clean®
Natural Power

Cannone abbattimento polveri e odori Silenziato e Autonomo.

Con Clean® aria pulita da polveri: Mod. CAP 450.80

Gruppo electtrogeno 75 kVA - 60 kW:
- Silenziato.
- 400 V
- 50 HZ

Cannone abbattimento polveri.
- Silenziato: . 72 db a 10 metri.
- Potenza 45 kW

Quadro elettrico con comando a distanza:
- Avviamento destro e sinistro.
- Blocco movimento.
- Avviamento pompa acqua e ventilatore.

Serbatoi di accumulo acqua in PE con accessori.
- Capacità 2.000 lt
- Autonomia: 1 ÷ 3 ore.

Un Gruppo Elettropompa alimentazione acqua
- Potenza 5,5 kW
- Portata 10 ÷ 100 litri/min.
- **Pressione 10 ÷ 25 bar**
- **In alternativa 70 bar – 40 lt/min**

clean-impianti.it

www.tuv.com
TÜVRheinland
ID 9105057679
Organizzazione con Sistema di Gestione certificato
Company with Management System certified
ISO 9001:2008
SINCERT

Dati tecnici del Cannone mod. clean CAP 450.80		
Lunghezza totale con cannone	mm	6.000
Larghezza totale con cannone	mm	2.450
Altezza struttura con cannone	mm	3.000
Lunghezza cannone " Insonorizzato"	mm	2.800
Diametro del cannone	mm	1.000
Gittata	m	60 ÷ 80
Area di copertura	m^2	≈18.000
Portata d'aria	m^3/h	≈70.000
Gocciolometria	micron	10 ÷ 300
Quantità e Tipologia di ugelli	n°	24+24 / orientabili
Caratteristiche dell'acqua	--	Industriale
Filtro acqua alluminio – acciaio	Micron	10 ÷ 100
Serbatoio acqua in PE	litri	2.000
Peso a vuoto	kg	4.000
Materiali utilizzati	--	Acciaio Fe 510.
Protezione		Verniciatura
RUMOROSITÀ	**db a 10 m**	**72 ÷ 75**
AUTONOMIA	ore	**1 ÷ 3**
Brandeggio	gradi	**330°**
Inclinazione dall'orizzonte	gradi	**Alzo -10° ÷ +50°**

Il sistema di abbattimento polveri e odori è un generatore clean® adatto a creare acqua nebulizzata con differenti caratteristiche per qualsiasi esigenza ambientale.
I nostri impianti possono essere Mobili o Fissi con le seguenti caratteristiche principali:

- Consumo e pressione acqua regolabile;
- Potenze elettriche da 5,5 kW a 400 kW;
- Autonomi o allacciabili alla rete elettrica ed idrica;
- **Insonorizzati.**

Sistema di abbattimento polveri e odori progettato e costruito interamente dalla Clean S.r.l. è nato per garantire il pieno rispetto delle norme vigenti in materia di emissioni in atmosfera. Le polveri vengono recuperate e gli odori abbattuti prima di disperdersi nell'aria. I nostri impianti sono finalizzati:

- Alla tutela della salute dei lavoratori e degli abitanti;
- Minore impatto ambientale;
- Minore inquinamento acustico:
- Migliore resa dei macchinari;
- Migliore ambiente di lavoro;
- Abbassare la temperatura;
- Abbattere gli odori.

I sistemi clean producono delle minuscole gocce d'acqua che attraggono le particelle di polvere e le fanno precipitare riducendo al minimo l'effetto bagnato.

Optionals

- Torre Faro da 9 metri collegata al Gruppo Elettrogeno.
- Quattro proiettori ad alta efficienza luminosa a ioduri metallici da 1.000 W (4.000 W)
  - Area illuminata circa 4.000 m^2.
- Protezione elettrica ATEX.
- Movimento verticale automatico.
- Gruppo elettrogeno 60 HZ.
- Braccio Idraulico.
- Manichetta per lavaggi manuali a media pressione.

Caratteristiche e Accessori inclusi

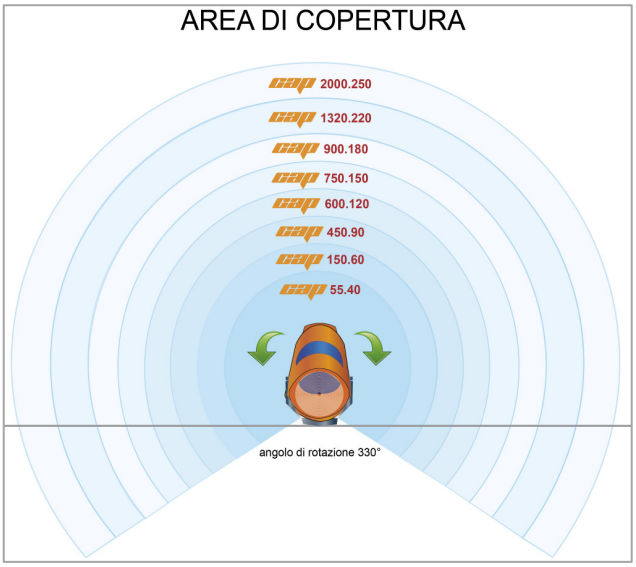
- **Impianto per l'iniezione dei seguenti prodotti:**
  - **flocculanti per abbattimento polveri;**
  - **prodotti abbattimento odori;**
  - **prodotti per la disinfezione.**
- **2 Fari di illuminazione 300 W cu, per lavori notturni.**
- **Comando manuale e Radiocomando per START/STOP:**
  - **Pompa Media o Alta pressione.**
  - **Silenziatore.**
  - **Brandeggio destra sinistra.**
- **Spegnimento automatico in caso di mancanza acqua.**
- **Centralina di controllo, gestione e programmazione.**
- **Protezione elettrica IP 65.**

Campi d'applicazione

- Cave, Miniere, Lavorazione Rocce
- Stoccaggio e Lavorazione Carbone
- Macchine da Frantumazione
- Scarico Tramogge Lavorazione e Stoccaggio Minerali
- Impianti di Verniciatura
- Impianti di Riciclaggio
- Trasformazione Inerti
- Acciaierie
- Discariche
- Demolizioni
- Cementifici
- Imprese edili
- Costruzioni Stradali - Gallerie
- Abbattimento odori per Discariche
- Disinfestazione ambientale

Come funziona

Le particelle di polvere restano a lungo in sospensione nell'aria; introducendo l'acqua atomizzata dal nostro cannone avviene la cattura di queste, impedendo che si disperdano a distanze elevate; questo può avvenire grazie alla dimensione ottimale delle gocce d'acqua, che non devono superare o essere più piccole delle particelle di polvere: 60 ÷ 120 µm.



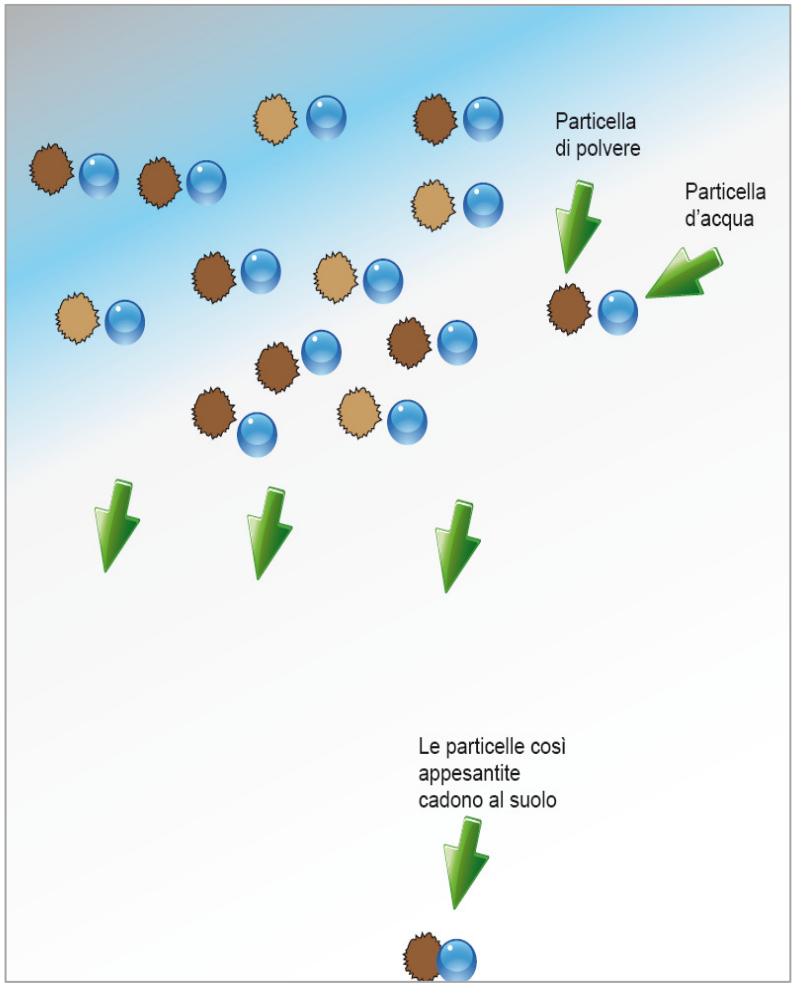
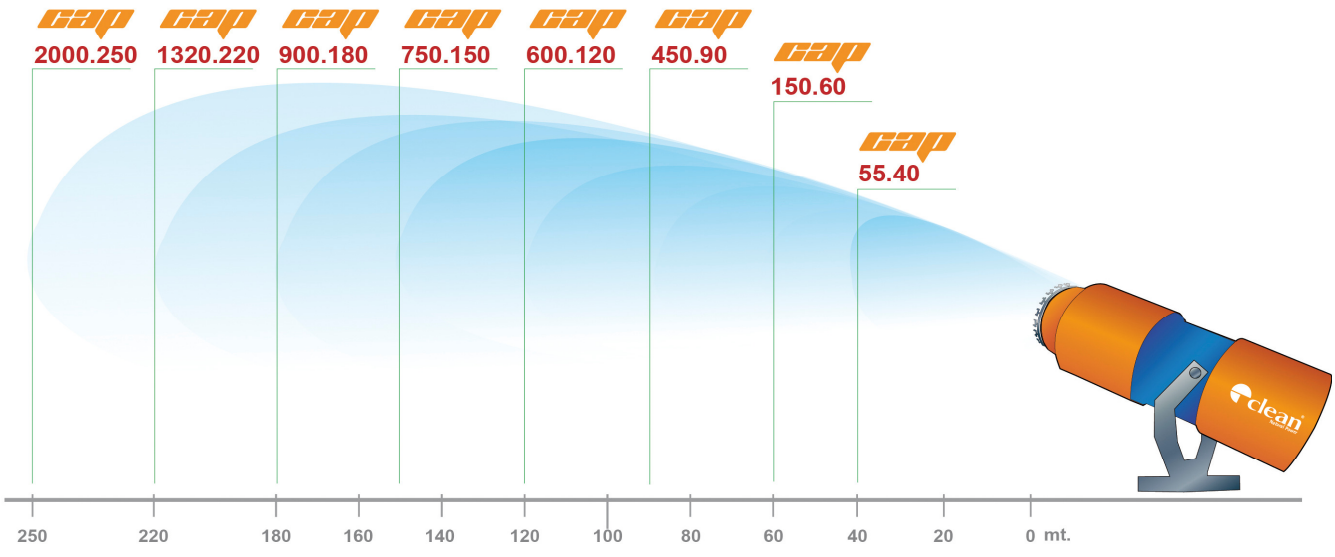


GRAFICO GITTATA



Abbattimento odori e polveri per Cantieri e Discariche

Alcuni campi d'applicazione

clean®
Natural Power

I nostri obiettivi

Impianti disponibili per: Vendita – Noleggio - Prove tecniche.

clean®

Clean s.r.l. -
Via Borgo Padova, 64
35012 CAMPOSAMPIERO (PD) Italy
Tel. 049 9300500 r.a.
Fax 049 9320042
Web site: www.clean-impianti.it
e-mail: clean@clean-impianti .it

clean-impianti.it