

DUST SUPPRESSION

FOR WIDE OPEN AREAS



Il Fog Cannon® è stato progettato per risolvere il problema delle polveri in aree aperte e vaste come cave, parchi materiali, tunneling, lavoristradali, 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.



Fog Cannon®



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:

- anticendio boschivo ed industriale;
- 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;



ECOLOGY S.r.l.

Via Buonarroto, 43/A Tel. +39.0295383831
20064 Gorgonzola (Mi) Fax +39.0295383813

www.fogcannon.com

www.ecology.it

info@ecology.it

Specifiche tecniche

Funzionamento: lancio di un flusso bifase acqua / aria, nebulizzata mediante ugelli posti sul vivo di volata. E' ottimale l'utilizzo anche di un tensioattivo o di un filmante.

Gittata nominale: da 30 fino a 200 metri dal punto di lancio

Potenza installata: da 10 a 400 kW, a seconda del modello.

Azionamento: elettrico oppure oleodinamico

Rotazione: 270° oppure continua

Consumo d'acqua: da 25 a 650 litri/min

Gocciolometria: da 50 a 150 microns

Consumo di tensioattivo: 1/400 in rapporto al flusso d'acqua (opzionale)

Prodotto Brevettato

Fog Cannon®



ECOLOGY S.R.L.

Via Buonarroti, 43/A Tel. +39.0295383831
20064 Gorgonzola (Mi) Fax +39.0295383813

www.fogcannon.com

www.ecology.it

info@ecology.it