

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 2020

relativo ai dati rilevati nell'2019

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: 29 maggio 2020	
Firma Committente :	Firma del Tecnico:
Il Legale Rappresentante Franco De Felice  DF ALLUMINIO SRL L'AMMINISTRATORE UNICO	Ing. L. PREZIOSO 



Elaborazione
LACI srl

Sede operativa: Via Salara, 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 2019.....	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 2019 CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI	5
A. CONSUMI SPECIFICI.....	5
Acqua industriale	5
Consumi Energia (elettrica+termica) e di materie prime	6
Consumi di reagenti impianto di depurazione	7
B. FATTORI EMISSIONE	8
Emissioni in atmosfera	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 2019	12
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.

Presso lo stabilimento sono presenti il reparto di lavorazione meccanica superficiale e il reparto di lavorazione chimica ed elettrolitica ubicati rispettivamente nei capannoni “opificio A” e “opificio B”. È presente inoltre un impianto di depurazione per il trattamento delle acque in uscita dal processo produttivo.

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

La presente Relazione Tecnica relativa all'anno 2019, ha lo scopo di fornire le informazioni richieste agli artt. 13 e 14 del suddetto provvedimento facendo riferimento anche a quanto riportato a pag. 55 e 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 2019

Data	Mittente	Destinatari	Sintesi del contenuto
28.01.2019	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)
23.05.2019	DF ALLUMINIO s.r.l.	C.C.I.A.A. di Chieti	Trasmissione MUD telematico relativo ai rifiuti prodotti nell'anno 2018
26.06.2019	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 2018

3. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA

Nell'anno 2019, 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 2018 così come previsto dal provvedimento AIA n. DPC025/14/271 del 17.02.2016.

4. DESCRIZIONE DI EVENTUALI INCONVENIENTI, 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 2019 incidenti, 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 2019 esposti e/o denunce nei confronti dello Stabilimento DF ALLUMINIO srl.

Nel corso dell'anno lo stabilimento non ha ricevuto alcun sopralluogo da parte di enti e/o organi di controllo.

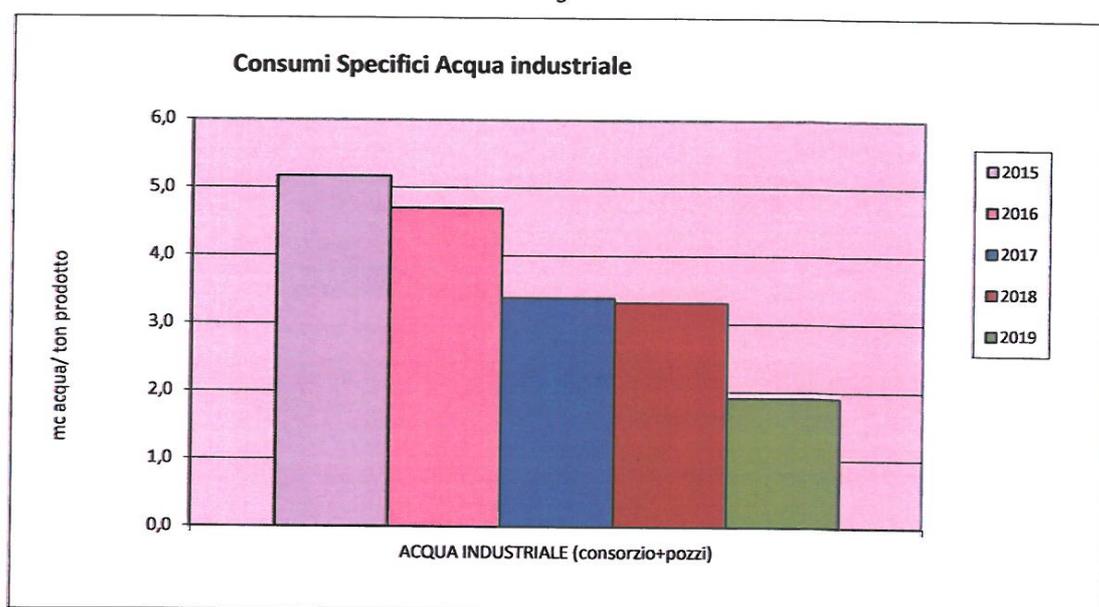
6. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO 2019 CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI

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

a. CONSUMI SPECIFICI

Acqua industriale

Fig.1



Relativamente al consumo specifico di acqua per uso industriale, si osserva per il 2019 un trend migliorativo dei consumi rispetto alle precedenti gestioni 2015-2016-2017-2018.

Tale circostanza è dovuta ad una ottimizzazione dei consumi nell'utilizzo delle vasche di processo e ad un efficientamento e settaggio del sistema di raffreddamento.

Consumi Energia (elettrica + termica) e di materie prime

Fig.2

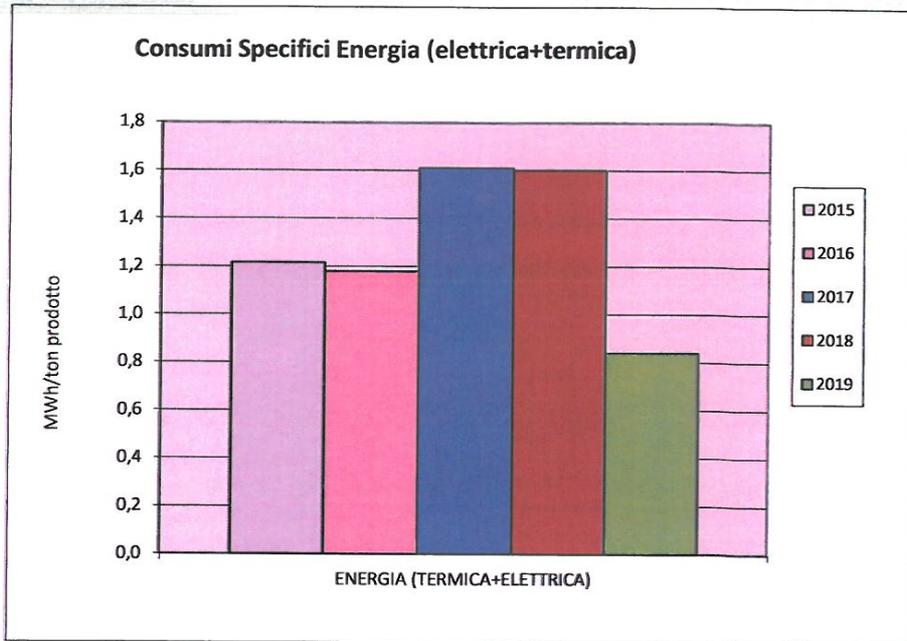
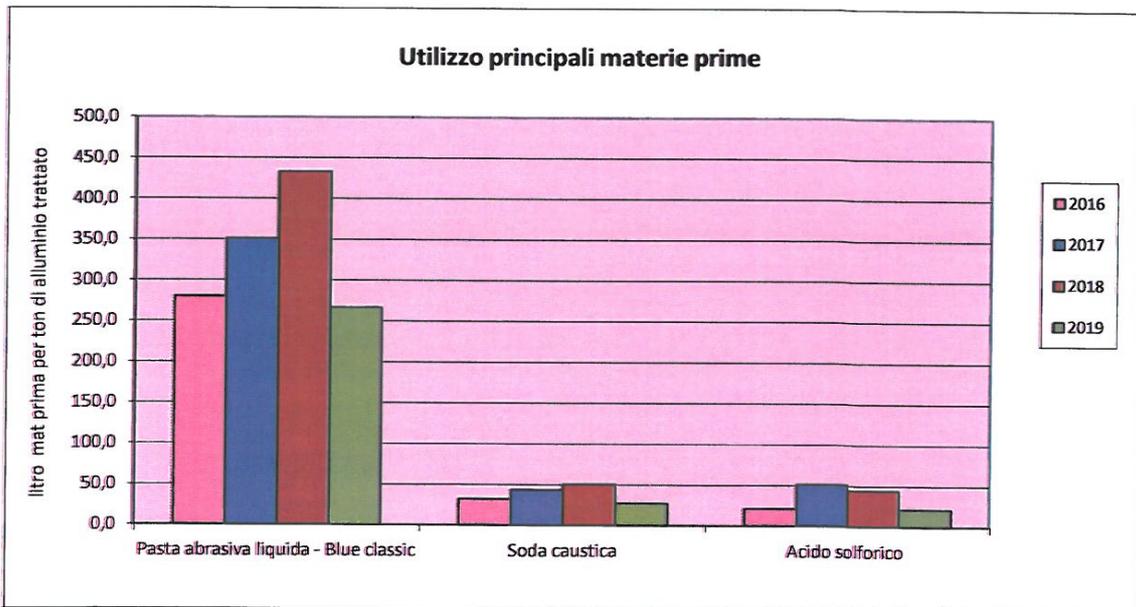


Fig.3



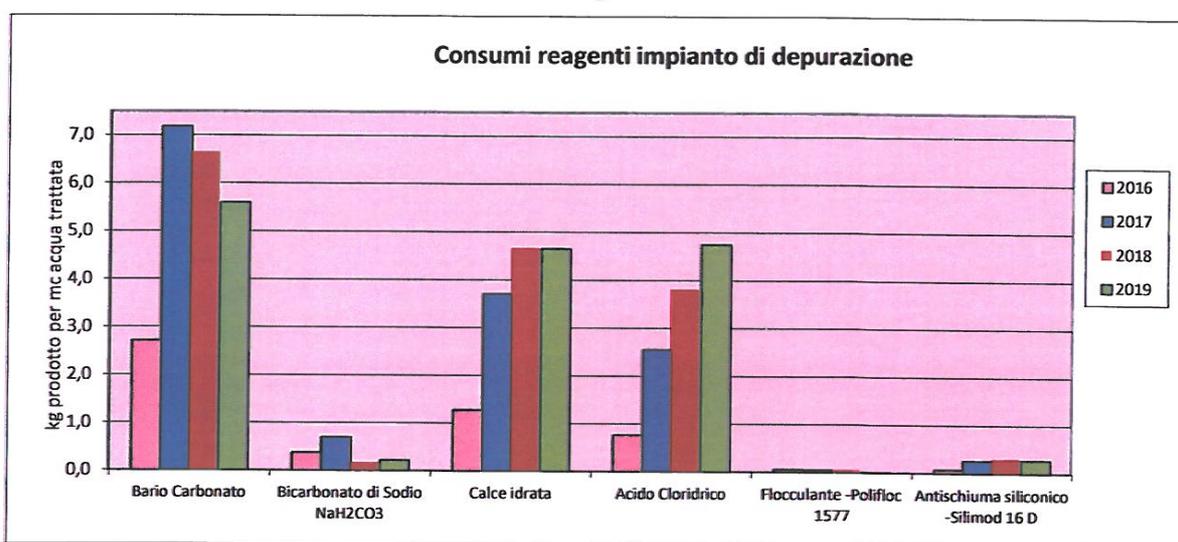
Dai grafici si nota una buona diminuzione l'utilizzo di energia e delle materie prime rispetto agli anni precedenti poiché a fronte di un aumento della produzione non vi è stato un aumento dei consumi. Tale risultato è stato possibile grazie al costante monitoraggio e settaggio degli

impianti produttivi.

Si ritiene inoltre utile ricordare 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



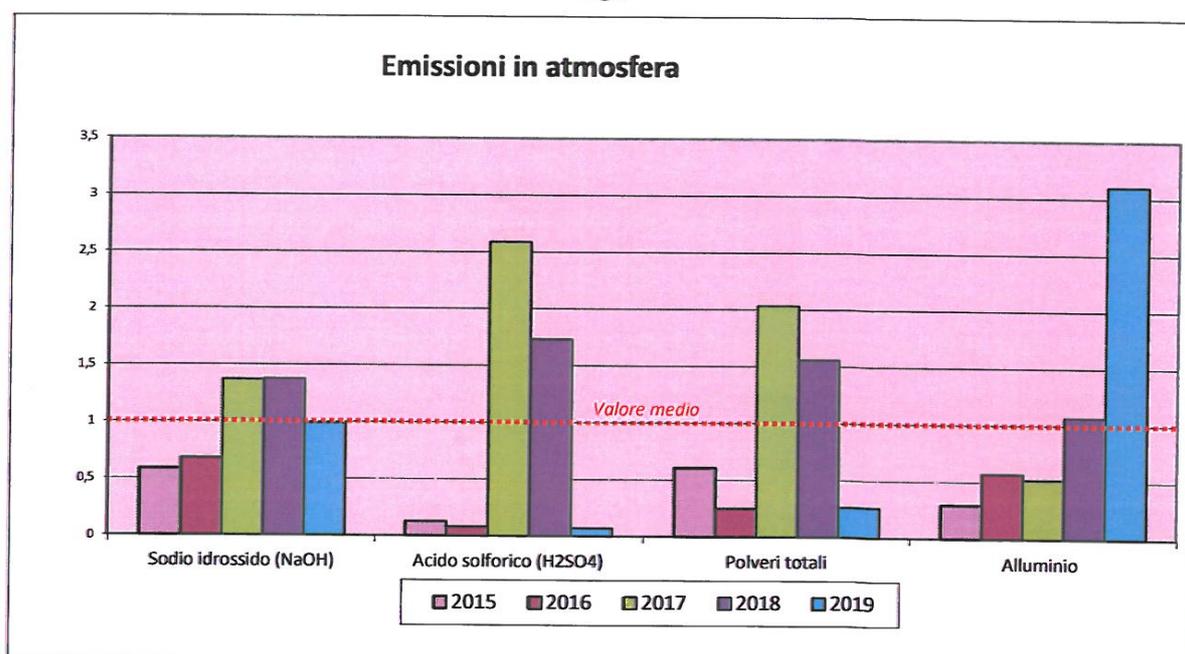
Il consumo specifico di reagenti per l'impianto di depurazione nel 2019 risulta diminuito o pressoché costante per la maggior parte dei prodotti. Si precisa infine che "Antischiuma siliconico-Silimond 16D" ha totalmente sostituito l'impiego dell' "Antischiuma non siliconico-G8" che pertanto non è stato più riportato nel grafico.

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 (2015-2019). Il valore "1" rappresenta pertanto il valore medio calcolato.

Emissioni in atmosfera

Fig.5



Relativamente alle emissioni in atmosfera, rispetto agli andamenti degli anni precedenti, si nota una diminuzione importante dei flussi di massa per tutti i parametri investigati, ad eccezione del parametro "Alluminio".

Si precisa tuttavia che per tale parametro la concentrazione rilevata nel 2019 è al di sotto del limite di rilevabilità. L'aumento riportato nel grafico non è pertanto imputabile ad un valore di concentrazione specificamente individuato ma al limite di rilevabilità della metodica assunta da laboratorio che ha effettuato l'autocontrollo.

Si precisa che i valori di concentrazioni 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

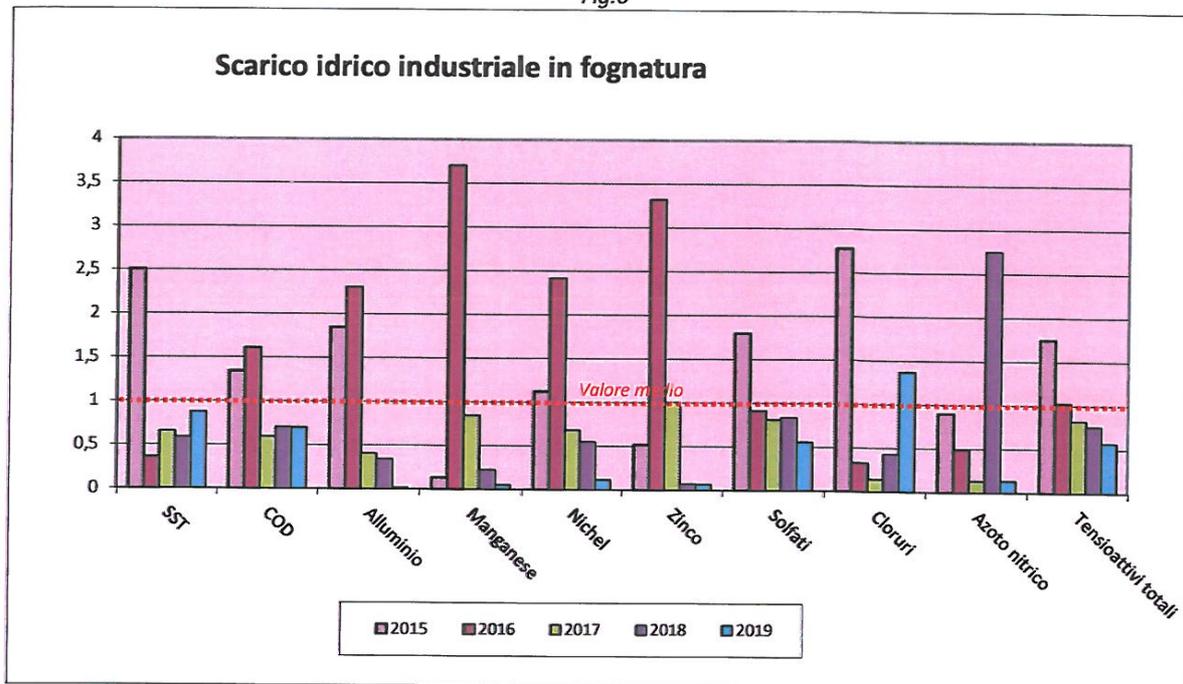
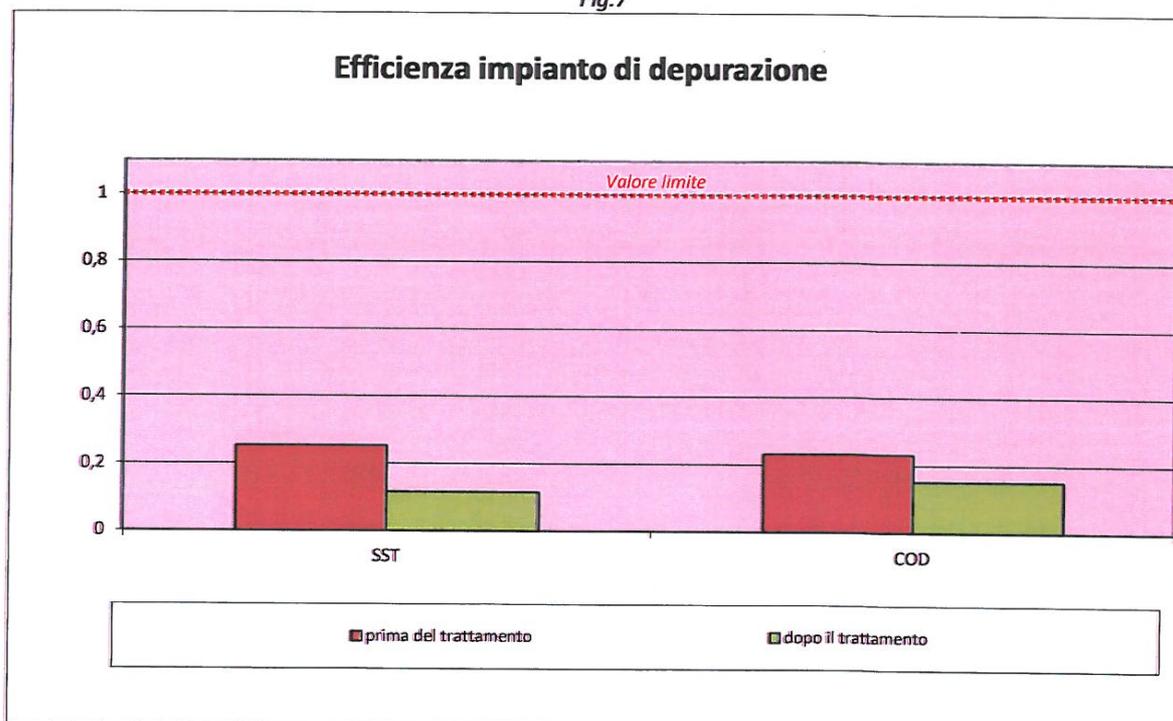


Fig.7



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 agli anni precedenti, i fattori di emissione riscontrati risultano tutti al di sotto del valore medio (v.si fig.6), ad eccezione dei “Cloruri”.

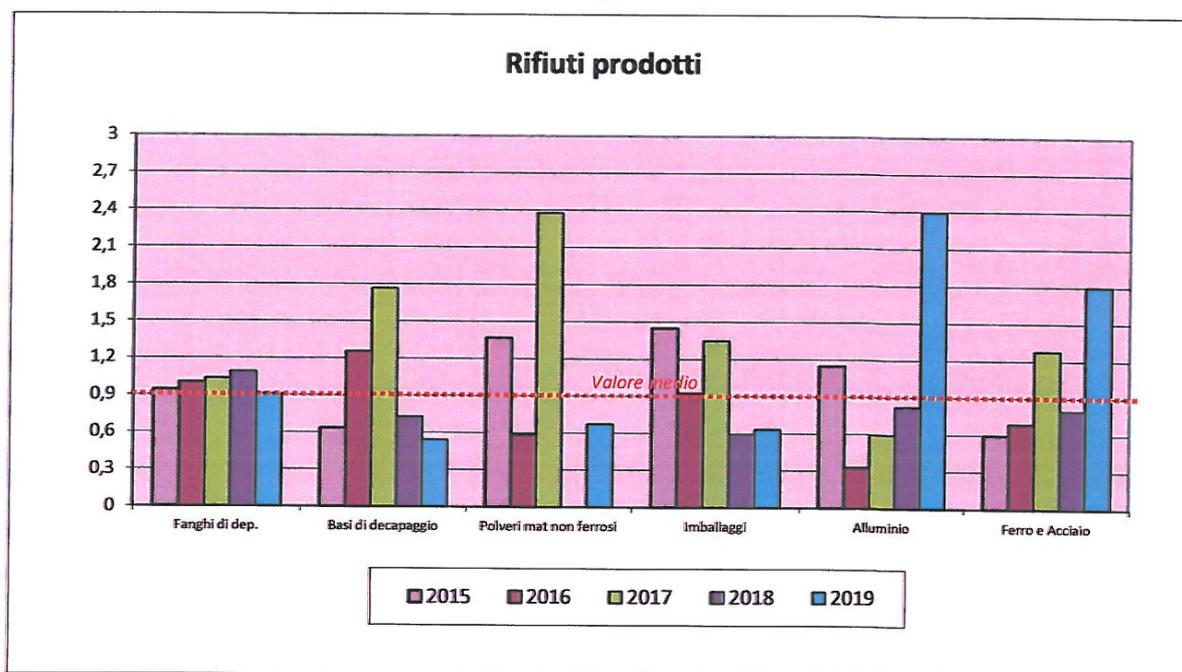
Il grafico riportato in fig.7 testimonia l’efficienza di trattamento dell’impianto di depurazione nel 2019 per tutti i parametri “SST” e “COD”.

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.9



Per l’anno 2019, si registra una maggiore produzione specifica di rifiuti in Alluminio (CER 170402) e Ferro e acciaio (CER 170405).

Tale aumento è da ricondurre nel primo caso alla decisione di voler liberare il magazzino da ritagli di profili in alluminio che sono stati ritenuti non più commercializzabili e nel secondo caso da operazioni di manutenzione interna che hanno generato rifiuti in ferro e acciaio.

Per tutte le restanti tipologie, il quantitativo prodotto è piuttosto diminuito rispetto al precedente anno 2018 e al di sotto del valore medio.

Per i rifiuti che registrano oscillazioni nella produzione e avvio a 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 sono 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 2019		
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 circa 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 2019		
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. 14
Sandra Mincone	Compilazione registri di carico e scarico rifiuti prodotti e recuperati c/o stabilimento Controllo di Gestione e registrazione dei dati relativi al: consumo di combustibile consumo di energia elettrica consumo materie prime	Anni di esperienza c/o DF Alluminio srl: ca. 18

8. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI

Non sono state apportate modifiche sostanziali e non sostanziali se non quelle già descritte e comunicate in adempimento alle prescrizioni AIA.

9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI NELL'ANNO 2019

Sono stati sostituiti due trasformatori con uno ad alta efficienza grazie al quale è possibile ottenere un minor consumo di energia.

10. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI

Avendo adempiuto compiutamente a quanto richiesto dagli enti nell'ambito dell'autorizzazione AIA e non rilevandosi particolari criticità ambientali, la ditta per il 2020 cercherà inoltre di migliorare/mantenere le performance ambientali mediante un'attenta gestione e controllo delle apparecchiature e degli impianti già installati.



11. ELENCO ALLEGATI

n.allegato	Descrizione allegato
1	Schede di reporting (anno 2019)
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
7	Cronoprogramma attività di controllo anno 2021 contenente anche la modalità (criterio temporale/volumetrico) di gestione dei rifiuti di cui all'art. 83 lett. bb del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
8	Prospetto riassuntivo adempimento PMC