



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Società Buzzi Unicem S.r.l.
buzziunicem@pec.buzziunicem.it
e p.c. Provincia di Nuoro

Oggetto: “Conversione unita filtrante del punto di emissione E10 (Forno + Mulino crudo) da precipitatore elettrostatico (elettrofiltro/ESP) a filtro a tessuto. Procedimento di Valutazione preliminare ai sensi dell'Art. 6, c. 9 del D. Lgs n. 152/06, e s.m.i., e Art. 4 delle Direttive allegate alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021. Comunicazione esito della Valutazione.

In riferimento al procedimento in oggetto, vista l'istanza presentata da codesta Società con P.E.C. del 17.12.2024 (prot. D.G.A. n. 37966 di pari data), regolarizzata con P.E.C. del 03.01.2025 (prot. D.G.A. 66 del 07.01.2025), esaminata la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

Preliminarmente si rammenta che:

- la cemenzeria della Proponente è riconducibile alle categorie di opere elencate nell'Allegato B1 alla Delib.G.R. n. 11/75 del 24.03.2021 al punto 3 lettera p [“Impianti destinati alla produzione di clinker (cemento) in forni rotativi la cui capacità di produzione supera 500 t/g oppure di calce viva in forni rotativi la cui capacità di produzione supera 50 t/g, o in altri tipi di forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 t/g”];
- la stessa è autorizzata (riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 1702 del 07.06.2010) con Det. n. 1334 del 10.12.2019 della Provincia di Nuoro (volturata a Buzzi Unicem S.r.l. con Det. n. 99 del 26.01.2023);
- i progetti “Autorizzazione all'esercizio di messa in riserva R13 e recupero energetico R1 di rifiuti speciali non pericolosi nella Cemenzeria Buzzi Unicem di Siniscola” e “Attività di Recupero di rifiuti speciali non pericolosi tramite operazioni R5 e R13 in comune di Siniscola, su istanza della Proponente, sono stati assoggettati alla procedura di Verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) conclusasi con le Delib. G.R. n. 16/18 del 18.04.2012 e n. 40/9 del 10.10.2019, rispettivamente.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

La modifica, oggetto della presente Valutazione prevede la conversione dell'unità filtrante esistente a servizio del punto di emissione E10 (Forno + Mulino crudo) da elettrofiltro (ESP) a filtro a tessuto.

Nello specifico sono previsti i seguenti interventi:

- conversione dell'elettrofiltro esiste in filtro a tessuto, avente maniche filtranti in fibra di vetro con membrana in PTFE, in grado di operare a temperature dei gas fino a 230°C e di assicurare livelli emissivi di polveri (mg/Nmc) migliori di quelli fino ad oggi registrati con l'ESP;
- bypass della torre di condizionamento. L'installazione di maniche ad elevate prestazioni e l'installazione di una valvola per l'ingresso di aria a temperatura ambiente permetterà infatti di bypassare la torre di condizionamento eliminando il consumo di acqua necessaria per l'abbattimento della temperatura dei gas in uscita dall'impianto di cottura e la ionizzazione delle particelle di polvere. Dai calcoli effettuati il risparmio di acqua è stimato in circa 10.000-15.000 m³/anno.
- installazione di un nuovo ventilatore al piano campagna del fabbricato del reparto crudo, in una posizione facilmente accessibile, in sostituzione dell'attuale ventilatore posto al terzo piano del reparto crudo in una posizione che non rende facile eseguire le attività di manutenzione. In uscita dal suddetto ventilatore sarà inoltre installato un silenziatore al fine di contenere le emissioni sonore;
- posa in opera di una nuova ciminiera per il convogliamento dei gas in atmosfera, necessaria per il via del riposizionamento del nuovo ventilatore al fine di ottimizzare le geometrie delle tubazioni di collegamento tra il filtro e il ventilatore;
- demolizione della ciminiera esistente;
- revamping del sistema di estrazione e trasporto polveri, mediante la sostituzione dell'attuale sistema (rispettivamente valvole clapet e coclee) con uno più moderno e affidabile, di tipo a catena alimentata da valvole rotative.

La Proponente precisa che la modifica in esame non comporta alcun incremento della capacità produttiva massima di clinker prevista in A.I.A. né tanto meno l'incremento della portata massima autorizzata del punto di emissione E10.

Premesso quanto sopra, considerato che la modifica proposta, così come descritta nella documentazione agli atti:

- non ha effetti sul ciclo produttivo dello stabilimento e non comporta alcun incremento della portata



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

massima autorizzata del punto di emissione E10;

- determina una riduzione delle emissioni in atmosfera, in termini di mg/Nmc di polvere, nel punto di emissione E10;
- determina una riduzione dei consumi di risorse, in particolare di acqua e di energia elettrica;
- non determina impatti significativi e negativi sull'ambiente aggiuntivi rispetto alla configurazione ante operam, e, pertanto, non è riconducibile tra gli interventi di cui al punto 8, lett. u ["modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato A1 o all'allegato B1 già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli ripercussioni negative sull'ambiente (modifica o estensione non inclusa nell'allegato A1)"] dell'Allegato B1 alla Delib.G.R. n. 11/75 del 2021,

si comunica che, per detta modifica, non è necessario attivare le procedure di valutazione di impatto ambientale di competenza del Servizio scrivente.

La presente comunicazione è resa ai sensi dell'art. 6, co. 9 e 9bis del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., dell'art. 4 delle Direttive allegate alla Delib.G.R. 11/75 del 2021, e sono fatti salvi altri eventuali pareri e/o autorizzazioni previsti dalla normativa vigente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore del Servizio

(Art. 30, c. 4, L.R. n. 31/1998 e s.m.i.)

Sergio Deiana

Siglato da :

BARBARA CONI

FELICE MULLIRI