

# Centrale monoblocco ad inverter mod.

## 350TA

---

Anno 2025

Scheda Tecnica  
[generaldaspirazione.com](http://generaldaspirazione.com)





Igiene Profonda



Silenzioso



Sicuro



Eco Friendly



Pratico



Versatile

# Centrale monoblocco ad inverter mod. 350TA.

**Numero Operatori:** 3 contemporanei

**Area di lavoro:** 2000-4000 m<sup>2</sup>

In un unico corpo compatto è racchiusa tecnologia e prestazioni di alto livello, unite a consumi ridotti grazie al sistema ad inverter. Le prestazioni della turbina ed il relativo consumo elettrico variano e si adeguano costantemente in base al tipo di superficie da pulire ed al numero di operatori che utilizzano l'impianto, per una riduzione dei consumi fino al 50%.

**Installazione:** Facile da installare grazie al telaio autoportante con piedini regolabili, sarà sufficiente appoggiarla nel locale destinato, collegare la tubazione di ingresso dell'impianto e di uscita dell'aria, inserire la spina nella presa elettrica e la centrale è pronta per essere utilizzata.

**Accensione e spegnimento:** Di serie dotata per essere collegata alla linea di bassa tensione delle prese aspiranti. In alternativa, si può collegare al sistema brevettato IWS, per essere comandata dal radiocomando integrato nell'impugnatura, senza alcun collegamento elettrico di bassa tensione tra le varie prese aspiranti.

**Turbina aspirante a canali laterali:** Contenuta all'interno dello stadio di testa della monoblocco opportunamente insonorizzato. Ampia modularità da 30 a 86 Hz. Turbina accoppiata con motore elettrico brushless (privo di organi di strisciamento) che non richiede manutenzione. Doppia girante per una maggior stabilità. Circa 40.000 ore di vita media.

# Centrale monoblocco ad inverter mod. 350TA.

**Numero Operatori:** 3 contemporanei

**Area di lavoro:** 2000-4000 m<sup>2</sup>

**Gestione ad Inverter:** Le prestazioni della turbina ed il relativo consumo elettrico variano e si adeguano costantemente in base al tipo di superficie da pulire ed al numero di operatori che utilizzano l'impianto, ottenendo una riduzione dei consumi fino al 50% ed una maggior longevità del gruppo aspirante.

**Trasduttore di pressione:** Sensore integrato per il controllo in tempo reale della depressione.

**Autopulizia filtro:** Dotata di sistema Elettro-pneumatico di autopulizia del filtro con orari programmabili, compressore e serbatoio dedicato, mantiene il filtro pulito mediante colpi d'aria compressa lungo le pareti interne dello stesso liberandolo dalla polvere che va a depositarsi nel sacco di raccolta. Garantisce un'efficienza costante della capacità aspirante, riducendo i tempi di manutenzione. Filtro in poliestere lavabile.

**Rimozione contenitore:** Maniglione di sgancio rapido del contenitore polveri con ruote.

**Interruttore generale:** Interruttore di protezione e alimentazione della centrale.

**Due Tasti rapidi frontali:** Tasto per reset manutenzioni; tasto per autopulizia filtro manuale.

*Compreso nell'imballo:*

*Materiale in acciaio zincato per la linea di espulsione*

- 1 Silenziatore in acciaio Ø100 per la riduzione del rumore di espulsione
- 1 Curva in acciaio MM a 90° Ø100
- 1 Manicotto in acciaio FF Ø100

*Vengono inoltre forniti 2 manicotti in gomma Ø100 con 4 fascette metalliche per collegamento tubazioni alla monoblocco e 1 sacco di raccolta polveri.*

# Centrale monoblocco ad inverter mod. 350TA.


**Numero Operatori:** 3 contemporanei

**Area di lavoro:** 2000-4000 m<sup>2</sup>

**Pannello Display LCD:** Un'interfaccia utente che consente facilmente ed in modo intuitivo di visualizzare parametri e configurazioni della Centrale Monoblocco (parametri inverter, manutenzioni e allarmi) con lista preferiti in base alle reali esigenze dell'utente. Possibilità di remotare il Pannello Display tramite Cavo UTP cat. 5e RJ-45



## Informazioni tecniche.

| Dati tecnici                                |                   | Mod. 350TA  |
|---|-------------------|---|
| Numero operatori*                           |                   | 3   |
| Area di lavoro                              | m <sup>2</sup>    | 2000-4000   |
| Autopulizia                                 |                   | SI  |
| Inverter                                    |                   | SI  |
| Box insonorizzazione turbina                |                   | SI  |
| Silenziatore in metallo per espulsione aria |                   | SI  |
| Dimensioni                                  |                   |   |
| Capacità contenitore                        | l                 | 120   |
| Diametro                                    | cm                | 55  |
| Superficie filtrante                        | m <sup>2</sup>    | 3,6   |
| Diametro ingresso/uscita                    | mm                | 100   |
| Altezza                                     | cm                | 182   |
| Laghezza                                    | cm                | 74  |
| Profondità                                  | cm                | 81,5  |
| Peso  | kg                | 159   |
| Dati tecnici prestazionali                  |                   |   |
| Portata d'aria in lavoro a 160 mbar         | m <sup>3</sup> /h | 400   |
| Portata d'aria massima                      | m <sup>3</sup> /h | 530   |
| Depressione lavoro - Setpoint               | mbar              | 160   |
| Depressione lavoro max impostabile          | mbar              | 220   |
| Depressione max                             | mbar              | 420   |
| Rumorosità massima**                        | dB A              | 66  |
| Dati tecnici elettrici                      |                   |   |
| Potenza motore                              | Kw                | 5   |
| Alimentazione                               | V                 | 380   |
| Frequenza alimentazione                     | Hz                | 50/60   |
| Assorbimento                                | A                 | 12,6  |
| Protezione termica motore                   |                   | SI  |
| Protezione sovracorrente                    |                   | SI  |
| Frequenza massima                           | Hz                | 86  |
| Grado di protezione                         |                   | IP20  |
| Isolamento elettrico                        |                   |  |

\*Il numero di operatori può variare in base al tipo di applicazione \*\*Rumorosità rilevata secondo la normativa UNI EN ISO 3744

General D'Aspirazione  
Dal 1974 i primi sul mercato italiano  
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



## Centrale monoblocco ad inverter mod. 350TA.

**Numero Operatori:** 3 contemporanei

**Area di lavoro:** 2000-4000 m<sup>2</sup>

### OPTIONAL

**Interfacciamento con BMS:** Predisposta per essere dotata del modulo Relè a quattro uscite con cui è possibile collegarsi al BMS della struttura e ricevere le segnalazioni di motore on, guasto generico, controllo contenitore, controllo filtro.



**Pre-Separatore Vortex:** Intercetta oltre il 98% delle polveri aspirate, grazie al principio del moto ciclonico, senza nessun filtro da pulire al suo interno. Preserva la centrale d'aspirazione, migliorando notevolmente l'efficacia del sistema di autopulizia in ambienti con grandi quantità di polveri fini. Può essere integrato in tutti gli impianti già installati ed è raccomandato in luoghi dove vengono aspirate polveri fini in quantità.

**Pre-Separatore Vortex con scarico automatico:** Mantiene le stesse caratteristiche e vantaggi del Vortex, con l'aggiunta del sistema di scarico automatico. Ideale per aspirazione di grandi quantità di materiale e dove vi è la necessità di raccogliere il prodotto aspirato in contenitori dedicati. Telaio di sostegno personalizzabile in base a specifiche esigenze.

General D'Aspirazione  
Dal 1974 i primi sul mercato italiano  
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.

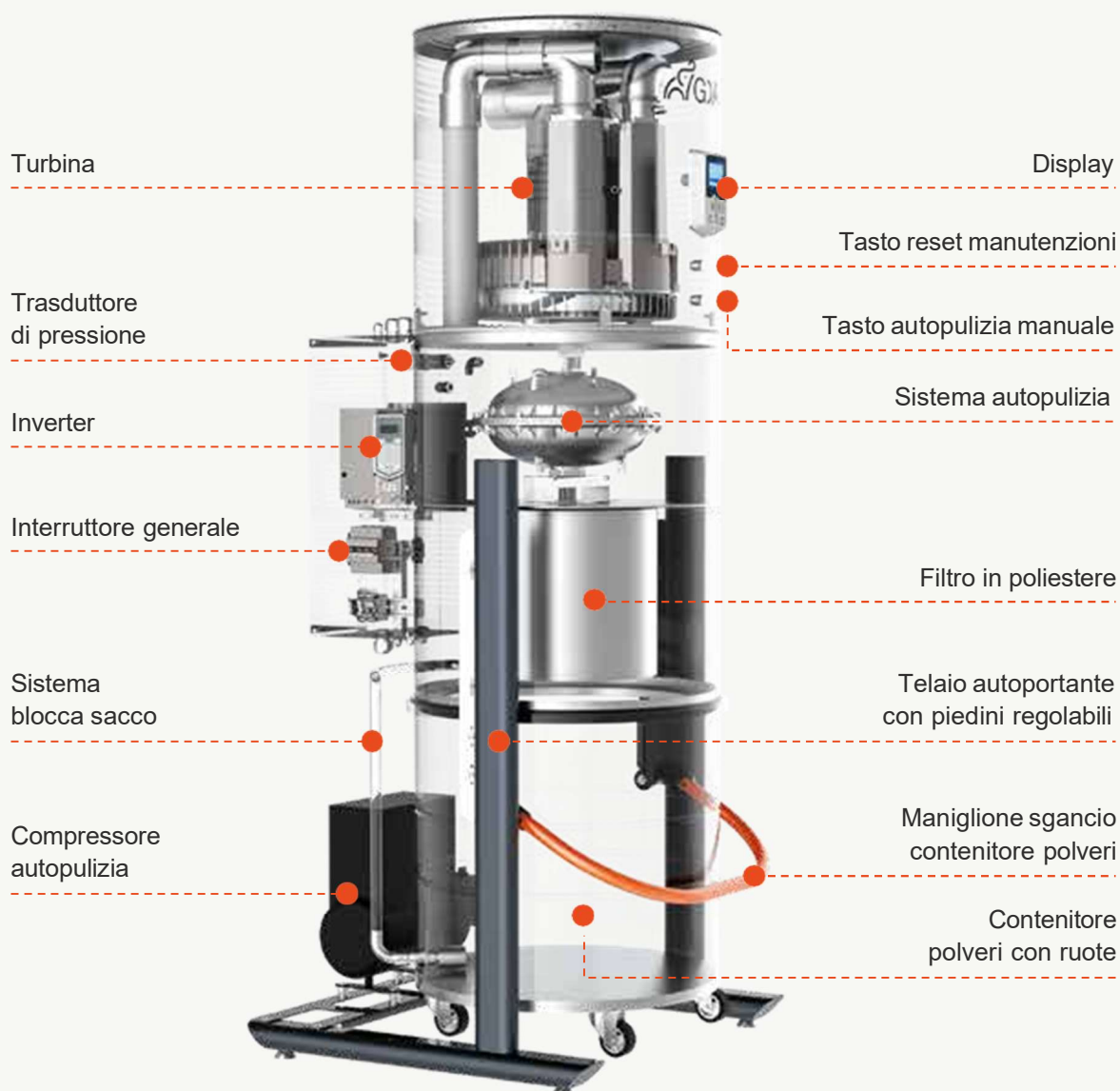


Pre-Separatore Vortex



Con scarico automatico







OLK



**General D'Aspirazione s.a.s.**

generaldaspirazione.com  
+ 39 0541 931012

Via del Lavoro, 9/11 - San Mauro Pascoli - 47030 (FC) Italy