

Z.C.M. s.r.l.

ZINCATURA A CALDO

Via Newton 2 – Nucleo Industriale

67051 AVEZZANO (AQ)

Tel. +39 0863 509329 – 509335 Fax 0863 509044

E-mail zcm@consir.com

Sede Amministrativa:

Strada Provinciale Metaurense 8

61033 FERMIGNANO (PU)

Tel. +39 0722 331483/332216 Fax 0722 332883

Partita I.V.A. e Codice Fiscale IT 00186210662

Registro delle Imprese L'Aquila n° 00186210662

REA L'Aquila n° 50932

Capitale Sociale € 90.000,00 interamente versato

Spett.le Regione Abruzzo

Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia

Via Passolanciano n. 75 65124 PESCARA

Dpc025@pec.regione.abruzzo.it

ARTA Dip. Provinciale dell'Aquila

Caselle di Bazzano

Strada provinciale per Monticchio 67100 L'AQUILA (AQ)

Dist.laquila@pec.artaabruzzo.it

COMUNE DI AVEZZANO

Piazza della Repubblica 7 67051 Avezzano(AQ)

Comune.avezzano.aq@postecert.it

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.. – Autorizzazione Integrata Ambientale – Provvedimento n. 142/140 del 05/10/2009, art. 11 e Provvedimento n. 210/140 del 27/01/2012. TRASMISSIONE REPORT CONTENENTE MONITORAGGI ANNO 2020 E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTE PER L'ANNO 2022

Ditta: Z.C.M. S.r.l., Via newton n° 2 - Avezzano (AQ)

Il sottoscritto ROSSI GIORGIO nato il 16.08.1942 a Fermignano (PU), residente a Fermignano (PU) in Via Savonarola n° 1, in qualità di gestore dell'impianto IPPC denominato Z.C.M. S.r.l. avente sede legale ed impianto in AVEZZANO (AQ) in Via newton n° 2, in riferimento al Provvedimento/AIA di cui all'oggetto,

TRASMETTE

- il cronoprogramma delle attività di controllo previste per il 2022;
- report contenente monitoraggi e controlli relativi all'anno 2020 ed una loro elaborazione con calcolo dei fattori di emissione e dei consumi specifici.

Avezzano, 28.05.2021

Il gestore

Rossi Giorgio

(firmato digitalmente)

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTE PER IL 2022

INDICE:

- 1. Controlli relativi alle emissioni in atmosfera**
- 2. Controlli relativi alle emissioni in acqua**
- 3. Controlli relativi al rumore**
- 4. Controlli relativi ai rifiuti**
- 5. Monitoraggio acque sotterranee**
- 6. Manutenzione e calibrazione**

1 CONTROLLI RELATIVI ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

1a) Controlli relativi alle emissioni convogliate:

N.	Sigla emissione	Parametro	Modalità di controllo	Metodo d'analisi	Frequenza	Data controllo
1	E1	HCl	Discontinuo	UNI EN 1911-2010	Semestrale	09/05/2022 07/11/2022
2		Acido fosforico	Discontinuo	ISO 21438-1 2007		
3	E2	Polveri	Discontinuo	UNI EN 13284-1:2017	Semestrale	09/05/2022 07/11/2022
4		Ammoniaca e ammonio	Discontinuo	EN ISO 21877:2020		
5		HCl	Discontinuo	UNI EN 1911-2010		
6		Zinco	Discontinuo	EPA Method 29		
7	E3	NOx	Discontinuo	UNI EN 14792: 2017	Annuale	07/11/2022
8		CO	Discontinuo	UNI EN 14792: 2017		
9		SOx	Discontinuo	UNI EN 14792: 2017		

1b) Controlli relativi ai sistemi di trattamento fumi

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione	Parametri di controllo	Frequenza di controllo	Frequenza di registrazione
E1	Abbattitore ad umido (scrubber)	Liquido di abbattimento	Livello del liquido Grado di saturazione	Settimanale	Settimanale
E2	Filtro a tessuto	Maniche	Controllo del lettore differenziale di pressione	Giornaliero	Giornaliero

Il controllo del livello e del grado di saturazione del liquido di abbattimento verrà effettuato settimanalmente.

Per quanto riguarda il sistema di abbattimento posto in corrispondenza dell'emissione E2 (filtro a maniche di tessuto) il controllo del lettore differenziale di pressione avverrà giornalmente; l'annotazione sul registro avverrà in caso di intervento/interruzione o ripristino.

2 CONTROLLI RELATIVI ALLE EMISSIONI IN ACQUA

Emissioni in acqua

Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Data del controllo
S2 (acque di prima pioggia)	PH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Semestrale	Non determinabile, dipendente dalle condizioni meteorologiche
	Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 b Man 29 2003		
	COD (come O2)	KIT DR LANGE		
	Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002		
	Zinco	UNI EN ISO 11885:2009		
	Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009		
	Stagno	UNI EN ISO 11885:2009		
	Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
	Test tossicità acuta	ISO 6341:2013		
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 b Man 29 2003		

3 CONTROLLI RELATIVI AL RUMORE

Monitoraggio delle emissioni sonore

L'ultimo aggiornamento della valutazione d'impatto acustico è stato fatto a settembre 2020.

L'azienda ripeterà la valutazione nel caso si verificassero modifiche sostanziali agli impianti o interventi che possano influire sulle emissioni sonore e, comunque, con cadenza triennale (2023).

4 CONTROLLI RELATIVI AI RIFIUTI

Controlli sui rifiuti prodotti

L'azienda effettua controlli visivi e, qualora necessario, analitici sui rifiuti prodotti dall'azienda.

A dicembre 2022 verrà effettuata la caratterizzazione dei rifiuti prodotti nel corso dell'anno.

5 MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Acque sotterranee

Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Data del controllo
S/P2 S/P5	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Annuale	07/11/2022
	Piombo	UNI EN ISO 11885 :2002 UNI EN ISO 17294-2	Annuale	
	Rame			
	Zinco			
	Cadmio			
	Cromo			
	Nichel			
	Alluminio			
	Antimonio			
	Argento			
	Arsenico			
	Berillio			
	Cobalto			
	Ferro			
	Mercurio			
	Selenio			
	Manganese			
	Tallio			
	Boro			
	Cromo VI			
	Cianuri liberi	N.U. 2251		
	Fluoruri	APAT 4020		
	Nitriti	APAT 4050		
	Solfati (mg/l)	APAT 4020		
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2			
Conducibilità elettrica	APAT 2030			
Potenziale redox	UNI 10370			

Il piano di monitoraggio delle acque sotterranee potrebbe essere modificato da ARTA in base ai risultati emersi dalle indagini idrogeologiche condotte dall'azienda nel 2020, i cui risultati sono riportati nella relazione dello studio Geco Srl di Avezzano n°78 del 09/03/2021 inviata ad ARTA in data 31/03/2021.

6 MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE

Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti principali o parti di essi

Ad ogni cambio delle sostanze acide verrà controllato lo stato delle vasche per pretrattamenti.

Il controllo dello stato della vasca di zincatura è previsto per il mese di novembre 2022.

Il controllo dello stato della vasca interrata di trattamento delle acque di piazzale verrà effettuato in caso di svuotamento della vasca.

Avezzano, 28.05.2021

Il gestore

Rossi Giorgio

(firmato digitalmente)

REPORT ANNUALE PIANO MONITORAGGI E CONTROLLI RELATIVI ALL'ANNO 2020

Tabella ADEMPIMENTI PMC

ADEMPIMENTI PMC 2020		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZIONI	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Emissioni in atmosfera	E1	Semestrale	x		x			x
	E2	Semestrale	x		x			x
	E3	Annuale	x		x			x
Scarichi idrici	S1	Annuale	x		x			x
	S2	Annuale/ Semestrale	x		x			x
Manutenzioni	Scrubber	Settimanale	x		x			x
	Filtro a tessuto	Giornaliero	x		x			x
Rifiuti	170405	Annuale	x		x			x
	110501	Annuale	x		x			x
	110503*	Annuale	x		x			x
	110109*	Annuale	x		x			x
	110502	Annuale	x		x			x
	110105*	Annuale	x		x			x
	150103	Annuale	x		x			x
Piezometri	SP2	Annuale	x		x		x	
	SP5	Annuale	x		x		x	
Emissioni sonore	/	Biennale	x		x			x

1) QUANTITA' DI MATERIE PRIME UTILIZZATE

MATERIE PRIME – acquisti anno 2020		
Tipo di materia prima	Denominazione impianto dove viene utilizzata	Quantità annua
		(KG)
Acido cloridrico	Decapaggio	290.170
Zinco	Vasca di zincatura	1.086.400
Lega zn/al	Vasca di zincatura	/
Filo di ferro	Carico manufatti su linea trattamenti	171.042
Sgrassante	Sgrassaggio	/
Ammoniaca	Filtrazione vasca Flussaggio	10.682
Acqua ossigenata	Filtrazione vasca Flussaggio	6.816
Olio	Vari	510
Calce idrata	Filtro a maniche di tessuto	4.300
Zinco spray	Ritocchi prodotto finito	1088 bombolette
Sale doppio	Flussaggio	5.000
Cloruro ferroso	Depuratore acque prima pioggia	/
Flocculante	Depuratore acque prima pioggia	/
Soda	Scrubber	5.295

2) QUANTITA' DI COMBUSTIBILI UTILIZZATI

Combustibile	Quantità
Metano	499209 mc

3) CONSUMI IDRICI

Tipologia	Utilizzo	Quantità	Consumo specifico (mc acqua/Tonn prodotto)
Acquedotto	Industriale e Igienico- Sanitario	3245 mc *	0,16

**Il consumo di acqua nell'anno è aumentato a causa di una perdita nella rete; il guasto è stato ripristinato.*

4) CONSUMI ENERGETICI

Tipologia	Quantità	Consumo specifico (MW/Tonn prodotto)
Energia elettrica	563,245 MW	0,027
Energia termica	4758 MW	0,23

5) QUANTITA' DI PRODOTTO OTTENUTO

Tipologia	Quantità
Manufatti zincati	20.582 tonnellate

6) MONITORAGGI E CONTROLLI RELATIVI ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

In data 08/05/2020 e 06/11/2020 sono stati effettuati controlli analitici delle emissioni convogliate in atmosfera E1 (impianto di decapaggio) e E2 (vasca di zincatura) ed E3 (vasca di zincatura – bruciatori a metano) in conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale. I valori dei parametri monitorati sono risultati conformi ai limiti contenuti in autorizzazione.

Si allegano i certificati analitici.

7) MANUTENZIONE SISTEMI DI ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE

Sono stati effettuati controlli sui sistemi di trattamento dei fumi relativi all'emissione E1 (abbattitore a umido) e all'emissione E2 (filtro a tessuto). In particolare il controllo del livello e del grado di saturazione del liquido di abbattimento è avvenuto settimanalmente. Per quanto riguarda il sistema di abbattimento posto in corrispondenza dell'emissione E2 (filtro a maniche di tessuto) il controllo del lettore differenziale di pressione è avvenuto giornalmente.

8) EMISSIONI DI CO₂

Il calcolo è stato eseguito sulla base dei fattori di emissione previsti dalla normativa sull'Emissions Trading System (Direttiva 2003/87/CE):

Combustibile		Gas metano	
Dato di attività	Quantità di combustibile consumato	499209	m ³
Potere calorifico inferiore (p.c.i.) rappresentativo		0,000035	TJ/Stdmc
Fattore di emissione rappresentativo		55,82	tCO ₂ /TJ
Fattore di ossidazione rappresentativo		99,5	%
Emissioni totali		970	tCO ₂

9) RIFIUTI

Sono stati eseguiti controlli visivi e, ove necessario, analitici sui rifiuti prodotti.

Si allega copia dei certificati di caratterizzazione dei rifiuti e MUD 2020.

Tabella rifiuti

CER	RIFIUTO	Quantità Prodotta	Quantità Smaltita	Operazione
		(kg)	(kg)	
11 01 05 *	Acidi di decapaggio	459520	459520	R5
11 01 09*	Fanghi e residui di filtrazione contenenti sostanze pericolose	29390	32870	D15
11 05 01	Zinco solido (mattes)	112670	67710	R4- R13
11 05 02	Ceneri di Zinco	137350	148970	R4- R13
11 05 03*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (calce esausta)	4430	7150	D15
15 01 03	Imballaggi in legno	0	610	R13
17 04 05	Ferro e acciaio	142390	152370	R13

10) SCARICHI IDRICI

In data 03/08/2020 sono stati effettuati controlli analitici sullo scarico S1 (acque derivanti dai servizi igienici) in conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale. I valori dei parametri monitorati sono risultati conformi ai limiti contenuti in autorizzazione.

In data 04/04/2020 e 06/11/2020 sono stati effettuati controlli analitici sullo scarico S2 (impianto trattamento acque di I pioggia). I valori dei parametri monitorati sono risultati conformi ai limiti contenuti in autorizzazione.

Si allegano i certificati analitici.

11) RUMORE

Si allega l'aggiornamento della valutazione di impatto acustico del 21/09/2020.

12) ACQUE SOTTERRANEE

In data 06/11/2020 sono stati effettuati controlli analitici relativi ai piezometri S/P2 e S/P5 in conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Abruzzo (provvedimento n.142/140 del 05/10/2009). I valori dei parametri monitorati sono risultati conformi ai limiti contenuti in autorizzazione.

In allegato si riportano i certificati analitici.

13) CONSUMI SPECIFICI

I consumi specifici vengono espressi in relazione al peso in tonnellate dei manufatti zincati.

Anno di riferimento	Materia prima	Quantità (t)	Consumo specifico (Tonn Zn/Tonn prodotto)
2020	Zinco	1086	0,053
Anno di riferimento	Energia	Quantità (MW)	Consumo specifico (MW/Tonn prodotto)
2020	Elettrica	563,245	0.027
2020	Termica	4758	0.23
Anno di riferimento	Materia prima	Quantità (mc)	Consumo specifico (mc acqua/Tonn prodotto)
2020	Acqua	3245	0,16

14) FATTORI DI EMISSIONE

I fattori di emissione vengono espressi in relazione al peso in tonnellate dei manufatti zincati.

Matrice aria:

- 1) Acido cloridrico.

Emissione E1: Il flusso di massa ricavato dalla media dei due monitoraggi effettuati nel 2020, è pari a 9,60 g/h. Il flusso di massa annuale per un utilizzo di 9 ore/giorno per 240 giorni/anno è 20.739 g.

Emissione E2: Il flusso di massa ricavato dalla media dei due monitoraggi effettuati nel 2020 è pari a 15,489 g/h. Il flusso di massa annuale per un utilizzo di 9 ore/giorno per 240 giorni/anno è 33.456 g.

2) Zinco.

Emissione E2: Il flusso di massa ricavato dalla media dei due monitoraggi effettuati nel 2020, è pari a 0,204 g/h. Il flusso di massa annuale per un utilizzo di 9 ore/giorno per 240 giorni/anno è 440,64 g.

MATRICE	Inquinante	Flusso di massa E1+E2 annuale (media)	Fattore di Emissione (HCl/Tonn prodotto)
ARIA	Acido cloridrico	54,195 kg	0,0026
	Inquinante	Flusso di massa E2 annuale (media)	Fattore di Emissione (kgZn/Tonn prodotto)
	Zinco	0,44064 Kg	0,000021

Matrice rifiuti:

E1+E2 annuale (media)

MATRICE	Rifiuto	Quantità (kg)	Fattore di Emissione (kg/Tonn prodotto)
RIFIUTI	Acidi di decapaggio CER110105*	459.520	22,33
	Ceneri di Zinco - CER110502	137.350	6,67

2020	Rifiuti pericolosi (kg)	Rifiuti non pericolosi (kg)
Prodotti	493.340	392.410
Inviati a Recupero	459.520	369.660
Inviati a Smaltimento	40.020	0

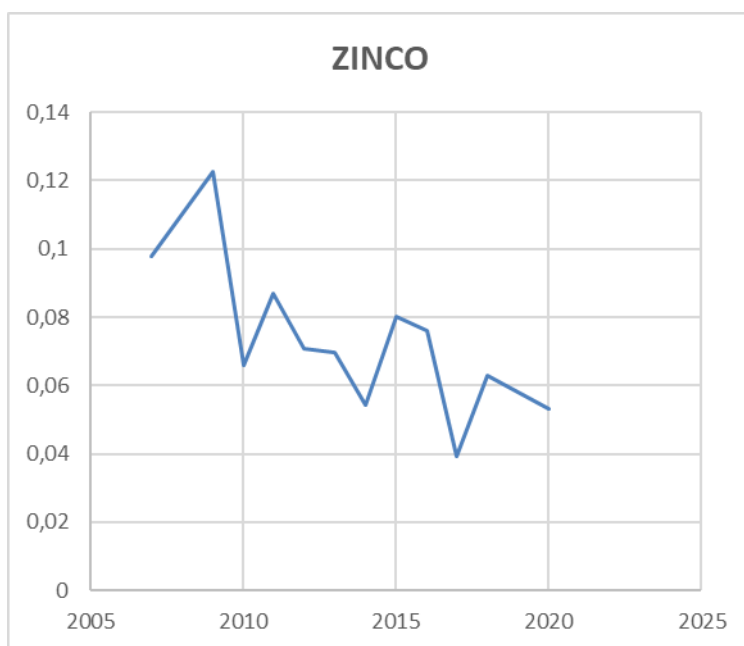
Il rapporto tra il totale dei rifiuti prodotti e quelli destinati al recupero è il seguente:

$$\text{Kg } 885.750 / \text{kg } 829.180 = 1,068$$

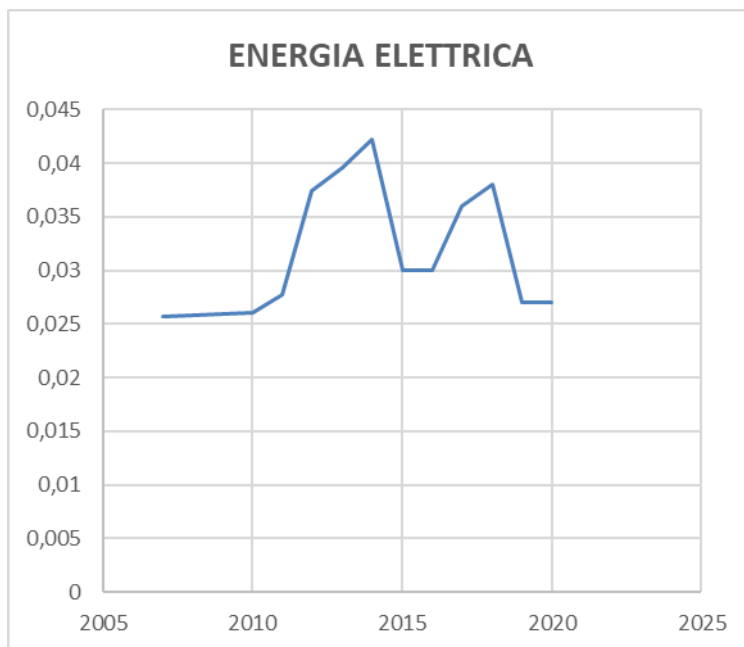
15) INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE

CONSUMI SPECIFICI

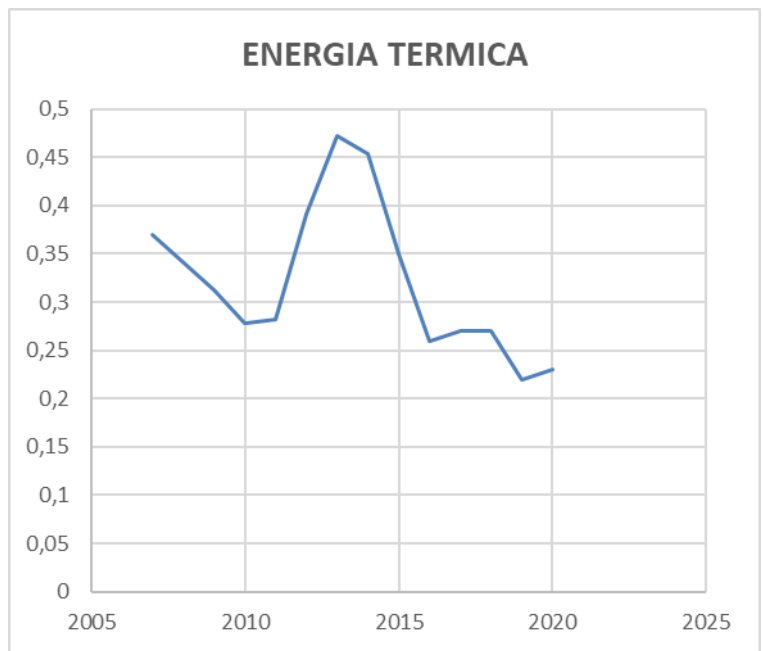
Anno	Materia prima	Quantità (t)	Consumo specifico (Tonn Zn/Tonn prodotto)
2020	Zinco	1086	0,053
2019	Zinco	1150,82	0,058
2018	Zinco	889,691	0,063
2017	Zinco	550,96	0,0391
2016	Zinco	1217,98	0,076
2015	Zinco	1083	0,08
2014	Zinco	542,463	0,0542
2013	Zinco	777,28	0,0695
2012	Zinco	936,78	0,0709
2011	Zinco	1779	0,087
2010	Zinco	1282	0,0658
2009	Zinco	1880	0,1228
2007	Zinco	1286	0,098



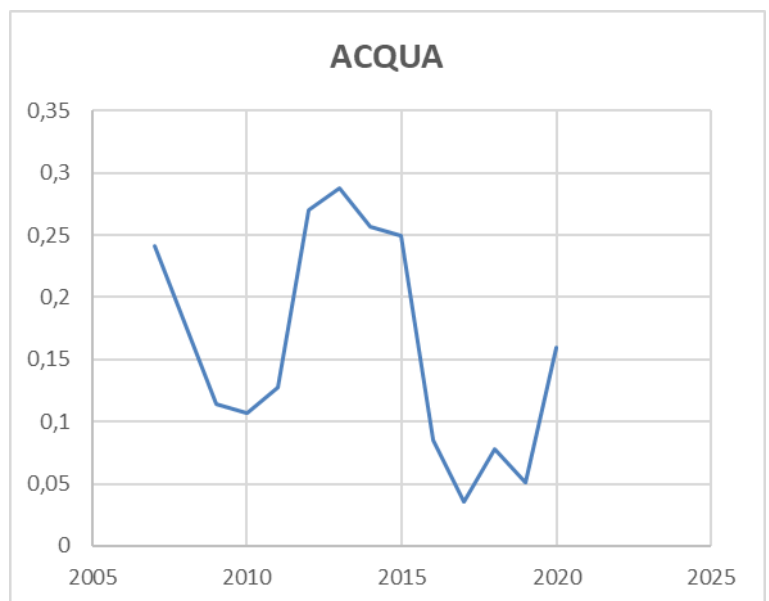
Anno	Energia	Quantità (MW)	Consumo specifico (MW/Tonn prodotto)
2020	Elettrica	563,245	0,027
2019	Elettrica	550	0,027
2018	Elettrica	544,994	0,038
2017	Elettrica	510	0,036
2016	Elettrica	568	0,03
2015	Elettrica	501	0,03
2014	Elettrica	422,397	0,0422
2013	Elettrica	442,542	0,0396
2012	Elettrica	494,085	0,0374
2011	Elettrica	566,455	0,0277
2010	Elettrica	509,112	0,0261
2009	Elettrica	398,57	0,0259
2007	Elettrica	330,89	0,0257



Anno	Energia	Quantità (MW)	Consumo specifico (MW/Tonn prodotto)
2020	Termica	4758	0,23
2019	Termica	4513	0,22
2018	Termica	3941	0,27
2017	Termica	3858	0,27
2016	Termica	4247	0,26
2015	Termica	4611	0,35
2014	Termica	4541	0,4533
2013	Termica	5279	0,4716
2012	Termica	5171	0,391
2011	Termica	5785	0,282
2010	Termica	5417	0,278
2009	Termica	4795	0,312
2007	Termica	4817	0,37



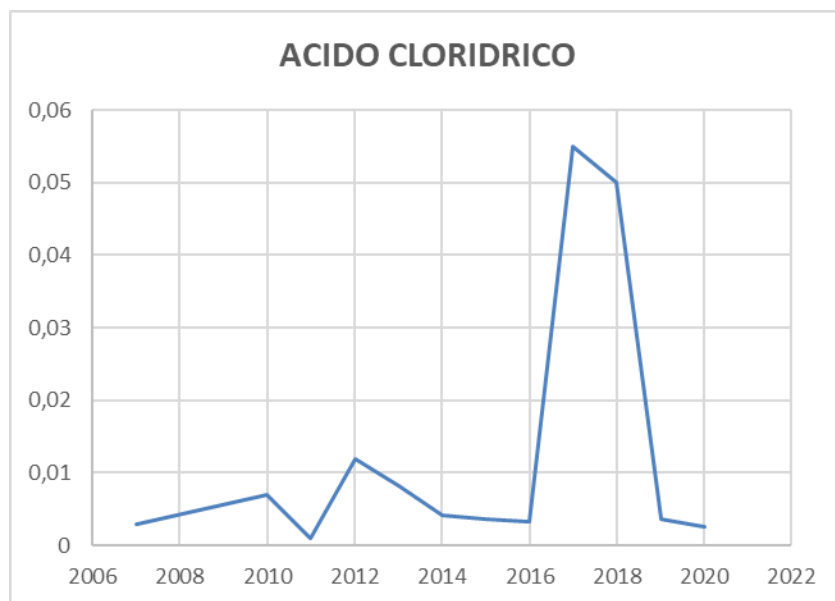
Anno	Materia prima	Quantità (mc)	Consumo specifico (mc acqua/Tonn prodotto)
2020	Acqua	3245	0,16
2019	Acqua	1012	0,051
2018	Acqua	1112	0,078
2017	Acqua	1020	0,036
2016	Acqua	1370	0,085
2015	Acqua	3335	0,25
2014	Acqua	2.577	0,2573
2013	Acqua	3226	0,2882
2012	Acqua	3572	0,27
2011	Acqua	2622	0,128
2010	Acqua	2092	0,107
2009	Acqua	1750	0,114
2007	Acqua	3136	0,241



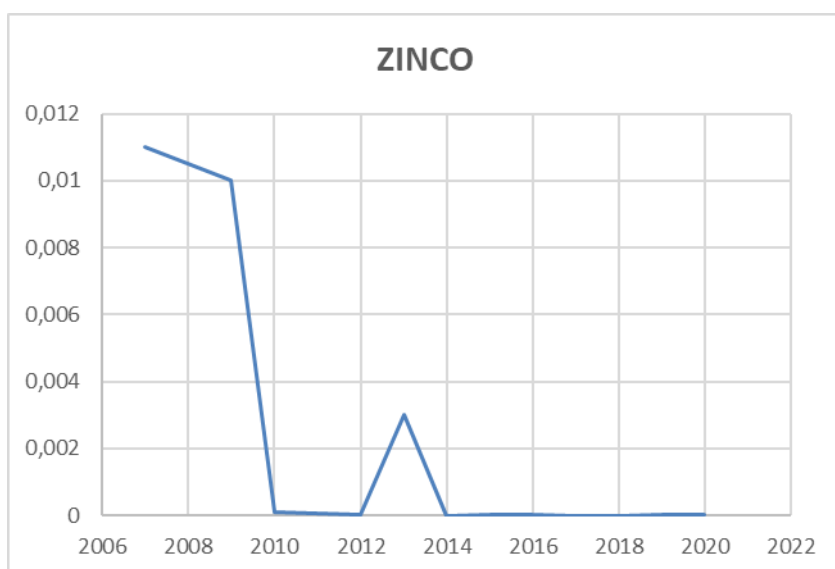
FATTORI DI EMISSIONE

A) MATRICE ARIA

Anno	Inquinante	Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (kgHCl/Tonn prodotto)
2020	Acido cloridrico	54,195	0,0026
2019	Acido cloridrico	73,82	0,0037
2018	Acido cloridrico	71,79	0,05
2017	Acido cloridrico	77,56	0,055
2016	Acido cloridrico	52,76	0,0032
2015	Acido cloridrico	48,18	0,0037
2014	Acido cloridrico	41,412	0,0041
2013	Acido cloridrico	92	0,0083
2012	Acido cloridrico	163,82	0,012
2011	Acido cloridrico	33,6	0,001
2010	Acido cloridrico	138,24	0,007
2007	Acido cloridrico	38,8	0,003

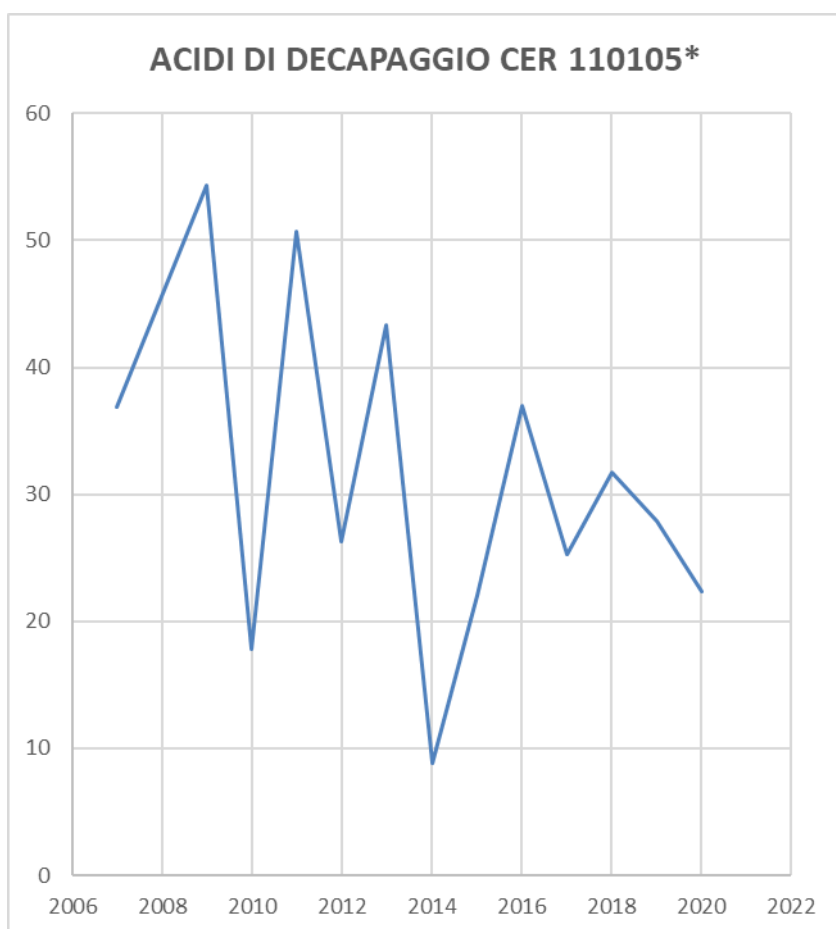


Anno	Inquinante	Quantità (Kg/anno)	Fattore di emissione (kgZn/Tonn prodotto)
2020	Zinco	0,44064 Kg	0,000021
2019	Zinco	0,099 Kg	0,000005
2018	Zinco	0,11	0
2017	Zinco	0,432	0
2016	Zinco	0,12	0,000007
2015	Zinco	0,511	0,00003
2014	Zinco	0,248	0
2013	zinco	2,592	0,003
2012	Zinco	0,466	0,00003
2011	Zinco	1,7288	0,00005
2010	Zinco	1,84	0,00009
2009	Zinco	162	0,01
2007	Zinco	151,2	0,011

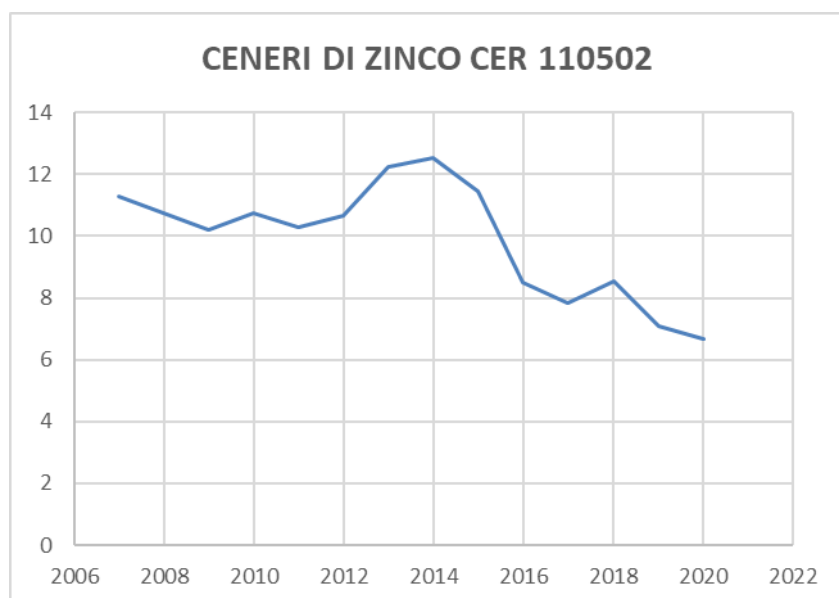


B) MATRICE RIFIUTI

Anno	Rifiuto	Quantità (t)	Fattore di emissione (kg/Tonn prodotto)
2020	Acido di decapaggio	459520	22,33
2019	Acido di decapaggio	552,73	27,92
2018	Acido di decapaggio	447,94	31,73
2017	Acido di decapaggio	355,7	25,26
2016	Acido di decapaggio	591,96	37
2015	Acido di decapaggio	286,87	22,04
2014	Acido di decapaggio	88,28	8,8139
2013	Acidi di decapaggio	484,79	43,3
2012	Acidi di decapaggio	346,44	26,23
2011	Acidi di decapaggio	1037,14	50,69
2010	Acidi di decapaggio	346,4	17,79
2009	Acidi di decapaggio	833,98	54,33
2007	Acidi di decapaggio	479,94	36,9



Anno	Rifiuto	Quantità (t)	Fattore di emissione (kg/Tonn prodotto)
2020	Ceneri di Zinco	137350	6,67
2019	Ceneri di Zinco	140,49	7,09
2018	Ceneri di Zinco	131,74	8,55
2017	Ceneri di Zinco	110,57	7,85
2016	Ceneri di Zinco	136,86	8,5
2015	Ceneri di Zinco	148,78	11,43
2014	Ceneri di Zinco	125,41	12,52
2013	Ceneri di Zinco	137,04	12,24
2012	Ceneri di Zinco	140,88	10,67
2011	Ceneri di Zinco	210,79	10,3
2010	Ceneri di Zinco	209,18	10,74
2009	Ceneri di Zinco	156,55	10,2
2007	Ceneri di Zinco	146,9	11,3



16) INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

La ditta intende installare sul tetto del capannone un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da 180 Kw.

17) COMUNICAZIONI

A gennaio 2021 si è concluso il procedimento di riesame della nostra autorizzazione con il rilascio della nuova A.I.A. N° DPC025/027 del 28/01/2021.

In data 31/03/2021 è stata inviata a Regione Abruzzo DPC025 – Servizio Politica Energetica, Qualità dell’Aria, SINA e a Sede Centrale ARTA Abruzzo una comunicazione relativa ad alcune prescrizioni contenute nel nuovo provvedimento A.I.A., in particolare è stata trasmessa la relazione dello studio Geco Srl di Avezzano n°78 del 09/03/2021 per le indagini idrogeologiche condotte dall’azienda nel 2020 e siamo in attesa di un riscontro da parte dell’Ente.

NOTE

In data 06/07/2020 a seguito della visita ispettiva periodica, la società ha ottenuto da parte di DNV - Det Norske Veritas Italia S.r.l. il mantenimento della certificazione UNI EN ISO 9001: 2015 rif. certificato N265561-2018-AQ-ITA-ACCREDIA.

In data 18/11/2020 la Società ha ottenuto da parte di AIZ - Associazione Italiana Zincatori la Certificazione HQZ – Hi Quali Zinc cert. N° 12.21.62.

Nei mesi di marzo e aprile 2020, durante il periodo di lockdown nazionale a causa della diffusione della pandemia da COVID-19 l’azienda ha lavorato in deroga, dietro autorizzazione del Prefetto dell’Aquila, per diversi clienti che ricadevano tra le attività ATECO autorizzate dal DPCM del Governo con personale ridotto e a giorni alterni.

CONCLUSIONI

L'impianto in oggetto opera in conformità alle migliori tecniche disponibili. Dall'esame dei risultati del piano di monitoraggio e controllo raccolti nell'anno solare 2020 sopra sintetizzati, si evince che l'esercizio dell'impianto risulta conforme alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Avezzano, 28.05.2021

Il gestore

Rossi Giorgio

(firmato digitalmente)

ALLEGATI:

- Analisi emissioni in atmosfera (E1, E2, E3)
- Analisi scarichi idrici (S1 S2)
- Analisi piezometri (SP2 SP5)
- Caratterizzazione rifiuti pericolosi e non pericolosi
- MUD 2020
- Aggiornamento Valutazione Impatto Acustico
- File Excel "schede di reporting"
- Certificato Qualità 9001
- Certificato HQZ