

# PROVINCIA DI BRINDISI

## COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA

Gestore:

**ALIFER SRL**

Via Per Grottaglie Km 2 – Z.I.  
 Francavilla Fontana (BR)  
 alifersrl@pec.it

**AIA N. 78 DEL 07/08/2015**

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - D.D.n.19 del 6.03.2023**

Oggetto:

**RELAZIONE ANNO 2022**

tav.

data

*Documento di riferimento:*

**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

*Aggiornato secondo l'Istruzione operativa di Febbraio 2022 per l'elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale a cura di Direz.Scientifica ARPA PUGLIA*

Data emissione	Revisione	Visto	Data
28 aprile 2023	01	ALIFER SRL	

## Sommario

1.	Premessa.....	3
	La presente relazione riassume tutti i dati richiesti e previsti dal PMC approvato unitamente all’AIA giusta D.D.n.19 del 6.03.2023.....	3
	Si fa presente che l’AIA è stata approvata nel mese di marzo 2023 e pertanto alcuni autocontrolli sono riportati con lo schema precedente al nuovo schema di PMC secondo l’IO di ARPA Puglia .....	3
2.	RELAZIONE ANNUALE SUGLI AUTOCONTROLLI.....	3
2.1	Componenti ambientali .....	4
2.1.1	Sistema di Gestione Ambientale.....	4
2.1.1.1	<i>Materie prime e prodotti in ingresso</i> .....	4
2.1.2	Consumi .....	4
2.1.3	Controllo radiometrico materie prime/rifiuti in ingresso .....	6
2.1.3.1	<i>Risorse idriche</i> .....	8
2.1.3.2	<i>Caratteristiche dei combustibili</i> .....	9
2.1.3.3	<i>Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime</i> .....	9
2.1.3.4	<i>Audit energetico</i> .....	10
2.1.3.5	<i>Emissioni convogliate in atmosfera</i> .....	11
2.1.3.6	<i>Emissioni diffuse</i> .....	11
2.1.3.7	<i>Emissioni odorigene da sorgenti diffuse areali passive</i> .....	12
2.1.3.8	<i>Emissioni fuggitive</i> .....	13
2.1.3.9	<i>Emissioni in acqua (in realtà trattasi di immissione in subirrigazione)</i> .....	13
2.1.3.10	<i>Emissioni sonore</i> .....	13
2.1.3.11	<i>Rifiuti in ingresso</i> .....	14
2.1.3.12	<i>Rifiuti trattati</i> .....	15
2.1.3.13	<i>Rifiuti Prodotti</i> .....	16
2.1.3.14	<i>Prodotti in uscita</i> .....	20
2.1.4	Monitoraggio acque sotterranee e suolo .....	21
2.1.5	Gestione Eventi Incidentali .....	22
2.1.6	Indicatori di prestazione .....	23
3.	GESTIONE DELL’IMPIANTO .....	25
4.	MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE .....	25

## 1. Premessa

La presente relazione riassume tutti i dati richiesti e previsti dal PMC approvato unitamente all'AIA giusta D.D.n.19 del 6.03.2023.

Si fa presente che l'AIA è stata approvata nel mese di marzo 2023 e pertanto alcuni autocontrolli sono riportati con lo schema precedente al nuovo schema di PMC secondo l'IO di ARPA Puglia.

## 2. RELAZIONE ANNUALE SUGLI AUTOCONTROLLI

L'impianto è gestito dalla Soc. ALI.FER S.r.l. con sede in Francavilla Fontana alla via per Grottaglie Km.2 - zona PIP.

In totale la potenzialità annua dell'impianto di smaltimento e recupero di rifiuti mediante operazioni di raggruppamento o ricondizionamento preliminari e deposito preliminare è di circa, 151.477 t/anno per i rifiuti non pericolosi e 60.000 t/anno per quelli pericolosi, nonché 1000 autoveicoli.

La denominazione dell'impianto è definita **“Impianto per lo smaltimento ed il recupero di rifiuti speciali pericolosi e rifiuti speciali non pericolosi e centro di autorottamazione di veicoli a motori fuori uso e loro parti”**.

**Codice IPPC:** 5.1, 5.3, 5.5.

**Codice NOSE:** 109.07;

**Codice NACE:** 90;

**Codice ISTAT:** 90.01;

**ISTAT ATECO 2007 :** 38.22.00.

**Classificazione IPPC:** Impianti per l'eliminazione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi

**Classificazione NOSE-P:** Processi di Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti (altri tipi di gestione di rifiuti)

**Classificazione NACE:** Processi di Smaltimento ed eliminazione di rifiuti

**Classificazione ISTAT:** Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi

L'attività svolta rientra nei **Codici:**

**5.1** Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività:  
c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2 (D13 – R12).

### 5.3

**b)** Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti (R4).

**5.5** Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti (D15 – R13).

## 2.1 Componenti ambientali

Nel presente paragrafo si riportano le condizioni con riferimento a ciascuna componente ambientale.

### 2.1.1 Sistema di Gestione Ambientale

Il Gestore ha istituito ed attua un Sistema di Gestione Ambientale.

#### 2.1.1.1 Materie prime e prodotti in ingresso

La planimetria delle aree di stoccaggio dei rifiuti e delle materie prime riporta tutte le aree di stoccaggio distinte per tipologia di rifiuto e/o di materiale in genere.

La posizione dei rifiuti, materiali, ecc., è indicativa e può subire durante la gestione, variazioni non molto significative rispetto alla planimetria presentata per motivi logistici e/o per esigenze di gestione dell'impresa. Resta inteso che comunque ogni tipologia di materiale e/o di rifiuto è individuato in sito con apposita cartellonistica.

Le aree di stoccaggio delle materie prime e dei prodotti finiti, in particolare se pericolosi, sono coperte anche con sistemi mobili, impermeabilizzate tramite idonea pavimentazione industriale finita al quarzo. I rifiuti liquidi sono posti su appositi bacini di contenimento del tipo omologato e/o in cassoni chiusi dotati anch'essi di bacino di contenimento.

### 2.1.2 Consumi

**Tabella 1 - Materie prime, ausiliarie, intermedi non pericolosi (sostanze/miscela)**

Denominazione Codice (CAS, ...)	Fase di utilizzo	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Area di stoccaggio	Metodo misura	Consumo [tonn]	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Gasolio	Autotrazione (conteggio delle fatture)	cisterna	liquido		t/anno	REPORT ANNUALE	
Acqua	Uso domestici/antincendio (contalimitatore)	Pozzo artesiano	liquido		mc/anno	REPORT ANNUALE	
Lubrificanti	Mezzi vari (conteggio delle fatture)	Magazzino chiuso	liquido		t/anno	REPORT ANNUALE	

**Tabella 1a - Materie prime, ausiliarie, intermedi pericolosi (sostanze/miscela)**

Denominazione Codice (CAS, ...)	Classificazione di pericolosità (CLP)	Fase di utilizzo	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Metodo misura	Area di stoccaggio	Max quantità istantanea [tonn]	Consumo [tonn]	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
NESSUNO									

**Non sono state utilizzati sottoprodotti o End of Waste all'interno del processo, in sostituzione delle materie prime abitualmente utilizzate.**

**Tabella 1b - Sottoprodotti/EoW in ingresso**

Denominazione	Consumo [tonn]	Impianto di provenienza	Materia prima sostituita	Norma tecnica di riferimento	Parametri per verifiche conformità	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Metalli						NESSUNO

Carta e cartone							NESSUNO
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------

**Tabella 1c - Criteri di accettabilità di sottoprodotti/Eow in ingresso**

Attività	Modalità di controllo	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione	
Verifica quantità	Pesatura			NESSUNO
Verifica documentale	Verifica stato fisico, provenienza, presenza di certificato analitico, DDT certificato di conformità			
Controllo visivo	Verifica della conformità del carico al DDT e alle specifiche contrattuali			
Verifica tecnica di conformità	Verifica visiva della rispondenza alle analisi del produttore e ai requisiti specifici delle BAT o della normativa di riferimento per il riutilizzo			
Analisi di controllo	Predisposizione di campionamento e analisi a campione sui sottoprodotti/EoW in ingresso allo scopo di verificare i requisiti di accettabilità			

Il Gestore effettuerà con frequenza trimestrale lo stato di giacenza delle aree di deposito qualificate sottoprodotti e/o Eow (in ingresso) e la conformità delle modalità di stoccaggio.

**Tabella 1d - Caratteristiche delle aree di deposito dei sottoprodotti e EOW in ingresso, da compilare annualmente o ad ogni variazione delle aree di stoccaggio (deve essere allegata la planimetria con l'ubicazione degli stoccaggi)**

Identificativo area di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Tipologia materiale	stato fisico	impianto provenienza	Modalità di stoccaggio	Caratteristiche area	Modalità registrazione	
								NESSUNO

**Tabella 1e – Controllo trimestrale su aree di Stoccaggio sottoprodotti e EoW in ingresso**

Identificativo area di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Data del controllo	Tipologia materiale	Quantità presente [m3]	Quantità presente [t]	Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio	Modalità registrazione	
								NESSUNO

Il Gestore verifica giornalmente i quantitativi di rifiuti conferiti in ingresso, al fine di controllare il rispetto delle quantità autorizzate secondo la tabella indicata dall'AC e riportata di seguito.

**Tabella 2 – Quantificazione dei Rifiuti in ingresso\***

EER	Descrizione	Fase di destinazione	Operazione R/D	Modalità di controllo e analisi	Quantità [tonn]	Frequenza controllo	Modalità registraz. controlli	note
								VEDI REPORT ALLEGATO Per quanto riguarda la documentazione tecnica dei rifiuti (allegato 3), viene custodita dal Gestore ed è a disposizione dell'Ente di Controllo.

\*per ogni rifiuto sarà fornito in allegato l'elenco della documentazione tecnica ad esso relativa.

È stata prevista una tabella in cui il Gestore indicherà le verifiche che intende eseguire ai fini della verifica dei criteri di accettabilità dei rifiuti in ingresso. A tal fine si riporta la seguente tabella indicata dall'AC a cui è possibile fare riferimento al fine di uniformare le modalità di trasmissione dei dati.

**Tabella 2a - Criteri di accettabilità dei rifiuti**

Attività	Modalità di controllo	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione	NOTE
Verifica quantità	Pesatura	PESA	Bindello pesa	
Verifica documentale	Verifica EER, FIR, autorizzazione trasportatore, stato fisico, provenienza, presenza di certificato analitico e omologa se richiesta	INGRESSO/PESA	CARTACEA	
Controllo visivo	Verifica della conformità del carico al formulario	INGRESSO/PESA	CARTACEA	
Verifica tecnica di conformità	Verifica (visiva e/o valutazione omologa) della rispondenza alla classificazione del produttore ai requisiti specifici delle BAT o della normativa di riferimento per il trattamento	INGRESSO PESA /SCARICO	CONFERMA DELL'OMOLOGA	
Analisi di controllo	Predisposizione di campionamento e analisi a campione sui rifiuti in ingresso allo scopo di verificare i requisiti di accettabilità.		L'attuazione di queste prescrizioni secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023	

### 2.1.3 Controllo radiometrico materie prime/rifiuti in ingresso

I rifiuti e i materiali soggetti a controllo radiometrico saranno sottoposti a tale controllo con apposita apparecchiatura omologata.

Nel report annuale, un riepilogo dei controlli eseguiti correlato di relative evidenze documentali. A tal fine si riporta la seguente tabella indicata dall'AC a cui sarà fatto riferimento al fine di uniformare le modalità di trasmissione dei dati.

Il controllo radiometrico è effettuato attraverso una strumentazione portatile sottoposta a taratura e

manutenzione secondo quanto previsto dalla Norma ed in particolare la UNI 10897:2016 (Carichi di rottami metallici Rilevazione di radionuclidi con misure X e gamma).

**Tabella 2.1** – Controlli radiometrici

DAL 01/04/2023

TABELLA PMC N. 2.1

DENOMINAZIONE	MODALITA' DI STOCCAGGIO	STRUMENTAZIONE USATA	DATA CONTROLLO	ANOMALIA REGISTRATA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	17/01/2022	NESSUNA
ROTTAME PESANTE CE	CUMULI	SPECTAGAMMA	20/01/2022	NESSUNA
ROTTAME PESANTE CE	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	25/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	26/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/02/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	15/02/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	11/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	16/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	24/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	30/03/2022	NESSUNA
ALLUMINIO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/04/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	03/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	05/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	24/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	26/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	17/06/2022	NESSUNA
<b>ROTTAME DI FERRO</b>	CUMULI	SPECTAGAMMA	<b>30/06/2022</b>	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	11/07/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	05/08/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	23/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	29/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	09/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	25/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	28/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	30/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	13/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	13/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	19/12/2022	NESSUNA
OTTONE	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/12/2022	NESSUNA
OTTONE	CUMULI	SPECTAGAMMA	15/12/2022	NESSUNA
<b>ROTTAME DI FERRO</b>	CUMULI	SPECTAGAMMA	<b>31/12/2022</b>	NESSUNA

**2.1.3.1 Risorse idriche**

Il Gestore comunicherà annualmente, in occasione della predisposizione del report annuale sugli esiti del PMC, le informazioni relative ai quantitativi di acqua consumata e riutilizzata. A tal fine si riporta la seguente tabella, indicata dall'AC, a cui si fa riferimento al fine di uniformare le modalità di trasmissione dei dati.

**Tabella 3 - Risorse idriche “approvvigionamento”**

Fonte	Punto di prelievo	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo (sanitario, industriale, ecc.)	Metodo misura e frequenza	Consumo [m3]	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
<b>AQP</b>	Allaccio	contatore	Utilizzi igienico-sanitari	annua	65	cartaceo

FONTI	VOLUME ACQUA TOTALE ANNUO	CONSUMO GIORNALIERO MEDIO
AQP	Consumi domestici	Acque domestiche
	Usi domestici m <sup>3</sup> / anno	Usi domestici m <sup>3</sup> / giorno
ACQUEDOTTO	65	Max 3,00

MESE	LETTURA (litri)	CONSUMI	Ore produzione	INDICATORE
	(l)	(litri)	(n°)	(Consumo litri/n° ore produzione) per anno
GEN	975.000,00	8.000,00	181	44,198895
FEB			143	
MAR			181	
APR	1.025.000,00	50.000,00	174	100,401606
MAG			181	
GIU			174	
LUG	1.054.000,00	29.000,00	181	54,1044776
AGO			181	
SET			174	
OTT	1.080.000,00	26.000,00	181	48,5074627
NOV			174	
DIC	1.103.000,00	23.000,00	181	64,7887324
<b>TOTALE ANNO 2022</b>	<b>5.237.000,00</b>	<b>136.000,00</b>	<b>2106</b>	<b>64,5773979</b>

La tabella seguente, è finalizzata ad evidenziare il quantitativo e la percentuale di acqua recuperata (ad es. recupero acque depurate, acque meteoriche).

**Tabella 3a - Risorse idriche “recupero”**

Fonte Acqua recuperata	Percentuale di acqua recuperata	Punto di prelievo	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo (sanitario, industriale, ecc)	Metodo misura e frequenza	Recuperata [m3]	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
<i>Acque meteoriche trattate al 31.03.2023</i>	100%	Vasca di accumulo V1 e V2	subirrigazione	subirrigazione	contatore	<b>8.461</b>	Cartaceo

### 2.1.3.2 Caratteristiche dei combustibili

Il PMC prevede la rendicontazione dei consumi di combustibili utilizzati. Per l'anno 2023 si ha:

**Tabella 4 – Combustibili**

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Capacità (mc)	Metodo misura e frequenza	Consumo [m <sup>3</sup> ]	Consumo (litri)	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
gasolio	Gasolio per autotrazione	9	Fatture acquisto Annuale /annuale	110,5	110.500	Registro Impianto
lubrificanti	Olio per motori		Fatture acquisto Annuale /annuale	0,005	5	Registro Impianto
	AD BLUE		Fatture acquisto Annuale /annuale	0,036	36	Registro Impianto

### 2.1.3.3 Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime

Il PMC prevede che siano previsti controlli e verifiche dei serbatoi “fuori terra” e delle linee di distribuzione dei combustibili, adottando specifiche pratiche di monitoraggio e controllo e con registrazione dei relativi esiti, secondo il prospetto indicato dall’A.C. riportato di seguito ai fini della modalità di trasmissione dei dati.

**Tabella 4a: Aree di stoccaggio e serbatoi dei combustibili e materie prime e ausiliarie liquide**

Tipo di verifica	Frequenza	Monitoraggio/ registrazione dati	note
Ispezione visiva per la verifica dello stato di integrità dei serbatoi per lo stoccaggio dei combustibili allo stato di liquido;	Mensile	Annotazione su registro delle manutenzionidelle date di esecuzione delle ispezioni sugliimpianti ed esito. Nel caso di esecuzioni di manutenzioni registrare la descrizione del lavoro effettuato.	<b>L’attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023</b>
Ispezione visiva per la verifica dello stato di integrità dei serbatoi per lo stoccaggio delle materie ausiliarie allo stato di liquido;	Mensile	Annotazione su registro delle manutenzionidelle date di esecuzione delle ispezioni sugliimpianti ed esito. Nel caso di esecuzioni di manutenzioni registrare la descrizione del lavoro effettuato.	<b>L’attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023</b>
Ispezione visiva per la verifica dello stato di integrità degli organi tecnici utili alla gestione delle operazioni di riempimento e di prelievo delle materie prime dai serbatoi;	Mensile	Annotazione su registro delle manutenzionidelle date di esecuzione delle ispezioni sugliimpianti ed esito. Nel caso di esecuzioni di manutenzioni registrare la descrizione del lavoro effettuato.	<b>L’attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023</b>
Ispezione visiva per la verifica dello stato di integrità dei bacini di contenimento	Mensile	Annotazione su registro delle manutenzionidelle date di esecuzione delle ispezioni sugliimpianti ed esito. Nel caso di esecuzioni di manutenzioni registrare la descrizione del lavoro effettuato.	<b>L’attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023</b>

**Tabella 4b: Controllo funzionalità linee di distribuzione gasolio e oli minerali**

Tipo di verifica	Frequenza	Monitoraggio/ registrazione dati	Note
Eseguire manutenzione procedurata delle strumentazioni automatiche di controllo, allarme e blocco della mandata del combustibile liquido	Annuale	Annotazione su registro delle ispezioni e delle manutenzioni e delle date di esecuzione delle ispezioni sugli impianti ed esito (con la descrizione del lavoro effettuato).	Non applicabile
Effettuare manutenzioni procedurate dei sistemi di sicurezza dei serbatoi di combustibile liquido	Annuale		<b>L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023</b>
Effettuare controlli sulla tenuta linea di adduzione e distribuzione combustibili	Annuale		Non applicabile

**Tabella 4c: Monitoraggio e controllo del parco e sistemi movimentazione combustibili solidi e materie prime solide**

Parametro	Tipo di verifica	Monitoraggio/ registrazione dati	Frequenza	Considerazioni
Verifica sistemi depolverazione torri	Ispezione visiva	Registrazione su file delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	Trimestrale	L'impianto non ha sistemi di depolverazione
Verifica tenuta nastri trasportatori chiusi	Ispezione visiva	Registrazione su file delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	Trimestrale	L'impianto non ha nastri trasportatori chiusi

#### **2.1.3.4 Audit energetico**

Il PMC prevede che il Gestore con frequenza quadriennale, condurrà “audit energetici” in riferimento al D.Lgs.102/2014 e alla norma UNI CEI EN 16247–5:2015 che riguarda le competenze dell’auditor energetico.

**In alternativa, è stato previsto che il Gestore, nell’ambito del Sistema di Gestione Ambientale, pone adeguata attenzione agli aspetti di efficienza energetica, mediante specifici “audit energetici interni” condotti con frequenza annuale, così come previsti dal BREF sull’efficienza energetica.**

La tabella che segue riporta il consumo dell’energia elettrica consumata, che sarà considerata ai fini del calcolo degli **INDICATORI DI PRESTAZIONE definiti al Par.2.1.7.**

**Tabella 5 - Risorse energetiche**

Energia consumata	Utenze	Reparto di utilizzo	Consumo	Metodo di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
Elettrica	Industriali	<i>Intero stabilimento</i>	<b>63.650</b>	Lettura diretta del contatore o stima	Mensile	cartacea
Termica	Industriali Civili	<i>Totale ad uso industriale</i>				

MESE	CONSUMI	Ore produzione
	(kw)	(n°)
GEN	5.450,00	181
FEB	4.875,00	143
MAR	4.975,00	181
APR	4.000,00	174
MAG	3.900,00	181
GIU	4.950,00	174
LUG	6.225,00	181
AGO	6.925,00	181
SET	5.500,00	174
OTT	4.475,00	181
NOV	5.750,00	174
DIC	6.625,00	181
<b>TOTALE ANNO 2022</b>	<b>63.650,00</b>	<b>2106</b>

### 2.1.3.5 Emissioni convogliate in atmosfera

Nell'impianto non sono presenti emissioni convogliate in atmosfera.

### 2.1.3.6 Emissioni diffuse

Saranno riportate le informazioni relative alle attività di verifica e registrazione delle ispezioni periodiche previste per la gestione dei materiali polverulenti ed il contenimento delle emissioni diffuse. Il Gestore indicherà nel report annuale, un riepilogo dei controlli eseguiti.

A tal fine si riportano le seguenti tabelle a cui si farà riferimento al fine di uniformare le modalità di trasmissione dei dati.

**Tabella 7a**

Descrizione del possibile punto di emissione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	note
Trituratore						Le verifiche verranno fatte a partire dal 2023

**Tabella 7b -Stoccaggio prodotti polverulenti (se presenti)**

Parametro	Tipo di verifica	Monitoraggio/ registrazione dati	
Sistemi di depolverazione	Ispezione visiva semestrale e manutenzione programmata dei sistemi di depolverazione dei silo	Registrazione delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	nessuno
Depositi	Ispezione visiva semestrale e manutenzione programmata dei sistemi di depolverazione, e dei sistemi di chiusura del capannone e dello scarrabile di raccolta; lavaggio mezzi in uscita	Registrazione delle ispezioni e degli eventuali interventi di manutenzione/sostituzione eseguiti	nessuno

**2.1.3.7 Emissioni odorigene da sorgenti diffuse areali passive**

Per le emissioni odorigene da sorgenti areali passive (vasche, contenitori ermetici), nell'attività di monitoraggio saranno riportate le informazioni contenute nella seguente tabella, indicata dall'A.C.

Il numero dei punti di prelievo è già stato determinato in modo da risultare rappresentativo dell'intera superficie emissiva. Nel report annuale, è previsto un riepilogo dei controlli eseguiti, secondo quanto indicato dall'A.C.

**Tabella 7c – Emissioni odorigene diffuse areali passive**

Identificazione della sorgente	Origine emissione	Altezza dal suolo	Parametro	VL	Metodo di misura	Frequenza di monitoraggio
Ed1, Ed2, Ed3, Ed4 <i>(in planimetria sono riportate come Eo1, Eo2, Eo3, Eo4)</i>	Stoccaggio rifiuti che potenzialmente possono emettere odori molesti	Vedi Tavola e norma di rif.	Concentrazione di odore	UO /m <sup>3</sup>	UNI EN 13725/2004	<b>Semestrale</b>

Identificazione della sorgente	Origine emissione	Altezza dal Suolo (m)	Parametro	VL	Metodo di misura	Data	risultato	
Ed01	Stoccaggio rifiuti che potenzialmente possono emettere odori molesti		Concentrazione di odore	OUe /m <sup>3</sup>	UNI EN 13725/2004	<b>3.01.2022</b>	<b>18</b>	
Ed02							<b>37</b>	
Ed03							<b>22</b>	
Ed04							<b>15</b>	
Ed01							<b>4.07.2022</b>	<b>20</b>
Ed02						<b>17</b>		
Ed03						<b>17</b>		
Ed04						<b>31</b>		

I campionamenti sono effettuati secondo quanto stabilito dalla **UNI EN 13725:2004**.

Al fine di ottenere dei dati rappresentativi dell'intera sorgente, viene effettuata la misurazione su n.4 Punti (*Si veda l'allegata Tav.02\_rev1\_Planimetria piano di monitoraggio e controllo*) denominati in planimetria Eo1, Eo2, Eo3, Eo4 (*nei certificati allegati Ed1, Ed2, Ed3, Ed4*).

I valori ottenuti indicano che la concentrazione di odore è di molto inferiore ai limiti previsti dalla normativa vigente, L.R. 16 luglio 2018, n. 32 che stabilisce quale **“sorgente odorigena significativa: la sorgente avente una portata di odore maggiore o uguale a 500 ouE/s o una concentrazione di odore maggiore o uguale a 80 ouE/m<sup>3</sup>”**.

Il Gestore rispetta le seguenti condizioni e prescrizioni, finalizzate anche al rispetto dei valori limite di emissione indicati:

- i campionamenti e la misurazione delle emissioni odorigene vengono eseguiti con il metodo UNI EN 13725:2004, da personale qualificato di laboratorio accreditato e certificato.
- Ogni misura contiene una stima dell'incertezza associata, secondo la norma UNI CEI ENV 13005:2000;
- i campionamenti e le misure soddisfano i requisiti dettati dalle norme tecniche di riferimento UNI EN 15259:2008, UNI EN 13284:2003 ed UNI EN ISO 16911-2:2013;
- i certificati di analisi delle emissioni sono conservati in originale negli uffici dello stabilimento;

- il Gestore compila regolarmente il Catasto Informatizzato delle Emissioni Territoriali (CET), via web all’indirizzo [www.cet.arpa.puglia.it](http://www.cet.arpa.puglia.it), con le informazioni richieste, con i dati sui punti di emissione ed i risultati degli autocontrolli;
- i punti di campionamento sono resi accessibili agli organi di controllo;
- la società, qualora in presenza di emissioni significative, adotterà ogni opportuna misura di prevenzione e sicurezza e ogni accorgimento necessario per evitare qualsiasi danno o nocumento a terzi, nonché evitare apporti di sostanze inquinanti all’ambiente, che si configurino come gettito pericoloso di cose, ai sensi dell’art. 674 c.p.

### **2.1.3.8 Emissioni fuggitive**

**Non sono presenti nell’impianto.**

Questa tabella riporta tipicamente le modalità di monitoraggio e controllo delle emissioni eccezionali che sono prevedibili, come ad esempio le emissioni connesse alle fasi di avviamento e spegnimento e più in generale alle fasi di transitorio operativo. Esistono anche emissioni eccezionali non prevedibili per le quali le azioni a carico del Gestore sono tipicamente di reporting immediato all’autorità competente ed all’ente di controllo.

### **2.1.3.9 Emissioni in acqua (in realtà trattasi di immissione in subirrigazione)**

Nell’ambito del monitoraggio degli scarichi idrici, costituiti unicamente dalle acque meteoriche di dilavamento in sub irrigazione e riutilizzo per gli usi consentiti dalla norma tra cui anche l’innaffiamento delle aree a verde quando non piove, è predisposta la tabella riportata di seguito, con indicazione delle coordinate dello scarico, le informazioni sull’accesso al punto di prelievo.

Sulla Planimetria sono indicati i pozzetti di campionamento fiscali.

**Tabella 8 – Scarichi dell’insediamento – solo acque meteoriche di dilavamento**

Sigla punto di emissione	Tipologia discarico	Recapito	Coordinate	Misure da effettuare	Frequenza	Presenza di autocampionatore	Modalità di registrazione e trasmissione
V1	discontinuo	Negli strati superficiali del sottosuolo	Vedi planimetria	Tab.4 dell’all.5 al D.L.vo 152/2006	Dipende dagli eventi meteorici	NO	Su registro vidimato Trasmissione tramite pec
V2	discontinuo	Negli strati superficiali del sottosuolo				NO	Su registro vidimato Trasmissione tramite pec

Gli scarichi di reflui assimilati ai domestici, sono immessi nella pubblica fognatura AQP. Per detti reflui, *ope legis*, non è prevista alcuna attività di monitoraggio.

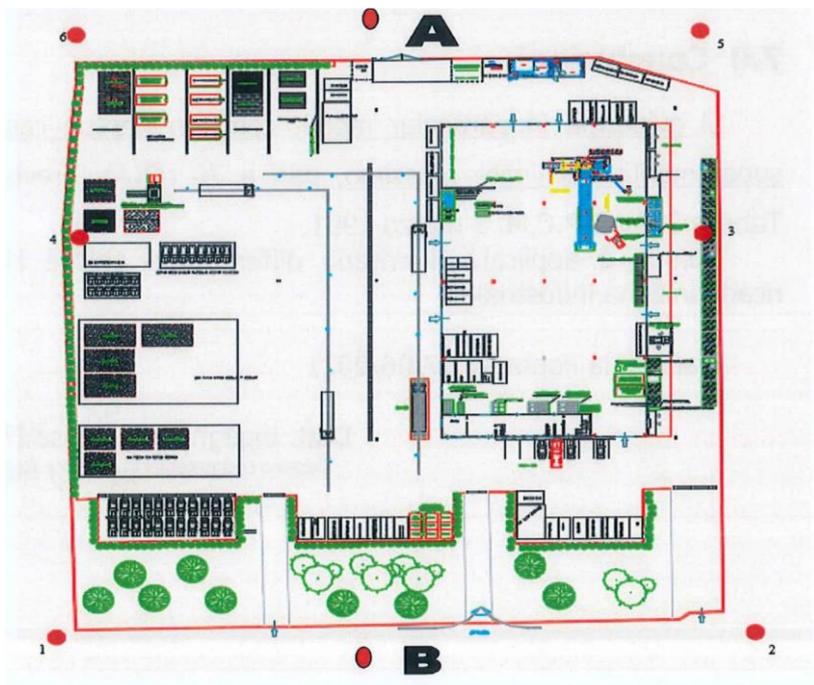
### **2.1.3.10 Emissioni sonore**

Il gestore effettua l’aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell’esterno, per la verifica del rispetto dei limiti posti dalla classificazione acustica comunale o nazionale e comunque di quelli normativi, con frequenza almeno quadriennale ed in occasione di ogni modifica sostanziale. È previsto un report annuale, nel quale sono riportate le informazioni in merito all’ultima valutazione effettuata completa di evidenze documentali.

A tal fine si riportano la tabella seguente che riassume .

**Tabella 9- Rumore**

Postazione di misura	Descrittore	Modalità di controllo	Frequenza della misurazione	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Valori riscontrati nell'ultima misurazione	Data ultimo autocontrollo
Vedi planimetria	<b>LAeq</b>	Verifica limiti Oppure Test-point: Campionamento per verifica di mantenimento del rispetto dei limiti D.M. 16.03.1998 UNI 10885	quadriennale	Archiviazione esiti fonometrie e rapporto rilevamento acustico Inserimento degli esiti (breve relazione tecnica con annessa scheda di rilevazione)	<b>&lt; 70 dB (A)</b>	<b>27.05.2021</b>



*Si allega report ultima campagna di autocontrollo*

### **2.1.3.11 Rifiuti in ingresso**

La tabella seguente riporta tutti i rifiuti in ingresso e gestiti nell'anno 2022.

Le aree di stoccaggio sono riportate nelle Tavola allegata.

**I rifiuti sono accettati nell'impianto di stoccaggio, già con la caratterizzazione effettuata dal produttore (omologa).**

Di seguito la tabella che riassume i rifiuti in ingresso nell'impianto, sia non pericolosi che pericolosi.

C.E.R.	Descrizione CER	Peso [Kg]	
		Non pericolosi	Pericolosi
020104	RIFIUTI PLASTICI (AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI)	5.460,00	
080318	TONER PER STAMPA ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 17	1.380,00	
130208	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE		2.239,00
150101	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	293.680,00	
150102	IMBALLAGGI DI PLASTICA	238.960,00	
150103	IMBALLAGGI IN LEGNO	360,00	
150104	IMBALLAGGI METALLICI	27.560,00	
150105	IMBALLAGGI COMPOSITI	10.360,00	
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	2.204.780,00	
150107	IMBALLAGGI DI VETRO	1.412.160,00	
150110	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE		740,00
150111	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI		940,00
150202	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE		3,00
150203	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02	3.129,00	
160103	PNEUMATICI FUORI USO	61.940,00	
160104	VEICOLI FUORI USO		43.520,00
160107	FILTRI DELL'OLIO		905,00
160117	METALLI FERROSI	5.420,00	
160119	PLASTICA	1.480,00	
160121	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13 E 16 01 14		100,00
160122	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	3.560,00	
160211	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI, HCFC, HFC		60,00
160213	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI (1) DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 16 02 09 E 16 02 12		2.820,00
160214	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13	900,00	
160304	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	7.340,00	
160601	BATTERIE AL PIOMBO		4.900,00
161002	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	79.120,00	
170103	MATTONELLE E CERAMICHE	7.960,00	
170107	MISCUGLI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 01 06	306.600,00	
170201	LEGNO	1.500,00	
170202	VETRO	1.220,00	
170401	RAME, BRONZO, OTTONE	9.300,00	
170402	ALLUMINIO	20,00	
170405	FERRO E ACCIAIO	560.420,00	
170411	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10	1.700,00	
170504	TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	8.280,00	
170604	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	11.900,00	
170605	MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO		640,00
170904	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17 09 03	220.700,00	
191202	METALLI FERROSI	3.000,00	
191204	PLASTICA E GOMMA	22.680,00	
191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11	4.606.380,00	
200101	CARTA E CARTONE	591.400,00	
200102	VETRO	722.760,00	
200123	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI		13.700,00
200132	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	6.770,00	
200134	BATTERIE E ACCUMULATORI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 33	2.440,00	
200135	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI		11.940,00
200136	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 20 01 21, 20 01 23 E 20 01 35	1.440,00	
200138	LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	647.660,00	
200140	METALLI	51.060,00	
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	41.740,00	
200203	ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	32.100,00	
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	1.040,00	
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	7.662.780,00	
TOTALE (Kg)		19.880.439,00	82.507,00
Totale (t)		19.880,44	82,507

Per un totale di:

**Non pericolosi: 19.880,44 tonnellate**

**Pericolosi: 82,507 tonnellate.**

### 2.1.3.12 Rifiuti trattati

La tabella seguente riporta i rifiuti trattati tra tutti quelli in ingresso gestiti nell'anno 2022.

I rifiuti sono accettati nell'impianto di stoccaggio, già con la caratterizzazione effettuata dal produttore (omologa).

Di seguito la tabella che riassume i rifiuti in ingresso trattati nell'impianto, sia non pericolosi che pericolosi.

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
020104	5.460,00	RIFIUTI PLASTICI (AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI)
150101	245.460,00	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150102	178.760,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150104	27.560,00	IMBALLAGGI METALLICI
150105	10.360,00	IMBALLAGGI COMPOSITI
150106	2.207.180,00	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150203	2.319,00	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02
160104	43.520,00	VEICOLI FUORI USO
160117	5.420,00	METALLI FERROSI
160119	1.480,00	PLASTICA
160122	7.360,00	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
160214	900,00	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13
160304	7.340,00	RIFIUTI INORGANICI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03
170202	1.220,00	VETRO
170401	9.300,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	20,00	ALLUMINIO
170405	1.046.160,00	FERRO E ACCIAIO
191202	3.000,00	METALLI FERROSI
191212	2.530.400,00	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11
200101	480.160,00	CARTA E CARTONE
200102	722.760,00	VETRO
200140	51.060,00	METALLI
200307	7.561.720,00	RIFIUTI INGOMBRANTI
<b>TOTALE (kg)</b>	<b>15.148.919,00</b>	
<b>Totale (t)</b>	<b>15.148,919</b>	

Per un totale di:

**Non pericolosi: 15.105,40 tonnellate**

**Pericolosi: 43,52 tonnellate**

### **2.1.3.13 Rifiuti Prodotti**

I rifiuti prodotti dall'insediamento vengono caratterizzati a norma di legge. L'attività prevede la redazione di piani di campionamento con riferimento alla norma UNI 10802:2013 e/o ad altre norme tecniche specifiche.

I certificati analitici per la caratterizzazione dei rifiuti prodotti, firmati dal responsabile del laboratorio incaricato, indicano la metodica e/o le metodiche utilizzate. Detti report sono a disposizione dell'ARPA Puglia. La classificazione dei rifiuti viene eseguita nel rispetto del Decreto MiTE n.47 del 09/08/2021 e ss.mm.ii.

Nel report annuale, il Gestore comunica le quantità di rifiuti prodotti per ogni codice EER, l'attività di provenienza, il destino finale con le eventuali quantità recuperate e le relative finalità di recupero. Per i rifiuti non recuperati saranno specificate le modalità di smaltimento.

In ogni caso è registrato tutto nei registri di carico e scarico dei rifiuti e dei FIR secondo le normative nazionali vigenti.

**L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di**

maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023.

Di seguito lo schema adottato per l'anno 2022.

Descrizione Europea <sup>1</sup>	P.Netto (Pes	C.E.R.	Descrizione Tipologia	Descrizione Stato Fisico	Caratteristiche di pe	Attività svolta	QUANTITA' IN USCITA	QUANTITA' IN GIACENZA
			Speciale					
FILTRI DELL'OLIO	30	160107	Pericoloso	2 Solido non pulverulento	HP4 HP7	R13	30	
MOTORI, INGRANAGGI E	71	130208	Speciale	4 Liquido	HP4 HP5 HP13	R13	71	
MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI	2	150203	Rif. Speciale	2 Solido non pulverulento		R13	2	
BATTERIE AL PIOMBO	300	160601	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP4 HP5 HP6	R13		300
MOTORI, INGRANAGGI E	15	130208	Speciale	4 Liquido	HP4 HP5 HP13	R13	15	
FILTRI DELL'OLIO	10	160107	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP4 HP7	R13	10	
COSTRUZIONE			Speciale					
CONTENENTI AMIANTO	280	170605	Pericoloso	2 Solido non pulverulento	HP5 HP7	D15	280	
MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI	1	150202	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP7	D15	1	
COSTRUZIONE			Speciale					
CONTENENTI AMIANTO	320	170605	Pericoloso	2 Solido non pulverulento	HP5 HP7	D15	320	
MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI	1	150202	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP7	D15	1	
MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI	10	150203	Rif. Speciale	2 Solido non pulverulento		R13	10	
RIFIUTI			Rif.					
BIODEGRADABILI	6300	200201	Speciale	2 Solido non pulverulento		R13	6300	
MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI	1	150202	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP7	D15	1	
COSTRUZIONE			Speciale					
CONTENENTI AMIANTO	40	170605	Pericoloso	2 Solido non pulverulento	HP5 HP7	D15	40	
ALLUMINIO	20	170402	Rif. Speciale	2 Solido non pulverulento		R13	20	
FILTRI DELL'OLIO	40	160107	Speciale	2 Solido non pulverulento	HP4 HP7	R13	40	
MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI	37	150203	Rif. Speciale	2 Solido non pulverulento		R13	37	
MOTORI, INGRANAGGI E	313	130208	Speciale	4 Liquido	HP4 HP5 HP13	R13	313	
DA QUELLI DI CUI			Rif.					
ALLA VOCE 20 01 31	10	200132	Speciale	2 Solido non pulverulento		D15	10	

Tabella 10 - Caratteristiche delle aree di Deposito Temporaneo e di Stoccaggio D13, D15, R13 (da compilare annualmente o ad ogni variazione delle aree di stoccaggio; deve essere allegata la planimetria con l'ubicazione degli stoccaggi)

L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023.

Identificativo area di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Codici EER presenti	stato fisico	fase di provenienza	Modalità di stoccaggio	Caratteristiche area	Modalità registrazione

Il gestore nella trasmissione dei dati indicherà il criterio adottato per la gestione dei depositi temporanei: temporale o quantitativo secondo i seguenti prospetti indicati dall'A.C.

**Tabella 10a – Rifiuti prodotti: rendicontazione annuale**

L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023.

EER	Quantità prodotta	Quantità in uscita	Quantità complessiva in giacenza	Impianto di smaltimento/recupero finale	Rif. documentazione e analisi di conformità a requisiti tecnici e ambientali	Modalità di registrazione e controlli effettuati
				Indicare sia il codice dell'operazione D o R che la denominazione dell'impianto di destino	Per ciascun lotto di rifiuto prodotto	

**Tabella 10b - Classificazione e ammissibilità presso gli impianti di destino dei rifiuti prodotti**

L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023.

Tipologia di intervento	Parametri	Frequenza	Modalità di registrazione
<b>Caratterizzazione e classificazione ai sensi del Decreto MiTE n. 47 del 09/08/2021</b>	I parametri da ricercarsi devono essere correlati al processo produttivo che genera il rifiuto e alle sostanze pericolose utilizzate. Il verbale di campionamento deve essere sempre allegato al certificato, insieme a tutta la documentazione tecnica utilizzata ai fini della classificazione	Annuale e ad ogni modifica del ciclo produttivo o delle sostanze utilizzate che potrebbero influire sulla pericolosità del rifiuto prodotto	
<b>Analisi chimica per verifica conformità impianti di destino</b>	D.Lgs 36/03, così come modificato dal D.Lgs.121/2020, DM 5/2/98 o comunque quelli richiesti dall'imp. di smaltimento	Almeno annuale o con la frequenza richiesta dal destinatario	

I verbali di campionamento, rapporti di prova ai sensi del Reg. 440/2008, certificati, relazioni e schede tecniche e di sicurezza inerenti alla caratterizzazione e classificazione rifiuti saranno conservati per 3 anni assieme ai registri di carico e scarico ed ai formulari di identificazione del rifiuto.

**Tabella 10c – Ispezioni trimestrali su aree di Stoccaggio rifiuti (R13, D13, D15) e Depositi temporanei**

L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

Identificativo Stoccaggio/Deposito temporaneo	Modalità di controllo stato Stoccaggio/Deposito temporaneo	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
Aree di stoccaggio (per rifiuti allo stato solido)	Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio	<i>trimestrale</i>	
Aree di stoccaggio rifiuti allo stato liquido in contenitori stagni con bacino di contenimento	Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio. Controllo visivo stato dei contenitori dei rifiuti e del bacino di contenimento	<i>trimestrale</i>	

I controlli prevedono la verifica della presenza della cartellonistica, etichettature e dei presidi di sicurezza e antincendio, nonché dell'idoneità strutturale e impiantistica delle aree adibite a deposito. I verbali di ispezione dovranno essere conservati per tre anni e gli esiti delle ispezioni dovranno essere

descritti nel rapporto annuale.

**Tabella 10d – Controllo trimestrale della giacenza delle aree di Stoccaggio rifiuti (R13, D13, D15) e Depositi temporanei**

L'attuazione di questa prescrizione secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

Area e modalità di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Data del controllo	Codici EER presenti	Quantità presente [m <sup>3</sup> ]	Quantità presente [t]

Per gli impianti di gestione dei rifiuti dovranno essere stati previsti controlli supplementari sulle aree dove avvengono le diverse fasi di trattamento.

In particolare l'implemento della procedura di ispezione di dette aree, verificando:

- la rispondenza strutturale ed impiantistica rispetto alle prescrizioni AIA ed il loro stato di manutenzione;
- la rispondenza alle corrette modalità gestionali prescritte in AIA (ad es. volumi massimi; separazione fisica delle aree di conferimento, messa in riserva e deposito preliminare; altezze dei cumuli di rifiuti, etc.).

**Inoltre, per gli impianti di gestione dei rifiuti sono previsti controlli per la verifica della protezione contro il rischio incendio, mediante applicazione della Circolare ministeriale recante “Linee guida per la gestione operativa degli stoccaggi negli impianti di gestione dei rifiuti e per la prevenzione dei rischi”, prot.1121 del 21/01/2019, anche secondo le indicazioni riportate dai VV.F. nel C.P.I.**

In particolare, saranno effettuate **ispezioni trimestrali** per verificare il corretto stato di funzionamento degli impianti tecnologici e sistemi di protezione e sicurezza ambientale:

- impianto di videosorveglianza
- impianti e dispositivi di protezione attiva antincendio;
- impianto di aspirazione e trattamento dell'aria afferente ai locali in cui si effettuano specifiche operazioni di trattamento sui rifiuti;
- impianto per l'approvvigionamento e la distribuzione interna di acqua per servizi igienici, lavaggio piazzali, mezzi e contenitori;
- impianto elettrico idoneo per ambienti ATEX (laddove necessario, in seguito alla valutazione del rischio) per l'alimentazione delle varie attrezzature presenti;
- sistemi di convogliamento e trattamento delle acque meteoriche e dei reflui;
- impianto di illuminazione, anche di sicurezza, interna ed esterna;
- rete telefonica o altra modalità di comunicazione;
- impianto di produzione di acqua calda per i servizi igienici e impianto di riscaldamento.

I verbali di ispezione saranno conservati per tre anni e gli esiti delle ispezioni saranno descritti nel rapporto annuale.

L'attuazione di queste prescrizioni secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

### 2.1.3.14 Prodotti in uscita

Saranno indicate le modalità di effettuazione e registrazione dei controlli effettuati sui quantitativi di prodotti, sottoprodotti, end of waste in uscita.

Nel report annuale, saranno comunicate le informazioni riportate nelle seguenti tabelle fornite dall’A.C.

L’attuazione di queste prescrizioni secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

**Tabella 11 – Prodotti**

Denominazione	Quantitativi prodotti	Quantitativi in uscita	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

**Tabella 11a – Sottoprodotti**

Denominazione	Quantitativi prodotti	Quantitativi in uscita	Quantitativo complessivo in giacenza	Utilizzatore finale	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

Nel Report di autocontrollo sarà allegato un dossier in cui è dimostrata la conformità ai criteri di cui all’art.184–bis del D.Lgs.152/06, secondo le procedure interne di qualità:

- *PA-07-05-12 VERIFICA CONFORMITÀ ROTTAMI METALLICI*
- *PROCEDURA OPERATIVA GESTIONE DEI RIFIUTI ED EOW PO-EOW-01 (REV.0 01/06/2021)*
- *PROCEDURA DI STOCCAGGIO E DEPOSITO (EOW) PO-EOW-03 (REV.0 01/06/2021)*
- *PROCEDURA CONTROLLI IN ACCETTAZIONE (EOW) PO-EOW-04 (REV.0 01/06/2021)*
- *PROCEDURA DI RECUPERO E SMALTIMENTO (EOW) PO-EOW-05 (REV.0 01/06/2021)*

Il Gestore ritiene di non dover applicare la procedura “caso per Caso” in quanto, per le attività svolte con riferimento alla qualificazione e produzione delle MPS, vengono applicate le suddette procedure riferibili a norme vigenti, che si possono considerare a tutti gli effetti delle BAT:

**Tabella 11b – End of waste**

denominazione	EER rifiuto in origine	Quantità prodotta	Quantità uscita	Quantità giacenza	Utilizzatore finale	Normativa di riferimento caratteristiche tecniche	Rif. analisi di conformità a requisiti tecnici e ambientali; certificazione di qualità; classificazione CLP e registrazione REACH (se dovuta)	Frequenza dei controlli	Modalità di registrazione dei controlli
							Per ciascun lotto di EoWprodotto		

Per l’attività di EoW è previsto che al Report di autocontrollo sia allegato un dossier in cui è dimostrata la conformità ai criteri di cui all’art.184–ter co.3 del D.Lgs.152/06 unitamente agli esiti delle verifiche dei requisiti tecnici ed ambientali, per ciascun lotto prodotto, individuato secondo quanto indicato dalla LG SNPA 23–2020.

**Tabella 11c - Caratteristiche delle aree di deposito dei sottoprodotti e EOW in uscita da compilare annualmente o ad ogni variazione delle aree di stoccaggio (deve essere allegata la planimetria con l'ubicazione degli stoccaggi)**

Identificativoarea di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Tipologia materiale	stato fisico	fase di provenienza	Modalità di stoccaggio	Caratteristiche area	Modalità registrazione

**Tabella 11d – Controllo trimestrale su aree di Stoccaggio sottoprodotti e EoW in uscita**

Identificativo area di stoccaggio	Coordinate/ubicazione	Data del controllo	Tipologia materiale	Quantità presente [m3]	Quantità presente [t]	Controllo visivo su idoneità modalità stoccaggio	Modalità registrazione

I controlli includono la verifica della presenza della cartellonistica, etichettature e dei presidi di sicurezza, nonché dell'idoneità strutturale e impiantistica delle aree adibite a stoccaggio. Inoltre sarà verificato che i tempi e le modalità di stoccaggio siano tali da non inficiare le caratteristiche dei materiali ai fini del riutilizzo. I verbali d'ispezione saranno conservati e gli esiti delle ispezioni saranno descritti nel report annuale.

**In ogni caso per il 2022 sono stati prodotti EoW come segue:**

<b>Metalli recuperati (MPS)</b>			
	<b>Q Rifiuto in ingresso lavorato e trasformato in MPS</b>		<b>Di cui venduti</b>
	<b>Kg</b>	<b>t</b>	<b>Quantità (t)</b>
<b>Ferro</b>	1.209.763,00	1.209,76	61,36
<b>Rame</b>	783,00	0,78	
<b>Ottone</b>	12.579,00	12,58	
<b>Acciaio</b>	20.500,00	20,50	
<b>Carta e cartone</b>	3.000,00	3	
<b>Alluminio</b>	18.120,00	18,12	9,00

#### **2.1.4 Monitoraggio acque sotterranee e suolo**

Il Gestore non ha effettuato controlli di monitoraggio della falda sotterranea, di cui all'art. 29 sexies, comma 6 bis del D.Lgs.152/2006, poiché tale attività è prevista con frequenza quinquennale per le acque sotterranee e decennale per il suolo ovvero secondo diverse tempistiche sulla base degli esiti della relazione di riferimento effettuata ai sensi del DM 95/2019, o secondo disposizione motivata da parte dell'Autorità Competente e/o di controllo.

Con riguardo alle acque sotterranee sono indicati i piezometri previsti per i controlli (**Vedi Tavola allegata**), ed i parametri, i metodi di misura, la frequenza di misura e le modalità di registrazione che saranno adottati al momento della esecuzione di tali controlli.

Nella modalità di trasmissione dei dati si fa riferimento al prospetto seguente indicato dall'A.C.

**Tabella 12 – Controllo acque sotterranee**

Sigla Piezometro	Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione	NOTE
	D.Lgs.152/06 All.5 tab.2 Parte IV			Archiviazione certificate analitici e redazione di una relazione sullo stato di contaminazione del suolo e del sottosuolo, in base agli esiti del monitoraggio, nella quale dovranno essere indicate le misure di messa in sicurezza di eventuali situazioni di contaminazioni rilevate.	

**Tabella 12a: Descrizione piezometri**

Sigla Piezometro	Coordinate	Quota del boccapozzo [m sul l.m.]	Lunghezza del piezometro [m]	Profondità dei tratti fenestrati	Livello statico [m sul l.m.]	Soggiacenza statica da boccapozzo [m]	NOTE
				(da m... a m....)			

In relazione alla verifica dello stato di qualità sarà riportato come si è proceduto o si intende procedere per garantire l'adempimento dei controlli, con dettagli su strategia e modalità di campionamento, profili di suolo oggetto di indagine, parametri di controllo ed eventuali procedimenti ambientali di bonifica progressi o in corso.

**In ogni caso il controllo quinquennale è previsto nel 2028.**

### **2.1.5 Gestione Eventi Incidentali**

In conformità a quanto previsto dall'art.29undecies del D.Lgs.152/06 e s.m.i., in caso di incidenti o eventi imprevisti che incidano in modo significativo sull'ambiente, il Gestore s'impegna ad informarne immediatamente (per mezzo sia mail che PEC) l'Autorità Competente, il Comune, SNPA e adotterà con immediatezza tutte le misure idonee a limitare le conseguenze ambientali e prevenire ulteriori eventuali incidenti o eventi imprevisti.

**Entro il giorno successivo all'evento**, il Gestore provvederà a inviare un'ulteriore comunicazione (per mezzo PEC) che contenga i seguenti elementi:

- a) la descrizione dettagliata dell'incidente o evento imprevisto;
- b) l'elenco di tutte le sostanze rilasciate (anche in riferimento alla classe di pericolosità delle sostanze/miscele ai sensi del regolamento 1907/06);
- c) la durata;
- d) le matrici ambientali coinvolte;
- e) i dati disponibili per valutare le conseguenze dell'incidente per l'ambiente;
- f) l'analisi delle cause;
- g) le misure di emergenza adottate;
- h) le informazioni sulle misure previste per limitare gli effetti dell'incidente a medio e lungo termine ed evitare che esso si ripeta.

**Nell'anno 2022 non vi sono stati eventi da segnalare.**

### 2.1.6 Indicatori di prestazione

Per quanto riguarda gli indicatori specifici del processo, che consentono una immediata verifica delle performance dell'installazione, di seguito si riportano:

La tabella dei dati di gestione per l'anno 2022:

Dati di gestione anno 2023	
Rifiuti in ingresso (t)	19.962,95
Rifiuti trattati	15.148,92
Rifiuti Non Pericolosi prodotti (t)	6.379,00
Rifiuti Pericolosi prodotti (t)	1.422,00
Rifiuti in ingresso inviati a recupero (t)	10.711,81
Rifiuti prodotti inviati a recupero (t)	8,20
Riutilizzo di acqua di scarico (mc)	8.461,00
Consumo di acqua da AQP (mc)	65,00
Inquinante significativo in aria	-
Inquinante significativo in acqua	-
Materie prime prodotte (metalli)	70,36
Materie prime prodotte (carta e cartone)	3,00
Materie prime+rifiuti in ingresso	19.962,95
Combustibile utilizzato (litri)	110.500,00
Consumo di energia (kWh)	63.650,00

E la Tabella 13 – Indicatori di prestazione

Tabella 13 – Indicatori di prestazione			
Indicatore	Unità di misura	Valore	Considerazioni
Consumo d'acqua per unità di prodotto	<i>m3/ton</i>	0	Le considerazioni, valide per quasi tutti gli indicatori indicati da ARPA Puglia, sembrerebbero poco significativi e di difficile utilizzo.
Consumo d'energia per unità di prodotto	<i>MWh/ton</i>	0	
Inquinante significativo in acqua per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT			
Inquinante significativo in aria per unità di prodotto (da specificare) ovvero BAT AEL			
Produzione di rifiuti EER per unità di prodotto		110,87	
Produzione specifica di rifiuti	<i>% Kg annui rifiuti prodotti/Kg materie prime + rifiuti in ingresso</i>	0	
	<i>kg annui rifiuti prodotti/MWh generati</i>	non applicabile perché non si produce energia	
	<i>kg annui rifiuti prodotti/ton combustibile utilizzato</i>	0	
Indice di recupero annuo di rifiuti prodotti	<i>% kg annui rifiuti inviati a recupero/kg annui rifiuti prodotti</i>	0	
Inquinante significativo in acqua ovvero Bat AEL massico ove presente	<i>t/anno</i>	Nessun inquinante rilevato in acqua	

Inquinante significativo in aria ovvero Bat AEL massico ove presente	t/anno	Nessun inquinante significativo in aria
Produzione di rifiuto significativo EER inviato a smaltimento/recupero	t/anno	
Materie prime sostituite con sottoprodotti e EoW	t/anno	Nessuna materia prima sostituita con sottoprodotti.
Riduzione di rifiuti prodotti (prevenzione; ad es. Produzione sottoprodotti)	t/anno	La quantità di rifiuti prodotti è poco significativa e riguarda esclusivamente l'attività degli uffici e la manutenzione dei macchinari.
Rifiuti prodotti inviati a recupero	t/anno	100%
Riduzione nell'uso di sostanze pericolose e di SVHC (sostanze estremamente problematiche)		nessuna
Utilizzo di acqua recuperata		8.461,00
Riduzione del consumo idrico		
Riduzione del consumo energetico		
Iniziative di simbiosi industriale		nessuna
Indice di recupero Eow (ove presente)	tonn. di EoW prodotto/ tonn di rifiuti trattati	0,0047
Indice di recupero rifiuti (per impianti di trattamento rifiuti)	tonn. di rifiuti recuperati/tonn di rifiuti	0,0035

**Per chiarezza, si riporta la Tabella effettuata sul modello ante 2022:**

INDICATORE DI PRESTAZIONE E SUA DESCRIZIONE				VALORE INDICATORI
<b>I<sub>RSNP</sub></b> (Indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi)	%	(d/b) * 100	2022	<b>40,75</b>
<b>I<sub>RSP</sub></b> (Indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi)	t	attività non svolta	2022	<b>0%</b>
<b>I<sub>MR</sub></b> (Indicatore produzione materiali recuperati)	% su quantità di rifiuto trattato	(c/b) * 100	2022	<b>59,23</b>
<b>I<sub>REFLUI</sub></b> (Indicatore di produzione di reflui depurati scaricati in subbriggazione)	m3/t di rifiuto trattato	avviate a smaltimento presso impianti di terzi	2022	<b>0%</b>
<b>I<sub>ACQUE</sub></b> (Indicatore di consumo globale di acqua) (*)	m3	somma delle bollette AQP	2022	<b>65,00</b>
<b>I<sub>ELETTRICITA'</sub></b> (Indicatore di consumo di energia elettrica)	KWh/tonnellata di rifiuto trattato (in ingresso)	(f/a)	2022	<b>3,19</b>

### 3. GESTIONE DELL'IMPIANTO

L'attuazione di questa prescrizioni secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

Tabella 15 – Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Macchina	Tipo intervento	Frequenza	Modalità registrazione
<b>Pesa a ponte</b>			
<b>Nastri Trasportatori</b>			
<b>Mezzi mobili</b>			
<b>Sollevatori</b>			
<b>triturator</b>			
<b>Impianto elettrico</b>			
<b>Impianto di depurazione</b>			
<b>Vasche di stoccaggio</b>			

Il Gestore dispone già di un registro delle attività, nel quale sono annotati ed a disposizione degli Organi di Controllo, le seguenti informazioni:

- *Data ed esisto delle operazioni di manutenzione sulle apparecchiature, sugli impianti, sui presidi ambientali, sui serbatoi di stoccaggio, con le indicazioni delle eventuali sostituzioni;*
- *Data e risultati degli autocontrolli previsti nel PMC;*
- *Dotazione aggiornata periodicamente, dei DPI a disposizione degli operatori.*

### 4. MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE

I sistemi di monitoraggio e di controllo dovranno essere mantenuti in perfette condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate e puntuali circa le emissioni e gli scarichi.

Dovranno essere utilizzati metodi di misura di riferimento per calibrare il sistema di monitoraggio secondo la tabella seguente.

Tabella 19 – Tabella manutenzione e calibrazione

L'attuazione di queste prescrizioni secondo le nuove BAT saranno attivate a partire dal mese di maggio 2023, in quanto previsione del nuovo PMC approvato con P.D. n.19 del 06 Marzo 2023

Impianto	Metodo di calibrazione	Frequenza di calibrazione
<b>Piattaforma di pesatura</b>	Taratura periodica effettuata dall'azienda installatrice	Come indicato dall'azienda costruttrice
<b>Mezzi e attrezzature</b>	Manutenzione ordinaria	Come indicato dall'azienda costruttrice

Francavilla Fontana, lì 28/04/2023

In fede  
 RESP. IPPC – CAVALLO SANTO  
 Documento firmato digitalmnte



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 13-01-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa ED02		
Punto di campionamento: <sup>(4)</sup>	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 030122084903 cod. 01		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	03-01-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	03-01-2021
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:53
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	9,6 °C

**RAPPORTO DI PROVA 39.3\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1019,0 [±5,1]	mbar		03-01-2021 - 03-01-2021
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		03-01-2021 - 03-01-2021
Umidità <small>Metodo: -</small>	90,0 [±9,0]	%		03-01-2021 - 03-01-2021
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	0,8	m/s		03-01-2021 - 03-01-2021
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	NNW	Adimens.		03-01-2021 - 03-01-2021
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	37 [22-61]	OUE/m3		03-01-2022 - 03-01-2022
Temperatura camera olfattometrica <small>Metodo: -</small>	22,3	°C		03-01-2022 - 03-01-2022

**NOTE AL RDP:**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 03/03/2021 Aod=0,1720 r=0.4130.  
 Odorante di riferimento n-butanol (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 39.3\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.3\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 2 di 2



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 13-01-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa ED01		
Punto di campionamento: <sup>(4)</sup>	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 030122084903 cod. 02		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	03-01-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	03-01-2021
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:04
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	9,6 °C

**RAPPORTO DI PROVA 40.3\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1019,0 [±5,1]	mbar		03-01-2021 - 03-01-2021
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		03-01-2021 - 03-01-2021
Umidità <small>Metodo: -</small>	90,0 [±9,0]	%		03-01-2021 - 03-01-2021
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	0,8	m/s		03-01-2021 - 03-01-2021
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	NNW	Adimens.		03-01-2021 - 03-01-2021
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	18 [10-30]	OUE/m3		03-01-2022 - 03-01-2022
Temperatura camera olfattometrica <small>Metodo: -</small>	22,6	°C		03-01-2022 - 03-01-2022

**NOTE AL RDP:**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 03/03/2021 Aod=0,1720 r=0.4130.  
 Odorante di riferimento n-butanol (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 40.3\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 40.3\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 2 di 2



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 13-01-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa ED04		
Punto di campionamento: <sup>(4)</sup>	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 030122084903 cod. 03		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	03-01-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	03-01-2021
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:13
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	9,6 °C

**RAPPORTO DI PROVA 41.3\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1019,0 [±5,1]	mbar		03-01-2021 - 03-01-2021
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		03-01-2021 - 03-01-2021
Umidità <small>Metodo: -</small>	90,0 [±9,0]	%		03-01-2021 - 03-01-2021
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	0,8	m/s		03-01-2021 - 03-01-2021
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	NNW	Adimens.		03-01-2021 - 03-01-2021
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	15 [9-25]	OUE/m3		03-01-2022 - 03-01-2022
Temperatura camera olfattometrica <small>Metodo: -</small>	22,8	°C		03-01-2022 - 03-01-2022

**NOTE AL RDP:**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 03/03/2021 Aod=0,1720 r=0.4130.  
 Odorante di riferimento n-butanol (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 41.3\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 41.3\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 13-01-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa ED03		
Punto di campionamento: <sup>(4)</sup>	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 030122084903 cod. 04		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	03-01-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	03-01-2021
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:20
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	9,6 °C

**RAPPORTO DI PROVA 42.3\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1019,0 [±5,1]	mbar		03-01-2021 - 03-01-2021
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		03-01-2021 - 03-01-2021
Umidità <small>Metodo: -</small>	90,0 [±9,0]	%		03-01-2021 - 03-01-2021
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	0,8	m/s		03-01-2021 - 03-01-2021
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	NNW	Adimens.		03-01-2021 - 03-01-2021
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	22 [13-36]	OUE/m3		03-01-2022 - 03-01-2022
Temperatura camera olfattometrica <small>Metodo: -</small>	22,7	°C		03-01-2022 - 03-01-2022

**NOTE AL RDP:**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 03/03/2021 Aod=0,1720 r=0.4130.  
 Odorante di riferimento n-butanol (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 42.3\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.3\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 06-07-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa EOD 2	
Punto di campionamento:	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)	
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	-	
Documenti allegati:	Verbale n. 040722094918 cod. 01	
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione: 04-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo: 04-07-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: 10:56
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo: 21,4°C

**RAPPORTO DI PROVA 51.185\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1014,0 [±5,1]	mbar		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura Metodo: -	35,0 [±3,5]	°C		04-07-2022 - 04-07-2022
* Umidità relativa Metodo: -	25,0 [±2,5]	%		04-07-2022 - 04-07-2022
* Velocità del Vento Metodo: -	3,3 [±0,3]	m/s		04-07-2022 - 04-07-2022
* Direzione del Vento Metodo: -	N	Adimens.		04-07-2022 - 04-07-2022
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2004/EC 1:2021	17 [11-25]	OUE/m3		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	26,5	°C		04-07-2022 - 04-07-2022

**NOTE TECNICHE**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- \* Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.  
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 51.185\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 51.185\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA  
(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 2 di 2



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 06-07-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa EOD1		
Punto di campionamento:	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 040722094918 cod. 02		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	04-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	04-07-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:03
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	21,4°C

**RAPPORTO DI PROVA 52.185\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1014,0 [±5,1]	mbar		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura Metodo: -	35,0 [±3,5]	°C		04-07-2022 - 04-07-2022
* Umidità relativa Metodo: -	25,0 [±2,5]	%		04-07-2022 - 04-07-2022
* Velocità del Vento Metodo: -	3,3 [±0,3]	m/s		04-07-2022 - 04-07-2022
* Direzione del Vento Metodo: -	N	Adimens.		04-07-2022 - 04-07-2022
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2004/EC 1:2021	20 [13-29]	OUE/m3		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	25,9	°C		04-07-2022 - 04-07-2022

**NOTE TECNICHE**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- \* Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.  
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 52.185\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 52.185\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 06-07-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa EOD 4	
Punto di campionamento:	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)	
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	-	
Documenti allegati:	Verbale n. 040722094918 cod. 03	
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione: 04-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo: 04-07-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: 11:10
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo: 21,4°C

**RAPPORTO DI PROVA 53.185\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1014,0 [±5,1]	mbar		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura Metodo: -	35,0 [±3,5]	°C		04-07-2022 - 04-07-2022
* Umidità relativa Metodo: -	25,0 [±2,5]	%		04-07-2022 - 04-07-2022
* Velocità del Vento Metodo: -	3,3 [±0,3]	m/s		04-07-2022 - 04-07-2022
* Direzione del Vento Metodo: -	N	Adimens.		04-07-2022 - 04-07-2022
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2004/EC 1:2021	31 [21-45]	OUE/m3		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	26,4	°C		04-07-2022 - 04-07-2022

**NOTE TECNICHE**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- \* Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.  
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.185\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 53.185\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente



Azienda certificata secondo le norme:  
 UNI EN ISO 9001 : 2015  
 UNI EN ISO 14001 : 2015  
 UNI ISO 45001 : 2018  
 ISO 37001 : 2016

Committente: ALI.FER s.r.l.  
 Via per Grottaglie, km2 z.i. 72021 FRANCAVILLA F.na - BR

Data emissione: 06-07-2022

Codice cliente: 2268

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	ARIA AMBIENTE. Emissione diffusa EOD 3		
Punto di campionamento:	Via per Grottaglie- Francavilla Fontana (BR)		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 040722094918 cod. 04		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio)	Data accettazione:	04-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	04-07-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:20
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	21,4°C

**RAPPORTO DI PROVA 54.185\_22**

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMENTRI AMBIENTALI</b>				
* Pressione Atmosferica Metodo: -	1014,0 [±5,1]	mbar		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura Metodo: -	35,0 [±3,5]	°C		04-07-2022 - 04-07-2022
* Umidità relativa Metodo: -	25,0 [±2,5]	%		04-07-2022 - 04-07-2022
* Velocità del Vento Metodo: -	3,3 [±0,3]	m/s		04-07-2022 - 04-07-2022
* Direzione del Vento Metodo: -	N	Adimens.		04-07-2022 - 04-07-2022
<b>SOSTANZE ODORIGENE</b>				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2004/EC 1:2021	17 [11-25]	OUE/m3		04-07-2022 - 04-07-2022
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	26,8	°C		04-07-2022 - 04-07-2022

**NOTE TECNICHE**

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- \* Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.  
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.  
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.



Azienda certificata secondo le norme:  
UNI EN ISO 9001 : 2015  
UNI EN ISO 14001 : 2015  
UNI ISO 45001 : 2018  
ISO 37001 : 2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 54.185\_22

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Fine del RAPPORTO DI PROVA 54.185\_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

<i>ALI. FER S.r.l.</i>	<b>CONSUMI ENERGIA ELETTRICA ANNO</b>	<b>2022</b>
------------------------	---------------------------------------	-------------

FASE	CONSUMI ENERGIA TERMICA		CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	
	POTENZA TERMICA NOMINALE Kw <sub>t</sub>	CONSUMO ANNUO MWt/H	POTENZA ELETTRICA NOMINALE KW	CONSUMO ANNUO KWH
Intero Stabilimento			20,00	<b>63.650,00</b>
totale				<b>63.650,00</b>

MESE	CONSUMI (kw)	Ore produzione (n°)
GEN	5.450,00	181
FEB	4.875,00	143
MAR	4.975,00	181
APR	4.000,00	174
MAG	3.900,00	181
GIU	4.950,00	174
LUG	6.225,00	181
AGO	6.925,00	181
SET	5.500,00	174
OTT	4.475,00	181
NOV	5.750,00	174
DIC	6.625,00	181
<b>TOTALE ANNO 2022</b>	<b>63.650,00</b>	<b>2106</b>

<i>ALI. FER S.r.l.</i>	<b>CONSUMI ACQUA ANNO</b>	<b>2022</b>
------------------------	---------------------------	-------------

FONTE	VOLUME ACQUA TOTALE ANNUO	CONSUMO GIORNALIERO MEDIO
AQP	Consumi domestici	Acque domestiche
	Usi domestici m <sup>3</sup> / anno	Usi domestici m <sup>3</sup> / giorno
ACQUEDOTTO	65	Max 3,00

MESE	LETTURA (litri) (l)	CONSUMI (litri)	Ore produzione (n°)	INDICATORE (Consumo litri/n° ore produzione) per anno
GEN	975.000,00	8.000,00	181	44,198895
FEB			143	
MAR			181	
APR	1.025.000,00	50.000,00	174	100,401606
MAG			181	
GIU			174	
LUG	1.054.000,00	29.000,00	181	54,1044776
AGO			181	
SET			174	
OTT	1.080.000,00	26.000,00	181	48,5074627
NOV			174	
DIC	1.103.000,00	23.000,00	181	64,7887324
<b>TOTALE ANNO 2022</b>	5.237.000,00	136.000,00	2106	64,5773979

C.E.R.	Descrizione CER	Fase di destinazione	operazioni e R/D	Modalità di controllo e analisi	quantità [Kg]	Frequenza di controllo	modalità di registrazione controllo
020104	ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI)	recpero	R13	VISIVO	5460	MESILE	MENSILE
080318	ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 17	recpero	R13	VISIVO	1380	MESILE	MENSILE
130208	INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	recpero	R13	VISIVO	1840	MESILE	MENSILE
150101	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	recpero	R13	VISIVO	293680	MESILE	MENSILE
150102	IMBALLAGGI DI PLASTICA	recpero	R13	VISIVO	238960	MESILE	MENSILE
150103	IMBALLAGGI IN LEGNO	recpero	R13	VISIVO	360	MESILE	MENSILE
150104	IMBALLAGGI METALLICI	recpero	R13	VISIVO	27560	MESILE	MENSILE
150105	IMBALLAGGI COMPOSITI	recpero	R13	VISIVO	10360	MESILE	MENSILE
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	recpero	R13	VISIVO	2204780	MESILE	MENSILE
150107	IMBALLAGGI DI VETRO	recpero	R13	VISIVO	1412160	MESILE	MENSILE
150110	RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI	recpero/s maltimento	R13/D15	VISIVO	740	MESILE	MENSILE
150111	CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I	recpero	R13	VISIVO	940	MESILE	MENSILE
150203	FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02	recpero/s maltimento	R13/D15	VISIVO	3080	MESILE	MENSILE
160103	PNEUMATICI FUORI USO	recpero	R13	VISIVO	61940	MESILE	MENSILE
160104	VEICOLI FUORI USO	recpero	R13	VISIVO	43520	MESILE	MENSILE
160107	FILTRI DELL'OLIO	recpero	R13	VISIVO	825	MESILE	MENSILE
160117	METALLI FERROSI	recpero	R13	VISIVO	5420	MESILE	MENSILE
160119	PLASTICA	recpero	R13	VISIVO	1480	MESILE	MENSILE
160121	DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01	smltimento	D15	VISIVO	100	MESILE	MENSILE
160122	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	recpero	R13	VISIVO	3560	MESILE	MENSILE
160211	USO, CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI, HCFC, HFC	recpero	R13	VISIVO	60	MESILE	MENSILE
160213	USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI (1) DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 16 02	recpero	R13	VISIVO	2820	MESILE	MENSILE

160214	USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13	recpero	R13	VISIVO	900	MESILE	MENSILE
160304	DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 03 03	recpero	R13	VISIVO	7340	MESILE	MENSILE
160601	BATTERIE AL PIOMBO ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE	recpero	R13	VISIVO	4600	MESILE	MENSILE
161002	16 10 01	smltiment o	D15	VISIVO	79120	MESILE	MENSILE
170103	MATTONELLE E CERAMICHE	recpero	R13	VISIVO	7960	MESILE	MENSILE
170107	MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 01 06	recpero	R13	VISIVO	306600	MESILE	MENSILE
170201	LEGNO	recpero	R13	VISIVO	1500	MESILE	MENSILE
170202	VETRO	recpero	R13	VISIVO	1220	MESILE	MENSILE
170401	RAME, BRONZO, OTTONE	recpero	R13	VISIVO	9300	MESILE	MENSILE
170405	FERRO E ACCIAIO	recpero	R13	VISIVO	560420	MESILE	MENSILE
170411	DI CUI ALLA VOCE 17 04 10	recpero	R13	VISIVO	1700	MESILE	MENSILE
170504	DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03	recpero	R13	VISIVO	8280	MESILE	MENSILE
170604	DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03	recpero/s maltiment o	R13/D15	VISIVO	11900	MESILE	MENSILE
170904	DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17	recpero	R13	VISIVO	220700	MESILE	MENSILE
191202	METALLI FERROSI	recpero	R13	VISIVO	3000	MESILE	MENSILE
191204	PLASTICA E GOMMA	recpero	R13	VISIVO	22680	MESILE	MENSILE
191212	MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA	recpero/s maltiment o	R13/D15	VISIVO	4606380	MESILE	MENSILE
200101	CARTA E CARTONE	recpero	R13	VISIVO	591400	MESILE	MENSILE
200102	VETRO	recpero	R13	VISIVO	722760	MESILE	MENSILE
200123	USO CONTENENTI CLOROFUOROCARBURI	recpero	R13	VISIVO	13700	MESILE	MENSILE
200132	QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	smltiment o	D15	VISIVO	6760	MESILE	MENSILE
200134	ACCUMULATORI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 33	recpero	R13	VISIVO	2440	MESILE	MENSILE
200135	ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI	recpero	R13	VISIVO	11940	MESILE	MENSILE

	ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI						
200136	CUI ALLE VOCI 20 01 21, DI CUI ALLA VOCE 20 01	recpero	R13	VISIVO	1440	MESILE	MENSILE
200138	37	recpero	R13	VISIVO	647660	MESILE	MENSILE
200140	METALLI	recpero	R13	VISIVO	51060	MESILE	MENSILE
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	recpero	R13	VISIVO	35440	MESILE	MENSILE
200203	ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	smltiment o	D15	VISIVO	32100	MESILE	MENSILE
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	smltiment o	D15	VISIVO	1040	MESILE	MENSILE
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	recpero	R13	VISIVO	7662780	MESILE	MENSILE

DAL 01/04/2023  
 TABELLA PMC N. 2.1

DENOMINAZIONE	MODALITA' DI STOCCAGGIO	STRUMENTAZIONE USATA	DATA CONTROLLO	ANOMALIA REGISTRATA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	17/01/2022	NESSUNA
ROTTAME PESANTE CE	CUMULI	SPECTAGAMMA	20/01/2022	NESSUNA
ROTTAME PESANTE CE	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	25/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	26/01/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/02/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	15/02/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	11/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	16/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	24/03/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	30/03/2022	NESSUNA
ALLUMINIO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/04/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	03/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	05/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	24/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	26/05/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	17/06/2022	NESSUNA
<b>ROTTAME DI FERRO</b>	CUMULI	SPECTAGAMMA	<b>30/06/2022</b>	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	11/07/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	05/08/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	23/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	29/09/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	09/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	21/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	22/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	25/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	28/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	30/11/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	07/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	12/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	13/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	13/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/12/2022	NESSUNA
ROTTAME DI FERRO	CUMULI	SPECTAGAMMA	19/12/2022	NESSUNA
OTTONE	CUMULI	SPECTAGAMMA	14/12/2022	NESSUNA
OTTONE	CUMULI	SPECTAGAMMA	15/12/2022	NESSUNA
<b>ROTTAME DI FERRO</b>	CUMULI	SPECTAGAMMA	<b>31/12/2022</b>	NESSUNA

 Sede legale Baldissero Torinese Sede operativa Lainate, Via De Gasperi n° 1	FASCICOLO MACCHINA	
	Certificato di taratura <b>MONITOR AMBIENTALE</b>	Rev. 00 23-07-20

Si certifica che il monitor ambientale mod. SPECTRAGAMMA

nr. di serie: **SP-01-094/12** è stato tarato il giorno **15/11/2021** utilizzando la sorgente di taratura sotto identificata:

Produttore: CERCA Framatome

Radionuclide: Ba-133

N.Serie: LOT210-136

Attività nominale : 10,9 MBq al 24/07/2000

Attività attuale: 4,03 MBq al 15/11/2021

Distanza (cm)	Rateo di Dose atteso (µSv/h)	Rateo di Dose misurato (µSv/h)	Tasso di conteggio Misurato (cps)	Limiti di accettabilità (µSv/h)	Accettabile
<b>100</b>	<b>0,33</b>	<b>0,35</b>	<b>190</b>	<b>0,30÷0,40</b>	<b>SI</b>
<b>50</b>	<b>1,32</b>	<b>1.4</b>	<b>780</b>	<b>1,2÷ 1,5</b>	<b>SI</b>

BKG : 40 cps (cpm 2400 cpm)

Cs137 (9bBq) a contatto: 700 cps

Rapporto cps / (µSv/h) :

- a 100 cm : **542**
- a 50 cm : **557**

**NOTA:** la formula utilizzata per il calcolo del rateo di dose è

$$\dot{D} = \Gamma \cdot \frac{A}{d^2}$$

, A=attività[MBq] , d = distanza (m) , Γ = costante gamma specifica  
 per Ba-133<sup>(\*)</sup>: Γ = 1,231·10<sup>-4</sup> (mSv/h / MBq)

<sup>(\*)</sup> secondo ORNL/RSIC-45/R1 – Oak Ridge National Laboratories, 1982

Controllo del sistema **POSITIVO** e conforme agli standard di riferimento

Prossima taratura: Novembre 2023

OPERATORE: 

CONTROLLLORE: 