

*Committente***ECOPATE S.r.l.**

Via dell'artigianato, 41
30024 – MUSILE di PIAVE (VE)

SCHEDA TECNICHE

IMPIANTI DI DEPOLVERAZIONE REPARTO ASCIUGATURA E REPARTO SELEZIONE.

Data

07/08/2014

Revisione

00

Rif. Interno

-

Commerciale: Mosole Sergio

LINEA ASPIRAZIONE "REPARTO ASCIUGATURA"

Caratteristiche aria da trattare:

- Portata totale: 60.000 Nm³/h
- Temperatura di lavoro massima: 100°C
- Umidità relativa: Elevata.

Sistema di abbattimento polveri:

Il sistema di abbattimento polveri scelto è idoneo al trattamento di correnti gassose con un elevato contenuto di umidità e per le temperature del processo di lavorazione. Si tratta di un filtro a maniche a pulizia mediante getti di aria compressa in controcorrente rispetto alla direzione di flusso dell'aria polverosa. Il mezzo filtrante adottato risulta idoneo alle condizioni di processo sia in termini di resistenza alla temperatura sia per il comportamento in presenza di umidità.

Caratteristiche tecniche:

- Maniche filtranti: Feltro agugliato acrilico mod. ACAC
- Grammatura: 500 g/m²
- Trattamento superficiale: Idro-oleorepellente
- Trattamento antistatico: assente
- Temperatura massima di lavoro in continuo: 115°C
- Temperatura massima di picco: 120°C
- Condizione di lavoro: T>20°C sopra temperatura di rugiada
- N. unità filtranti: 2 x 30.000 Nm³/h cadauno
- Efficienza di abbattimento polveri: 99% rispetto alle polveri in ingresso.

LINEA ASPIRAZIONE "REPARTO SELEZIONE"

Caratteristiche aria da trattare:

- Portata totale: 120.000 Nm³/h
- Temperatura di lavoro massima: Ambiente (-15 ÷ 35 °C)
- Umidità relativa: Ambiente.

Sistema di abbattimento polveri:

Il sistema di abbattimento polveri scelto è idoneo al trattamento di correnti gassose polverose con caratteristiche di temperatura e umidità ambientali. Si tratta di un filtro a maniche a pulizia mediante getti di aria compressa in controcorrente rispetto alla direzione di flusso dell'aria polverosa. Il mezzo filtrante adottato risulta idoneo alle condizioni di processo.

Caratteristiche tecniche:

- Maniche filtranti: Filtro agugliato poliestere mod. PEPE
- Grammatura: 500 g/m²
- Trattamento superficiale: assente
- Trattamento antistatico: assente
- Temperatura massima di lavoro in continuo: 150°C
- Temperatura massima di picco: 150°C
- Condizione di lavoro: Temperatura ambiente
- N. unità filtranti: 3 x 25.000 ÷ 60.000 Nm³/h cadauno
- Efficienza di abbattimento polveri: 99% rispetto alle polveri in ingresso.

