



Abbattimento polveri

Per aree aperte

Il Fog Cannon® è stato progettato per risolvere il problema delle polveri in aree aperte e vaste come cave, parchi materiali, tunneling, lavori stradali, demolizioni o qualunque altro processo industriale che implichi la movimentazione di materiale sfuso o sciolto.

Il Fog Cannon® è stato concepito, progettato e testato dal dipartimento di ingegneria di ECOLOGY in cooperazione con il POLITECNICO DI MILANO.

Il Fog Cannon® è un prodotto brevettato che garantisce la soppressione delle polveri volatili fino al 90%.

Il Fog Cannon® è attualmente in uso per l'abbattimento delle polveri e anche per prevenirne la formazione inumidendo le particelle volatili prima che si liberino dai cumuli di materiale stoccato, oppure durante le operazioni di ripresa o deposito, etc.



Il Fog Cannon® è stato progettato per garantire il minor consumo d'acqua, che normalmente è 1/5 dei sistemi tradizionali di abbattimento polveri a lance. L'efficienza del Fog Cannon® può essere facilmente incrementata miscelando all'acqua nebulizzata sostanze tensioattive naturali o chimiche capaci di catturare e abbattere le polveri volatili.

Il Fog Cannon® può anche essere usato per:

- Evacuazione ed abbattimento di fumi sprigionatisi da incendi in galleria;
- Dispersione di solventi per emergenze ambientali da versamenti;
- Irrorazione delle discariche di rifiuti con prodotti per l'abbattimento degli odori;
- Antighiaccio

Specifiche tecniche

Funzionamento: mediante ventola soffiante che emette un flusso bifase o trifase (acqua/aria/tensioattivo) prodotto da ugelli nebulizzatori posti sul vivo di volata.

- Gittata nominale: da 30 fino a 250 metri dal punto di lancio.
- Rotazione: fino a 330° regolabile
- Gocciolometria media: 100 micron.
- Potenza installata: da 10 fino a 400 KW, a seconda del modello.
- Azionamento: elettrico o oleodinamico.
- Consumo d'acqua: da 45 a 650 l/min.
- Consumo di tensioattivo: 1/400 in rapporto al flusso d'acqua.
- Prodotto brevettato

FOG CANNON®

ABBATTIMENTO POLVERI - DUST SUPPRESSION SYSTEM



Fog Cannon®NFC40/80



Fog Cannon® FC150



Fog Cannon® NFC40/80



Fog Cannon® FC110

SERIE FOG CANNON®

NFC	30 m
NFC	50 m
NFC	60 m
NFC	40/80 m
FC	110 m
FC	150 m
FC	200 m
FC	250 m