

Spett.le
SUAP di San Damiano
p.zza Libertà n. 2
14015 San Damiano d'Asti AT
san.damiano.dasti@cert.ruparpiemonte.it

Provincia di Asti
Servizio Ambiente
p.zza Alfieri n. 33
14100 Asti AT
provincia.asti@cert.provincia.asti.it

Oggetto: Autorizzazione Unica Ambientale ex DPR 59/2013. Soc. Franco Eugenio SRL (P.IVA 01200840054).

Controdeduzioni alla comunicazione dei motivi ostativi all'accoglimento all'istanza ai sensi dell'art. 10 bis della legge 241/90

Valore unico del limite di emissione per i Composti Organici Volatili (COV)

Per il punto di emissione E1 (Essiccatore inerti a scambio diretto a GPL potenza nominale 14,2 Mw) si propone un limite di emissione per i COV di 68 mg/Nm³ (valore medio su 30 minuti, parametro riferito al 17% di O₂), con utilizzo di un quantitativo massimo di fresato del 40% in peso, Tale valore deriva dall'applicazione della formula di calcolo del "valore limite per le emissioni convogliate in atmosfera delle attività di recupero di materia dai rifiuti non pericolosi" di cui all'allegato 1, suballegato 2 del DM 05/02/1998 e s.m.i. con un uso di fresato del 40% in peso, ed un valore limite dei COV di 100 mg/Nm³, in assenza di uso di fresato.

Valore limite di emissione per il monossido di carbonio (CO)

Per il punto di emissione E1 (Essiccatore inerti a scambio diretto a GPL potenza nominale 14,2 Mw) si propone un limite di emissione per il CO di 100 mg/Nm³ (parametro riferito al 17% di O₂).

Contributo dell'1,3-butadiene e del benzene al valore dei COV

Per il punto di emissione E1 (Essiccatore inerti a scambio diretto a GPL potenza nominale 14,2 Mw) si propone un limite di emissione per l'1,3-butadiene e per il benzene di 10 mg/Nm³, per ciascuna delle due sostanze in questione (parametri riferiti al 17% di O₂).

PAVIMENTAZIONI E FRESATURE STRADALI – PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI

Infatti, secondo la Relazione tecnica dell'ARPA Piemonte G07_2018_01030_01, a pagina 14/16 si deduce che con una concentrazione a camino (altezza di 12 m) di benzene di 12,7 mg/Nm³ “la sima delle ricadute nelle condizioni emissive reali evidenzia tuttavia valori massimi di 0,25 microgrammi/m³, ampiamente sotto il limite di legge” che, per il benzene, è di 5 microgrammi/m³. La ricaduta, col nuovo camino di altezza pari a 18 m, dovrebbe ulteriormente diluirsi nello spazio circostante e quindi essere inferiore a 0,25 microgrammi/m³.

Valore limite di emissione per gli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Per il punto di emissione E1 (Essiccatore inerti a scambio diretto a GPL potenza nominale 14,2 Mw) si propone un limite di emissione per gli IPA totali di 0,1 mg/Nm³, (parametro riferito al 17% di O₂).

La sommatoria si riferisce ai seguenti IPA:

Benzo(a)Antracene

Benzo(b)Fluorantene

Benzo(k)Fluorantene

Benzo(j)Fluorantene

Benzo(a)Pirene

Indeno[1,2,3-cd]Pirene

Dibenzo(a,h)Antracene

Dibenzo(a,l)Pirene

Dibenzo(a,e)Pirene

Dibenzo(a,i)Pirene

Dibenzo(a,h)Pirene

Infatti, secondo la Relazione tecnica dell'ARPA Piemonte G07_2018_01030_01, a pagina 12/16 si evince che con un camino di altezza di 18 m ed una emissione della sommatoria degli IPA di 0,1 mg/Nm³, si ipotizza una ricaduta degli IPA totali di 4 nanogrammi/m³, a fronte di un limite in aria di 1 nanogrammo/m³ per il solo benzo(a)pirene.

Valore limite di emissione per l'acroleina (2-propenale)

Per il punto di emissione E1 (Essiccatore inerti a scambio diretto a GPL potenza nominale 14,2 Mw) si propone un limite di emissione per l'acroleina di 45 mg/Nm³ (parametro riferito al 17% di O₂).

Tale valore corrisponde alla concentrazione di acroleina determinata dall'ARPA Piemonte il 28/06/2016 sul camino E1 (12 metri di altezza).

PAVIMENTAZIONI E FRESATURE STRADALI – PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI

In base alle simulazioni riportate sulla Relazione tecnica dell'ARPA Piemonte G07_2018_01030_01, a pagina 13/16 si deduce che la ricaduta dell'acroleina prevista nelle condizioni sopra descritte è pari a 0,6-0,8 mg/m³ nell'area direttamente alla base del punto di emissione per poi decrescere a 0,45-0,6 mg/m³ nell'area immediatamente a ridosso della precedente.

La concentrazione di ricaduta è prossima al valore della soglia olfattiva dell'acroleina stimata in 0,49 mg/m³ (Metodi di misura delle emissioni olfattive – ARPAT manuali e linee guida 19/2003 – pagina 56).

L'aumento dell'altezza del camino da 12 a 18 metri diminuirà ulteriormente la concentrazione di ricaduta dell'acroleina nelle aree sopra indicate.

Modificazioni introdotte dal D.Lgs. 183/2017 riguardo all'impianto di combustione di cui all'emissione E1

In base all'art. 273bis comma 10 del D.Lgs 152/2006, l'impianto di combustione in questione non è considerato un impianto medio di combustione in quanto è un "impianto in cui i gas della combustione sono utilizzati per il riscaldamento diretto, l'essiccazione o qualsiasi altro trattamento degli oggetti o dei materiali"

Siamo a Vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento

San Damiano d'Asti, 31.07.2018

FRANCO EUGENIO S.r.l.
PAVIMENTAZIONI E FRESATURE STRADALI
PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI
Fraz. Valdoisa, 4/D
14015 SAN DAMIANO D'ASTI (AT)
Telefono 0141/97.92.02 / 0141/97.13.77
Partita I.V.A / Cod. Fisc. 01200840054

PAVIMENTAZIONI E FRESATURE STRADALI – PRODUZIONE CONGLOMERATI BITUMINOSI