



Rapporto Annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo

ANNO DI RIFERIMENTO 2018

Autorizzazione Integrata Ambientale DPC 025/61 del 19.2.2018 e s.m.i.

REV.	PAGG.	MOTIVO	DATA
0	7	EMISSIONE	31/05/2019

1. Premessa

L'installazione IPPC della Officina Galvanica Frentana Snc sita al numero 43 nella Zona Industriale di Treglio (Ch) è stata autorizzata dalla Regione Abruzzo, in regime di Autorizzazione Integrata Ambientale, per l'attività di trattamento superficiale di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici con vasche di trattamento aventi un volume complessivo superiore ai 30 mc (punto 2.6 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del Dlgs 152/06 e s.m.i.).

L'Autorizzazione Integrata Ambientale è stata rilasciata dalla Regione Abruzzo, Autorità Competente IPPC, con giusto provvedimento AIA n. DPC026/61 del 19.02.2018.

Il presente rapporto tecnico, di conseguenza, è stato predisposto per l'intervallo temporale compreso tra il 19/02/2018 ed il 31/12/2018 in ottemperanza a quanto previsto dall'art 15 del provvedimento autorizzativo sopra citato nonché le Linee Guida emesse da Arta Abruzzo nel 2015.

2. Quantità di materie prime utilizzate

Nell'intervallo temporale preso in esame dal presente rapporto sono state utilizzate le seguenti materie prime:

Impianto di zincatura manuale	Kg/anno 2018
EKASIT 2005	1000
PROSEAL XZ 130	700
TOPAS 3100 BASIS	1200
TOPAS 3100 BRITE	850

Impianto di zincatura automatico	Kg/anno 2018
METEX GL 500 (fusto da 200l) LITRI	420
METEX ELITE 561(fusto da 200l) LITRI	0
PRIMA CARRIER	200
PRIMA BRIGHTENER	200
ENVIROZIN CONDITIONER	80
TORQUE'N'TENSION 15	125
METEX DEK 272	0

Impianto di depurazione	Kg/anno 2018
ACIDO SOLFORICO 50%	8200
ACIDO CLORIDRICO COMM.LE 30_%	10680
ACIDO NITRICO 36	200
SODA CAUSTICA IN SCAGLIE	3000
SODA CAUSTICA SOL	7890
SODIO IPOCLORITO STAB. 14-15%	0
SODIO BISOLFITO (TANICA)	0
SODIO BISOLFITO	0
CHIMFOAM SM 1600	100
ACQUA DISTILLATA	100

Impianti di zincatura manuale e automatico

Kg/anno 2018

ZINCO SFERE 99,995%	4000,55
FILO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 1,0	344,15
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 4,0	3,5
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 10,0	30,35

Impianto zincatura manuale

Kg/anno 2018

ZINCOCROMO SPRAY 400 N.	72
ZINCOBRILLANTE SPRAY N.	0

Impianto di depurazione

Kg/anno 2018

CARBONE ATTIVO GRANULARE	718
CARBONE ATTIVO POLVERE PF	100
QUARZITE 6/10	200
FLOCCULANTE IDRAPOL A 23	0
QUARZITE 6/10	200

3. Consumi idrici

I dati di seguito riportati rappresentano una proiezione su 10 mesi di attività del 2018 considerando il consumo monitorato nei primi mesi del corrente anno in quanto l'attività di installazione dei contatori è stata ultimata nel corso del mese di Febbraio del corrente anno:

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto manuale 560 m³

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto automatico 90 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto manuale 10.506 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto automatico 990 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea alimentazione Scrubber 570 m³

4. Consumi energetici

Energia elettrica (Kw/h) 249.350

5. Dati sulla produzione

Prodotto finito (in tons) 924,472

6. Emissioni convogliate in atmosfera

Nelle date 21 e 23 Agosto 2018 sono stati eseguiti gli autocontrolli sui camini E1, E2, E3 ed E4 presenti nel QRE autorizzato. Le risultanze analitiche (a voi trasmesse a mezzo PEC in data 02 Ottobre 2018) hanno riscontrato il pieno rispetto delle concentrazioni limite autorizzate.

7. Sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate – manutenzioni straordinarie effettuate

Nel corso dell'anno 2018 sono state eseguite le manutenzioni ordinarie così come previsto dal PM&C autorizzato e dalla procedura di manutenzione PMAN in Rev. 4 del 13/09/2018.

8. Emissioni diffuse – risultati degli autocontrolli effettuati

Non sono stati eseguiti controlli sulle emissioni diffuse considerata la non applicabilità di tale impatto

9. Piano Gestione Solventi

L'azienda non rientra nel campo di applicazione dell'art 275 Dlgs 152/06

10. Rifiuti – risultati della caratterizzazione dei rifiuti indicati nel PM&C

In base a quanto previsto dal PM&C l'unica tipologia di rifiuto sottoposta a verifica analitica nel 2018 è rappresentata dai Fanghi di Depurazione. In base alle risultanze analitiche si confermano sia il codice CER 06.05.02* che la caratteristica di pericolo HP14 come da Rapporto di Prova n.ro 13233/18 eseguito dal Laboratorio Bucciarelli in data 18 Luglio 2018. Per le restanti tipologie di rifiuti prodotti restano valide le analisi presentate in sede di iter autorizzativo e sottoposto a verifica (in base a quanto previsto dal PM&C) nel mese di Gennaio 2019.

11. Rifiuti – quantità di rifiuti prodotti e smaltiti

In accordo a quanto riportato nel MUD (in sede di presentazione) sono state prodotte e smaltite le seguenti tipologie di rifiuti:

Fanghi di Depurazione CER 06.05.02* - prodotte 9 tons/smaltite 6,48 tons

Concentrati liquidi acidi CER 11.01.05* - prodotte 8 tons

Concentrati liquidi basici CER 11.01.07* - prodotte 12 tons

Imballaggi contaminati CER 15.01.10* - prodotte 0,3 tons

Materiali assorbenti CER 15.02.02* - prodotte 0,6 tons

Imballaggi in plastica CER 15.01.02 – prodotte 0,2 tons

12. Scarichi idrici – risultati degli autocontrolli

Non presente nel PM&C approvato nessun autocontrollo sugli attuali scarichi esistenti (acque di seconda pioggia – acque di pluviali).

13. Rumore – Interventi di riduzione dell'impatto acustico

In data 11 Luglio 2018 sono stati avviati gli scrubber in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di Miglioramento ratificato in sede di rilascio del provvedimento autorizzativo. Tale impianto ha sostituito quindi i precedenti estrattori che avevano un impatto acustico di gran lunga superiore all'attuale impianto in esercizio. Alla luce di quanto sopra si è resa inutile la verifica del rumore emessi nei punti P1 e P3 (prevista per Agosto 2018 qualora non fosse stato ancora installato il nuovo impianto).

14. Acque sotterranee – Risultati degli autocontrolli

Eseguito in data 23.08.2018 prelievo di un campione rappresentativo delle acque sotterranee dal Pozzo n.ro 1 sottoposto ad analisi c/o il laboratorio GreenLab Group con rapporto di prova n.ro 3696/18 del 31.08.2018. Dall'esame degli esiti analitici non emerge alcun superamento delle concentrazioni limite ex Tabella 2 Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Dlgs 152/06 e s.m.i.

15. Stato di avanzamento del Piano di Miglioramento – Prescrizioni AIA

In sede di Cds è stato concordato un cronoprogramma per alcuni interventi migliorativi riportati nel provvedimento AIA citato al punto 1.

Alla data del 31.12.2018 sono state rispettate tutte le scadenze previste, nello specifico:

- a. Realizzazione dei sistemi di abbattimento (scrubber) entro e non oltre il 31.08.18
- b. Esecuzione della marcia controllata e relativa trasmissione agli Enti dei risultati ottenuti (PEC del 02.10.18)
- c. Adozione di un sistema ambientale (non certificato) conforme alla norma UNI EN ISO 14001
- d. Scollegare lo scarico delle acque post depurazione (già eseguito alla data di emissione del provvedimento AIA) ed installazione dei contatori per il monitoraggio dei consumi idrici nelle diverse linee di lavorazione (Dicembre 2018)
- e. Presentazione di un progetto teso al miglioramento della raccolta e trattamento delle acque di prima pioggia (documentazione trasmessa a mezzo PEC nel mese di Agosto 2018)

16. Tabella 1 – Adempimenti PM&C

ADEMPIMENTI PM&C		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO	ESITO	COMUNICAZIONI
Matrice	Sigla				
EMISSIONI ATMOSFERA	E1	ANNUALE	SI	POSITIVO	SI
	E2	ANNUALE	SI	POSITIVO	SI
	E3	ANNUALE	SI	POSITIVO	SI
	E4	ANNUALE	SI	POSITIVO	SI
MANUTENZIONI	Eseguite in accordo a quanto riportato nella procedura PMAN Rev. 4				
RIFIUTI CER 06.05.02*		ANNUALE	SI	POSITIVO	NO
PIEZOMETRI	P1	SEMESTRALE	SI	POSITIVO	NO



17. Tabella 2 – Indicatori di prestazione

Essendo il primo anno di esercizio in AIA non esistono dati storici sui quali raffrontare gli andamenti di consumi e fattori di emissione.

18. Tabella 3 – Valutazioni finali

Il PMC è stato pienamente attuato?	SI	NO	COMMENTI
	X		

Treglio 31.5.2019

Firma del Gestore