



Rapporto Annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo

ANNO DI RIFERIMENTO 2020

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

REV.	PAGG.	MOTIVO	DATA
0	7	EMISSIONE	11/05/2021



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. DPC025/61 del 19.02.2018.

Il presente rapporto tecnico è stato predisposto per l'intervallo temporale compreso tra il 01/01/2020 ed il 31/12/2020 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 2020
EKASIT 2005	1000
PROSEAL XZ 130	1400
TOPAS 3100 BASIS	800
TOPAS 3100 BRITE	200
TOPAS STB	850
ZINCOCROMO SPRAY 400 N.	36
ZINCOBRILLANTE SPRAY N.	0

Impianto di zincatura automatico	Kg/anno 2020
METEX GL 500 (fusto da 200l) LITRI	90
METEX ELITE 561(fusto da 200l) LITRI	80
PRIMA CARRIER	0
PRIMA BRIGHTENER	0
ENVIROZIN CONDITIONER	0
TORQUE'N'TENSION 15	0
BEIZEMTFETTER BETA	100



Impianto di depurazione

Kg/anno 2020

ACIDO SOLFORICO 50%	12660
ACIDO CLORIDRICO COMM.LE 30_%	5720
ACIDO NITRICO 36	150
SODA CAUSTICA IN SCAGLIE	3000
SODA CAUSTICA SOL	13325
CHIMFOAM SM 1600	75
ACQUA DISTILLATA	0

Impianti di zincatura manuale e automatico

Kg/anno 2020

ZINCO SFERE 99,995%	2000
FILO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 1,0	50
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 4,0	0
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 10,0	0

3. Consumi idrici

Di seguito vengono dettagliati i dati relativi ai consumi idrici per l'intervallo temporale preso in esame dal presente rapporto annuale:

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto manuale 687m³

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto automatico 132m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto manuale 8989m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto automatico 153m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea alimentazione Scrubber 146m³

4. Consumi energetici

Energia elettrica (Kw/h) 252.033

5. Dati sulla produzione

Prodotto finito (in tons) 980

6. Emissioni convogliate in atmosfera

In data 21 Ottobre 2020 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 16 Novembre 2020) hanno riscontrato il pieno rispetto delle concentrazioni limite autorizzate.

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

Nel corso dell'anno 2020 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

Nel mese di Gennaio 2020 sono state sottoposte a campionamento ed analisi (da parte di laboratorio terzo accreditato) tutte le tipologie di rifiuti prodotte in sito.

11. Rifiuti – quantità di rifiuti prodotti e smaltiti

In accordo a quanto riportato nei registri di carico e scarico (il MUD non è stato ancora presentato in quanto la scadenza di tale adempimento è stata prorogata al 16.6.2021), sono state prodotte e smaltite le seguenti tipologie di rifiuti:

Fanghi di Depurazione CER 06.05.02* - prodotte 5,5 tons/smaltite 7,88 tons

Concentrati liquidi acidi CER 11.01.05* - prodotte 20 tons/smaltite 21,2 tons

Imballaggi contaminati CER 15.01.10* - prodotte 0,4 tons/smaltite 0,36 tons

Materiali assorbenti CER 15.02.02* - prodotte 2 tons/smaltite 1,74 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

Nessuno monitoraggio eseguito nel corso dell’anno 2020 così come previsto dal PM&C. Non si segnalano anomalie e/o variazioni ai sistemi implementati e già autorizzati. Prossimo monitoraggio del rumore emesso all’esterno da eseguirsi entro Febbraio 2021.

14. Acque sotterranee – Risultati degli autocontrolli

Nell’intervallo temporale preso in esame dal presente rapporto non è stato possibile procedere alla verifica analitica delle acque sotterranee provenienti dal pozzo. Come già comunicato alla Regione Abruzzo ed al Distretto di Chieti dell’Arta a mezzo PEC del 07.3.2019, in data 25 Febbraio 2019 si è verificata la rottura del sistema di pompaggio delle acque sotterranee pertanto l’approvvigionamento delle acque utilizzate nel processo produttivo avviene dalla rete SASI e si è impossibilitati ad eseguire il campionamento per la verifica analitica semestrale prevista dal PM&C. Alla data odierna il sistema di pompaggio delle acque sotterranee risulta ancora fuori servizio.



15. 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		ANNUALE	SI	POSITIVO	NO
PIEZOMETRI	P1	SEMESTRALE	SISTEMA DI POMPAGGIO FUORI USO – VEDI PUNTO 14	NON APPLICABILE	NO

16. Tabella 2 – Indicatori di prestazione

Di seguito viene riportato un raffronto tra le performances ottenute nell'anno 2019 e quanto rilevato per l'intervallo temporale preso in esame dalla presente relazione (Gennaio 2020/Dicembre 2020).

Gli indicatori selezionati e presi in esami sono i seguenti:

Indicatore materie prime (Kg di materie prime impiegate/Kg di prodotto finito)

Indicatore consumi idrici (Lt di acqua prelevata per scopi produttivi/Kg di prodotto finito)

Indicatore consumi energetici (Kwh di energia elettrica consumata/Kg di prodotto finito)

Indicatore rifiuti prodotti (Kg di rifiuti prodotti/Kg di prodotto finito)

Anno 2019

Kg materie prime impiegate	Kg di prodotto finito	Indicatore materie prime (kg di materie prime impiegate/kg di prodotto finito)
42.265,30	1.102.410	0,038
Litri di acqua prelevata per scopi produttivi	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi idrici (lt di acqua prelevata per scopi produttivi/kg di prodotto finito)
828.000	1.102.410	0,751
Kw/h impiegati	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi energetici (Kw/h impiegati/kg di prodotto finito)
268.000	1.102.410	0,243
Rifiuti prodotti	Kg di prodotto finito	Indicatore rifiuti prodotti (Kg di rifiuti prodotti/kg di prodotto finito)
30.530	1.102.410	0,027



Anno 2020

Kg materie prime impiegate	Kg di prodotto finito	Indicatore materie prime (kg di materie prime impiegate/kg di prodotto finito)
41.536	980.000	0,042
Litri di acqua prelevata per scopi produttivi	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi idrici (lt di acqua prelevata per scopi produttivi/kg di prodotto finito)
819.000	980.000	0,892
Kw/h impiegati	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi energetici (Kw/h impiegati/kg di prodotto finito)
252.033	980.000	0,257
Kg Rifiuti prodotti	Kg di prodotto finito	Indicatore rifiuti prodotti (Kg di rifiuti prodotti/kg di prodotto finito)
27.900	980.000	0,028

Raffronto 2019 Vs 2020

Indicatore	Unità di misura	Anno 2019	Anno 2020
Materie Prime	Kg materie prime impiegate per ogni Kg di prodotto finito	0,038	0,042
Consumi idrici	Lt acqua impiegata nel processo produttivo per ogni Kg di prodotto finito	0,751	0,892
Consumi energetici	Kw/h impiegati per ogni Kg di prodotto finito	0,243	0,257
Rifiuti prodotti	Kg rifiuti prodotti per ogni Kg di prodotto finito	0,027	0,028

17. Tabella 3 – Valutazioni finali

Il PMC è stato pienamente attuato?	SI	NO	COMMENTI
	X		

Treglio 11.5.2021

Firma del Gestore