

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control

Direttiva Europea 2008/01/CE

Piano dei controlli a tariffa
per attività soggetta al D.Lgs. 152/06 parte seconda, titolo III bis

Provvedimento rinnovo A.I.A.
n. DPC 025/231 del 29.09.2016

RELAZIONE TECNICA anno 2023

relativo ai dati rilevati nel 2022

RTA.1

DENOMINAZIONE AZIENDA

DF ALLUMINIO SRL



OSSIDAZIONE - ANODIZZAZIONE - ELETTROCOLORAZIONE
di PROFILI - LAMIERE - SAGOMATI - ACCESSORI
PEZZI MECCANICI IN ALLUMINIO

Stabilimento di via Cavour, n.53 – Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)

Data: 30 maggio 2023

Firma Committente:

Firma del Tecnico:

Firma della Direzione LACI srl:

Il Legale Rappresentante
Franco De Felice
DF ALLUMINIO S.r.l.
L'AMMINISTRATORE UNICO



Elaborazione
LACI srl

Sede operativa: Via Salaria, n.10/12 – 66020 SAMBUCETO di S.GIOVANNI TEATINO (CH)
Tel. 085.4400221 – Fax 085.4460455 – www.laci.it - e-mail: ambiente@laci.it

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NELL'ANNO 2022.....	4
3. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA.....	4
4. DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIETI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE	4
5. COMUNICAZIONE DI EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO	4
6. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO 2021 - CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI.....	5
A. CONSUMI SPECIFICI	5
Acqua industriale	5
<i>Fig.1</i>	5
Consumi Energia (elettrica + termica) e di materie prime	6
Consumi di reagenti impianto di depurazione	7
<i>Fig.4</i>	7
B. FATTORI EMISSIONE.....	8
Scarichi idrici	9
Rifiuti	10
7. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI	11
8. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI	11
9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI NELL'ANNO 2022.....	11
10. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI.....	12
11. ELENCO ALLEGATI.....	13

1. PREMESSA

La DF ALLUMINIO srl svolge, presso il proprio stabilimento di via Cavour n. 53, attività di lavorazione superficiale di manufatti in alluminio mediante operazioni di levigatura meccanica, chimica ed elettrolitica.

Il processo produttivo viene svolto all'interno dei reparti di lavorazione meccanica superficiale e di lavorazione chimica ed elettrolitica ubicati rispettivamente nei capannoni "opificio A" e "opificio B" dello stabilimento.

Presso il sito è inoltre presente un impianto di depurazione adibito al trattamento delle acque in uscita dal ciclo lavorativo.

Per lo svolgimento di tale attività, in data **17.02.2016** la DF ALLUMINIO srl ha ottenuto dalla Regione Abruzzo il **Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale n. DPC025/14/271**.

La presente Relazione Tecnica relativa all'**anno 2022**, ha lo scopo di fornire le informazioni richieste agli artt. 13 e 14 del suddetto provvedimento, facendo altresì riferimento a quanto riportato a pagg.55-56 delle "Linee Guida" ARTA 2015.

Il documento è stato strutturato seguendo l'ordine dei punti elencati a pag.41 del provvedimento di AIA. Per la redazione delle schede di Reporting sono state utilizzate ed adattate alcune tabelle contenute nell'elaborato tecnico descrittivo nonché i prospetti riportati in autorizzazione.

I dati, gli aggiornamenti e le informazioni inserite nella presente relazione tecnica sono stati forniti dal legale rappresentante della DF ALLUMINIO srl, Sig. Franco De Felice, che con la sottoscrizione del frontespizio se ne assume tutte le responsabilità in termini di legge.

2. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NELL'ANNO 2022

Data	Mittente	Destinatari	Sintesi del contenuto
31.01.2022	DF ALLUMINIO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, 52 66100 Chieti	Comunicazione adempimento Decreto Interministeriale 24/04/2008 (Tariffe AIA)
02.05.2022	DF ALLUMINIO s.r.l.	C.C.I.A.A. di Chieti	Trasmissione MUD telematico relativo ai rifiuti prodotti nell'anno 2021
30.05.2022	DF ALLUMINIO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, n.52 66100 CHIETI	Trasmissione del REPORT annuale relativo al 2021

3. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA

Nell'anno 2022, la DF ALLUMINIO srl ha effettuato i campionamenti, le analisi e i monitoraggi sulle diverse matrici ambientali per gli impianti in esercizio ed ha elaborato e trasmesso il Report relativo all'anno 2021 così come previsto dal provvedimento AIA n. DPC025/14/271 del 17.02.2016.

4. DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIETI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE

In base a quanto riferito dal legale rappresentante, Sig. Franco De Felice, non si sono verificati durante l'anno 2022 incidenti o malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

5. COMUNICAZIONE DI EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO

Sempre da quanto riferito dal legale rappresentante, Sig. Franco De Felice, non risultano pervenuti nell'anno 2022 esposti e/o denunce nei confronti dello Stabilimento DF ALLUMINIO srl.

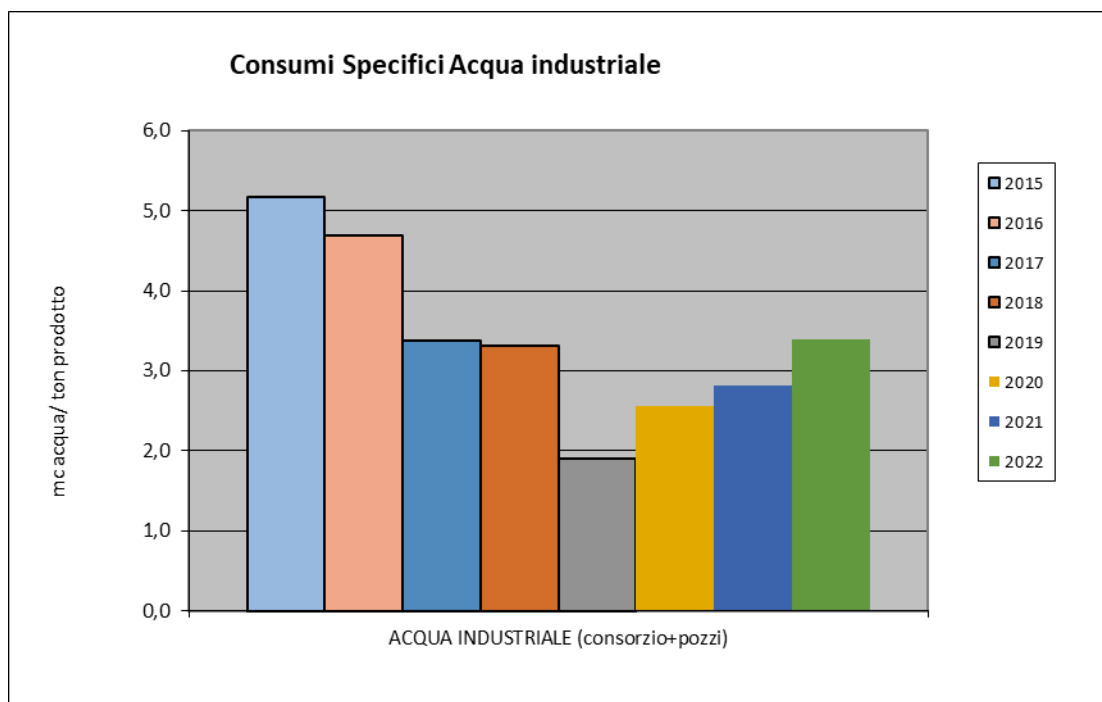
6. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO 2021 - CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI

I valori degli indicatori di prestazione ambientale relativi all'anno 2022 sono stati comparati, dove possibile, con quelli relativi agli anni 2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021.

a. CONSUMI SPECIFICI

Acqua industriale

Fig.1



Relativamente al consumo specifico di acqua per uso industriale, si osserva per il 2022 un trend in leggero aumento rispetto alla gestione del 2021, pur confermando l'andamento del biennio 2017-2018.

Consumi Energia (elettrica + termica) e di materie prime

Fig.2

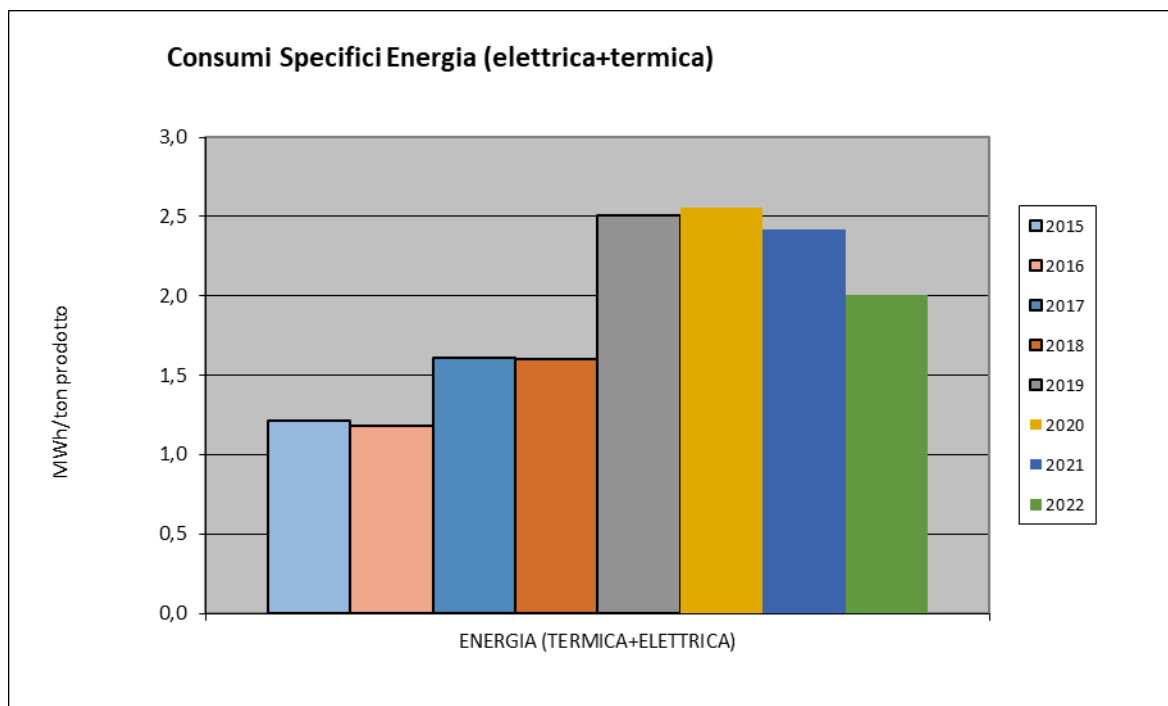
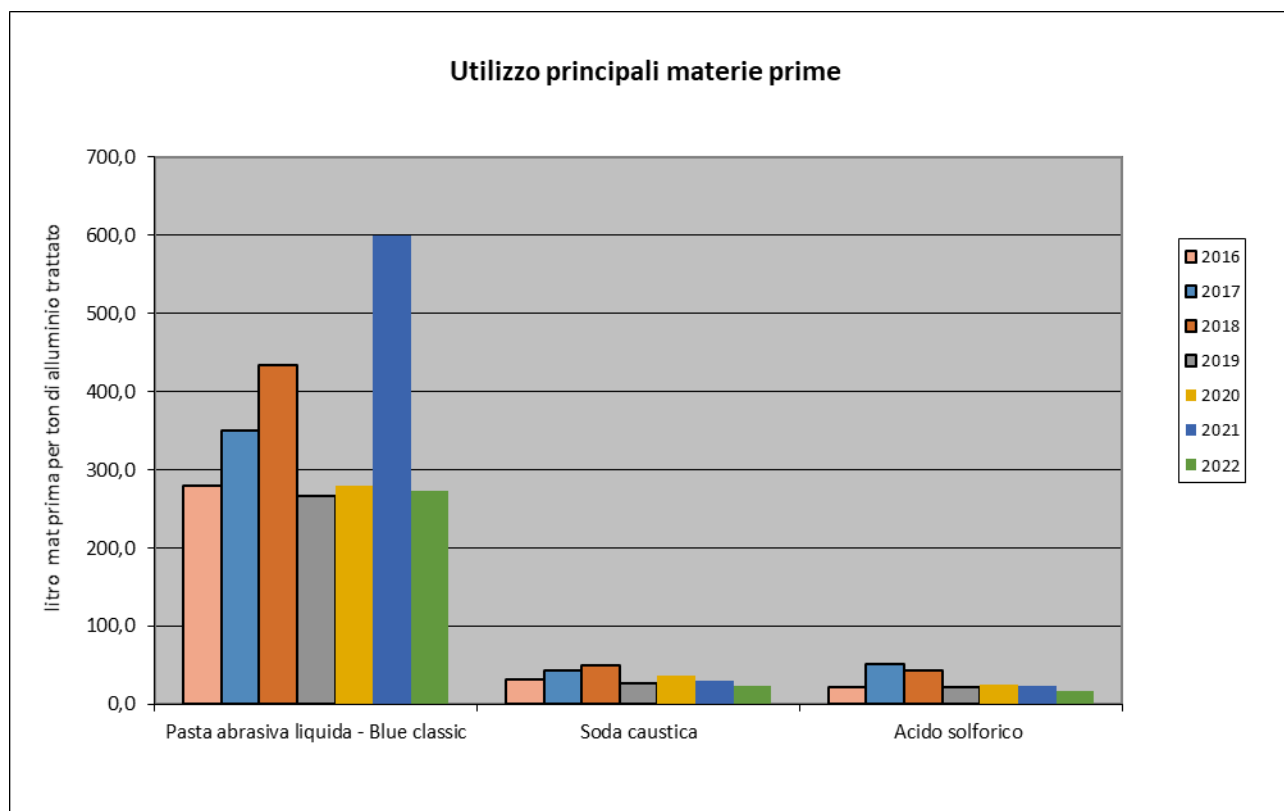


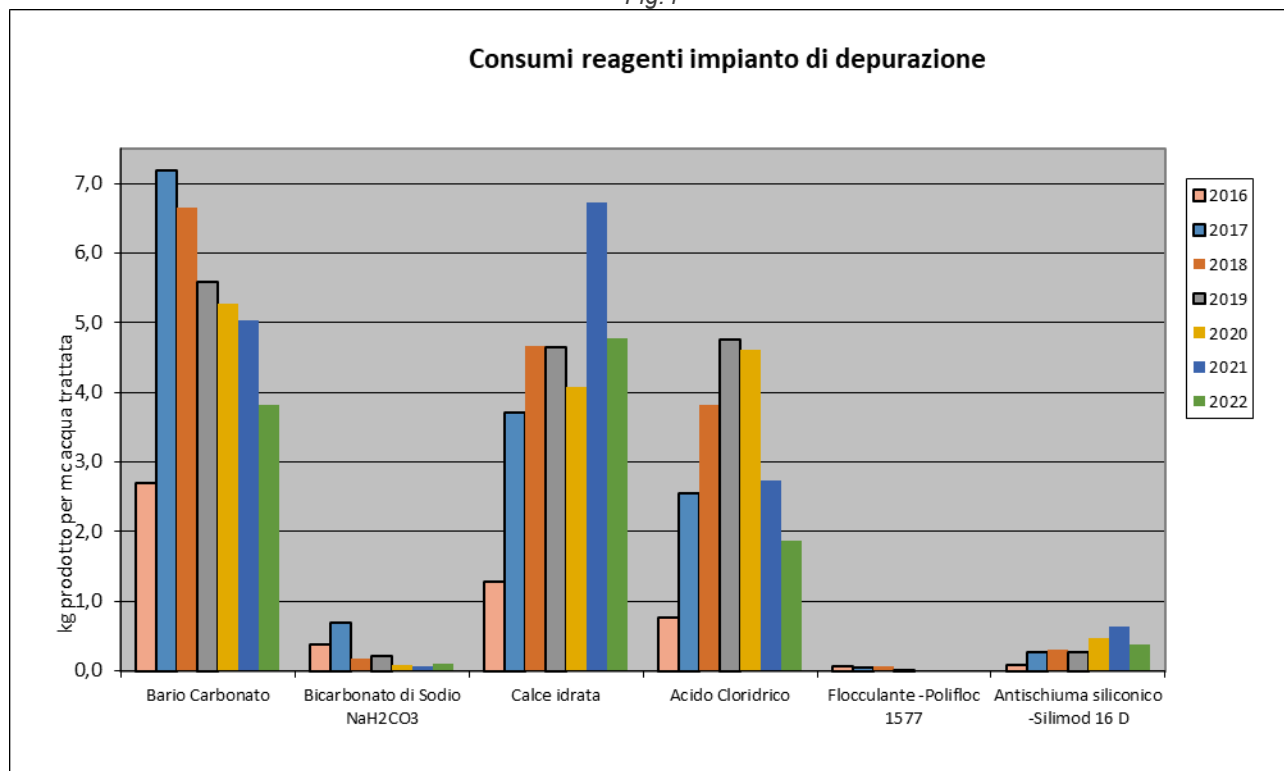
Fig.3



Il consumo di energia è risultato inferiore rispetto alla gestione dei precedenti tre anni grazie al costante monitoraggio e settaggio degli impianti produttivi. Anche l'utilizzo di materie prime è risultato leggermente inferiore rispetto all'anno precedente. Si ribadisce che il consumo di energia e di materie prime dipende fortemente dal tipo di lavorazione da effettuare, dalle dimensioni e dalle forme dei pezzi da trattare. I consumi specifici possono pertanto variare in base alle commesse che la Ditta deve gestire nel corso dell'anno.

Consumi di reagenti impianto di depurazione

Fig.4



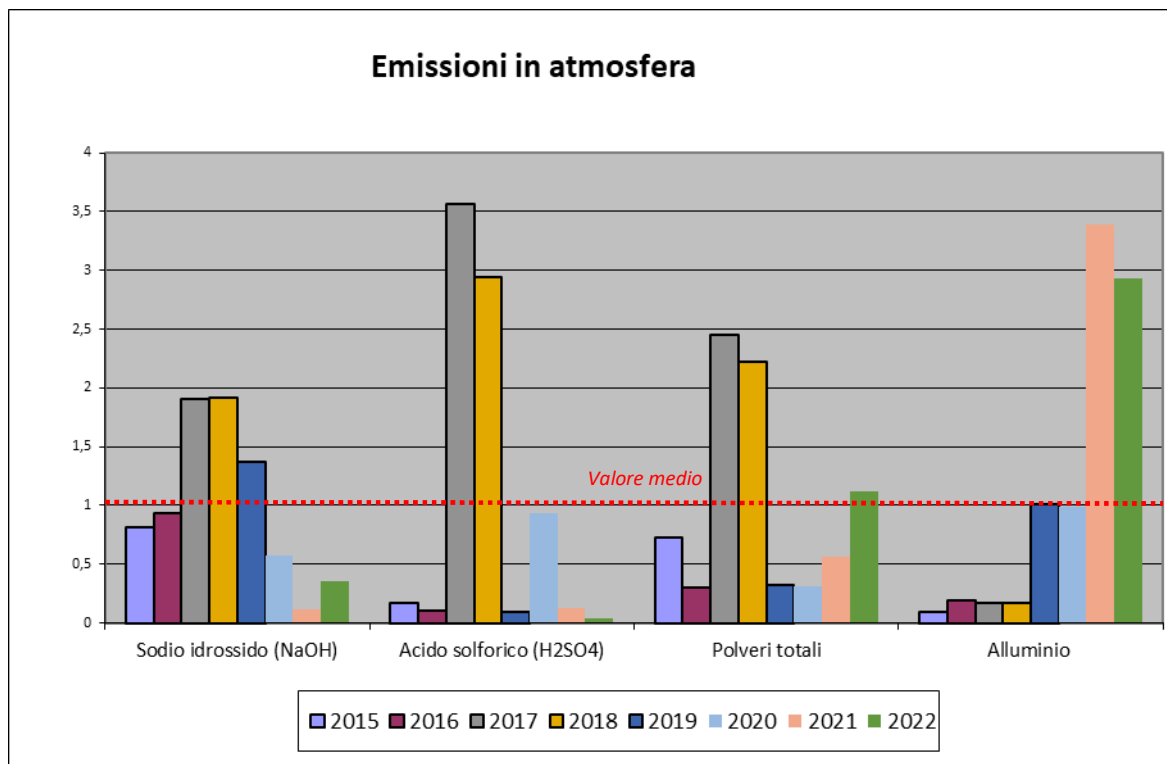
Il consumo specifico di reagenti per l'impianto di depurazione nel 2022 è leggermente aumentato solo per il Bicarbonato di Sodio, mentre risulta inferiore per tutti i restanti prodotti.

b. FATTORI EMISSIONE

Per la comparazione dei fattori di emissione, visti i diversi ordini di grandezza che caratterizzano ogni parametro monitorato, si è ritenuto opportuno normalizzare tutti dati in base al dato medio ricavato per l'intero periodo di monitoraggio (2015-2022). Il valore "1" rappresenta pertanto il valore medio calcolato.

Emissioni in atmosfera

Fig.5



Relativamente alle emissioni in atmosfera, rispetto agli andamenti dell'anno precedente, si nota una diminuzione dei flussi di massa per i parametri "acido solforico" e "Alluminio", mentre si evidenzia un trend in crescita per il parametro "sodio idrossido" e "Polveri totali", che comunque rimangono al di sotto o prossimi al valore medio.

Si precisa che tutti i valori di concentrazione riscontrati sono entro i limiti di emissione previsti dall'autorizzazione, che il funzionamento degli impianti è stato regolare e che gli interventi di manutenzione sono stati effettuati sistematicamente.

In riferimento a tale grafico e in particolare ai valori che risultano essere "fuori trend", si ritiene opportuno precisare che tali elaborazioni sono fortemente influenzate dal dato analitico rilevato sul campionamento puntuale effettuato a cadenza annuale. La variazione anche di un singolo risultato, mediato e spalmato sull'anno, può modificare anche in maniera sostanziale il fattore di emissione ottenuto.

Scarichi idrici

Fig.6

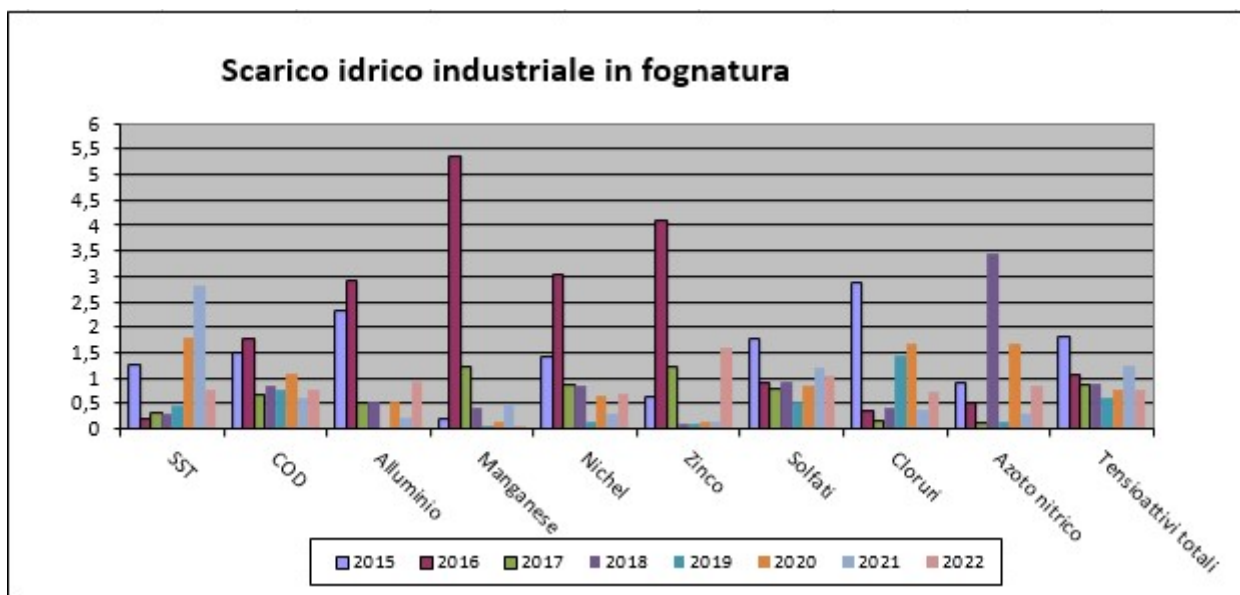
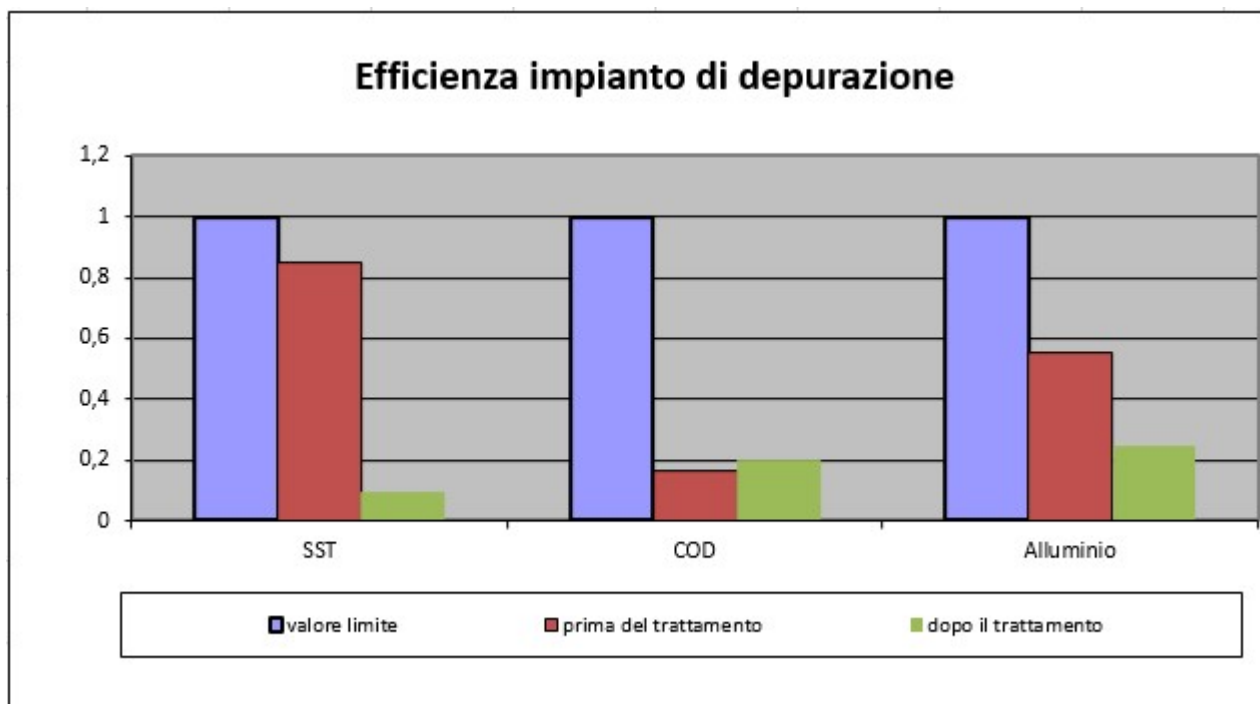


Fig.7



Non sono stati riportati gli andamenti dei parametri aventi concentrazione in ingresso all'impianto di trattamento inferiore a 1/50 del limite di legge, poiché si è ritenuto che il calcolo dell'abbattimento con concentrazioni così basse avesse poco significato scientifico.

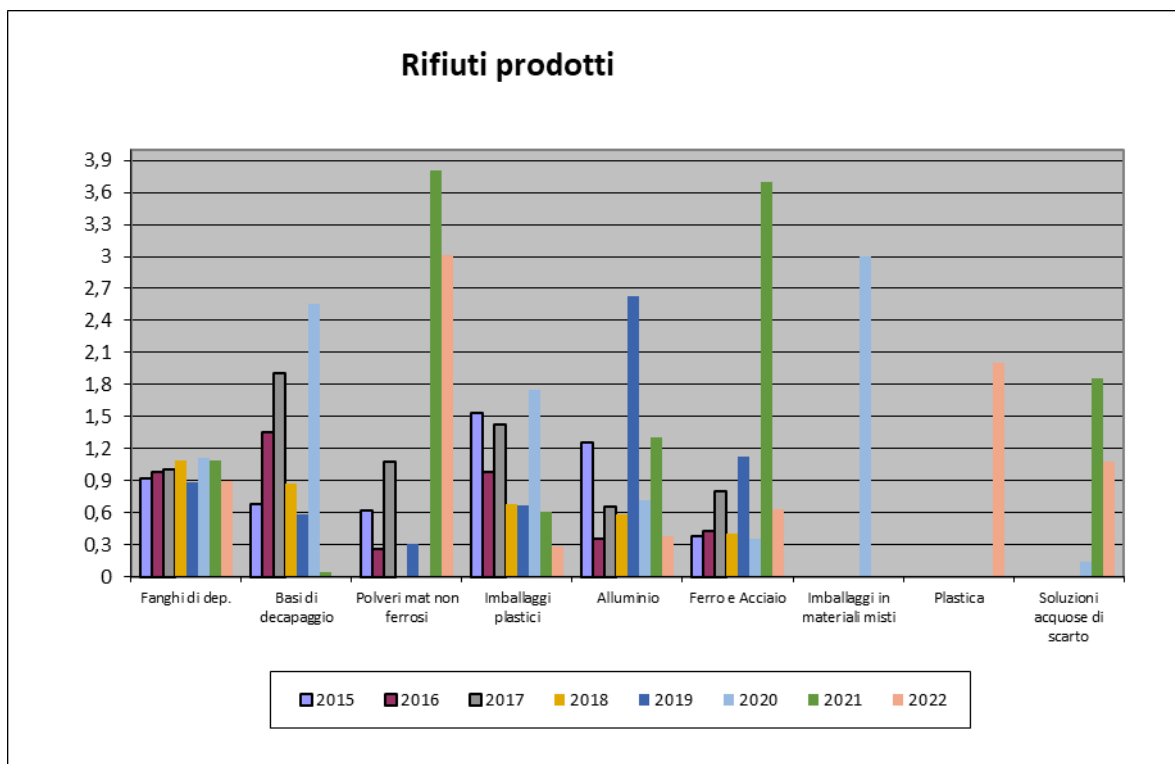
Rispetto all'anno precedente, si ha un sostanziale riduzione dei fattori di emissione (v.si fig.6) "SST", "Solfati" e "Tensioattivi totali". Pur riscontrando un incremento dei valori di emissione per alcuni parametri, si specifica che

i valori di concentrazione in uscita all’impianto di depurazione sono risultati entro i limiti previsti di legge (rif.to Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.); il grafico riportato in fig.7 testimonia inoltre l’efficienza di trattamento dell’impianto di depurazione nel 2022 per i parametri “SST” e “Alluminio”. Non è stato possibile eseguire il campionamento nel terzo monitoraggio previsto nel periodo agosto/settembre, in quanto a causa di un fermo impianto per attività di ripristino e manutenzione, gli scarichi sono stati interrotti.

È necessario comunque precisare che l’elaborazione dei grafici sopra riportati è fortemente influenzata dal dato analitico, rilevato per ogni parametro sul campione prelevato puntualmente, secondo la calendarizzazione del PMC sullo scarico finale in pubblica fognatura e prima del trattamento depurativo. La variazione anche di un singolo risultato, mediato e spalmato sull’anno, può modificare anche in maniera sostanziale il fattore di emissione ottenuto.

Rifiuti

Fig.8



Per l’anno 2022, si registra una minore produzione specifica di tutte le tipologie di rifiuti rispetto al 2021, ad eccezione del CER 170203 (plastica) per il quale vi è stata una produzione anomala nel solo mese di giugno, a causa di operazioni di pulizia del piazzale. Per i rifiuti che registrano oscillazioni nella produzione e avvio a impianto di trattamento, si ritiene utile precisare che il dato di produzione nell’anno solare può variare nel caso in cui la prima e l’ultima operazione di carico siano effettuate prima o dopo il 31/12.

7. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI

Personale esterno addetto ai controlli nel 2022		
DATI IDENTIFICATIVI SOGGETTO	INCARICATO DI EFFETTUARE I SEGUENTI CONTROLLI	PERSONALE E QUALIFICA
LABORATORIO LACI SRL Iscritto alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di PESCARA al n. 79452 C.F. 01251090682 Sede Legale: via Vella, 18 -65128 Pescara Sede operativa: via Salara, 10, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)	Campionamento e analisi emissioni in atmosfera Campionamento e analisi scarichi idrici Campionamento e analisi acque sotterranee Campionamento e analisi aria confinata	Società operante da oltre 40 anni nel settore ambientale e della analisi chimiche e microbiologiche attraverso i suoi tecnici di comprovata esperienza. Lab. certificato Accredia
AMBIENTALE srl Sede: Strada Bassino, n.10 – Loc. San Martino Chieti	Caratterizzazione e classificazione rifiuti prodotti	Lab. certificato Accredia

Personale interno addetto ai controlli nel 2022		
DATI IDENTIFICATIVI SOGGETTO	INCARICATO DI EFFETTUARE I SEGUENTI CONTROLLI	PERSONALE E QUALIFICA
Alessio Di Cesare	Monitoraggio dei parametri relativi all'impianto di depurazione.	Anni di esperienza c/o la DF Alluminio srl: ca.17
Sandra Mincone	Compilazione registri di carico e scarico rifiuti prodotti e recuperati c/o stabilimento Controllo di Gestione e registrazione dei dati relativi al: <ul style="list-style-type: none"> • consumo di combustibile • consumo di energia elettrica • consumo materie prime 	Anni di esperienza c/o DF Alluminio srl: ca.21

8. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI

Nel 2022 non sono state apportate modifiche sostanziali e non sostanziali se non quelle già descritte e comunicate nel 2021, relativamente a tutti gli interventi eseguiti sull'impianto di depurazione installato presso il sito, in ottemperanza alla diffida regionale del 26/01/2021.

9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI NELL'ANNO 2022

Sono stati programmati, e in parte già attuati nel 2021, gli interventi migliorativi e di efficientamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue.

10. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI

Avendo ottemperato correttamente a quanto richiesto dagli enti nell'ambito dell'autorizzazione AIA, considerata la criticità ambientale riscontrata nelle acque di scarico in corrispondenza del punto di uscita dall'impianto di trattamento e gli interventi migliorativi eseguiti nel 2021 (efficientamento/potenziamento del sistema depurativa), anche nel corso del 2023 la Ditta cercherà di migliorare/mantenere le performance ambientali mediante un'attenta gestione e controllo delle apparecchiature e degli impianti già installati.

Il tecnico

11. ELENCO ALLEGATI

n. allegato	Descrizione allegato
1	Comunicazioni per AC nel 2022
2	RP monitoraggio scarico in pubblica fognatura
3	RP monitoraggio acque sotterranee
4	RP monitoraggio emissioni in atmosfera
5	Certificati di caratterizzazione dei rifiuti prodotti dalla DF ALLUMINIO
6	Valutazione di impatto acustico ambientale
7	Schede di reporting (anno 2022)
8	Cronoprogramma attività di controllo anno 2024 contenente anche la modalità (criterio temporale/volumetrico) di gestione dei rifiuti di cui all'art.183 lett. bb) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
9	Prospetto riassuntivo adempimento PMC