

RACCOMANDATA A/R
20 maggio 2021
Prot. GC/sp-06/21

Spett.le

REGIONE ABRUZZO
dpc025@pec.regione.abruzzo.it

ARTA Distretto di Chieti
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

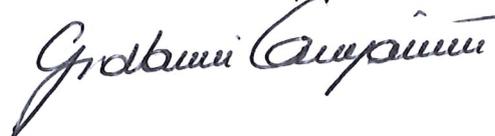
Comune di San Giovanni Teatino
comunesgt@pec.it

OGGETTO: D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii art.29-decies comma 2 - Autorizzazione Integrata Ambientale N° DPC025/449 del 21/12/2018 e successive modifiche - Invio Report e Cronoprogramma attività di controllo.

In ottemperanza a quanto richiesto dall'art. 13 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale N° DPC025/449 del 21/12/2018, si invia il Report contenente i monitoraggi e gli autocontrolli relativi all'anno 2020 ed il cronoprogramma relativo alle attività di controllo previste per l'anno 2021. Tutte le informazioni, come da Vostra richiesta del 04 giugno 2014 (Prot. n. RA/149806), sono inviate in formato elettronico.

Distinti Saluti,

TekalSpA
Gestore dell'Impianto IPPC
Giovanni Campanini





RELAZIONE TECNICA

Report relativo all'anno 2020



INDICE

1. Dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo	4
2. Comunicazioni inviate all'autorità competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06	5
3. Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA	5
4. Descrizione di eventuali inconvenienti, superamento di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese	5
5. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno	6
6. Il confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti.....	6
7. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività	8
8. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati.....	8
9. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati	8



1. Dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo

Nell'anno 2020 sono stati effettuati i seguenti autocontrolli:

Tipologia autocontrollo	Scheda di reporting di riferimento	Ente incaricato	Qualifica
Emissioni in atmosfera	6	LASERLAB SRL Sede centrale e legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697- R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054	CCIAA di CH Prot. CEW/449/2021/CCH1049 (Allegato n°6)
Manutenzione filtri impianti abbattimento	7	TEKAL Spa	Resp. Manutenzione
Caratterizzazione annuale rifiuti	11	LASERLAB SRL Sede centrale e legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697- R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054	CCIAA di CH Prot. CEW/449/2021/CCH1049 (Allegato n°6)
Scarichi idrici	13	LASERLAB SRL Sede centrale e legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697- R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054	CCIAA di CH Prot. CEW/449/2021/CCH1049 (Allegato n°6)
Acque sotterranee	15	GREENLAB GROUP SRL Viale Marche, 22 ROSETO (TE) P.IVA 01814880678	CCIAA di TE Prot. CEW/482/2021/CPE0090 (Allegato n°7)
Centrali termiche	18	SERPELLINI CLIMA SRL Viale Gran Sasso SNC CHIETI (CH) P.IVA 02632190696	VISURA EV. CCIAA CH-PE 30/04/2021 (Allegato n°8)
Rilievi fonometrici	14	ACUSTICA S.a.s. di Sandro Spadafora & C. Piazza Ettore Troilo, 11 PESCARA P.IVA 01585500687	Iscrizione Elenco Regionale Tecnici Competenti in Acustica n. 36 del 19/04/1999 (Allegato n°9)



2. Comunicazioni inviate all'autorità competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06

Nell'anno 2020 sono state effettuate le seguenti comunicazioni ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06:

Oggetto	Prot. TEKAL	Data
Invio analisi marcia controllata punti di emissione E18 ed E22	Prot. GC/sp-01/20	07/01/2020
Pagamento Tariffe Controlli D.M. n. 58/2017	Prot. GC/sp-03/20	14/01/2020
Comunicazione di marcia controllata punto di emissione E28	Prot. GC/sp-04/20	15/01/2020
Invio analisi marcia controllata punto di emissione E28	Prot. GC/sp-05/20	21/02/2020
Comunicazione adempimento prescrizione n. 2 a pag. 8 dell'AIA	Prot. GC/sp-10/20	30/06/2020
Invio Report e Cronoprogramma attività di controllo	Prot. GC/sp-13/20	16/07/2020
Invio Rinnovo Garanzie finanziarie D.G.R.254/2016	Prot. GC/sp-16/20	31/07/2020
Invio analisi marcia controllata punti di emissione E17, E17bis, E32	Prot. GC/sp-18/20	25/08/2020
Comunicazione adempimento prescrizione n. 7 a pag. 8 dell'AIA	Prot. GC/sp-21/20	02/12/2020

3. Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA

L'azienda ha provveduto ad effettuare, secondo quanto prescritto nell'AIA N° DPC025/449 del 21/12/2018, i seguenti adempimenti:

Adempimento	Scheda di Reporting	Allegato
Autocontrollo delle emissioni in atmosfera	6	1
Manutenzione dei sistemi di abbattimento delle emissioni	7	-
Autocontrollo delle acque di scarico, manutenzioni e pulizie del sistema di trattamento delle acque meteoriche	13	4
Attività di controllo centrali termiche	18	-
Caratterizzazione annuale dei rifiuti	11	3
Controllo annuale delle acque sotterranee	15	2
Controllo annuale delle emissioni acustiche	14	5

4. Descrizione di eventuali inconvenienti, superamento di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

Non vi sono stati nell'anno 2020 superamenti dei valori limite, incidenti e malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

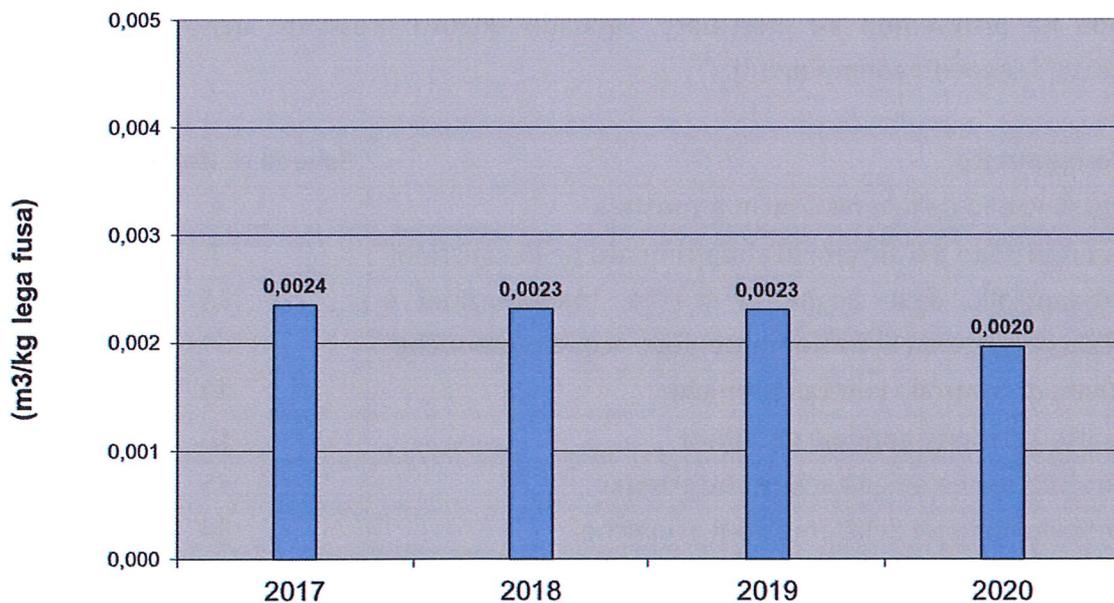
5. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Nel corso dell'anno 2020 non sono state ricevute denunce, esposti, ispezioni.

6. Il confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti

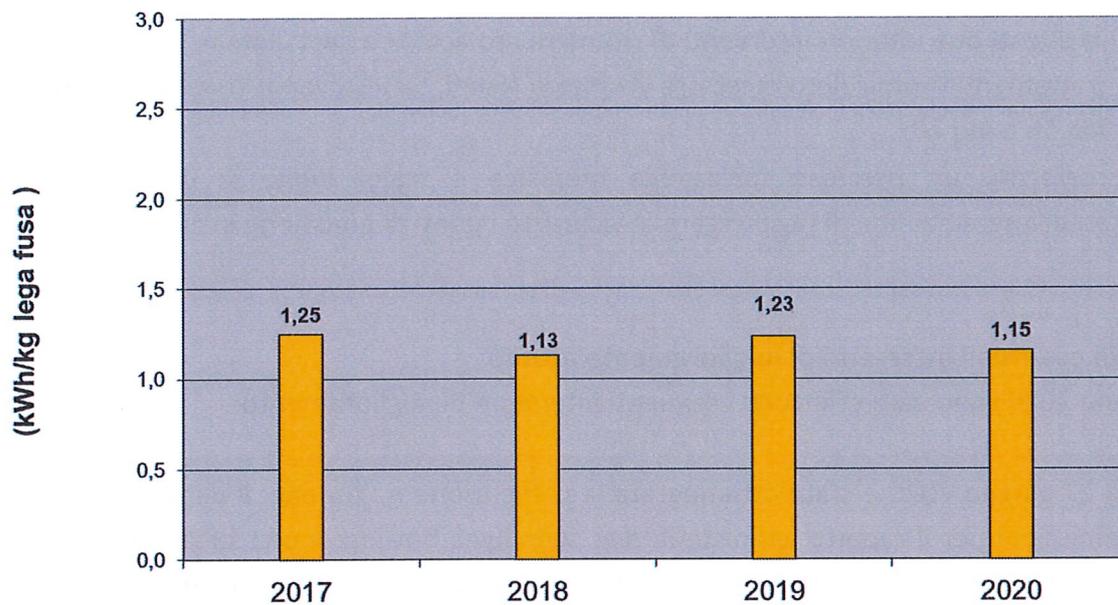
Gli indicatori di prestazione ambientale sono riferiti al peso di lega fusa prodotta. Come si può notare dai grafici seguenti, i consumi specifici di acqua industriale, energia elettrica e metano negli ultimi 4 anni sono sostanzialmente costanti. Tuttavia rispetto al 2019 nel 2020 gli indicatori sono diminuiti in relazione all'aumento della lega fusa prodotta. Questo miglioramento dei consumi specifici é stato conseguito nonostante il periodo di lockdown (dal 21 marzo al 4 maggio 2020) durante il quale i forni sono stati tenuti in mantenimento (bruciatori di metano accesi) senza tuttavia produzione.

**Andamento Consumo specifico
Acqua industriale**

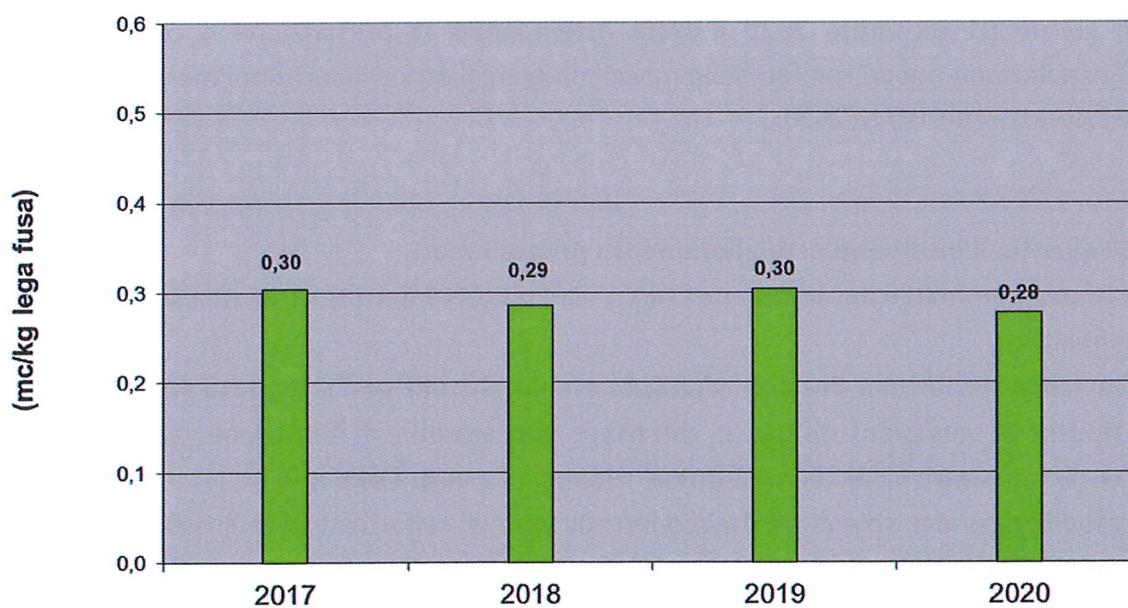




Andamento Consumo specifico Energia Elettrica



Andamento Consumo specifico Gas metano



7. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Durante l'anno 2020 sono state effettuate le seguenti modifiche non sostanziali:

- realizzati due ulteriori interventi di risanamento acustico: installate n. 2 pareti afoniche area trattamenti termici (lato recettore via Pietro Nenni, San Giovanni Teatino) rispettivamente di mq 56 e mq 70
- realizzato un percorso (passerella metallica e scale) lungo la copertura-solaio dello stabilimento al fine di raggiungere in sicurezza i punti di emissione in atmosfera

8. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati

Nell'anno 2020 sono stati effettuati i seguenti interventi di miglioramento:

- il 27 giugno 2020 è stata ottemperata la prescrizione n. 2 a pag. 8 dell'AIA "creazione di tre emissioni per il reparto animisteria due sulla linea hot-box e una sulla linea shell-moulding, rispettivamente camini E17, E17bis ed E32 ed eliminazione camini E16, E17, E18, E19, E28, E29" (nota Prot. GC/sp-10/20 del 30/06/2020)
- il punto di emissione E13 (isola di colata n.6) è stato modificato, al fine di conseguire le condizioni di omogeneità del flusso definite dalla norma UNI EN 15259:2008, (prescrizione n. 6 a pag. 8 dell'AIA). A tale scopo è stato prolungato il tratto rettilineo dove è collocato il punto di prelievo e modificato il diametro dello stesso da 0.95 a 1,00 metro (nota Prot. GC/sp-10/20 del 30/06/2020)
- il giorno 01 dicembre 2020 è stata ottemperata la prescrizione n. 7 a pag. 8 dell'AIA "installazione nuovo camino della macchina granigliatrice lavorazioni meccaniche" (nota Prot. GC/sp-21/20 del 02/12/2020).

9. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati

Sono stati programmati e autorizzati nell'AIA n° DPC025/449 del 21/12/2018, i seguenti interventi di miglioramento:

- installazione di una linea di aspirazione centralizzata per il Reparto Meccanica, al fine di ridurre le emissioni diffuse e abbattere con sistema di filtrazione le nebbie oleose: da realizzare entro il 31/12/2021 (prescrizione n. 3 a pag. 8 dell'AIA)
- modifica camini isole di colata con introduzione di raddrizzatori di flusso (prescrizione n. 6 a pag. 8 dell'AIA)



Altri interventi programmati:

- ammodernamento dell'impianto di rigenerazione sabbia al fine di ridurre la produzione di rifiuti - sabbia di scarto EER 101008 - e i consumi di metano
- ammodernamento della granigliatrice stampi reparto manutenzione
- area deposito temporaneo dei rifiuti: chiudere su tre lati (controventatura) la tettoia al fine di proteggere l'area da eventi meteorici avversi: rinnovare la pavimentazione realizzando opportuna pendenza al fine di raccogliere eventuali sversamenti in una caditoia trasversale carrabile con pozzetto di raccolta cieco.

