

RELAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

ANNO DI RIFERIMENTO 2021

Stabilimento di Avezzano (AQ)

Sommario

1	Premessa	2
2	Situazione autorizzativa ed eventuali modifiche non sostanziali apportate agli impianti	2
3	Comunicazioni	2
4	Adempimento alle prescrizioni AIA	2
5	Eventuali inconvenienti, superamenti di valore limite, incidenti o malfunzionamenti sistemi abbattimento.....	5
6	Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni	5
7	Confronto delle prestazioni ambientali.....	5
8	Eventuali interventi di miglioramento attuati.....	5
9	Interventi di miglioramento programmati	6
10	Stato di attuazione delle BAT	6
11	Tabelle riassuntive dei principali dati ambientali, consumi e fattori di emissione	7
12	Trend matrici ambientali	11
13	Allegati.....	14

1 Premessa

In ottemperanza a quanto previsto dal comma 2 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 ed all'Autorizzazione AIA n° 7/17 del 20.01.2017 e s.m.i., il sottoscritto Ing. Alberto Gasbarrini Fortuna, Direttore dello Stabilimento Burgo Group Spa di Avezzano, nonché Responsabile del relativo Piano di Monitoraggio e Controllo

comunica

i risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo attuati dallo stabilimento, relativamente all'anno 2021.

2 Situazione autorizzativa ed eventuali modifiche non sostanziali apportate agli impianti

Lo stabilimento di Avezzano è autorizzato con AIA Provvedimento n° 7/17 del 20 Gennaio 2017, successiva Comunicazione di Modifica Non Sostanziale del 12/06/2017 per riconversione dell'attività produttiva ed ulteriore Comunicazione di Modifica Non Sostanziale del 16/11/2018 per nuova allocazione e ridefinizione di alcuni depositi temporanei di rifiuti, dismissione della linea 1 ed aggiornamento quadro emissioni in atmosfera.

La messa in esercizio e la messa a regime degli impianti oggetto di riconversione produttiva sono state effettuate con comunicazioni del 21/02/2018, 14/03/2018 e 14/06/2018.

Nel corso dell'anno 2021 è iniziato il procedimento di Riesame dell'AIA *ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4 lett. d) del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.*

3 Comunicazioni

In allegato n. 1 viene riportata la tabella che sintetizza gli estremi delle comunicazioni intercorse con le varie Autorità ed Enti nel corso dell'anno 2021.

4 Adempimento alle prescrizioni AIA

Al fine di ottemperare a quanto prescritto nell'AIA, lo stabilimento di Avezzano ha effettuato gli adempimenti previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo e dal Piano di Sorveglianza e Controllo della Discarica. In dettaglio si riportano i singoli adempimenti:

a) Emissioni in atmosfera

Nel corso dell'anno 2021 sono stati effettuati i campionamenti dei camini secondo QRE e non sono state riscontrate non conformità alle prescrizioni, in allegato si riportano i relativi Rapporti di Prova. Come richiesto da ARTA – Direzione Centrale in data 04 Luglio 2019 sono state inviate da codesta ditta rispettivamente il giorno 25 Settembre 2019 e il giorno 28 Novembre 2019 le comunicazioni di messa in esercizio e successivo invio degli esiti degli autocontrolli in marcia controllata, per i camini E46-E47-E48-E49-E50-E51 ed E52, per tali camini sulla base di quanto trasmesso si resta in attesa di una pronuncia dell'autorità competente in merito alla richiesta di esclusione dei suddetti punti di emissioni dall'obbligo di effettuazione del monitoraggio periodico, e per il solo camino E50 dell'aggiornamento della portata, passando da 1.000 a 1.500 Nm³/h. In attesa di riscontro in merito alla possibile esclusione di tali camini dal PMC sono stati comunque effettuati gli autocontrolli.

b) Scarichi idrici

Il controllo delle acque reflue è stato eseguito trimestralmente da un laboratorio accreditato esterno allo stabilimento. Gli autocontrolli interni sono stati eseguiti giornalmente.

In allegato si riportano i Rapporti di Prova dei controlli trimestrali eseguiti nel corso dell'anno allo scarico S1.

In seguito, vengono riportati i trend delle portate allo scarico, con indicazione della massima portata oraria registrata nel periodo considerato, nella tabella a seguire vengono riportati i limiti delle portate autorizzate.

LIMITI			
Portata massima annua allo scarico (m3/anno)	Portata massima giornaliera allo scarico (m3/giorno)	Portata massima oraria allo scarico (m3/h) – fluttuazione massima del 12% maggiore del valore medio	Portata media oraria (m3/h)
2.700.000	7.400	345	308

Per quanto riguarda lo scarico delle acque di seconda pioggia dell'area del Nuovo Magazzino Prodotto finito (scarico S2 in Via Galilei), sono state effettuate attività di pulizia trimestrale delle caditoie, gli interventi sono registrati in apposito registro conservato in stabilimento.

c) Rumore esterno

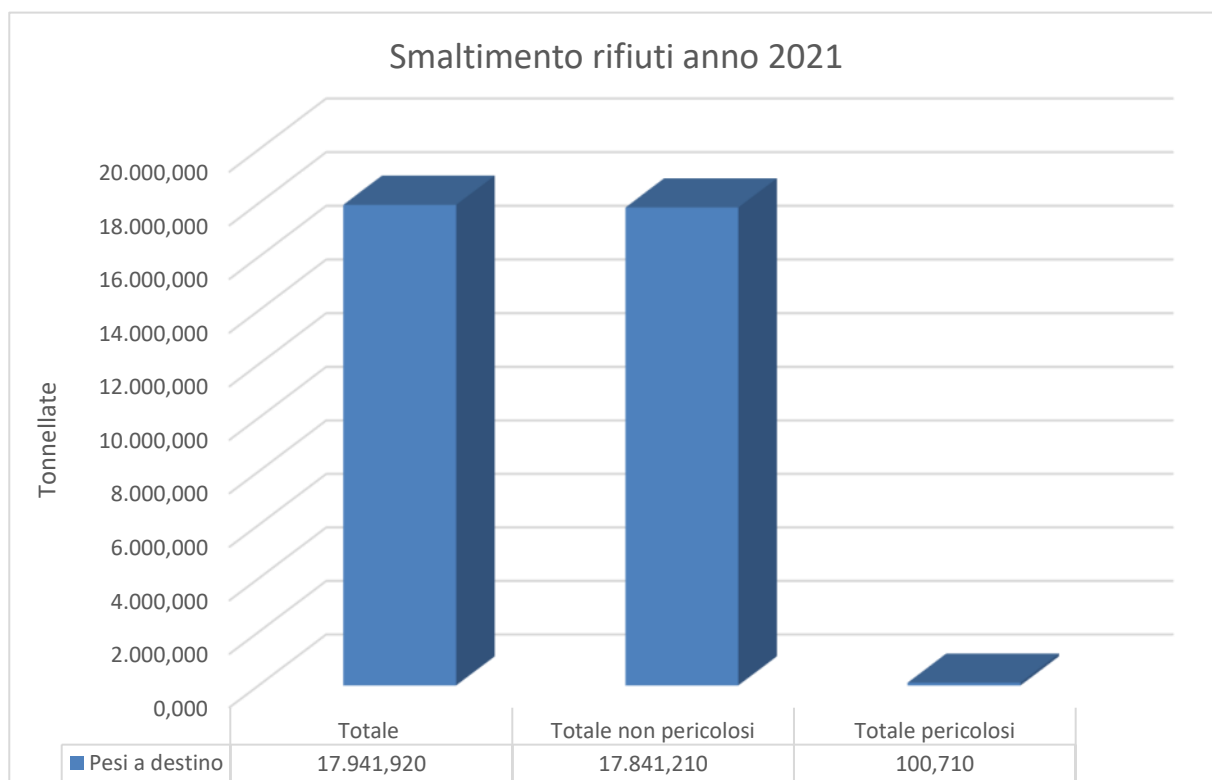
La misurazione del rumore esterno è stata eseguita per verificare la conformità alla zonizzazione acustica del Comune di Avezzano. Questa verifica ha cadenza triennale o in occasione di modifiche significative al processo produttivo. Essa è stata fatta avvalendosi della consulenza esterna di un tecnico competente registrato nell'apposito elenco dei Tecnici Competenti in Acustica. Sono stati regolarmente comunicati gli esiti dell'ultima indagine del 2021.

La campagna di verifica è stata fatta nel corso del 2021; in allegato la relazione di misura, da cui non sono emerse non conformità e superi dei limiti.

d) Caratterizzazione dei rifiuti

I rifiuti smaltiti nel corso dell'anno sono stati tutti caratterizzati da apposite analisi eseguite da un laboratorio esterno accreditato. La campagna di monitoraggio è stata eseguita a due livelli: ove necessario è stata fatta l'analisi fisico-chimica del rifiuto per l'identificazione della presenza di eventuali classi di pericolosità; ove non necessario è stata fatta, sempre da un laboratorio accreditato esterno, la cosiddetta classificazione.

Complessivamente sono state smaltite 17.941,920 tonnellate di rifiuti, dei quali 17.841,210 ton di rifiuti non pericolosi e 100,710 ton di pericolosi. La maggior parte dei rifiuti non pericolosi è costituito dal cosiddetto Scarto Pulper CER 030307 "scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone".



e) Analisi del percolato

Le analisi di caratterizzazione del percolato della discarica sono state eseguite con frequenza trimestrale da un laboratorio accreditato esterno allo stabilimento; vedasi per maggiori informazioni i certificati di analisi trasmessi in allegato.

f) Volume del percolato

Il volume del percolato inviato all'impianto interno di trattamento delle acque reflue è stato regolarmente monitorato, in allegato la tabella con le registrazioni effettuate.

g) Analisi acque sotterranee

Il controllo delle acque sotterranee è stato eseguito da un laboratorio accreditato esterno allo stabilimento con frequenza trimestrale sui piezometri PZ1, PZ2, PZ3 e PZ4 e con frequenza annuale sui piezometri PZ5, PZ6 e PZ7.

Nel corso dell'anno si sono rilevati superi delle concentrazioni limite per i metalli quali manganese e nichel; dando comunicazione secondo l'articolo 245 del DLgs. 152/06 come soggetti non responsabili.

In data 23/07/2021 è stata inviata dalla scrivente "Relazione sulle elaborazioni dei dati storici e individuazione dei markers per la discarica Burgo spa di Avezzano" in riferimento alle richieste pervenute dal documento pervenuto di protocollo nr. 0316525 del 29/10/2020 del dipartimento DPC026 - Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche. Dai risultati del metodo proposto (RCONnet - Rete Nazionale sulla gestione e la Bonifica dei Siti Contaminati) è emersa la non correlazione dei superamenti di CSC rinvenuti in falda rispetto alle attività della cartiera Burgo; si rimanda al documento integrale per maggiori dettagli.

In data 06/02/2020 viene ricevuta da codesta ditta comunicazione ARTA di oggetto: "Prot.N.0006188/2020 - BURGO. PRESENZA DI INQUINANTI NELLE ACQUE SOTTERRANEE.

RISCONTRO NOTA PROVINCIA PROT 40740/19", nella quale in riferimento alla nota della PROVINCIA DELL'AQUILA viene comunicata l'assenza dell'evidenza della correlazione diretta tra l'attività svolta dall'installazione e i superamenti riscontrati nelle acque sotterranee.

h) Livello di falda piezometri

Il controllo del livello di falda dei piezometri è stato eseguito trimestralmente da un laboratorio accreditato esterno allo stabilimento.

i) Morfologia discarica

La discarica non ha ricevuto rifiuti, come da prescrizione AIA. È stata eseguita la verifica della morfologia del corpo della discarica, da parte di un tecnico esterno, a seguito della quale non sono emerse anomalie. In allegato la relazione del monitoraggio, effettuata con frequenza annuale.

j) Dati meteo

I dati meteo, previsti come monitoraggio della discarica, sono disponibili on-line sul sito internet dedicato con gestione e manutenzione effettuate da ditta specializzata di settore, di seguito il link <http://burgo.meteo.lsi-lastem.com>

5 Eventuali inconvenienti, superamenti di valore limite, incidenti o malfunzionamenti sistemi abbattimento

Nel corso dell'anno 2021 non si sono verificati eventi inconvenienti, superi dei limiti, incidenti ambientali o malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

6 Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni

Di seguito si riporta un riepilogo degli accadimenti avvenuti nell'anno:

- Il giorno 4 giugno del 2021 è stata notificato, mediante consegna, il verbale della Procura di Avezzano di accertamento di adempimento spontaneo e di ammissione alla procedura del pagamento della sanzione in misura minima, emesso in data 20/05/2021; a seguito del controllo amministrativo in materia di A.I.A. effettuato in data 02/07/2020.
- Il giorno 17 giugno 2021 viene evaso il pagamento di cui al punto precedente.

7 Confronto delle prestazioni ambientali

Gli andamenti delle prestazioni ambientali sono riportati nel seguito. Si precisa che i dati per eventuali confronti possono essere fatti solo a partire dall'anno 2019, essendo stato lo stabilimento parzialmente attivo negli anni precedenti, a seguito di riconversione produttiva ultimata nel 2018, passando dalla produzione di carte patinate alla produzione di carta per imballaggi (containerboard).

8 Eventuali interventi di miglioramento attuati

Gli interventi principali attuati nel corso dell'anno 2021 sono stati:

Bonifica coperture in amianto e rifacimento dell'edificio del reparto macchina continua. Con tale intervento si è ridotto l'impatto legato alla presenza di MCA.
Installazione di un impianto di dosaggio del cloruro ferrico, per favorire la precipitazione del fosforo contenuto nelle acque reflue.

9 Interventi di miglioramento programmati

Gli obiettivi di miglioramento programmati per l'anno 2022 sono i seguenti:

Bonifica amianto e rifacimento della copertura degli edifici: magazzino motori, deposito ex caolino.
Ampliamento della linea dedicata all'umettamento del macero, ai fini della prevenzione incendio e la diminuzione dello svolazzamento della carta nel piazzale di stoccaggio.
Rottamazione/vendita di impianti/macchine/attrezzature fuori servizio.

10 Stato di attuazione delle BAT

Il monitoraggio dei parametri ambientali rispetto ai limiti delle BAT è avvenuto regolarmente. Per la parte acque reflue il laboratorio interno analizza quotidianamente i campioni per la valutazione delle concentrazioni di COD e TSS. Mentre settimanalmente vengono analizzati il Ntot e Ptot, dandone comunicazione al responsabile interno delle acque reflue (RAR). Ai fini della corretta elaborazione non vengono considerati nel calcolo medio i valori giornalieri per i quali si è avuto un fermo produzione/fabbricazione di 6 ore consecutive.

Nell'anno di riferimento non si sono riscontrati superi dei limiti BAT AEL.

11 Tabelle riassuntive dei principali dati ambientali, consumi e fattori di emissione

Tabella 1 Tabella riassuntiva delle informazioni ambientali

Materia prima utilizzata (macero)	ton	193.754,374
Carta netta prodotta	ton	180.490
Gas naturale utilizzato	Smc	60.588.591
Prelievo idrico da corpo superficiale	mc	2.454.575
Totale consumo di energia elettrica	MWh	97.660,483
Autocontrollo dell'emissione in atmosfera camini E1, E2. Inquinanti monitorati: polveri, NO _x , CO.		Metodi analitici UNI- (vedi analisi)
Autocontrollo dell'emissione in atmosfera E11. Inquinanti monitorati: NO _x , CO.		Metodi analitici UNI- (vedi analisi)
Autocontrollo dell'emissione in atmosfera E25, E31, E32, E35A, E35B, E35C, E35D, E35E: Inquinanti monitorati: polveri.		Metodi analitici UNI- (vedi analisi)
Autocontrollo dell'emissione in atmosfera E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52 Inquinanti monitorati: polveri.		Metodi analitici UNI- (vedi analisi)
Manutenzioni dei sistemi di abbattimento polveri emissione E25, E31, E32, E35A-E		Eseguite manutenzione periodica ordinaria di pulizia (vedi registro)
Emissioni diffuse		Non presenti
Piano gestione solventi		Non pertinente
Caratterizzazione dei rifiuti		Eseguite le analisi o le valutazioni di laboratorio (vedi analisi)
Smaltimento CER		
030307	Kg	17.401.810
080318	Kg	300,00
130205	Kg	18.620,00
150102	Kg	810,00
150103	Kg	24020
150104	Kg	160,00
150106	Kg	17380
150107	Kg	210,00
150110	Kg	59260
150202	Kg	9170
150203	Kg	20910
160103	Kg	230,00
160213	Kg	630,00
160214	Kg	5240
160601	Kg	8020
170405	Kg	127560
170411	Kg	16140
170603	Kg	4720
170604	Kg	11170
190801	Kg	115200

190901	Kg	99960
200110	Kg	110
200121	Kg	290,00
Autocontrolli scarichi idrici: trimestrale da laboratorio esterno e giornaliero da laboratorio interno		Metodi IRSA e/o EPA Conforme alle prescrizioni (vedi analisi)
Rumore: indagine triennale eseguita nel 2021		Conforme alla zonizzazione acustica del Comune di Avezzano
Autocontrolli trimestrali delle acque sotterranee da laboratorio esterno accreditato		Metodi IRSA e/o EPA Presenza di metalli pesanti non imputabili allo stabilimento Burgo
Tabella riassuntiva dei consumi specifici		Riportata nella tabella che segue
Tabella riassuntiva dei fattori di emissione		Riportata nella tabella che segue
Trend principali matrici ambientali		Riportati nei grafici sotto

Tabelle riportanti il Piano di Monitoraggio e Controllo attuato

Tabella 2 - Tabella riassuntiva del Piano di Monitoraggio

Tipo monitoraggio	Punto di controllo	Competenze e responsabilità	Periodicità	Registrazioni
Emissioni in atmosfera parametri on-line	TG1, TG2	Centrale Termoelettrica	Continua on-line	Informatica CTE
Emissioni in atmosfera	TG1, TG2	Laboratorio esterno	Semestrale	Registro emissioni
Emissioni in atmosfera	Tutti i restanti camini significativi (*)	Laboratorio esterno	Annuale	Registro emissioni
Scarichi idrici parametri on-line	Punto di scarico S1	Trattamento acque reflue	Continua on-line	Laboratorio interno
Scarichi idrici: SST-COD	Punto di scarico S1	Laboratorio Interno	Giornaliera	Registro scarichi idrici
Scarichi idrici	Punto di scarico S1	Laboratorio esterno	Trimestrale	Archivio SGA
Rumore esterno	Sul perimetro aziendale	Laboratorio esterno	Triennale o ad ogni variazione significativa	Archivio SGA
Caratterizzazione rifiuti	Aree stoccaggio rifiuti	Laboratorio esterno	Annuale	Archivio SGA
Efficienza energetica	Centrale Termo Elettrica (CTE)	Centrale Termo Elettrica (CTE)	Annuale	Archivio SGA
Acque sotterranee	Piezometri	Laboratorio esterno	Annuale	Archivio SGA
* Si precisa che Come richiesto da ARTA – Direzione Centrale in data 04 Luglio 2019 sono state inviate, per i camini E46-E47-E48-E49-E50-E51 ed E52, rispettivamente il giorno 25 Settembre 2019 e il giorno 28 Novembre 2019 le comunicazioni di messa in esercizio e successivo invio degli esiti degli autocontrolli in marcia controllata. Per tali camini sulla base di quanto trasmesso si resta in attesa di una pronuncia dell'autorità competente in merito alla richiesta di esclusione dei suddetti punti di emissioni dall'obbligo di effettuazione del monitoraggio periodico, e per il solo camino E50 dell'aggiornamento della portata, passando da 1.000 a 1.500 Nm ³ /h. In attesa di riscontro in merito alla possibile esclusione di tali camini dal PMC sono stati comunque effettuati gli autocontrolli annuali.				

Tabella 3 -Tabella riassuntiva del Piano di Monitoraggio della discarica interna

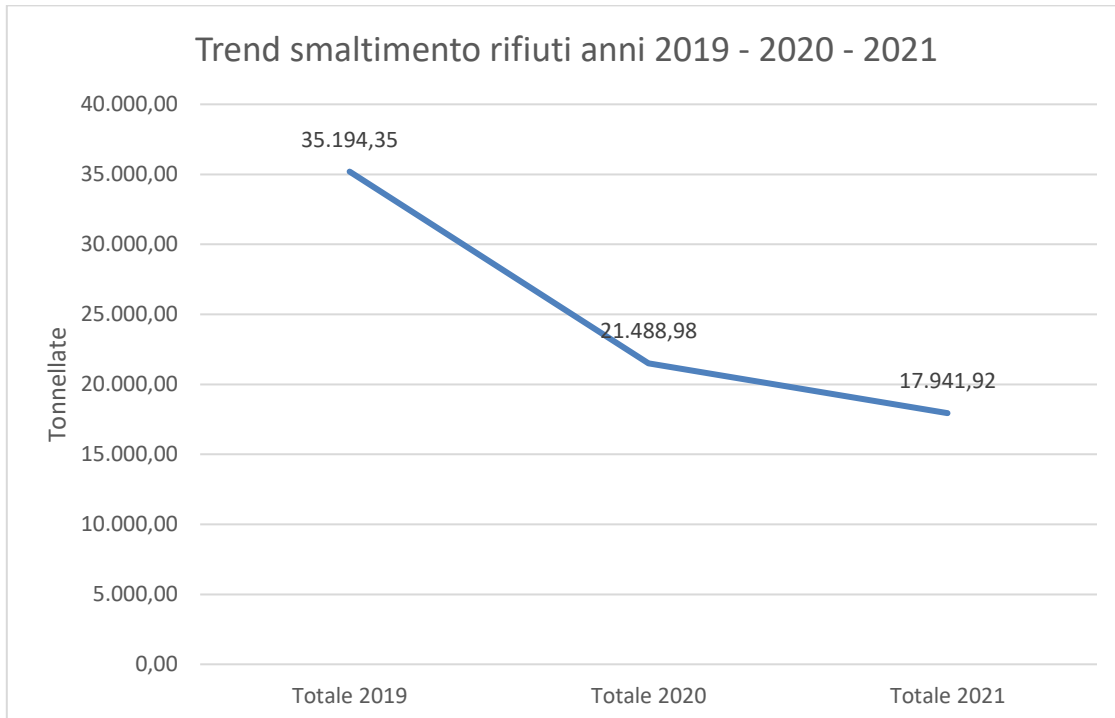
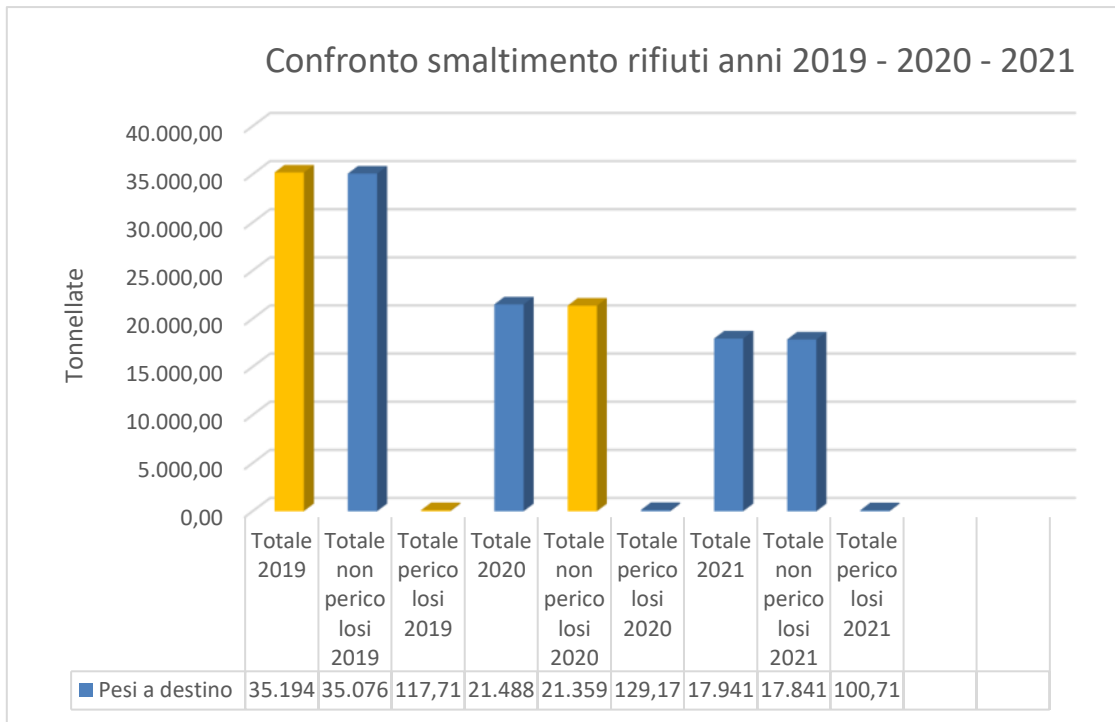
Settore	Ambito	Parametro	Frequenza
Discarica	Percolato	volume	Mensile
		composizione	Trimestrale
	Acque sotterranee	livello di falda	Trimestrale
		composizione PZ1, PZ2, PZ3, PZ4	Trimestrale
		composizione tabella 2	Annuale
	Dati meteorologici	Precipitazioni	Controllo on-line con apposita stazione meteorologica http://burgo.meteo.lsi-lastem.com/
		Temperatura (min, max, 14h CET)	
		Direzione e velocità del vento	
		Umidità atmosferica della discarica	
	Rilievo	assestamento e morfologia	Annuale

Tabella 4 - Tabella riassuntiva dei consumi specifici e dei fattori di emissione

Dati riassuntivi AIA			Fattori di emissione e consumi specifici		
Argomento	u.m.	quantità	Argomento	u.m.	quantità
Materia prima utilizzata (macero)	ton	193.754,374	Consumo specifico gas naturale	Smc/t	335,805
Carta netta prodotta (allestita convenzionale)	ton	180.490	Energia elettrica specifica su tonn carta	KWh/t	503
Gas naturale	Smc	60.588.591	Vapore specifico	kg/t	1.817,74
Acqua prelevata totale	mc	2.707.689	Consumo specifico di acqua	mc/t	15,00
Energia termoelettrica prodotta	MWh	260.966,778	COD specifico	kg/t	0,588
Autoconsumo di energia elettrica	MWh	97.660,483	SST specifico	kg/t	0,260
Energia idroelettrica prodotta fuori sito	MWh	37.394,568	CO2 specifico	kg/t	687,024
Energia elettrica acquistata da rete	MWh	91,424	NOx specifico	Kg/t	0,200
Energia elettrica venduta a rete	MWh	163.397,719	Produzione specifica fanghi	kg/t	0,00
Utilizzo netto energia in stabilimento (per produzione carta)	MWh	90.734,072	Produzione specifica scarto pulper	kg/t	96.47
Vapore prodotto	ton	327.971			
CO2 emessa	ton	123.958,39			
Rifiuti prodotti	ton	17.952,020			
Caratterizzazione rifiuti	-	Vedi analisi			
Fanghi totali (CER 030311)	ton	0,00			
Fanghi conferiti in discarica interna	ton	-			
Volume di percolato	mc	24.408			
Scarto pulper prodotto (tal quale)	ton	17.402			
Caratterizzaz. degli scarichi idrici	-	Vedi analisi			
COD acque reflue	ton	106,16			
SST acque reflue	ton	46,84			

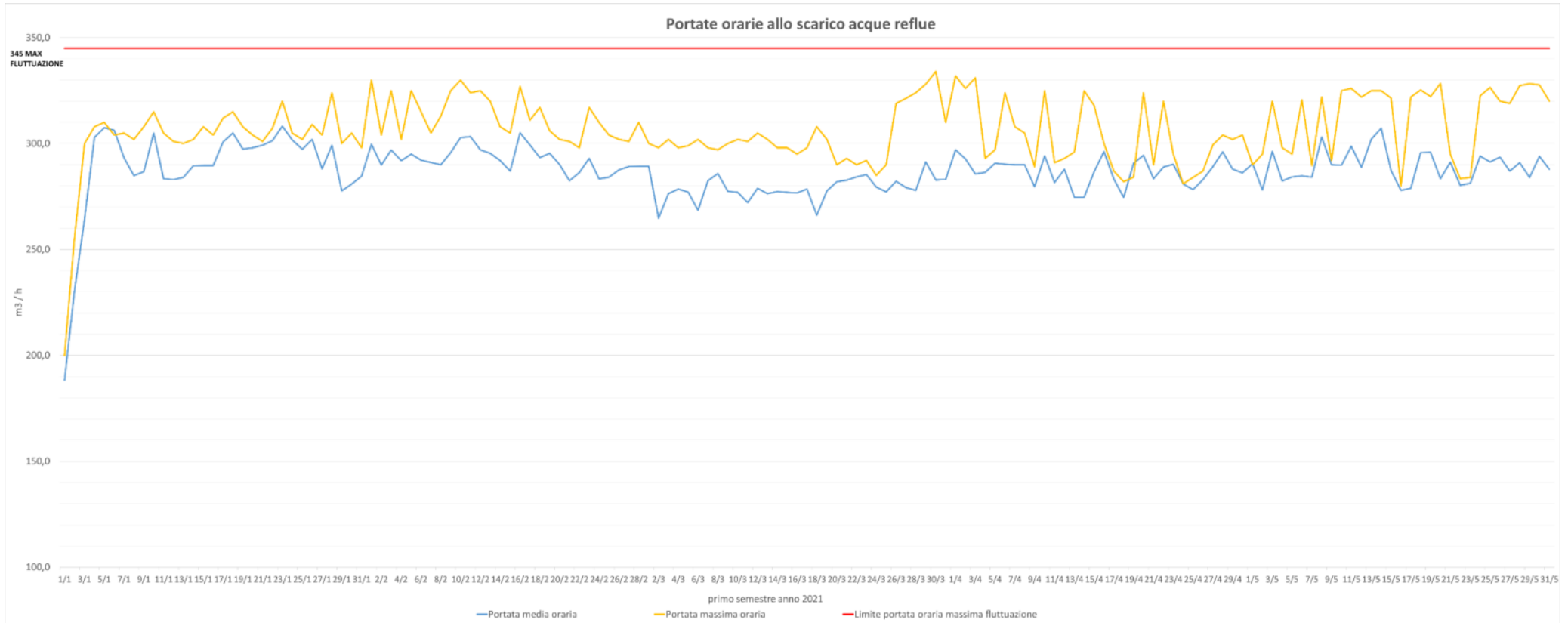
12 Trend matrici ambientali

Di seguito si riportano i trend delle matrici ambientali quali Rifiuti e Acque reflue, per i primi è stato fatto un confronto considerando gli anni 2019 -2020 - 2021, non avendo dati precedenti significativi (fermo produzione). Per le acque reflue vengono riportati i valori di portata allo scarico finale.

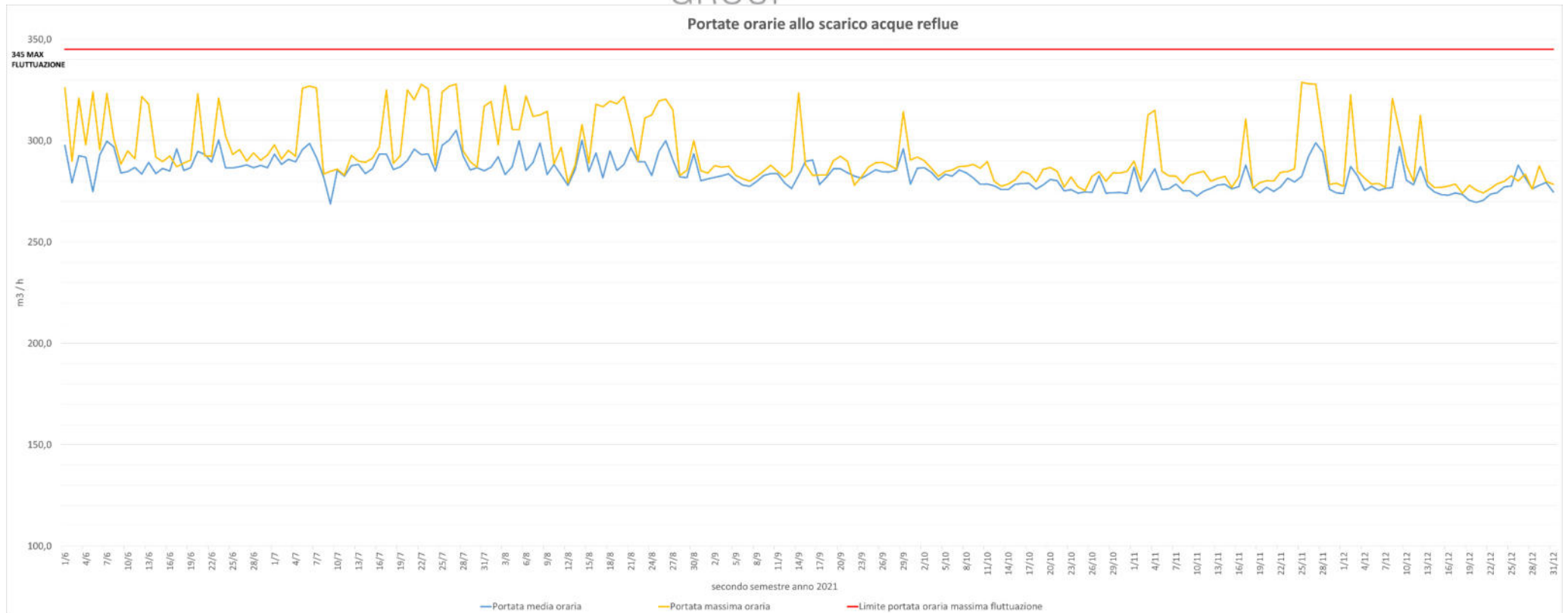


Dal trend dell'ultimo triennio si evince la continua diminuzione dei quantitativi di rifiuti smaltiti. Ciò in coerenza con la politica ambientale dell'azienda, volta alla riduzione degli impatti ambientali.

Portate orarie allo scarico acque reflue



Portate orarie allo scarico acque reflue



Nel corso dell'anno non ci sono stati superi dei limiti di portata allo scarico delle acque reflue, il valore orario più alto è stato registrato il 23 gennaio e pari a 308,2 mc/h, con massima fluttuazione pari a 320 mc/h.

13 Allegati

- 1- Comunicazioni alle Autorità Competenti
- 2- Adempimenti PMC, Indicatori di Prestazione, Valutazione finale
- a) Certificati di analisi Emissioni Atmosfera
- b) Certificati di analisi Scarichi idrici
- c) Relazione Rumore
- d) Rifiuti
- e) Percolato Discarica
- f) Piezometri PZ1-PZ4
- g) Piezometri PZ5-PZ7
- h) Morfologia Discarica

Avezzano, 27 Maggio 2022

Il Direttore di Stabilimento
Ing. Alberto Gasbarrini Fortuna



SOCIETA'		Burgo Group Spa			
STABILIMENTO:		Avezzano			
ANNO DI RIFERIMENTO:		2021			
REGISTRO COMUNICAZIONI CON AUTORITA' E ENTI					
NR	DATA	OUT / ING	TIPO DI COMUNICAZIONE (PEC / raccomandata / ...)	ENTE DI CONTROLLO	OGGETTO (Riportate l'oggetto della comunicazione)
1	15-gen	OUT	PEC	Regione	Comunicazione ripristino SME TG2
				ARPA	
				Comune	
				Provincia	
2	21-gen	OUT	PEC	Regione	Invio quantitativo acqua derivata per uso industriale anno riferimento 2020
				Provincia	
				Comune	
3	29-gen	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	Regione	invio dichiarazioni di partecipazione CDS del 14.12.2020
4	29-gen	IN	PEC	Regione	TRASMISSIONE RESOCONTO DEL TAVOLO TECNICO DEL 14/12/2020
				ARTA	
				Comune	
				Provincia	
5	10-feb	IN	Portale Specifico, Fax, Altro	Organismo vigilanza Burgo	Rilascio del verbale di sommaria informazione sorgenti
6	12-feb	IN	PEC	Regione	Adeguamento della discarica alle prescrizioni imposte con il provvedimento AIA n. 7/17 - Comunicazioni.
				ARTA	
				Comune	
				Provincia	
7	26-feb	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	Comune	Crono/programma per bonifica MCA "materiali contenenti amianto" del 11.02.2020
8	01-mar	OUT	PEC	Vigili del fuoco	Invio Valutazione integrità sorgenti radioattive
9	05-mar	OUT	PEC	Vigili del fuoco	Richiesta accesso documentazione
10	05-mar	OUT	PEC	Regione	Invio della Dichiarazione dell'Energia Elettrica di Canistro anno rif 2020
				ARTA	
				Comune	

11	10-mar	IN	PEC	Vigili del fuoco	Invio del rapportino di intervento dei VVF
12	11-mar	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	FIRE - N.E.M.O.	Nomina Energy Manager
13	23-mar	IN	Portale Specifico, Fax, Altro	Comune	Accertazione Amministrativa
14	06-apr	IN	PEC	ARAP	Invio Determinazione N 43 del 02.04.2021 - Rif. pratica SUAP:13051890153
15	09-apr	OUT	PEC	Regione	invio Dichiarazione EPTR
				ISPRA	
16	12-apr	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	Camera di commercio	Invio MUD 2021
17	05-mag	OUT	PEC	Regione	Invio esiti AST e IAR
				ARTA	
18	06-mag	IN	PEC	SNAM	D.M. 18 MAGGIO 2018 - Aggiornamento attestazione ex articolo 2 comma 5 D.M. 18 MAGGIO 2018 Punto Di Riconsegna n. 32847302 - Burgo Group Spa - Avezzano AQ
19	17-mag	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	
20	24-mag	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	Polizia Locale	Crono/programma per bonifica MCA "materiali contenenti amianto" del 11.02.2020
21	26-mag	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	ISPRA DVA - MATTM	Invio modulo grandi impianti di combustione anno 2020
22	26-mag	IN	PEC	ARTA	Prot.N.0025928/2021 - BURGO GROUP SPA_ PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA DISCARICA_ SOLUZIONI EQUIVALENTI DLGS 121 2020_ PRECISAZIONI
23	28-mag	OUT	Raccomandata	Regione	Monitoraggio ambientale anno 2020
				ARTA	
				Comune	
24	04-giu	IN	Portale Specifico, Fax, Altro	Procura	Accertazione Amministrativa

25	15-giu	OUT	PEC	Regione	Comunicazione di mancata analisi semestrale camino 2 - TG2 per causa di fermo impianto
				ARTA	
26	24-giu	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	
27	28-giu	OUT	Portale Specifico, Fax, Altro	Procura Avezzano	Pagamento F23 per ammenda
28	29-giu	OUT	PEC	Regione	Comunicazione variazione planimetria depositi temporanei rifiuti
				ARTA	
				Comune	
29	15-lug	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	
30	16-lug	IN	PEC	Regione	A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 - Ditta Burgo Group S.p.A. – istanza di Adeguamento della discarica alle prescrizioni imposte con il Provvedimento A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 – Comunicazione di avvio del procedimento di Riesame ai sensi dell'art. 29-octies, comma 4 lett. d) del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii
31	23-lug	OUT	PEC	Regione	Riferimento vostro protocollo nr. 0316525/29 del 29/10/2010 Trasmissione Relazione Tecnica
				ARTA	
				Comune	
				SPISAL	
				Provincia	
32	10-ago	OUT	PEC	Comune	Indagine Acustica Ambientale
33	18-ago	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	
34	23-set	OUT	PEC	Agenzia delle dogane	Rimozione sigilli contatori fiscali EE
35	24-set	OUT	PEC	INAIL	Invio doc per MP
36	30-set	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	

37	07-ott	OUT	PEC	Regione	A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 - Ditta Burgo Group S.p.A. – istanza di Adeguamento della discarica alle prescrizioni imposte con il Provvedimento A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 – Comunicazione di avvio del procedimento di Riesame ai sensi dell’art. 29-octies, comma 4 lett. d) del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii – Richiesta di proroga
				ARTA	
				Comune	
				Provincia	
				ARAP	
38	12-ott	OUT	PEC	Regione	Autorizzazione Unica n. 12 Determinazione N. DN2/2 del 08 gennaio 2008. Regione Abruzzo Direzione Parchi, Territorio, Ambiente, Energia.
				ARTA	
				Comune	
				Consorzio di Bonifica	
39	12-ott	IN	PEC	Regione	Istanza di adeguamento della discarica alle prescrizioni imposte con il Provvedimento A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017. Procedimento di Riesame ai sensi dell’art. 29-octies, comma 4, lett. d) del D.Lgs. 152/2006 – Ditta Burgo Group S.p.A. RISCANTRO RICHIESTA PROROGA E SOSPENSIONE PROCEDIMENTO.
40	20-ott	OUT	PEC	Vigili del fuoco	Richiesta accesso documentazione
41	22-ott	IN	PEC	Vigili del fuoco	Invio del rapportino di intervento dei VVF
42	22-ott	OUT	PEC	Regione	Invio Analisi S1
				ARTA	
43	03-nov	IN	PEC	Agenzia delle dogane	Autorizzazione rimozione suggelli per verifica periodica contatori fiscali energia elettrica presenti presso la centrale idroelettrica di Canistro (AQ) e centrale elettrica di Avezzano (AQ) ubicata nello stabilimento.

44	03-nov	OUT	PEC	Agenzia delle dogane	Comunicazione date rimozione Sigilli contatori fiscali di EE
45	11-nov	OUT	PEC	Regione	Comunicazione di mancata analisi semestrale camino 2 - TG2 per causa di fermo impianto
				ARTA	
46	19-nov	OUT	PEC	Agenzia delle dogane	Richiesta apposizione sigilli contatori fiscali EE
47	07-dic	IN		Prefettura	Piani di emergenza per gli impianti di stoccaggio e lavorazione rifiuti
48	13-dic	OUT	PEC	Regione	A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 - Ditta Burgo Group S.p.A. – istanza di Adeguamento della discarica alle prescrizioni imposte con il Provvedimento A.I.A. n. 7/17 del 20/01/2017 – Comunicazione di avvio del procedimento di Riesame ai sensi dell’art. 29-octies, comma 4 lett. d) del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii – invio documentazione
				ARTA	
				Comune	
				Provincia	
				Prefettura	
49	17-dic	OUT	PEC	ARAP	Invio di proforma per il pagamento canone scarico acque da parte di ARAP
50	29-dic	OUT	PEC	Regione	invio presenza inquinanti acque sotterranee 2021
				ARTA	
				Comune	
				Provincia	
51	29-dic	IN	PEC	Polizia Locale	richiesta evidenza bonifica amianto anno 2021

BURGO GROUP Stabilimento di Avezzano

TABELLA 1 ADEMPIMENTI PMC

Anno di riferimento 2021

ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZIONI	
			SI	NO	Positivo	Negativo	SI	NO
MATRICE	Sigla							
EMISSIONI IN ATMOSFERA	E1	semestrale	X		X			
	E2	semestrale		X			X	
	E11	annuale	X		X			
	E25	annuale	X		X			
	E31	annuale	X		X			
	E32	annuale	X		X			
	E35_A	annuale	X		X			
	E35_B	annuale	X		X			
	E35_C	annuale	X		X			
	E35_D	annuale	X		X			
	E35_E	annuale	X		X			
	E46	annuale	X		X			
	E47	annuale	X		X			
	E48	annuale	X		X			
	E49	annuale	X		X			
E50	annuale	X		X				
E51	annuale	X		X				
E52	annuale	X		X				
MANUTENZIONI CAMINI EMISSIONI IN ATMOSFERA	E25	a richiesta	X		X			
	E31	a richiesta	X		X			
	E32	a richiesta	X		X			
	E35_A B C D E	a richiesta	X		X			
SCARICHI IDRICI	S1	trimestrale	X		X			
	S2	trimestrale	X		X			
RIFIUTI	030307	annuale	X		X			
	030311	annuale	X		X			
	080318	annuale	X		X			
	120105	annuale	X		X			
	130205	annuale	X		X			
	150101	annuale	X		X			
	150102	annuale	X		X			
	150103	annuale	X		X			
	150104	annuale	X		X			
	150106	annuale	X		X			
	150107	annuale	X		X			
	150110	annuale	X		X			
	150202	annuale	X		X			
	150203	annuale	X		X			
	160103	annuale	X		X			
	160211	annuale	X		X			
	160213	annuale	X		X			
	160214	annuale	X		X			
	160216	annuale	X		X			
	160305	annuale	X		X			
	160505	annuale	X		X			
	160601	annuale	X		X			
	170405	annuale	X		X			
	170411	annuale	X		X			
170603	annuale	X		X				
170604	annuale	X		X				
190801	annuale	X		X				
190901	annuale	X		X				
200110	annuale	X		X				
200121	annuale	X		X				
PIEZOMETRI	PZ1	trimestrale	X		X		X	
	PZ2	trimestrale	X			X	X	
	PZ3	trimestrale	X			X	X	
	PZ4	trimestrale	X			X	X	
	PZ5	annuale	X		X		X	
	PZ6	annuale	X			X	X	
	PZ7	annuale	X			X	X	
EMISSIONI SONORE	emissioni stabilimento	triennale	X		X			
PERCOLATO DISCARICA	percolato discarica	trimestrale	X		X			
MORFOLOGIA DISCARICA	morfologia discarica	annuale	X		X			

TABELLA 2 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Anno di riferimento 2021 rispetto ai precedenti

INDICATORI DI PRESTAZIONE	Descrizione	um	anno 2019	anno 2020	anno 2021	Andamento (Rispetto anno precedente)			Andamento dal rilascio dell'AIA (vedi grafici parziali *)		
						Trend crescente	Trend decrescente	Altro	Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descrivere)
Fattore di emissione	CO2	kg/ton	688,05	723,96	687,024		X			X	
	NOx	kg/ton	0,300	0,304	0,2		X			X	
	COD	kg/ton	1,08	1,19	0,588		X			X	
	SST	kg/ton	0,37	0,31	0,26		X			X	
	vapore	kg/ton	2086,14	1,956	1.817,74		X			X	
	Fanghi	kg/ton	24,09	1,54	0		X			X	
Consumi specifici	metano (gas naturale)	sme/ton	346,97	362,85	335,805		X			X	
	acqua prelevata	mc/ton	15,75	16,00	15,00		X			X	
	energia elettrica	KWh/t	521,43	524,45	503		X			X	

*

Nota

Lo stabilimento di Avezzano fino a circa metà anno 2018 non ha avuto produzione di carta, ma ha semplicemente funzionato come "Centro di Taglio" poiché ha tagliato o ha rilavorato carta prodotta fisicamente in altri stabilimenti di Burgo Group.

Per tale condizione il confronto nei grafici seguenti è stato effettuato considerando gli anni 2019 - 2020-2021

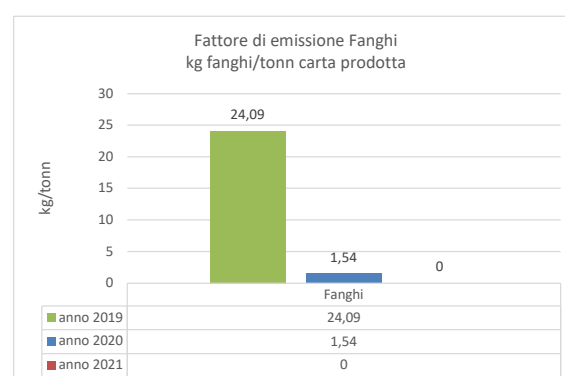
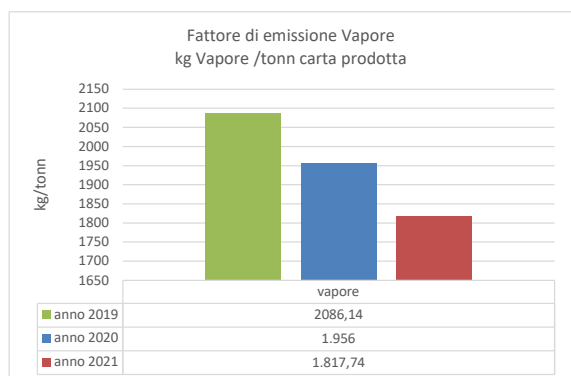
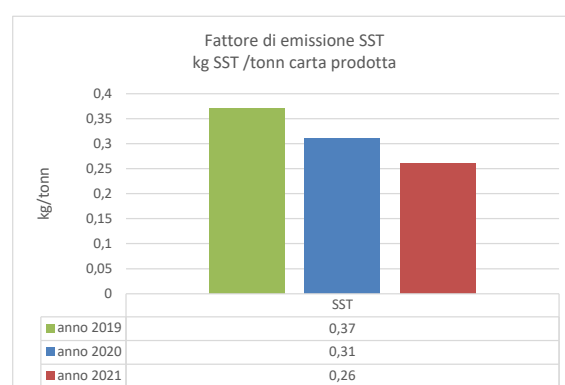
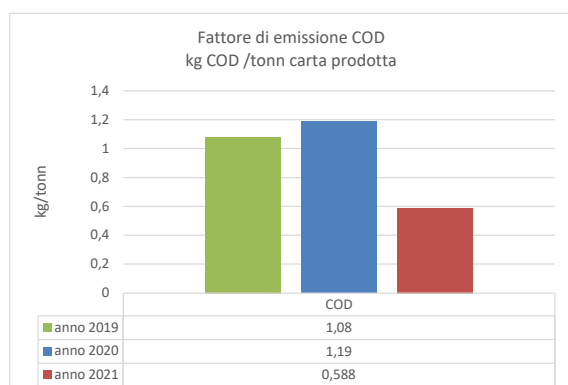
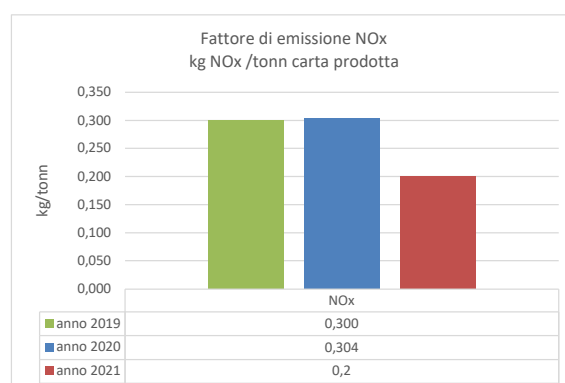
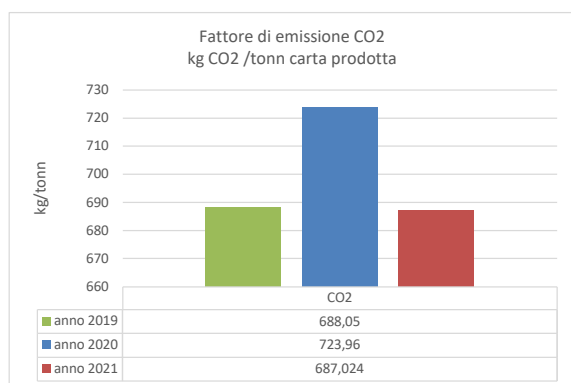
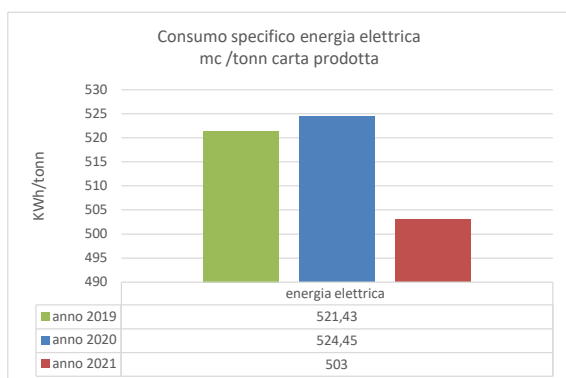
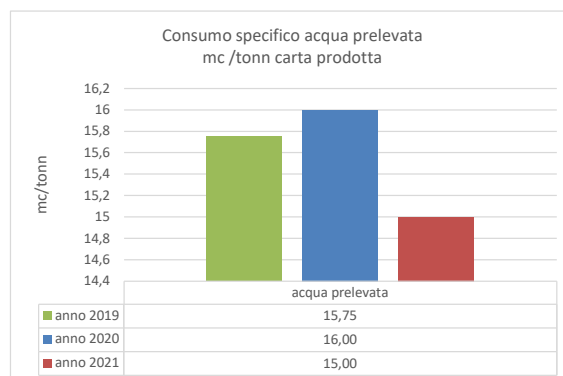
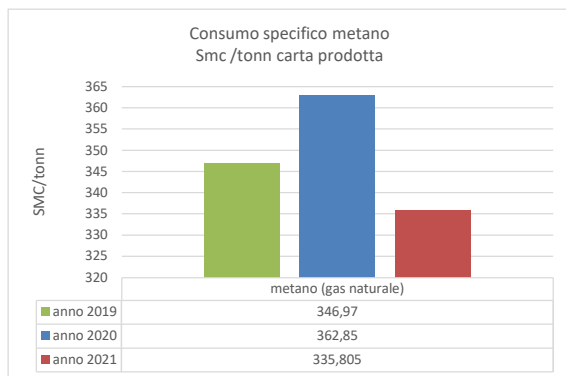


TABELLA 2 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Anno di riferimento 2021 rispetto ai precedenti



BURGO GROUP Stabilimento di Avezzano

TABELLA 3 VALUTAZIONI FINALI**Anno di riferimento 2021**

IL PMC E' STATO PIENAMENTE ATTUATO	SI	NO	COMMENTI
	X		Il PMC è stato completamente attuato.