



Vico s.r.l.

Corso Stalingrado 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

**Atto Dirigenziale di
Autorizzazione Integrata Ambientale
P.D. n. 2399 del 07/09/2022**

(e precedenti P.D. n.2015/2853 del 03/07/2015,
Aggiornamento P.D. n.2018/1685 del 18/05/2018)

**Relazione Annuale di sintesi dei risultati dell'attuazione
del Piano di Monitoraggio e Controllo
(P.M.C. – Allegato E),
revisione annuale del P.M.C.
e relazione sulla conformità dell'esercizio
dell'installazione IPPC alle condizioni prescritte
dall'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente**

*Anno di riferimento: dal 01/01/2022 al 31/12/2022
(l'AIA in vigore è stata rilasciata il 07/09/2022)*

Sommario

1.1 - Consumi.....	3
Tabella 1 – <i>Materie prime e ausiliarie</i>	3
Tabella 2 – <i>Risorse idriche “approvvigionamento”</i>	6
Tabella 3 – <i>Combustibili</i>	6
Tabella 4 – <i>Consumo energetico specifico</i>	6
Tabella 5 – <i>Bilancio energetico dell'impianto</i>	7
1.2 - Emissioni in atmosfera	8
Tabella 6 – <i>Inquinanti monitorati</i>	8
Tabella 7 – <i>Emissioni diffuse e fuggitive</i>	12
1.3 - Emissioni in acqua	15
Tabella 8 – <i>Scarichi idrici dell'insediamento</i>	15
1.4 - Emissioni sonore	16
Tabella 9 - <i>Rumore</i>	16
1.5 - Rifiuti.....	17
Tabella 10 – <i>Verifiche in loco e documentali</i>	17
Tabella 11 – <i>Controlli rifiuti in ingresso</i>	17
Tabella 12 – <i>Controlli rifiuti prodotti</i>	17
1.4 - Monitoraggio acque sotterranee e suolo	18
Tabella 14 – <i>Controllo acque sotterranee</i>	18
Tabella 15 – <i>Suolo</i>	22
1.5 - Messa fuori servizio impianti e chiusura definitiva dell'installazione.....	23
2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO	24
2.0 – Sistema di Gestione Ambientale.....	24
Tabella 16 – <i>Audit SGA (REPORTING)</i>	24
2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi	26
Tabella 17 - <i>Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari</i>	26
2.2 – Gestione eventi accidentali.....	26
Tabella 18 – <i>Eventi accidentali (REPORTING)</i>	26
2.3 – Indicatori di prestazione	26
Tabella 19 – <i>Monitoraggio degli indicatori di performance</i>	26
Tabella 20 – <i>Monitoraggio fattori emissivi</i>	26
4 – COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO.....	27
4.c – Quadro complessivo andamento impianti nell'anno	27
4.d – Analisi esiti manutenzioni.....	28
4.1 – Invio Relazione Annuale	33
4.2 – Revisione annuale PMC.....	33
4.3 – Dichiarazione del Gestore.....	33

1 – COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 - Consumi

Tabella 1 – Materie prime e ausiliarie

I dati si riferiscono alle principali sostanze/miscele acquistate.

Denominazione Codice (CAS,.....)	Classificazione di Pericolosità (CLP)	Fase di utilizzo	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Anno 2022	Anno 2021	Anno 2020
Gasolio	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	Combustibile per Mezzi d'opera e veicoli – Schema a blocchi n°1-1bis- 3-4	Liquido	Cisterna 9.000 lt	Registro carico e scarico	litri	341.069,85	354.104	320.466
Benzina	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361fd H411	Combustibile per Mezzi d'opera e veicoli – Schema a blocchi n°3	Liquido	Cisterna	/	litri	Auto- consumo	Auto- consumo	Auto- consumo
Propano liquido Numero CAS: 74-98-6	H220 H280 H232	- operazioni di ossitaglio Schema a blocchi n°1-1bis	Gas	Bombola	Ordini di acquisto / annuale	Kg	13.125	11.635	13.400
Acetilene Numero CAS: 74-86-2	H220 H280 H230	- operazioni di ossitaglio Schema a blocchi n°1-1bis	Gas	Bombola	Ordini di acquisto / annuale	Kg	58,5	42,50	65,50
Ossigeno compresso Numero CAS: 7782-44-7	H270 H280	- operazioni di ossitaglio Schema a blocchi n°1-1bis	Gas	Bombola	Ordini di acquisto / annuale	mc	33.346,80	21.788,80	24.615,95
Ossigeno liquido N. CAS : 7782-44-7	H270 H281	- operazioni di ossitaglio Schema a blocchi n°1-1bis	Gas a 20°	Serbatoio	Ordini di acquisto / annuale	Kg	39.930	44.937	58.840
STARGON C- 18 N. CAS: 124- 38-9	H280	Officina meccanica - saldatura occasionale	Gas	Bombola	Ordini di acquisto / annuale	mc	285	0	28,50
AD Blue – Urea in acqua demineralizza ta N. CAS:57- 13-6	Non classific ato	Officina meccanica	Liquido	Cisternetta IBC	Ordini di acquisto / annuale	litri	12.000	9.200	7.000
Miscela Eni Grease MU EP 0 Grasso lubrificante	Non classific ato	Officina meccanica	Liquido	Secchio metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	36	0	54
Miscela Eni MP Grease 2 Grasso lubrificante	Non classific ato	Officina meccanica	Liquido viscoso	Cartuccia	Ordini di acquisto / annuale	Kg	109,44	82,08	27,36
Miscela Eni Grease LP 2 Grasso lubrificante	Non classific ato	Officina meccanica	Solido	Secchio metallico /cartuccia	Ordini di acquisto / annuale	Kg	90	108	198
Miscela Eni i-Sigma	H317	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto /	Kg	2.404,88	1.080	540

Denominazione Codice (CAS,.....)	Classificazione di Pericolosità (CLP)	Fase di utilizzo	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Anno 2022	Anno 2021	Anno 2020
Top 10W-40 Lubrificante per motori a combustione interna					annuale				
Miscela Eni i-Sigma monogrado SAE 10W-20 Lubrificante per motori a combustione interna	H412	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	litri	0	410	0
Miscela Eni blasia 220 Lubrificante per ingranaggi	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	180	720
Miscela Eni OSO 46 Fluido Idraulico	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	360	540	180
Miscela Eni Arnica 46 Olio per impianti idraulici	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	8.500	1.080	1.440
Miscela Eni Arnica 68 Olio per impianti idraulici	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	1.700	1.700
Miscela HS Sin Hydro plus Olio per impianti oleodinamici	H315 H400 H410	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	0	0
Miscela Eni rotra (SAE MP 80W-90) Olio per trasmissioni	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fustino plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	180	0
Miscela Shell Tellus S2 VX 46 Olio Idraulico	Non classificato	Officina meccanica	Liquido	Fusto metallico	Ordini di acquisto / annuale	litri	0	0	418
Miscela Eni antifreeze extra Liquido antigelo	H302 H373	Officina meccanica	Liquido	Fustino plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	400	0
Fixed-D concentrato rosso - Polimero acrilico in soluzione acquosa	Non classificato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Taniche in plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	2.400	1.850
Flex-Blu – Polimero acrilico in soluzione acquosa	Non classificato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Taniche in plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	0	675	0
PRIMER E - Primer acrilico all'acqua e resistente alla crescita vegetativa per opere in	Non classificato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Fustini in plastica	Ordini di acquisto / annuale	litri	0	0	0

Denominazione Codice (CAS,.....)	Classificazione di Pericolosità (CLP)	Fase di utilizzo	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Anno 2022	Anno 2021	Anno 2020
cemento- amianto									
RICOPRENT E E Guaina acrilica in emulsione acquosa per incapsulare il cemento- amianto	Non classific ato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Fustini in plastica	Ordini di acquisto / annuale	litri	0	0	0
Colla Spray	H222 H229 H319 H336 H412	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Bombolett e	Ordini di acquisto / annuale	pz	1.734	3.132	1.956
Fixo plus Incapsulante per amianto in matrice compatta, da utilizzare a spruzzo	Non classific ato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 – AREA 51	Liquido	Taniche in plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	600	n.a	n.a
Sicurfix-colore rosso	Non classific ato	Operazioni di bonifica - schema a blocchi n° 6 –	Liquido	Taniche in plastica	Ordini di acquisto / annuale	Kg	1.100	n.a	n.a

Tabella 2 – Risorse idriche “approvvigionamento”

Fonte	Punto prelievo	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo (sanitario, industriale ecc)	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Consumo Anno 2022	Consumo Anno 2021	Consumo Anno 2020
Acquedotto	Tubazioni acquedotto comunali	Sanitario ed industriale (*) / Contatori	Sanitario ed industriale (*)	Verifica volume consumato/ Annuale	mc	6.005	3.373	1.501
Acquedotto	Tubazioni acquedotto comunali	Di cui: industriale (*)	industriale (*)	Quantità caricata sul registro di c/s di soluzioni acquose generate del ricircolo a circuito chiuso dell'acqua di lavaggio	mc	1,868 (0,031% del totale)	2,338	3,072

Tabella 3 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Quantitativi consumati Anno 2022	Quantitativi consumati Anno 2021	Quantitativi consumati Anno 2020
Metano da rete cittadina	Riscaldamento ambienti di lavoro da parte di n. 3 caldaie < 35 kW / Contatori	Verifica quantitativi consumati/Annuale	m ³	9.052	11.522	10.672
Gasolio	Alimentazione mezzi d'opera e mezzi stradali tramite serbatoio 7000 - 9000 litri /Conta litri annesso all'erogatore	Verifica quantitativi consumati/Annuale	litri	341.069,85	354.104	320.466

Tabella 4 – Consumo energetico specifico

Descrizione	Fase di utilizzo e punto di misura	Tipologia (elettrica, termica)	Utilizzo	Metodo Misura e frequenza	Unità di misura	Quantitativi consumati Anno 2022	Quantitativi consumati Anno 2021	Quantitativi consumati Anno 2020
Rete elettrica cittadina	Utenze di servizio- Attrezzature / Contatori	Energia elettrica	Utenze di servizio- Attrezzature	Verifica quantitativi consumati/ Annuale	KWh	612.025	599.365	693.257

Tabella 5 – Bilancio energetico dell'impianto

Energia Consumata	Utenze	Reparto di utilizzo	Unità di misura	Metodo di misura	Frequenza di controllo e registrazione	Consumo 2022	Consumo 2021	Consumo 2020
Elettrica	Industriali	Totale ad uso industriale	MWh	Verifica quantitativi consumati da contatore	Mensile	612,025	599,365	693,257
Elettrica da Impianto fotovoltaico FT1	Industriali	Totale ad uso industriale	MWh	Verifica quantitativi consumati da contatore	Mensile	132,978	117,456	126,043
Termica	Industriale Civili	Totali per uso industriale	MWh	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Energia Prodotta	Utenze	Reparto di utilizzo	Unità di misura	Metodo di misura	Frequenza di controllo e registrazione	Produzione 2022	Produzione 2021	Produzione 2020
Impianto fotovoltaico FT1	Utenze di servizio-Attrezzature	Utenze di servizio-Attrezzature	MWh	Verifica quantitativi prodotti da contatore	Mensile	165,517	150,162	160,030
Impianto fotovoltaico FT2	Utenze di servizio-Attrezzature	impresso in rete	MWh	Verifica quantitativi prodotti da contatore	Mensile	18,982	21,251	22,876

E' stata redatto il report di Analisi Energetica del 08/04/2021 per il triennio 2018 2019 2020 a firma dell'ing. Odella Simone, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona n. 1935, EGE certificato n. 1705022, pertanto il prossimo audit di efficienza energetica verrà eseguito entro il 2024 (rif. Anni 2021-2022-2023).



1.2 - Emissioni in atmosfera

Tabella 6 – Inquinanti monitorati

Con il rilascio della vigente AIA 2399/2022 sono stati rivisti parametri e frequenze, quindi nelle seguenti tabelle gli anni precedenti al secondo semestre 2022 sono riferiti all'AIA precedente.

Sigla emissione	Origine emissione	Parametro	Frequenza	Metodo	U.M	Limite (mg/Nm³)	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2021		Monitoraggio 2020	
							2° monitoraggio	1° monitoraggio	2° monitoraggio	1° monitoraggio	2° monitoraggio	1° monitoraggio
E1	Estrattore impianto Area 51 - bonifica da fibre (amianto, FAV)	Velocità fumi	2 / anno	UN 16911-1/2013	m/s	/	6,22	6,29	5,74	6,20	5,59	5,12
		Portata Fumi		UN 16911-1/2013	Nm3/h	6.500	3210	3290	3020	3170	2990	2580
		Polveri totali		UNI EN 13284-1/2003	mg/Nm3	10	< 0,0276	< 0,0785	0,577	< 0,108	1,95	< 0,122
		Amianto		UNI EN 10397-2002	mg/Nm3	0,1	< 0,0181	< 0,0129	0,0106	0,0181	< 0,0193	< 0,0207
		ΣCd-Tl		UNI EN 14385	mg/Nm3	0,2	0,00095	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		ΣNi-Se		UNI EN 14385	mg/Nm3	1	0,000551	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		ΣAs-Cr(VI)-Co		UNI EN 14385	mg/Nm3	1	0,00101	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		ΣSb-Cr(III)-Mn-Pb-Cu-Sn-V		UNI EN 14385	mg/Nm3	5	0,00283	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		TVOC (COV)		UNI EN 12619-2013	mg/Nm3	30	2,61	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		Cl e composti organici (HCl)		UNI EN 1911-1,2,3 DM 25/08/2000	mg/Nm3	30	< 0,00885	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		F e composti organici (HF)		DM 25/08/2000 UNI EN 10787/99	mg/Nm3	5	< 0,00162	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		Nebbie oleose		UNI EN 13284-1 UNICHIM 759 NIOSH 5026	mg/Nm3	20	< 0,0184	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
		Nebbie acide		DM 25/08/2000 esteso	mg/Nm3	10	< 0,0183	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO S.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

Sigla emissione	Origine emissione	Parametro	Frequenza	Metodo	U.M	Flusso di massa (kg/h)	Monitoraggio 2022				Monitoraggio 2021				Monitoraggio 2020			
							2° monitoraggio		1° monitoraggio		2° monitoraggio		1° monitoraggio		2° monitoraggio		1° monitoraggio	
E1	Estrattore impianto Area 51 - bonifica da fibre (amianto, FAV)	Velocità fumi	2 / anno	UN 16911-1/2013	-	-		-		-		-		-		-		-
		Portata Fumi		UN 16911-1/2013	-	-		-		-		-		-		-		-
		Polveri totali		UNI EN 13284-1/2003	-	-		-		-		-		-		-		-
		Amianto		UNI EN 10397-2002	kg/h	0,5	<	0,0000580	<	0,0000423	<	0,0000315		0,0000574	<	0,0000575	<	0,0000535
		ΣCd-Tl		UNI EN 14385	-	-		-		-		-		-		-		-
		ΣNi-Se		UNI EN 14385	-	-		-		-		-		-		-		-
		ΣAs-Cr(VI)-Co		UNI EN 14385	-	-		-		-		-		-		-		-
		ΣSb-Cr(III)-Mn-Pb-Cu-Sn-V		UNI EN 14385	-	-		-		-		-		-		-		-
		TVOC (COV)		UNI EN 12619-2013	-	-		-		-		-		-		-		-
		Cl e composti organici (HCl)		UNI EN 1911-1,2,3 DM 25/08/2000	-	-		-		-		-		-		-		-
		F e composti organici (HF)		DM 25/08/2000 UNI EN 10787/99	-	-		-		-		-		-		-		-
		Nebbie oleose		UNI EN 13284-1 UNICHIM 759 NIOSH 5026	-	-		-		-		-		-		-		-
		Nebbie acide		DM 25/08/2000 esteso	-	-		-		-		-		-		-		-

Sigla emissione	Origine emissione	Parametro	Frequenza	Metodo	U.M	Limite (mg/Nm³)	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2021		Monitoraggio 2020			
							2° monitoraggio	1° monitoraggio						
E1	Estrattore impianto Area 51 - bonifica da idrocarburi	Velocità fumi	2 / anno	UN 16911-1/2013	m/s	/		5,89		5,16		5,14		4,86
		Portata Fumi		UN 16911-1/2013	Nm3/h	6.500		3280		2710		2650		2470
		Polveri totali		UNI EN 13284-1/2003	mg/Nm3	10		0,164		1,16	<	0,132		0,828
		Amianto		UNI EN 10397-2002	mg/Nm3	0,1	<	0,0180		n.d		n.d		n.d
		ΣCd-Tl		UNI EN 14385	mg/Nm3	0,2		0,00117		n.d		n.d		n.d
		ΣNi-Se		UNI EN 14385	mg/Nm3	1		0,000476		n.d		n.d		n.d
		ΣAs-Cr(VI)-Co		UNI EN 14385	mg/Nm3	1		0,00092		n.d		n.d		n.d
		ΣSb-Cr(III)-Mn-Pb-Cu-Sn-V		UNI EN 14385	mg/Nm3	5		0,00234		n.d		n.d		n.d
		TVOC (COV)		UNI EN 12619-2013	mg/Nm3	30		3,46		0,5		0,968		1,650
		Cl e composti organici (HCl)		UNI EN 1911-1,2,3 DM 25/08/2000	mg/Nm3	30	<	0,00523		0,0648		0,0268		0,295
		F e composti organici (HF)		DM 25/08/2000 UNI EN 10787/99	mg/Nm3	5	<	0,00165	<	0,00226		0,00402		0,0147
		Nebbie oleose		UNI EN 13284-1 UNICHIM 759 NIOSH 5026	mg/Nm3	20	<	0,0170	<	0,0869	<	0,0418	<	0,0449
		Nebbie acide		DM 25/08/2000 esteso	mg/Nm3	10	<	0,0178	<	0,0903	<	0,0223	<	0,0963

Negli anni antecedenti l'entrata in vigore dell'attuale AIA 2399/2022, non era prevista l'analisi del TVOC ma dei SOV.

Sigla emissione	Origine emissione	Parametro	Frequenza	Metodo	U.M	Limite (mg/Nm³)	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2021		Monitoraggio 2020	
E2	Impianto di densificazione e valorizzazione, mulino a martelli	Velocità fumi	1 ogni 6 mesi	UN 16911-1/2013	m/s	/		7,54		8,07		5,08
		Portata Fumi		UN 16911-1/2013	Nm3/h	30.000		19500		21600		12400
		Polveri totali		UNI EN 13284-1/2003	mg/Nm3	5	<	0,0390	<	0,0343	<	0,1360
		ΣCd-Tl		UNI EN 14385	mg/Nm3	0,2		0,00078		n.d		n.d
		ΣNi-Se		UNI EN 14385	mg/Nm3	1		0,000793		n.d		n.d
		ΣAs-Cr(VI)-Co		UNI EN 14385	mg/Nm3	1		0,00132		n.d		n.d
		ΣSb-Cr(III)-Mn-Pb-Cu-Sn-V		UNI EN 14385	mg/Nm3	5		0,00335		n.d		n.d
		TVOC (COV)		UNI EN 12619-2013	mg/Nm3	30		1,37		n.d		n.d
		Nebbie oleose		UNI EN 13284-1 UNICHIM 759 NIOSH 5026	mg/Nm3	20	<	0,0260		n.d		n.d

I restanti punti di emissione autorizzati:

- E3 (impianto di raffinazione)
- E4 (impianto di raffinazione)
- E5 (impianto di raffinazione)

nell'anno 2022 (vigente AIA 2399/2022 del 07/09/2022) non erano ancora stati messi a regime, attività che avverrà nel 2023.

Per quanto concerne il confronto triennale 2020-2021-2022 i parametri di riferimento sono quelli dell'AIA 2399/2022 vigente.

Tabella 7 – Emissioni diffuse e fugitive

Sigla emissione	Origine (punto di emissione)	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Parametro	U.M	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2020		Monitoraggio 2018	
ED1	- cernita e lavorazione di rifiuti/metalli di recupero (recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici - operazioni di ossitaglio - saldatura occasionale - prossimità impianto densificazione e valorizzazione rifiuti non pericolosi	campionamenti ambientali su polveri e fumi da ossitaglio per determinazione di: - polveri totali - Al, Co, Cr VI, Fe, Mn, Ni, Cu, Ti, Vn, Zn	Biennale	polveri totali	mg/m3		0,4		0,48		0,68
				alluminio (Al)	mg/m3		0,0037		0,0133		0,0037
				cobalto (Co)	mg/m3	<	0,0000944	<	0,000061		0,000147
				cromo VI (Cr VI)	mg/m3	<	0,000114	<	0,000105	<	0,0000681
				ferro (Fe)	mg/m3		0,0256		0,122		0,0138
				manganese (Mn)	mg/m3		0,00197		0,00112		0,000136
				nicel (Ni)	mg/m3		0,00194		0,000566	<	0,000138
				rame (Cu)	mg/m3		0,000686		0,0048		0,000357
				titanio (Ti)	mg/m3		0,000138	<	0,0000583		0,000216
				vanadio (Vn)	mg/m3	<	0,0000611	<	0,000061	<	0,0000618
				zinco (Zn)	mg/m3		0,0013		0,0105		0,000736

Sigla emissione	Origine (punto di emissione)	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Parametro	U.M	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2020		Monitoraggio 2018	
ED2 (autodemolizione)	- demolizione veicoli fuori uso - prelievo fluidi e componenti pericolosi	campionamenti ambientali per la determinazione di: - SOV	Biennale	benzene	mg/m3	<	0,114	<	0,111		0,147
				cicloesano	mg/m3	<	0,147	<	0,108		0,176
				esano	mg/m3	<	0,119	<	0,127		0,197
				m,p xilene	mg/m3	<	0,136		0,26		0,32
				n-eptano	mg/m3	<	0,150	<	0,119		0,183
				Toluene	mg/m3	<	0,142		0,501		0,77
				Idrocarburi non identificati (espressi come n- esano)	mg/m3		0,273		5,15		11,5

Sigla emissione	Origine (punto di emissione)	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Parametro	U.M	Monitoraggio 2022		Monitoraggio 2020		Monitoraggio 2018	
ED2 (tettoia metallica)	- demolizione veicoli fuori uso - prelievo fluidi e componenti pericolosi	campionamenti ambientali per la determinazione di: - SOV	Biennale	benzene	mg/m3	<	0,133		n.d		n.d
				cicloesano	mg/m3	<	0,142		n.d		n.d
				esano	mg/m3	<	0,142		n.d		n.d
				m,p xilene	mg/m3	<	0,155		n.d		n.d
				n-eptano	mg/m3	<	0,152		n.d		n.d
				Toluene	mg/m3	<	0,142		n.d		n.d
				Idrocarburi non identificati (espressi come n- esano)	mg/m3		1,01		n.d		n.d

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

Sigla emissione	Origine (punto di emissione)	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	gen-22	feb-22	mar-22	apr-22	mag-22	giu-22	lug-22	ago-22	set-22	ott-22	nov-22	dic-22
ED2 (refrigerante)	- demolizione veicoli fuori uso - prelievo fluidi e componenti pericolosi	verifica presenza di gas refrigeranti (anche CFC e HCFC) tramite strumento rilevatore	Mensile	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE	GAS ASSENTE

1.3 - Emissioni in acqua

Tabella 8 – Scarichi idrici dell'insediamento

Punto di emissione	Tipologia di scarico	Recapito	Misure da effettuare	Frequenza	U.M	Concentrazione MAX (mg/l)	Monitoraggio 2022	Monitoraggio 2021	Monitoraggio 2020
S4 (coord. Lat. N 4914177,5 Long. E 14433067,1)	acque meteoriche di dilavamento (prima pioggia)	pubblica fognatura (depuratore consortile CIRA)	pH	Annuale	mg/l	5,5-9,5	7,33	7,4	7,3
			materiali grossolani		mg/l	assenti	assenti	assenti	assenti
			BOD5		mg/l	250	90	45	34
			COD		mg/l	500	241	130	107
			Solidi sospesi totali		mg/l	500	44	12	34
			Cadmio (Cd) e composti		mg/l	0,02	0,00391	< 0,002	< 0,002
			Cromo (Cr) e composti		mg/l	4	0,01	< 0,001	< 0,01
			Cromo VI		mg/l	0,2	< 0,0089	< 0,001	< 0,01
			Ferro		mg/l	20	5,5	1	0,9
			Manganese		mg/l	20	0,342	0,1	0,16
			Alluminio		mg/l	10	0,329	0,15	0,15
			Nichel (Ni) e composti		mg/l	4	0,075	0,04	0,06
			Piombo (Pb) e composti		mg/l	0,3	0,046	< 0,02	< 0,02
			Rame (Cu) e composti		mg/l	0,4	0,116	0,11	0,01
			Stagno		mg/l	-	0,00152	< 0,03	0,04
			Selenio		mg/l	0,03	0,0015	< 0,01	< 0,01
			Zinco (Zn) e composti		mg/l	1	< 0,41	0,23	0,24
			Idrocarburi totali		mg/l	300	4,2	< 0,05	< 0,05
			Tensioattivi totali		mg/l	500	4,32	2,07	3,8

1.4 - Emissioni sonore

Tabella 9 - Rumore

Postazione misura	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Parametro	U.M	Valore limite di immissione	Valore limite di emissione	Monitoraggio 2020	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2017
A	Verifica limiti di immissione assoluti e di emissione	Verifica dopo il primo anno di attività (entro un anno dal rilascio del Riesame con valenza di Rinnovo) e successivamente a metà della vigenza dell'autorizzazione e/o a seguito di modifiche impiantistiche rilevanti o successivamente ad interventi di mitigazione acustica	LAeq	dB(A)	70	65	53,5	53,4	56,4
B					70	65	56,2	52,4	55,4
C					70	65	58,1	60,7	63,7
D					70	65	59,8	60,8	58,2
E					70	65	60,5	62,4	65,4
E bis					70	65	n.a	n.a	n.a
F					70	65	60,7	64,5	64,7
G *					70	65	n.a	n.a	n.a

* G) Postazione aggiuntiva per la verifica post-operam dell'impianto di valorizzazione e densificazione rifiuti non pericolosi non presente nella Tabella 6 dell'Allegato E del del P.D. n.2015/2853 del 03/07/2015.
In sede di AIA 2399 del 07/09/2022 non è stata più inserita.

1.5 - Rifiuti

Tabella 10 – Verifiche in loco e documentali

Non necessaria alcuna compilazione della tabella.

Tabella 11 – Controlli rifiuti in ingresso

Non necessaria alcuna compilazione della tabella per quanto riguarda le voci:

- rifiuti non pericolosi identificati con codici a specchio
- rifiuti pericolosi

in quanto trattasi di gestione amministrativa consolidata.

Rifiuti controllati	Modalità di controllo	Frequenza	Sintesi valutazione su accertamenti.
Rottami metallici, RAEE	Controllo radioattività mediante rilevatore portatile e/o portale fisso all'ingresso	Ad ogni conferimento	Tutti gli ingressi sono stati monitorati e registrati secondo quanto indicato nella procedura di riferimento IOA 04. Durante l'anno di riferimento non si sono riscontrate situazioni tali da necessitare l'attivazione del piano di allerta.

Tabella 12 – Controlli rifiuti prodotti

Non necessaria alcuna compilazione della tabella.

1.4 - Monitoraggio acque sotterranee e suolo

Tabella 14 – Controllo acque sotterranee

Piezometro	Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione
Piezometri esistenti: PZ1, PZ2, PZ3, PZ5	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 Parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, poi nel 2021, proseguimento a cadenza quinquennale	Archiviazione certificati analitici e relazione annuale AIA.

Piezometro	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2021 RP 2716/2021 del 14/06/2021 LabAnalysis		Monitoraggio 2016 RP 4186/2016 del 28/06/2016 LabAnalysis	
PZ1	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, poi nel 2021, proseguimento a cadenza quinquennale.	µg/l	Alluminio	<200	<	6		12
				µg/l	Cadmio	<5	<	0,5	<	0,5
				µg/l	Cromo totale	<50	<	2	<	2
				µg/l	Cromo esavalente	<5	<	1	<	1
				µg/l	Ferro	<200	<	10	<	10
				µg/l	Piombo	<10	<	1	<	1
				µg/l	Rame	<1000		2	<	10
				µg/l	Selenio	<10	<	1	<	1
				µg/l	Zinco	<3000		3	<	10
				µg/l	Naftalene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafilene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fenatrene	-	<	0,005		0,007
				µg/l	Fluorene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Antracene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fluorantene	-	<	0,005		0,012
				µg/l	Benzo(j) Fluorantene	-	<	0,002	<	0,002
				µg/l	Pirene	<50		0,017		0,005
				µg/l	Benzo(a)Antracene	<0,1	<	0,001		0,002
				µg/l	Crisene	<5	<	0,001		0,002
				µg/l	Benzo(b) Fluorantene	<0,1		0,002	<	0,001
				µg/l	Benzo(k) Fluorantene	<0,05	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(a) Pirene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(ghi) Perilene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Dibenzo(ah)Antracene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Indeno(123cd)Pirene	<0,1	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Sommatoria IPA	<0,1	<	0,01	<	0,01
				µg/l	Idrocarburi tot (come n-esano)	<350		90		105

Piezometro	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2021 RP 2717/2021 del 14/06/2021 LabAnalysis		Monitoraggio 2016 RP 4180/2016 del 28/06/2016 LabAnalysis	
PZ2	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, poi nel 2021, proseguimento a cadenza quinquennale.	µg/l	Alluminio	<200		7	<	5
				µg/l	Cadmio	<5	<	0,5	<	0,5
				µg/l	Cromo totale	<50	<	2	<	2
				µg/l	Cromo esavalente	<5	<	1	<	1
				µg/l	Ferro	<200	<	10	<	10
				µg/l	Piombo	<10		1,2	<	1
				µg/l	Rame	<1000		5	<	10
				µg/l	Selenio	<10	<	1	<	1
				µg/l	Zinco	<3000		8		27
				µg/l	Naftalene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fenatrene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fluorene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Antracene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fluorantene	-	<	0,005		0,01
				µg/l	Benzo(j) Fluorantene	-	<	0,002		0,002
				µg/l	Pirene	<50		0,004		0,019
				µg/l	Benzo(a)Antracene	<0,1	<	0,001		0,002
				µg/l	Crisene	<5	<	0,001		0,001
				µg/l	Benzo(b) Fluorantene	<0,1	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(k) Fluorantene	<0,05	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(a) Pirene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(ghi) Perilene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Dibenzo(ah)Antracene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Indeno(123cd)Pirene	<0,1	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Sommatoria IPA	<0,1	<	0,01	<	0,01
				µg/l	Idrocarburi tot (come n-esano)	<350		83		29

Piezometro	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2021 RP 2718/2021 del 14/06/2021 LabAnalysis		Monitoraggio 2016 RP 4184/2016 del 28/06/2016 LabAnalysis	
PZ3	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, poi nel 2021, proseguimento a cadenza quinquennale.	µg/l	Alluminio	<200	<	6		6
				µg/l	Cadmio	<5	<	0,5	<	0,5
				µg/l	Cromo totale	<50	<	2	<	2
				µg/l	Cromo esavalente	<5	<	1	<	1
				µg/l	Ferro	<200		36	<	10
				µg/l	Piombo	<10	<	1	<	1
				µg/l	Rame	<1000		3	<	10
				µg/l	Selenio	<10	<	1	<	1
				µg/l	Zinco	<3000		2	<	10
				µg/l	Naftalene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fenatrene	-		0,006		0,007
				µg/l	Fluorene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Antracene	-		0,006	<	0,005
				µg/l	Fluorantene	-		0,005		0,01
				µg/l	Benzo(j) Fluorantene	-	<	0,002	<	0,002
				µg/l	Pirene	<50		0,028		0,05
				µg/l	Benzo(a)Antracene	<0,1	<	0,001		0,003
				µg/l	Crisene	<5	<	0,001		0,002
				µg/l	Benzo(b) Fluorantene	<0,1	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(k) Fluorantene	<0,05	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(a) Pirene	<0,01		0,001	<	0,001
				µg/l	Benzo(ghi) Perilene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Dibenzo(ah)Antracene	<0,01	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Indeno(123cd)Pirene	<0,1	<	0,001	<	0,001
				µg/l	Sommatoria IPA	<0,1		0,01	<	0,01
				µg/l	Idrocarburi tot (come n-esano)	<350		124		29

Piezometro	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2021 RP 2719/2021 del 14/06/2021 LabAnalysis		Monitoraggio 2020 RP 4885/2020 del 18/09/2020 LabAnalysis	
PZ5	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, poi nel 2021, proseguimento a cadenza quinquennale.	µg/l	Alluminio	<200		122		33
				µg/l	Cadmio	<5	<	0,5	<	0,5
				µg/l	Cromo totale	<50	<	2	<	2
				µg/l	Cromo esavalente	<5	<	1	<	1
				µg/l	Ferro	<200		46		94
				µg/l	Piombo	<10	<	1		1,1
				µg/l	Rame	<1000		10		8,6
				µg/l	Selenio	<10	<	1		1,3
				µg/l	Zinco	<3000		9		54
				µg/l	Naftalene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Acenafte	-	<	0,005		0,01
				µg/l	Acenaftilene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fenatrene	-	<	0,005		0,01
				µg/l	Fluorene	-	<	0,005		0,01
				µg/l	Antracene	-	<	0,005	<	0,005
				µg/l	Fluorantene	-		0,009		0,01
				µg/l	Benzo(j) Fluorantene	-		0,004	<	0,002
				µg/l	Pirene	<50	<	0,001		0,01
				µg/l	Benzo(a)Antracene	<0,1		0,002		0,01
				µg/l	Crisene	<5		0,002	<	0,001
				µg/l	Benzo(b) Fluorantene	<0,1		0,009		0,01
				µg/l	Benzo(k) Fluorantene	<0,05		0,004	<	0,001
				µg/l	Benzo(a) Pirene	<0,01		0,006	<	0,001
				µg/l	Benzo(ghi) Perilene	<0,01		0,003	<	0,001
				µg/l	Dibenzo(ah)Antracene	<0,01		0,001	<	0,001
				µg/l	Indeno(123cd)Pirene	<0,1		0,002	<	0,001
				µg/l	Sommatoria IPA	<0,1		0,018		0,01
				µg/l	Idrocarburi tot (come n-esano)	<350		140		293

Tabella 15 – Suolo

Piezometro	Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	Modalità di registrazione
Scassi effettuati: S1, frangia capillare	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV	La prima indagine è stata condotta nel 2016, proseguimento a cadenza decennale	Archiviazione certificati analitici e relazione annuale AIA.

Scasso	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2016 RP 4188/2016 del 30/06/2016 LabAnalysis	
S1 (0-1m)	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV D Lgs 152/06 Tabella 1 colonna B	La prima indagine è stata condotta nel 2016, proseguimento a cadenza decennale.	mg/kg	Cadmio	<15	<	0,2
				mg/kg	Cromo totale	<800		84
				mg/kg	Cromo esavalente	<15	<	1
				mg/kg	Nichel	<500		49
				mg/kg	Piombo	<1000		86
				mg/kg	Rame	<600		79
				mg/kg	Selenio	<15	<	0,2
				mg/kg	Stagno	-		3,3
				mg/kg	Zinco	<1500		167
				mg/kg	Pirene	<50		2,2
				mg/kg	Crisene	<50		1,6
				mg/kg	Benzo(a)Antracene	<10		2,6
				mg/kg	Benzo(b) Fluorantene	<10		1,7
				mg/kg	Benzo(k) Fluorantene	<10		1,1
				mg/kg	Benzo(a) Pirene	<10		1,7
				mg/kg	Dibenzo(ah)Antracene	<10		0,8
				mg/kg	Benzo(ghi) Perilene	<10		1,7
				mg/kg	Indeno(123cd)Pirene	<5		1,4
				mg/kg	Dibenzo (a,e)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,i)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,h)Pirene	<10		0,8
				mg/kg	Dibenzo (a,i)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Sommatoria IPA	<100		16
				mg/kg	Idrocarburi leggeri C<12	<250	<	20
				mg/kg	Idrocarburi pesanti C>12	<750	<	75

Scasso	Definizione Parametri	Metodo di misura	Frequenza misura	U.M	Parametro	Limiti	Monitoraggio 2016 RP 4190/2016 del 30/06/2016 LabAnalysis	
S1 Frangia capillare	definiti dal piano di monitoraggio 2016 e successivi, concordati con PR.SV-ARPAL	Dlgs 152/06 All.2 Parte IV - Val rif : Allegato 5 al Titolo V parte IV D Lgs 152/06 Tabella 1 colonna B	La prima indagine è stata condotta nel 2016, proseguimento a cadenza decennale.	mg/kg	Cadmio	<15	<	0,2
				mg/kg	Cromo totale	<800		127
				mg/kg	Cromo esavalente	<15	<	1
				mg/kg	Nichel	<500		76
				mg/kg	Piombo	<1000		150
				mg/kg	Rame	<600		42
				mg/kg	Selenio	<15	<	0,2
				mg/kg	Stagno	-		5
				mg/kg	Zinco	<1500		150
				mg/kg	Pirene	<50		0,9
				mg/kg	Crisene	<50		0,6
				mg/kg	Benzo(a)Antracene	<10		0,7
				mg/kg	Benzo(b) Fluorantene	<10	<	0,5
				mg/kg	Benzo(k) Fluorantene	<10	<	0,5
				mg/kg	Benzo(a) Pirene	<10		0,5
				mg/kg	Dibenzo(ah)Antracene	<10	<	0,5
				mg/kg	Benzo(ghi) Perilene	<10		0,6
				mg/kg	Indeno(123cd)Pirene	<5	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,e)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,l)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,h)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Dibenzo (a,i)Pirene	<10	<	0,5
				mg/kg	Sommatoria IPA	<100	<	10
				mg/kg	Idrocarburi leggeri C<12	<250	<	20
				mg/kg	Idrocarburi pesanti C>12	<750	<	75

1.5 - Messa fuori servizio impianti e chiusura definitiva dell'installazione

Al momento non è prevista la chiusura definitiva dell'installazione.

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.0 – Sistema di Gestione Ambientale

Tabella 16 – Audit SGA (REPORTING)

Audit (interno/e sterno)	Tipologia		Esito	Data	Non Conformità / criticità	Azioni intraprese
Esterno	AUDIT CLIENTE	-	RACC	22/02/22	Implementare nel Sistema di Gestione Integrato la registrazione e l'analisi dei Near Miss ambientali	Integrazione nella procedura gestione Q.I (PS02) i QI ambientali e aggiornamento PG 07
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	DVR antincendio da aggiornare	Aggiornamento DVR
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Aggiornamento PEI a seguito di modifiche strutturali e impiantistiche	Aggiornamento PEI
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Si raccomanda di integrare con foto i verbali delle simulazioni di emergenza e rendicontare i tempi di esodo	Si raccomanda di integrare con foto i verbali delle simulazioni di emergenza e rendicontare i tempi di esodo
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Si raccomanda di integrare nello scadenziario un foglio di lavoro specifico per gli impianti di climatizzazione	Predisposizione scadenziario
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Procedura IOA 012 Trasporto GAS tecnici da aggiornare	Si raccomanda di aggiornare le procedure ADR con cadenza biennale
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Si raccomanda di inserire nel programma AUDIT annuale almeno un AUDIT di verifica dell'applicazione delle procedure ADR	Inserimento nel programma AUDIT annuale almeno un AUDIT di verifica dell'applicazione delle procedure ADR
Interno	CONFORMITA LEGISLATIVA	14001	RACC	19/07/22	Presenza nel tetto magazzino ex urea di amianto di cui è stata fatta indagine e mappatura	Nomina responsabile MCA
Esterno	AUDIT RINA	14001	RACC	05/10/22	Si raccomanda di formalizzare la nomina per personale addetto alla sorveglianza dei presidi antincendio	Fare nomina addetto sorveglianza presidi antincendio
Esterno	AUDIT RINA	14001	RACC	05/10/22	Valutare l'opportunità di associare sistematicamente i criteri di valutazione dei rischi agli indicatori di performance identificati	Effettuata valutazione
Esterno	AUDIT RINA	14001	RACC	05/10/22	Valutare l'opportunità di identificare ulteriori indicatori di performance e di sostenibilità	Effettuata valutazione
Esterno	ARPAL	VISITA ISPETTI VA	NC	25/11/22	Presenza di cumuli di EoW/MPS sul piazzale esterno dedicato sia alle lavorazioni sia allo stoccaggio dei rifiuti e dei materiali in attesa della conclusione dell'iter per la cessazione della qualifica di rifiuto, privi di idonea identificazione. Tali cumuli non sono risultati nemmeno riportati nella relativa Planimetria prevista dall'AIA	Aggiornamento planimetria
Esterno	ARPAL	VISITA ISPETTI VA	OSS	25/11/22	Migliorare l'efficacia della gestione della manutenzione delle pavimentazioni, anche mediante la revisione del modulo M108 di registrazione delle attività di monitoraggio dell'integrità delle pavimentazioni, prevedendo, ad esempio, la possibilità di indicare e proporre piccoli interventi di miglioramento, oltre che indicare la mera assenza o presenza di criticità, con lo scopo proprio di prevenire il presentarsi di queste ultime mettendo in atto interventi preventivi in tempo utile. Si suggerisce di inserire anche la programmazione delle manutenzioni all'emissione E2 nel sistema gestionale già in uso dall'azienda per quella relativa all'emissione E1 e di ottimizzare il sistema di gestione delle manutenzioni alle apparecchiature	Revisione modulo M108 e inserimento su sistema AVRIOS delle manutenzioni su sistema di abbattimento legato alla emissione E2
Esterno	ARPAL	VISITA ISPETTI VA	OSS		I dati riportati, sulla relazione annuale AIA, devono essere solo quelli relativi al sito soggetto ad AIA (non vanno indicati quelli relativi ai cantieri esterni)	Nella relazione AIA saranno inseriti solo i dati del sito IPPC di Cairo Montenotte C.so Stalingrado,50
Esterno	AUDIT RINA	715	RACC	29/11/22	Sarebbe opportuno dettagliare meglio sui mansionari aziendali le caratteristiche di competenza che l'azienda ha determinato per le figure di AU , PRC ed Autista , a cui sono demandati alcune tipologie di controllo	Aggiornamento mansionario
Esterno	ARPAL	VISITA ISPETTI VA - RADIOMETRIA	RACC	01/12/22	Le attestazioni dell'EDR, riportanti gli esiti favorevoli dei controlli di buon funzionamento devono esplicitare chiaramente l'avvenuta sorveglianza radiometrica	Aggiornamento procedura IOA 04 "Monitoraggio radiometrico" con modifica modulo 5a "Attestazione di avvenuta sorveglianza radiometrica da parte di EDR - Registrazione dei risultati dei controlli"

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

Audit (interno/e sterno)	Tipologia		Esito	Data	Non Conformità / criticità	Azioni intraprese
Esterno	ARPAL	RADIOM ETRIA	RACC	01/12/22	Deve essere registrato il riepilogo dei controlli radiometrici riassuntivo anche delle attestazioni da parte dell'EDR	Aggiornamento procedura IOA 04 "Monitoraggio radiometrico" con inserimento modulo 5f "registro radiometria"
Esterno	ARPAL	RADIOM ETRIA	RACC	01/12/22	Errore materiale nell'indicazione relativa al livello d'intervento cosiddetto "giallo" sul piano per il rinvenimento del materiale radioattivo	Aggiornamento procedura IOA 04 "Monitoraggio radiometrico"

2.1 - Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi

Tabella 17 - Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Non necessaria alcuna compilazione della tabella per quanto riguarda le voci, vedasi tabella paragrafo 4.d.

2.2 – Gestione eventi accidentali

Tabella 18 – Eventi accidentali (REPORTING)

ANNO	Tipo di evento	Fase di lavorazione	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Inizio (data, ora)	Fine (data, ora)	Modalità di comunicazione (n. protocollo del xx/xx/xx)
2022	-	-	-	-	-	-	-

Nell'ultimo triennio non è accaduto alcun evento accidentale.

2.3 – Indicatori di prestazione

Tabella 19 – Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore	Unità di misura	Frequenza	Monitoraggio 2022	Monitoraggio 2021	Monitoraggio 2020
Gasolio consumato dai mezzi operanti nel sito/MPS prodotto	l/ton	Annuale	7,89 *	2,84	2,29
Consumo d'energia per tonnellate di rifiuto trattato in relazione al Piano di efficienza energetica di cui alla BAT 23	MWh/t		0,01 **	n.d	n.d
Calo annuale medio ferro e acciaio riscontrato dalle acciaierie (Reg UE 333/2011)	%		0,35%	0,47%	0,45%
Calo annuale medio alluminio riscontrato dalle fonderie (Reg UE 333/2011)	%		0,25%	1,35%	0,31%
Calo annuale medio rame riscontrato dalle fonderie (Reg UE 715/2013)	%		0,00%	0,68%	0,20%
MPS prodotto Area 51 /Tot materiale in ingresso impianto per lavorazione Area 51	ton/ton		0,84	0,77	0,50
Rifiuti in ingresso/MPS prodotte	%		1,34 **	n.d	n.d

* Nell'AIA 2399/2022 vigente gli indicatori di prestazione sono stati richiesti come riferiti a tutti i mezzi operanti nel sito, a differenza dell'AIA precedente che richiedeva il riferimento ai soli mezzi utilizzati in piazzale (ovvero per la lavorazione dei metalli ferrosi), quindi i valori indicati in tabella non sono confrontabili.

** Indicatori non richiesti nell'AIA precedente.

Tabella 20 – Monitoraggio fattori emissivi

Definizione parametri	Inquinante	Unità di misura	Valore Monitoraggio anno 2022	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Inquinante significativo in aria (rif. tabella emissioni in atmosfera convogliate E1,E2, E3, E4, E5): - polveri - TVOC - nebbie oleose	Polveri	Kg/anno	2,75	Registrazione su fogli di calcolo
	TVOC		50,59	
	Nebbie oleose		0,83	

4 – COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO

Il report presente contiene nei precedenti specifici paragrafi le informazioni seguenti:

- bilanci di massa/energetici, che tengano conto di una stima delle emissioni mediante calcoli basati su dati di ingresso dettagliati;
- i confronti dei dati rilevati con gli esiti degli anni precedenti e con i limiti di legge non è possibile in quanto l'AIA vigente è stata rilasciata il 07/09/2022 indicando anche parametri diversi rispetto alla precedente. L'andamento nel tempo dei parametri confrontabili rivela come le prestazioni ambientali e le oscillazioni intorno ai valori medi standard sono pressoché invariate, ma da monitorare alla completa messa a regime degli impianti oggetto di ultime modifiche sostanziali e non. Non si segnalano scostamenti dai limiti normativi;
- nel successivo paragrafo 4.c si riporta il quadro complessivo dell'andamento degli impianti nel corso dell'anno in esame (durata e motivazioni delle fermate, n. giorni di funzionamento medi per ogni mese). Gli esiti dei monitoraggi sono stati riferiti alle condizioni di esercizio degli impianti, ovvero nelle normali condizioni;
- nel successivo paragrafo 4.d si riporta l'analisi degli esiti delle manutenzioni ai sistemi di prevenzione dell'inquinamento, riportando statistica delle tipologie degli eventi maggiormente riscontrati e le relative misure messe in atto per la risoluzione e la prevenzione;
- nel paragrafo 18 tabella 18 si riporta la sintesi delle eventuali situazioni di emergenza, con valenza ambientale, verificatesi nel corso dell'anno in esame, nonché la descrizione delle misure messe in atto al fine di garantire il ripristino delle condizioni di normalità;
- in allegato alla presente si riporta - in risposta a quanto richiesto in Allegato D, §9, punto 3 - l'elenco dei rifiuti prodotti nell'anno precedente. Per quanto attiene alle misure che si intendono attuare al fine della riduzione dei rifiuti prodotti in un'ottica di perseguimento degli obiettivi di economia circolare la VICO con l'installazione del raffinatore (Area 12) intende raggiungere l'obiettivo specifico di incrementare la quantità di rifiuti trattati diminuendo quelli prodotti che attualmente vengono inviati a smaltimento, concretizzando quindi un processo più spinto di recupero rimanendo sempre aderente e conforme ai principi di gerarchia dei rifiuti definiti dalle Direttive UE sull'Economia Circolare.

4.c – Quadro complessivo andamento impianti nell'anno

Impianto	Durata fermata Anno 2022 [numero giorni totali]	Motivazioni	Media del numero di giorni di funzionamento al mese	Note
Impianto di densificazione e valorizzazione	-	-	16	
Impianto di raffinazione metalli per rifiuti pericolosi e non (Area 12)	N.A	N.A	N.A	Impianto non ancora in funzione
Impianto per la bonifica materiali/rifiuti contaminati da fibre (amianto e/o FAV) e/o idrocarburi (Area 51)	58	Lavori di modifica non sostanziale per aumento dimensioni cabina di lavaggio e rifacimento pavimentazione (Prot.N.0036630/2021 - VICO S.R.L. – PRESA ATTO MODIFICHE NON SOSTANZIALI." del 06/08/2021)	18	

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

4.d – Analisi esiti manutenzioni

IMPIANTO/ REPARTO	MACCHINARIO, APPARECCHIATURA, STRUMENTAZIONE	EMISSIONE	VERIFICA ESEGUITA SECONDO:	FREQUENZA	TIPOLOGIA INTERVENTO	EVENTI RISCONTRATI	MISURE ATTUATE PER RISOLUZIONE E/O PREVENZIONE	NOTE	Esito monitoraggio nel periodo di riferimento
AREA 51	Pressostato linea idrocarburi	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.9 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Pulizia e verifica funzionalità	Nessun evento	/		
AREA 51	Pressostato linea amianto	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.9 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Pulizia e verifica funzionalità	Nessun evento	/		
AREA 51	Filtro a carboni attivi	E1	1)AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1) 2) PO 08/04	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità e Verifica efficienza filtri	Nessun evento	/	Nel mese di Ottobre è stato sostituito preventivamente il carbone attivo anche se l'efficienza risultava > 80%	Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Verifica efficienza filtri	Nessun evento	/		
AREA 51	Filtri assoluti /prefiltri amianto Linea amianto	E1	1)AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1) 2) PO 08/04	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità e Verifica efficienza filtri	N° 7 eventi pre- filtro tappato N° 5 eventi filtro assoluto tappato	Sostituzione filtro		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Verifica efficienza filtri	Nessun evento	/		
AREA 51	Filtri assoluti /prefiltri amianto Linea idrocarburi	E1	1)AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1) 2) PO 08/04	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità e Verifica efficienza filtri	N° 1 eventi pre- filtro tappato	Sostituzione filtro		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Verifica efficienza filtri	Nessun evento	/		
AREA 51	Sistema di abbattimento Impianto di aspirazione con Estrattore EST4000Eex-D s.n. 001	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità e Verifica del corretto posizionamento della valvola che imposta la scelta del sistema filtrante (sistema filtrante amianto oppure sistema filtrante amianto+carboni attivi)	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Semestrale	Manutenzione generale	Nessun evento	/		
AREA 51	Portoni scorrevoli	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione	Settimanale, mensile, trimestrale , annuale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

IMPIANTO/ REPARTO	MACCHINAR IO, APPARECC HIATURA, STRUMENT AZIONE	EMISSI ONE	VERIFICA ESEGUITA SECONDO:	FREQUENZA	TIPOLOGIA INTERVENTO	EVENTI RISCONTRATI	MISURE ATTUATA PER RISOLUZIONE E/O PREVENZIONE	NOTE	Esito monitoraggio nel periodo di riferimento
AREA 51	Lampadina allarme filtro	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Mensile	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
AREA 51	Pulsante Arresto d'emergenza	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Mensile	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
AREA 51	Estrattore di emergenza	E1	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Mensile	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
IMPIANTO DI DENSIFICAZIONE VALORIZZAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI	Pressostato e centralina turbo	E2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.9 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Pulizia, verifica funzionalità, verifica parametri impostati	Nessun evento	/		
IMPIANTO DI DENSIFICAZIONE VALORIZZAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI	Filtro a maniche FM338P matricola n° 323	E2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	N°1 evento Maniche filtranti usurate	Sostituzione maniche filtranti		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Trimestrale	Verifica efficienza filtri	Nessun evento	/		
IMPIANTO DI DENSIFICAZIONE VALORIZZAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI	Sistema di abbattimento Impianto di aspirazione	E2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D cap.3 P.to.14 - Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità, (*)verifica del corretto posizionamento della valvola che imposta la scelta del sistema filtrante nel caso di utilizzo del sistema filtrante maniche+scrubber	Nessun evento	/	(*)Non applicabile in quanto lo scrubber non è stato messo in funzione	Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Semestrale	Manutenzione generale	Nessun evento	/		
			Manuale uso e manutenzione	Settimanale, mensile, bimestrale , annuale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		
IMPIANTO DI DENSIFICAZIONE VALORIZZAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI	(*) Sistema di abbattimento scrubber	E2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità, (*)verifica del corretto posizionamento della valvola che imposta la scelta del sistema filtrante nel caso di utilizzo del sistema filtrante maniche+scrubber	(*)	(*)	(*) Non applicabile in quanto lo scrubber non è stato messo in funzione	Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Semestrale	Manutenzione generale	(*)	(*)		
				Manuale uso e	Mensile,	Come da manuale di	(*)	(*)	

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

IMPIANTO/ REPARTO	MACCHINAR IO, APPARECC HIATURA, STRUMENT AZIONE	EMISSI ONE	VERIFICA ESEGUITA SECONDO:	FREQUENZA	TIPOLOGIA INTERVENTO	EVENTI RISCONTRATI	MISURE ATTUATA PER RISOLUZIONE E/O PREVENZIONE	NOTE	Esito monitoraggio nel periodo di riferimento
			manutenzione	Annuale	uso e manutenzione				
IMPIANTO DI DENSIFICAZIONE VALORIZZAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI	Impianto antincendio Sprinkler	E2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1)	Mensile	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione	Semestrale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		
IMPIANTO PIRCHER / GESTIONE ACQUE PRIMA PIOGGIA	Quadro PLC	S4	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione	Mensile	Verifica corretto funzionamento e impostazione parametri	Nessun evento	/		
IMPIANTO PIRCHER / GESTIONE ACQUE PRIMA PIOGGIA	Contatore scarico vasche	S4	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione	Mensile	Verifica corretto funzionamento e impostazione parametri	Nessun evento	/		
IMPIANTO PIRCHER / GESTIONE ACQUE PRIMA PIOGGIA	Vasche di prima pioggia e pozzetti selezionatori	S4	Manuale di uso e manutenzione e procedura IOA 11 del SGI	Mensile	Controllo visivo	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Annuale	Svuotamento, pulizia e verifica visiva	Nessun evento	/		
IMPIANTO PIRCHER /GESTIONE ACQUE PRIMA E SECONDA PIOGGIA	Tombini, pozzetti, griglie e canaline	S4-S5- S6	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D Cap.4 P.to 5 - Cap.8 P.to 5), procedura IOA 11 del SGI	Quindicinale	Verifica pulizia e funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Mensile	Monitoraggio integrità	Nessun evento	/		
				Semestrale	Manutenzione generale e pulizia	Nessun evento	/		
IMPIANTO PIRCHER /GESTIONE ACQUE PRIMA E SECONDA PIOGGIA	Punti di campionamento S4-S5-S6	S4-S5- S6	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D Cap.4 P.to 3), procedura IOA 11 del SGI	Quindicinale	Verifica accessibilità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
STRADE- PIAZZALI	Strade, piazzali, cordoli	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato D Cap.2.2 P.to 23 - Cap.8 P.to 5), procedura IOA 11 del SGI	Quindicinale	Verifica pulizia aree	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
				Mensile	Monitoraggio integrità	Nessun evento	/		
AUTODEMOLIZION E	Cercafughe Refco Startek	ED2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1), manuale di uso e manutenzione	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Norma taratura strumentazione REGOLAMENTO (CE) N. 1516/2007	Annuale	Taratura	Nessun evento	/		
AUTODEMOLIZION E	Recuperatore multigas	ED2	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E	Biennale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

IMPIANTO/ REPARTO	MACCHINARIO, APPARECCHIATURA, STRUMENTAZIONE	EMISSIONE	VERIFICA ESEGUITA SECONDO:	FREQUENZA	TIPOLOGIA INTERVENTO	EVENTI RISCONTRATI	MISURE ATTUATE PER RISOLUZIONE E/O PREVENZIONE	NOTE	Esito monitoraggio nel periodo di riferimento
			Cap.2.1)						formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
AUTODEMOLIZIONE	Isola di bonifica GARTECH	ED2	Manuale di uso e manutenzione	Giornaliera, Mensile	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
AUTODEMOLIZIONE	Q-GAS II Matricola2107	/	Manuale di uso e manutenzione	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
AUTODEMOLIZIONE	Stazione di bonifica bombole metano HP	/	Manuale di uso e manutenzione	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
RADIOMETRIA	Portale radiometrico	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1)	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica Funzionalità	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			procedura IOA 04 del SGI	Bimestrale	Prova di Buon funzionamento	N° 1 Evento, parametri sensore fuori range	Eseguita verifica in remoto da parte del costruttore , e aggiornata da parte di EQ II° Score card secondo norma UNI 10897:2016		
			procedura IOA 04 del SGI	da 6 a 9 mesi	Verifica e manutenzione	Nessun evento	/		
RADIOMETRIA	Strumento portatile Scinto "1"	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1),procedura IOA 04 del SGI	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica Buon funzionamento	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Norma UNI 10897:2016,procedura IOA 04 del SGI	Biennale	Taratura	Nessun evento	/		
RADIOMETRIA	Strumento portatile Scinto "2"	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1),procedura IOA 04 del SGI	Giornaliera / ad ogni utilizzo	Verifica Buon funzionamento	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Norma UNI 10897:2016,procedura IOA 04 del SGI	Biennale	Taratura	Nessun evento	/		
SERBATOI E TUBAZIONI CONNESSE	Serbatoio gasolio 9000 lt	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1) , procedura IOA 11 sel SGI	Trimestrale	Verifica visiva assenza perdite, assenza punti di criticità (fessurazioni, cricche, punti di debolezza dovuti a corrosione)	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione,	Trimestrale	Pulizia deposito di fondo	Nessun evento	/		
				Annuale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		

Relazione annuale esiti del Piano di Monitoraggio e Controllo (rif. anno 2022)

Installazione IPPC VICO s.r.l. – sito di Cairo Montenotte (SV)

IMPIANTO/ REPARTO	MACCHINAR IO, APPARECC HIATURA, STRUMENT AZIONE	EMISSI ONE	VERIFICA ESEGUITA SECONDO:	FREQUENZA	TIPOLOGIA INTERVENTO	EVENTI RISCONTRATI	MISURE ATTUATA PER RISOLUZIONE E/O PREVENZIONE	NOTE	Esito monitoraggio nel periodo di riferimento
SERBATOI E TUBAZIONI CONNESSE	Serbatoio gasolio 1000 lt	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1) , procedura IOA 11 sel SGI	Trimestrale	Verifica visiva assenza perdite, assenza punti di criticità (fessurazioni, cricche, punti di debolezza dovuti a corrosione)	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali
			Manuale uso e manutenzione	Settimanale	Come da manuale di uso e manutenzione	Nessun evento	/		
			Manuale uso e manutenzione	Trimestrale	Pulizia deposito di fondo	Nessun evento	/		
SERBATOI E TUBAZIONI CONNESSE	Serbatoi/conten itori oli esausti	/	AIA PD 2399 DEL 07/09/2022 (Allegato E Cap.2.1) , Manuale uso e manutenzione, procedura IOA 11 sel SGI	Trimestrale	Verifica visiva assenza perdite, assenza punti di criticità (fessurazioni, cricche, punti di debolezza dovuti a corrosione)	Nessun evento	/		Gli interventi previsti risultano regolarmente effettuati e formalmente documentati – Non si rilevano criticità ambientali

Il report presente è corredato di:

- 1) dichiarazione del Gestore di conformità dell'esercizio dell'installazione, nel periodo di riferimento del rapporto, alle condizioni stabilite nell'AIA;
- 2) tabella riassuntiva delle eventuali non conformità rilevate e trasmesse all'autorità Competente e ad ARPAL, unitamente all'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna non conformità: vedasi tabella 16;
- 3) tabella riassuntiva degli eventi incidentali di cui si è data comunicazione all'autorità Competente e ARPAL, corredato dell'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascun evento: vedasi tabella 18.

4.1 – Invio Relazione Annuale

L'invio della Relazione annuale avviene entro il 30/04 di ogni anno, tramite posta certificata all'indirizzo arpal@pec.arpal.gov.it, firmata digitalmente dal Gestore e corredata da tutta la documentazione necessaria a comprovare la validità dei dati.

Si allegano alla presente i documenti analitici di origine esterna.

4.2 – Revisione annuale PMC

L'attività condotta per l'anno 2022 secondo l'Allegato E – PMC è riportata nella presente Relazione.

Per quanto riguarda la possibilità di procedere a richiesta di Revisione annuale del PMC, essendo che l'AIA in vigore è stata rilasciata recentemente con P.D. 2399 del 07/09/2022, in questa sede non si ritiene necessario proporre alcuna revisione al PMC in quanto il 2023 sarà il primo anno intero di applicazione del PMC e si potranno fare delle valutazioni solo successivamente.

4.3 – Dichiarazione del Gestore

La presente Relazione annuale AIA è stata elaborata al fine di dimostrare che l'esercizio dell'installazione IPPC VICO s.r.l. è stato condotto, nel periodo di riferimento del rapporto, in conformità alle condizioni stabilite nell'AIA vigente PD 2399 del 07/09/2022.

Cairo Montenotte, li 27/04/2023

VICO s.r.l.

Il Gestore IPPC

Longagna Bruno

Si allegano alla presente:

ALLEGATO 1_Monitoraggio_E1_amianto_1° semestre.PDF
ALLEGATO 2_Monitoraggio_E1_amianto_2° semestre.pdf
ALLEGATO 3_Monitoraggio_E1_HC_1° semestre.PDF
ALLEGATO 4_Monitoraggio_E1_HC_2° semestre.pdf
ALLEGATO 5_Monitoraggio_E2.pdf
ALLEGATO 6_Monitoraggio_S4.PDF
ALLEGATO 7_Monitoraggio_ED1.pdf
ALLEGATO 8_Monitoraggio_ED2_AUTODEMOLIZIONE.pdf
ALLEGATO 9_Monitoraggio_ED2_SOTTO TETTOIA.PDF
ALLEGATO 10_Tabella_gestione_rifiuti.pdf