

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-655	del 28/07/2017
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione ai laboratori Arpae Emilia-Romagna. Importo a base di gara Euro 1.620.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. Valore complessivo stimato dell'appalto: Euro 2.700.000,00 IVA esclusa. CIG 7135178726	
Proposta	n. PDTD-2017-670	del 27/07/2017
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Direzione Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 28 (ventotto) luglio 2017 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 69 del 19/06/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione ai laboratori Arpae Emilia-Romagna.

Importo a base di gara Euro 1.620.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro 0,00. Valore complessivo stimato dell'appalto: Euro 2.700.000,00 IVA esclusa.

CIG 7135178726

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 136 del 23/12/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna per il triennio 2017-2019, del Piano Investimenti 2017-2019, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2017, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2017”;
- la D.D.G. 137 del 23/12/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2017 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- la D.D.G. n. 110 del 28/10/2016 recante “Direzione Amministrativa. Area Acquisizione Beni e Servizi. Adozione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2017-2018 ed elenco annuale delle forniture e dei servizi per l’anno 2017”, come modificata con D.D.G. n. 22 del 10/03/2017;
- la D.D.G. n. 69 del 19/06/2017 di approvazione delle modifiche al Regolamento per il decentramento amministrativo relativamente all'istituzione della Direzione del Laboratorio Multisito;
- la D.D.G. n. 75 del 26/06/2017 recante “Direzione Amministrativa. Area Acquisizione beni e servizi. Seconda modifica del programma biennale delle forniture e servizi per gli anni 2017-2018 e dell’elenco annuale delle forniture e dei servizi per l'anno 2017;

VISTO:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

PREMESSO:

- che la Rete Laboratoristica di Arpae Emilia Romagna si estende per tutta la regione e garantisce l’attività per l’analisi delle matrici ambientali/sanitarie, operando sia a supporto delle Ausl, per funzioni di sanità pubblica, sia ad integrazione delle attività del Servizio di vigilanza e monitoraggio di Arpae Emilia-Romagna sia verso privati /aziende;

- che i Laboratori della rete laboratoristica operano secondo il modello Multisito di Accredia nel rispetto delle norme tecniche di settore ed in conformità alla norma UNI CEI EN ISO 17025 2005;
- che questa Agenzia ha pertanto la necessità di garantire una continuità operativa, il corretto funzionamento e la corretta gestione delle apparecchiature tecnico-scientifiche di analisi ambientale mediante idoneo servizio di manutenzione e mantenimento in efficienza delle apparecchiature;
- che detto servizio di manutenzione dovrà assicurare:
 - una corretta gestione tecnica delle apparecchiature per consentirne un uso sicuro, appropriato e affidabile;
 - la massima operatività degli strumenti in uso in Arpae;
 - l'attività di manutenzione Programmata (Verifiche funzionali, tarature, GLP, etc.) Correttiva e Straordinaria;
 - una corretta gestione delle informazioni sulle attività per il mantenimento delle certificazioni di qualità;
 - l'aggiornamento dell'inventario delle apparecchiature presenti;
 - la gestione informatizzata del parco apparecchiature attraverso l'utilizzo di specifico applicativo di Arpae;

PREMESSO INOLTRE:

- che, in data 28.02.2017, è scaduto il contratto ordinativo di fornitura num.29804 del 28/02/2013 avente ad oggetto "Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi ambientali";
- che con Det. n. 151 del 22/02/2017 si è provveduto a prorogare di 3 (tre) mesi il contratto in essere (scadenza 31/05/2017) e con Det. n. 450 del 26/05/2017 si è ulteriormente prorogato il sopracitato contratto di 7 (sette) mesi (scadenza 31/12/2017), nelle more dell'espletamento della nuova gara;
- che sussiste la necessità di provvedere all'affidamento di servizi di manutenzione delle apparecchiature di analisi ambientale, a decorrere presumibilmente dall'01.01.2018, e che la relativa procedura di selezione del contraente è stata oggetto di programmazione, come da D.D.G. n. 110 del 28/10/2016, come modificata con D.D.G. n. 75 del 26/06/2017;
- che, per la progettazione del servizio, in data 27/06/2016 si è provveduto alla pubblicazione sul sito internet dell'Agenzia di un avviso di consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del d. lgs. 50/2016, al fine di incontrare gli operatori interessati a realizzare i servizi necessari;

- che tali consultazioni sono state svolte nei mesi di luglio e agosto 2016, come risulta dalla relazione predisposta dal Responsabile del Procedimento, acquisita agli atti;

CONSIDERATO:

- che si è provveduto, a cura della Responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito, a seguito dei suddetti incontri con il mercato, all'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso della quale sono state definite le specifiche tecniche del servizio, dettagliate nel capitolato tecnico;
- che l'appalto ha per oggetto un servizio di manutenzione delle apparecchiature per analisi ambientali oltre a servizi opzionali, quali servizio di taratura e di verifica elettrica;
- che è stata effettuata dal Responsabile del Procedimento, individuato con D.D.G. n. 110 del 28/10/2016, la progettazione dell'appalto del servizio, come previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, trasmessa a questa direzione e conservata agli atti;
- che, nella progettazione dell'appalto, è emersa la necessità di individuare un unico soggetto, singolo o raggruppamento temporaneo d'impresa, come fornitore a cui affidare il servizio oggetto di gara al fine di assicurare una gestione omogenea e unitaria delle apparecchiature per analisi ambientali garantendo la qualità dei dati secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 17025/2005 ed assicurando la continuità del servizio;
- che l'appalto è stato strutturato per una durata di tre anni, successivamente rinnovabili per ulteriori due anni;
- che nel bando è stato previsto, quale requisito di capacità economico-finanziaria, un fatturato specifico nel settore di attività oggetto dell'appalto, nell'ultimo triennio, per ciascun anno, pari ad almeno Euro 500.000,00 IVA esclusa (in mancanza di detto requisito, nell'ultimo anno, un fatturato specifico di Euro 1.500.000,00 IVA esclusa), nei limiti di cui all'art. 83, comma 5, del d. lgs. 50/2016, considerato quale misura idonea a garantire che il potenziale aggiudicatario sia in possesso di adeguata capacità economica per esercitare le attività oggetto di appalto, in un ambito particolarmente critico quale quello della manutenzione delle apparecchiature dei laboratori di analisi deputati alle attività istituzionali obbligatorie dell'Agenzia;
- che è stato previsto quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 c.2 del Decreto Legislativo 50/2016;
- che è stato predisposto il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi, tra cui sono stati compresi gli oneri per gli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di

gara) fermo che tale importo potrà essere rivisto in misura corrispondente alla percentuale che sarà stabilita in sede di regolamento;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per il servizio di cui trattasi;
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e più precisamente:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - capitolato tecnico (allegato E);
 - dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - dichiarazione di offerta economica (allegato H);
 - patto d'integrità (allegato I);
 - documento informativo sulla sicurezza del lavoro e duvri (allegato L);
 - avviso di gara (allegato M);
- che, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26, comma 3, del d. lgs. n. 81/2008, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto sono stati predisposti il Documento informativo sulla sicurezza del lavoro e il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, con oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze pari a zero;
- che l'appalto è coerente con la Politica per il consumo sostenibile e per gli acquisti verdi approvata da Arpa e con D.D.G. n. 90/2016 per i seguenti motivi:
 - sono stati considerati come criteri premianti il possesso di certificazioni e misure di sostenibilità ambientale;
- che l'importo triennale a base di gara è stato determinato in Euro 1.620.000,00 (IVA esclusa);
- che il valore stimato dell'appalto, ivi compresa qualsiasi forma di opzioni e rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 2.700.000,00, sul quale viene calcolato il contributo dovuto all'ANAC;
- che la procedura è stata segnalata all'ANAC ed ha ottenuto dal sistema i seguenti riferimenti:
CIG 7135178726;

- che, per la procedura di cui trattasi, dovrà essere versato all'ANAC il contributo di Euro 600,00 da liquidarsi con cassa economale;
- che al Responsabile del Procedimento spetterà il compito di verificare la regolarità dei plichi pervenuti e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;
- che l'esame delle offerte tecniche ed economiche sarà demandato ad apposita commissione da nominarsi dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di indire procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale per un periodo di anni 3 (tre), con facoltà di ripetizione dei servizi analoghi per due ulteriori anni;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, dando atto che alla loro sottoscrizione, alla fissazione dei termini ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;

DATO ATTO :

- che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, sul SITAR e sul profilo del committente www.arpae.it;
- che, della pubblicazione del bando, sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna;
- che, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
- che sarà consentito, per via elettronica, l'accesso libero, diretto e completo ad ogni documento di gara;

DATO ATTO INOLTRE:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'aggiudicazione del servizio ed all'imputazione contabile della spesa sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità specifici per ogni sede laboratoristica;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito Dott.ssa Leonella Rossi, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che il responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Leonella Rossi;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale per un periodo di anni tre, rinnovabile per ulteriori due anni, CIG 7135178726;
2. di stabilire l'importo triennale a base di gara in Euro 1.620.000, 00 (IVA esclusa);
3. di dare atto che il valore stimato dell'appalto, ivi compresa qualsiasi forma di opzioni e rinnovi del contratto, esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 2.700.000 (IVA esclusa);
4. di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - schema di contratto (allegato D);
 - capitolato tecnico (allegato E);
 - dichiarazione di partecipazione (allegato F);
 - DGUE (allegato G);
 - dichiarazione di offerta economica (allegato H);
 - patto d'integrità (allegato I);
 - documento informativo sulla sicurezza del lavoro e duvri (allegato L);
 - avviso di gara (allegato M);
5. di dare atto che alla sottoscrizione degli atti, alla fissazione dei termini ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
6. di dare atto che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, sul SITAR, sul profilo del committente www.arpae.it e che della

pubblicazione del bando sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella Regione Emilia-Romagna;

7. di dare atto che, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
5. di stabilire che al Responsabile del Procedimento spetterà il compito di verificare la regolarità dei plichi pervenuti e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;
6. di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
7. di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
8. di dare atto che la spesa di Euro 600,00 per il contributo da versare all'ANAC, è a carico dell'esercizio 2017 sul conto "Imposte e tasse" del centro di responsabilità della direzione tecnica di Arpae e verrà liquidato con cassa economale;
9. di prevedere l'accantonamento delle risorse destinate agli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di gara, per un totale di Euro 32.400,00) nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia;
10. di dare atto che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva del servizio, avente natura di "Manutenzione attrezzature", per la durata iniziale del contratto a carico degli esercizi 2018-2019-2020, sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al centro di responsabilità specifico per ciascuna sede laboratoristica.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2017-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.5.4
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	spanato@arpae.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Bando di gara

Servizi

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) **Denominazione e indirizzi**

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
via Po 5

Bologna

40139

Italia

Tel.: +39 0516223811

E-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it

Fax: +39 051541026

Codice NUTS: ITH5

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.arpa.e.it>

I.2) **Appalto congiunto**

I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.arpa.e.it/bandi_e_gare

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Agenzia/ufficio regionale o locale

I.5) **Principali settori di attività**

Ambiente

Sezione II: Oggetto

II.1) **Entità dell'appalto**

II.1.1) **Denominazione:**

Servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale

Numero di riferimento: Det. ____/17

II.1.2) **Codice CPV principale**

50410000

II.1.3) **Tipo di appalto**

Servizi

II.1.4) **Breve descrizione:**

Servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale . Importo triennale a base di gara Euro 1.620.000,00 (IVA esclusa)

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 700 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**
Codice NUTS: ITH55
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**
Servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae CIG 7135178726
- II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**
Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara
- II.2.6) **Valore stimato**
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**
Durata in mesi: 36
Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: sì
Descrizione dei rinnovi:
Due eventuali ulteriori anni
- II.2.10) **Informazioni sulle varianti**
Sono autorizzate varianti: no
- II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**
Opzioni: sì
Descrizione delle opzioni:
come previsto nel capitolato tecnico
- II.2.12) **Informazioni relative ai cataloghi elettronici**
- II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**
L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no
- II.2.14) **Informazioni complementari**

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

- III.1) **Condizioni di partecipazione**
- III.1.1) **Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**
Elenco e breve descrizione delle condizioni:
Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 1) iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/16.
- III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**
Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:
Aver realizzato nell'ultimo triennio, per ciascun anno, un fatturato specifico minimo nel settore di attività oggetto dell'appalto pari ad almeno Euro 500.000,00; in mancanza di detto requisito, aver realizzato, nell'ultimo anno, un fatturato specifico minimo di Euro 1.500.000,00.

III.1.3) Capacità professionale e tecnica

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

a) essere in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da organismo di certificazione accreditato da Accredia; b) aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio uno o più contratti per servizi di manutenzione correttiva e preventiva, per entrambe le seguenti tipologie di apparecchiature: 1) ICP/MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry) o ICP-AES (Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry) o HPLC (High Performance Liquid Chromatography) con diversi rivelatori (IR, UV-VIS, spettrofluorimetrico, spettrometro di massa) o gas cromatografi MS/MS, o LC.MS pr un importo non inferiore a Euro 150.000,00 (IVA esclusa), 2) Autoclavi, cappe chimiche, cappe biologiche, microscopi ottici, per un importo non inferiore ad Euro 100.000,00 (IVA esclusa).

III.1.5) Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati**III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto****III.2.1) Informazioni relative ad una particolare professione****III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:****III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto****Sezione IV: Procedura****IV.1) Descrizione****IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**IV.1.4) Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo****IV.1.6) Informazioni sull'asta elettronica****IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo**IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura****IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 31/03/2020

Ora locale: 13:00

IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte

Data: 01/04/2020

Ora locale: 10:00

Luogo:

Bologna, Via Po,5

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

un incaricato per ciascun concorrente munito di delega

Sezione VI: Altre informazioni**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: sì

VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**VI.3) Informazioni complementari:**

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio del servizio, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento: dott.ssa Leonella Rossi. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ____/2017 ai punti di contatto sopraindicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 140,00 all'ANAC. Consentiti i sopralluoghi.

VI.4) Procedure di ricorso**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

TAR Regione Emilia-Romagna sezione di Bologna
Strada Maggiore, 53
Bologna
40125
Italia

VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione**VI.4.3) Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**VI.5) Data di spedizione del presente avviso:**

Arpae Emilia-Romagna

BANDO DI GARA D'APPALTO DI SERVIZI

Sezione I :Amministrazione aggiudicatrice I.1): Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna, via Po 5, Cap. 40139 Bologna Tel. 051/6223811 e-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:** www.arpae.it

Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso www.arpae.it/bandi_e_gare . Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte vanno inviate all'indirizzo sopraindicato. **I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice:** Agenzia regionale **1.5) Principali settori di attività:** Ambiente.

Sezione II Oggetto II.1.1) Denominazione: Servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale. Numero di riferimento Determina __/17. **II.1.2)**

Codice CPV principale: 50410000 **II.1.3) Tipo di appalto:** Servizi **II.1.4) Breve descrizione** Servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae. CIG 7135178726. Importo triennale a base di gara Euro 1.620.000,00 (IVA esclusa) **II.1.5) Valore totale stimato:** 2.700.000,00 (IVA esclusa); **II.1.6)**

Suddivisione in lotti: no **II.2.3) Luogo di esecuzione:** Codice NUTS: ITD5 **II.2.5) Criteri di aggiudicazione:** il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati nei documenti di gara **II.2.7) Durata del contratto:** 36 mesi. Il contratto di appalto è soggetto a rinnovo: sì, per eventuali ulteriori due anni. **II.2.10) Informazione sulle varianti:** non sono autorizzate le varianti. **II.2.11) Opzioni:** sì come previsto nel capitolato tecnico.

Sezione III. Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico. III.1)

Condizioni di partecipazione: Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 1) iscrizione per attività inerenti l'oggetto di gara nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali

o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno Stato UE, in conformità con quanto previsto agli art. 45 e 83 del D.Lgs. 50/2016, 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016; **III.1.2)Capacità economica:** Aver realizzato nell'ultimo triennio per ciascun anno un fatturato specifico minimo nel settore di attività oggetto dell'appalto pari ad almeno Euro 500.000,00; in mancanza di detto requisito, aver realizzato, nell'ultimo anno, un fatturato specifico minimo di Euro 1.500.000,00. **III.1.3)Capacità professionale e tecnica:**a) essere in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da organismo di certificazione accreditato da Accredia; **b)** aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio uno o più contratti per servizi di manutenzione correttiva e preventiva, per entrambe le seguenti tipologie di apparecchiature: 1) ICP/MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry) o ICP-AES (Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry) o HPLC (High Performance Liquid Chromatography) con diversi rivelatori (IR, UV-VIS, spettrofluorimetrico, spettrometro di massa) o gas cromatografi MS/MS, o LC.MS pr un importo non inferiore a Euro 150.000,00 (IVA esclusa), 2) Autoclavi, cappe chimiche, cappe biologiche, microscopi ottici, per un importo non inferiore ad Euro 100.000,00 (IVA esclusa).

Sezione IV Procedura: Procedura aperta. **IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici.** L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: Si.**IV.2.2)**

Termine per il ricevimento delle offerte: ___/2017 ora locale: 13:00. **IV.2.4) Lingua:** Italiano **IV.2.6) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:** 6 mesi dal termine ultimo per la ricezione delle offerte. **IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte:** ___/2017 **Ora locale:** 10:00 **Luogo:** Bologna, Via Po 5 **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega.

Sezione VI.1)Si tratta di un appalto rinnovabile: sì.**VI.3) Informazioni complementari:**Le

specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio del servizio, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento è la dott.ssa Leonella Rossi. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il __/2017 ai punti di contatto sopra indicati. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 140,00 all'ANAC. Consentiti i sopralluoghi. **VI.4) Procedure di ricorso VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:** TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna Strada Maggiore n. 53, 40125 Bologna – Italia **VI.4.3) Procedure di ricorso:** Entro 30 giorni data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana **VI.5) Data di spedizione del presente avviso:** alla GUUE: __2017.

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi dott.ssa Elena Bortolotti

documento firmato digitalmente

Indice

1. **Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara**
2. **Soggetti ammessi alla gara**
3. **Condizioni di partecipazione**
4. **Presenza visione della documentazione di gara**
5. **Chiarimenti**
6. **Modalità di presentazione della documentazione**
7. **Comunicazioni**
8. **Subappalto**
9. **Ulteriori disposizioni**
10. **Garanzie richieste**
11. **Pagamento a favore dell'Autorità**
12. **Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa**
13. **Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte**
14. **Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"**
15. **Contenuto della Busta "B - Offerta tecnica"**
16. **Contenuto della Busta "C - Offerta economica"**
17. **Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**
18. **Criterio di aggiudicazione**
19. **Operazioni di gara**
20. **Stipula del contratto**
21. **Trattamento dei dati personali**

Si precisa che nel seguente documento le formule "a pena d'esclusione" o "è causa d'esclusione" o similari sono evidenziate con il simbolo ► all'inizio del paragrafo nel quale sono inserite.

I casi di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive che possono essere sanati ai sensi del comma 9 dell'art.83 D.Lgs. 50/16, sono evidenziate con il simbolo ■

Premesse

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative al bando relativo alla procedura di gara indetta dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, (di seguito Arpae o Agenzia o Committente o stazione appaltante) per l'appalto avente ad oggetto l'affidamento di servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae.

L'affidamento in oggetto, disposto con determina a contrarre n. --- del ----2017, avverrà mediante procedura aperta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m. (nel prosieguo, Codice).

Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione alla Gazzetta Ufficiale della Comunità europea in data _____ 2017, CIG 7135178726.

Gli atti di gara sono resi disponibili sul sito internet di Arpae: <http://www.arpae.it/bandi> e gare.

La documentazione di gara comprende:

- Bando di gara GUUE
- Bando di gara GURI
- Disciplinare di gara
- Schema di contratto
- Capitolato tecnico
- Dichiarazione di partecipazione
- DGUE
- Patto d'integrità
- Dichiarazione di offerta economica
- DUVRI .

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice è la dott.ssa Leonella Rossi leonellarossi@arpae.it , responsabile di Direzione del Laboratorio Multisito.

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara

- 1.1 L'appalto ha per oggetto i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae, alle condizioni previste nello schema di contratto e nel capitolato tecnico, allegati 1 e 2 al presente atto quale parte integrante e sostanziale .
- 1.2 Il servizio viene affidato per un periodo di tre anni. E' facoltà della stazione appaltante procedere alla ripetizione dei servizi, alle medesime condizioni giuridiche ed economiche , per ulteriori due anni, ai sensi dell'art. 63 c.5 del codice.
- 1.3 Arpae si riserva altresì di prorogare il contratto, ai sensi dell'art.106, comma 11 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di tre mesi, nelle more della conclusione della procedura per l'individuazione del nuovo contraente.
- 1.4 L'importo complessivo a base d'asta , IVA esclusa, riferito alla durata triennale, è pari ad Euro 1.620.000,00 IVA esclusa, tale importo costituisce valore massimo non superabile.
- 1.5 Il valore stimato dell'appalto, ivi comprese le opzioni e la facoltà di ripetizione, stabiliti nei documenti di gara, è pari ad Euro 2.700.000,00, sul quale viene calcolato il contributo dovuto all'ANAC.
- 1.6 L'Amministrazione ha redatto per la presente procedura il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) secondo la normativa vigente (D.Lgs. 81/08). Non sono previsti oneri aggiuntivi per la sicurezza..
- 1.7 Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D.lgs.9 ottobre 2002, n.231 e successive modifiche.
- 1.8 Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art 3 della L.13 agosto 2010, n.136.

2. Soggetti ammessi alla gara

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui all'art. 45 del Codice, in possesso dei requisiti prescritti dal bando e dal presente disciplinare .

3. Condizioni di partecipazione

3.1. **Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

► i motivi di esclusione dalla partecipazione alle gare per l'aggiudicazione di contratti pubblici di cui all'art. 80 del Codice.

3.2. ► Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001, i quali devono essere in possesso, **pena l'esclusione dalla gara**, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78), oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione.

3.3. ► Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, del Codice, è **vietato partecipare alla gara** in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (di seguito aggregazione di imprese di rete).

3.4 ► Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice è **vietato partecipare** in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il **medesimo divieto**, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lettera c) (consorzi stabili).

4. Presa visione della documentazione di gara

4.1 La documentazione di gara è disponibile sul sito internet:
http://www.arpae.it/bandi_e_gare

4.2 L'impresa concorrente, ai fini della presentazione dell'offerta, può richiedere di effettuare sopralluoghi al fine di verificare le caratteristiche del servizio, senza pretendere alcun compenso per sopralluoghi o studi preliminari.

4.3 Tali sopralluoghi potranno coinvolgere uno o più laboratori per un impegno massimo di una giornata lavorativa, dovranno essere effettuati da persona munita di delega, nel caso l'incaricato del concorrente non sia il legale rappresentante.

4.4 Si intende che tali sopralluoghi, da concordare preventivamente inviando specifica richiesta all'indirizzo : acquisti@cert.arpa.emr.it riguarderanno esclusivamente l'oggetto del presente appalto.

4.5 I sopralluoghi, richiesti in tempo utile, con preavviso di almeno sette giorni, dovranno essere espletati entro il _____ 2017.

5. Chiarimenti

5.1 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare, all'indirizzo di posta elettronica certificata: acquisti@cert.arpa.emr.it, almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

5.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

5.3 Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet <http://www.arpae.it> sulla pagina dedicata alla procedura in corso.

6. Modalità di presentazione della documentazione

6.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., utilizzando i modelli resi disponibili tra gli atti di gara.

6.2 Tali documenti devono essere predisposti con le seguenti formalità:

a) in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); a tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;

b) potranno essere sottoscritti anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;

c) devono essere resi e sottoscritti dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

6.3 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applica l'art. 45, comma 1 del Codice.

6.4 La dichiarazione di partecipazione (allegato 3), la dichiarazione relativa ai requisiti della ditta partecipante (DGUE allegato 4) e la dichiarazione d'offerta (allegato 5) dovranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet di Arpae alla pagina dedicata alla procedura in oggetto, nella cartella "modulistica".

6.5 La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, attraverso la procedura del soccorso istruttorio. In particolare, la mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo (DGUE) e delle ulteriori dichiarazioni amministrative, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica può essere sanata con le modalità di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.

6.6 Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto 6.5, si assegnerà al concorrente un termine di 10 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie.

6.7 In caso di inutile decorso del termine di cui al punto 6.6 la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura .

6.8 Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D.lgs. 7 marzo, 2005, n. 82 recante il Codice dell'amministrazione digitale (di seguito anche CAD).

7. Comunicazioni

7.1 Salvo quanto disposto nel paragrafo 5 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra Arpae e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica o di PEC, indicato dai concorrenti. Ai sensi dell'art. 76 del Codice e dell'art. 6 del D.lgs. n. 82/2005, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

7.2 In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

7.3 In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

8. Subappalto

8.1 E' ammesso il subappalto del servizio, si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.

8.2 In caso di intenzione di ricorso del subappalto, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016, il concorrente deve rispettare le seguenti condizioni:

- indicare nel DGUE le attività che intende eventualmente subappaltare;
- indicare una terna di nominativi di subappaltatori;
- far compilare a ciascun subappaltatore un DGUE per garantire l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del codice;
- depositare il contratto di subappalto almeno venti giorni prima dell'inizio dell'esecuzione dell'attività subappaltabile.

8.4 In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

9. Ulteriori disposizioni

9.1 Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente .

9.2 È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95 c.12 o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

9.3 L'offerta vincherà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante e comunicate sul sito, alla pagina internet dedicata alla procedura.

9.4 Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato non prima di 35 giorni dalla data di invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva. Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

9.5 La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

9.6 In caso di fallimento o di liquidazione coatta e concordato preventivo dell'appaltatore o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108 del Codice o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92 c.3 del D.Lgs. 159/2011, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del servizio, secondo quanto previsto all'art. 110 commi 1 e 2 del codice.

10. Garanzie richieste

- 10.1 ■ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, da garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari ad Euro 32.400,00 corrispondente al 2% dell'importo complessivo a base d'asta.
- 10.2 La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:
- a. in contanti (assegno o bonifico bancario/postale), con versamento presso IT 25 N 02008 02435 000003175646;
 - b. da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. La garanzia deve essere conforme agli schemi tipo di cui all'articolo 103 comma 9 del codice, se disponibili.
- 10.3 In caso di prestazione della garanzia provvisoria in contanti, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui al comma 3 dell'art. 93 del Codice, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 93 c.8 del codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultante dal relativo certificato.

10.4 In caso di prestazione della garanzia provvisoria sotto forma di fideiussione questa dovrà:

- essere prodotta in originale, o in copia autenticata ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante ;
- avere validità per almeno 180 gg. dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- qualora si riferisca a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestate a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
- prevedere espressamente:
 - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - l'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, su richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato.

- 10.5 Ai sensi dell'art. 93 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 s.m. l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.
- 10.6 ■ La mancata presentazione della garanzia provvisoria, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate, potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, a condizione che la garanzia sia stata già costituita alla data di presentazione dell'offerta e che decorra da tale data.
- 10.7 ► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.
- 10.8 Ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.
- 10.9 All'atto della stipulazione del contratto il concorrente aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice, che sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità previste nel comma 5 del medesimo articolo.
- 10.10 L'importo della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000. Si applicano le disposizioni di cui al comma 7 dell'art. 93 del Codice in tema di ulteriori riduzioni sull'importo della garanzia. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.
- 10.11 Si precisa che:

- in caso di partecipazione in RTI , ai sensi dell'art. 48 del Codice, o consorzio ordinario di concorrenti, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso delle predette certificazioni;
- in caso di partecipazione in consorzi stabili o in consorzi di società cooperative, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.

11. Pagamento a favore dell'Autorità

- 11.1 ► I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo di Euro 140,00 previsto dalla legge in favore dell'Autorità, scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'A.N.AC. del 21 dicembre 2016 n.1377.
- 11.2 ■ La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

12. Requisiti di idoneità professionale capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa

- 12.1 ► I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti:
- 1) ► Iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16;
 - 2) ► Aver realizzato nell'ultimo triennio, per ciascun anno, un fatturato specifico minimo nel settore di attività oggetto dell'appalto pari ad almeno Euro 500.000,00 IVA esclusa; in mancanza di detto requisito , aver realizzato , nell'ultimo anno, un fatturato specifico minimo di Euro 1.500.000,00 IVA esclusa.

Per ultimo triennio si intende quello comprensivo degli ultimi tre esercizi finanziari il cui bilancio sia stato approvato al momento della pubblicazione del Bando.

Per settore di attività oggetto dell'appalto si intende attività di manutenzione di apparecchiature di laboratorio per analisi relative ad una o più delle seguenti matrici:

- acqua,
 - aria,
 - suolo,
 - rifiuti,
 - fanghi,
 - alimenti.
- 3) ► essere in possesso di una certificazione UNI EN ISO 9001, nella versione vigente o più aggiornata, rilasciata da un organismo accreditato da Accredia o da altro ente unico di Accreditamento firmatario degli accordi EA/MLA;
- 4) ► aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio uno o più contratti per servizi di manutenzione correttiva e preventiva, per entrambe le seguenti tipologie di apparecchiature e per i seguenti importi:
- a) ICP/MS (Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry) o ICP-AES (Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry) o HPLC (High Performance Liquid Chromatography) con diversi rivelatori (IR, UV-VIS, spettrofluorimetrico, spettrometro di massa) o gas cromatografi MS/MS, o LC.MS per un importo non inferiore a Euro 150.000,00 IVA esclusa;
 - b) Autoclavi, cappe chimiche, cappe biologiche, microscopi ottici, per un importo non inferiore ad Euro 100.000,00 IVA esclusa.

Per ultimo triennio si intende il periodo antecedente la data di scadenza del bando.

(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI)

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.2 deve essere soddisfatto:

- dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso. Detto requisito deve essere posseduto nella misura maggioritaria del 60% dall'impresa mandataria e dalla consorziata individuata per l'esecuzione del contratto.

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.3 deve essere posseduto:

- nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituito o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE da tutti gli operatori economici del raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese che eseguono il servizio. Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), la certificazione dovrà essere posseduta direttamente dal consorzio oppure dai singoli consorziati esecutori.

Il requisito di cui al paragrafo 12.1.4 deve essere soddisfatto:

- dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso. L'impresa mandataria e la consorziata individuata per l'esecuzione del contratto devono dimostrare di aver eseguito entrambe le tipologie dei contratti per un importo almeno pari al 60% dell'importo minimo richiesto .

13 Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

- 13.1 ► Il plico contenente l'offerta e la documentazione, **a pena di esclusione**, deve essere sigillato e deve pervenire **entro le ore 13.00 del giorno _____ 2017**, esclusivamente all'indirizzo :

Arpae – Area Acquisizione Beni e Servizi Via Po, 5 40139 Bologna.

Si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

- 13.2 È facoltà dei concorrenti, spedire il plico a mezzo raccomandata o consegnarlo a mano, presso la sede sopra indicata tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 8.00 alle ore 17,00 presso l'ufficio protocollo della stazione appaltante. Nel caso di consegna a mano, il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.
- 13.3 Il plico deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente [*denominazione o ragione sociale, indirizzo PEC per le comunicazioni*] e riportare la dicitura:
GARA per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae
Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti, già costituiti o da costituirsi.
- 13.4 Il plico deve contenere al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:
- 1) "A - Documentazione amministrativa";
 - 2) "B - Offerta tecnica";
 - 3) "C - Offerta economica".
- 13.5 ► La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, **costituirà causa di esclusione**.
- 13.6 ► **Saranno escluse** le offerte plurime, condizionate, tardive, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base d'asta.

14 Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"

Nella busta "A – Documentazione amministrativa" devono essere contenuti i seguenti documenti:

14.1 ■ **La BUSTA A – Documentazione Amministrativa**, dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, oltre alla seguente documentazione essenziale:

- a) Dichiarazione di partecipazione
- b) Documento di gara unico europeo (DGUE)
- c) PASSOE
- d) Garanzia provvisoria
- e) Patto d'integrità sottoscritto
- f) ricevuta del versamento del contributo all'ANAC

ove necessario:

- g) tutta la documentazione relativa all'avvalimento di cui all'art. 89 del codice
- h) procura attestante il potere di firma del sottoscrittore dell'offerta
- i) atti relativi al RTI o Consorzio

il tutto come meglio specificato nei punti successivi.

14.2 ■ Dichiarazione di partecipazione, resa ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore contenente le dichiarazioni riportate nel suddetto allegato tra cui in particolare:

- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara e disciplinare e relativi allegati, e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per la conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

14.3 ■ DGUE, redatto secondo il modello allegato 4, firmato ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare :

- a) il possesso di tutti i requisiti richiesti al punto III.1.1 del Bando di gara,
- b) il possesso del requisito relativo alla capacità economico e finanziaria indicato al punto III.1.2 del Bando di gara;
- c) il possesso dei requisiti relativi alla capacità tecnico organizzativa di cui al punto III.1.3 del Bando di gara, da riportare nella parte IV lett.C punto 1b. e D;
- d) l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto e la terna dei subappaltatori; in tal caso dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri di ogni subappaltatore, con il quale lo stesso fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e III del DGUE allegato;
- e) in caso di ricorso all'avvalimento, l'identità dell'Impresa ausiliaria ed i requisiti oggetto di avvalimento e le risorse che l'ausiliaria metterà a disposizione; dovrà essere prodotto un DGUE apposito firmato da soggetto munito di idonei poteri dell'ausiliaria, con il quale la stessa fornisca le informazioni di cui alle sezioni A e B della parte II e delle parti III e IV del DGUE allegato.

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n.3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016).

14.4 Le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 non si applicano alle aziende o società sottoposte a sequestro o confisca ai sensi dell'articolo 12-sexies del DL n. 306/1992, convertito, con modificazioni, dalla L. 356/1992 o degli artt. 20 e 24 del D. Lgs. n. 159/2011, ed affidate ad un custode o amministratore giudiziario o finanziario, limitatamente a quelle riferite al periodo precedente al predetto affidamento.

14.5 Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 e comma 5 lett. I) contenute nel DGUE vanno rese dal soggetto che sottoscrive la dichiarazione di partecipazione e l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,

- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico,
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
- in caso di altri tipo di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno riferite ad entrambi i soci.

Si precisa altresì che, in caso di socio unico o di maggioranza persona giuridica, le dichiarazioni vanno riferite anche ai soggetti di cui all'art.80 comma 3 del codice, della persona giuridica socio unico o di maggioranza della società di capitale offerente.

14.6 Si chiarisce che, in ossequio al Comunicato ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, in merito ai "membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza" la dichiarazione inerente il possesso dei requisiti di cui all'art. 80, comma 1 e comma 2, del Codice si intende riferita:

- i. ai membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e monistico (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Unico, amministratori delegati anche se titolari di una delega limitata a determinate attività ma che per tali attività conferisca poteri di rappresentanza);
- ii. ai membri del collegio sindacale nelle società con sistema di amministrazione tradizionale e ai membri del comitato per il controllo sulla gestione nelle società con sistema di amministrazione monistico;
- iii. ai membri del consiglio di gestione e ai membri del consiglio di sorveglianza, nelle società con sistema di amministrazione dualistico.

14.7 Inoltre, la medesima dichiarazione di cui all'art. 80 comma 1 e comma 2, in merito ai "*soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo*", si intende riferita ai soggetti che, benché non siano membri degli organi sociali di amministrazione e controllo, risultino muniti di poteri di rappresentanza (come gli institori e i procuratori *ad negotia*), di direzione (come i dipendenti o i professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione dell'impresa) o di controllo (come il revisore contabile e l'Organismo di Vigilanza di cui all'art. 6 del D. Lgs. n. 231/2001 cui sia affidato il compito di vigilare sul funzionamento e sull'osservanza dei modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati).

- 14.8 Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione eventualmente previsti dalla legislazione nazionale dello stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D.lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.
- 14.9 Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente la pubblicazione del Bando sulla G.U.R.I.
- 14.10 Si precisa che la dichiarazione di partecipazione di cui al punto 14.2 e l'Allegato 4 "DGUE" deve essere presentato per tutti i soggetti individuati, nella parte II, lettera A – Informazioni sull'operatore economico, quali facenti parte di eventuale R.T.I./Consorzio ordinario/Rete di Impresa/GEIE, di eventuali esecutori individuati dal Consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) o c), D.Lgs. 50/2016 o dalla Rete d'Impresa di cui all'art. 3, comma 4-quater D.L. n. 5/2009, di eventuali soggetti di cui l'Operatore Economico si avvale ai fini del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo previsti dal presente Disciplinare, nonché, in caso di subappalto, da parte di tutti i soggetti individuati all'atto dell'offerta quali componenti la terna di subappaltatori, tra i quali sarà individuato il soggetto esecutore dei servizi o parti dei servizi che si intendono subappaltare;.
- 14.11 Si precisa inoltre che in caso di cessione/affitto d'azienda o di ramo d'azienda, incorporazione o fusione societaria intervenuta nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta, le dichiarazioni di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dovranno essere rese anche con riferimento ai soggetti indicati dal medesimo articolo, che hanno operato presso l'impresa cedente/locatrice, incorporata o le società fuse nell'anno antecedente la pubblicazione del bando e comunque sino alla data di presentazione dell'offerta e ai cessati dalle relative cariche nel medesimo periodo, che devono considerarsi "soggetti cessati" per il concorrente.

- 14.12 Nel caso in cui nel DGUE siano dichiarate condanne o conflitti di interesse o fattispecie relative a risoluzioni o incidenti sulla moralità professionale del concorrente (di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5 del D. Lgs. n. 50/2016, sulla base delle indicazioni rese nelle Linee Guida dell'A.N.AC.) o siano state adottate misure di *self cleaning*, dovranno essere prodotti tutti i documenti pertinenti (ivi inclusi i provvedimenti di condanna) al fine di consentire alla stazione appaltante ogni opportuna valutazione.
- 14.13 La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio con le imprese coinvolte.
- 14.14 Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.
- 14.15 ■ PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 89 del Codice, anche il PASSOE relativo all'impresa ausiliaria .
- 14.16 ■ Patto d'integrità (Allegato 5) debitamente sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma. In caso di R.T.I./Consorzio ordinario o Reti d'impresa il documento deve essere sottoscritto da tutte le imprese aderenti al R.T.I./Consorzio o Rete d'impresa.
- 14.17 ■ documento attestante la garanzia provvisoria di cui al paragrafo 10, con allegata la dichiarazione, di cui all'art. 93, comma 8, del Codice, concernente l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva. Nel caso in cui la garanzia provvisoria venga prestata in misura ridotta, ai sensi del comma 7 dell'art. 93 del Codice, dovrà essere prodotta adeguata documentazione.
- 14.18 Ricevuta attestante l'avvenuto versamento del contributo dovuto all'ANAC.
(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I
CONSORZI)

- 14.19 per i consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane:
- atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;
 - dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per il quale/i il consorzio concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.
- 14.20 nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito
- mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta.
- 14.21 nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti
- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.
 - dichiarazione da cui si indica le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati .
- 14.22 nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti
- dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
 - c. le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 48, comma 4, del Codice, espresse anche in percentuale.
- 14.23 ■ nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:

- a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, dovrà essere prodotta copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete e la domanda di partecipazione, sottoscritta dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune dovrà indicare le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;
- b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, copia del contratto di rete e la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
- c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, copia del contratto di rete e la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

14.24 ■ La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità delle attestazioni, dichiarazioni ed elementi di cui al paragrafo 14 potranno essere sanate ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, purché i requisiti dichiarati siano sussistenti al momento della presentazione della domanda.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

15 Contenuto della Busta "B - Offerta tecnica"

- 15.1 ► La busta “B “Offerta tecnica” dovrà contenere una relazione tecnica redatta in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva di tutte le caratteristiche dei servizi offerti, delle modalità di prestazione dei servizi oggetto della procedura, con riferimento ai requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico e con riferimento agli elementi premiali oggetto della valutazione tecnica, come di seguito riportato al punto 18.1. In caso di RTI o consorzio devono essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori riuniti o consorziati, anche in percentuale.
- 15.2 Nella relazione deve essere adeguatamente prevista:
- la descrizione tecnica e funzionale del sistema informativo di gestione delle richieste di assistenza, compresa la parte di monitoraggio delle segnalazioni e dei tempi di intervento,
 - la modalità di scelta per l'inserimento/aggiornamento dei dati nel sistema LIMS, dettagliando il workflow operativo nei vari processi (gestione apparecchiature, programmazione interventi, registrazione degli interventi),
 - tutte le eventuali modalità di interfacciamento informatiche atte al trasferimento e/o registrazione dei dati nel sistema Prolab Q.
- 15.3 La suddetta relazione tecnica dovrà essere presentata sia in formato cartaceo che elettronico (chiave USB); dovrà essere redatta su pagine formato A4, con una numerazione progressiva ed univoca e dovrà essere contenuta entro le sessanta pagine. Non concorreranno al conteggio delle pagine i curricula.
- 15.4 La relazione deve essere articolata in paragrafi, numerati e corrispondenti ai diversi aspetti oggetto di valutazione di cui al successivo punto 18.
- 15.5 Si rappresenta che la Commissione procederà alla verifica della conformità del servizio offerto alle specifiche del capitolato e all'attribuzione dei punteggi tecnici esclusivamente sulla base di quanto predisposto dagli offerenti secondo gli elementi di valutazione di seguito riportati al paragrafo 18. I concorrenti potranno inserire propri allegati, purché riportanti il riferimento al punto del capitolato tecnico o al sub-criterio oggetto di valutazione.

- 15.6 Il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti dell'offerta contenenti segreti tecnici o commerciali, ove presenti, che intenda non rendere accessibili a terzi. Ferme restando le indicazioni contenute nella relazione tecnica, la documentazione che il concorrente intenda produrre per comprovare l'esigenza di tutela sarà prodotta in allegato alla relazione e non concorrerà al computo delle 60 pagine.
- 15.7 Si precisa, inoltre, che quanto descritto nei propri Documenti di Offerta costituisce di per sé dichiarazione di impegno del Fornitore all'esecuzione nei tempi e modi descritti nei documenti medesimi.
- 15.8 L'offerta tecnica deve essere priva, **a pena di esclusione**, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.
- 15.9 Arpae potrà invitare, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, inviata solo tramite posta elettronica certificata, i Concorrenti a completare o a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito della documentazione tecnica.
- 15.10 La mancata presentazione della relazione tecnica o la carenza sostanziale della documentazione tecnica complessivamente presentata dai Concorrenti, tale da non consentire la valutazione dell'offerta da parte della Commissione giudicatrice, comporta l'esclusione dalla gara.
- 15.11 ■ I documenti componenti l'offerta tecnica devono essere **a pena di esclusione** sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.
- 15.12 ■ Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi .14 e seguenti.

16 Contenuto della Busta "C – Offerta economica"

- 16.1 ► Nella busta "C – Offerta economica" deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la dichiarazione di offerta economica, predisposta secondo il modello allegato sub 6 al presente disciplinare di gara; ciascun concorrente dovrà dettagliare, a pena di esclusione, tutte le voci riportate, comprese, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice:

- ▶ la stima dei costi interni relativi alla sicurezza;
- ▶ i propri costi della manodopera per la realizzazione del servizio con indicazione del CCNL applicato agli operatori impiegati.

16.2 In caso di discordanza tra prezzo complessivo e prezzi unitari prevalgono i prezzi unitari offerti e il prezzo complessivo e il ribasso saranno ricalcolati dalla commissione.

16.3 In caso di discordanza tra prezzo complessivo e ribasso, prevale il prezzo complessivo e il ribasso sarà ricalcolato dalla commissione.

16.4 In caso di RTI tutte le imprese facenti parte del raggruppamento sono tenute ad indicare i costi interni relativi alla sicurezza e alla manodopera propri dell'impresa, ovviamente per quanto riguarda la parte dell'appalto di loro specifica competenza.

17 Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

17.1 La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-organizzativo avverrà, ai sensi dell'art. 216-c.13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

17.2 I requisiti speciali di partecipazione di cui al paragrafo 12, salvo quanto previsto dall'art. 41, comma 3, del Codice, potranno essere comprovati attraverso la seguente documentazione, da inserire a cura del concorrente sul sistema AVCpass:

- a) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 1), se si tratta di un cittadino di altro Stato Membro non residente in Italia, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito, inserita nel sistema AVCpass dall'operatore economico. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita;
- b) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 2) con dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del DPR 445/2000, dal soggetto organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione) , con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore, attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

copia dei bilanci consuntivi relativi agli esercizi finanziari citati, con indicazione del punto specifico da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

fatture attestanti la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;

ovvero:

produzione di certificati resa, ai sensi dell'articolo 47 del DPR 445/2000 che attestino la prestazione a proprio favore di servizi, con indicazione dei relativi importi e date, da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione

- c) quanto ai requisiti di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 4), l'attestazione delle prestazioni con l'indicazione degli importi, della data e del destinatario, pubblico o privato, dei servizi è comprovata:
- i. se trattasi di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, da certificati di buona esecuzione rilasciati in originale o in copia conforme e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi, inseriti nel sistema AVCpass dagli operatori; in mancanza di detti certificati, gli operatori economici possono inserire nel predetto sistema le fatture relative all'avvenuta esecuzione indicando, ove disponibile, il CIG del contratto cui si riferiscono, l'oggetto del contratto stesso e il relativo importo, il nominativo del contraente pubblico e la data di stipula del contratto stesso;
 - ii. se trattasi di servizi prestati a privati, mediante certificazione rilasciata dal committente o mediante copia autentica dei contratti e delle relative fatture emesse, inseriti nel sistema AVCpass dagli operatori. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita.

18 Criterio di aggiudicazione

18.1 L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

Punteggio	Punteggio massimo
Tecnico	70
Economico	30
TOTALE	100

Il Punteggio Totale (P_{tot}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a

$$P_{tot} = P_t + P_e$$

Dove:

P_t = punteggio tecnico

P_e = punteggio economico

18.2 I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi pesi e sub-pesi esplicitati nella tabella 1 che segue.

18.3 La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione della documentazione presentata all'interno della busta "B", visionando la relazione tecnica redatta dal concorrente sviluppando i criteri contenuti nella tabella 1 e di seguito descritti. I punteggi tecnici verranno attribuiti, per ciascuna offerta, secondo la seguente formula:

$$P_t = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

P_t = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei sub-criteri

$V_{(a)}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al sub-criterio (i) variabile tra zero e uno

W_i = peso o punteggio attribuito al sub-criterio (i) come di seguito indicato.

Ai fini della determinazione dei coefficienti V_{ai} , la commissione attribuirà per i sub-criteri riportati nella tabella 1 i coefficienti riportati nella tabella 2 "scala di valutazione sub-criteri".

Per ogni sub-criterio la Commissione normalizza i coefficienti rapportando a 1 il coefficiente di valore più alto e riparametrando gli altri coefficienti in proporzione: ovvero ogni V_{ai} verrà diviso per $V_{ai \max}$, se $V_{ai \max}$ è maggiore di zero; se $V_{ai \max} = 0$, non ci sarà nessuna riparametrazione.

Tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore ponderale attribuito a quel dato elemento di valutazione, costituisce il punteggio definitivo per quell'elemento.

Tabella 1:

1. Organizzazione complessiva dell'operatore economico funzionale all'erogazione del servizio		Punteggio max 31
Sottocriterio	Modalità di attribuzione del coefficiente della prestazione dell'offerta V(a)i	Punteggio max sottocriterio
1a.Struttura organizzativa e sua versatilità e funzionalità rispetto al servizio da erogare	Valutazione dell'organigramma funzionale messo a disposizione per l'esecuzione della commessa	7
1b. Professionalità del Direttore tecnico e gestore commessa	Valutazione dell'esperienza lavorativa in contesti analoghi a quelli oggetto dell'appalto, quali laboratori ambientali e di controllo degli alimenti	4
1c. Professionalità dei tecnici componenti il gruppo di lavoro messo a disposizione per l'appalto	Valutazione dell'esperienza lavorativa su strumentazione di laboratori di analisi ambientali e di controllo alimentare in particolare che utilizzano le seguenti tipologie di strumentazioni : ICP - ICP/MS/AA, GC/MS-HPLC-HPLS/EMS	5
1.d Formazione documentata dei tecnici componenti il gruppo di lavoro messo a disposizione per l'appalto su strumentazione spettrofotometrica (UV/VIS-INFRAROSSO), microscopia elettronica,cappe chimiche e biologiche	Valutazione degli attestati di partecipazione a corsi organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: -strumentazione spettrofotometrica (UV/VIS-INFRAROSSO) microscopia elettronica,cappe chimiche e biologiche	5
1.e Formazione documentata dei tecnici componenti il gruppo di lavoro messo a disposizione per l'appalto su -ICP-ICP/MS-AA,	Valutazione degli attestati di partecipazione a corsi organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: -ICP-ICP/MS-AA,	5
1.f Formazione documentata dei tecnici componenti il gruppo di lavoro messo a disposizione per l'appalto su GC/MS-HPLC-HPLS/MS-CI	Valutazione degli attestati di partecipazione a corsi organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: GC/MS-HPLC-HPLS/MS-CI	5
2. Piano delle attività		Punteggio

		max 32
2a. Progetto tecnico di gestione ed organizzazione	Valutazione del Piano operativo gestionale che descriva le modalità operative con cui la Ditta, intende coordinare e realizzare sul territorio i servizi oggetto dell'appalto valutato in termini di chiarezza, efficacia ed efficienza della gestione manutentiva di tutte le apparecchiature di analisi ambientale dislocate nelle sedi Arpae	7
2b. Misure generali di riduzione dei fermo macchina	Modalità di gestione delle manutenzioni preventiva/correttiva e delle correlate attività pianificate taratura e verifica della sicurezza elettrica relative alle apparecchiature presenti nell'elenco generale delle apparecchiature con particolare riferimento alla minimizzazione dei tempi di fermo macchina e alle azioni operative dettagliate per garantire il rispetto dei tempi definiti nel capitolato tecnico per la manutenzione preventive e correttiva	8
2c. Misure speciali di riduzione dei fermo macchina, per particolari tipologie di apparecchiature	Modalità di approvvigionamento delle parti di ricambio da parte dell'aggiudicatario (come definite nel capitolato tecnico) utilizzate per strumenti : Agilent Technologies, Assing, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo Fisher Scientific e AB Sciex volte a minimizzare i tempi di fermo macchina per tipologia di apparecchiature presenti nell'elenco generale degli strumenti	8
2d. Misure di efficienza del riutilizzo di parti riciclabili di apparecchiature dismesse	Descrizione della gestione degli strumenti/apparecchiature dismesse ai fini del reimpiego/recupero/riciclo di eventuali parti di ricambio con garanzia di tracciabilità	4
2e. Caratteristiche dell'inserimento della documentazione nel sistema informative di Arpae	Gestione del flusso documentale con particolare riferimento alla modalità di aggiornamento dei dati/documenti sul Sistema Informativo Gestionale al termine di ogni attività manutentiva nel rispetto delle prescrizioni indicate nel capitolato	5
3. Certificazioni in materia di sicurezza e misure di sostenibilità ambientale		Punteggio max 4
3.a Certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza e salute dei	Possesso di eventuali certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori (es. OSHAS	2

laboratori	18001)	
3.b Misure di rispetto dell'ambiente	Descrizione delle misure di sostenibilità ambientale che il concorrente intende mettere in atto durante l'esecuzione dell'appalto, per mitigare gli impatti ambientali del servizio. Potranno essere valutate eventuali certificazioni in materia di applicazione di misure ambientali (es. 14000), solo se accompagnate da una relazione descrittiva della diretta correlazione tra il possesso della certificazione e le prestazioni oggetto dell'appalto.	2
4. Condizioni migliorative		Punteggio max 3
4.a Servizi aggiuntivi	Valutazione di eventuali servizi aggiuntivi offerti senza oneri per l'amministrazione, connessi allo svolgimento dell'appalto e idonei a migliorare l'efficienza dei servizi rispetto a quanto previsto nel capitolato tecnico	3

Per l'attribuzione dei coefficienti sui sub-criteri la commissione attribuirà i punteggi individuando un coefficiente su cui vi sia l'accordo di tutti i commissari utilizzando la scala di valutazione di cui alla Tabella 2 seguente:

Tabella 2

Per la determinazione del coefficiente V(a) la Commissione esprimerà il grado di apprezzamento per ciascun elemento in esame dell'offerta, secondo la seguente griglia	Grado di apprezzamento	V(a) _i
	Ottimo	1
	Buono	0,80
	Più che Adeguato	0,60
	Adeguato	0,40
	Scarso	0,20
	Insufficiente	0

I punteggi saranno assegnati al secondo decimale per troncamento.

18.4 La Commissione provvede ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica (P_e) in base alla seguente formula calcolata sul ribasso percentuale offerto sulla base d'asta complessiva

$$P_e = 30 \times \left(\frac{R_i}{R_{max}} \right)^k$$

Dove:

- R_i è il ribasso offerto dal concorrente i-esimo;
- R_{max} è il ribasso massimo relativo all'offerta più conveniente;
- k è l'esponente pari a $\frac{1}{4}$;

Per l'assegnazione dei punteggi verranno considerati valori sino alla terza cifra decimale, con troncamento.

19 Operazioni di gara

- 19.1 La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede di Arpae sita in via Po, 5 a Bologna il giorno _____ 2017 alle ore 10,00 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.
- 19.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo in data e orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo *PEC* almeno 2 giorni prima della data fissata.
- 19.3 Sulla base della documentazione contenuta nella busta A, il Responsabile del Procedimento, nella prima seduta, procederà:
- (i) alla verifica della tempestività dell'arrivo dei plichi inviati dai concorrenti, della loro integrità e, una volta aperti, al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa;

- (ii) a verificare che i consorziati per conto dei quali i consorzi di cooperative e artigiani e consorzi stabili concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- (iii) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;
- (iv) alla verifica della documentazione attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del codice, nonché la sussistenza dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali;
- (v) ad escludere dalla gara i concorrenti che non soddisfino le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, e dalle altre disposizioni di legge vigenti;
- (vi) in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, a richiedere, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del Codice, le necessarie integrazioni e chiarimenti, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni, e a sospendere la seduta fissando la data della seduta successiva e disponendone la comunicazione ai concorrenti non presenti; nella seduta successiva, il Responsabile del Procedimento provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione o che, comunque, pur adempiendo, risultino non aver soddisfatto le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti.

19.4 La verifica del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-professionale avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216 comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n.111 del 20/12/2012. I requisiti speciali di partecipazione di cui al punto 12 sono comprovati attraverso la documentazione indicata al punto 17 , che dovrà essere inserita dai concorrenti nel sistema AVCpass.

- 19.5 A seguito della valutazione della documentazione amministrativa, da completarsi in seduta riservata, il Responsabile del Procedimento disporrà l'atto di ammissione/esclusione dei concorrenti, che sarà pubblicato sul sito dell'amministrazione sezione Amministrazione Trasparente/bandi di gare, dandone avviso via pec ai concorrenti.
- 19.6 Inoltre sarà data informazione ai concorrenti, mediante pubblicazione sul web (art.29 D.Lgs. 50/2016), della composizione della Commissione giudicatrice, che in successiva seduta pubblica, con preavviso di due giorni, provvederà all'apertura della busta B contenente la documentazione tecnica.
- 19.7 La Commissione procederà ad attestare, in seduta pubblica, la presenza della documentazione richiesta e, in seduta riservata, provvederà all'attribuzione del punteggio tecnico (PT).
- 19.8 Nel caso di approfondimenti, nel rispetto della par condicio tra i concorrenti, la commissione si riserva di chiedere i necessari chiarimenti.
- 19.9 Al termine dell'operazione di valutazione delle offerte tecniche, in successiva seduta pubblica, di cui verrà data apposita informazione, la commissione comunicherà le offerte tecniche ammesse nonché le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti e procederà all'apertura delle buste C contenenti le offerte economiche, dando lettura dei prezzi offerti.
- 19.10 La Commissione di gara, attribuirà in seduta riservata i punteggi relativi alle offerte economiche e formulerà quindi la graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica .
- 19.11 Risulterà aggiudicatario, il concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.
- 19.12 All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti la commissione provvederà alla formazione della graduatoria di gara.
- 19.13 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti, siano uguali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.
- 19.14 Fatte salve le verifiche in merito alle offerte risultate anormalmente basse a cura del Responsabile del Procedimento, la commissione redige la graduatoria definitiva e trasmette le offerte alla stazione appaltante per l'adozione dell'atto di aggiudicazione a favore del concorrente che ha presentato la miglior offerta .

19.15L'aggiudicazione e le esclusioni vengono comunicate tempestivamente ai sensi dell'art. 76, comma 5 del Codice.

20 Stipula del contratto

20.1 Nel termine di 15 (quindici) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire ad Arpae la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, a fronte del rispetto degli impegni contrattuali, a favore dell'amministrazione, di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale importo si applicano le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7, del codice o gli eventuali aumenti ai sensi dell'art. 103 del codice. Tale garanzia definitiva dovrà essere prestata sotto forma di cauzione o fideiussione. In caso di fideiussione, la stessa dovrà:
 - prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta", obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell'amministrazione contraente, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
 - prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, in deroga al disposto di cui all'art. 1944, comma 2 Cod. Civ.;
 - avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

La garanzia definitiva copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento del contratto e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto medesimo. Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nel contratto.

2. copia del mandato collettivo speciale con rappresentanza, nel caso in cui il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa;

20.2 Entro 7 giorni dalla richiesta l'aggiudicatario dovrà presentare la documentazione necessaria per ottenere il rilascio della prevista informativa antimafia ed in particolare:

- dichiarazione sostitutiva di certificato camerale, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente tutti i componenti di cui all'art. 85 del D.Lgs. 159/2011 (informazioni antimafia);
- dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 redatta dai soggetti di cui all'art. 85 del d.Lgs. 159/2011 e riferita ai loro familiari conviventi (informazioni antimafia).

20.3 Ai sensi dell'art. 5 comma 2 del decreto ministeriale infrastrutture e trasporti del 2/12/2016, l'Aggiudicatario, entro sessanta giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della stipula del contratto, è altresì tenuto al rimborso delle spese sostenute per l'assolvimento degli oneri di pubblicazione. L'importo presunto è pubblicato sul sito web della stazione appaltante alla pagina dedicata alla procedura. Sarà cura di Arpae comunicare all'aggiudicatario le modalità di versamento nei termini suindicati.

20.4 Arpae procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle ulteriori dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

20.5 Arpae procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.

20.6 L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta, nei termini stabiliti dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto, con modalità elettronica in forma di scrittura privata, secondo lo schema allegato agli atti di gara .

20.7 Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, Arpae comunicherà la revoca dell'aggiudicazione e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016.

21. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

ALLEGATI

Sono parte integrante del presente Disciplinare di gara i seguenti allegati:

1. Schema di contratto
2. Capitolato tecnico e relativi allegati
3. Dichiarazione di partecipazione
4. DGUE
5. Patto d'integrità
6. Dichiarazione di offerta economica e relativi allegati
7. DUVRI

La Responsabile dell'area Acquisizione Beni e Servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

Bologna, luglio 2017

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 1 di 18
---	--	------------------------------

Indice

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara.....	4
Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile.....	4
Articolo 3 - Oggetto del Contratto.....	4
Articolo 4 -Decorrenza del contratto.....	5
Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Sospensione.....	5
Articolo 6 Interpretazione del contratto.....	5
Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.....	5
Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore	6
Articolo 9 Modifiche e varianti al contratto.....	7
Articolo 10 Penali.....	7
Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro.....	8
Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità.....	8
Articolo 13 - Garanzia definitiva.....	9
Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto.....	10
Articolo 15 – Adeguamento dei prezzi.....	10
Articolo 16- Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa.....	11
Articolo 17 - Fatturazione e pagamenti.....	11
Articolo 18 – Trasparenza.....	12

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 2 di 18

Articolo 19 – Riservatezza.....	13
Articolo 20- Risoluzione.....	13
Articolo 21 – Recesso.....	14
Articolo 22 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa	15
Articolo 23 - Subappalto e sub-contratti.....	15
Articolo 24- Divieto di cessione del contratto.....	15
Articolo 25 - Brevetti industriali e diritti d'autore.....	16
Articolo 26 - Responsabile della Fornitura.....	16
Articolo 27 - Responsabile del procedimento.....	16
Articolo 28- Foro competente.....	16
Articolo 29 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento.....	16
Articolo 30 - Codice di comportamento.....	17
Articolo 31 - Oneri fiscali e spese contrattuali.....	17
Articolo 32 - Clausola finale.....	17

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 3 di 18
---	--	------------------------------

Con la presente scrittura privata redatta in modalità elettronica da valere ad ogni effetto di legge, tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come Arpae o Agenzia), nella persona di _____--nella sua qualità di Responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito di Arpae che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di Arpae ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo,

E

_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, giusta poteri allo stesso conferiti da _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore");

OPPURE

_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, nella sua qualità di impresa mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante _____, sede legale in _____, Via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, e la mandante _____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in _____, dott. _____, repertorio n. _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore")

PREMESSO

- a) che Arpae, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha ravvisato la necessità di procedere, ed infatti ha proceduto, all'individuazione del Fornitore per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data _____ ;
- b) che il Fornitore è risultato aggiudicatario della procedura di cui sopra a tal fine indetta da Arpae e, per l'effetto, ha manifestato espressamente la volontà di impegnarsi ad eseguire le prestazioni oggetto del presente Contratto alle condizioni, modalità e termini di seguito stabiliti;
- c) che l'obbligo del Fornitore di prestare quanto oggetto del presente Contratto sussiste ai prezzi unitari, alle condizioni, alle modalità ed ai termini tutti ivi contenuti;
- d) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dagli allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica degli stessi e per la formulazione dell'offerta;

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 4 di 18

- e) che, con la presentazione dell'offerta, il Fornitore ha dato atto di aver esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante che si intendono accettate incondizionatamente quali indicate e descritte in tutti gli atti di gara soprarichiamati;
- f) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente Contratto e Arpae ha effettuato le verifiche sulle dichiarazioni rese in fase di gara, con esito positivo;

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara

1) Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Contratto, l'elenco delle forniture e dei servizi aggiudicati al Fornitore, l'offerta tecnica e l'offerta economica sono fonte delle obbligazioni oggetto del presente Contratto anche se non materialmente allegati.

Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile

1. L'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto è regolata in via gradata:
- a. dalle clausole del presente Contratto e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal capitolato tecnico, dall'Offerta Tecnica ed Economica dell'Aggiudicatario, per tutti gli aspetti migliorativi ivi compresi che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
 - b. dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
 - c. dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato;
2. In caso di difficoltà interpretative tra quanto contenuto nel capitolato tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel capitolato tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio di Arpae, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel capitolato tecnico.
3. Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, quest'ultimo rinuncia a promuovere azione o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

Articolo 3 - Oggetto del Contratto

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae come descritto più in dettaglio nel capitolato tecnico e nei relativi allegati in cui sono stabilite le procedure, le condizioni e le modalità relative all'espletamento dei seguenti servizi:
- erogazione dei servizi in modalità "gestione diretta" su apparecchiature tecnico-scientifiche di proprietà di Arpae;
 - erogazione dei servizi in modalità "gestione indiretta" su apparecchiature di proprietà di Arpae in garanzia con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice, apparecchiature in comodato d'uso con manutenzione a carico del Comodante, apparecchiature in leasing operativo con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice;

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 5 di 18
---	--	------------------------------

- gestione delle richieste di assistenza per l'attivazione delle manutenzioni degli strumenti del laboratorio di Arpae;
- gestione dell'anagrafica degli strumenti di laboratorio e delle attività ad essi associate utilizzando il LIMS (Laboratory Information Management System e nello specifico il sistema ProLabQ sviluppato dalla ditta Openco) come sistema informativo unico di Arpae.
- 2. Arpae, durante l'esecuzione del contratto, si riserva altresì la facoltà di ordinare i seguenti servizi opzionali, ai prezzi indicati dal fornitore nella propria offerta economica:
 - verifiche funzionali e/o tarature
 - verifica della sicurezza elettrica
- 3. Con la stipula del contratto il fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto con le caratteristiche tecniche e di conformità indicate nel capitolato tecnico.

Articolo 4 -Decorrenza del contratto

1. Il contratto è efficace dalla data di stipula.
2. Le attività avranno inizio entro 30 (trenta) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, come previsto nel capitolato tecnico.
3. La data di inizio attività verrà formalizzata con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dal Responsabile della commessa.

Articolo 5 Durata del contratto - Rinnovo - Sospensione

1. La durata del contratto è fissata in 36 (trentasei) mesi dalla data di stipula del contratto.
2. Arpae si riserva la facoltà di ordinare la ripetizione dell'appalto per un periodo massimo di ulteriori 24 (ventiquattro) mesi alle stesse condizioni tecnico-economiche, ai sensi e con le modalità previste dall'art. 63 comma 5, del D.Lgs 50/2016.
3. Qualora circostanze particolari impediscano temporaneamente la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, Arpae si riserva di sospendere le stesse, indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime. In caso di sospensione si applicano le disposizioni previste dall'art. 107 del D.Lgs. n. 50/2016.

Articolo 6 Interpretazione del contratto

1. In caso di norme del Capitolato Tecnico e degli Allegati tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli Atti in esso richiamati, pena la risoluzione di diritto del Contratto medesimo.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 6 di 18
---	--	------------------------------

3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e nell'offerta presentata dal Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne Arpae da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza vigenti.
6. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Arpae e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si obbliga a consentire ad Arpae di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
9. Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.
10. Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore

1. Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti del Contratto, anche a:
 - a) eseguire le prestazioni oggetto del Contratto alle condizioni e modalità stabilite nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - b) prestare i servizi oggetto di gara nei luoghi indicati da Arpae, nel rispetto di quanto previsto nel Contratto, nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - c) eseguire le prestazioni oggetto di Contratto nel rispetto dei livelli stabiliti nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - d) manlevare e tenere indenne Arpae dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dalle prestazioni rese in modalità diverse da quanto previsto nel presente Contratto, ovvero in relazione a diritti di privativa vantati da terzi;
 - e) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza, nonché atti a consentire ad Arpae di monitorare la conformità delle prestazioni alle norme previste nel Contratto e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;
 - f) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
 - g) garantire la continuità dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.
2. Il Fornitore si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del Contratto nei luoghi che verranno indicati, nel rispetto di quanto previsto nel medesimo Contratto e fermo restando che i servizi

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 7 di 18
---	--	------------------------------

dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici di Arpae.

3. Il Fornitore si impegna, in tutti i casi, a fornire tutte le prestazioni descritte nel Capitolato Tecnico e negli allegati anche se non espressamente riportate nel presente Contratto.
4. La consegna delle parti di ricambio, materiali soggetti ad usura e i materiali di consumo, di cui al capitolato tecnico, si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta.
5. Il Fornitore, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, dovrà rispettare tutte le normative vigenti o che dovessero essere emanate nel corso della durata del Contratto, rispettare le eventuali norme regolamentari di emanazione locale oltre che rispettare le prescrizioni minime previste nel Capitolato Tecnico.

Articolo 9 Modifiche e varianti al contratto

1. Qualora ricorrano le condizioni di cui all'art.106 del D.Lgs.50/2016, Arpae si riserva la facoltà di ordinare servizi o forniture supplementari, oppure potranno essere apportate varianti al contratto, nei limiti di legge.
2. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 comma 12, del Dlgs. 50/2016 Arpae potrà apportare un aumento o una diminuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, fino alla concorrenza del quinto del corrispettivo contrattuale complessivo.
3. In caso di diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in meno del corrispettivo complessivo del presente Contratto, il Fornitore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari specificati nella dichiarazione d'offerta.
4. In accordo con quanto previsto dai commi precedenti, con la sottoscrizione del presente Contratto il Fornitore espressamente accetta di eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Direttore dell'esecuzione purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del Contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.
5. Nessuna variazione o modifica del Contratto potrà essere introdotta dal Fornitore se non è stata approvata dal Direttore dell'esecuzione nel rispetto e nei limiti di quanto previsto nei commi precedenti e qualora effettuate, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, non daranno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e comporteranno, da parte del Fornitore, la rimessa in pristino della situazione preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

Articolo 10 Penali

1. Il Fornitore ha l'obbligo di organizzare una struttura tale da garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto e nel capitolato tecnico.
2. Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di svolgimento del servizio, così come richiesto dal presente contratto o dal capitolato tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.
3. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.
4. L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 8 di 18

5. Si possono applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo del contratto. Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
6. L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
7. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono anticipati dal Direttore dell'Esecuzione al fornitore con specifica comunicazione e discusse con il Fornitore in sede di riunione da tenersi con cadenza trimestrale. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni nella stessa sede o al massimo entro 7 (sette) giorni e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono applicate al Fornitore le penali previste all'art. 29 del capitolato tecnico a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.
8. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.
5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.
6. Ai sensi dell'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 Arpae opererà sull'importo netto progressivo delle prestazioni a canone una ritenuta dello 0,5 % che verrà liquidata al termine del contratto e dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità

1. Le prestazioni oggetto del Contratto dovranno essere eseguite dal Fornitore con le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato tecnico, ovvero nei termini dell'offerta se migliorativi.
2. Anche ai sensi degli artt. 101 e 103 del D.Lgs.50/16, il fornitore si obbliga a consentire ad Arpae , per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso,

- alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
3. Al termine delle verifiche è redatto un verbale, firmato dai presenti e consegnato in copia al fornitore, che si impegna a risolvere le eventuali non conformità riscontrate e a comunicare quali azioni correttive intende porre in atto .
 4. Arpae effettuerà controlli diretti sia in campo durante gli interventi da parte del fornitore sia verifiche di seconda parte programmate, ai sensi della norma UNI EN ISO 9001, presso le sedi del fornitore stesso o nei luoghi di prestazione del servizio.
 5. In caso di verifica ispettiva di seconda parte, Arpae rilascerà un rapporto di verifica ispettiva e il fornitore sarà tenuto, entro trenta giorni, a definire in forma scritta le azioni correttive che intende attuare per la risoluzione di eventuali non conformità od osservazioni rilevate.
 6. Al termine del periodo di durata del contratto, forma oggetto della verifica di conformità, di cui all'art. 102 del D.Lgs.50/16, l'accertamento che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché della normativa vigente applicabile.
 7. Si dovrà verificare che i servizi eseguiti siano stati conformi con le caratteristiche tecniche e di funzionalità stabilite nel capitolato tecnico e dichiarate in sede di Offerta Tecnica.
 8. Le attività di verifica hanno altresì lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, oltre a ricomprendere gli accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.
 9. Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte con oneri a carico del Fornitore, il quale a propria cura e spese mette a disposizione di Arpae i mezzi necessari ad eseguirle.
 10. Il soggetto incaricato della verifica di conformità, rilascia il certificato di verifica di conformità al termine del contratto, quando risulti che il Fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.
 11. Il certificato di verifica di conformità è trasmesso al Fornitore per accettazione, il quale deve firmarlo entro quindici giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma, il Fornitore può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune esclusivamente riferite alle operazioni di verifica di conformità.
 12. Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità si procede al pagamento, entro 30 giorni, del saldo delle prestazioni eseguite ed allo svincolo della cauzione prestata dal Fornitore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Articolo 13 - Garanzia definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore ha prestato la garanzia definitiva in forma di _____ in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto.
2. Si applicano alla garanzia definitiva i casi di riduzione di cui all'art. 93 c. 7 del D. Lgs. 50/2016.
3. La garanzia è vincolata per tutta la durata del contratto.
4. La garanzia definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
5. In particolare, la garanzia è prestata per tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.
6. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
7. La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80%.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 10 di 18
---	--	-------------------------------

8. In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
9. Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
10. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo presunto per l'esecuzione dei servizi, riferito alla durata triennale è pari al seguente importo IVA esclusa Euro _____ (_____,00) oneri per la sicurezza per il rischio da interferenza Euro 0,00.
2. Gli oneri aziendali per la sicurezza, dichiarati dal fornitore in sede di offerta economica sono pari ad Euro _____.
3. In particolare il corrispettivo è così composto:
 - quanto ad Euro _____ quale canone da corrispondere per il servizio di gestione diretta riferito alla durata triennale
 - quanto ad Euro _____ quale corrispettivo complessivo stimato per i servizi di gestione indiretta,
 - quanto ad Euro _____ quale corrispettivo complessivo stimato per i servizi di taratura,
 - quanto ad Euro _____ quale corrispettivo complessivo stimato per i servizi di verifica di sicurezza elettrica,
4. I corrispettivi complessivi dovuti al Fornitore per l'esecuzione dei servizi saranno calcolati applicando i prezzi unitari indicati dal fornitore nella propria offerta economica allegata al presente atto.
5. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori, non può vantare alcun diritto nei confronti di Arpae, fatto salvo quanto previsto al successivo art.22.
6. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione del Contratto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
7. I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.
8. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.
9. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.

Articolo 15 – Adeguamento dei prezzi

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 11 di 18
---	--	-------------------------------

1. Alla scadenza di ogni trimestre, l'importo del canone trimestrale, risultante dal corrispettivo per i servizi di gestione diretta ed indiretta, potrà essere modificato in funzione della variazione del numero di apparecchiature (in aumento o in diminuzione) prese in carico dalla ditta aggiudicataria rispetto al numero di apparecchiature del trimestre precedente.
2. La fattura del trimestre dovrà altresì riportare, separatamente dal canone, i corrispettivi dovuti per i servizi opzionali richiesti nel trimestre di riferimento.
3. Ogni adeguamento sarà effettuato con decorrenza dal primo giorno del mese successivo a quello in cui si è verificata la modifica della consistenza strumentale.
4. I corrispettivi, risultati in sede di gara dall'offerta del Fornitore, rimangono fissi ed immutati per i primi 12 (dodici) mesi di durata del servizio, decorsi i quali, su richiesta del Fornitore, l'Agenzia potrà procedere alla revisione dei prezzi; l'indice di revisione applicabile è rappresentato dall'indice Istat annuale dei prezzi al consumo (FOI), rilevato nel mese precedente alla decorrenza dell'adeguamento. Le successive revisioni potranno essere disposte con cadenza annuale, per tutta la durata del contratto.

Articolo 16- Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

1. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.
2. Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente .
3. L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.
4. Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.
5. Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Articolo 17 - Fatturazione e pagamenti

1. Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.
2. In caso di R.T.I., ciascun operatore raggruppato provvederà alla fatturazione in misura corrispondente alla percentuale dichiarata in fase di offerta.
3. Ai sensi dell'art. 111 D.Lgs n. 50/2016, i pagamenti sono disposti altresì previo accertamento, da parte del direttore dell'esecuzione, della prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste. Tale accertamento deve essere effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, riportanti il dettaglio dei servizi eseguiti, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".
4. La fatturazione dei corrispettivi contrattuali dovrà avvenire trimestralmente.
5. Ogni fattura dovrà riportare il dettaglio dei servizi effettuati suddivisi per i diversi centri di costo Arpae, specificati dal Direttore dell'Esecuzione in fase di avvio.
6. Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine del contratto,

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 12 di 18
---	--	-------------------------------

dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

7. Al termine del contratto ed all'approvazione della verifica di conformità, il Committente provvederà al saldo degli eventuali residui positivi ed a richiedere nota di credito per eventuali penali o residui negativi.
8. Le fatture dovranno:
 - essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 .
9. Le fatture devono riportare:
 - numero e data fattura
 - ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
 - oggetto del servizio
 - importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
 - scadenza della fattura
 - codice identificativo di gara (CIG 7135178726)
 - qualsiasi altra informazione necessaria.
10. Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.
11. Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).
12. Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
13. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal termine di accertamento di conformità, di cui al precedente comma 2.
14. In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.
15. Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.
16. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
17. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
18. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
19. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.
20. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Articolo 18 – Trasparenza

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 13 di 18

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
 - dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Servizio;
 - dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
 - si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di denaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
1. Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata del presente Servizio lo stesso si intende risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 19 – Riservatezza

1. Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
5. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
6. Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Articolo 20- Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nel Capitolato tecnico.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 14 di 18
---	--	-------------------------------

2. In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art.1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al fornitore con pec, il contratto nei seguenti casi:
 - a) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 10;
 - b) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - c) violazione delle norme in materia di subappalto e subcontratti e cessione del contratto;
 - d) mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
 - e) mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - f) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - g) in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - h) nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità.
2. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di escutere la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Articolo 21 – Recesso

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata.
2. L'Agenzia ha altresì diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.L. n. 95/2012.
3. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
 - qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
 - qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dal Bando e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
 - qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.
4. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 15 di 18
---	--	-------------------------------

5. In caso di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

Articolo 22 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

1. Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù del servizio, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di un'adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata del presente Servizio, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta il servizio si risolve di diritto con conseguente ritenzione della garanzia prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Articolo 23 - Subappalto e sub-contratti

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di Arpae, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad Arpae o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere il contratto.
5. Il fornitore comunica ad Arpae, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti, il nome del sub- contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati.
6. Arpae corrisponde direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nei casi di cui all'art. 105 comma 13 del D.Lgs.50/2016.

Articolo 24- Divieto di cessione del contratto

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 16 di 18

- In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Articolo 25 - Brevetti industriali e diritti d'autore

- Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
- Qualora venga promossa nei confronti delle Arpae un'azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.
- Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
- Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 26 - Responsabile della Fornitura

- Con la stipula del presente atto il Fornitore individua nel Sig. _____ il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae.
- I dati di contatto del Responsabile sono: numero di telefono _____, numero di fax _____; indirizzo e-mail _____, posta elettronica certificata _____.

Articolo 27 - Responsabile del procedimento

- È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, _____.
- È designato quale Direttore dell'esecuzione, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e la relativa linea guida di attuazione n.3 approvata con deliberazione ANAC n.1096 del 26/10/2016, _____.

Articolo 28- Foro competente

- La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente servizio nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna.
- Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Articolo 29 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

- Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1 Pagina 17 di 18
---	--	-------------------------------

essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

2. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ssgg. del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
3. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Articolo 30 - Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali www.arpae.it.
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Articolo 31 - Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese afferenti il contratto, redatto in un'unica copia con modalità elettronica, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura, quanto se stabilite od accresciute posteriormente. Essendo la prestazione del presente atto soggetta ad IVA, il presente atto è soggetto a registrazione, in caso d'uso, a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. L'imposta di bollo per complessivi Euro _____ viene assolta in modo virtuale vista l'autorizzazione rilasciata ad Arpae il 16/5/2013 al n. 57221.

Articolo 32 - Clausola finale

1. Il presente atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente, singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non può aver luogo e non può essere provata che mediante Atto scritto.
2. L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del Contratto non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
3. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento del Contratto (o di parte di esso) non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.
4. Con il presente Atto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le parti; in conseguenza esso non viene sostituito o superato dagli eventuali accordi operativi attuativi o integrativi, e sopravvive ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le parti; in

	Schema di Contratto per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 1
		Pagina 18 di 18

caso di contrasti le previsioni del presente Atto prevalgono su quelle degli Atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogatoria delle parti manifestata per iscritto.

Arpae

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Il sottoscritto _____, quale procuratore e legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., dichiara altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 1 (Valore delle premesse e della documentazione di gara), Articolo 2 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Articolo 3 (Oggetto del Contratto), Articolo 4 (Decorrenza del contratto), Articolo 5 (Durata, rinnovo, sospensione) Articolo 6 (Interpretazione del contratto), Articolo 8 (Obbligazioni specifiche del fornitore), Articolo 9 (modifiche e varianti), Articolo 10 (Penali), Articolo 11 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 12 (Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità), Articolo 13 (Garanzia definitiva) Articolo 14 (Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto), Articolo 15 (Adeguamento dei prezzi), Articolo 16 (Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 17 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 18 (Trasparenza), Articolo 19 (Riservatezza), Articolo 20 (Risoluzione), Articolo 21 (Recesso), Articolo 22 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 23 (Subappalto e subcontratti), Articolo 24 (Divieto di cessione del contratto), Articolo 25 (Brevetti e diritti d'autore), Articolo 28 (Foro competente), Articolo 29 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento), Articolo 30 (Codice di comportamento), Articolo 31 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Articolo 32 (Clausola finale).

_____, ___/___/___

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 1 di 47

1. PREMESSA.....	3
2. OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO	3
4. SERVIZI IN GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA	7
4.1 DESCRIZIONE DEI SERVIZI IN MODALITA' GESTIONE DIRETTA.....	7
4.2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI IN MODALITA' GESTIONE INDIRETTA.....	8
5. STIPULA DEL CONTRATTO E INIZIO ATTIVITA'	9
6. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE E RESPONSABILE DI COMMESSA DELLA DITTA AGGIUDICATARIA	11
7. MANUTENZIONE CORRETTIVA.....	11
7.1 TEMPISTICA DI INTERVENTO.....	12
7.2 TEMPISTICA DI RISOLUZIONE.....	12
7.3 REDAZIONE RAPPORTO DI LAVORO E INSERIMENTO NEL SISTEMA INFORMATIVO.....	14
8. ATTIVITA' PERIODICHE PROGRAMMATE.....	14
8.1 MANUTENZIONE PREVENTIVA.....	14
8.2 VERIFICHE FUNZIONALI.....	17
8.3 TARATURE PRESSO CENTRI ACCREDITATI	18
9. VERIFICA PERIODICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA	20
10. RAPPORTI DI LAVORO	22
11. GESTIONE DELL'INVENTARIO TECNICO	25
12. MODALITA' DI RICEZIONE E GESTIONE DELLE RICHIESTE	26
13 MODALITA' DI GESTIONE DELLE ATTIVITA' SU SISTEMA INFORMATIVO.....	27
14 MODALITÀ DI ATTIVAZIONE DI INTERVENTO A SEGUITO DELLA RILEVAZIONE DI UN GUASTO PER APPARECCHIATURE SOGGETTE A "GESTIONE INDIRETTA" ...	27
15 DANNI NON DIPENDENTI DALL'ATTIVITA' DELLA DITTA	28
16 TRASPORTO APPARECCHIATURE PRESSO DITTE ESTERNE	28
17 GESTIONE RIFIUTI	28
18 PARTI DI RICAMBIO, MATERIALI SOGGETTI AD USURA E MATERIALI DI CONSUMO	29
19 ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E VERIFICA FUNZIONALE SU ALCUNE TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE	31
20 ATTIVITA' PER PARTICOLARI TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI (CAPPE).....	32

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 2 di 47

21 ATTIVITÀ SU COMPONENTI PARTICOLARI (COMPUTER, SOFTWARE E STAMPANTI ECC.).....	33
22 SERVIZI OPZIONALI.....	34
23 SERVIZI STRAORDINARI	34
24 SISTEMA INFORMATIVO GESTIONALE.....	34
24.1 CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI RICEZIONE DELLE RICHIESTE DI ASSISTENZA.....	35
24.2 GESTIONE DELL'ANAGRAFICA DEGLI STRUMENTI E ATTIVITA' ASSOCIATE	37
24.3 COLLAUDO DEL SISTEMA INFORMATICO	38
25 STRUTTURA ORGANIZZATIVA E REQUISITI DEL PERSONALE	39
26 RENDICONTAZIONE TRIMESTRALE	41
27 SICUREZZA	42
28 RICONSEGNA DEI BENI OGGETTO DEL SERVIZIO	44
29. PENALI.....	44

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 3 di 47

1. PREMESSA

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) intende affidare la manutenzione delle apparecchiature tecnico scientifiche di analisi ambientale. Il contratto che si andrà a stipulare con la ditta aggiudicataria sarà un contratto di servizi multidisciplinari di manutenzione nel quale tutte le attività svolte siano identificabili in un contratto "Full Service", comprensivo quindi di quanto necessario per garantire sia il corretto funzionamento, sia la continuità operativa delle apparecchiature, sia la corretta gestione del patrimonio Arpae.

La Ditta aggiudicataria sarà quindi chiamata a gestire ed erogare le attività di manutenzione con piena responsabilità sul raggiungimento degli obiettivi che verranno successivamente precisati. In linea generale, in capo ad Arpae rimangono esclusivamente le incombenze derivanti dalla gestione amministrativa e dal controllo del contratto.

Nei limiti di quanto previsto dal presente Capitolato Tecnico, Arpae si riserva la facoltà di modificare, concordandoli preventivamente con la Ditta aggiudicataria, alcuni aspetti operativi della manutenzione, in funzione di nuove esigenze normative, organizzative o procedurali che nel corso del periodo di contratto si potessero manifestare.

2. OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Tecnico ha per oggetto:

1. l'erogazione dei servizi in modalità "gestione diretta" su apparecchiature tecnico-scientifiche di proprietà di Arpae;
2. l'erogazione dei servizi in modalità "gestione indiretta" su apparecchiature di proprietà di Arpae in garanzia con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice, apparecchiature in comodato d'uso con manutenzione a carico del Comodante, apparecchiature in leasing operativo con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice. Si precisa altresì che il numero di queste apparecchiature è limitato e dettagliatamente verrà individuato al momento del contratto;

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 4 di 47

3. la gestione delle richieste di assistenza per l'attivazione delle manutenzioni degli strumenti del laboratorio di Arpae;
4. la gestione dell'anagrafica degli strumenti di laboratorio e delle attività ad essi associate utilizzando il LIMS (Laboratory Information Management System e nello specifico il sistema ProlabQ sviluppato dalla ditta Openco) come sistema informativo unico di Arpae.

Sarà cura di Arpae entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto, mettere a disposizione della Ditta aggiudicataria tutta la documentazione tecnico amministrativa delle apparecchiature a sua disposizione per le quali è stata richiesta la prestazione dei servizi. In particolare Ditta aggiudicataria si impegna a fornire le seguenti prestazioni, con le modalità descritte nel presente Capitolato:

- manutenzione correttiva
- manutenzione preventiva
- verifiche funzionali e/o tarature
- verifica della sicurezza elettrica
- verifica/monitoraggio delle attività (report)
- gestione informatizzata delle richieste
- gestione informatizzata dell'inventario tecnico delle apparecchiature e delle attività effettuate.

La durata del servizio è fissata in 36 mesi, con decorrenza dalla data di sottoscrizione del Contratto con la scelta di rinnovare il contratto fino ad un massimo di 24 mesi in relazione alle necessità dell'agenzia.

3 ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DI ARPAE PER LE QUALI È RICHIESTO IL SERVIZIO OGGETTO DELL'APPALTO

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire, con le modalità di seguito specificate, l'esecuzione dei servizi di manutenzione per le tipologie di apparecchiature individuate nell'Allegato 1 "**Elenco aggregato per tipologie di apparecchiature**" e con maggior dettaglio nell'Allegato 2 "**Elenco generale degli strumenti**"

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 5 di 47

Si specifica che le apparecchiature possono essere costituite da uno strumento **singolo (S)** oppure da uno strumento principale dotato di più moduli/accessori, presentando una configurazione a sistema, di seguito indicata come **famiglia (F)**.

Per maggior dettaglio si precisa che ad ogni apparecchiatura è attribuito un codice identificativo univoco di strumento. Tale codice può identificare un apparecchio "padre", un apparato accessorio "figlio" oppure un apparecchio "singolo".

Nel caso di apparecchiature individuate come "famiglia", è riportato anche il codice "padre" (codice identificativo dello strumento principale), comune a tutti i componenti della famiglia.

La tabella di **Allegato 1 "elenco aggregato per tipologie di apparecchiature"** riporta le tipologie di apparecchiature per le quali è richiesto il servizio oggetto dell'appalto e specifica le relative attività programmate previste; è composta dalle seguenti colonne:

- A) numero progressivo
- B) tipologie di apparecchiature
- C) numero complessivo di apparecchiature per tipologia
- D) configurazione delle apparecchiature (famiglia-F o singolo-S).
- E) classi di tecnologia (bassa, media, alta, altissima)
- F) periodicità di manutenzione preventiva (se prevista)
- G) periodicità di verifica di sicurezza elettrica
- H) periodicità di taratura e n° apparecchiature per cui è prevista
- I) protocollo di manutenzione preventiva/verifica funzionale proposti da Arpae

L'elenco aggregato per tipologie di apparecchiature sarà utilizzato anche per redigere l'offerta economica.

La tabella di **Allegato 2 "elenco generale degli strumenti"** riporta l'elenco di dettaglio delle apparecchiature per le quali è richiesto il servizio oggetto dell'appalto; è composta dalle seguenti colonne:

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 6 di 47

- A) Codice identificativo (specifico per singola apparecchiatura indipendentemente che si tratti di padre, figlio o singolo)
- B) Codice padre nel caso di “famiglia”
- C) Indicazione dello stato di **padre / figlio / singolo**
- D) la sede in cui è presente lo strumento
- E) la descrizione dello strumento
- F) il costruttore
- G) il modello
- H) la descrizione del “padre” (se trattasi di famiglia)
- I) la descrizione della tipologia di apparecchiatura (di cui all'All.1).

Tali elenchi devono essere considerati indicativi, potendo subire modifiche in corso di svolgimento del contratto di manutenzione, per l'ordinario *turn over* delle attrezzature.

L'Allegato altresì individua anche le tipologie di apparecchiature per le quali si chiede la taratura. L'elenco aggregato per tipologie di apparecchiature sarà utilizzato anche per redigere l'offerta economica.

I luoghi presso cui la Ditta aggiudicataria dovrà prestare il servizio manutentivo richiesto nel presente Capitolato sono le aree e i locali in cui sono installate le apparecchiature di Arpae, come dettagliato nell'Allegato 3 “Elenco sedi”. I locali in cui si svolgeranno le attività di cui al presente appalto, in molti casi, sono compresi e/o attigui ad altre proprietà (ASL, Province, ecc.) per cui la Ditta aggiudicataria dovrà osservare le direttive operative anche dell'Ente ospitante la Sede Arpae, al fine di non recare intralcio alle operatività delle stesse.

Tali sedi potranno essere suscettibili di variazioni, sia numeriche che di ubicazione, nel periodo di vigenza del contratto per effetto delle decisioni organizzative assunte da Arpae.

Tali variazioni non potranno dare luogo in nessun caso a revisioni dell'importo contrattuale.

Si precisa che nel presente capitolato per giorni lavorativi si intendono i giorni feriali non festivi dal lunedì al venerdì, per ore lavorative si intendono le ore dei giorni dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 7 di 47

4. SERVIZI IN GESTIONE DIRETTA E GESTIONE INDIRETTA

4.1 DESCRIZIONE DEI SERVIZI IN MODALITA' GESTIONE DIRETTA

Le apparecchiature in “gestione diretta” sono individuate in:

- apparecchiature di proprietà;
- apparecchiature in comodato d'uso ad Arpae, ma con onere manutentivo a cura di Arpae.

L'onere della gestione manutentiva di tale “gestione diretta”, sarà a totale carico della ditta aggiudicataria.

I servizi in Gestione Diretta prevedono il servizio di manutenzione correttiva in caso di guasto per tutte le apparecchiature in gestione e le attività programmate, (costituite dai servizi di manutenzione preventiva, verifica funzionale, verifica di sicurezza elettrica e taratura con le periodicità indicate in Allegato 1), in funzione della tipologia di apparecchiatura oltre alle attività relative alla corretta gestione e registrazione delle attività effettuate.

In sintesi i servizi di base per la gestione diretta prevedono:

1. gestione dell'inventario
2. manutenzione correttiva
3. manutenzione preventiva (se prevista in All.1)
4. verifica funzionale (se prevista in All.1)
5. taratura (se prevista in All.1)
6. verifica periodica della sicurezza elettrica (biennale)
7. gestione informatizzata dei servizi oggetto dell'appalto (come indicato nel paragrafo specifico).

Tutte le procedure manutentive e le relative documentazioni adottate dalla Ditta aggiudicataria (schede di verifica, inventariali, schede strumento, ecc.) dovranno rispondere ai requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 10012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e UNI 10685 in revisione corrente.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 8 di 47

La ditta aggiudicataria è obbligata a rifare, a sua totale spesa e rischio, le attività contrattuali che a giudizio, supportato da evidenze oggettive, del Direttore dell'esecuzione dell'Arpae siano state eseguite senza la necessaria diligenza e con materiali difettosi o diversi dai prescritti.

4.2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI IN MODALITA' GESTIONE INDIRECTA

La modalità di contratto in "gestione indiretta" è prevista per un numero limitato di apparecchiature che rientrano nei seguenti casi:

- apparecchiature di recente e/o nuova acquisizione Arpae, su cui è attivo un periodo di garanzia; per queste apparecchiature, allo scadere di tale periodo, salvo il caso che Arpae non intenda attivare direttamente un contratto manutentivo, la gestione da parte della Ditta aggiudicataria passerà da "indiretta" a "diretta";
- apparecchiature di proprietà Arpae, per le quali Arpae ha in corso contratti con ditte manutentrici; per queste apparecchiature allo scadere di tale periodo la gestione da parte della Ditta aggiudicataria passerà da "indiretta" a "diretta";
- apparecchiature installate a titolo di visione, prova, in comodato d'uso ad Arpae, il cui onere manutentivo risulta a carico del comodante;
- apparecchiature con contratti di noleggio, services o con condizioni equivalenti, per le quali sia già previsto ed incluso un servizio di assistenza tecnica comprensivo della manutenzione preventiva e correttiva.

I servizi di base per la Gestione Indiretta prevedono:

- inventariazione dell'apparecchio ed archiviazione nel Sistema Informatico Gestionale dei documenti prodotti in sede di collaudo;
- inoltro delle richieste di intervento a seguito della rilevazione di un guasto (tutte le richieste di intervento dovranno cioè pervenire al Call Center della Ditta aggiudicataria, il quale poi smisterà alle Ditte costruttrici e/o Ditte terze quelle di loro competenza);
- raccolta e archiviazione di tutta la documentazione tecnico- amministrativa relativa agli interventi effettuati ivi compreso la verifica della correttezza e della completezza dei dati;
- verifica periodica della sicurezza elettrica delle apparecchiature;

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 9 di 47

- archiviazione, nel sistema informativo gestionale, dei dati relativi agli interventi manutentivi;

5. STIPULA DEL CONTRATTO E INIZIO ATTIVITA'

I servizi oggetto del presente Capitolato Tecnico possono essere distinti in:

- servizi di base per apparecchiature inserite nell'All. 1
- verifica di sicurezza elettrica, attivabile a richiesta, per le apparecchiature non inserite nell'Allegato 1, ma facenti parti delle apparecchiature in utilizzo nei laboratori di Arpae

Nel contratto Arpae dovrà specificare l'importo del canone trimestrale per la definizione del quale si terrà in considerazione:

- il canone trimestrale, distinto per tipologia (come da All.1), offerto per la gestione diretta per singola apparecchiatura (imputato al "codice padre" nel caso di famiglia) di cui all'offerta economica della Ditta aggiudicataria moltiplicato per il numero delle apparecchiature;
- il canone trimestrale offerto per la gestione indiretta per singola apparecchiatura ("codice padre" nel caso di famiglia) di cui all'offerta economica della Ditta aggiudicataria, moltiplicato per il numero delle apparecchiature in gestione indiretta.

Inoltre, per la prestazione del servizio a richiesta delle verifiche di sicurezza elettrica, Arpae specificherà in sede di contratto, il numero delle apparecchiature oggetto del servizio e l'importo totale del servizio.

Nel caso in cui Arpae inserisca in sede di contratto alla ditta aggiudicataria **una apparecchiatura di tipologia non presente nell'Allegato 1** nell'offerta economica, il canone base trimestrale sarà negoziato direttamente con la ditta aggiudicataria. Tale negoziazione è prevista anche nel caso in cui, terminato il periodo di "gestione indiretta", un'apparecchiatura di tipologia non quotata nella gestione diretta di cui all'offerta economica, passi a quest'ultimo tipo di gestione.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 10 di 47
---	---	-------------------------------

Il canone sarà soggetto a periodico aggiornamento trimestrale in base alla reale consistenza del parco apparecchiature, determinata da nuove acquisizioni, dismissioni o messa in deposito di apparecchiature non più utilizzabili.

Si precisa che in caso di sistema costituito da apparecchiature con codice “padre” e da apparecchiature con codice “figlio” il corrispettivo dovuto è esclusivamente quello offerto per l’apparecchiatura con codice “padre” da ritenersi comprensivo di tutti i servizi da prestarsi anche per le apparecchiature con codice “figlio”.

La Ditta aggiudicataria, **entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data della stipula del contratto** deve iniziare le attività provvedendo contestualmente a fornire ad Arpae i nominativi e le referenze del Responsabile di commessa e di ogni altro membro dei team di lavoro, in accordo con quanto dichiarato in sede di Offerta Tecnica, come previsto dal Disciplinare di gara. Si precisa che la data di inizio attività verrà formalizzata in apposito verbale sottoscritto congiuntamente dal direttore dell’esecuzione e dal responsabile di commessa della ditta aggiudicataria

Si intende che per la data di inizio attività la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a predisporre tutto quanto necessario allo svolgimento delle attività previste nel presente Capitolato Tecnico. Si intende inoltre che da tale termine la Ditta aggiudicataria sarà responsabile della corretta esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato nei confronti di Arpae (“momento di presa in carico delle apparecchiature” ovvero momento in cui il corretto funzionamento delle apparecchiature diventa di responsabilità della Ditta aggiudicataria, sia che le stesse siano in gestione diretta che indiretta, come di seguito esplicitato). Per le apparecchiature oggetto di presa in carico successiva, la presa in carico dovrà essere assicurata entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta.

Per il mancato rispetto dei tempi sopra indicati, verranno applicate penali di cui al successivo par. “Penali”.

Alla scadenza di ogni trimestre, l’importo del canone trimestrale sarà modificato in funzione della variazione del numero di apparecchiature (in aumento ovvero in diminuzione) prese in carico dalla Ditta aggiudicataria rispetto al numero di apparecchiature del trimestre precedente. Ogni adeguamento sarà concordato sulla base dei canoni unitari offerti dalla Ditta aggiudicataria nell’Offerta Economica.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 11 di 47

6. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE E RESPONSABILE DI COMMESSA DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

Arpae, all'atto della stipula del contratto dovrà nominare un Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) che sarà responsabile del controllo della corretta esecuzione dei servizi di manutenzione e che costituirà l'interfaccia tra Arpae e la Ditta aggiudicataria. Il Direttore potrà delegare altre figure nell'assolvimento delle attività di propria competenza.

Sarà cura della Ditta aggiudicataria nominare, il proprio Responsabile di commessa come indicato in sede di offerta tecnica.

7. MANUTENZIONE CORRETTIVA

Gli interventi di manutenzione correttiva consistono nell'accertamento della presenza di un guasto o di un malfunzionamento, nell'individuazione delle cause, nel ripristino e nella verifica finale della originale funzionalità ed integrità dell'apparecchiatura e nell'eventuale sostituzione di parti di ricambio, parti soggette ad usura e materiali di consumo, come specificati in seguito (UNI EN 13306/2010).

Successivamente ad ogni intervento di manutenzione correttiva, quando opportuno, la Ditta aggiudicataria dovrà effettuare una verifica di sicurezza elettrica e, nel caso in cui l'intervento coinvolga il sistema di misura, dovrà effettuare anche la verifica funzionale o la taratura (se prevista per la specifica tipologia di apparecchiatura). Si precisa che:

1. Il numero degli interventi di manutenzione correttiva, eseguito da personale tecnico qualificato, è da ritenersi illimitato per tutta la durata del contratto.
2. In particolare ogni intervento di manutenzione correttiva consiste in:
 - accertare la presenza di guasto o di malfunzionamento dell'apparecchiatura o dell'accessorio, ovvero sul software connesso alla gestione degli strumenti e apparecchiature;
 - individuare le cause che lo hanno determinato;
 - rimuovere le suddette cause e ripristinare la originale funzionalità precedenti al guasto ed integrità dell'apparecchiatura;

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 12 di 47

- effettuare una verifica di sicurezza elettrica e di funzionalità, conformemente a quanto prescritto dalle norme CEI applicabili;
- aggiornare i dati sul sistema informativo gestionale di proprietà di Arpae;
- redigere un Rapporto di lavoro come previsto nel presente Capitolato Tecnico al paragrafo specifico.

7.1 TEMPISTICA DI INTERVENTO

L'intervento tecnico richiesto su segnalazione di guasto dovrà essere garantito nel rispetto dei termini di seguito indicati:

- **tempo di presa in carico della segnalazione**: entro **8 ore lavorative** successive alla attivazione della richiesta di intervento avviata attraverso specifico Call-Center, la Ditta aggiudicataria dovrà contattare Arpae, tramite tecnico competente nella risoluzione guasti della tipologia dell'apparecchiatura, per effettuare, se possibile, una prima diagnosi telefonica del guasto;
- **tempo di intervento**: nel caso in cui non sia possibile individuare la tipologia di guasto telefonicamente, entro **2 giorni lavorativi** dall'attivazione della chiamata, la Ditta aggiudicataria dovrà effettuare un sopralluogo con tecnico competente, effettuare la diagnosi del guasto e valutare/definire le modalità di risoluzione.

7.2 TEMPISTICA DI RISOLUZIONE

La tempistica di risoluzione è individuata in base alla classe di tecnologia individuata per ciascuna tipologia di strumento come si rileva nell'Allegato 1.

- **Tempo di risoluzione (bassa/media)**: entro **dieci (10) giorni lavorativi dalla segnalazione del guasto su apparecchiature di tecnologia bassa e media secondo quanto specificato all'Allegato 1.**
- **Tempo di risoluzione (alta/altissima)**: entro **venti (20) giorni lavorativi dalla segnalazione del guasto su apparecchiature di tecnologia alta e altissima secondo quanto specificato all'Allegato 1.**

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 13 di 47
---	---	-------------------------------

In caso di mancato rispetto dei tempi sopra previsti, a seconda della tipologia delle apparecchiature oggetto dell'intervento, Arpae potrà rivolgersi direttamente a ditta terza per l'esecuzione dell'intervento. L'onere economico sostenuto in questo caso da Arpae sarà posto a carico interamente alla Ditta appaltatrice del servizio oggetto del presente capitolato, fermo restando l'applicazione delle penali previste.

Quando, per motivi tecnici, si renda necessario procedere alla riparazione di un'apparecchiatura e/o delle sue componenti presso la stessa Ditta aggiudicataria o presso i centri di assistenza delle Ditte specialistiche, il trasporto dalla sede di Arpae al luogo di assistenza e ritorno, sia esso sul territorio nazionale o estero, sarà sempre e comunque effettuato dalla Ditta aggiudicataria a proprio rischio e pericolo e le spese relative, comprese quelle per l'imballo e la spedizione, saranno a suo carico. Sarà cura di Arpae produrre documento di consegna che attesti l'avvenuto conferimento del bene alla Ditta aggiudicataria.

Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria stimi che il costo della riparazione (di parti di ricambio, materiali soggetti ad usura e materiali di consumo) sia almeno il 50% del "valore di rinnovo" dell'apparecchiatura dovrà darne comunicazione al Direttore dell'esecuzione il quale dopo adeguata verifica, a suo insindacabile giudizio, potrà procedere alla dismissione dell'apparecchiatura oppure richiedere alla Ditta di eseguire la riparazione. In tal caso il costo sostenuto dalla Ditta aggiudicataria (sostituzione delle parti di ricambio e/o parti soggette a usura e/o materiali di consumo) sarà sino al limite del 50% del valore di rinnovo dell'apparecchiatura, il costo restante sarà a carico di Arpae. Per "valore di rinnovo" si intende il "costo di mercato di un'apparecchiatura nuova di livello tecnologico e prestazioni equivalenti a quella oggetto di valutazione". Il periodo di attesa tra la comunicazione al Responsabile e la sua eventuale autorizzazione a procedere non viene conteggiata nel computo del tempo di risoluzione guasti.

Qualora le parti soggette a usura e/o le parti di ricambio risultassero fuori produzione e di dimostrata irreperibilità sul mercato, la Ditta aggiudicataria dovrà darne immediata comunicazione ad Arpae, la quale potrà valutare soluzioni alternative e darne indicazione alla Ditta stessa.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 14 di 47
---	---	-------------------------------

Nei casi sopra descritti qualora la Ditta aggiudicataria non provveda all'esecuzione dell'intervento richiesto, Arpae si riserva comunque di intervenire in sostituzione dell'aggiudicatario addebitando i costi sino al 50% del valore di rinnovo dello strumento.

7.3 REDAZIONE RAPPORTO DI LAVORO E INSERIMENTO NEL SISTEMA INFORMATIVO

Per ogni intervento, anche non risolutivo dovrà essere redatto un Rapporto di Lavoro che **entro 5 giorni lavorativi dall'intervento** stesso dovrà essere inserito nell'apposito sistema informativo.

Arpae potrà effettuare, a proprio e insindacabile giudizio, ed in ogni momento, controlli sull'espletamento del servizio da parte della Ditta appaltatrice con l'ausilio del sistema informativo gestionale.

L'intervento manutentivo deve essere terminato con esito positivo entro i termini previsti dal momento della ricezione della segnalazione.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

8. ATTIVITA' PERIODICHE PROGRAMMATE

8.1 MANUTENZIONE PREVENTIVA

Per manutenzione preventiva si intende la manutenzione eseguita a intervalli predeterminati o in base a criteri prescritti, volta a ridurre la probabilità di guasto o il degrado del funzionamento delle apparecchiature oggetto del servizio (UNI EN 13306/2010).

In particolare per manutenzione preventiva si intendono le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto ed eventuale sostituzione di parti di ricambio, parti soggette ad usura e materiali di consumo (nei limiti di quanto specificato in seguito), atte a prevenire i guasti, qualora questi siano prevedibili, ed a mantenere in condizioni di adeguata funzionalità le apparecchiature oggetto dei servizi.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 15 di 47
---	---	-------------------------------

1. Le attività manutentive dovranno essere svolte in conformità con i Protocolli definiti da Arpae (Allegato 4), laddove previsti, che comprendono anche le prove di funzionalità (come di seguito specificato). Si intende che i protocolli contengono le attività “di minima”, fermo restando che la ditta aggiudicataria dovrà svolgere tutte le attività necessarie per il raggiungimento degli obiettivi specifici degli interventi. Per le tipologie di apparecchiature per le quali non sono stati previsti i protocolli, gli stessi dovranno essere concordati con Arpae e, in ogni caso, dovranno comprendere almeno le attività riportate nei manuali d'utilizzo delle ditte produttrici. E' facoltà della ditta aggiudicataria proporre nuove procedure se migliorative del servizio offerto e se quelle attualmente in uso risultassero non adeguate o non in accordo con le suddette normative sopraccitate. Sia sulle modalità di esecuzione dei protocolli sia sulle periodicità, potranno essere richieste da Arpae variazioni in funzione di particolari e motivate esigenze, quali ad esempio, adeguamenti normativi, specifiche operative richieste dalle procedure di accreditamento, necessità organizzative di Arpa.
2. Contestualmente alla manutenzione preventiva dovrà essere svolta idonea verifica funzionale (in relazione alla tipologia di apparecchiatura), attestante il buon funzionamento delle apparecchiature e la conformità agli usi previsti.
3. La Ditta aggiudicataria dovrà svolgere gli interventi di manutenzione preventiva secondo le scadenze previste dai Piani di manutenzione preventiva attuali di Arpae (che contengono le date di esecuzione degli interventi per ogni apparecchiatura oggetto dei servizi) esistenti nei propri Sistemi gestionali e messi a disposizione da Arpae alla data di avvio del servizio. L'intervento dovrà comunque essere concordato con il responsabile di laboratorio presso cui le apparecchiature sono in dotazione. Si intende che le attività di manutenzione preventiva dovranno essere svolte fin dal momento di presa in carico delle apparecchiature, secondo le tempistiche e le modalità in essere presso Arpae.
4. La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'aggiornamento del Piano sulla base delle eventuali modifiche intercorse.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 16 di 47
---	---	-------------------------------

5. Nel caso le Ditte costruttrici degli strumenti rendessero disponibili, durante la vigenza contrattuale, nuovo firmware o nuova versione dei software di gestione dello strumento o dei dati, l'aggiudicatario è tenuto a proprie spese ad applicarlo, per quanto necessario o compatibile. Ogni intervento di aggiornamento firmware o nuova versione dei software deve essere concordata preventivamente.
6. Per le apparecchiature di nuova inventariazione, le attività di definizione del piano di manutenzione saranno svolte contestualmente con l'alimentazione dell'inventario tecnico.
7. Fatte salve le indicazioni fornite da Arpae (Allegato 1), per le apparecchiature commercializzate a partire dal 14 giugno 1998, il servizio di manutenzione preventiva dovrà svolgersi almeno con la periodicità e la modalità indicate nei manuali di servizio previsti dal costruttore, in analogia alla Direttiva Europea 93/42, relativa ai Dispositivi Medici, e al D.Lgs. 46/97 e s.m.i. Per le apparecchiature già operanti prima dell'applicazione della Direttiva Europea 93/42, oppure per le apparecchiature commercializzate dopo il 14 giugno 1998 per le quali non fosse disponibile la documentazione tecnico-amministrativa, la Ditta aggiudicataria dovrà adottare il criterio della similitudine con le indicazioni fornite dai costruttori per apparecchiature di identica classe o da associazioni riconosciute a livello internazionale.
8. Le date di esecuzione degli interventi di cui al Piano potranno subire variazioni in funzione di particolari e motivate esigenze delle strutture interessate, con particolare riferimento alle specifiche operative richieste dalle procedure di accreditamento delle strutture interessate ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
9. Nel caso in cui, a seguito di verifica ispettiva da parte dell'Ente di certificazione/di accreditamento, venissero rilevate delle "NON CONFORMITA'" determinate da inadempienze della Ditta aggiudicataria, verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 17 di 47

10. Le date di esecuzione degli interventi potranno avere **una tolleranza non superiore a +/- 10** giorni lavorativi rispetto alle scadenze previste del Piano, salvo diverso accordo con Arpae. Nella valutazione della tolleranza non sarà tenuto conto di eventuali periodi nei quali l'apparecchiatura non è stata messa a disposizione alla Ditta aggiudicataria per cause imputabili ad Arpae.
11. I singoli interventi di manutenzione preventiva su ciascuna apparecchiatura dovranno essere documentati mediante l'emissione dei relativi Rapporti di lavoro, che dovranno essere archiviati nel sistema informativo gestionale **entro 5 giorni lavorativi** dall'intervento stesso. Qualora la manutenzione preventiva preveda l'emissione di elaborati tecnici/relazioni derivanti dall'elaborazione di misure effettuate (verifica funzionale, es. nel caso di cappe aspiranti), tale documentazione dovrà essere allegata al Rapporto di Lavoro e inserita all'interno del sistema informativo **entro 10 giorni** lavorativi dall'esecuzione dell'intervento.
12. Laddove la periodicità della manutenzione preventiva sia indicata dal produttore in funzione del numero effettivo di ore di lavoro, sarà cura della ditta aggiudicataria richiedere all' Arpae il carico di lavoro effettivo.
13. Non sono previste deroghe allo svolgimento del servizio per i mesi estivi e/o per le festività. Il servizio deve essere garantito per tutti i dodici mesi dell'anno solare.
14. Arpae potrà effettuare, a proprio e insindacabile giudizio, ed in ogni momento, controlli sull'espletamento del servizio da parte della Ditta aggiudicataria con l'ausilio del sistema informativo gestionale

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

8.2 VERIFICHE FUNZIONALI

Le verifiche funzionali hanno lo scopo di valutare che specifiche caratteristiche prestazionali delle apparecchiature siano conformi a requisiti predefiniti (criteri di accettabilità) in base alle specifiche dichiarate dal costruttore o agli usi previsti da Arpae.

1. Le verifiche funzionali devono essere eseguite post manutenzione correttiva e, secondo le scadenze previste dai piani di Arpae, contestualmente alla manutenzione preventiva.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 18 di 47
---	---	-------------------------------

2. Le verifiche funzionali dovranno essere eseguite in accordo con quanto previsto nei protocolli di Arpae (dove previsti). Per le tipologie di apparecchiature per le quali non sono presenti protocolli, gli stessi dovranno essere concordati con Arpae e, in ogni caso, dovranno comprendere almeno le attività riportate nei manuali d'utilizzo del fabbricante.
3. Per le tempistiche di esecuzione delle verifiche funzionali programmate, vale quanto disposto per le manutenzioni preventive a cui sono abbinati. Le date di esecuzione degli interventi potranno avere **una tolleranza non superiore a +/- 10** giorni lavorativi rispetto alle scadenze previste del Piano, salvo diverso accordo con Arpae.
4. I risultati delle Verifiche funzionali dovranno essere riportati in idonei documenti tecnici/elaborati che saranno allegati al Rapporto di Lavoro relativo all'intervento di manutenzione preventiva/correttiva e dovranno essere inseriti nel sistema informativo gestionale **entro 5 giorni lavorativi** dall'intervento stesso.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

8.3 TARATURE PRESSO CENTRI ACCREDITATI

Il servizio di Taratura è un servizio opzionale (vedi paragrafo specifico "servizi opzionali") perché potrà essere richiesto solo per alcune tipologie di apparecchiature (bilancia analitica, bilancia tecnica e sistema termometrico prima linea) e non necessariamente per le stesse apparecchiature per cui si prevede la Gestione diretta; pertanto questo servizio non è ricompreso nelle attività quotate dal canone trimestrale ma sarà quotato a parte, per singola attività, come previsto nello schema di offerta economica nella tabella 2 "determinazione economica della gestione delle tarature".

Questo servizio deve essere effettuato da centri accreditati da organismi firmatari del mutuo riconoscimento EA o ILAC (es. Centri LAT) o da Istituti Metrologici Primari: tali attività sono volte alla verifica di particolari parametri prestazionali rispetto alle specifiche dichiarate dal fabbricante o a criteri definiti da Arpae.

In offerta tecnica è stimato il numero di tarature che potrà variare in funzione di esigenze sopravvenute.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 19 di 47

Tutte le attività devono essere svolte in conformità a specifiche procedure di centri di taratura LAT (o equivalenti), opportunamente validati ai sensi delle normative UNI (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e UNI EN ISO 10012) .

Le tipologie di strumenti per i quali si chiede la taratura sono:

- bilance analitiche (0,0001 a 0,000001 UdF) – periodicità annuale
 - bilance tecniche (da 1 a 0,001 UdF) – periodicità annuale
 - sistemi termometrici di prima linea –periodicità triennale
1. Non sono ammesse tarature effettuate da Enti/Società non accreditate LAT (Laboratori Accreditati di Taratura) o equivalenti, anche se la tipologia di taratura effettuata risulta analoga a quella adottata dai Centri LAT.
 2. Le specifiche di taratura saranno fornite da Arpae; i centri accreditati dovranno essere selezionati in modo da garantire le specifiche richieste (campo di taratura, numero di punti di taratura, incertezza ecc.). In particolare per le bilance analitiche si richiede la taratura su almeno 10 punti (escluso lo zero) e ripetibilità su due livelli; per le stesse potranno essere richiesti campi di taratura ristretti e con valore massimo fino a 1 g (1000mg).
 3. La verifica della rispondenza della certificazione presentata (risultati di taratura) rispetto ai criteri di accettabilità definiti (conferma metrologica) sarà effettuata da Arpae.
 4. Le tarature dovranno essere svolte con le periodicità indicate, secondo un piano concordato preventivamente con il Direttore dell'esecuzione. **Si precisa altresì che è ammessa una tolleranza nell'esecuzione della taratura stessa di 15 giorni naturali consecutivi precedenti alla data concordata** (salvo diversa richiesta da parte di Arpae). Il prezzo per ciascuna taratura sarà indicato dal fornitore nello schema di offerta economica - tabella 2 "determinazione economica della gestione delle tarature".
 5. I certificati di taratura dovranno essere inviati contestualmente alla apparecchiatura tarata (es. sistemi termometrici) o al massimo **entro 5 giorni lavorativi** dalla data della taratura se effettuata presso Arpae; entro la stessa scadenza dovranno essere caricati sul sistema informativo gestionale.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 20 di 47
---	---	-------------------------------

9. VERIFICA PERIODICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA

1. La Ditta aggiudicataria assume l'onere di esecuzione di tutte le verifiche periodiche di sicurezza elettrica sulle apparecchiature oggetto della fornitura e di quelle non comprese che eventualmente Arpae potrà richiedere nel corso della vigenza contrattuale.
2. Le apparecchiature in oggetto dovranno essere soggette a prove strumentali di verifica dei parametri di sicurezza elettrica con modalità previste dalle disposizioni legislative di riferimento e dalle specifiche norme tecniche (CEI 66.5/CEI EN 61010-1 "Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo di laboratorio"), e con frequenza biennale sulla base dell'ultima effettuata.
3. Le procedure per lo svolgimento delle verifiche, dovranno essere concordate con Arpae e, in ogni caso, dovranno comprendere almeno le attività riportate nei manuali d'utilizzo delle ditte produttrici. Le apparecchiature in oggetto dovranno essere soggette a prove strumentali di verifica dei parametri di sicurezza elettrica con modalità e frequenze previste nelle specifiche norme tecniche, nelle disposizioni legislative di riferimento nonché nei manuali di utilizzo delle apparecchiature di cui trattasi.
4. La Ditta aggiudicataria è tenuta alla predisposizione di apposite schede di verifica secondo le norme tecniche specifiche, dalle generali CEI (ad esempio CEI 66.5/CEI EN 61010-1) e da quelle particolari. Il servizio include eventuali adeguamenti correttivi determinati da aggiornamenti normativi o delle linee guida CEI.
5. Arpae potrà richiedere le verifiche di sicurezza elettrica anche per le altre apparecchiature non oggetto del presente appalto. In tal caso Arpae riconoscerà alla ditta aggiudicataria il corrispettivo determinato dal prezzo unitario offerto in sede di partecipazione alla gara.
6. Per le apparecchiature di successiva acquisizione, l'attività di verifica deve essere eseguita congiuntamente alla presa in carico delle apparecchiature.
7. Per la periodicità di verifica è prevista una tolleranza di più o meno **15 gg. lavorativi** rispetto alla data di scadenza.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpaee	Allegato 2 Pagina 21 di 47
---	--	-------------------------------

8. Oltre alle scadenze periodiche (biennali), l'appaltatore si impegna a svolgere il servizio di verifica di sicurezza anche nei seguenti casi:
 - post manutenzione correttiva se l'intervento è tale da interessare le parti alimentate elettricamente;
 - spostamento e reinstallazione di apparecchiature;
 - collaudi periodici effettuati/richiesti da Enti preposti alla vigilanza sulle condizioni di sicurezza (INAIL, ecc.).
9. Per ciascuna verifica di sicurezza elettrica la Ditta aggiudicataria dovrà redigere il Rapporto di lavoro, strutturato in conformità a quanto previsto nello specifico paragrafo . Alla copia cartacea o digitale del Rapporto di lavoro, deve essere allegato lo stampato dell'apparecchiatura usata per effettuare la verifica.
10. Su ogni apparecchiatura verificata dovrà essere applicata un'etichetta autoadesiva indelebile (resistente all'usura nel tempo, ai prodotti di pulizia,...) riportante almeno:
 - a) nome della Ditta verificatrice;
 - b) codice di verifica;
 - c) data della verifica.

Inoltre in seguito alla verifica di sicurezza dovranno essere rilasciati i seguenti documenti:

- a) scheda di identificazione e classificazione, firmate dal tecnico esecutore contenente i seguenti dati, per ogni apparecchiatura:
 - identificazione;
 - classificazione;
 - ubicazione;
 - presenza dei manuali d'uso;
 - interventi di adeguamento alle norme di sicurezza vigenti;
 - apparecchio utilizzato (marca, modello, numero di serie e data dell'ultima taratura), ove utilizzato.
- b) scheda di verifica di sicurezza elettrica riportante l'esito delle misure e/o prove effettuate e il giudizio finale:

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 22 di 47

- superato: apparecchiatura conforme alla normativa;
- superato con riserva: apparecchiatura che presenta solo violazioni formali quali l'assenza di dati di targa o di documentazione, o tali da non comportare rischi;
- non superato: apparecchio con violazioni alle norme che possono compromettere la sicurezza degli utilizzatori.

c) eventuale scheda aggiuntiva per apparecchi soggetti a norme particolari.

11. Se, a seguito delle verifiche di sicurezza elettrica, le apparecchiature non dovessero risultare adeguate, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a propria cura e spese, al ripristino delle loro condizioni di sicurezza in conformità alla normativa vigente. Le apparecchiature che, per motivi tecnici, non risultassero adeguabili dovranno essere segnalate ad Arpae per l'eventuale dismissione. La segnalazione dovrà essere corredata di una relazione tecnica.

12. In relazione alle eventuali difformità riscontrate durante l'esecuzione dei controlli e secondo il livello di pericolosità individuato, la Ditta aggiudicataria dovrà intervenire immediatamente ponendo l'apparecchiatura in sicurezza ed eventualmente impedendone l'utilizzo, segnalando tale problematica al Responsabile di laboratorio e al Direttore dell'esecuzione. In tal caso la Ditta aggiudicataria deve apporre sull'apparecchiatura non conforme un apposito cartello ben visibile e chiaro con la dicitura "NON USARE - APPRECCHIATURA PERICOLOSA" e la data della verifica.

13. Il servizio di verifica periodica della sicurezza elettrica delle apparecchiature e tutte le misure connesse devono essere svolte in sito, esclusivamente da personale tecnico qualificato.

14. Le verifiche di sicurezza elettrica per ogni apparecchiatura dovranno essere registrate con il loro esito, allegando il Rapporto di Lavoro e documenti collegati, **nel sistema informativo gestionale entro 5 giorni lavorativi dall'intervento.**

15. Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

10. RAPPORTI DI LAVORO

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 23 di 47
---	---	-------------------------------

Ogni intervento, di manutenzione correttiva o preventiva o relativo alle altre attività programmate, dovrà essere documentato dalla Ditta aggiudicataria mediante l'emissione di "Rapporti di lavoro" in particolare:

- per gli interventi eseguiti direttamente dal personale della Ditta aggiudicataria, un Rapporto di lavoro sottoscritto dal personale della Ditta aggiudicataria stessa e controfirmato dal responsabile dell'apparecchiatura o suo delegato, quale accettazione dell'esito dell'intervento (attestazione che le attività indicate sul rapporto di lavoro sono state regolarmente eseguite e che gli eventuali pezzi di ricambio elencati sono effettivamente stati sostituiti);
- in caso di manutenzione preventiva il Rapporto di Lavoro deve contemplare quanto previsto dal protocollo di manutenzione concordato, comprendendo anche una prova di "ripresa in carico" dello strumento (attestazione che l'apparecchio, a seguito dell'intervento, è correttamente funzionante ed effettua le prestazioni previste; se tale verifica non può essere eseguita subito al termine dell'attività manutentiva occorrerà segnalare sul rapporto di lavoro che la manutenzione viene accettata con riserva in attesa delle verifiche di prestazioni previste a cura del personale del laboratorio);
- per le apparecchiature a "gestione indiretta" e in tutti i casi in cui l'intervento è eseguito da personale di ditta esterna incaricata dall'aggiudicataria, la stessa ditta esterna deve provvedere a produrre il proprio Rapporto di lavoro. Il Rapporto di lavoro, redatto secondo quanto sopra previsto, dovrà essere consegnato ad Arpae e inviato in copia alla Ditta aggiudicataria, la quale dovrà provvedere all'inserimento dell'intervento nel sistema informativo gestionale.

I "rapporti di lavoro" dovranno contenere almeno le seguenti informazioni:

1. data ed ora di apertura della chiamata tecnica (solo per la manutenzione correttiva);
2. data ed ora di inizio intervento;
3. tipologia dell'apparecchiatura;
4. numero d'inventario;
5. modello;
6. numero di serie;

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 24 di 47

7. reparto/ struttura presso il quale è operante la apparecchiatura all'atto della richiesta dell'intervento tecnico ed eventuale centro di costo presso il quale è imputata l'apparecchiatura;
8. numero di ore dell'intervento tecnico e giorni di fuori servizio;
9. descrizione dell'intervento tecnico;
10. parti di ricambio e/o materiali di consumo sostituiti con dettaglio analitico dei materiali di consumo eventualmente a carico di Arpae;
11. data ed ora di riconsegna dell'apparecchiatura presso la competente struttura di Arpae;
12. nome e cognome del tecnico che ha effettuato le prove e/o l'intervento manutentivo, specificando se il tecnico è della Ditta aggiudicataria oppure di una Ditta terza;
13. denominazione della Ditta terza il cui tecnico ha effettuato le prove e/o l'intervento manutentivo;
14. firma del tecnico che ha effettuato le prove e/o l'intervento manutentivo;
15. motivo dell'eventuale ritardo del rispetto dei tempi intervento

I rapporti di lavoro devono essere redatti in due copie di cui:

- una copia dovrà essere consegnata al responsabile dell'apparecchiatura o altro soggetto incaricato da Arpae;
- una copia dovrà essere conservata dalla Ditta aggiudicataria.

Il rapporto di lavoro dovrà essere consegnato al Responsabile di laboratorio o a persona da lui delegata

L'attività eseguita dovrà essere registrata, allegando il Rapporto di lavoro in formato elettronico, nel sistema informativo gestionale entro 5 giorni lavorativi dalla data di chiusura dell'intervento.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 25 di 47
---	---	-------------------------------

Per una puntuale rintracciabilità della documentazione, tutte le richieste di attivazione di interventi e i relativi rapporti di lavoro devono essere singoli per le specifiche apparecchiature e non cumulativi. Quanto sopra dettagliato è conforme ai requisiti tecnico gestionali determinati dall'applicazione della norma sull'accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e UNI EN ISO 10012. Potranno essere modificate in accordo con l'aggiudicatario qualora le norme vengano revisionate.

11. GESTIONE DELL'INVENTARIO TECNICO

Arpae possiede già un inventario tecnico informatizzato ove sono inventariate la maggior parte delle apparecchiature in uso, opportunamente identificate da un codice che deve restare invariato e che costituirà l'identificativo univoco che anche la ditta aggiudicataria dovrà utilizzare. Tale inventario sarà messo a disposizione della ditta e qualora si aggiungessero nuove apparecchiature dovranno seguire la numerazione esistente, in particolare i nuovi apparecchi che verranno inseriti nell'inventario tecnico nel corso del contratto dovranno essere identificati a cura della ditta aggiudicataria con un'etichetta specifica e un progressivo numerico a 7 cifre.

L'inventario tecnico comprende tutte le apparecchiature in uso da Arpae, indipendentemente dal fatto che siano presenti o meno nell'Allegato 2 e quindi oggetto di manutenzione.

Entro 3 mesi dalla data di stipula del contratto, il personale della ditta aggiudicataria dovrà effettuare una ricognizione presso le sedi indicate (All.3) per:

- verificare che le informazioni anagrafiche inserite nell'inventario siano corrette e aggiornate, procedendo all'eventuale correzione / aggiornamento;
- provvedere al completamento dell'inventario inserendo le apparecchiature eventualmente non ancora inventariate secondo le indicazioni fornite da Arpae.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 26 di 47
---	---	-------------------------------

Tutte le attività di modifica/ aggiornamento di informazioni inerenti all’inventario dovranno essere inserite dalla Ditta aggiudicataria nel sistema informativo gestionale in uso presso Arpae (dettagliato nello specifico paragrafo). L’inventario tecnico dovrà essere costantemente aggiornato a cura della Ditta aggiudicataria anche nel caso di successiva presa in carico di apparecchiature. La gestione dell’inventario tecnico comprende anche l’implementazione ed il successivo aggiornamento delle informazioni relative ai software e alla manualistica delle apparecchiature, nonché le indicazioni relative ai requisiti dell’alimentazione elettrica e ai fluidi di servizio delle medesime apparecchiature; comprende inoltre le informazioni relative a dismissioni, fuori servizio, trasferimenti, ecc.

La ditta aggiudicataria dovrà verificare e completare, entro **4 mesi** dalla stipula del contratto, l’inventario tecnico esistente riportato nel Sistema Informativo Gestionale integrandolo con le relative informazioni tecniche di dettaglio e aggiornando lo stesso.

Si precisa che il servizio di gestione dell’inventario comprende anche le apparecchiature non soggette a manutenzione (non comprese in All.1), che dovranno quindi essere inserite/aggiornate a carico della Ditta aggiudicataria (a canone zero).

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate saranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

12. MODALITA' DI RICEZIONE E GESTIONE DELLE RICHIESTE

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire un servizio per la ricezione e la gestione di tutte le richieste d’intervento, comprese le segnalazioni dei guasti (Call Center), in un orario continuativo compreso tra le ore 08,00 e le ore 18,00 per 5 giorni settimanali esclusi sabato e i festivi. La richiesta di attivazione di un intervento sarà effettuata al Call Center mediante l’utilizzo del sistema informativo gestionale (vedi paragrafo specifico). Il Call Center dovrà essere operativo per la data di prima presa in carico delle apparecchiature.

In ogni caso la Ditta aggiudicataria, dovrà fornire evidenza documentale del momento di ricezione della richiesta di intervento, a partire dal quale saranno calcolati i tempi di intervento. Si precisa che le modalità di trasmissione dovranno ottemperare a quanto definito nello specifico paragrafo “ sistema informativo gestionale “.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 27 di 47

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

13 MODALITA' DI GESTIONE DELLE ATTIVITA' SU SISTEMA INFORMATIVO

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla gestione dell’anagrafica e degli interventi per ogni apparecchiatura oggetto del servizio, mediante l’utilizzo del sistema informativo gestionale (vedi paragrafo specifico), con particolare riferimento a:

- identificazione dell’apparecchiatura (identificazione inventariale, per immagini, informazioni anagrafiche, ecc.);
- stato del contratto (non in carico, gestione diretta, gestione indiretta...)
- procedure / protocolli di attività/identificazione dei manuali tecnici (d’uso e di servizio), ove disponibili;
- criteri di accettabilità: elenco dei requisiti specifici riferiti alla tipologia di apparecchio valutati e verificati nel corso dell’attività manutentiva;
- piano annuale delle attività programmate (manutenzione preventiva, verifica funzionale, taratura, VSE);
- registrazione degli interventi e archiviazione rapporti di lavoro/elaborati tecnici/certificati di taratura, compresi quelli effettuati da Ditte terze;
- schede di verifica di sicurezza elettrica;

Tutta la documentazione relativa a manutenzione e tarature, relativa ad apparecchiature in carico dalla Ditta aggiudicataria, compresa quella rilasciata da Ditte esterne, da centri accreditati LAT -Dipartimento Laboratori di Taratura, dovrà, se non altrimenti concordato, essere inserita in formato elettronico nel sistema informativo gestionale di Arpae.

14 MODALITÀ DI ATTIVAZIONE DI INTERVENTO A SEGUITO DELLA RILEVAZIONE DI UN GUASTO PER APPARECCHIATURE SOGGETTE A “GESTIONE INDIRETTA”

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 28 di 47
---	---	-------------------------------

La Ditta aggiudicataria, entro 8 ore lavorative dal momento della ricezione della segnalazione del guasto da parte di Arpae, dovrà attivare la segnalazione alla ditta fornitrice/manuttrice.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire evidenza documentale della segnalazione alla ditta manuttrice e tale attività dovrà essere registrata sul sistema informativo gestionale **entro 5 giorni lavorativi**.

Dovrà essere registrata altresì sul sistema informativo gestionale la data di chiusura dell'intervento **entro 5 giorni lavorativi** dalla data di chiusura dell'intervento di manutenzione.

Il rapporto di lavoro deve comunque essere controfirmato dal responsabile.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

15 DANNI NON DIPENDENTI DALL'ATTIVITA' DELLA DITTA

Qualora vengano riscontrati danni alle apparecchiature per furti, incendi, atti vandalici, eventi atmosferici o accidentali non dipendenti dalle attività di manutenzione della Ditta aggiudicataria e non dipendenti dalle attività di Arpae, la ditta aggiudicataria dovrà segnalarli tempestivamente al Direttore dell'esecuzione di Arpae. In questo caso l'onere relativo alla riparazione sarà a carico di Arpae stessa. Per "accidentali" si intendono eventi non imputabili all'attività di Arpae.

16 TRASPORTO APPARECCHIATURE PRESSO DITTE ESTERNE

Sono a carico della Ditta aggiudicataria gli oneri derivanti dal trasporto delle apparecchiature per la loro riparazione presso eventuali ditte esterne.

17 GESTIONE RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria provvederà, con oneri a suo carico, allo smaltimento, a norma di legge, dei pezzi di ricambio, materiali di consumo e materiali soggetti ad usura sostituiti nell'ambito delle attività del presente appalto, ad eccezione dei materiali contenenti amianto, che dovranno essere identificati dalla Ditta e consegnati ad Arpae in imballaggi idonei per lo smaltimento, che è a carico di Arpae.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 29 di 47
---	---	-------------------------------

18 PARTI DI RICAMBIO, MATERIALI SOGGETTI AD USURA E MATERIALI DI CONSUMO

Si definiscono:

1. Parti di ricambio: materiali per i quali non è prevedibile una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui eventuale sostituzione non è esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.
2. Materiali soggetti ad usura: materiale la cui usura è legata all'utilizzo ossia la cui vita media può essere significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura e può variare in funzione dell'utilizzo della apparecchiatura e delle relative modalità.
3. Materiali di consumo: materiale la cui quantità consumata è riconducibile in modo proporzionale al grado di utilizzo dello strumento e/o che hanno data di scadenza prefissata.

Rimangono esclusi dalla fornitura da parte della ditta aggiudicataria i seguenti materiali di consumo il cui onere rimane a carico di Arpae:

- Colonne e precolonne per cromatografia
- Setti e liner per iniettori cromatografici
- Siringhe esterne per iniezione con autocampionatori
- Tubi per pompe peristaltiche
- Contatti e tubi di grafite per assorbimento atomico
- Lampade a catodo cavo per assorbimento atomico
- Cartucce e filtri a cartuccia su linee gas per la purificazione dei gas
- Cartucce per acqua di raffreddamento e produzione di acqua pura
- Elettrodi per misura pH, conducibilità e ionosensibili
- Vials per autocampionatori
- Cuvette per fotometri e spettrofotometri
- Contenitori in pressione (vessel) e relative guaine per la mineralizzazione a microonde
- parti di ricambio per celle ASE
- filamenti per spettrometri di massa

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 30 di 47
---	---	-------------------------------

- Olio per pompe da vuoto
- soppressore per Cromatografia Ionica
- torcia per ICP ottico
- trasduttore per sistema nebulizzatore per ICP ottico
- ampolla per standard interno, sparger, kit per sostituzione ago campionamento acque per campionatore Purge&Trap
- Tutte le soluzioni o reagenti necessarie al funzionamento degli strumenti o per lo svolgimento di test di laboratorio
- Tutti gli standard in fase solida liquida o gassosa certificati per la taratura
- Filtri e prefiltri per cappe chimiche e biologiche

Arpae provvederà direttamente all'approvvigionamento dei suddetti prodotti che saranno messi a disposizione dalla ditta aggiudicataria per le necessarie operazioni di sostituzione.

Si precisa comunque che durante le attività manutentive sia preventive sia correttive tutte le parti di ricambio, i materiali soggetti ad usura e i materiali di consumo, non compresi nell'elenco precedente che dovranno essere sostituiti e nonché le soluzioni standard per la verifica delle prestazioni funzionali previste dai protocolli, sono a totale carico della Ditta aggiudicataria.

Il materiale (parti di ricambio e materiali soggetti ad usura) saranno ammessi solo se equivalenti agli originali nei seguenti casi:

- accessori muniti di marchi di qualità o marchio CE (dove applicabile) e commercializzati esplicitamente per l'impiego sulla tipologia di apparecchiatura oggetto di manutenzione con indicazione dei modelli con essi compatibili;
 - parti di ricambio ricondizionate e certificate dalla Impresa produttrice con garanzia totale di almeno 12 mesi;
 - minuteria e componentistiche acquisite da una rete di distribuzione certificata e sottoposta a sistema di qualità UNI EN ISO 9001;
1. per cause di forza maggiore quali:
- fallimento o cessazione dell'attività della Impresa produttrice dell'apparecchiatura e/o della Impresa produttrice della specifica parte di ricambio originale,

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 31 di 47
---	---	-------------------------------

- apparecchiatura per cui la ditta aggiudicataria produttrice non garantisca più la disponibilità dei ricambi perché fuori produzione / obsolescenza e comunque a seguito di comprovata indisponibilità sul mercato.

In particolare, l'utilizzo dei ricambi, citati ai punti precedenti, salvo quelli di comune reperimento sul mercato, dovrà esplicitamente essere autorizzato da parte del Direttore dell'esecuzione di Arpae.

Non saranno riconosciute da parte di ricambio e materiali non espressamente autorizzati da parte del Direttore dell'esecuzione.

La ditta aggiudicataria dovrà altresì documentare sui Rapporti di Lavoro e garantire la tracciabilità sul sistema informatico di tutti i materiali impiegati autorizzati nell'espletamento delle attività connesse con il presente appalto.

19 ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E VERIFICA FUNZIONALE SU ALCUNE TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE

Nell'Allegato 1 sono individuati le tipologie di apparecchiature per le quali Arpae ha definito dei "Protocolli di Manutenzione Preventiva e Verifica Funzionale". L'elenco dei protocolli è riportato nell'Allegato 4.

I protocolli sono stati redatti, individuando per ogni apparecchio:

- operazioni preliminari (accettabilità ambiente di lavoro, danni visivi, connessioni ecc.).
- manutenzione generale (pulizia, stato d'usura parti di ricambio, sostituzione materiali consumo, controllo parti meccaniche ecc.)
- verifica funzionale relativa ai singoli moduli e/o accessori (auto-campionatore, pompa, ecc.)
- verifica di funzionalità alle condizioni di normale utilizzo.

Per ciascun protocollo al termine dell'attività manutentiva è stata prevista una verifica delle prestazioni strumentali tramite esecuzione di un'analisi riconducibile a un metodo di prova normalmente applicato dal laboratorio, a garanzia del mantenimento/ripristino delle condizioni ottimali d'utilizzo.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 32 di 47

Per le tipologie di apparecchiature per le quali non sono stati previsti protocolli, gli stessi dovranno essere concordati con Arpae e, in ogni caso, dovranno comprendere almeno le attività riportate nei manuali d'utilizzo delle ditte produttrici. Sia sulle modalità di esecuzione dei protocolli sia sulle tempistiche, potranno essere richieste da Arpae variazioni in funzione di particolari e motivate esigenze, quali ad esempio, adeguamenti normativi, specifiche operative richieste dalle procedure di accreditamento, necessità organizzative di Arpae.

Per la mancata applicazione delle prescrizioni riportate nei protocolli verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

20 ATTIVITA' PER PARTICOLARI TIPOLOGIE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI (CAPPE)

L'attività di manutenzione preventiva e verifica funzionale attinente alle cappe e ai relativi sistemi di aspirazione si svolge in conformità con i Protocolli definiti da Arpae (Allegato 4), con specifico riferimento a:

- cappe chimiche
- cappe di sicurezza biologica
- armadi aspirati

L'attività di manutenzione correttiva si intende estesa al sistema di aspirazione a cui ogni singola cappa risulta asservita (costituito di massima da: valvole di regolazione, tubazioni di aspirazione, giunti, ventilatori di aspirazione e relativo motore elettrico, quadri elettrici di alimentazione, variatori di velocità, scarichi in atmosfera e sistemi afonizzanti ed antivibranti, ecc.).

Saranno a carico della Ditta Aggiudicataria tutte le attività per assicurare il regolare funzionamento dei sistemi di aspirazione anche al fine del mantenimento delle caratteristiche di operatività della cappa definite preventivamente da Arpae, quindi tutte le attività che possono comportare anche interventi di sostituzione/modifiche di apparecchiature (ventilatori, motori elettrici, temporizzatori, quadri elettrici di azionamento, valvole di taratura, valvole di non ritorno, ecc.) e relative tubazioni di aspirazione.

Rimangono escluse eventuali opere murarie o assistenza muraria necessarie per l'effettuazione degli interventi.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 33 di 47

Per la mancata applicazione delle prescrizioni riportate nei protocolli verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

21 ATTIVITÀ SU COMPONENTI PARTICOLARI (COMPUTER, SOFTWARE E STAMPANTI ECC.)

1. Talune apparecchiature a “sistema” (“famiglia”) possono essere comprensive di computer, monitor e stampanti per l’utilizzo dei software gestionali che ne costituiscono parte integrante; tali componenti sono identificati come “figli” e sono riferiti al “padre” del sistema a cui appartengono;
2. La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a propria cura e spese, alla riparazione di tali computer, monitor e stampanti entro **20 giorni lavorativi**
3. Nel caso di impossibilità di riparazione, la Ditta aggiudicataria dovrà, a proprie spese, fornire il computer, monitor e stampanti in sostituzione, completi di adeguato sistema operativo, e di software gestionale dell’apparecchiatura e/o di software operativo/gestionale dedicato, fornito dal medesimo fabbricante.
4. Se non fosse possibile l’installazione del software preesistente per incompatibilità nei confronti di nuovi hardware, la ditta aggiudicataria dovrà provvedere, a propria cura e spese, all’installazione di nuovo software, comprensivo degli aggiornamenti intervenuti nel tempo e degli upgrade anche non evidenziati, al fine di riportare il sistema nelle condizioni di funzionamento precedenti il guasto, meccanico o informatico, al sistema hardware sostituito. La Ditta dovrà fornire le licenze del nuovo software acquisito. Dovrà altresì essere previsto l’aggiornamento dell’immagine del computer, sul quale siano intervenute modifiche rispetto all’immagine precedentemente acquisita.
5. La fornitura di software o di hardware non sarà intesa come up-grade (miglioramento tecnologico) ma considerata come pura sostituzione al fine del mantenimento del livello analitico ed operativo dello strumento.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 34 di 47
---	---	-------------------------------

22 SERVIZI OPZIONALI

Per servizi opzionali si intendono quelle attività che possono essere richieste da Arpae solo per alcune strumentazioni presenti nell'Allegato 1 o per apparecchiature non in carico.

Le attività di servizio opzionale sono:

1. verifiche di sicurezza elettrica su apparecchiature non oggetto del presente appalto; in tal caso Arpae riconoscerà alla ditta aggiudicataria il corrispettivo determinato dal prezzo unitario offerto in sede di partecipazione alla gara. Per quanto riguarda l'esecuzione di tale servizio la ditta aggiudicataria dovrà rispettare quanto definito nel paragrafo specifico "verifica periodica della sicurezza elettrica";
2. servizio di Taratura, che deve essere effettuata su alcune tipologie di apparecchiature quali bilance analitiche, tecniche e sistemi termometrici presenti, come indicato nell'Allegato 1. Maggiori dettagli sono individuati nel paragrafo "tarature presso centri accreditati".

23 SERVIZI STRAORDINARI

Per servizi straordinari si intendono le attività di miglioria funzionale o di sicurezza non riconducibili alle attività previste ai precedenti paragrafi ovvero:

- a) richiami e/o migliorie (software) suggeriti dalle ditte produttrici, ad esclusione di quanto precisato nel presente Capitolato Tecnico;
- b) eventuali spostamenti e traslochi di apparecchiature e loro riattivazione comprensiva di eventuale verifica funzionale e taratura a seguito di dette operazioni;

Per queste tipologie di attività la ditta aggiudicataria, su richiesta di Arpae, effettuerà una analisi di fattibilità ed invierà preventivi dettagliati. I preventivi dovranno essere onnicomprensivi (costo orario manodopera, materiali, accessori etc.) in particolare dovranno comprendere i costi per la fornitura della manodopera da parte di personale qualificato e dei materiali, parti e/o accessori necessari. Per le attività straordinarie si applica quanto previsto nello schema di contratto in materia di servizi supplementari, varianti e modifiche non sostanziali.

24 SISTEMA INFORMATIVO GESTIONALE

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 35 di 47

Arpae dispone di un proprio sistema informativo per la gestione anagrafica degli strumenti, la pianificazione e la registrazione degli interventi di controllo, manutenzione e taratura; esso dovrà contenere anche tutte le informazioni relative agli interventi eseguiti dalla ditta aggiudicataria come specificato di seguito.

Il sistema informativo che dovrà essere utilizzato per la gestione del presente contratto dovrà garantire le seguenti funzionalità:

1. gestione delle richieste di assistenza per l'attivazione dei servizi oggetto dell'appalto secondo le specifiche riportate nel paragrafo "modalità di ricezione e gestione delle richieste"
2. gestione dell'anagrafica degli strumenti di laboratorio (inserimento e aggiornamento) e gestione delle attività di manutenzione ad essi associate svolte sia dal personale Arpae sia dal personale della ditta aggiudicataria secondo le specifiche individuate nel paragrafo "modalità di gestione delle attività su sistema informativo".

24.1 CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI RICEZIONE DELLE RICHIESTE DI ASSISTENZA.

Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche:

- essere accessibile al personale Arpae attraverso le normali postazioni informatiche collegate in rete aziendale, per l'inserimento delle richieste di assistenza
- consentire la gestione delle seguenti informazioni relative alle richieste:
 1. Utente che ha aperto la segnalazione (compilato automaticamente dal sistema a seguito di riconoscimento dell'utente connesso al momento dell'inserimento della richiesta).
 2. data di apertura della richiesta (compilato in automatico e non modificabile al momento del salvataggio dell'inserimento della richiesta).
 3. oggetto della richiesta
 4. testo della richiesta

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 36 di 47

5. strumento interessato: dovrà essere selezionato dalla lista degli strumenti individuando codice padre, figlio o singolo presenti nell'anagrafica
6. stato della richiesta (devono essere previsti i seguenti casi o stati logici equivalenti):
 - aperta: richiesta inserita ma non ancora presa in carico dalla ditta
 - presa in carico: richiesta presa in carico dalla ditta ma non ancora completata
 - chiusa: richiesta completata in attesa di verifica da parte di Arpae
 - risolta: richiesta verificata da Arpae con esito positivo (il problema è stato risolto)
 - non risolta: richiesta verificata da Arpae con esito negativo (il problema non è stato risolto ed è quindi necessario aprire un nuovo ticket, collegato in modo automatico al padre chiuso con esito negativo per tenerne traccia.);
7. descrizione dell'intervento effettuato dalla ditta per la risoluzione dell'anomalia,
8. data di chiusura dell'intervento
9. data di verifica dell'intervento (eventualmente inseribile anche da personale Arpae)
10. documenti allegati all'intervento (il numero e la tipologia di allegati sono variabili); la ditta, al termine di ogni intervento, dovrà allegare il verbale/rapporto di intervento controfirmato dal personale Arpae che ha eseguito la verifica dell'efficacia del medesimo
11. il sistema di gestione delle segnalazioni deve prevedere l'invio automatico di messaggi di posta elettronica agli utenti che hanno aperto una segnalazione per tenerli aggiornati delle attività svolte dalla ditta aggiudicataria.

Il sistema deve poter fornire al personale Arpae le funzionalità di monitoraggio dei ticket e di verifica del rispetto delle tempistiche di intervento (eventualmente anche attraverso un insieme di report che consentano di verificare i tempi di chiusura e il rispetto delle tempistiche; i report dovranno essere fruibili, oltre che a schermo, anche in un formato elaborabile del tipo "foglio di calcolo" che consenta al personale Arpae di eseguire verifiche e statistiche sui tempi degli interventi).

Il sistema dovrà essere operativo entro 3 mesi naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 37 di 47

24.2 GESTIONE DELL'ANAGRAFICA DEGLI STRUMENTI E ATTIVITA' ASSOCIATE

Arpae ha stabilito di utilizzare il **proprio LIMS** (Laboratory Information Management System e nello specifico il sistema Prolab.Q sviluppato dalla ditta Open-Co s.r.l.) come sistema informativo unico di Arpae per la registrazione delle seguenti entità e dei seguenti eventi relativi alla manutenzione degli strumenti di laboratorio:

1. La gestione dell'anagrafica degli strumenti di laboratorio: la ditta aggiudicataria sarà incaricata di mantenere aggiornata l'anagrafica all'interno del sistema Prolab.Q di Arpae in relazione, per esempio, ad acquisizioni o dismissioni di apparecchi nel corso della durata del contratto, secondo i criteri definiti nel paragrafo specifico. Ogni nuovo inserimento o dismissione deve essere comunicato alla Ditta aggiudicataria entro 5 giorni lavorativi dall'avvenuta installazione/dismissione dello stesso presso il laboratorio.
2. La pianificazione degli interventi programmati secondo le modalità definite nel paragrafo relativo manutenzione preventiva.
3. La registrazione degli interventi programmati: la registrazione nel sistema LIMS sarà effettuata sia da parte di personale tecnico Arpae che da parte del personale della ditta aggiudicataria, a seconda della competenza dell'intervento (vedi paragrafo specifico).
4. La registrazione degli eventi di manutenzione effettuati sul sistema di gestione delle richieste di intervento di cui al punto 1 - Gestione delle richieste di assistenza, sono a carico esclusivo del personale della ditta aggiudicataria.

La ditta aggiudicataria, per tutte le operazioni di cui sopra, avrà facoltà di scegliere se:

- effettuare direttamente sul sistema Prolab.Q di Arpae, utilizzando le interfacce del software in uso, mediante un'utenza specifica fornita da Arpae (in questo caso Arpae si farà carico della formazione dei tecnici della ditta aggiudicataria per l'utilizzo del sistema LIMS Prolab.Q).

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 38 di 47

- oppure effettuarle implementando procedure automatiche che consentano il riversamento dei dati dal sistema informatico della ditta aggiudicataria al sistema Prolab. Q di Arpae. In questo caso il personale tecnico di Arpae affiancherà la ditta per la fornitura delle specifiche per l'interfacciamento (che avverrà mediante la componente PQService del software Prolab.Q) e la predisposizione della funzionalità di riversamento che comunque dovranno essere sviluppate dalla ditta aggiudicataria e collaudate da Arpae in sede di avviamento del contratto entro 3 mesi dalla stipula del contratto.

Si fa presente comunque che i dati nel sistema Prolab.Q dovranno essere consultabili entro 24 ore dall'effettuazione del relativo intervento.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

24.3 COLLAUDO DEL SISTEMA INFORMATICO

Al momento dell'avvio del contratto il sistema Prolab. Q di Arpae avrà già in carico e in gestione tutta l'anagrafica completa degli strumenti di Arpae già inventariati che comprendono tutti gli strumenti in uso. Sarà quindi a carico della ditta verificare l'inventario e l'eventuale l'inserimento delle apparecchiature di nuovo acquisto.

In caso di difformità riscontrate in fase di collaudo rispetto a quanto definito nei punti precedenti, verrà fissato un intervallo di tempo **1 mese** entro il quale tali difformità dovranno essere rimosse. In caso di ulteriore riscontro negativo alla fine del periodo prefissato, Arpae si riserva la facoltà di applicare le penali di cui al successivo paragrafo "Penali".

Le caratteristiche del Sistema Informativo Gestionale saranno oggetto di valutazione tecnica, come riportato nel Disciplinare di gara.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 39 di 47

25 STRUTTURA ORGANIZZATIVA E REQUISITI DEL PERSONALE

Tutti gli interventi riferiti ai servizi oggetto del presente appalto dovranno essere eseguiti da personale qualificato ed opportunamente addestrato anche in merito alle problematiche inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro. Il suddetto personale dovrà risultare in numero sufficiente al compito di volta in volta assegnato e tale da rispettare tutte le prescrizioni tecniche previste all'interno del presente Capitolato e dell'offerta tecnica presentata dalla ditta aggiudicataria.

La configurazione minima dell'organico richiesto è di almeno 4 tecnici, un amministrativo ed un responsabile della commessa.

Il personale della ditta aggiudicataria dovrà essere munito di tesserino di riconoscimento e prendere conoscenza ed attenersi alle regole di accesso e permanenza nelle strutture della Arpae.

In particolare sono richiesti i seguenti requisiti di professionalità:

Responsabile di commessa:

Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Chimica, Fisica, Biologia, Ingegneria, Bioingegneria.

Esperienza di lavoro come responsabile di commessa di almeno 3 anni in servizi di manutenzione di apparecchiature, documentata, su richiesta di Arpae, da dichiarazione dell'ente pubblico (o degli enti) e/o dell'Azienda privata (o delle Aziende) presso cui il personale ha svolto il servizio con dettaglio delle mansioni ricoperte.

Personale tecnico:

Diploma di scuola media superiore di II grado ad indirizzo tecnico (specializzazione in Elettrotecnica, Elettronica, Telecomunicazioni, perito chimico o equivalenti).

Esperienza di lavoro di almeno 3 anni in servizi analoghi a quello oggetto dell'appalto, svolta presso aziende pubbliche e/o private (preferibilmente specializzate nella manutenzione di apparecchiature) ed adeguatamente documentata con dettaglio delle mansioni e/o delle tipologie di apparecchiature di competenza.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 40 di 47
---	---	-------------------------------

Personale amministrativo:

Diploma di scuola media superiore di II grado.

Esperienza lavorativa di almeno 3 anni in procedure amministrative gestionali (ad esempio, gestione ordini e/o inventari), ed adeguatamente documentata con dettaglio delle mansioni ricoperte; capacità ed esperienza nell'utilizzo degli strumenti informatici e delle procedure gestionali.

Il personale addetto, o gli eventuali esperti, preposti all'effettuazione delle verifiche di sicurezza delle apparecchiature dovrà possedere precedente esperienza specifica di attività presso strutture laboratoristiche pubbliche e/o private, adeguatamente documentata con dettaglio delle mansioni ricoperte.

In accordo con i requisiti minimi sopra riportati, il numero, le caratteristiche di formazione ed esperienza del personale offerto saranno oggetto di valutazione tecnica.

Eventuali sostituzioni in corso d'opera potranno essere effettuate utilizzando personale di pari qualifica ed esperienza rispetto a quanto proposto in offerta previa accettazione da parte di Arpae

La Ditta aggiudicataria sarà comunque tenuta a mettere a disposizione del personale "aggiuntivo", anche non in via continuativa ed in aggiunta alla configurazione minima descritta, per far fronte a situazioni d'emergenza ed al mantenimento dei livelli di servizio richiesti e comunque dichiarati in offerta; il personale "aggiuntivo" dovrà avere un'esperienza minima almeno pari al personale relativo alla configurazione minima.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire l'esecuzione dei servizi presso Arpae; a tale scopo, dovrà essere garantito il tempestivo trasferimento del proprio personale, con mezzi adeguati all'eventuale trasporto di apparecchiature o altro materiale, là dove le esigenze del servizio lo richiedano.

La strumentazione utilizzata per l'esecuzione di misure, deve essere sempre accompagnata da validi certificati di taratura, effettuata presso centri accreditati da organismi firmatari del mutuo riconoscimento EA o ILAC o effettuate dagli Istituti Metrologici Primari, che sarà responsabilità della ditta aggiudicataria archiviare e fornire su richiesta di Arpae o degli organi ispettivi. Tutte le informazioni e documentazioni della strumentazione utilizzata in conformità alla UNI EN ISO 17025, dovranno essere reperibili sul sistema informativo gestionale.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 41 di 47

La ditta dovrà presentare apposito elenco degli strumenti di misura che intenderà utilizzare e dedicare alla commessa.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

26 RENDICONTAZIONE TRIMESTRALE

Trimestralmente a decorrere dalla stipula del contratto Ditta aggiudicataria dovrà presentare una rendicontazione dell’attività effettuata, mediante prospetto riepilogativo elaborato in accordo con il Direttore dell’esecuzione. Tale rendicontazione dovrà essere inserita nel sistema informativo gestionale entro **10 giorni lavorativi** dallo scadere del trimestre.

La rendicontazione dovrà riportare almeno le seguenti informazioni:

- numero delle apparecchiature in carico (gestione diretta ed indiretta);
- numero di interventi di manutenzione preventiva effettuati ed eventuali scostamenti dalle tempistiche definite dal programma, con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- numero di interventi di manutenzione correttiva effettuati, le tempistiche di risoluzione del guasto, e le relative percentuali di risoluzione, con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- numero di interventi di manutenzione correttiva aperti con indicazione delle motivazioni che non hanno consentito di concludere tali interventi;
- numero di interventi di verifiche funzionali, tarature LAT o equivalenti con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica) con i relativi tempi di apertura e chiusura;
- numero di interventi di verifica di sicurezza elettrica effettuati ed eventuali scostamenti dalle tempistiche definite dal programma, con individuazione delle apparecchiature interessate (numero inventario e anagrafica);
- numero di dismissioni effettuate, data di dismissione e individuazione delle apparecchiature interessate (inventario ed anagrafica);

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 42 di 47

- elenco dettagliato delle parti di ricambio utilizzate durante la manutenzione preventiva / correttiva che siano in carico ad Arpae qualora siano state autorizzate.

Per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate verranno applicate le penali di cui al successivo paragrafo “Penali”.

27 SICUREZZA

Oltre a quanto precedentemente specificato, il contraente deve ottemperare a quanto previsto dal “D.Lgs. 81/08 – Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e nello specifico di seguito Decreto:

- Art. 17: Obblighi del datore di lavoro non delegabili;
- Art. 18: Obblighi del datore di lavoro e del dirigente.
- Art. 26 : Obblighi connessi ai contratti d’appalto o d’opera o di somministrazione)

Si precisa che : ai sensi dell’art. 18 e 26 del D.Lgs. n.81/2008, nell’ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall’impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l’indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

La ditta aggiudicataria dovrà:

- rispettare la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed antinfortunistica ed il DUVRI. In particolare il personale della Ditta aggiudicataria dovrà essere dotato ed utilizzare correttamente gli idonei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e tributari;
- eseguire tutti i lavori sotto la propria direzione e sorveglianza, con precisione, cura e diligenza;
- attenersi alle direttive che verranno impartite da Arpae nell’intento di non recare intralcio alle attività ordinarie, rispettando il regolamento Arpae circa l’accesso e gli spostamenti all’interno delle aree. Arpae fornirà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 43 di 47
---	---	-------------------------------

- concordare sempre con congruo anticipo con il Responsabile Laboratorio/Referente apparecchiature la data di intervento per qualsiasi attività (correttiva, programmata, straordinaria).
- eseguire gli obblighi contrattuali comportandosi sempre come consigliere e consulente Arpae, a cui spetta la responsabilità decisionale;
- mantenere la disciplina del proprio personale durante la permanenza nell'area di attività;
- sostituire quei dipendenti di cui Arpae richiedesse motivatamente l'allontanamento anche immediato;
- indicare nome, qualifica e recapito del proprio Responsabile di commessa che avrà mansioni di interfaccia con Arpae ed il nominativo del suo sostituto. Tale comunicazione dovrà essere effettuata contestualmente al momento della stipula del contratto.

Il coordinamento e la cooperazione degli interventi ai sensi dell'art. 26 comma 2 del Decreto sarà assicurato:

- dal contraente relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dello stesso contraente e di eventuali altre imprese subappaltatrici e/o lavoratori autonomi da esso incaricati;
- datore di lavoro o suo delegato relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dei soggetti specificati al punto precedente e di eventuali altre imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi incaricati ad altro titolo dall'Azienda.

Rispetto a quanto sopra, prima della data di decorrenza del contratto d'appalto, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per l'elaborazione finale del documento unico per la valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) come previsto sempre dall'art. 26 comma 3 del Decreto.

La ditta aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione del servizio, all'osservanza di tutte le vigenti norme di legge in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, oltre a quelle che dovessero essere emanate nel corso del contratto e all'adozione di tutte le misure necessarie a garantire l'incolumità dei lavoratori, degli operatori che utilizzano le apparecchiature oggetto dell'appalto, nonché ad evitare danni a terzi o a cose.

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2 Pagina 44 di 47
---	---	-------------------------------

A tal proposito il contraente potrà richiedere le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si trova ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da Arpae. Le macchine e le attrezzature utilizzate dalla ditta nell'espletamento dei servizi dovranno essere conformi alla normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Dovranno inoltre essere contraddistinte da targhette riportanti il nome o il contrassegno della ditta stessa.

28 RICONSEGNA DEI BENI OGGETTO DEL SERVIZIO

Al termine del contratto le apparecchiature dovranno essere riconsegnate dalla Ditta aggiudicataria nello stato di conservazione, manutenzione e funzionalità esistente al momento della consegna, salvo il normale deperimento d'uso.

Non oltre due mesi prima del termine della gestione ossia della scadenza finale del contratto, Arpae potrà provvedere, tramite un proprio tecnico verificatore/collaudatore, ad eseguire una verifica generale conclusiva delle apparecchiature date in consegna alla ditta aggiudicataria.

Detta verifica generale riguarda i seguenti aspetti:

- a) l'accertamento delle condizioni di efficienza e di manutenzione delle singole apparecchiature date in consegna alla ditta aggiudicataria;
- b) le risultanze dell'esercizio gestionale.

Dovrà essere riconsegnata altresì la documentazione tecnica-amministrativa ricevuta da Arpae unitamente alla documentazione del servizio di manutenzione effettuato, il certificato di collaudo, le relazioni periodiche e quanto altro relativo al servizio svolto.

Dovrà inoltre essere riconsegnato tutto il materiale informatico (contenente, come esempio, dati inventariali, dati di manutenzione, documenti elettronici sulla sicurezza elettrica) elaborato durante il periodo dell'appalto.

Eventuali riserve sullo stato dei beni riconsegnati verranno avanzate da Arpae alla ditta aggiudicataria la quale dovrà procedere alla regolarizzazione di quanto evidenziato entro trenta giorni solari dalla data di comunicazione.

29. PENALI

In caso di ritardo, non imputabile ad Arpae ovvero a forza maggiore o caso fortuito, rispetto a quanto definito nel presente Capitolato saranno applicate le penali di seguito descritte:

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 45 di 47

N.	Rif. Paragrafo capitolato tecnico	Descrizione inadempimento	Valore della penale
1	5	Mancato rispetto dei termini per l'inizio attività.	0,5 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno solare di ritardo
2	7.1	Mancato rispetto delle tempistiche di intervento (tempo di presa in carico/tempo di intervento).	10 per cento del canone trimestrale relativo alla strumentazione oggetto di manutenzione, comunque non superiore allo 0,3 per cento dell'importo contrattuale triennale complessivo, per ogni giorno lavorativo di ritardo .
3	7.2 21	Mancato rispetto delle tempistiche di risoluzione del guasto.	5 per cento del canone trimestrale relativo alla strumentazione oggetto di manutenzione, comunque non superiore allo 0,3 per cento dell'importo contrattuale triennale complessivo, per ogni giorno lavorativo di ritardo .
4	7.3. 8.1 8.2 8.3 9 10 14	Mancata registrazione delle attività manutentive nel Sistema Informativo Gestionale entro i termini previsti.	0,1 per mille dell'importo del canone complessivo triennale .
5	8.1	Per ciascuna "NON CONFORMITA'", rilevata dall'Ente Accreditamento, determinata da inadempienze della Ditta assegnataria	0,1 per mille dell'importo del canone complessivo triennale .

6	8.1 8.2	Mancato rispetto dei tempi di tolleranza previsti per gli interventi di manutenzione preventiva, e verifica funzionale	2,5 per cento del canone trimestrale relativo alla strumentazione oggetto di manutenzione, comunque non superiore allo 0,3 per cento dell'importo contrattuale triennale complessivo, per ogni giorno lavorativo di ritardo .
7	8.3	Mancato rispetto dei tempi di tolleranza previsti per gli interventi di taratura.	30 per cento dell'importo unitario relativo alla tipologia di strumento per la quale si è richiesta la taratura .
8	9	Mancata esecuzione degli interventi di verifica della sicurezza elettrica, oltre i termini di tolleranza precisati.	2,5 per cento del canone trimestrale relativo alla strumentazione oggetto di manutenzione, comunque non superiore allo 0,3 per cento dell'importo contrattuale triennale complessivo, per ogni giorno lavorativo di ritardo .
9	11	Mancato rispetto delle tempistiche di verifica/ completamento dell'inventario tecnico.	0,2 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno solare di ritardo.
10	12	Mancato rispetto delle tempistiche per l'operatività del call center o mancato funzionamento del call center.	0,3 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno solare di ritardo.
11	20 19	Mancato rispetto delle prescrizioni individuate nei protocolli definiti da Arpae.	5 per cento del canone trimestrale relativo ad strumentazione oggetto di manutenzione, comunque non superiore allo 0,3 per cento dell'importo contrattuale triennale complessivo, per ogni singolo intervento eseguito .
12	24	Mancato rispetto delle tempistiche per l'operatività del sis-	0,5 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno solare di

	Capitolato tecnico per i servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale nei laboratori di Arpae	Allegato 2
		Pagina 47 di 47

		tema informativo gestionale.	ritardo.
13	24.3	Mancato rispetto delle tempistiche per la risoluzione delle difformità riscontrate in sede di collaudo del Sistema Informativo .	0,5 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno solare di ritardo.
14	26	Mancato rispetto delle tempistiche per l'inserimento della rendicontazione trimestrale nel Sistema Informativo Gestionale.	0.05 per mille dell'importo del canone complessivo triennale per ogni giorno lavorativo di ritardo.

Allegato 1

	ALLEGATO 1 : ELENCO AGGREGATO PER TIPOLOGIA	n° apparecchiature	famiglie (F) singoli(S)	classi di tecnologia	Manutenzione preventiva	Verifica sicurezza elettrica	Taratura (LAT)*	Protocolli Arpae
1	analisi documentazione gel	1	F	media	nessuna attività	biennale		
2	analizzatore di carbonio totale TOC	2	F	alta	semestrale	biennale		X
3	analizzatore di mercurio	3	F	alta	annuale	biennale		
4	analizzatore elementare (C,N,H)	2	F	alta	annuale	biennale		
5	analizzatore fumi con idrocarburi per emissioni	1	S	bassa	annuale	biennale		
6	analizzatore fumi senza idrocarburi per emissioni	4	S	bassa	annuale	biennale		
7	analizzatore ionoselettivo	3	S	media	nessuna attività	biennale		
8	analizzatore multiplo a flusso continuo	1	F	alta	annuale	biennale		
9	analizzatore ossigeno disciolto	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		
10	analizzatore VOC per emissioni	1	S	alta	annuale	biennale		
11	armadio aspirato	22	S	bassa	annuale	biennale		X
12	autoclave	14	S/F	bassa	semestrale	biennale		X
13	bagno termostatico / ultrasuoni	12	S	bassa	nessuna attività	biennale		
14	bilancia analitica (*)	25	S/F	bassa	nessuna attività	biennale	annuale (24)	

Allegato 1

15	bilancia tecnica (*)	41	S/F	bassa	nessuna attività	biennale	annuale (19)	
16	bioluminometro per ecotossicità	2	S/F	media	annuale	biennale		
17	calorimetro a scansione differenziale	1	F	bassa	nessuna attività	biennale		
18	campionatore aria per emissioni	8	S/F	bassa	annuale	biennale		
19	campionatore aria per microbiologia	7	S	bassa	annuale	biennale		
20	cappa biologiche	25	S	bassa	semestrale	biennale		X
21	cappe chimiche	201	S/F	bassa	semestrale	biennale		X + LG
22	cella frigo	4	S	bassa	annuale	biennale		
23	centrifughe	18	S	bassa	annuale	biennale		X
24	chiller	3	S	bassa	nessuna attività	biennale		
25	colorimetro	1	F	bassa	nessuna attività	biennale		
26	compressore portatile	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		
27	conduttimetro/phmetro	10	S/F	bassa	nessuna attività	biennale		
28	congelatore da laboratorio	8	S	bassa	annuale	biennale		
29	congelatore trasportabile	3	S	bassa	annuale	biennale		
30	contatore particelle alfa/beta	4	F	bassa	annuale	biennale		

Allegato 1

31	criostato	1	S	bassa	annuale	biennale		
32	cromatografo ionico	6	F	media	semestrale	biennale		
33	cromatografo ionico	6	F	media	annuale	biennale		
34	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	5	S/F	media	annuale	biennale		X
35	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-MS/MS)	2	F	altissima	annuale	biennale		
36	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC-MS/MS)	3	F	altissima	semestrale	biennale		
37	deumidificatore	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		
38	diffrattometro RX	1	F	alta	semestrale	biennale		X
39	digestore termico / riscaldatore	6	S/F	bassa	nessuna attività	biennale		
40	distillatore	5	S	bassa	nessuna attività	biennale		
41	dosimetro (stazione di monitoraggio)	1	F	bassa	annuale	biennale		
42	estrattori automatici (ASE e SPE)	3	F	alta	annuale	biennale		X
43	evaporatore	7	S/F	bassa	annuale	biennale		
44	fotometro	1	F	media	annuale			
45	frigorifero / congelatore	112	S/F	bassa	annuale	biennale		
46	frigorifero portatile	47	S	bassa	annuale	biennale		

Allegato 1

47	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	26	F	alta	annuale	biennale		
48	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	1	F	altissima	annuale	biennale		X
49	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC-MS/MS)	4	F	altissima	semestrale	biennale		
50	gascromatografo con rivelatore tradizionali	13	S/F	media	annuale	biennale		
51	gascromatografo portatile per emissioni	2	S	alta	annuale	biennale		
52	granulometro	1	F	bassa	nessuna attività	biennale		
53	Incubatore	40	S/F	bassa	semestrale	biennale		
54	Incubatore ad anidride carbonica	4	S	bassa	annuale	biennale		
55	lavavetreteria	17	S	bassa	annuale	biennale		
56	lettore per elettreti radon	1	F	bassa	nessuna attività	biennale		
57	lettore per immunochimica	2	F	bassa	annuale	biennale		
58	liofilizzatore	1	F	media	nessuna attività	biennale		
59	manometro digitale	2	S	bassa	annuale			
60	microscopio elettronico a scansione	2	F	altissima	semestrale	biennale		X
61	microscopio ottico	50	S/F	media	annuale	biennale		X
62	microscopio per lettura dosimetri radon	1	F	bassa	annuale			

Allegato 1

63	mineralizzatore a microonde	7	S/F	media	annuale	biennale		
64	molino da laboratorio	4	S	bassa	annuale	biennale		
65	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	1	F	media	annuale	biennale		
66	monitore iodio (stazione monitoraggio)	1	F	bassa	annuale	biennale		
67	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio-6 stazioni)	1	F	bassa	annuale	biennale		
68	muffola	2	S	bassa	nessuna attività	biennale		
69	multimetro per parametri ambientali	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		
70	omogeneizzatore /dissociatore tessutale	4	S	bassa	nessuna attività	biennale		
71	pompa campionamento aria	12	S	bassa	annuale	biennale		
72	pompa per vuoto	7	S/F	bassa	annuale	biennale		
73	produzione di acqua pura e ultrapura	12	S/F	media	annuale	biennale		
74	produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	4	S/F	bassa	annuale	biennale		
75	real-time PCR	1	F	alto	annuale	biennale		
76	scintillatore liquido	1	F	bassa	annuale	biennale		
77	sedigrafo a raggi X	1	S	alta	annuale	biennale		
78	setacciatore analitico	1	S	media	nessuna attività	biennale		

Allegato 1

79	sistema di purificazione diossine	1	S	altissima	annuale	biennale		
80	sistema termometrico (*)	18	S/F	bassa	nessuna attività		triennale (15)	
81	spettrofotometro ad assorbimento atomico	3	S/F	alta	annuale	biennale		X
82	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	4	F	media	annuale	biennale		X
83	spettrofotometro uv/visibile	13	S/F	bassa	annuale	biennale		X
84	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	5	F	media	annuale	biennale		X
85	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	3	F	altissima	semestrale	biennale		X
86	stufa essiccatrice	26	S	media	annuale	biennale		
87	termosaldatrice	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		
88	titolatore chimico	6	F	media	annuale	biennale		
89	tubi di pitot/darcy con misuratore di portata	2	S	bassa	nessuna attività	biennale		
90	turbidimetro	1	S	bassa	nessuna attività	biennale		

Allegato 1

<p>* per queste tipologie di strumenti il servizio di taratura non e' compreso nel canone trimestrale di manutenzione ma oggetto di offerta economica come specificato nella tabella 2 della stessa : in particolare si prevedono 25 tarature LAT per le bilancie analitiche, , 20 tarature LAT per le bilancie tecniche e 15 tarature LAT per i sistemi termometrici</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Codice	Codice Padre	padre-figlio-singolo	Struttura	Descrizione	Costruttore	Modello	desc_padre	desc_tipologia	NOTE
16	16	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ESTRATTORE AUTOMATICO SPE	ZYMARK CORP	AUTOTRACE SPE	ESTRATTORE AUTOMATICO SPE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
3919	16	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	ES 678	ESTRATTORE AUTOMATICO SPE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
3920	16	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	/	ESTRATTORE AUTOMATICO SPE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
25	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
26	26	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
27	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2913 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
28	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

30	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	HP 91	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
32	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	1.5	SPETTROMETRO DI MASSA	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1470	26	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	DX 2300	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
33	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRFO	HEWLETT PACKARD CO	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
34	34	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
35	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
36	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
73	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	1.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4066	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	PACKARD BELL BV	VEISO 190 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5437	34	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HYUNDAI	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
37	38	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	WATERS CORP	ALLIANCE 2695	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
38	38	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	WATERS CORP	MICROMASS QUATTRO MICRO API	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
40	38	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	IBM CORP	THINK CENTRE	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
41	38	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 28	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5371	38	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	HP PAVILION 22 XI	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
74	74	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRAFO FID ECD	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 GC	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

75	74	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	G 2614 A	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4026	74	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 A	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
76	79	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	VECTRA VE	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
77	79	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	VOBIS SPA	MS 1795 PLL	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
78	79	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 980 CXI	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
79	79	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	HEWLETT PACKARD CO	1090 L	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
87	90	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	ANACHEM LTD	A 410	CAPPA CHIMICA	cappa chimica	
90	90	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA CHIMICA	ANACHEM LTD	FS 2015BKDVE	CAPPA CHIMICA	cappa chimica	

147	147	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ESTRATTORE ASE	DIONEX CORP	ASE 200	ESTRATTORE ASE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
148	147	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	UNITA' PER TRASFERIMENTO DEI LIQUIDI	DIONEX CORP	/	ESTRATTORE ASE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
189	189	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	VARIAN INC	SATURN 2000 GC MS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4042	189	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4043	189	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	VARIAN INC	8400 AUTOSAMPLE R	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5376	189	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
194	194	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	6410 TRIPLE/QUAD LC/MS	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
198	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	XW 4400	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	

199	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	DEGASATORE	HEWLETT PACKARD CO	G 1322 A	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
201	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 3005 D	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
3923	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HANNSPREE INC	JC 198 D	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
4096	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA	AGILENT TECHNOLOGIES	G 4220 A	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
4097	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MODULO CONTROLLO TEMPERATURA	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1330 B	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
4098	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2260 A	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
4099	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FORNO PER COLONNE HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1316 C	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
5387	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 28	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	

5617	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HANNSPREE INC	JC 198 D	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
W0000 10	194	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MASS HUNTER	SPETTROMETRO MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
187	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	1.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
211	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
212	212	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 INERT	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
213	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
214	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
215	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	M 12 W D 1596	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

1469	212	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 2045 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
217	217	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRFO ECD ECD	PERKIN ELMER CORP	CLARUS 500	GASCROMATOGR AFO ECD ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
218	217	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	VIEWSONIC CORP	GRAPHIC SERIES G 70 FMB	GASCROMATOGR AFO ECD ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
219	217	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 150	GASCROMATOGR AFO ECD ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
250	250	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	LETTORE PER IMMUNOCHEMICA	BIOTEK INSTRUMENTS INC	ELX 808	LETTORE PER IMMUNOCHEMIC A	lettore per immunochemica	
5375	250	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	IBM CORP	THINK CENTRE	LETTORE PER IMMUNOCHEMIC A	lettore per immunochemica	
259	259	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ATLANTIC	CV 5300	FRIGOCONGELAT ORE	frigorifero/congelatore	
5500	259	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GRUPPO DI CONTINUITÀ PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	INOVATEC RIELLO UPS MANUFACTURING SRL	SENTINEL DUAL - SDL6000	FRIGOCONGELAT ORE	frigorifero/congelatore	

358	358	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 INERT	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
359	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRACO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5600	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	GERSTEL	MPS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5601	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	ELITE DSK	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5602	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	PRODISPLAY P22	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5603	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET PRO M 402 DN	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5604	358	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MASS HUNTER	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
412	412	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5795 C VL	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

413	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A GC	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
416	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PER VUOTO	PFEIFFER VACUUM INC	DUO 2.5	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
417	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	/	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
418	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1906	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
419	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 2015	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
426	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MSD CHEMSTATIO N	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4572	412	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE DI SPAZIO DI TESTA	PERKIN ELMER CORP	TURBOMATRI X HS 40	SPETTROMETRO DI MASSA A IONIZZAZIONE CHIMICA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
446	450	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 620	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

447	450	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5740	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
448	450	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
450	450	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	1000 ICS	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
452	450	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEO N	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1843	450	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
501	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
502	502	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5973 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
503	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

504	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	7683 B INJECTOR	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
512	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	G1701DA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
529	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4112	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	VECTRA XA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4113	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 2015	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4114	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1908 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5249	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	AGILENT TECHNOLOGIES	DUO 2.8	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5391	502	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	LED 22M35	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

508	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
509	509	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	HEWLETT PACKARD CO	5973 MSD	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
510	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 AX	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
513	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
516	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MSD CHEMSTATIO N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
528	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4869	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	ASUS COMPUTER INTERNATIONAL	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5389	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	7683	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5390	509	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	1.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
517	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	THERMO ELECTRON SPA	TRACE GC ULTRA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
518	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO PER LIQUIDI	THERMO FISHER ELECTRON CORP	TRIPLUS AS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
520	520	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	THERMO ELECTRON SPA	POLARIS Q	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
521	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
522	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	DELL 4	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
526	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	3	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
530	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	

531	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	THERMO FISHER ELECTRON CORP	XCALIBUR	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5250	520	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	SAMSUNG ELECTRONICS	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
544	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1312 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
545	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	DEGASATORE	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1379 B	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
546	546	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	6410 TRIPLE/QUAD LC/MS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
547	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1367 C	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
548	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FORNO PER COLONNE HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1316 B	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
549	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MODULO CONTROLLO TEMPERATURA	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1330 B	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	

550	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 28	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
551	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GENERATORE DI AZOTO	PARKER HANNIFIN CORP	NITROFLOW LAB	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
552	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	XW 4400	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
562	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
563	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MASS HUNTER	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
564	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	LC DIAGNOSTIC	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
5021	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	
5388	546	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	BENQ CORP	SENSEYE	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER UPLC	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-	

567	567	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	EVAPORATORE ROTANTE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	LABOROTA 4010 DIGITAL	EVAPORATORE ROTANTE	evaporatore	
568	567	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA PRODUZIONE VUOTO/RAFFREDDAM ENTO	VACUUBRAND GMBH + CO KG	CVC 2000	EVAPORATORE ROTANTE	evaporatore	
581	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 GC	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
582	582	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	HEWLETT PACKARD CO	5973 MSD	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
583	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
584	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
591	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
592	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	G1701DA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

682	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	VARIAN INC	ARCHON	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4115	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4116	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	SAMSUNG ELECTRONICS	ML 2165 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4117	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1908 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
6000	582	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	1.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
576	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
578	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	DELL 4	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
593	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	

594	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	VARIAN INC	MS DATA REVIEW	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
596	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	VARIAN INC	8400 AUTOSAMPLE R	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
597	597	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	VARIAN INC	1200 QUADRUPOLE MS/MS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4269	597	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	VARIAN INC	DS 102	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
605	605	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	LIOFILIZZATORE	LABCONCO CORP	FREEZONE 12 LITRI	LIOFILIZZATORE	liofilizzatore	
606	605	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CRIOSTATO	LABCONCO CORP	SHELL FREEZER	LIOFILIZZATORE	liofilizzatore	
622	622	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ESTRATTORE ASE	DIONEX CORP	ASE 300	ESTRATTORE ASE	estrattori automatici (ASE e SPE)	
623	622	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	UNITA` PER TRASFERIMENTO DEI LIQUIDI	DIONEX CORP	SOLVENT CONTROLLER	ESTRATTORE ASE	estrattori automatici (ASE e SPE)	

608	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA PRODUZIONE VUOTO/RAFFREDDAMENTO	THERMO NESLAB INSTRUMENTS INC	MERLIN M75	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
609	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
610	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	ICP-MS CHEMSTATION	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
612	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
613	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 2420 D	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
626	626	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO ICP-MASSA	AGILENT TECHNOLOGIES	G 3272 A	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
627	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 18	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
628	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 3160 A	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	

5470	626	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER BIOMEDICO	LG ELECTRONICS INC	22M37A-B	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
630	630	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	PERKIN ELMER CORP	AANALYST 100	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
631	630	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	UNITA` PER ANALISI SPETTROFOTOMETRIC A A INIEZIONE DI FLUSSO	PERKIN ELMER CORP	FIAS 100	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
647	656	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	3395 INTEGRATOR	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
656	656	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO FID	HEWLETT PACKARD CO	5890 A	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
661	661	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO FID	HEWLETT PACKARD CO	GC 5890 A II	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
662	661	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	3395 INTEGRATOR	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
665	665	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO FID	HEWLETT PACKARD CO	6890	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

670	665	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	GC CHEMSTATIO N	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
671	665	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS NT	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4789	665	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HP COSMOS MEDICAL GMBH	/	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4867	665	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	/	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5333	665	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	SAMSUNG ELECTRONICS	LS22C300H	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
672	672	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE ELEMENTARE	THERMO ELECTRON CORP	FLASH EA 1112 SERIES	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
673	672	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 745	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
674	672	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	

675	672	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	THERMO FISHER ELECTRON CORP	EAGER 300	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
676	672	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
5263	672	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5940	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
685	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5550	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
720	720	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	DX 120	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
721	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
722	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	SCENIC 500	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
724	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	FLATRON 795 FT	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

734	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	PEAKNET	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
735	720	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
467	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5652	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
725	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RIVELATORE ELETTROCHIMICO	DIONEX CORP	ICS 3000 DC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
726	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 50	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
727	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GENERATORE ELUENTI	DIONEX CORP	ICS 3000 EG	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
728	728	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 3000 SP	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
729	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS	DIONEX CORP	AD 25	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

730	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CELLA ELETTROCHIMICA DI DERIVATIZZAZIONE	DIONEX CORP	PC 10	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
731	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 620	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
736	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEON	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
737	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
5269	728	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	VIEWSONIC CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
748	748	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	MLS 1200 MEGA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
752	748	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RICICLATORE DI SOLVENTI	MILESTONE SRL	EM-45	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
738	764	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	SPECTRUM V2.00	SPETTROFOTOMETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	

739	764	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 95	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
764	764	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO FTIR	PERKIN ELMER CORP	SPECTRUM BX FT-IR	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
765	764	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	FUJITSU SIEMENS	/	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
766	764	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX DCM	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
767	764	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 400	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
818	818	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	MILLIPORE CORP	ELIX 10	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	produzione acqua pura e ultrapura	
5278	818	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SERBATOIO	MILLIPORE CORP	TANK 60 LITER PE	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	Produzione acqua pura e ultrapura	
870	870	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	PERKIN ELMER CORP	LAMBDA 25	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro uv/visibile	

871	870	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 280	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
873	870	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	VIEWSONIC CORP	VG 510 B	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
874	870	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	UV WINLAB	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
875	870	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
5349	870	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	EPSON	ACULASER M1200	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
880	880	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	PERKIN ELMER CORP	SERIE 200 MS READY	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
881	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 200	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
886	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RIVELATORE CON DIODE ARRAY (DAD)	PERKIN ELMER CORP	200 DAD	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	

887	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FORNO PER COLONNE HPLC	PERKIN ELMER CORP	SERIES 200 PELTIER COLUMN OVEN	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
888	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	NCI 900	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
893	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
894	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	TOTALCHROM WORKSTATION	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
1503	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 200	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
1504	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	RIVELATORE CON DIODE ARRAY (DAD)	PERKIN ELMER CORP	200 DAD	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
4122	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	LENOVO SRL	/	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
5248	880	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	FUJITSU SIEMENS	/	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	

898	898	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	cappa chimica	
4725	898	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MOTORE ELETTRICO	SIEMENS AG	1LA-7096- 6AA10	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	cappa chimica	
918	918	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	WATERS CORP	ALLIANCE 2695	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
919	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE AD INDICE DI RIFRAZIONE	WATERS CORP	2414	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
920	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS	WATERS CORP	2487	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
921	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FORNO PER COLONNE HPLC	WATERS CORP	COLUMN HEATER MODULE	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
922	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FORNO PER COLONNE HPLC	WATERS CORP	/	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
924	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	IBM CORP	THINK CENTRE	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	

925	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	IBM CORP	THINK VISION	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
927	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
928	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	WATERS CORP	EMPOWER	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
947	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE FLUORIMETRICO	WATERS CORP	474	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
948	918	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE CON DIODE ARRAY (DAD)	WATERS CORP	996	POMPA CROMATOGRAFI CA QUATERNARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
964	964	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GASCROMATOGRAFO FID ECD	HEWLETT PACKARD CO	6890	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
965	964	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE DI SPAZIO DI TESTA	DANI INSTRUMENTS SPA	HSS 8650	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
966	964	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	/	/	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

967	964	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	995 E	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
968	964	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
969	964	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	HEWLETT PACKARD CO	CHEMSTATIO N	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
973	973	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GASCROMATOGRAFO FID NPD	HEWLETT PACKARD CO	GC 5890 A II	GASCROMATOGR AFO FID NPD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
974	973	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	G 1512 AX	GASCROMATOGR AFO FID NPD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
975	973	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	HEWLETT PACKARD CO	G 1513 A	GASCROMATOGR AFO FID NPD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
986	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GASCROMATOGRAFO	SHIMADZU CORP	GC 2010 AF	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
987	987	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	SHIMADZU CORP	GC MS QP2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

988	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SHIMADZU CORP	AOC 5000	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
989	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	WAITEC NV	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
992	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
993	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	SHIMADZU CORP	GC MS POSTRUN	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4939	987	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	HANNSPREE INC	JC 198 D	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1044	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE ELETTROCHIMICO	DIONEX CORP	ICS 3000 DC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1045	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GENERATORE ELUENTI	DIONEX CORP	ICS 3000 EG	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1046	1046	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 3000 SP	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

1047	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1048	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	NCI 900	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1049	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1050	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	E 700 B	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1052	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1053	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEO N	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4382	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE AMPEROMETRICO	THERMO FISHER SCIENTIFIC	12110365	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
5866	1046	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LETTORE CODICI A BARRE	DATALOGIC SPA	TOUCH 90	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

1054	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE CONDUTTIMETRICO	DIONEX CORP	CD 25 A	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1055	1055	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CROMATOGRAFO IONICO	PERKIN ELMER CORP	SERIE 200 LC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1056	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE FLUORIMETRICO	PERKIN ELMER CORP	SERIES 200 UV/VIS DETECTOR	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1057	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 200	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1058	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	NCI 900	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1063	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	600 LINK	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3521	1055	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CELLA DI PELTIER	JONES CHROMATOGRAPH Y LTD	7971	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
949	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FORNO PER COLONNE HPLC	JONES CHROMATOGRAPH / Y LTD		CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

1059	1059	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CROMATOGRAFO IONICO	PERKIN ELMER CORP	SERIE 200 LC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1060	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 200	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1061	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	NCI 900	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1062	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RIVELATORE CONDUTTOMETRICO	DIONEX CORP	CD 25 A	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1064	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	600 LINK	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1068	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LETTORE CODICI A BARRE	DATALOGIC SPA	DLC 6090	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1069	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1070	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	TOTALCHROM WORKSTATION	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

5864	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
5865	1059	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	HANNSPREE INC	HL 198	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1077	1077	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	DM 1000	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
1078	1077	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SISTEMA TELEVISIVO PER MICROSCOPIO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	EC 3	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
1081	1077	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
1082	1077	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	LEICA APPLICATION SUITE	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5873	1077	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	COOLER MASTER CO LTD	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5874	1077	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	ERGO ITALIA SPA	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

1091	1091	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ANALIZZATORE DI MERCURIO	TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES	QUICK TRACE M-7500	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1092	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES	ASX-520	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1093	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES	PERI PUMP	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1094	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	1704 FPT1	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1095	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 520	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1096	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA	EPSON	STYLUS C 66	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1097	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
1098	1091	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES	QUICK TRACE	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	

1141	1141	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TITOLATORE CHIMICO	METTLER TOLEDO AG	DL53	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1142	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	METTLER TOLEDO AG	RONDOLINO	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1143	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CONDUTTIMETRO	METTLER TOLEDO AG	SEVEN MULTI	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1144	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	CDC SPA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1145	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	E 700 B	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1147	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	METTLER TOLEDO AG	LABX LIGHT TITRATION	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1148	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4932	1141	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 2420	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	

1167	1168	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B-171	EVAPORATORE	evaporatore	
1168	1168	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	EVAPORATORE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	ROTAVAPOR RE 120	EVAPORATORE	evaporatore	
1169	1168	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO TERMOSTATICO	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B 465	EVAPORATORE	evaporatore	
1212	1212	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	HANNA INSTRUMENTS ITALIA SRL	HI 93530	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
1213	1212	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA TERMOMETRICA	/	TP 750	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
1227	1227	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 5300 DV	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1228	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	ELEMENTAL SCIENTIFIC INC	SC-2	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1229	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 755	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	

1230	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	AS 501	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1233	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1234	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	WINLAB 32 FOR ICP	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1237	1227	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CHILLER	DBS STRUMENTI SCIENTIFICI SRL	DBS LDK 1	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
1246	1247	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	L2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
1247	1247	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	S 8 APO	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
1286	1286	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	PERKIN ELMER CORP	LAMBDA 2	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro uv/visibile	
1287	1286	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	E 700 B	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	

1288	1286	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DEX DATA EXCHANGE CORP	/	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
1290	1286	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	UV WINLAB	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
1291	1286	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROFOTOM ETRO UV/VIS	spettrofotometro UV/visibile	
1300	1300	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TITOLATORE CHIMICO	CRISON INSTRUMENTS SA	COMPACT TITRATOR	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1301	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1302	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CONDUTTIMETRO	CRISON INSTRUMENTS SA	2202 MICROCM	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1303	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA AD AGHI	EPSON	LX-300	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4362	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA TERMOMETRICA	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	

4381	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA PER PH	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5404	1300	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA PER CONDUCIBILITA`	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1330	1330	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVA 2	AUTOCLAVE	autoclave	
5878	1330	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	COMPRESSORE PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SILENTAIRE TECHNOLOGY	SUPERSILENT 66	AUTOCLAVE	autoclave	
1351	1351	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: DATALOGGER	ESCORT INSTRUMENTS CORP	JUNIOR 82 D 32	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: DATALOGGER	sistema termometrico	
5440	1351	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA TERMOMETRICA	CRISON INSTRUMENTS SA	PT 1000	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: DATALOGGER	sistema termometrico	
1368	1368	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DIFFRATTOMETRO RX	SIEMENS AG	KRISTALLOFLE X D 5000	DIFFRATTOMETR O RX	diffrattometro RX	
1369	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	KEYMAT INDUSTRIE SPA	/	DIFFRATTOMETR O RX	diffrattometro RX	

1370	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	KEYMAT INDUSTRIE SPA	/	DIFFRATTOMETR O RX	difrattometro RX	
1372	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	SIEMENS AG	ENT-T	DIFFRATTOMETR O RX	difrattometro RX	
1380	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5940	DIFFRATTOMETR O RX	difrattometro RX	
1385	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	SOCABIM SAS	EVA	DIFFRATTOMETR O RX	difrattometro RX	
1386	1368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	DIFFRATTOMETR O RX	difrattometro RX	
1376	1376	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	ZEISS CARL	EVO 40 XVP	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1377	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	EIZO NANA O CORP	FLEX SCAN S2100	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1378	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	EIZO NANA O CORP	FLEX SCAN L788 I	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	

1379	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1740	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1381	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 2420	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1382	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	OXFORD INSTRUMENTS MEDICAL SYSTEM DIVISION	INCA X STREAM	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1383	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	OXFORD INSTRUMENTS MEDICAL SYSTEM DIVISION	INCA MICS	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1384	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1395	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	/	/	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1396	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1397	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	ZEISS CARL	SMARTSEM	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	

5562	1376	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO A DISPERSIONE DI ENERGIA	OXFORD INSTRUMENTS MEDICAL SYSTEM DIVISION	X-ACT	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1387	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO A DISPERSIONE DI ENERGIA	OXFORD INSTRUMENTS MEDICAL SYSTEM DIVISION	5431	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1388	1388	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	STEREOSCAN 430 I	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1389	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	SONY CORP	MULTISCAN G 500	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1390	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	KEYMAT INDUSTRIE SPA	/	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1391	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 4 PLUS	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1392	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	/	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1393	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	

1394	1388	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	LEO ELECTRON MICROSCOPY LTD	LEO 32	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE	microscopio elettronico a scansione	
1435	1435	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	/	POMPA PER VUOTO	pompa per vuoto	
1436	1435	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RAMPA FILTRANTE	MILLIPORE CORP	/	POMPA PER VUOTO	pompa per vuoto	
1437	1435	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	RAMPA FILTRANTE	MILLIPORE CORP	/	POMPA PER VUOTO	pompa per vuoto	
1442	1442	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO	VISION ENGINEERING LTD	LYNX STEREO	MICROSCOPIO OTTICO	microscopio ottico	
1443	1442	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAMPADA A FLUORESCENZA	VISION ENGINEERING LTD	LED ILLUMINATOR	MICROSCOPIO OTTICO	microscopio ottico	
1450	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2613 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1451	1451	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	GCMS 5975 C	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

1452	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 2614 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1453	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRFO	AGILENT TECHNOLOGIES	6890 N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1454	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	P2014	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1455	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1908 W	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1456	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	PFEIFFER VACUUM INC	DUO 2.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1457	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	CHEMSTATIO N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1471	1451	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	DX 2300	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
659	1510	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	/	/	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

1507	1510	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 895 CXI	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1510	1510	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO FID	HEWLETT PACKARD CO	G 1530 A	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1511	1510	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CONTROLLER PER CAMPIONATORE	HEWLETT PACKARD CO		GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4868	1510	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	KEYMAT INDUSTRIE SPA	/	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1522	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRAFO	SHIMADZU CORP	GC 2010 AF	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1523	1523	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	SHIMADZU CORP	GC MS QP2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1524	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SHIMADZU CORP	AOC 5000	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1525	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	AQUALIS SRL	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

1526	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	SAMSUNG ELECTRONICS	913 V	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1527	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1320	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1528	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INTERFACCIA	CTC ANALYTICS AG	MN 01 00	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1529	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1530	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	SHIMADZU CORP	GC MS POSTRUN	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1531	1523	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 1.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
1776	1776	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	TITOLATORE CHIMICO	CRISON INSTRUMENTS SA	COMPACT TITRATOR	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1777	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA AD AGHI	EPSON	LX-300	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	

1926	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SONDA TERMOMETRICA	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1927	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SONDA PER CONDUCIBILITA`	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
1928	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SONDA PER PH	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5285	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	CRISON INSTRUMENTS SA	15 A	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5286	1776	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CONDUTTIMETRO	CRISON INSTRUMENTS SA	2202 MICROCM	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
360	1809	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
361	1809	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	ASUS COMPUTER INTERNATIONAL	VW 195 D	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1809	1809	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO ECD	HEWLETT PACKARD CO	G 1530 A	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

1810	1809	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	6890 AUTOMATED SAMPLER	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1814	1809	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INTERFACCIA	HEWLETT PACKARD CO	/	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5264	1809	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	KYOCERA CORP	FS-1000	GASCROMATOGR AFO ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1817	1817	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRAFO FID ECD	PERKIN ELMER CORP	CLARUS 500	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1818	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1820	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5550	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1821	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1822	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	TURBOCHRO M NAVIGATOR	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

4754	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	/	F179	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5238	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	TURBOMATRI X HS 40 TRAP	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5372	1817	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PRODUZIONE DI IDROGENO E/O ALTRI GAS, APPARECCHIO PER	DBS STRUMENTI SCIENTIFICI SRL	NM-H2 600	GASCROMATOGR AFO FID ECD	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
1835	1835	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	1000 ICS	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1836	1835	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AUTOMATED SAMPLER 40	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1839	1835	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 5L	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1840	1835	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1841	1835	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEO N	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

4824	1835	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	BENQ CORP	ET-0007-B	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
5374	1835	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	IBM CORP	THINK CENTRE	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
1849	1849	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO FTIR	PERKIN ELMER CORP	SPECTRUM BX FT-IR	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
1850	1849	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GXA DCM	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	
1852	1849	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 95	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	
5971	1849	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HP COSMOS MEDICAL GMBH	/	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	
1876	1876	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	PERKIN ELMER CORP	AANALYST 600	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
1877	1876	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 800	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	

1878	1876	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	1451 CLR	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
1879	1876	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 1	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
1880	1876	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 95	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
1881	1876	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	AA WINLAB	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
5976	1876	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	LENOVO SRL	/	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
5977	1876	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	LENOVO SRL	/	SPETTROFOTOM ETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	spettrofotometro ad assorbimento atomico	
2034	2034	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	WILD M5A	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2035	2034	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	WILD HEERBRUGG AG	MTR 27	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

2036	2034	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FONTE LUMINOSA DA LABORATORIO	FORT FIBRE OTTICHE SRL	GLI-156 P	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2088	2088	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	STANDARD 16	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2091	2088	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	/	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2096	2096	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE	THERMOGEL SRL	FS19	INCUBATORE	incubatore	
2102	2096	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA A MEMBRANA	/	/	INCUBATORE	incubatore	
2097	2097	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	WILD HEERBRUGG AG	M 3 C	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2100	2097	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2103	2097	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA FOTOGRAFICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	OM 101	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

5293	2097	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA FOTOGRAFICO DA LABORATORIO	MOTIC SPAIN SL	MOTICAM 2300	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2222	2222	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BIOLUMINOMETRO PER ECOTOSSICITA`	AZUR ENVIROMENTAL	M 500 TOXICITY ANALYZER	BIOLUMINOMETRO PER ECOTOSSICITA`	bioluminometro per ecotossicità	
5291	2222	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HYUNDAI	/	BIOLUMINOMETRO PER ECOTOSSICITA`	bioluminometro per ecotossicità	
2307	2310	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	CAMPIONATORE AUTOMATICO	BRAN+LUEBBE INC	COMPACT SAMPLER	COLORIMETRO	colorimetro	
2308	2310	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	POMPA PERISTALTICA DA LABORATORIO	BRAN+LUEBBE INC	AUTOANALYZER 3	COLORIMETRO	colorimetro	
2309	2310	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	COLORIMETRO	BRAN+LUEBBE INC	CONTROLMODUL AA3	COLORIMETRO	colorimetro	
2310	2310	padre	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	COLORIMETRO	BRAN+LUEBBE INC	CONTROLMODUL AA3	COLORIMETRO	colorimetro	
2311	2310	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	MISCELATORE LIQUIDI	BRAN+LUEBBE INC	CHEMTRAY AA3	COLORIMETRO	colorimetro	

2312	2310	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA A DAPHNE	MISCELATORE LIQUIDI	BRAN+LUEBBE INC	CHEMTRAY AA3	COLORIMETRO	colorimetro	
2394	2394	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TITOLATORE CHIMICO	CRISON INSTRUMENTS SA	COMPACT TITRATOR	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
2395	2394	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	CRISON INSTRUMENTS SA	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
2396	2394	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CONDUTTIMETRO	CRISON INSTRUMENTS SA	2202 MICROCM	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
2397	2394	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA AD AGHI	EPSON	LX-300	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
2402	2394	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	POLY SOFTWARE INTERNATIONAL	WALK SIMPLEX	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
2519	2519	padre	RI - SEZ.PROV. RIMINI	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	SZ ET	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2520	2519	figlio	RI - SEZ.PROV. RIMINI	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	TL 2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

2525	2525	padre	RI - SEZ.PROV. RIMINI	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	S6 D	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2526	2525	figlio	RI - SEZ.PROV. RIMINI	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	L2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2527	2527	padre	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	VISION ENGINEERING LTD	LYNX STEREO	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2528	2527	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	VISION ENGINEERING LTD	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2546	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	NEBULIZZATORE AD ULTRASUONI	TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES	U 5000 T PLUS	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2547	2547	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 4200 DV	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2548	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS NT	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2549	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA PER VUOTO	POLYSCIENCE	RECIRCULATOR	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	

2552	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 840 C	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2554	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 90 PLUS	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2555	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	WINLAB 32	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
5131	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	COOLER MASTER CO LTD	/	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
5132	2547	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	ES 678	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
2573	2573	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	CITIVAL 2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2574	2573	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	FONTE LUMINOSA DA LABORATORIO	SCHOTT AG	KL 1500	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2575	2575	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	VISION ENGINEERING LTD	LYNX	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

2576	2575	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	LAMPADA A FLUORESCENZA	VISION ENGINEERING LTD	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
2583	2583	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3800 CP GC	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2584	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	INTERFACCIA	VARIAN INC	STAR 800	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2585	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2586	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	VARIAN INC	CP 3800	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2590	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2591	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	HTA HI TECH APPLICATIONS SRL	HT-COMSOFT	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2645	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	PRODUZIONE DI IDROGENO E/O ALTRI GAS, APPARECCHIO PER	DBS STRUMENTI SCIENTIFICI SRL	PG-H2 100	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

2718	2583	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	EPSON	STYLUS COLOR 880	GASCROMATOGR AFO	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
2596	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3900	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2597	2597	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	VARIAN INC	SATURN 2100 GC MS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2600	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	VARIAN INC	GC MS SATURN	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2601	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4210	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	DESORBITORE TERMICO	PERKIN ELMER CORP	TURBOMATRI X 650	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5128	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	ES 678	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5129	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA PER VUOTO	VARIAN INC	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5442	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ DC 7800 P	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5443	2597	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	ENVY 4500	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2663	2663	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	SPETTROFOTOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	XION 500	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
2664	2663	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE DR BRUNO GMBH	HT 200 S	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
2682	2682	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 9218	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
5140	2682	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SONDA TERMOMETRICA	/	/	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
2684	2684	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	CAMAR ELETTRONICA SRL	DP1 + DTR9	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
2685	2684	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SONDA TERMOMETRICA	CAMAR ELETTRONICA SRL	DTR9 - T3M	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	

1702	2701	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	TURBOCHRO M NAVIGATOR	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
2701	2701	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA	PERKIN ELMER CORP	200 IC PUMP	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
4266	2701	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS	PERKIN ELMER CORP	FLEXAR	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
4267	2701	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	INTERFACCIA	PERKIN ELMER CORP	FINAL ASSY- DOTLINK	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
5167	2701	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	COOLER MASTER CO LTD	/	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
5168	2701	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	/	POMPA CROMATOGRAFI CA BINARIA	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
2592	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	EPSON	STYLUS COLOR 880	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2714	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	GASCROMATOGRAFO	VARIAN INC	3800 CP GC	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

2715	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	VARIAN INC	8200 CX	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2717	2717	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	VARIAN INC	SATURN 2000 GC MS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2719	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2722	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
2723	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	VARIAN INC	GC MS SATURN	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3858	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	DESORBITORE TERMICO	PERKIN ELMER CORP	ATD 400	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5169	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5170	2717	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

2740	2740	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	ANALIZZATORE DI MERCURIO	LUMEX INTERNATIONAL CO	RA-915 PLUS	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
2743	2740	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
2744	2740	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SOFTWARE APPLICATIVO	LUMEX INTERNATIONAL CO	RA-915 PLUS	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
5163	2740	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	COOLER MASTER CO LTD	/	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
5164	2740	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	/	F179	ANALIZZATORE DI MERCURIO	analizzatore di mercurio	
2770	2770	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	PERKIN ELMER CORP	QUANTULUS LOW LEVEL SYSTEM 1220	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	
2771	2770	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	M 12 W D 1596	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	
2772	2770	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 845 C	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	

2775	2770	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	
2776	2770	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	SOFTWARE APPLICATIVO	/	/	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	
5339	2770	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITOR PER COMPUTER	BENQ CORP	Q9W5	CONTATORE A SCINTILLAZIONE LIQUIDA	scintillatore liquido	
2777	2777	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MICROSCOPIO ROBOTIZZATO PER LETTURA DOSIMETRI	RADOSYS CO LTD	RADOMETER 2000	MICROSCOPIO ROBOTIZZATO PER LETTURA DOSIMETRI	microscopio per lettura dosimetri radon	
5947	2777	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ NX6110	MICROSCOPIO ROBOTIZZATO PER LETTURA DOSIMETRI	microscopio per lettura dosimetri radon	
2780	2780	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	ASPN	CRS/1	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
4449	2780	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	GENERATORE ALTA TENSIONE PER APPARECCHIO DA LABORATORIO	ASPN	1012	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
4450	2780	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA` DI CONTROLLO	ASPN	2011	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	

2881	2882	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA` DI CONTROLLO	ASPN	2016	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa e beta	
2882	2882	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	ASPN	CRS/1	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
2883	2883	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA	EG & G ORTEC	4890	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA	contatore particelle alfa/beta	
5911	2883	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	PREAMPLIFICATORE	EG & G ORTEC	4890	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA	contatore particelle alfa e beta	
2969	2969	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ANALISI E DOCUMENTAZIONE DI GEL, SISTEMA PER	BIO-RAD LABORATORIES INC	GEL DOC 2000	ANALISI E DOCUMENTAZIO NE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	
3198	2969	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	FUJITSU SIEMENS	/	ANALISI E DOCUMENTAZIO NE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	
3199	2969	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 1	ANALISI E DOCUMENTAZIO NE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	
3200	2969	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	ANALISI E DOCUMENTAZIO NE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	

3201	2969	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	BIO-RAD LABORATORIES INC	I-CYCLER	ANALISI E DOCUMENTAZIONE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	
3238	2969	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	EPSON	STYLUS COLOR 760	ANALISI E DOCUMENTAZIONE DI GEL, SISTEMA PER	analisi documentazione di gel	
2970	2975	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	BIO-RAD LABORATORIES INC	I-CYCLER	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	
2971	2975	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	HP 71	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	
2972	2975	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	VECTRA	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	
2973	2975	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	BIO-RAD LABORATORIES INC	ICYCLE OPTICAL SYSTEM POWER	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	
2975	2975	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	BIO-RAD LABORATORIES INC	IQ5 REAL TIME PCR SYSTEM WITH ICYCLER BASE	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	
3197	2975	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 98	TERMOCICLATORE CON MODULO OTTICO	Real-time PCR	

2988	3000	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	SEIKO INSTRUMENTS INC	DPU 414	FOTOMETRO	fotometro	
3000	3000	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FOTOMETRO	EPPENDORF AG	6131 BIOPHOTOME TER	FOTOMETRO	fotometro	
3043	3043	padre	PR - SEZ.PROV. PARMA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	NIKON CORP	ECLIPSE 50 I		microscopio ottico	
3134	3135	figlio	PR - SEZ.PROV. PARMA	CONSOLLE PER APPARECCHIO DA LABORATORIO	SARTORIUS AG	/	BILANCIA ANALITICA	bilancia analitica	
3135	3135	padre	PR - SEZ.PROV. PARMA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	ME 5-0CE	BILANCIA ANALITICA	bilancia analitica	
3136	3135	figlio	PR - SEZ.PROV. PARMA	IONIZZATORE	SARTORIUS AG	/	BILANCIA ANALITICA	bilancia analitica	
3153	3153	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO FTIR	PERKIN ELMER CORP	SPECTRUM RX1 FT-IR	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
5297	3153	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	ERGO ITALIA SPA	F 179	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	

5298	3153	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	ERGO ITALIA SPA	STA 683	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	
3206	3206	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	STEMI SV 8	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3207	3206	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	SCHOTT AG	KL 1500	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3208	3209	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	E1 XH5 P/L	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3209	3209	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	ORTHOLUX	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3214	3214	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	AXIOVERT 10 ROVESCiato	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3215	3214	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3330	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	ICS 3000 AS	CROMATOGRIFO IONICO	cromatografo ionico	

3331	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	RIVELATORE ELETTROCHIMICO	DIONEX CORP	ICS 3000 DC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3334	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GENERATORE ELUENTI	DIONEX CORP	ICS 3000 EG	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3335	3335	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 3000 SP	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3336	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3337	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3344	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3345	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEO N	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3346	3335	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1020	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

3349	3349	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	DX 120	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3350	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 40	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3351	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	SIEMENS AG	SCENIC	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3353	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 840 C	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3354	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3355	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	PEAKNET	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4826	3349	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	ERGO ITALIA SPA	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
3360	3360	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONDUTTIMETRO	METROHM AG	712	CONDUTTIMETR O	conduttimetro/phmetr o	

3373	3360	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SONDA PER CONDUCIBILITA'	METROHM AG	PT 100	CONDUTTIMETR O	conduttimetro/phmetr o	
3361	3361	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PH-METRO	EUTECH INSTRUMENTS EUROPE BV	CYBERSCAN PH 2100	PH-METRO	conduttimetro/phmetr o	
3370	3361	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONDUTTIMETRO	/	/	PH-METRO	conduttimetro/phmetr o	
3372	3361	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SONDA TERMOMETRICA	/	NT 31	PH-METRO	conduttimetro/phmetr o	
3424	3424	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	WATERS CORP	MICROMASS QUATTRO MICRO API	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3425	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA	WATERS CORP	ALLIANCE 2695	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3426	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	IBM CORP	THINK CENTRE	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3501	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 5652	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	

3502	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3503	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	MICROMASS MS TECHNOLOGIES	MASSLYNX 4.0	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3515	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	28	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
4471	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GENERATORE DI AZOTO	PEAK SCIENTIFIC INSTRUMENTS LTD	NM30LA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
4825	3424	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
3490	3490	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRAFO FID	HEWLETT PACKARD CO	6890	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
3491	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	EPSON	EPL 6200 L	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
3735	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	HEWLETT PACKARD CO	G 1512 A	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	

3747	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	HEWLETT PACKARD CO	G 1513 A	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
3748	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	GC CHEMSTATION	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
3749	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 95	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4750	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	/	F 179 L	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
4976	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PRODUZIONE DI IDROGENO E/O ALTRI GAS, APPARECCHIO PER	CLAIND SRL	HG 600	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5236	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	SIEMENS AG	/	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
5994	3490	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	HEWLETT PACKARD CO	6890 INJECTOR	GASCROMATOGR AFO FID	gascromatografo con rivelatori tradizionali	
3548	3548	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 4200 DV	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	

3549	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	AS 93 PLUS	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
3550	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX GX 270	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
3552	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	LEXMARK	E 340	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
3557	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CHILLER	DBS STRUMENTI SCIENTIFICI SRL	DBS LDK 1	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
3558	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	WINLAB 32	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
3559	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4593	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	UNITA' ESSICCATRICE GAS DA LABORATORIO	ATLAS MATERIAL TESTING TECHNOLOGY LLC	CD2 BSP	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4964	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	ACER AMERICA CORP	V193 HQV	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	

4997	3548	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	COMPRESSORE PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	ATLAS MATERIAL TESTING TECHNOLOGY LLC	LFX SUPER FLOW COMPRESSOR	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
3667	3667	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 7000 DV	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
3668	3667	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	S10 AUTOSAMPLER	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
5273	3667	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	LENOVO SRL	/	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	
3728	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3731	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRFO	SHIMADZU CORP	GC 2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3732	3732	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	SHIMADZU CORP	GC MS QP2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3733	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SHIMADZU CORP	AOC 5000	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

3752	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3753	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	SHIMADZU CORP	GCMS ANALISYS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4830	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	LG ELECTRONICS INC	19EN33	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5367	3732	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	SAMSUNG ELECTRONICS	XPRESS M2022	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3737	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1320	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3738	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	ASUS COMPUTER INTERNATIONAL	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3740	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRFO	SHIMADZU CORP	GC 2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3741	3741	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	SHIMADZU CORP	GC MS QP2010	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

3742	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SHIMADZU CORP	AOC 5000	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3756	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3757	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	SHIMADZU CORP	GCMS ANALISYS	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5578	3741	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	SAMSUNG ELECTRONICS	S22F350FHU	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
3774	3774	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO	SHIMADZU CORP	UV 2401 PC	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
3777	3774	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS 2000 PRO	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
3778	3774	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	SHIMADZU CORP	UV PROBE	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
4591	3774	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 720 C	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	

4748	3774	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	OLIDATA	/	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
5337	3774	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	MFB	/	SPETTROFOTOM ETRO	spettrofotometro uv/visibile	
3791	3791	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	090-128.017 FLUOVERT	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3792	3791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	LEICA INSTRUMENTS GMBH	301-314-001	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3805	3806	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	Q05604	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3806	3806	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	090-131.002	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3809	3809	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	IMT 2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3810	3809	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BH 2 RFL T3	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

3811	3809	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROINIETTORE	EPPENDORF AG	5246 TRANSJECTOR	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3812	3809	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CONSOLLE PER APPARECCHIO DA LABORATORIO	EPPENDORF AG	5246	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3870	3870	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO ICP- MASSA	AGILENT TECHNOLOGIES	7500CE ICP MS	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3871	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	CETAC ASX 500 S	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3872	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	UNITA` PER ANALISI SPETTROFOTOMETRIC A A INIEZIONE DI FLUSSO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 3138 A	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3873	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GRUPPO DI CONTINUITÀ PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	AROS SRL	VOLTRONIC 4	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3876	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1906	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3877	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	

3878	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3879	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	G1834B CHEMSTATION	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
5370	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 28	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
5972	3870	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	EPSON	/	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
3882	3883	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONSOLLE PER APPARECCHIO DA LABORATORIO	MILESTONE SRL	TERMINAL 240	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
3883	3883	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	MLS 1200 MEGA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
3884	3883	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	RICICLATORE DI SOLVENTI	MILESTONE SRL	EM-45	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
3885	3886	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONSOLLE PER APPARECCHIO DA LABORATORIO	MILESTONE SRL	TERMINAL 240	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	

3886	3886	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	MLS 1200 MEGA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
3887	3886	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	RICICLATORE DI SOLVENTI	MILESTONE SRL	EM-45	MINERALIZZATORE A MICROONDE	mineralizzatore a microonde	
3891	3891	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	VISION ENGINEERING LTD	LYNX STEREO	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3892	3891	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	VISION ENGINEERING LTD	LED ILLUMINATOR	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3893	3893	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	MZ 6	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3894	3893	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FONTE LUMINOSA DA LABORATORIO	EUROMEX BV	EK-1	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3895	3895	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	ORTHOLUX 2	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
3896	3895	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	WILD HEERBRUGG AG	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

4129	4129	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	5975 Inert	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4130	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRFO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4131	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE DI SPAZIO DI TESTA	AGILENT TECHNOLOGIES	7693	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4132	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	PURGE & TRAP	AGILENT TECHNOLOGIES	O-I-Analytical Eclipse model 4660	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4133	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	Teledyne Tekmar SolaTEK 723 multimatrix	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4134	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CONTROLLER PER CAMPIONATORE	GERSTEL GMBH	C506	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4135	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	/	HP Core 2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4136	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	/	HP Laserjet P2055d	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5266	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1950	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5267	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	AGILENT TECHNOLOGIES	DUO 2.8	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5268	4129	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BAGNO TERMOSTATICO	CARON PRODUCTS & SERVICES INC	2050	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4205	4205	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	TERMOMETRO DIGITALE	ASITA SRL	AS62/01	TERMOMETRO DIGITALE	sistema termometrico	
4207	4205	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SONDA TERMOMETRICA	ASITA SRL	ATT29	TERMOMETRO DIGITALE	sistema termometrico	
4208	4205	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SONDA TERMOMETRICA	ASITA SRL	ATT29	TERMOMETRO DIGITALE	sistema termometrico	
4209	4205	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	SONDA TERMOMETRICA	ASITA SRL	ATT50	TERMOMETRO DIGITALE	sistema termometrico	
4211	4211	padre	MO - SEZ.PROV. MODENA	CROMATOGRFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 5000 SP	CROMATOGRFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4212	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	RIVELATORE ELETTROCHIMICO	DIONEX CORP	ICS 5000 DC	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4213	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	GENERATORE ELUENTI	DIONEX CORP	ICS 3000 EG	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4214	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	ICS 5000 AS	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4215	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4220	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4221	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET CP 1515 N	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5171	4211	figlio	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	ICS AS-DV	CROMATOGRAFO IONICO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4329	4329	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	PH-METRO	CRISON INSTRUMENTS SA	GLP 21	PH-METRO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4331	4329	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA PER PH	CRISON INSTRUMENTS SA	/	PH-METRO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4332	4329	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA TERMOMETRICA	CRISON INSTRUMENTS SA	/	PH-METRO	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4367	4368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A GC	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4368	4368	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 7000 B	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4369	4368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	GC SAMPLER 120	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4370	4368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	Z 400 WORKSTATIO N	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4371	4368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	LA 2205	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4372	4368	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 3015	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4403	4403	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO ICP OTTICO	PERKIN ELMER CORP	OPTIMA 7300 DV	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4404	4403	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	ELEMENTAL SCIENTIFIC INC	SC-2 FAST 2.007	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4405	4403	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4406	4403	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA A GETTO INCHIOSTRO	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET 6940	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4407	4403	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CHILLER	DBS STRUMENTI SCIENTIFICI SRL	14D0-001A- 2C	SPETTROFOTOM ETRO ICP OTTICO	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP- OES)	
4472	4472	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	GASCROMATOGRAFO GC-MS	SHIMADZU CORP	QP2010 SE	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4473	4472	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SHIMADZU CORP	AOC 5000	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4474	4472	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 1.5	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4475	4472	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	N SERIES	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4476	4472	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA LASER	HEWLETT PACKARD CO	DESKJET D 5560	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5237	4472	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	SAMSUNG ELECTRONICS	S19C300	GASCROMATOGR AFO GC-MS	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4486	4486	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	TITOLATORE CHIMICO	METTLER TOLEDO AG	T 70	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4487	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DOSATORE	METTLER TOLEDO AG	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4488	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DOSATORE	METTLER TOLEDO AG	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4489	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	estrattori	GILSON INC	GX-271 ASPEC	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4490	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PERIFERICA ESTERNA PER ELABORATORE	DELL COMPUTER CORP	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	

4491	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4493	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	OKI	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4494	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	/	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4495	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	METTLER TOLEDO AG	LABX SAMPLE HANDLER MANAGER	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4496	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	METTLER TOLEDO AG	LABX PROTRITATIO N	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5094	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DOSATORE	METTLER TOLEDO AG	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5095	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DOSATORE	METTLER TOLEDO AG	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5096	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DOSATORE	METTLER TOLEDO AG	/	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	

5097	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	TURBIDIMETRO	HACH CO	2100 AN	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5098	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	METTLER TOLEDO AG	RONDO 20	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5233	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PERISTALTICA DA LABORATORIO	METTLER TOLEDO AG	SP 250	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5234	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PERISTALTICA DA LABORATORIO	METTLER TOLEDO AG	SP 250	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5235	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	POMPA PERISTALTICA DA LABORATORIO	METTLER TOLEDO AG	SP 250	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
5439	4486	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MODULO CONTROLLO TEMPERATURA	METTLER TOLEDO AG	DH 1000	TITOLATORE CHIMICO	titolatore chimico	
4502	4502	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO FTIR	BRUKER DALTONICS INC	ALPHA-T	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro a raggi infrarossi (FTIR)	
4503	4502	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 960	SPETTROFOTOM ETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	

4504	4502	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROFOTOMETRO FTIR	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	
4505	4505	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO ICP-MASSA	AGILENT TECHNOLOGIES	7500CE ICP MS	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4506	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	CETAC ASX 500 S	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4507	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	E2M 18	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4508	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	DC 7700	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4509	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	L 1906	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4510	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 3005 D	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4511	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SISTEMA PRODUZIONE VUOTO/RAFFREDDAMENTO	THERMO NESLAB INSTRUMENTS INC	MERLIN M75	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	

4512	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP2	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4513	4505	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	ICP-MS CHEMSTATIO N	SPETTROMETRO ICP-MASSA	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	
4520	4522	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CHILLER	PARR INSTRUMENT COMPANY	6520A	CALORIMETRO A SCANSIONE DIFFERENZIALE	calorimetro a scansione differenziale	
4521	4522	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	COMPRESSITRICE	PARR INSTRUMENT COMPANY	PELLET PRESS	CALORIMETRO A SCANSIONE DIFFERENZIALE	calorimetro a scansione differenziale	
4522	4522	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CALORIMETRO A SCANSIONE DIFFERENZIALE	PARR INSTRUMENT COMPANY	6300 CALORIMETER	CALORIMETRO A SCANSIONE DIFFERENZIALE	calorimetro a scansione differenziale	
4523	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRFO	THERMO ELECTRON SPA	TRACE GC ULTRA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4524	4524	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	THERMO FISHER SCIENTIFIC	TSQ QUANTUM XLS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4525	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO PER LIQUIDI	THERMO FISHER ELECTRON CORP	TRIPLUS AS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	

4526	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4527	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4528	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	HP LE 2001	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4529	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET CP 1215	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4788	4524	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO SP3	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
4584	4584	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI MERCURIO	PERKIN ELMER CORP	FIMS 100	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4585	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	PERKIN ELMER CORP	S10 AUTOSAMPLE R	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4586	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	LENOVO SRL	/	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	

4587	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	LENOVO SRL	/	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4588	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1320	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4589	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE	MICROSOFT CORP	WINDOWS VISTA	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4590	4584	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	PERKIN ELMER CORP	WINLAB 32	SISTEMA AD INIEZIONE DI FLUSSO PER LA RILEVAZIONE DI	analizzatore di mercurio	
4606	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4607	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4608	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4609	4609	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 2100	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

4743	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 1009	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4744	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE APPLICATIVO	DIONEX CORP	CHROMELEON	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4745	4609	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT CORP	WINDOWS XP PRO	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4679	4679	padre	PR - SEZ.PROV. PARMA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	DIALUX 20	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
4680	4679	figlio	PR - SEZ.PROV. PARMA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	WILD HEERBRUGG AG	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
4692	4679	figlio	PR - SEZ.PROV. PARMA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
4713	4713	padre	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	ANALIZZATORE MULTIPLO A FLUSSO CONTINUO	JASCO INTERNATIONAL CO LTD	QUAATTRO	ANALIZZATORE MULTIPLO A FLUSSO CONTINUO	analizzatore multiplo a flusso continuo	
4714	4713	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	CAMPIONATORE AUTOMATICO	JASCO INTERNATIONAL CO LTD	XYZ	ANALIZZATORE MULTIPLO A FLUSSO CONTINUO	analizzatore multiplo a flusso continuo	

4715	4713	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	RIVELATORE FOTOMETRICO UV-VIS	JASCO INTERNATIONAL CO LTD	FP 2020 PLUS	ANALIZZATORE MULTIPLA A FLUSSO CONTINUO	analizzatore multiplo a flusso continuo	
4979	4713	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	COMPAQ 8000	ANALIZZATORE MULTIPLA A FLUSSO CONTINUO	analizzatore multiplo a flusso continuo	
4980	4713	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE	MONITOR PER COMPUTER	SAMSUNG ELECTRONICS	/	ANALIZZATORE MULTIPLA A FLUSSO CONTINUO	analizzatore multiplo a flusso continuo	
4726	4726	padre	RI - SEZ.PROV. RIMINI	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	NIKON CORP	ECLIPSE E600	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
4727	4726	figlio	RI - SEZ.PROV. RIMINI	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	NIKON CORP	HB 1010 4 AF	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
4791	4791	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 1100	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4792	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AS DV	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4793	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO	DIONEX CORP	ULTIMATE 3000 RS	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

4794	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CELLA ELETTROCHIMICA DI DERIVATIZZAZIONE	DIONEX CORP	PC 10	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4795	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4796	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MONITORAGGIO DELL_ARIA, APPARECCHIO PER	/	/	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4797	4791	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET CP 1515 N	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
4801	4801	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	LETTORE PER IMMUNOCHEMICA	TECAN AG	INFINITE M 200	LETTORE PER IMMUNOCHEMICA	lettore per immunochemica	
4802	4801	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	ACER AMERICA CORP	EXTENSA 5635	LETTORE PER IMMUNOCHEMICA	lettore per immunochemica	
4194	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET 1566	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4874	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	THERMO SCIENTIFIC	TRACE GC ULTRA	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	

4875	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GASCROMATOGRAFO	THERMO SCIENTIFIC	TRACE GC ULTRA	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4876	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	THERMO SCIENTIFIC	TRIPLUS AS	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4877	4877	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA RISOLUZIONE	THERMO SCIENTIFIC	DFS	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4878	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CHILLER	THERMO SCIENTIFIC	THERMOFLEX 900	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4879	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL	OPTIPLEX 960	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4880	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL		SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
5002	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GRUPO DI CONTINUITA' PER APPARECCHIATURA DI LABORATORIO	RIELLO	MULTISENTRY	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
5003	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE DI BASE	MICROSOFT	WINDOWS XP	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	

5004	4877	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE APPLICATIVO	THERMO SCIENTIFIC	EXCALIBUR	SPETTROMETRO DI MASSA MAGNETICO AD ALTA	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	
4899	4900	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	TESTATA PRELIEVO POLVERI	TCR TECORA	PM 10	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	campionatore di aria emissioni	
4900	4900	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	TCR TECORA	ECHO PM	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	campionatore di aria emissioni	
4962	4962	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	ME 5-F	BILANCIA ANALITICA	bilancia analitica	
4963	4962	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SARTORIUS AG	/	BILANCIA ANALITICA	bilancia analitica	
4982	4982	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q INTEGRAL 3	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	produzione acqua pura e ultrapura	
4983	4982	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA` PER TRASFERIMENTO DEI LIQUIDI	MILLIPORE CORP	Q-PAD	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	Produzione acqua pura e ultrapura	
4984	4982	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	SERBATOIO	MILLIPORE CORP	TANK PE 030	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	Produzione acqua pura e ultrapura	

5027	5027	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	SKALAR ANALYTICAL BV	FORMACS	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5028	5027	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SKALAR ANALYTICAL BV	1050	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5029	5027	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE AZOTO	SKALAR ANALYTICAL BV	/	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5030	5027	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SKALAR ANALYTICAL BV	PRIMAX	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5034	5027	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	/	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5272	5027	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	FUJITSU SIEMENS	/	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5031	5031	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	EVAPORATORE ROTANTE	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	HEI VAP VALUE	EVAPORATORE ROTANTE	evaporatore	
5032	5031	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	POMPA PER VUOTO	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	ROTAVAC	EVAPORATORE ROTANTE	evaporatore	

5033	5031	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BAGNO THERMOSTATICO	HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO KG	/	EVAPORATORE ROTANTE	evaporatore	
195	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	HEWLETT PACKARD CO	G 1311 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
196	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1313 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
197	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	VASSOIO THERMOSTATICO PER HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 1316 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
198	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	XW 4400	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
4046	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GRUPPO DI CONTINUITÀ PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	AROS SRL	SENTINEL XR 5000	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5041	5041	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	AB SCIEX	TRIPLE QUAD 5500	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5042	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FORNO PER COLONNE HPLC	DIONEX CORP	ULTIMATE 3000 COLUMN COMPARTME	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	

5043	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	WPS-3000TRS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5044	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA CROMATOGRAFICA BINARIA	DIONEX CORP	HPG 3400RS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5045	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	DEGASATORE	DIONEX CORP	SRD 3400	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5046	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 960	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5047	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5048	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5049	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	AGILENT TECHNOLOGIES	DUO 2.8	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	
5051	5041	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 3015	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER HPLC	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC- MS/MS)	

5055	5055	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 7000 TRIPLE QUADRUPOLE GC/MS	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5056	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A GC	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5057	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 4513 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5058	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	G 4514 A	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5059	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BOX FONOASSORBENTE	AGILENT TECHNOLOGIES	G 3198 B	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5060	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	POMPA PER VUOTO	EDWARDS HIGH VACUUM	RV 5	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5061	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	P 3075	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5062	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	COMPAQ	LE 220 2X	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	

5063	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MONITOR PER COMPUTER	COMPAQ	LE 220 2X	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5064	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 3015	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5065	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MASS HUNTER	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5215	5055	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GRUPPO DI CONTINUITÀ PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	/	/	SPETTROMETRO DI MASSA MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC- MS/MS)	
5066	5068	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	COMPRESSORE PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	ATLAS COPCO AB	GA5FF	GENERATORE DI AZOTO	produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	
5067	5068	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONTENITORE DI AZOTO LIQUIDO	SICC SPA	270/12783 V	GENERATORE DI AZOTO	produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	
5068	5068	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GENERATORE DI AZOTO	CLAIND SRL	NIGEN LCMS	GENERATORE DI AZOTO	produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	
5073	5073	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CROMATOGRAFO IONICO	DIONEX CORP	ICS 1100	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	

5074	5073	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	DIONEX CORP	AS DV	CROMATOGRAFO IONICO	cromatografo ionico	
5076	5076	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE ELEMENTARE	SUNSET LABORATORY INC	4L	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
5203	5076	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO ED ELEMENTARE	SUNSET LABORATORY INC	3L	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
5204	5076	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
5205	5076	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP	/	ANALIZZATORE ELEMENTARE	analizzatore elementare (C, N, H)	
4603	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CHILLER	THERMO NESLAB INSTRUMENTS INC	FLEX 2500	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5081	5081	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	G 3281 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5082	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	HEWLETT PACKARD CO	PRO 6300	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5083	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE	AGILENT TECHNOLOGIES	G 7208 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5084	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SOFTWARE	AGILENT TECHNOLOGIES	G 7201 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5085	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	LA 2405 K	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5202	5081	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	AGILENT TECHNOLOGIES	CETAC ASX 500 S	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5217	5218	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA PRETRATTAMENTO	ELGA VIVENDI WATER SYSTEMS LTD	PURELAB OPTION Q 7	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	produzione acqua pura e ultrapura	
5218	5218	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	ELGA VIVENDI WATER SYSTEMS LTD	PURELAB ULTRA ANALYTIC	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	produzione acqua pura e ultrapura	
345	5222	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ALIMENTATORE PER FLUORESCENZA	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	/	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5221	5222	figlio	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FONTE LUMINOSA DA LABORATORIO	NIKON CORP	FIBER OPTIC LIGHT SOURCE	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	

5222	5222	padre	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	WILD M8	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5384	5384	padre	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GRANULOMETRO	IKA WERKE GMBH & CO KG	TEXTOL 24	GRANULOMETRO	granulometro	
5385	5384	figlio	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MONITOR PER COMPUTER	HEWLETT PACKARD CO	/	GRANULOMETRO	granulometro	
5419	5419	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DIGESTORE	SCP SCIENCE CORP	DIGIPREP JR	DIGESTORE	digestore termico / riscaldatore	
5420	5419	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MODULO CONTROLLO TEMPERATURA	SCP SCIENCE CORP	DIGI PROBE	DIGESTORE	digestore termico / riscaldatore	
5421	5419	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FILTRAZIONE, SISTEMA PER	SCP SCIENCE CORP	DIGI FILTER MANIFOLD	DIGESTORE	digestore termico / riscaldatore	
421	5422	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	GERSTEL GMBH	MPS 2	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5422	5422	padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	SHIMADZU CORP	TQ8040	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5423	5422	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INIETTORE PER CAMPIONAMENTO	SHIMADZU CORP	OPTIC-4	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5424	5422	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	OPTIPLEX 9020MT	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5425	5422	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	REGISTRATORE SU CARTA	HEWLETT PACKARD CO	LASERJET P 2035	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5426	5422	figlio	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5444	5444	padre	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	MAD APPARECCHIATUR E SCIENTIFICHE SRL OPTIKA	OPTIKA SZP10	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5445	5444	figlio	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	SISTEMA TELEVISIVO PER MICROSCOPIO DA LABORATORIO	MAD APPARECCHIATUR E SCIENTIFICHE SRL OPTIKA	DIGI	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	microscopio ottico	
5492	5492	padre	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	XS INSTRUMENTS	PT100 THERMOMET ER	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	
5493	5492	figlio	RI - SEZ.PROV. RIMINI	SONDA TERMOMETRICA	/	PT 100	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	sistema termometrico	

5527	5527	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TITOLATORE CHIMICO	METROHM AG	855 ROBOTIC TITROSAMPLE R	SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5529	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DOSATORE	METROHM AG	800 DOSINO	SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5530	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DOSATORE	METROHM AG	800 DOSINO	SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5531	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	AGITATORE DA LABORATORIO	METROHM AG	802 STIRRER	SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5534	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SONDA DA LABORATORIO	METROHM AG	OPTRODE	SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5535	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	DELL COMPUTER CORP		SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5536	5527	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	DELL COMPUTER CORP		SISTEMA ROBOTIZZATO PER PREPARAZIONE	titolatore chimico	
5572	5572	padre	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	XS Instruments	Temp 7 PT 100		sistema termometrico	

5573	5572	figlio	STRUTTURA OCEANOGRAFICA A DAPHNE	SONDA TERMOMETRICA PT100	XS Instruments	PT 56 L		sistema termometrico	
4989	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	GASCROMATOGRAFO	AGILENT TECHNOLOGIES	7890 A GC	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4990	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FORNO PER COLONNE HPLC	AGILENT TECHNOLOGIES	LTM	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4991	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	AGILENT TECHNOLOGIES	G 6580 A	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4992	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE DI SPAZIO DI TESTA	CTC ANALYTICS AG	COMBI PAL	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4993	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INTERFACCIA	CTC ANALYTICS AG	MN 01 00	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5810	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	PFEIFFER VACUUM INC	DUO 2.5	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5811	5811	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	AGILENT TECHNOLOGIES	GCMS 5975 C	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

5813	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	OLIDATA	/	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5814	5811	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SOFTWARE APPLICATIVO	AGILENT TECHNOLOGIES	MSD PRODUCTIVIT Y CHEMSTATIO	SPETTROMETRO DI MASSA PER GC	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
5867	5867	padre	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	SKALAR ANALYTICAL BV	FORMACS	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5868	5867	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ANALIZZATORE AZOTO	SKALAR ANALYTICAL BV	FORMACS	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5869	5867	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SKALAR ANALYTICAL BV	PRIMAX	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5870	5867	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE AUTOMATICO	SKALAR ANALYTICAL BV	LAS 160	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5871	5867	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	FUJITSU SIEMENS	/	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	
5872	5867	figlio	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MONITOR PER COMPUTER	FUJITSU SIEMENS	/	ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE	analizzatore di carbonio totale TOC	

5941	5941	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	ASPN	CRS/1	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
5943	5941	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	ELSE SRL	/	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
5957	5941	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	ALIMENTATORE	ASPN	/	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
5956	5941	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	ASPN	2011	CONTATORE DI PARTICELLE BETA DA LABORATORIO	contatore particelle alfa/beta	
3640	5958	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MODULO / ACCESSORIO PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SILENA GMBH	SFA 59 S	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	
5448	5958	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITOR PER COMPUTER	HANNSPREE INC	JC 198 D	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	
5944	5958	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	ELABORATORE PER LABORATORIO DI ANALISI	COOLER MASTER CO LTD	/	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	
5958	5958	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	ELSE SRL	/	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	

6008	5958	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	ELSE SRL	5715	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	
6009	5958	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA' DI ACQUISIZIONE	ELSE SRL	5710	CONTATORE DI PARTICELLE ALFA E BETA	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	
5960	5960	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	SILENA GMBH	600	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	dosimetro (stazione monitoraggio)	
6010	5960	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	APPARECCHIO DA LABORATORIO, ALIMENTATORE PER	SILENA GMBH	600/6P	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	dosimetro (stazione monitoraggio)	
6011	5960	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA' DI ACQUISIZIONE	SILENA GMBH	600/4P	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	dosimetro (stazione monitoraggio)	
6001	6001	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	SILENA GMBH	800 IH	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	
6002	6001	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MODULO ALTA TENSIONE PER DOSIMETRI	SILENA GMBH	800 Q/2/S	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	
6003	6001	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	AMPLIFICATORE DA LABORATORIO	SILENA GMBH	800 Q/3/S	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	

6004	6001	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	UNITA' DI ACQUISIZIONE	SILENA GMBH	800 Q/6/S	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	
6005	6001	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MODULO CONTROLLO TEMPERATURA	SILENA GMBH	800 Q/5/S	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	
6014	6001	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	TELECOMANDO	SILENA GMBH	/	RIVELATORE A IODURO DI SODIO	monitore iodio (stazione monitoraggio)	
6012	6012	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	POMPA PER VUOTO	GEBR BECKER GMBH	VT 4.25	POMPA PER VUOTO	pompa per vuoto	
6013	6012	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FLUSSIMETRO	SILENA GMBH	/	POMPA PER VUOTO	pompa per vuoto	
4892	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
5100	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
5241	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	

5996	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
5998	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
5999	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	GENITRON INSTRUMENTS GMBH		SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
da inventariare XXX	XXX	padre	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO ESPOSIZIONE	PDC-DELL	5HWWD72	SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
da inventariare	XXX	figlio	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	SOFTWARE APPLICATIVO	GENITRON INSTRUMENTS GMBH	DataEXPERT	SISTEMA DI ACQUISIZIONE MONITORE RATEO	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio)	
5		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CENTRIFUGA	ALC	4236		centrifuga	
14		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	EVAPORATORE	ZYMARK CORP	TURBOVAP LV		evaporatore	
23		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	ASTM STEELGLASS		cappa chimica	

43		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	EVAPORATORE ROTANTE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	ROTAVAPOR RE 200		evaporatore	
83		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI	HEWLETT PACKARD CO	1090 M		cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	
85		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IGNIS	AFE 256/2G		frigorifero/congelatore	
89		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 200		bilancia analitica	
92		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ATLANTIC	CV 5300		frigorifero/congelatore	
94		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IBERNA SPA	SCO 30 Z		frigorifero/congelatore	
97		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	CANDY ELETTRODOMESTI CI SRL	CV 301		frigorifero/congelatore	
100		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	BRANDT ITALIA SPA OCEAN	NJ 51		frigorifero/congelatore	

103		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 4600		bilancia tecnica	
127		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CELLA FRIGO	FRIGOBX SRL	/		cella frigo	
128		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CELLA FRIGO	FRIGOBX SRL	/		cella frigo	
140		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	EVAPORATORE ROTANTE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	ROTAVAPOR RE 121		evaporatore	
146		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CRIOSTATO	JULABO LABORTECHNIK GMBH	F 20		criostato	
152		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	
153		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	
155		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	

157		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	
158		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	
159		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	8018		cappa chimica	
160		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 200		bilancia analitica	
163		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	OMOGENEIZZATORE/D ISSOCIATORE TISSUTALE	ELECTROLUX AB	K 55 E		omogeneizzatore /dissociatore tissutale	
164		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 4600		bilancia tecnica	
167		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BAGNO TERMOSTATICO	JULABO LABORTECHNIK GMBH	ECONOMY F12 ED		bagno termostatico/ ultrasuoni	
169		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 4600		bilancia tecnica	

176		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	STUFA ESSICCATRICE	MEMMERT GMBH CO KG	ULE 800		stufa essiccatrice	
177		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ASPIRNOVA SNC	/		cappa chimica	
178		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ASPIRNOVA SNC	/		cappa chimica	
180		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
182		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
183		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	MILLIPORE CORP	RIOS 8		produzione acqua pura e ultrapura	
185		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	INDESIT COMPANY SPA	R 45		frigorifero/congelatore	
202		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GASCROMATOLOGRAFO FPD NPD	PERKIN ELMER CORP	CLARUS 500		gascromatografo con rivelatori tradizionali	

234		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	CHYO YMC CO LTD	MK 500 C		bilancia tecnica	
236		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 72 D		cappa biologica	
254		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	/		microscopio ottico	
262		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	W 102		incubatore	
263		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INCUBATORE	ISCO SRL	FTD 250		incubatore	
266		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	/	/		frigorifero/congelatore	
267		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ATLANTIC	CV 5300		frigorifero/congelatore	
274		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	U 4100		bilancia tecnica	

279		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ANALIZZATORE IONOSELETTIVO	THERMO ORION RESEARCH INC	EA 920		analizzatore ionoselettivo	
283		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	BOSCH WAGESYSTEME GMBH	FN 73013 G		frigorifero/congelatore	
284		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	90 L		autoclave	
285		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVA 3		autoclave	
292		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	AR 300 CS		frigorifero/congelatore	
298		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INCUBATORE	OCRAS ZAMBELLI SRL	/		incubatore	
299		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 48 D		cappa biologica	
303		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 48 S		cappa biologica	

307		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	NIKON CORP	ALPHAPHOT 2 YS		microscopio ottico	
317		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
318		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
320		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700 1 BT		frigorifero/congelatore	
321		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 5002 5 RS		frigorifero/congelatore	
324		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CELLA FRIGO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 3002 3 BT		cella frigo	
329		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 9117		sistema termometrico	
330		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	

331		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INCUBATORE REFRIGERATO	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	WR LAB 1500 C		incubatore	
332		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ANALIZZATORE OSSIGENO DISCIOLTO	WTW GMBH	OXI 330 I		analizzatore ossigeno disciolto	
339		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	WILL- WILOVERT		microscopio ottico	
342		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CHILLER	TECO SRL	RA 240		chiller	
355		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	UNIVERSAL 16		centrifuga	
376		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	HERON PARIGI SNC	5401		cappa chimica	
378		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	HERON PARIGI SNC	5401		cappa chimica	
391		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	

394		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	BICASA SPA	/		cappa chimica	
397		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	GB BASIC 700 1 RS		frigorifero/congelatore	
398		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 RS		frigorifero/congelatore	
406		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	
410		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	IGNIS	CF 632		frigorifero/congelatore	
440		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	
457		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	BE 4060		stufa essiccatrice	
458		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 240 S		bilancia analitica	

474		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA TECNICA	ALESSANDRINI STRUMENTAZIONE SPA	EXACTA		bilancia tecnica	
477		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	A 120 S		bilancia analitica	
478		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	VELP SCIENTIFICA SRL	FTC 90 E		incubatore	
486		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	HERON PARIGI SNC	5401		cappa chimica	
488		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	HERON PARIGI SNC	5401		cappa chimica	
489		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	HERON PARIGI SNC	5401		cappa chimica	
499		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	PH-METRO	CRISON INSTRUMENTS SA	2001 MICROPH		conduttimetro/phmetro	
524		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	

532		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
565		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PJ3000		bilancia tecnica	
569		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
570		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
572		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
574		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PE600		bilancia tecnica	
575		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
598		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA DI PURIFICAZIONE DIOSSINE	MS FLUID MANAGEMENT SYSTEMS INC	POWER PREP P2		sistema di purificazione diossine	

604		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
614		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
615		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
616		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
618		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
621		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	BASIC		stufa essiccatrice	
632		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO	PERKIN ELMER CORP	1100 B		spettrofotometro ad assorbimento atomico	
634		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

651		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA ANALITICA	LECO CORP	LECO 250		bilancia analitica	
653		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AX 105 DELTA RANGE		bilancia analitica	
677		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
693		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
709		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 9117		sistema termometrico	
711		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 2307.0		sistema termometrico	
713		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
717		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 400 F60- 520		bilancia tecnica	

741		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
742		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
746		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
747		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
750		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
760		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	XS 205 DUAL RANGE		bilancia analitica	
768		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	RAIOLA	/		cappa chimica	
770		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	PH-METRO	SARTORIUS	professional meter PP25		conduttimetro/phmetro	

772		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
774		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
775		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
778		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	DISTILLATORE	FOSS TECATOR AB	KJELTEC 2100		distillatore	
779		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
781		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
787		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	THERMO SPECTRONIC CORP	UNICAM UV 2		spettrofotometro uv/visibile	
788		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	

791		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PJ3000		bilancia tecnica	
798		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 400		bilancia tecnica	
800		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PB 300		bilancia tecnica	
805		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CONDUTTIMETRO	YSI	3200 04C356AA		conduttimetro/phmetro	
808		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ANALIZZATORE IONOSELETTIVO	THERMO ORION RESEARCH INC	ION ANALYZER EA 940		analizzatore ionoselettivo	
811		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	LANGE DR BRUNO GMBH	XION 500		spettrofotometro uv/visibile	
814		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
815		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	

816		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	Basic		stufa essiccatrice	
819		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q GRADIENT A10		produzione acqua pura e ultrapura	
821		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
832		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
833		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
841		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
849		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
850		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

851		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
852		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
866		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	Basic		stufa essiccatrice	
878		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	DISTILLATORE	FOSS TECATOR AB	TURBO STEAM KJELTEC 1026 DISTILLING		distillatore	
912		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
913		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
998		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO TERMOSTATICO	ASAL SRL	720 D		bagno termostatico/ ultrasuoni	
999		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	W 90		incubatore	

1001		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	WKW 95		incubatore	
1007		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	BOSCH R GMBH DIV HOEFLIGER DIMEQ	GS L35 17 ECONOMIC		frigorifero/congelatore	
1008		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	IGNIS	/		frigorifero/congelatore	
1013		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 3000		bilancia tecnica	
1014		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO TERMOSTATICO	JULABO LABORTECHNIK GMBH	TW20		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1019		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700		frigorifero/congelatore	
1021		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 500 TP		frigorifero/congelatore	
1023		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

1025		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO THERMOSTATICO	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	UNIVERSAL BATH 350		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1031		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1032		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1033		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1034		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1035		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1036		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1038		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

1039		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1043		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
1087		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	DIALUX 20 EB		microscopio ottico	
1088		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700		frigorifero/congelatore	
1089		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ISCO SRL	TV 260 PRECITERM		incubatore	
1090		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1105		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 36 D		cappa biologica	
1107		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CENTRIFUGA	SACCO SRL	K390		centrifuga	

1125		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	BEL ENGINEERING SRL	EXACTA ALCOWEIGHT		bilancia tecnica	
1131		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	EUROPE EU 1700		bilancia tecnica	
1133		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1134		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1135		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1137		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	JASCO INTERNATIONAL CO LTD	7800		spettrofotometro uv/visibile	
1139		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DISTILLATORE	LACHAT INSTRUMENTS	MICRO DIST SYSTEM		distillatore	
1140		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PE 6000		bilancia tecnica	

1165		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
1166		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
1171		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1172		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1173		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1176		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
1178		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1179		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PE3000		bilancia tecnica	

1182		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA PURA	MILLIPORE CORP	ELIX 5		produzione acqua pura e ultrapura	
1183		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC CO	INNOVA VIP U101		frigorifero/congelatore	
1184		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO THERMOSTATICO	MEMMERT GMBH CO KG	CLASSA BASIC 29 L		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1186		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO THERMOSTATICO	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	UNIVERSAL BATH 350		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1190		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 120		incubatore	
1192		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVS 2		autoclave	
1193		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVS 2		autoclave	
1198		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700		frigorifero/congelatore	

1201		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	VBH 48 MP		cappa biologica	
1218		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
1219		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
1222		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	MICROCRYST AL 250		bilancia analitica	
1226		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AT 261		bilancia analitica	
1241		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1245		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1256		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 7007 18T		frigorifero/congelatore	

1259		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 2002 2 RS		frigorifero/congelatore	
1261		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 2002 2 RS		frigorifero/congelatore	
1262		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1263		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MUFFOLA	BICASA SPA	BE 43		muffola	
1266		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 5042		stufa essiccatrice	
1267		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
1270		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1271		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

1272		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1273		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1278		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DISTILLATORE	BUCHI LABORATORIUMS TECHNIK AG	B 323		distillatore	
1280		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1281		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1289		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	
1293		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1296		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

1299		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1305		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	FRIMED SRL	/		frigorifero/congelatore	
1310		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE DR BRUNO GMBH	HT 200 S		digestore termico / riscaldatore	
1311		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO UV/VIS	LANGE DR BRUNO GMBH	XION 500		spettrofotometro uv/visibile	
1313		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	A1509017		frigorifero portatile	
1314		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
1315		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	
1316		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	

1318		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
1319		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	86 AV		stufa essiccatrice	
1320		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	LASELETTRONIC VISMARA SRL	SPF 400 D		stufa essiccatrice	
1321		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	86 AV		stufa essiccatrice	
1323		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
1324		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 4050		lavavetreria	
1325		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	
1326		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	/		cappa chimica	

1327		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	F.LLI GALLI G & P DI GALLI PIETRO & C SNC	S 2100		stufa essiccatrice	
1331		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SISTEMA PRODUZIONE ACQUA DEIONIZZATA	SMEG SPA	RO 3100		produzione acqua pura e ultrapura	
1332		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	LOWARA SRL	CKM 70/33		pompa per vuoto	
1337		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 700 TN AC		frigorifero/congelatore	
1338		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	FRIMED SRL	AF 140 V		frigorifero/congelatore	
1340		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IARP SRL	AX 700 N		frigorifero/congelatore	
1341		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	FRIMED SRL	AF 140 V		frigorifero/congelatore	
1342		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 3002 3 RS		frigorifero/congelatore	

1359		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 5002 5 BT		frigorifero/congelatore	
1360		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	IGNIS	AFE 315		frigorifero/congelatore	
1363		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	GS 5203 CS		frigorifero/congelatore	
1365		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 5002 5 RS		frigorifero/congelatore	
1400		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 1500 2		incubatore	
1402		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700 1 RS		frigorifero/congelatore	
1404		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO OTTICO	ZEISS CARL	JENA MED 2		microscopio ottico	
1405		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MULTIMETRO PER PARAMETRI AMBIENTALI	TESTO GMBH	TESTO 445		multimetro per parametri ambientali	

1411		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	INTERNATIONAL PBI SPA	SAS SUPER 100		campionatore di aria per microbiologia	
1416		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO TERMOSTATICO	JULABO LABORTECHNIK GMBH	PC 36 B		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1423		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 200		incubatore	
1425		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 200		incubatore	
1427		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 200		incubatore	
1429		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 200		incubatore	
1433		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700 1 RS		frigorifero/congelatore	
1438		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TERMOSALDATRICE	IDEX CORP	2X		termosaldatrice	

1439		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO THERMOSTATICO	JULABO LABORTECHNIK GMBH	VC 20 B		bagno termostatico/ ultrasuoni	
1441		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1444		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	PX18		microscopio ottico	
1446		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	UNIVERSAL 16		centrifuga	
1447		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	IGNIS	COMBI 180 L		frigorifero/congelatore	
1448		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	ECOTOX LDS SRL	ECOTHERM 240		incubatore	
1563		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
1564		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	

1589			RA - SEZ.PROV. RAVENNA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVA 2		autoclave	
1599		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	MMM MUNCHENER MEDIZIN MECHANIK GMBH	INCUCCELL 111		incubatore	
1605		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	STEMI SV 8		microscopio ottico	
1606		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	AXIOSKOP		microscopio ottico	
1627		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA BIOLOGICA	BIOAIR INSTRUMENTS SRL	AURA B 6 VERTICALE		cappa biologica	
1641		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	VISION ENGINEERING LTD	LYNX S/12		microscopio ottico	
1642		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS	MZ 8		microscopio ottico	
1655		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	FRIGOCONGELATORE	ISCO SRL	FTD 220		frigorifero/congelatore	

1687		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MINERALIZZATORE	MILESTONE SRL	MLS 1200 MEGA		mineralizzatore a microonde	
1690		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	AND A & D CO LTD	FX 3000		bilancia tecnica	
1693		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE ARIA	PERKIN ELMER CORP	AS 200		campionatore di aria emissioni	
1718		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CENTRIFUGA	HETTICH	Universal 16		centrifuga	
1737		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA			bilancia analitica	
1746		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	MPM instrument srl	M 120 VF		stufa essiccatrice	
1750		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE	MPM INSTRUMENTS SRL	M 250 TBR BASIC		incubatore	
1756		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	MPM instrument srl	M 120 VF		stufa essiccatrice	

1772		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TURBIDIMETRO	HACH CO	2100 AN		turbidimetro	
1779		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFICA A DAPHNE	PH-METRO	THERMO FISHER ELECTRON CORP	ORION 5 STAR		conduttimetro/phmetro	
1787		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q GRADIENT		produzione acqua pura e ultrapura	
1789		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELO PO	/		frigorifero/congelatore	
1792		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	BOSCH WAGESYSTEME GMBH	FD 8008		frigorifero/congelatore	
1793		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELO PO	/		frigorifero/congelatore	
1893		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFICA A DAPHNE	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
1905		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	ZOPPAS			frigorifero/congelatore	

1919		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	CRISON INSTRUMENTS SA	T 637		sistema termometrico	
1942		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IGNIS	AFE 986		frigorifero/congelatore	
1944		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	WHIRLPOOL CORP	AFG 6452		frigorifero/congelatore	
1953		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRIGOLAB 1500 2 TN GL		frigorifero/congelatore	
1956		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
1958		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 BT		frigorifero/congelatore	
1960		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB2T RR 2300 V		frigorifero/congelatore	
1964		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	SMEG SPA	/		produzione acqua pura e ultrapura	

1966		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1967		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
1968		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	MEMMERT	G5990044		stufa essiccatrice	
1975		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PB 4400		bilancia tecnica	
1978		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	MEMMERT	G5990044		stufa essiccatrice	
1989		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	AUTOCLAVE	INTERNATIONAL PBI SPA	STEMATIC III		autoclave	
1990		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVA 2		autoclave	
1993		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE	LASELETTRONIC VISMARA SRL	TPAR 480EB		incubatore	

2003		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MOLINO DA LABORATORIO	FRITSCH GMBH	PULVERISETTE 6		molino da laboratorio	
2019		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
2020		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	ETHOS ONE		mineralizzatore a microonde	
2027		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
2033		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BX 60 F5		microscopio ottico	
2081		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CENTRIFUGA	ALC	4235		centrifuga	
2082		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B290		incubatore	
2085		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	IMT 2		microscopio ottico	

2086		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	AXIOSKOP 2		microscopio ottico	
2087		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BH 2		microscopio ottico	
2107		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	
2108		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 RS		frigorifero/congelatore	
2115		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
2119		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
2120		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
2121		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	SCALORI & C SPA	/		cappa chimica	

2123		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2159		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	POLARIS		cappa biologica	
2176		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT200		incubatore	
2179		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	IAR SILTAL SPA	ES 56		frigorifero/congelatore	
2181		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 RS		frigorifero/congelatore	
2199		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FASTER SRL	BIO		cappa chimica	
2200		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	CHYO YMC CO LTD	MP 6000 G		bilancia tecnica	
2201		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA BIOLOGICA	PALL GELMAN LABORATORY	BSB 6A		cappa biologica	

2202		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB F 700C		frigorifero/congelatore	
2205		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 BT		frigorifero/congelatore	
2216		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	BICASA SPA	/		cappa chimica	
2217		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 200		bilancia analitica	
2221		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CENTRIFUGA	ALC	4236A		centrifuga	
2239		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	TM 4600 AR		bilancia tecnica	
2305		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6200		incubatore	
2306		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6200		incubatore	

2313		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 700 VX		frigorifero/congelatore	
2314		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	BIOLUMINOMETRO PER ECOTOSSICITA`	STRATEGIC DIAGNOSTICS INC	M 500 ANALYZER		bioluminometro per ecotossicità	
2315		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6200		incubatore	
2316		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	BAGNO TERMOSTATICO	ELETTROFOR SAS	M 408 BMR		bagno termostatico/ ultrasuoni	
2317		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	STUFA ESSICCATRICE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	T 6030		stufa essiccatrice	
2318		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	AUTOCLAVE	LIARRE SRL	STARLAB		autoclave	
2319		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	MIKRO 22 R		centrifuga	
2320		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	SETACCIATORE ANALITICO	GIULIANI TECNOLOGIE SRL	IG/1		setacciatore analitico	

2321		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	SEDIGRAFO	MICROMERITICS INSTRUMENT CORP	SEDIGRAPH III		sedigrafo a raggi X	
2324		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	LAVAVETRERIA	MIELE & CIE GMBH CO	G 7733		lavavetreria	
2327		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	BAGNO TERMOSTATICO	GIULIANI TECNOLOGIE SRL	AC 10		bagno termostatico/ ultrasuoni	
2328		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6120		incubatore	
2329		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6200		incubatore	
2330		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6200		incubatore	
2331		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6030		incubatore	
2332		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	INCUBATORE	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	B 6420		incubatore	

2333		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	MCT 200		incubatore	
2341		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	BILANCIA TECNICA	ALESSANDRINI STRUMENTAZIONE SPA	EXACTA		bilancia tecnica	+T
2342		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	WALDNER HOLDING GMBH & CO. KG	KLV 3		cappa chimica	
2343		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	MASTER PRO LP 420		bilancia tecnica	
2352		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVG 3		autoclave	
2357		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRIGOLAB 700 1 TN		frigorifero/congelatore	
2373		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	SUBACCHI FRIGORIFERI INDUS SNC	//		frigorifero/congelatore	
2383		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

2405		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	BILANCIA TECNICA	PAG OERLIKON AG	PRECISA 30000 G		bilancia tecnica	
2414		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	BICASA SPA	/		cappa chimica	
2479		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	BILANCIA TECNICA	AND A & D CO LTD	FA 2000		bilancia tecnica	
2494		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA BIOLOGICA	GELAIRE PTY LTD	BSB 6		cappa biologica	
2516		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	VBH 48 C2 BIOHAZARD		cappa biologica	
2517		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	POLARIS 48		cappa biologica	
2529		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
2541		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CELLA FRIGO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 3002 3 BT		cella frigo	

2562		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	BETA OVEN		stufa essiccatrice	
2564		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	STUFA ESSICCATRICE	MPM INSTRUMENTS SRL	M 400 VF		stufa essiccatrice	
2568		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ARREDI TECNICI VILLA SPA	/		cappa chimica	
2578		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	BAGNO AD ULTRASUONI	ELMA HANS SCHMIDBAUSER & CO KG	T 890 TRANSSONIC		bagno termostatico/ ultrasuoni	
2579		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
2580		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2582		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA PER VUOTO	/	/		pompa per vuoto	
2610		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	

2611		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2615		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	MOLINO DA LABORATORIO	FRITSCH GMBH	PULVERISETTE 2		molino da laboratorio	
2616		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 RS		frigorifero/congelatore	
2617		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	/		congelatore da laboratorio	
2618		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PJ 4000		bilancia tecnica	
2621		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2632		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2633		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	

2634		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	
2642		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2643		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2650		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	ECONOMY		frigorifero/congelatore	
2655		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2657		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	UKS 3600 V		frigorifero/congelatore	
2658		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
2660		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ANALIZZATORE IONOSELETTIVO PER ELETTROLITI	THERMO ORION RESEARCH INC	EA 940		analizzatore ionoselettivo	

2665		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	
2666		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	/		cappa chimica	
2675		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	PROFILINE		frigorifero/congelatore	
2678		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	BILANCIA TECNICA	OHAUS CORP	PRECISION PLUS TP 2 KS		bilancia tecnica	
2681		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	INCOFAR SRL	/		sistema termometrico	
2690		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 BT SS GL		frigorifero/congelatore	
2692		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 BT		frigorifero/congelatore	
2694		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	REX	/		frigorifero/congelatore	

2695		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	
2696		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	
2697		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	
2698		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	A1509017		frigorifero portatile	
2699		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	A1509017		frigorifero portatile	
2724		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 163		bilancia analitica	
2725		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	FRIGOMECCANICA ANDREAUS SRL	/		frigorifero/congelatore	
2727		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

2732		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2733		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
2734		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2737		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700 1 RS		frigorifero/congelatore	
2738		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 700 1 BT		frigorifero/congelatore	
2745		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	COMPRESSORE PER APPARECCHIATURA DA LABORATORIO	SAMMER ITALIA SRL	M80 S		compressore portatile	
2746		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	DEUMIDIFICATORE	/	/		deumidificatore	
2756		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	KOTTERMANN GMBH CO	/		cappa chimica	

2757		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA PENSILE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
2762		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	KOTTERMANN GMBH CO	2 454 JAND		cappa chimica	
2767		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	1401 MP8		bilancia tecnica	
2894		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	TCR TECORA	ECHO PM		campionatore di aria emissioni	
2953		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
2954		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
2974		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ERLAB DFS SA	CAPT AIR 4700 C		cappa chimica	
2977		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	BIOAIR INSTRUMENTS SRL	JANUS MAC888J		cappa biologica	

2994		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
2996		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CENTRIFUGA	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	BIOFUGE 22 R		centrifuga	
2997		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	MIKRO 22 R		centrifuga	
2998		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	HERAEUS INSTRUMENTS GMBH	HERAGUARD HPH 12		cappa biologica	
2999		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA ANALITICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	CRYSTAL		bilancia analitica	
3007		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ARREDI TECNICI CASARIN SRL	/		cappa chimica	
3065		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	020-507-010		microscopio ottico	
3066		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	020-441-010		microscopio ottico	

3073		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	HM LUX		microscopio ottico	
3100		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	SCALTEC INSTRUMENTS GMBH	SBC 53		bilancia tecnica	
3102		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	SPETTROFOTOMETRO	LANGE DR BRUNO GMBH	XION 500		spettrofotometro uv/visibile	
3106		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	INTERNATIONAL PBI SPA	EUROPE 1700		bilancia tecnica	
3107		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE DR BRUNO GMBH	HT 200 S		digestore termico / riscaldatore	
3108		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	BILANCIA ANALITICA	SCALTEC INSTRUMENTS GMBH	SBC 31		bilancia analitica	
3123		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MUFFOLA	BICASA SPA	BE 42N		muffola	
3139		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	

3140		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	FP 150 P DGT		frigorifero portatile	
3179		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	SPETTROFOTOMETRO	THERMO SPECTRONIC CORP	UNICAM UV 2		spettrofotometro uv/visibile	
3190		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	ADDOLCITORE	CILICHEMIE ITALIANA SRL	CILLIT ELEKTRON T- BIO		distillatore	
3205		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	THERMO FORMA CORP	ULT 86C 705		congelatore da laboratorio	
3220		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	CAM SRL	/		frigorifero/congelatore	
3222		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	CTH MP		cappa biologica	
3223		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 48 D		cappa biologica	
3239		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

3240		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3242		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	BIOAIR INSTRUMENTS SRL	AURA HZ 36 ORIZZONTALE		cappa biologica	
3243		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA TECNICA	OHAUS CORP	EXPLORER		bilancia tecnica	
3248		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	INTERNATIONAL PBI SPA	STEMATIC III		autoclave	
3249		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	ASAL SRL	770 VAPOR MATIC		autoclave	
3251		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3252		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA TECNICA	PRECISA INSTRUMENTS AG	BJ 4100D SERIE 160		bilancia tecnica	
3253		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	SYSTEM 50		cappa chimica	

3254		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	
3257		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	MPM INSTRUMENTS SRL	M 400 TB		incubatore	
3261		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
3265		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 1500 2 RS		frigorifero/congelatore	
3275		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	GT 6002 E		congelatore da laboratorio	
3279		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	KBM 6		cappa biologica	
3280		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	OASIS 48 B		cappa biologica	
3287		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ARNEG SPA	/		frigorifero/congelatore	

3300		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	MPM INSTRUMENTS SRL	M 250 TBR BASIC		incubatore	
3310		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	AXIOSKOP		microscopio ottico	
3323		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CENTRIFUGA	BECKMAN COULTER INC	MICROFUGE R		centrifuga	
3325		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3332		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	
3333		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
3356		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3357		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	

3362		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
3363		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	/		armadio aspirato	
3365		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3366		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3391		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	UKS 3600 V		frigorifero/congelatore	
3394		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	CE 120 1 BT		frigorifero/congelatore	
3395		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3396		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	ELECTROLUX ZANUSSI SPA	/		frigorifero/congelatore	

3399		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CENTRIFUGA	BECKMAN COULTER INC	ALLEGRA X 22 R		centrifuga	
3402		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	VBH		cappa biologica	
3403		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	VBH		cappa biologica	
3403		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA			cappa biologica	
3405		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	LABOSYSTEM SRL	4401- AB		armadio aspirato	
3406		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3409		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3411		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	

3412		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3417		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
3418		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3419		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3420		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3428		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	BOSCH WAGESYSTEME GMBH	ELECTRONIC		frigorifero/congelatore	
3428		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	BOSCH WAGESYSTEME GMBH			frigorifero/congelatore	
3429		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	ASAL SRL	770 VAPOR MATIC		autoclave	

3433		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	TERMAKS AS	KBP 6151		incubatore	
3450		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3451		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	U 3600		bilancia tecnica	
3454		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	UBF 120		congelatore da laboratorio	
3458		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3459		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3462		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
3463		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	DUPERTHAL SICHERHEITSTECH NIK GMBH & CO KG	FWF 90		armadio aspirato	

3467		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3468		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3471		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3472		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	MASTER PRO LP 3200 D		bilancia tecnica	
3473		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3495		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	UBF 120		congelatore da laboratorio	
3496		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	UKS 3600 V		frigorifero/congelatore	
3517		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	

3560		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3561		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3562		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3563		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3564		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3565		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3566		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3567		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 4050		lavavetreria	

3568		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
3569		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
3585		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	AF 150 THERMAX		frigorifero portatile	
3591		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	AF 150 THERMAX		frigorifero portatile	
3592		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	AF 150 THERMAX		frigorifero portatile	
3593		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	AF 150 THERMAX		frigorifero portatile	
3628		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050		lavavetreria	
3632		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	STUFA ESSICCATRICE	BICASA SPA	OVEN		stufa essiccatrice	

3641		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	TCR TECORA	ECHO PM		campionatore di aria emissioni	
3649		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	LETTORE PER RIVELATORI RADON	RAD ELEC INC	SPER 1A		lettore per elettreti radon	
3654		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	STUFA ESSICCATRICE	LASELETTRONIC VISMARA SRL	EPFV 1100 D		stufa essiccatrice	
3661		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3665		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3727		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE REFRIGERATO	MPM INSTRUMENTS SRL	M 250 TBR		incubatore	
3743		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3758		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	FRIGOMECCANICA ANDREAUS SRL	/		frigorifero/congelatore	

3759		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRIGOLAB 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
3760		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	FRIGOLAB 1500 2 TN		frigorifero/congelatore	
3762		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	A 200 S		bilancia analitica	
3764		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FUMEX AB	TERFU 1000 - 50		cappa chimica	
3765		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
3766		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA ANALITICA	SCALTEC INSTRUMENTS GMBH	SBC 22		bilancia analitica	
3767		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3769		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	

3770		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3772		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PH-METRO	CRISON INSTRUMENTS SA	2002 MICROPH		conduttimetro/phmetro	
3773		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	LABOR SECURITY SYSTEM SRL	/		armadio aspirato	
3781		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE DR BRUNO GMBH	HT 200 S		digestore termico / riscaldatore	
3782		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3783		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	GSG SRL	/		cappa chimica	
3786		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	NUOVA FIMS SRL	AIR GENESIS		cappa chimica	
3788		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	KELVINATOR SCIENTIFIC	/		frigorifero/congelatore	

3789		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	THERMO FORMA CORP	STERI CULT 3862		incubatore ad anidride carbonica	
3790		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CX 40 RF 200		microscopio ottico	
3791		padre	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO	LEYCA MICROSCOPY AND SCIENTIFIC INSTRUMENT			microscopio ottico	
3793		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	THERMO FORMA CORP	STERI CULT 3862		incubatore ad anidride carbonica	
3795		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	HUND HELMUT GMBH	WILOVERT		microscopio ottico	
3796		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	BILANCIA ANALITICA	METTLER TOLEDO AG	AE 240		bilancia analitica	
3799		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
3800		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	

3801		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	THERMO FORMA CORP	STERI CULT 3862		incubatore ad anidride carbonica	
3802		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	THERMO FORMA CORP	STERI CULT 3862		incubatore ad anidride carbonica	
3803		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CAPPA BIOLOGICA	PALL GELMAN LABORATORY	BSB 4A		cappa biologica	
3804		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CAPPA BIOLOGICA	FASTER SRL	ULTRASAFE 48 D		cappa biologica	
3813		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH	DM RB		microscopio ottico	
3814		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	FRIGOCONGELATORE	BOSCH R GMBH DIV HOEFLIGER DIMEQ	COOLER		frigorifero/congelatore	
3831		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 700 1 TN		frigorifero/congelatore	
3833		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	

3834		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3835		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3836		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	ARMADIO ASPIRATO	KOTTERMANN GMBH CO	/		armadio aspirato	
3869		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	PROJECT PLAST	PVC TRASPARENTE		cappa biologica	
3888		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	LABOSYSTEM SRL	HERON		cappa chimica	
3900		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA TECNICA	AND A & D CO LTD	GF 20 K		bilancia tecnica	
3905		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	PV 263319		autoclave	
3907		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	AUTOCLAVE	FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	FVA 2		autoclave	

3908		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	BASIC 1500 2 BT		congelatore da laboratorio	
3910		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	GA 300		congelatore da laboratorio	
3926		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGOCONGELATORE	ARISTON	/		frigorifero/congelatore	
3927		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO	HACH CO	DR 3800		spettrofotometro uv/visibile	
3928		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE DR BRUNO GMBH	HT 200 S		digestore termico / riscaldatore	
3932		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	SIEMENS AG	COMFORT PLUS		congelatore da laboratorio	
4023		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	OMOGENEIZZATORE/D ISSOCIATORE TISSUTALE	RETSCH GMBH	GM 200		omogeneizzatore /dissociatore tissutale	
4024		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	OMOGENEIZZATORE/D ISSOCIATORE TISSUTALE	STEPHAN FOOD SERVICE EQUIPMENT GMBH	UMC 5		omogeneizzatore /dissociatore tissutale	

4025		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IGNIS	/		frigorifero/congelatore	
4049		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	OMOGENEIZZATORE/D ISSOCIATORE TISSUTALE	STEPHAN FOOD SERVICE EQUIPMENT GMBH	UMC 5		omogeneizzatore /dissociatore tissutale	
4067		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CONGELATORE DA LABORATORIO	IGNIS	ICF 537		frigorifero/congelatore	
4095		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	INCUBATORE	VELP SCIENTIFICA SRL	FTC 90 E		incubatore	
4101		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	WPL 300R		incubatore	
4104		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	INCUBATORE REFRIGERATO	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	WPL 300R		incubatore	
4105		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	CENT 2000 CAL		bilancia tecnica	
4107		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ARREDI TECNICI VILLA SPA	DYNAMIKA STANDARD		cappa chimica	

4108		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	ARREDI TECNICI VILLA SPA	DYNAMIKA STANDARD		cappa chimica	
4111		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	GIBERTINI ELETTRONICA SRL	CENT 2000 CAL		bilancia tecnica	
4119		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/			cappa chimica	
4124		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	/		frigorifero/congelatore	
4125		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	/		frigorifero/congelatore	
4126		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	/		frigorifero/congelatore	
4137		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOEMOTECA	LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH	/		gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	
4138		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	DIGESTORE PER PROVETTE	LANGE	LT 200		gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	

4140		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	/	TCS 150 A/C		bilancia tecnica	
4143		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 2107.1		sistema termometrico	
4158		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4159		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4160		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4171		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	PH-METRO	THERMO ORION RESEARCH INC	DUAL STAR		conduttimetro/phmetro	
4180		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PJ3000		bilancia tecnica	
4182		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	ETHOS ONE		mineralizzatore a microonde	

4201		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	COMPETENCE CP 225 D		bilancia analitica	
4202		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGOCONGELATORE	IARP SRL	ABS 600 PV		frigorifero/congelatore	
4206		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MINERALIZZATORE A MICROONDE	MILESTONE SRL	ETHOS ONE		mineralizzatore a microonde	
4224		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MANOMETRO DIFFERENZIALE	AIRFLOW TECHNICAL PRODUCTS INC	PVM 100		manometro digitale	
4225		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MANOMETRO DIFFERENZIALE	AIRFLOW TECHNICAL PRODUCTS INC	PVM 100		manometro digitale	
4226		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
4227		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
4228		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	

4229		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	JENOPTIK LASER OPTIK SYSTEME GMBH	LABOVAL 4		microscopio ottico	
4231		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	GASCROMATOGRAFO PORTATILE CON RIVELATORE FID	PCF ELETTRONICA SRL	FID 2001		gascromatografo portatile per emissioni	
4234		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MONITORAGGIO DELL_ARIA, APPARECCHIO PER	AQUARIA SRL	CF 20		pompa campionamento aria	
4239		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	
4240		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	/		frigorifero portatile	
4241		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	DIGIT ISO		pompa campionamento aria	
4242		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	DIGIT ISO		pompa campionamento aria	
4243		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE PER POLVERI E MICROINQUINANTI IN ISOCINETISMO	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC		campionatore di aria emissioni	

4244		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	TCR TECORA	EASY GAS		pompa campionamento aria	
4246		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	TCR TECORA	EASY GAS		pompa campionamento aria	
4247		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	TCR TECORA	EASY GAS		pompa campionamento aria	
4248		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	TCR TECORA	DDS		pompa campionamento aria	
4249		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	TCR TECORA	DDS		pompa campionamento aria	
4250		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	EASY PLUS		pompa campionamento aria	
4251		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	EASY PLUS		pompa campionamento aria	
4252		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	DIGIT		pompa campionamento aria	

4253		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	POMPA CAMPIONAMENTO ARIA	ZAMBELLI SRL	DIGIT		pompa campionamento aria	
4254		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE ARIA AD ALTO VOLUME	TCR TECORA	ECHO HIVOL		campionatore di aria emissioni	
4255		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	CAMPIONATORE PER POLVERI E MICROINQUINANTI IN ISOCINETISMO	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC		campionatore di aria emissioni	
4257		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MISURATORE DI CORRENTE / PORTATA	TCR TECORA	FLOW TEST ST		tubi di pitot/darcy con misuratore di portata	
4258		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MISURATORE DI CORRENTE / PORTATA	TCR TECORA	FLOW TEST		tubi di pitot/darcy con misuratore di portata	
4259		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FUMI, ANALIZZATORE DI	TESTO GMBH	TESTO 350 S		analizzatore fumi (senza idrocarburi)	
4260		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FUMI, ANALIZZATORE DI	TESTO GMBH	TESTO 350 XL		analizzatore fumi (senza idrocarburi)	
4261		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	ANALIZZATORE PULVISCOLO ATMOSFERICO	ION SCIENCE LTD	PHOCHECK 5000 EX		analizzatore VOC per emissioni	

4262		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FUMI, ANALIZZATORE COMBINATO DI	HORIBA INSTRUMENTS INC	PG 250		analizzatore fumi (con idrocarburi)	
4264		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	GASCROMATOGRAFO PORTATILE CON RIVELATORE FID	PCF ELETTRONICA SRL	FID 2001/C		gascromatografo portatile per emissioni	
4300		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	DATALOGGER, SISTEMA PER	XS INSTRUMENTS	MARCONI SPY U2		sistema termometrico	
4301		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	TFA DOSTMANN LTD CO	P 650-PT		sistema termometrico	
4302		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	PM 3000		bilancia tecnica	
4303		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	A1509017		frigorifero portatile	
4306		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	INCUBATORE REFRIGERATO	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	WPL 300 R		incubatore	
4320		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	INTERNATIONAL PBI SPA	SAS ISO 180		campionatore di aria per microbiologia	

4333		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	INTERNATIONAL PBI SPA	/		pompa per vuoto	
4357		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 700 TP AC		frigorifero/congelatore	
4358		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	/		pompa per vuoto	
4359		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	POMPA PER VUOTO	MILLIPORE CORP	/		pompa per vuoto	
4361		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	ARMADIO ASPIRATO	/	/		armadio aspirato	
4387		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	INTERNATIONAL PBI SPA	SAS ISO 180		campionatore di aria per microbiologia	
4401		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	BILANCIA ANALITICA	AND A & D CO LTD	FR 200 MK II		bilancia analitica	
4411		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	

4412		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
4413		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
4414		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	FP 150 P DGT		frigorifero portatile	
4415		singolo	PR - SEZ.PROV. PARMA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	FP 150 P DGT		frigorifero portatile	
4481		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	MOLINO DA LABORATORIO	FRITSCH GMBH	PULVERISETTE 19		molino da laboratorio	
4501		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	EVAPORATORE	CALIPER LIFE SCIENCES INC	TURBOVAP 2		evaporatore	
4514		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	ZEISS CARL	AXIOSKOP		microscopio ottico	
4516		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	BAGNO AD ULTRASUONI	BRANSON ULTRASONICS BV	3200 E 1		bagno termostatico/ ultrasuoni	

4518		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	FP 150 P DGT		frigorifero portatile	
4531		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA PENSILE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
4532		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA PENSILE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
4533		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CAPPA PENSILE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
4559		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE TRASPORTABILE	MONETTI SPA	KOALA 160		congelatore trasportabile	
4569		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 1500 TP AV		frigorifero/congelatore	
4570		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 1500 TN AC SI		frigorifero/congelatore	
4571		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONGELATORE DA LABORATORIO	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	AF 1500 TN AC SI		frigorifero/congelatore	

4613		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3050 S		lavavetreria	
4614		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	CENTRIFUGA	THERMO FISHER ELECTRON CORP	FRESCO 21		centrifuga	
4617		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA PENSILE CHIMICA	PROJECT PLAST	500 x 400		cappa chimica	
4619		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA PENSILE CHIMICA	PROJECT PLAST	250 x 250		cappa chimica	
4688		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	DATALOGGER, SISTEMA PER	XS INSTRUMENTS	MARCONI SPY U2		sistema termometrico	
4701		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4702		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4703		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	

4704		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4705		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4706		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CONGELATORE TRASPORTABILE	EUROENGEL SRL	TG140 FDN/UT		congelatore trasportabile	
4707		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4708		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	CONGELATORE TRASPORTABILE	EUROENGEL SRL	TG140 FDN/UT		congelatore trasportabile	
4712		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	BILANCIA TECNICA	SARTORIUS AG	L 2200 P		bilancia tecnica	
4716		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4717		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	

4718		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4719		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4720		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGORIFERO PORTATILE	EUROENGEL SRL	T0140 NDN/US		frigorifero portatile	
4721		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAPPA BIOLOGICA	STERIL SPA	VBH 48 C2		cappa biologica	
4722		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q ELEMENT A10		produzione acqua pura e ultrapura	
4723		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CONDUTTIMETRO	CRISON INSTRUMENTS SA	GLP 31 EC		conduttimetro/phmetr o	
4724		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CENTRIFUGA	REMI GROUP	R 59		centrifuga	
4815		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA CANCEROGENES I	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	HUND HELMUT GMBH	WILOVERT		microscopio ottico	

4823		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	SPETTROFOTOMETRO	HACH CO	DR 3900		spettrofotometro uv/visibile	
4837		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE ARIA PER MICROBIOLOGIA	BIOTEST	RCS HIGH FLOW		campionatore di aria per microbiologia	
4838		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGOCONGELATORE	ANGELANTONI INDUSTRIE SPA	/		frigorifero/congelatore	
4853		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	/	/		cappa chimica	
4854		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4855		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4857		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4858		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	

4859		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4860		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4861		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	FERRARO ARREDI TECNICI SRL	PRATIKA		cappa chimica	
4881		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CONDUTTIMETRO	THERMO ELECRON CORPORATION	ORION 3 STAR		conduttimetro/phmetr o	
4910		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	BP 211 D		bilancia analitica	
4961		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 1060		lavavetreria	
4973		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	MILLIPORE CORP	MILLI Q GRADIENT		produzione acqua pura e ultrapura	
4974		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	PRODUZIONE DI IDROGENO E/O ALTRI GAS, APPARECCHIO PER	CLAIND SRL	HG 600		produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	

4978		singolo	STRUTTURA OCEANOGRAFIC A DAPHNE	CENTRIFUGA	HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	MIKRO 22 R		centrifuga	
5000		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 1060		lavavetreria	
5018		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOEMOTECA	FRIMED SRL	/		frigorifero/congelatore	
5019		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	FRIMED SRL	/		frigorifero/congelatore	
5069		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	GENERATORE DI AZOTO	CLAIND SRL	NIGEN LCMS		produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	
5078		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
5079		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 4050		lavavetreria	
5209		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	

5210		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	
5211		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	
5212		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CAPPA PENSILE CHIMICA	ALSIDENT SYSTEM A/S	/		cappa chimica	
5217		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	PRODUZIONE ACQUA PURA e ULTRAPURA	ELGA VIVENDI WATER SYSTEMS LTD	PURELAB OPTION Q 7		produzione acqua pura e ultrapura	
5228		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CHILLER	AQUA MEDIC	TITAN 2000		chiller	
5294		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	BICASA SPA	LOGIKA		cappa chimica	
5315		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CENTRIFUGA	REMI GROUP	XS R-10M		centrifuga	
5329		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	

5344		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3060 BX		lavavetreria	
5345		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	LAVAVETRERIA	SMEG SPA	GW 3060 BX		lavavetreria	
5354		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INCUBATORE	PROMOVENT SRL	RI800		incubatore	
5377		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	DIGESTORE PER PROVETTE	Digestore HT 200S	Lange HT 200S		digestore termico / riscaldatore	
5380		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	PROJECT PLAST	/		cappa chimica	
5381		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	PROJECT PLAST	/		cappa chimica	
5382		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	PROJECT PLAST	/		cappa chimica	
5383		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAPPA ASPIRANTE CHIMICA	BICASA SPA	LOGIKA		cappa chimica	

5386		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	MOLINO DA LABORATORIO	RETSCH GMBH	SM 300		molino da laboratorio	
5392		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
5405		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGORIFERO PORTATILE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 1500 C		frigorifero/congelatore	
5405		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 1500 C		frigorifero/congelatore	
5408		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FRIGORIFERO PORTATILE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 1500 C		frigorifero/congelatore	
5409		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	CUBIS MSE6.6S-000- DF		bilancia analitica	
5418		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGORIFERO PORTATILE	MONETTI SPA	KOALA 150		frigorifero portatile	
5427		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CONGELATORE DA LABORATORIO	CANDY ELETTRODOMESTI CI SRL	CCHE 400 CHEST FREEZER		frigorifero/congelatore	

5428		singolo	FC - SEZ.PROV. FORLÌ-CESENA	CONGELATORE DA LABORATORIO	CANDY ELETTRODOMESTI CI SRL	CCHE 400 CHEST FREEZER		frigorifero/congelatore	
5438		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	FRIGORIFERO PORTATILE	JOINT LAB	PORTER S150L		frigorifero portatile	
5441		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	CUBIS MSE6.6S-000- DF		bilancia analitica	
5446		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CENTRIFUGA	REMI GROUP	XS R-10M		centrifuga	
5449		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	CAMPIONE DI RIFERIMENTO PRIMARIO: TERMOMETRO	DELTA OHM SRL	HD 2107.1		sistema termometrico	
5450		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	BILANCIA ANALITICA	SARTORIUS AG	CUBIS MSE6.6S-000- DF		bilancia analitica	
5458		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	CENTRIFUGA	REMI GROUP	R-10M		centrifuga	
5459		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	TERMOMETRO DIGITALE	XS INSTRUMENTS	TEMP 7		sistema termometrico	

5461		singolo	MO - SEZ.PROV. MODENA	FRIGORIFERO PORTATILE	ZOPPAS	PRT 23102 WA		frigorifero/congelatore	
5463		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	GENERATORE DI AZOTO E ARIA COMPRESSA	CLAIND SRL	NIGEN LCMS 40-1		produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	
5472		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	R 700 C		frigorifero/congelatore	
5473		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	R 700 C		frigorifero/congelatore	
5474		singolo	RE - SEZ.PROV. REGGIO EMILIA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	R 700 C		frigorifero/congelatore	
5476		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	SPETTROFOTOMETRO	LANGE	DR 3900		spettrofotometro uv/visibile	
5477		singolo	RA - SEZ.PROV. RAVENNA	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 1500 C		frigorifero/congelatore	
5491		singolo	RI - SEZ.PROV. RIMINI	FRIGOCONGELATORE	KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL	KLAB R 1500 C		frigorifero/congelatore	

5496		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	FRIGORIFERO PORTATILE	JOINT LAB	PORTER S150L		frigorifero portatile	
5517		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE ARIA PER MICROBIOLOGIA	MERCK	RCS HIGH FLOW TOUCH		campionatore di aria per microbiologia	
5538		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	CAMPIONATORE ARIA PER MICROBIOLOGIA	MERCK	RCS HIGH FLOW TOUCH		campionatore di aria per microbiologia	
5801		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	INCUBATORE REFRIGERATO	PIARDI TECNOLOGIE DEL FREDDO SRL	FT 300		incubatore	
5802		singolo	FE - SEZ.PROV. FERRARA	CHILLER	TECO SRL	RA 240		chiller	
5803		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FUMI, ANALIZZATORE DI	EUROTRON GREENLINE	GREENLINE MK2		analizzatore fumi (senza idrocarburi)	
5804		singolo	BO - SEZ.PROV. BOLOGNA	FUMI, ANALIZZATORE DI	EUROTRON GREENLINE	GREENLINE MK2		analizzatore fumi (senza idrocarburi)	
5931		singolo	PC - SEZ.PROV. PIACENZA	CAMPIONATORE SEQUENZIALE	TCR TECORA	ECHO PUF		campionatore di aria emissioni	

SEDE	INDIRIZZO
BO – SEZIONE PROVINCIALE	Via Francesco Rocchi, 19 40138 BOLOGNA
BO - CTR CANCEROGENESI (TOSSICOLOGIA AMBIENTALE)	Via Francesco Rocchi, 19 40138 BOLOGNA
BO - CTR CANCEROGENESI (TOSSICOLOGIA AMBIENTALE)	Viale Filopanti 20/22 40126 BOLOGNA
RA – SEZIONE PROVINCIALE	Via Alberoni, 17-19 – 48121 RAVENNA
RE – SEZIONE PROVINCIALE	Via Amendola, 2 – 42122 REGIO EMILIA
FE – SEZIONE PROVINCIALE	Via Bologna, 534 – 44124 FERRARA
PC – SEZIONE PROVINCIALE	Via XXI Aprile, 48 – 29121 PIACENZA
MO – SEZIONE PROVINCIALE	Viale Fontanelli, 23 – 41121 MODENA
PR – SEZIONE PROVINCIALE	Via Spalato, 4 – 43125 PARMA
FC – SEZIONE PROVINCIALE	Viale Salinatore, 20 – 47121 FC
RN – SEZIONE PROVINCIALE	Via Settembrini, 17/D – 47923 RN
DAPHNE – STRUTTURA OCEANOGRAFICA	Viale Vespucci, 2 – 47042 Cesenatico (FC)

ALLEGATO 3 – ELENCO SEDI

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 1 di 4

Spett.le
**Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e
l'energia dell'Emilia-Romagna**
Via Po, 5 - 40139 Bologna

**DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO
DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI
AMBIENTALE
CIG 7135178726**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di legale rappresentante della _____, come risulta da poteri conferiti (CCIAA o procura allegata) con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "**Impresa**",

ai fini della partecipazione alla gara relativa all'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale

dichiara di partecipare alla procedura in oggetto come:

- **Impresa Singola**
- **Raggruppamento Temporaneo d'Imprese in qualità di Mandataria**
quota di partecipazione al raggruppamento _____%
Mandante
quota di partecipazione al raggruppamento _____%
- **Consorzio** Ruolo
- **GEIE** Ruolo
- **Rete d'Impresa** Ruolo

DICHIARA

- di aver preso piena conoscenza e di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
- di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa;
- che quest'impresa ha versato il contributo a favore dell'autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;
- che quest'impresa ha ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it che allega alla presente dichiarazione.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 38, 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi,

DICHIARA ALTRESTI'

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 3 di 4

--	--	--

5) che per i soggetti di cui ai precedenti punti 3) e 4) non sussistono le cause di esclusione di cui all'art.80 comma2, del D.Lgs.50/2016;

6) che quest'impresa non si trova nelle condizioni richiamate all'art.80 comma 1 lett. *f-bis* , *f-ter*) e *lett.m*) del D.Lgs.50/2016;

7) che questa Impresa ha versato una garanzia provvisoria corrispondente a € _____,00 corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del relativo contratto, ed è comprovata dal/i documento/i allegato/i alla presente dichiarazione, e che tale importo è:

- pari al 2% dell'importo complessivo a base di gara

ovvero

- pari al ___% dell'importo complessivo a base di gara.

In questo secondo caso, per avere diritto alle riduzioni dell'importo cauzionale, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 93 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, secondo quanto specificato al paragrafo "garanzia provvisoria" del Disciplinare di gara, si allega copia delle certificazioni possedute;

8) che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione inerente la gara in oggetto e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata, ivi comprese le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m., si elegge domicilio in:

(Città e CAP) _____ Via _____, n. _____, tel. _____, e
autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente indirizzo di posta elettronica
certificata _____; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica)
_____;

9) di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

10) (*eventuale in caso di imprese straniere*) che questa Impresa si uniformerà alla disciplina di cui agli artt. 17 comma 2, e 53 comma 3 D.P.R. 633/1972 e comunicherà ad Arpae, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

11) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per l'esecuzione del servizio ed alla conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

Da inserire in busta A	Dichiarazione di partecipazione	Allegato 3
		Pagina 4 di 4

12) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura di gara per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata e Arpae avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae ai sensi dell'art. 1456 c.c., con incameramento della garanzia definitiva

13) di essere altresì consapevole che in caso di sottoscrizione del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae, qualora il responsabile del procedimento verifichi il mancato adempimento dei requisiti tecnici previsti per l'avvio del servizio.

_____, li _____

Firma del legale rappresentante

AVVERTENZE

La presente domanda, contenente dichiarazioni rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve esse prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.

Da inserire in busta A	DGUE	Allegato 4
		Pagina 1 di 19

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

GU UE inviato in data _____2017

Numero dell'avviso nella GU S: [] [] [] /S [] [] []-[] [] [] [] [] []

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
Di quale appalto si tratta?	Appalto di servizi
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	Determina ____/17
CIG CUP Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	7135178726

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto ⁽¹⁾ : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media ⁽²⁾ ?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato ⁽³⁾ : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ⁽⁴⁾ o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?	[] Sì [] No
In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[.....] [.....]

1 ^o Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

2 ^o Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.
Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.
Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.
Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

3 ^o Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

4 ^o Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁵):</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara: e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	
Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.	
Forma della partecipazione:	Risposta:
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁶ ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.	
In caso affermativo:	
a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.):	
b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:	a): [.....]
c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:	b): [.....]
d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	c): [.....] d): [.....]
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	<input type="checkbox"/> []

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

⁶ Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

<p>soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
--	-------------------------------

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle **sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.**

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:</p> <p>Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:</p>	<p>[]Si []No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>[.....]</p>

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale⁽⁷⁾
2. Corruzione⁽⁸⁾
3. Frode⁽⁹⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche⁽¹⁰⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo⁽¹¹⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹²⁾

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

7

⁰ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

8

⁰ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

9

⁰ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

10

⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

11

⁰ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

12

⁰ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] (¹³)</p>
<p>In caso affermativo, indicare (¹⁴):</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

¹³ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁵ 0 In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tale decisione è definitiva e vincolante? - Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. - Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione: <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>Imposte/tasse</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶:</p> <p>[.....][.....]</p>

<p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali(¹⁹) di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi(²⁰) legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

¹⁹ ^o Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

²⁰ ^o Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

con cui è stato risolto il conflitto di interessi:	
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....](²¹)</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento</p>

<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
--	--

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾ Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2) Per gli appalti di servizi: È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾, e valore)</p>

²³ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁴ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<p>economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽²⁸⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽²⁹⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						

²⁷ ° Ripetere tante volte quanto necessario.

²⁸ () Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

²⁹ () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁰⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche ⁽³¹⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento</p>	<p>[.....]</p>

30

() Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

31

() La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>tecnico seguenti:</p>	
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare³²⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[] Sì [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a IV sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽³³⁾, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽³⁴⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpae ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della procedura aperta per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale .

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

³³ ⁰ A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³⁴ ⁰ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 1 di 3

Spett.le
**Agenzia Regionale per la
prevenzione, l'ambiente e
l'energia della Regione Emilia
Romagna**
Via Po, 5
40139 Bologna

**DICHIARAZIONE D'OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER L'AFFIDAMENTO
DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER
ANALISI AMBIENTALE
CIG 7135178726**

La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di _____ al n. _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in persona del sig. _____ legale rappresentante, *(in caso di R.T.I. – nonché La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, capitale sociale Euro _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____, iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in persona del sig. _____ legale rappresentante, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa mandataria-capogruppo)*, di seguito per brevità il concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nello schema di contratto e negli altri atti della gara per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data ____2017 ai prezzi offerti nell'allegata scheda economica riportante i dettagli dei servizi obbligatori e dei servizi opzionali comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA, per il seguente valore complessivo:

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 2 di 3

Corrispettivi complessivi per l'esecuzione del servizio:

Attività	DESCRIZIONE	Corrispettivo offerto
A- Tot.Tab.1	Servizi obbligatori gestione diretta (ImpDir)	
B Tot.Tab.2	Servizi gestione indiretta (ImpInd)	
C Tot.Tab.3	Servizi opzionali taratura	
D Tot.Tab.4	Servizi opzionali verifiche sicurezza elettrica	
A+B+C+ D	Totale complessivo Euro IVA esclusa (in cifre)	
Totale complessivo Euro IVA esclusa (in lettere)		
Importo a base di gara		1.620.000,00
Percentuale ribasso offerta cifre		
Percentuale ribasso offerta lettere		

Il sottoscritto _____, nella qualità di legale rappresentante o procuratore speciale della società _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nello schema di contratto, nel capitolato tecnico e comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella

Da inserire in busta C	Dichiarazione d'offerta	Allegato 6
		Pagina 3 di 3

determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

- f)* di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g)* di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h)* **che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è :**

- i)* **che i costi della manodopera per la realizzazione del servizio ammontano ad Euro _____ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente _____**
- j)* di prendere atto che i termini stabiliti nello schema di contratto sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- k)* che l'offerta tecnica, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario ed Arpae.

_____, li _____

Firma

SCHEMA OFFERTA ECONOMICA BUSTA C

TABELLA 1: determinazione del valore della gestione diretta (ImpDir):

ID AI 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
1	analisi documentazione gel	1		
2	analizzatore di carbonio totale TOC	2		
3	analizzatore di mercurio	3		
4	analizzatore elementare (C,N,H)	2		
5	analizzatore fumi con idrocarburi per emissioni	1		
6	analizzatore fumi senza idrocarburi per emissioni	4		
7	analizzatore ionoselettivo	3		
8	analizzatore multiplo a flusso continuo	1		
9	analizzatore ossigeno disciolto	1		
10	analizzatore VOC per emissioni	1		
11	armadio aspirato	22		
12	autoclave	14		
13	bagno termostatico / ultrasuoni	12		
14	bilancia analitica (*)	25		

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

ID AII 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
15	bilancia tecnica (*)	41		
16	bioluminometro per ecotossicità	2		
17	calorimetro a scansione differenziale	1		
18	campionatore aria per emissioni	8		
19	campionatore aria per microbiologia	7		
20	cappa biologiche	25		
21	cappe chimiche	201		
22	cella frigo	4		
23	centrifughe	18		
24	chiller	3		
25	colorimetro	1		
26	compressore portatile	1		
27	conduttimetro/phmetro	10		
28	congelatore da laboratorio	8		
29	congelatore trasportabile	3		
30	contatore particelle alfa/beta	2		
31	criostato	1		
32	cromatografo ionico	6		
33	cromatografo ionico	6		
34	cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	5		

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

ID AII 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
35	cromatografo liquido ad altissime prestazioni con rivelatore massa/massa (UPLC-MS/MS)	2		
36	cromatografo liquido con rivelatore massa/massa (LC-MS/MS)	3		
37	deumidificatore	1		
38	diffrattometro RX	1		
39	digestore termico / riscaldatore	6		
40	distillatore	5		
41	dosimetro (stazione di monitoraggio)	1		
42	estrattori automatici (ASE e SPE)	3		
43	evaporatore	7		
44	fotometro	1		
45	frigorifero / congelatore	112		
46	frigorifero portatile	47		
47	gascromatografo con rivelatore di massa (GC-MS)	26		
48	gascromatografo con rivelatore di massa ad alta risoluzione (HRMS)	1		
49	gascromatografo con rivelatore massa/massa (GC-MS/MS)	4		

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

ID AII 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
50	gascromatografo con rivelatore tradizionali	13		
51	gascromatografo portatile per emissioni	2		
52	granulometro	1		
53	Incubatore	40		
54	Incubatore ad anidride carbonica	4		
55	lavavetreria	17		
56	lettore per elettreti radon	1		
57	lettore per immunochimica	2		
58	liofilizzatore	1		
59	manometro digitale	2		
60	microscopio elettronico a scansione	2		
61	microscopio ottico	50		
62	microscopio per lettura dosimetri radon	1		
63	mineralizzatore a microonde	7		
64	molino da laboratorio	4		
65	monitore alfa-beta particolato (stazione monitoraggio)	1		
66	monitore iodio (stazione monitoraggio)	1		

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

ID AII 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
67	monitore rateo esposizione (sistema acquisizione dati rete monitoraggio-6 stazioni)	1		
68	muffola	2		
69	multimetro per parametri ambientali	1		
70	omogeneizzatore /dissociatore tessutale	4		
71	pompa campionamento aria	12		
72	pompa per vuoto	7		
73	produzione di acqua pura e ultrapura	12		
74	produzione di gas (azoto, idrogeno, ecc)	4		
75	real-time PCR	1		
76	scintillatore liquido	1		
77	sedigrafo a raggi X	1		
78	Setacciatore analitico	1		
79	Sistema di purificazione diossine	1		
80	sistema termometrico (*)	18		
81	spettrofotometro ad assorbimento atomico	3		
82	spettrofotometro infrarossi (FTIR)	4		

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

ID AII 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA	NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE DIRETTA (Qdir)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA per singola apparecchiatura (Cdir) in € -in numeri, due cifre decimali-	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE DIRETTA (Qdir*Cdir*12) in € -in numeri, due cifre decimali-
83	spettrofotometro uv/visibile	13		
84	spettrometro ad emissione atomica con sistema ottico (ICP-OES)	5		
85	spettrometro ad emissione atomica di massa (ICP-MS)	3		
86	stufa essiccatrice	26		
87	termosaldatrice	1		
88	titolatore chimico	6		
89	tubi di pitot/darcy con misuratore di portata	2		
90	turbidimetro	1		
Voce A	TOTALE SERVIZI PER GESTIONE DIRETTA			

TABELLA 2: determinazione del valore della gestione indiretta (Implnd):

NUMERO stimato di APPARECCHIATURE a GESTIONE INDIRECTA (Qind)	CANONE TRIMESTRALE OFFERTO per la GESTIONE INDIRECTA per singola apparecchiatura in € (Cind) <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>	CANONE TOTALE OFFERTO per la GESTIONE INDIRECTA in € (Qind*Cind*12) <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>
50		
Voce B	TOTALE SERVIZI DI GESTIONE INDIRECTA	

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

TABELLA 3: Offerta economica per il servizio opzionale di taratura

ID All 4	TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURE per le quali si chiede il servizio di taratura	NUMERO stimato di apparecchiature per le quali si chiede il servizio di taratura (Qind)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per le apparecchiature quali si chiede il servizio di taratura in € (Cind) <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>	PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO per le apparecchiature per le quali si chiede il servizio di taratura in € (Qind*Cind*12) <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>
1	Bilancia analitica	24		
2	Bilancia tecnica	19		
3	Sistema termometrico	15		
Voce C	TOTALE SERVIZI DI TARATURA			

Servizi per la manutenzione delle apparecchiature per analisi

TABELLA 4: determinazione del valore delle verifiche sicurezza elettrica per le apparecchiature non inserite nell'Allegato 1 attivabile a richiesta (ImpVerEI)

NUMERO STIMATO DI VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA Q	PREZZO UNITARIO (pu) OFFERTO RELATIVO AL SERVIZIO VERIFICHE SICUREZZA ELETTRICA in € <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>	Prezzo totale $pu * Q$ -IVA esclusa in € <i>-in numeri, due cifre decimali-</i>
3000		
Voce D	TOTALE SERVIZI OPZIONALI DI VERIFICHE SICUREZZA ELETTRICA	

Da inserire in busta A	PATTO D'INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE	Allegato 5
		Pagina 1 di 1

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'acquisizione dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale dell'Emilia-Romagna da prestare a favore dell'amministrazione contraente: Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

Questo Patto d'Integrità stabilisce la reciproca, formale obbligazione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (di seguito Arpae), quale stazione appaltante e delle imprese concorrenti di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anti-corrruzione, di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione dell'appalto.

Il personale e i collaboratori di Arpae e delle Imprese concorrenti, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di questo Patto.

Il Fornitore in particolare dichiara:

- di impegnarsi a rispettare tutte le previsioni contenute nel disciplinare di gara e suoi allegati;
- di impegnarsi, qualora partecipi alla procedura di acquisto contemporaneamente ad altro/i soggetto/i rispetto al/i quale/i si trovi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, ad indicare ad Arpae quale/i sia/no tale/i soggetto/i, dichiarando di aver formulato autonomamente l'offerta e allegando documentazione idonea a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;
- che non ha concluso né concluderà con altri operatori economici alcun tipo di accordo volto ad alterare o limitare la concorrenza, ovvero a determinare un unico centro decisionale ai fini della partecipazione alla gara e nella formulazione dell'offerta;
- di impegnarsi a segnalare ad Arpae, all'indirizzo: anticorrusione@arpa.emr.it qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.

Il Fornitore prende nota ed accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorrruzione assunti con questo Patto d'Integrità comunque accettato da Arpae, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione dalla procedura di gara ed escussione della cauzione provvisoria, fatto salvo il risarcimento per maggior danno;
- risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento per maggior danno.

Il presente Patto d'Integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto che verrà sottoscritto con il soggetto aggiudicatario.

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente Patto d'Integrità sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria del Foro di Bologna.

Firma del legale rappresentante _____

Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia dell'Emilia-Romagna
Sicurezza sul Lavoro
Documento informativo

PREMESSA

Il presente documento contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relative al contratto per l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae.

Il presente documento è articolato in due parti:

- La parte I è dedicata alle informazioni in merito alle attività ed all'organizzazione di Arpae, nonché alle disposizioni/comportamenti generale da garantire oltre all'elenco delle sedi presso cui si svolgerà il servizio ed i relativi riferimenti
- La parte II è dedicata alle informazioni generali sui rischi potenzialmente presenti ed alla valutazione relativa all'esistenza o meno di rischi da interferenze che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto.

È facoltà dei Datori di Lavoro presso i quali il contratto sarà eseguito fornire ulteriori informazioni di maggior dettaglio, sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate (rif.to art. 26 comma 1 b) D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), integrative rispetto a quanto riportato nel presente documento.

Parte I - ORGANIZZAZIONE E DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI ARPAE

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), che integra le funzioni di Arpa (istituita con legge regionale n. 44 del 1995) e dei Servizi Ambiente delle Province, è stata istituita con legge regionale n. 13/2015 ed è operativa dal primo gennaio 2016. Arpae esercita, in materia ambientale ed energetica, le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo, nelle seguenti materie: risorse idriche; inquinamento atmosferico, elettromagnetico e acustico, e attività a rischio d'incidente rilevante; gestione dei rifiuti e dei siti contaminati; valutazioni e autorizzazioni ambientali; utilizzo del demanio idrico e acque minerali-termali.

L'Agenzia si articola in:

- Strutture Centrali
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche
- Strutture Autorizzazioni e Concessioni

(si veda la sottoriportata "Macrostruttura")

I principali compiti attribuiti ad Arpae dalla legge istitutiva sono:

- monitoraggio dell'ambiente;
- vigilanza e controllo del territorio e delle attività dell'uomo;
- attività di supporto e consulenza agli Enti pubblici nella valutazione degli effetti sull'ambiente di piani e progetti (ad es. valutazione di impatto ambientale) e per la previsione di rischi per il territorio e per la gestione delle emergenze ambientali;
- effettuazione di attività analitica di laboratorio per la prevenzione collettiva e la tutela ambientale;
- attività osservative e previsionali operative e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale.
- studio, monitoraggio e controllo delle caratteristiche qualitative dell'ecosistema marino.
- attività autorizzative ambientali.

Consistente è anche l'attività su progetto svolta da Arpae per conto della Regione Emilia-Romagna e degli Enti Locali relativa a piani di risanamento, analisi territoriali complesse, studio di sistemi ambientali (aree urbane, aree naturali, aree costiere-marine), ricerche per la prevenzione ambientale nei cicli produttivi (Life Cycle Assessment, Best Available Technique, ecc.).

Le attività dell'Agenzia sono rivolte sia a referenti istituzionali locali, regionali e nazionali, sia al mondo dell'economia e a privati cittadini.

L'Arpae Emilia-Romagna, al fine di perseguire efficacemente il proprio mandato istituzionale e coerentemente con il carattere multireferenziale che contraddistingue le funzioni ad essa attribuite, ha adottato come modello di riferimento del proprio sistema organizzativo il sistema a rete costituito dalla Direzione Generale, articolata in Nodi integratori, e dai Nodi operativi, individuati nelle Sezioni Provinciali, nelle Strutture Tematiche e nelle Strutture Autorizzazioni e Concessioni.

Le principali articolazioni organizzative di Arpae Emilia-Romagna, formalizzate nel documento "Assetto organizzativo generale" approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 119 del 14 novembre 2016, sono elencate di seguito:

- Direzione Generale
- Strutture Autorizzazioni e Concessioni
- Sezioni Provinciali
- Strutture Tematiche: Servizio Idro-Meteo-Clima e Struttura Oceanografica

Daphne

DIREZIONE GENERALE

La Direzione Generale è la posizione di vertice della struttura organizzativa aziendale, cui è attribuita la responsabilità di garantire il perseguimento dei migliori risultati nel campo della sostenibilità, della tutela della salute e della sicurezza del territorio, attraverso una costante ottimizzazione del rapporto tra domanda ambientale, risorse impiegate e qualità dei risultati ottenuti. Le sono altresì attribuiti i compiti di impostare l'assetto organizzativo dell'Agenzia e di guidarne il funzionamento in coerenza con quanto previsto dalla legge istitutiva regionale, nonché di governare il complesso sistema di relazioni della struttura con il contesto istituzionale e socio-economico di riferimento.

Fanno riferimento alla Direzione Generale:

- Direzione Tecnica
- Direzione Amministrativa
- Servizio Affari Istituzionali, Pianificazione e Comunicazione;

- Servizio Sistemi di Gestione Integrati: Sicurezza Qualità Ecomanagement;
- Servizio Sistemi Informativi;
- Servizio Sviluppo Organizzativo Formazione Educazione Ambientale;

che svolgono funzioni di supporto decisionale al Direttore Generale oltre a funzioni di supporto operativo, consulenziale e di assistenza ai Nodi Operativi.

Le Strutture Autorizzazioni e Concessioni (una per ognuna delle Province e della Città Metropolitana), poste alle dipendenze dirette del Direttore Generale, assicurano funzioni di autorizzazione e concessione in materia ambientale, in collaborazione con gli altri Nodi della rete, in particolare con le Sezioni Provinciali.

DIREZIONE TECNICA guida le politiche ed i processi relativi alla gestione e allo sviluppo del sistema tecnico dell'Agenzia su scala regionale. Afferisce alla Direzione Tecnica, la Direzione del Laboratorio Multisito, una rete laboratoristica integrata a livello sovraprovinciale, organizzata in più sedi collegate per via informatica e logistica, con centri di riferimento regionali per prestazioni specialistiche (Ferrara per i fitofarmaci, Ravenna per i rifiuti ecc.), prossima al territorio grazie ai punti di accettazione amministrativa campioni.

LE SEZIONI PROVINCIALI

Le Sezioni Provinciali, in funzione del presidio dei processi analitici, di monitoraggio e di vigilanza e controllo, sono articolate in :

- Laboratorio (integrato o tematico), che garantisce le attività analitiche relative alle matrici ambientali
- Servizio Sistemi Ambientali, che gestisce le attività di monitoraggio del territorio, inteso come ecosistema/i.
- Servizio Territoriale, che presidia i processi di controllo, vigilanza e ispezione sul territorio di insediamenti produttivi ed altre tipologie di attività, in logica IPPC (autorizzazione e controllo integrati) e supporta la Direzione Tecnica nel controllo delle aziende a rischio di incidenti rilevanti (RIR).

LE STRUTTURE TEMATICHE

Il **Servizio Idro-Meteo-Clima** è la struttura che detiene il compito, trasversale all'intera Agenzia, di svolgere attività operative, di ricerca e di sviluppo meteorologiche, climatologiche, agrometeorologiche, radarmeteorologiche, idrografiche, idrologiche, di meteorologia ambientale, di modellistica della qualità dell'aria e dell'ambiente marino-costiero e di telerilevamento.

La **Struttura Oceanografica Daphne** è la struttura che detiene il compito di svolgere attività di studio, ricerca e controllo degli ambienti marino costiero e di transizione e delle loro interazioni con il territorio costiero. Svolge inoltre attività di laboratorio in comune con le strutture del Centro Ricerche Marine di Cesenatico.

MATRICE RESPONSABILITÀ DELLA SICUREZZA IN ARPAE

Tenuto conto dei processi di decentramento amministrativo attuati da Arpae, sulla base già del combinato disposto del l'art. 2 del D.Lvo. 626/94 e dell'art. 30 del D.Lvo. 242/96 (ripresi dall'art. 2 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.), sono stati individuati i Datori di Lavoro, in particolare:

- Datore di Lavoro per la Struttura Centrale (con esclusione della Direzione Tecnica) ivi comprese le Strutture Autorizzazioni e Concessioni: il Direttore Generale
- Datore di Lavoro per la Direzione Tecnica: il Direttore Tecnico
- Datore di Lavoro per le Sezioni Provinciali ed per le Strutture Tematiche: i Direttori/Responsabili delle Sezioni Provinciali e delle Strutture Tematiche.

Sono stati conseguentemente nominati da ciascun Datore di Lavoro i Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione, i componenti delle squadre per la gestione delle emergenze, ed ogni altra figura prevista sulla base della Valutazione dei Rischi effettuata. Sono stati altresì individuati per ogni Nodo i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza.

I Direttori dei Nodi Integratori e i Dirigenti delle Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica sono stati individuati come Dirigenti ai fini del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

I Datori di lavoro, i Direttori dei Nodi Integratori, i Responsabili delle Strutture Autorizzazioni e Concessioni ed i Dirigenti della Aree della Direzione Amministrativa e della Direzione Tecnica ai sensi del combinato disposto dell'art.4 del Regolamento per il Decentramento Amministrativo R50101/ER rev. 8 del 09/06/2016 e dell'art.4 del Regolamento in materia di Approvvigionamento R0601/ER rev. 7 del 22/12/16 sono i Dirigenti competenti all'indizione delle gare e come tali ottemperano agli obblighi di cui all'art.26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

MATRICE ORGANIZZATIVA SINGOLI NODI

NODO	DATORE DI LAVORO	RSPP	RLS
Sez. Prov. Piacenza	Giuseppe Biasini	Chiara Cremonesi	Manuela Bottazzi
Sez. Prov. Parma	Eriberto de' Munari	Francesco Pollicino	Roberto Marchignoli
Sez. Prov. Reggio Emilia	Fabrizia Capuano	Luigi Iori	Yuri Veronesi
Sez. Prov. Modena	Stefano Forti	Maria Cristina Vandelli	Giovanni Vandelli
Sez. Prov. Bologna	Maria Adelaide Corvaglia	Wolfango Horn	
Direzione Generale	Giuseppe Bortone	Francesco Pollicino	Michele Banzi Marcello Masi Giorgia Pastorelli
Direzione Tecnica	Franco Zinoni	Francesco Pollicino	Demetrio Errigo
Sez. Prov. Ferrara	Pier Luigi Trentini	Rita Settimo	Stefano Benedetti
Sez. Prov. Ravenna	Luigi Vicari	Marcella Sternini	Marcello Masi
Sez. Prov. Forlì-Cesena	Mauro Stambazzi	Roberta Maltoni	Alessandro Rani
Sez. Prov. Rimini	Mauro Strambazzi	Roberta Maltoni	Cinzia Para
Serv. IdroMeteoClima	Carlo Cacciamani	Francesco Pollicino	Andrea Spisni
S.O. Daphne	Carla Rita Ferrari	Roberta Maltoni	Margherita Benzi

DISPOSTI / PROCEDURE / COMPORTAMENTI ED ATTREZZATURE PER OPERARE PRESSO ARPAE ER

Dovendo accedere a luoghi di lavoro, il personale incaricato delle Ditte Appaltatrici, nella esecuzione del servizio:

- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento in base all'art.18 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- deve indossare gli idonei indumenti di lavoro e DPI se necessari;
- deve osservare procedure che tengano conto dei rischi estrinseci connessi alle attività da erogare e, contemporaneamente, dei rischi connessi ai locali nei quali devono operare, comprese le attività in essere;
- non deve fumare, mangiare negli ambienti interni e di pertinenza;
- non deve abbandonare materiali o prodotti;
- non deve abbandonare/ingombrare con materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte di potenziale pericolo in luoghi di transito e di lavoro o in posizione di equilibrio instabile;
- deve movimentare il materiale, se non diversamente specificato, con propri ed opportuni mezzi ed effettuare le manovre in sicurezza senza addurre danni a persone o a cose;
- deve destinare alle specifiche discariche di smaltimento eventuali materiali di risulta ;
- non deve usare senza autorizzazione materiali e/o attrezzature che non siano di sua proprietà;
- non deve "toccare" alcun materiale, attrezzatura (es. materiale da laboratorio, apparecchiature elettroniche, ecc) non di pertinenza del servizio erogato;
- deve attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi/acustici;
- non deve accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate dal servizio;
- non deve trattenersi negli ambienti di lavoro oltre il tempo richiesto per l'erogazione del servizio;
- non deve introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- non deve, per nessuna ragione, rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- non deve compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- non deve utilizzare macchine, attrezzature, impianti o apparecchiature per finalità diverse da quelle per le quali sono costruite;
- deve obbligatoriamente segnalare immediatamente eventuali carenze di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- deve rispettare scrupolosamente le procedure di sicurezza interne e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
- deve, prima di effettuare i lavori, ottenere la preventiva autorizzazione dal Responsabile Tecnico;
- attenersi alle procedure per la gestione delle emergenze adottate da Arpae;
- per interventi diversi da quelli previsti nel piano dettagliato degli interventi, richiedere l'autorizzazione del referente tecnico, nominato da Arpae, con il compito di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione dei servizi.

	Sicurezza sul Lavoro Documento informativo	Rev. del 27/07/2017
--	---	---------------------

INFORMAZIONI COMUNI

	Nome cognome	Telefono	email
Nominativo del Responsabile del Procedimento	Leonella Rossi	0516223808	leonellarossi@arpae.it
Riferimento tecnico Arpae	Francesco Ansaloni	0515281273	fansaloni@arpae.it

Sedi Arpae presso cui sarà eseguito l'Appalto

SEDE	INDIRIZZO	CONTATTI
Sezione Provinciale Bologna	Via F. Rocchi,19 40138 Bologna	Tel 051396211/ 051396221 / 051 396218 / 051 396224 Fax 051 396309
CTR CANCEROGENESI (Tossicologia Ambientale)	Via F. Rocchi,19 40138 Bologna	Tel 051 396211 Fax 051 396309
CTR CANCEROGENESI (Tossicologia Ambientale)	V.le Filopanti20/22 40126 Bologna	051/2094789
Sezione Provinciale Ravenna	Via Alberoni17/19 48121 Ravenna	Tel 0544 210611 Fax 0544 210658
Sezione Provinciale Reggio Emilia	Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia	Tel 0522 336074 Fax 0522 330546
Sezione Provinciale Ferrara	Via Bologna, 534 44124 Ferrara	Tel. 0532 901211
Sezione Provinciale Piacenza	Via XXI Aprile,48 29121 Piacenza	Tel. 0523 489611- 489674 Fax 0523 482480
Sezione Provinciale Modena	V.le Fontanelli,23 41121 Modena	Tel. 059 433611 - 433604 Fax: 059/433644
Sezione Provinciale Parma	Via Spalato, 4 – 43125 Parma	Tel. 0521 381200 Fax 0521 381239
Sezione Provinciale FC	V.le Salinatore,20 47121 Forlì	Tel 0543 451475/12/00 Fax 0543 451451
Sezione Provinciale Rimini	Via Settembrini,17/D 47923 Rimini	Tel 0541 319202/319201 Fax 0541 319250
S.O. Daphne	V.le Vespucci,2 47042 Cesenatico (FC)	Tel. 0547 83941

Impresa esecutrice:

Sede Legale: _____

Legale Rappresentante: _____

Datore di lavoro: _____

Responsabile dei lavori: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

Recapito Fax: _____

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

Recapito Fax: _____

PARTE II

Descrizione dei rischi presenti nelle Sedi di Fornitura di Arpae connessi alle attività dell'Agenzia

Vengono di seguito descritti i rischi presenti nei luoghi di fornitura del servizio.

Per tutte le Sedi

ACCESSO ALLE STRUTTURE

Queste sono ubicate sia in edifici che dispongono di aree adibite a parcheggio/sosta autoveicoli sia in edifici in cui i parcheggi non sono assegnati.

A tale scopo la Ditta dovrà preventivamente informarsi con il Referente Tecnico Arpae della sede sulle modalità di accesso e sosta degli automezzi, non si esclude che l'accesso richieda preventivo accreditamento.

Potendo inoltre transitare nell'area di passaggio e/o di sosta altri automezzi, nonché pedoni, dovranno essere adottate le regole di prudenza previste dal codice della strada e rispettata la segnaletica presente.

Le modalità di accesso alla Sede saranno concordate con il Referente Tecnico indicato.

Per le ragioni di cui sopra è fatto divieto di sostare, dentro o fuori dal mezzo, senza motivo, nel piazzale.

Sarà cura dell'impresa erogatrice del servizio adottare le misure, che riterrà opportune, in sicurezza per il trasporto del materiale occorrente all'attività.

È fatto divieto di utilizzare gli apparecchi di sollevamento in modo improprio (trasporto di carichi non stabile, rispetto della portata dell'apparecchio, ecc.).

RISCHI ASSOCIATI ALL'USO DI ENERGIA ELETTRICA (IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE)

Gli impianti elettrici presenti nelle Sedi Arpae sono, di norma, conformi a quanto previsto dalla normativa. Periodicamente viene effettuata regolare manutenzione e verifica.

L'allacciamento all'impianto elettrico da parte del Personale delle Ditte esterne, deve essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede, in ogni caso possono essere utilizzate **esclusivamente** strumentazione e macchine conformi, certificate ed utilizzate nel rispetto dei requisiti di sicurezza.

L'interruzione di tensione alla linea deve essere autorizzata e concordata preventivamente dal Referente Tecnico di Sede per evitare disservizi.

IMPIANTI TERMICI

L'accesso ai locali caldaia ed impianti termici è consentito, per le opportune verifiche e manutenzioni, esclusivamente al personale autorizzato della Ditta manutentrice.

SEGNALETICA

Le Sedi di Arpae sono dotate di idonea segnaletica (di sicurezza/antincendio/informativa).

Il personale delle Ditte esterne ha l'obbligo di attenersi alle indicazioni della segnaletica presente.

RISCHI ASSOCIATI AI MATERIALI A TERRA

In tutte le Sedi di Arpae (ingressi, cortili interni, sportelli accettazione) sono normalmente prestabilite e segnalate apposite zone per lo stoccaggio dei vari materiali in transito o da trasferire nei relativi magazzini. Il personale delle Ditte esterne che necessita di stoccare materiali deve farsi assegnare le aree opportune dal Referente Tecnico di Sede e deve provvedere a mantenerle delimitate. I materiali non devono essere abbandonati sui luoghi di lavoro.

ILLUMINAZIONE

Le Sedi Arpae sono correttamente illuminate da luce artificiale e/o da luce naturale diretta. Le Sedi sono di norma dotate di impianti di illuminazione di emergenza in caso di mancata erogazione della luce elettrica. La presenza di lampade o corpi illuminanti non funzionanti deve essere segnalata al Referente Tecnico Arpae così come eventuali altre particolari necessità.

RISCHI ASSOCIATI ALL'UTILIZZO DEI VIDEOTERMINALI (VDT)

Tutti gli uffici delle Sedi di Arpae sono dotati di postazioni PC con videoterminali utilizzati dal personale Arpae per lo svolgimento della propria attività lavorativa.

Il personale Arpae è adeguatamente informato sul comportamento da osservare durante l'attività di lavoro in ufficio per il corretto utilizzo dei VDT e le postazioni di lavoro sono, di norma, ergonomicamente corrette.

Non è consentito l'utilizzo di tali postazioni al personale delle Ditte esterne, se non specificamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede.

RISCHIO INCENDIO E/O ESPLOSIONE

Le Sedi di Arpae sono dotate di presidi antincendio regolarmente revisionati ed è presente una squadra di emergenza interna formata.

La Ditta dovrà preventivamente prendere visione della distribuzione planimetrica dei locali e della posizione dei presidi di emergenza.

Chiunque si avveda di un'emergenza (incendio, terremoto, ecc.) deve:

- segnalare ad un addetto di Arpae l'eventuale situazione di pericolo
- allontanarsi dall'area interessata per sottrarsi ad ogni pericolo immediato

L'uso dei presidi antincendio interni è consentito al solo personale della squadra di emergenza Arpae.

È fatto divieto, al Personale delle Ditte esterne, di intralciare anche temporaneamente le vie di esodo, compromettere l'accesso ai presidi di emergenza (estintori, idranti, pulsanti di emergenza, ecc) o rendere inefficaci gli stessi.

Nelle Sedi non è consentito, senza preventiva autorizzazione del referente tecnico Arpae, l'utilizzo di fiamme libere ed è fatto divieto di fumare.

RISCHIO DA ESPOSIZIONE A RUMORE

I valori di Livello equivalente riscontrati all'interno dei locali e delle restanti aree di pertinenza delle sedi di Arpae rientrano nella fascia inferiore a 80 dB(A).

Il personale delle Ditte esterne dovrà informare e programmare con il Referente Tecnico Arpae eventuali attività che comportino Livelli equivalenti di rumorosità superiori a 80 dB(A).

RISCHI ASSOCIATI ALLA PRESENZA DI MACCHINE, ATTREZZATURE E IMPIANTI

Le macchine e le attrezzature presenti nelle Sedi di Fornitura possiedono tutte le protezioni

previste dalla normativa vigente in materia di sicurezza. Il personale Arpae che opera sulle macchine è stato adeguatamente formato, informato e addestrato nell'utilizzo delle attrezzature di lavoro.

È fatto divieto al personale della Ditta, senza preventiva autorizzazione del Referente tecnico Arpae, di utilizzare apparecchiature e attrezzature di proprietà Arpae

Per le Sedi nelle quali sono allocate anche Attività Laboratoristiche

RISCHIO CHIMICO (PRESENZA E/O IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI)

All'interno dei laboratori di Arpae si svolgono attività analitiche che prevedono l'utilizzo di reattivi chimici per l'analisi di campioni (acque, suolo, aria, rifiuti) potenzialmente contaminati. I reattivi sono correttamente conservati in magazzini dedicati ed in armadi di sicurezza, sono presenti le schede di sicurezza e l'attività è svolta da personale abilitato e adeguatamente formato.

Campioni potenzialmente a rischio chimico possono essere presenti anche nei laboratori in cui vengono effettuate analisi di tipo biologico.

E' assolutamente vietato al personale delle Ditte esterne manipolare, spostare, rimuovere o utilizzare reattivi chimici, i relativi contenitori e/o la vetreria presente c/o i laboratori così come i campioni sottoposti alle analisi. L'eventuale uso di agenti chimici, o la manipolazione di oggetti / contenitori, della vetreria e dei campioni in attesa di analisi o successivamente all'analisi, da parte del personale delle Ditte esterne (strettamente correlato alle attività da svolgere) deve sempre essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede, che verificherà che lo stesso avvenga secondo modalità corrette e tali da garantire la sicurezza degli operatori.

RISCHIO DA ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI CANCEROGENI / MUTAGENI

Nei laboratori Arpae l'utilizzo di agenti chimici cancerogeni / mutageni è limitato ai reattivi per i quali non è stata possibile la sostituzione con agenti con rischio inferiore.

Gli agenti chimici cancerogeni / mutageni sono utilizzati nelle quantità minime necessarie, da Personale professionalmente preparato, utilizzando i presidi di protezione (collettiva ed individuale). I reattivi sono correttamente conservati in appositi armadi di sicurezza, identificati e separati dalle altre sostanze.

È inoltre possibile la presenza di campioni da sottoporre ad analisi contenenti contaminanti cancerogeni / mutageni.

È vietato al personale delle Ditte esterne utilizzare, spostare, aprire o comunque maneggiare gli agenti chimici cancerogeni/mutageni presenti nei laboratori.

La manipolazione dei campioni in attesa di analisi o successivamente all'analisi, da parte del personale delle Ditte esterne (strettamente correlato alle attività da svolgere) deve sempre essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede, che verificherà che lo stesso avvenga secondo modalità corrette e tali da garantire la sicurezza degli operatori.

RISCHIO BIOLOGICO/INFETTIVO (PRESENZA DI AGENTI BIOLOGICI)

All'interno dei laboratori di Arpae si svolgono attività analitiche con utilizzo di substrati di coltura particolari per l'analisi di campioni (acque, suolo, aria, rifiuti) potenzialmente contaminati. I ceppi biologici ed i terreni nutritivi utilizzati sono correttamente conservati in appositi spazi e l'attività è svolta da personale abilitato ed adeguatamente formato all'utilizzo di tali substrati.

Campioni potenzialmente a rischio biologico possono essere presenti anche nei laboratori in cui vengono effettuate analisi di tipo chimico.

E' assolutamente vietato al personale delle Ditte esterne manipolare, spostare, rimuovere o utilizzare

oggetti / contenitori e/o la vetreria presente sui piani di lavoro, così come i campioni sottoposti alle analisi. L'eventuale manipolazione di oggetti / contenitori, della vetreria utilizzata e dei campioni in attesa di analisi o successivamente all'analisi, da parte del Personale delle Ditte esterne (strettamente correlato alle attività da svolgere) deve sempre essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede, che verificherà che lo stesso avvenga secondo modalità corrette e tali da garantire la sicurezza degli operatori.

RISCHI ASSOCIATI A RADIAZIONI IONIZZANTI

Presso le Sedi di Arpae possono essere presenti sorgenti radioattive (di norma sigillate all'interno di strumenti di laboratorio), la presenza di tali sorgenti è segnalata da opportuna cartellonistica.

Tali sorgenti sono state oggetto di valutazione ex D.L.vo 230/95, da parte degli Esperti Qualificati individuati dai singoli Datori di Lavoro, i quali hanno provveduto all'identificazione della "zona controllata" che, di norma, è risultata essere limitata allo strumento al cui interno è presente la sorgente.

Il Personale Arpae, professionalmente preparato, è stato adeguatamente formato, informato e addestrato nell'utilizzo di questi strumenti.

- Inoltre presso la Sezione Provinciale di Piacenza è presente una zona controllata dove vi è il deposito di sorgenti radioattive utilizzate per analisi radiochimiche. La porta di accesso è fornita di idonei cartelli che segnalano che la stanza è una zona controllata con presenza di materiale radioattivo. Possono altresì essere presenti, presso alcune Sedi, sorgenti radioattive non più utilizzate, conservate segregate e non accessibili se non a Personale Arpae autorizzato.

L'accesso alle aree in cui è presente il rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti deve essere valutato ed autorizzato dal Referente Tecnico di Sede Arpae.

RISCHI ASSOCIATI A RADIAZIONI NON IONIZZANTI

Sono limitate le Sedi di Arpae, nelle quali sono presenti strumenti ed apparecchi in grado di generare campi elettromagnetici di intensità tale da costituire potenziale rischio per i lavoratori. Laddove ritenuto opportuno effettuare misure per verificare i livelli dei campi elettromagnetici presenti, le stesse hanno dato valori di gran lunga inferiori ai limiti di legge. L'attività nelle aree in cui sono presenti tali apparecchi è riservata al Personale autorizzato. L'accesso del Personale delle Ditte esterne deve essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede .

IMPIANTI A PRESSIONE, RETI E APPARECCHIATURE DI DISTRIBUZIONE GAS

Presso le Sedi di Arpae possono essere presenti compressori di aria utilizzati per lo svolgimento delle attività lavorative, posizionati in locali dedicati e non accessibili a personale esterno.

Presso le Sedi di Arpae, di norma, in specifico, presso i laboratori, sono presenti depositi esterni di gas tecnici con relative linee di distribuzione ai laboratori. I depositi e gli impianti di distribuzione (esterna ed interna) sono conformi alla normativa vigente e sottoposti a regolare manutenzione.

La gestione dei gas tecnici nei laboratori è affidata a tecnici Arpae, appositamente formati ed individuati. L'eventuale uso di gas tecnici da parte del Personale delle Ditte esterne deve essere preventivamente autorizzato dal Referente Tecnico di Sede.

ALTRE RACCOMANDAZIONI

Resta inteso che gli interventi previsti da contratto (e in parte sopra richiamati) **potranno essere effettuati esclusivamente da personale individuato, formato, addestrato e qualificato**

dall'esecutore del servizio.

È fatto divieto all'esecutore, senza preventiva autorizzazione del Referente tecnico di sede :

- utilizzare apparecchiature, attrezzature o impianti di proprietà ARPAE che non siano state formalmente rese disponibili all'esecutore,
- ricorrere all'ausilio di personale ARPA per svolgere una qualsiasi attività. Il personale ARPAE, se presente, svolge esclusivamente funzione di consultazione e supporto per avere informazioni,
- di accedere in spazi non pertinenti.

Valutazione dell'esistenza o meno di rischi da interferenze

Stante quanto precisato dai Regolamenti e dalle Procedure relative all'approvvigionamento nel rispetto delle responsabilità definite, è stata verificata l'attività di cui al presente contratto e valutata l'esistenza di rischi da interferenze. In base alla ricognizione effettuata presso i Nodi interessati:

X C'È RISCHIO D'INTERFERENZE

Si procede pertanto alla compilazione del documento di valutazione dei rischi da interferenze per tutte le sedi oggetto del servizio ad eccezione della sede della Sezione di Parma in via Spalato, 4 .

NON C'È RISCHIO D'INTERFERENZE

In questo caso non è necessario compilare il documento di valutazione dei rischi da interferenze

Costi della sicurezza per i rischi interferenti

I costi complessivi sono stati quantificati pari a € 0

Il Dirigente che indice la gara

Dr. Franco Zinoni

Per accettazione di quanto sopra e per conferma della piena conoscenza circa requisiti, i compiti, le funzioni e gli obblighi inerenti la presente attività

Il Datore di Lavoro della Ditta esecutrice

(.....)

Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia dell'Emilia-Romagna
**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE
PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE**

DUVRI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 2/12
		Rev . Del 27/07/2017

PREMESSA

Il seguente Documento rappresenta lo schema di DUVRI da utilizzare per valutare i rischi interferenti e contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza relativo all’affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale in dotazione nei laboratori di Arpae

L’oggetto del contratto descritto nel capitolato tecnico di gara, cui integralmente si rinvia, è costituito in sintesi da:

- l’erogazione dei servizi in modalità “gestione diretta” su apparecchiature tecnico-scientifiche di proprietà di Arpae;
- l’erogazione dei servizi in modalità “gestione indiretta” su apparecchiature di proprietà di Arpae in garanzia con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice, apparecchiature in comodato d’uso con manutenzione a carico del Comodante, apparecchiature in leasing operativo con manutenzione assegnata alla Ditta Costruttrice/Fornitrice. Si precisa altresì che il numero di queste apparecchiature è limitato e dettagliatamente verrà individuato al momento del contratto;
- la gestione delle richieste di assistenza per l’attivazione delle manutenzioni degli strumenti del laboratorio di Arpae;
- la gestione dell’anagrafica degli strumenti di laboratorio e delle attività ad essi associate utilizzando il LIMS (Laboratory Information Management System e nello specifico il sistema ProlabQ sviluppato dalla ditta Openco) come sistema informativo unico di Arpae;
- sarà cura di Arpae entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto, mettere a disposizione della Ditta aggiudicataria tutta la documentazione tecnico amministrativa delle apparecchiature a sua disposizione per le quali è stata richiesta la prestazione dei servizi
- In particolare Ditta aggiudicataria si impegna a fornire le seguenti prestazioni, con le modalità descritte nel Capitolato:
 - manutenzione correttiva
 - manutenzione preventiva
 - verifiche funzionali e/o tarature
 - verifica della sicurezza elettrica
 - gestione informatizzata delle richieste
 - verifica/monitoraggio delle attività (report)
 - gestione informatizzata delle richieste
 - gestione informatizzata dell’inventario tecnico delle apparecchiature e delle attività effettuate.

Per ogni sede/struttura è stato individuato da parte dell’Agenzia un Referente Tecnico di Sede, con il compito di vigilare sulla corretta e puntuale esecuzione dei servizi.

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 3/12
		Rev . Del 27/07/2017

Anagrafica Ditta appaltatrice

Sede Legale: _____

Legale Rappresentante: _____

Datore di lavoro: _____

Responsabile dei lavori: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

PEC: _____

Recapito Fax:: _____

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

Recapito Fax: _____

In considerazione del sistema organizzativo di ARPAE e del fatto che le prestazioni oggetto del contratto sono eseguite in luoghi la cui disponibilità giuridica è in capo a Datori di Lavoro diversi dal Committente, il presente documento è redatto in ottemperanza a quanto previsto dal comma 3 ter dell’ art. 26 D.Lgs.81/2008 e s.m.i.:

“In tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall’esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell’inizio dell’esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l’appalto; l’integrazione, sottoscritta per accettazione dall’esecutore, integra gli atti contrattuali”.

Sarà altresì cura dei Datori di Lavoro presso i quali il contratto sarà eseguito fornire le informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell’ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate (rif.to art. 26 comma 1 b) D.Lgs. 81/08).

Il Servizio richiesto, dettagliato nel disciplinare tecnico, dovrà essere svolto presso le seguenti sedi Arpae:

SEDE	INDIRIZZO	CONTATTI
Sezione Provinciale Bologna	Via F. Rocchi,19 40138 Bologna	Tel 051396211/ 051396221 / 051 396218 / 051 396224 Fax 051 396309
CTR CANCEROGENESI	Via F. Rocchi,19 40138 Bologna	Tel 051 396211

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 4/12
		Rev . Del 27/07/2017

(Tossicologia Ambientale)		Fax 051 396309
CTR CANCEROGENESI (Tossicologia Ambientale)	V.le Filopanti20/22 40126 Bologna	051/2094789
Sezione Provinciale Ravenna	Via Alberoni17/19 48121 Ravenna	Tel 0544 210611 Fax 0544 210658
Sezione Provinciale Reggio Emilia	Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia	Tel 0522 336074 Fax 0522 330546
Sezione Provinciale Ferrara	Via Bologna, 534 44124 Ferrara	Tel. 0532 901211
Sezione Provinciale Piacenza	Via XXI Aprile,48 29121 Piacenza	Tel. 0523 489611- 489674 Fax 0523 482480
Sezione Provinciale Modena	V.le Fontanelli,23 41121 Modena	Tel. 059 433611 - 433604 Fax: 059/433644
Sezione Provinciale Parma	Via Spalato, 4 – 43125 Parma	Tel. 0521 381200 Fax 0521 381239
Sezione Provinciale FC	V.le Salinatore,20 47121 Forlì	Tel 0543 451475/12/00 Fax 0543 451451
Sezione Provinciale Rimini	Via Settembrini,17/D 47923 Rimini	Tel 0541 319202/319201 Fax 0541 319250
S.O. Daphne	V.le Vespucci,2 47042 Cesenatico (FC)	Tel. 0547 83941

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 5/12
		Rev . Del 27/07/2017

Criteria per la valutazione dei rischi adottati dal Committente

Definizioni

pericolo: proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni;

rischio: probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione;

valutazione del rischio; valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell’ambito dell’organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza;

Per la valutazione dei rischi si procede come di seguito descritto:

- Sulla base dei pericoli identificati come potenziali rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori presenti in azienda, si selezionano innanzitutto, per gruppi, i fattori di rischio.
- A tali fattori di rischio, qualora siano presenti, si assegna un indice di probabilità “**P**” ed un indice di danno “**D**”; per la determinazione di tali parametri si fa riferimento alle tabelle di seguito riportate.

SCALA DELLE PROBABILITÀ “P”

valore	livello	criterio
4	Molto probabile	esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata, nella stessa azienda o in azienda simile o in situazioni operative simili il verificarsi del danno conseguente alla mancanza rilevata non susciterebbe alcun stupore esposizione a livelli superiori al TLV
3	Probabile	la mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto è noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa esposizione a livelli compresi fra 0.3 e 1 volta il TLV
2	Poco probabile	la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi sono noti rarissimi episodi già verificatisi il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una grande sorpresa esposizione a livelli compresi fra 0,1 e 0,3 volte il TLV
1	Improbabile	la mancanza rilevata può provocare un danno solo per la concomitanza di più eventi indipendenti e poco probabili non sono noti episodi già verificatisi il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe incredulità esposizione a livelli inferiori a 0.1 volte il TLV

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 6/12
		Rev . Del 27/07/2017

SCALA DELLA GRAVITÀ DEL DANNO “D”

valore	livello	criterio
4	Gravissimo	infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità totale esposizione ad agenti cancerogeni
3	Grave	infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale esposizione cronica a sostanze tossiche
2	Medio	infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile esposizione cronica a sostanze nocive
1	Lieve	infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile esposizione cronica a sostanze irritanti

Livello di Rischio (R) =Indice di Priorità (I_P) = Valutazione (I_P = P x D)

Comparazione indice di priorità e livello di rischio

Valutazione	Priorità
I_P > 9	alta
4* ≤ I_P ≤ 9	medio-alta
2 < I_P ≤ 4*	medio-bassa
1 < I_P ≤ 2	bassa
I_P = 1	Non considerabile

* L'incertezza della valutazione sul valore 4 deriva da come è stata strutturata la tabella sulla "Scala della gravità del danno (D)". Quando I_P assume il valore 4 per un danno individuato **gravissimo** (4) è comunque opportuno definire la priorità come medio-alta anche in presenza di un livello di probabilità pari ad **improbabile** (1). E' infatti opportuno porre una maggiore attenzione a tutte quelle situazioni che pur avendo una trascurabile possibilità di accadimento sono capaci comunque di sviluppare conseguenze irreversibili.

A seguito della valutazione dei rischi, è necessario determinare le misure di prevenzione e protezione da adottare. Pertanto è necessario adottare le ulteriori misure di prevenzione e protezione necessarie per la eliminazione (ove possibile) o la riduzione dei rischi privilegiando, nell'ordine: le misure di prevenzione, le misure di protezione collettiva e, infine, le misure di protezione individuale

L'applicazione delle misure può essere pianificata sulla base del livello di rischio rilevato. La tabella che segue fornisce indicazioni di massima (da non interpretare come uno schema rigido) circa le misure da adottare in funzione dei livelli di rischio.

Priorità	Misure
alta	Identificare e porre in atto misure provvisorie immediate per prevenire o controllare l'esposizione ai rischi
medio-alta	Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi. Predisporre misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di esposizione al rischio.
medio-bassa	<i>Nel caso di valutazione del rischio con 3 ≤ D</i> Prendere in considerazione misure di miglioramento ai fini della riduzione del livello di rischio. <i>Nel caso di valutazione del rischio che presenti D = 4</i> Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi.
bassa	Non sono strettamente necessarie misure di prevenzione e protezione (quelle in atto si possono ritenere sufficienti)

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 7/12
		Rev . Del 27/07/2017

Nelle tabelle che seguono sono elencati alcuni possibili rischi, suddivisi per tipologia, che possono essere riferiti sia al Committente sia all’Appaltatore, con indicato l’indice di rischio.

Come previsto dall’art. 26 comma 3 ter richiamato in premessa, in sede di assegnazioni dell’appalto e firma del contratto, il DUVRI potrà essere integrato dai Datori di Lavoro dei singoli Nodi Arpae presso cui sarà svolto il Servizio.

Analisi dei rischi interferenziali

Si precisa che quanto di seguito riportato, ai sensi dell’art. 26 comma 3 ter, il documento di valutazione dei rischi da interferenze, di seguito riportato, deriva da una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall’esecuzione del contratto

Potenziali rischi trasmessi dal servizio verso TERZI	Misure preventive / protettive da adottare per le interferenze a cura della Ditta	Misure preventive / protettive da adottare per le interferenze a cura di Arpae Emilia-Romagna	R
Interferenza con le attività dell’Amministrazione	Sarà cura dell’Amministrazione coordinare la pianificazione temporale degli interventi con la Ditta fornitrice e con i Responsabili delle attività dell’Amministrazione, per tutto il tempo necessario. Particolare attenzione dovrà essere posta alla presenza di visitatori esterni per il conferimento negli orari di accesso al pubblico.	Informare i dipendenti nei locali interessati della programmazione concordata. Sarà cura di Arpae Emilia-Romagna informare e per quanto possibile programmare le attività di eventuali altre Ditte operanti presso le differenti sedi del Laboratorio Multisito in modo da evitare la presenza contemporanea e/o limitare significativamente che le diverse attività possano interferire.	6
Accesso alla struttura e circolazione nelle aree esterne / interne	<ul style="list-style-type: none"> • rispettare le regole di prudenza previste dal codice della strada e nelle aree di sosta • rispettare la segnaletica orizzontale e verticale; • limitare il transito con attrezzature ingombranti lungo i corridoi, al tempo strettamente necessario all’attività; • depositare ed accatastare in maniera ordinata e sicura il materiale. • non dovrà depositare nulla dietro le porte e/o nei luoghi di passaggio, eventualmente interdire il passaggio in accordo con il Referente tecnico di sede; • adottare la massima prudenza durante la movimentazione dei carrelli che trasportano i prodotti di sanificazione. 	Informare i dipendenti Arpae delle misure adottate. Le modalità di accesso alla sede e al piano, le aree di sosta saranno, verranno di volta in volta, concordate con il Referente Tecnico di sede (RSPP/ASPP)	6

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 8/12
		Rev . Del 27/07/2017

Movimentazione interna, disimballaggio o altra attività comportante manipolazione di attrezzature	<p>La Ditta dovrà depositare ed accatastare in maniera ordinata e sicura il materiale di lavoro.</p> <p>La Ditta dovrà verificare che il materiale di lavoro non sia soggetto a scivolamenti/ribaltamenti.</p>	<p>Il personale di Arpae Emilia-Romagna, su indicazione del Referente Tecnico, provvederà, preliminarmente all’inizio delle attività della Ditta, ad organizzare l’area interessata all’intervento, limitando il rischio da interferenza e, eventualmente, se necessario sospendendo le proprie attività eventualmente presenti nella stessa area per la durata dell’intervento</p> <p>Il dirigente di riferimento o il referente tecnico di sede provvederà ad informare se necessario il personale adibito ad altri servizi accessori e in appalto (es. personale servizi di pulizia o lavaggio) fornendo loro le indicazioni in merito ad eventuali interferenze legate all’espletamento delle loro normali attività, tale personale sarà tenuto a seguire puntualmente le indicazioni fornite.</p> <p>La ditta dovrà movimentare materiale, attrezzature, ecc., con personale sufficiente e con l’utilizzo di appropriati ausili per evitare sbandamenti, cadute o quant’altro possa essere di pregiudizio per la salute degli operatori di Arpae; dovrà attenersi alla segnaletica di sicurezza ed in generale alla cartellonistica presente soprattutto per quanto riguarda portata, ingombri, dimensione del materiale presente, ecc.</p>	4
Rischi di interferenze con le attività del personale nei locali dei laboratori	<p>L’Amministrazione coordinerà la pianificazione temporale degli interventi con la Ditta fornitrice e con i Responsabili delle attività dell’Amministrazione, per tutto il tempo necessario. Particolare attenzione dovrà essere posta alla presenza di visitatori esterni per il conferimento negli orari di accesso al pubblico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Richiedere sempre l’autorizzazione prima di accedere ai laboratori per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni di rischio (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolose usate, ecc.), prima di procedere ad effettuare l’intervento; • Vietato distrarre gli operatori di laboratorio se presenti • Vietato mangiare, bere, fumare, masticare gomme, applicare cosmetici • Non toccare recipienti, materiali di laboratorio, apparecchiature scientifiche, vetreria, altri oggetti collocati sui banchi di lavoro o all’interno dei laboratori • Prestare attenzione a non urtare eventuali oggetti depositati a terra o sporgenti dai banchi di laboratorio <p>Al termine della giornata lavorativa, laddove sia necessario, gli addetti della ditta dovranno ricoverare i propri attrezzi macchine e materiali negli spazi resi disponibili da Arpae; inoltre al termine della fornitura e dell’eventuale installazione, dovranno lasciare locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l’attività del personale di ARP AE.</p>	6
Rischio Chimico	<p>È fatto divieto, di prassi, di accedere alle aree di laboratorio.</p> <p>L’eventuale accesso deve essere autorizzato dal Referente tecnico di sede. È vietato il conferimento diretto alle aree di laboratorio dei campioni e/o altro materiale.</p>	<p>Qualora si rendesse necessario accedere alle aree di laboratorio, il personale di Arpae Emilia-Romagna, su indicazione del Referente Tecnico, provvederà, preliminarmente all’inizio delle attività della Ditta, a limitare il rischio di interferenza.</p>	3

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 9/12
		Rev . Del 27/07/2017

		<p>Il Referente Tecnico dovrà provvedere ad una preliminare informazione sul rischio e sulle regole da rispettare.</p> <p>La ditta dovrà;</p> <ul style="list-style-type: none"> • rispettare la normativa vigente in materia di utilizzo, etichettatura, stoccaggio, manipolazione, trasporto e smaltimento di sostanze pericolose • non lasciare contenitori di sostanze pericolose incustoditi e non etichettati secondo la normativa vigente • in caso di sversamento accidentale allontanare le persone presenti e attuare le misure previste dall’ARPAE in caso di emergenza • non utilizzare sostanze pericolose non previste • Il personale della Ditta deve evitare di avvicinarsi ai luoghi con vetreria o simili. 	
Rischio Biologico	<p>È fatto divieto, di prassi, di accedere alle aree di laboratorio.</p> <p>L’eventuale accesso deve essere autorizzato dal Referente tecnico di sede.</p> <p>E’ vietato il conferimento diretto alle aree di laboratorio dei campioni e/o altro materiale.</p>	<p>Qualora si rendesse necessario accedere alle aree di laboratorio, Il personale di Arpae Emilia-Romagna, su indicazione del Referente Tecnico, provvederà, preliminarmente all’inizio delle attività della Ditta, a limitare il rischio di interferenza.</p> <p>Il Referente Tecnico dovrà provvedere ad una preliminare informazione sul rischio e sulle regole da rispettare.</p> <p>La ditta dovrà :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rispettare la normativa vigente in materia di utilizzo, etichettatura, stoccaggio, manipolazione, trasporto e smaltimento di agenti biologici • Non lasciare contenitori di agenti biologici incustoditi e non etichettati secondo la normativa vigente • In caso di sversamento accidentale allontanare le persone presenti e attuare le misure previste dall’ARPAE in caso di emergenza 	
Allacciamenti / manutenzione impianti elettrici	<p>È fatto divieto di interferire con l’impianto elettrico.</p> <p>In ogni caso la Ditta dovrà concordare con Il referente tecnico di sede i punti di presa elettrica e le modalità operative.</p>	<p>Qualsiasi, ulteriore, intervento sull’impianto elettrico (anche il solo allacciamento di altre utenze) è di norma vietato e se necessario dovrà essere preventivamente concordato con il Referente Tecnico di Sede</p> <p>Gli interventi su apparecchiature, impianti, che espongono a rischio elettrocuzione, devono sempre eseguiti da persone esperte e qualificate, impianti e/o attrezzature fuori tensione, autorizzazione da parte del Responsabile della Sede Secondaria del laboratorio Multisito/RSPP/ASPP utilizzando:</p> <p>o i DPI specifici (guanti, pedane isolanti), o utensili e attrezzature idonei all’uso sicurezza dell’operatore che per attrezzatura o pro-</p>	4

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 10/12
		Rev . Del 27/07/2017

		cedure di sicurezza e misure precauzionali garanzia di tutti i soggetti interessati	
Inciampo, urti e/o contatti su fili elettrici ed attrezzature di lavoro.	Le attrezzature e i materiali non dovranno costituire in alcun modo intralcio alle vie di transito e/o di evacuazione/emergenza, nonché dovranno essere posizionate in modo stabile su supporti adeguati.	Informare i dipendenti delle misure adottate che non andranno rimosse per alcuna ragione.	3
Rischio di scivolamento	La Ditta dovrà evitare che la propria attività possa costituire il rischio di scivolamento nei luoghi di passaggio e circolazione. Dovrà evitare insudiciamento delle superfici di passaggio e lasciare corridoi e pavimenti puliti ed asciutti al termine del servizio di conferimenti e/o prelievo dei campioni.	Informare i dipendenti Arpae delle misure adottate che non andranno rimosse per alcuna ragione.	3
Rischio incendio	È fatto divieto di fumare o di utilizzare fiamme libere all'interno delle sedi in cui si andrà ad operare, anche su spazio scoperto in prossimità di magazzini / depositi gas tecnici. E' vietato introdurre nei locali della sezione materiali infiammabili o gas infiammabili e/o esplosivi	Informare i dipendenti Arpae dei divieti impartiti e delle misure adottate relativamente al rischio di incendio o/e esplosione.	3

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVRI Pag. 11/12
		Rev . Del 27/07/2017

Integrazioni alla valutazione ricognitiva da parte del/dei Datore/i di lavoro presso cui sarà eseguito il contratto e/o da parte del Datore di lavoro aggiudicatario, da compiliarsi successivamente all’aggiudicazione

Informazioni relative all’Appaltatore (da completare dopo l’aggiudicazione)

ANAGRAFICA DITTA APPALTATRICE

Dati dell’Impresa appaltatrice: _____

Sede Legale: _____

Legale Rappresentante: _____

Datore di lavoro: _____

Responsabile dei lavori: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

PEC: _____

Recapito Fax:: _____

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

Recapito Fax: _____

Riferimento del contratto: _____

Recapito Telefonico: _____

E-mail: _____

Recapito Fax: _____

Le parti valutano esaustivo il contenuto della documentazione redatta nella fase di indizione di gara e non ritengono quindi necessario apportare integrazione/ precisazioni.

Le parti valutano non esaustivo il contenuto della documentazione redatta nella fase di indizione di gara e ritengono quindi necessario apportare le integrazione/ precisazioni, come tali di seguito puntualizzate .

Si allega copia del DUVRI redatto in fase di indizione di gara, sottoscritta da entrambe le parti.

**Il Direttore della Sezione Provinciale
(inserire Cognome e Nome)**

Per accettazione di quanto sopra:
Datore di Lavoro della Ditta appaltatrice
(inserire Cognome e Nome)

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE E GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE PER ANALISI AMBIENTALE IN DOTAZIONE NEI LABORATORI DI ARPAE	DUVri
		rev. del 27.07.2017

Integrazioni alla valutazione ricognitiva da parte del/dei Datore/i di lavoro presso cui sarà eseguito il contratto e/o da parte del Datore di lavoro aggiudicatario

Pericolo rilevato	Area luogo / zona	Rischio per il Commit- tente	Rischio per l’Appaltato- re	Azioni preventive e/o cor- rettive a cura del commit- tente	Azioni preventive e/o correttive a cura dell’appaltatore	Tempo attuazione

Costi della sicurezza per i rischi interferenti

I costi complessivi sono stati quantificati pari a € 0

Il Direttore della Sezione Provinciale
(inserire Cognome e Nome)

Per accettazione di quanto sopra:
Datore di Lavoro della Ditta appaltatrice
(inserire Cognome e Nome)

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
AVVISO DI GARA

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna indice una procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento triennale dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per analisi ambientale. Valore complessivo dell'appalto comprensivo di opzioni e rinnovi Euro 2.700.000,00 (IVA esclusa).

Le offerte dovranno, a pena di esclusione, essere presentate **entro le ore 13:00 del _____/2017** ad Arpae, Via Po 5 40139 – Bologna, con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

Il bando di gara è stato inviato alla G.U.U.E. in data _____/2017 . La documentazione di gara è disponibile sul sito www.arpae.it/bandiegare

La Responsabile dell'area acquisizione beni e servizi
(dott.ssa Elena Bortolotti)

N. Proposta: PDTD-2017-670 del 27/07/2017

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione di procedura aperta in ambito comunitario per

l'affidamento dei servizi di manutenzione e gestione delle apparecchiature per

analisi ambientale in dotazione ai laboratori Arpae Emilia-Romagna.

Importo a base di gara Euro 1.620.000,00 IVA esclusa, oneri per la sicurezza Euro

0,00. Valore complessivo stimato dell'appalto: Euro 2.700.000,00 IVA esclusa.

CIG 7135178726

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 28/07/2017

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
