

CARRELLO FILTRANTE

3. CARATTERISTICHE

3.1 Descrizione della macchina

I carrelli prodotti dalla LAMIER S.R.L. sono utilizzati per filtrare aria con polveri in sospensione, derivate dalla lavorazione di legno, plastica, conceria 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 corpo in lamiera zincata dove trova posto, all'interno l'apparato filtrante (tasca e filtro assoluto), ed all'esterno l'aspiratore.

L'aspirazione avviene con una presa laterale posta in basso nel fianco del carrello.

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

L'aria polverosa viene aspirata dalla presa laterale e convogliata nel carrello dove attraversa, prima un prefiltro sintetico a tasca e poi un filtro assoluto. In fine viene espulsa dall'aspiratore in alto, 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.

## CARRELLO FILTRANTE

### 3.2 Caratteristiche tecniche

Carrello composto da strutture in lamiera avente le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1000x1000x1700;

Ingombri totali: 1000x1000x2350;

N° 1 cassetto di raccolta scarti;

Bocca aspirante Ø 180 mm;

Filtro a tasca in tessuto sintetico 600x600;

Filtro assoluto 600x600x300;

Totale superficie filtrante (fitro assoluto): 1 mq;

Alimentazione elettrica: Volt 220/380

Hz 50

Fasi 3

Potenza assorbita: Kw 2,25

Massimo assorbimento: Kw 2,25

Prevalenza: 280 mmH<sub>2</sub>O

Portata massima: Mc/h 2200

Massa macchina: Kg 160

### 3.3 Limiti d'utilizzo

Per un corretto utilizzo della macchina è necessario verificare con la massima attenzione che le caratteristiche tecniche dell'aspiratore scelto 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 carrelli filtranti da essa prodotti.

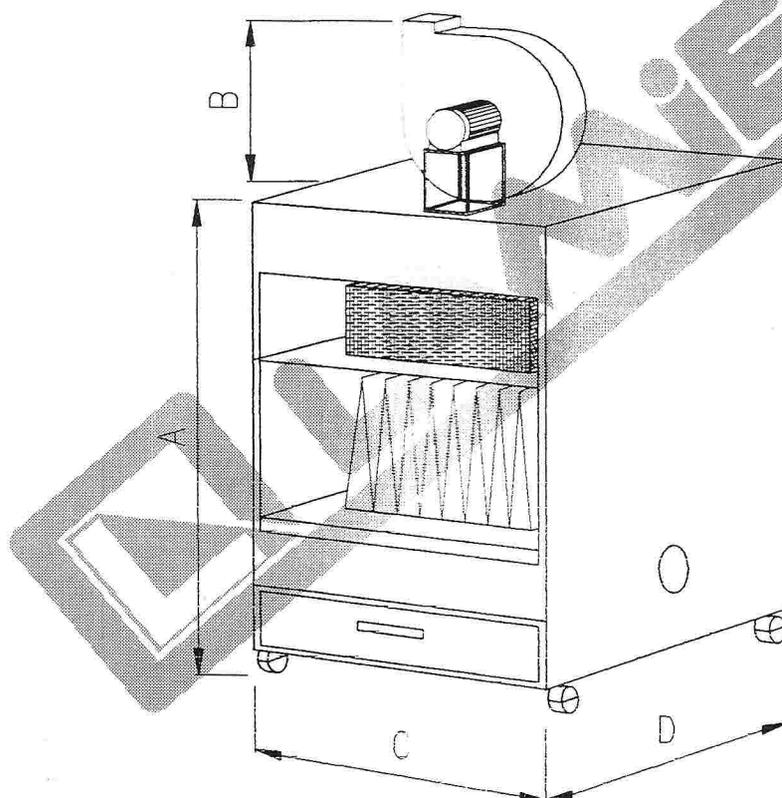
### ATTENZIONE!!!!

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.*

Carrello-filtro 1

Tav. 1

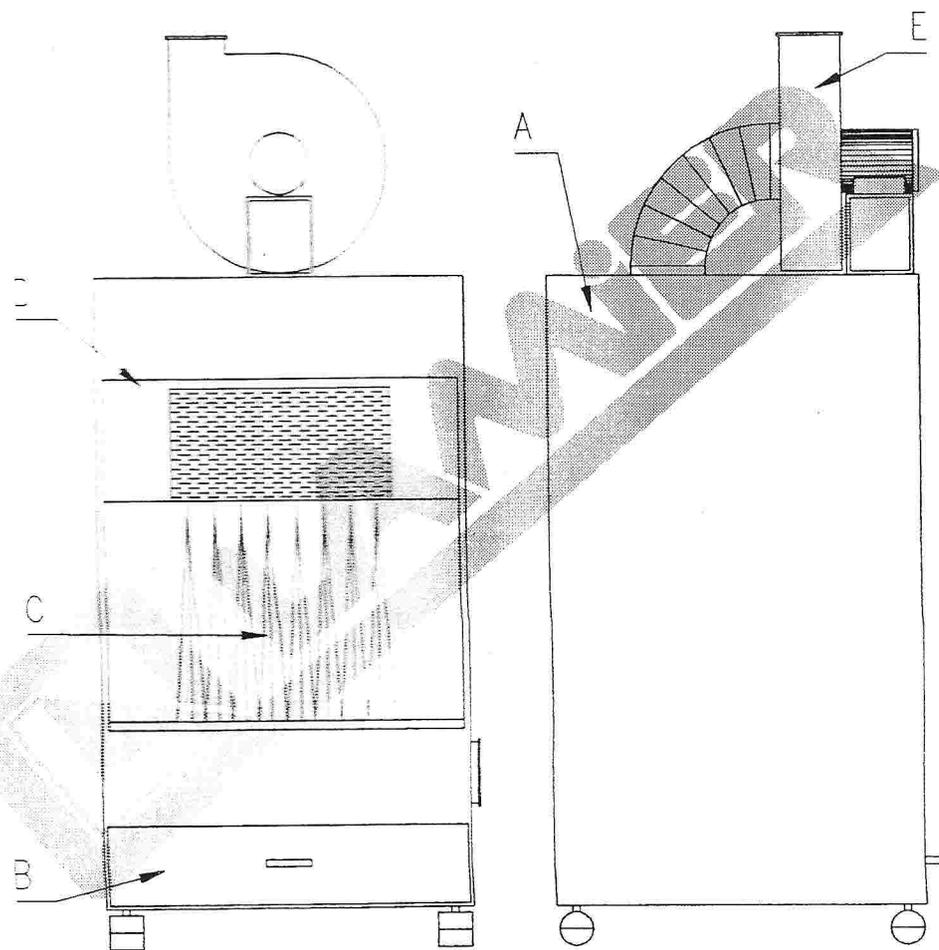


A	B	C	D
1700	650	1000	1000

LAMIER S.r.l.

Carrello-filtro 1

Tav. 4



- A Corpo del filtro
- B Cassetto di raccolta
- C Tasca filtrante 600x600
- D Filtro assoluto h=300
- E Aspiratore HP 3