

IDROBASE[®]
PASSION FOR WATER

FOG
MAKERS



How do fog makers for dust suppression work?

IDROTECH

ITALIANO

SPARANEBBIA *Lince*

Pressione 60bar
Gittata 6m
7 ugelli

Lince Fog maker ideal for suppression of fine dust



Sparanebbia Lince a.p.

Sparanebbia carrellato in alta pressione completo di ventilatore e corona ugelli, modulo pompante 1l/min 60bar, serbatoio 30L, quadro elettrico ON-OFF. Gittata ventilatore: 6 metri.

- Ideale per abbattimento polveri sottili (PM10) in aree di piccole/medie dimensioni quali ristrutturazioni edili e movimentazione materiali polverosi
- Pratico e mobile, permette un'autonomia di 30 minuti

Codice	Pressione	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
ZX.8201	60bar	1l/min	12mcr	0,8Kw (230V-50Hz)	800 x 650 x 1200	55kg

Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio:** acciaio verniciato
- **Serbatoio** 30l
- **Grado di protezione:** IP54
- Dimensioni LxPxH 800x650x1200mm

Caratteristiche tecniche ventola

- **No ugelli:** 1 corona da 7 ugelli
- **Area massima coperta:** 10 m²
- **Potenza motore:** 0.8Kw 2800g/min
- **Gittata:** 6m (in assenza di vento)
- **Alzo:** 0° +30°
- **Diametro ventilatore:** 410mm
- **Rumorosità:** < 80Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 60bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento assiale, 2 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 250W
- **Valvola di by-pass integrata**

FOG MAKER *Elefantino*

Pressione 70bar
Gittata 21m
30 ugelli

Video Elefantino



Fog maker Elefantino

Fog maker carrellato in alta pressione con modulo pompante a 70bar e 30 ugelli nebulizzanti, quadro elettrico ON-OFF per comandi pompa e ventilatore. Gittata ventilatore: 21 metri.

- Ideale per abbattimento polveri sottili (PM10) in aree di piccole/medie dimensioni quali ristrutturazioni edili e movimentazione materiali polverosi
- Movimentabile tramite ruote pneumatiche o tramite gancio di sollevamento

Codice	Pressione	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
ZX.8401	70bar	6,5l/min	12mcr	3,7Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050	85kg
ZX.8402	70bar	11l/min	18mcr	3,7Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050	85kg
ZX.8403	70bar	15l/min	24mcr	4,4Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050	95kg
ZX.8404	70bar	21l/min	24mcr	5,2Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050	105kg

Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio:** acciaio verniciato
- Ruote pneumatiche
- Gancio di sollevamento
- **Grado di protezione:** IP54
- Dimensioni LxPxH 640x920x1050mm

Caratteristiche tecniche ventola

- **No ugelli:** 1 corona da 30 ugelli
- **Area massima coperta:** 150 m²
- **Potenza motore:** 2.2Kw 2800g/min
- **Gittata:** 21m (in assenza di vento)
- **Alzo:** 0° +40°
- **Diametro ventilatore:** 410mm
- **Rumorosità:** < 87Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 1.5Kw per 6,5 e 11lt/m, 2.2Kw per 15lt/min, 3Kw per 21 lt/min
- **Valvola di by-pass integrata**

Fog Maker Elefantino

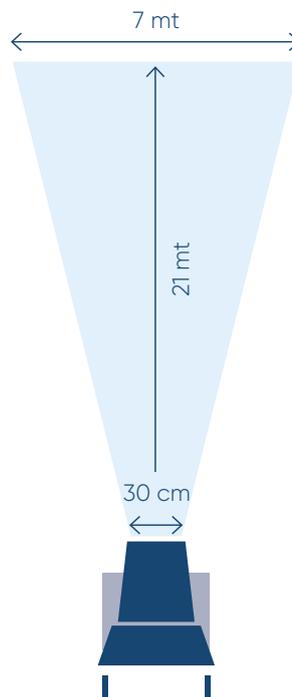


2 in 1 Cannone Nebulizzatore + Idropulitrice

Il nuovo Fog Maker Elefantino Lavaggio di Idrobases Group per la prevenzione da inquinamento da polveri sottili (PM10) e lavaggio di superfici inquinate.



Pressione 70bar
Gittata 21m
30 Ugelli



Fog maker Elefantino Lavaggio

2in1

NEBULIZZATORE per la riduzione dell'inquinamento dell'aria (PM10) e la soppressione di polveri sottili. Ideale per **LAVAGGIO** di superfici inquinate.

KIT LAVAGGIO (incluso)



- Pistola a spruzzo RED 40, ingresso M22x1,5 M, uscita a sfera girevole F tipo KW
- Lancia CdR 80, 700mm, ingresso rapido M tipo KW, ugello 25°
- Lancia schiuma tradizionale, ingresso rapido M tipo KW
- Tubo a.p. R1 5/16", 315bar, 20m, M22x1,5 F-F



Codice	Pressione	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH)	Peso
ZX.8403-L	70bar	15l/min	24mcr	5,2Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050 mm	105kg
ZX.8404-L	70bar	21l/min	24mcr	5,2Kw (3x400V-50Hz)	640 x 920 x 1050 mm	105kg

Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio:** acciaio verniciato
- Ruote pneumatiche
- Gancio di sollevamento
- **Grado di protezione:** IP54
- Dimensioni LxPxH 640x920x1050mm

Caratteristiche tecniche ventola

- **No ugelli:** 1 corona da 30 ugelli
- **Area massima coperta:** 150 m²
- **Potenza motore:** 2.2Kw 2800g/min
- **Gittata:** 21m (in assenza di vento)
- **Alzo:** 0° +40°
- **Diametro ventilatore:** 410mm
- **Rumorosità:** < 87Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 2.2Kw per 15lt/min, 3Kw per 21 lt/min
- **Valvola di by-pass integrata**

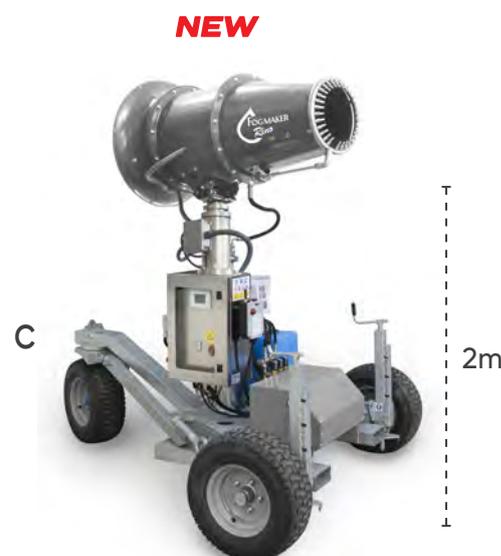
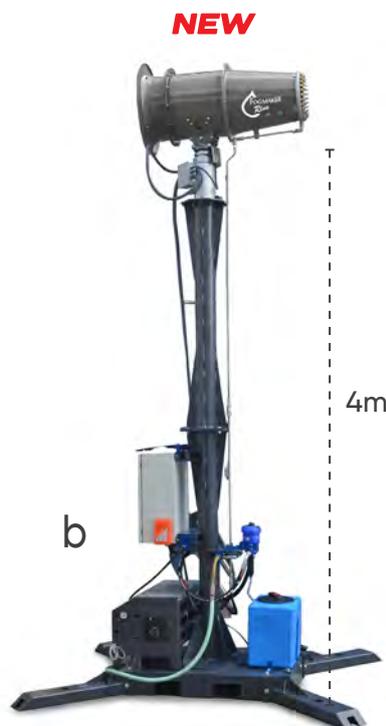
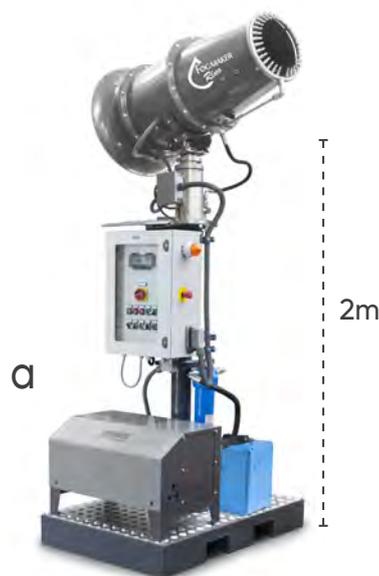
FOG MAKER *Rino a.p.*

Pressione 70bar
Gittata 30m
30 ugelli

Rino: how does the Industrial fogging system work



How do fog makers for dust suppression work?



Rino A.P. 70bar

Rino è il nuovo cannone spara nebbia per **neutralizzare** ed **abbattere** le **polveri** più fini presenti nell'atmosfera (PM10). Configurabile a più portate d'acqua secondo le specifiche esigenze. Sono molteplici i settori di **applicazione**: abbattimento e prevenzione polveri, abbattimento temperature, neutralizzazione degli odori, rinfrescamento di grandi spazi all'aperto e purificazione dell'aria. La gittata arriva a 30 metri di distanza in assenza di vento.



Ugello nebulizzante creato da Idrobase Group: diffonde miliardi di micro goccioline di diametro da 1,4 a 10micron



Quadro comandi dell'impianto industriale di abbattimento polveri Rino



Impianto pompante 70bar ad alta pressione con portata da 11 a 21l/min studiato appositamente per il massimo rendimento



Pratico radiocomando che regola i tempi pausa/lavoro ed il brandeggio e l'alzo. Portata 30m

Dati Tecnici

	Codice	Modello	Descrizione	Pressione	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
a	ZX.8300	RINO AP 70-11	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna corta 2m, filtro acqua, quadro comando e controllo il tutto montato su base metallica	70bar	11l/min	18mcr	4,5Kw (3x400V)	750 x 1150 x 2400	350kg
a	ZX.8301	RINO AP 70-15			15l/min	24mcr	5,2Kw (3x400V)		
a	ZX.8303	RINO AP 70-21			21l/min	24mcr	6Kw (3x400V)		
b	ZX.8313	RINO AP 70-4M	Dispositivo industriale di nebulizzazione completo di modulo nebulizzante, colonna 4m, filtro acqua, quadro comando, su base metallica		11l/min	18mcr	4,5Kw (3x400V)	750 x 1150 x 4400	450kg
c	ZX.8333	RINO AP 70 CARRELLATO	Dispositivo industriale di nebulizzazione completo di modulo nebulizzante, filtro acqua, quadro comando. Montato su rimorchio con ruote e timone		21l/min	24mcr	6Kw (3x400V)	2240 x 1400 x 2450	580kg

Accessori consigliati



ZX.0021

Pompa dosatrice Dosatron per il funzionamento

- Campo regolazione 0,2-2%
- Portata d'acqua 10l/h-2,5m³/h
- Pressione acqua 0,3-6bar
- Portata di iniezione prodotto 0,02l/h-50l/h
- Connessioni G3/4" M-M

Serbatoio in polietilene ad alta densità da 50L
Dimensioni LxPxH: 41 x 30 x 45cm



IT.9078

Radiocomando a 8 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:

- ON/OFF Generale
- Comando rotazione dx e sx
- Comando brandeggio (ON/OFF)
- Comando memorizzazione angolo brandeggio
- Comando stop emergenza
- Comando attivazione corone ugelli fog



Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio verniciato a cataforesi
- Carrello in acciaio zincato (solo per ZX.8333)
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Grado di protezione** IP54

Caratteristiche tecniche ventola

- **No. Ugelli:** 1 corona in acciaio inox da 30 ugelli
- **Area massima coperta:** 1900 m²
- **Portata d'aria:** 9.200 mc/h
- **Potenza motore:** 3Kw - 2800 g/min
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V - 50Hz
- **Brandeggio:** 330°
- **Alzo:** -25° + 35°
- **Diametro ventilatore:** 450mm
- **Rumorosità:** <80Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 1.5Kw per 11lt/m, 2.2Kw per 15lt/min, 3Kw per 21 lt/min
- **Valvola di by-pass integrata**
- **Pressostato bp mancanza acqua**
- **Elettrovalvola di scarico pressione**

FOG MAKER Rino a.p.

Pressione 70bar
Gittata 30m
30 ugelli

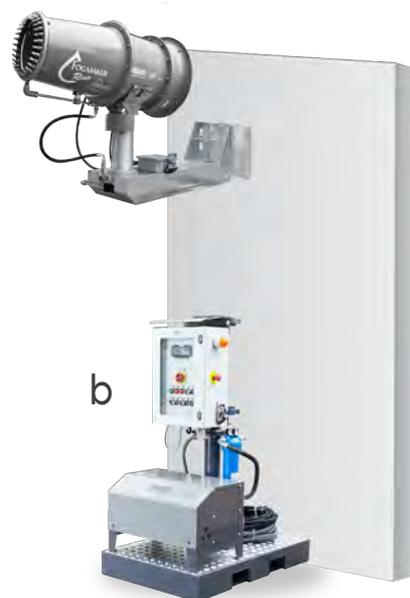
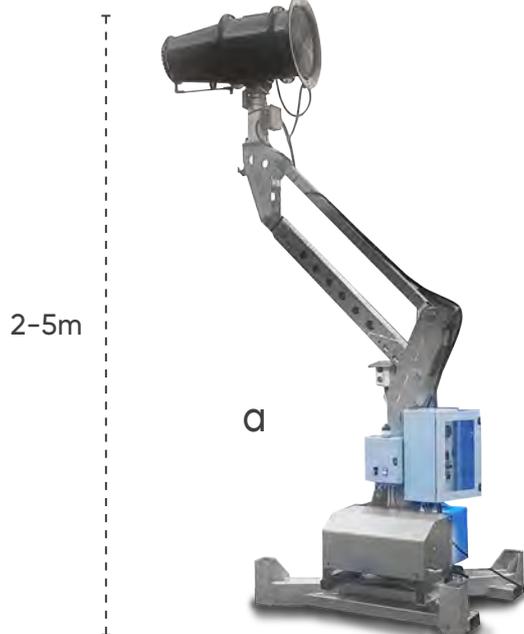
Rino: how does the Industrial fogging system work



How do fog makers for dust suppression work?



NEW



Cannone spara nebbia Rino a mensola

Rino è il nuovo cannone spara nebbia per **neutralizzare** ed **abbattere** le **polveri** più fini presenti nell'atmosfera (PM10). Configurabile a più portate d'acqua secondo le specifiche esigenze. Sono molteplici i settori di **applicazione**: abbattimento e prevenzione polveri, abbattimento temperature, neutralizzazione degli odori, rinfrescamento di grandi spazi all'aperto e purificazione dell'aria. La gittata arriva a 30 metri di distanza in assenza di vento.



Ugello nebulizzante creato da Idrobase Group: diffonde miliardi di micro goccioline di diametro da 1,4 a 10micron



Cavo di collegamento da modulo pompante a cannone (20m). A richiesta disponibile per metrature maggiori (Codice aggiuntivo)



Modulo pompante 70bar ad alta pressione con portata da 11 a 21l/min studiato appositamente per il massimo rendimento



Pratico radiocomando che regola i tempi pausa/lavoro ed il brandeggio e l'alzo. Campo di ricezione 30m

Dati Tecnici

Codice	Modello	Descrizione	Pressione	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
a ZX.8315	RINO AP 11 BRACCIO IDRAULICO	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna idraulica 5m, filtro acqua, quadro comando e controllo, generatore elettrico. Il tutto montato su base metallica + modulo pompante alta pressione	70bar	11l/min	18mcr	4,5Kw (3x400V)	2000 x 1500 x 2200/5000	
b ZX.8310	RINO-M AP 70-11	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri e odori dotato di una corona di speciali ugelli posizionati sull'uscita di un potente ventilatore, il tutto montato su struttura compatta. Il getto di micro goccioline ha un campo di azione di 30m con campo di rotazione di 180° e la possibilità di regolazione dell'alzo da - 20° a +30°		11l/min	18mcr	4,5Kw (3x400V)		370kg
b ZX.8311	RINO-M AP 70-15			15l/min	24mcr	5,2Kw (3x400V)	modulo : 1200 x 1200 x 750 ventilatore : 1500 x 500 x 1100	380kg
b ZX.8312	RINO-M AP 70-21	*connessioni elettriche ed idrauliche pompa-ventilatore non comprese (su misura)		21l/min	24mcr	6Kw (3x400V)		390kg

Accessori consigliati



ZX.0021

Pompa dosatrice Dosatron per il funzionamento

- Campo regolazione 0,2-2%
- Portata d'acqua 10l/h-2,5m³/h
- Pressione acqua 0,3-6bar
- Portata di iniezione prodotta 0,02l/h-50l/h
- Connessioni G3/4" M-M

Serbatoio in polietilene ad alta densità da 50L
Dimensioni LxPxH:
41 x 30 x 45cm



IT.9078

Radiocomando a 8 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:
ON/OFF Generale
• Comando rotazione dx e sx
• Comando brandeggio (ON/OFF)
• Comando memorizzazione angolo brandeggio
• Comando stop emergenza
• Comando attivazione corone ugelli fog

Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio verniciato a cataforesi
- Braccio idraulico e supporto a mensola in acciaio zincato
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Grado di protezione** IP54

Caratteristiche tecniche ventola

- **No. Ugelli:** 1 corona in acciaio inox da 30 ugelli
- **Area massima coperta:** 1900 m²
- **Portata d'aria:** 9.200 mc/h
- **Potenza motore:** 3Kw - 2800 g/min
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V - 50Hz
- **Brandeggio:** 330° (ZX.8315), 180° (ZX.8310, ZX.8311, ZX.8312)
- **Alzo:** -25° + 35°
- **Diametro ventilatore:** 450mm
- **Rumorosità:** <80Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 1.5Kw per 11lt/m, 2.2Kw per 15lt/min, 3Kw per 21 lt/min
- **Valvola di by-pass integrata**
- **Pressostato bp mancanza acqua**
- **Elettrovalvola di scarico pressione**

FOG MAKER

Elefante a.p.

Pressione 70bar **NEW**
Gittata 60m
156 ugelli

What is a Fog Maker?
Your industrial
fogging system



How do fog
makers for dust
suppression work?



L'abbattimento polveri nelle grandi aree

Il **cannone spara nebbia** sfrutta una tecnologia che permette di svolgere diverse funzioni: abbattimento polveri (PM10), anche quelle più sottili, neutralizzare cattivi odori, abbassare la temperatura dell'area circostante, umidificare e prevedere attività di prevenzione formazione polveri. Il tutto **senza bagnare** alcuna superficie. Per rendere del tutto innocue le **polveri sottili** in completa **sicurezza**.

Dati Tecnici

Codice	Modello	Descrizione	Pressione max	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
a	ZX.8514	ELEFANTE AP SU MENSOLA	70bar	33l/min	17mcr	16Kw (3x400V)	900 x 2000 x 1800	350kg
b	ZX.8513	ELEFANTE AP SU COLONNA IDRAULICA		33l/min	17mcr	16Kw (3x400V)	1200 x 2600 x 2120	700kg
c	ZX.8520	ELEFANTE AP CARRELLATO		42l/min	18mcr	17,5Kw (3x400V)	2240 x 1400 x 2450	700kg
d	ZX.8523	ELEFANTE AP SU BASE IN METALLO		33l/min	17mcr	16Kw (3x400V)	2000 x 1400 x 2200	700kg

Accessori consigliati



ZX.0021

Pompa dosatrice Dosatron per il funzionamento

- Campo regolazione 0,2-2%
- Portata d'acqua 10l/h-2,5m³/h
- Pressione acqua 0,3-6bar
- Portata di iniezione prodotto 0,02l/h-50l/h
- Connessioni G3/4" M-M

Serbatoio in polietilene ad alta densità da 50L
Dimensioni LxPxH: 41 x 30 x 45cm



IT.9028

Radiocomando a 12 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:

- ON/OFF Generale
- Comando pompa olio per versione con braccio idraulico
- Comando rotazione dx e sx
- Comando brandeggio (ON/OFF)
- Comando memorizzazione angolo brandeggio
- Comando stop emergenza
- Comando attivazione corone ugelli fog



Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio zincato
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Grado di protezione** IP55

Caratteristiche tecniche ventola

- **156 ugelli** in 3 corone
- **Resistenza elettrica** per preriscaldamento corona da 1Kw
- **Area massima coperta:** 10.700 m²
- **Portata d'aria:** 28.500 mc/h
- **Potenza motore:** 11Kw
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V - 50Hz
- **Brandeggio:** 340°
- **Alzo:** -20° + 45°
- **Diametro ventilatore:** 600mm
- **Rumorosità:** <93Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 4Kw
- **Valvola di by-pass**
- **Pressostato ap mancanza acqua e rottura tubo**
- **Elettrovalvole di scarico pressione**

FOG MAKER

*Elefante a.p.
Autonomo*

Pressione 70bar **NEW**
Gittata 60m
156 ugelli

What is a Fog Maker?
Your industrial fogging system



How do fog makers for
dust suppression work?



NEW

a



2,2-5m

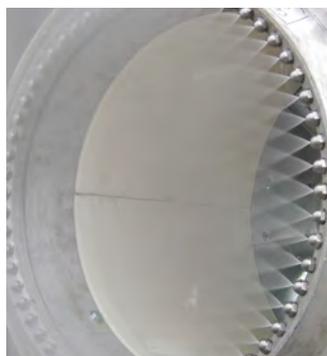
b



2,2-5m

L'abbattimento polveri nelle grandi aree

Il **cannone spara nebbia** sfrutta una tecnologia che permette di svolgere diverse funzioni: abbattimento polveri, anche quelle più sottili (PM10), neutralizzare cattivi odori, abbassare la temperatura dell'area circostante, umidificare e prevedere attività di prevenzione formazione polveri. Il tutto **senza bagnare** alcuna superficie. Per rendere del tutto innocue le **polveri sottili** in completa **sicurezza**.



Particolare della corona di ugelli nebulizzanti



Particolare del quadro comando



Particolare della bocca del cannone

Dati Tecnici

Codice	Modello	Descrizione	Pressione max	Portata	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
a	ZX.8519	ELEFANTE AP SU BASE IN METALLO AUTONOMO SU COLONNA IDRAULICA Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna idraulica, filtro acqua, quadro comando e controllo, generatore elettrico. Il tutto montato su base metallica + modulo pompante alta pressione	70bar	42l/min	18mcr	18,3Kw (3x400V)	1200 x 2600 x 2120	1100kg
b	ZX.8510	ELEFANTE AP CARRELLATO AUTONOMO SU COLONNA IDRAULICA Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna idraulica, filtro acqua, quadro comando e controllo il tutto montato su rimorchio con ruote e timone + modulo pompante alta pressione + serbatoio 1000L		33l/min	17mcr	18,3Kw (3x400V)	2400 x 1700 x 2400	2300kg

Accessori consigliati

**IT.9028**

Radiocomando a 12 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:

- ON/OFF Generale
- Comando pompa olio per versione con braccio idraulico
- Comando rotazione dx e sx
- Comando brandeggio (ON/OFF)
- Comando memorizzazione angolo brandeggio
- Comando stop emergenza
- Comando attivazione corone ugelli fog



Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio zincato
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Serbatoio acqua** da 1000Lt
- **Generatore elettrico:** 18Kw
- **Grado di protezione** IP55

Caratteristiche tecniche ventola

- **156 ugelli** in 3 corone
- **Resistenza elettrica** per preriscaldamento corona da 1Kw
- **Area massima coperta:** 10.700 m² circa
- **Portata d'aria:** 28.500 mc/h
- **Potenza motore:** 11Kw
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V – 50Hz
- **Brandeggio:** 340°
- **Alzo:** -20° + 45°
- **Diametro ventilatore:** 600mm
- **Rumorosità:** <93Lwa

Caratteristiche tecniche pompa

- **Pressione di esercizio:** 70bar
- **Pompa professionale** 1450 g/min, movimento a bielle, testata in ottone, 3 pistoni in ceramica
- **Motore elettrico** 1450 g/min 4Kw
- **Valvola di by-pass**
- **Pressostato ap mancanza acqua e rottura tubo**
- **Elettrovalvole di scarico pressione**

FOG MAKER *Rino b.p.*

Gittata 30m
30 ugelli

Rino: how does the Industrial fogging system work



How do fog makers for dust suppression work?



Massima versatilità e configurazione adattabile

Rino è il cannone **configurabile** sia ad alta pressione (fino a 70bar) che a bassa pressione (fino a 15bar), e a più portate d'acqua secondo le specifiche esigenze. Le **applicazioni** sono molteplici: abbattimento polveri, abbattimento temperature, neutralizzazione degli odori, rinfrescamento di grandi spazi all'aperto. La **gittata** di Rino arriva a 30 metri di distanza in assenza di vento con rotazione da 0 a 330°.



Particolare della bocca del cannone con evidenziata la corona di ugelli nebulizzanti



Quadro comandi dell'impianto industriale di abbattimento polveri Rino



Pedana in acciaio: praticità negli spostamenti

Dati Tecnici

Codice	Modello	Descrizione	Pressione max	Portata max	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
ZX.8302	RINO BP	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di colonna corta, filtro acqua, quadro comando e controllo, il tutto montato su base metallica	15bar	70l/min	150mcr	3kw (3x400V)	750 x 1150 x 2400	350kg

Accessori consigliati

<p>NEW</p> 	<p>IT.1259</p> <p>Pompa multistadio verticale 3x400-50Hz, 4kW, bocchette ø1-1/4", portata massima 70l/min a 13bar</p>		<p>IT.9078</p> <p>Radiocomando a 8 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON/OFF Generale • Comando rotazione dx e sx • Comando brandeggio (ON/OFF) • Comando memorizzazione angolo brandeggio • Comando stop emergenza • Comando attivazione corone ugelli fog
---	---	---	---



Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio verniciato a cataforesi
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Grado di protezione** IP54

Caratteristiche tecniche ventola

- **Pressione di esercizio:** 15bar max
- **No. Ugelli:** 1 corona in acciaio inox da 30 ugelli
- **Area massima coperta:** 1.900 m²
- **Portata d'aria:** 9.200 mc/h
- **Potenza motore:** 3Kw – 2800 g/min
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V – 50Hz
- **Brandeggio:** 330°
- **Alzo:** -25° + 35°

- **Diametro ventilatore:** 450mm
- **Rumorosità:** <80Lwa

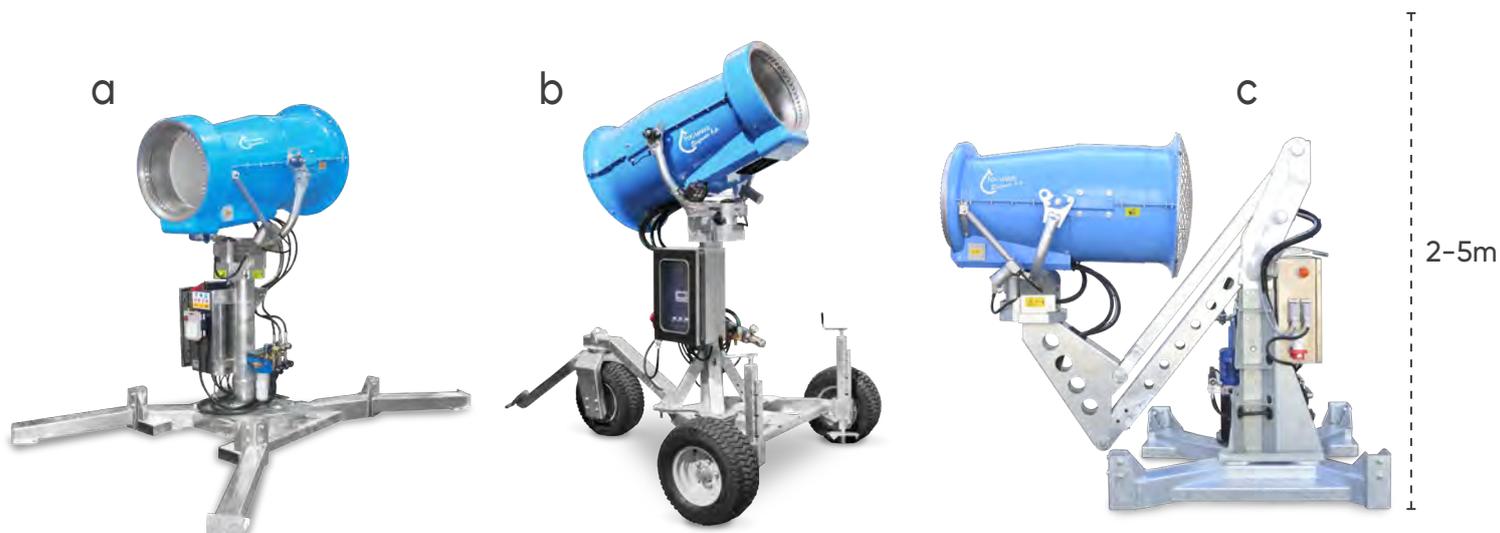
FOG MAKER *Elefante b.p.*

Gittata 60m
156 ugelli

What is a Fog Maker?
Your industrial fogging system



How do fog makers
for dust suppression
work?



Elefante, un gigante nella nebulizzazione

Elefante si avvale di un **dispositivo industriale di nebulizzazione** che, tramite ugelli nebulizzanti posizionati a corona sull'uscita di un potente ventilatore, spara nell'aria **miliardi di finissime goccioline** fino a 60 metri di distanza con un campo di rotazione di 340°.



Quadro comandi dell'impianto industriale di abbattimento polveri Elefante



Particolare della bocca del cannone



Particolare del sistema di filtraggio in rete in acciaio Inox AISI 303

Dati Tecnici

	Codice	Modello	Descrizione	Pressione max	Portata max	Dimensione goccia	Potenza	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso
a	ZX.8501	ELEFANTE BP SU BASE IN METALLO	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna corta, filtro acqua, quadro comando e controllo, il tutto montato su base metallica	15bar	120l/min	300mcr	12Kw (3x400V)	1200 x 1600 x 2200	450kg
b	ZX.8502	ELEFANTE CARRELLATO BP	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri, completo di modulo nebulizzante, filtro acqua, quadro comando e controllo, il tutto montato su carrello attrezzato					1920 x 2100 x 2300	460kg
c	ZX.8509	ELEFANTE BP SU COLONNA IDRAULICA	Dispositivo industriale di nebulizzazione per abbattimento polveri completo di modulo nebulizzante, colonna idraulica, filtro acqua, quadro comando e controllo, il tutto montato su base metallica					1200 x 2600 x 2120	700kg

Accessori consigliati



Radiocomando a 12 tasti composto da trasmettitore e ricevitore, con le seguenti funzioni:

- ON/OFF Generale
- Comando pompa olio per versione con braccio idraulico
- Comando rotazione dx e sx
- Comando brandeggio (ON/OFF)
- Comando memorizzazione angolo brandeggio
- Comando stop emergenza
- Comando attivazione corone ugelli fog



Caratteristiche tecniche generali

- **Telaio** in acciaio zincato
- **Quadro elettrico** completo di PLC con temporizzatore ciclico, programmatore settimanale, conta impulsi brandeggio, avvio ventola e lampeggiante con cicalino
- **Grado di protezione** IP55

Caratteristiche tecniche ventola

- **Pressione di esercizio:** 15bar max
- **156 ugelli** in 3 corone
- **Resistenza elettrica** per preriscaldamento corona da 1Kw
- **Area massima coperta:** 10.700 m²
- **Portata d'aria:** 28.500 mc/h
- **Potenza motore:** 11Kw
- **Alimentazione elettrica:** 3x400V – 50Hz
- **Brandeggio:** 340°

- **Alzo:** -20° + 45°
- **Diametro ventilatore:** 600mm
- **Rumorosità:** <93Lwa

FOG MAKER ATEX

Pressione 70bar
Gittata 60m
156 ugelli



Soluzioni su misura per la nebulizzazione industriale



Conforme alla direttiva 94/9/CE dell'Unione Europea per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione



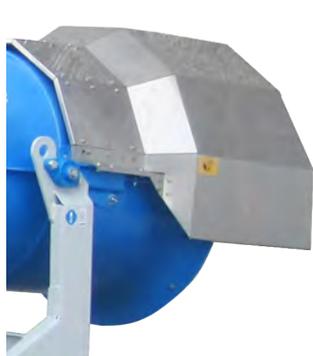
L'impianto progettato e studiato appositamente per agire in zone a rischio esplosione

Fog Maker ATEX è il nuovo cannone ad alta pressione destinato all'**abbattimento delle polveri**, in particolare quelle di carbone e zolfo.

La gittata di Fog Maker ATEX arriva a 60 metri di distanza in assenza di vento con un campo di rotazione da 0 a 340°.



Particolare della bocca del Fog Maker ATEX con evidenziata la corona di 60 ugelli nebulizzanti in azione



Barriera antirumore riduce il rumore del Fog Maker quando è in azione

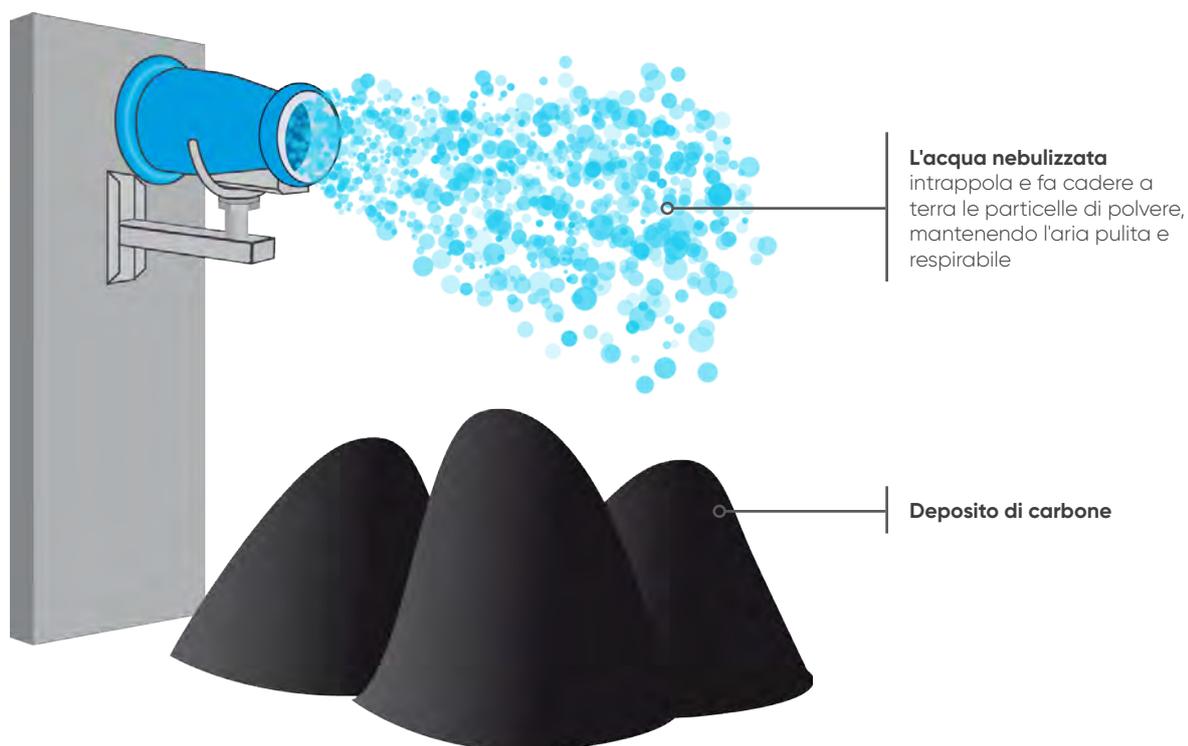


Particolare della ventola installata sul cannone Fog Maker ATEX



Pedana in acciaio, praticità negli spostamenti

Esempio progetto abbattimento polveri in zona ATEX 21

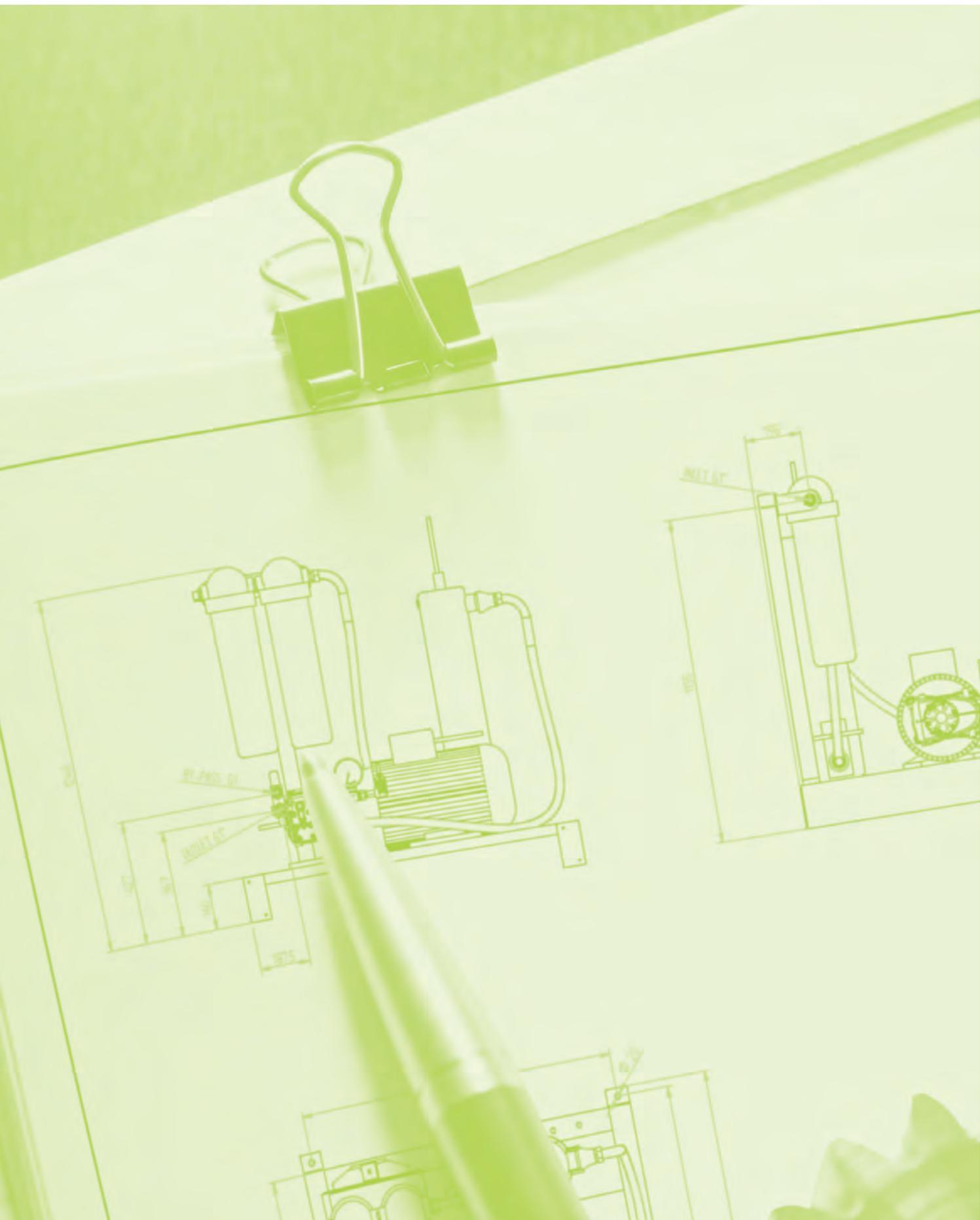


Caratteristiche tecniche

- **156 ugelli** in 3 corone
- **Area massima coperta:** 10.700m² circa
- **Portata d'aria:** 28.500 m³/h
- **Potenza installata:**
ventilatore 11Kw
riscaldamento corona 1Kw
- **Grado di protezione:** IP55
- **Campo di rotazione:** 340
- **Alzo:** -20° +45°
- **Diametro ventilatore:** 660mm
- **2800g/min**
- **Lunghezza getto:** 60m
- **Rumorosità:** <93Lwa
- Il quadro elettrico di controllo verrà studiato e realizzato in funzione dell'applicazione richiesta (optional)
- Può essere dotato su richiesta di gruppo pompante da 21 a 42l/min (optional)

REALIZZIAMO IMPIANTI DI NEBULIZZAZIONE INDUSTRIALE PERSONALIZZATI

Soluzioni con standard qualitativi di eccellenza per impianti di nebulizzazione industriale. Progettiamo sistemi misting tagliati sulle esigenze delle industrie, per ottenere la massima efficienza e nel rispetto dell'ambiente. Per una nebulizzazione efficace è necessario un progetto che tenga conto degli aspetti tecnici, Idrobase risponde alla necessità delle aziende per progetti industriali e di grandi dimensioni.



Misting Skid system A



Soluzioni su misura per la nebulizzazione industriale

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio pallettizzato** per movimentazione attraverso carrelli elevatori, verniciato per cataforesi con ganci per sollevamento e staffe per fissaggio a terra
- **Pompa sommersa** ingresso acqua
- **Filtro centrifugo** in acciaio inox
- **Multifiltro 20" di prefiltraggio acqua** in ingresso serbatoio (in inox o acciaio zincato verniciato) con quattro cartucce lavabili da 100micron
- **Serbatoio in polietilene** a seconda delle esigenze del cliente da 300, 500, 1000 o 3000 litri
- **Sensore di livello** per controllo livello acqua serbatoio
- **Sistema di filtraggio a triplo stadio 20"** di prefiltraggio ingresso modulo pompante (in polipropilene o acciaio inox) con cartucce a filo 10-5-1micron
- **Modulo pompante 70bar** (in acciaio zincato e con cover inox o acciaio zincato verniciato)
- **Quadro elettrico** progettato per le esigenze del cliente
- **Elettrovalvole di intercettazione** per controllo di più linee di nebulizzazione secondo schema di funzionamento programmato

Misting Skid system B



Soluzioni su misura per la nebulizzazione industriale

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio pallettizzato**, verniciato per cataforesi e provvisto di copertura per esterno
- **Multifiltro 20"** in acciaio inox (con tre cartucce lavabili)
- **Serbatoio** 500L
- **Sistema** di filtraggio a triplo stadio inox (10-5-1micron)
- **Modulo misting** composto da due moduli pompanti (uno considerato di scorta) con fiancate e cover inox
- **Pressostato** per alta pressione (in caso di rottura tubi)
- **Quadro elettrico** per gestione linee misting

Soppressione polvere sottile con sistema lavaggio

Impianto di nebulizzazione industriale personalizzabile in base alle specifiche esigenze del cliente. Il sistema può utilizzare in ingresso acqua di pozzo o di rubinetto. La struttura finita su skid (struttura personalizzata in acciaio) include tutti i componenti, i collegamenti elettrici ed idraulici: per essere pronta all'installazione. Lo skid può essere provvisto di copertura per l'ubicazione all'esterno.

Soppressione polvere sottile con modulo di scorta

Impianto nebulizzazione industriale personalizzabile secondo le esigenze del cliente, realizzato su una base d'appoggio in carpenteria metallica (skid). Il sistema è realizzato su misura in base alle richieste e premontato per garantire una rapida installazione. nPuò utilizzare acqua di pozzo o di rubinetto. È dotato di un quadro per la gestione di 6 linee di ugelli e di una pompa di scorta che si attiva automaticamente in caso di rottura di quella primaria.

Misting Skid system C



Soluzioni su misura per la nebulizzazione industriale

Soppressione polvere sottile con doppio modulo pompante per cicli alternati

Impianto nebulizzazione industriale personalizzabile e assemblabile con componenti e accessori inseriti su pannelli secondo combinazioni specifiche. Quadri elettrici di comando a corredo, progettati e realizzati per pilotare la strumentazione, completano le soluzioni assemblate proposte. Dotato di modulo pompante di scorta, che si attiva automaticamente in caso di anomalia nel modulo primario.

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio pallettizzato**, verniciato per cataforesi e provvisto di copertura per esterno
- **Doppio filtro** in acciaio inox (5-1micron)

- **Modulo misting** composto da due moduli pompanti (uno considerato di scorta) con fiancate e cover inox
- **Quadro elettrico** completo di programmatore per gestione linee misting

Misting Skid system D



Soluzioni su misura per la nebulizzazione industriale

L'impianto progettato e studiato per l'umidificazione industriale

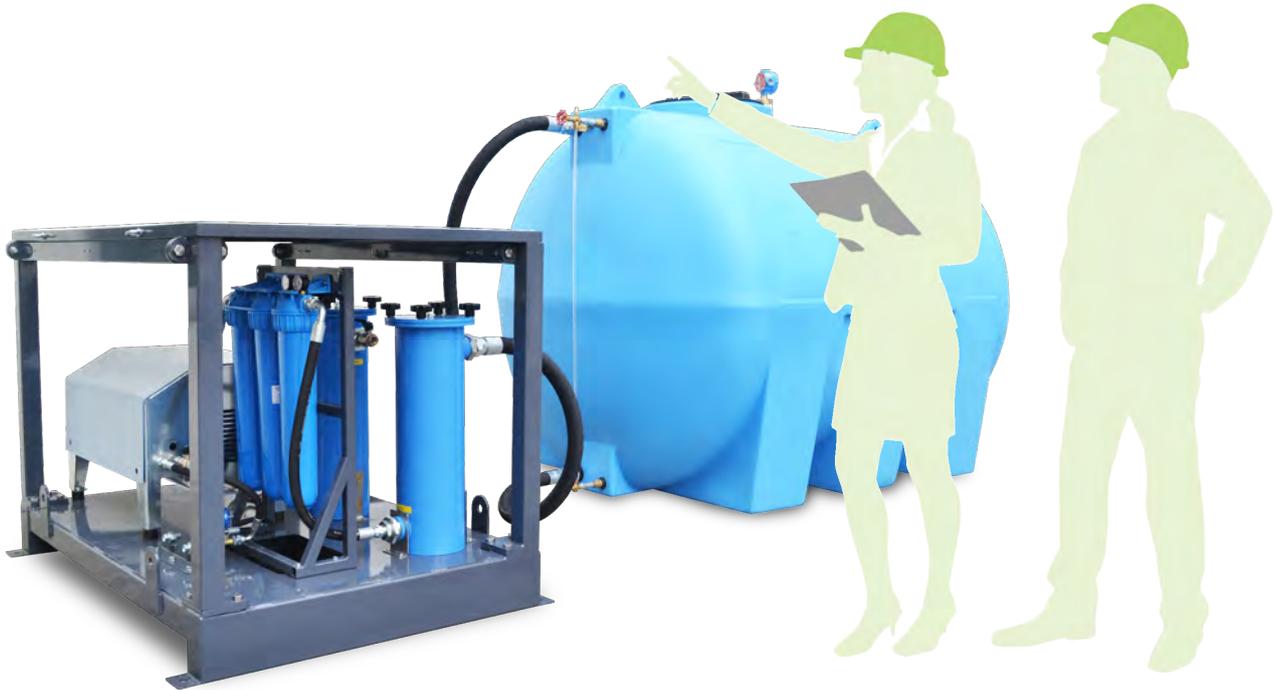
Impianto di nebulizzazione industriale dotato di tre moduli pompanti (due primari e uno di scorta) per uso continuativo. Dotato di telaio in acciaio inox AISI 304 e di vasca di raccolta acqua in caso di perdite. Permette di garantire sempre una umidificazione costante, anche durante le fasi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria.

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio pallettizzato**, verniciato in acciaio inox AISI 304
- **Doppio filtro** 10" (5-1micron)

- **Gruppi pompanti** da 8l/min (x 3) dotati di servoventola
- **Pressostato** mancanza acqua

MISTING SKID ATEX



Soppressione polvere carbone

Sistema di nebulizzazione ad alta pressione per abbattimento polveri.

Progettato e sviluppato secondo le direttive ATEX, ideale per operare in ambienti a rischio esplosione quali miniere di carbone e zolfo.

Caratteristiche Tecniche

- **Telaio pallettizzato**, verniciato per cataforesi e provvisto di coperchio con lamiera mandorlata
- **Sensore di livello ATEX**
- **Multifiltro 20"** (con quattro cartucce lavabili)
- **Sistema di filtraggio** a triplo stadio (10-5-1micron)
- **Modulo misting ATEX** 70bar, 21l/min con pressostato ATEX alta pressione (in caso di rottura tubi)
- **Due elettrovalvole ATEX di intercettazione** per gestione di 2 zone di nebulizzazione
- **Serbatoio** da 1000L completo di galleggiante ATEX per segnalare mancanza d'acqua

Copyright® del presente catalogo è di proprietà di IDROBASE GROUP® Srl. Sono consentite la lettura, la consultazione e la circolazione in formato cartaceo o elettronico per uso personale. Non è consentito alcun uso a scopi commerciali, né alcun tipo di alterazione se non con il consenso scritto di IDROBASE GROUP® Srl. Il presente catalogo annulla e sostituisce il precedente.

Il presente catalogo fornisce informazioni generali sui prodotti offerti da IDROBASE GROUP® Srl.

Esso è indirizzato a rivenditori, impiantisti, progettisti e comunque a tutti quanti abbiano già - dei detti prodotti, dei materiali con cui sono realizzati, delle loro caratteristiche, prestazioni e funzionamento - una adeguata conoscenza; non è perciò diretto ai consumatori i quali, per maneggiare, installare o compiere qualsivoglia operazione con i beni qui descritti devono obbligatoriamente rivolgersi a personale qualificato e capace.

Anche nei riguardi del personale specializzato, poi, il presente catalogo va considerato quale mera presentazione commerciale, priva delle specifiche tecniche necessarie - che potranno essere liberamente richieste a Idrobase -, e dunque non adatta ad essere presa, essa sola, quale riferimento per la progettazione, la realizzazione o l'installazione di qualsivoglia impianto di qualsivoglia tipo.

Le illustrazioni, le caratteristiche tecniche, le funzioni ed altre informazioni qui riportate su singoli prodotti, sistemi, impianti e altro si basano sullo stato attuale della tecnica: tuttavia, qui possono essere riprodotte solo le informazioni più immediate, senza alcuna considerazione del complesso di dati necessari per progettare, realizzare ed installare un qualsivoglia impianto, che dovranno dunque essere di volta in volta attentamente valutati da progettisti, impiantisti ed installatori.

Pertanto per indicazioni specifiche su tutti i prodotti presenti nel catalogo è necessario rivolgersi alla nostra Sede, dove personale competente è sempre a disposizione per rispondere ad ulteriori domande.

Tutte le illustrazioni qui riprodotte possono essere leggermente diverse nella realtà e perciò sono da considerare come semplici rappresentazioni simili al vero.

Per tutti i prodotti ci riserviamo il diritto di apportare modifiche. Anche per tale motivo è necessario un confronto diretto con la nostra Sede.

In caso di dubbi interpretativi vale il testo originale in lingua italiana.

Alla pubblicazione di una ristampa la presente edizione perde di validità.

IDROBASE

idrobase.com

CLUB DEI RIPARATORI

clubdeiriparatori.com

ENJOY YOUR LIFE NIGHT AND DAY

enjoyyourfurniture.com

IDROTECH

idrotech.com

CLUB DEL MISTING

clubdelmisting.com

IDROBASE[®]
PASSION FOR WATER

Idrobase Group Srl

Via dell'Industria, N. 25
35010 Borgoricco (PD) Italia

T: +39 049 9335903 r.a.

F: +39 049 9335922

www.idrobasegroup.com

info@idrobasegroup.com

