

CARRELLI CON BRACCIO ASPIRANTE

3. CARATTERISTICHE

3.1 Descrizione della macchina

I carrelli prodotti dalla LAMIER S.R.L. sono utilizzati per filtrare aria con fumi in sospensione, derivati dalla saldatura etc.

Deve essere assolutamente evitata l'aspirazione di pezzi di grosse dimensioni (superiori a 2-3 cm di lato), materiale filamentoso, materiale ferroso che potrebbe produrre scintille e anche corpi esterni alla lavorazione specifica (sassi, chiodi, carta etc.).

Il filtro è composto da un collettore in lamiera zincata dove trova posto, all'interno l'apparato d'aspirazione (girante), ed all'esterno il braccio aspirante.

Il suddetto aspiratore a pale radiali è comandato coassialmente da motore elettrico trifase solidale con il collettore centrale.

L'aspirazione avviene con una presa coassiale al motore.

L'aria fumosa viene aspirata dal braccio semovente e convogliata nel carrello dove attraversa, prima un prefiltro sintetico e poi un filtro a carbone attivo. In fine viene espulsa da tre grate inferiori, depurata.

Tutto il filtro è montato su un carrello con 4 ruote piroettanti per consentirne la movimentazione.

L'installatore e/o il conduttore deve provvedere a montare un adeguato impianto elettrico in conformità alle norme EN 60204/1.

CARRELLI CON BRACCIO ASPIRANTE**3.1 Caratteristiche tecniche**

Carrello composto da strutture in lamiera avente le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 900x900x1260;

Ingombri totali: 900x900x1260 (senza braccio);

N° 1 braccio semovente aspirante con boccaglio chiudibile:

Ø 150 mm L = 4000 mm;

Totale superficie filtrante: 1,60 mq;

Alimentazione elettrica: Volt 220/380

Hz 50

Fasi 3

Potenza assorbita: Kw 2,25

Massimo assorbimento: Kw 2,25

Portata massima: Mc/h 1500

Massa macchina: Kg 270

3.3 Limiti d'utilizzo

L'attrezzatura è stata progettata e costruita per l'utilizzo in impianti di aspirazione:

Per un corretto utilizzo della macchina è necessario verificare con la massima attenzione le caratteristiche tecniche del ventilatore scelto che corrispondano a quelle relative all'impianto, in particolare per quanto riguarda la portata, la pressione, il rendimento, la velocità di rotazione, il tipo di materiale da aspirare.

Il servizio di assistenza clienti della ditta LAMIER S.R.L. è disponibile a fornire delucidazioni e chiarimenti tecnici sulla corretta scelta e utilizzazione dei gruppi filtranti da essa prodotti.

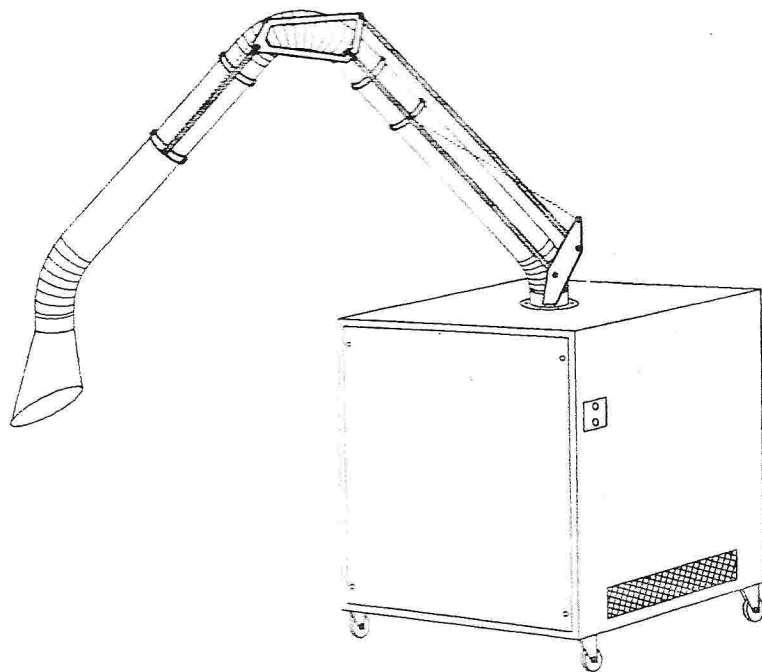
ATTENZIONE!!!!

OGNI UTILIZZO DELL'ATTREZZATURA AL DI FUORI DI QUELLO PREVISTO E DICHIARATO DAL COSTRUTTORE NEL MANUALE D'ISTRUZIONE D'USO È DA RITENERSI IMPROPRIO PERTANTO LAMIER S.R.L. DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ NEL CASO IN CUI L'UTILIZZATORE NON SI ATTENGA A QUANTO RICHIESTO DAL COSTRUTTORE.

LAMIER S.r.l.

CARB 4/15

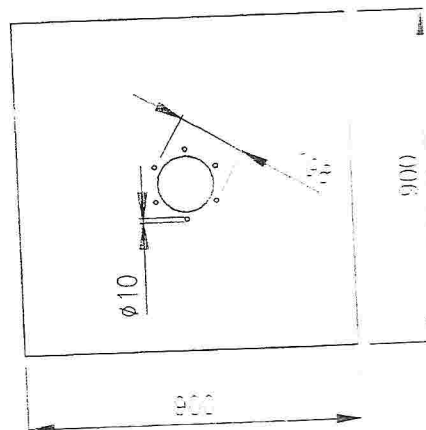
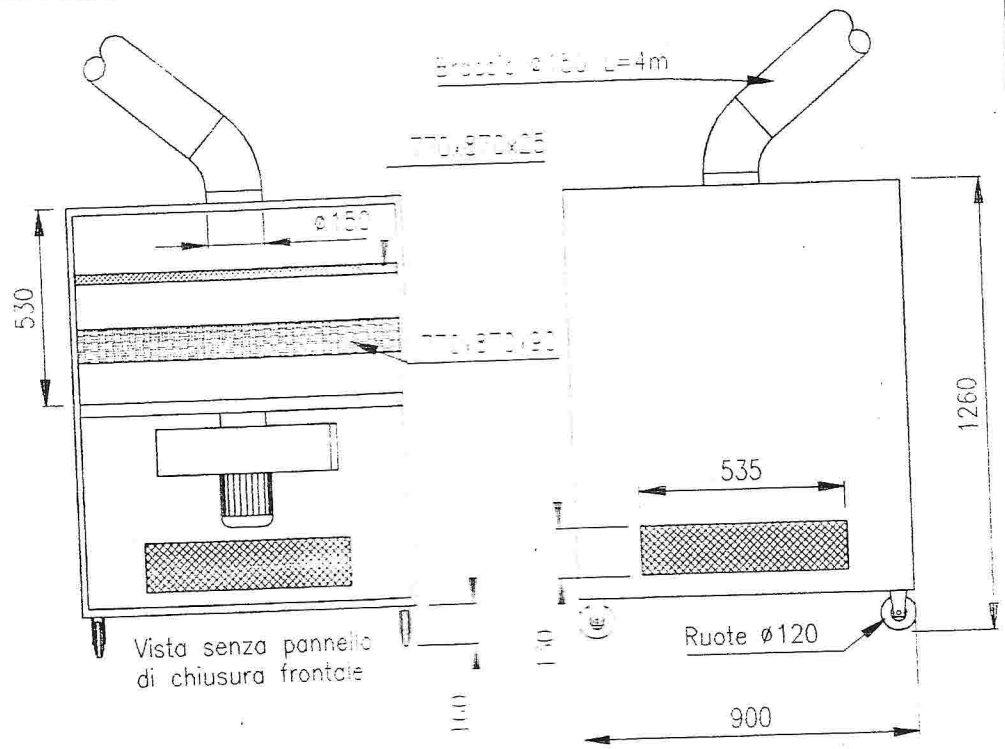
Tav. 1



LAMIER S.r.l.

CARB 4/15

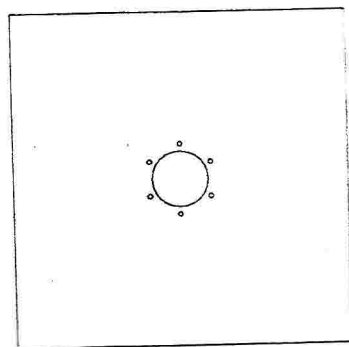
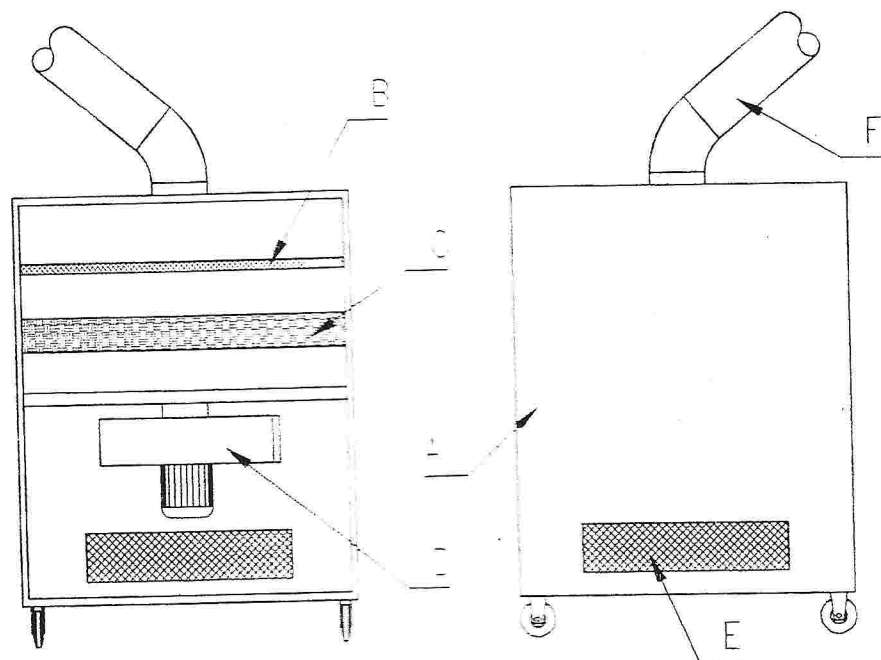
Tav. 1a



LAMIER S.r.l.

CARB 4/15

Tav. 4



- | | | |
|---|-------------------------|---------|
| A | Cassa | 1 pezzo |
| B | Filtro sintetico | 1 pezzo |
| C | Filtro a carbone attivo | 1 pezzo |
| D | Ventola e motore | 1 pezzo |
| E | Grate | 3 pezzi |
| F | Braccio 4m | 1 pezzo |
| G | Portello ant. | 1 pezzo |

G