

Spettabile  
**Geofor Spa**  
Viale America, 105  
56025 - Pontedera (PI)

Alla CA  
Ing. Federico Trolese  
Ing. Giuseppe Merico

Bolzano, 06.10.2022

## Oggetto: proposta economica per fornitura soluzione abbattimento polveri

A seguito della vostra gentile richiesta, dd. 26/09/22, relativa alla fornitura di due cannoni nebulizzatori mobili rispettivamente modello V12s e V22, trasmettiamo di seguito la nostra proposta economica.

### 1. Descrizione tecnica – V12s su carrello

Il cannone nebulizzatore EmiControls modello V12s su carrello (configurazione mobile) è una macchina motorizzata (alzo, rotazione e brandeggio) in grado di variare sia il consumo dell'acqua (tre livelli da 16 a 100l/min) sia la spinta della turbina, caratterizzata da un motore dahlander a doppia velocità (soli 60db(A) a 20 m alla prima velocità). Di seguito le caratteristiche principali della macchina.



v12s configurazione su carrello a 3 ruote

- Consumo idrico da 16 a 100l/min (regolazione anche tramite radiocomando).
- Consumo elettrico massimo 15kW.
- Radiocomando di serie: on-off, alzo, rotazione e brandeggio, velocità turbina.
- Display a bordo macchina (per la gestione locale).
- Gittata da 25 fino 60m.
- 30 ugelli in materiale ceramico alimentati da due circuiti idraulici separati.
- Filtro interno in acciaio lavabile.
- Sistema di scarico automatico allo spegnimento della macchina.

Per maggiori informazioni tecniche si rimanda alla scheda tecnica allegata oppure al sito EmiControls al seguente link

<https://www.emicontrols.com/it/abbattimento-polveri/prodotti/v12s/>

Per quanto riguarda il controllo, la macchina è dotata di serie di display a bordo macchina per facilitare le eventuali operazioni di intervento (gestione locale) e radiocomando con portata fino a 100m (gestione da remoto).

## 2. Descrizione tecnica – V22s su carrello

Il cannone nebulizzatore EmiControls modello V22 su carrello (configurazione mobile) è una macchina motorizzata (alzo, rotazione e brandeggio) con consumo dell'acqua variabile (tre livelli da 100 a 350l/min). Diversamente dal modello v12s non la macchina lavora a singola velocità. Di seguito le caratteristiche principali.



V22 configurazione su carrello a 3 ruote

- Consumo idrico da 100 a 350l/min (regolazione anche tramite radiocomando).
- Consumo elettrico massimo 29,5kW.
- Radiocomando di serie: on-off, alzo, rotazione e brandeggio, velocità turbina.
- Display a bordo macchina (per la gestione locale).
- Gittata da 70 fino 90m.
- 30 ugelli in materiale ceramico e ugelli quadrijet sulla corona esterna.
- Filtro interno in acciaio lavabile.
- Sistema di scarico automatico allo spegnimento della macchina.

Per maggiori informazioni tecniche consultare il sito EmiControls al seguente link

<https://www.emicontrols.com/it/abbattimento-polveri/prodotti/v22/>

Per quanto riguarda il controllo, la macchina è dotata di serie di display a bordo macchina per facilitare le eventuali operazioni di intervento (gestione locale) e radiocomando con portata fino a 100m (gestione da remoto).

### 3. Proposta economica

A seguire le voci di costo relative alle soluzioni proposte ai paragrafi precedenti.

- N.1 V12s su carrello prezzo a listino	32.850,00€ + IVA
<b><u>PREZZO A VOI RISERVATO</u></b>	<b>29.565,00€ + IVA*</b>
<del>- N.1 V22s su carrello prezzo a listino</del>	<del>54.860,00€ + IVA</del>
<del><b><u>PREZZO A VOI RISERVATO</u></b></del>	<del><b>46.631,00€ + IVA*</b></del>

\* Nel prezzo è inclusa la formazione necessaria per l'avviamento e l'utilizzo della macchina. Al seguente link è comunque possibile prendere visione delle operazioni necessarie per un primo avviamento della V12s (analogo per V22).

<https://www.youtube.com/watch?v=3HlsCWCZ1Ko>

Le operazioni di manutenzione ordinaria sono riportate a manuale e non richiedono formazione specifica.

### 4. Eventuali Opzionali

Le macchine necessitano di alimentazione idraulica 2" a 3 bar di pressione. Nel caso di alimentazione mediante serbatoio esterno, per garantire la corretta portata d'acqua, è consigliato l'utilizzo dei rispettivi KIT pompa sommersa che consentono la gestione delle macchine mantenendo tutte le funzionalità automatiche delle stesse.

- N.1 SBEE0215 KIT pompa sommersa V12s	2.218,00€ + IVA
- N.1 SBEE013201 KIT pompa sommersa V22	2.960,00€ + IVA



**5. Condizioni di vendita:**

- Garanzia: 24 mesi/2.000 ore (mano d'opera esclusa)
- Certificato CE allegato al manuale (il manuale contiene le istruzioni di manutenzione)
- Costi di trasporto inclusi (presso Viale America, 105 – Pontedera - PI)
- Pagamento: 60gg. dffm
- Tempi di consegna: entro 30 gg da eventuale ordine - materiale a magazzino
- Validità offerta: 10gg.

**EmiControls**  
Ivan Cristelli  
+39 335 606 5294  
Sales Area Manager

Per accettazione  
Timbro, data e firma

ALLEGATI: datasheet v12s e v22

## La macchina per l'abbattimento delle polveri più silenziosa al mondo

La speciale turbina si rivela particolarmente silenziosa con un'emissione acustica di soli 60 dB(A) a 20m di distanza. La possibilità di lavorare a due diverse velocità di rotazione, consente alla macchina V12s la flessibilità necessaria per estendere il raggio d'azione da 25 a 65m. La sofisticata tecnologia delle valvole permette di regolare la quantità d'acqua su 3 livelli (16-100 l/min), anche tramite telecomando.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale	V	400
Frequenza	Hz	50
Corrente nominale	A	31
Attacco corrente	A	5x32
Potenza motore turbina	kW	3* / 11
Potenza motore pompa	kW	4

### DIMENSIONI

Lunghezza (su supporto fisso)	mm	1820
Larghezza (su supporto fisso)	mm	1145
Altezza (su supporto fisso)	mm	1885
Lunghezza senza sterzo (carrello)	mm	2.225
Lunghezza con sterzo (carrello)	mm	2.885
Larghezza (su carrello)	mm	1.795
Altezza (su carrello)	mm	2.035

### PESO

Su supporto fisso	kg	600
Su carrello con ruota anteriore	kg	660
Peso solo macchina	kg	450

### VARIE

Temperatura di esercizio	°C	da -5° a +45°
Inclinazione turbina	°	da -18° a +40°
Brandeggio max., elettrico	°	350°
Gittata (fino a)	m	25 - 35* / 50 - 65
Emissioni acustiche	db(A)	60* / 63 a 20 m

### ACQUA

Consumo d'acqua	l/min	16 - 100
Pressione ingresso dell'acqua (min.)	bar	3
Filtro acqua		125µm / 120mesh
Allacciamento all'acqua - 2 pollici		Camlock
opzionale		Storz "C"
opzionale		UNI 45

### DISPOSIZIONE UGELLI

Testa ugelli, anello esterno	n.	12
Testa ugelli, anello interno	n.	18*

\* A VELOCITÀ LIMITATA



### PERCHÉ LA V12S È COSÌ SPECIALE:

- › dimensioni più compatte rispetto alla versione precedente e maggiore velocità di brandeggio
- › 2 velocità: il motore concepito appositamente per i modelli V12s può operare sia a 3 kW (gittata fino a 35m) sia a 11 kW (gittata fino a 65 m).
- › filtro dell'acqua facilmente accessibile per una rapida manutenzione.
- › anche disponibile in versione auto sufficiente

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Ideale quando si lavora in centri abitati o presso siti in cui vige la necessità di limitare le emissioni acustiche, industria, demolizioni, cave a cielo aperto, impianti di riciclaggio, depositi di materiali, dispositivi di scarico, discariche e lavorazione legno

