

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-6635 del 28/12/2021
Oggetto	OGGETTO: Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. HERAmbiente S.p.A. - Bologna, Viale Berti Pichat n. 2/4. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021 relativa all'impianto di discarica di rifiuti non pericolosi sito in Comune di Cesena, Via Rio della Busca, località Tessello (Busca).
Proposta	n. PDET-AMB-2021-6859 del 28/12/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno ventotto DICEMBRE 2021 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

OGGETTO: Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. **HERAmbiente S.p.A.** – Bologna, Viale Berti Pichat n. 2/4. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021 relativa all'impianto di **discarica** di rifiuti non pericolosi sito in Comune di **Cesena, Via Rio della Busca, località Tessello (Busca)**.

**La Responsabile dell'incarico di funzione
Autorizzazioni complesse ed Energia**

Visti:

- la parte II del D.Lgs. n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- l'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. che dispone: "il gestore comunica all'autorità competente le modifiche progettate dell'impianto, come definite dall'art. 5, comma 1, lettera I). L'autorità competente, ove lo ritenga necessario, aggiorna l'autorizzazione integrata ambientale o le relative condizioni, ovvero, se rileva che le modifiche progettate sono sostanziali ai sensi dell'art. 5 comma 1, lettera I-bis), ne dà notizia al gestore entro 60 giorni dal ricevimento della comunicazione ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 del presente articolo. Decorso tale termine, il gestore può procedere alla realizzazione delle modifiche comunicate";
- la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 che attribuisce alle Province le funzioni amministrative relative al rilascio di AIA.;
- la L.R. 30 luglio 2015, n. 13 "*Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni*" con la quale dal 01/01/2016 la Regione, mediante Arpa, esercita le funzioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale;

Evidenziato che:

- con Decreto del Presidente della Provincia n. 143/50383 del 28.05.2015 "Decisione in merito alla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale e modifica sostanziale di Autorizzazione Integrata Ambientale, relativa al progetto di copertura definitiva e degli interventi migliorativi di regimazione delle acque meteoriche della discarica per rifiuti speciali non pericolosi sita in Comune di Cesena, Località Tessello (Busca) presentato da HERAmbiente S.p.a.", successivamente modificato ed integrato con:
 - Determinazione del Dirigente del Servizio Ambiente e Pianificazione Territoriale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2883 del 20.10.2015;
 - Determinazioni del Dirigente della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena di Arpa nn. DET-AMB-2016-95 del 08.02.2016, DET-AMB-2016-269 del 18.02.2016, DET-AMB-2017-831 del 21.02.2017, DET-AMB-2017-2424 del 16.05.2017;

è stato rilasciato a HERAmbiente S.p.A. il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, per la gestione dell'impianto di discarica per rifiuti non pericolosi in località Tessello (Busca) a Cesena, ricomprendente la chiusura dell'emergenza di cui all'Ordinanza n. 18/2013 e l'approvazione del progetto di copertura definitiva;

- con DET-AMB-2019-4617 del 09/10/2019 è stata stabilita la chiusura della discarica a far data dal rilascio dell'atto stesso, e che pertanto a decorrere da tale data è cessata la fase di gestione operativa dell'impianto e ha preso avvio la fase di gestione post operativa;
- con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021 è stato rilasciato il riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;

Vista la comunicazione pervenuta in data 27.10.2021, acquisita al PG n. 165747 del 27.10.2021, come integrata volontariamente con documentazione acquisita ai PG n. 188486 del 07.12.2021 e PG n. 191869 del 14.12.2021 con cui la ditta **HERAmbiente S.p.A.** ha presentato richiesta di modifica non sostanziale con aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021 relativa a:

- modifica di metodiche analitiche e correzione di refusi nel PSC;
- modifica della scheda H "Stato della briglia di valle" dettagliando ulteriormente la definizione di evento sismico rilevante
- modifica del numero di campagne relative al monitoraggio della qualità dell'aria dopo il primo monitoraggio triennale (da due all'anno ad una all'anno);

Vista la nota PG n. 172161 del 09.11.2021, con cui la scrivente Agenzia ha informato gli Enti in merito alla presentazione della modifica non sostanziale in oggetto e ha chiesto al Servizio Territoriale di esprimere il parere istruttorio di competenza;

Acquisita al PG n. 197905 del 23.12.2021 **la relazione** tecnica istruttoria con la quale Arpaè – Servizio Territoriale esprime il seguente parere in ordine alla modifica non sostanziale:

"... Visto quanto richiesto dal Gestore, questo Servizio Territoriale esprime le sottoindicate considerazioni con la necessità di modificare e/o integrare le prescrizioni in essere nel seguente modo:

- *in riferimento alla scheda della qualità dell'aria presentata nella domanda di modifica non sostanziale si esprime parere sfavorevole a quanto indicato dal Gestore, in quanto si ritiene che tale monitoraggio (2 campagne, una estiva e una invernale) concorra, insieme al monitoraggio della scheda D.1 (camere di cattura), a verificare la corretta gestione della discarica. In riferimento alla documentazione presentata successivamente dalla ditta ed acquisita agli atti con PG 191869 del 14/12/21 considerato che i due punti monitorati risultano essere già localizzati lungo la direzione principale del vento, si esprime parere favorevole al monitoraggio nei soli ricettori R1 e R2 in quanto R2 soddisfa già la richiesta di questa Agenzia di effettuare un monitoraggio in un punto che sia a valle della direzione prevalente del vento. Si allega al PSC sopra indicato la nuova Scheda E – Qualità dell'aria al contorno della discarica.*
- *in riferimento alla proposta che sia previsto espressamente in AIA la possibilità di "revisionare le metodiche in funzione del continuo aggiornamento della normativa tecnica. In tutti i casi sarà sempre l'ultima revisione/aggiornamento/sostituzione ad avere validità applicativa. Conseguentemente nei rapporti di prova sarà possibile ritrovare revisioni/sostituzioni successive dei metodi indicati nelle tabelle del PSC, senza necessità di comunicazione ad ogni revisione/sostituzione all'Autorità Competente. Inoltre nel caso in cui per motivi tecnici le metodiche previste non siano utilizzate, saranno tuttavia impiegati metodi analitici ufficiali equivalenti, tali aggiornamenti non saranno oggetto di preventiva autorizzazione, ma saranno indicati all'interno del report annuale." si valuta di accogliere la domanda parzialmente ovvero limitatamente ai casi di revisioni e sostituzione per avvenuta abrogazione di una norma specificamente indicato dall'Ente di normazione ma non nei casi in cui il Gestore sostituisca il Metodo impiegato con un altro basato su un diverso approccio di indagine, analisi, diversa sensibilità e/o utilizzi un Metodo interno. In considerazione di ciò si propone di aggiungere dopo la prescrizione 62, la sottoindicata prescrizione 62 bis:*

62 bis): Per la verifica dei valori limite devono essere utilizzati metodi UNI EN/UNI/ UNICHIM, metodi normati e/o ufficiali, metodi sviluppati da centri di ricerca riconosciuti a livello internazionale (ISTISAN, IRSA-CNR, EPA, ecc.), altri metodi (metodi interni) solo se preventivamente autorizzati dall'Autorità Competente, riportati nell'Allegato D all'Atto di AIA.

Gli aggiornamenti, revisioni e/o sostituzioni per avvenuta abrogazione di una norma dei Metodi analitici di cui all'Allegato D devono essere comunicati

contestualmente all'inoltro del Reporting annuale; l'AC provvederà, se necessario all'aggiornamento dell'Allegato D alla prima revisione utile di AIA; l'impiego di Metodi diversi da quelli indicati nell'Allegato D, non rientranti nella casistica indicata al comma precedente e/o l'impiego di Metodi interni, devono invece essere comunicati con le modalità previste all'art. 29 nonies, Parte II, del D.Lgs 152/06 e smi.

- *si allega l'Allegato D - Metodiche analitiche rev. 1 di Dicembre 2021 modificato e/o integrato. Si precisa che in detta revisione è stata reinserita la tabella relativa alle metodiche della qualità dell'aria che erroneamente il Gestore aveva eliminato;*
- *si allega il PSC rev. 6 di Dicembre 2021 modificato e/o integrato.”;*

Evidenziato che le modifiche in oggetto non comportano variazioni nel quantitativo di rifiuti assoggettabili a garanzie finanziarie, e che pertanto non si rende necessario aggiornare le medesime garanzie finanziarie già prestate ai sensi della D.G.R. 1991/03 con la modifica apportata all'AIA;

Ritenuto opportuno, alla luce dei pareri sopra riportati, accogliere la comunicazione di modifica non sostanziale proposta con le modifiche proposte dal Servizio Territoriale di questa Agenzia;

Richiamata la circolare della Regione Emilia-Romagna del 01.08.2008 nella quale sono previsti i casi soggetti a modifica non sostanziale;

Dato atto che quanto proposto da **HERAmbiente S.p.A.** rientra all'interno di tale casistica al punto 1.2.1 e quindi trattasi di modifica non sostanziale, soggetta ad aggiornamento dell'AIA;

Dato atto che, trattandosi di modifiche non sostanziali, non è necessario dare corso alle procedure di evidenza pubblica, ma è comunque necessario adottare apposito provvedimento al fine di dotare l'azienda di un atto attestante l'accoglimento delle richieste presentate;

Considerato inoltre che con nota PG/2021/106864 del 07.07.2021, la ditta **HERAmbiente S.p.A.** ha trasmesso specifica documentazione in ottemperanza alle prescrizioni n. 3 del paragrafo D.2.1 Finalità, nel paragrafo A.7. Piani ai sensi del D.Lgs 36/03 e smi e Planimetrie di riferimento, nella tabella D1 Interventi di miglioramento, contenute nell'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto di discarica per rifiuti speciali non pericolosi sita in comune di Cesena, località Tessello (Busca) di cui alla DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021;

Considerato che con nota PG n. 130084 del 23.08.2021 il Servizio Territoriale di Arpae ha trasmesso il proprio parere favorevole, da cui risulta quanto segue:

“Il Gestore in data 07.07.2021 con PG/2021/106864, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nella tabella D1 Interventi di miglioramento dell'AIA in oggetto, ha presentato la sotto elencata documentazione:

- 1. Piano di Intervento - Rev 02 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 01.00);*
- 2. PGPO - Piano di Gestione Post Operativa - Rev 05 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 02.00);*
- 3. PRA - Piano di Ripristino Ambientale - Rev 06 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 03.00);*
- 4. Metodiche Analitiche - Rev 01 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 04.00);*
- 5. Piano di Emergenza - Rev 5 (EME-0060) e Procedura di Gestione delle Emergenze – Rev 05 (P-0246);*
- 6. Planimetria stoccaggio materie prime pericolose e rifiuti - Rev 00 (doc. DS 01 FC AA 04 DT RT 01.05).*

Visto quanto sopra, verificato che tale documentazione è in linea con la normativa vigente e con quanto prescritto in autorizzazione, questo Servizio Territoriale, per quanto di competenza approva la documentazione sopra elencata.”;

Ritenuto pertanto opportuno dare atto nella presente determinazione dell'approvazione degli elaborati

indicati, ad eccezione dell'Elaborato 4 "Metodiche Analitiche - Rev 01 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 04.00)" in quanto superato dall'Allegato D "Metodiche analitiche" allegato al presente atto;

Viste le Delibere di Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 1913 del 17.11.2008 e n. 155 del 16.02.2009 che determinano le spese di istruttoria per il rilascio di autorizzazioni integrate ambientali e di modifiche delle stesse;

Tenuto conto che l'azienda ha provveduto ad effettuare il pagamento delle spese istruttorie, ammontanti a € 250,00;

Atteso che in attuazione della L.R. 13/2015, a far data dal 01 gennaio 2016 la Regione, mediante Arpae, esercita le funzioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2015-99 recante *"Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa e delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpae a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015"*;

Vista la Deliberazione della Giunta Regionale 23 Luglio 2018, n. 1181 "Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (Arpae)", ai sensi della L.R. n. 13/2015;

Dato atto che con la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae n. 106 del 27/11/2018 è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

Dato atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90, in riferimento al presente procedimento di modifica di AIA nei confronti della ditta HERAmbiente S.p.A.;

Dato atto che la Responsabile del Procedimento Dr.ssa Luana Francisconi, in riferimento al medesimo procedimento, nella proposta di provvedimento attestano l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012";

Tutto ciò premesso, su proposta della Responsabile di Procedimento,

DETERMINA

1. **di accogliere parzialmente**, ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., alla luce delle motivazioni riportate in premessa che si intendono qui integralmente richiamate, la seguente modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a **HERAmbiente S.p.A.** con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021 per la gestione post operativa dell'impianto di discarica per rifiuti non pericolosi in Comune di **Cesena - località Tessello (Busca)**:
 - 1.1. **si accoglie con modifiche** l'elaborato 2 "Piano di monitoraggio DS 01 FC AA 04 M1 PN 02.00 rev 06 del 25.10.2021" proposto, e conseguentemente **si approvano l'"Allegato C - PSC - Piano di Sorveglianza e Controllo Rev. 6 di Dicembre 2021" e l'"Allegato D - Metodiche analitiche - Rev. 1 di Dicembre 2021" come aggiornamento con sostituzione integrale** dei medesimi allegati approvati con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021;
 - 1.2. **si inserisce**, dopo la prescrizione n. 62 dell'Allegato A della DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021, la sottoindicata prescrizione 62 bis:

62 bis): Per la verifica dei valori limite devono essere utilizzati metodi UNI EN/UNI/ UNICHIM, metodi normati e/o ufficiali, metodi sviluppati da centri di ricerca riconosciuti a livello internazionale (ISTISAN, IRSA-CNR, EPA, ecc.), altri metodi (metodi interni) solo se

preventivamente autorizzati dall'Autorità Competente, riportati nell'Allegato D all'Atto di AIA.

Gli aggiornamenti, revisioni e/o sostituzioni per avvenuta abrogazione di una norma dei Metodi analitici di cui all'Allegato D devono essere comunicati contestualmente all'inoltro del Reporting annuale; l'AC provvederà, se necessario all'aggiornamento dell'Allegato D alla prima revisione utile di AIA; l'impiego di Metodi diversi da quelli indicati nell'Allegato D, non rientranti nella casistica indicata al comma precedente e/o l'impiego di Metodi interni, devono invece essere comunicati con le modalità previste all'art. 29 nonies, Parte II, del D.Lgs 152/06 e smi.

2. **di approvare** i seguenti documenti, trasmessi con nota PG n. 106864 del 07.07.2021, in ottemperanza alle prescrizioni della tabella D1 "Interventi di miglioramento" dell'AUA vigente, che aggiornano e sostituiscono le precedenti revisioni dei corrispondenti elaborati:
 - Piano di Intervento - Rev 02 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 01.00);
 - PGPO - Piano di Gestione Post Operativa - Rev 05 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 02.00);
 - PRA - Piano di Ripristino Ambientale - Rev 06 (doc. DS 01 FC AA 04 O1 RT 03.00);
 - Piano di Emergenza - Rev 5 (EME-0060) e Procedura di Gestione delle Emergenze – Rev 05 (P-0246);
 - Planimetria stoccaggio materie prime pericolose e rifiuti - Rev 00 (doc. DS 01 FC AA 04 DT RT 01.05).
3. **di precisare** che Arpae esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., al fine di verificare la conformità dell'installazione alle condizioni prescritte;
4. **di precisare** che il Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae, ove rilevi situazioni di non conformità alle condizioni contenute nel presente provvedimento, procederà secondo quanto stabilito nell'atto e nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
5. **di considerare** il presente atto parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2021-1714 del 09.04.2021, di cui rimangono in vigore tutte le prescrizioni non espressamente modificate. Il presente provvedimento deve essere conservato unitamente all'autorizzazione sopracitata ed esibito agli organi di controllo che ne facciano richiesta;
6. **di pubblicare** integralmente sul sito web c.d. "Portale IPPC" della Regione Emilia-Romagna, ai sensi del D.Lgs 152/06, la presente determinazione;
7. **di dare atto** che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;
8. **di fare salvi** i diritti di terzi;
9. **di precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativemente al T.A.R. dell'Emilia - Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;
10. **di inviare copia** del presente atto alla ditta HERAmbiente S.p.A., al Comune di Cesena, all'Azienda USL territorialmente competente e al Servizio Territoriale di Forlì-Cesena di Arpae.

La responsabile dell'Incarico di Funzione
Autorizzazioni complesse ed Energia
Dr.ssa Tamara Mordenti*
documento firmato digitalmente

ALLEGATO C - PSC - PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO

Rev. 6 di Dicembre 2021

SCHEDA A - ACQUE PROFONDE - POZZI PIEZOMETRICI

Scopo delle rilevazioni: rilevare eventuali variazioni dello stato di qualità delle acque di circolazione sotterranea al di sotto del corpo discarica e individuarne cause e caratteristiche.								
Normativa di riferimento: D.Lgs. 152/06 e smi e D.Lgs. 36/03 e smi								
Punti di monitoraggio: PZ1-13, PZ2-13, PZ3-13, PZ4-13, PZ5-13, P2B, P3A, P3B, PZA1, N3, N4, PZ4, PZ2					Frequenza annuale: verifiche per garantire la permanenza delle caratteristiche tecnico-funzionali in gestione post operativa			
Punti di monitoraggio CHIMICO e LIVELLO DI FALDA P1 - P2A - PZ1-11 (pozzi piezometrici) PZA2 (pozzo Norton) SA1 - SA2 (pozzi di subalveo del Rio della Busca)								
Frequenza monitoraggio piezometrico (livello di falda)					Semestrale in fase gestione post operativa			
Parametri FONDAMENTALI MARKERS (VM)	Unità di misura	Livello di guardia dei Valori Marker (il dato tra parentesi è la media storica)						Frequenza post-gestione
		P1 monte	P2A	PZ1-11	PZA2	SA1 monte	SA2	
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	/	6151,2 (5592)	6580,2 (5982)	12534,5 (11395)	/	7610,9 (6919)	Semestrale
COD	mg/L	/	270,6 (246)	115,3 (104,8)	132 (120)	/	117.7 (107)	
Cloruri	mg/L	/	1086,8 (988)	1320 (1200)	633,6 (576)	/	2134 (1940)	
Az. ammoniacale	mg/L	/	12,1 (11)	13,6 (12.4)	8,8 (8)	/	14,3 (13)	

Parametri FONDAMENTALI VALORI DI ATTENZIONE (VA)	Unità di misura	Livello di guardia dei Valori di Attenzione (il dato tra parentesi è la media storica)						
		P1	P2A	PZ1-11	PZA2	SA1 monte	SA2	Frequenza post-gestione
BOD ₅	mg/L	/	75 (50)	14,7 (9.8)	4,5 (3)	/	24 (16)	Semestrale
Zinco	µg/L	/	/	132 (88)	378 (252)	/	/	
Ossidabilità Kubel	mg/L	93 (62)						
Az. totale (TKN)	mg/L	43,5 (29)						
Az. nitrico	mg/L	7,5 (5)						
Cromo totale	µg/L	6 (4)						
Rame	µg/L	13,5 (9)						
Potassio	mg/L	73,5 (49)						
Sodio	mg/L	4933,5 (3289)						
Calcio	mg/L	1233 (822)						
Magnesio	mg/L	699 (466)						
Alcalinità espressa come ione bicarbonato	mg/L	da determinare						
Parametri FONDAMENTALI VALORI DI FONDO (VF)	Unità di misura	P1 monte	P2A	PZ1-11	PZA2	SA1 monte	SA2	Frequenza post-gestione
Az. nitroso	mg/L	3.9						Semestrale
Fluoruri	µg/L	5530						
Mercurio	µg/L	1.2						
Nichel	µg/L	77						
Piombo	µg/L	24						
Arsenico	µg/L	13						
Antimonio	µg/L	7						
Boro	µg/L	37630						
Ferro	µg/L	25800						
Manganese	µg/L	7880						
Solfati	mg/L	7575						

Parametri FONDAMENTALI							Unità misura	Frequenza post-gestione
Temperatura							°C	Semestrale
pH							Unità pH	
TOC							mg/L	
Cromo VI (CSC = 5 µg/l)							µg/L	
Cianuri liberi (CSC = 50 µg/l)							µg/L	
Cadmio (CSC = 5 µg/l)							µg/L	
Selenio (CSC = 10 µg/l)							µg/L	
Parametri APPROFONDIMENTO							Unità misura	Frequenza post-gestione
DOC							mg/L	Annuale
Fenoli e Clorofenoli - da 69 a 72 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
IPA - da 29 a 38 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
Composti organici alogenati - clorobenzeni - da 62 a 68 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
Pesticidi fosforati							µg/L	
Pesticidi non fosforati - da 76 a 86 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
Stirene (vedi CSC)							µg/L	
Composti organici azotati - nitrobenzeni - da 58 a 61 e ammine aromatiche - da 73 a 75 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
Solventi clorurati (alifatici clorurati cancerogeni, alifatici alogenati cancerogeni - 39 da 41 a 57 D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2 (vedi CSC)							µg/L	
Indagine idrologica isotopica (¹⁸ O - ² H)							/	
Parametri APPROFONDIMENTO VALORI DI FONDO (VF)	Unità di misura	P1 monte	P2A	PZ1-11	PZA2	SA1 monte	SA2	Frequenza post-gestione
Benzene	µg/L	20						Annuale
Etilbenzene	µg/L	594.9						
Toluene	µg/L	144.8						
Xileni	µg/L	11.1						
Triclorometano	µg/L	0.9						
Metodiche analitiche: vedi allegato D								

ALLEGATO D - METODICHE ANALITICHE**REV. 1 di Dicembre 2021****ACQUE PROFONDE**

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2510 B
COD	mg/L	ISO 15705 par 10.2 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5220 D APAT IRSA 5135
Cloruri	mg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
Azoto ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 UNI 11669
BOD5	mg/L	APHA Std. Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 B, C e D APAT IRSA 5120
Zinco	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Ossidabilità Kubel	mg/L	UNI EN ISO 8467 UNI 11758
Azoto Totale come N	mg/L	UNI EN 12260 (Ntot) UNI EN ISO 11905-1 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B APAT CNR IRSA 4040 A1+APAT CNR IRSA 4050+UNI EN 25663+ISO 7150 APAT CNR IRSA 4060 Man 29
Azoto nitrico	mg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
Potassio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Sodio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Calcio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Magnesio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Cromo totale	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Rame	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Azoto nitroso	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 A Man 29 APHA Standard Methods for examination of water and waste water 4110 B e D UNI EN ISO 10304-1
Fluoruri	µg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
Mercurio	µg/L	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 UNI EN ISO 15587-2+ UNI EN ISO 17294-2 EPA 6010 EPA 6020
Nichel	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Piombo	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Arsenico	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Antimonio	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Boro	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Ferro	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Manganese	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Solfati	µg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI ISO 10304-1
Temperatura	°C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2012 2550 B APAT CNR IRSA 2100 Man 29
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 H+B
TOC	mg/L	APHA Standard Methods for examination of water and waste water 5310 C APHA Standard Methods for examination of water and waste water 5310 B APAT CNR IRSA 5040 Man 29
Cromo IV	µg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 EPA 7199
Cianuri liberi	µg/L	APHA Standard Methods for examination of water and wastewater 4500-CN + 4500-CN E APAT CNR IRSA 4070 Man 29 NU 2251
Cadmio	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Selenio	µg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
DOC	mg/L	APHA Standard Methods for examination of water and waste water 5310 C APHA Standard Methods for examination of water and waste water 5310 B APAT CNR IRSA 5040 Man 29-2003
Fenoli	µg/L	EPA 528 APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 EPA 8270D
Clorofenoli (da n.69 a n.72 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 528 APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 EPA 8270
IPA (da n.29 a n.38 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 p.to 5.11e 7.4 Man 29 EPA 8270
Composti organici alogenati (clorobenzeni da n.62 a n.68 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Pesticidi fosforati	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1e 7.2 Man 29 EPA 8270 APAT CNR IRSA 5100 Man 29

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Pesticidi non fosforati (da n.76 a n.86 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1e 7.2 Man 29 EPA 8270 APAT CNR IRSA 5100 Man 29
Stirene	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Composti organici azotati (nitrobenzeni da n.58 a n.61 e ammine aromatiche da n.73 a 75 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 3510C + EPA 8270D UNI EN ISO 15680 + EPA 3510C+EPA 8270E
Solventi clorurati (alifatici clorurati cancerogeni, alifatici clorurati non cancerogeni, alifatici alogenati cancerogeni n.39 e da n.41 a n.57 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 5030 C + EPA 8260 C + APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Indagine idrologia isotopica (¹⁸ O - ² H)	-	Oss.18-H2O_metod. anal Esterni_rev.0_050615 Deut-H2O_metod. anal Esterni_rev.0_050615 MP14 rev:0
Benzene	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Etilbenzene	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Toluene	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Xileni	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Triclorometano	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.1 Man 29 EPA 5030 C + EPA 8260 C UNI EN ISO 15680
Alcalinità espressa come ione bicarbonato	µg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29

PERCOLATO

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 EPA 9040C
BOD5	mg/L	APHA Std. Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D
COD	mg/L	ISO 15705 par 10.2 APHA Std. Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D
Azoto ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 APAT CNR IRSA 4030 B Man 29
TDS	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29
Conducibilità	µS/cm	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B APAT CNR IRSA 2030 Man 29
Azoto Totale espresso come N	mg/L	MU 2441 UNI EN ISO 11905-1 UNI 12260 M10R003
Azoto nitrico	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D
Fosforo totale	mg/L	M.U. 2252 EPA 6010 UNI 11885
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D
Alcalinità espressa come ione bicarbonato	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29
Solfuri (come S)	mg/L	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500S= C,F
Fluoruri	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D
Arsenico	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Cadmio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Cromo Totale	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Cromo esavalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 APAT 3020 EPA 7199
Cromo trivalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Mercurio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020 UNI EN ISO 15587-2+UNI EN ISO 17294-2
Nichel	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Piombo	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Rame	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Zinco	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Alluminio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Boro	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Ferro	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Manganese	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Stagno	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Selenio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Molibdeno	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Antimonio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Bario	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Potassio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Sodio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Calcio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Magnesio	mg/L	EPA 6020 EPA 6010 APAT 3020
Cianuri	mg/L	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-CN C + 4500-CN E EPA 9010C + EPA 9014 APAT CNR IRSA 4070 Man 29
Aldeidi alifatiche	mg/L	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 APAT CNR IRSA 5010 A Man 29
Fenoli	µg/L	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 EPA 3510C + EPA 8270D
Clorofenoli (da n.69 a n.72 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 EPA 3510C + EPA 8270D
Idrocarburi totali (espressi come N-esano)	µg/L	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5520 C + 5520 F EPA 5021A + EPA 8015C+ UNI EN ISO 9377-2 (calcolo) ISPRA MAN 123-2015
IPA (da n.29 a n.38 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 EPA 8270
Composti organici azotati (nitrobenzeni da n.58 a n.61 e ammine aromatiche da n.73 a 75 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 8270 EPA 8260
Composti organici alogenati (clorobenzeni da n.62 a n.68 sostanza D.Lgs 152/06 All.5, Tab.2)	µg/L	EPA 8260 EPA 8270
Pesticidi non fosforati	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 EPA 8270
Pesticidi fosforati	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 Man 29
Indagine idrologia isotopica (^{18}O - ^2H)	-	Oss.18-H ₂ O_metod. anal Esterni_rev.0_050615 Deut-H ₂ O_metod. anal Esterni_rev.0_050615 MP14 rev:0

ACQUE SUPERFICIALI

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Conducibilità elettrica a 20°C	μS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2510 B
Azoto ammoniacale (ione ammonio)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 UNI 11669
Azoto nitrico	mg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
COD	mg/L	ISO 15705 par 10.2 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5220 D
Cloruri	mg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 H+B
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2550 B
Potassio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Sodio	mg/L	
Calcio	mg/L	
Magnesio	mg/L	
Alcalinità espressa come ione bicarbonato	mg/L	APAT CNR IRSA Man 29-2003
Azoto totale (come N)	mg/L	UNI EN 12260 (Ntot) UNI EN ISO 11905-1+ APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29-2003+APAT CNR IRSA 4050 Man 29-2003 + UNI EN 25663 + ISO 7150-1 APAT CNR IRSA 4060 Man 29-2003
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 A Man 29 APHA Standard Methods for examination of water and waste water 4110 B e D UNI EN ISO 10304-1
BOD5	mg/L	APHA Std. Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 B, C, D APAT IRSA CNR 5120
Fosforo totale (come P)	mg/L	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 UNI EN ISO 6878 UNI EN ISO 15587-2+UNI EN ISO 17294-2 EPA 6010 EPA 6020

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Solfati (ione solfato)	mg/L	EPA 300.1 A APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4110 B + 4110 D APAT CNR IRSA 4020 Man 29 UNI EN ISO 10304-1
Cadmio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Cromo totale	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Mercurio	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Nichel	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Piombo	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Rame	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Zinco	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020
Boro	mg/L	UNI EN ISO 15587-2 + UNI EN ISO 17294-2 APAT CNR IRSA 3010 Man 29 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 EPA 6010 EPA 6020

EMISSIONI DI BIOGAS DAL CORPO DISCARICA

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Anidride Carbonica	gr/m ² -h	M10G103
Metano	gr/m ² -h	M10G103

BIOGAS ASPIRATO DALLA DISCARICA

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Metano	% v/v	EPA 3C
Ossigeno	% v/v	EPA 3C
Anidride carbonica	% v/v	EPA 3C
NH ₃	mg/Nm ³	M.U.632
H ₂ S	% v/v	M.U.634
H ₂	% v/v	ASTM D1945
CVM	mg/Nm ³	EPA TO 15
Potere calorifico inferiore sul secco	KJ/m ³	UNI EN ISO 6976

EMISSIONI IN ATMOSFERA CONVOGLIATE

Descrizione	Metodo
Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento	UNI EN ISO 16911-1 Annex A 2013 UNI EN 13284-1
Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati	UNI EN ISO 16911-1 Annex A 2013
Determinazione della concentrazione delle polveri totali	UNI EN 13284-1
Determinazione degli ossidi di azoto (NO _x)	ISTISAN 98/2 (Allegato I DM 25/8/2000) UNI 9970 UNI 10878 UNI EN 14792 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR
Determinazione del biossido di zolfo (SO ₂)	UNI 10393 UNI 10246-1 UNI 9967 UNI 10246-2 UNI EN 14791 ISTISAN 98/2 (All. I DM 25/08/2000) Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR
Determinazione della concentrazione di COV con caratterizzazione qualitativa dei singoli composti organici	UNI CENT/S 13649:2015
Determinazione della concentrazione di COV espressa come carbonio organico totale (C > 20 mg/m ³)	UNI EN 13526
Determinazione delle concentrazione di massa del COT in forma gassosa, metodo in continuo con rilevatore a ionizzazione di fiamma	UNI EN 12619:2013
Determinazione della concentrazione di monossido di carbonio	UNI 9969 UNI EN 15058 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR

Descrizione	Metodo
Determinazione dei gas di combustione (CO, O ₂ , CO ₂)	UNI 9968 Analizzatori celle elettrochimiche, IR, FTIR
Determinazione dei composti inorganici del cloro e del fluoro espressi come acido cloridrico (HCl) e acido fluoridrico (HF)	ISTISAN 98/2 (All. 2 DM 25/08/2000) UNI 10787 UNI EN 1911-1,2,3
Determinazione della concentrazione di acido cloridrico	UNI EN 1911-1,2,3 - DM 25/08/2000 Allegato 2
Determinazione composti inorganici del fluoro	UNI 10787 - DM 25/08/2000 Allegato 2

QUALITA' DELL'ARIA

Parametri	U.d.M.	Metodiche Analitiche
Metano	ng/m ³	Canister
Composti odorigeni (alcheni)	µg/m ³	EPA TO-15 1999
Anidride solforosa	µg/m ³	Radiello
CVM	µg/m ³	EPA TO-15 1999
Aldeidi	µg/m ³	EPA TO-11A

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.