

Da "AZIENDALE" <irpiniazinco1@legalmail.it>

A "uod.501705" <uod.501705@pec.regione.campania.it>, "arpac.dipartimentoavellino"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>

Data martedì 17 maggio 2022 - 16:16

Trasmissione Report annuale monitoraggio AIA- anno di rif. 2021

In allegato trasmettiamo quanto in oggetto.
Con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

Irpinia Zinco Srl

--

Allegato(i)

Lettera trasmissione.pdf (285 Kb)

Modello report annuale AIA 2021 IZ.pdf.p7m (388 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2022. 0260802 18/05/2022 10,37

Mitt. : IRPINIA ZINCO

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2022



IRPINIA ZINCO

Giunta Regionale della Campania
Settore Provinciale Ecologia, Tutela Ambiente,
Disinquinamento, Protezione Civile,
Collina Liquorini, **83100 AVELLINO**

Pec: uod.501705@pec.regione.campania.it

ARPAC
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione n. 162, 83100 AVELLINO

Pec: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Prot. A022/PLD/rf/053

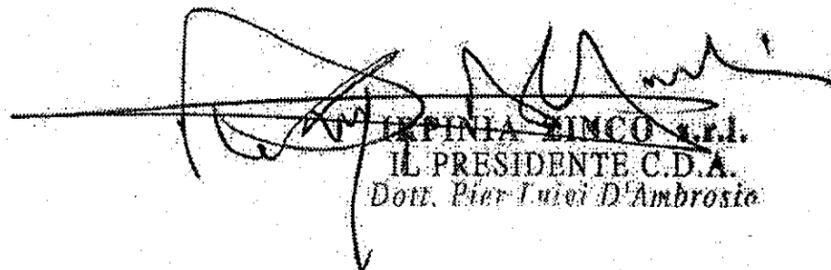
Rif.pratica n. 187.

**Oggetto: TRASMISSIONE REPORT DI SINTESI DEL PIANO DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO AIA.**

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Vs
DD n.102 del 28.05.2012 e DD n.176 del 12.12.2019, si trasmette report
annuale di sintesi inerente i risultati dei controlli relativi all'anno 2021,
riportati nel piano di monitoraggio e controllo approvato da codesto Ente.

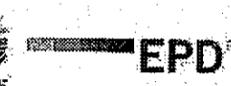
L'occasione è gradita per porgerVi distinti saluti.

Lacedonia, 17 Maggio 2022


IRPINIA ZINCO s.r.l.
IL PRESIDENTE C.D.A.
Dott. Pier Luigi D'Ambrosio

IRPINIA ZINCO Srd
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)
Telefono 0827 85672/84491
Fax 0827 85671

R.E.A. AV n. 137136
C.F. / Partita IVA 01121730624
Cap. Soc. € 1.275.000,00 i.v.
www.irpiniazinco.it
info@irpiniazinco.it



IRPINIA ZINCO

Giunta Regionale della Campania
Settore Provinciale Ecologia, Tutela Ambiente,
Disinquinamento, Protezione Civile,
Collina Liquorini, **83100 AVELLINO**

Pec: uod.501705@pec.regione.campania.it

ARPAC
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione n. 162, 83100 AVELLINO

Pec: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Prot. A022/PLD/rf/053

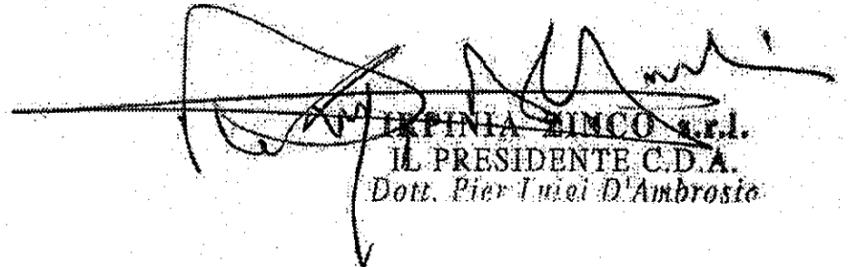
Rif.pratica n. 187.

**Oggetto: TRASMISSIONE REPORT DI SINTESI DEL PIANO DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO AIA.**

Con riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Vs
DD n.102 del 28.05.2012 e DD n.176 del 12.12.2019, si trasmette report
annuale di sintesi inerente i risultati dei controlli relativi all'anno 2021,
riportati nel piano di monitoraggio e controllo approvato da codesto Ente.

L'occasione è gradita per porgerVi distinti saluti.

Lacedonia, 17 Maggio 2022


IRPINIA ZINCO s.r.l.
IL PRESIDENTE C.D.A.
Dott. Pier Luigi D'Ambrosio

IRPINIA ZINCO Srl
Nucleo Industriale Calaggio
83046 Lacedonia (AV)
Telefono 0827 85672/84491
Fax 0827 85671

R.E.A. AV n. 137136
C.F. / Partita IVA 01121730624
Cap. Soc. € 1.275.000,00 i.v.
www.irpiniazinco.it
info@irpiniazinco.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 gennaio : 2021 al 31 dicembre 2021

Ragione sociale: IRPINIA ZINCO Srl

Categoria IPPC 2.3 c

PIVA 1121730624

Indirizzo impianto: via Nucleo Industriale Calaggio

n° snc CAP 83046

città Lacedonia

Referente IPPC: Dott. Pier Luigi D'Ambrosio

tel: 0827 85672 fax: 0827 85671

e-mail: info@irpiniazinco.it

Compilatore report annuale Ing. Rosa Francesca

tel: 0827 85672

e-mail: francesca@irpiniazinco.it

Numero giorni lavorati in un anno 220

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase H	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate			Quantità mensili utilizzate			Quantità mensili utilizz.	
									mese di riferimento	[quantità]	[u.m.]	mese di riferimento	[quantità]	[u.m.]	mese di riferimento	[quantità]
1	Sgrassante acido	mp	Tanica 1 m ³	Sgrassaggio	Liquido		H314 H290 H335	Conc. sostanze pericolose<20%	Gennaio	4400	kg	Febbraio	5200,00	kg	Marzo	5200
2	Acido Cloridrico 33%	mp	Autobotte - vasca	Decapaggio	Liquido		H314 H335	33%	Gennaio	28000,00	kg	Febbraio	58000,00	kg	Marzo	20000,00
3	Zinco cloruro	mp	Sacchi	Flussaggio	Solido		H302 H335 H314 H410 H318	≥ 98%, cristallino	Gennaio	2000	kg	Febbraio	1525,00	kg	Marzo	1625
4	Ammonio cloruro	mp	Sacchi	Flussaggio	Solido		H302 H319 H412	99%	Gennaio	1200	kg	Febbraio	1100,00	kg	Marzo	1000
5	Fluidificante	ma	Tanichette 25 kg	Flussaggio	Liquido		H410 H400	Conc. sostanze pericolose<0,25%	Gennaio	600	kg	Febbraio	800,00	kg	Marzo	1000
6	Ammoniaca soluzione 28 Bè	ma	Tanica 1 m ³	Flussaggio	Liquido		H314 H400	31%	Gennaio	2800	kg	Febbraio	2850,00	kg	Marzo	2800
7	Acqua ossigenata 130 V	ma	Tanica 1 m ³	Flussaggio	Liquido		H302 H335 H315 H318	36%	Gennaio	2700	kg	Febbraio	2400,00	kg	Marzo	2500
8	Zinco	mp	Pallet	Zincatura	Solido	N/A	-	99%	Gennaio	81500	kg	Febbraio	156000,00	kg	Marzo	113000
9	Zinco spray	mp	Bombolette	Zincatura	Liquido		H225 H220 H319 H400 H350	95%	Gennaio	50	l	Febbraio	65,00	l	Marzo	40
									2021	[quantità]	[u.m.]	2021	[quantità]	[u.m.]	2021	[quantità]
										123250,00			227940,00			147165,00

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 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.
- 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)	NO
-----------------------------------------------------------	----

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

In Uscita									
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frasi R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate

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 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.
- 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.

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	
	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	306	-	220	-	226	-	258	-	260	-	230	-	310	-	275	-	290	-	220	-	260	-	292	-	3147	-	262,45	-
Pozzo																												
Corse d'acqua																												
Acqua lacustre																												
Sorgente																												
Altro (trattizzo, ecc.)																												

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

1.3. Energia
Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento 2021

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE ¹		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)
	Tipo	Quantità					Autoprodotta *	Ceduta
Zincatura	Forno di zincatura. Fusione e mantenimento della T dello zinco	816156 Sm ³ di metano	3.250,00	7.986,48	0	-	-	-
Tutte le fasi	Movimentazioni materiali	-	-	-	-	-	170,76	8,72
TOTALE								

*L'azienda è in possesso di due impianti fotovoltaici per una potenza complessiva installata di 200 kWp

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica	694,33	Energia prelevata dalla rete elettrica

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

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO ⁹						
Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Zincatura	Forno di zincatura. Fusione e mantenimento della T dello zinco	7.986,48		Manufatti rivestiti di zinco	292,24 kWh/tons _{zincato}	
Tutte le fasi	Movimentazioni materiali		865,093			31,66 kWh/tons _{materiali}
TOTALI ¹²		7.986,48	865,093		292,24	31,66

- Note di compilazione:**
 9 - 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).
 10 - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrale Ambientale).
 11 - Indicare il prodotto/ finale/ della produzione cui si fa riferimento.
 12 - 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
E ₁	350	24
E _{2 bis}	220	16

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 21/06/2021 RdP n. 20212050						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E ₁ (Forno di preriscaldamento) I misura	Polveri totali	3,5	307	5,003	1,94	55,43
	Acido cloridrico (HCl)	5,5		6,524	2,53	46,00
	Ammoniaca (NH ₃)	5		11,140	4,32	86,40
	Ossidi di azoto (NO _x)	50,5		2,579	1	1,98
	Ossidi di zolfo (SO _x)	10		2,579	1	10,00

Analisi del 21/06/2021 RdP n. 20212051						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E ₁ (Forno di preriscaldamento) II misura	Polveri totali	3,5	395	1,228	0,37	10,57
	Acido cloridrico (HCl)	5,5		5,574	1,68	30,55
	Ammoniaca (NH ₃)	5		5,541	1,67	33,40
	Ossidi di azoto (NO _x)	50,5		3,318	1	1,98
	Ossidi di zolfo (SO _x)	10		3,318	1	10,00

Analisi del 21/06/2021 RdP n. 20212052

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E ₂ bis (Vasca di zincatura) I misura	Polveri totali	8,5	<i>75.589,00</i>	476,211	0,75	8,82
	Acido cloridrico (HCl)	8,5		355,571	0,56	6,59
	Ammoniaca (NH ₃)	8,5		2781,070	4,38	51,53

Analisi del 21/06/2021 RdP n. 20212053

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E ₂ bis (Vasca di zincatura)	Polveri totali	8,5	<i>121.533,00</i>	520,647	0,51	6,00
	Acido cloridrico (HCl)	8,5		653,361	0,64	7,53

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
1		
2		

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del 23/06/2021 RdP n. 20211983			
			Portata (m ³ /anno)	Carico (Kg/a)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
1 Pozzetto acque bianche	pH	5,5-9,5		197,99	8,470	
	Solidi sospesi totali	200		958,38	41,000	20,50
	BOD5	250		561,00	24,000	9,60
	C.O.D	500		2.103,75	90,000	18,00
	Fosforo totale (comeP)	10		82,05	3,510	35,10
	Azoto ammoniacale (come NH4)	30		179,99	7,700	25,67
	Azoto Nitrico (come N)	30		11,45	0,490	1,63
	Azoto nitroso (come N)	0,6		0,70	0,030	5,00
	Cloruri	1200		1.055,15	45,140	3,76
	Zinco	1		0,23	0,010	1,00
	Cromo totale	4		0,05	0,002	0,05
	Piombo	0,3		0,05	0,002	0,67
	Cadmio	0,02		0,05	0,002	10,00
	Idrocarburi totali	10		23,38	1,000	10,00
	Fluoruri	12		2,34	0,100	0,83
	Solfati (come SO4)	1000		100,98	4,320	0,43
	Escherichia coli	5000		11.453,75	490,000	9,80
	Ni	4		0,23	0,010	0,25
	Fe	4		0,70	0,030	0,75
	Hg	0,005		0,02	0,001	20,00
Grassi e olii animali e vegetali	40		116,88	5,000	12,50	
Tensioattivi totali	4		27,12	1,160	29,00	
Saggio di tossicità acuta	80		701,25	30,000	37,50	
			23.375,00			

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del 10/10/2021 RdP n. 20213790			
			Portata (m ³ /a)	Carico (Kg/a)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
2 Acque di scarico nere	pH	5,5-9,5		45,81	7,79	
	Solidi sospesi totali	200		229,36	39,00	19,50
	BOD5	250		194,07	33,00	13,20
	C.O.D	500		705,72	120,00	24,00
	Fosforo totale (comeP)	10		1,88	0,32	3,20
	Azoto ammoniacale (come NH4)	30		7,06	1,20	4,00
	Azoto Nitrico (come N)	30		6,00	1,02	3,40
	Azoto nitroso (come N)	0,6		0,18	0,03	5,00
	Cloruri	1200		66,10	11,24	0,94
	Zinco	1		0,59	0,10	10,00
	Cromo totale	4		2,94	0,500	12,50
	Piombo	0,3		0,29	0,05	16,67
	Cadmio	0,02		0,06	0,010	50,00
	Nichel	4		0,59	0,100	2,50
	Ferro	4		0,29	0,050	1,25
	Mercurio	0,005		0,01	0,001	20,00
	Tensioattivi totali	4		10,29	1,750	43,75
	Idrocarburi totali	10		5,88	1,000	10,00
	Escherichia coli	5000		2.822,88	480,000	9,60
	Grassi e olii animali e vegetali	40		29,41	5,000	12,50
Solidi grossolani	0		0,00	0,000	0,00	
Solfati (come SO4)	1000		30,99	5,270	0,53	
Fluoruri	12		0,94	0,160	1,33	
Saggio di tossicità acuta	80		176,43	30,00	37,50	
			5.881,00			

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto	3 anni
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2020
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	no

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	Notturmo	Diurno	Notturmo		
P1 Ingresso carrabile	Diurno (06.00-22.00)	Leq	67,5		70		dB(A)	
P2 Zona generatore	Diurno (06.00-22.00)	Leq	63,6		70		dB(A)	
P3 Lato nord-ovest confine Serind	Diurno (06.00-22.00)	Leq	59,7		70		dB(A)	
P4 Lato sud-est confine Serind	Diurno (06.00-22.00)	Leq	68,8		70		dB(A)	
P5 Lato nord-est torrente Scafa	Diurno (06.00-22.00)	Leq	62,9		70		dB(A)	
P6 Lato nord confine altro sito industriale	Diurno (06.00-22.00)	Leq	56,3		70		dB(A)	

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

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)

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
E1	Filtro a manica	ΔP	Positivo		Settimanale
E _{2bis}	Filtro a manica	ΔP	Positivo		Il controllo viene effettuato tutti i giorni e registrato settimanalmente (Registro aziendale).

0

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
Prodotti chimici	Bacini contenimento	Secondo PAM*	
Vasche di processo	Tenuta	Secondo PAM*	

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
Energia globale per unità di acciaio zincato	323,9	900	36%	kWh/t
Consumo di acido cloridrico fresco (33%)	18,13	40	45%	kg/t
Acido Cloridrico esausto	14,26	51	28%	kg/t
Consumo di zinco	59,93	70	86%	kg/t
Ceneri di zinco	8,2	25	33%	kg/t
Emissioni di polveri Camino di zincatura E ₂	0,75	5	15%	mg/Nm ³

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.