

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2019-828	del 15/10/2019
Oggetto	Laboratorio Multisito. Proroga dei termini di scadenza per la procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura, suddivisa in lotti, mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi utilizzati dalla rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae.	
Proposta	n. PDTD-2019-847	del 15/10/2019
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Rossi Leonella	
Struttura proponente	Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 15 (quindici) ottobre 2019 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, la Responsabile, Dott.ssa Rossi Leonella, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Laboratorio Multisito. Proroga dei termini di scadenza per la procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura, suddivisa in lotti, mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi utilizzati dalla rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae.**

**RICHIAMATA:**

- la determina n. 679 del 2/09/2019 “Indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura, suddivisa in lotti, mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi utilizzati dalla rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae. Importo a base di gara Euro 245.454,00 (IVA esclusa). Importo complessivo, comprensivo di opzioni e rinnovi, Euro 450.000,00 (IVA esclusa).Oneri per la sicurezza Euro 0,00”;

**PREMESSO:**

- che la procedura è stata segnalata all'ANAC ed ha ottenuto dal sistema i seguenti riferimenti:  
numero di gara: 7495979 - CIG 7983554D2A per il lotto n.1 e CIG 79835791CF per il lotto n.2;
- che la procedura in oggetto, ai sensi dell'art.58 del D.Lgs. 50/2016, è svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione SATER della Regione Emilia-Romagna con il Registro di Sistema PI256560-19;
- che il bando di gara è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 04/09/2019 con il numero 170-414847;
- che il bando di gara è stato altresì pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana in data 6/09/2019 con il numero 105;
- che è stata data pubblicità della procedura di cui trattasi con avviso di gara pubblicato in data 18/09/2019 sui quotidiani a diffusione nazionale “Italia Oggi” e “Avvenire” e sui quotidiani a diffusione regionale “Corriere della Sera di Bologna” e “La Libertà”;
- che è stata data evidenza della procedura pubblicando il bando di gara sul SITAR oltre che sul sito della stazione appaltante;

**CONSIDERATO:**

- che sono state avanzate delle osservazioni da parte di operatori economici relativi ad alcuni aspetti del capitolato tecnico per entrambi i lotti relativi alla fornitura in oggetto e alla scheda tecnica ed economia per il solo lotto n.1;
- che si ritiene opportuno accogliere tali osservazioni, a maggior chiarimento degli aspetti tecnici e al fine di favorire la concorrenza;
- che risulta opportuno procedere alla modifica degli atti di gara, concedendo un differimento del termine di presentazione delle offerte;
- che i termini di scadenza fissati negli atti di gara, come sopra pubblicizzati, prevedono quale termine ultimo per la presentazione delle offerte il giorno 17 ottobre 2019 alle ore 13.00;

**RITENUTO:**

- di procedere a modificare gli atti di gara approvando gli avvisi di rettifica di cui all'allegato A

(rettifica bando GUUE), all' allegato B (rettifica bandi GURI) e all'allegato C (avviso di rettifica), che si allegano al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

- di procedere a sostituire l'allegato 12 "scheda tecnica prodotti lotto 1" e l'allegato 14 "scheda economica prodotti lotto 1" con gli allegati 12 bis "scheda tecnica prodotti lotto 1 Rev.1" e 14 bis "scheda economica prodotti lotto 1. Rev.1", che si allegano al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
- di concedere una proroga dei termini di presentazione delle offerte per un periodo dal 17/10/2019 al 5/11/2019 ritenuto proporzionato rispetto alle modifiche apportate, ai sensi dell'art. 79 comma 4 del d.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii.;
- di prorogare conseguentemente il termine di scadenza delle offerte al giorno 5 novembre 2019 ore 13.00 e la data di apertura della documentazione amministrativa al giorno 5 novembre alle ore 14.00;

#### 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 la rettifica del bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, sul SITAR e sul profilo del committente [www.arpae.it](http://www.arpae.it) ;
- che, della rettifica del bando, sarà data notizia con avviso pubblicato sui medesimi quotidiani sui quali è stato pubblicato l'avviso di gara;
- di dare atto che alla sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la dott.ssa Elena Bortolotti, ai sensi del regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;

#### ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

#### DATO ATTO:

- che il responsabile unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016 è la dott.ssa Leonella Rossi;

#### DETERMINA

1. per tutto quanto sopra esposto, di procedere a modificare gli atti di gara approvati con la determina n. 679 del 2/09/2019 relativi all'indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura, suddivisa in lotti, mediante somministrazione periodica, di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi utilizzati dalla rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae, approvando gli avvisi di rettifica di cui all'allegato A (rettifica bando GUUE), all'allegato B (rettifica bandi GURI) e all'allegato C (avviso di rettifica), che si allegano al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
2. di procedere a sostituire l'allegato 12 "scheda tecnica prodotti lotto 1" e l'allegato 14 "scheda economica prodotti lotto 1" con gli allegati 12 bis "scheda tecnica prodotti lotto 1 Rev.1" e 14 bis "scheda economica prodotti lotto 1. Rev.1", che si allegano al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
3. di prorogare il termine di scadenza delle offerte al giorno 5 novembre 2019 ore 13.00 e la data di

apertura della documentazione amministrativa al giorno 5 novembre alle ore 14.00;

4. di dare atto che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. Lgs. 50/16, si provvederà a pubblicare la rettifica del bando di gara della G.U.U.E, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul SITAR, sul profilo del committente [www.arpae.it](http://www.arpae.it) e che della rettifica del bando sarà data notizia con avviso pubblicato sui medesimi quotidiani sui quali è stato pubblicato l'avviso di gara.

LA RESPONSABILE DEL  
LABORATORIO MULTISITO  
(f.to Dott.ssa Leonella Rossi)

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F14
VERSION:	R2.0.9.S03
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2019-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.11.2
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	spanato@arpae.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	/
NOTIFICATION PUBLICATION:	/

**Rettifica****Avviso relativo a informazioni complementari o modifiche****Forniture****Legal Basis:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore****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](mailto:acquisti@cert.arpa.emr.it)

Fax: +39 051541026

Codice NUTS: ITH5

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.arpae.it>

**Sezione II: Oggetto****II.1) Entità dell'appalto****II.1.1) Denominazione:**

Procedura aperta telematica per l'affidamento suddiviso in lotti della fornitura di gas tecnici, miscele e servizi connessi

Numero di riferimento: Determina 679 /19

**II.1.2) Codice CPV principale**

24111000

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

Fornitura suddivisa in lotti di gas tecnici, miscele e servizi connessi per i laboratori dell'Agenzia. Importo totale a base di gara Euro 245.454,00 IVA esclusa. Importo opzioni, rinnovo e proroga Euro 204.546,00

**Sezione VI: Altre informazioni****VI.5) Data di spedizione del presente avviso:****VI.6) Riferimento dell'avviso originale**

Avviso originale spedito mediante eNotices:

Login TED eSender: ENOTICES

Login per clienti TED eSender: arpadg

Numero di riferimento dell'avviso: 2019-122256

Numero dell'avviso nella GU S: 2019/S 170-414847

Data di spedizione dell'avviso originale: 02/09/2019

---

**Sezione VII: Modifiche****VII.1) Informazioni da correggere o aggiungere****VII.1.1) Motivo della modifica**

Modifica delle informazioni originali fornite dall'amministrazione aggiudicatrice

**VII.1.2) Testo da correggere nell'avviso originale**

Numero della sezione: IV.2.2

anziché:

Data: 17/10/2019

Ora locale: 13:00

leggi:

Data: 05/11/2019

Ora locale: 13:00

Numero della sezione: IV.2.7

anziché:

Data: 18/10/2019

Ora locale: 10:00

leggi:

Data: 05/11/2019

Ora locale: 14:00

**VII.2) Altre informazioni complementari:**

L'avviso di rettifica contenente le modifiche al disciplinare di gara e agli allegati 12 e 14, viene pubblicato sul sito della stazione appaltante: [www.arpae.it](http://www.arpae.it) e sulla piattaforma telematica SATER.

**Arpae Emilia-Romagna**

**RETTIFICA BANDO DI GARA D'APPALTO DI SERVIZI**

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice I.1):-** Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna, via Po 5 - 40139 Bologna Tel. 051/6223811 PEC: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:**[www.arpae.it](http://www.arpae.it)

**Sezione II Oggetto II.1.1) Denominazione:** Procedura aperta telematica per l'affidamento suddiviso in lotti della fornitura di gas tecnici, miscele e servizi connessi. **Numero di riferimento:** Determina 679/19

**II.1.2) Codice CPV principale:** 24111000.

**II.1.3) Tipo di appalto:** forniture.

**II.1.4) Breve descrizione:** fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele e servizi connessi per i laboratori dell'agenzia. Importo totale a base di gara Euro 245.454,00 IVA esclusa. Importo rinnovo e proroga Euro 204.546,00 IVA esclusa.

**Sezione VI. Altre informazioni**

**VI.6) Riferimento dell'avviso originale :** Numero di riferimento dell'avviso nella GUUE 2019/S 170-414847 e nella GURI n. 105 del 6/9/2019.

**Sezione VII Modifiche:**

**VII.1.2) Testo da correggere nell'avviso originale:**

Numero della sezione: IV.2.2 anziché Data 17/10/2019 ora locale 13:00 leggi  
Data 05/11/2019 ora locale : 13:00

Numero della sezione: IV.2.7 anziché Data 18/10/2019 ora locale 10:00 leggi  
Data 05/11/2019 ora locale : 14:00

**VII.2) Altre informazioni complementari:**

L'avviso di rettifica contenente le modifiche al disciplinare di gara e agli allegati 12 e 14, viene pubblicato sul sito della stazione appaltante: [www.arpae.it](http://www.arpae.it) e sulla piattaforma telematica SATER.

La Responsabile del Servizio Acquisti  
(dott.ssa Elena Bortolotti)

**AVVISO DI RETTIFICA**  
**PROCEDURA APERTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, PER**  
**L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, SUDDIVISA IN LOTTI, DI GAS TECNICI,**  
**MISCELE E SERVIZI CONNESSI**  
**CIG 7983554D2A- 79835791CF**

Si rende noto che con determina n. \_\_\_ del \_\_\_/10/2019 sono state apportate le rettifiche degli atti relativi alla procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, per l’affidamento della fornitura, suddivisa in lotti, di gas tecnici, miscele e servizi connessi utilizzati dalla rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae, di cui al bando pubblicato sulla GUUE in data 04/09/2019 n. S/170-414847 e sulla GURI in data 06/09/2019 al n. 105, come segue.

Al Bando di gara sono apportate le seguenti modifiche:

1. Sezione IV Termine per il ricevimento delle offerte: punto 2.2 laddove è riportato “17/10/2019” leggasi “05/11/2019”;
2. Sezione IV Modalità di apertura delle offerte: punto 2.7 laddove è riportato “18/10/2019” leggasi “05/11/2019” ora locale 14:00;
3. Sezione VI Altre informazioni punto 3, il penultimo capoverso viene sostituito con “Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il 29/10/2019 tramite SATER” .

Al Disciplinare di gara sono apportate le seguenti modifiche:

1. al paragrafo 11., a pag. 20, il termine perentorio per presentare offerta è posticipato al 05/11/2019, ore 13.00.
2. al paragrafo 17, a pag.39, “il giorno 18/10/2019 alle ore 10:00” è sostituito da “ il giorno 05/11/2019 alle ore 14:00”..
3. tutti i riferimenti contenuti agli allegati 12 e 14 si intendono sostituiti con gli allegati 12 bis e 14 bis.

Al Capitolato tecnico sono apportate le seguenti modifiche:

1. all’art.3 punto 3 pag. 3 al rigo “*Lotto 1 gas tecnici, il fornitore dovrà garantire al momento della consegna la messa a disposizione dei certificati di purezza per ciascuna tipologia di gas consegnato*” viene aggiunta la frase: “Si accetta la dichiarazione di conformità rilasciata ai sensi della norma EN ISO/IEC 17050-1”.
2. all’art.3.1 cpv3 pag. 5 “*Il rapporto di prova relativo al titolo di purezza dei gas deve essere conforme a quanto richiesto dalla Norma UNI EN ISO 17025/2018, in particolare deve essere riportato il metodo analitico utilizzato per la determinazione in oggetto*” viene sostituito da :” La scheda tecnica del prodotto deve essere emessa da un laboratorio accreditato secondo la Norma UNI EN ISO 17025/2018, tale scheda tecnica deve identificare le percentuali degli inquinanti”.
3. all’art. 3.1 cpv 4 pag. 5 alla frase “*Per tutti i gas tecnici dovrà essere assicurata l’etichettatura dei recipienti (etichetta indicante il nome del gas, nome del fornitore e del riempitore, numero di lotto, officina di produzione) secondo quanto previsto dall’attuale normativa vigente (accordo norme A.D.R.)*” viene

aggiunta la specifica :”In accordo con la normativa di riferimento ADR, si accettano anche gas puri privi del numero di lotto”.

4. all’art.3.2 cpv 1 pag.5 dopo la frase “*L’aggiudicatario deve garantire che le miscele di calibrazione siano prodotte da un laboratorio accreditato ACCREDIA, secondo la norma UNI EN ISO 17025 /2018 O ISO GUIDE 34:2009 o ISO 17034/2016)*” si aggiunge la seguente: “Si accettano certificati di enti di accreditamento Accredia o equivalenti in sede estera, con riferimento anche alla certificazione ISO 17025:2005 o 17025:2018”.
5. all’art.3.2 lotto 2 Miscele di calibrazione al punto 4 pag. 6 dopo la frase “*le concentrazioni potranno essere espresse in frazioni molari dimostrando stechiometricamente l’equivalenza*” viene aggiunta la frase : “Si accettano anche le misure espresse in frazioni molari senza conversioni in concentrazioni volumetriche”.
6. all’art.3.2 cpv 3 pag.5 dopo la frase : “*tutte le miscele di calibrazione identificate nella scheda tecnica prodotti 2 con l’acronimo LAT siano corredate dei certificati di analisi, da consegnare all’atto della fornitura, attestanti la purezza dei singoli componenti nonché le percentuali di composizione delle miscele di calibrazione stesse*” si aggiunge: “Si accetta che il certificato riporti solo quanto richiesto dalle norme di riferimento”.
7. all’art.3.2 cpv 3 pag.6 dopo la frase : “*In particolare deve essere riportato il metodo analitico utilizzato per la determinazione in oggetto*” si aggiunge “ si accetta il certificato di laboratori di taratura accreditati secondo la norma 17025”.
8. all’art.3.2 ultimo cpv pag. 6 si aggiunge il seguente punto 5. “ Le miscele devono essere sempre corredate da certificati di taratura emessi da laboratori conformi alla norma ISO 17025 o ISO 17034”.
9. all’art. 6 pag. 9 il punto alla quintultima riga “*L’eventuale allaccio effettuato*” si intende non apposto.

L’Allegato 12 “Scheda tecnica prodotti lotto 1” è sostituito dall’allegato 12-bis “Scheda tecnica prodotti lotto 1 Rev.1”.

L’Allegato 14 “Scheda economica prodotti lotto 1” è sostituito dall’allegato 14-bis “Scheda economica prodotti lotto 1 Rev.1”

Fermo il resto.

La Responsabile del Servizio Acquisti  
(f.to Dott.ssa Elena Bortolotti)  
documento firmato elettronicamente

Scheda tecnica prodotti. Lotto 1. Rev. 1										
Elenco gas tecnici. Percentuale prodotti da offrire 100%.										
Relativamente al tipo di bombole offerte sono ammessi formati diversi rispetto a quelli indicati da Arpa purché in misura non inferiore o non superiore al 50% del formato richiesto.										
GAS TECNICI				FORMATO			FABBISOGNO 18 MESI		FORMATO OFFERTO	
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA %	TIPO A o B	CONTENITORE	U.M.	TAGLIO	TOTALE numero bombole/DEWAR	VOLUME TOTALE L o m3	Codice articolo	Taglio
1	ACETILENE N 2,5 PER A.A.	99,5-99,6	B	BOMBOLA	Kg	6,5	3	19,5		
2	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA	Kg	10	38	380		
3	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 senza Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA	Kg	30	15	450		
4	ANIDRIDE CARBONICA N 4,5 senza Tubo Pescante	99,99500	B	BOMBOLA	Kg	30	3	90		
5	ARGON LIQUIDO	> 99,999	B	DEWAR	LITRI	160	12	1920		
6	ARGON N. 5.0	0,99999	B	BOMBOLA	m3	8	432	3456		
7	ARGON N 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m3	128	53	6784		
8	Gas tecnico MISCELA argonmix M5	ARGON N 5.5 AL 5% DI METANO N 5.0 (per E.C.D.) con O2 < 1 ppm 99,9995 + 99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	4	32		
9	ARIA (N 5.5) 0 (iperpura)	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	258	2064		
10	ARIA COMPRESSA (Aria per strumentazione azoto-ossigeno 80-20)	99,99500		BOMBOLA	LITRI	5	9	45		
11	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	DEWAR	LITRI	120	117	14040		
12	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	25	39	975		
13	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	60	8	480		
14	AZOTO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	158	1264		
15	AZOTO 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m3	128	15	1920		
16	ELIO 4,6	99,996	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m <sup>3</sup>	128	9	1152		
17	ELIO N 5.5	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	415	3320		

18	ELIO N 6.0	99,9999	A	BOMBOLA	m3	8	138	1104			
19	IDROGENO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	1	18	18			
20	IDROGENO 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	32	256			
21	IDROGENO 5.5 (TRANSISTOR PUREZZA 99.99995%)	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	11	88			
22	IDROGENO N 5.0	99,999		BOMBOLA	LITRI	1	3	3			
23	IDROGENO 4.5	99,9950	B	BOMBOLA	m3	8	8	64			
24	OSSIGENO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	35	280			
25	PROTOSSIDO D'AZOTO 4.8	99,9980	B	BOMBOLA	m3	8	2	16			
26	Gas tecnico MISCELA	5% metano 95 % elio	B	BOMBOLA	LITRI	20	3	60			
27	Gas tecnico MISCELA	10% ossigeno 90 % elio	B	BOMBOLA	LITRI	20	3	60			
Per i gas <b>Aria, Elio, Azoto, Idrogeno, Argon e Ossigeno</b> si assumono le seguenti denominazioni:											
<b>Gas tipo A impurezze massime consentite:</b>					<b>Gas di tipo B impurezze massime consentite:</b>						
da <b>99,9996</b>					da <b>99,997</b>						
a <b>99,9999%</b>					a <b>99,9995%</b>						
ossigeno ≤ 10 ppb					H <sub>2</sub> O < 3 ppm						
acqua ≤ 20 ppb					O <sub>2</sub> < 2 ppm						
THC ≤ 100 ppb					C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> < 0,5 ppm						

**Elenco gas tecnici. Percentuale prodotti da offrire 100%.**

*Relativamente al tipo di bombole offerte sono ammessi formati diversi rispetto a quelli indicati da Arpa purché in misura non inferiore o non superiore al 50% del formato richiesto.*

GAS TECNICI			FORMATO			FABBISOGNO 18 MESI		FORMATO OFFERTO					
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA %	TIPO A o B	CONTENITORE	U.M.	TAGLIO	TOTALE numero bombole/DEWAR	VOLUME TOTALE L o m3	Codice articolo	Taglio	Prezzo per u.m.	Prezzo per contenitore	PREZZO COMPLESSIVO (prezzo per unità di misura per volume totale L o m3)
1	ACETILENE N 2,5 PER A.A.	99,5-99,6	B	BOMBOLA	Kg	6,5	3	19,5					
2	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA	Kg	10	38	380					
3	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 senza Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA	Kg	30	15	450					
4	ANIDRIDE CARBONICA N 4,5 senza Tubo Pescante	99,99500	B	BOMBOLA	Kg	30	3	90					
5	ARGON LIQUIDO	> 99,999	B	DEWAR	LITRI	160	12	1920					
6	ARGON N. 5.0	0,99999	B	BOMBOLA	m3	8	432	3456					
7	ARGON N 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m3	128	53	6784					
8	Gas tecnico MISCELA argonmix M5	ARGON N 5.5 AL 5% DI METANO N 5.0 (per E.C.D.) con O2 < 1 ppm 99,9995 + 99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	4	32					
9	ARIA (N 5.5) 0 (iperpura)	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	258	2064					
10	ARIA COMPRESSA (Aria per strumentazione azoto-ossigeno 80-20)	99,99500		BOMBOLA	LITRI	5	9	45					
11	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	DEWAR	LITRI	120	117	14040					
12	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	25	39	975					
13	AZOTO LIQUIDO	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	60	8	480					
14	AZOTO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	158	1264					
15	AZOTO 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m3	128	15	1920					
16	ELIO 4,6	99,996	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3)	m <sup>3</sup>	128	9	1152					

17	ELIO N 5.5	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	415	3320					
18	ELIO N 6.0	99,9999	A	BOMBOLA	m3	8	138	1104					
19	IDROGENO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	LITRI	1	18	18					
20	IDROGENO 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	32	256					
21	IDROGENO 5.5 (TRANSISTOR PUREZZA 99.99995%)	99,9995	B	BOMBOLA	m3	8	11	88					
22	IDROGENO N 5.0	99,999		BOMBOLA	LITRI	1	3	3					
23	IDROGENO 4.5	99,9950	B	BOMBOLA	m3	8	8	64					
24	OSSIGENO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA	m3	8	35	280					
25	PROTOSSIDO D'AZOTO 4.8	99,9980	B	BOMBOLA	m3	8	2	16					
26	Gas tecnico MISCELA	5% metano 95 % elio	B	BOMBOLA	LITRI	20	3	60					
27	Gas tecnico MISCELA	10% ossigeno 90 % elio	B	BOMBOLA	LITRI	20	3	60					
Per i gas <b>Aria, Elio, Azoto, Idrogeno, Argon e Ossigeno</b> si													
									<b>Totale complessivo</b>				

<b>Gas tipo A impurezze massime consentite:</b>	<b>Gas di tipo B impurezze massime consentite:</b>
da <b>99,9996</b>	da <b>99,997</b>
a <b>99,9999%</b>	a <b>99,9995%</b>
ossigeno ≤ 10 ppb	H <sub>2</sub> O < 3 ppm
acqua ≤ 20 ppb	O <sub>2</sub> < 2 ppm
THC ≤ 100 ppb	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> < 0,5 ppm