

OR-SELL SPA
VIA LAMETTA 146 SOLIERA
AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE

CARATTERISTICHE SISTEMA DI ABBATTIMENTO POLVERI

Impianto di aspirazione e abbattimento polveri – Punto di emissione E.01).

L'impianto di produzione sarà servito da un impianto di aspirazione polveri in ogni punto di travaso. Avremo una rete di captazione comprensiva di 14 punti presa di aspirazione sulla linea prodotti chiari e 20 punti presa sulla linea prodotti scuri diam.100mm.

La velocità di captazione e trasporto utilizzata sarà indicativamente sui 25 m/sec.

L'impianto lavorerà con una contemporaneità del 60% massimo. Ne consegue che avremo una portata di aria avviata al filtro a maniche di abbattimento pari a 14'413 Nmc/h.

Verrà installato filtro a maniche con sistema di pulizia ad aria compressa in contropressione avente grammatura maniche tra 400/600 gr/mq dimensionato per velocità di attraversamento di 0,03 m/sec.

Superficie filtrante diametro camino di espulsione.

Essendo in fase di progetto ancora non esecutivo, si assumeranno prudenzialmente i seguenti dati:

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------|
| - | Portata totale aria espulsa | 14'413 Nmc/h |
| - | Altezza camino | 7,8 m |
| - | Diametro camino | 0,6 m |
| - | Grammatura maniche | 400/600 g/mq |

(da definire nel range in funzione di granulometrie e peso specifico polveri)

- | | | |
|---|-----------------------------|------------|
| - | Velocità di attraversamento | 0,03 m/sec |
|---|-----------------------------|------------|

Saranno presenti altri punti di emissione .

Viene installata caldaia zona uffici e laboratorio. E02

Gli edifici preesistenti non presentano punti di emissione da attività produttive.

E' presente peraltro un gruppo elettrogeno, avente funzione di soccorritore, alimentato a GPL con Emissione E03.

Presente, infine, altra caldaia a GPL emissione 04, per riscaldamento abitazione custode.