

Matti Eli



Argomenti il candidato quali sono gli impatti sulle matrici ambientali, quali eventuali sistemi di abbattimento possono essere imposti per limitare gli impatti e a quale regime autorizzativo è assoggettata una nuova impresa con le seguenti caratteristiche:

Attività svolta dall'impresa: produzione di vetro cavo (bottiglie).

Nello stabilimento sono presenti due forni per la produzione del vetro, per una complessiva capacità di fusione di 30 Mg/giorno.

Il forno A è dedicato alla produzione di vetro bianco, il forno B di vetro scuro.

Le materie prime principalmente impiegate sono:

- Vetrificanti: sabbie silicee adeguatamente trattate e purificate;
- Fondenti: carbonato di sodio;
- Stabilizzanti: silico-alluminati di sodio e/o potassio, carbonato di calcio, dolomite;
- Affinanti: solfato di sodio, solfato di calcio;
- Rottame di vetro proveniente dagli scarti di produzione – usato solo nel forno B

Le materie prime insilate vengono miscelate in una apposita sezione dell'impianto (dotata di dosatori, bilance e nastri trasportatori) messa in depressione con convogliamento all'esterno dell'aria.

I forni solo alimentati a metano. Il vetro fuso viene lasciato defluire verso i canali di alimentazione alle macchine formatrici. In questa fase il vetro si omogeneizza termicamente e si raffredda fino a raggiungere la temperatura necessaria per il processo di formatura che avviene con macchine dotate di un sistema automatico di stampaggio e soffiatura pneumatica.

I contenitori che escono dalla macchina formatrice vengono inviati al forno di ricottura alimentato a metano con lo scopo di eliminare le tensioni introdotte nella massa vetrosa durante il processo di formatura.

Il circuito dell'acqua di processo è a ciclo chiuso.

Inquadramento urbanistico: zona industriale D1 produttiva di completamento – zonizzazione acustica classe V

Area totale occupata dallo stabilimento: 80000 m², di cui 25000 m² coperti, 25000 m² scoperti pavimentati di questi 10000 m² adibiti a parcheggio.

Risorse idriche: acquedotto e emungimento da falda mediante un pozzo.

Scarichi: Le acque reflue civili sono scaricate in fognatura. È inoltre presente un corso d'acqua in prossimità dello stabilimento.

Risorse Energetiche: energia elettrica e metano da rete, sono presenti due cisterne di gasolio, una per l'alimentazione di un gruppo elettrogeno di emergenza, l'altra per un distributore interno di carburante per autotrazione.

Altre caratteristiche: Impresa certificata ISO 14001:2015 - alcuni capannoni presentano delle coperture in materiale contenente fibre d'amianto.

[Handwritten signatures]



A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten text.

[Handwritten signature]

Lined writing area with 30 horizontal lines.

[Handwritten signature]

Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.

Handwritten signature in blue ink.

Lined writing area consisting of 25 horizontal lines.

Handwritten signature in blue ink.