

Da "repiombo" <repiombo@legalmail.it>  
A "uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>  
Cc "protocollo.calitri@pec.it" <protocollo.calitri@pec.it>, "arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>  
Data martedì 1 marzo 2022 - 17:18

**AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018**

---

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Distinti Saluti

**Repiombo Srl**

---

**Allegato(i)**

2022.02.28\_Repiombo\_DD95-2018\_Report\_annuale\_2021-signed.pdf (142 Kb)  
DD\_N 95\_report\_anno 2021\_AIA\_REPIOMBO-srl (002).xlsx (300 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2022. 0114438 02/03/2022 09,21

Mitt. : REPIOMBO SRL

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 28 del 2022





Calitri, 28/02/2022

Alla Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti  
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
U.O.D. 50.17.05 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti –Avellino  
Centro Direzionale - Collina Liguorini - 83100 – Avellino  
[uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)

Al Signor Sindaco del  
Comune di Calitri (AV)  
83045 Calitri (AV)  
[protocollo.calitri@pec.it](mailto:protocollo.calitri@pec.it)

All'ARPAC Campania  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
via Circumvallazione, 162  
83100 – Avellino  
[arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

**Oggetto: DD 110/2016 AIA per attività di: Impianto di scassetamento di batterie esauste e recupero del piombo con formazione di nuove leghe - Cod IPPC 2.5. lett. b e 5.1 lett. b, con sede operativa in Calitri (AV) alla C/da Isca Zona Industriale AREA-ASI.  
Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018.**

Il sottoscritto Alberto FINA, nato a Benevento il 30/11/1972 e residente a Montemiletto (AV) alla Contrada Pietratonda, C.F. FNI LRT 72S30 A783U, in qualità di Amministratore Delegato della scrivente società, con sede in San Potito Sannitico (CE) c/o Centro Aziendale Quercete, P. IVA: 04023040613, e impianto produttivo esercitante attività di cui in oggetto Cod IPPC 2.5 lett.b e 5.1 b, sito in Calitri c.da Isca Zona Industriale, in riferimento all'oggetto

**trasmette**

il **"report annuale dei dati relativi agli autocontrolli anno 2021"**, con utilizzo della modulistica approvata con DD n. 95 del 9/11/2018

e nel contempo, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti (art. 76 del Dpr n. 445/2000), con la presente,

**dichiara**

che la copia allegata del **"report annuale dei dati relativi agli autocontrolli anno 2021"**, è conforme all'originale cartaceo.

Cordiali saluti.

Repiombo S.r.l.  
L'Amministratore Delegato  
Dott. Alberto Fina

Firmato digitalmente  
da

**ALBERTO  
FINA**

C = IT  
Data e ora della firma:  
01/03/2022 15:32:33

REPIOMBO S.r.l.

Sede Legale: Centro Aziendale Quercete snc 81016 – San Potito Sannitico (CE)  
Partita IVA, Codice Fiscale e n. Iscrizione al Registro delle Imprese di Caserta: 04023040613 - n. iscrizione R.E.A. CE-292410  
Capitale Sociale € 10.000 interamente versato.  
Tel. +39 +39 0823786235- Fax +39 0823543828 – PEC: [repiombo@legalmail.it](mailto:repiombo@legalmail.it)



Calitri, 28/02/2022

Alla Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti  
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
U.O.D. 50.17.05 Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti –Avellino  
Centro Direzionale - Collina Liguorini - 83100 – Avellino  
[uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)

Al Signor Sindaco del  
Comune di Calitri (AV)  
83045 Calitri (AV)  
[protocollo.calitri@pec.it](mailto:protocollo.calitri@pec.it)

All'ARPAC Campania  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
via Circumvallazione, 162  
83100 – Avellino  
[arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

**Oggetto: DD 110/2016 AIA per attività di: Impianto di scassetamento di batterie esauste e recupero del piombo con formazione di nuove leghe - Cod IPPC 2.5. lett. b e 5.1 lett. b, con sede operativa in Calitri (AV) alla C/da Isca Zona Industriale AREA-ASI.  
Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018.**

Il sottoscritto Alberto FINA, nato a Benevento il 30/11/1972 e residente a Montemiletto (AV) alla Contrada Pietratonda, C.F. FNI LRT 72S30 A783U, in qualità di Amministratore Delegato della scrivente società, con sede in San Potito Sannitico (CE) c/o Centro Aziendale Quercete, P. IVA: 04023040613, e impianto produttivo esercitante attività di cui in oggetto Cod IPPC 2.5 lett.b e 5.1 b, sito in Calitri c.da Isca Zona Industriale, in riferimento all'oggetto

**trasmette**

il **"report annuale dei dati relativi agli autocontrolli anno 2021"**, con utilizzo della modulistica approvata con DD n. 95 del 9/11/2018

e nel contempo, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti (art. 76 del Dpr n. 445/2000), con la presente,

**dichiara**

che la copia allegata del **"report annuale dei dati relativi agli autocontrolli anno 2021"**, è conforme all'originale cartaceo.

Cordiali saluti.

Firmato digitalmente da

Repiombo S.r.l.  
L'Amministratore Delegato  
Dott. Alberto Fina

**ALBERTO  
FINA**  
C = IT  
Data e ora della  
firma: 15/04/2022  
17:26:56

REPIOMBO S.r.l.

Sede Legale: Centro Aziendale Quercete snc 81016 – San Potito Sannitico (CE)  
Partita IVA, Codice Fiscale e n. Iscrizione al Registro delle Imprese di Caserta: 04023040613 - n. iscrizione R.E.A. CE-292410  
Capitale Sociale € 10.000 interamente versato.  
Tel. +39 +39 0823786235- Fax +39 0823543828 – PEC: [repiombo@legalmail.it](mailto:repiombo@legalmail.it)

**Data:** 01 marzo 2022, 17:18:30  
**Da:** posta-certificata@pec.actalis.it  
**A:** repiombo@legalmail.it  
**Tipo:** Ricevuta di avvenuta consegna  
**Oggetto:** CONSEGNA: AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018  
**Allegati:** daticert.xml (1.5 KB)  
postacert.eml (607.7 KB) **Messaggio di posta elettronica**  
smime.p7s (8.9 KB)

## Ricevuta di avvenuta consegna

---

Il giorno 01/03/2022 alle ore 17:18:30 (+0100) il messaggio "AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018" proveniente da "repiombo@legalmail.it" ed indirizzato a "uod.501705@pec.regione.campania.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.  
Identificativo messaggio: F559241C.00608E65.46469900.462E447D.posta-certificata@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica allegato :	postacert.eml
---	---------------

**Data:** 01 marzo 2022, 17:18:24  
**Da:** repiombo <repiombo@legalmail.it>  
**A:** uod.501705@pec.regione.campania.it  
**CC:** protocollo.calitri@pec.it  
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it  
**Tipo:** Messaggio originale  
**Oggetto:** AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018  
**Allegati:** 2022.02.28\_Repiombo\_DD95-2018\_Report\_annuale\_2021-signed.pdf (194.2 KB)  
DD\_N 95\_report\_anno 2021\_AIA\_REPIOMBO-srl (002).xlsx (411.5 KB)

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Distinti Saluti

***Repiombo Srl***

--  
-----

**Data:** 01 marzo 2022, 17:18:32  
**Da:** posta-certificata@pec.aruba.it  
**A:** repiombo@legalmail.it  
**Tipo:** Ricevuta di avvenuta consegna  
**Oggetto:** CONSEGNA: AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018  
**Allegati:** daticert.xml (1.5 KB)  
smime.p7s (9.0 KB)

## Ricevuta di avvenuta consegna

---

Il giorno 01/03/2022 alle ore 17:18:32 (+0100) il messaggio  
"AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018" proveniente da  
"repiombo@legalmail.it"  
ed indirizzato a "protocollo.calitri@pec.it"  
è stato consegnato nella casella di destinazione.  
Identificativo messaggio: F559241C.00608E65.46469900.462E447D.posta-certificata@legalmail.it

**Data:** 01 marzo 2022, 17:18:41  
**Da:** posta-certificata@telecompost.it  
**A:** repiombo@legalmail.it  
**Tipo:** Ricevuta di avvenuta consegna  
**Oggetto:** CONSEGNA: AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018  
**Allegati:** daticert.xml (1.1 KB)  
smime.p7s (9.2 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 01/03/2022 alle ore 17:18:41 (+0100) il messaggio

"AIA DD 110/2016: Trasmissione report autocontrolli 2021 ex DD 95/2018" proveniente da "repiombo@legalmail.it"

ed indirizzato a: "arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: F559241C.00608E65.46469900.462E447D.posta-certificata@legalmail.it

**Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC  
REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO**

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VIII, del D. Lgs 152/2006 e smi

**ANAGRAFICA AZIENDA**

**ANNO DI RIFERIMENTO** dal 01-gen-21 al 31-dic-21

**Ragione sociale:** REPIOMBO SRL

**Categoria IPPC** 5.1 b)

**PIVA** 04023040613

**Indirizzo impianto:** via ZONA INDUSTRIALE C.DA ISCA

n° \_\_\_\_\_ CAP 83045

città CALITRI (AV)

**Referente IPPC:** Dott. Alberto FINA

tel: 0827/401866 fax: 0827/401866

e-mail: [info@repiombo.it](mailto:info@repiombo.it)

**Compilatore report annuale**

Dott.ssa Roselli Margherita

tel: 0827/401866

e-mail: [mroselli@repiombo.it](mailto:mroselli@repiombo.it)

**Numero giorni lavorati in un anno** 218

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME  
Tabella 1.1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI<sup>1</sup>

N° progr.	Descrizione <sup>2</sup>	Tipologia <sup>3</sup>	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo <sup>4</sup>	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione <sup>5</sup>	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
1	CER 160601*	RIFIUTO	VASCA	SCASSETTAMENTO	SNP				gen-21	651,2	tonnellate
									feb-21	983,459	tonnellate
									mar-21	651,619	tonnellate
									apr-21	877,42	tonnellate
									mag-21	830,615	tonnellate
									giu-21	1316,3	tonnellate
									lug-21	962,149	tonnellate
									ago-21	597,3	tonnellate
									set-21	1467,88	tonnellate
									ott-21	1063,631	tonnellate
									nov-21	1054,47	tonnellate
									dic-21	876,458	tonnellate
2	CER 200133*	RIFIUTO	VASCA	SCASSETTAMENTO	SNP				gen-21	21	tonnellate
									feb-21	10,84	tonnellate
									mar-21	21,8	tonnellate
									apr-21	8,85	tonnellate
									mag-21	6,705	tonnellate
									giu-21	5	tonnellate
									lug-21	6,651	tonnellate
									ago-21	11	tonnellate
									set-21	22,36	tonnellate
									ott-21	13,15	tonnellate
									nov-21	9,83	tonnellate
									dic-21	11,5	tonnellate
<b>[anno di riferimento]</b>									<b>[quantità]</b>	<b>[u.m.]</b>	
<b>2021</b>									<b>11481,187</b>	<b>tonnellate</b>	

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico in ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in entrata? (SI/NO)				SI
Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo	
Batterie esauste in ingresso	direttamente sui mezzi di trasporto in ingresso	Radiagen SG 2R	n. 601 controlli nel 2021 su ogni carico in ingresso	



Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO<sup>1</sup>  
In Uscita

N° progr.	Descrizione <sup>2</sup>	Tipologia <sup>3</sup>	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo <sup>4</sup>	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione <sup>5</sup>	Quantità mensili utilizzate	
									[mese di riferimento]	[u.m.]
1	Polipropilene	Rifiuto	container	scassettamento	SNP				gen-21	45,65 tonnellate
									feb-21	45,28 tonnellate
									mar-21	27,04 tonnellate
									apr-21	69,17 tonnellate
									mag-21	44 tonnellate
									giu-21	42,13 tonnellate
									lug-21	67,65 tonnellate
									ago-21	27,53 tonnellate
									set-21	38,81 tonnellate
									ott-21	82,5 tonnellate
									nov-21	67,96 tonnellate
									dic-21	47,66 tonnellate
								[anno di riferimento]	605,38 tonnellate	[u.m.]
2	Pastello di piombo	Rifiuto	big bag	scassettamento	SNP				gen-21	298,62 tonnellate
									feb-21	585,8 tonnellate
									mar-21	665,21 tonnellate
									apr-21	649,56 tonnellate
									mag-21	490,36 tonnellate
									giu-21	551,88 tonnellate
									lug-21	643,5 tonnellate
									ago-21	247,04 tonnellate
									set-21	584,2 tonnellate
									ott-21	459,14 tonnellate
									nov-21	624,26 tonnellate
									dic-21	436,08 tonnellate
								[anno di riferimento]	6235,65 tonnellate	[u.m.]
3	Piombo	Rifiuto	big bag	scassettamento	SNP				gen-21	85,76 tonnellate
									feb-21	215,88 tonnellate
									mar-21	161,82 tonnellate
									apr-21	299,5 tonnellate
									mag-21	194,1 tonnellate
									giu-21	223,72 tonnellate
									lug-21	299,24 tonnellate
									ago-21	0 tonnellate
									set-21	338,92 tonnellate
									ott-21	280,94 tonnellate
									nov-21	368,62 tonnellate
									dic-21	415,689 tonnellate
								[anno di riferimento]	2884,189 tonnellate	[u.m.]
4	Separatori polietilene	Rifiuto	big bag	scassettamento	SNP				gen-21	32,12 tonnellate
									feb-21	33,21 tonnellate
									mar-21	33,98 tonnellate
									apr-21	53,74 tonnellate
									mag-21	32,3 tonnellate
									giu-21	33,78 tonnellate
									lug-21	50,81 tonnellate
									ago-21	0 tonnellate
									set-21	48,3 tonnellate
									ott-21	51,06 tonnellate
									nov-21	36,67 tonnellate
									dic-21	21,52 tonnellate
								[anno di riferimento]	427,49 tonnellate	[u.m.]

5	Acido solforico	Rifiuto	Serbatoi	scassetamento	LIQUIDO	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
						gen-21	251,03	tonnellate
						feb-21	133,26	tonnellate
						mar-21	164,96	tonnellate
						apr-21	278,18	tonnellate
						mag-21	109,69	tonnellate
						giu-21	280,63	tonnellate
						lug-21	220,06	tonnellate
						ago-21	192,77	tonnellate
						set-21	221,74	tonnellate
						ott-21	244,27	tonnellate
						nov-21	193,21	tonnellate
						dic-21	193,23	tonnellate
<b>[anno di riferimento] 2021</b>							<b>[quantità] 2483,03</b>	<b>[u.m.] tonnellate</b>
6	Ferro e acciaio	Rifiuto	container	scassetamento	SNP	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
						gen-21	0	tonnellate
						feb-21	0	tonnellate
						mar-21	0	tonnellate
						apr-21	0	tonnellate
						mag-21	0	tonnellate
						giu-21	0	tonnellate
						lug-21	0	tonnellate
						ago-21	0	tonnellate
						set-21	0	tonnellate
						ott-21	0	tonnellate
						nov-21	0,18	tonnellate
						dic-21	0	tonnellate
<b>[anno di riferimento] 2021</b>							<b>[quantità] 0,18</b>	<b>[u.m.] tonnellate</b>
7	Metalli ferrosi	Rifiuto	container	scassetamento	SNP	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
						gen-21	12	tonnellate
						feb-21	23,61	tonnellate
						mar-21	16,63	tonnellate
						apr-21	22,5	tonnellate
						mag-21	26,64	tonnellate
						giu-21	13,44	tonnellate
						lug-21	34,06	tonnellate
						ago-21	16,64	tonnellate
						set-21	12,32	tonnellate
						ott-21	23,58	tonnellate
						nov-21	27,32	tonnellate
						dic-21	11,32	tonnellate
<b>[anno di riferimento] 2021</b>							<b>[quantità] 240,06</b>	<b>[u.m.] tonnellate</b>

**NOTE DI COMPIAZIONE**

1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;

2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frasi R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.

3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);

4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);

5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

**Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita**

**E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)** NO

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo



# 1 - COMPONENTI AMBIENTALI

## 1.5. Emissioni in aria

**Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)**

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E1	218	10

**Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati**

Analisi del 04/02/2021 RdP n. 21/028002-REM del 15/02/2021						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/h)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E1	polveri	2,1	7570	0,004	0,57	27%
	piombo	0,2		0,0007	0,1	50%
	acido solforico	0,3		0,0014	0,18	60%
	SO <sub>x</sub>	0,3		0,0007	0,09	30%

Analisi del 30/07/2021 RdP n. 23648 del 04/08/2021						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/h)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E1	polveri	2,1	9031	0,00888	0,98	47%
	piombo	0,2		0,00085	0,0937	47%
	acido solforico	0,3		0,0022	0,24	80%

Analisi del 30/07/2021 Rel. N. 216/21 del 30/07/2021						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Area di stoccaggio	polveri totali	10	emissioni diffuse	emissioni diffuse	0,52	5,2%

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

# 1 - COMPONENTI AMBIENTALI

## 1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/aiorno	Durata emissione gg/anno
I1		
I2		

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Analisi del 04/02/2021 RdP n. 21/02/902/AS del 15/02/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
I1	Solidi sospesi tot	200	NP	NP	3,7	2%
	COD	500			42	8%
	BOD	250			17	7%
	AZOTO AMMONIACALE	30			< LQ (<0,02)	
	AZOTO NITROSO	0,6			< LQ (<0,02)	
	AZOTO NITRICO	30			4,4	15%
	FOSFORO TOTALE	10			3,3	33%
	CLORO ATTIVO LIBERO	0,3			< LQ (<0,02)	
	CLORURI	1200			14	1%
	SOLFURI	1			< LQ (<0,05)	
	SOLFITI	2			< LQ (<0,05)	
	SOLFATI	1000			895	90%
	FLUORURI	12			0,35	3%
	GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	40			< LQ (<1,0)	
	TENSIOATTIVI ANIONICI MBAS	-			< LQ (<0,02)	
	TENSIOATTIVI NON IONICI	-			0,07	
	TENDSIOATTIVI TOTALI	4			0,07	2%
	CIANURI TOTALI	1			< LQ (<0,05)	
	BORO	4			< LQ (<0,02)	
	ALLUMINIO	2			0,75	38%
	PIOMBO	0,3			0,13	43%
	CADMIO	0,02			0,009	45%
	RAME	0,4			0,07	18%
	CROMO TOTALE	4			0,07	2%
	FERRO	4			1,1	28%
	MANGANESE	4			0,7	18%
	ZINCO	1			0,42	42%
	ARSENICO	0,5			< LQ (<0,01)	
	NICHEL	4			0,43	11%
	SELENIO	0,03			0,01	33%
	STAGNO	-			< LQ (<0,01)	
	CROMO VI	0,2			< LQ (<0,05)	
	BARIO	-			< LQ (<0,1)	
MERCURIO	0,005	< LQ (<0,0005)				
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,4	< LQ (<0,01)				
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	2	< LQ (<0,01)				

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,2		< LQ (<0,01)
IDROCARBURI LEGGERI	-		< LQ (<0,1)
IDROCARBURI PESANTI	-		< LQ (<0,1)
IDROCARBURI TOTALI	10		< LQ (<0,1)
FENOLI	1		< LQ (<0,01)
ALDEIDI	2		< LQ (<0,1)
PESTICIDI FOSFORATI	0,1		< LQ (<0,01)
PESTICIDI TOTALI	0,05		< LQ (<0,001)

Analisi del 11/03/2021 RdP n. 21/044503/AS del 18/03/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
I1	Solidi sospesi tot	200	NP	NP	5,3	3%
	COD	500			16	3%
	BOD	250			6,4	3%
	AZOTO AMMONIACALE	30			0,19	1%
	AZOTO NITROSO	0,6			< LQ (<0,02)	
	AZOTO NITRICO	30			0,5	2%
	FOSFORO TOTALE	10			1	10%
	CLORO ATTIVO LIBERO	0,3			< LQ (<0,02)	
	CLORURI	1200			12	1%
	SOLFURI	1			< LQ (<0,05)	
	SOLFITI	2			< LQ (<0,05)	
	SOLFATI	1000			263	26%
	FLUORURI	12			0,24	2%
	GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	40			< LQ (<1,0)	
	TENSIOATTIVI ANIONICI MBAS	-			< LQ (<0,02)	
	TENSIOATTIVI NON IONICI	-			0,06	
	TENSIOATTIVI TOTALI	4			0,06	2%
	CIANURI TOTALI	1			< LQ (<0,05)	
	BORO	4			< LQ (<0,02)	
	ALLUMINIO	2			< LQ (<0,01)	
	PIOMBO	0,3			0,03	10%
	CADMIO	0,02			< LQ (<0,002)	
	RAME	0,4			< LQ (<0,01)	
	CROMO TOTALE	4			< LQ (<0,01)	
	FERRO	4			0,03	1%
	MANGANESE	4			0,21	5%
	ZINCO	1			0,35	35%
	ARSENICO	0,5			< LQ (<0,01)	
	NICHEL	4			0,04	1%
	SELENIO	0,03			< LQ (<0,01)	
	STAGNO	-			< LQ (<0,01)	
	CROMO VI	0,2			< LQ (<0,05)	
BARIO	-	< LQ (<0,1)				
MERCURIO	0,005	< LQ (<0,0005)				
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,4	< LQ (<0,01)				
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	2	< LQ (<0,01)				

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,2	< LQ (<0,01)
IDROCARBURI LEGGERI	-	< LQ (<0,1)
IDROCARBURI PESANTI	-	< LQ (<0,1)
IDROCARBURI TOTALI	10	< LQ (<0,1)
FENOLI	1	< LQ (<0,01)
ALDEIDI	2	< LQ (<0,1)
PESTICIDI FOSFORATI	0,1	< LQ (<0,01)
PESTICIDI TOTALI	0,05	< LQ (<0,001)

Analisi del 19/07/2021 RdP n. 23611 del 04/08/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
I1	Solidi sospesi tot	200	NP	NP	122,5	61%
	COD	500			225	45%
	BOD	250			80,8	32%
	AZOTO AMMONIACALE	30			< 0,01	
	AZOTO NITROSO	0,6			0,15	25%
	AZOTO NITRICO	30			6,5	22%
	FOSFORO TOTALE	10			< 0,01	
	CORO ATTIVO LIBERO	0,3			< 0,01	
	CLORURI	1200			120	10%
	SOLFURI	2			< 0,01	
	SOLFITI	2			0,03	2%
	SOLFATI	1000			500	50%
	FLUORURI	12			< 0,01	
	GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	40			2,5	6%
	TENDSIOATTIVI TOTALI	4			< 0,01	
	CIANURI TOTALI	1			< 0,01	
	BORO	4			< 0,01	
	ALLUMINIO	2			0,1	5%
	PIOMBO	0,3			0,21	70%
	CADMIO	0,02			< 0,001	
	RAME	0,4			0,26	65%
	CROMO TOTALE	4			0,25	6%
	FERRO	4			0,55	14%
	MANGANESE	4			0,07	2%
	ZINCO	1			0,47	47%
	ARSENICO	0,5			< 0,01	
	NICHEL	4			< 0,01	
	SELENIO	0,03			< 0,01	
	STAGNO	-			< 0,01	
	CROMO VI	0,2			< 0,01	
	BARIO	-			< 0,01	
	MERCURIO	0,005			< 0,001	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,2	< 0,01				
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	2	< 0,01				
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,4	< 0,01				
IDROCARBURI TOTALI	10	< 0,01				

FENOLI	1	< 0,01
ALDEIDI	2	< 0,01
PESTICIDI FOSFORATI	0,1	< 0,01
PESTICIDI TOTALI	0,05	< 0,01

Analisi del 27/10/2021 RdP n. 23852 del 11/11/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
I1	Solidi sospesi tot	200	NP	NP	110,5	55%
	COD	500			178	36%
	BOD	250			70,8	28%
	AZOTO AMMONIACALE	30			< 0,01	
	AZOTO NITROSO	0,6			0,21	35%
	AZOTO NITRICO	30			7,3	24%
	FOSFORO TOTALE	10			< 0,01	
	CLORO ATTIVO LIBERO	0,3			< 0,01	
	CLORURI	1200			130	11%
	SOLFURI	2			< 0,01	
	SOLFITI	2			0,02	1%
	SOLFATI	1000			460	46%
	FLUORURI	12			< 0,01	
	GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	40			2,1	5%
	TENDSIOATTIVI TOTALI	4			< 0,01	
	CIANURI TOTALI	1			< 0,01	
	BORO	4			< 0,01	
	ALLUMINIO	2			0,15	8%
	PIOMBO	0,3			0,25	83%
	CADMIO	0,02			< 0,001	
	RAME	0,4			0,29	73%
	CROMO TOTALE	4			0,3	8%
	FERRO	4			0,5	13%
	MANGANESE	4			0,08	2%
	ZINCO	1			0,39	39%
	ARSENICO	0,5			< 0,01	
	NICHEL	4			< 0,01	
	SELENIO	0,03			< 0,01	
	STAGNO	-			< 0,01	
	CROMO VI	0,2			< 0,01	
	BARIO	-			< 0,01	
	MERCURIO	0,005			< 0,001	
	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,2			< 0,01	
	SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	2			< 0,01	
	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,4			< 0,01	
	IDROCARBURI TOTALI	10			< 0,01	
	FENOLI	1			< 0,01	
	ALDEIDI	2			< 0,01	
	PESTICIDI FOSFORATI	0,1			< 0,01	
	PESTICIDI TOTALI	0,05			< 0,01	

Analisi del 11/03/2021 RdP n. 21/044603/AS del 18/03/2021



Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
I2	Solidi sospesi tot	200	NP	NP	6	3%
	COD	500			13	3%
	BOD	250			5,2	2%
	AZOTO AMMONIACALE	30			< LQ (<0,02)	
	AZOTO NITROSO	0,6			< LQ (<0,02)	
	AZOTO NITRICO	30			0,5	2%
	FOSFORO TOTALE	10			0,9	9%
	CLORO ATTIVO LIBERO	0,3			< LQ (<0,02)	
	CLORURI	1200			3,9	0%
	SOLFURI	1			< LQ (<0,05)	
	SOLFITI	2			< LQ (<0,05)	
	SOLFATI	1000			26	3%
	FLUORURI	12			0,09	1%
	GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI	40			< LQ (<1,0)	
	TENSIOATTIVI ANIONICI MBAS	-			< LQ (<0,02)	
	TENSIOATTIVI NON IONICI	-			< LQ (<0,02)	
	TENSIOATTIVI TOTALI	4			< LQ (<0,02)	
	CIANURI TOTALI	1			< LQ (<0,05)	
	BORO	4			< LQ (<0,02)	
	ALLUMINIO	2			0,02	1%
	PIOMBO	0,3			0,09	30%
	CADMIO	0,02			< LQ (<0,002)	
	RAME	0,4			< LQ (<0,01)	
	CROMO TOTALE	4			< LQ (<0,01)	
	FERRO	4			0,07	2%
	MANGANESE	4			< LQ (<0,01)	
	ZINCO	1			0,03	3%
	ARSENICO	0,5			< LQ (<0,01)	
	NICHEL	4			< LQ (<0,01)	
	SELENIO	0,03			< LQ (<0,01)	
	STAGNO	-			< LQ (<0,01)	
	CROMO VI	0,2			< LQ (<0,05)	
	BARIO	-			< LQ (<0,1)	
	MERCURIO	0,005			< LQ (<0,0005)	
	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,4			< LQ (<0,01)	
	SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	2			< LQ (<0,01)	
	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,2			< LQ (<0,01)	
	IDROCARBURI LEGGERI	-			< LQ (<0,1)	
	IDROCARBURI PESANTI	-			< LQ (<0,1)	
	IDROCARBURI TOTALI	10			< LQ (<0,1)	
FENOLI	1	< LQ (<0,01)				
ALDEIDI	2	< LQ (<0,1)				

**1 - COMPONENTI AMBIENTALI**

**1.7. Impatto acustico**

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC?	BIENNALE
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio dell'impatto acustico?	2019
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	SI

**Tabella 1.7.1. Rumore  
Valore limite di Legge**

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo	
Rel. 215/21 del 30/07/2021	A regime	Rumore ambientale esterno-Postaz. 1	56		70		DPCM 01/03/91-DPCM 14/11/97-DPCM 16/03/98
Rel. 215/21 del 30/07/2021	A regime	Rumore ambientale esterno-Postaz. 2	69		70		DPCM 01/03/91-DPCM 14/11/97-DPCM 16/03/98
Rel. 215/21 del 30/07/2021	A regime	Rumore ambientale esterno-Postaz. 3	66,5		70		DPCM 01/03/91-DPCM 14/11/97-DPCM 16/03/98
Rel. 215/21 del 30/07/2021	A regime	Rumore ambientale esterno-Postaz. 4	64		70		DPCM 01/03/91-DPCM 14/11/97-DPCM 16/03/98

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.



# 1 - COMPONENTI AMBIENTALI

## 1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

<b>E' stato effettuato il controllo quinquennale previsto per le acque di falda? (SI/NO)</b>	SI	(CONTROLLO SEMESTRALE)
<b>In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)</b>	18/11/2020	

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	10,70 MT
--	----------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 18/03/2021 RdP n. 23158 del 13/04/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
1	ALLUMINIO	200	7,6	4%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	18,9	38%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	62,5	31%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	7,5	38%
	PIOMBO	10	9,5	95%
	RAME	1000	22,4	2%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	16,9	34%
	ZINCO	3000	320	11%
	BORO	1	0,32	32%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,21	42%
	SOLFATI	250	84	34%
	NITRATI	-	4,2	
	AMMONIACA	-	<0,1	
	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	139	
	BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
	BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
	BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
	BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
	BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
	CRISENE	5	<0,001	
	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
	INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001	
	PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001		

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	10,70 MT
--	----------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 18/03/2021 RdP n. 23159 del 13/04/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
2	ALLUMINIO	200	12,3	6%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	24,5	49%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	58,6	29%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	9,2	46%
	PIOMBO	10	8,47	85%
	RAME	1000	25,9	3%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	18,6	37%
	ZINCO	3000	370	12%
	BORO	1	0,38	38%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,29	58%
	SOLFATI	250	90	36%
	NITRATI	-	4,9	
	AMMONIACA	-	<0,1	
	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	145	
	BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
	BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
	BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
	BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
	BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
	CRISENE	5	<0,001	
	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001		
PIRENE	50	<0,001		
SOMMATORIA	0,1	<0,001		

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	11,15
--	-------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 18/03/2021 RdP n. 23160 del 13/04/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	ALLUMINIO	200	22,4	11%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	19,6	39%
	CROMO VI	5	<0,1	

3

FERRO	200	37,2	19%
MERCURIO	1	<0,1	
NICHEL	20	8,4	42%
PIOMBO	10	7,7	77%
RAME	1000	5,6	0,56%
SELENIO	10	<0,1	
MANGANESE	50	19,8	40%
ZINCO	3000	355	12%
BORO	1	0,3	30%
FLUORURI	1,5	<0,01	
NITRITI	0,5	0,19	38%
SOLFATI	250	97	39%
NITRATI	-	4,1	
AMMONIACA	-	<0,1	
SILICE	-	<1	
FOSFORO TOTALE	-	<1	
MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	197	
BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001	
DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001	
PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001	

**PROFONDITA' DEL  
PUNTO DI  
PRELIEVO**

29

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	ALLUMINIO	200	20,8	10%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	17,4	35%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	43,5	22%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	10,1	51%
	PIOMBO	10	9,8	98%
	RAME	1000	6,9	1%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	14,7	29%
	ZINCO	3000	390	13%
	BORO	1	0,25	25%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,16	32%
	SOLFATI	250	147	59%
	NITRATI	-	4,8	
	AMMONIACA	-	<0,1	

4	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	175	
	BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
	BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
	BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
	BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
	BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
	CRISENE	5	<0,001	
	DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
	INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001	
	PIRENE	50	<0,001	
	SOMMATORIA	0,1	<0,001	

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	8,67
--	------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 18/03/2021 RdP n. 23162 del 13/04/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
5	ALLUMINIO	200	24,3	12%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	19,2	38%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	83,6	42%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	10,6	53%
	PIOMBO	10	7,6	76%
	RAME	1000	16,2	2%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	15,9	32%
	ZINCO	3000	405	14%
	BORO	1	0,21	21%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,19	38%
	SOLFATI	250	120	48%
	NITRATI	-	5,2	
	AMMONIACA	-	<0,1	
	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	188	
BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001		
BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001		
BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001		
BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001		

BENZO (G,H,I)			
PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001	
DIBENZO (A,H)			
ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D)			
PIRENE	0,1	<0,001	
PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001	

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	10,70 MT
--	----------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 10/12/2021 RdP n. 24013 del 21/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
1	ALLUMINIO	200	10,8	5%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	12	24%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	23,4	12%
	MERCURIO	1	< 0,1	
	NICHEL	20	11,8	59%
	PIOMBO	10	9,6	96%
	RAME	1000	37,8	4%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	18,5	37%
	ZINCO	3000	290	10%
	BORO	1	0,39	39%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,00018	0,04%
	SOLFATI	250	95	38%
	CIANURI LIBERI	50	< 1	
	NITRATI	-	5,1	
	AMMONIACA	-	<0,1	
	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	85	
	BENZO (A)			
	ANTRACENE	0,1	<0,001	
	BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
	BENZO (B)			
	FLUORANTENE	0,1	<0,001	
	BENZO (K)			
	FLUORANTENE	0,05	<0,001	
	BENZO (G,H,I)			
PIRILENE	0,01	<0,001		
CRISENE	5	<0,001		
DIBENZO (A,H)				
ANTRACENE	0,01	<0,001		
INDENO (1,2,3-C,D)				
PIRENE	0,1	<0,001		
PIRENE	50	<0,001		
SOMMATORIA	0,1	<0,001		

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	10,70 MT
--	----------



Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 10/12/2021 RdP n. 24014 del 21/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
2	ALLUMINIO	200	14,2	7%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	<0,1	
	CADMIO	5	<0,1	
	CROMO TOTALE	50	4,7	9%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	65,6	33%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	7,6	38%
	PIOMBO	10	9,8	98%
	RAME	1000	27,8	3%
	SELENIO	10	<0,1	
	MANGANESE	50	17,1	34%
	ZINCO	3000	330	11%
	BORO	1	0,35	35%
	FLUORURI	1,5	<0,01	
	NITRITI	0,5	0,00021	0,04%
	SOLFATI	250	88	35%
	CIANURI LIBERI	50	< 1	
	NITRATI	-	5,2	
	AMMONIACA	-	<0,1	
	SILICE	-	<1	
	FOSFORO TOTALE	-	<1	
	MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	66	
	BENZO (A)			
	ANTRACENE	0,1	<0,001	
	BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
	BENZO (B)			
	FLUORANTENE	0,1	<0,001	
	BENZO (K)			
	FLUORANTENE	0,05	<0,001	
	BENZO (G,H,I)			
	PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001		
DIBENZO (A,H)				
ANTRACENE	0,01	<0,001		
INDENO (1,2,3-C,D)				
PIRENE	0,1	<0,001		
PIRENE	50	<0,001		
SOMMATORIA	0,1	<0,001		

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO</b>	11,15
--	-------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 10/12/2021 RdP n. 24015 del 21/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	ALLUMINIO	200	17,5	9%
	ANTIMONIO	5	< 0,5	
	ARSENICO	10	1,1	11%
	CADMIO	5	< 0,5	
	CROMO TOTALE	50	< 1,0	
	CROMO VI	5	< 0,1	
	FERRO	200	30	15%
	MERCURIO	1	<0,1	

3

NICHEL	20	< 1	
PIOMBO	10	5	50%
RAME	1000	95	10%
SELENIO	10	<0,1	
MANGANESE	50	9	18%
ZINCO	3000	80	3%
BORO	1	0,31	31%
FLUORURI	1,5	0,42	28%
NITRITI	0,5	< 0,01	
SOLFATI	250	88	35%
CIANURI LIBERI	50	< 1	
NITRATI	-	3,8	
AMMONIACA	-	< 0,1	
SILICE	-	<1	
FOSFORO TOTALE	-	<1	
MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	55	
BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001	
DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001	
PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001	

**PROFONDITA' DEL  
PUNTO DI  
PRELIEVO**

29

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 10/12/2021 RdP n. 24016 del 21/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	ALLUMINIO	200	20	10%
	ANTIMONIO	5	4,8	96%
	ARSENICO	10	1,1	11%
	CADMIO	5	3	60%
	CROMO TOTALE	50	< 1	
	CROMO VI	5	< 0,1	
	FERRO	200	55	28%
	MERCURIO	1	< 0,1	
	NICHEL	20	5	25%
	PIOMBO	10	9,3	93%
	RAME	1000	88	9%
	SELENIO	10	5	50%
	MANGANESE	50	< 1	
	ZINCO	3000	26	1%
	BORO	1	0,07	7%
	FLUORURI	1,5	0,45	30%
	NITRITI	0,5	< 0,01	
	SOLFATI	250	180	72%
	CIANURI LIBERI	50	< 1	
	NITRATI	-	8,1	
	AMMONIACA	-	<0,1	

4

SILICE	-	<1	
FOSFORO TOTALE	-	<1	
MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	60	
BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001	
BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001	
BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001	
BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001	
BENZO (G,H,I) PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001	
DIBENZO (A,H) ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D) PIRENE	0,1	<0,001	
PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001	

**PROFONDITA' DEL  
PUNTO DI  
PRELIEVO**

8,67

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 10/12/2021 RdP n. 24017 del 21/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
5	ALLUMINIO	200	22	11%
	ANTIMONIO	5	<0,1	
	ARSENICO	10	0,5	5%
	CADMIO	5	3	60%
	CROMO TOTALE	50	5,4	11%
	CROMO VI	5	<0,1	
	FERRO	200	70	35%
	MERCURIO	1	<0,1	
	NICHEL	20	4	20%
	PIOMBO	10	7,8	78%
	RAME	1000	48	5%
	SELENIO	10	5	50%
	MANGANESE	50	2	4%
	ZINCO	3000	180	6%
	BORO	1	0,15	15%
	FLUORURI	1,5	0,345	23%
	NITRITI	0,5	< 0,01	
	SOLFATI	250	140	56%
	CIANURI LIBERI	50	< 1	
	NITRATI	-	4,1	
AMMONIACA	-	<0,1		
SILICE	-	<1		
FOSFORO TOTALE	-	<1		
MATERIE IN SOSPENSIONI TOTALI	-	30		
BENZO (A) ANTRACENE	0,1	<0,001		
BENZO (A) PIRENE	0,01	<0,001		
BENZO (B) FLUORANTENE	0,1	<0,001		
BENZO (K) FLUORANTENE	0,05	<0,001		

BENZO (G,H,I)			
PIRILENE	0,01	<0,001	
CRISENE	5	<0,001	
DIBENZO (A,H)			
ANTRACENE	0,01	<0,001	
INDENO (1,2,3-C,D)			
PIRENE	0,1	<0,001	
PIRENE	50	<0,001	
SOMMATORIA	0,1	<0,001	

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RdP sono disponibili.

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

**Tabella 1.9.2 – Suolo**

<b>E' stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo? (SI/NO)</b>	NO	inizio attività 30/01/2019
<b>In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)</b>		

<b>PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO</b>	
--	--

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n. _____	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RdP sono disponibili.

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

## 2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

**Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti
<b>Fusione e raffinazione</b>	-	-	-	-	<b>Non in esercizio</b>
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)**

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	05/01/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Prelievo campione acque trattate (IPS Srl)	04/02/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Pulizia completa vasche e serbatoi di trattamento e stoccaggio - formulario XRIF 24711/2020 Tortora Vittorio Srl	25/02/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	controllo cartucce filtranti	25/02/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto e elementi pompanti	08/03/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Prelievo campione acque trattate (IPS Srl)	11/03/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	sostituzione cartucce filtranti	13/04/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	04/05/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo Resistivity Controller - da sostituire	04/05/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo periodico membrane impianto e lavaggio	16/06/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	02/07/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Sostituzione cartucce filtranti	12/07/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Prelievo campione acque trattate (Silab Service Snc)	19/07/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	31/08/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	controllo cartucce filtranti	13/10/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Prelievo campione acque trattate (Silab Service Snc)	27/10/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	29/10/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo stato impianto	15/12/2021		Ordinaria
Impianto trattamento acque di prima pioggia	Controllo periodico membrane impianto e lavaggio	15/12/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	04/01/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Pulizia completa e svuotamento vasca di raccolta soluzione di lavaggio	04/01/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controlli gruppi pompanti e pulizia tubazioni di aspirazione	04/01/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Rilievi emissioni camino E1 (IPS Srl)	04/02/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	05/03/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo ventilatori	26/03/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	04/05/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	02/07/2021		Ordinaria

Impianto trattamento aria	Rilievi emissioni camino E1 (Silab Service snc)	30/07/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	31/08/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	29/10/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Pulizia completa e svuotamento vasca di raccolta soluzione di lavaggio	21/12/2021		Ordinaria
Impianto trattamento aria	Controllo stato impianto	21/12/2021		Ordinaria

**Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo**

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

**Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)**

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

**Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)**

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate.
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	05/01/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	12/01/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	20/01/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	27/01/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	03/02/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	10/02/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	17/02/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	24/02/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	04/03/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	11/03/2021	
Vasca di stoccaggio	prelievo campione acque piezometri (Silab Service Snc)	16/03/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	19/03/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	26/03/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	31/03/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	07/04/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	14/04/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	20/04/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	27/04/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	05/05/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	13/05/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	20/05/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	27/05/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	03/06/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	11/06/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	18/06/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	25/06/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	02/07/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	09/07/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	16/07/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	23/07/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	30/07/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	06/08/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	27/08/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	03/09/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	10/09/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	16/09/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	24/09/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	01/10/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	08/10/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	15/10/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	22/10/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	29/10/2021	

Vasca di stoccaggio	controllo visivo	05/11/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	12/11/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	19/11/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	26/11/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	03/12/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	10/12/2021	
Vasca di stoccaggio	prelievo campione acque piezometri (Silab Service Snc)	10/12/2021	
Vasca di stoccaggio	controllo visivo	17/12/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	05/01/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	12/01/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	20/01/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	26/01/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	02/02/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	09/02/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	16/02/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	23/02/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	04/03/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	11/03/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	19/03/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	26/03/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	02/04/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	09/04/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	16/04/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	23/04/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	27/04/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	05/05/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	13/05/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	impermeabilizzazione bacino di contenimento (pavimentazione, muri interni e esterni)	13/05/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	20/05/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	27/05/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	03/06/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	11/06/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	18/06/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	25/06/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	02/07/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	09/07/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	16/07/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	23/07/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	30/07/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	06/08/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	27/08/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	03/09/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	10/09/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	16/09/2021	

Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	24/09/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	01/10/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	08/10/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	15/10/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	22/10/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	29/10/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	05/11/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	12/11/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	19/11/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	26/11/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	03/12/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	10/12/2021	
Serbatoi contenimento acque di processo/acido solforico	Controllo visivo	17/12/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	04/01/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	12/01/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	18/01/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	25/01/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	01/02/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	08/02/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	15/02/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	22/02/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	04/03/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	11/03/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	19/03/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	26/03/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	02/04/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	09/04/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	15/04/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	22/04/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	27/04/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	05/05/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	13/05/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	20/05/2022	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	27/05/2022	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	03/06/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	11/06/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	18/06/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	25/06/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	02/07/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	09/07/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	16/07/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	23/07/2021	



Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	30/07/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	06/08/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	27/08/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	03/09/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	10/09/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	16/09/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	24/09/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	01/10/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	08/10/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	15/10/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	22/10/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	29/10/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	05/11/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	12/11/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	19/11/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	26/11/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	03/12/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	10/12/2021	
Deposito esterno coperto per rifiuti	Controllo visivo	17/12/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Ripristino pavimentazione area carico/scarico	04/01/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Pulizia griglie di scolo e pozzetti e controllo visivo	12/01/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	18/01/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	25/01/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	01/02/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	08/02/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	15/02/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	22/02/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	04/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	11/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	17/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Pulizia pozzetti e griglie scolo e prova tenuti pozzetti	17/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	24/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	31/03/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	07/04/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	14/04/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Pulizia griglie di scolo e pozzetti	21/04/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	27/04/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	05/05/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	13/05/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	20/05/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	27/05/2021	

Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	03/06/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	11/06/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	18/06/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	25/06/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	02/07/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	09/07/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	16/07/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	23/07/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	30/07/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	06/08/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	27/08/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	03/09/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	10/09/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	16/09/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	24/09/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	01/10/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	08/10/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	15/10/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	22/10/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	29/10/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	05/11/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	12/11/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	19/11/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	26/11/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	03/12/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	10/12/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Controllo visivo	17/12/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Pulizia pozzetti e griglie scolo e prova tenuti pozzetti	27/12/2021	
Pavimentazione piazzali e reti fognarie	Rifacimento pavimentazione piazzali	28/12/2021	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

### 3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Consumo energia	28,25	56,45	50%	Kwh/ton batterie recuperate
Consumo acqua acquedotto	0,25	0,5	49%	Mc/ton pastello prodotto
Efficienza produttiva	0,53	0,45	118%	Ton pastello prodotto/ton batterie in ingresso

#### NOTE

Consumo energia: rispetto ai consumi previsti -per l'unica fase in esercizio di scassetamento- durante il procedimento autorizzativo conclusosi con l'emissione del DD 110/2016, si è registrata una notevole riduzione con valore pari a 28,25 kwh rispetto ai 56,45 kwh per ton di batterie recuperate.

Consumo acqua acquedotto: allo stato l'acqua non entra nel processo produttivo ed è utilizzata per il solo lavaggio dell'impianto e delle pavimentazioni interne. Si evidenzia una sensibile riduzione con valore pari a 0,25 mc rispetto al valore obiettivo 0,5 mc per ton pastello prodotto.

Efficienza produttiva: si conferma il trend positivo della resa di pastello per ton di batterie recuperate (53%), sia rispetto al quantitativo previsti negli anni precedenti (cfr. 2020 pari a 49% - 2019 pari a 47%) sia rispetto a quello riportato in sede di autorizzazione (cfr. Bilancio di massa) stimato sulla base delle rese medie nazionali e di letteratura (45%)

Considerato che la messa in esercizio dell'Impianto è avvenuto nel 2019, si conferma che, per il primo triennio di attività, sia opportuno fare riferimento ai valori stimati/calcolati in sede di Procedimento AIA. Per gli anni successivi, dopo che avremo dati consolidati, si fisseranno i nuovi obiettivi

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

## **ALTRE DICHIARAZIONI**

Indicare qualsiasi altra informazione ritenuta utile ai fini della conoscenza dell'impianto IPPC autorizzato, in termini di inquinamento delle componenti ambientali, di gestione dell'impianto e di eventuali criticità rilevate nel corso del suo funzionamento.