



## Rapporto Annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo

### ANNO DI RIFERIMENTO 2022

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

REV.	PAGG.	MOTIVO	DATA
0	8	EMISSIONE	15/05/2023

## 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 01/01/2022 ed il 31/12/2022 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 2022

EKASIT 2005	400
TOPAS 3100 BASIS	500
TOPAS 3100 BRITE	500
TOPAS STB	200
BEIZEMTFETTER BETA	75
SURFACECLEAN 688	60
ZINCOCROMO SPRAY 400 N.	20

Impianto di zincatura automatico

Kg/anno 2022

METEX GL 500 (fusto da 200l) LITRI	100
METEX ELITE 561(fusto da 200l) LITRI	75
TOPAS 3100 BASIS	100
TOPAS 3100 BRITE	75
TOPAS STB	25
BEIZEMTFETTER BETA	25

Impianto di depurazione	Kg/anno 2022
ACIDO SOLFORICO 50%	8400
ACIDO CLORIDRICO COMM.LE 30_%	6000
ACIDO NITRICO 36	350
SODA CAUSTICA IN SCAGLIE	3100
SODA CAUSTICA SOL	8100
CHIMFOAM SM 1600	100
ACQUA DISTILLATA	10
CARBONE ATTIVO POLVERE PF	150
FLOCCULANTE IDRAPOL A 23	25

Impianti di zincatura manuale e automatico

Kg/anno 2022

ZINCO SFERE 99,995%	3000
FILO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 1,0	108
TONDO DI RAME ROSSO RICOTTO D. 10,0	6

### 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 800 m<sup>3</sup>

Acqua emunta per scopi produttivi linea impianto automatico 150 m<sup>3</sup>

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto manuale 6400 m<sup>3</sup>

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea impianto automatico 100 m<sup>3</sup>

Acqua immessa nel ciclo produttivo post depurazione linea alimentazione Scrubber 200 m<sup>3</sup>

### 4. Consumi energetici

Energia elettrica (Kw/h) 221.989

## 5. Dati sulla produzione

Prodotto finito (in tons)

Impianto manuale 700

Impianto automatico 100

## 6. Emissioni convogliate in atmosfera

Gli autocontrolli sui camini E1, E2, E3 ed E4 presenti nel QRE autorizzato sono stati eseguiti in data 19 Dicembre 2022. Le relative risultanze analitiche sono state trasmesse a mezzo PEC a Regione Abruzzo, Arta Centrale, Arta Chieti e Comune di Treglio in data 31 Gennaio 2023.

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

Nel corso dell'anno 2022 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 23 11 2022 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 (merceologica)

Imballaggi in plastica CER 150102 (merceologica)

Imballaggi in legno CER 150103 (merceologica)

Materiali assorbenti/filtranti CER 150202\*

Acidi di decapaggio CER 110105\*

Basi di decapaggio CER 110107\*

Bombolette Spray esauste CER 150111\* (merceologica)

Cartucce toner esauste CER 160216 (merceologica)

Fanghi post-depurazione CER 060502\*

Neon esausti CER 200112\* (merceologica)

Copia dei rapporti di prova dei rifiuti sopra citati sono stati trasmessi a mezzo PEC a Regione Abruzzo, Arta Centrale, Arta Chieti e Comune di Treglio in data 31 Gennaio 2023.

### **11. Rifiuti – quantità di rifiuti prodotti e smaltiti**

In accordo a quanto riportato nei registri di carico e scarico sono state prodotte e quindi smaltite le tipologie di rifiuti di seguito riportate:

CER 06.05.02\* – Kg 5.324

CER 11.01.07\* - Kg 2.640

CER 11.01.05\* - Kg 6.000

CER 15.01.11\* - Kg 2

CER 15.01.10\* - Kg 170

### **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**

Eseguite le verifiche semestrali sulla qualità dell’acqua emunta dal pozzo così come previsto dal PM&C autorizzato, nello specifico:

Campionamento eseguito in data in data 14.01.2022 e relativo Rdp n. 656/22 del 31.01.2022

Campionamento eseguito in data 14.07.2022 e relativo Rdp n. 16383/22 del 01.08.2022

Dalle analisi si evince il completo rispetto dei limiti previsti dalla vigente normativa applicabile, copia dei Rdp vengono allegati al presente documento.

### 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	SI
PIEZOMETRI	P1	SEMESTRALE	SI	POSITIVO	In allegato al presente documento

### 16. Tabella 2 – Indicatori di prestazione

Di seguito vengono riportate le performances rilevate nell'anno 2022, 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 2022

Kg materie prime impiegate	Kg di prodotto finito	Indicatore materie prime (kg di materie prime impiegate/kg di prodotto finito)
32.304	800.000	0,040
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)
950.000	800.000	1,18
Kw/h impiegati	Kg di prodotto finito	Indicatore consumi energetici (Kw/h impiegati/kg di prodotto finito)
221.989	800.000	0,277
Kg Rifiuti prodotti	Kg di prodotto finito	Indicatore rifiuti prodotti (Kg di rifiuti prodotti/kg di prodotto finito)
14.136	800.000	0,017

### 17. Tabella 3 – Valutazioni finali

<b>Il PMC è stato pienamente attuato?</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>COMMENTI</b>
	<b>X</b>		

Treglio 15.5.2023

Firma del Gestore