



ArcelorMittal

Alla Regione Campania
Centro Direzionale - Collina Liguorini, 83100 AVELLINO
Uod.501705@pec.regione.campania.it

All'Agenzia Regionale per la Protezione Ambiente
della Campania (A.R.P.A.C.)
via Circumvallazione 162, 83100 AVELLINO
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Prot. n° 10 /2021

Oggetto: Report Annuale Autocontrolli impianto IPPC anno 2020

Il sottoscritto **AMBROSONE LUIS ALBERTO**, nato a Buenos Aires (Argentina) il 01/01/1960 e residente a Mercogliano (AV) in via Nazionale 88, nella sua qualità di datore di lavoro della **ARCELORMITTAL Avellino e Canossa S.p.A.**,

INVIA

Il report Annuale dei dati relativi agli **Autocontrolli dell'impianto IPPC** riferito all'anno 2020

Luogosano, 29 Aprile 2021

ArcelorMittal Avellino e Canossa S.p.A.

Il Datore di Lavoro

Ing. L.A. Ambrosone

**ArcelorMittal
Avellino e Canossa Spa
Div. Avellino
Il Datore del Lavoro
Ambrosone Luis Alberto**

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0235467 03/05/2021 09,25

Mitt. : ARCELORMITTAL AVELLINO E CANOS...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 30 del 2021



Da "ARCELORMITTAL PIOMBINO SPA" <arcelormittalpiombino@legalmail.it>
A "uod.501705" <uod.501705@pec.regione.campania.it>, "arpac.dipartimentoavellino"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>
Data venerdì 30 aprile 2021 - 10:51

Trasmissione Report Annuale Autocontrolli Impianto IPPC anno 2020

Vi trasmettiamo quanto in allegato
Distinti saluti
ArcelorMittal Avellino e Canossa Spa

Allegato(i)

Prot 10 - Comunicazione.pdf (307 Kb)
Report annuale AIA 2020.pdf (1855 Kb)

**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-20 al 31-dic-20

Ragione sociale: ArcelorMittal Avellino e Canossa S.p.A

Categoria IPPC 6.7

PIVA 12499510159

Indirizzo impianto via zona Ind.le San Mango sul Calore

n° snc CAP 83040

città Luogosano (Av)

Referente IPPC: Ing. Luis Alberto Ambrosone

tel: 3356579068 fax:

e-mail: LUIS.AMBROSONE@ARCELORMITTAL.COM

Compilatore report Mirko Neri

tel: 0827 79213

e-mail: mirko.neri@arcelormittal.com

Numero giorni lavorati in un anno 296

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATE¹

N° PROPR.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Imbalzo/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									(Mese di Riferimento)	(quantità)	(u.m.)
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Gennaio	87.562,00	Kg
										0,00	Kg
										14.489,29	tonn
										7.660,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Febbraio	147.762,00	Kg
										15.700,00	Kg
										21.624,67	tonn
										25.240,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Marzo	87.505,00	Kg
										8.800,00	Kg
										14.172,95	tonn
										22.210,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Aprile	0,00	Kg
										0,00	Kg
										0,00	tonn
										0,00	Kg
										0,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Maggio	161.047,00	Kg
										11.400,00	Kg
										20.487,43	tonn
										7.420,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Giugno	91.107,00	Kg
										5.800,00	Kg
										15.133,01	tonn
										18.810,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Luglio	166.003,00	Kg
										10.101,00	Kg
										26.754,22	tonn
										9.400,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Agosto	53.810,00	Kg
										7.000,00	Kg
										8.193,15	tonn
										5.025,00	Kg
										0,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Settembre	159.829,00	Kg
										8.000,00	Kg
										26.170,06	tonn
										11.950,00	Kg
										50,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Ottobre	136.852,00	Kg
										6.000,00	Kg
										19.350,51	tonn
										11.025,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Novembre	148.230,00	Kg
										8.600,00	Kg
										21.004,38	tonn
										11.170,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	Dicembre	115.420,00	Kg
										7.800,00	Kg
										16.775,79	tonn
										13.675,00	Kg
										25,00	Kg
(Mese di Riferimento) (quantità) (u.m.)											
1	Vernici	mp	Recipienti mobili	Cabina 1; Cabina 2	liquido	Infiammabile-Nocivo-Irritante	H226 - H315 - H317 - H319 - H335 - H336 - H412	Idrocarburi leggeri, Sostanze Organiche Volatili	2020	1.355.127,00	Kg
										89.201,00	Kg
										204.155,46	tonn
										143.585,00	Kg
										275,00	Kg
(Anno di Riferimento) (quantità) (u.m.)											

1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esbiste su richiesta;
 2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorrendo - 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.
 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 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

È previsto il controllo radiometrico in entrata? No

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

N° PROPR.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Imbalzo/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									(Mese di riferimento)	(quantità)	(u.m.)
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Gennaio	4.633,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Febbraio	7.717,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Marzo	4.346,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Aprile	0,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Maggio	8.261,47	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Giugno	4.678,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Luglio	8.704,33	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Agosto	2.914,33	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Settembre	8.473,00	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Ottobre	6.586,96	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Novembre	2.240,25	ton
1	Coll verniciato	mp	stalli	Coll Verniciato	solido	Nessuna	Nessuna	acciaio verniciato	Dicembre	5.955,00	ton
(Anno di riferimento) (quantità) (u.m.)									2020	69.509,45	ton

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 esbiste su richiesta;
 2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorrendo - 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.
 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

È previsto il controllo radiometrico in uscita? No

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche
Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Novembre		Volume di acqua mensile - Dicembre		Volume acqua totale annuo		Consumo medio giornaliero	
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)
Acquedotto	57,00	4.443,00	63,00	5.406,00	38,00	3.331,00	3,00	231,00	133,00	6.392,00	176,00	3.636,00	350,00	6.287,00	516,00	1.898,00	251,00	7.865,00	136,00	6.344,00	145,00	7.507,00	154,00	7.732,00	2.022,00	61.072,00	6,83	206
Pozzo	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Corso d'acqua	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Acqua lacustre	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sorgente	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Altro (riutilizzo, ecc)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

N.B.: l'unica fonte disponibile è l'acquedotto, pertanto i restanti campi non sono applicabili.

1.3. Energia
Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento 2019

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE¹

ENERGIA TERMICA (annua)

ENERGIA ELETTRICA (annua)

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Forno Primer	Forno di cottura	---	3 bruciatori di 872 / 440 / 440 kW	5735,144 / 2893,88 / 2893,88	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile
Forno Finish	Forno di cottura	---	3 bruciatori di 1.163 / 586 / 440 kW	7649,051 / 3854,122 / 2893,88	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile
Post Combustore	Ossidatore	---	1 bruciatore di 3370 kW	22164,49	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile	Non Applicabile
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
TOTALE			---	---	---	---	---	---

NB: non è possibile discriminare i m³ di metano utilizzati dal forno primer, finish e ossidatore per assenza di contatori parzializzati; L'attività del nostro stabilimento non prevede la produzione di Energia, né la cessione a terzi.

Energia acquisita dall'esterno (MWh)	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7, 8}
Energia elettrica	3.432,88	Consorzio per le Risorse Energetiche S.C.p.A.
Metano	2.220 *104	Eni SpA
Energia termica	---	---

NB: è stata aggiunta la voce energia Metano

Note di compilazione:

- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AIA).
- Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
- Indicare tipologie e quantitativi (in m³/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
- Intesa quale potenza termica nominale al focolare.
- Indicare il Cos φ medio (se disponibile).
- Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
- Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO⁹

Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata METANO (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Verniciatura	Impianto IPPC	2.220 *10 ⁴	2.609,11	tonnellate di Coils verniciati	0,32 [kWh/tonn anno prodotte]	49,49 [kWh/tonn anno prodotte]
---	---	---	---	---	---	---
TOTALI ¹²		---	---	---	---	---

NB: è stata aggiunta la voce energia Metano

Note di compilazione:

- La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AIA).
- Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
- Indicare il prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.
- Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

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	296	24
E4	296	8
E5	296	24

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Prelievo del 11/06/2020 RdP ARC 01/20 del 30/07/20						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
E1	Polveri	1,50	20.641,00	73,32	0,50	33,33
E4	Polveri	5,10	1.724,00	17,96	1,47	28,76
E5	Polveri	3,50	45.045,00	810,67	2,53	72,38
	C.O.V.	139,70		4.885,33	15,27	10,93
	C.O.T.	100,20		3.082,66	9,63	9,61
	SO ₂	44,30		320,00	1,00	2,26
	NO ₂	55,70		2.026,66	6,33	11,37

Prelievo del 25/06/2020 RdP ARC 02/20 del 30/07/20						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
E1	Polveri	1,50	20.176,00	71,67	0,50	33,33
E4	Polveri	5,10	1.759,00	7,50	0,60	11,76
E5	Polveri	3,50	45.045,00	661,33	2,07	59,05
	C.O.V.	139,70		7.285,33	22,77	16,30
	C.O.T.	100,20		4.309,33	13,47	13,44
	SO ₂	44,30		320,00	1,00	2,26
	NO ₂	55,70		960,00	3,00	5,39

Prelievo del 10/12/2020 RdP ARC 03/20 del 12/01/21						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
E1	Polveri	1,50	19.430,00	69,02	0,50	33,33
E4	Polveri	5,10	1.772,00	16,78	1,33	26,14
E5	Polveri	3,50	42.816,00	790,83	2,60	74,29
	C.O.V.	139,70		2.271,10	7,47	5,34
	C.O.T.	100,20		1.338,33	4,40	4,39
	SO ₂	44,30		304,16	1,00	2,26
	NO ₂	55,70		1.520,82	5,00	8,98

Prelievo del 16/12/2020 RdP ARC 04/20 del 12/01/21						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
E1	Polveri	1,50	19.835,00	70,45	0,50	33,33
E4	Polveri	5,10	1.837,00	16,53	1,27	24,84
E5	Polveri	3,50	43.511,00	824,27	2,67	76,19
	C.O.V.	139,70		1.741,28	5,63	4,03
	C.O.T.	100,20		1.133,37	3,67	3,66
	SO ₂	44,30		309,10	1,00	2,26
	NO ₂	55,70		1.545,51	5,00	8,98

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

NB: Le analisi delle Emissioni vengono effettuate semestralmente come da Piano di Monitoraggio AIA; Per ogni Campagna vengono effettuati due prelievi.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
Pozzetto Fiscale	24	296
---	---	---

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Campionamento del 13/03/2020 RdP n. 0400/20 del 24/03/2020						
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 e in % del valore limite di emissione
Pozzetto Fiscale di Consegna	PH	9,5		0	9,50	100,000
	C.O.D.	500		0	126,00	25,200
	AZ AMMONIACALE	30		0	14,40	48,000
	AZ NITROSO	0,6		0	0,40	66,667
	AZ NITRICO	30		0	3,60	12,000
	SOLIDI SOSPESI TOTALI	200		0	3,40	1,700
	TENSIOATTIVI TOTALI	4		0	0,10	2,500
	CLORURI	1200		0	248,00	20,667
	SOLFATI	1000		0	23,00	2,300
	FOSFORO TOTALE come P	10		0	0,30	3,000
	GRASSI E OLI	40		0	2,00	5,000
	ZINCO	1		0	0,90	90,000
	PIOMBO	0,3		0	0,02	6,667
	NICHEL	4		0	0,04	1,000
	FERRO	4		0	0,40	10,000
	CROMO TOT.	4		0	0,01	0,250
	CROMO VI	0,2		0	0,01	5,000
RAME	0,4		0	0,01	2,500	
CADMIO	0,02		0	0,001	5,000	

Campionamento del 11/06/2020 RdP n. 0841/20 del 18/06/2020						
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 e in % del valore limite di emissione
Pozzetto Fiscale di Consegna	PH	9,5		0	7,40	77,895
	C.O.D.	500		0	244,00	48,800
	AZ AMMONIACALE	30		0	0,40	1,333
	AZ NITROSO	0,6		0	0,05	8,333
	AZ NITRICO	30		0	4,10	13,667
	SOLIDI SOSPESI TOTALI	200		0	42,10	21,050
	TENSIOATTIVI TOTALI	4		0	3,64	91,000
	CLORURI	1200		0	437,00	36,417
	SOLFATI	1000		0	22,40	2,240
	FOSFORO TOTALE come P	10		0	0,20	2,000
	GRASSI E OLI	40		0	2,00	5,000
	ZINCO	1		0	0,83	83,000
	PIOMBO	0,3		0	0,02	6,667
	NICHEL	4		0	0,04	1,000
	FERRO	4		0	0,86	21,525
	CROMO TOT.	4		0	0,01	0,250
	CROMO VI	0,2		0	0,01	5,000
RAME	0,4		0	0,05	11,375	
CADMIO	0,02		0	0,001	5,000	

Campionamento del 21/09/2020 RdP n. 1591/20 del 30/09/2020						
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 e in % del valore limite di emissione
Pozzetto Fiscale di Consegna	PH	9,5		0	7,60	80,000
	C.O.D.	500		0	43,80	8,760
	AZ AMMONIACALE	30		0	0,40	1,333
	AZ NITROSO	0,6		0	0,05	8,333
	AZ NITRICO	30		0	2,49	8,300
	SOLIDI SOSPESI TOTALI	200		0	35,50	17,750
	TENSIOATTIVI TOTALI	4		0	3,29	82,250
	CLORURI	1200		0	26,60	2,217
	SOLFATI	1000		0	255,00	25,500
	FOSFORO TOTALE come P	10		0	0,20	2,000
	GRASSI E OLI	40		0	2,00	5,000
	ZINCO	1		0	0,23	23,000
	PIOMBO	0,3		0	0,02	6,667
	NICHEL	4		0	0,04	1,000
	FERRO	4		0	0,28	7,000
	CROMO TOT.	4		0	0,01	0,250
	CROMO VI	0,2		0	0,01	5,000
RAME	0,4		0	0,01	2,500	
CADMIO	0,02		0	0,001	5,000	

Campionamento del 15/12/2020 RdP n. 2310/20 del 30/12/2020						
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 e in % del valore limite di emissione
Pozzetto Fiscale di Consegna	PH	9,5		0	8,40	88,421
	C.O.D.	500		0	23,60	4,720
	AZ AMMONIACALE	30		0	5,70	19,000
	AZ NITROSO	0,6		0	0,06	10,417
	AZ NITRICO	30		0	2,50	8,333
	SOLIDI SOSPESI TOTALI	200		0	11,20	5,600
	TENSIOATTIVI TOTALI	4		0	0,88	21,950
	CLORURI	1200		0	55,60	4,633
	SOLFATI	1000		0	105,00	10,500
	FOSFORO TOTALE come P	10		0	0,33	3,260
	GRASSI E OLI	40		0	2,00	5,000
	ZINCO	1		0	0,22	22,400
	PIOMBO	0,3		0	0,02	6,667
	NICHEL	4		0	0,04	1,000
	FERRO	4		0	0,07	1,630
	CROMO TOT.	4		0	0,01	0,250
	CROMO VI	0,2		0	0,01	5,000
RAME	0,4		0	0,01	2,500	
CADMIO	0,02		0	0,001	5,000	

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

NB: Non è possibile valutare la Portata (m³/g) non essendoci un misuratore di portata allo scarico

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio	TRIENNALE
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2018
È stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di	SI

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	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	Notturno	Diurno	Notturno		
1	A regime	rumore di immissione nell'ambiente esterno	55,7	Campionamento Non Prescritto da A.I.A	70	---	dB(A)	Legge 447/95 D.P.C.M. 14/11/1997
2	A regime	rumore di immissione nell'ambiente esterno	57,4	Campionamento Non Prescritto da A.I.A	70	---	dB(A)	Legge 447/95 D.P.C.M. 14/11/1997
3	A regime	rumore di immissione nell'ambiente esterno	69	Campionamento Non Prescritto da A.I.A	70	---	dB(A)	Legge 447/95 D.P.C.M. 14/11/1997
4	A regime	rumore di immissione nell'ambiente esterno	58,6	Campionamento Non Prescritto da A.I.A	70	---	dB(A)	Legge 447/95 D.P.C.M. 14/11/1997

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

N.B.:le prescrizioni AIA non prevedono un monitoraggio notturno del rumore.

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
Post Combustione	Temperatura	°C	Positivo	Sistema di Misurazione in continuo	Nessuno
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---

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

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtro a Manica	Verifica periodica e pulizia filtri	Mensile	Nessuna	Ordinaria
Filtro a Manica	Sostituzione Filtri	17/02/2020	Nessuna	Straordinaria
Post Combustore	Verifica Periodica	21/08/2020	Nessuna	Ordinaria
Post Combustore	Verifica Periodica	16/12/2020	Nessuna	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
E4	Filtro a Manica in tessuto Ciclone	Verifica Visiva	Positivo	---	Mensile
E5	Post Combustore - Ossidazione Termica	Temperatura	Positivo	°C	Sistema di Misurazione in continuo
---	---	---	---	---	---

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
Uscita Impianto Trattamento Acque	Trattamento Chimico-Fisico	pH	Positivo	unità pH	giornaliero
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---

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.
Bacini di Contenimento area stoccaggio chimici e vernici	Annuale	01-dic	Nessuna
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

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 a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
---	---	---	#VALORE!	---
---	---	---	#VALORE!	---
---	---	---	#VALORE!	---
---	---	---	#VALORE!	---
---	---	---	#VALORE!	---

NB: Sezione Non Applicabile per assenza indici di performance

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