

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI RAVENNA  
COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE (RA)

**Progetto di Ammodernamento delle linee produttive**

**Studio Preliminare Ambientale**

Integrazioni Volontarie

D.Lgs 152/06 – L.R. n.4/2018



Stabilimento di via Emilia Ponente, 1000  
48014 Castel Bolognese (RA)

00	23/12/2022	Prima emissione	N. Sampieri	N. Sampieri	A. Pazzi
Rev	Data	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato



La ditta **CERDOMUS S.p.A.** ha presentato alla Regione Emilia-Romagna istanza, acquisita al PG.2022.1061857 del 17 ottobre 2022, di procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 10 della L.R. Emilia-Romagna 4/2018 e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006 relativamente al progetto denominato "Ammodernamento delle linee produttive" del proprio stabilimento localizzato nel Comune di Castel Bolognese, in via Emilia Ponente 1000.

La Regione Emilia-Romagna, Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni, in seguito alle verifiche di cui all'art. 19 comma 2 del D.Lgs 152/2006, ha richiesto integrazioni e chiarimenti in merito alla documentazione presentata, con propria nota del 24/10/2022 **trasmessa via PEC** al proponente in data **26/10/2022**.

La ditta **CERDOMUS S.p.A.** ha presentato in data 15/11/2022 risposta alle sopraindicate richieste di integrazioni.

In aggiunta a quanto sopra, con il presente documento la ditta intende comunicare quanto segue.

#### 1) Bilancio Emissivo Polveri ( $PM_{10}$ )

La ditta CERDOMUS ha proposto volontariamente, in sede di studio preliminare ambientale, un abbassamento dei limiti di concentrazione di polveri da  $30 \text{ mg/Nm}^3$  a  $20 \text{ mg/Nm}^3$  sulle emissioni E19-E21-E24-E29-E30.

Con tale proposta l'incremento residuo delle emissioni di polveri rispetto allo stato autorizzativo vigente si attesta pertanto nell'ordine del + 10,8%.

In aggiunta a quanto sopra l'azienda ha deciso di ridursi ulteriormente il flusso emissivo di polveri, arrivando ad un bilancio emissivo del + 0,8% rispetto allo stato autorizzativo vigente.

Nello specifico, gli interventi che hanno permesso di ottenere il risultato di cui sopra consistono in:

- Emissione E30: abbassamento dei limiti di concentrazione di polveri da  $20 \text{ mg/Nm}^3$  a  $15 \text{ mg/Nm}^3$
- Emissione E24: abbassamento dei limiti di portata da  $22.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$  a  $12.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$
- Emissione E38: abbassamento dei limiti di portata da  $24.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$  a  $12.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$

*Pertanto, complessivamente CERDOMUS con gli interventi mitigativi sopra descritti ha ridotto il flusso emissivo di polveri di progetto arrivando ad ottenere un incremento residuo rispetto allo stato autorizzato vigente del + 0,8% che si ritiene del tutto trascurabile.*

Di seguito sono sintetizzati in tabella gli interventi mitigativi proposti.

Emissione	Intervento mitigativo proposto
E19	Riduzione concentrazione polveri da 30 mg/Nm <sup>3</sup> a 20 mg/Nm <sup>3</sup>
E21	Riduzione concentrazione polveri da 30 mg/Nm <sup>3</sup> a 20 mg/Nm <sup>3</sup>
E24	Riduzione concentrazione polveri da 30 mg/Nm <sup>3</sup> a 20 mg/Nm <sup>3</sup> Riduzione portata da 22.000 Nm <sup>3</sup> /h a 12.000 Nm <sup>3</sup> /h
E29	Riduzione concentrazione polveri da 30 mg/Nm <sup>3</sup> a 20 mg/Nm <sup>3</sup>
E30	Riduzione concentrazione polveri da 30 mg/Nm <sup>3</sup> a 15 mg/Nm <sup>3</sup>
E38	Riduzione portata da 24.000 Nm <sup>3</sup> /h a 12.000 Nm <sup>3</sup> /h

L'aggiornamento del bilancio emissivo è riportato in **Allegato 1**.

## 2) Portata emungimento pozzi

Al fine di verificare la fattibilità di richiesta dell'aumento della portata di **acqua prelevata attualmente dai pozzi 1 e 3** è stato commissionato uno studio idrogeologico dal quale è emerso che la falda idrica artesiana interessata presenta una potenzialità di accumulo tale da permettere un aumento della richiesta di cubatura di acqua da emungere; anche lo studio riguardante la subsidenza, ha confermato la presenza di un acquifero non intensamente sfruttato, con bilancio idrogeologico positivo.

Si ribadisce che l'intero volume di acqua che viene emunta dai pozzi 1 e 3 viene totalmente riutilizzata all'interno del ciclo produttivo e che non vi è alcun tipo di scarico di acque reflue verso l'esterno dello stabilimento. Infatti, le **acque reflue industriali** derivanti dal ciclo produttivo vengono interamente inviate al depuratore interno e riutilizzate al 100% nel ciclo produttivo stesso.

In aggiunta, si precisa che le **acque meteoriche** raccolte nelle vasche dedicate vengono successivamente convogliate nella vasca di raccolta delle acque reflue industriali dell'impianto di depurazione interno al sito



e riutilizzate nel ciclo produttivo, determinando pertanto nelle stagioni più piovose un rilevante risparmio sul fabbisogno idrico.

### 3) *Compensazione ambientale*

In attesa di conoscere da parte degli Enti coinvolti la tipologia di intervento compensativo da realizzare, la tempistica di attuazione ed il conseguente importo economico da sostenere, la Ditta CERDOMUS srl si impegna fin d'ora a sostenere la tipologia di compensazione ambientale che si pattuirà ed a comunicare tempestivamente ad ARPAE i dettagli dell'intervento proposto non appena sarà possibile.

Allegati:

**Allegato 1 – Bilanci Emissivi**