

COMUNE DI CASTELLALTO

PROVINCIA DI TERAMO

OGGETTO

Relazione annuale 2022

PROPRIETÀ / COMMITTENZA

Metalferro srl

TITOLO ELABORATO

RELAZIONE ANNUALE 2022

PROGETTAZIONE

FIRME



METALFERRO SRL
Pasquale Di Giacinto
(Amministratore Unico)

| Rev. | Data | Elaborato da |
|------|-------------|--|
| 00 | Giugno 2023 | Lorenzo Razzetti Daniele Alesiani Mario Marcozzi |

A norma dell'art. 99 della legge n. 22/1941 e dell'art. 2578 del Codice Civile è vietata la riproduzione di questo progetto o di parti di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilms, registrazioni o altri, salvo il diritto di ottenere un equo compenso da coloro che eseguono il progetto a scopo di lucro senza il Nostro consenso. Ogni violazione sarà perseguita d'ufficio a norma di legge.

Sommario

1 Indicatori aziendali..... 3

1.1 Dati produttivi..... 3

1.2 Consumo risorse idriche 3

1.3 Consumo energia 3

1.4 Consumo combustibili..... 3

2 Indicatori ambientali..... 4

2.1 Emissioni in atmosfera..... 4

2.2 Emissioni in acqua – trasferimenti fuori sito e/o scarichi 6

2.3 Rumore..... 6

2.4 Rifiuti 7

2.5 Acque sotterranee 9

2.6 CSS/CDR 10

2.7 Rifiuti prodotti..... 11

1 Indicatori aziendali

1.1 Dati produttivi

Il numero di ore di esercizio per l'anno 2022, riferito all'attività economica principale, è pari a circa 6.240 ore.

1.2 Consumo risorse idriche

Tabella 1– Consumo risorsa idrica anno 2022

| CONSUMO RISORSA IDRICA | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Tipologia | Fase di utilizzo | Punto di misura | Utilizzo (es. Igienico sanitario, industriale, etc) | Metodo di misura e frequenza | Consumo totale anno 2022 (mc) |
| ACQUA DA ACQUEDOTTO | UTILIZZO DOMESTICO | CONTATORE ACQUEDOTTO | UTILIZZO DOMESTICO | LETTURA CONTATORI | 5.471 |

1.3 Consumo energia

Tabella 2 – Consumo energia elettrica anno 2022

| CONSUMO ENERGIA ELETTRICA | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| | Fase di utilizzo | Punto di misura | Utilizzo | Metodo misura e frequenza | Consumo totale anno 2022 (kWh) |
| ENERGIA ELETTRICA | LINEE DI PRODUZIONE SERVIZI GENERALI | CONTATORE GENERALE | ALIMENTAZIONE LINEE DI PRODUZIONE E DEI SERVIZI GENERALI | LETTURA DEL CONTATORE MENSILE | 2.641,94 |

1.4 Consumo combustibili

Nel corso del 2022 sono stati consumati complessivamente 253.304 litri di gasolio.

Tabella 3 – Consumo combustibili anno 2022

| CONSUMO COMBUSTIBILI | | | | |
|----------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
| TIPOLOGIA | FASE DI UTILIZZO E PUNTO DI MISURA | STATO FISICO | METODO DI MISURA | CONSUMO TOTALE ANNO 2021 |
| GASOLIO (Lt) | ALIMENTAZIONE MEZZI DI TRASPORTO | LIQUIDO | FATTURE DI ACQUISTO | 253.304 |

2 Indicatori ambientali

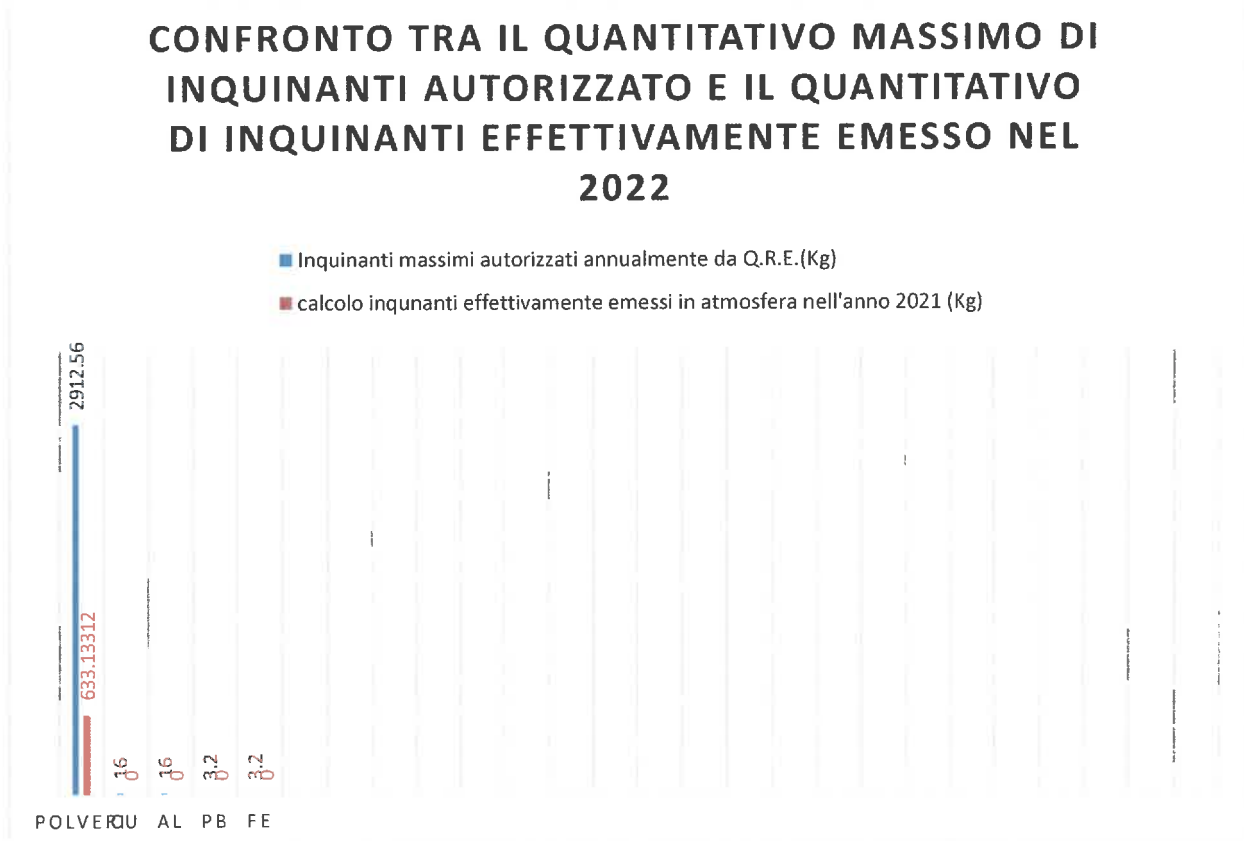
2.1 Emissioni in atmosfera

Si riporta di seguito una stima dei quantitativi di inquinanti emessi in atmosfera dall'azienda nell'anno di riferimento 2022, effettuata sulla base dei risultati analitici emersi dal monitoraggio annuale in regime di autocontrollo. Il calcolo è stato eseguito incrociando i dati di produzione, in termini di ore di funzionamento annue con le concentrazioni medie rilevate dal monitoraggio analitico. Nello specifico, sommando i singoli contributi (rilevati analiticamente) per ogni camino autorizzato, è stato calcolato il flusso di massa orario per ogni inquinante e moltiplicato per le ore di funzionamento dell'anno 2022. I Valori degli inquinanti emessi durante l'anno produttivo del 2022 (Kg/anno) ed effettivamente rilevati mediante autocontrollo analitico, sono stati confrontati nella seguente tabella, con i valori massimi degli inquinanti autorizzati dal Q.R.E. (ovvero confrontandoli con i flussi di massa annui teorici).

Tabella.6: Confronto tra il quantitativo massimo di inquinanti autorizzato e il quantitativo di inquinanti effettivamente emesso nel 2022

| INQUINANTI | U.M. | QUANTITATIVO EMESSO ANNO 2022 | QUANTITATIVO ANNUALE DA Q.R.E. |
|----------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|
| Polveri | Kg/anno | 633.13 | 2928,56 |
| Cu | Kg/anno | 0 | 16 |
| Al | Kg/anno | 0 | 16 |
| Pb | Kg/anno | 0 | 3,2 |
| Fe | Kg/anno | 0 | 3,2 |

Figura 1 – Inquinanti emessi in atmosfera anno 2021



L'azienda tiene sotto controllo gli impianti di abbattimento presenti. Nel periodo di riferimento non si sono verificate particolari situazioni legate ad anomalie funzionali degli stessi impianti. Non previsti controlli analitici sulle emissioni diffuse e fuggitive.

Si allegano Rapporti di Prova degli autocontrolli annuali (Si veda all. RdP Emissioni in atmosfera)

2.2 Emissioni in acqua – trasferimenti fuori sito e/o scarichi

Scarico acque reflue domestiche in pubblica fognatura

Non sono previsti controlli analitici per questa tipologia di scarico

Scarichi Acque Meteoriche:

Le acque di prima pioggia sono gestite come rifiuto e si allegato i Rapporti di Prova.

Le acque di seconda pioggia vengono scaricate al Fiume Vomano.

2.3 Rumore

La ditta è sottoposta a controllo biennale delle emissioni acustiche. Si allega Valutazione di impatto acustico relativa all'anno 2022.

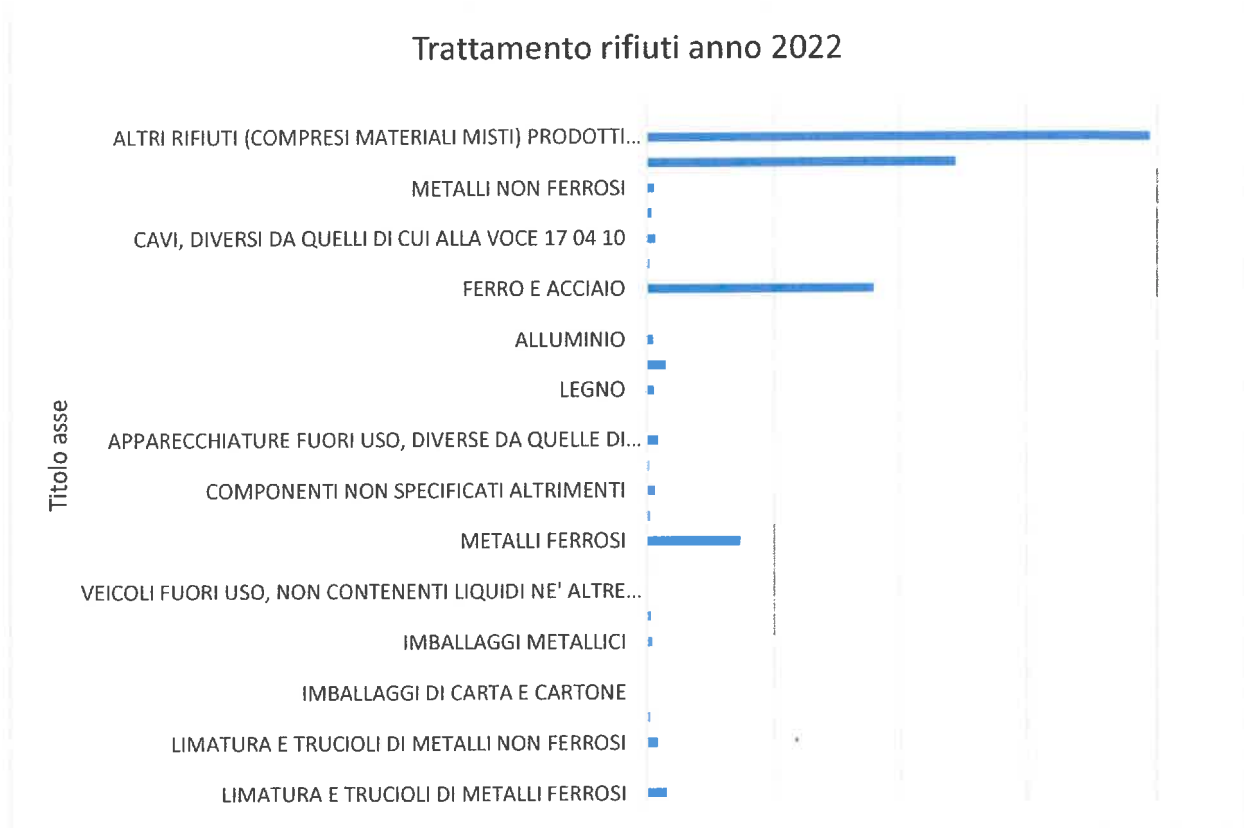
2.4 Rifiuti

In seguito si riporta resoconto dei quantitativi di rifiuti gestiti nel corso dell'anno 2022.

Tabella 4: Produzione di rifiuti anno 2022

| CODICE CER | DENOMINAZIONE | QUANTITA kg | % sul totale |
|---------------|--|-------------------|-----------------|
| 120101 | LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI FERROSI | 635.283 | 1,60% |
| 120102 | POLVERI E PARTICOLATO DI METALLI FERROSI | 1.140 | 0,00% |
| 120103 | LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI NON FERROSI | 324.940 | 0,82% |
| 120105 | LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI | 90.540 | 0,23% |
| 150101 | IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE | 7.980 | 0,02% |
| 150102 | IMBALLAGGI DI PLASTICA | 34.120 | 0,09% |
| 150104 | IMBALLAGGI METALLICI | 161.040 | 0,41% |
| 160104 | VEICOLI FUORI USO | 116.580 | 0,29% |
| 160106 | VEICOLI FUORI USO, NON CONTENENTI LIQUIDI NE' ALTRE COMPONENTI PERICOLOSE | 27.190 | 0,07% |
| 160112 | PASTIGLIE PER FRENI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 01 11 | 44.870 | 0,11% |
| 160117 | METALLI FERROSI | 2.923.086 | 7,37% |
| 160118 | METALLI NON FERROSI | 88.815 | 0,22% |
| 160122 | COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI | 244.740 | 0,62% |
| 160213 | APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI (1) DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 16 02 09 E 16 02 12 | 63.320 | 0,16% |
| 160214 | APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13 | 364.529 | 0,92% |
| 160601 | BATTERIE AL PIOMBO | 13.290 | 0,03% |
| 170201 | LEGNO | 229.220 | 0,58% |
| 170401 | RAME, BRONZO, OTTONE | 604.957 | 1,52% |
| 170402 | ALLUMINIO | 194.705 | 0,49% |
| 170403 | PIOMBO | 30 | 0,00% |
| 170405 | FERRO E ACCIAIO | 7.174.228 | 18,08% |
| 170407 | METALLI MISTI | 79.342 | 0,20% |
| 170411 | CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10 | 277.996 | 0,70% |
| 191202 | METALLI FERROSI | 164.800 | 0,42% |
| 191203 | METALLI NON FERROSI | 236.184 | 0,60% |
| 191204 | PLASTICA E GOMMA | 9.781.000 | 24,65% |
| 191212 | ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11 | 15.788.810 | 39,79% |
| 200307 | RIFIUTI INGOMBRANTI | 9.260 | 0,02% |
| TOTALE | | 39.681,995 | 100 % |

Figura 2 – Trattamento rifiuti anno 2022



2.5 Acque sotterranee

La Ditta ha effettuato due campagne specifiche di monitoraggio delle acque sotterranee nei mesi di Maggio e Novembre 2022.

Si allegano RdP Acque sotterranee.

2.6 CSS/CDR

A tal proposito si allega documentazione relative alle campagne di monitoraggio relativi alla gestione dei materiali identificabili come CSS/CDR.

2.7 Rifiuti prodotti

A tal proposito si allega cartella denominata "RdP rifiuti prodotti" contenente i certificati di prova dei rifiuti prodotti.