

LA POLVERE CAMBIA ARIA.

Anno 2025

Brochure Commerciale
generaldaspirazione.com



Innovazione per risparmiare tempo e ridurre i costi.

General D'Aspirazione

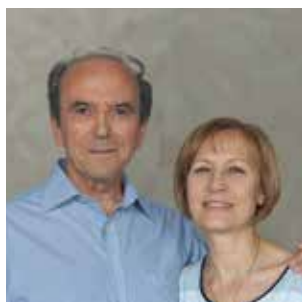
Nasce nel 1974, quando il fondatore Fausto Bianchi e sua moglie Mariagrazia intuirono l'utilità di un sistema di pulizia innovativo, sconosciuto al pubblico italiano.

Da allora i sistemi di aspirazione centralizzata, firmati GDA sono diventati una realtà consolidata sul mercato, sia in ambito residenziale, che industriale.

General D'Aspirazione lavora ogni giorno con un'unica importante missione:

“Migliorare l'aria che respiriamo e avere più tempo per noi stessi attraverso sistemi di aspirazione polveri centralizzati di alta qualità”

Chiara, Matteo e Claudia guidano oggi l'azienda nella produzione di sistemi d'aspirazione polveri centralizzati di alta qualità a livello internazionale.



Fausto
e Mariagrazia.



Chiara.



Matteo.



Claudia.



Perché scegliere un sistema di aspirazione centralizzato GDA.

I sistemi di aspirazione Centralizzata di General D'Aspirazione sono indispensabili per coloro che desiderano **ridurre i costi di gestione, ridurre i tempi per le pulizie** ed ottenere un livello di **igiene e salubrità dell'aria** irraggiungibile con qualsiasi aspirapolvere portatile.

Per ottenere questi importantissimi vantaggi, **Hotel, SPA, Centri Congressi, Ristoranti, Cinema, Ospedali, RSA, Uffici, Scuole e Industrie** devono prevedere il sistema GDA in fase di progettazione.

In ogni circostanza c'è bisogno dell'aspirapolvere centralizzato perché pulire bene è un tassello importante della qualità del proprio lavoro.

Si integrano anche negli ambienti **Atex** e permettono l'aspirazione di qualsiasi tipo di materiale, polveri sottili di vario genere, trucioli, farnie e molto altro.



Qualità aria indoor



Silenziosità operativa



Riduzione tempi di pulizie



Minor manutenzione



Ampia gamma di accessori



Ammortamento dell'impianto

Qualità aria indoor.

Un livello di pulizia e di qualità dell'aria nettamente migliore grazie all'espulsione dell'aria filtrata (carica di allergeni, micropolveri, acari, virus ed odori) all'esterno della struttura tramite il condotto di espulsione della centrale aspirante, permettendo di raggiungere un livello igienico non ottenibile con qualsiasi altro sistema portatile.

La commissione tecnico-scientifica del MINISTERO DELLA SANITÀ ha dichiarato (D.M. dell'8 Aprile 1998) che: **“gli aspirapolvere portatili hanno un effetto più dannoso che benefico perché non trattengono tutta la polvere aspirata e miniaturizzano quella espulsa, rendendola inalabile”**.

Silenziosità operativa.

Si eseguono le pulizie in totale libertà ed a qualsiasi orario, anche quando negli ambienti adiacenti al luogo di utilizzo gli ospiti stanno riposando.

Questa caratteristica permette di aumentare il numero delle camere servite da ogni addetto.

L'utilizzo di un sistema di pulizia che non genera rumore, nel rispetto delle più stringenti normative igienico sanitarie, sottolinea la cura verso il cliente e il personale. Questo avviene in quanto la centrale d'aspirazione è insonorizzata e distante dal luogo di impiego.

Riduzione tempi di pulizie.

La **maggior efficienza aspirante** unita all'uso del flessibile collegato alla leggerissima asta di lavoro, si traduce in una **riduzione del 30% di tempo** dedicato all'utilizzo del sistema.

L'eliminazione completa di tutto il particolato aspirato, grazie all'espulsione dell'aria filtrata all'esterno della struttura, permette di diminuire la frequenza delle pulizie.

Minor manutenzione.

Il sistema centralizzato richiede una **bassissima manutenzione**.

Grazie al sistema di autopulizia del filtro è sufficiente sostituire il sacco di raccolta polveri, con capacità fino a 120lt, ogni 2/4 mesi.

Anche i filtri dei sistemi di ventilazione richiederanno una minor manutenzione, grazie all'**espulsione dell'aria filtrata all'esterno che riduce drasticamente il fenomeno delle micro-polveri in sospensione**.

Ampia gamma di accessori per la cura dell'arredamento.

I tanti accessori a disposizione sono indicati per tutti i tipi di superfici e arredi:
pavimentazioni di ogni tipo, parquet, moquette, tappeti, tendaggi, materassi, tappezzerie e mobili.

È possibile aspirare anche i liquidi per la pulizia dei pavimenti con l'accessorio aspirali-
quidi, particolarmente utile nelle zone piscine e SPA degli hotel.

Il flessibile, inoltre, rivestito di un tessuto di alta qualità, **proteggere mobili e arredamento dallo sfregamento** senza lasciare alcun segno nei punti di contatto ed aumenta il confort, eliminando il rumore che il flessibile produrrebbe nel normale movimento a terra.

Ammortamento dell'impianto.

Il risparmio economico avviene sia con proprio personale sia affidando le pulizie in outsourcing.

Questo avviene grazie al **mancato costo degli aspirapolvere portatili** dedicati alla struttura, che anche l'impresa di pulizia sarebbe obbligata ad acquistare, alla **riduzione del 30% di tempo** impiegato rispetto all'utilizzo di aspirapolvere portatili, **maggior durata del sistema centralizzato** nel tempo confrontato ai sistemi portatili e loro consumabili (sacchetti di ricambio, batterie da sostituire, ecc.)

Nelle strutture ricettive, questi aspetti assicurano **l'ammortamento completo del costo dell'impianto in media entro i primi 2/4 anni di attività**, con un conseguente risparmio economico per tutti gli anni a seguire, con maggior benessere del personale e degli ospiti.

Sistema iFlex.

Il tubo che scompare

iFlex è l'innovativo sistema che contiene il flessibile all'interno della tubazione in pvc collegata alla centrale aspirante situata in un locale tecnico.

Si estrae il flessibile fino ad un massimo di 12 m e lo si collega alla leggerissima asta di lavoro o direttamente agli accessori. A pulizie finite rientra velocemente nella tubazione sfruttando il vuoto creato dall'aspirazione. Nessun cavo elettrico da collegare ne batterie da ricaricare.

Indicazioni d'installazione del punto presa:

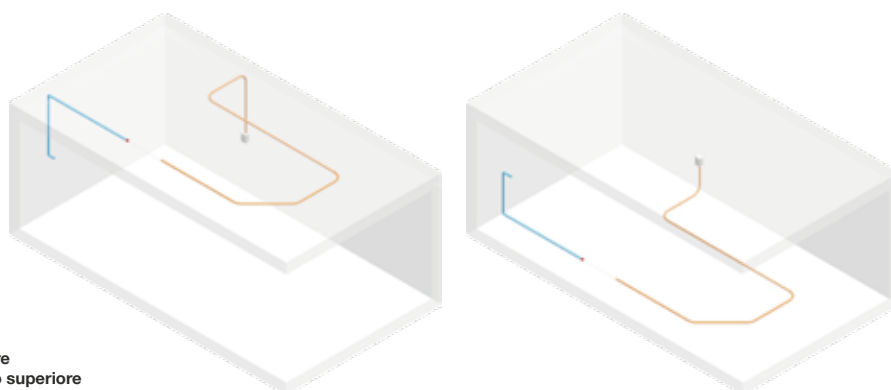
Il tubo flessibile standard ha una lunghezza di 12m per una copertura media di 90/100mq. Per esigenze specifiche è disponibile anche il flessibile da 15m per una copertura media di 150mq. Si suggerisce di posizionare le prese nelle zone comuni (es. corridoi) per poter servire più ambienti con un unico punto presa.



Come funziona il sistema iFlex.

Indicazioni di posa delle tubazioni e funzionamento

La predisposizione della tubazione in PVC che conterrà il flessibile, può essere installata sia a pavimento con presa ad altezza 60/70cm per un'estrazione del flessibile dal basso verso l'alto, oppure a controsoffitto con presa ad altezza 110cm per un'estrazione del flessibile dall'alto verso il basso.



Esempio di posa
a controsoffitto oppure
a pavimento del piano superiore

Esempio di
posa a pavimento



Sistema tradizionale.

La centrale aspirante, installata in un locale tecnico, lontano dagli ambienti di utilizzo del sistema, è collegata tramite una tubazione a pavimento o controsoffitto alle varie prese aspiranti installate a parete, a pavimento o esterne, collocate nei diversi ambienti.

È sufficiente inserire il leggero e maneggevole tubo flessibile alla presa aspirante raggiungendo così ogni angolo della struttura.

Indicazioni d'installazione del punto presa:

Il tubo flessibile di 7/9m ha una copertura media di 30/50mq, per una maggior comodità è consigliato l'uso del flessibile da 7m. Oltre alla lunghezza del flessibile, occorre tenere in considerazione anche gli arredi, posizionando di conseguenza i vari punti di aspirazione. Andranno installati alla stessa altezza delle prese di corrente o in asse con gli interruttori soprastanti.



General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Astra bellezza ultrapiatta.

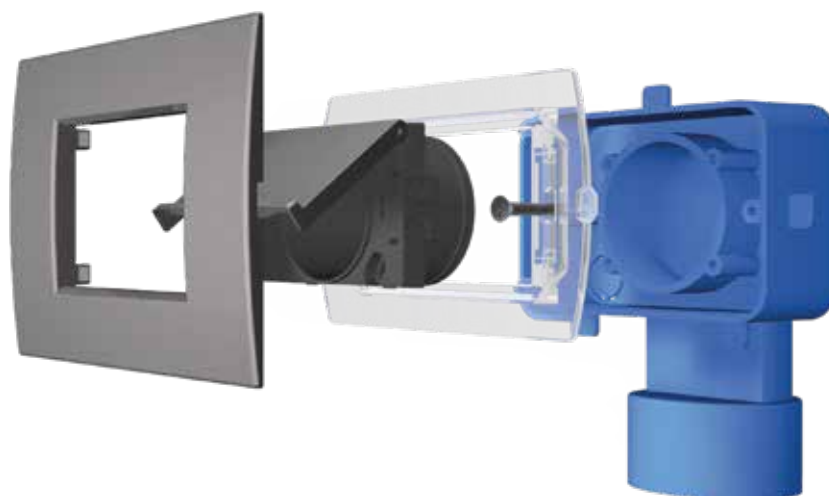
Sottile eleganza

Unione raffinata ed efficiente tra il moderno design della presa e la sua apertura semplificata.

Semplicemente compatibile

Massima praticità di installazione.

La presa Astra è compatibile con tutti gli impianti GDA e si abbina alle principali marche di placche elettriche.



Aria Suite.

Con il sistema **Aria-Suite (Brevetto esclusivo General D'Aspirazione)** è possibile installare un impianto di aspirazione centralizzato in qualsiasi edificio già costruito.

Il sistema **Aria-Suite** è installabile facilmente e senza alcuna opera muraria, tramite elementi d'arredo raffinati e non invasivi. Grazie alla disponibilità di svariate finiture, gli elementi d'arredo della serie Aria-Suite sono armoniosamente adattabili a qualsiasi ambiente.

Finiture.

Il bianco è il colore di serie. Altre varianti cromatiche disponibili su richiesta.



GDA



Almond



Misty Rose



Pearl Aqua



Silver



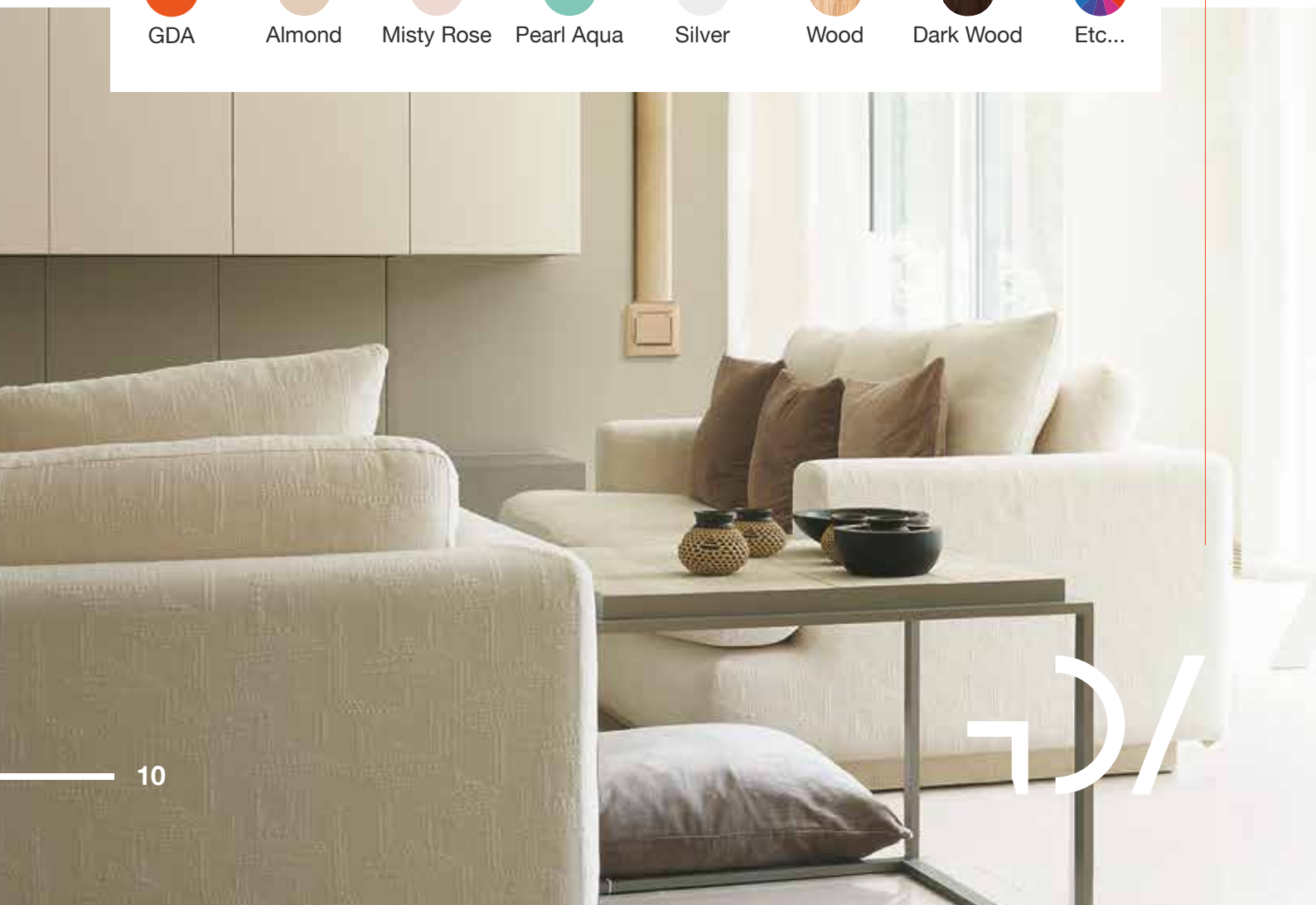
Wood



Dark Wood



Etc...



Prese Serie 2 Moduli.

Modello versatile di forma quadrata che permette l'installazione di finitura standard colore bianco, o essere adattata con supporto, disponibile per placche elettriche di varie marche commerciali a due moduli, ad esempio Berker, Gira, Bticino, Legrand, Gewis, Vimar, Hager e altre.



Impianti Speciali.

Grazie alla facilità di installazione senza colla, mediante manicotti di giunzione a tenuta, i tubi e raccordi in acciaio zincato sono la scelta giusta quando materiali particolari, abrasivi o elettrostatici, devono essere rimossi dopo la produzione.

Anche in ambiente **Atex** è possibile utilizzare questo tipo di tubi e raccordi galvanizzati, grazie alla loro conduttività elettrica che consente di collegarsi con la messa a terra dello stabilimento, così da garantire i massimi livelli di sicurezza.

L'installazione viene completata con le prese industriali esterne, anch'esse disponibili in versione antistatica.



General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Prese Industriali Esterne.

Realizzata in PA6+30%FV, installazione diretta sul tubo Ø50 o Ø63.

Disponibile con o senza micro-contatto per accensione impianto.

Innesto accessori Ø32, Ø38 o Ø50. Anche in Versione Antistatica.

Dimensioni: 138 x 81 mm



Centrali Monoblocco ad inverter.

Da 1 a 4 operatori contemporanei

In un unico corpo compatto è racchiusa tecnologia e prestazioni di alto livello, unite a consumi ridotti grazie al sistema ad **inverter e trasduttore di pressione** di serie su tutti i modelli. Ideali per ambienti con superfici fino a 5.000mq.

Autopulizia del filtro

Garantisce un'efficienza costante della capacità aspirante, riducendo i tempi di manutenzione (non presente sul modello 126T).

Interfacciamento con BMS

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

Facilità di installazione e manutenzione

Telaio autoportante con piedini regolabili e alimentazione con spina industriale. Sgancio rapido del contenitore polveri con ruote tramite il **maniglione**.

Accensione e spegnimento

Di serie dotata per essere collegata alla linea di bassa tensione delle prese aspiranti. Collegata al ricevitore Wireless esterno o al sistema brevettato IWS (Infinity Wireless System), viene comandata dal radiocomando integrato nell'impugnatura, senza necessità di collegamenti elettrici tra le varie prese aspiranti.

Due Tasti rapidi frontali

Tasto per reset manutenzioni; tasto per autopulizia filtro manuale.

5 anni di Garanzia

Le specifiche della garanzia sono disponibili sul nostro sito generaldaspirazione.com



Pannello Display.

È un'interfaccia utente che consente facilmente ed in modo intuitivo di visualizzare parametri e configurazioni della Centrale Monoblocco (parametri inverter, autopulizia, manutenzioni e allarmi) con lista semplificata dei parametri preferiti e tempi dell'Autopulizia modificabili in base alle reali esigenze dell'utente.



Centrali Monoblocco.

Da 1 a 2 operatori contemporanei



General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Centrali Monoblocco.

Da 3 a 4 operatori contemporanei






Centrali Monoblocco ad inverter.

Da 1 a 2 operatori contemporanei

Dati tecnici		Mod. 126T	Mod. 126TA	Mod. 238TA
Numero operatori *		1	1	2
Area di lavoro	m ²	300-1000	300-1000	1000-2000
Autopulizia		NO	SI	SI
Inverter		SI	SI	SI
Insonorizzazione interna		SI	SI	SI
Silenziatore in metallo per espulsione aria		SI	SI	SI

Dimensioni				
Capacità contenitore	lt	90	90	90
Diametro	cm	Ø46	Ø46	Ø46
Superficie filtrante	m ²	2	2	2
Diametro ingresso/uscita	mm	Ø63	Ø63	Ø63
Altezza	cm	179	179	179
Larghezza	cm	65	65	65
Profondità	cm	72,5	72,5	72,5
Peso	kg	110	123	124

Dati tecnici prestazionali				
Portata d'aria in lavoro a 160 mbar	m ³ /h	180	180	340
Portata d'aria massima	m ³ /h	350	350	460
Depressione di lavoro - Setpoint	mbar	160	160	160
Depressione di lavoro massima impostabile	mbar	250	250	230
Depressione max	mbar	360	360	400
Rumorosità massima**	dB A	59	59	62,5

Dati tecnici elettrici				
Potenza motore	Kw	3	3	3,8
Alimentazione	V	380	380	380
Frequenza alimentazione	Hz	50/60	50/60	50/60
Assorbimento	A	7,9	7,9	9,7
Protezione termica motore		SI	SI	SI
Protezione sovracorrente		SI	SI	SI
Frequenza massima	Hz	70	70	86
Grado di protezione		IP20	IP20	IP20
Isolamento elettrico				

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

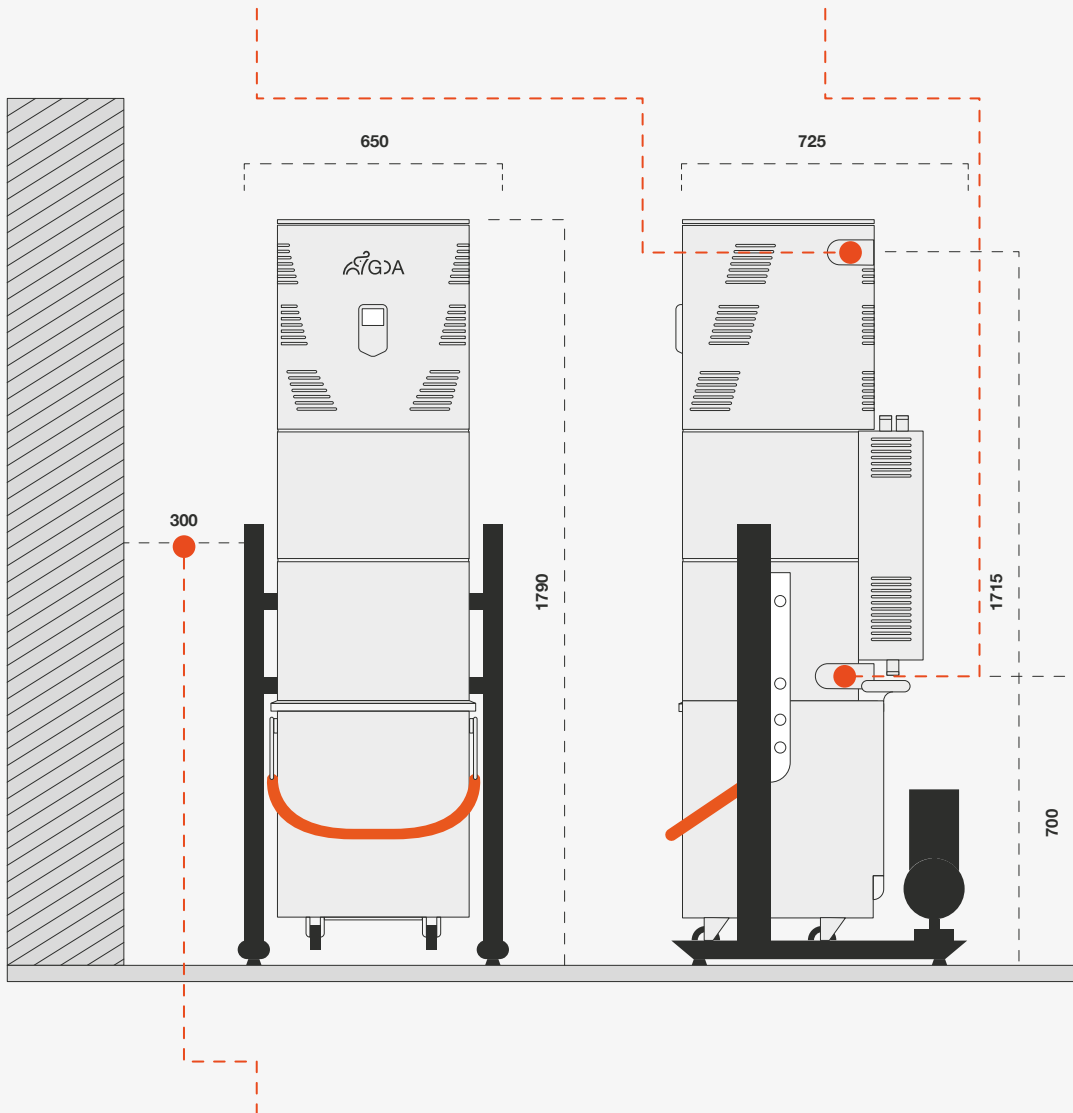
General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Espulsione

Aspirazione



Distanza utile per accedere al pannello di controllo





Centrali Monoblocco ad inverter.

Da 3 a 4 operatori contemporanei

Dati tecnici		Mod. 350TA	Mod. 469TA
Numero operatori *		3	4
Area di lavoro	m ²	2000-4000	3000-5000
Autopulizia		SI	SI
Inverter		SI	SI
Insonorizzazione interna		SI	SI
Silenziatore in metallo per espulsione aria		SI	SI

Dimensioni			
Capacità contenitore	lt	120	120
Diametro	cm	Ø55	Ø55
Superficie filtrante	m ²	3,6	3,6
Diametro ingresso/uscita	mm	Ø100	Ø100
Altezza	cm	182	182
Larghezza	cm	74	74
Profondità	cm	81,5	81,5
Peso	kg	159	166,5

Dati tecnici prestazionali			
Portata d'aria in lavoro a 160 mbar	m ³ /h	400	530
Portata d'aria massima	m ³ /h	530	680
Depressione di lavoro - Setpoint	mbar	160	160
Depressione di lavoro massima impostabile	mbar	220	260
Depressione max	mbar	420	460
Rumorosità massima**	dB A	66	67

Dati tecnici elettrici			
Potenza motore	Kw	5	6,9
Alimentazione	V	380	380
Frequenza alimentazione	Hz	50/60	50/60
Assorbimento	A	12,6	15,6
Protezione termica motore		SI	SI
Protezione sovracorrente		SI	SI
Frequenza massima	Hz	86	86
Grado di protezione		IP20	IP20
Isolamento elettrico			

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

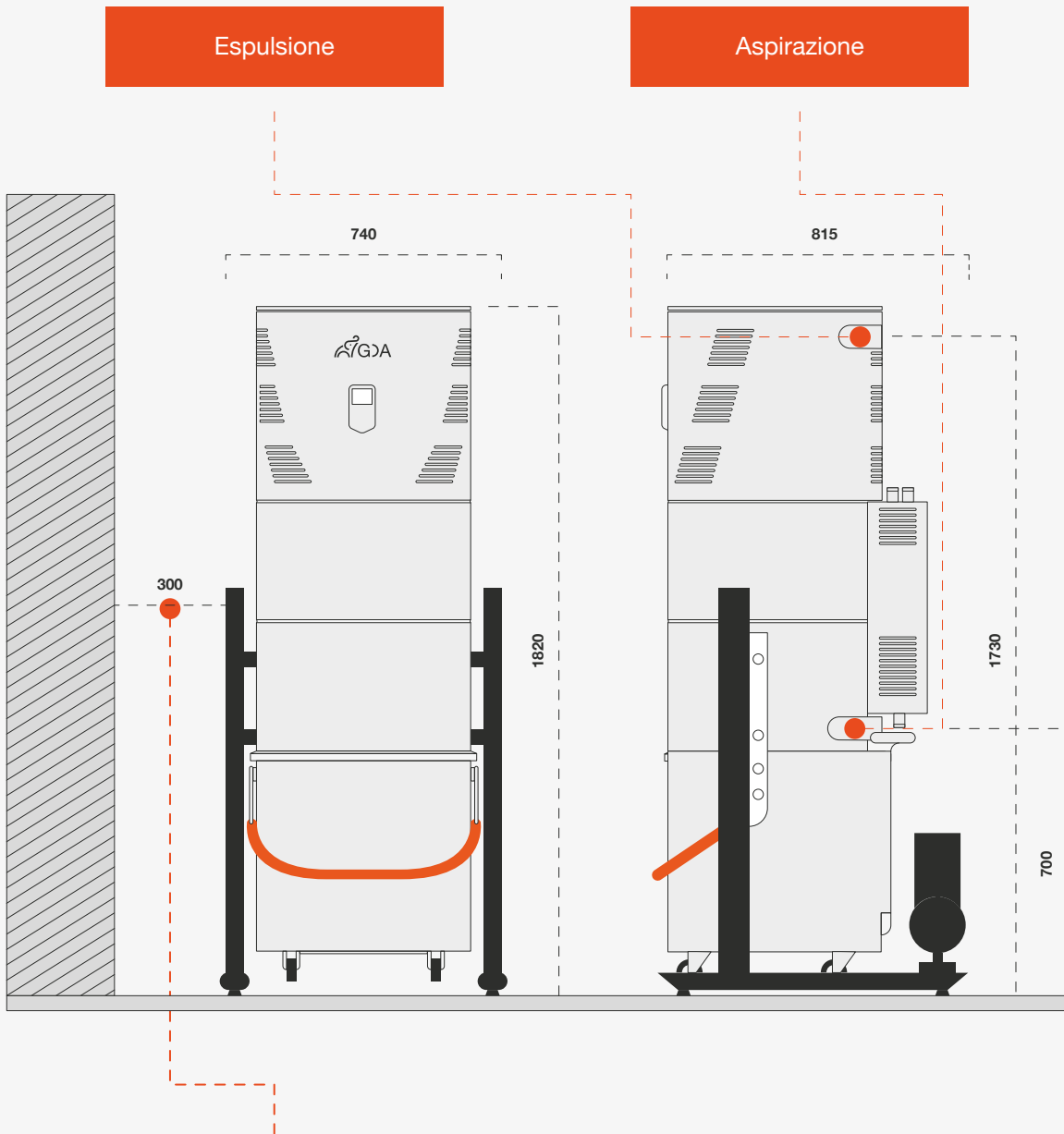
General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Espulsione

Aspirazione



Distanza utile per accedere al pannello di controllo



Centrali Commerciali ad inverter.

Da 5 a 7 operatori contemporanei

Le Centrali Commerciali ad Inverter sono dotate di motori a frequenza variabile di **grandi prestazioni**, in grado di supportare al meglio la pulizia di superfici dai 2.000 ai 10.000 metri quadrati.

Composta da tre elementi principali:

- ✓ Turbina aspirante a canali laterali con box insonorizzante
- ✓ Separatore ciclonico di raccolta polveri
- ✓ Quadro elettrico con inverter e pannello Display LCD

Turbina aspirante a canali laterali

Fornita con **box insonorizzante** in metallo verniciato bianco. 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.

Separatore ciclonico

Dotato di sistema Elettro-pneumatico di autopulizia del filtro con orari programmabili, con compressore e serbatoio dedicati. Garantisce un'efficienza costante della capacità aspirante, riducendo i tempi di manutenzione. Filtro in poliestere lavabile.

Quadro elettrico con Inverter e Trasduttore di pressione

Per una gestione costante delle prestazioni e dei consumi elettrici, che variano in base al tipo di superficie da pulire ed al numero di operatori che utilizzano l'impianto.

5 anni di Garanzia

Le specifiche della garanzia sono disponibili sul nostro sito generaldaspirazione.com



Pannello Display LCD.



Un'interfaccia utente che consente facilmente ed in modo intuitivo di visualizzare parametri e configurazioni della Centrale Commerciale (parametri inverter, autopulizia, manutenzioni e allarmi) con lista preferiti e tempi dell'Autopulizia modificabili in base alle reali esigenze dell'utente.

Possibilità di collegare la centrale al **BMS** della struttura con **Modulo Relè a 4 uscite**.



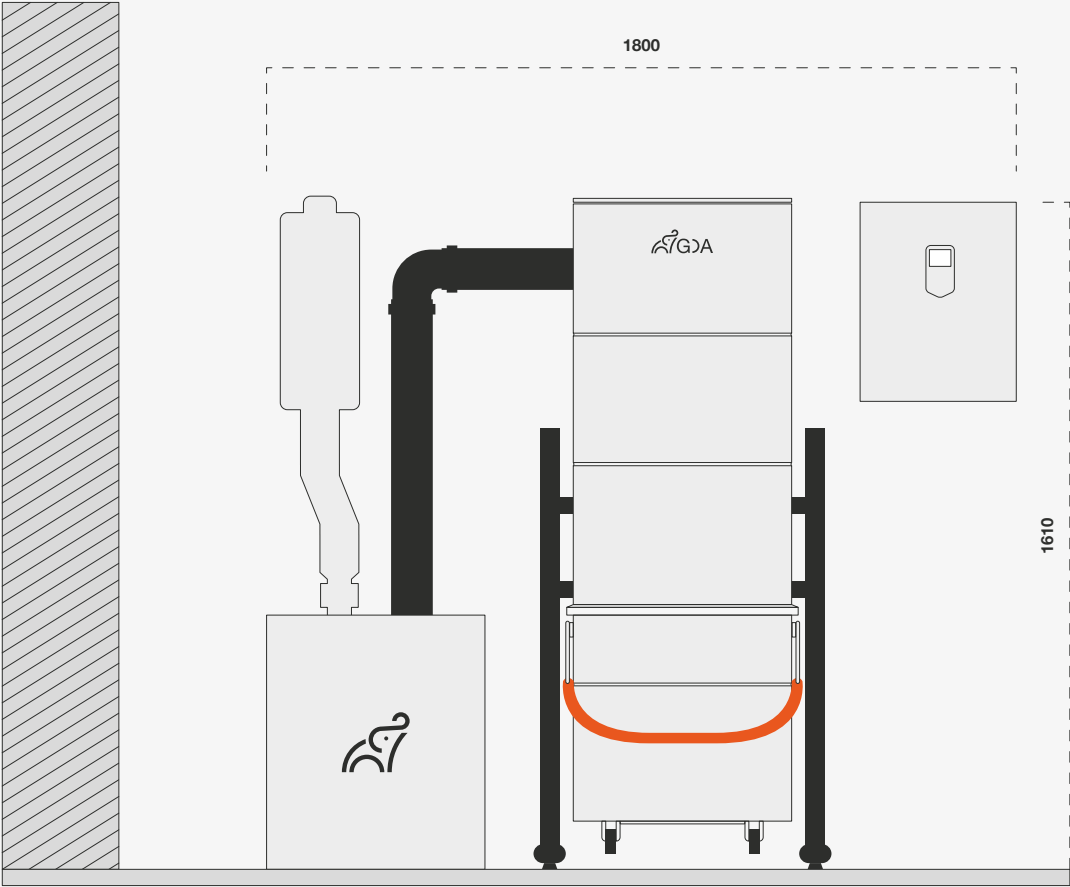
Centrali Commerciali ad inverter.

Da 5 a 7 operatori contemporanei

Dati tecnici		Mod. 595T120AIB	Mod. 713T120AIB
Numero operatori *		5	6/7
Area di lavoro	m ²	4000-5000	5000-10000
Autopulizia		SI	SI
Inverter		SI	SI
Box insonorizzante turbina		SI	SI
Silenziatore in metallo per espulsione aria		SI	SI
Separatore ciclonico			
Capacità contenitore	lt	120	120
Diametro	cm	Ø55	Ø55
Superficie filtrante	m ²	6	6
Diametro ingresso/uscita	mm	100	100
Altezza	cm	161	161
Larghezza	cm	74	74
Profondità	cm	79	79
Peso	kg	100	100
Dati tecnici turbina			
Portata d'aria in lavoro a 160 mbar	m ³ /h	720	950
Portata d'aria massima	m ³ /h	860	1100
Depressione di lavoro - Setpoint	mbar	160	160
Depressione di lavoro massima impostabile	mbar	220	240
Depressione max	mbar	520	550
Rumorosità massima**	dB A	74	74,5
Peso	Kg	62	69
Dati tecnici elettrici			
Potenza motore	Kw	9,5	12,6
Alimentazione	V	380	380
Frequenza alimentazione	Hz	50-60	50-60
Assorbimento	A	19	26,5
Protezione termica motore		SI	SI
Protezione sovracorrente		SI	SI
Frequenza massima	Hz	86	86
Grado di protezione		IP20	IP20
Isolamento elettrico			

General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Pre-Separatore Vortex.

Vortex è il preseparatore ciclonico che **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 monoblocco e commerciale, 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.

Una garanzia di efficacia ma, soprattutto, una notevole semplificazione nella manutenzione.

Misure d'ingombro: A. 1620mm - L. 649mm - P. 725mm



General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Vantaggi.

- ✓ Efficacia filtrazione che può superare il 98%
- ✓ Filtrazione senza cartuccia filtrante grazie al moto ciclonico
- ✓ Telaio di sostegno con piedini regolabili
- ✓ Ciclone e contenitore polveri in lamiera zincata verniciata bianca
- ✓ Contenitore da 90 litri completo di maniglione di sgancio e ruote
- ✓ Ingresso/espulsione Ø100 mm
- ✓ Completo di manicotti in gomma per il collegamento alla rete tubiera



Modulo Relè.

4 uscite

Il modulo relè permette l'interfacciamento con la domotica. Mediante quattro uscite è possibile remotare le segnalazioni di: motore on, guasto generico, controllo contenitore, controllo filtro.



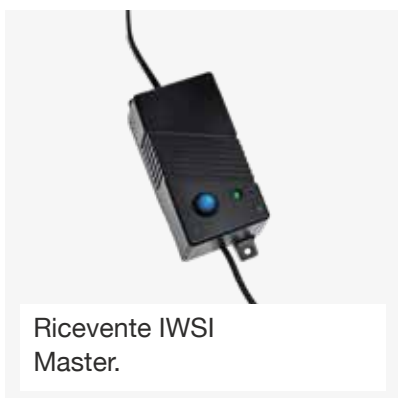
Infinity wireless system industriale.

Il sistema IWSI applicabile agli impianti con centrali industriali e centrali monoblocco sia trifase che monofase, consente di evitare il collegamento elettrico tra le prese aspiranti. Questo fantastico sistema permette di installare un impianto aspirapolvere centralizzato wireless in qualunque tipologia costruttiva senza limiti di distanza.

Edifici con molto cemento armato o interferenze radio non sono più un ostacolo!

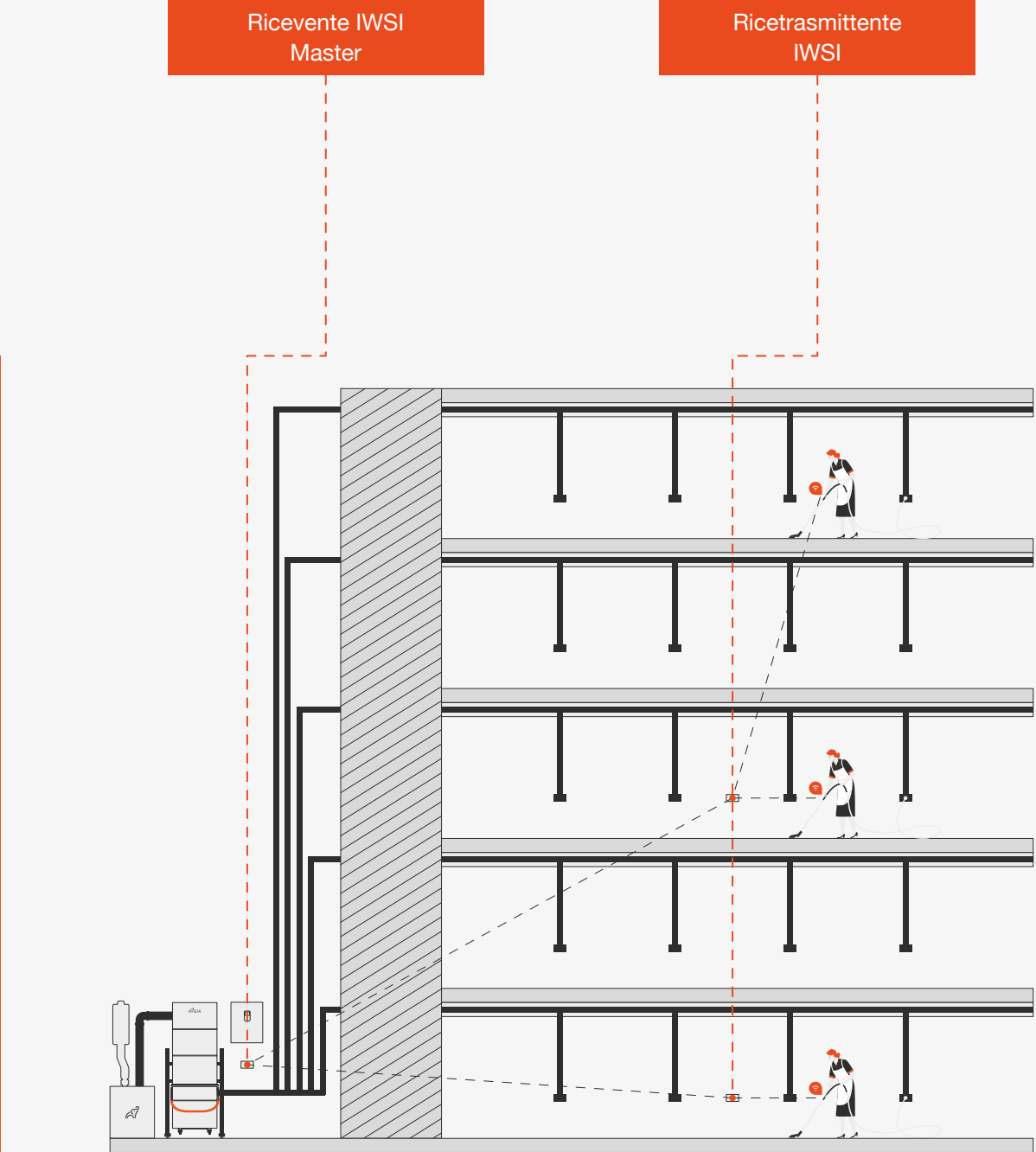
Il sistema IWSI è composto da una ricevente "master" da collegare al consenso prese del quadro e da una o più trasmettenti "slave" che verranno posizionate nei vari ambienti a seconda della tipologia dell'edificio.

Sarà necessaria una linea elettrica dedicata 220 V per il collegamento di master e slave. L'accensione dell'impianto avverrà con l'impugnatura Brava Wireless e lo spegnimento verrà gestito dall'inverter in modo completamente automatico.



General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Accessori singoli linea D.32.

Linea Professionale

Molteplici soluzioni per agire con la massima efficacia su ogni superficie, per aspirare sia solidi che liquidi.

Scopri tutti gli accessori sul sito generaldaspirazione.com



A due funzioni
per pavimenti e tappeti



Turbo battitappeto
setole rotanti da 28 cm



Per pavimenti da 40 cm
con ruote in gomma



Lancia per
angoli e fessure



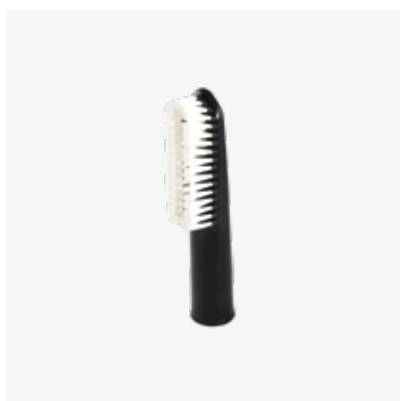
Per tappezzerie auto,
divani e materassi



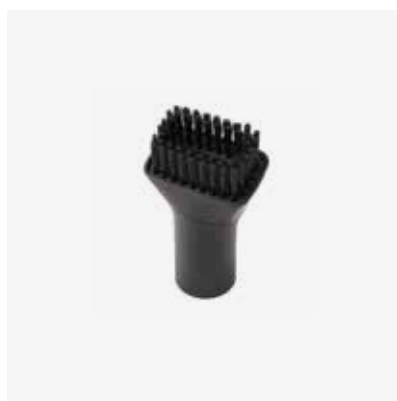
Per parquet e pavimenti lisci
setola in crine e mop

General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano
nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



Per spolverare tendaggi,
veneziane e persiane



Spazzolino snodato
per spolverare



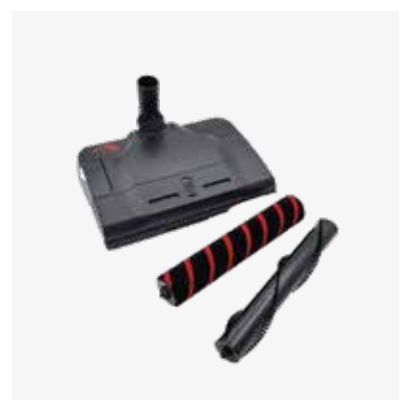
Per collegamento
accessori sul flessibile



Aspiraliquidi e ceneri
con accessori dedicati



Carrello
porta accessori



Elettrospazzola rullo
setolato e microfibra

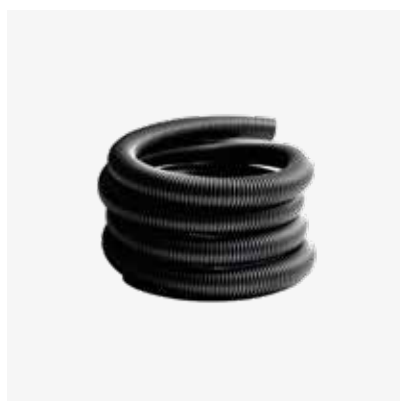


Accessori singoli linea D.38.

Linea Industriale

Una gamma completa del diametro 38 mm, inclusi tubi flessibili conduttivi e accessori antistatici, ideali per sistemi di aspirazione centralizzata in ambienti industriali.

Scopri tutti gli accessori sul sito generaldaspirazione.com



Tubo flessibile
conduttivo



Per spolverare, setole
in crine, antistatico



Lancia
antistatica



Per pavimenti da 40 cm
con ruote in gomma



Avvolgitubo
automatico



Aspiraliquidi 60 LT
con carrello basculante

GENERAL



General D'Aspirazione s.a.s.

generaldaspirazione.com
+ 39 0541 931012

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