

**Trasmessa esclusivamente via PEC**

*N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC*

*Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"*

B2.07

Spett.le Provincia di Asti  
SIAP c/o Servizio Ambiente  
c.a. dott. Angelo Marengo  
c.a. dott. Davide Maria Tibaldi  
[provincia.asti@cert.provincia.asti.it](mailto:provincia.asti@cert.provincia.asti.it)

*Rif.: nota Vs prot. n. 8800 del 18/04/2018, prot. Arpa n. 33799 del 18/04/2018*

**OGGETTO:** Pratica Arpa n. G07\_2018\_00773.

Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale ex D.P.R. 59/2013.

Proponente: Franco Eugenio S.r.l. nel comune di San Damiano d'Asti (AT), Fraz. Valdoisa n. 4/D.

Con riferimento alla procedura in oggetto ed ai fini di rendere il supporto tecnico scientifico all'Autorità Competente, ARPA Piemonte formula le proprie osservazioni come da contributo allegato alla presente.

Ulteriori elaborati potranno essere presentati a fronte di necessità di approfondimento che dovessero emergere nel corso del procedimento.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Responsabile Servizio Territoriale  
di Tutela e Vigilanza di Asti  
Dott. Alberto Maffiotti  
(firmato digitalmente)

FB/fv

Allegati:

1. Relazione di Contributo tecnico scientifico n. G07\_2018\_00773\_001

**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**

Spalto Marengo n. 33 – 15121 Alessandria – Tel. 0131 276200 – fax 0131 276231

Email: [dip.alessandria@arpa.piemonte.it](mailto:dip.alessandria@arpa.piemonte.it) PEC: [dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it)

Email: [dip.asti@arpa.piemonte.it](mailto:dip.asti@arpa.piemonte.it) PEC: [dip.asti@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.asti@pec.arpa.piemonte.it)

**DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE SUD EST**  
**Struttura Semplice Servizio territoriale di Asti**

**RELAZIONE DI CONTRIBUTO TECNICO SCIENTIFICO**

**C.T. Arpa n.:** G07\_2018\_00773\_001

**Risultato atteso:** B2.07

**Oggetto:** Istanza di Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) ai sensi del D.P.R. n. 59 del 13 marzo 2013.

**Ditta:** Franco Eugenio S.r.l.  
 Fraz. Valdoisa 4/D

**Comune di:** San Damiano d'Asti (AT)

<b>Redazione</b>	<b>Funzione: Tecnico Servizio territoriale di Asti - PO</b> <b>Nome: dott. Paolo Conti</b>	<b>Data: 27/04/2018</b>	<b>*Conti Paolo</b>
<b>Redazione e verifica</b>	<b>Funzione: Tecnico Servizio territoriale di Asti - PO</b> <b>Nome: Ing. Francesca Valenzano</b>		
<b>Approvazione</b>	<b>Funzione: Responsabile Servizio Territoriale di Tutela e Vigilanza di Asti</b> <b>Nome: Dott. Alberto Maffiotti</b>	<b>Firmato digitalmente</b>	

\* Firma autografa a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. n. 39/1993.

## Premessa

Il presente contributo tecnico scientifico riguarda l'istanza di Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.), ai sensi del D.P.R. n. 59 del 13 marzo 2013, presentata dalla Franco Eugenio S.r.l. per lo stabilimento sito in Reg. Valdoisa n. 4/D, San Damiano d'Asti. (AT).

Il rilascio dell'AUA è funzionale per l'ottenimento dei seguenti atti abilitativi: autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 comma 8 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. (modifica/aggiornamento autorizzazione esistente), comunicazione di recupero di materia da rifiuti ai sensi dell'art. 214 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. (rinnovo), comunicazione o nulla osta di cui all'articolo 8, commi 4 o comma 6, della Legge 26/10/1995, n. 447 (aggiornamento), procedimento relativo alla prevenzione degli incendi, art. 10 D.P.R. 151/2011 (di competenza dei VVF).



Fig. 1 – contesto territoriale

## 1. Analisi documentale e valutazioni relative

Valutata la documentazione complessivamente agli atti e di quanto a conoscenza dell'Agenzia scrivente, si esprimono le seguenti osservazioni. Rispetto agli aspetti di carattere urbanistico e di prevenzione incendi, si rimanda rispettivamente all'Amministrazione comunale e alle osservazioni dei VVF competenti per territorio.

### Gestione rifiuti

L'istanza riguarda il rinnovo dell'autorizzazione in via semplificata al recupero di rifiuti speciali non pericolosi ai sensi degli artt. 214 e ss del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm. e ii..

In particolare, le operazioni di interesse afferiscono ai punti 7.1, 7.2, 7.4, 7.6 e 7.31bis dell'allegato 1, sub-allegato 1, del DM 05/02/1998 e s.m. e i.. Contestualmente, è richiesta l'eliminazione delle operazioni di cui al punto 4.4 dello stesso allegato di cui sopra.

Le operazioni di recupero sono R13-R5-R10 a seconda dei punti.

### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**

**Servizio territoriale di Asti**

Piazza Alfieri n. 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390090 – fax 0141390031

Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it    PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Email: dip.asti@arpa.piemonte.it    PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

Rispetto ai punti 7.1, 7.2, 7.4 e 7.31bis è dichiarata l'assenza di lavorazione dall'ultimo rinnovo autorizzativo ad oggi.

In generale, nelle schede tecniche è indicata una potenzialità dell'impianto di trattamento di circa 10 t/g: rispetto a questo aspetto devono essere forniti approfondimenti in relazione all'applicazione della L.R. 40/1998 e s.m. e i. (VIA - Fase di verifica).

In generale, le attività di recupero ambientale R10 e di utilizzo dei rifiuti per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali ecc. R5, laddove previste dal DM 05/02/1998, costituiscono operazioni specifiche di recupero "istantaneo" in cantiere, soggette a proprie autorizzazioni ai sensi di legge in capo al soggetto esecutore, in assenza di un prodotto da recupero generato in impianto.

Ad esempio, nel caso della scheda tecnica n. 2, l'unico prodotto da recupero ammesso dal punto 7.2 del DM è il conglomerato bituminoso o cementizio oltre a cemento e malte ardesiache.

Ancora, per il punto 7.4, nel caso dell'impianto in esame, è possibile solo il recupero istantaneo in cantiere come R5 e R10, in quanto i prodotti da recupero indicati sono cemento e prodotti ceramici e laterizi dall'industria ceramica ecc., non congruenti con il ciclo produttivo descritto.

Nel caso del punto 7.6 si chiede di specificare la tipologia e le caratteristiche dei materiali per costruzioni stradali e piazzali industriali nelle forme usualmente commercializzate, che la ditta intende produrre oltre al conglomerato bituminoso, e relativa marcatura CE (quando prevista).

Per quanto concerne il punto 7.31bis, le terre dovranno essere gestite per flussi separati, conformi rispettivamente alle CSC di col. A e col. B, tab. 1, allegato 5, Parte Quarta, Titolo V, D.Lgs. 152/2006 e ss.mm. e ii.. In nessun caso potranno essere accettate terre con valori dei contaminanti superiori ai valori di col. B. Rispetto a tale aspetto, dovrà essere fornita una procedura di omologa per l'accettazione in ingresso dei rifiuti.

Infine, per quanto concerne l'operazione R10 di recupero ambientale, si ricorda quanto previsto dal DM 05/02/1998 all'art. 5, comma 2.

#### Componente ambientale rumore

In allegato all'istanza è presente la documentazione di impatto acustico relativa alle immissioni sonore prodotte dalla ditta Franco Eugenio.

L'attività prevalente della ditta Franco Eugenio consiste nella pavimentazione e fresatura stradale.

La relazione tecnica presentata è firmata dallo Studio Tecnico Ivo Bosia e Alessandro Mussa ed è datata dicembre 2008. Tale documentazione è già stata valutata in data 4 marzo 2009 da questo Dipartimento.

Dal punto di vista dell'inquadramento territoriale, l'area occupata dall'insediamento è localizzata in Fraz. Valdoisa n. 4/c – San Damiano d'Asti, in area a vocazione industriale a sud del concentrico comunale (vedere fig. 1). L'attività in oggetto è compresa in un'area inserita in CLASSE IV – aree di intensa attività umane.

Di seguito si riporta in forma schematica un'analisi della conformità della documentazione di impatto acustico rispetto a quanto previsto dalla D.G.R. n. 9-11616 del 02/02/2004.

#### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**

**Servizio territoriale di Asti**

Piazza Alfieri n. 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390090 – fax 0141390031

Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Email: dip.asti@arpa.piemonte.it PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

**Verifica di conformità alla D.G.R. n.9-11616 del 02/02/2004**

Punto D.G.R.	Contenuto	Presente nella documentazione	Valutazione	Commenti
1	Descrizione tipologia opera/attività	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
2	Descrizione orari attività e impianti	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
3	Descrizione sorgenti rumorose	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	Impianto per la preparazione di sottofondi stradali
4	Descrizione caratteristiche costruttive locali	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Soddisfacente <input type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input checked="" type="checkbox"/>	
5	Descrizione ricettori	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
6	Planimetria area di studio	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
7	Classificazione acustica area di studio	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
8	Livelli rumore ante operam	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
9	Calcolo previsionale livelli rumore dovuti all'opera	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	
10	Incremento livelli dovuto a traffico veicolare	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Soddisfacente <input type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input checked="" type="checkbox"/>	
11	Descrizione provvedimenti tecnici di mitigazione	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Soddisfacente <input type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input checked="" type="checkbox"/>	
12	Impatto acustico fase di cantiere	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Soddisfacente <input type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input checked="" type="checkbox"/>	Azienda esistente
13	Programma rilevamenti verifica	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	Soddisfacente <input type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input checked="" type="checkbox"/>	
14	Indicazione provvedimento tecnico competente	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Soddisfacente <input checked="" type="checkbox"/> Non soddisfacente <input type="checkbox"/> Non rilevante <input type="checkbox"/>	

**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**

**Servizio territoriale di Asti**

Piazza Alfieri n. 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390090 – fax 0141390031

Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Email: dip.asti@arpa.piemonte.it PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

Alla luce di quanto sopra esposto, si esprime valutazione tecnica favorevole in merito alla documentazione di impatto acustico esaminata ed alla compatibilità acustica dell'attività relativamente alle immissioni sonore prodotte durante le attività lavorative della ditta a seguito del rinnovo dell'Autorizzazione Unica Ambientale: La documentazione previsionale di impatto acustico è conforme alla D.G.R. 9-11616 del 02/02/2004. I dati analizzati non segnalano potenziali incompatibilità ambientali per quanto riguarda la matrice "rumore".

### Emissioni in atmosfera

La ditta risulta essere stata titolare di precedente atto autorizzativo, D.D. n. 54074 del 11/08/2006, atto poi sospeso nel dicembre 2016 in seguito al superamento dei limiti emissivi sul punto di emissione E1.

Nella presente istanza si vuole riautorizzare l'impianto in oggetto in seguito ad alcune modifiche sui combustibili utilizzati, sui sistemi di abbattimento delle emissioni e sui punti di emissione stessi.

Il progetto dell'impianto contiene dati inerenti, per ogni prodotto, alla tipologia e ai quantitativi annui, la descrizione del ciclo lavorativo complessivo, uno schema a flusso del ciclo produttivo e un elenco delle fasi individuate.

In merito al punto di emissione E1 si evidenzia che il sistema di abbattimento individuato, e comunque già presente nel sito produttivo, risulta efficace unicamente per il materiale particellare. Il medesimo risulta sostanzialmente conforme alla scheda D.MF.01 del D.P.R. n. 59/2013, ma totalmente inefficace per l'abbattimento delle sostanze organiche volatili e dei relativi odori, oggetto di frequenti esposti. Alla luce dei campionamenti condotti da ARPA nel corso del 2016 occorre individuare un valore limite anche per il monossido di carbonio (CO), parametro critico in particolare ad avvio dell'impianto. Risulta indispensabile introdurre anche un valore limite di IPA – Idrocarburi Policiclici Aromatici, con il valore limite indicato nell'allegato I alla parte V del Testo Unico Ambientale. Il limite di emissione proposto per le COV risulta assai elevato ma in linea con altri impianti presenti in Regione Piemonte. Si propone comunque di individuare il contributo dell'1,3-butadiene e del benzene al valore del COV, essendo, tra i numerosi COV presenti, molecole di natura cancerogena. Inoltre, sarebbe opportuno introdurre un limite anche per l'acroleina-aldeide acrilica, in quanto individuabile come tracciante chimico delle emissioni complessive della ditta. Detta molecola costituisce possibile causa della molestia olfattiva segnalata in maniera ricorrente.

In merito all'alimentazione del bruciatore a servizio del forno di essiccazione mediante gas GPL, si condivide la scelta del combustibile, sicuramente migliorativa rispetto a combustibili liquidi. Si condivide inoltre la scelta della realizzazione di un tunnel di carico finalizzato all'eliminazione o almeno al contenimento delle emissioni diffuse nella fase di carico dei mezzi e si ricorda che le caratteristiche costruttive e gli aspetti gestionali del sistema di abbattimento a carboni attivi dovranno essere quelli richiesti nelle autorizzazioni di carattere generale delle attività di verniciatura D.D. 20 giugno 2011 n. 189 della Regione Piemonte per le lavorazioni di verniciatura ove vengono utilizzati i carboni attivi.

Si richiede di fornire una scheda tecnica del bruciatore da 14.2 MW utilizzato nell'essiccatore cilindrico rotante.

Le procedure di manutenzione dei sistemi di aspirazione e di abbattimento dovranno risultare in linea, per modalità e frequenza, con quanto indicato e previsto dalle rispettive ditte costruttrici. Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dovranno essere annotati su apposito registro, da rendere disponibile in caso di controlli.

### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017  
**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**  
**Servizio territoriale di Asti**

Piazza Alfieri n. 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390090 – fax 0141390031  
Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it    PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it  
Email: dip.asti@arpa.piemonte.it    PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

Qualunque anomalia di funzionamento dei sistemi di aspirazione o degli impianti di abbattimento dovrà comportare la sospensione delle relative lavorazioni per il tempo necessario alla rimessa in efficienza dei sistemi stessi.

Si ribadisce inoltre che tutti i punti di emissione indicati nel quadro riassuntivo dovranno essere opportunamente identificati, a sbocco verticale verso l'alto e muniti di idoneo tronchetto di presa raggiungibile in sicurezza.

Riguardo la misura ed il numero di bocchelli di campionamento, le caratteristiche fisiche dei condotti di emissioni ed il loro accesso in sicurezza si faccia riferimento alla normativa di settore (UNI EN ISO 16911:2013 – UNI EN ISO 15259:2008), in particolare per i punti E1 ed E2 dovranno essere presenti due tronchetti di misura installati a 90 gradi.

### **Conclusioni**

Valutato quanto prodotto dall'istante, al fine di potersi esprimere in sede definitiva, si ritengono necessarie le seguenti integrazioni.

Per quanto concerne in generale la conduzione delle operazioni di recupero, le schede tecniche relative ai singoli punti del DM 05/02/1998 e s.m. e i. dovranno essere riviste ed integrate alla luce di quanto sopra esposto.

Vista la potenzialità dell'impianto di trattamento dichiarata, dovranno essere forniti opportuni approfondimenti in relazione all'applicazione della L.R. 40/1998 e s.m. e i. (VIA - Fase di verifica).

Per le emissioni in atmosfera dovrà essere fornita la scheda tecnica del bruciatore da 14.2 MW utilizzato nell'essiccatore cilindrico rotante. Per le ulteriori osservazioni si rimanda al paragrafo precedente.

\$\$\$\$\$

Hanno contribuito alla redazione e hanno condiviso la stesura finale del presente contributo per le parti di propria competenza Varaldi Claudio (rumore) e Conti Paolo (emissioni in atmosfera), ARPA Piemonte - Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est, Servizio Territoriale di Asti.

\$\$\$\$\$

#### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017  
**Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est**  
**Servizio territoriale di Asti**

Piazza Alfieri n. 33 – 14100 Asti – Tel. 0141390090 – fax 0141390031  
Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it    PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it  
Email: dip.asti@arpa.piemonte.it    PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it