AMBIENTALE ICHIARAZIONE



azienda servizi ambientali

Via S. Vincenzo, 18 60013 CORINALDO (AN) Tel. 071 797.62.09

http://www.asambiente.it
e-mail: info@asambiente.it



GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA IT-000578



La presente
Dichiarazione Ambientale
è stata redatta
in conformità al Regolamento
(UE) N.2026/2018 EMAS

Rev. 26 in data: 09/10/2025 dati aggiornati al 31/08/2025

INDICE

INDICE	
GLOSSARIO AZIENDALE	4
1.1 CONVALIDA E RINNOVI	6
2. PRESENTAZIONE	7
2.1 Dati Anagrafici	7
2.1.1 Mansionario (A.4. – A.4.1.)	8
2.1.2 Struttura organizzativa	9
2.2 DESCRIZIONE AZIENDA	10
2.3 Cronologia	10
2.4 SITO	11
2.4.1 Inquadramento urbanistico, geomorfologico, idrografico	
3. LE ATTIVITÀ	
3.1 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE	13
3.2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO	13
3.3 GESTIONE DELL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO (A.4.6)	16
3.3.1 Modalità di conferimento nell'Impianto di Smaltimento	
3.3.2 Rifiuti conferiti	19
3.3.4 Gestione Biogas	
3.3.5 Sistema di videocontrollo	
3.3.6. Impianto lavaggio pneumatici mezzi conferitori	
3.4. INDICATORI CHIAVE (A.5. – A.5.1)	
3.4.1 ALTRI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE (A.5. – A.5.1)	
3.4.2 ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO (A.5. – A.5.1)	
3.4.2.1 Monitoraggio acque sotterranee	
3.4.2.2 Monitoraggio acque meteoriche di ruscellamento	
3.4.2.4 Monitoraggio della qualità dell'aria	
3.4.2.5 Monitoraggio topografico	
3.4.2.6 Monitoraggio meteorologico	
3.4.2.7 Monitoraggio geotecnico	
3.5 LE AUTORIZZAZIONI	
4. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	63
4.1 POLITICA AMBIENTALE (A.2.)	
4.2 ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE (A. – A.1.)	
4.2.1 Rapporto con i fornitori	
4.2.2 Formazione e partecipazione del personale (A.4.2 - B.4.)	
4.2.3.2 Informazione ai cittadini (B.5.)	73
4.2.4 Audit Interno (A.5.5.)	
4.2.4.1 Riesame della Direzione (A.6.)	
4.2.4.1 Riesame della Direzione (A.6.) 5. GLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI – INDIRETTI (A.3 - A.3.1. –	B.1.)
5.1 IDENTIFICAZIONE	74
5.2 VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DEGLI IMPATTI AMBIENTALI	75
5.3 VALUTAZIONE DEI RISCHI E OPPORTUNITÀ	81
5.4 ASPETTI DIRETTI	81
5.4.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA ED EMISSIONI ODORIGENE	81
5.4.1.1 Emissioni diffuse	81
5.4.2 Scarichi idrici	86
5.4.3 Rifiuti	87
5.4.3.2 Oli usati	90
5.4.4 MATERIE PRIME E/O AUSILIARIE (PERICOLOSE E/O INFIAMMABILI)	90
5.4.5 RISORSE NATURALI E RISORSE ENERGETICHE	
5.4.5.1 Consumo di energia elettrica	91
5.4.5.2 Consumo di acqua	
5.4.5.3 Consumo di combustibili per autotrazione	
5.4.6.2 Movimentazione materie prime pericolose	
5.4.6.3 Movimentazione del percolato	94
0 01 6	GUAROW

	5.4.6.4 Incendio	94
	5.4.7 IMPATTO ACUSTICO	94
	5.4.8 IMPATTO VISIVO	97
	5.4.9 EFFETTI SULLA BIODIVERSITÀ	98
	5.4.10 EMERGENZE (INCENDIO / TERREMOTI) (A.4.7.)	98
	5.4.11 GESTIONE DELLE EMERGENZE (A.4.7.)	
	5.5 ASPETTI INDIRETTI	99
	5.5.1 EMISSIONI CONVOGLIATE	
	5.6 NON CONFORMITÀ, AZIONI CORRETTIVE E PREVENTIVE (A.5.3)	101
	5.6.1 CONTENZIOSI E RECLAMI	
6	. OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI PER IL PROSSIMO TRIENNIO (A.3.3. –	· B.3.
	- 	102
	6.1 OBIETTIVI TRIENNIO 2022-2024	
	6.2 OBIETTIVI TRIENNIO 2025-2027	103
	6.3 STATO AVANZAMENTO OBIETTIVI	104
7	'. APPENDICI	105
	7.1 GESTIONE DELLE DISPOSIZIONI NORMATIVE E DELLE PRESCRIZIONI LEGALI APPLICABILI (A.3.2	B.2
	A.5.2)	105



GLOSSARIO AZIENDALE

Per una migliore e più agile comprensione del presente Documento, si ritiene utile fornire di seguito alcune definizioni ed il significato degli acronimi utilizzati.

A.R.P.A. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente.

BIOGAS è un gas che si forma quando una sostanza organica, un rifiuto, si decompone in assenza di

ossigeno. Questo gas biologico, ovvero naturale, è costituito principalmente da metano e anidride carbonica. Il biogas può essere utilizzato per il funzionamento delle stufe, delle

lampade, di piccoli macchinari e per generare elettricità.

BOD5 Ossigeno consumato per ossidare biochimicamente in 5 giorni le sostanze organiche

contenute nell'acqua.

BENTONITE Tipo di argilla con particolari caratteristiche di impermeabilità.

BIOESSICCAZIONE Processo di fermentazione aerobica accelerato a carico dei Rifiuti Urbani, controllato

attraverso il monitoraggio e la regolazione delle condizioni che determinano le fermentazioni. Condotto con tiraggio naturale o forzato, destinato allo scarico dei prodotti gassosi di un

Impianto.

CERTIFICATO DI ASSIMILABILITÀ COMBUSTIONE E TERMOVALORIZZAZ. COMPOST

CAMINO

Certificato che attesta l'assimilabilità di un certo tipo di rifiuto rispetto a un altro.

Reazione chimica di ossidazione che dà luogo a sviluppo di calore e luce.

Prodotto proveniente dai rifiuti solidi urbani o assimilabili, con l'eventuale aggiunta di fanghi di depurazione, sottoposti ad una fermentazione aerobica che ne modifica stabilmente le

caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche.

COMPOSTAGGIO Processo biologico aerobico di trasformazione delle componenti organiche dei rifiuti, avente

per scopo la riduzione del volume (fino al 25-50%) e la realizzazione di un prodotto utilizzabile

in agricoltura e nelle tecniche di bioingegneria.

CONVENZIONE è un contratto tra le parti che dà il permesso, al conferitore, di smaltire i propri rifiuti (urbani

o assimilabili) presso l'Impianto di smaltimento. In particolare nella convenzione sono indicati: il prezzo al kg, la quantità che è stata concessa di smaltire nell'anno, gli orari di apertura

dell'Impianto di smaltimento e le modalità di conferimento.

C.d.R. Combustibile derivato da Rifiuti.

C.E.R. Catalogo Europeo dei Rifiuti. Attribuisce ad ogni rifiuto un codice specifico di 6 numeri.
 COD Ossigeno consumato per ossidare chimicamente le sostanze organiche contenute nell'acqua.

COLTIVAZIONE della DISCARICA

Attività condotte nei lotti di discarica aperti (quali abbancamento dei rifiuti, modellamento

delle scarpate).

DEODORAZIONE è un meccanismo con il quale si eliminano gli odori sgradevoli.

DERATTIZZAZIONE è un procedimento che viene effettuato periodicamente nelle discariche per eliminare i topi.

DETENTORE
DEI RIFIUTI
DIGESTIONE
ANAEROBICA

può essere o il produttore dei rifiuti o la persona fisica o giuridica che li detiene.

è un processo biologico complesso attraverso il quale, in assenza di ossigeno la sostanza organica viene trasformata in biogas o gas biologico, costituito principalmente da metano e

anidride carbonica.

DISCARICALuogo o zona destinata allo scarico di rifiuti. Le discariche possono essere di diverse categorie,

e in base alla categoria possono "accogliere" tipologie diverse di rifiuti.

DISINFESTAZIONE è un'operazione diretta a distruggere insetti, parassiti o altri animali nocivi.

F.I.R. Sigla di "formulario di identificazione rifiuto".

GRADIENTE Variazione di un parametro fisico in funzione dell'unità di lunghezza. Nel caso specifico, il

Gradiente Idraulico indica la differenza di altezza della falda (pendenza), misurata in ‰, tra

2 punti.

INTERRAMENTO è un'operazione con la quale i rifiuti vengono collocati in una buca e poi ricoperti con della

terra.

LOTTO Unità funzionale di cui si compone la discarica.

NACE Nomenclatura generale delle Attività Economiche nelle Comunità Europee. Attribuisce un

codice ad ogni attività.

Nm³ Normal metro cubo, volume di gas riferito a temperatura di 0° C e pressione di 0,1 MPa.

Ouε/mc Concentrazione dell'odore espresso in Unità Odorimetriche Europee per metro cubo di aria 1

 $OU_E/mc = 123 \mu q di n-butanolo in 1 m³ di aria$

PERCOLATO

Il percolato è un prodotto dell'attività di trasformazione anaerobica della sostanza organica dei rifiuti. Esso è costituito dall'acqua meteorica che percola attraverso la discarica, mescolata

dei rifiuti. Esso è costituito dall'acqua meteorica che percola attraverso la discarica, mescolata a quella che deriva dall'umidità stessa dei rifiuti; ne consegue che la quantità di percolato che si forma sia soggetta a forti variazioni stagionali, che seguono le corrispondenti variazioni delle precipitazioni. Il percolato prodotto viene raccolto ed inviato agli impianti di depurazione

mediante autocisterne.

PIEZOMETRO È un dispositivo che consente di individuare la quota piezometrica di una massa liquida..

PEAD Polietilene ad alta densità

Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 4 di 105

PESATA

è un modulo composto da quattro copie, questo viene compilato in parte manualmente e in parte da una macchina elettronica apposita. La pesata viene fatta in due momenti: - quando arriva il camion pieno di rifiuti; - quando il suddetto camion ha scaricato i rifiuti. Infine la pesata viene fatta firmare dal trasportatore e gliene vengono consegnate due copie.

PROCTOR

prova geotecnica standard con la quale viene misurata in sito la densità dei terreni.

PRODUTTORE DI RIFIUTI RACCOLTA RACCOLTA

è la persona la cui attività ha prodotto rifiuti.

Operazione di prelievo, di cernita e di raggruppamento di rifiuti per il loro trasporto.

DIFFERENZIATA

è idonea a raggruppare i rifiuti urbani in frazioni merceologiche omogenee destinate al riutilizzo, al riciclaggio ed al recupero di materie prime.

RIFIUTI BIODEGRADABILI RIFIUTI PERICOLOSI

Sono quei rifiuti di composto chimico decomponibile per l'azione di batteri e microrganismi.

RIFIUTI SPECIALI

Tutte le sostanze, inclusi i rifiuti tossici, che presentano un pericolo immediato o a lungo termine per la salute umana o che costituiscono un rischio per lo stato della salute ambientale. I rifiuti speciali sono: - rifiuti da attività agricole e agro industriali; - rifiuti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione, nonché i rifiuti pericolosi che derivano dalle attività di scavo; - rifiuti da lavorazioni industriali; - rifiuti da lavorazioni artigianali; - rifiuti da attività commerciali; - rifiuti da attività di servizio; - rifiuti derivanti da attività sanitarie; - rifiuti derivanti dall'attività di recupero; - i macchinari e le apparecchiature deteriorati ed obsoleti; - i veicoli a motore, rimorchi e simili fuori uso e loro parti ecc...

RIFIUTI URBANI

I rifiuti urbani sono: - rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione; - rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade; - rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade e aree pubbliche o sulle strade e aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua; - rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi ed aree cimiteriali; - rifiuti provenienti da esumazioni ed estumazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriali, diversi da quelli sopra indicati ecc...

RIFIUTO

RSAU

Prodotto di scarto solido, liquido o gassoso derivante da processi manifatturieri, industriali,

agricoli o di altra natura. è la sigla che sta per Rifiuti Solidi Assimilabili agli Urbani.

RSU

è la sigla che sta per Rifiuti Solidi Urbani.

R.S. Residuo Secco.

R.S.G.I. Responsabile del Sistema di Gestione Integrato

SBANCAMENTO E' l'asportazione di grandi quantità di terra e/o roccia per livellare terreni o per sotterrare

rifiuti.

Processo relativo alle fasi di conferimento rifiuti, raccolta, spazzamento, cernita, trasporto, **SMALTIMENTO**

trattamento, nonché l'ammasso e il deposito sul suolo della discarica.

STOCCAGGIO Le attività di smaltimento consistenti nelle operazioni di deposito preliminare di rifiuti, nonché

le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di materiali. Lo stoccaggio quindi, a seconda della destinazione del materiale è considerato un'operazione di smaltimento (deposito preliminare) oppure di recupero (messa in riserva). In entrambi i casi viene escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui i rifiuti sono

S.G.I. . Sistema Gestione Integrato (Qualità, Ambiente, Sicurezza).

TEP Tonnellata di petrolio equivalente, unità convenzionale di energia che paragona il potere

calorifico di qualsiasi fonte energetica all'energia contenuta in una tonnellata di petrolio (41,8

GigaJoule).

Tal Quale. T.O. U.M. Unità di Misura.

Unità Odorimetrica, misura olfattometrica delle emissioni odorose in base alla valutazione dei U.O.

campioni di aria da parte di un gruppo di soggetti "annusatori", selezionati su base clinica

delle capacità olfattive individuali.



1. PREMESSA

Il presente documento, denominato **Dichiarazione Ambientale**, conformemente a quanto espresso nel Regolamento *(UE) n. 2026/2018* del *19 dicembre 2018*, che modifica l'Allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 (EMAS) relativo alla comunicazione, con particolare riferimento ai contenuti della Dichiarazione Ambientale e alle modalità di presentazione e divulgazione delle informazioni ambientali.

Il documento ha lo scopo di fornire al pubblico e ai soggetti interessati una chiara descrizione della Società A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.r.l., della sua organizzazione, delle attività condotte nel sito di Corinaldo, delle sue prestazioni ambientali.

L'azienda dichiara che i dati contenuti nel presente documento sono reali.

1.1 Convalida e rinnovi

Questa Dichiarazione Ambientale:

- è redatta dal Responsabile del Sistema di Gestione Integrato, Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi,
 - è approvata dalla Direzione aziendale, nella persona del Presidente Tonino Dominici;
 - è stata sottoposta a convalida in data **09/10/2025**

dal verificatore ambientale accreditato con n° IT-V-0003 (data 08/07/2014) DNV Business Assurance Italy S.r.l. Nome del verificatore Ambientale accreditato e suo indirizzo:

DNV Business Assurance Italy S.r.l.

Via Energy Park, 14 20871 – Vimercate (MB)

Tel.: 039-68.99.905 (r.a.) - fax: 039-68.99.930 - e-mail: milan@dnv.com

- è distribuita agli Enti interessati in formato digitale;
 - è disponibile presso il sito www.asambiente.it.

Con cadenza annuale l'azienda presenterà una Dichiarazione Ambientale Aggiornata da convalidare con gli aggiornamenti per quanto riguarda le prestazioni ambientali dell'organizzazione ed il rispetto degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente di cui all'allegato IV.

Chiarimenti in merito e copie del presente documento possono essere richiesti a: Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi Responsabile del Sistema di Gestione Integrato (RSGI)

A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.r.l.

Via S. Vincenzo, 18 60013 CORINALDO (AN) Tel.: 071 7976209 Cell.:333 4276841

e-mail: direttore@asambiente.it

Coy Oli- STECHWEOMORE DNV 80 DNV 80 MILE ON 150 MILE O

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 6 di 105

2. PRESENTAZIONE

2.1 Dati Anagrafici

Ragione sociale ASA Azienda Servizi Ambientali S.r.l.

Sede amministrativa Via San Vincenzo, 18 – 60013 Corinaldo (AN)

Telefono 071/7976209

e-mail <u>asambiente@pec.it</u> (posta elettronica certificata)

direzione.tecnica@asambiente.it amministrazione@asambiente.it

info@asambiente.it

Sede operativa Via San Vincenzo, s.n. – 60013 Corinaldo (AN)

Telefono 071/7976369

e-mail accettazione@asambiente.it

Capitale Sociale € 25.000,00

Nº Iscrizione Registro Imprese AN, C.F. e P. I.V.A.: 02151080427

Aut. Provincia di Ancona (AIA) gestione Discariche per rifiuti non pericolosi nº 2/2024/AIA/DIS

del 30/01/2024 e s.m.i.

Codice NACE 38.32

Numero dipendenti 2025 14

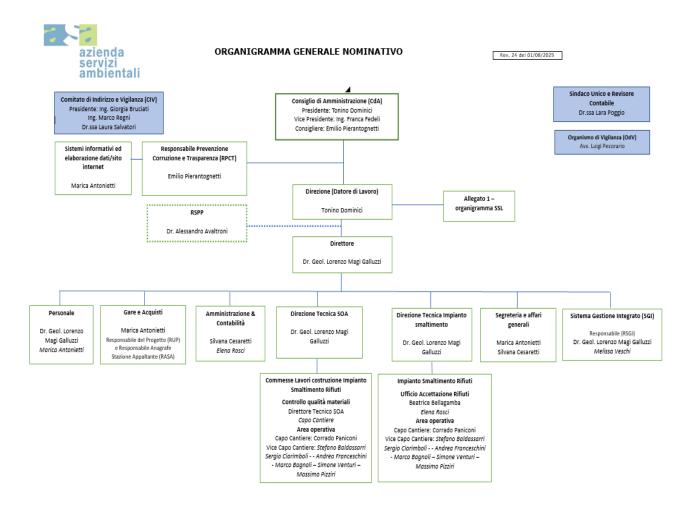


2.1.1 Mansionario (A.4. – A.4.1.)

Funzione	Carica	Dipendenza gerarchica	Compiti e responsabilità ambientali
Direzione Generale	Presidente (Tonino Dominici)		Definisce la politica ambientale, provvede allo sviluppo di un Sistema di Gestione Ambientale adeguato, approva il Manuale di Gestione Ambientale, l'Analisi Ambientale, i Programmi
(Consiglio di Amministrazione)			Ambientali, le Procedure Ambientali. Collabora con il Responsabile Gestione Ambientale nell'analisi degli aspetti ambientali e partecipa all'esecuzione dei Programmi Ambientali.
			Delega il Responsabile Gestione Ambientale come Rappresentante della Direzione per assicurare il funzionamento del Sistema di Gestione Ambientale.
			Partecipa al Riesame del Sistema di Gestione Ambientale e ne approva le conclusioni. Stabilisce le modalità di comunicazione dei dati ambientali.
Direzione	Direttore (Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi)	Presidente	Fornisce i dati eventualmente richiesti dal Responsabile Gestione Ambientale per gli aggiornamenti dell'Analisi Ambientale o per la elaborazione e valutazione del Programma
			Interviene, nei casi di emergenza ambientale, secondo le modalità previste e permettere il ripristino della situazione di conformità. Pianifica le Verifiche Ispettive (sia interne che presso i fornitori). Gestisce i piani di taratura degli strumenti
Personale	Direttore (Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi)	Presidente	Gestisce le attività di assunzione e controllo del personale operativo sulla base delle strategie di Direttore Generale. Approva le richieste di addestramento e qualifica del personale tecnico.
Ufficio Accettazione	Ufficio Accettazione Rifiuti (Beatrice Bellagamba - Elena Rosci)	Direttore	Esegue i controlli in accettazione dei rifiuti da avviare a smaltimento Controlla la perfetta efficienza dei dispositivi di monitoraggio ambientale
	,		Compila i registri di carico e scarico ed i formulari di trasporto oltre alla redazione del MUD.
Manutenzione	Capo Cantiere (Corrado Paniconi)	Direttore	Esegue la manutenzione ordinaria delle attrezzature di servizio, e in particolare su quelli la cui efficienza è rilevante ai fini della tutela ambientale Risolve le situazioni prevedibili di emergenza ambientale
Responsabile di Gestione Ambientale	Direttore (Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi)	Presidente	Effettua l'analisi ambientale in collaborazione con i Responsabili di Funzione e redige il relativo rapporto. Predispone i Programmi Ambientali.
	·		Predispone Manuale di Gestione Ambientale e Procedure Ambientali. Controlla che i Programmi Ambientali, il Manuale della Gestione
			Ambientale e le Procedure Ambientali siano applicate ed adeguate e programma le attività volte al miglioramento ambientale. Predispone il Piano dei Controlli Ambientali e sorveglia sulla corretta ed efficace esecuzione degli stessi.
			Controlla che l'ASA sia sempre in possesso delle autorizzazioni di legge in campo ambientale, attiva le eventuali procedure di rinnovo, cura gli adempimenti collegati.
			Cura la diffusione della cultura della salvaguardia ambientale presso tutte le funzioni aziendali e i fornitori (outsourcing) Coordina l'Ufficio Accettazione nella corretta gestione dei rifiuti, cura la stesura dei Registri di Carico/Scarico e del MUD.
			Decide la risoluzione delle non conformità ambientali. Esamina le situazioni di emergenza verificatesi e propone eventuali azioni correttive.
			Garantisce il rispetto delle prescrizioni legali. Cura la comunicazione ambientale, sia interna che verso l'esterno. Reperisce e gestisce i documenti ambientali di origine esterna.
Out Sourcing	Fornitori vari	Direttore	Registrazione dei controlli durante le attività di gestione del percolato, dei monitoraggi ambientali, verifiche conformità su partite rifiuti in ingresso, manutenzioni e tagliandi su mezzi operativi.
Per tutte le altre Funzioni		Direttore	Tutto il restante personale con i vari incarichi specifici riportati all'interno dell'Organigramma devono:
ruii2i0iii			assicurare la tutela dell'ambiente nell'area di appartenenza; garantire l'appropriato utilizzo delle procedure associate alle loro attività e la loro corretta applicazione;
			- attivare quando necessario le procedure di emergenza ambientale



2.1.2 Struttura organizzativa





Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 9 di 105

2.2 Descrizione azienda

A.S.A. Azienda Servizi Ambientali è una S.r.l. la cui attività si articola nel sito di Corinaldo in continua evoluzione, è amministrata da un C.d.A. composto da tre consiglieri ed è costituita da n. 9 Comuni della Provincia di Ancona (Corinaldo, Senigallia, Ostra, Arcevia, Ostra Vetere, Serra de' Conti, Trecastelli, Castelleone di Suasa, Barbara) e dall'Unione dei Comuni Misa e Nevola. La società ha per oggetto la gestione dell'Impianto di Smaltimento di Corinaldo (discarica per rifiuti non pericolosi), tale gestione comprende l'attività di smaltimento dei rifiuti solidi urbani, dei rifiuti assimilati e assimilabili andando a costituire una struttura flessibile e dinamica capace di offrire alle realtà pubbliche e private soluzioni innovative nel settore dello smaltimento e del recupero dei rifiuti.

2.3 Cronologia

- 10 aprile 2003 nascita dell'A.S.A. Azienda Servizi ambientali S.r.I. su iniziativa del Comune di Corinaldo, per colmare un vuoto amministrativo, venutosi a creare all'inizio del 2003, relativamente alla gestione della Discarica per rifiuti non pericolosi in località San Vincenzo nel Comune di Corinaldo; la società è costituita inizialmente da 8 Comuni: Corinaldo, Ostra, Arcevia, Ostra Vetere, Serra de' Conti, Ripe, Castelleone di Suasa e Barbara.
- 31 ottobre 2003 aderiscono alla società i Comuni di Monterado e di Castelcolonna
- 28 novembre 2003 aderisce anche il Comune di Senigallia.
- 19 dicembre 2003 ottenimento della concessione, dal Comune di Corinaldo, dell'Impianto di Smaltimento di San Vincenzo ed autorizzata alla sua gestione dalla Provincia di Ancona con autorizzazione n. 102/2003; in questi 8 mesi (da aprile a dicembre) l'ASA S.r.l. ha svolto solo un controllo sull'Impianto per iniziare poi la vera e propria gestione nel gennaio 2004.
- 25 gennaio 2005 ottenuta dalla Provincia di Ancona l'approvazione del piano di adeguamento di cui all'art. 17, comma 3, del D.Lgs. 36/2003 e la nuova autorizzazione all'esercizio (D1) della discarica per rifiuti non pericolosi (autorizzazione n. 06/2005) in sostituzione dell'autorizzazione, già in nostro possesso, n. 102/2003.
- **24 gennaio 2007** la Provincia rilascia l'autorizzazione n. 09/2007 che modifica ed integra quella originaria n. 06/2005 e le altre successive.

Lo stato autorizzativo viene riportato al paragrafo 3.5



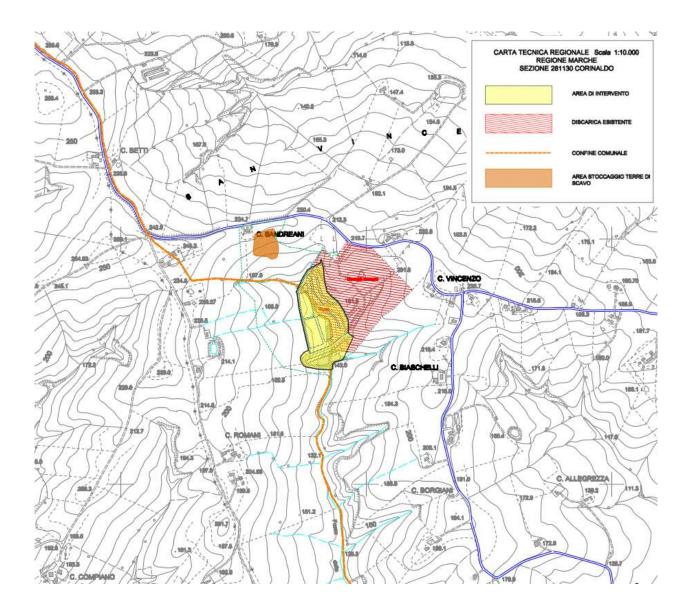
Il 01 gennaio 2014 è nato il Comune di Trecastelli dalla fusione dei Comuni di Ripe, Monterado e Castelcolonna. L'Unione dei Comuni Misa-Nevola è formata dai Comuni di Corinaldo e Castelleone di Suasa.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 10 di 105

2.4 Sito

L'insediamento aziendale è ubicato al confine sud del territorio comunale di Corinaldo (AN) in località San Vincenzo, su un'area di circa 140.000 mg (vecchia discarica + 1º lotto ampliamento).

Documentazione cartografica: la porzione di territorio occupata dal sito aziendale è situata a cavallo del confine tra il Comune di Corinaldo e il Comune di Castelleone di Suasa. Nella Carta Tecnica Regionale, a scala 1 : 10.000 ricade nella sezione 281130 denominata "Corinaldo".





Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 11 di 105

2.4.1 Inquadramento urbanistico, geomorfologico, idrografico

L'area in questione è delimitata:

- verso Sud dal nuovo argine realizzato con l'ampliamento (1º lotto);
- verso Ovest dal nuovo fosso della Casalta realizzato con i lavori dell'ampliamento sul quale confluiscono i fossi minori ubicati sul versante opposto rispetto alla vecchia discarica;
- verso Nord dall'impianto TMB gestito dalla Società CIR33 Servizi S.r.l.;
- verso Est dalla strada comunale che dalla Croce del Termine porta a S. Vincenzo.

La vallecola collinare, interessata dall'insediamento, appartiene geologicamente alla formazione di argille plioceniche caratterizzate da compattezza elevata e da bassa permeabilità ed è quindi naturalmente dotata delle condizioni idrogeologiche ottimali. La discarica è ubicata in prossimità dell'origine della linea di compluvio vallivo, ciò esenta il deposito da portate pluviali di rilievo da monte.

L'area si sviluppa in un ambito collinare con fossi di diverso ordine che intercettati dal nuovo fosso della Casalta confluiscono più a valle nel Fiume Nevola, il quale a sua volta confluisce nel Fiume Misa, al cui bacino appartiene quindi l'area.

Il bacino è caratterizzato nel suo complesso da terreni prevalentemente impermeabili per cui le acque meteoriche tendono a ruscellare piuttosto che ad infiltrarsi. L'alimentazione dei corsi idrici è per questo motivo quasi totalmente legata all'andamento delle precipitazioni, mentre è del tutto inesistente l'apporto dovuto alle sorgenti.

Il clima è di tipo mediterraneo, caratterizzato da piogge autunnali e primaverili.

Il paesaggio è tipicamente "marchigiano", di tipo rurale, caratterizzato da colline arrotondate, case coloniche di poggio o mezzacosta a presidio del podere coltivato e da diffusione delle colture erbacee.



Foto panoramica impianto

FOLY DIVERDING TO DIVERSION OF 10/2025

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 12 di 105

3. LE ATTIVITÀ

3.1 Descrizione dell'attività aziendale

La definizione delle attività distinte per fasi e relativi turni di lavoro è la seguente:

a) Attività gestionale/amministrativa:

In questa fase vengono gestiti tutti gli aspetti gestionali, amministrativi e di programmazione tecnica, con particolare riferimento alla pianificazione delle attività di sorveglianza e controllo.

Turni di lavoro 8:00-12:30 / 14:30-18:00 il lunedì

Turni di lavoro 8:00-12:30 / 14:30-17:30 dal martedì al venerdì

b) Gestione conferimento rifiuti:

In questa fase vengono applicate le procedure di accettazione dei rifiuti conferiti.

Turni di lavoro 7:30-13:30 (dal lunedì al venerdì)

7:30-12:45 (sabato)

c) Coltivazione giornaliera dei rifiuti:

In questa fase si effettuano la stesura, la compattazione e la copertura dei rifiuti, nonché la gestione del percolato, le opere di manutenzione e di ripristino ambientale; le opere relative alla gestione del biogas dal 01/01/2005 sono realizzate dall'ASJA Ambiente Italia S.p.A. in qualità di concessionaria del biogas prodotto ai fini del suo sfruttamento energetico.

Turni di lavoro 6:45/7:00-14:21/14:30 (dal lunedì al venerdì)

6:45/7:00-12:30/12:45 (sabato)

3.2 Descrizione dell'impianto

L'impianto di smaltimento rifiuti di Corinaldo si sviluppa su una superficie complessiva (vecchio sito + 1° lotto ampliamento) di 140.300 mq e, come evidenziato in planimetria, può essere suddiviso in diverse zone relative alle successive fasi di utilizzazione nel tempo.

Si possono individuare le seguenti zone che hanno garantito i conferimenti nell'impianto a partire dal 1999 fino a febbraio 2017:

- in rosso zona 1º lotto (vecchia discarica);
- in blu zona 2º lotto (vecchia discarica);
- in viola zona 3º lotto (vecchia discarica).

A partire da marzo 2017 i conferimenti hanno interessato la zona dell'ampliamento (1° lotto ampliamento) che si è sviluppata ai piedi della discarica esistente e in parte si sovrappone a questa. La capacità complessiva dell'ampliamento (1° lotto) è pari 614.000 m3 al netto del capping definitivo e del materasso drenante di fondo, con durata di vita prevista originariamente pari a circa 10 anni. I Comuni proprietari hanno provveduto a realizzare nel 2016 uno stralcio del primo lotto in tempo utile per garantire la continuità dello smaltimento prima dell'esaurimento della capacità residua della discarica esistente. La capacità di abbancamento di tale stralcio era stimata pari a 367.000 m3 e la durata di vita attiva pari a 5 anni. Nel 2020 la chiusura definitiva della discarica di Maiolati Spontini gestita dalla società pubblica SOGENUS S.p.A. ha determinato un incremento dello smaltimento dei rifiuti speciali nella discarica di Corinaldo e pertanto al fine di dare continuità all'impianto è stato attivato il 2° stralcio del 1° lotto attraverso stralci funzionali (1a parte, 2a parte e 3 a parte).

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 13 di 105



Foto con individuazione vecchi lotti e 1º lotto ampliamento



Veduta aerea del 1º lotto dell'ampliamento con individuazione delle aree collaudate. In rosa il 1º stralcio. Il 2º stralcio è stato collaudato per successive porzioni come di seguito descritto: porzione 1 parte funzionale (in giallo, luglio 2020), porzione 2 e 3 parte funzionale (in blu, dicembre 2020), ulteriore porzione della 2 e 3 parte funzionale (in celeste, aprile 2021), ulteriore porzione della 2 e 3 parte funzionale (in verde, ottobre 2021) e ulteriore porzione funzionale a completamento della 2^ e della 3^ Parte del 2º Stralcio del 1º Lotto (in rosso, agosto 2022)

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 14 di 105

Nel 2024 è stata ottenuta l'autorizzazione integrata ambientale (AIA n. 2/2024/AIA/DIS) per la realizzazione e la gestione del 2° lotto dell'ampliamento (Determina del Dirigente della provincia di Ancona n. 108 del 30/01/2024).

I lavori di costruzione del 1° stralcio del 2° lotto sono stati consegnati ad ASA in data 14/06/2024 e in data 31/01/2025 è stato emesso il collaudo tecnico -funzionale della del corpo della discarica consistente nell'invaso che si eleva dal fondo dello stesso fino al limite a valle del secondo ripiano, con relativo pozzo del percolato (vedi foto sottostante).

I conferimenti nel nel 2º lotto sono iniziati a partire dal 05/02/2025



L'impianto è dotato delle seguenti attrezzature:

- box accettazione con relative attrezzature quali: sistema pesatura, sistema video sorveglianza, sistema lettura targhe, sistema gestione percolato prodotto, centralina meteorologica;
- sistema a barre per regolare l'accesso alla zona di scarico;
- vasca accumulo percolato di valle (V4) dotata di sistema automatico di sollevamento;
- vasche accumulo percolato di monte (V1+V2, V3);
- pozzo di raccolta del percolato realizzato ne 2° stralcio del 1° lotto (V5);
- pozzo di raccolta del percolato realizzato ne 1° stralcio del 2° lotto (V6);
- torcia biogas (gestito da Asja);
- impianto generazione energia elettrica da biogas (gestito da Asja);
- cabina elettrica ENEL;
- sistemi di monitoraggio ambientale (piezometri, pozzi, inclinometri);
- struttura adibita a spogliatoi;
- struttura adibita a bagno;
- zona a verde attrezzato;
- celle di lavorazione abbancamento;
- box archivio.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 15 di 105

Di seguito si riporta una fotografia dell'impianto a giugno 2025 con in primo piano il 2º lotto e sullo sfondo il 1º lotto.



3.3 Gestione dell'impianto di smaltimento (A.4.6)

3.3.1 Modalità di conferimento nell'Impianto di Smaltimento

Sono ammessi all'impianto di smaltimento gli autocompattatori e gli automezzi dotati di cassone scarrabile e/o ribaltabile provvisti di sistemi idonei ad evitare la dispersione eolica, le perdite accidentali di rifiuti e il percolamento dei liquami. I mezzi devono essere mantenuti in adeguate condizioni di igiene e pulizia.

Agli autisti è chiesto di osservare le sequenti norme per la prevenzione dei rischi:

- indossare mezzi di protezione individuale (guanti, calzature antinfortunistiche, ecc.);
- osservare le disposizioni impartite dal personale della discarica;
- far presente al personale della discarica eventuali disfunzioni e/o malfunzionamenti del proprio mezzo;
- è fatto divieto assoluto di fumare e/o usare fiamme libere;
- attenersi alla segnaletica presente;
- non sono consentite velocità superiori ai 20 km/ora;
- non è consentito il transito e la sosta dei mezzi al di fuori delle piste e dei piazzali di volta in volta predisposti e indicati da apposita cartellonistica e/o dal personale interno;
- gli eventuali teli di protezione del carico andranno rimossi nella "zona attesa scarico".

Una volta entrati nell'impianto i mezzi si posizionano sulla pesa per permettere al personale dell'ufficio accettazione di effettuare le sequenti verifiche di ammissione:

• controllo della documentazione relativa ai rifiuti, compreso, se previsto, il formulario di identificazione di cui all'articolo 193 del decreto legislativo n. 152 del 2006. Gli automezzi di raccolta che conferiscono rifiuti urbani sono esentati dalla presentazione del Formulario di identificazione del Rifiuto. Per il conferimento di rifiuti speciali assimilabili e/o di rifiuti solidi urbani con mezzi diversi da quelli della raccolta, il trasportatore si deve presentare all'incaricato addetto alla pesatura munito del Formulario di Identificazione previsto dalla normativa vigente in materia;

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 16 di 105

- ispezione visiva del carico di rifiuti e verifica della conformità del rifiuto alle caratteristiche indicate nel formulario di identificazione di cui al D.M. n. 59 del 2023;
- sottoscrizione delle copie del formulario di identificazione dei rifiuti trasportati;

• verifica sulla regolarità delle autorizzazioni al trasporto dei rifiuti (iscrizione all'Albo Nazionale delle Imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, autorizzazione provinciale) delle Ditte che conferiscono all'impianto.

Effettuate le verifiche di accettazione, viene eseguita la pesatura mediante pesa elettronica, assegnando un numero progressivo ad ogni carico; viene stampato un cartellino da cui risultano: giorno e ora di entrata all'impianto e giorno e ora di uscita dall'impianto, soggetto produttore dei rifiuti; tipologia rifiuto; targa automezzo; numero progressivo conferimento; peso lordo; tara e peso netto.



Panoramica ufficio pesa

Effettuate le operazioni di accettazione il mezzo conferente si posiziona nella "zona attesa" davanti alle sbarre comandate elettricamente dall'ufficio accettazione.

Se la "zona attesa scarico" è libera viene consentito l'accesso a detta zona, altrimenti il mezzo attende dietro la sbarra chiusa e l'autista resta all'interno dell'abitacolo.

Nella "zona attesa scarico", indicata da apposita segnaletica e/o dal personale interno, gli eventuali teli di protezione del carico devono essere rimossi e si attende fin quando la "zona scarico" non viene liberata e/o su disposizioni del personale interno che autorizzano l'ingresso alla "zona scarico".

Una volta arrivati nella suddetta zona, prossima alla cella di coltivazione, è possibile effettuare le operazioni di scarico, rispettando le seguenti disposizioni, oltre a quelle impartite dal personale della discarica:

- gli autisti devono rimanere sul proprio mezzo durante tutta la durata delle operazioni di scarico, è consentita la discesa dal mezzo solo per l'apertura dei portelloni di scarico e/o agli autisti di mezzi dotati di apparati di scarico comandati dall'esterno della cabina;
- gli autisti devono accertarsi che persone e mezzi terzi siano posti a distanza di sicurezza sufficiente prima di azionare dispositivi automatici di scarico;
- una volta effettuato lo scarico il personale dell'impianto ispeziona visivamente i rifiuti solidi scaricati e accerta che non siano presenti materiali non corrispondenti alle caratteristiche dei rifiuti dichiarati nel formulario. Nel caso gli stessi rilevino presenze anomale, di materiali e rifiuti non compatibili o potenzialmente pericolosi, non provvederà all'abbancamento e attuerà le procedure di seguito indicate;
- non appena terminate le operazioni di scarico il mezzo deve immediatamente disimpegnare la piazzola di scarico per consentire la rimozione dei rifiuti da parte degli addetti.



Scarico camion nella piazzola



Abbancamento rifiuti nelle apposite celle

9/10/2025

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 17 di 105

Nel caso in cui all'atto dello scarico risultassero presenti dall'ispezione visiva tipologie di rifiuti non dichiarate e/o non compatibili verranno adottate le seguenti misure:

- immediato blocco dello scarico;
- delimitazione visiva del materiale scaricato;
- immediata esecuzione di documentazione fotografica;
- prelievo campione per analisi;
- immediata richiesta di intervento degli organi di controllo: Provincia e Dipartimento ARPAM territorialmente competente;
- eventuale richiesta intervento ai Carabinieri (NOE) e, qualora necessario, ai Vigili del Fuoco.

Effettuato lo scarico il mezzo torna all'ufficio accettazione per le operazioni di pesatura, l'autista prende la documentazione controfirmata dal personale dell'ufficio accettazione ed esce dall'impianto.

L'abbancamento avviene, per ragioni di opportunità, in settori identificati in fasce.

In particolare, le fasce sono disposte con andamento parallelo e/o perpendicolare alle curve di livello, in modo da garantire la minore superficie di abbancamento esposta.

All'interno di ciascun settore si possono individuare celle di abbancamento progressive, tali da garantire la completa separazione tra le acque di ruscellamento superficiale a monte della cella e le acque di processo (percolato).

Quanto sopra descritto viene realizzato mediante la predisposizione di argini in argilla che delimitano ciascuna cella all'interno del settore i quali vengono rimossi prima della coltivazione della cella adiacente, in modo da avere continuità nel corpo rifiuti a garanzia del funzionamento dei sistemi drenanti.

La coltivazione dei rifiuti giornalieri smaltiti nell'impianto viene attuata limitando al massimo l'ampiezza del sottobacino di coltivazione, adottando il sistema a celle minime, in modo da poter garantire un'efficace copertura giornaliera e di ridurre al minimo le infiltrazioni delle acque superficiali nel corpo dei rifiuti, riducendo quindi la produzione di percolato.

Lo spessore dello strato dei rifiuti messi a dimora giornalmente nella cella non supera 1.0 m di altezza.

La compattazione dei rifiuti viene eseguita distribuendo gli stessi su tutta la superficie della cella di coltivazione individuata, attraverso una serie di rullaggi incrociati eseguiti mediante compattatore meccanico del peso minimo di circa 57 t.



Visuale cella di abbancamento

La copertura giornaliera viene assicurata e realizzata mediante stesura di sabbia riciclata con adeguate caratteristiche di permeabilità in modo da non creare, all'interno del corpo dei rifiuti, sacche o ristagni di percolato e/o biogas.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 18 di 105



Copertura rifiuti con terreno e con materiale inerte riciclato

3.3.2 Rifiuti conferiti

La società ASA è stata autorizzata all'esercizio (D1) della discarica (ampliamento) per rifiuti non pericolosi di Corinaldo con provvedimento n. 2/2024/AIA/DIS da parte della Provincia di Ancona e s.m.i.. Tale autorizzazione, ai sensi dell'art. 29-quater del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i ha validità 16 (sedici) anni a decorrere dalla data di rilascio (30/01/2024). Sulla base dell'autorizzazione di cui sopra l'impianto esistente di Corinaldo può ricevere i rifiuti caratterizzati dai seguenti Codici C.E.R.:

CER	Denominazione Rifiuto (operazione consentite: D1)
02	RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA,
	TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI
02 01 01	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
02 03 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione
03	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE
03 01 05	Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
04	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DI PELLI E PELLICCE, NONCHE' DELL'INDUSTRIA TESSILE
04 02 22	Rifiuti da fibre tessili lavorate
04 02 99	Rifiuti non specificati altrimenti
07	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 02 13	Rifiuti plastici
07 02 99	Rifiuti non specificati altrimenti
12*	RIFIUTI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DEI
12*	METALLI E PLASTICA
12 01 17	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16
15*	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON
75"	SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone
15 01 02	Imballaggi in plastica
15 01 03	Imballaggi in legno
15 01 05	Imballaggi in materiali compositi
15 01 06	Imballaggi in materiali misti
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
16*	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 01 19	Plastica
16 03 04	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03. Nello specifico "tessuto non tessuto, film materiale plastico,
16 03 04	cartene, granulo di materie plastiche, talco e ardesia", provenienti da reparti di produzione di membrane bituminose
17*	RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA
	SITI CONTAMINATI)
17 02 01	Legno
17 02 03	Plastica
17 05 04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17 06 04	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 19 di 105

CER	Denominazione Rifiuto (operazione consentite: D1)
19*	RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE
19"	REFLUE FUORI SITO, NONCHE' DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE
19 05 01	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata
19 05 03	Compost fuori specifica
19 08 01	Vaglio
19 08 02	Rifiuti dell'eliminazione della sabbia
19 08 05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19 08 14	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
19 08 99	Rifiuti non specificati altrimenti
19 09 01	Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari
19 12 12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce
19 12 12	19 12 11
20	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI ED INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 01	Carta e cartone
20 01 02	Vetro
20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 01 10	Abbigliamento
20 01 11	Prodotti tessili
20 01 28	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi di quelli di cui alla voce 20 01 27
20 01 30	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
20 01 36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35
20 01 38	Legno diverso di quello di cui alla voce 20 01 37
20 01 39	Plastica
20 01 41	Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere
20 01 99	Altre frazioni non specificate altrimenti
20 02 01	Rifiuti biodegradabili
20 02 02	Terra e roccia
20 02 03	Altri rifiuti non biodegradabili
20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati
20 03 02	Rifiuti dei mercati
20 03 03	Residui della pulizia stradale
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche
20 03 06	Rifiuti della pulizia delle fognature
20 03 07	Rifiuti ingombranti
20 03 99	Rifiuti urbani non specificati altrimenti

I codici CER conferiti a smaltimento nel **2022** sono stati i seguenti:

Produttore	190501	190801	190802	190805	190812	190814	190899	191212	200399	200399 ALL	TOTALI
COMUNE DI GENGA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.350,00	10.350,00
COMUNE DI ARCEVIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.800,00	43.800,00
COMUNE DI SERRA DE CONTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.250,00	67.250,00
COMUNE DI BARBARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370,00	203.590,00	203.960,00
COMUNE DI OSTRA VETERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.710,00	42.870,00	44.580,00
COMUNE DI SENIGALLIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.635.200,00	6.635.200,00
COMUNE DI OSTRA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.230,00	8.929.360,00	8.930.590,00
COMUNE DI CASTELFIDARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.450,00	0,00	8.450,00
COMUNE DI SASSOFERRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468.750,00	468.750,00
COMUNE DI FABRIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.240,00	10.970,00	14.210,00
COMUNE DI CORINALDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56.690,00	56.690,00
COMUNE DI CHIARAVALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.340,00	0,00	2.340,00
COMUNE DI MONTE SAN VITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	70,00
COMUNE DI FILOTTRANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.630,00	0,00	1.630,00
COMUNE DI ANCONA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.120,00	0,00	16.120,00
COMUNE DI OSIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.670,00	0,00	9.670,00
COMUNE DI CERRETO D'ESI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.480,00	29.480,00
COMUNE DI FALCONARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.640,00	0,00	7.640,00
COMUNE DI OFFAGNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	0,00	700,00
COMUNE S. MARIA NUOVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440,00	0,00	440,00
COMUNE DI JESI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.240,00	0,00	12.240,00
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL	0,00	30.830,00	100.860,00	36.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167.740,00
SIMAM	0,00	7.490,00	0,00	0,00	546.010,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	553.500,00
CIR33 SERVIZI SRL	16.707.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.761.220,00	0,00	0,00	67.468.520,00
SO.GE.NU.S. S.P.A.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186.910,00	0,00	0,00	186.910,00
ECODEMOLIZIONI S.R.L. IMP.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALBA RECUPERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.099.520,00	0,00	0,00	1.099.520,00
VIVA SERVIZI SPA	0,00	153.200,00	141.810,00	4.091.410,00	0,00	926.330,00	908.610,00	0,00	0,00	0,00	6.221.360,00
ASTEA S.p.A.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.189.000,00	0,00	0,00	2.189.000,00
CAVALLARI SRL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.600.390,00	0,00	0,00	16.600.390,00
DS SMITH S.r.I.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.334.760,00	0,00	0,00	2.334.760,00
CARTONIFICIO BIONDI S.R.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.103.720,00	0,00	0,00	1.103.720,00
BORSELLA BRUNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.503.930,00	0,00	0,00	1.503.930,00
LEONE SERVICE SAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.290,00	0,00	0,00	58.290,00
ECORECUPERI FILOTTRANESE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.970,00	0,00	0,00	42.970,00
SEA AMBIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.700.810,00	0,00	0,00	1.700.810,00
TOTALI	16.707.300,00	191.520,00	242.670,00	4.127.460,00	546.010,00	926.330.00	908.610,00	77.581.520,00	65.850,00	16.498.310,00	117.795.580,00

	2022 (gennaio-dicembre)	kg	% sul totale
RS	Rifiuti Speciali prodotti in Provincia di Ancona	33.575.990	28,50%
RU AN	Rifiuti Urbani prodotti in provincia di Ancona e conferiti senza trattamento preliminare	16.564.160	14,10%
RS da RU	Rifiuti Speciali prodotti dal trattamento di rifiuti urbani prodotti in provincia di Ancona	67.655.430	57,40%
	TOTALI	117 795 580	100 00%

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 20 di 105

I codici CER conferiti a smaltimento nel **2023** sono stati i seguenti:

Produttore	170904	190501	190801	190802	190805	190812	190814	190899	191212	200399	200399 ALL	TOTALI
COMU NE DI SERRA SAN QUIRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	450
COMUNE DI SERRA DE CONTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	780	0	780
COMUNE DI BARBARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	0	960
COMUNE DI SENIGALLIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.380	0	6.380
COMUNE DI OSTRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900.930	900.930
COMUNE DI CASTELFIDARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.220	0	9.220
COMUNE DI FABRIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.580	0	3.580
COMUNE DI CUPRAMONTANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.210	0	1.210
COMUNE DI CHIARAVALLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.780	0	7.780
COMUNE DI FILOTTRANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.040	0	2.040
COMUNE DI ANCONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.740	0	21.740
COMUNE DI OSIMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.950	0	7.950
COMUNE DI FALCONARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.080	0	7.080
COMUNE DI JESI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.810	0	3.810
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL	0	0	31.580	167.650	0	0	0	0	0	0	0	199.230
SIMAM	0	0	0	0	0	493.530	0	0	0	0	0	493.530
CIR33 SERVIZI SRL	0	17.093.440	0	0	0	0	0	0	49.161.850	0	0	66.255.290
SO.GE.NU.S. S.P.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	257.490	0	0	257.490
ALBA RECUPERI	0	0	0	0	0	0	0	0	419.560	0	0	419.560
VIVA SERVIZI SPA	0	0	108.690	41.850	3.044.110	0	586.700	690.380	0	0	0	4.471.730
ASTEA S.p.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	974.250	0	0	974.250
GAGGINI MARIA	3.870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.870
CAVALLARI SRL	0	0	0	0	0	0	0	0	6.520.640	0	0	6.520.640
DS SMITH S.r.l.	0	0	0	0	0	0	0	0	995.220	0	0	995.220
CARTONIFICIO BIONDI S.R.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	457.000	0	0	457.000
BORSELLA BRUNO	0	0	0	0	0	0	0	0	576.910	0	0	576.910
LEONE SERVICE SAS	0	0	0	0	0	0	0	0	24.460	0	0	24.460
ECORECUPERI FILOTTRANESE	0	0	0	0	0	0	0	0	23.620	0	0	23.620
SEA AMBIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	438.530	0	0	438.530
TOTALI	3.870	17.093.440	140.270	209.500	3.044.110	493.530	586.700	690.380	59.849.530	72.980	900.930	83.085.240

	2023 (gennaio-dicembre)	kg	% sul totale
RS	Rifiuti Speciali prodotti in Provincia di Ancona	15.598.550	18,8%
RU AN	Rifiuti Urbani prodotti in provincia di Ancona e conferiti senza trattamento preliminare	973.910	1,2%
RS da RU	Rifiuti Speciali prodotti dal trattamento di rifiuti urbani prodotti in provincia di Ancona	66.512.780	80,1%
	TOTALI	83.085.240	100,00%

I codici CER conferiti a smaltimento nel **2024** sono stati i seguenti:

	190501	190801	190802	190805	190814	190899	191212	200399	200399 ALL	TOTALI
COMUNE DI NUMANA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.200,00	54.200,00
COMUNE DI SENIGALLIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00
COMUNE DI OSTRA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.210,00	0,00	3.210,00
COMUNE DI CASTELFIDARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00
COMUNE DI SASSOFERRATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818.380,00	818.380,00
COMUNE DI FABRIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00
COMUNE DI CHIARAVALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.050,00	0,00	7.050,00
COMUNE DI MONTE SAN VITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	150,00
COMUNE DI FILOTTRANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.940,00	0,00	1.940,00
COMUNE DI ANCONA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.380,00	0,00	19.380,00
COMUNE DI OSIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.840,00	165.530,00	185.370,00
COMUNE DI TRECASTELLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.900,00	57.900,00
COMUNE DI FALCONARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.510,00	0,00	2.510,00
COMUNE DI OFFAGNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.330,00	0,00	1.330,00
COMUNE DI JESI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.570,00	0,00	15.570,00
CIR33 SERVIZI SRL	18.606.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.263.310,00	0,00	0,00	62.869.790,00
SO.GE.NU.S. S.P.A.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.780,00	0,00	0,00	77.780,00
VIVA SERVIZI SPA	0,00	95.500,00	71.530,00	112.320,00	506.360,00	432.940,00	0,00	0,00	0,00	1.218.650,00
CAVALLARI SRL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.375.990,00	0,00	0,00	3.375.990,00
TOTALI	18.606.480,00	95.500,00	71.530,00	112.320,00	506.360,00	432.940,00	47.717.080,00	89.130,00	1.096.010,00	68.727.350,00

	2024 (gennaio-dicembre)	kg	% sul totale
RS	Rifiuti Speciali prodotti in Provincia di Ancona	4.594.640	6,7%
RU AN	Rifiuti Urbani prodotti in provincia di Ancona e conferiti senza trattamento preliminare	1.185.140	1,7%
RS da RU	Rifiuti Speciali prodotti dal trattamento di rifiuti urbani prodotti in provincia di Ancona	62.947.570	91,6%
	TOTALI	68.727.350	100,00%



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 21 di 105

I codici CER conferiti a smaltimento nel 2025 (fino ad agosto) sono stati i seguenti:

Produttore	190501	190801	190802	190805	190812	190814	191212	200399	TOTALI
COMUNE DI OSTRA VETERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,00	1.220,00
COMUNE DI SENIGALLIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.960,00	2.960,00
COMUNE DI CASTELFIDARDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.940,00	2.940,00
COMUNE DI FABRIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.520,00	2.520,00
COMUNE DI CHIARAVALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.510,00	4.510,00
COMUNE DI MONTE SAN VITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.020,00	3.020,00
COMUNE DI FILOTTRANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.760,00	1.760,00
COMUNE DI ANCONA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.090,00	9.090,00
COMUNE DI OSIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.020,00	1.020,00
COMUNE DI FALCONARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.080,00	1.080,00
COMUNE DI JESI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.270,00	10.270,00
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL	0,00	13.290,00	78.610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.900,00
SIMAM	0,00	0,00	0,00	0,00	276.130,00	0,00	0,00	0,00	276.130,00
CIR33 SERVIZI SRL	14.890.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.033.700,00	0,00	41.923.780,00
SO.GE.NU.S. S.P.A.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.070,00	0,00	62.070,00
ALBA RECUPERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427.550,00	0,00	427.550,00
VIVA SERVIZI SPA	0,00	51.230,00	68.590,00	0,00	0,00	337.780,00	0,00	0,00	457.600,00
ASTEA S.p.A.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.007.010,00	0,00	1.007.010,00
ENERGON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.669.960,00	0,00	2.669.960,00
CAVALLARI SRL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.817.660,00	0,00	9.817.660,00
COSMARI	53.060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.915.150,00	0,00	3.968.210,00
CARTONIFICIO BIONDI S.R.L.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416.520,00	0,00	416.520,00
BORSELLA BRUNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679.190,00	0,00	679.190,00
LEONE SERVICE SAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.250,00	0,00	18.250,00
ECORECUPERI FILOTTRANESE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.450,00	0,00	7.450,00
SEA AMBIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910.570,00	0,00	910.570,00
TOTALI	14.943.140,00	64.520,00	147.200,00	0,00	276.130,00	337.780,00	46.965.080,00	40.390,00	62.774.240,00

	2025 (gennaio-agosto)	kg	% sul totale
RS	Rifiuti Speciali prodotti in Provincia di Ancona	16.779.790	26,7%
RU AN	Rifiuti Urbani prodotti in provincia di Ancona e conferiti senza trattamento preliminare	40.390	0,1%
RS da RU	Rifiuti Speciali prodotti dal trattamento di rifiuti urbani prodotti in provincia di Ancona	45.954.060	73,2%
	TOTALI	62.774.240	100,00%

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva (dal **2019** al **2025** fino ad agosto) che riporta la suddivisione per anno delle diverse tipologie di rifiuti smaltiti:

- Rifiuti solidi urbani (RSU);
- Rifiuti speciali prodotti dal trattamento degli urbani (RS da RU);
- Rifiuti speciali (RS).

ANNO	RSU (kg)	Rifiuti Speciali da trattamento urbani (RS da RSU) (kg)	Rifiuti urbani Totali Anno (kg)	Rifiuti Speciali (kg)	Rifiuti Totali Anno (kg)	% rifiuti urbani (RSU+RS da RSU) sul totale smaltito	% rifiuti speciali sul totale smaltito	% rifiuti speciali sul totale urbani
2019	89.410	60.140.120	60.229.530	13.987.980	74.217.510	81,15 %	18,85%	23,22%
2020	6.142.0101	54.896.360	61.038.370	24.415.140	85.453.510	71,43 %	28,57%	40,00%
2021	264 150	61 753 240	62.017.390	32 233 320	94 250 710	65,80%	34,20%	51,97%
2022	16.564.160 2	67 655 430	84.219.590	33 575 990	117 795 580	71,50%	28,50%	39,87%
2023	973.910 3	66 512 780	67.486.690	15 598 550	83.085.240	81,23%	18,8%	23,11%
2024	1.185.140 4	62.947.570	64.132.710	4.594.640	68.727.350	93,3%	6,7%	7,16%
2025 (fino ad agosto)	40.390	45.954.060	45.994.450	16.779.790	62.774.240	73,3%	26,7%	36,48%

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 22 di 105

_

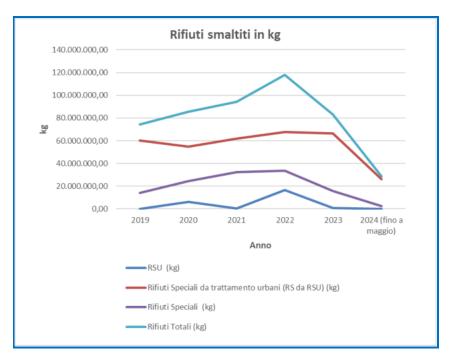
¹Il quantitativo in forte aumento rispetto all'anno precedente è dovuto allo smaltimento dei rifiuti urbani senza preventivo trattamento nel mese di marzo in seguito ad una Ordinanza della Regione Marche (a seguito del Covid-19).

² Il quantitativo è dovuto allo smaltimento dei rifiuti generati dall'evento alluvionale di settembre 2022 che ha interessato le valli del misa e nevola.

³ Il quantitativo è dovuto allo smaltimento residuo dei rifiuti generati dall'evento alluvionale di settembre 2022 che ha interessato le valli del Misa e Nevola.

⁴ Il quantitativo è dovuto allo smaltimento residuo dei rifiuti generati dall'evento alluvionale di settembre 2022 che ha interessato le valli del Misa e Nevola.

Di seguito si riporta il grafico con la rappresentazione dell'andamento della diversa tipologia di rifiuti conferiti nel periodo 2019-2025.



3.3.3 Gestione Percolato

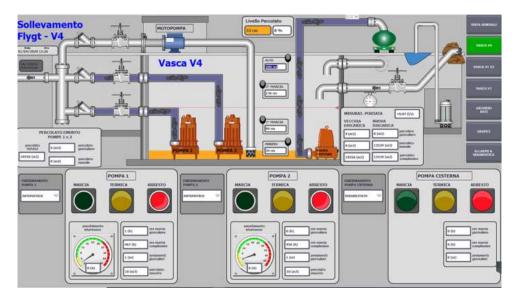
La gestione del percolato prodotto ha subito modifiche sostanziali con la realizzazione dell'ampliamento in quanto la vecchia vasca di valle denominata "Flygt" è stata dismessa e il percolato prodotto dai lotti n. 1 e n. 2 della vecchia discarica viene confluito attraverso tubazione dedicata nella nuova vasca (V4) posizionata a valle dell'argine di fondo della nuova discarica.



Foto aerea con individuazione della nuova vasca di valle (V4)

La tubazione di collettamento del percolato (prodotto dai lotti n. 1 e n. 2 della vecchia discarica) nella vasca "Flygt" V4 è dotata di un misuratore di portata che permette di monitorare la produzione dei vecchi lotti.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 23 di 105



Di seguito si riporta la videata del programma di monitoraggio relativa alla vasca V4.



La vasca V4 è dotata di misuratori di livello e di n. 2 pompe flygt antideflagranti che vengono avviate alternativamente in automatico. Il sistema di controllo è impostato in maniera tale che all'interno della vasca il livello del percolato non deve mai superare 2 m di altezza dal fondo in modo da garantire un accumulo di sicurezza in occasioni di eventi meteo-climatici eccezionali (emergenze). Il sistema di controllo permette di accedere da remoto e in caso di emergenza di attivare la funzionalità "manuale". La vasca di accumulo di valle V4 è stata dotata di un ulteriore sistema di sicurezza in grado di garantire il sollevamento del percolato verso le vasche di monte anche in mancanza di energia elettrica e mancato funzionamento del generatore ausiliario presente. Il presidio è costituito da una derivazione sulla tubazione di adduzione dove è possibile inserire mediante un ponte una motopompa esterna ausiliaria.

Il personale operativo ASA incaricato (con turnazione settimanale) effettua giornalmente in due orari diversi (alle ore 6:45-7:00 il primo e alle ore 13:00-14:00 il secondo) il controllo visivo della presenza di allarmi sul quadro di controllo e il controllo visivo del livello del percolato nella vasca di valle di ampliamento (V4) e annota tale

verifica nel rapportino giornaliero (MOD. 18 rev. 14). Nel caso di presenza di allarmi sul quadro comando e/o riscontro del livello troppo alto del percolato nella vasca il personale operativo ASA allerta immediatamente il DIR (Direttore), il Capo CANT (Capo cantiere), e il personale presso l'ufficio accettazione (ACC). Il personale operativo provvede all'istante a richiedere l'intervento della ditta esterna specializzata per il ripristino immediato del funzionamento del sistema.

La vasca di valle è dotata di un sistema ausiliario di allarme indipendente che attraverso messaggio sms segnala a 4 numeri di cellulare (Direttore, Responsabile di Cantiere, Vice Responsabile di Cantiere, operaio) il raggiungimento del livello di allerta del percolato nella vasca e altri allarmi (mancanza di tensione, ritorno tensione, sportello quadro aperto).

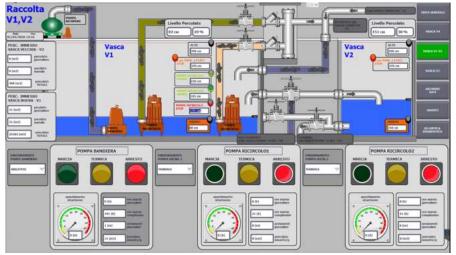
Il sistema continua nell'invio degli sms secondo la sequenza codificata fino a che non viene inserito un codice di disattivazione. Il personale operativo ASA, incaricato settimanalmente dell'esecuzione dei controlli, da evidenza del passaggio di controllo (livello percolato e presenza allarmi quadro comando pompe) presso la vasca medesima mediante apertura del quadro comando del sistema GSM che invia a tal fine il messaggio sms "SPORTELLO. APERTO. Quadro. Flyqt. Discarica. ASA".

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 24 di 105

Il personale operativo ASA, incaricato settimanalmente, in caso di allarme lanciato dal sistema GSM (allarme livello, mancata tensione, ritorno tensione) allerta immediatamente il DIR, il Capo CANT, il personale presso l'ufficio accettazione (ACC) e raggiunge nel più breve tempo possibile la vasca in oggetto e provvede all'istante a richiedere l'intervento della ditta esterna specializzata per il ripristino immediato del funzionamento del sistema.

Il livello del percolato all'interno della vasca di valle V4 viene misurato anche attraverso un galleggiante fisico esterno in grado di garantire il funzionamento anche in assenza di energia elettrica. Il sistema di lettura posizionato sull'esterno della vasca è monitorato in continuo da una telecamera la cui visione è accessibile da remoto da parte del personale ASA preposto e dal Direttore Tecnico. Dalla vasca di valle (V4) il percolato viene rilanciato nella vasche di stoccaggio definite "di monte" V1+V2 dalle quali viene caricato in autocisterne dedicate per il trasporto fino agli impianti autorizzati di smaltimento finale (depuratori). Le vasche di monte denominate V1 (vecchia vasca) e V2 (nuova vasca, realizzata con i lavori di ampliamento dell'impianto relativi al lotto n. 3, stralcio 1) nell'estate del 2017 sono state unite attraverso una tubazione esterna in modo da garantire un maggior volume di stoccaggio e ridurre i consumi elettrici. Il percolato prodotto dai rifiuti stoccati nel 3º lotto della vecchia discarica viene inviato dalla vasca V3 direttamente nella vasca di monte V2+V1 senza passare attraverso la vasca di valle in modo tale da economizzare i consumi energetici in relazione alla minore prevalenza e nello stesso tempo permette di separare le due diverse tipologie di percolato in relazione alla diversa maturazione dei rifiuti. Lo stoccaggio direttamente a monte del percolato prodotto dai rifiuti del 3º lotto della vecchia discarica consente inoltre di allontanare lo stoccaggio del refluo dal Fosso della Casalta che rappresenta un potenziale punto sensibile in caso remoto di fuoriuscita. Le vasche di monte V1 + V2 sono dotate ciascuna di un sistema ausiliario di allarme indipendente che attraverso messaggio sms segnala a 4 numeri di cellulare (Direttore, Responsabile di Cantiere, Vice Responsabile di Cantiere, operaio) il raggiungimento del livello di allerta del percolato nella relativa vasca e altri allarmi (mancanza di tensione, ritorno tensione, sportello quadro aperto). Il sistema continua nell'invio degli sms secondo la seguenza codificata fino a che non viene inserito un codice di disattivazione. Il personale operativo ASA, incaricato settimanalmente dell'esecuzione dei controlli, da evidenza del passaggio di controllo (livello percolato e presenza allarmi quadri comando pompe) presso le vasche medesime mediante apertura del quadro comando del sistema GSM relativo a ciascuna vasca che invia a tal fine il messaggio sms "SPORTELLO. Vasca 1. Discarica" e "SPORTELLO. Vasca 2. Discarica".

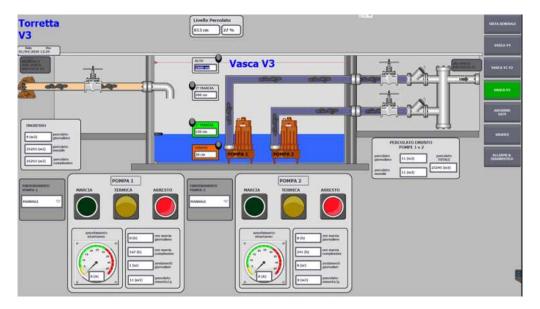
Di seguito si riporta la videata del programma di monitoraggio relativa alla vasca V1+V2



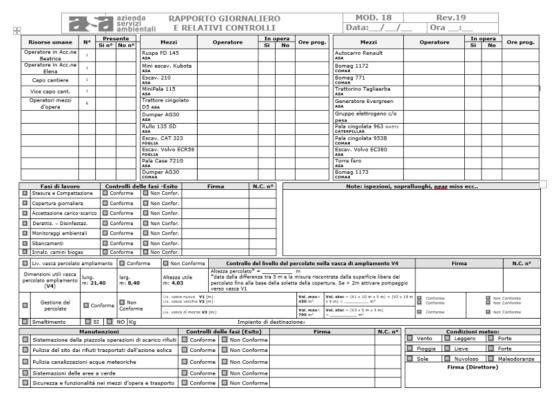
Il livello del percolato nelle vasche V1 e V2 viene letto dal personale operativo ASA nel visualizzatore SIEMENS collocato nel quadro presente sulla parete della vasca V2 ed è annotato dal personale operativo ASA incaricato nel rapportino giornaliero (MOD. 18 rev. 14) nella parte relativa alla verifica Livello vasca di monte V1 e Livello vasca di monte V2.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 25 di 105

Il livello del percolato nella vasca V1 e V2 viene annotato sul rapportino giornaliero (MOD. 18 rev. 14) anche dal personale dell'ufficio accettazione (ACC) in modo da avere un riscontro tra quanto registrato dal personale operativo ASA e quanto evidenziato da personale accettazione attraverso computer dove è installato il sistema SIEMENS di controllo. Di seguito si riporta la videata del programma di monitoraggio relativa alla vasca V3.



Il Capo CANT (capo cantiere) effettua congiuntamente con il DIR (Direttore) una volta all'anno il controllo della vasche per verificare se è necessario lo svuotamento completo finalizzato a rimuovere il fango accumulato sul fondo se presente; lo svuotamento completo deve essere inoltre effettuato nel caso in cui si debba procedere con la manutenzione dell'impermeabilizzazione della vasca stessa. Di seguito si riporta il modello del rapporto giornaliero relativo ai controlli.



Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 26 di 105

Di seguito si riporta rappresentato il bilancio di produzione mensile del percolato costruito con dati giornalieri che consente tra le altre cose di verificare il corretto funzionamento delle tubazioni di adduzione e di monitorare il ciclo del percolato prodotto dall'impianto.

Talali		dmm-31-aqm-25	sab-30-aga-25	***-29-44#-25	qim-2‡-4qm-25	mer-27-equ-25	mer-26-equ-25	lun-25-aqu-25	dam-24-aqu-25	sab-23-aqm-25	***-22-44#-25	4im-21-44m-25	mer-20-equ-25	mer-19-eqm-25	lun-12-aqu-25	dum-17-aqu-25	zab-16-aqu-25	***-15-*4#-25	qim-14-aqm-25	mar-13-44m-25	mar-12-aqm-25	lun-11-aqu-25	dum-10-aqu-25	zah-09-agu-25	***-**-*4#-25	4in-07-44n-25	mer-86-equ-25	mar-05-aqu-25	lun-04-aqu-25	dum-03-equ-25	sab-02-agm-25	von-01-equ-25	qia-31-laq-25			•	\ \
		1409,0	1366,0	1385,0	1345,0	1378,0	1336,0	1379,0	1325,0	1300,0	1319,0	1367,0	1295,0	1312,0	1331,0	1350,0	1329,0	1276,0	1231,0	1248,0	1265,0	1282,0	1231,0	1248,0	1266,0	1284,0	1269,0	1225,0	1300,0	1181,0	1126,0	1139,0	1093,0	Altazza livalla varea Tarratta (P3)[cm] dal 3: latta		ambienta	azienda
		352,3	341,5	346,3	336,3	344,5	334,0	344,8	331,3	325,0	329,8	341,8	323,8	328,0	332,8	337,5	332,3	319,0	307,8	312,0	316,3	320,5	307,8	312,0	316,5	321,0	317,3	306,3	325,0	295,3	281,5	284,8	273,3	Volume structur varca ampliamentu [m²] dal 3º Inttu		=	
108,0		0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	24,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	32,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Talena pampetu qiaradiora varca Tarratta (73) [n ³]			
		42,0	67,0	38,0	38,0	38,0	48,0	21,0	61,0	52,0	52,0	25,0	55,0	76,0	69,0	40,0	28,0	68,0	40,0	71,0	41,0	38,0	73,0	42,0	44,0	44,0	34,0	49,0	19,0	48,0	49,0	50,0	51,0	Altexza livella nuava verca Ampliamenta (94) [cm]			
		75,5	120,4	68,3	68,3	68,3	86,3	37,7	109,7	93,5	93,5	44,9	98,9	136,6	124,0	71,9	50,3	122,2	71,9	127,6	73,7	68,3	131,2	75,5	79,1	79,1	61,3	1,88	34,2	86,3	88,1	89,9	91,7	Volumo etocosto [m. ³] nuova varca Ampliamento			
988.0		0,0	0,0	26,0	37,0	52,0	0,0	95,0	25,0	39,0	0,0	152,0	58,0	28,0	0,0	23,0	95,0	0,0	0,88	0,0	37,0	95,0	0,0	47,0	47,0	37,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Paleno pumpete qiaraeliore neuve verce Ampliamonte (94) [m ³]	MISURE MENSILI		
		162,0	127,0	124,0	164,0	123,0	148,0	159,0	124,0	154,0	137,0	130,0	176,0	126,0	129,0	127,0	161,0	124,0	255,0	193,0	192,0	180,0	138,0	137,0	158,0	127,0	131,0	152,0	128,0	163,0	188,0	129,0	129,0	Altexza livellu della varca P1 (nunva) [cm]	HISURE MENSILI CICLO (PRODUZIONE - SMALTIMENTO) DEL PERCOLATO PRODOTTO DALL'IMPIANTO		Had. 0971
		\$1,0	81,0	63,5	62,0	82,0	61,5	74,0	79,5	62,0	77,0	68,5	65,0	88,0	63,0	64,5	63,5	\$0,5	62,0	127,5	96,5	96,0	90,0	69,0	68,5	79,0	63,5	65,5	76,0	64,0	\$1, 5	94,0	64,5	Faluna stucceta [m ³] della varca P1 (nunve)	ONE - SMALTIME		37
		8,0	11,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,0	4,0	15,0	33,0	30,0	27,0	25,0	25,0	27,0	25,0	77,0	25,0	\$,0	7,0	5	6	5,0	6,0	85,0	5,0	3,0	7,0	60	5,0	4,0	Altaxxa livalla della varca 92 (vacchia) [cm]	MTO) DEL PERCOL	RAPPORTO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	Rav. 07
		4,0	5,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	7,5	16,5	15,0	13,5	12,5	12,5	13,5	12,5	38,5	12,5	9,0	3,5	3,0	3,0	2,5	3,0	42,5	2,5	1,5	3,5	3,0	2,5	2,0	Foluma stocosto [m ³] della varca 92 (vacchia)	ATO PRODOTTO I	MITORAGGIO E CI	ANNO:
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Altoxxa livolla dolla varca 95 (2' etralcia dol 1' latta) [cm]	DALL'IMPIANTO	OMTROLLO	2025
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Volume Attocato [m ³] della varca 95 (2: stratcio del 1: lotto)			HESE:
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Palvas pumpatu qiaraslisra paxxa P5 (2- stralcia dol 1- latta) [m ³]			AGOSTO
81,3		512,7	548,4	481,1	469,6	497,8	484,3	459,0	522,4	482,5	507,7	471,7	502,6	566,1	532,3	486,4	459,6	534,2	480,2	579,6	495,5	488,3	532,0	459,5	466,6	482,1	484,4	462,3	436,7	449,0	454,1	471,1	431,4	Parculatu ytuocatu tutala [m³]			
1096,0		0,0	0,0	26,0	60,0	52,0	20,0	95,0	25,0	39,0	24,0	161,0	58,0	28,0	0,0	23,0	95,0	0,0	88,0	0,0	37,0	95,0	0,0	47,0	47,0	37,0	7,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Perculatu pumpatu tutale [m ³]			
473,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	0,0	29,5	0,0	0,0	29,9	29,9	29,4	29,8	29,2	0,0	0,0	0,0	29,7	29,9	0,0	29,9	0,0	0,0	58,0	30,3	29,0	0,0	29,8	0,0	0,0	29,4	0,0	Perculatu rmaltitu [m²]			
622,8		0,0	0,0	26,0	60,0	22,3	20,0	65,5	25,0	39,0	-5,9	1313	28,6	-1,8	-29,2	23,0	95,0	0,0	58,3	-29,9	37,0	65,1	0,0	47,0	-11,0	6,8	-22,0	32,0	-29,8	0,0	0,0	-29,4	0,0	Bilancin qiiradlisru (amuntu - rmaltitu)			

Coy DNV

3.3.4 Gestione Biogas

La captazione del biogas è ottenuta mediante 81 pozzi (camini) verticali. Alcuni di questi pozzi sono stati eseguiti in opera (innalzati con il procedere della coltivazione), mentre la maggior parte di essi è stata trivellata nel secondo semestre del 2004 e n. 15 pozzi sono stati trivellati nell'estate del 2017 in sostituzione di pozzi esistenti realizzati in opera. Ognuno di questi pozzi è collegato con una propria tubazione esterna a una sottostazione di regolazione (attualmente sono presenti n. 7 sottostazioni) a sua volta collegata al sistema di aspirazione.

La depressione necessaria alla captazione è garantita da un unico sistema di aspirazione; dal gennaio 2005 è stato installato e messo in funzione un motore per la produzione di energia elettrica (potenza 1 MWh). Dal gennaio 2010 è stato posizionato un secondo motore per una potenza complessiva di 1,6 MWh. In precedenza il biogas veniva convogliato e bruciato in torcia ad alta temperatura. La torcia resta ancora in funzione nel caso di emergenza (ad es. guasto del motore di generazione).

Di seguito si riporta la planimetria con indicata l'ubicazione dei pozzi, delle sottostazioni, della torcia e dell'impianto di generazione energia elettrica.

L'impianto di generazione energia elettrica, della torcia di combustione e della rete di captazione – collegamento del biogas è gestito dalla ditta ASJA Ambiente Italia S.p.A. di Torino, quindi è escluso dall'ambito di applicazione del sistema di gestione ambientale ASA.



Planimetria ubicazione camini biogas

O9/10/2025

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 28 di 105

3.3.5 Sistema di videocontrollo

L'impianto è dotato di un sistema di sorveglianza e monitoraggio costituito da n. 8 telecamere di cui n. 6 fisse e n. 2 dotate di zoom ottico e direzionabile (360°).

Le telecamere fisse consentono di monitorare il tragitto dei mezzi conferitori dall'ingresso fino alla zona di scarico nel nuovo lotto dell'ampliamento.

Le due telecamere direzionali comandate dal personale addetto all'accettazione rifiuti sono utilizzate durante l'orario di conferimento per la verifica visiva dei rifiuti conferiti sia in fase di pesatura sia in fase di scarico; il personale dell'ufficio prima dell'ultimazione accettazione dell'orario lavoro provvede direzionare la telecamera mobile sopra la pesa sull'ingresso secondario all'impianto (zona delle sbarre di accesso alla strada di servizio interna).



Sistema videocontrollo

Il sistema di acquisizione immagini prevede la registrazione in continuo 24 ore su 24 dei dati acquisiti che vengono conservati per un periodo di circa 60 giorni.

3.3.6. Impianto lavaggio pneumatici mezzi conferitori

A partire da dicembre 2006 l'impianto di smaltimento è dotato di una sezione dedicata al lavaggio dei pneumatici dei mezzi conferitori in uscita dalla zona di scarico.

La sezione impiantistica è completamente automatizzata ed entra in funzione al passaggio dei mezzi; le acque di lavaggio, gestite mediante un sistema a circuito chiuso sono utilizzate per un ciclo della durata di circa 2 mesi, dopodiché vengono avviate a smaltimento dopo averle caratterizzate analiticamente ed avergli attribuito il codice rifiuti CER 16 10 02 (soluzioni acquose di scarto diverse di quelle di cui alla voce 16 10 01*).



Sistema lavaggio



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 29 di 105

3.4. Indicatori chiave (A.5. - A.5.1)

Con riferimento agli indicatori chiave si specifica che sono stati introdotti nel 2009 come previsto dal Regolamento (CE) n. 1221/2009 e pertanto sono stati calcolati per il 2022, 2023, 2024 e 2025 (dato parziale).

:) EEETCTENIZA ENER	Dato "A"		Dato "B"	Dato "R"
i) EFFICIENZA ENEF	Energia elettrica			
Energia elettrica consumata in un anno in kWh (Dato "A")	consumata in un anno in kWh da fonte non rinnovabile	Energia elettrica consumata in un anno in kWh da fonte rinnovabile ⁵	Rifiuti trattati annui in tonnellate	kWh / tonnellate rifiuti trattati
39 677	21 303	18 374	62 774,24	Valore =0,63 nel 2025 fino ad agosto
56 624	30 401	26 223	68 727,35	Valore =0,82 nel 2024
62 525	33 570	28 955	83 085,24	Valore =0,75 nel 2023
59 265	37 367	21 898	117 796,00	Valore =0,50 nel 2022
Gasolio consun	nato per autotrazione ir	un anno in litri	Rifiuti trattati annui in tonnellate	Litri gasolio/ tonnellate rifiuti trattati
	100 288		62 774,24	Valore =1,60 nel 2025 fino ad agosto
	136 107		68 727,35	Valore = 1,98 nel 2024
	145 227		83 085,24	Valore =1,75 nel 2023
	181 555		117 796,00	Valore =1,54 nel 2022
ii) EFFICIENZA DEI	MATERIALI			
Materiali ine	erti utilizzati in un anno	in tonnellate	Rifiuti trattati annui in tonnellate	tonnellate inerti / tonnellate rifiuti trattati
	14 101		62 774,24	Valore = 0,225 nel 2025 fino ad agosto
	10 101		68 727,35	Valore =0,147 nel 2024
	13 444		83 085,24	Valore =0,162 nel 2023
	12 778		117 796,00	Valore =0,108 nel 2022
iii) ACQUA		•		
	ımo idrico totale annuo	in m ³⁶	Rifiuti trattati annui in tonnellate	Acqua in m ³ / tonnellate rifiuti trattati
	822		62 774,24	Valore =0.013 nel 2025 fino ad agosto
	1 732		68 727,35	Valore =0,025 nel 2024
	1 124		83 085,24	Valore =0,014 nel 2023
	883		117 796,00	Valore =0,007 nel 2022
iv) RIFIUTI				
	totale annua di rifiuti i	n tonnellate	Rifiuti trattati annui in tonnellate	Percolato in tonnellate / tonnellate rifiuti trattat
11044210110	7 629	. torrienate	62 774,24	Valore = 0,12 nel 2025 fino ad agosto
	9 540		68 727,35	Valore =0,14 nel 2024
	13 712		83 085,24	Valore =0,17 nel 2023
	12.706		117 796,00	Valore =0,11 nel 2022
		ricolosi non à stato va	lutato in quanto la produzione dei r	
v) BIODIVERSITÀ	z maicatore rinati pe	ilcolosi iloli e stato va	intato in quanto la produzione dei i	Clativi illiati ilon e presente
<u>, </u>	prioritaria alla conserv	azione o al ripristino	Diff. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	2
	della natura (in m²)		Rifiuti trattati annui in tonnellate	m² utilizzati / tonnellate rifiuti trattati
	90 500		62 774	Valore = 1,44 nel 2025 fino ad agosto
	90 500		68 727	Valore =1,32 nel 2024
	41 400		83 085	Valore =0,50 nel 2023
	41 400		117 796	Valore =0,35 nel 2022
	Superficie totale del site)		240.000 m ²
Superficie to	tale impermeabilizzata a	al 31/08/2025		100.928 m ²
Superficie tot	ale orientata alla natura	a fuori del sito	N	lon applicabile
vi) EMISSIONI				
VI) LIII3310NI	metano) emessa in atn della discarica in un an		Rifiuti trattati annui in tonnellate	t di CO2 emessa / tonnellate rifiuti trattati
CO ₂ equivalente (da	aciia aibeairea iii aii aii		62 774,24	Valore = 0,012 nel 2025 fino ad agosto
CO ₂ equivalente (da	777*			
CO ₂ equivalente (da			68 727,35	Valore =0,028 nel 2024
CO ₂ equivalente (da	777*		68 727,35 83 085,24	Valore =0,028 nel 2024 Valore = 0,008 nel 2023
CO2 equivalente (da dalla superficie	777* 1 908* 673* 409*		83 085,24 117 796,00	Valore = 0,008 nel 2023 Valore = 0,003 nel 2022
CO2 equivalente (da dalla superficie *il valore è stato dete peso specifico della Co	777* 1 908* 673* 409* erminato considerando O2 a 20 °C e 1 atm pari	a 1.83 kg/m³.	83 085,24 117 796,00	Valore = 0,008 nel 2023
CO2 equivalente (da dalla superficie *il valore è stato det peso specifico della Ci CH4 equivalente emes	777* 1 908* 673* 409* erminato considerando	a 1.83 kg/m³. Tusione dalla superficie	83 085,24 117 796,00 o sulla superficie della discarica con il s Rifiuti trattati annui in tonnellate	Valore = 0,008 nel 2023 Valore = 0,003 nel 2022
CO2 equivalente (da dalla superficie *il valore è stato det peso specifico della Ci CH4 equivalente emes	777* 1 908* 673* 409* erminato considerando Oz a 20 °C e 1 atm pari	a 1.83 kg/m³. Tusione dalla superficie	83 085,24 117 796,00 o sulla superficie della discarica con il s Rifiuti trattati annui in tonnellate 62 774,24	Valore = 0,008 nel 2023 Valore = 0,003 nel 2022 sistema di rilevazione a campana. Si è considerat t di CH4 emessa / tonnellate rifiuti trattati
CO2 equivalente (da dalla superficie *il valore è stato det peso specifico della Ci CH4 equivalente emes	777* 1 908* 673* 409* erminato considerando Oz a 20 °C e 1 atm pari ssa in atmosfera per difi scarica in un anno espr	a 1.83 kg/m³. Tusione dalla superficie	83 085,24 117 796,00 o sulla superficie della discarica con il s Rifiuti trattati annui in tonnellate	Valore = 0,008 nel 2023 Valore = 0,003 nel 2022 sistema di rilevazione a campana. Si è considerat t di CH4 emessa / tonnellate rifiuti trattati
CO2 equivalente (da dalla superficie *il valore è stato det peso specifico della Ci CH4 equivalente emes	777* 1 908* 673* 409* erminato considerando Oz a 20 °C e 1 atm pari ssa in atmosfera per difi scarica in un anno espri	a 1.83 kg/m³. Tusione dalla superficie	83 085,24 117 796,00 o sulla superficie della discarica con il s Rifiuti trattati annui in tonnellate 62 774,24	Valore = 0,008 nel 2023 Valore = 0,003 nel 2022 sistema di rilevazione a campana. Si è considerat t di CH4 emessa / tonnellate rifiuti trattati Valore = 0,00011 nel 2025 fino ad agosto

⁵ E' stata considerata la percentuale del 46,31% per il 2023, 2024 e 2025 come dichiarato dal fornitore (dati forniti da GSE ai sensi del decreto MSE del 31/07/2009).

09/40/2025

Pagina 30 di 105

⁶ I consumi si riferiscono solo al sito di smaltimento (non sono compresi i consumi civili della sede amministrativa).

CO ₂ equivalente emessa in atmosfera dai mezzi utilizzati per la movimentazione/abbancamento dei rifiuti trattati in un anno espressa in kg	Rifiuti trattati annui in kg	kg di CO2equivalente emessa/ kg di rifiuti trattati
266 921	62 774 240	Valore = 0,00425 nel 2025 fino ad agosto
362 257	68 727 350	Valore = 0,00527 nel 2024
386 529	83 085 240	Valore = 0,00465 nel 2023
483 218	117 796 000	Valore = 0,00410 nel 2022

L'indicatore emissione annuale totali in atmosfera ed emissione annuale di gas serra derivante da valorizzazione energetica del biogas non è stato calcolato in quanto aspetto indiretto gestito da Asja Ambiente Italia S.p.A in qualità di fornitore esterno

3.4.1 Altri indicatori di prestazione ambientale (A.5. – A.5.1)

Dato "A"	Dato "B"	Dato "R"
	Efficienza coperture	
Produzione totale annua di percolato in m ³	tonnellate rifiuti abbancati cumulativi in t	Percolato annuo prodotto in m³ / tonnellate rifiuti abbancati cumulativi
7 598	1 832 148	Valore = 0,004 nel 2025 fino ad agosto
9 467	1 769 374	Valore =0,005 nel 2024
13 639	1 700 646	Valore =0,008 nel 2023
12 706	1 617 561	Valore =0,008 nel 2022
	Efficienza energetica	
Energia consumata elettrica e termica in MWh	Energia elettrica/termica prodotta da fonti rinnovabile (considera la produzione di energia elettrica da biogas realizzata da Asja)	MWh consumati/MWh prodotti in %
39,68	6 609	Valore = 0,60% nel 2025 fino ad agosto
56,62	9 604	Valore =0,59% nel 2024
62,53	10 055	Valore =0,62% nel 2023
59,27	6 616	Valore =0,90% nel 2022
	Rifiuti	
Produzione totale annua di percolato in tonnellate	Rifiuti trattati annui in tonnellate	Percolato in tonnellate / tonnellate rifiuti trattati
7 598	62 774,24	Valore = 0,12 nel 2025 fino ad agosto
9 467	68 727,35	Valore =0,14 nel 2024
13 639	83 085,24	Valore =0,16 nel 2023
12 706	117 796,00	Valore =0,11 nel 2022

3.4.2 Attività di monitoraggio (A.5. - A.5.1)

Di seguito viene riportata la planimetria con l'ubicazione di tutti i punti di monitoraggio



Ubicazione strumentazione di monitoraggio

Pagina 31 di 105



Revisione 26 del 09.10.2025

3.4.2.1 Monitoraggio acque sotterranee

Finalità del monitoraggio delle acque sotterranee (sub-superficiali e di impregnazione) è quello di rilevare tempestivamente situazioni di potenziale inquinamento delle "falde" sicuramente riconducibili alla discarica.

Il comune di Corinaldo ha commissionato al dipartimento ARPAM di Ancona uno studio finalizzato alla definizione dei valori di fondo in quanto alcuni valori sito specifici sono naturalmente più alti dei valori limite stabiliti per le acque sotterranee.

Qualora a seguito delle misurazioni effettuate, in accordo con il piano di sorveglianza e controllo, si riscontri la presenza di sostanze indicatrici di contaminazione di origine antropica (sono escluse le anomalie relative ai parametri sito specifici), si procederà alla ripetizione del campionamento al fine della conferma del dato.

Quando tale presenza è confermata si attiva la procedura d'emergenza con i relativi opportuni interventi di messa in sicurezza ambientale secondo quanto stabilito dalla normativa vigente e si attiva l'approfondimento di indagine finalizzato ad individuare l'origine della contaminazione per risolvere in maniera definitiva la problematica

L'attività di monitoraggio prevede campionamenti trimestrali su n. 8 punti (n. 8 Piezometri) denominati:

- ASM1
- ASM2
- ASV1
- ASV2
- ASV3
- ASV4
- ASV5
- ASV6

Nei 8 piezometri individuati viene rilevato il livello della falda con frequenza mensile.

Il piano di monitoraggio delle acque "sotterranee" (sub-superficiali e di impregnazione) comprende tutti i parametri riportati nella Tabella 1 dell'Allegato 2 al D.Lgs. 13/01/03, n. 36 con cadenza trimestrale.

In occasione della visita ispettiva effettuata da ARPAM (iniziata a novembre 2020 e proseguita nel 2021) sono emerse alcune criticità legate ad alcuni superamenti dei valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) di cui alla Tab. 2, Allegato 5, parte quarta del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i o dei valori di fondo naturale in alcuni piezometri, nelle acque di sottotelo, in quelle raccolte nel pozzo di Grande Diametro e nei Dreni Verticali.

La società Asa si è subito attivata per superare la criticità riscontrate e di seguito vengono riportati i passaggi amministrativi (con gli Enti di Controllo) attraverso i quali si è giunti al corretto inquadramento della finalità del monitoraggio delle acque sotterranee di seguito descritto:

"......OMISSIS.......Alla luce di tali valutazioni, la rete di piezometri (compreso anche il punto denominato ASM1) deve essere utilizzata quale presidio di controllo di eventuali fuoriuscite di percolato dal corpo della discarica verso bersagli esterni. Pertanto il campionamento delle acque presenti nei piezometri non deve più essere effettuato ai sensi del Titolo V della Parte Quarta del D.lgs. 152/2006 per il successivo confronto con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione, ma attraverso metodiche che non prevedano operazioni di spurgo. Inoltre qualora si registrino delle concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate dai piezometri, riconducibili alla composizione chimica del percolato, dovete darne immediata comunicazione agli enti competenti e dovete attivarvi per accertare le cause dell'evento mettendo in atto le idonee misure di prevenzione". (estratto dalla lettera della Provincia di Ancona del 04/07/2022)



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 32 di 105

1) Proposta di studio idrogeologico avanzata da ASA da affidare all'UNIVPM





2) Trasmissione da parte di ASA di report di spurgo



Coylo/2025 BNV SS

DNV

DNV

2) Trasmissione da parte di ASA di report di spurgo

Campagna di campionamento di marzo 2022

	Diametro (m)	Area piezometro (m²)	acqua presente nel piezometro prima dello spurgo (litri)	minuti per effettuare spurgo	Prof. Fondo Piezometro dalla testa del pozzetto (m)	Livello piezometrico prima dello spurgo in data 28/03/2022 (m)	Livello piezometrico dopo lo spurgo in data 28/03/2022 (m)	spurgo a basso flusso con portata costante	litri emunti con operazioni di spurgo (litri)	Livello piezometrico dopo 24 ore in data 29/03/2022 (m)	Livello piezometrico dopo 48 ore in data 30/03/2022 (m)	tipo di campionamento fatto
ASM1	0,08	0,0050	63,30	42,20	14,87	-2,27	-13,60	1-2 litri/min	130	-2,40	-2,40	campionato in condizioni dinamiche a stabilità parametri
ASM2	0,08	0,0050	24,92	16,61	10,16	-5,20	-9,76	1-2 litri/min	22	-9,67	-9,66	non campionato
ASV1*	0,35	0,0962	719,30	89,91	8,33	-0,85	-3,25	8 litri/minuto	900	-3,12	-3,10	campionato in condizioni dinamiche a stabilità parametri
ASV2	0,08	0,0050	37,73	25,15	9,08	-1,57	-8,48	1-2 litri/min	30	-8,40	-8,37	non campionato
ASV3	0,08	0,0050	17,68	11,79	8,40	-4,88	-7,70	1-2 litri/min	15	-7,64	-7,64	non campionato
ASV4	0,08	0,0050	24,62	16,41	10,28	-5,38	-9,53	1-2 litri/min	22	-9,45	-9,45	non campionato
ASV5	0,08	0,0050	0,50		8,10	-8,00	-8,00	non effettuato	0	-8,00	-8,00	non campionato
ASV6	80,0	0,0050	35,67	23,78	8,40	-1,30	-7,74	1-2 litri/min	35	-7,04	-7,04	campionato in condizioni statiche

3) Valutazioni tecniche ARPAM





SERVIZIO TERRITORIALE PROVINCIA DE ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA - Settore IV. Area Tutela e valorizzazione dell'ambiente, rifiuti, suofo UO Gestione Rifiuti PEC: provincia ancona@cert.provincia.ancona.it

Oggetto: D.Igs. n.36/2003, D.Igs. n.152/2006 e s.m.i. – Discarica di Corinaldo, gestore ASA S.r.li., Proposta di studio idrogeologico-Report spurgo marzo 2022. Valutazioni tecniche ARPAM.

In riferimento all'oggetto ed alla V5 richiesta Prot. n.13610 del 26/04/2022, acquisita al Prot. ARPAN n.12840 del 27/04/2022, si esprimono le valutazioni teoniche di seguito riportate, in merito alla documentazione elaborata dal gestore della discanciar, eristativa a quanto riportato in oggetto.

VALUTAZIONI TECNICHE ARPAM

Nella documentazione trasmessa si evidenzia che il proponente fa riferimento al D.lgs. 30/2009 di recepimento della direttiva "2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e del deterioramento per definire la significatività di un acquifeo.

Tenuto conto dei superamenti delle CSC riscontrati dal gestore, al fine dell'applicazione di quanto previsto dalla Parte Quarta, Titolo V al D.lgs. 152/06, per la matrice acqua sotterranea le attività eseguite dalla ditta avrebbero dovuto fornire informazioni utili per valutare se le acque presenti nell'area di discarica fossero ascrivibili ad un acquifero, anche non significativo e poco produttivo, e non definime la significatività.

non derinime la signinicatività.

Dalla documentazione non è esplicitata quale condizione, tra quelle definite dall'Università
Politecnica delle Marche, è stata considerata per l'internuzione delle attività di spurgo e non risulta
indicato il momento del campionamento che fondamentale per definire la tipologia di
campionamento (statica o dinamica).

Nonostante la mancanza di tali informazioni, l'elaborazione dei dati trasmessi evidenzia che
piezometri opgetto di campionamento, a meno del punto denominato ASMI, non raccoligono acque
ascrivibili ad un acquifero secondo quanto previsto dalla Parte Quarta Titolo V al D.lgs. 152/06.

escrivioni ad un acquirero securio quanto previsto dania Partie Quarta Titoto V al D.ligs. 152/06. Qualora le integrazioni confermassaro l'igotesi di cui sopra, si ritilene che la rete di piezometri (compreso anche il punto denominato ASM1) debba essere utilizzata dal gestore quale presidio di controllo di eventuali fuorinsiste di percolato dal corpo della discariza verso bersagli estemi. Pertanto il campionamento delle acque presenti nei piezometri non dovrà più essere effettuato ai sensi del Titolo V della Parte Quarta del D.ligs. n.152/2006 e s.m.l., per il successivo confronto co le Concentrazioni Soglia di Contaminazione, ma attraverso metodiche che non prevedano coerazioni di surpro.

operazioni di spurioni di controli delle concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate dai Inoltre qualora si registrino delle concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate dai piezometri, riconducibili aila composizione chimica del percolato, si ritiene che il gestore debba dame immediata comunicazione agli enti competenti nonché attivarsi per accertare le cause dell'evento mettendo in atto le idone misure di prevenzione.

Distinti saluti.

Gruppo istruttore SDG/AS

Il Direttore del Servizio Territoriale di Ancona Ing. Stefano Cartaro

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.1.gs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa;

ACCIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE



SERVICIO
Viale Cristoloro Colombo n. 108, 60127 ANCONA — 071,28723424 / 740
TERRITORIALE
ANCONA
ANCO Cod. Pag. 19. NW-S198660627

4) Richiesta integrazioni Provincia



5ettore (V 4.2 - Area Tutela e valorizzazione dell'ambiente, rifiuti, suolo 4.2.1 - UO Gestione rifiuti Codice fiscale n. 00369930425

Originale informatico ai sensi del D.L.gs. n. 82/2005

Nota trasmessa via posta elettronica certificata

Classificazione 09.01.02

Fascicolo 2018/51

ASA SRL AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI VIA SAN VINCENZO 60013 CORINALDO AN asambiente@pec.it

Oggetto: MONITORAGGIO DELLE ACCQUE SOTTERRANEE DELLA DISCARICA DI CORINALDO. PROPOSTA DI STUDIO IDROGEOLOGICO.

Con riferimento alle criticità evidenziate nel rapporto conclusivo di visita ispettiva ordinaria della discarica in oggetto da parte dell'ARPAM, prot. Prov. 3397 del 1/2/2022, in particolare per quanto riguarda i superamenti delle CSC riscontrati nel monitoraggio, e alla proposta di studio idrogeologico presentata il 15/3/2022, ns. prot. 8918 di pari data, avente principalmente l'obiettivo di stabilire l'effettiva natura delle acque sotterranee, si chiede di fornire entro 30 giorni le ulteriori informazioni ritenute necessarie dall'ARPAM nell'allegata lettera prot. 18028 del 9/6/2022 (prot. Prov. 19951 di pari data), a conferma del fatto che i piezometri oggetto di campionamento, a meno del punto denominato ASM1, non raccolgono acque ascrivibili ad un acquifero secondo quanto previsto dalla Parte Quarta Titolo V al D.lgs. 152/2006.

Distinti saluti

LA RESPONSABILE DELL'AREA DOTT ING. ROTOLONI MARIA CRISTINA

Documento informatico firmato digitalmente

Pag.1

Firmato digitalmente il 15/06/2022

5) Integrazioni ASA



Corinaido, il 17/06/2022 Prot. n. 744/DT/lmg

Inviata a mezzo pec

Provincia di Ancona Settore IV 4.2 - Area Tutela e valorizzazione dell'ambiente, rifluti,

suolo 4.2.3 - U.O. Gestione Riffuti PEC: provincia ancona@cert.provincia ancona it

Att.ne Responsabile dell'area Dott, Ing. Rotoloni Maria Cristina

Arpam – Servizio Territoriale Ancona PEC: arpam avnord@emarche if

Oggetto: D.Igs. 36/2003. Impianto di smaltimento di Via S. Vincenzo, Corinaldo (AIA n. 106/2015 e s.m.); D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.), art. 29-decies comma 3 - Rapporto conclusivo di Visita ispettiva ordinaria: criticità e

- Con riferimento alla vosta nota del 1506/2022 (Prot. 2022/20842) con la quale ci chiedete di forrire le ulteriori informazioni richiesta da Arpam con la nota Prot. 18026 del 09/06/2022 (prot. Provincia 19951 di pari data) siamo a specificare che:

 la condizione che è stata considerata per l'interruzione dell'attività di spurgo nei piezometri è l'a completa sparizione dell'adequa all'interro del tubo' (la prima delle condizioni indicate nella procesta di studio formulata dall'università):

 il campionamento è avvenuto nel piezometro ASM1 e nel pozzo ASV1 in condizioni dinamiche a distanza di 24 ore dal completamento dell'attività di apurgo; il campionamento nel piezometro ASV6 è avvenuto in condizioni statiche a distanza di 24 ore dal completamento dell'attività di apurgo;

Cordiali saluti.

Il Direttore Tecnico
Dott. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi









6) Parere definitivo ARPAM





PROVINCIA DI ANCONA - Settore IV Area Tutela e valorizzazione dell'ambiente, rifiuti, suolo UO Gestione Rifuti PEC: provincia ancona @cert.provincia ancona.it

Oggetto: D.Igs. n.36/2003, D.Igs. n.152/2006 e s.m.i. – Discarios di Corinaldo, gestore ASA S.r.l., Proposta di studio idrogeologico - Report spurgo marzo 2022. Integrazioni. Valutazioni tecniche ARPAM.

In riferimento all'oggetto ed alla Vs richiesta Prot. n. 2022/21459 del 20/06/2022, acquisita al Prot. ARPAM n.19371 del 22/06/2022, tenuto conto del chiammenti trasmessi dal proponente si confermano le valutazioni ten

P. Il Direttore del Servizio Territoriale di Ancona II Dirigente Responsabile dell'Area Vasta Marche Nord Ing. Stefano Cartaro Dott. Marco Baldini

nento informatico firmato digitalmente al sensi del O.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartoceo e la firma autografa:



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Visite Cristofro Colombo n. 106, 60127 ANCONA. = 071.28730301740

TRANTONIALE

OLI TILL, 71 No.1188850017

CES TILL, 71 No.1188850017

Parere definitivo Provincia 7)



Scuore IV
42 - Area Tutcla e valorizzazione dell'ambiente, rifiuti, suoto
42.1 - UO Gestione rifiuti
Codice fiscale n. 00369930425

Originale informatico ai sensi del D.L.gs. n. 82/2005

Nota trasmessa via posta elettronica certificata

Classificazione 09.01.02

Fascicolo 2018/51

ASA SRL AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI VIA SAN VINCENZO 60013 CORINALDO AN ASAMBIENTE@PEC.IT

Oggetto: MONITORAGGIO DELLE ACCQUE SOTTERRANEE DELLA DISCARICA DI CORINALDO. PROPOSTA DI STUDIO IDROGEOLOGICO.

Si trasmette in all'egato la lettera prot. 20007 del 28/6/2022, prot. prov. 22694 di pari data, con la quale l'ARPAM, in esito alle informazioni che avete invisto con lettera prot. 744/DT/Img del 17/6/2022 (prot. Prov. 21193 di pari data) ha confermato le valutazioni tecniche di cui al parere prot. 18028 del 9/6/2022 (prot. Prov. 19951 di pari data).

Alla luce di tali valutazioni, la rete di piezometri (compreso anche il punto denominato ASM1) deve essere utilizzata quale presidio di controllo di eventuali fitoriuscite di percolato dal corpo della discarica verso bersagli estemi. Pertanto il campionamento delle acque presenti nei piezometri non deve più essere effettuato ai sensi del Titolo V della Parte Quarta del Digs. 1522000 per il successivo confronto con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione, ma attraverso metodiche che non prevedano operazioni di spurgo.

Inoltre qualora si registrino delle concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate dai piezometti, riconduicibili alla composizione chimica del percolato, dovete dame immediata comunicazione agli enti competenti e dovete attivarvi per accertare le cause dell'evento mettendo in atto le idonee misure di prevenzione.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE

DOTT. AVV. BASSO FABRIZIO

ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo.

Pag. I

Firmato digitalmente il 04/07/2022

ENFEGUAROING DN 09/10/2025 MO THI OW

Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 35 di 105

In considerazione di quanto sopra la rappresentazione dei superamenti rispetto ai valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) di cui alla Tab. 2, Allegato 5, parte quarta del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i o dei valori di fondo naturale ha il solo scopo di evidenziare che le concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate dai piezometri non sono riconducibili alla fuoriuscita del percolato.

												A	SM1								
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	HYDRO											
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.lgs. 152/2006 Parte IV AII. 5- Tab 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/08/2021	07/12/2021	29/03/2022	30/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	19/06/2025
ferro	μg/l	200	1010	<10	33,4	93,4	<10	10,7	51,5	36	370	62	3200	670	26	52	10	450	116	150	<10
nichel	µg/l	20	24.39	2,64	6,98	13,90	<1	4,71	3,97	3,60	<1	<1	7	7	6	5	<1	27	<1	-ct	<1
manganese	μg/l	50	907.5	<5	153	221	<5	₹5	230	150	<5	<5	66	150	104	30	41	960	<0,5	<0,5	16
solfati (ione solfato)	mgñ	250	2340	390	850	3100	290	2100	4500	4300	130	120	75	2850	3200	3100	2030	2460	163	290	156

					454							ASM2								
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	HYDRO	HYDR										
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.Igs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	30/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	15/07/2025
arsenico	μg/l	10		<1	<1	<1	<1	13.3	7,2	<0,001	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	₹1
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	650	520	1300	48	2700	3200	140	150	84	595	630	610	840	1300	63	99	225

							100	W S	41			ASV1		6 67			W 2		ee a		
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	HYDRO	HYDR										
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.Igs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	29/03/2022	29/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	15/07/2025
ferro	lleu	200	1010	17,4	34,2	10,4	<10	19,1	85	82,0	16,0	46,0	1000	<10	26	21	15	56	38	52	<1
nichel	μgif	20	24.39	3,22	1,71	1,06	<1	9,63	31.2	23	<1	<1	2	2	2	<1	<1	10	<1	<1	<1
piombo	μgil	10		<1	<1	<1	<1	31.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	μgil	50	907.5	115	118	69.7	<5	222	1050	190	<5	61	13,0	66,0	66,0	58,0	56,0	1120	10,0	15,0	5,0
solfati (ione solfato)	mgil	250	2340	3200	2600	3000	50	1400	4800	4200	47	3100	240	2850	3650	3620	3550	3070	1350	3280	3420
fluoruri (ione fluoruro)	μgil	1500		1600	560	660	141	441	650	400	420	210	200	<100	<100	<100	<100	200	700	2160	960

							100		100			ASV	/2							
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	HYDRO	HYDR										
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.lgs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2 (scess	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	29/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/03/2024	17/12/2024	11/03/2025	19/06/2025
arsenico	μg/l	10		(1	<1	<1	1,02	6,10	7,00	<1	<1	(1	(1	<1	<1	18	<1	<1	<1	<1
ferro	μg/l	200	1010	57,1	14,7	123	<10	826	280	10	43	4200	1300	10	21	17	26	31	33	<1
nichel	الوبر	20	24.39	29.7	26.2	25.3	26.9	11,9	7,9	<1	23	12,0	20,0	16,0	11,0	36	<1	<1	<1	<1
manganese	ا/وبر	50	907.5	212	953	932	108	344	250	<5	710	180	860	58	53	1900	45	52	60	13
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	2100	2800	3000	2000	4100	4500	34.0	120,0	250	2140	3100	2500	2500	2090	1460	2000	3820

												ASV	3								
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	MORO	HYDRO	HYDRO	YDRO	MORC	YDRO	MORC	YDRO	MORC	YDRO	MDRC	MDR
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.lgs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	17/01/2022	30/06/2022	28/09/2022	14/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2026	15/07/2025
ferro T	الوبر	200	1010	89,3	213	45,7	<10	<10	22,8	29,0	25,0	143,0	1300	170	15	80	- 11	29	52	82	108
nichel	μg/Ι	20	24.39	7,79	6,77	7,23	1,08	2,29	25.6	18,0	<1	<1	9,0	7,0	4,0	5,0	<1	20	<1	<1	<1
manganese	μg/l	50	907.5	207	501	181	<5	<5	125	130	⟨5	94	60	200	₹5	<5	229	237	62	52	94
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	4100	4800	2500	260	360	9500	8500	76,00	85,00	6,40	1000	1200	1300	1580	3290	260	860	1890
Cloroformio (Triclorometano)	μg/l	0.15		0,0322	<0.01	<0,01	0.19	0.21	0,0420												

Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 36 di 105

Pagina 37 di 105

												ASV	/4								
	1			BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	MORC	YDRO	YDRO	IYDR C	MORC	TYDRO	YDRO	YDRO	MDRC	YDRO	YDRO	YDRO
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.lgs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2 (acque	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/08/2021	07/12/2021	17/01/2022	30/06/2022	29/03/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	15/07/2025
ferro	μg/l	200	1010	<10	2700	836	21,1	<10	35,7	42,00	<10	41,00	2000	12	21	90	20	166	33	42	67
mercurio	μg/l	1		0,232	1.41	<0,1	1.42	<0,1	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
nichel	μg/l	20	24.39	12,4	68.8	52.9	9,27	9,19	9,98	8,20	<1	্ব	10	27	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
manganese	µg/l	50	907.5	22,70	2890	1940	2400	22,00	98.2	90.0	⟨5	(5	120	1500	68	88	61	880	⟨5	<5	181,00
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	3300	7300	6100	6400	2100	6300	5800	33	150	170	5000	5100	5200	3260	1830	980	870	4280
Cloruro di vinile	μg/l	0.5		<0,05	< 0.05	<0.05	0.663	<0,05	<0.05	<0,05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	(0,05	<0,05	<0.05	<0,05	< 0.05	<0,05	<0,05

									AS	V5					
				HYDRO	TYDRO	TYDRO	TYDRO	TYDRO	TYDRO	-TYDRC	YDRC	YDRC	YDRO	YDRC	YDRO
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.lgs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2 (seque sutterrance)	Fondo naturale Arpam	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	19/06/2025
ferro	μg/l	200	1010	53	<10	125	3200	1400	25	21	<1	73	170	150	<1
nichel	الوبر	20	24.39	9,2	<1	15	15	25	10	5	13	18	<1	<1	<1
manganese	الوبر	50	907.5	85	<5	148	310	1000	80	50	<5	520	<5	<5	19
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	<u>5900</u>	35	89	190	2400	2500	2100	1460	2820	<u>617</u>	830	2100
fluoruri (ione fluoruro)	الوم	1500		500	400	200	1200	<100	<100	<100	<100	<100	350	380	850

													V6								
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	HYDRO	YDRO	HYDRO	HYDRO								
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE B.lgs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2 (**********)	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	29/03/2022	29/06/2022	28/09/2022	14/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	12/09/2023	13/12/2023	13/03/2024	12/06/2024	18/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	19/06/2025
ferro	пед Пед	200	1010	34,5	320	144	(10)	14,2	16,8	25	55	63	1400	640	<10	<10	<1	350	12	130	<1
richel	ligη	20	24.39	40.2	44.8	39.5	4,93	17,2	28	25	<1	120	39	40	29	52	40	20	6	<1	<1
piombo.	μgil	10		<1	<1	<1	<1	11.2	<1	<1	<1	<1	<1	(1	<1	<1	ব	<1	<1	<1	(1)
manganese	μg/l	50	907.5	642	1270	765	<5	164	662	450	⟨5	143	670	1000	770	590	1100	950	9	5	28
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	2100	4100	3400	320	3800	6300	5200	41	130	116	1950	1550	1600	2780	4220	168	729	3180

L'attività di monitoraggio sulle acque sotterranee (sub-superficiali e di impregnazione) è stata estesa a partire da ottobre 2019 anche ai due punti individuati come Pozzo Grande Diametro e Dreni Verticali. Questi due punti raccolgono le acque drenate alla base del rilevato arginale attraverso i dreni orizzontali realizzati all'interno del pozzo di grande diametro (ubicato a valle dell'argine) e attraverso i dreni verticali realizzati in testa all'argine.

<u>Indipendentemente dalla qualità delle acque emunte queste sono convogliate in due serbatoi separati e da qui confluiscono nella vasca di percolato di valle (V4)</u>.

Anche per questi due nuovi punti di monitoraggio delle acque "sotterranee" (sub-superficiali e di impregnazione) vengono analizzati tutti i parametri riportati nella Tabella 1 dell'Allegato 2 al D.Lgs. 13/01/03, n. 36 con cadenza trimestrale.

								POZ	ZO GR	ANDE [DIAME	ΓRO				
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	YDRC	I YDRC	YDRO	I YDRC	I YDRC	I YDRC	YDRO	YDRO
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.Igs. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab 2 (seque sutterrance)	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	07/12/2021	07/03/2022	30/06/2022	13/06/2023	13/12/2023	12/03/2024	12/06/2024	17/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	18/06/2025
cromo totale	μg/l	50		262	188	60.6	40,6	67.8	34	14	15	29	18	18	<1	19
cromo esavalente	μg/l	5		<0,5	187	52.5	37.3	64	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	23	<0,5	<0,5
ferro	μg/l	200	1010	17,8	138	<10	<10	11,1	1070	<10	<10	<10	61	18	58	<10
nichel	μg/l	20	24.39	19,8	26.9	8,13	6,44	22.7	<1	6	5	<1	23	<1	<1	<1
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	5000	8400	3500	2500	<u>5400</u>	150	190	210	2590	3430	1730	1290	2760

Revisione 26 del 09.10.2025

										D	RENI V	ERTICA	\LI						
				BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	BIOC	MDRC	YDRO	IYDR C	YDRO	YDRC	łYDRC	IYDR C	I YDRC	łYDRC	YDRO	HYDRO
PARAMETRI		LIMITE DI LEGGE D.Igs. 15272006 Parte IV All. 5- Tab 2 (acque sutterrance)	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	07/12/2021	07/03/2022	30/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	23/03/2023	13/06/2023	13/12/2023	12/03/2024	12/06/2024	17/09/2024	17/12/2024	11/03/2025	18/06/2025
ferro	μg/l	200	1010	132	49,5	17,7	60,1	<10	<10	45	463	1500	42	15	<0,01	58	307	310	30
nichel	μg/l	20	24.39	231	93.8	43.9	94.1	41.4	<1	<1	46	22	32	33	21	23	22	21	<1
manganese	μg/l	50	907.5	255	276	190	252	200	<5	<5	723	2100	1400	1000	995	148	1078	1050	43
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	2500	3200	<u>2500</u>	2200	4900	810	<u>610</u>	510	240	250	210	769	1800	785	1190	2060
fluoruri (ione fluoruro)	μg/l	<u>1500</u>		580	740	690	528	560	300	3000	110	<100	<100	<100	<100	300	440	500	800

I risultati del monitoraggio per le acque ricavate dai dreni orizzontali ubicati nel **pozzo di grande diametro** hanno evidenziato valori anomali di Cromo totale ed esavalente dovuto alla lisciviazione delle acque sulla superficie interna del pozzo che è stata realizzata con la tecnica dello Spritz Beton utilizzando una miscela di cemento ottenuta con l'aggiunta di additivi di presa (viene utilizzato il cromo) per fornire al conglomerato una capacità di adesione istantanea ed efficace. Anche nel caso del monitoraggio delle acque del pozzo di Grande Diametro e dei Dreni Verticali la rappresentazione dei superamenti rispetto ai valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) di cui alla Tab. 2, Allegato 5, parte quarta del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i o dei valori di fondo naturale ha il solo scopo di evidenziare che le concentrazioni anomale degli analiti nelle acque prelevate non sono riconducibili alla fuoriuscita di percolato.

Di seguito si riporta una foto aerea con individuata la posizione dei punti di monitoraggio delle acque "sotterranee" (sub-superficiali e di impregnazione).



00/10/2025 MARIE CONT

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 38 di 105

Con l'attivazione del lotto in ampliamento l'attività di monitoraggio prevede campionamenti anche su altri 2 punti denominati:

- punto AS 1 "acque di sottotelo" che intercetta le acque in corrispondenza dei vecchi pozzi/piezometri denominati SA2, SA3, SA4, SA5, SA6, P3, P4, P5 e vecchio drenaggio di sicurezza relativi alla discarica prima dell'ampliamento;
- punto **AS 2 "acque di sottotelo"** provenienti dalle vasche di ampliamento.

Anche su questi punti il campionamento è trimestrale e i parametri monitorati sono tutti quelli riportati nella Tabella 1 dell'Allegato 2 al D.Lgs. 13/01/03, n. 36.

Si specifica che come previsto dall'autorizzazione rilasciata le acque di sottotelo **sono convogliate nella vasca di raccolta di percolato di valle (V4)**. Di seguito si riportano i risultati più significativi del monitoraggio; il confronto con i limiti di cui alla Tab. 2 di cui all'All. 5 del D.lgs. n. 152/2006 e con i valori di fondo naturale è utile, anche in questo caso, solo ad evidenziare che le concentrazioni anomale degli analiti non sono riconducibili alla fuoriuscita di percolato.

												A	51								
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	D.19s. 152/2006 D.19s. 152/2006 Parte IV All. 5- Tab. 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	08/03/2022	30/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	22/03/2023	13/06/2023	13/09/2023	13/12/2023	12/03/2024	12/06/2024	17/09/2024	17/12/2024	12/03/2025	18/06/2025
arsenico	μg/l	10		<1	<1	<1	1,25	1,49	1,93	3,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	(1	13	28	52	d
cromo totale	μg/l	50		<1.	4,57	<1	9,13	3,01	4,54	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	83	21	<1
oromo esavalente	llgμ	5		<0,5	4,10	<0.5	7.24	<0,5	<0,5	<0,5	<0.5	₹0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
terro	μg/l	200	1010	48,6	22	11	<10	11,1	<10	18	15	0,035	930	540	52	41	69	26	920	510	82
nichel	الوم	20	24.4	7,88	9,77	17,3	11,2	11,4	11,2	15	<1	<1	27	2,9	35	11	18	<1	49	20	<1
piombo	llgq	10		<1	<1	<1	76.00	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
manganese	μg/l	50	208	<5	11,2	15,6	<5	7,72	<5	<5	<5	<5	3300	21000	380	400	1300	<5	340	210	56
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	2200	3000	3900	3000	2900	6900	5200	110	130	230	2420	2200	2000	1320	2320	1810	1650	3080
fluoruri (ione fluoruro)	الوبر	1500		430	420	400	520	624	350	330	900	1	1300	<100	<100	<100	<100	800	1600	1400	1000
Cloroformio (Triclorometano	μg/l	0.15		<0,01	3.40	0,0462	0,0315	<0,01	0,270								1				

												AS	2								
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI LEGGE D.Igs. 152/2006 Parte IV AII. 5- Tab 2	Fondo naturale Arpam	15/03/2021	07/06/2021	13/09/2021	07/12/2021	08/03/2022	30/06/2022	29/09/2022	15/12/2022	28/03/2023	13/06/2023	13/09/2023	13/12/2023	12/03/2024	12/06/2024	17/09/2024	17/12/2024	12/03/2025	18/06/2025
arsenico	μg/l	10		9,21	1,44	1,89	1,07	<1	1,68	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	21	25	<1
ferro	μg/l	200	1010	74600	252	23,9	<10	<10	20,4	25	12	0,046	1	210	73	92	31	570	1010	850	600
manganese	μg/l	50	908	2280	849	196	<5	<5	14,3	<5	<5	<5	3900	6800	830	810	1900	770	810	520	57
solfati (ione solfato)	mg/l	250	2340	3900	3300	3900	2700	2200	<u>4900</u>	<u>4900</u>	470	490	250	2620	2300	2100	3960	2970	<u>1930</u>	<u>2520</u>	2780

Si osserva che i superamenti in analogia con quanto riscontrato per le acque "sotterranee" (subsuperficiali e di impregnazione) sono in larga parte registrati per quei parametri caratterizzati da valori di fondo sito specifici (determinati da Arpam).

Una riflessione a parte meritano i valori anomali relativi ai solventi organoclorurati che in relazione alle loro caratteristiche di viscosità cinematica e densità (rispettivamente più bassa e più alta di quella dell'acqua), sono caratterizzati da un rapido movimento di discesa nel mezzo insaturo e saturo.

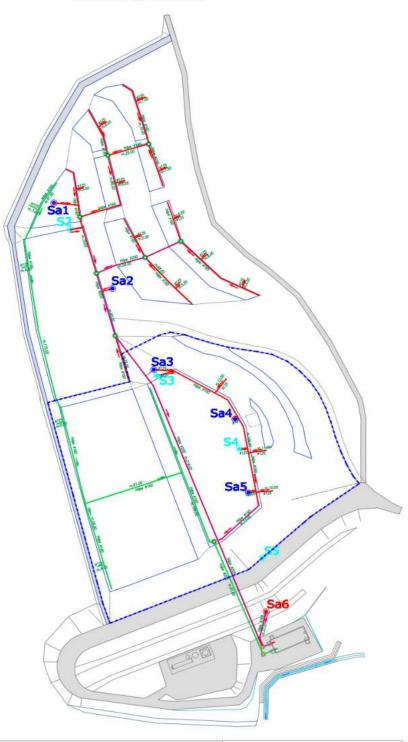
Infatti, mentre nelle acque superficiali la presenza dei solventi, per l'elevata volatilità di alcuni di questi composti, è ridotta, nel sottosuolo la loro presenza è molto più consistente, in quanto riescono a raggiungere agevolmente la falda, attraversando velocemente il terreno insaturo (anche in presenza di livelli litologici più fini) fino ad accumularsi nelle zone più depresse dell'acquifero caratterizzate da livelli di minore permeabilità.

Visti il valore di Cloroformio (Triclorometano) pari a 0,24 μ g/l riscontrato a settembre 2018 nel piezometro ASM2, che per la sua posizione rappresenta il bianco rispetto alla discarica, appare evidente che la presenza di questi composti non può essere messa in relazione alla "fuoriuscita di percolato".

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 39 di 105

Di seguito si riporta la planimetria della rete di drenaggio di sottotelo realizzata con i lavori del 1º lotto.

DRENI SOTTOTELO



LEGENDA

Perimetro Primo atratcio

Dreno sotiolelo sponda destra
Collettore scarico acque drenate
Dreno sotiotelo sponda sinistra (ricostruzione dreno di sicurezza)
Collettore scarico acque drenate
Pozzatio di recoerdo
Siletame di monitoraggio ambientale - pozzetti di prelievo
Sal..-S2..-Sa6 Piezometri

Planimetria Scala 1:1.250



Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 40 di 105

Di seguito si riporta la planimetria della rete di drenaggio di sottotelo realizzata con i lavori del 2º lotto 1º stralcio.





3.4.2.2 Monitoraggio acque meteoriche di ruscellamento

L'attività di monitoraggio prevede campionamenti trimestrali su n. 8 punti indicati nella planimetria sopra riportata con la denominazione:

- A.R.2, A.R.3, A.R.4, A.R.5;
- -A.R.C.M. 1 (corrisponde nella situazione attuale anche a A.R.1), A.R.C.M. 2, A.R.C.M. 3; -A.R.C.V.

Le acque di drenaggio superficiale vengono monitorate ricercando gli stessi parametri previsti per le acque sotterranee con la stessa frequenza. Si evidenzia che nel 2023 non è stato possibile campionare le acque superficiali per assenza di acqua.

Il monitoraggio delle acque superficiali del Fosso della Casalta è completato con il monitoraggio dei sedimenti del fosso stesso.

Il campionamento dei sedimenti del fosso viene effettuato in corrispondenza dei punti A.R.C.M. 1 (che in questa fase corrisponde a AR 1), AR 2, AR 5 e A.R.C.V..

L'attività di monitoraggio prevede di prelevare un campione per ognuno dei quattro transetti individuati (per un totale di n. 4 campioni) e la cadenza del campionamento è annuale (campionamento da effettuarsi nel mese di dicembre).

Per ogni punto di campionamento viene individuato un transetto su cui sono effettuati n. 3 (tre) prelievi dopodiché riunito il sedimento dei tre prelievi effettuati, in modo da ricavare un campione medio rappresentativo della stazione indicata, si effettuano le analisi relative ai seguenti parametri: **pH, Manganese, Cadmio, Cromo, Ferro, Piombo, Rame, Nichel, Zinco, Vanadio, Saggio di tossicità**.

Di seguito si riporta la tabella con i risultati della campagna di analisi sui sedimenti riferita a dicembre 2024. I risultati ottenuti non evidenziano variazioni significative tra i punti di monte e quelli di valle.

			dicembre-2	4 Hydrolab	
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	SARCM1	SAR2	SAR5	SARCV
pН	\	7,15	8,42	8,40	8,50
cadmio	mg/kg	<0,1	0,12	0,15	0,16
cromo	mg/kg	8,3	8,9	10,2	11,3
manganese	mg/kg	390	380	310	290
nichel	mg/kg	16	15	14	18
piombo	mg/kg	4,2	4,8	5,2	3,9
ferro	mg/kg	5.200	6.900	7.300	8.500
rame	mg/kg	8,9	10,3	7,3	8,90
vanadio	mg/kg	8,2	9,2	6,3	4,3
zinco	mg/kg	25	29	30	22
Test di biotossicità con Daphnia magna	%	<3,3	<3,3	<3,3	<3,3

CoyOling DNV

Revisione 26 del 09.10.2025

Pagina 41 di 105

3.4.2.3 Monitoraggio del percolato

In coincidenza dei lavori di ampliamento è stata realizzata la nuova vasca V4 che raccoglie il percolato della zona dell'ampliamento e il percolato prodotto dai lotti n. 1 e n. 2 della discarica completata. La vasca V4 in relazione alla sua ubicazione (a valle dell'argine della nuova discarica in prossimità del fosso della Casalta) al fine di garantire l'ambiente circostante da eventuali fuoriuscite di percolato è stata dotata dei seguenti presidi di sicurezza:

- 1) Dotazione di n. 2 pompe Flygt che lavorano alternativamente con impostati due livelli di marcia di cui il primo a 94 cm e il secondo a 136 cm;
- 2) Impostazione del livello massimo di percolato nella vasca pari a 200 cm a fronte di una capacità di 400 cm;
- 3) Dotazione di una pompa esterna Varisco con dotazione di agganci rapidi già predisposti sulla tubazione di mandata verso la vasca di raccolta (V1+V2);
- 4) Sistema di misurazione fisica del livello all'interno della vasca attraverso asta graduata posizionata all'esterno della stessa che è possibile controllare anche da remoto attraverso apposita telecamera;
- 5) Software di gestione che permette di azionare le pompe collocate all'interno della vasca anche da remoto;
- 6) Misuratore di portata collocato sulla tubazione di adduzione del percolato prodotto dal lotto n. 1 e n. 2 della vecchia discarica;
- 7) Viabilità di accesso garantita che consente nell'eventualità di avaria del sistema di sollevamento di prelevare il percolato dalla vasca attraverso autospurghi.



Visuale dell'asta graduata esterna per la misura del percolato dall'esterno



Visuale dell'asta graduata dallo smartphone attraverso l'applicazione XMEye

Il percolato raccolto nella Vasca V4 viene inviato alla vasca intermedia di stoccaggio (V1+V2) dalla quale viene caricato sulle autocisterne fornite dalle ditte esterne incaricate del trasporto agli impianti di trattamento convenzionati.

Le Vasche V1 e V2 inizialmente separate sono state unite con una tubazione in prossimità della base delle stesse al fine di garantire un maggior volume di accumulo, senza necessità di travasi da una vasca all'altra, per il percolato proveniente dalla zona dell'ampliamento (V4).

La modifica introdotta consente di ridurre anche i costi di gestione rappresentati dai consumi elettrici e dalla manutenzione delle pompe precedentemente installate per effettuare il travaso tra le due vasche.

Il sistema così come realizzato garantisce anche e sopra tutto maggior sicurezza avendo ridotto le incertezze rappresentate da eventuali avarie delle pompe utilizzate in precedenza per il travaso (da V2 a V1).

Al fine di garantire la disponibilità di un volume di stoccaggio adeguato per il percolato prodotto dalla zona dell'ampliamento (raccolto nella vasca V4 e inviato a V1+V2), nel caso in cui si raggiunga nella vasca V1+V2 il livello massimo stabilito, viene azionato in automatico il sistema di pompaggio presente all'interno della vasca che provvede a convogliare il refluo in eccesso verso la vasca V3.

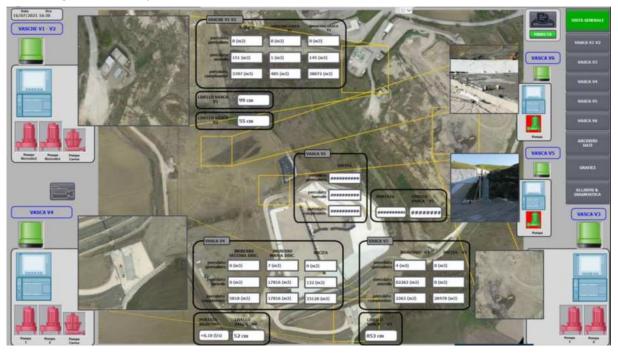
Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 42 di 105



Planimetria individuazione vasche percolato

Il sistema di pompaggio è costituito da due pompe Flygt che lavorano alternativamente come impostato nella vasca V4. La capacità delle due pompe installate è superiore alla capacità delle pompe che sono installate nella vasca V4 e pertanto viene garantito in qualsiasi momento un volume utile in V1+V2 per contenere il refluo proveniente dalla vasca V4.

Di seguito si riporta la videata generata dal software di gestione con la rappresentazione del sistema di gestione del percolato.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 43 di 105

3.4.2.4 Monitoraggio della qualità dell'aria

Le emissioni gassose (biogas) prodotte dalla degradazione dei rifiuti, vengono collettate mediante camini di aspirazione del biogas alle sottostazioni e da qui vengono condotte attraverso la stazione di aspirazione e trattamento al motore per la produzione di energia elettrica. L'impianto resterà attivo per tutto il ciclo di produzione del biogas, escludendo dispersioni incontrollate dello stesso. Le emissioni del biogas dai camini vengono monitorate a cadenza mensile in testa a ciascun pozzo al fine di verificare la composizione chimica del biogas per evitare problematiche al corretto funzionamento dell'impianto di generazione di energia elettrica. Le attività sopra indicate sono effettuate da Asja in qualità di gestore dell'impianto di valorizzazione energetica del biogas. Asa verifica che il fornitore effettui i controlli previsti; inoltre Asa mensilmente effettua il monitoraggio della qualità del biogas presso la stazione di aspirazione dell'impianto di valorizzazione energetica gestito da Asja.

I parametri di monitoraggio sul gas di discarica ricercati sono:

• CH4; CO2; O2; H2; H2S; Ammoniaca; PTS; Mercaptani; Sostanze Organiche Volatili

Oltre i parametri di cui sopra, date le caratteristiche dell'impianto dedicato ai R.S.U., con cadenza mensile, sono previste indagini per valutare la qualità dell'aria, sui parametri Polveri inferiori a 10 mm/Polveri frazione PM10, metano, idrocarburi non metanici, ammoniaca, acido solfidrico, mercaptani totali, sostanze organiche volatili, benzene, toluene, etilbenzene, xileni e unità odorimetriche.

I ricettori sono stati individuati sulla base dell'esposizione del nucleo abitato di San Vincenzo rispetto all'orientamento dei venti dominanti. Fino a luglio 2022 i punti monitorati erano 5 (QA1. QA2, QA3, QA4, QA5) poi da agosto 2022 è stato aggiunto il punto QA6.



N.B.: La tabella con i dati relativi alla qualità dell'aria sono riportati nel capitolo 5.3.1



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 44 di 105

La direzione principale dei venti dominanti, ricavata dalle misure meteorologiche effettuate negli anni con la centralina meteorologica presente nell'impianto, è risultata essere SW. Con frequenze inferiori si presentano venti da SSE, N e NO, mentre dalle altre direzione non si riscontrano eventi importanti.

Asa ogni mese effettua il monitoraggio sulle cinque stazioni individuate nella planimetria sopra riportata e in funzione della direzione del vento dominante individua le stazioni/la stazione di monte e di valle di riferimento.

3.4.2.5 Monitoraggio topografico

La morfologia della discarica, la volumetria occupata dai rifiuti e quella ancora disponibile per il deposito di rifiuti sono oggetto di rilevazioni topografiche a frequenza semestrale. I dati sono riportati nella dichiarazione annuale inviata alle autorità di controllo (ARPAM e PROVINCIA).

Tali osservazioni tengono conto anche della riduzione di volume dovuta all'assestamento dei rifiuti e alla loro trasformazione in biogas.

I rilievi sono eseguiti semestralmente da tecnici abilitati sono conservati nella sede dell'ASA e la ripetitività delle misure topografiche è garantita dalla presenza di capisaldi fissi presenti nell'impianto e indicanti le sezioni trasversali di progetto.

Le monografie dei suddetti capisaldi (vedi figura a lato) sono conservate nella sede del Gestore. A partire da giugno 2017 i rilievi topografici vengono eseguiti con il **sistema DRONE TITAN M4 della Italdron**.



Di seguito si riporta la foto area (realizzata con il drone) della zona di ampliamento del 1º lotto -giugno 2025.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 45 di 105

3.4.2.6 Monitoraggio meteorologico

La discarica dal mese di giugno del 2004 è dotata di una centralina per la rilevazione dei dati meteoclimatici quali temperatura, precipitazioni, umidità, conforme a quanto previsto dalla normativa vigente (al D.Lgs. 13/01/03, n. 36).

La tipologia e la frequenza delle misure meteoclimatiche è quella indicata nella Tabella 2 dell'Allegato 2 al D.Lgs. 13/01/03, n. 36.

Ubicata sopra la tettoia dell'ufficio accettazione, la centrale meteorologica è costituita da sensori per la misurazione dei seguenti parametri:

Parametri	Risoluzione	Range	Accuratezza
Precipitazioni:	0.1 mm	0 ÷ 999 mm	4%
Temperatura:	0.1°C	-40 ÷ 65°C	0.5°C
Direzione vento:	1°	0 ÷ 360°	7°
Velocità vento:	0.1 m/s	1 ÷ 67 m/s	5%
Evaporazione:	0.1 mm	0 ÷ 999.9 mm	5%
Umidità:	1%	0 ÷ 100%	3%
Pressione:	0.1 mm Hg	660÷810 mm Hg	08 mm Hg

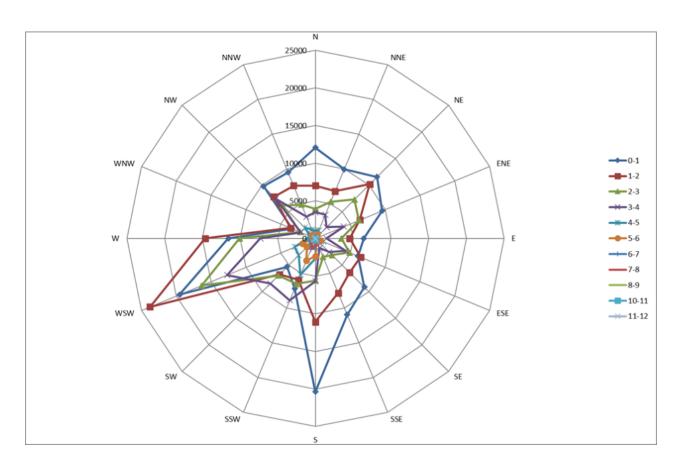


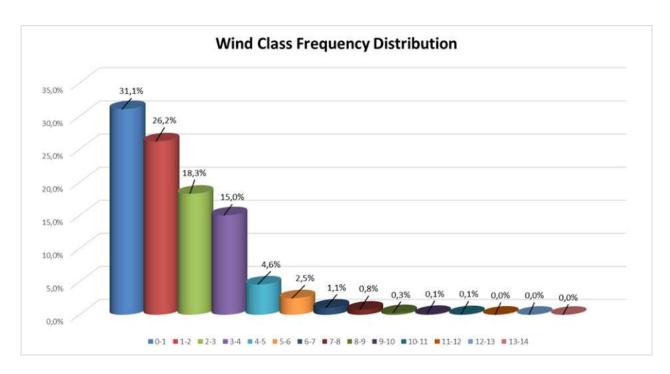
I dati meteo acquisiti sono immagazzinati mediante un software dedicato e vengono pubblicati anche sul sito web dell'azienda (http://www.asambiente.it).

I dati registrati da tali strumentazioni vengono inviati, tramite un sistema *wireless* al PC ubicato nell'ufficio accettazione dell'impianto.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 46 di 105

Rappresentazione grafica della direzione ed intensità del vento (2024) rispetto all'impianto di smaltimento



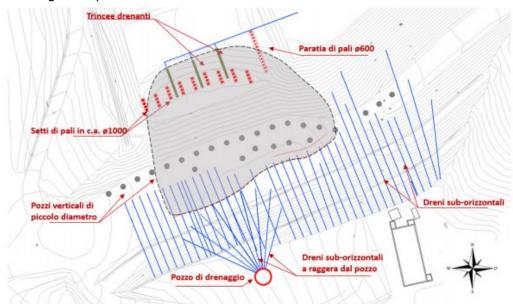




Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 47 di 105

3.4.2.7 Monitoraggio geotecnico

Di seguito sono descritte le opere di consolidamento dell'arginatura che si sono rese necessarie per fronteggiare il dissesto che, nel novembre 2016, ha interessato la porzione Ovest, lato nord dell'argine di chiusura della vallata che permetteva la realizzazione dell'ampliamento della discarica. Avendo individuato nella presenza in fondazione di un paleoalveo colmato da terreni colluviali poco consistenti e nell'insorgenza di elevate sovrappressioni interstiziali nel corpo arginale le cause principali del dissesto, l'intervento di stabilizzazione e consolidamento ha previsto interventi combinati di tipo strutturale ed idraulico. Gli interventi realizzati sono indicati nella figura di seguito riportata.



Gli interventi eseguiti comprendono:

• a monte dell'argine (lato nord):

- 9 setti disposti a pettine, costituiti ciascuno da gruppi di 4 pali affiancati ø 1000 collegati in sommità da una trave di coronamento, con il compito di realizzare un rinforzo al piede di monte dell'argine, nell'area più critica del dissesto;
- una paratia di pali ø 600, concepita come opera provvisionale, per consentire l'abbancamento in sicurezza dei rifiuti nella vasca bassa, nell'area est dell'impianto e non interessata dal dissesto:
- trincee drenanti sull'unghia del dissesto, allineate ai setti di pali, collegate al drenaggio sotto telo già presenti;

a valle dell'argine (lato sud):

- una fitta rete di drenaggi sub-orizzontali che attraversano il rilevato arginale per una lunghezza media di circa 30 m, così da drenare la metà esterna del corpo arginale;
- un pozzo strutturale di grande diametro, collocato in asse al paleoalveo, da cui sono stati realizzati a ventaglio 4 livelli di dreni sub-orizzontali; quest'opera è particolarmente significativa sia come presidio di stabilità rispetto a possibili cinematismi verso valle sia perché ha permesso il drenaggio dei terreni di fondazione dell'argine;

dalla sommità dell'argine:

pozzi verticali di drenaggio da cui estrarre, mediante pompaggio, le acque presenti nella porzione dell'argine non raggiunta dai dreni sub-orizzontali.

Per interpretare correttamente i dati di monitoraggio è utile tenere in considerazione i periodi in cui sono stati realizzati gli interventi di consolidamento:

• dreni sub-orizzontali dal paramento di valle dell'argine: **LUG. - DIC. 2018**

• setti di pali ø1000 a pettine:

OTT. - DIC. 2018

• pozzo strutturale di grande diametro e dreni sub-orizzontali a raggiera: GEN. - FEB. 2019

MAR. - APR. 2019

• pozzi verticali di piccolo diametro dalla sommità dell'argine:

• dreni sub-orizzontali a raggiera dal pozzo di grande diametro:

MAG. - LUG. 2019

Al fine di valutare l'efficacia dei lavori eseguiti sulla stabilizzazione del dissesto è stato definito dal Dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica, su incarico del comune di Corinaldo, un preciso protocollo di monitoraggio. Il monitoraggio nel biennio 2018-2019 è stato eseguito, per conto del Comune di Corinaldo, dallo stesso Dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica delle Marche. A partire da giugno 2020, con la definitiva presa in consegna dell'opera da parte di ASA, il monitoraggio è stato affidato da ASA alla ditta GES - Geotechnical Engineering Services s.r.l. (Nata come Spin-Off dell'Università Politecnica delle Marche). Si tratta di un incarico specialistico finalizzato all'analisi dei dati di monitoraggio geotecnico dell'argine di valle della Zona di Ampliamento della Discarica di Corinaldo (AN). In particolare l'incarico prevede un sopralluogo con cadenza quadrimestrale e la redazione di un rapporto tecnico con l'elaborazione dei dati di monitoraggio racconti nel periodo, il confronto con i dati storici e l'interpretazione delle misure nel quadro della sicurezza geotecnica dell'argine. L'attività della Ditta GES - Geotechnical Engineering Services s.r.l. si colloca in prosecuzione del Supporto Tecnico Scientifico prestato dal Dipartimento SIMAU dell'Università Politecnica delle Marche nel 2018-2019 al Comune di Corinaldo. Il sistema di monitoraggio in essere può contare su misure di spostamento in profondità (verticali inclinometriche), sulla misura di pressioni interstiziali (piezometri con cella Casagrande ed elettrici a cordavibrante), sulla misura della portata emunta dai pozzi di piccolo diametro sulla sommità dell'argine e sulla misura delle deformazioni locali di 2 pali appartenenti ai setti a pettine (pali strumentati con strain-gauges).

Il sistema di monitoraggio è stato implementato nei primi mesi del 2025 (in occasione dei lavori di ampliamento, 2° lotto 1° stralcio) con strumenti integrativi di seguito descritti:

- -2 celle di pressione totale con 4 piezometri elettrici volti a valutare la risposta del substrato pliocenico al carico dei rifiuti;
- -2 verticali estensimetriche multibase sul corpo arginale per il monitoraggio degli abbassamenti verticali.

Nella figura seguente sono rappresentati gli strumenti integrativi di monitoraggio che sono stati recentemente installati.





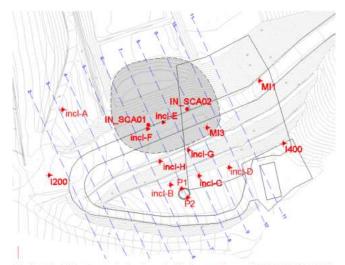




09/10/2025 BEGUNARIO BE SECONDARIO BE SECOND

Monitoraggio inclinometrico

Il sistema di monitoraggio inclinometrico dell'arginatura è stato messo in campo piuttosto rapidamente dopo l'innesco del dissesto (i primi inclinometri sono attivi già dal dicembre 2016) per cercare di comprenderne la cinematica e per monitorarne l'evoluzione nel tempo del fenomeno. I dati ottenuti dagli inclinometri hanno permesso di valutare con accuratezza l'efficacia del sistema di consolidamento del dissesto così da consentire l'esercizio della discarica nelle aree in prossimità dell'argine. Oggi, con i volumi disponibili a ridosso dell'argine parzialmente colmati dai rifiuti, non è più significativo osservare gli spostamenti del dissesto (il cui movimento è ostacolato anche dalla massa dei rifiuti oltre che dalle strutture di consolidamento realizzate), mentre è di interesse valutare la risposta deformativa dell'argine determinata dal progressivo riempimento della discarica. Ad oggi sono attivi 15 tubi inclinometrici sull'arginatura, la cui disposizione è indicata nella figura seguente e le cui caratteristiche più importanti sono dettagliate nella tabella sottoriporatata.



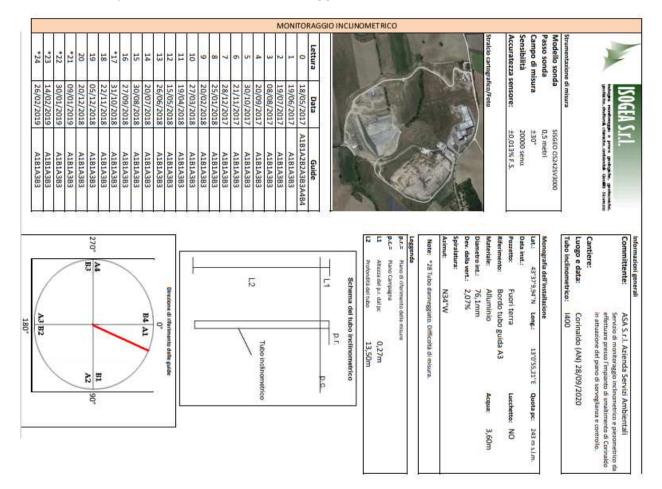
Planimetria dell'argine con indicazione degli inclinometri operativi a SETTEMBRE 2023

Tabella – Dettaglio degli inclinometri attivi nell'area dell'argine

Codice	L (m)	DATA lettura 0	Letture (APR.2025)	STATO	Commento
1200	13,50	19-07-2017	93	Attivo	
1400	13,50	18-05-2017	100	Attivo	
Α	9,50	17-05-2017*	99	Attivo	Deformaz. a z=5,5 m
В	14,50	18-05-2017*	100	Attivo	Deformaz. a z=4 e 8m
С	7,00	18-05-2017*	100	Attivo	Def. diffusa tra 0 e 4 m
D	7,00	18-05-2017*	100	Attivo	Def. diffusa tra 0 e 3 m
E	13,00	17-05-2017	100	Attivo	Interrotto a 13 m
F	21,00	13-12-2016	12	NON ATTIVO da Giu 2017	Interrotto a 16 m
G	16,00	18-05-2017*	100	Attivo	Deformaz. a z=3 e 12 m
Н	19,50	18-05-2017*	100	Attivo	Deformaz. a z=14 m
M1	29,00	23-11-2016*	12+15	NON ATTIVO da Ago 2018	Deformaz. a z=13 - 17 m
M1-bis	30,00	31-10-2018	82	Attivo	Deformaz. a z=16 e 23 m
M3	20,50	31-10-2018	82	Attivo	Def. diffusa tra 6 e 16 m
SCA01	23,50	19-04-2018	4	NON ATTIVO da Ago 2018	Interrotto a z=15 m
SCA01-bis	23,50	31-10-2018	83	Attivo	Deformaz. a z=14 m
SCA02	24,00	19-04-2018	87	Attivo	Interrotto a z=13,5 m
P2	14,50	28/06/2019	68	Attivo	
(pozzo, l. sud)					
P1	14,50	28/06/2019	68	Attivo	
(pozzo, l. nord)					
*tubi che har	nno anch	ne campagne d	i lettura pr	ecedenti	

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 50 di 105

La frequenza delle letture inclinometriche è mensile; di seguito si riporta una scheda tecnica tipo redatta dall'impresa esecutrice del monitoraggio



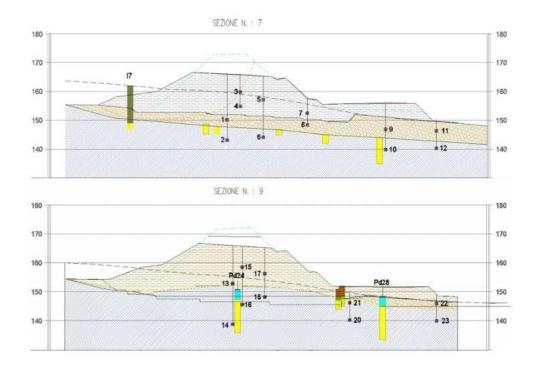
Monitoraggio piezometrico

La planimetria di seguito riportata mostra la disposizione planimetrica degli strumenti di monitoraggio piezometrico.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 51 di 105

Si tratta di piezometri a tubo aperto (PA, PB, PC, ASV), piezometri Casagrande (codice PC) e 22 celle piezometriche elettriche, attive dall'aprile 2018. Le celle elettriche, che registrano i dati con cadenza oraria, sono collocate lungo le sezioni 7 e 9 come indicato nelle figure seguenti.



Il sistema di monitoraggio con celle elettriche si è dimostrato un valido strumento di controllo della piezometria dell'argine anche se ha manifestato fin da subito alcuni problemi di stabilità del segnale elettrico che ha determinato la non perfetta continuità delle letture su tutti gli strumenti e la necessità di un filtraggio di molti valori spuri.

Come mostrato analiticamente nella tabella di seguito riportata, il sistema di monitoraggio si è piuttosto depauperato nel tempo, risultando ad oggi funzionanti 11 sensori su 22, con un ulteriore sensore (PE1) che non fornisce dati validi dal 15 giugno 2023.

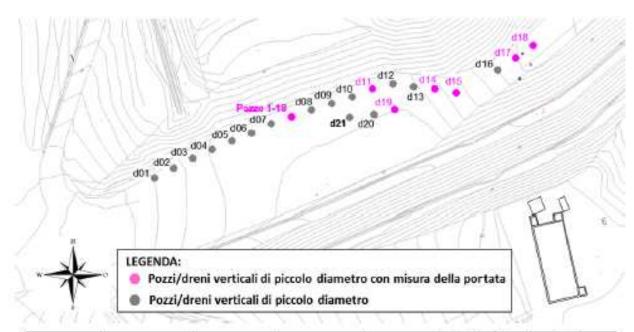
Piezometro	Too	Тептело	Profondità cella	Data	STATO
Plezometro	Tipo	Terreno	[m da p.c.]	installazione	(APRILE 2025)
PE1	C. Elettrica	Coltre eluvio-colluviale	16,00	3-04-2018	DATI NON VALIDI dal 15/6/2023
PE2	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	23,00	4-04-2018	DATI NON VALIDI dal 14/11/2024
PE3	C. Elettrica	Corpo arginale	6,00	4-04-2018	DATI NON VALIDI dal 12/1/2023
PE4	C. Elettrica	Corpo arginale	11,00	4-04-2018	ATTIVO
PE5	C. Elettrica	Corpo arginale	8,00	4-04-2018	ATTIVO
PE6	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	21,00	4-04-2018	ATTIVO
PE7	C. Elettrica	Corpo arginale	5,00	4-04-2018	DATI NON VALIDI dal 27/11/2022
PE8	C. Elettrica	Coltre eluvio-colluviale	9,00	4-04-2018	DATI NON VALIDI dal 27/11/2022
PE9	C. Elettrica	Coltre eluvio-colluviale	9,00	5-04-2018	DATI NON VALIDI dal 5/11/2019
PE10	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	16,00	5-04-2018	DATI NON VALIDI dal 5/11/2019
PE11	C. Elettrica	Coltre eluvio-colluviale	4,00	6-04-2018	DATI NON VALIDI dal 1/03/2019
PE12	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	10,00	6-04-2018	DATI NON VALIDI dal 4/03/2019
PE13	C. Elettrica	Corpo arginale	13,00	10-04-2018	ATTIVO
PE14	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	27,00	10-04-2018	ATTIVO
PE15	C. Elettrica	Corpo arginale	7,00	11-04-2018	ATTIVO
PE16	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	20,00	11-04-2018	ATTIVO
PE17	C. Elettrica	Corpo arginale	9,00	13-04-2018	DATI NON VALIDI 11/11/2021
PE18	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	17,00	13-04-2018	ATTIVO
PE20	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	10,00	16-04-2018	ATTIVO
PE21	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	4,00	16-04-2018	ATTIVO
PE22	C. Elettrica	Coltre eluvio-colluviale	3,00	16-04-2018	DATI NON VALIDI dal 17/12/2018
PE23	C. Elettrica	Argille grigio-azzurre	9,00	16-04-2018	DATI NON VALIDI dal 9/11/2022

69/10/2025

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 52 di 105

Monitoraggio delle portate emunte dai pozzi di piccolo diametro

Per migliorare il drenaggio della porzione nord dell'argine non raggiunta dai drenaggi suborizzontali, sono stati realizzati alcuni pozzi di piccolo diametro, sfinestrati per l'intero spessore dell'argine ed estesi per alcuni metri nella formazione argillosa di base. Nella figura che segue è indicata la posizione e le caratteristiche geometriche dei pozzi realizzati.



Codice	Data perforazione	Quota testa tubo [m su l.m.m.]	Quota base tubo [m su l.m.m.]	Lunghezza pozzo [m]	Profondità formazione marnosa [m]	Quota formazione marnosa [m su l.m.m]
d1	27-03-2019	169,77	151,27	18,50	14,00	155,27
d2	27-03-2019	169,05	150,05	19,00	14,00	154,55
d3	28-03-2019	168,63	149,63	19,00	15,00	153,13
d4	28-03-2019	168	146,50	21,50	16,50	151,00
d5	28-03-2019	167,67	145,67	22,00	17,00	150,17
d6	29-03-2019	167,55	144,55	23,00	17,50	149,55
d7	29-03-2019	167,30	143,30	24,00	19,50	147,30
POZZO 1-18	22-11-2018	167,88	145,28	22,60	18,60	148,38
d8	01-04-2019	167,40	143,40	24,00	19,50	147,40
d9	01-04-2019	167,11	145,11	22,00	17,00	149,61
d10	03-04-2019	167,12	145,12	22,00	16,50	150,12
d11	03-04-2019	166,91	145,91	21,00	16,50	149,91
d12	03-04-2019	166,85	145,85	21,00	16,50	149,85
d13	02-04-2019	166,66	144,66	22,00	17,50	148,66
d14	02-04-2019	167,26	145,26	22,00	17,50	149,26
d15	02-04-2019	167,36	145,36	22,00	17,50	149,36
d16	Non realizzato	§ 10 3				10
d17	25-03-2018	172,09	143,09	29,00	24,00	147,59
d18	26-03-2019	172,37	143,37	29,00	24,00	147,87
d19	04-04-2019	165,78	144,28	21,50	16,50	148,78
d20	04-04-2019	166,26	144,76	21,50	16,50	149,26
d21	04-04-2019	166,64	145,14	21,50	16,20	149,94

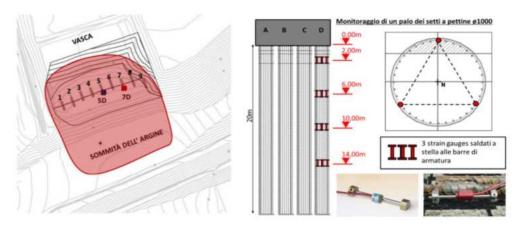


Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 53 di 105

Monitoraggio delle deformazioni locali di 2 pali dei setti a pettine

Due pali lato argine dei setti n.5 e n.7 sono stati strumentati con 12 estensimetri ciascuno saldati alle barre di armatura. Come mostrato nella figura che segue gli estensimetri sono disposti in numero di 3 per ogni livello (disposizione a stella) e collocati a 4 profondità diverse (2 m, 6 m, 10 m e 14 m da testa palo). L'installazione dei sensori è avvenuta nel novembre 2018, contestualmente alla realizzazione dei pali, ma le letture sono iniziate solo nel febbraio 2019 quando è stato possibile connettere i sensori alla centralina di acquisizione.

Dei 24 sensori installati, 4 sono andati persi durante le operazioni di getto ed 1 non fornisce più letture valide dal maggio 2022, mentre gli altri 19 sono tuttora correttamente funzionanti.



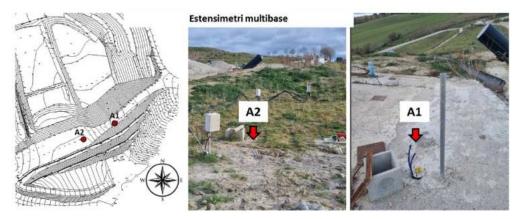
Gli strain-gauges forniscono una misura della deformazione subita dalla barra di armatura a cui sono collegati: ad una deformazione di allungamento corrisponde un valore positivo della lettura del sensore, viceversa ad un accorciamento corrisponde un valore negativo. Nel caso in esame, mancando la lettura di zero al momento dell'installazione, la deformazione misurata dai sensori va interpretata in senso differenziale rispetto alla prima misura disponibile che è avvenuta nel febbraio 2019, in occasione dell'attivazione dell'acquisizione automatizzata. Ne consegue che non è ricostruibile l'intera storia deformativa dei pali, mentre è possibile valutare gli incrementi di deformazione successivi al febbraio 2019.

Monitoraggio degli estensimetri multibase sull'argine

Per il monitoraggio degli assestamenti verticali del corpo arginale sono stati installati 2 estensimetri multibase (A1 e A2) con 4 basi ciascuno, nelle posizioni indicate nella figura sotto riportata. L'installazione, previa esecuzione di due sondaggi a carotaggio continuo, è avvenuta nel mese di novembre 2024 e la tabella seguente riassume le caratteristiche delle due nuove verticali strumentate. La lettura degli strumenti è iniziata a marzo 2025.

Sond.	Carotaggio Continuo		Utilizzo rivestimento	Strumentazione	Data
	da	a	Φ 127mm (m)	installata	Novembr 2 - 2 Appl
53	0,00	25,00	20,00	Estensimetro A1: lunghezza L=25 m, basi di misura alle profondità di 6m, 12m, 18m, 25 m	20-21/11/24
54	0,00	18,00	15,00	Estensimetro A2: lunghezza L=18 m, basi di misura alle profondità di 4,5m, 9m, 13,5m e 18m	22-23/11/24

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 54 di 105



L'elaborazione più interessante delle misure estensimetriche è la valutazione dei cedimenti differenziali delle diverse basi rispetto alla base più approfondita, considerata stabile.

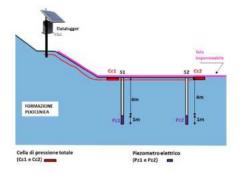
Monitoraggio piezometrico e con celle di carico totale della risposta del substrato pliocenico al carico dei rifiuti

Per valutare la risposta del substrato pliocenico al carico dei rifiuti sono state installate nell'area di nuova espansione della discarica, nel settore nord dell'impianto, 2 celle di carico totale e 2 celle elettriche per la misura delle pressioni interstiziali. Nella figura sotto riportata si può osservare la posizione degli strumenti in planimetria, mentre la tabella seguente riassume le profondità e le modalità di installazione degli strumenti.

Sond.	Carotaggio Continuo		Utilizzo rivestimento	Strumentazione	Data
	da	a	Φ 127mm (m)	installata	
S1	0,00	5,00	1	Datalogger: 0-4 m cementazione; 4-5 m ghiaietto	19/11/24
52	0,00	5,00	-	Datalogger: 0-4 m cementazione; 4-5 m ghiaietto	19/11/24



Figura 53 – Posizione delle celle di carico totale e dei piezometri



09/10/2025 BOOK 100 PH 1 ON 1

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 55 di 105

Sintesi conclusioni relazione di monitoraggio - Aprile 2025

"I dati aggiornati di monitoraggio dell'argine confermano il perdurare di un comportamento dell'opera complessivamente soddisfacente, anche se il quadro delle pressioni interstiziali si mantiene sostanzialmente immutato - ad indicare il parziale raggiungimento degli obiettivi di drenaggio previsti - e gli inclinometri più significativi continuino a mostrare una progressione della deformazione distribuita sull'intera altezza dell'argine. Si risentono anche nell'ultimo quadrimestre alcuni effetti, in fase di riduzione, dell'abbancamento in prossimità dell'arginatura (sovralzo della porzione est). L'intervento di impermeabilizzazione della sommità arginale (nov. 2022) non ha mostrato effetti di rilievo sui valori delle pressioni interstiziali registrati con sonde elettriche, anche se appare ridotta la correlazione tra portate emunte e piogge abbondanti.

Dato il livello dei rifiuti in prossimità dell'argine, il monitoraggio è oggi rivolto al controllo della risposta deformativa dell'opera alle spinte esercitate dal progressivo abbancamento a monte.

I dati inclinometrici, ottenuti con una nuova sonda dal dicembre 2022 e raccordati alle letture precedenti per dare una continuità al monitoraggio, evidenziano una situazione complessivamente stazionaria. Le misure più recenti, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025 indicano - seppure nell'ultimo quadrimestre in maniera più blanda del passato- il perdurare del trend deformativo distribuito sull'intera altezza del corpo arginale che, pur escludendo i primi 2 m più superficiali, ha prodotto nel periodo di osservazione spostamenti cumulati di diversi millimetri degli inclinometri G, H, M1 ed M3, con un valore di ulteriori 2 mm in M3 ed un valore massimo di 7 mm in M1. È inoltre confermata la deformata "ad S" degli inclinometri G ed H al passaggio tra l'argine e la formazione correlabile ad un carico assiale sui tubi di misura per assestamenti verticali del corpo arginale. Il quadro complessivo suggerisce l'opportunità di proseguire un monitoraggio inclinometrico a cadenza mensile. Nell'ultimo periodo, coerentemente con l'abbancamento dei rifiuti, si sono registrati degli incrementi di deformazione sui pali dei setti monitorati. Il quadro risultante è quello di un aumento di spinta della massa dei rifiuti orientato da est verso ovest, coerentemente con il fatto che l'abbancamento interessa solo la porzione est della discarica. L'acquisizione dei dati si è purtroppo interrotta il 2 luglio 2024. In data 14 ottobre 2024 si è verificata la possibilità di riparare il guasto e si è eseguita una misurazione puntuale dei sensori. Tale misura singola ha permesso di osservare la prosecuzione del trend incrementale precedente, seppur con una velocità ridotta. Dal 23 gennaio 2025 il sistema è stato ripristinato, ma i nuovi trend registrati non risultano in continuità con i precedenti e non è al momento chiaro il motivo di tale disallineamento. Dopo esattamente 7 anni di monitoraggio della piezometria dell'argine permangono tuttora elevate pressioni interstiziali sia nel corpo arginale che nel substrato pliocenico - specialmente nella porzione est del rilevato (sez. 9), condizione anomala che non si è modificata né a seguito del continuo drenaggio dell'opera, né in conseguenza dell'incremento dei carichi dei rifiuti (che pure hanno prodotto deformazioni dell'argine), né a sequito dell'impermeabilizzazione della sommità arginale. Le misure recenti hanno peraltro segnalato la perdita di un ulteriore piezometro elettrico (PE2), cosicché il monitoraggio dell'argine può contare ora su 10 sensori attivi dei 22 originariamente installati. In occasione del sopralluogo del 20 maggio 2025 si è constatata la pulizia del pozzetto del piezometro Casagrande PC-4 che risulta ora attivo; si rileva peraltro che il pozzetto è pieno d'acqua che, se proveniente dal piezometro stesso (come qià avvenuto in passato), confermerebbe anche visivamente il perdurare delle elevate sovrapressioni interstiziali nel corpo arginale. La relativamente significativa portata d'acqua che continua ad essere emunta dai pozzi verticali di piccolo diametro, pur inferiore nell'ultimo quadrimestre rispetto alle quantità primaverili, garantisce il mantenimento di un drenaggio efficace della fondazione dell'argine ed indica una, seppur modesta, circolazione idrica sotterranea alla scala locale dei versanti. Le osservazioni confermano una stagionalità delle portate, con un emungimento che in estate si riduce rispetto agli altri periodi dell'anno. La portata dei diversi pozzi varia anche negli anni a conferma della complessità dell'idraulica sotterranea dell'arginatura. Sul tema si attendono i risultati dell'indagine idrogeologica in corso per interpretare meglio il fenomeno osservato.

La recente entrata in funzione di due nuovi estensimetri multibase sul corpo arginale per la misura delle deformazioni verticali nel tempo e delle celle di carico totale e dei piezometri per il monitoraggio della risposta della formazione pliocenica all'abbancamento dei rifiuti, permetterà di disporre di nuovi elementi che si auspica possano contribuire a chiarire le cause della permanenza di elevate pressioni interstiziali nel corpo arginale e nel substrato."

La relazione completa sul monitoraggio geotecnico può essere scaricata al seguente indirizzo: http://www.asambiente.it/impianto/rilevazioni-ambientali/

09/10/2025 BAL 341 ONY 188

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 56 di 105

3.5 Le autorizzazioni

IPPC-AIA

 Aggiornamento dell'autorizzazione integrata ambientale n. 2/2024/AIA/DIS emessa con D.D. n. 108 del 30/1/2024, inerente alla gestione della discarica (operazione D1) per rifiuti non pericolosi in via San Vincenzo, Corinaldo, relativo alla gestione della fase di verifica di conformità dei rifiuti in ingresso all'impianto.

(Provvedimento AIA n. 2/2025/AIA/DIS rilasciato con D.D. n. 804 del 23/06/2025)

• Modifica non sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale n. 2/2024/AIA/DIS emessa con D.D. n. 108 del 30/1/2024, inerente alla gestione della discarica (operazione D1) per rifiuti non pericolosi in via San Vincenzo, Corinaldo, relativa al superamento temporaneo delle quote di abbancamento dei rifiuti sul 1º lotto.

(Provvedimento AIA n. 3/2024/AIA/DIS rilasciato con D.D. n. 149 del 06/02/2024)

- Modifica sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale n. 106 del 3/6/2015, inerente alla gestione della discarica (operazione D1) per rifiuti non pericolosi in via San Vincenzo, Corinaldo, relativa alla realizzazione e alla gestione del Lotto n. 2.
 - (Provvedimento AIA n. 2/2024/AIA/DIS rilasciato con D.D. n. 108 del 30/01/2024)
- Modifica non sostanziale con aggiornamento AIA n. 106/2015, integrazione di nuove tipologie di rifiuti e accorpamento autorizzazione allo scarico di acque reflue e domestiche.
 (Determinazione del Dirigente della Provincia n. 1751 del 14/12/2016)
- Modifica non sostanziale con aggiornamento AIA n. 106/2015, approvazione Piano Economico Finanziario della nuova vasca.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 1710 del 29/11/2016)

• Modifica non sostanziale AIA n. 106/2015 del 03/06/2015, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 art. 29-nonies relativa alla copertura superficiale finale.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 313 del 17/02/2016)

• Rettifica AIA n. 106/2015 del 03/06/2015, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 art. 29-nonies relativa alle prescrizioni e al piano di monitoraggio.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 93 del 20/01/2016)

• Autorizzazione Integrata Ambientale n. 106 D.lgs. 152/2006 art. 29-sexies. Discarica di rifiuti non pericolosi. Autorizzazione ampliamento dell'impianto esistente per lo smaltimento (D1) dei rifiuti non pericolosi di natura urbana.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 255 del 03/06/2015)

- Modifica AIA n. 64/VAA del 30/06/2011, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 per innalzamento quote di progetto
 - (Autorizzazione Integrata Ambientale n. 85/2014 del 04/11/2014 rilasciata dal Dirigente della Provincia di Ancona Area Ambiente, Determina del Dirigente n. 298 del 04/11/2014)
- Modifica AIA n. 64/VAA del 30/06/2011, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 a seguito di modifica codici CER

(Autorizzazione Integrata Ambientale n. 13/2014 del 27/02/2014 rilasciata dal Dirigente della Provincia di Ancona – Area Ambiente, Determina del Dirigente n. 116 del 27/02/2014)

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 57 di 105

- Rettifica validità Autorizzazione Integrata Ambientale n. 39/2012 del 25/01/2012
 (Autorizzazione Integrata Ambientale n. 41/2012 del 27/01/2012 rilasciata dal Dirigente della Provincia di Ancona Area Ecologia)
- Modifica AIA n. 64/VAA del 30/06/2011, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 a seguito di modifica codici CER ed eliminazione prescrizione obbligo di sorveglianza radiometrica (Autorizzazione Integrata Ambientale n. 39/2012 del 25/01/2012 rilasciata dal Dirigente della Provincia di Ancona – Area Ecologia)
- Approvazione, ai sensi del D.Lgs. n. 36 del 13/01/2003 art. 15, del Piano finanziario 2011-2045

(Autorizzazione n. 31/2011 rilasciata dalla Provincia in data 27/07/2011)

 Aggiornamento AIA n. 16/VAA_08 del 13/03/2007, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 come modificato dal D.Lgs. n. 128/2010 (ex D.Lgs. n. 59/2005) a seguito di modifica non sostanziale (innalzamento quote di abbancamento e modifica copertura finale)

(Decreto n. 64/VAA del 30/06/2011 rilasciato dal Dirigente della Posizione di Funzione Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali della Regione Marche)

- Rettifica, ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006, parte seconda, dell'AIA n. 22 del 14/10/2010. (Modifica modalità accantonamento fondi postgestione)
 - (Autorizzazione n. 26/2011 rilasciata dalla Provincia in data 09/06/2011)
- Modifica non sostanziale, ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. n) del D.lgs. 59/2005, dell'autorizzazione n. 6/2005 del 25/01/2005 e s.m.i. (Utilizzo trito vagliatore, applicazione DGR n. 1111 del 15/06/2009 sostituita dalla DGR n. 1735 del 29/11/2010, integrazione lista rifiuti)

(Autorizzazione n. 22/2010 rilasciata dalla Provincia in data 14/10/2010)

- Integrazione, ai sensi dell'art. 10 del D.lgs. 59/2005, dell'autorizzazione n. 6/2005 del 25/01/2005 e s.m.i. (Modifica tipologie rifiuti e relative operazioni di smaltimento) (Autorizzazione n. 19/2010 rilasciata dalla Provincia in data 25/03/2010)
- Approvazione della variante non sostanziale per la realizzazione di ulteriori pozzi di captazione del biogas.

(Autorizzazione n. 11/2010 rilasciata dalla Provincia in data 08/02/2010)

- Approvazione del Piano di Adeguamento di cui all'art. 17, comma 3, del D.Lgs n. 36/2003 e autorizzazione all'esercizio (D1) della discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006.
 - (Autorizzazione n. 06/2005 rilasciata dalla Provincia in data 25/01/2005); la presente Autorizzazione ai sensi dell'articolo 10 del D.Lgs. 36/2003 costituisce autorizzazione integrata all'Impianto ai sensi del D.Lgs. 59/2005; la Regione Marche in data 13/03/07 con Decreto del Dirigente n. 16/VAA_08 della P.F. (Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali) ha specificato che l'autorizzazione n. 06/2005 costituisce Autorizzazione Integrata Ambientale.

In data 15/05/07 la Regione Marche con decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Valutazione ed Autorizzazioni Ambientali, n. 40/VAA_08, ha decretato di ritenere non sostanziale la variante presentata dal Comune di Corinaldo in data 22/03/07 e relativa alla realizzazione del sistema di "captazione e sollevamento percolato" del 3º lotto. Con il medesimo decreto la Regione ha deciso di non procedere all'aggiornamento dell'autorizzazione integrata ambientale n. 16/VAA del 13/03/07, in quanto la modifica proposta non si configura come sostanziale ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera n) del D.Lqs. 59/2005.

9/10/2025

AUTORIZZAZIONI ALLA GESTIONE

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso impianti di TMB di Fermo gestito da Fermo Asite S.r.l.. Proroga Ordinanza n. 1/PRES del 12.01.2016, modificata dall'Ordinanza n. 4/PRES del 21.01.2016.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 80/PRES del 11/07/2016.)

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso impianti di TMB di Urbino gestito da Marche Multiservizi S.p.A. e di Fermo Asite S.r.l.. Modifica decreto del Presidente n. 1 del 12.01.2016.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 4/PRES del 21/01/2016.)

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso l'impianto di TMB di Urbino (Cà Lucio) gestito da Marche Multiservizi S.p.A.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 1/PRES del 12/01/2016.)

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso gli impianti pubblici di trattamento siti nelle provincie di Macerata, Fermo ed Ascoli Piceno. Proroga Ordinanza 2/PRES del 13.01.2015.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 166 del 07/07/2015.)

Autorizzazione Integrata Ambientale n. 106 D.lgs. 152/2006 art. 29-sexies. Discarica di rifiuti non pericolosi-istanza di autorizzazione per l'ampliamento dell'impianto esistente. Autorizza ai sensi dell'art. 29-sexies del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. l'azienda ASA Srl alla gestione del 1º lotto dell'impianto di smaltimento di Corinaldo per un periodo di 16 anni dalla data del presente atto, in accordo con l'art. 29-octies comma 8, limitatamente alle operazioni di smaltimento di rifiuti classificate D1-D9-D13-D15.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 255 del 03/06/2015)

 Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso gli impianti pubblici di trattamento siti nelle provincie di Macerata, Fermo ed Ascoli Piceno. Proroga Ordinanza 153/PRES del 14.07.2014.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 2 del 13/01/2015.)

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso gli impianti pubblici di trattamento siti nelle provincie di Macerata, Fermo ed Ascoli Piceno. Proroga Ordinanza 3/PRES del 16.01.2014.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 153 del 14/07/2014)

• Art. 191 del D.lgs. 152/2006. Ordinanza contingibile e urgente – Trattamento rifiuti urbani della ATO 2 di Ancona presso gli impianti pubblici di trattamento siti nelle provincie di Macerata, Fermo ed Ascoli Piceno.

(Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 3 del 16/01/2014)

• Revoca del Decreto del Commissario Straordinario n. 2 del 2 gennaio 2014, relativo all'Ordinanza ai sensi dell'art. 191 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e dell'art. 3, comma 4, della L.R. 12 ottobre 2009, n. 24 e s.m.i., per lo smaltimento dei rifiuti, nelle discariche per rifiuti non pericolosi site nei comune di Maiolati Spontini in località Cornacchia e nel comune di Corinaldo in via S. Vincenzo, in deroga ai criteri di ammissibilità di cui al D.lgs. 36/2013, art. 7, comma 1 e DM 27/09/2010, art. 6, comma 2, prima fase, limitatamente all'obbligo di trattamento preliminare al conferimento in discarica

(Decreto del Commissario Straordinario n. 3 del 08/01/2014)

Coupling DNV PRO DNV P

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 59 di 105

Ordinanza ai sensi dell'art. 191 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e dell'art. 3, comma 4, della L.R. 12 ottobre 2009, n. 24 e s.m.i., per lo smaltimento dei rifiuti, nelle discariche per rifiuti non pericolosi site nei comune di Maiolati Spontini in località Cornacchia e nel comune di Corinaldo in via S. Vincenzo, in deroga ai criteri di ammissibilità di cui al D.lgs. 36/2013, art. 7, comma 1 e DM 27/09/2010, art. 6, comma 2, prima fase, limitatamente all'obbligo di trattamento preliminare al conferimento in discarica

(Decreto del Commissario Straordinario n.2 del 02/01/2014)

 Approvazione nuovo piano finanziario relativo alla discarica (D1) per rifiuti non pericolosi in Via S. Vincenzo – Corinaldo

(Autorizzazione n. 70/2009 rilasciata dalla Provincia in data 03/11/2009)

- Rinnovo autorizzazione, ai sensi dell'art. 209 del D.Lgs. 152/2006, alla gestione della discarica (operazione D1)per rifiuti non pericolosi in Località San Vincenzo Corinaldo.
 (Autorizzazione n. 94/2008 rilasciata dalla Provincia in data 24/12/2008)
- Modifica dell'autorizzazione n. 06/2005 del 24/01/2005 e successive modifiche e integrazioni 55/2005 e 84/2005 della discarica (D1) per rifiuti non/pericolosi siti in via San Vincenzo Corinaldo, con la quale la ditta ASA S.r.l. è stata autorizzata a spostare la torcia di combustione del biogas all'interno dell'impianto di valorizzazione per la produzione di energia elettrica gestito dalla ditta ASJA di Torino.

(Autorizzazione n. 09/2007 rilasciata dalla Provincia in data 24/01/2007)

 Modifica dell'autorizzazione n. 84/2005 del 28/12/2005 della discarica (D1) per rifiuti non/pericolosi siti in via San Vincenzo - Corinaldo, in seguito all'approvazione del nuovo piano finanziario.

(Autorizzazione n. 10/2006 rilasciata dalla Provincia in data 02/02/2006)

• Modifica dell'autorizzazione n. 55/2005 del 28/09/2005 della discarica (D1) per rifiuti non/pericolosi siti in via San Vincenzo - Corinaldo, in seguito all'emanazione della Legge 02/12/2005, n. 248.

(Autorizzazione n. 84/2005 rilasciata dalla Provincia in data 28/12/2005)

• Modifica dell'autorizzazione n. 06/2005 del 25/01/2005 della discarica (D1) per rifiuti non/pericolosi siti in via San Vincenzo - Corinaldo, in seguito all'emanazione della Legge 17/08/2005, n. 168.

(Autorizzazione n. 55/2005 rilasciata dalla Provincia in data 28/09/2005)

 Approvazione del Piano di Adeguamento di cui all'art. 17, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2003 e autorizzazione all'esercizio (D1) della discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. n. 22 del 05/02/1997

(Autorizzazione n. 06/2005 rilasciata dalla Provincia in data 25/01/2005)

• Autorizzazione all'esercizio (operazione D1 di cui all'allegato B al D.Lgs. n. 22/97) della Discarica per rifiuti non pericolosi in Località San Vincenzo – Corinaldo.

(Autorizzazione n. 102/2003 rilasciata dalla Provincia in data 19/12/2003)



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 60 di 105

PROGETTI APPROVATI

• Modifica sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale n. 106 del 3/6/2015, inerente alla gestione della discarica (operazione D1) per rifiuti non pericolosi in via San Vincenzo, Corinaldo, relativa alla realizzazione e alla gestione del Lotto n. 2.

(Provvedimento AIA n. 2/2024/AIA/DIS rilasciato con D.D. n. 108 del 30/01/2024)

 Autorizzazione Integrata Ambientale n. 106 D.lgs. 152/2006 art. 29-sexies. Discarica di rifiuti non pericolosi-istanza di autorizzazione per l'ampliamento dell'impianto esistente. Approvazione progetto di ampliamento della discarica esistente, relativo al 1º lotto di mc 614.000 per le attività di smaltimento (D1-D9-D13-D15) di rifiuti non pericolosi provenienti dalla raccolta di RSU, e di autorizzare la realizzazione da parte dei comuni di Corinaldo e Castelleone.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 255 del 03/06/2015)

Procedura di Valutazione di impatto ambientale (VIA) ai sensi del Capo III L.R. n. 3/2012
 art. 16 comma 1 l.r. 3/2012 – D.P.R. 160/2010 – Ampliamento della discarica comunale di Corinaldo in via San Vincenzo.

(Determinazione del Dirigente della Provincia n. 111 del 08/08/2014)

 Progetto di Variante (aumento volumetrico e modifica copertura finale) relativo alla discarica comunale di rifiuti non pericolosi (2° e 3° lotto) di S. Vincenzo. Parere di compatibilità ambientale ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 152/2006 e dell'art. 11 della L.R. n. 7/2004.

(Decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Valutazione ed Autorizzazioni Ambientali della Regione Marche n. 64/VAA del 30/06/2011)

• In data 15/05/07 la Regione Marche ha ritenuto non sostanziale la variante presentata dal Comune di Corinaldo in data 22/03/07 e relativa alla realizzazione del sistema di "captazione e sollevamento percolato" del 3º lotto e pertanto non ha avviato un nuovo procedimento di valutazione di impatto ambientale.

(Decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Valutazione ed Autorizzazioni Ambientali della Regione Marche n. 40/VAA_08 del 15/05/2007)

 Approvazione del Piano di Adeguamento di cui all'art. 17, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2003 e autorizzazione all'esercizio (D1) della discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. n. 22 del 05/02/1997

(Autorizzazione n. 06/2005 rilasciata dalla Provincia in data 25/01/2005)

 Rettifica prescrizione alla D.G.P. n. 270 del 30/06/2004 con cui è stato approvato il progetto di sistemazione, rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica per rifiuti non pericolosi sita in località S. Vincenzo – Corinaldo – 3º lotto funzionale

(Delibera Giunta Provinciale n. 409 del 19/10/2004)

 Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 12/04/1996 e approvazione ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n° 22 del progetto di sistemazione, rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica per rifiuti non pericolosi sita in località S. Vincenzo – Corinaldo – 3° lotto funzionale

(Delibera Giunta Provinciale n. 270 del 30/06/2004)

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 61 di 105

- Approvazione del progetto di variante strada interna alla Discarica Comunale Loc. San Vincenzo – variante al progetto approvato con D.G.R. n. 820 del 11/04/2000
 - (Delibera Giunta Regionale n. 2163 del 17/10/2000)
- Dichiarazione di compatibilità ambientale (VIA) del progetto di sistemazione, rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica Comunale per RSU - progetto esecutivo 2º lotto – variante; approvazione del progetto di sistemazione rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica Comunale per RSU progetto esecutivo 2º lotto variante.

(Delibera Giunta Regionale n. 820 del 11/04/2000)

• Progetto esecutivo "sistemazione rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica Comunale per RSU" 1º lotto.

(Delibera Giunta Regionale n. 3285 del 15/12/1997)

 Progetto di sistemazione, rimodellamento morfologico con recupero volumetrico ed ambientale della Discarica Comunale per RSU.

(Delibera Giunta Regionale n. 1713 del 30/06/1997)

CPI

- Per l'attività inerente il gruppo elettrogeno ausiliario presente nell'Impianto di Smaltimento di Corinaldo la Società ASA S.r.l. ha l'attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio ai sensi dell'art. 5 del DPR 151/2011 (Rif. Pratica VV.F. n. 30908) rilasciata in data 27/07/2022 (scadenza 27/07/2027).
- Per l'attività inerente il deposito di gasolio per i mezzi di cantiere la Società ASA S.r.l. ha ottenuto la SCIA prevenzione incendi per il nuovo deposito gasolio (Rif. Pratica VV.F. n. 33372) in data 06/09/2021 (scadenza 06/09/2026).
- Per l'attività inerente il deposito di GPL a servizio degli uffici amministrativi siti in via S. Vincenzo 18 a Corinaldo, la Società ASA S.r.l. ha ottenuto in data 05/02/2021 l'attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio (scadenza 05/02/2026) ai sensi dell'art. 5 del DPR 151/2011 (Rif. Pratica VV.F. n. 38606)



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 62 di 105

4. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

4.1 Politica ambientale (A.2.)

VISION

La consapevolezza che la perfezione sia inarrivabile ma che passi in avanti possano essere sempre fatti, la passione per ciò che è bello e per la cultura, la fiducia nella propria gente e l'amore per il territorio, hanno portato la nostra struttura a decidere di conformare il proprio modello di gestione a norme volontarie come quali: ISO 9001 (Qualità), ISO 14001 e Regolamento UE-EMAS 2018-2026 (Ambiente), ISO 45001 (Sicurezza) e SA8000 (Etica) che rappresentano, secondo noi, una carta in più per la realizzazione della nostra "vision".

POLITICA AZIENDALE INTEGRATA PER LA QUALITÀ, L'AMBIENTE, LA SICUREZZA E L'ETICA

La Politica della **ASA S.r.I.** è formata da due documenti ben distinti (Politica e Programmi obiettivi) i quali si integrano tra loro e rendono la Politica stessa dinamica e facilmente plasmabile alla realtà della nostra Organizzazione che è in continua evoluzione assicurando che il sistema di gestione per la qualità consegua i risultati attesi e facendo partecipare attivamente, guidando e sostenendo le persone affinché contribuiscano all'efficacia del sistema di gestione per la qualità. Il presente documento mette in evidenza gli impegni ed i principi su cui si fonda la nostra Politica, l'altro documento (Programma degli obiettivi annuali) descrive in modo dettagliato e puntuale gli obiettivi che di anno in anno l'Organizzazione individua quale crescita continua nel miglioramento.

CONOSCENZA, INNOVAZIONE, RESPONSABILITÀ

Per raggiungere tali obiettivi la ASA S.r.l. è impegnata in un'azione continua e sistematica, attraverso:

- La sensibilizzazione e la formazione del personale, compresi i nuovi assunti, sugli aspetti ambientali significativi dell'azienda e più in generale sulla tutela dell'ambiente.
- Il riesame periodico dei programmi, dei sistemi di gestione e degli obiettivi, per mezzo di audit al fine di perseguire il miglioramento.
- riesaminare periodicamente i nostri progetti, sistemi e obiettivi alla luce di nuove informazioni.
- Il contenimento dei costi di esercizio, in sintonia con l'attuale quadro macroeconomico e con le nuove modalità operative ci ha spinto a rivisitare gli ambienti operativi (uffici ma non solo) e più in generale la virtualizzazione delle attività aziendali (smart working quando e dove possibile/necessario).
- La conformità del SG agli Standard ISO 9001:15; ISO 14001:15; ISO 45001:18; SA8000:14 che prestano grande attenzione alla gestione dei rischi, considerando il rischio un elemento sempre più ineludibile sia per il business che per i sistemi complessivi dove la pandemia Covid-19 ne è un esempio eclatante.

09/10/2025 DNV 800 341 071 15

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 63 di 105

Politica per la Qualità

Il vertice della ASA S.r.l. si è prefissata come obiettivo primario quello di implementare e mantenere efficiente un Sistema di gestione per la Qualità conforme alla Norma UNI EN ISO 9001, promuovendo l'utilizzo dell'approccio per processi e del risk-based thinking capace di assicurare in modo continuativo la conformità del prodotto/servizio ai requisiti richiesti dal committente, alle legislazioni applicabili e alle Normative di riferimento la responsabilità dell'efficacia del sistema di gestione per la qualità; assicurando che la politica e gli obiettivi stabiliti siano compatibili con il contesto e con gli indirizzi strategici dell'organizzazione.

Obiettivo essenziale della Politica della Qualità è quello di mantenere ed affermare ulteriormente la propria posizione nel mercato in cui opera, assicurando l'integrazione dei requisiti del sistema di gestione per la qualità nei processi di business dell'organizzazione, individuando chiaramente le aspettative e le esigenze del cliente per convertirle in requisiti da rispettare, offrendo alla clientela il miglior rapporto prezzo/qualità per i prodotti/servizi e fornendo, in relazione a questi, servizi tali da assicurare la più ampia soddisfazione del cliente, in un'ottica di miglioramento continuo e di eccellenza aziendale.

Obiettivo indispensabile della Politica della Qualità aziendale è l'impegno a creare, sviluppare e diffondere a tutti i livelli dell'Organizzazione una cultura della qualità ciò implica da parte del vertice dell'Organizzazione la messa a disposizione di risorse umane e tecnologiche necessarie e un coinvolgimento di tutti verso il miglioramento della qualità del prodotto/servizio offerto.

Così com'è determinante un elevato grado di coinvolgimento di tutte le risorse umane nelle attività di miglioramento della qualità del servizio, è strumento privilegiato la diffusione della comunicazione all'interno e all'esterno dell'Organizzazione, ciò permetterà di raggiungere l'obiettivo fondamentale della comprensione da parte di tutto il personale dei concetti chiave della Politica per la Qualità; in un sistema così concepito sono obiettivi basilari, della Politica della Qualità, il costante addestramento e sensibilizzazione di Responsabili di Processo e dei loro collaboratori, mediante corsi specifici e sistematici sulle discipline della qualità, fornendo sostegno agli altri pertinenti ruoli gestionali per dimostrare la loro leadership, come essa si applica alle rispettive aree di responsabilità.

Politica per l'Ambiente

La Proprietà, da sempre attenta al rispetto della normativa cogente applicabile, considera l'ambiente esterno come uno dei "clienti" fondamentali della **ASA S.r.I.** e si è prefissata una politica per l'ambiente raggiungibile attraverso l'implementazione di un Sistema di gestione Ambientale conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 14001, al Regolamento (CEE) N.1221/09 EMAS III (così come modificato dal regolamento UE 2017/1505 e regolamento 2018/2026) ed integrato agli altri sistemi.

Per sostenere quanto appena dichiarato, la **ASA S.r.l.** si impegna a:

- salvaguardare l'integrità dell'ambiente durante le attività operative inerenti la realizzazione del prodotto ed il servizio offerto per migliorare le proprie prestazioni ambientali nell'ottica della prevenzione dell'inquinamento e della piena soddisfazione di tutte le parti interessate, per rendere quindi le proprie attività sempre più compatibili con la Comunità esterna;
- ✓ mantenere canali di informazione attivi, interni ed esterni, riguardo a problemi ambientali ed alle
 attività ed azioni che la Società adotta per la tutela dell'ambiente puntando alla trasparenza nelle
 comunicazioni;

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 64 di 105

- ✓ perseguire il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali per prevenire o diminuire l'inquinamento e ridurre al minimo le sostanze inquinanti, ciò in particolar modo per quel che riguarda la tutela delle acque, dell'aria e del suolo;
- ✓ provvedere a riesaminare la politica, l'analisi ambientale al verificarsi di modifiche legislative, strutturali o organizzative;
- ✓ Il rispetto sistematico e puntuale della normativa ambientale cogente.

La **ASA S.r.I.** avendo identificato le proprie attività e servizi che hanno o possono avere un impatto significativo sull'ambiente, s'impegna a perseguire i seguenti obiettivi generali:

- diminuire l'utilizzo di risorse naturali ed energetiche attraverso la gestione e la preservazione ove possibile;
- controllare la produzione dei rifiuti prodotti privilegiandone il riciclo e/o il riutilizzo;
- rendere il proprio Sistema di Gestione in grado di garantire la riduzione dell'impatto signifivativo delle proprie attività sull'ambiente circostante

Politica per la Salute e la Sicurezza sui luoghi di lavoro

La **ASA S.r.I.** intende mantenere costantemente elevato il proprio impegno su aspetti quali la Salute e Sicurezza sul posto di lavoro, consolidando la propria competitività grazie ad un atteggiamento responsabile e corretto, attraverso una continua opera di miglioramento, da realizzare a tutto campo e con un unico obiettivo: mantenere alto il nostro livello di reputazione sociale, sentirci cioè apprezzati e stimati per cosa offriamo e per quello che siamo.

Siamo consapevoli che il benessere che creiamo sul mercato non possa esulare dalle implicazioni che sul piano sociale le nostre iniziative assumono; agire nel rispetto della qualità della vita e, più in generale, della centralità della persona, è un obiettivo che **ASA S.r.I.** porta avanti con sempre maggiore convinzione attraverso un processo di miglioramento continuo.

Per dimostrare chiaramente il nostro impegno su questi temi abbiamo implementato un sistema di gestione volto a conformarci alla Specifica ISO 45001, sviluppando modalità di lavoro tali da garantire il rispetto di tutte le norme internazionali e nazionali in materia di lavoro e salute e sicurezza, assicurare nel tempo il miglioramento continuo delle nostre prestazioni etico-sociali e promuovere un dialogo trasparente e costruttivo con tutti i nostri stakeholders.

Con l' ISO 45001 Sistema di Gestione per la Sicurezza vogliamo impegnarci a :

- prevenire gli incidenti, gli infortuni e le malattie lavorative
- al continuo miglioramento della gestione e delle prestazioni del nostro sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul luogo di lavoro (SGSSLL)
- rispettare tutti i requisiti legali e le normative cogenti applicabili nonché qualsiasi altro requisito sottoscritto e che andrà a sottoscrivere in tema di Salute e Sicurezza dei lavoratori
- tutelare la Salute e la Sicurezza sul luogo di lavoro di tutti che coloro che lavorano sotto il controllo della nostra Organizzazione comprese le aziende in outsorcing

Ma anche a perseguire i seguenti **obiettivi** generali:

- mantenere le nostre attività ed i processi atti a prevenire gli incidenti, gli infortuni e le malattie lavorative adeguate alla natura ed alla scala dei rischi presenti nella nostra Organizzazione
- mantenere attive adeguate procedure affinchè il quadro di riferimento iniziale permetta di stabilire e riesaminare gli obiettivi del SGSSLL

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 65 di 105

- riesaminare periodicamente la Politica in modo che resti pertinente ed adeguata alle modifiche introdotte da nuovi obiettivi, progetti e sistemi per la Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro nonché alla luce di nuove informazioni e disposizioni sopravvenute.
- fornire al nostro staff e a tutti coloro che vengono ad operare presso il nostro sito (parti interessate) la politica, gli strumenti operativi necessari e una formazione adeguata al tipo di lavoro svolto rendendoli così consapevoli dei propri obblighi relativamente alla Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro
- generare all'interno dell'azienda un insieme di competenze e capacità del tutto adeguate alla gestione ordinaria delle problematiche della Salute e della Sicurezza.
- monitorare continuativamente la presenza di sostanze pericolose all'interno dei nostri processi.
- a consentire di lavorare in condizioni migliori e quindi di produrre di più,
- ad evitare sanzioni e provvedimenti legali dovuti al non rispetto dei requisiti cogenti
- effettuare la sorveglianza sanitaria periodica dei lavoratori .

Politica per la Responsabilità Sociale

ASA S.r.l. da anni ha fatto della responsabilità sociale un obiettivo strategico prioritario e avendolo trasformato in un sistema di gestione Etico ha così deciso di farlo riconoscere da un apposito Organismo di Certificazione.

Questa scelta si inserisce coerentemente in questo percorso, rappresentando un ulteriore elemento di rafforzamento delle politiche e degli obiettivi di responsabilità sociale nei confronti dei lavoratori e contribuendo ad alimentare la sensibilità diffusa verso una gestione d'impresa socialmente responsabile.

ASA S.r.I ha deciso di sviluppare, implementare e mantenere un sistema di gestione SA8000, e quindi di certificarlo in un'ottica di integrazione con i sistemi Qualità, Ambiente e Sicurezza, con l'obiettivo di dotarsi di uno strumento per:

- accrescere la responsabilità sociale dell'azienda attraverso l'assunzione di impegni precisi rivolti ai lavoratori in ottica di miglioramento continuo;
- garantire la trasparenza nella gestione delle risorse umane attraverso nuove modalità di coinvolgimento dei lavoratori (e delle eventuali organizzazioni sindacali);
- controllare l'eticità e correttezza sociale nella catena dei fornitori e degli appaltatori.
 - I vantaggi attesi da questa scelta sono:
- aumentare, attraverso un sistema di gestione SA8000 certificato da un ente terzo, il livello di presidio di rischi relativi al rispetto dei requisiti SA8000 (e delle relative norme di legge italiane) in particolare nella catena di fornitura;
- ritorno positivo sull'immagine e sulla reputazione dell'Azienda, che investendo sul sistema di gestione
 SA8000 dimostra un impegno sulla qualità e la sicurezza sul lavoro sia dei propri dipendenti sia di quelli dei fornitori;
- ulteriore attenzione alle pari opportunità e alla valorizzazione delle diversità;
- apertura di un ulteriore canale di dialogo con i lavoratori, sia verso i singoli sia verso le organizzazioni sindacali quando richiesto.

09/10/2025 BROWN BRIDER

Per cui la **ASA S.r.I** nel rispetto dei principi di Responsabilità Sociale stabiliti nella Norma SA8000 (Social Accountability), si impegna a:

- ➤ Non utilizzare lavoro infantile o lavoro obbligato
- Rispettare la normativa vigente nazionale, delle convenzioni e delle raccomandazioni internazionali, ivi incluse le risoluzioni di organismi internazionali quali l'ILO – International Labour Organization e l'ONU - United Nations Organization;
- * Rispettare la libertà di associazione ed il diritto alla contrattazione collettiva
- Contrastare ogni forma di discriminazione e di disparità di trattamento (in sede di assunzione, nelle retribuzioni, nell'accesso alla formazione, nelle promozioni di carriera) basate su questioni di razza, nazionalità, religione, handicap, sesso, preferenze sessuali, appartenenza a sindacati, affiliazione politica;
- Condannare tutte le condotte illegali suscettibili di entrare in contrasto con la dignità o l'integrità fisica e/o morale
- Applicare in modo completo ed imparziale il contratto collettivo nazionale di lavoro a tutti i dipendenti, corrispondendo puntualmente la retribuzione stabilita e versando tutti i relativi contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi
- → Garantire la tutela della maternità e della paternità, nonché delle persone svantaggiate
- → Istituire il Social Performance Team (SPT) assegnando specifiche autorità al Senior Manager ed ai suoi membri, con relativi impegni di tempo per lo svolgimento delle funzioni attribuite per quanto riguarda la piena e continua conformità dell'organizzazione alla SA8000.
- Promuovere e migliorare le condizioni di sicurezza e di benessere fisico e psichico dei propri collaboratori con l'istituzione del Comitato Salute e Sicurezza (CSS) il quale effettua una valutazione periodica dei rischi per la salute e sicurezza sul lavoro, stabilisce le modalità di formazione dei componenti il comitato nonché le modalità di indagine sugli incidenti e sui controlli di sicurezza intraprendendo le relative azioni di rimedio.
- Coinvolgere tutti i fornitori di beni, attività e servizi ed il loro impegno nei confronti della responsabilità sociale conformandosi a tutti i requisiti della norma di riferimento;
- Sviluppare ed estendere i processi di informazione, comunicazione, formazione ed addestramento e promuovere il dialogo con le parti interessate, per assicurare un'efficiente ed efficace applicazione del sistema integrato aziendale

La ASA S.r.I ritiene che tutto ciò possa contribuire in maniera decisiva a migliorare le condizioni generali di gestione e di valorizzazione del patrimonio umano e, a tale scopo, si impegna a far pervenire a tutte le parti interessate (dipendenti, fornitori, clienti, opinione pubblica, sindacati, autorità pubbliche ed ONG) un forte messaggio volto alla conoscenza, al rispetto e all'applicazione dei requisiti previsti dalla norma SA8000.

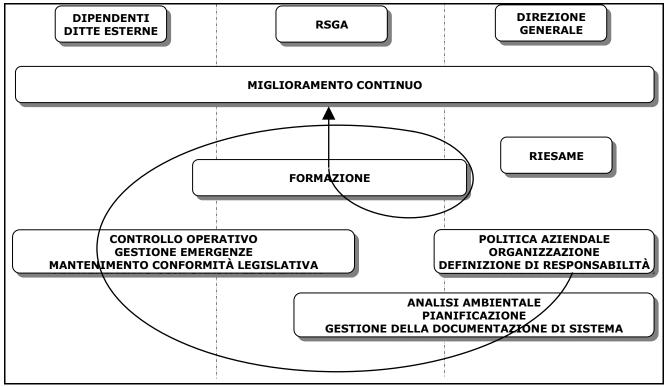
9/10/2025 DNV

4.2 Organizzazione del Sistema di Gestione Aziendale (A. - A.1.)

La società **ASA Azienda Servizi Ambientali S.r.l.** ha sempre basato la gestione della propria attività sulla filosofia del miglioramento continuo delle proprie prestazioni nel campo della sicurezza, della gestione ambientale e della qualità, convinta che ciò si traduca:

- nelle migliori garanzie di un corretto operato e di un alto livello di affidabilità dei prodotti e servizi offerti verso le parti interessate (cliente, società civile, comunità locali, pubblica amministrazione, ecc.);
- in un rafforzamento della propria competitività nei confronti della concorrenza.

L'applicazione di questi principi si è concretizzata nell'implementazione del sistema di gestione Aziendale integrato che garantisce, controlla e tiene aggiornate le performance della Società in tema di gestione della Qualità, dell'Ambiente e della Sicurezza.



Schema del sistema aziendale

Punto di partenza per l'elaborazione di questo Sistema Aziendale sono state la Politica Aziendale e le Analisi Iniziali (Analisi Ambientale Iniziale, Analisi dei processi, Valutazione dei rischi), che hanno reso il sistema stesso efficace ed efficiente, riconosciuto nel 2004 conforme alle norme ISO 9001 e ISO 14001 da parte di DNV.

Il campo di applicazione del sistema di gestione ambientale (dominio) è il sequente:

"Gestione discarica di rifiuti non pericolosi attraverso le fasi di accettazione, stesura, compattazione e copertura. Realizzazione discarica: attività di preparazione del terreno, impermeabilizzazione, drenaggio. Realizzazione di pozzi di biogas.

Coperture intermedie e definitive per gestione discariche.

Gestione post-chiusura (Settore IAF: 39)"



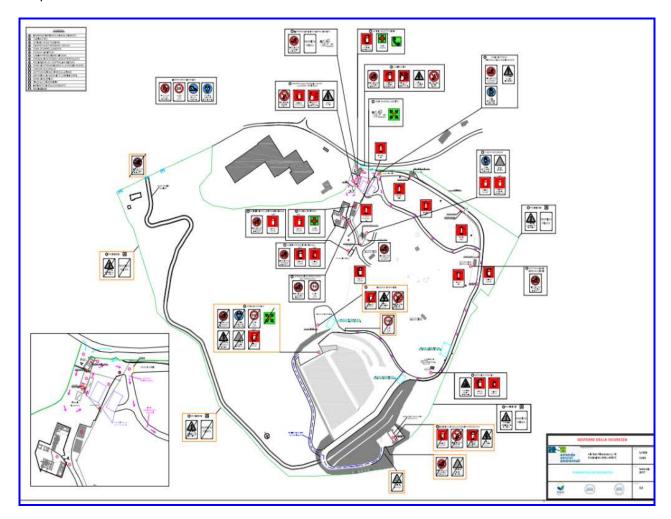
Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 68 di 105

Sul sito internet dell'Azienda sono consultabili le certificazioni nella sezione certificazioni:

www.asambiente.it/certificazioni

Il riferimento normativo per quanto attiene la sicurezza è il D.Lgs n. 81/08, la cui rigorosa applicazione ha portato:

- all'attribuzione di responsabilità specifiche (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, nomina del Medico competente);
- alla stesura del documento di Valutazione dei Rischi, aggiornato al bisogno, con l'identificazione dei rischi presenti sul posto di lavoro;
- all'adozione dei DPI necessari;
- alla definizione di un piano di vigilanza sanitaria annuale;
- alla costituzione di squadre di intervento interne;
- alla conduzione periodica di verifiche specifiche in merito;
- alla stesura di procedure attinenti;
- alla programmazione di addestramenti / aggiornamenti;
- alla valutazione delle segnalazioni esposte dal personale con realizzazione dei miglioramenti possibili.





Il sistema aziendale si basa su:

Politica aziendale: distribuita e divulgata a tutti gli interessati.

<u>Definizioni di responsabilità:</u> organigramma, nomina di un rappresentante della direzione per la gestione e la verifica dell'efficacia dei sistemi implementati.

<u>Analisi iniziali:</u> per poter disporre di strumenti iniziali di input per il processo di miglioramento, in conformità alle Norme di riferimento adottate, sono state condotte le analisi iniziali, in particolare:

- **ANALISI DEI PROCESSI:** valutazione di tutti i processi aziendali ed individuazione dei fattori di successo, cioè condizioni, attese delle parti interessate, elementi del mercato o dell'ambiente in cui l'Azienda opera, che possano determinarne l'evoluzione.
- **VALUTAZIONE DEI RISCHI:** evidenziazione dei rischi presenti per gli operatori e definizione delle misure preventive e protettive finalizzate ad evitare che tali rischi possano far scaturire degli infortuni o delle malattie professionali agli addetti alla conduzione dell'impianto.

• ANALISI AMBIENTALE PERIODICA:

- acquisizione degli elementi utili ad individuare gli effetti ambientali e la loro entità, anche al fine di determinare il grado di efficienza ambientale delle attività svolte nel sito;
- individuazione della normativa ambientale applicabile alle attività svolte nel sito per la verifica della relativa conformità;
- raccolta delle informazioni atte ad individuare le aree di possibile miglioramento delle prestazioni ambientali sul piano tecnico gestionale;
- riferimento oggettivo per evidenziare i miglioramenti successivi.

I risultati dell'Analisi sono utilizzati come base di riferimento per la definizione degli obiettivi e traguardi nel programma ambientale del sistema di gestione aziendale, considerando prioritariamente gli aspetti valutati **SIGNIFICATIVI** e **POCO SIGNIFICATIVI** nell'ambito della realizzazione di procedure di controllo e di monitoraggio e del programma annuale di miglioramento.

<u>Formazione e sensibilizzazione:</u> interessa il personale e le Ditte esterne operanti nel sito. <u>Monitoraggio dei parametri ambientali:</u> secondo le procedure in vigore, è effettuato da tutto il personale operante nel sito sotto il controllo del rappresentante della Direzione. <u>Rispetto delle prescrizioni legali:</u> effettuato tramite un continuo aggiornamento delle prescrizioni legislative e una corretta divulgazione alle parti interessate; la conformità legislativa viene verificata periodicamente in occasione delle verifiche ispettive interne.

Le normative vengono archiviate per argomento (es. rifiuti, sicurezza) e di esse viene redatto un indice che viene aggiornato ad ogni nuova emanazione. Le prescrizioni applicabili sono riassunte, a cura del responsabile del SGI, in un **registro degli adempimenti legali,** che è lo strumento per gestire gli obblighi derivanti dalle normative cogenti, dove vengono riportati:

- identificazione dell'area di applicazione;
- riferimenti legislativi;
- contenuti delle prescrizioni;
- eventuali scadenze;
- responsabilità;
- eventuale riferimento a Procedura od Istruzione;
- data di aggiornamento;
- firma di approvazione da parte della Direzione.

Dall'elenco degli adempimenti vengono estratti, per funzione aziendale interessata, gli scadenzari, contenenti tutte le prescrizioni di competenza, integrate con le altre scadenze "interne/volontarie", che vengono distribuite ai Responsabili dei Settori interessati che hanno la responsabilità dell'esecuzione di quanto contenuto.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 70 di 105

Al cambiamento di una prescrizione di legge applicabile, il RSGI provvede a redigere un nuovo elenco degli adempimenti, a revisionare gli scadenzari e la Direzione ad approvarli e distribuirli in modo controllato.

<u>Verifiche ispettive interne:</u> condotte da personale qualificato finalizzato ad un controllo dell'applicazione e dell'efficacia del sistema.

Qualifica dei fornitori: finalizzata a garantire e controllare che le *performance* dei fornitori siano equiparabili a quelle dell'**ASA Azienda Servizi Ambientali S.r.l.**

<u>Piani di emergenza:</u> per essere preparati ad affrontare eventuali situazioni di rischio per l'ambiente e per l'uomo.

<u>Riesame da parte della direzione:</u> svolto periodicamente per la valutazione di tutto il sistema aziendale integrato.

<u>Piano annuale di miglioramento:</u> riportante il programma ambientale.

Tutte le attività di cui sopra sono descritte nel manuale aziendale e le singole attività che hanno influenza sul sistema sono regolate da procedure distribuite a tutti gli interessati.

4.2.1 Rapporto con i fornitori

Il sistema di gestione aziendale integrato si applica anche alle Società che svolgono attività per conto della **ASA Azienda Servizi Ambientali S.r.l.** in modo continuativo.

Le imprese che svolgono forniture ritenute "critiche" (es. servizi presso il sito, servizi analitici) sono sottoposte alla qualificazione, secondo quanto previsto da specifiche procedure, attraverso la valutazione di:

- autorizzazioni;
- certificazione di Qualità;
- attestati di merito;
- affidabilità, disponibilità, assistenza;
- rispetto delle prescrizioni inerenti la loro attività;
- rispetto dei protocolli tecnici interni sottoscritti.

Ai fornitori viene consegnato ed illustrato il documento informativo relativo ai rischi presenti presso il sito con l'obbligo di divulgazione ai propri dipendenti e l'invito a partecipare agli incontri periodici di formazione e/o aggiornamento.

Il Sistema di gestione aziendale ha lo scopo primario di portare l'azienda ad un miglioramento costante e continuo, concretizzando ed attuando la politica della Direzione.

4.2.2 Formazione e partecipazione del personale (A.4.2 - B.4.)

La ditta ASA organizza corsi di informazione, formazione e aggiornamento di tutto il personale addetto alle varie operazioni finalizzati a fornire i criteri da seguire per l'espletamento delle stesse, in osseguio ai criteri di corretta gestione, in linea con le disposizioni di legge.

I corsi programmati vengono effettuati ogni sei mesi o in occasione di nuove norme e/o leggi che interessano l'argomento dello smaltimento dei rifiuti e della gestione delle discariche.

In occasione dei vari corsi, tenuti da tecnici esperti, si redigeranno i verbali nei quali verranno riportati i nominativi dei partecipanti, quelli dei relatori e l'argomento trattato; il documento verrà registrato in un apposito archivio.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 71 di 105

4.2.3 Disponibilità al pubblico (comunicazione) (A.4.3.)

4.2.3.1 Informazione alle autorità

Coerentemente con la politica ambientale della azienda ASA le autorità competenti vengono informate relativamente all'attività svolta attraverso un report annuale sulla gestione.

Il report conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente affronta i seguenti aspetti:

- i dati di conferimento dei rifiuti in discarica e di produzione/smaltimento del percolato prodotto;
- le principali attività svolte in sito;
- il riassunto e il commento dei risultati delle analisi chimiche e fisiche condotte sui campioni di percolato, delle acque sotterranee e sul biogas;
- il monitoraggio geotecnico (letture inclinometriche e piezometriche);
- il monitoraggio sulla qualità dell'aria (rilevamento di biogas / metano) in punti strategici intorno all'area della discarica;
- i dati registrati dalla stazione meteorologica e di controllo della vasca di percolato di valle;
- i prezzi di conferimento;
- il volume occupato e la capacità residua della discarica.



Relazione annuale (anno 2024) ai sensi dell'art. 10 comma 2, lettera I) del D. Lgs.36/ relativa alla discarica di S. Vincenzo di Corinaldo - 1° lotto dell'ampliamento (AIA N. 106 del 03/06/2015 e s.m.i.)



Il Direttore Dr. Geol. Lorenzo Magi Galluzzi, PhD

12_05_2024 relazione gestione anno 2024.docx Pagina 1 di 83 emissione
Nome file N. pagine Descrizione

Adenda Sandá Ambiental
Vie San Vincento. 18
S0013 Centraldo (AN)
Contraldo (AN)
C











4.2.3.2 Informazione ai cittadini (B.5.)

La società ASA assicura il dialogo con i portatori di interessi (cittadini ed Enti territoriali, clienti e fornitori) pubblicizzando la politica ambientale aziendale e le informazioni principali a riguardo delle prestazioni ambientali.

A tal proposito è stato attivato sin dai primi mesi del 2004 il sito web <u>www.asambiente.it</u> costantemente aggiornato riportante le attività della società e i controlli ambientali più significativi (qualità dell'aria, misure olfattometriche, dati meteorologici).

La società ASA intende sviluppare altre iniziative finalizzate all'informazione e al contatto diretto con le componenti esterne quali le scolaresche, le associazioni ambientaliste e naturaliste, attraverso visite guidate all'interno della discarica, convegni e pubblicazioni.

Inoltre la presente dichiarazione è una delle forme di comunicazione utilizzate per la divulgazione degli impegni e delle performance di ASA; la dichiarazione deve essere mantenuta aggiornata e messa a disposizione di tutti i portatori di interesse sopra indicati.



4.2.4 Audit Interno (A.5.5.)

La nostra Organizzazione, attraverso l'apposita Procedura "**PRO 02** Gestione delle Verifiche Ispettive Interne sul Sistema di gestione Integrato (Ambiente, Qualità & Sicurezza) e riesame del Sistema da parte del Vertice dell'Organizzazione" assicura che siano condotti audit interni del sistema di gestione ambientale a intervalli pianificati, al fine di:

- a) determinare se il sistema di gestione ambientale:
- è conforme a quanto è stato pianificato per la gestione ambientale
- è correttamente attuato e mantenuto attivo;
- b) fornire alla direzione informazioni sui risultati degli audit.

Sono pianificati, stabiliti, attuati e mantenuti attivi dalla nostra Organizzazione Audit, tenendo in considerazione l'importanza ambientale delle operazioni esaminate e i risultati degli audit precedenti; inoltre suddetta Procedura indica:

- le responsabilità e i requisiti per pianificare e condurre gli audit, per riportarne i risultati e per conservarne le relative registrazioni,
- la determinazione dei criteri, del campo di applicazione, della frequenza e della metodologia degli audit.

Nella selezione degli auditor e la conduzione degli audit sono assicurati l'obiettività e l'imparzialità.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 73 di 105

4.2.4.1 Riesame della Direzione (A.6.)

L'alta direzione riesamina il sistema di gestione ambientale ad intervalli pianificati, per assicurare che esso continui ad essere idoneo, adeguato ed efficace. I riesami comprendono la valutazione delle opportunità di miglioramento e la necessità di apportare modifiche al sistema di gestione ambientale, compresi politica, obiettivi e traquardi ambientali.

DG provvederà a monitorare i fattori del contesto aziendale e riesaminare annualmente le informazioni che riguardano tali fattori in occasione del riesame da parte della DG, tale dispositivo (riesame) sarà inoltre attivato ogni qualvolta eventi di una certa criticità possano influenzare la capacità della nostra organizzazione a conseguire i risultati attesi del nostro sistema qualità (es.: pandemie ecc....).

Gli elementi in ingresso per il riesame comprendono:

- 1. rapporti e risultati degli Audit interni, da parte dell'OdC e da parte di Organi competenti esterni (organismi di controllo);
- 2. valutazioni sul rispetto delle prescrizioni legali e delle altre prescrizioni sottoscritte; adeguatezza della documentazione e del flusso informativo (idoneità Politica aziendale, eventuali aggiornamenti all'analisi ambientale, aspetti ambientali etc.);
- 3. eventuali informazioni di ritorno dalle parti interessate rilevanti (reclami, segnalazioni, richieste etc....); strategie di comunicazione verso le parti interessate, risultati dell'analisi di soddisfazione dei clienti in riferimento all'ambiente;
- 4. stato degli indicatori di prestazione ambientale;
- 5. verifica dell'efficacia (e loro risoluzione) delle azioni correttive e preventive intraprese per affrontare i rischi e le opportunità e non conformità rilevate nel periodo;
- 6. stato dell'affidabilità dei fornitori e fornitori esterni (outsourcing);
- 7. necessità di formazione del personale (programma di addestramento annuale);
- 8. analisi dei costi per le attività di gestione ambientale;
- grado del raggiungimento degli obiettivi e traguardi; stato di avanzamento delle azioni previste dai precedenti riesami della Direzione raccomandazioni per il cambiamento e il miglioramento e identificazione nuovi obiettivi e traguardi;
- 10. il cambiamento di situazioni circostanti, le evoluzioni delle prescrizioni legali e delle altre prescrizioni relative agli aspetti ambientali;

Gli elementi in uscita dal riesame della direzione comprendono tutte le decisioni e le azioni relative a possibili modifiche alla politica ambientale, agli obiettivi, ai traguardi e ad altri elementi del sistema di gestione ambientale, coerentemente con l'impegno al miglioramento continuo.

Le registrazioni dei riesami della direzione devono essere conservate.

5. GLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI – INDIRETTI (A.3 - A.3.1. – B.1.)

5.1 Identificazione

In seguito all'analisi ambientale iniziale ed al conseguente report ambientale (aggiornato annualmente) in conformità alle particolari attività dell'azienda, sono stati considerati i seguenti 11 aspetti ambientali per ogni singola attività in condizioni operative normali, anomale e di emergenza:

- 1. Emissioni in atmosfera ed emissioni odorigene
- 2. Scarichi idrici
- 3. Rifiuti
- 4. Materie prime e/o ausiliarie (pericolose e/o infiammabili)
- 5. Risorse naturali e risorse energetiche
- 6. Contaminazione suolo/sottosuolo/acqua/aria
- 7. Rumore e vibrazioni
- 8. Emissioni elettromagnetiche
- 9. Impatto visivo
- 10. Incendi
- 11. Effetti sulla biodiversità

09/10/2025 BROWN STATE OF THE S

Dall'individuazione di tali aspetti si è passati ad identificare i relativi impatti ad essi correlati sulla base del rapporto causa-effetto che esiste tra loro e quindi corrispondentemente alla valutazione della significatività dell'impatto.

5.2 Valutazione della significatività degli impatti ambientali

L'identificazione degli aspetti e la valutazione degli impatti ambientali viene effettuata sulla base delle seguenti fasi significative:

Fase 1:

Scelta dell'attività, del prodotto o del servizio dell'organizzazione in cui si vuol verificare la presenza o meno degli aspetti ambientali. Prima di individuare gli aspetti ambientali, la Società ha definito con precisione le attività, i prodotti, i servizi, i reparti e/o le aree e i responsabili che sono coinvolti nell'individuazione degli aspetti e degli impatti ambientali.

• Fase 2:

Identificazione degli aspetti ambientali correlati all'attività, al prodotto o al servizio precedentemente scelto.

Dopo aver individuato con i vari responsabili di processo interessati dell'organizzazione il "Campo di ricerca", si sono identificati gli aspetti ambientali conseguenti alle attività, ai prodotti e servizi elencati nel "Campo di ricerca".

Tali aspetti si possono classificare principalmente nel seguente modo:

- 1. Emissioni in atmosfera ed emissioni odorigene
- 2. Scarichi idrici
- 3. Rifiuti e rifiuti di imballaggio
- 4. Consumi idrici ed energetici
- 5. Contaminazione suolo sottosuolo acque di falda
- 6. Rumore e vibrazioni
- 7. Emissioni elettromagnetiche
- 8. Impatto visivo
- 9. Emergenze ambientali
- 10. Presenza di sostanze pericolose (amianto, sostanze lesive dell'ozono stratosferico (halon, cfc, hfc, pcb, pct)
- 11. Effetti sulla biodiversità
- 12. Incidenza sul traffico veicolare
- 13. Trasporto e smaltimento sostanze pericolose e rifiuti
- 14. Comportamento ambientale fornitori appaltatori

La presenza eventuale di tali aspetti viene valutata nelle seguenti condizioni:

- Condizioni operative normali
- Condizioni operative anomale (manutenzioni, sostituzioni parti e/o componenti, sovrapproduzione, fermata e/o avvio degli impianti, ecc.)
- Condizioni di emergenza.

Inoltre, tale attività comprende anche l'analisi relativa all'applicazione del complesso normativo vigente in campo ambientale.

Le informazioni, raccolte attraverso la redazione dell'Analisi Ambientale Iniziale, integrate da successivi approfondimenti, consentono di identificare i principali aspetti ambientali diretti ed indiretti, sia reali che potenziali, pertinenti con l'attività dell'azienda. Gli Aspetti Ambientali Diretti sono quelli posti sotto il controllo gestionale dell'azienda, sono invece Aspetti Ambientali Indiretti quelli sui quali l'azienda non può avere un controllo gestionale totale.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 75 di 105

• Fase 3:

Identificazione degli impatti ambientali conseguenti agli aspetti ambientali identificati. Dopo aver individuato gli aspetti ambientali, si passa ad identificare gli impatti ambientali ad essi correlati, in quanto esiste tra loro un rapporto di causa - effetto.

L'identificazione degli impatti permette all'organizzazione di conoscere quindi quali siano le modificazioni che le proprie attività prodotti e servizi producono sull'ambiente.

• Fase 4:

PREMESSA: il rispetto delle normative cogenti è il presupposto preliminare di un sistema di gestione ambientale.

Per ciascun aspetto individuato viene analizzata la situazione relativa alla conformità legislativa:

- Se l'aspetto risulta essere, in condizioni normali, al di fuori dei limiti di legge, viene considerato automaticamente non conforme; dovranno essere quindi attuate tutte le azioni necessarie per ristabilire la conformità.
- Se l'aspetto risulta essere entro i limite di legge, si passa alla valutazione della significatività dell'impatto ambientale.

Valutazione della significatività dell'impatto ambientale diretto.

La valutazione della significatività degli impatti ambientali diretti viene condotta secondo quattro parametri:

- A. conformità alla legislazione: applicazione dell'azienda di quanto stabilito dalla normativa ambientale cogente e volontaria a cui ha aderito l'azienda
- B. caratteristiche dell'impatto provocato: valutazione del grado di severità dell'impatto e dell'estensione dell'impatto;
- C. Prestazioni relative ai comparti ambientali si considerano i dati delle prestazioni ambientali rispetto alla media (al trend) degli ultimi 3 anni;
- D. Capacità di miglioramento si valuta la possibilità di introdurre nuove prassi o tecnologie che permettono di ridurre o contenere l'impatto ambientale.

Per ognuno dei parametri individuati viene attribuito un punteggio da 1 a 4.

I criteri scelti e le modalità di definizione dei punteggi sono rappresentati nella tabella di seguito riportata:



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 76 di 105

	A		ı	Punteggi	
	Criteri di Valutazione	1	2	3	4
A	Controllo dell'aspetto: disponibilità di informazioni per analizzare l'andamento dell'aspetto Si valuta se i dati e le informazioni sono complete	I dati e le informazioni sono complete ed aggiornate	I dati e le informazioni sono parzialmente complete	I dati e le informazioni non sono complete e/o non aggiornate	Non vi sono dati ed informazioni per descrivere il quadro di riferimento e per monitorare l'andamento dell'aspetto ambientale
В	Conoscenza dell'aspetto Si valuta se i dati e le informazioni sono esaustive per descrivere il quadro di riferimento e per monitorare l'andamento dell'aspetto ambientale	I dati e le informazioni sono complete ed aggiornate	I dati e le informazioni a disposizione sono parzialmente complete	I dati e le informazioni risultano non completi e non sono aggiornati	Non risultano dati e informazioni per descrivere il quadro di riferimento e per monitorare l'andamento dell'aspetto ambientale
С	Prestazioni relative ai comparti ambientali Si considerano i dati delle prestazioni ambientali rispetto alla media (al trend) degli ultimi 3 anni	E' presente un miglioramento degli indici o dimostrabile con evidenze	La situazione è in lieve miglioramento	La situazione è sostanzialmente stabile	E' presente un peggioramento degli indicatori o dimostrabile con evidenze
D	Capacità di miglioramento Si valuta la possibilità di introdurre nuove prassi o tecnologie che permettono di ridurre o contenere l'impatto ambientale	Vi sono e sono state introdotte nuove prassi e/o tecnologie per ridurre o contenere l'impatto ambientale	Sono state introdotte prassi e/o tecnologie potrebbero ridurre o contenere l'impatto ambientale atto	Sono state prese in considerazione ma mai introdotte prassi e/o tecnologie atte a ridurre o contenere l'impatto ambientale	Non è mai stata presa in considerazione la possibilità di introdurre prassi e/o tecnologie atte a ridurre o contenere l'impatto ambientale

Una volta attribuito il punteggio per ciascun criterio si procede al calcolo dell'Indice di Valutazione dei Criteri (IVC) rappresentato dalla sommatoria dei punteggi associati ad ogni singolo aspetto ambientale:

IVC = Σ PC

Nell'applicazione di tale metodologia di valutazione di significatività, viene individuato *l'Indice Probabilità/Frequenza* (*IPF*), cioè un valore numerico compreso fra 1 e 10 che indica, appunto la probabilità/frequenza con cui ogni aspetto ambientale può verificarsi o effettivamente si verifica nella realtà.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 77 di 105

IPF	DEFINIZIONE
1 o 2	Meno di 1 volta l'anno
3 o 4	Tra 1 e 11 volte l'anno
5 o 6	Tra 12 e 52 volte l'anno
7 o 8	Tra 2 e 5 volte la settimana
9 o 10	1 volta al giorno o sempre

Il valore finale ottenuto, pesando i criteri in relazione alla probabilità/frequenza, permette di determinare l'Indice di Significatività (IS) dell'aspetto ambientale ottenuto moltiplicando l'Indice di Valutazione dei Criteri (IVC) con l'Indice di Probabilità/Frequenza (IPF):

 $IS = IVC \times IPF$

L'aspetto ambientale diretto viene valutato significativo quando l'Indice di Significatività (IS) > 60

Le informazioni ed i dati relativi alla presente procedura vengono allegati nei documenti All.1a "Registro degli Aspetti Ambientali" e nel All.1b "Valutazione degli impatti ambientali".

Valutazione della significatività dell'impatto ambientale indiretto.

Solo se vi è la possibilità di avere influenza circa la gestione dell'aspetto la valutazione della significatività degli impatti ambientali indiretti viene condotta secondo due parametri:

- A. Livello Gestionale (LG) capacità gestionale di controllo del fornitore relativamente agli aspetti ambientali
- B. Livello di Efficienza (LE) efficienza delle attrezzature e della tecnologia utilizzata

Per ognuno dei parametri individuati viene attribuito un punteggio da 1 a 4. I criteri scelti e le modalità di definizione dei punteggi sono rappresentati nella tabella di seguito riportata:

	Criteri di		Punto	eggi	
	Valutazione	1	2	3	4
A	Livello Gestionale (LG) - capacità gestionale di controllo del fornitore relativamente agli aspetti ambientali	Elevato: il fornitore attua azioni mirate al controllo ed alla mitigazione degli aspetti ambientali.	Medio: il fornitore attua alcune azioni mirate al controllo ed alla mitigazione degli aspetti ambientali.	Basso: il fornitore attua limitate azioni mirate al controllo ed alla mitigazione degli aspetti ambientali.	Assente: il fornitore non attua alcuna azione mirata al controllo ed alla mitigazione degli aspetti ambientali.
В	Livello di Efficienza (LE) - efficienza delle attrezzature e della tecnologia utilizzata	Elevato: il fornitore utilizza attrezzature di ultima generazione molto efficienti	Medio: il fornitore utilizza attrezzature efficienti	Sufficiente: il fornitore utilizza attrezzature abbastanza efficienti	Basso: il fornitore utilizza attrezzature di vecchia generazione e poco efficienti



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 78 di 105

VALUTAZIONE DI SIGNIFICATIVITÀ DEGLI ASPETTI/IMPATTI AMBIENTALI

Condizioni:

(N) Condizioni operative normali

(A) Condizioni operative anomale (E) Condizioni operative di emergenza

Tabella impatti significativi

										I
					Ī	Condizioni		Indice di S	ignificatività (IS > 60)	
Aspetto An	ssioni in atmosfera di conformità presso l'impi Coltivazione del rifiuti giorr Coltivazione del rifiuti giorr Coltivazione del rifiuti giorr Coltivazione del rifiuti giorr taminazione suolo Trasporto, movimentazio	Attività	Descrizione	Impatto Ambientale				IS=IVCxIPF		Azioni di controllo elo obiettivi di miglioramento pianificati
		▼	▼	▼	N ¥	A▼	E ▼	▼	Ţ	▼
		0	Emissioni di CO2 e altri gas inquinanti	Inquinamento atmosferico da combustibili fossili, idrocarburi, azoti, ecc	х			63	Impatto significativo	Vengono svolte analisi periodiche presso laboratorio di prova
Emissioni in	Gestione ifluto durante verifiir di conformità presso l'impian Coltivazione dei riffuti giornal		Emissioni odorigene	Diffusione di odori molesti	х			63	Impatto significativo	Emissioni monitorate con analsi di laboratorio
			Emissioni polverulenti	Diffusione in atmosfera di polveri sospese	х			63	Impatto significativo	Emissioni monitorate con analsi di laboratorio
		Coltivazione dei rifiuti giornalieri	Gestione derivante dalle lavorazioni e dalle manutenzioni	Aree di deposito temp. e destinazione finale del rifiuto prodotto	x			64	Impatto significativo	Documentale FIR, registri di carico e scarico, Operativo: controlli periodici mediante campionamenti per la caratterizzazione e la destinazione finale.
	acque di	Trasporto, movimentazione interna e deposito rifiuti e materie prime	Presenza di rifiuti e materie prime liquidi pericolosi	Lontaminazione suolo, sottosuolo, acque superficiali per sversamento accidentale di sostanze pericolose	х			63	Impatto significativo	Verfica aree di deposito materie prime e rifiuti liquidi

Tabella impatti non significativi

					Condizioni		Indice di S	ignificatività (IS > 60)	
Aspetto Ambientale	Attività	Descrizione	Impatto Ambientale	N	A	E	IS=I¥CziPF	л	Azioni di controllo eło obiettivi di miglioramento pianificati
	Gestione rifiuto durante verifiche di	Emissioni di CO2 e altri gas inquinanti	Inquinamento atmosferico da combustibili fossili, idrocarburi, azoti, ecc		x	х	9	Impatto non significativo	
	conformità presso l'impianto Coltivazione dei rifiuti giornalieri	Emissioni odorigene	Diffusione di odori molesti		×	x	20	Impatto non significativo	
		Emissioni polverulenti	Diffusione in atmosfera di polveri sospese		×	×	3	Impatto non significativo	
Emissioni in atmosfera			Inquinamento atmosferico dovuto ad emissione di gas olimalteranti	×			9	Impatto non significativo	
	Uffici	Presenza di gas refrigerantif olimalteranti utilizzati per i macohinari e gli uffici	Inquinamento atmosferico dovuto ad emissione di gas climalteranti		x		6	Impatto non significativo	nificativo nificativo vengono svolke manulenzioni di controllo mediante fomitori qualificati
			Inquinamento atmosferico e di ricaduta al suolo dovuto al malfunzionamento degli impianti			×	15	Impatto non significativo	
Scarichi idrici	Uffici Impianto	Domestici derivanti dai servizi igienici relativi a uffici e produzione	Emissione di acque in corso d'acqua	×			54	Impatto non significativo	
		Domestici derivanti dai servizi igienici relativi a uffici e produzione	Emissione di acque in corso d'acqua		×	×	36	Impatto non significativo	



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 79 di 105

					Condizioni		Indice di S	ignificatività (IS > 60)	
Aspetto Ambientale	Attività	Descrizione	Impatto Ambientale						Azioni di controllo e/o obiettivi di miglioramento
_		Describing				_	IS=IVCxIPF		pianificati
Rifiuti e rifiuti di imballaggio	Collingian distillation for	Gestione documentale	Corretta caratterizzazione dei rifiuti e compilazione dei registri e formualri.	X	A	E	36	Impatto non significativo	Documentale FIPI, registri di carico e scarico, Operativo: controlli periodici mediante campionamenti per la caratterizzazione e la destinazione finale.
	Coltivazione dei rifiuti giornalieri	Errata gestione dei rifluti	Contaminazione da errata gestione documentale elo operativa		×	×	8	Impatto non significativo	Simulazioni di emergenza ambientali
	Uffici Impianto	Prelievo di acqua da acquedotto	Depauperamento delle risorse naturali	×			45	Impatto non significativo	
Consumi idrici ed energetici	Uffici Impianto	Prelievo di energia elettrica	Consumo di risorse energetiche	×			54	Impatto non significativo	
	Uffici Impianto	Utilizzo di gas metano per il riscaldamento dei locali e dell'acqua sanitaria	Consumo di risorse energetiche	×			36	Impatto non significativo	
Consumi materie prime	Ulfici Gestione rifluto durante verifiche di conformità presso l'impianto Coltivazione dei rifluti giornalieri	Utilizzo di materie prime	Depauperamento risorse naturali	×			56	Impatto non significativo	
	Trasporto, movimentazione interna e deposito rifiuti e materie prime	Presenza di rifiuti e materie prime liquidi pericolosi	Contaminazione suoto, sottosuolo, acque superficiali per sversamento accidentale di sostanze perionlose		×	×	45	Impatto non significativo	Verfica aree di deposito materie prime e rifiuti liquidi
					Condizioni		Indice di S	ignificatività (IS > 60)	
Aspetto Ambientale	Attività	Descrizione	Impatto Ambientale	N ~	ΑV	E	IS=IVC±IPF		Azioni di controllo elo obiettivi di miglioramento pianificati
Contaminazione suolo sottosuolo acque di falda	Uffici Implanto Gestione rifluto durante verifiche di conformità presso l'impianto Coltivazione dei rifluti giornalieri	Presenza di inquinanti al di sopra dei valori di accettabilità	Contaminazione suolo, sottosuolo, acque superficiali		x	x	15	Impatto non significativo	Manutenzione perodica dei sistemi di trattamento
Rumore	Uffici	Presenza di impianti e sorgenti sonore esterne	Disturbo o deterioramento quali-quantitativo dell'ambiente per il rumore emesso	x			54	Impatto non significativo	Verifica periodica aggiornamento della valutazione di impatto acustico
	Coltivazione dei rifiuti giornalieri	Malfunzionamento di impianti e sorgenti sonore esterne	Disturbo o deterioramento quali-quantitativo dell'ambiente per il rumore emesso		×	×	8	Impatto non significativo	Piano di manutenzione degli impianti e macchinari
Impatto visivo	Impianto Coltivazione dei rifiuti giornalieri	Alterazione e modificazione delle aree dell'impianto rispetto dell'ambiente circostante	Alterazione del paesaggio naturale	×			50	Impatto non significativo	
Emergenze ambientali	Impianto	Sviluppo di incendio o sversamento di materie prime/rifiuti pericolosi	Contaminazione del suolo e sottosuolo per ricaduta dei prodotti di combustione o sversamenti		×	×	14	Impatto non significativo	Prova annuale di emrgenza
			Emissione di gas inquinanti		×	×	14	Impatto non significativo	
Effetti sulla biodiversità	Impianto	Localizzazione e processi di Iavorazione	Depauperamento ecosistemi naturali	×			50	Impatto non significativo	1
	Ufficio Impianto	Transito dei mezzi dei lavoratori		×			50	Impatto non significativo	t
Incidenza sul traffico veicolare		Transito dei mezzi di trasporto merci	Inquinamento da rumore e atmosferico prodotto dai gas di scarico	×			36	Impatto non significativo	
	Trasporto di aziende fornitrici	(materie prime, rifiuti, prodotti finiti, semilavorati)			×	×	6	Impatto non significativo	1



5.3 Valutazione dei rischi e opportunità

In ottemperanza a quanto previsto al punto A.6.1 (Misure relative ai rischi e alle opportunità) di cui alla norma EN ISO 14001: 2015 partendo dagli aspetti definiti almeno significativi nell'analisi ambientale si è provveduto alla valutazione dei rischi e delle opportunità degli **aspetti ambientali**:

Tipo processo	Processo	Fasi del processo	Punto norma	Descrizione del rischio/ opportunità	Note per la Valutazione	Probabilità	р	Effetto	E	M	RIO	Misure di miglioramen to per la mitigazione dei rischi	Opportunità da cogliere
Processi direzionali	Aspetti ambientali	Nel pianificare il proprio SGI l'organizazione deve identificare gli aspetti ambientali, in tutte le condizioni e questa identificazione deve essere continua e proattiva. Devono essere valutati rischi ed opportunità, queste utilime anche per migliorare le condizioni di lavoro ed attenuare gli impatti significativi	6.1.2	Una cattiva pianificazione non consentirebbe al sistema di essere efficace nel gestire gli aspetta ambientali in quanto lo stesso avrebbe delle mancanze.	I pericell sono stati correttamente individuati ed i rischi gestiti. Eventuali opportunità ulteriori sono individuate. Inforte per la parte ambientale sono stati valutari rischi derivati dagli impatti ambientali significativi. In particolare, in relazione all'aspetto significativo delle EMISSIONI di biogas, rischi, e le opportunita) sono correttamente gestite attraverso e attività di ottimizzazione e coordinamento dei lavori	La gestione dell'aspetto è strutturata e consente all'azienda un buor grado di controllo del rischio.	1	Il danno può essere ingente sia in termini economici che di immagine. Sono ipotizzabili e/o sanzioni amministra tive	3	3	Basso		Massimizzazione della captazione del biogas prodotto al fine di ridurre le emissioni in atmosfera
Processi direzionali	Aspetti ambientali	Nel pianificare il proprio SGI l'organizazione deve identificare di appetti ambientali, in tutte le condizioni e questa identificazione deve essere continua e proattiva. Devono essere valutati rischi di opportunità, queste ultime anche per migliorare le condizioni di lavoro ed attenuare gli impatti significativi	6.1.2	Una cattiva pianificazione non consentirebbe al sistema de essere efficace nel gestire gli aspetti ambientali in quanto lo stesso avrebbe delle mancanze.	I pericoli sono stati correttamente individuati ed I rischi gestiti. Eventuali coportunità ulteriori sono individuate. Inolitre per la parte ambientale sono stati valutati i rischi derivati dagli impatti ambientali significativi. L'illizzo di un compattatore di ultimia generazione può consentire di prolungare la vita della discarica e indurre le emissioni di CO2 eq	La pestione dell'aspetto e strutturata e consente all'azienda un buon grado di controllo del rischio.	1	Il danno può essere ingente sia in termini economici che di immagine. Sono ipotizzabili attori legali ejo sanzioni amministra tive	3	3	Basso		3. Acquisto di un nuovo compattatre di ultima generazione

5.4 ASPETTI DIRETTI

5.4.1 Emissioni in atmosfera ed emissioni odorigene

5.4.1.1 Emissioni diffuse

Alle emissioni puntuali derivanti dalla valorizzazione energetica del biogas gestita da Asja si aggiungono le emissioni diffuse legate alle operazioni di movimentazione dei rifiuti in discarica e di dispersione di biogas dall'ammasso rifiuti attraverso la copertura provvisoria superficiale, costituita da inerti, presso il fronte di scarico.

L'ASA tiene sotto controllo l'aspetto ambientale delle emissioni diffuse, derivanti dai mezzi operativi utilizzati per la movimentazione/abbancamento dei rifiuti in ingresso, monitorando il quantitativo (kg) di CO_2 e generato in funzione dei consumi di carburante (100% mineral diesel) nel periodo di riferimento. La conversione per ricavare i kg di CO_2 e dai litri di gasolio consumati viene effettuata utilizzando la seguente tabella di conversione:

Fuel	Unit	kg CO₂e	kg CO ₂ e of CO ₂ per unit	kg CO₂e of CH₄ per unit	kg CO₂e of N₂O per unit
	tonnes	3203,91143	3164,33000	0,34720	39,23423
Diesel (100%	litres	2,66155	2,62818	0,00029	0,03308
mineral diesel)	kWh (Net CV)	0,26808	0,26475	0,00003	0,00330
	kWh (Gross CV)	0,25197	0,24886	0,00002	0,00309

Di seguito si riporta la tabella con i dati relativi al triennio 2023-2025 (fino ad agosto):

LEGENDA	2023	2024	2025
litri di gasolio consumati	145.227	136.107	100.288
kg CO ₂ e of N ₂ O per unit	4.804,11	4.502,44	3.317,52506
kg CO₂e of CH₄ per unit	42,12	39,47	29,08350
kg CO ₂ e of CO ₂ per unit	381.682,70	357.714,93	263.574,75815
TOTALE kg CO2e	386.528,92185	362.256,83146	266.921,36671
kg smaltiti	83.085.240	68.727.350	62.774.240
Incidenza di kgCO ₂ per kg di rifiuto smaltito	0,00465	0,00527	0,00425

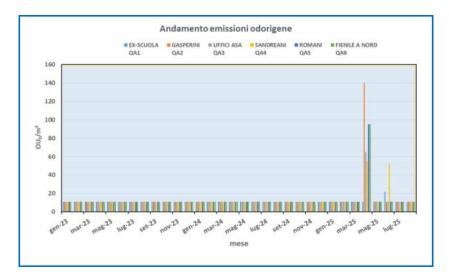
Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 81 di 105

ASA provvede inoltre con il monitoraggio mensile, svolto da laboratori esterni accreditati, della qualità dell'aria in cinque ricettori definiti sensibili; l'ubicazione e il numero dei ricettori e i parametri da monitorare è stato approvato dagli organismi di controllo (Provincia di Ancona e ARPAM). Considerata la direzione principale dei venti dominanti e la distribuzione dei ricettori sensibili rispetto al perimetro dell'impianto, il monitoraggio effettuato consente sempre di individuare una postazione non influenzata dall'impianto di smaltimento e da altre sorgenti emissive (punto bianco).

	DADAMETRI		20 04	47 04	40 -44 04	40 04	47 4 - 04	00 05	42 6-1-05	44 05	45 05	42 05	40 05	45 1 05	C 0F
	PARAMETRI polveri<10µm/fraz.PM10	ua/m²	20-ago-24	17-set-24	16-ott-24	12-nov-24 10,2	17-dic-24	22-gen-25 9,8	13-feb-25	11-mar-25	15-apr-25	13-mag-25 10,8	18-giu-25	15-lug-25 18.6	6-ago-25
SCUOLA (QA1)	ACIDO SOLFIDRICO	μg/m3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0.1
≴		mg/m3	<0,1	2.1	2.1	<0,1	<0,1	2,1	2.3	2,5	2.6	2.1	2.8	2.3	2,5
9	METANO	mg/m3		<0.001	<0,001					<0.001	-11		-11	<0.001	<0.001
A	MERCAPTANI	mg/m3	<0,001	12/22		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	12,22	<0,001	<0,001	<0,001		
ᇫ	AMMONIACA	mg/m3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
š	TOLUENE	mg/m3	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
ပ္ထ	XILENI TOTALI	mg/m3	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
	Idrocarburi non metanici	mg/m3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01
Ä	Unità odorimetriche	UOE/m3	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	22	22	22
_	Benzene	μg/m3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Etilbenzene	<u>mg/m3</u>	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
GASPERINI (QA2)	PARAMETRI 	-12	20-ago-24	17-set-24	16-ott-24	12-nov-24	17-dic-24	22-gen-25	13-feb-25	11-mar-25	15-apr-25	13-mag-25	18-giu-25	15-lug-25	6-ago-25
. A	polveri<10µm/fraz.PM10	μg/m3	10,6	11,1	20,3	11,6	15,6	10,6	18,3	18,8	11,5	11,9	15,6	15,8	11,5
\mathbf{e}	ACIDO SOLFIDRICO	mg/m3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Z	METANO	mg/m3	<0,1	2,3	2,3	<0,1	<0,1	1,8	2,1	2,6	2,5	2,8	2,2	2,5	2,6
~	MERCAPTANI	mg/m3	< 0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
m	AMMONIACA	mg/m3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ß	TOLUENE	<u>mg/m3</u>	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
ď	XILENI TOTALI	<u>mg/m3</u>	<0,00002	< 0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
G	Idrocarburi non metanici	mg/m3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01
Ϋ́	Unità odorimetriche	UOE/m3	<11	c11	d1	<11	<11	<11	c#1	<11	140	140	<11	<11	<11
CASA	Benzene	μg/m3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ü	Etilbenzene	mg/m3	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
		manna													
	PARAMETRI		20-ago-24	17-set-24	16-ott-24	12-nov-24	17-dic-24	22-gen-25	13-feb-25	11-mar-25	15-apr-25	13-mag-25	18-giu-25	15-lug-25	6-ago-25
	polveri<10μm/fraz.PM10	μg/m3	12,2	15	15,1	15,3	19,3	11,5	14,7	20,6	12,3	11,6	20,5	22,8	15,3
3	ACIDO SOLFIDRICO	mg/m3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
UFFICI ASA (QA3)	METANO	mg/m3	<0,1	2,1	2,1	<0,1	<0,1	1,9	2,5	2,8	2,7	2,6	2,5	2,8	2,3
9	MERCAPTANI	mg/m3	<0,001	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0,001
۸	AMMONIACA	mg/m3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ą	TOLUENE	mg/m3	<0,00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0,00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0.00002
\bar{z}	XILENI TOTALI	mg/m3	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0,00002	<0,00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
₽	Idrocarburi non metanici	mg/m3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0.01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ii.	Unità odorimetriche	UOE/m3	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	65	65	<11	<11	<11
\neg	Benzene	μg/m3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Etilbenzene		<0,00002	<0,00002	<0.00002	<0.00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0.00002	<0,00002	<0,00002	<0.00002	<0.00002
	Luibenzene	<u>mg/m3</u>	10,00002	10,0000	10,0000	10,00002	10,00000	(0,00002	10,00006	10,00006	10,00006	10,00002	10,00002	(0,00002	(0,00002
=	DADAMETDI		20-200-24	17-eat-24	16-ott-24	12-nov-24	17-dic-24	22-gan-25	13-fab-25	11-mar-25	15-anr-25	13.mag.25	18-aiu-25	15-lug-25	6-200-25
A4)	PARAMETRI polyeri<10um/fraz PM10	ua/m3	20-ago-24	17-set-24	16-ott-24	12-nov-24	17-dic-24	22-gen-25	13-feb-25	11-mar-25	15-apr-25	13-mag-25	18-giu-25	15-lug-25	6-ago-25
QA4)	polveri<10µm/fraz.PM10	μg/m3	13,2	12,5	15,6	10,2	20,1	14,8	16,2	21,4	11,5	13	19,3	20,8	12,6
II (QA4)	polveri<10μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO	mg/m3	13,2	12,5 <0,1	15,6 <0,1	10,2	20,1 <0,1	14,8 <0,1	16,2 <0,1	21,4	11,5 <0,1	13 <0,1	19,3	20,8	12,6 <0,1
ANI (QA4)	polveri<10µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO	mg/m3 mg/m3	13,2 <0,1 <0,1	12,5 <0,1 2,2	15,6 <0,1 2,4	10,2 <0,1 <0,1	20,1 <0,1 <0,1	14,8 <0,1 2,3	16,2 <0,1 2,6	21,4 <0,1 2,1	11,5 <0,1 2,5	13 <0,1 2,5	19,3 <0,1 2,3	20,8 <0,1 2,4	12,6 <0,1 2,4
EANI (QA4)	polveri<10μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO	mg/m3	13,2 <0,1 <0,1 <0,001	12,5 <0,1 2,2 <0,001	15,6 <0,1	10,2	20,1 <0,1	14,8 <0,1	16,2 <0,1	21,4	11,5 <0,1	13 <0,1	19,3	20,8 <0,1 2,4 <0,001	12,6 <0,1
REANI (QA4)	polveri<10µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO	mg/m3 mg/m3	13,2 <0,1 <0,1	12,5 <0,1 2,2	15,6 <0,1 2,4	10,2 <0,1 <0,1	20,1 <0,1 <0,1	14,8 <0,1 2,3	16,2 <0,1 2,6	21,4 <0,1 2,1	11,5 <0,1 2,5	13 <0,1 2,5	19,3 <0,1 2,3	20,8 <0,1 2,4	12,6 <0,1 2,4
NDREANI (QA4)	polveri<10µm/fraz PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI	mg/m3 mg/m3 mg/m3	13,2 <0,1 <0,1 <0,001	12,5 <0,1 2,2 <0,001	15,6 <0,1 2,4 <0,001	10,2 <0,1 <0,1 <0,001	20,1 <0,1 <0,1 <0,001	14,8 <0,1 2,3 <0,001	16,2 <0,1 2,6 <0,001	21,4 <0,1 2,1 <0,001	11,5 <0,1 2,5 <0,001	13 <0,1 2,5 <0,001	19,3 <0,1 2,3 <0,001	20,8 <0,1 2,4 <0,001	12,6 <0,1 2,4 <0,001
ANDREANI (QA4)	polveri<10µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13,2 <0,1 <0,1 <0,001 <0,001	12,5 <0,1 2,2 <0,001 <0,001	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,001	10,2 <0,1 <0,1 <0,001 <0,001	20,1 <0,1 <0,0 <0,001 <0,001	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,001	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,001	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,001	11,5 <0,1 2,5 <0,001 <0,001	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,001	19,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,001	20,8 <0,1 2,4 <0,001 <0,001	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,001
SANDREANI (QA4)	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13,2 <0,1 <0,0 <0,001 <0,0002	12,5 <0,1 2,2 <0,001 <0,0001 <0,00002	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0002	10,2 <0,1 <0,1 <0,001 <0,000 <0,00002	20,1 <0,1 <0,0 <0,001 <0,0002	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,000 <0,00002	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,000 <0,00002	11,5 <0,1 2,5 <0,001 <0,0001 <0,00002	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,001 <0,00002	19,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002	20,8 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0002
	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002	12,5 <0,1 2,2 <0,001 <0,0001 <0,00002	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002	10,2 <0,1 <0,1 <0,001 <0,0001 <0,00002	20,1 <0,1 <0,1 <0,001 <0,0001 <0,00002	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,00002	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002	11,5 <0,1 2,5 <0,001 <0,0002 <0,00002	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002	19,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,000 <0,00002	20,8 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002
	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3	13,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11	12.5 <0,1 2,2 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11	10,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11	20,1 <0,1 <0,0 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <11	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	11.5 <0,1 2.5 <0,001 <0,000 <0,00002 <0,00002 <0,01 55	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 55	19,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 52	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11
CASA SANDREANI (QA4)	polveri<10µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	12,5 <0,1 2,2 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	10,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	20,1 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	11.5 <0.1 2.5 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.01 55 <0.02	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 55 <0,02	\$3,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 52 <0,02	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02
	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3	13,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11	12.5 <0,1 2,2 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <11	10,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11	20,1 <0,1 <0,0 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <11	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	11.5 <0,1 2.5 <0,001 <0,000 <0,00002 <0,00002 <0,01 55	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 55	19,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 52	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11
CASA	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,0002 <0,00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <10.01 <11 <0.0002	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,0002 <0,0002	10,2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00 <0.0002	20.1 <0.1 <0.0 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.02 <0.00002	14,8 <0.1 2,3 <0.001 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00 <0.0002	16,2 <0.1 2,6 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00 <0.0002	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,000 <11 <0,000 <0,000	11.5 <0.1 2.5 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	13 <0,1 2.5 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000002 <0,0000000000	\$9,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <111 <0,002 <0,00002	12.6 <0,1 2.4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,002 <0,0002
CASA	polveri<10µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	12,5 <0,1 2,2 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	10,2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	20,1 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	11.5 <0.1 2.5 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.01 55 <0.02	13 <0,1 2,5 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 55 <0,02	\$3,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 52 <0,02	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02	12,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,02
CASA	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11 <0,002 <0,00002 <0,00002	12.5 <0,1 2.2 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,002 <0,0002 <1,00002 <1,00002 <1,00002 <1,00002 <1,00002 <0,00002 <0,00002	15.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <11 <0.002 <0.0002	10.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <0.0002 <11 <0.002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.002 <0.00002	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,002 <0,00002 <13-feb-25	21,4 <0,1 2,1 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,002 <0,00002 <1,00002 <1,000002	115 <0,1 2,5 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 55 <0,02 <0,00002 15-apr-25	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,000 <0,00002 <0,000 52 <0,002 <0,0002 18-giu-25	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,01 <11 <0,002 <0,0002 <15-lug-25	12.6 <0,1 2.4 <0,001 <0,001 <0,0002 <0,0002 <0,01 <11 <0,02 <0,0002
	polveri<10 μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10 μm/fraz.PM10	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <11 <0.002 <0.00002	15,6 <0,1 2,4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,002 <0,00002 <0,00002	10,2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <10.0002 <0.00002 12-now-24 11.3	20.1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000 <11 <0.002 <0.00002 <17-dic-24 20.8	14,8 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11 <0,002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,00000002 <0,000000002 <0,0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,8 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,000 <11 <0,002 <0,00002 13-feb-25	21,4 <0.1 2.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.002 <0.00002 <11 -mar-25 25.3	11.5 (0.1 2.5 (0.001 (0.0001 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002	13 (0.1 2.5 (0.001 (0.0002 (0.0002 (0.0002 (0.0002 13-mag-25 75 (0.0002 (0.000	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,000 52 <0,000 <0,00002 <10,00002 <10,00002	20,8 <0,1 2.4 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,02 <0,00002 <15-lug-25 22,3	12,6 <0,1 2.4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <10.00 <0.00002 <10.00 <11 <0.00002 <10.00002 <10.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 16-ott-24 50.2 <0.0	10,2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <12-now-24 113 <0.1	20.1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 <17-dic-24 20,6 <0.01	14,8 <0.1 2,3 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.00000000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0.1 2,6 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <0.00002 13-feb-25 19 <0.1	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.0002 11-mar-25 25,3 <0.1	11.5 (0.1 2.5 (0.001) (0.0001) (0.00002 (0.00002 (0.00002 (0.00002 15-apr-25 16.2 (0.1	13 (0.1 2.5 (0.0001 (0.00002 (0.00002 (0.00002 13-mag-25 (0.1 13-mag-25 (0.1 13 - mag-25 (0	19,3 (0,1 2,3 (0,001 (0,0002 (0,0002 (0,0002 (0,0002 (0,0002 115 (0,1	20,8	12.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
I (QA5) CASA	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 20-ago-24 <0.0002 20-ago-24 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <11-5et-24 116 <0.1 1.8	15,6 <0.1 2,4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10,2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 -0.000 2 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <11-dic-24 20.6 <0.1 <0.01	14,8 <0.1 2,3 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.0001 <11 <0.02 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000	16,2 <0.1 2,6 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 13-feb-25 19 <0.1 2,3	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <0.0002 11-mar-25 <0.1 2.3	11.5 (0.1 2.5 (0.0001 (0.0001 (0.00002	13 (0.1 2.5 (0.0001 (0.0001 (0.00002 (0.000002 (0.000002 (0.000002 (0.000002 (0.000002 (0.000	19,3 (0,1 2,3 (0,001 (0,0001 (0,00002 (0,00002 (0,00002 (0,00002 18-giu-25 (0,1 2,2	20,8 (0,1 2,4 (0,0001 (0,0001 (0,00002 (0,00002 (0,00002 15-lug-25 22,3 (0,1 2,6	t2.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 20-ago-24 9,9 <0,0001 <0,0002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 17-set-24 116 <0.0001	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002	10.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <tl>tll <0.02 <0.00002 12-nov-24 11.3 <0.01 <0.001</tl>	20,1 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <11 <0,002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 <0.001 <15 <0.002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,001 <11 <0,02 <0,0002 13-feb-25 19 <0,1 2,3 <0,001	21,4	11,5	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 18-giu-25 10,1 2,2 <0,0001	20,8	12.6 <0,1 2.4 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 6,00002 6,00002 20,3 <0,0001
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 17-set-24 116 <0.1 18 <0.001 <0.0001	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <112-nov-24 11.3 <0.1 <0.001 <0.0001	20,1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 17-dic-24 20,8 <0.1 <0.01 <0.001	14,8 <0.1 2,3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.02 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001	16,2 <0.01 2,6 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 13-feb-25 19 <0.1 2,3 <0.001 <0.0001	21,4	11.5 (0.1 2.5 (0.001) (0.0001) (0.00002 (0.0002 (0.00002 (0.0002 (0.00002 (13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 18-giu-25 <0,1 2,2 <0,0001 <0,0001	20.8 <0.1 2.4 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 <0.02 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.6 <0.01 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.01 <11 <0.02 <0.00002 20.3 <0.1 2.2 <0.0001 <0.00002
I (QA5) CASA	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 17-set-24 116 <0.0 1.8 <0.00002 <0.000000000000000000000000000	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <16-00t-24 10.2 <0.00002 <0.01 2.2 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.0 <0.0 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0 <11 <0.002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.0 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <0.00002 17-dic-24 20.6 <0.0 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.000002	11,5 <0.1 2,5 <0.0 2,0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,001 55 <0,002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	13	18,3 (0,1 (2,3) (0,0) (0	20.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <10.01 <11 <0.00002 <1.000002 <1.000002 <0.000002 <0.0000000000000000000	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <10.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20,1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,001 <11 <0,00002 <1,00002 <0,00002 <0,001 <10 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <1.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,001 55 <0,002 <0,00002 <0,001 55 <0,000 15-apr-25 16,2 4,0001 <0,00002 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,001 52 <0,0002 <0,00002 <18-giu-25 11,5 <0,0001 <0,00002 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20,8 <0,1 2,4 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 <0,000 15-lug-25 22,3 <0,1 2,6 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002	12.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 <0.00002 <0.00002 <0.01 <20.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <11.00002 <0.00002 11.8 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 16-ott-24 10.2 <0.00002 <0.001 2.2 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002	10.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <11 <0.00002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20,1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.000 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.00000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002	M,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.000002 <0.001 <12 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,01 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,001 <11 <0,002 <0,0002 13-feb-25 18 <0,01 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,0000000000	21,4 <0.01 2.1 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <0.00002 11-mar-25 25.3 <0.0 0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0.1 2.5 <0.001 <0.0001 <0.0002 <0.001 55 <0.002 <0.0002 <0.001 55 -0.002 <0.00002 <0.001 2.4 -0.00002 <0.001 -0.0001 -0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,001 52 <0,002 <0,0002 18-giu-25 11,5 <0,001 2,2 <0,001 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,00000002	20.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 15-lug-25 22.3 <0.0001 <0.001 2.6 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002
CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 17-set-24 116 <0.01 18 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.0001 <11 18 <0.0001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 16-ott-24 10.2 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 16-ott-24 10.2 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.00	10.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 12-nov-24 13 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20,1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 17-dic-24 20,8 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001	M,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.0000002 <0.00000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,6 <0,001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 13-feb-25 19 <0,0001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 13-feb-25 15 <0,0001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 <0,00001 0	21,4	11,5 (0,1 2,5 (0,0)) (0,0) (0,	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 11,5 <0,1 2,2 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,0000002 <0,00000002 <0,0000000000	20,8	\$2.6\$ <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 <0.02 <0.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.00002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002 6.000002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 17-set-24 116 <0.0 18 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <17-dic-24 20.6 <0.01 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8 <0.1 2.3 0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002	21,4 <0.1 2.1 2.0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,000002 <0,0	11,5	13	18,3 (0,1 (2,3) (0,0) (0	20,8 <0,1 2,4 <0,001 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <15-lug-25 22,3 <0,1 2,6 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <	12.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,µm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8 <0.1 2.3 2.0,0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,000 <11.46b-25 3 <0,01 2,3 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 2.0 0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11.5 (0.1 2.5 (0.001) (0.001) (0.001) (0.001) (0.0001) (0.0002) (0.00002) (0	13	18,3 (0,1 (2,3) (0,0) (0	20.8 <0.1 2.4 2.0 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 0.00002 <0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002	12.6 (0,1 2.4 (0,001) (0,0002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002) (0,00002)
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <11.5 1.8 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11.8 <0.00002 <0.001 <1.8 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <11 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <12 2.2 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00001 <0.00001 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <0.00002 <1.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,001 55 <0,002 <0,00002 <0,001 55 50,2 40,00002 <0,01 2,4 <0,0001 <0,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,00002 <0,001 52 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00012 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.000 <15-lug-25 22.3 <0.1 2.6 <0.0001 <0.00002 <0.001 <15-lug-25 22.3 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000	12.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.01 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8 <0.1 2.3 2.0,0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,000 <11.46b-25 3 <0,01 2,3 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 2.0 0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11.5 (0.1 2.5 (0.001) (0.001) (0.001) (0.001) (0.0001) (0.0002) (0.00002) (0	13	18,3 (0,1 (2,3) (0,0) (0	20.8 <0.1 2.4 2.0 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 0.00002 <0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002	12.6 (0,1 2.4 (0,0001 (0,00002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <11.5 1.8 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11.8 <0.00002 <0.001 <1.8 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <11 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <12 2.2 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00001 <0.00001 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000000002 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <0.00002 <1.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,001 55 <0,002 <0,00002 <0,001 55 50,2 40,00002 <0,01 2,4 <0,0001 <0,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,01 50,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,0002 <0,00002 <0,001 52 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00012 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.000 <15-lug-25 22.3 <0.1 2.6 <0.0001 <0.00002 <0.001 <15-lug-25 22.3 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000	12.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0,1 <0,01 <0,001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 17-set-24 11.6 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.0001 <0.0001 <11 <0.00002 <0.00002 <11 <11 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.001 <11 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00	10.2 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002	20,1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11-dic-24 20,8 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <11 <0.00002 <0.00002 <1-dic-24 20,00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	M,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <0.00002 <0.001 <10.00002 <0.00002 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0	16,2 <0,01 2,6 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,001 <11 <0,002 <0,00002 13-feb-25 18 <0,001 <0,0001 <0,000002 <0,001 <11 <0,000002 <0,00000000000000000000000000	21,4 <0.1 2.1 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <11-mar-25 25.3 <0.1 2.3 <0.001 <0.00002 <0.00002 <11-mar-25 25.3 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <11 2.3 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.0.00002 <0.00002 <0.001 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0	11,5 <0.1 2.5 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.001 55 <0.002 <0.0002 <0.001 55 80.2 <0.0002 <0.001 2.4 <0.0001 <0.0001 10 <0.00002 <0.001 10 <0.00002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002 <1.000002	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,001 52 <0,002 <0,0002 18-giu-25 11,5 <0,0001 <0,00002 <0,001 2,2 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <11,000002 <0,00002 <0,001 <11 50,00002 <0,00002 <0,001 <11 50,00002 <0,00002 <0,001 <11 50,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <11 60,00002 <0,00002 <0,001 <0,001 60,00002 <0,001 60,00002 <0,001 60,00002 <0,001 60,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 15-lug-25 2.3 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <15-lug-25 2.6 <0.0001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.6 <0.01 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00001 <0.00001 <0.00001 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0	H,8	16.2 <0.1 2.6 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.0000000000	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0.1 2,5 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	13 (0.1 (0.0001) -(0.0001) -(0.0001) -(0.00002) -(0.000	18,3 <0,1 2.3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <10,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000	20,8 <0,1 2.4 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <15-lug-25 22,3 <0.1 2,6 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <11 -1,0001 -1,0001 -1,0001 -1,0002 -1,00002 -	12.6 <0.01 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000000000
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <1.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 2.2 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0000	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <0.002 <0.00002 <0.001 <0.002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 0,00002 0,00002 0,0	21,4 <0.1 2.1 2.0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,0000	11.5	13	18-3 (0,1 (2,3 (4,0)) (1,0) (1	20.8 <0.1 2.4 2.0 0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 2.6 <0.00002 <0.00002 <0.01 2.5 22.3 <0.1 2.6 <0.0001 <10.0001 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0	12.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002
CASA ROMANI (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 UOE/m3 µg/m3 mg/m	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11.5 1.8 <0.00002 <0.00002 <0.01 1.8 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00001 <0.00001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0003 <11 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11-mar-25 25.3 <0.0001 <0.00002 <0.0001 <11-mar-25 25.3 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,001 55 <0,002 <0,00002 <0,001 55 10,00002 <0,001 2,4 <0,0001 <0,00002 <0,001 10 0,00002 <0,01 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	13 (0.1 2.5 (0.0001) (0.0001) (0.0001) (0.0001) (0.00002) (0.00002) (0.00002) (0.0001) (0.00002) (0.0001) (0.00002)	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00012 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.000 15-lug-25 22.3 <0.1 2.6 <0.00002 <0.001 <15-lug-25 2.7 2.6 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0	12.6 <0.01 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.01 <11 <0.00002 <0.00002 <0.01 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.0000
CASA ROMANI (QA5)	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE	тд/т3	13.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.0002 <0.00002 17-set-24 11.6 <0.00002 <0.001 <11 2.0 2.0 17-set-24 10.3 2.0 10.3 2.0 10.3 2.0 10.3 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	15.6 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <16-ott-24 10.2 <0.00002 <0.0001 <11 <0.0001 <11 <0.0001 <0.0001 <11 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11 <0.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.000002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002 <10.00002	20,1 <0.1 <0.01 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <11 <0.000 <0.00001 <11 <0.000 <0.0001 <11 <0.00002 <10.00002 <0.0001 <11 <0.00002 <10.00002 <0.0001 <11 <0.000002 <0.000002 <0.0000000000000000	H,8 <0.1 2.3 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.0001 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.000002 <0.001 <0.0000000000000000000000000000000000	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 13-feb-25 19 <0,000 <11 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <11-mar-25 25.3 <0.01 2.3 <0.0002 <0.0001 <11 <0.0002 <1-10-mar-25 26.2 <0.00002 <11-mar-25 26.2 <0.00002 <0.0001 <11 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,0002 <0,0002 <0,001 55 <0,002 <0,0002 <0,001 2,4 <0,0002 <0,001 2,4 <0,0001 <0,0001 10 <0,0002 <1,00002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0001 <0,0002 <0,0001 <0,00002	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,0002 18-giu-25 10,00002 <0,0001 <10,00002 <0,0001 <11,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 15-lug-25 2.3 <0.00002 <0.001 <11 2.6 <0.00002 <0.00002 <15-lug-25 2.1 2.2 2.2 2.3 2.4 2.5 2.5 2.6 2.6 2.7 2.8 2.8 2.8 2.8 2.9 2.9 2.9 2.9	\$2.6 \$\left(0,1)\$ \$\left(0,00)\$ \$\left(0
CASA ROMANI (QA5)	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE ETILBENZENE PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI AMMONIACA TOLUENE	тд/т3	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.0000000000	15.8 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <17-dic-24 20,6 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,0001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0.1 2.5 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	13 (0,1) 2,5 (0,0001 (0,0001 (0,00002	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20,8 <0,1 2,4 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <15-lug-25 22,3 <0,1 2,6 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <15-lug-25 25,5 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	12.6 <0.01 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002
CASA ROMANI (QA5)	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 µg/m3 mg/m	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.5 <0.1 2.2 <0.0001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11.5et-24 11.6 <0.0 11.9 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.000 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 2.3 2.3 2.0.001 <0.0001 <0.00001 <0.00002 <0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8	16,2 <0,1 2,6 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	21,4 <0.1 2.1 2.0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,000002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	10.5 (0.1 1.2.5 (0.001	13	18-giu-25 115 (0,0002 (0,000002 (0,00002 (0,00002 (0,00002 (0,00002 (0,00002 (0,00002 (0,000002 (0,000	20.8 <0.1 2.4 (0.001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	12.6 (0,1 2.4 (0,001) (0,0002) (0,0002) (0,0002) (0,0002) (0,00002)
I (QA5) CASA	polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche Benzene Etilbenzene PARAMETRI polveri<10,μm/fraz.PM10 ACIDO SOLFIDRICO METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche METANO MERCAPTANI AMMONIACA TOLUENE XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche XILENI TOTALI Idrocarburi non metanici Unità odorimetriche	mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 uOE/m3 mg/m	13.2 <0.1 <0.01 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00	12.5 <0.1 2.2 <0.001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <11.5et-24 11.6 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11.8 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11.8 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11.9 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	15.6 <0.1 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	10.2 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	20.1 <0.1 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	H,8	16.2 <0.1 2.6 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	21,4 <0.1 2.1 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <10.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002	11,5 <0,1 2,5 <0,0001 <0,00002 <0,00002 <0,0000 55 <0,000 <0,00002 <0,000 15-apr-25 16,2 4,0,0000 <0,00002 <0,001 15 4,0,00002 <0,00002 <1,0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	13	18,3 <0,1 2,3 <0,001 <0,0002 <0,0002 <0,0002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002 <0,00002	20.8 <0.1 2.4 <0.0001 <0.00002 <0.00002 <0.001 <11 <0.00002 <0.00002 <1.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002 <0.000002	12.6 <0.01 2.4 <0.001 <0.0002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002 <0.00002

Coupling DNV

Inoltre ASA considera significativo l'aspetto ambientale legato agli odori provocati dalle componenti del biogas, come ad esempio i mercaptani e a tal proposito effettua mensilmente, da gennaio 2007 (antecedentemente la frequenza era semestrale), misure olfattometriche in corrispondenza dei ricettori sensibili sopra individuati (da agosto 2022 è stato aggiunto il punto QA6). Il grafico sottostante mostra l'andamento delle misure olfattometriche misurate in prossimità dei ricettori nel periodo gennaio 2023– agosto 2025.



Nella tabella sottostante sono riportati i valori registrati per ogni singolo ricettore nel periodo gennaio 2023 – agosto 2025.

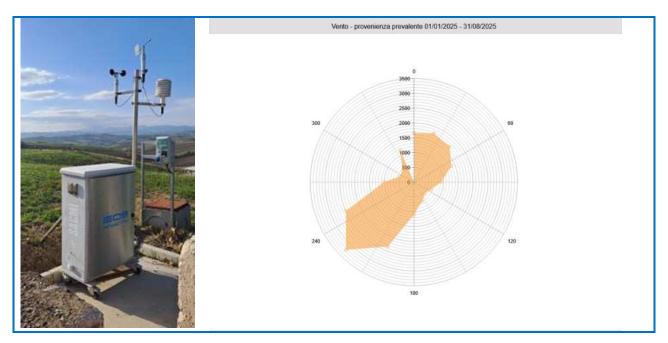
	1			F	licettori				
Data	EX-SCUOLA QA1	GASPERINI QA2	UFFICI ASA QA3	SANDREANI QA4	ROMANI QA5	FIENILE A NORD QA6	media mese	media trimestrale	media anno
gen-23	- 11	11	11	- 11	11	11	11		
feb-23	- 11	11	11	- 11	11.	11	- 11	- 11	
mar-23	- 11	11	11	- 11	11	11	11		
apr-23	11	11	- 11	11	11	11	11		
mag-23	-11	11	tt	- 11	- 11	11	11	- 11	
giu-23	- 11	- 11	11	- 11	11	11	11		11
lug-23	11	11	11	- 11	11	11	11		one
ago-23	-11	11	11	11	11	- 11	11	-11	
set-23	11	11	11	11	11	11	11		
ott-23	11.	11	11	11	11	11	11		
nov-23	-11	11	11	11	11.	-11	11	111	
dic-23	- 11	11	11	- 11	11	11	11		
gen-24	11	- 11	11	- 11	11:	11	11		
feb-24	- 11	11	11	- 11	11	11	11	F110	
mar-24	- 11	- 11	11	11	- 11	11	11		
apr-24	-11:	11	11	- 11	11:	11	11		
mag-24	- 11	11	11	- 11	11	11	11	E110	
giu-24	- 11	11	11	- 11	11	11	11		11
lug-24	-11:	11	11	11	11:	11	11		111
ago-24	-11	11	11	- 11	11	11	- 11	11	
set-24	11	11	11	11	11	11	11		
ott-24	11	-11:	11	- 11	11:	-11	11		
nov-24	- 11	11	11	- 11	11	11	11	11	
dic-24	11	- 11	- 11	11	11	- 11	11		
gen-25	- 11	11:	11	- 11	11	11	11		
feb-25	- 11		11	- 11	11	11.	11	11	
mar-25	- 11	11	11	- 11	11	11	- 11		
apr-25	- 11	140	65	55	110	95	79		
mag-25	- 11	- 11	11	- 11	11	11	11	37	
giu-25	22	-11	11	52	11	11	20		
lug-25	- 11	elle.	11	- 11	11:	11	11		
ago-25	- 11	11	11	- 11	11	11	- 11		
set-25			1 10		200				
ott-25									
nov-25									
dic-25									
156	VALLE	MONTE	Assimilabile all'ortogonale	>70 A VALLE	>70 A MONTE				

Dal 8 ottobre 2024 è entrato in funzione presso l'impianto di smaltimento di Corinaldo il sistema olfattivo elettronico EOS507. Il sistema olfattivo elettronico EOS507 è uno strumento per la misura degli odori in campo aperto, dotato di sensori di gas ad ossidi semiconduttori. Una volta effettuato l'addestramento dell'apparecchiatura, essa è in grado di riconoscere gli odori con cui è stata addestrata anche a diverse intensità.

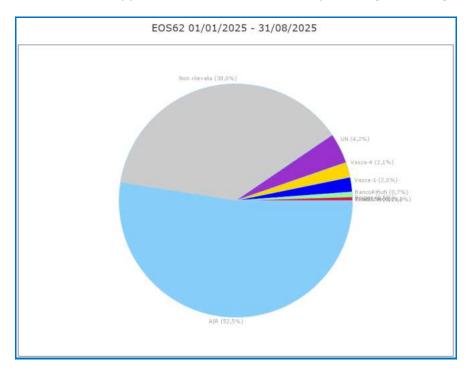


Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 83 di 105

Di seguito si riporta una fotografia con l'individuazione della stazione e la rappresentazione della provenienza prevalente del vento nel periodo gennaio-agosto 2025.



Nel grafico sottostante sono rappresentate le rilevazioni nel periodo gennaio-agosto 2025.



Attraverso il monitoraggio continuo delle emissioni odorigene generate dalle diverse aree dell'impianto (vasche percolato, banco rifiuti, biogas, ricezione rifiuti) l'azienda è in grado di intervenire tempestivamente sulle modalità di gestione nel caso di anomalie e individuare eventuali fonti di emissioni esterne (UN).

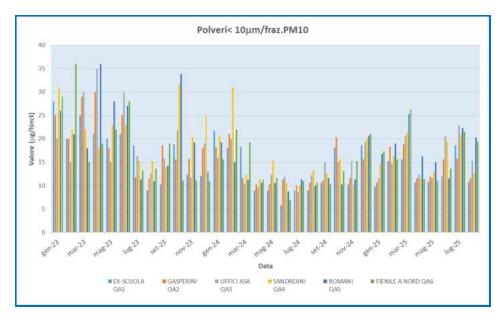
ASA in osservanza al proprio sistema di gestione ambientale provvede anche a monitorare mensilmente la produzione di polveri $<10\mu$ m/fraz.PM10 in corrispondenza dei ricettori sensibili individuati (QA1, QA2, QA3, QA4, QA5 e QA6).

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 84 di 105

Si riportano di seguito i valori misurati nel periodo gennaio 2023-agosto 2025.

			polve	ri<10μn	n/fraz.P	M10			
Data					Ricettori	- 111			
	EX- SCUOLA QA1	GASPERI NI QA2	UFFICI ASA QA3	SANDRE ANI QA4	ROMANI QA5	FIENILE A NORD QA6	media mensile	media trimestr e	media anno
gen-23	28	25	20	31	26	29	27		
feb-23	20	20	15	22	21	36	22	24	
mar-23	25	29	30	22	18	15	23		
apr-23	21	30	35	18	36	19	27	90577	
mag-23	20	18	15	23	28	22	21	24	
giu-23	21	25	30	23	27	28	26		20
lug-23	18,6	11,8	16,2	15,2	11,3	13,2	14		20
ago-23	8,9	11,5	12,7	15,2	10,9	13,6	12	14	
set-23	10,2	18.6	15,8	13,9	14,2	19	15		
ott-23	18,8	15,6	21,8	31,6	33,8	11,1	22	Cara	
nov-23	12,3	15,7	11,8	20,3	19,2	11,1	15	18	
dio-23	12	18	19	25	13	- 11	16		
gen-24	21,7	18,2	15,9	20,6	19,2	15,6	19		-
feb-24	18	21	20	31	15	22	21	18	
mar-24	18,2	11,6	10,4	12,3	11,2	19,3	14		
apr-24	8,9	10,2	9,5	11,3	10,6	11,3	10		
mag-24	8,9	10,3	12,3	15,4	10,5	11,6	12	10	
giu-24	5,8	11,3	11,9	10,5	8,7	6,9	9		14
lug-24	8,9	10,1	8,6	10	11,3	10,9	10		8,40
ago-24	8,9	10,6	12,2	13,2	9,9	10,6	11	- 11	
set-24	10,6	11.1	15	12,5	11,6	10,3	12		
ott-24	18,1	20,3	15,1	15,6	10,2	13,1	15		
nov-24	10,2	11,6	15,3	10,2	11,3	15,2	12	16	
dic-24	18,6	15,6	19,3	20,1	20,6	21,1	19		
gen-25	9,8	10,6	11,5	14,8	16,8	17,3	13	-	
feb-25	15,2	18,3	14,7	16,2	19	15,6	17	17	
mar-25	15,6	18,8	20,6	21,4	25,3	26,2	21	300	
apr-25	10,6	11,5	12,3	11,5	16,2	11,4	12		
mag-25	10,8	11,9	11,6	13	15	11	12	13	
giu-25	11,9	15,6	20,5	19,3	11,5	13,6	15		
lug-25	18,6	15,8	22,8	20,8	22,3	21,5	20		
ago-25	10,8	11,5	15,3	12,6	20,3	19,4	15		
	: ortogonale								
	: valle								
	: monte								

Il grafico sottostante mostra l'andamento delle misure delle polveri $< 10 \mu m/fraz$. PM10 misurate in prossimità dei ricettori nel periodo gennaio 2023 – agosto 2025. I valori misurati nel periodo risultano tutti inferiori al limite normativo (D.lgs. n. 155/2010).



Un altro tipo di emissioni in atmosfera è quello costituito da eventuali incendi del fronte rifiuti, si tratta di un aspetto ambientale valutato come significativo, anche se si può verificare solo in condizioni di emergenza, in quanto comporta rilasci incontrollati di fumi di combustione. ASA ha stabilito misure di intervento per le situazioni di emergenza dovute ad incendio.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 85 di 105

La discarica è dotata di un impianto per far fronte a questo tipo di emergenza e tale impianto è dotato di idranti, con manichette, alimentato dalla rete idrica comunale e sono inoltre disponibili vari estintori ubicati in prossimità delle sezioni sensibili dell'impianto di smaltimento.

Da febbraio 2025 Asa si è dotata di apposito mezzo (autocisterna) in grado di consentire un primo intervento tempestivo in zone non coperte dalla rete di idranti. Di seguito si riporta una fotografia del mezzo.



AZIONI MIGLIORATIVE

La mancanza di reclami da parte dei residenti più vicini all'impianto è indice dell'efficacia dei provvedimenti adottati, ciononostante la società ASA si prefigge i seguenti obiettivi di miglioramento per la gestione della discarica relativi all'aspetto delle emissioni, che sono:

- massimizzazione della captazione del biogas prodotto dalla discarica;
- gestione delle celle di abbancamento rifiuti in modo tale da ridurre al minimo il numero di camini non collegati al sistema di aspirazione;
- contenimento delle emissioni odorigene (misure olfattometriche) su valori inferiori a 70
 O_{Ue}/m³;
- mantenere le emissioni di polveri < 10 mm/fraz.PM10 al di sotto del valore di 50 μ g/m³;
- mantenere a zero gli interventi effettuati in modo non conforme alle procedure di emergenza stabilite in caso di incendio.

5.4.2 Scarichi idrici

Presso il sito produttivo sono individuabili i sequenti scarichi idrici:

- scarico civile nel sottosuolo nella sezione accettazione rifiuti, trattato con fossa Imhoff e disperso nel suolo per subirrigazione drenata; la stima di scarico, per gli usi civili di una persona, è di circa 80 m³ annui;
- scarico civile nel sottosuolo nella sezione spogliatoi operai addetti alla gestione dei rifiuti, trattato con fossa Imhoff e disperso nel suolo per subirrigazione drenata; la stima di scarico, per gli usi civili di una persona, è di circa 80 m³ annui.

Le autorizzazioni relative agli scarichi sono state ricomprese nell'AIA n. 106/2015 con l'integrazione 132/2016/AIA (Determinazione del Dirigente della Provincia di Ancona n. 1751 del 14/12/2016).L'autorizzazione prevede la rimozione dei fanghi dalla fosse Imhoff a cadenza annuale.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 86 di 105

5.4.3 Rifiuti

I rifiuti principali prodotti all'interno del sito sono:

- percolato di discarica smaltito presso impianti autorizzati
- acque di lavaggio
- spurgo della fossa Imhoff
- metalli ferrosi
- · ferro e acciaio
- toner per stampa esauriti

- apparecchiature fuori uso
- olio per motori, ingranaggi e lubrificazione
- pneumatici fuori uso
- filtri dell'olio
- altri carburanti

Gli oli usati generati nella sezione recupero energetico biogas gestita dalla ditta ASJA, che si occupa dello stesso smaltimento tramite il Consorzio degli Oli Usati.

Gli oli usati per i mezzi d'opera acquistati da ASA gestiti direttamente da ASA e gli oli usati relativi ai mezzi a noleggio forniti da ditte esterne (COMAR, CGT, MT Service, T. Massucco), gestiti dalle stesse ditte che provvedono autonomamente alla gestione e allo smaltimento degli stessi in virtù delle condizioni contrattuali (noleggio full service).

Nella tabella seguente vengono riportati i dati di produzione annua dei principali rifiuti generati nel periodo 2022-2025 (fino ad agosto) suddivisi tra non pericolosi e pericolosi e per destinazione (riciclo o riutilizzo/smaltimento):

		2022			2023			2024			2025 find	ad agosto
Rifiuti prodotti (tonnellate)	Totale	dicuritius destruitut soiolo al sunitzo	dicurrium demnarialis smahmento	Totale	di ovi illimi destinati al riciclo o al rivolico	di our atius destinati allo smalimento	Totale	di cut idina destinati al riciclo o al ricidizzo	di cui rifiuti destinati allo smakmento	Totale	di cui rifiuri destinati al riciclo o al minitzo	diquintati destinati allo smalimento
Rifluti non pericolosi	12.772,70	1,54	12.771,16	13.709,62	1,15	13.708,47	9.539,40	0,13	9.539,27	7.628,94	-	7.628,94
08.03.18 - toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17	0,00	0,00		0,00	0,00	50505505000	0,01	0,01				
16.02.14 - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16.02.09 a 16.02.13	0,62	0,02		0,01	0,01		0,12	0,12				
18.10.02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16.10.01	62,72		62,72	69,58		69,58	72,44		72,44	31,11		31,1
17.04.05 - ferro e acciaio	1,52	1,52		1,14	1,14							
19.07.03 - rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19.03.06	12.706,30		12.706,30	13.638,89		13.638,89	9.466,83		9.466,83	7.597,83		7.597,83
20.03.04 - fanghi delle fosse settiche	2,14		2,14									
Riffuti pericolosi	3,20 *	3,20		2,10	2,07	0,03	0,50	0,42	0,07	0,42	0,42	
13.02.05 - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non ciorurati	0,09	0,09		0,08	0,08		0,42	0,42		0,42	0,42	
16.01.07 - filtri dell'olio	0,01	0,01		0,03		0,03	0,05		0,05			
16.02.11 - apparecchiature fuori uso, contenenti ctorofiuorocarburi, HCFC, HFC				0,03	0,03							
16.06.01 - batterie al piombo				0,01								
16.07.06 - rifiuti contenenti olio	3,10	3,10		1,95	1,95							
07.02.04 - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri							0.02		0,02			
20.01.21 - tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio							0,00	0,00		0,00	0.00	
Totale rifiuti prodotti	12.775,90	4,74	12.771,16	13.711,72	3,22	13,708,50	9.539,89	0,55	9.539,34	7.629,36	0,42	7.628,94

5.4.3.1 Percolato

La produzione di percolato è valutata come un aspetto ambientale significativo dell'attività della discarica, visti i volumi coinvolti e i rischi connessi alla raccolta e movimentazione del percolato stesso.

Il percolato, che si forma nel corpo della discarica per effetto della degradazione dei rifiuti e del dilavamento degli stessi dovuto all'infiltrazione delle precipitazioni meteoriche, viene drenato da una rete di tubazioni posate sul fondo dell'invaso della discarica.

Tali tubazioni in polietilene HDPE, dotate di pendenza, raccolgono il percolato e lo confluiscono all'interno della nuova vasca di raccolta ispezionabile di valle (V4) dalla quale il percolato viene pompato nelle vasche di stoccaggio di monte (V1+V2) per il carico su automezzi autorizzati al trasporto presso i centri di trattamento.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 87 di 105

Il 3º lotto della vecchia discarica è stato reso indipendente per quanto riguarda la raccolta di fondo del percolato realizzando un nuovo pozzo/vasca di raccolta (V3, all'interno del lotto) dal quale il percolato viene pompato nelle vasche di stoccaggio di monte (V1+V2) al fine di garantire maggior sicurezza (il punto di raccolta è più distante dal fosso della Casalta) ed ottenere un risparmio dal punto di vista energetico (diminuzione della capacità della pompa in relazione alla minor prevalenza).

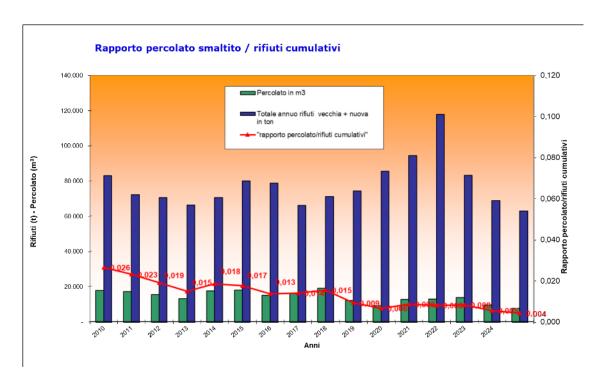
Il grafico e la tabella sottostanti mostrano il rapporto tra quantità cumulativa dei rifiuti abbancati nell'impianto e il volume di percolato smaltito in ciascun anno:

Anni	Rifiuti in ton	Rifiuti cumulati in ton	Percolato in m3	Percolato/ S Rifiuti
2010	82.921,64	666.839,14	17.622,64	0,026
2011	72.157,76	738.996,90	16.993,40	0,023
2012	70.340,64	809.337,54	15.324,50	0,019
2013	66.148,26	875.485,80	12.903,44	0,015
2014	70.538,77	946.024,57	17.448,35	0,018
2015	79.850,49	1.025.875,06	17.913,53	0,017
2016	78.749,92	1.104.624,98	14.854,87	0,013
2017	66.050,98	1.174.676,00	16.183,25	0,014
2018	71.168,09	1.245.844,00	18.956,38	0,015
2019	74.217,51	1.320.062,00	11.923,63	0,009
2020	85.453,51	1.405.515,00	8.981,20	0,006
2021	94.250,71	1.499.766,00	12.607,80	0,008
2022	117.795,58	1.671.561,00	12.706,30	0,008
2023	83.085,24	1.700.647,00	13.638,89	0,008
2024	68.727,35	1.769.374,00	9.466,83	0,005
2025 (fino ad agosto)	62.774,24	1.832.148,00	7.597,83	0,004

Al fine di rendere più evidente il contributo dato dalle diverse aree della discarica in funzione dei quantitativi complessivi abbancati in ciascuna di esse, è riportata di seguito la tabella con i dati a partire dal 2017 (anno di attivazione del lotto in ampliamento).

	NUOVA DISCARICA						VECCHIA DISCARICA						DISCARICA TOTALE			
Rifiuti cumulativi in ton	Anni	Rifiuti in ton	Percolato in m ³	Percolato /∑ Rifiuti	mesi	percolato/(Σ Rifiuti/mesi)	Anni	Rifiuti in ton	Percolato in m ³	Percolato / Σ Rifiuti	mesi	percolato/(Σ Rifiuti/mesi)	Anni	Rifiuti in ton	Percolato in m ⁶	Percolato / Rifiuti
50.626,76	2017	50.626,76	2.244,00	0,044	10	0,443	2017	1.120.049,20	13.939,25	0,012	228	2,838	2017	1,170.675,96	16.183,25	0,01-
121.794.85	2018	71.168.09	5.600,00	0.046	22	1,012	2018	1.120.049.20	13.356,00	0.012	240	2,882	2018	1.241.844.05	18.958.00	0.015
198.012,38	2019	74.217.51	6,216,00	0,032	34	1,078	2019	1.120.049,20	5,707,66	0,005	252	1,284	2019	1.316.061,56	11.923,66	0,00
274.664,43	2020	78.652,07	3,625,58	0,013	46	0,607	2020	1.126.850.64	5.355,62	0,005	284	1,255	2020	1,401,515,07	8.981,20	0.00
368.915,14	2021	94.250,71	4,948,40	0,013	58	0,778	2021	1,126,850,64	7.680,82	0,007	278	1,876	2021	1,495,765,78	12.607,22	0,001
486,710,72	2022	117,795,58	4,436,31	0,009	70	0,638	2022	1.126,850,64	8.269,99	0.007	288	2,114	2022	1.613.561,36	12,708,30	0.000
569.795,96	2023	83.085,24	5.407,97	0.009	82	0,778	2023	1.126.850.64	8.230.92	0.007	300	2,191	2023	1,696,646,60	13.638.89	0.008
638.523,31	2024	68.727,35	7.376,82	0,012	94	1,086	2024	1.126.850,64	2.090,01	0,0018	312	0,579	2024	1,785,373,95	9,466,83	0,00
701.297,55	2025 fine ad agosto	62.774,24	5.064,59	0,007	102	0,737	2025 fine ad ageste	1.128.850,64	2,533,24	0,0022	320	0,719	2025 fine ad agosto	1.828.148,19	7.597,83	0.004

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 88 di 105



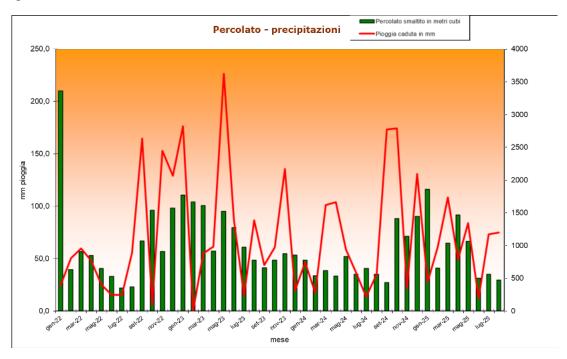
La tabella sottostante mostra la produzione di percolato negli anni dal 2016 al 2025 fino ad agosto

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 fino ad agosto
Gennaio	956.540	1.506.000	2.934.270	1.630.750	751.110	1.493.310	3.356.230	1.769.040	773.480	1.854.460
Febbraio	1.203.980	2.162.150	2.083.910	1.030.870	658.250	1.030.870	629.590	1.664.240	535.300	650.390
Marzo	1.865.970	2.836.810	4.296.630	675.150	442.320	726.150	906.550	1.609.430	616.600	1.036.180
Aprile	1.397.340	1.111.590	3.106.820	735.660	521.980	583.140	843.090	909.900	532.420	1.461.440
Maggio	1.701.840	1.525.890	985.290	1.208.720	689.500	487.460	645.700	1.517.380	827.390	1.062.650
Giugno	1.682.520	687.010	1.013.500	1.727.000	1.080.690	491.260	527.580	1.273.270	556.460	499.460
Luglio	1.231.470	867.240	547.470	1.042.390	873.980	339.960	347.380	974.300	647.110	560.070
Agosto	1.031.230	709.190	586.520	735.310	628.000	402.000	364.430	772.900	557.360	473.180
Settembre	887.080	1.137.600	530.510	733.340	405.260	1.518.800	1.068.090	655.560	431.450	
Ottobre	954.640	918.530	740.250	322.490	659.300	1.203.320	1.533.431	766.100	1.408.770	
Novembre	921.660	1.367.670	1.144.770	925.150	785.210	1.572.800	916.810	875.630	1.136.310	
Dicembre	1.020.600	1.353.570	986.440	1.156.800	1.485.600	2.758.730	1.567.420	851.140	1.444.180	
TOTALE (litri)	14.854.870	16.183.250	18.956.380	11.923.630	8.981.200	12.607.800	12.706.301	13.638.890	9.466.830	7.597.830



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 89 di 105

Il grafico sottostante mette in relazione la produzione di percolato con le piogge cadute nel periodo gennaio 2022 - agosto 2025.



AZIONI MIGLIORATIVE

Un obiettivo di miglioramento per la gestione della discarica, relativa al percolato, consiste nella riduzione della quantità di acqua meteorica infiltrata rispetto alle acque meteoriche totali. La riduzione è strettamente dipendente dalle modalità di coltivazione (celle di ridotte dimensioni) e di copertura dei settori a riposo. Questo parametro è monitorato attraverso il rapporto tra il percolato prodotto (m³) e i rifiuti cumulativi abbancati (ton) e tale rapporto deve essere mantenuto < 0.020.

5.4.3.2 Oli usati

Gli oli usati sono derivati dalle azioni di manutenzione eseguite sui macchinari di proprietà Asa da parte degli addetti Asa che provvedono alla sostituzione di liquidi lubrificanti.

Gli oli usati vengono gestiti come rifiuti da Asa. Nel caso dei mezzi a noleggio (full service) i produttori risultano essere le ditte fornitrici dei mezzi stessi; in tal caso durante le operazioni di manutenzione le ditte prendono in carico i rifiuti prodotti (aspetto ambientale indiretto) dalla loro attività di officina mobile.

AZIONI MIGLIORATIVE

Sensibilizzazione delle imprese esterne finalizzata all'ottimizzazione della gestione delle fasi di raccolta, stoccaggio e smaltimento.

5.4.4 Materie prime e/o ausiliarie (pericolose e/o infiammabili)

La coltivazione della discarica richiede il consumo di risorse costituite da quantità di materiale inerte per la copertura dei rifiuti, oltre ai quantitativi utilizzati per la formazione di arginature (sponde esterne) e ai quantitativi utilizzati per la regolarizzazione della pendenza al colmo.

I materiali inerti sono reperiti direttamente in sito dalle aree oggetto dei lavori di sbancamento relativi all'ampliamento approvato dell'impianto.

La copertura dei rifiuti è considerata un aspetto diretto in quanto parte integrante delle prescrizioni del provvedimento di autorizzazione alla gestione.

Il processo di smaltimento dei rifiuti in discarica non richiede l'utilizzo di additivi chimici di processo, tuttavia, al fine di garantire il regolare funzionamento di macchine e apparecchiature necessarie alla coltivazione della discarica e al recupero energetico, viene fatto uso di lubrificanti/oli da parte di Asa e da parte di Ditte terze operanti nel sito (COMAR, CGT, MT Service, Massucco T.) per quanto riguarda il noleggio "full service" settore trattamento rifiuti e ASJA per quanto riguarda il recupero energetico del biogas).

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 90 di 105



Nel caso del noleggio "full service" e del recupero energetico del biogas si tratta di aspetti ambientali indiretti sui quali ASA svolge l'attività di monitoraggio sulle procedure adottate dai fornitori, mirate a garantire la sorveglianza sui consumi effettivi e a garantire quindi un corretto utilizzo e manutenzione dei mezzi e delle macchine, finalizzato al contenimento dei consumi e ad una eliminazione degli sprechi. Di seguito si riporta la tabella indicante i quantitativi di materiali (inerti e oli) utilizzati ai fini del processo. L'olio lubrificante per il motore a biogas è stoccato all'interno dell'area dell'impianto di generazione energetica:

SEZIONE DI UTILIZZO	MATERIA PRIMA	CONSUMO INDICATIVO
Lotto n. 1°-Lotto n. 2° (Ampliamento)	Materiale inerte	6.318,63 ton da gennaio ad agosto 2025
Lotto n. 1°-Lotto n. 2° (Ampliamento)	Materiale inerte riciclato	7.782,28 ton da gennaio ad agosto 2025
Recupero energetico biogas (Aspetto Ambientale Indiretto ditta Asja)	Olio lubrificante per motore a gas	750 l/mese
Lotto n. 1 -1° e 2° stralcio (Aspetto Ambientale Diretto ASA/Indiretto Ditte Esterne)	Olio lubrificante per i mezzi	25 ÷ 35 l/mese

AZIONI MIGLIORATIVE

Per la copertura giornaliera dei rifiuti e la realizzazione delle strade interne ASA privilegia l'utilizzo di materiali riciclati riducendo il consumo di materiali inerti da cava.

5.4.5 Risorse naturali e risorse energetiche

Le risorse naturali ed energetiche utilizzate sono le seguenti:

- Energia elettrica;
- Acqua;
- Combustibili per autotrazione.

5.4.5.1 Consumo di energia elettrica

Il sito è collegato alla rete di distribuzione ENEL attraverso la quale avviene la fornitura in bassa tensione con potenza disponibile pari a kW 75. I consumi derivanti dalle attività direttamente gestite da ASA ammontano per l'anno 2025 (fino ad agosto) a 39.677 kWh. Nella tabella sottostante vengono riportati i principali utilizzi di energia elettrica:

SEZIONE	DESCRIZIONE DELL'UTILIZZO DI ENERGIA ELETTRICA
Sollevamento percolato	Vasca di valle percolato (funzionamento pompe)
Carico percolato	Vasche di monte percolato (funzionamento pompe per carico su cisterna)
Sollevamento acque meteoriche	Sollevamento acque meteoriche da lago di raccolta e canaletta perimetrale "zona ampliamento" (funzionamento pompe)
Uffici servizi generali	Uffici e spogliatoi (usi civili)

AZIONI MIGLIORATIVE

Dal gennaio del 2005 il biogas prodotto dalla discarica viene utilizzato per alimentare due motori con potenza elettrica complessiva di circa 1,6 MW; la produzione di energia elettrica è stata fino ad ora pari a circa **199.514** MWh e supera ampiamente i consumi elettrici del sito.

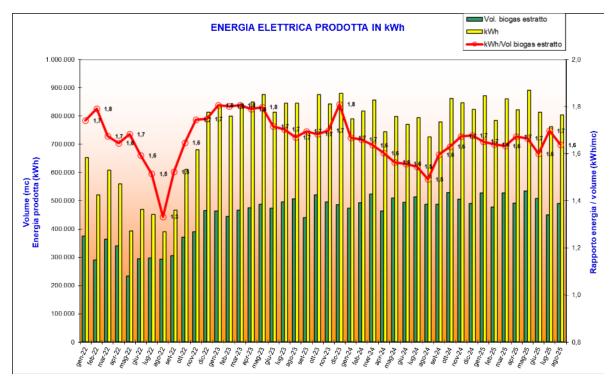
L'attività di recupero energetico è gestita dalla ditta ASJA Ambiente Italia S.p.A. di Torino che è certificata ISO 14001:2015 (data decisione di rinnovo 12/05/2024 e data di scadenza 15.05.2027).

Di seguito si riportano i dati relativi all'aspirazione del biogas e a quelli di produzione di energia elettrica. La diminuzione della produzione è dovuta al progressivo calo di produzione di biogas relativa alla vecchia discarica non completamente compensato dalla produzione di biogas relativa al nuovo lotto (ampliamento) dove i rifiuti urbani prima di essere abbancati vengono sottoposti a stabilizzazione al fine di soddisfare il requisito di avere un indice respirometrico dinamico (IRDP) $< 1.000 \text{ mgO}_2\text{kgSV}^{-1}\text{h}^{-1}$ (ISPRA Manuali e Linee Guida 145/2016 –Criteri tecnici per stabilire quando il trattamento non è necessario ai fini dello smaltimento di rifiuti in discarica ai sensi dell'art. 48 della L. 28 dicembre 2015 n. 221).



Si osserva una inversione di tendenza nel 2023 (incremento della produzione di biogas) probabilmente influenzato da due fattori quali il progressivo completamento dei lavori di copertura finale sulla vecchia discarica e la completa attivazione dei processi interni al corpo rifiuti del 1º lotto.

20	018	20)19	20	20	20	121	20	22	20	23	20	24	20	125
k₩h	Vol. biogas estratto (mc)	kWh	Vol. biogas estratto (mc)	kWh	Vol. biogas estratto (mc)	kWh	Vol. biogas estratto (mc)	k₩h	Vol. biogas estratto (mc)	k₩h	Vol. biogas estratto (mc)	kWh	Vol. biogas estratto (mc)	k₩h	Vol. biogas estratto (mc)
973.438	577.329	802.002	503.991	622.874	359,596	743.285	432.314	652.662	374.974	838.514	464.417	789.474	473.536	872.216	528.106
732.705	404.651	704.224	448.574	615.242	352.848	669.161	399.316	521.217	291.051	799.298	443.968	817.484	492.342	783.688	478.135
945.822	520.182	723.871	480.164	656.675	382.320	699.624	418.664	608.725	363.549	841.972	466.374	856.660	523.691	860.888	527.128
886.856	514.791	652.109	443.008	563.691	352.698	647.390	397.711	558.906	339.763	849.507	474.732	744.600	464.428	822.316	491.683
843.062	516.666	679.168	441.518	634.211	377.802	635.081	384.141	393.294	233.703	875.922	487.048	797.590	510.140	890.543	534.866
794.478	501.774	628.369	423.628	701.868	410.090	559.278	360.831	470.072	295.160	813.126	473.738	769.852	494.481	813.041	508.474
758.598	501.898	683.460	441.639	602.083	393.171	579.061	380.516	451.080	297.944	845.354	496.217	793.406	513.522	762.736	449.330
861.078	568.092	723550	435777	564891	386937	568.662	372.083	390.251	292.888	845.086	506.286	725.975	486.923	803.109	490.489
815.097	523.900	657498	406581	666456	403852	607.700	363.222	466211	306.240	747.230	440.858	778.325	487.541		
779.436,00	513.320	639035	372005	703230	427156	613.200	368.753	610566	370.736	876606	520.704	861614,4	528.451		
726.525,00	475.642	574776	332055	585987	332084	596.323	358.784	679833	389.830	842506	496.115	846132	505.566		
820.638,00	506.526	675086	378800	752840	447607	623.093	365.267	813400	465.476	879778	486.036	822932	490.525		
9.937.733	6.124.771	8.143.148	5.107.740	7.670.048	4.626.161	7.541.858	4.601.602	6.616.217	4.021.314	10.054.899	5.756.493	9.604.044	5.971.146	6.608.537	4.008.211

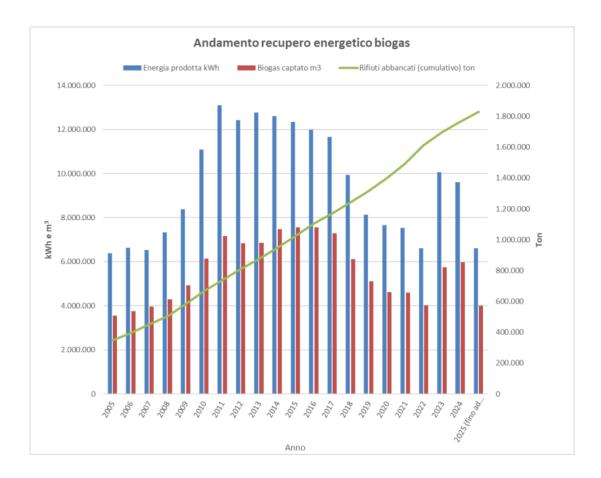


La valorizzazione energetica del biogas presenta inoltre aspetti positivi in termini di riduzione delle emissioni climalteranti rispetto ai combustibili convenzionali utilizzati per la produzione di energia elettrica. Al fine di ottimizzare le prestazioni riguardo all'energia prodotta, ASA collabora con la ditta ASJA monitorando la produzione ed operando al fine di massimizzare il biogas inviato al recupero energetico.

Nel grafico che segue è ben rappresentato con la caratteristica forma a "campana" il progressivo calo del biogas prodotto dalla discarica, in relazione alla progressiva degradazione della sostanza organica presente nei rifiuti stoccati della vecchia discarica (2013-2019); a partire dal 2020 è possibile registrare una inversione di tendenza legata ai nuovi abbancamenti nel 1º lotto dell'ampliamento. L'anno 2022 denota una diminuzione che è probabilmente legata ai lavori per realizzare la copertura definitiva della vecchia discarica.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 92 di 105



5.4.5.2 Consumo di acqua

L'approvvigionamento idrico del sito è garantito dalla fornitura alla rete comunale. L'acqua viene utilizzata principalmente per:

- usi civili negli uffici e negli spogliatoi;
- irrigazione dell'area verde perimetrale.

I consumi idrici riscontrati nel 2025 (fino ad agosto) ammontano a circa 822 m³ Sebbene il consumo idrico si configuri come un aspetto poco significativo, ASA provvede al monitoraggio dei quantitativi consumati al fine di identificare eventuali scostamenti causati da sprechi o perdite nella linea di distribuzione interna. Inoltre ASA ha realizzato nel 2019 una tubazione per alimentare la sezione "lavaggio ruote" con le acque di scorrimento superficiali captate attraverso un pozzo; tale aspetto ha determinando un minor consumo di acqua prelevata dall'acquedotto.

5.4.5.3 Consumo di combustibili per autotrazione

L'attività di coltivazione della discarica richiede l'utilizzo di mezzi per la movimentazione e compattazione dei rifiuti ai quali corrisponde la quasi totalità dei consumi di gasolio del sito (pari nel 2024 a 136.108 litri. Nel 2025 (fino ad agosto) i consumi registrati ammontano a 100.288 litri. L'incremento relativo al 2025 è legato al maggior conferimento di rifiuti.

A tale tipologia di consumo si affiancano quelli relativi al gasolio utilizzato solo in caso di emergenza per l'alimentazione del gruppo elettrogeno che garantisce il funzionamento delle pompe di sollevamento del percolato in caso di black-out.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 93 di 105

5.4.6 Alterazioni del suolo/sottosuolo

5.4.6.1 Prelievo materiale inerte (sbancamenti)

L'autorizzazione alla gestione della discarica (AIA n. 106 del 03/06/2015 e s.m.i) è stata rilasciata ad ASA relativamente alla coltivazione del 1° e 2° lotto dell'ampliamento secondo i progetti approvati dagli enti preposti. Gli sbancamenti propedeutici alla preparazione delle aree da adibire al deposito definitivo dei rifiuti nel suolo costituiscono mera attuazione dei progetti esecutivi e sono stati oggetto di apposita valutazione nel procedimento di VIA che ha interessato l'intero progetto di ampliamento (1°, 2° e 3° lotto).

Gli inerti sbancati (terreno agrario e argilla) sono stoccati temporaneamente in aree riservate all'interno e all'esterno dell'impianto (valutate in sede di VIA) in attesa del loro utilizzo per le coperture semi definitive e definitive delle aree destinate agli abbancamenti.

5.4.6.2 Movimentazione materie prime pericolose

Questo aspetto ritenuto significativo riguarda condizioni operative anomale e di emergenza e pertanto le azioni migliorative vengono assicurate secondo la formazione per la prevenzione delle emergenze secondo le procedure operative specifiche.

5.4.6.3 Movimentazione del percolato

Le dispersioni accidentali nella fase di stoccaggio, sollevamento, carico e trasporto del percolato riguardano condizioni operative anomale e pertanto le azioni migliorative vengono assicurate secondo la formazione per la prevenzione delle emergenze secondo le procedure operative specifiche.

5.4.6.4 Incendio

La contaminazione del suolo per ricaduta degli eventuali prodotti di combustione attraverso le piogge a seguito di un incendio è ritenuto un aspetto poco significativo in quanto riconducibile ad un evento anomalo e comunque gestito secondo i piani di emergenza definiti.

5.4.7 Impatto acustico

Su incarico di ASA, la Società Igienstudio S.r.l. di Jesi nel 2023 ha redatto la valutazione previsionale di impatto acustico, relativa alla funzionalità della fase di coltivazione del lotto II° della discarica di Corinaldo (attività propedeutica al rilascio dell'AIA per il 2° lotto).

Nel momento della verifica l'impianto risultava nella fase di esercizio terminale del lotto I°, il cui completamento era previsto entro dicembre 2024.

L'impianto di smaltimento di Corinaldo nel suo complesso (I°, II° e III° lotto di ampliamento) ha già ottenuto in passato la compatibilità ambientale per il progetto complessivo comprendente la coltivazione nei lotti I°, II° e III°.

La relazione previsionale di impatto acustico eseguita nel 2023, aggiornava con misurazioni fonometriche l'impatto acustico generato dall'esercizio dell'attività di smaltimento nel lotto I° e sulla base di queste, prevede il clima acustico che sarebbe stato generato dall'attività esercitata nel lotto II°.

Con l'entrata in esercizio del 2º lotto in ottemperanza di quanto previsto nell'AIA è stato commissionato alla Società Igienstudio S.r.l. di Jesi lo studio finalizzato alla verifica del clima acustico durante l'esercizio operativo nel IIº lotto. L'attività valutata ha riguardato l'arrivo dei camion all'ingresso della pesa (Stazione di misura S1), il loro percorso lungo le piste interne fino al punto di scarico, il ritorno alla pesa e l'uscita sulla viabilità ordinaria. Nella zona di abbancamento i rifiuti scaricati vengono sistemati con un escavatore cingolato e pressati con rullo compattatore.

Per la verifica del clima acustico, delle operazioni sopra descritte, che ovviamente possono svolgersi esclusivamente nel periodo di riferimento diurno, sono state utilizzati gli stessi punti di stazione fonometrica utilizzati nel novembre 2023, ad esclusione del punto S2 in passato utilizzato in campo vicino allo scarico e sistemazione dei rifiuti, per la caratterizzazione delle sorgenti operative.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 94 di 105

Nell'attuale contesto la stazione S2 è stata ubicata invece presso un edificio posto sul crinale lato est affacciato direttamente sull'area di operatività del Lotto II° e non coperto dal rilievo naturale. Per la verifica è stata utilizzata la stessa planimetria proposta nella valutazione previsionale con l'individuazione in bianco delle stazioni di misura utilizzate per la verifica della attuale fase di coltivazione.



La caratterizzazione acustica del clima acustico con operatività all'interno del Lotto II° è stata effettuata nei punti di stazione sopra riferiti effettuando una campagna di misurazioni fonometriche condotta in data 4 marzo 2025 in un periodo di osservazione T0 dalle ore 8:45 alle ore 11:45, tempo corrispondente al periodo di maggior affluenza dei camion alla discarica.

Stazione S1- corrispondente all'ingresso del sito ASA sul piazzale interno davanti alla postazione di pesa dei camion conferenti, ed a circa 2 metri dalla recinzione di sedime su Via S. Vincenzo; qui si è rilevato il rumore prodotto dai camion di conferimento rifiuti in ingresso pieni ed uscita vuoti, oltre alla rumorosità indotta dal traffico veicolare composto al 99% dai mezzi afferenti alla discarica ASA ed al centro trattamento (TMB) CIR33, percorrenti la Via San Vincenzo e provenienti nei due sensi di marcia dai comuni limitrofi.



09/10/2025

Stazione S2 -sul versante est dell'insenatura collinare che ospita l'impianto, all'altezza delle facciate dei ricettori R17, R16, R15, presenti in cresta orografica lato mare; ricettore scelto per accessibilità e perché meno mascherato dal profilo orografico verso la posizione delle sorgenti.



Stazione S3 - sul versante ovest dell'insenatura collinare che ospita l'impianto, all'altezza delle facciate dei ricettori R2, R3, presenti in cresta orografica lato terra.



Nel periodo compreso tra le ore 10:12 e le ore 10:40 sono state completamente interrotte tutte le attività di coltivazione nella vasca del lotto II°; unica eccezione, l'ingresso di un mezzo in accesso alla pesa verso le ore 10:28, che è stato fermato sul piazzale di varco fino alle ore 10:40. In tutto il periodo di osservazione ed in tutti i Tm, le attività di conferimento ed industriali all'interno del limitrofo sito CIR 33 risultavano operative e funzionanti, mentre qualsiasi attività all'interno del perimetro ASA risultava ferma.

Nella successiva tabella si propongono i risultati di sintesi della campagna fonometrica effettuata.

Risultati di sintesi dei rilevamenti fonometrici - livelli LAeq(tm) in dB(A)

Stazioni di misura	Classe acustica ricettore	Valore limite assoluto di emissione/immissione in TR diurno	LA livello di rumore ambientale	LR livello di rumore residuo dalle ore 10:12 alle 10:40	LD = LA - LR
S1	v	65 / 70	64.8	53.1 63.8 (mezzo in pesa)	-
S2	11	50 / 55	37.9	34.8	+ 3.1
S3	Ш	55 / 60	41.5	40.1	+ 1.4

Nel corso delle misurazioni le condizioni meteorologiche riscontrate sono state le seguenti:

Temperatura media 6 °C Umidità media 49% Velocità del vento 0.1 m/sec Direzione NE

Pressione media sul livello del mare 1022 mbar

Condizione generale sereno

Assenza di qualsiasi precipitazione

Pagina 96 di 105

Revisione 26 del 09.10.2025

Sulla base delle risultanze delle misurazioni fonometriche effettuate come sopra descritto, la Ditta incaricata ha verificato:

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI EMISSIONE

La stazione più prossima al sedime di discarica, risulta la S1 corrispondente al varco di accesso dell'uscita dal sito, direttamente limitrofa alla carreggiata di Via S. Vincenzo, interessata non solo dal traffico dei mezzi pesanti relativi all'attività dell'ASA ma anche alla confinante CIR33; in ogni caso il valore limite assoluto di emissione relativo alla Classe V in cui il sito è annoverato nella sua interezza, e pari a 65 dB(A) per il TR diurno, risulta rispettato. Ai confini verso le abitazioni poste nelle creste di versante ai lati est ed ovest il confine risulta sostanzialmente lontano ed i livelli rilevati in S2 ed S3 convincono nel considerare che le attività di coltivazione all'interno dell'area attrezzata del lotto II°, emettono livelli di rumore ben al di sotto dei valori limite di emissione.

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE

I livelli di clima acustico rilevati in prossimità dei ricettori abitativi affacciati al sito di discarica nelle stazioni S2 ed S3, rispettivamente ricadenti in Classe II e III, risultano ampiamente e per oltre 10 dB(A) inferiori ai valori limite assoluti di immissione.

VALORI LIMITE DIFFERENZIALI DI IMMISSIONE

La Ditta incaricata pur verificando non ha avuto la possibilità di accesso all'interno dei vani costituenti gli ambienti abitativi presso i ricettori individuati e pertanto ha proceduto con la stima del livello differenziale utilizzando le misurazioni effettuate in ambiente esterno. Paragonando i livelli misurati con l'esercizio della coltivazione in atto a quelli del periodo di fermo attività dalle ore 10:12 alle ore 10:40 imposto ad assolvimento di tale verifica, nelle due stazioni S2 ed S3, i livelli differenziali calcolati con LD = LA – LR, rispettano ampiamente il valore limite differenziale di immissione.

La verifica ha certificato che nelle attuali condizioni, l'attività di coltivazione e di esercizio della discarica ASA di Corinaldo, avviene nel pieno rispetto della cogente normativa in materia di tutela dall'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo.

5.4.8 Impatto visivo

In merito a questo aspetto l'impatto dell'attività della discarica sulla componente in esame è determinato dalla formazione del cumulo dei rifiuti che crea un piccolo rilievo che modifica l'originale assetto morfologico del sito. Inoltre la preparazione delle zone di stoccaggio dei rifiuti che necessitano di preventivi sbancamenti creano un effetto opposto al precedente con la formazione di tipici fronti di cava che alterano la morfologia originale.

L'impatto visivo dell'attività è stato valutato attraverso l'analisi del bacino visuale che ha individuato alcuni punti di vista privilegiati scelti per possibilità di fruizione e per posizione morfologica.

E' stato delimitato un bacino visuale ampio circa 2 km² dal momento che la discarica rimane incassata in una depressione morfologica ed è delimitata da due crinali. Tale situazione ne ostacola la vista dai paesi collinari vicini e dal fondovalle del Fiume Nevola.

L'impatto sarà poi completamente annullato a discarica colmata ed a lavori di ripristino e di recupero ambientale ultimati. I lavori di recupero saranno condotti dalla società ASA conformemente a quanto previsto dai progetti approvati per lotti funzionali in relazione alla necessità di interporre almeno due anni tra la fine dello stoccaggio dei rifiuti in un singolo lotto e l'inizio dei lavori di recupero (al fine di consentire il naturale assestamento dei rifiuti).



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 97 di 105



Panoramica impianto

5.4.9 Effetti sulla biodiversità

I fattori di perturbazione che hanno una interferenza diretta con questa componente sono legati normalmente all'occupazione del suolo. Interferenze indirette si hanno a seguito del movimento delle macchine operatrici, la cui interferenza diretta è sulla qualità dell'aria e sul rumore.

Per quanto riguarda l'impatto della discarica sulla fauna esso non è facilmente individuabile essendo per lo più indiretto.

L'interramento immediato dei rifiuti riduce significativamente le disponibilità alimentari, anche se, malgrado ciò, nell'area del sito la disponibilità di cibo è consistente per poche specie eclettiche ed opportuniste (presenza saltuaria di gabbiani).

L'aumento di queste specie ha un effetto ancora poco chiaro su tutta la comunità faunistica, comunque data l'estrema povertà di elementi naturali del sito, l'aumento di specie predatrici non incide su specie di particolare interesse naturalistico.

Relativamente alla vegetazione, dall'esame dei fattori d'impatto emerge che l'area destinata a discarica non comporta sottrazioni di habitat, inoltre, il progetto prevede a chiusura dell'impianto degli interventi di piantumazione con specie autoctone.

In base a tale piano i vantaggi a breve – medio termine si evidenziano con l'inerbimento delle scarpate prodotte dall'innalzamento del corpo rifiuti, mentre a lungo termine, attraverso la piantumazione arbustiva, i vantaggi saranno sia dal punto di vista estetico, sia socio-culturali.

5.4.10 Emergenze (incendio / terremoti) (A.4.7.)

Premesso che questi aspetti possono essere valutati solo in casi di emergenza, è stata eseguita comunque per zona, locale o area, la valutazione dei rischi di incendio inerenti l'impianto della discarica. E' presente un apposito documento inerente il rischio incendi nel quale sono previste tutte le precauzioni e le operazioni per prevenire ed affrontare eventuali situazioni di emergenza. Sono state prese tutte le precauzioni sia per l'attivazione dei sistemi di allarme che per quanto concerne il primo intervento per assicurare l'estinzione di un incendio.

E' programmato il controllo periodico dei sistemi di protezione antincendio, inoltre i lavoratori vengono periodicamente informati sui rischi di incendi e sulle procedure alle quali attenersi durante la lavorazione. Sono state applicate le misure intese a ridurre la probabilità di insorgenza degli incendi realizzando gli impianti elettrici secondo quanto disposto dalla Legge 37/08 e gli stessi sono stati messi a terra per evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

Le riparazioni elettriche sono effettuate solo da personale competente e qualificato; non è consentito fumare in tutta l'area recintata dell'impianto di smaltimento; il rifornimento mezzi può avvenire solo nell'area dedicata e attraverso la cisterna di gasolio.

Al fine di ridurre l'insorgenza di incendio accidentale l'ASA procede al regolare sfalcio ed allontanamento della vegetazione spontanea e coltivata, soprattutto nel periodo estivo, in quanto può presentarsi quasi completamente secca e quindi molto vulnerabile.

Questo aspetto, che si può presentare solo in caso d'emergenza, viene valutato significativo.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 98 di 105

5.4.11 Gestione delle emergenze (A.4.7.)

Al fine di prevenire gli incidenti che possono provocare impatti ambientali e/o di ridurre gli impatti stessi a seguito di incidenti avvenuti, ASA ha stabilito una procedura di identificazione dei possibili casi di emergenza ambientale.

Questi casi sono sottoposti a valutazione periodica e, di conseguenza, sono stabilite le misure di intervento in caso di emergenza verificata, oltre che le priorità per interventi volti a diminuire il rischio. Nel Paragrafo 5.2 sono illustrate le situazioni di emergenza potenziali che potrebbero comportare impatti ambientali significativi. Tali situazioni sono individuabili con la sigla "Em" utilizzata per indicare le emergenze.

5.5 ASPETTI INDIRETTI

Gli aspetti indiretti individuati sono legati ad attività svolte dal fornitore in outsourcing AUTOSPURGHI CM, COMAR, CGT, MT Service e dalla ditta ASJA operante all'interno del sito. Il primo aspetto indiretto legato alla ditta AUTOSPURGHI CM riguarda l'emergenza, poco significativa che potrebbe verificarsi nei casi in cui ci possano essere dei mancati arrivi del percolato alle destinazioni di smaltimento individuate per diverse cause e per piccole perdite della cisterna durante il trasporto. ASA al fine di ridurre questi aspetti di emergenza opera dei controlli sulle avvenute manutenzioni dei mezzi e della cisterna che trasportano il percolato e verifica i formulari di trasporto coi quali avvengono gli smaltimenti di detto liquame. Gli aspetti indiretti relativi alla ditta Comar, CGT, e MT Service riguardano la gestione dei rifiuti derivanti dall'attività di manutenzione dei mezzi operativi che le ditte gestiscono direttamente. L'altro aspetto di emergenza indiretto è legato all'interferenza dell'attività di compattazione, stesura e copertura dei rifiuti con il sistema di convogliamento del biogas gestito da Asja. Tale aspetto poco significativo, seppur probabile, non comporta alti gradi di pericolosità, pertanto l'aspetto è da considerarsi poco significativo. Comunque ASA nelle sue procedure di gestione ha previsto la possibilità di eventi che possano interrompere le condutture del biogas e attraverso corsi di addestramento del personale della discarica attua le misure di prevenzione e di comportamento durante tali eventi.

5.5.1 Emissioni convogliate

Le emissioni in atmosfera puntuali sono un aspetto ambientale indiretto e sono localizzabili all'interno delle seguenti sezioni:

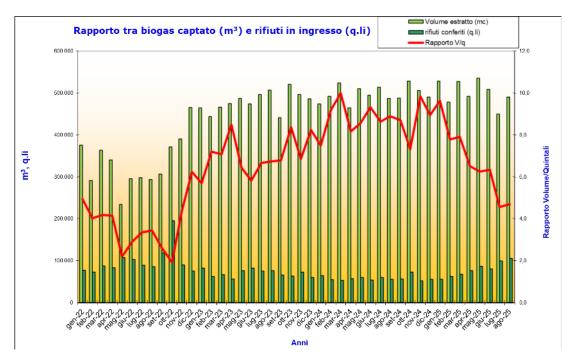
- **recupero energetico biogas:** le emissioni sono legate al funzionamento del motore per il recupero del biogas gestito dalla ditta ASJA Ambiente Italia S.p.A.. A presidio di tale emissione sono previsti postcombustori per l'abbattimento degli inquinanti. ASJA in ottemperanza del suo sistema di gestione di qualità e ambiente conduce campagne di analisi periodiche sui parametri di combustione dei macroinquinanti principali al fine di garantire le emissioni entro i limiti di legge.
- **combustione biogas:** le emissioni sono legate alla combustione del biogas in torcia che attualmente è by passata dal sistema motore per il recupero energetico. La torcia può essere attivata dalla ditta ASJA in caso di avaria del motore.

I volumi di biogas estratti (monitorati da ASJA quantitativamente e qualitativamente) sono rapportati ai rifiuti in ingresso:



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 99 di 105

	2020				2021			2022			2023			2024	
MESE	Vol. biogas estratto	Rifiuti	Rapporto	Vol. biogas estratto	Rifiuti	Rapporto	Vol. biogas estratto	Rifiuti	Rapporto	Vol. biogas estratto	Rifiuti	Rapporto	Vol. biogas estratto	Rifiuti	Rapporto
	(mc)	(q.li)	V/q.li	(mc)	(q.li)	V/q.li	(mc)	(q.li)	V/q.li	(mc)	(q.li)	V/q.li	(mc)	(q.li)	V/q.li
Gennaio	359,596	62.068	5,8	432.314	70.458	6,1	374.974	76.115	4,9	464.417	81.637	5,7	473.536	63.199	7,5
Febbraio	352.848	58.172	6,1	399.316	66.304	6,0	291.051	72.368	4,0	443.968	61.666	7,2	492.342	53.609	9,2
Marzo	382.320	64.245	6,0	418.664	79.034	5,3	363.549	87.186	4,2	466.374	65.914	7,1	523.691	52.382	10,0
Aprile	352.698	77.579	4,5	397.711	79.219	5,0	339.763	82.137	4,1	474.732	55.943	8,5	464.428	56.868	8,2
Maggio	377.802	61.267	6,2	384.141	80.653	4,8	233.703	106.747	2,2	487.048	75.764	6,4	510.140	59.554	8,6
Giugno	410.090	75.897	5,4	360.831	81.570	4,4	295,160	102.068	2,9	473.738	81.581	5,8			
Luglio	393.171	83.733	4,7	380.516	87.459	4,4	297.944	88.887	3,4	496.217	74.415	6,7			
Agosto	386937	75.589	5,1	372.083	78.090	4,8	292.888	85.490	3,4	506.286	75.238	6,7			
Settembre	403852	74.538	5,4	363.222	78.790	4,6	306.240	117.909	2,6	440.858	64.942	6,8			
Ottobre	427156	78.902	5,4	368.753	77.602	4,8	370.736	194.530	1,9	520.704	62.231	8,4			
Novembre	332084	73.520	4,5	358.784	81.387	4,4	389.830	89.761	4,3	496.115	72.426	6,8			
Dicembre	447607	69.027	6,5	365.267	81.941	4,5	465.476	74.758	6,2	486.036	59.096	8,2			
	4.626.161	854.535		4.601.602	942.507		4.021.314	1.177.956		5.756.493	830.852		2.464.137	285.612	



I volumi di biogas estratti vengono monitorati quantitativamente e qualitativamente da ASJA; ASA effettua mensilmente mediante laboratori esterni il monitoraggio della qualità del biogas in corrispondenza della stazione di aspirazione. Di seguito si riportano i dati relativi al 2024 fino ad agosto.

PARAMETRI	22/01/2025 linea vecchia (Corinaldo 1)					18/06/2025 linea vecchia (Corinaldo 1)		
Metano (%)	49,16	43,20	45,00	48,00	45,00	42,00	45,00	43,39
Anidride carbonica (%)	37,24	35,2	32	33	32	35	32	34,43
Ossigeno (%)	1,86	1,6	1,5	1,1	1,5	1,3	1,9	3,46
Idrogeno (%)	2,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Acido solfidrico (mg/m³)	18,9	19,2	15,2	15,1	16,3	21,6	36	1,59
Ammoniaca (mg/m³)	42	52	41	25	36	41	61	51
Polveri totali (mg/m³)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	4,5	<0,2
Mercaptani (mg/m³)	3,8	2,9	2,5	2,1	4,2	3,9	4,5	6,4
Sostanze Organiche Volatili (mg/m³)	420	390	380	410	360	420	460	390

09/10/2025 BASSES PLIS OFFICE OFFICE

PARAMETRI	22/01/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	13/02/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	12/03/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	15/04/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	14/05/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	18/06/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	16/07/2025 linea nuova (Corinaldo 2)	06/08/2025 linea nuova (Corinaldo 2)
Metano (%)	51,05	52	51	31	32	50	47	41,19
Anidride carbonica (%)	38,26	36,2	25,6	20,1	20,9	22,6	28	33,91
Ossigeno (%)	1,39	1,8	1,9	2,1	1,8	1,9	1,5	3,54
Idrogeno (%)	1,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Acido solfidrico (mg/m³)	25	29	25	7,1	11,8	20	29	8
Ammoniaca (mg/m³)	51	49	48	8	21	18	32	54
Polveri totali (mg/m³)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Mercaptani (mg/m³)	3,9	3,1	3,2	<0,001	2,8	2,9	3,6	5,6
Sostanze Organiche Volatili (mg/m³)	390	520	620	410	450	490	500	410

Le emissioni generate dalla fonte emittente posta a servizio dei generatori (motori) alimentati a biogas vengono monitorate da ASJA con cadenza almeno annuale al fine di accertarne la conformità ai limiti stabiliti dalle autorizzazioni alle emissioni (i limiti sono quelli applicati nei provvedimenti di autorizzazione rilasciati dal Dirigente della P.F. rete elettrica regionale, autorizzazioni energetiche, gas ed idrocarburi n. 118/EFR del 4/12/2012 e 98/EFR del 11/10/2012.

Le ultime analisi sono state eseguite a maggio 2025 e confermano il rispetto dei limiti di emissione.

La combustione del biogas con conseguente produzione di energia elettrica e relative emissioni, è un aspetto ambientale di tipo indiretto (in quanto in capo alla ditta ASJA Ambiente Italia S.p.A.) che comporta notevoli benefici dal punto di vista ambientale.

L'utilizzo del biogas quale combustibile alternativo consente un risparmio in termini di emissioni di anidride carbonica in atmosfera rispetto ai sistemi di produzione energetica convenzionali. Dal gennaio 2005 ad agosto 2025 sono stati captati da Asja **117.614.667** m³ di biogas, dai quali sono stati prodotti **199.513,56** MWh.

5.6 NON CONFORMITÀ, AZIONI CORRETTIVE E PREVENTIVE (A.5.3)

La nostra Organizzazione, attraverso la Procedura "**PRO 03** Gestione delle Non Conformità" e la "**PRO 04** Gestione delle Azioni Correttive e Preventive" ha stabilito, attua e mantiene attive le modalità di gestione delle non conformità reali o potenziali e per intraprendere azioni correttive e azioni preventive. Nelle procedure sono stati definiti i requisiti per:

- a) identificare e correggere le non conformità e intraprendere azioni per mitigare i relativi impatti ambientali;
- b) esaminare le non conformità, determinarne la/e causa/e ed intraprendere azioni al fine di impedirne il ripetersi;
- c) valutare la necessità di azioni tese a prevenire le non conformità ed attuare le azioni appropriate identificate per impedirne il verificarsi;
- d) registrare i risultati delle azioni correttive e delle azioni preventive intraprese;
- e) riesaminare l'efficacia delle azioni correttive e delle azioni preventive intraprese. Le azioni intraprese devono essere adeguate all'importanza dei problemi e agli impatti ambientali fronteggiati.

5.6.1 CONTENZIOSI E RECLAMI

Nel 2025 (ad oggi) non si sono avuti reclami ne contenziosi.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 101 di 105

6. OBIETTIVI E PROGRAMMI AMBIENTALI PER IL PROSSIMO TRIENNIO (A.3.3. – B.3.)

6.1 Obiettivi triennio 2022-2024

Coerentemente ai principi di politica ambientale e in base ai risultati della valutazione degli aspetti ambientali, la direzione di ASA ha individuato per il triennio 2022 - 2024 i seguenti obiettivi:

ASPETTI	OBIETTIVI	INDICATORI	INDICATORI	INDICATORI	AZIONE	BUDGET PER OBIETTIVO (riferito ad ogni anno se è annuale)
		2022	2023	2024		_
scarico/Odore da biogas/ Emissioni tmosfera	volume captato medio mensile ≥350000 ⁷ m³/mese	Volume di biogas captato mensile	Volume di biogas captato mensile	Volume di biogas captato mensile	verifica di potenziamento del collegamento camini di biogas esistenti	€ 2.500,00
ع ۾ ۾	emissioni odorigene < 70 Ou _E /m³8	Livelli di Eivelli di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili Livelli di emissiori odorigene prossimità ricettori sensibili		Livelli di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	massima captazione del biogas prodotto e copertura immediata dei rifiuti odorigeni (es. fanghi)	€ 8.000,00
Odore da fronte emissioni diffuse diffuse i	mantenere il basso livello di emissioni di polveri (<50µm/fraz.PM 10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Aumento frequenza del lavaggio della strada di cantiere	€ 2.000,00
Produzion e rifiuti	rapporto tra percolato (m³) e rifiuti (t) cumulativi minore a 0.020	quantitativo percolato prodotto	quantitativo percolato prodotto	quantitativo percolato prodotto	potenziamento coperture semidefinitive	€ 10.000,00
Emissioni in atmosfera	Riduzione emissioni da parte dei mezzi operativi		Motore che rispetta i requisiti di emissione stabiliti da Stage V		Sostituzione escavatore volvo 210	€ 250.000,00



⁷ L'obiettivo è stato ridotto a 350.000 m3/ mese in relazione al fatto che nel lotto di ampliamento i rifiuti prima di essere interrati vengono trattati al fine di ridurre la produzione di biogas e pertanto i nuovi conferimenti non riescono a compensare la fisiologica riduzione di produzione di biogas relativa alle aree della vecchia discarica a riposo

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 102 di 105

⁸ L'obiettivo è stato posto a 70 OuE/m3 in relazione al fatto che i rifiuti urbani conferiti vengono preventivamente trattati.

6.2 Obiettivi triennio 2025-2027

Coerentemente ai principi di politica ambientale e in base ai risultati della valutazione degli aspetti ambientali, la direzione di ASA ha individuato per il triennio 2025 - 2027 i seguenti obiettivi:

ASPETTI	OBIETTIVI	INDICATORI	INDICATORI	INDICATORI	AZIONE	BUDGET PER OBIETTIVO (riferito ad ogni anno se è annuale)
		2025	2026	2027		
Odore da fronte di scarico/Odore da emissioni diffuse di biogas/ Emissioni diffuse in atmosfera	volume captato medio mensile ≥450000 m³/mese	Volume di biogas captato mensile	Volume di biogas captato mensile	Volume di biogas captato mensile	verifica di potenziamento del collegamento camini di biogas esistenti	€ 2.500,00
	emissioni odorigene < 70 Ou _E /m ³⁹	Livelli di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	Livelli di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	Livelli di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	massima captazione del biogas prodotto e copertura immediata dei rifiuti odorigeni (es. fanghi)	€ 8.000,00
	mantenere il basso livello di emissioni di polveri (<50µm/fraz.PM10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Livelli di emissioni di polveri (PM10)	Aumento frequenza del lavaggio della strada di cantiere	€ 2.000,00
Monitoraggio emissioni odorigene	Monitoraggio in continuo emissioni odorigene	Analisi giornaliera dei dati			Implementazione analisi dati ricavati dal naso elettronico installato	€ 5.000,00
Produzione rifiuti	rapporto tra percolato (m³) e rifiuti (t) cumulativi minore a 0.020	quantitativo percolato prodotto	quantitativo percolato prodotto	quantitativo percolato prodotto	potenziamento coperture semidefinitive	€ 10.000,00
Gestione emergenze	Acquisire strumentazione all'avanguardia per la rilevazione delle emergenze (incendio)	Monitoraggio giornaliero parametri			Acquisto Drone innovativo (DJI Dock 2 -Horus Dynamics) munito di funzioni intelligenti per operazioni non presidiate	€ 25.000,00
Gestione emergenze	Potenziamento sistema per allontanamento acque superficiali zona diga di valle		Aumento volume vasca accumulo acque e riduzione prevalenza per allontanamento acque		Maggior efficienza nell'allontanamento acque superficiali in condizioni di piogge estreme	€ 40.000,00
Emissioni in atmosfera	Riduzione emissioni da parte dei mezzi operativi		Motore che rispetta i requisiti di emissione stabiliti da Stage V		Noleggio nuovo compattatore Bomag 1173	€ 1.135.440,00



⁹ L'obiettivo è stato posto a 70 OuE/m3 in relazione al fatto che i rifiuti urbani conferiti vengono preventivamente trattati.

Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 103 di 105

6.3 Stato avanzamento obiettivi

Di seguito si riporta l'analisi dello stato di raggiungimento degli obiettivi posti nell'anno 2024:

ASPETTI	OBIETTIVI	TRAGUARDI	AZIONE	INDICATORE	VERIFICA
Odore da fronte di scarico/Odore da emissioni diffuse di biogas/Emissioni diffuse in atmosfera	Massimizzazione della captazione del biogas prodotto dalla discarica	Compensare minor produzione della vecchia discarica con recupero di biogas da zona di ampliamento	verifica di collettamento dei camini sulla zona di ampliamento	volume medio mensile biogas recuperato superiore a 350 000 m3	OBIETTIVO NON RAGGIUNTO Valore medio 2024 497 595 m³/mese
	mantenere il basso livello di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	riduzione delle emissioni odorigene	massima captazione del biogas e copertura immediata dei rifiuti odorigeni (es. fanghi)	emissioni odorigene (misure olfattometriche) al di sotto di 70 Ouɛ/m³ anche nel periodo estivo	OBIETTIVO RAGGIUNTO Valore medio 2024 < 11 OuE/m³
	mantenere il basso livello di emissioni di polveri<10μm/fraz.PM 10	riduzione delle polveri emesse dalle ruote degli automezzi	verifica del lavaggio della strada di cantiere	emissioni di polveri sospese <10μm/fraz.PM10 al di sotto del valore di 50 μg/m³	OBIETTIVO RAGGIUNTO Valore medio 2024 14 μg/m³
Produ zione rifiuti	riduzione quantitativo percolato prodotto	aumento del 20% delle superfici coperte semidefinitive	realizzazione delle coperture semidefinitive	rapporto percolato (m³) / rifiuti (t) cumulativi minore a 0.020	OBIETTIVO RAGGIUNTO Valore medio 2024 0.005

Di seguito si riporta l'analisi dello stato di raggiungimento degli obiettivi posti per l'anno 2025:

ASPETTI	OBIETTIVI	TRAGUARDI	AZIONE	INDICATORE	VERIFICA
Odore da fronte di scarico/Odore da emissioni diffuse di biogas/Emissioni diffuse in atmosfera	Massimizzazione della captazione del biogas prodotto dalla discarica	Compensare minor produzione della vecchia discarica con recupero di biogas da zona di ampliamento	verifica di collettamento dei camini sulla zona di ampliamento	volume medio mensile biogas recuperato superiore a 350 000 m3	Valore medio 2025 fino ad agosto 501 026 m³/mese
	mantenere il basso livello di emissioni odorigene in prossimità dei ricettori sensibili	riduzione delle emissioni odorigene	massima captazione del biogas e copertura immediata dei rifiuti odorigeni (es. fanghi)	emissioni odorigene (misure olfattometriche) al di sotto di 70 Ou _E /m³ anche nel periodo estivo	Valore medio 2025 fino ad agosto 20,6 OuE/m³
	mantenere il basso livello di emissioni di polveri<10μm/fraz.PM 10	riduzione delle polveri emesse dalle ruote degli automezzi	verifica del lavaggio della strada di cantiere	emissioni di polveri sospese <10µm/fraz.PM10 al di sotto del valore di 50 µg/m³	Valore medio 2025 fino ad agosto 15,8 μg/m³
Produzio ne rifiuti	riduzione quantitativo percolato prodotto	aumento del 20% delle superfici coperte semidefinitive	realizzazione delle coperture semidefinitive	rapporto percolato (m³) / rifiuti (t) cumulativi minore a 0.020	Valore medio 2025 fino ad agosto 0.004



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 104 di 105

7. APPENDICI

7.1 Gestione delle disposizioni normative e delle prescrizioni legali applicabili (A.3.2. – B.2. – A.5.2)

La nostra Organizzazione, attraverso l'apposita Procedura "**PRO 06** Gestione delle disposizioni normative e delle prescrizioni legali applicabili" ha:

- identificato chi ha accesso alle prescrizioni legali applicabili e alle altre prescrizioni che sono state sottoscritte e che riguardano i nostri aspetti ambientali;
- determinato come suddette prescrizioni si applicano ai nostri aspetti ambientali e come vengono tenute in considerazione nello stabilire, attuare e mantenere attivo il nostro sistema di gestione ambientale;
- individuato le implicazioni per l'organizzazione di tutti gli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente emerse nel corso dell'analisi ambientale;
- previsto come rispettare la normativa ambientale, comprese le autorizzazioni, i relativi limiti e consentire il rispetto nel tempo tali obblighi.



Revisione 26 del 09.10.2025 Pagina 105 di 105