

ASPIRATORI DEPURATORI FUMI POLVERI



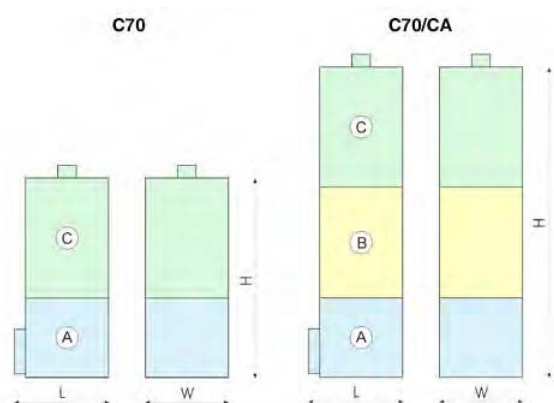
PER FRESE LASER
&
PLOTTER A SOLVENTE

 **PROMITALIA**

Corso Vittorio Emanuele 419 - 97013 Comiso (RG) Tel: 0932 966955 Fax: 0932 1842001
e-mail: promitalia@promitalia.net office@promitalia.net www.promitalia.net

A.C70 Aspiratore/Depuratore per frese laser & plotter a solvente

E' un apparecchio compatto, ma con una grande capacità di raccolta per le polveri. Si può utilizzare in tutte quelle lavorazioni che producono fumi, polveri e odori in genere. Collegamento a braccetti aspiranti o cabine. Espulsione dell'aria in ambiente o all'esterno. Consigliato per l'eliminazione dei fumi su cabine di piccole e medie dimensioni.



- (A)** Base aspirante
- (B)** Settore a carbone attivo
- (C)** Settore filtrante



1

	A.C70	A.C70/CA
Portata d'aria max	450 m ³ /h	450 m ³ /h
Potenza motore	0.55 kW	0.55 kW
Alimentazione V/Hz	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50
Rumorosità [a 1m]	62 dB[A]	62 dB[A]
Peso	65 kg	113 kg
Dimensioni [LxWxH]	510x450x1080 mm	510x450x1680 mm
Verniciatura	a polveri RAL7035	a polveri RAL7035
Carbone attivo	-	20 kg circa

Costruzione secondo le direttive CE.

Versioni monofase e trifase.

Depuratore d'aria mod. C70 completo di:

- manica filtrante in cotone C-220 O350 x 420 (efficienza 10 µm)
- prefiltri A-B-C in fibra sintetica tipo MF/50-50-30 (efficienza gravimetrica 94/94/90%); filtro C completo di corpi di riempimento (capacità raccolta polveri 17 litri circa)
- filtro plissettato semiassoluto tipo K100-3 grado D

Depuratore d'aria mod. C70/CA con l'aggiunta di:

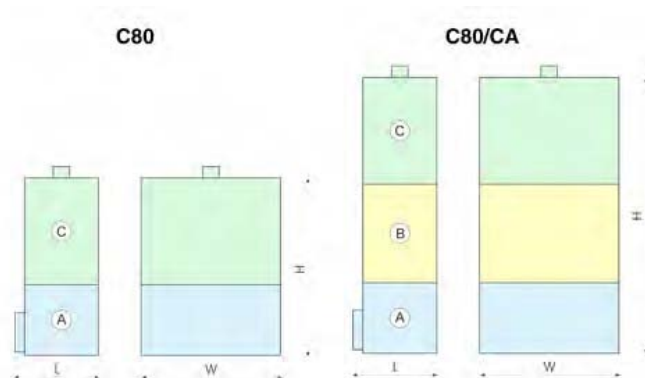
- settore filtrante a carbone attivo composto da n°1 cella in lamiera zincata Ø400 x h400 - contenente 20 kg ca. di carbone attivo

Accessori: Carter espulsione esterna.

Nota: con questi apparecchi è consigliato un manicotto di aspirazione sulla cabina con Ø100mm

A.C80 Aspiratore/Depuratore per frese laser & plotter a solvente

E' un apparecchio dotato di una notevole capacità di raccolta per le polveri. Si può utilizzare in tutte quelle lavorazioni che producono fumi, polveri e odori in genere. Collegamento a braccetti aspiranti o cabine. Espulsione dell'aria in ambiente o all'esterno. Consigliato per l'eliminazione dei fumi su cabine di dimensioni medio-grandi.



- (A)** Base aspirante
- (B)** Settore a carbone attivo
- (C)** Settore filtrante



	A.C80	A.C80/CA
Portata d'aria max	900 m ³ /h	900 m ³ /h
Potenza motore	1.1 kW	1.1 kW
Alimentazione V/Hz	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50
Rumorosità [a 1 m]	66 dB [A]	66 dB [A]
Peso	160 kg	255 kg
Dimensioni [LxWxH]	580x850x1350 mm	580x850x1950 mm
Verniciatura	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035
Carbone attivo	-	40 kg circa

Costruzione secondo le direttive CE.

Versioni monofase e trifase.

Depuratore d'aria mod. C80 completo di:

- manica filtrante in poliester (o cotone) 600 x 400 mm (efficienza 10 µm)
- prefiltri A-B-C in fibra sintetica tipo MF/50-50-30 (efficienza gravimetrica 94/94/90%) - Filtro C completo di corpi di riempimento (capacità raccolta polveri 100 litri circa)
- filtro plissettato semiassoluto tipo K100-42 grado D

Depuratore d'aria mod. C80/CA con l'aggiunta di:

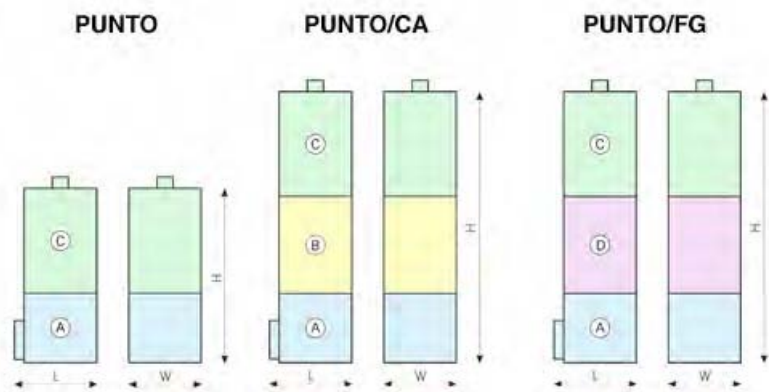
- settore filtrante a carbone attivo composto da n°2 celle in lamiera zincata Ø400 x h400 - contenenti 40 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari.

Accessori: Carter espulsione esterna.

Nota: con questi apparecchi è consigliato un manicotto di aspirazione sulla cabina con Ø160mm

A.PUNTO Aspiratore/Depuratore per frese laser & plotter a solvente

E' un apparecchio compatto, con un'alta prevalenza in aspirazione e con un'ottima capacità di raccolta per le polveri. Si può utilizzare in tutte quelle lavorazioni che producono fumi, polveri e odori in genere. Espulsione dell'aria in ambiente o all'esterno. Grazie all'elevata depressione prodotta, è consigliato per l'aspirazione localizzata con condotti di piccolo diametro (50-60mm) o in presenza di fumi/polveri che intasano particolarmente i filtri. Versioni CA ed FG per assorbire una vasta gamma di odori, compresi i fumi di combustione della gomma (FG), tipici della lavorazione con laser (timbrifici).



- (A)** Base aspirante
- (B)** Settore a carbone attivo
- (C)** Settore filtrante
- (D)** Settore gomma AL-MK8

Nota: disponibile nella versione espulsione esterna o interna (da comunicare)



3

	A.PUNTO	A.PUNTO/CA	A.PUNTO/FG
Portata d'aria max	225 m ³ /h	225 m ³ /h	225 m ³ /h
Prevalenza max	2350 mm H ₂ O	2350 mm H ₂ O	2350 mm H ₂ O
Potenza motore	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Alimentazione V/Hz	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50
Rumorosità [a 1 m]	62 dB [A]	62 dB [A]	62 dB [A]
Peso	70 kg	118 kg	130 kg
Dimensioni [LxWxH]	510x450x1080 mm	510x450x1680 mm	510x450x1680 mm
Verniciatura	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035
Carbone attivo	-	20 kg circa	10 kg circa
Granulo per gomma	-	-	18 kg circa

Costruzione secondo le direttive CE.

Versioni monofase e trifase.

Depuratore d'aria mod. PUNTO completo di:

- manica filtrante in cotone C-220 O350 x 420 (efficienza 10 µm)
- prefiltri A-B-C in fibra sintetica tipo MF/50-50-30 (efficienza gravimetrica 94/94/90%) ad alta capacità di raccolta
- filtro plissettato semiassoluto tipo K100-3 grado D

Depuratore d'aria mod. PUNTO/CA come mod.PUNTO ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo composto da n°1 cella in lamiera zincata Ø400 x h400 - contenente 20 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari

Depuratore d'aria mod. PUNTO/FG (schema funzionale pg.10), come mod.PUNTO ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo / AL-MK8 composto da n°1+1 celle in lamiera zincata Ø400 x h200 - contenenti 10 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari (come da scheda tecnica) e 18 kg ca. di granulo specifico per eliminare gli odori da vulcanizzazione della gomma.

Accessori: Espulsione esterna.

Nota: gli apparecchi PUNTO, grazie all'elevata prevalenza (depressione) permettono di ridurre drasticamente la manutenzione/pulizia dei filtri. Consentono inoltre l'aspirazione anche da condotti di piccolo diametro (40-50mm). Hanno però una portata d'aria minore dei C70 e si prestano all'aspirazione su cabine di dimensioni limitate.

Gli apparecchi tipo FG sono stati studiati appositamente per l'utilizzo del laser su materiali contenenti gomma (es. Timbrifici), superando i limiti intrinseci del solo carbone attivo, che adsorbe male le esalazioni contenenti zolfo. Essendo la resa del carbone bassa con i composti dello zolfo, anche aumentandone la quantità non si hanno grossi miglioramenti. Purtroppo il granulo AL-MK8 è molto più 'nobile' del carbone e il costo è elevato.

N.B. I fumi di combustione della gomma generano gas acidi dello zolfo, quali SO₂ e H₂S, che sono assorbibili solo in piccola parte dal carbone attivo. Il granulo AL-MK8 ha la proprietà di compensare le carenze del carbone.

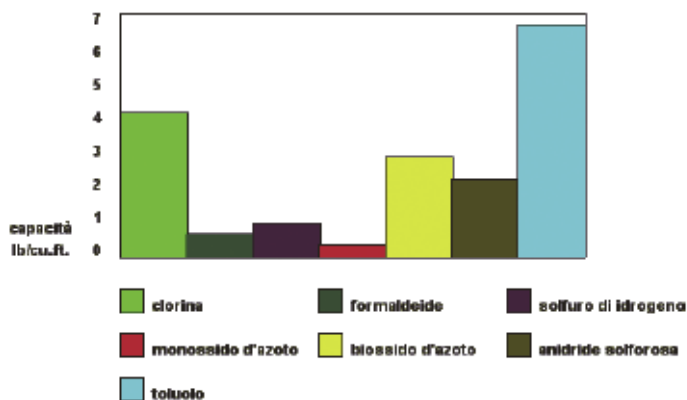


Fig.1 – Capacità di adsorbimento di un carbone attivo granulare

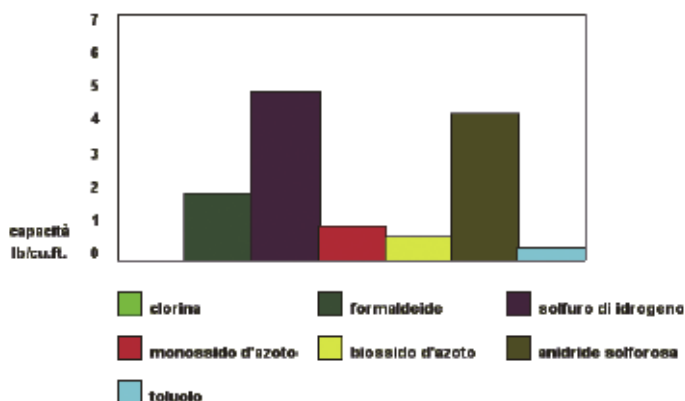


Fig.2 – Capacità di adsorbimento del granulo AL-MK8

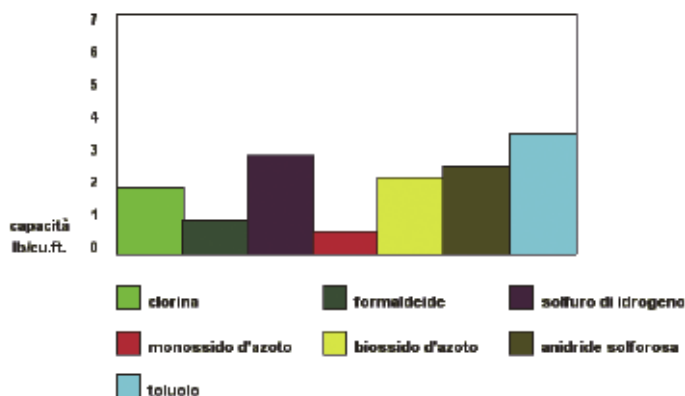
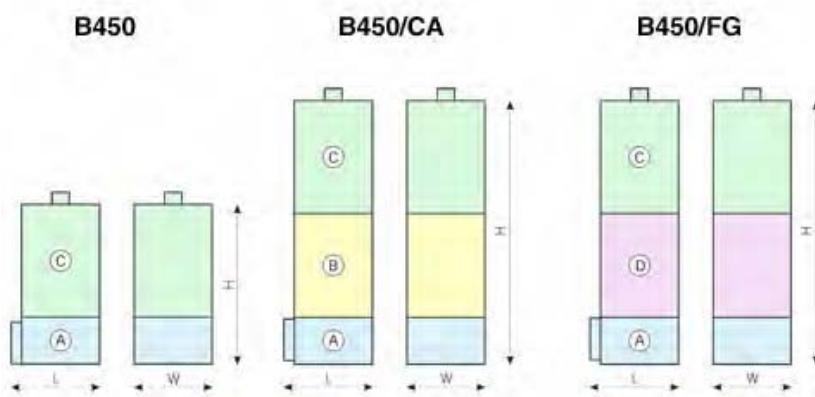


Fig.3 – Capacità miscela 50% carbone attivo + 50% AL-MK8

A.B450 Aspiratore/Depuratore per frese laser & plotter a solvente

E' un apparecchio molto compatto, con un ottimo accoppiamento prevalenza/portata d'aria e con una grande capacità di raccolta per le polveri. Si può utilizzare in tutte quelle lavorazioni che producono fumi, polveri e odori in genere. Espulsione dell'aria in ambiente o all'esterno. Grazie all'elevata depressione prodotta e alla buona portata d'aria, è consigliato sia per l'aspirazione localizzata che su cabine con diametro dei condotti da 50 a 100mm. Consigliato in presenza di fumi/polveri che intasano particolarmente i filtri. Pannello comandi con regolazione dell'aspirazione e visualizzazione dell'intasamento dei filtri. Versioni CA ed FG per assorbire una vasta gamma di odori, compresi i fumi di combustione della gomma (FG).



- (A)** Base aspirante
- (B)** Settore a carbone attivo
- (C)** Settore filtrante
- (D)** Settore gomma AL-MK8

5

	A.B450	A.B450/CA	A.B450/FG
Portata d'aria max	450 m ³ /h	450 m ³ /h	450 m ³ /h
Prevalenza max	1200 mmH ₂ O	1200 mmH ₂ O	1200 mmH ₂ O
Potenza motore	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Alimentazione V/Hz	220/50	220/50	220/50
Rumorosità [a 1 m]	64 dB [A]	64 dB [A]	64 dB [A]
Peso	60 kg	100 kg	112 kg
Dimensioni [LxWxH]	510x450x920 mm	510x450x1520 mm	510x450x1520 mm
Verniciatura	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035
Carbone attivo	-	20 kg circa	10 kg circa
Granulo per fumi gomma	-	-	18 kg circa

Costruzione secondo le direttive CE.

Solo in versione monofase.

Depuratore d'aria mod. B450 completo di:

- manica filtrante in cotone C-220 O350 x 420 (efficienza 10 µm)
- prefiltri A-B-C in fibra sintetica tipo MF/50-50-30 (efficienza gravimetrica 94/94/90%) ad alta capacità di raccolta
- filtro plissettato semiassoluto tipo K100-3 grado D

Depuratore d'aria mod. B450/CA come B450 ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo composto da n°1 cella in lamiera zincata Ø400 x h400 - contenente 20 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari

Depuratore d'aria mod. B450/FG (schema funzionale pg.13), come B450 ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo / AL-MK8 composto da n°1+1 celle in lamiera zincata Ø400 x h200 - contenenti 10 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari e 18 kg ca. di granulo specifico per eliminare gli odori da vulcanizzazione della gomma.

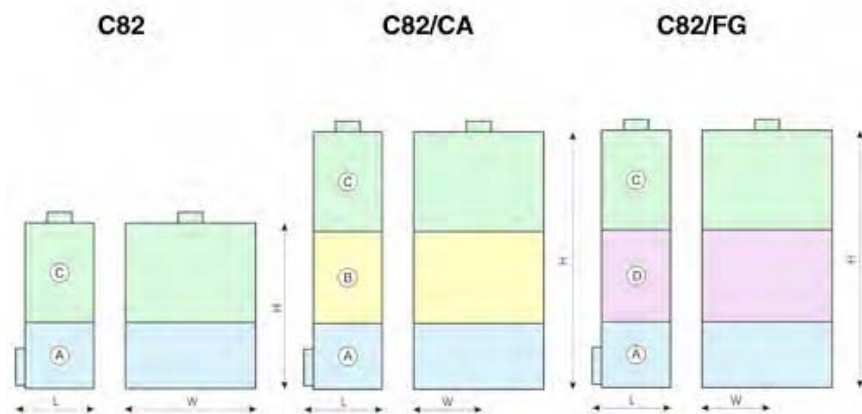
Accessori: Espulsione esterna.

Nota: gli apparecchi B450 combinano ottimamente i due parametri prevalenza/portata, raggiungendo la portata del C70 con una prevalenza nettamente superiore. Consentono quindi di avere i vantaggi di entrambi gli altri modelli, con in più un controllo della velocità del motore e l'indicazione di intasamento dei filtri.

Nota: con questi apparecchi è consigliato un manicotto di aspirazione sulla cabina con Ø100mm

A.C82 Aspiratore/Depuratore per frese laser & plotter a solvente

E' un apparecchio dotato di un'alta prevalenza in aspirazione e di una notevole capacità di raccolta per le polveri. Si può utilizzare in tutte quelle lavorazioni che producono fumi, polveri e odori in genere. Espulsione dell'aria in ambiente o all'esterno. Grazie all'elevata depressione prodotta, è consigliato per l'aspirazione localizzata con condotti di medio diametro (80-100mm) o in presenza di fumi/polveri che intasano particolarmente i filtri. Versioni CA ed FG per assorbire una vasta gamma di odori, compresi i fumi di combustione della gomma (FG), tipici della lavorazione con laser (timbrifici).



- (A)** Base aspirante
- (B)** Settore a carbone attivo
- (C)** Settore filtrante
- (D)** Settore gomma AL-MK8

	A.C82	A.C82/CA	A.C82/FG
Portata d'aria max	450 m ³ /h	450 m ³ /h	450 m ³ /h
Prevalenza max	2350 mmH ₂ O	2350 mmH ₂ O	2350 mmH ₂ O
Potenza motore	2x1.5 kW	2x1.5 kW	2x1.5 kW
Alimentazione V/Hz	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50	220/50 - 380/50
Rumorosità [a 1 m]	64 dB [A]	64 dB [A]	64 dB [A]
Peso	170 kg	265 kg	310 kg
Dimensioni [LxWxH]	580x850x1350 mm	580x850x1950 mm	580x850x2150 mm
Verniciatura	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035	a poveri RAL 7035
Carbone attivo	-	40 kg circa	20 kg circa
Granulo per gomma	-	-	36 kg circa

Costruzione secondo le direttive CE.

Versioni monofase e trifase.

Depuratore d'aria mod. C82 completo di:

- manica filtrante in poliestere/cotone 600x400x600 mm (efficienza 10 µm)
- prefiltri A-B-C in fibra sintetica tipo MF/30-50-50 (efficienza gravimetrica 85/92/92%) capacita filtro C interno 100 dm³ ca.
- KIT corpi di riempimento in poliestere
- filtro plissettato semiassoluto K100-42 tipo D con caratteristiche

Depuratore d'aria mod. C82/CA , come C82 ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo composto da n°1 cella in lamiera zincata Ø400 x h400 - contenente 20 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari.

Depuratore d'aria mod. C82/FG (disegno allegato a pag.15), come C82 ma con l'aggiunta di:

- settore filtrante a carbone attivo / AL-MK8 composto da n°2+2 celle in lamiera zincata Ø400 x h200 - contenenti 20 kg ca. di carbone attivo atto a trattenere esalazioni di acidi, solventi e odori vari e 36 kg ca. di granuli atti a trattenere odori da vulcanizzazione della gomma.

Accessori: Espulsione esterna di serie.