



Rapporto Annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo

ANNO DI RIFERIMENTO 2021

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

REV.	PAGG.	MOTIVO	DATA
0	8	EMISSIONE	17/05/2022



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 è stato predisposto per l'intervallo temporale compreso tra il 01/01/2021 ed il 31/12/2021 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 2021

EKASIT 2005	1000
TOPAS 3100 BASIS	700
TOPAS 3100 BRITE	900
TOPAS STB	500
SURFACECLEAN 688	150
ZINCOCROMO SPRAY 400 N.	25

Impianto di zincatura automatico

Kg/anno 2021

METEX GL 500 (fusto da 200l) LITRI	150
METEX ELITE 561(fusto da 200l) LITRI	100
TOPAS 3100 BASIS	500
TOPAS 3100 BRITE	300
TOPAS STB	100
BEIZEMTFETTER BETA	50



Impianto di depurazione	Kg/anno 2021
ACIDO SOLFORICO 50%	9800
ACIDO CLORIDRICO COMM.LE 30_ %	12980
ACIDO NITRICO 36	400
SODA CAUSTICA IN SCAGLIE	1000
SODA CAUSTICA SOL	11920
CHIMFOAM SM 1600	25
ACQUA DISTILLATA	25
CARBONE ATTIVO POLVERE PF	175
FLOCCULANTE IDRAPOL A 23	25

Impianti di zincatura manuale e automatico

Kg/anno 2021

ZINCO SFERE 99,995%	4000
FILO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 1,0	95
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 10,0	25

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 900 m³

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto automatico 300 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto manuale 6.800 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto automatico 120 m³

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea alimentazione Scrubber 201 m³

4. Consumi energetici

Energia elettrica (Kw/h) 287.757



5. Dati sulla produzione

Prodotto finito (in tons)

Impianto manuale 725

Impianto automatico 200

6. Emissioni convogliate in atmosfera

Gli autocontrolli sui camini E1, E2, E3 ed E4 presenti nel QRE autorizzato sono stati eseguiti in data 15 Dicembre 2021. Le relative risultanze analitiche sono state trasmesse a mezzo PEC a Regione Abruzzo, Arta Centrale, Arta Chieti e Comune di Treglio in data 18 Gennaio 2022.

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

Nel corso dell'anno 2021 sono state eseguite le manutenzioni ordinarie così come previsto dal PM&C autorizzato e dalla procedura di manutenzione PMAN (ad oggi in Rev. 5 del 17/12/2021).

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 data 24 02 2021 sono state sottoposte a campionamento ed analisi (da parte di laboratorio terzo accreditato) le seguenti tipologie di rifiuti decadenti dalle attività produttive svolte in sito:

Acque post trattamento CER 110110

Imballaggi in carta e cartone CER 150101

Imballaggi in plastica CER 150102

Pedane in legno CER 150103

Imballaggi inquinati CER 150110*

Materiali assorbenti/filtranti CER 150202*

Concentrati acidi liquidi CER 110105*

Basi di decapaggio CER 110107*

Bombolette Spray esauste CER 150111*

Cartucce toner esauste CER 160216



Fanghi post-depurazione CER 060502*

Neon esausti CER 200112*

Copia dei rapporti di prova dei rifiuti sopra citati vengono allegati al presente documento.

11. Rifiuti – quantità di rifiuti prodotti e smaltiti

In accordo a quanto riportato nei registri di carico e scarico sono state prodotte e smaltite le tipologie di rifiuti riportate nel MUD (in allegato alla presente relazione) presentato in data 12 Maggio 2022.

12. Scarichi idrici – risultati degli autocontrolli

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

13. Rumore – Interventi di riduzione dell’impatto acustico

Eseguita nel mese di Marzo 2021 la verifica triennale del rumore emesso all’esterno in accordo a quanto previsto dal PM&C. Dalla relazione tecnica si evince che non sono stati riscontrati superamenti rispetto a quanto previsto dalla vigente normativa applicabile, copia dell’elaborato è stato trasmesso a mezzo PEC a Regione Abruzzo, Arta Centrale, Arta Chieti e Comune di Treglio in data 19 Marzo 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. Il sistema di pompaggio delle acque sotterranee è stato ripristinato nel Dicembre 2021 e si è provveduto a far eseguire da parte di laboratorio terzo accreditato la verifica della qualità delle acque di falda (Rdp del 31 Gennaio 2022 trasmesso a mezzo PEC a Regione Abruzzo, Arta Centrale, Arta Chieti e Comune di Treglio in data 04 Febbraio 2022).



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. 5				
RIFIUTI		ANNUALE	SI	POSITIVO	In allegato al presente documento
PIEZOMETRI	P1	SEMESTRALE	SISTEMA DI POMPAGGIO FUORI USO – VEDI PUNTO 14	NON APPLICABILE	Non Applicabile

16. Tabella 2 – Indicatori di prestazione

Di seguito viene riportato un raffronto tra le performances ottenute nell'anno 2020 e quanto rilevato per l'intervallo temporale preso in esame dalla presente relazione (Gennaio 2021/Dicembre 2021).
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 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

Anno 2021

Kg materie prime impiegate	Kg di prodotto finito	Indicatore materie prime (kg di materie prime impiegate/kg di prodotto finito)
44.945	925.000	0,048
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)
1.200.000	925.000	1,297
Kw/h impiegati	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi energetici (Kw/h impiegati/kg di prodotto finito)
287.757	925.000	0,311
Kg Rifiuti prodotti	Kg di prodotto finito	Indicatore rifiuti prodotti (Kg di rifiuti prodotti/kg di prodotto finito)
46.346	925.000	0,050

Raffronto 2020 Vs 2021

Indicatore	Unità di misura	Anno 2020	Anno 2021
Materie Prime	Kg materie prime impiegate per ogni Kg di prodotto finito	0,042	0,048
Consumi idrici	Lt acqua impiegata nel processo produttivo per ogni Kg di prodotto finito	0,892	1,297
Consumi energetici	Kw/h impiegati per ogni Kg di prodotto finito	0,257	0,311
Rifiuti prodotti	Kg rifiuti prodotti per ogni Kg di prodotto finito	0,028	0,050



17. Tabella 3 – Valutazioni finali

Il PMC è stato pienamente attuato?	SI	NO	COMMENTI
	X		

Treglio 17.5.2022

Firma del Gestore