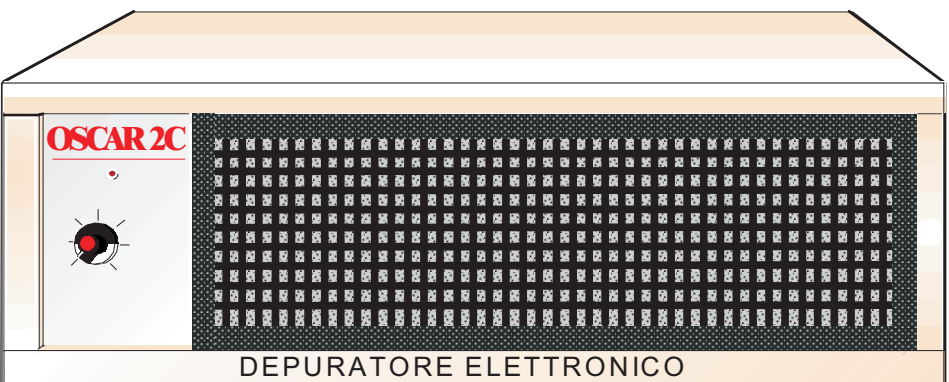


# DEPURATORI ELETTRONICI D'ARIA

## SERIE "OSCAR 2"



# OSCAR 2C



## CERTIFICATO DI GARANZIA

L'apparecchio Mod.

è di nostra produzione ed è garantito per la durata di 12 mesi

La REL sas garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto comprovata dal documento fiscale di vendita e dall'avvenuta spedizione alla REL sas della cartolina di garanzia.

La garanzia prevede la riparazione con sostituzione dei componenti che si presentino difettosi per vizio di fabbricazione.

La garanzia decade per danni provocati da negligenza o trascuratezza d'uso, per errata installazione o manutenzione, per manomissione da parte di personale non autorizzato, nonché per danni provocati durante il trasporto da e per il cliente.

Sono esclusi dalla garanzia i danni provocati da extracorrenti di alimentazione.

Le spese di trasporto sono sempre a carico del cliente.

E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio o il prolungamento della garanzia in seguito a guasto intervenuto.

La REL sas ed i suoi centri di assistenza declinano ogni responsabilità per eventuali danni, diretti o indiretti causati dall'apparecchiatura o conseguenti alla forzata sospensione dell'uso dell'apparecchio stesso.

Questo è l'unico documento valido per ottenere il trattamento in garanzia.

# OSCAR 2

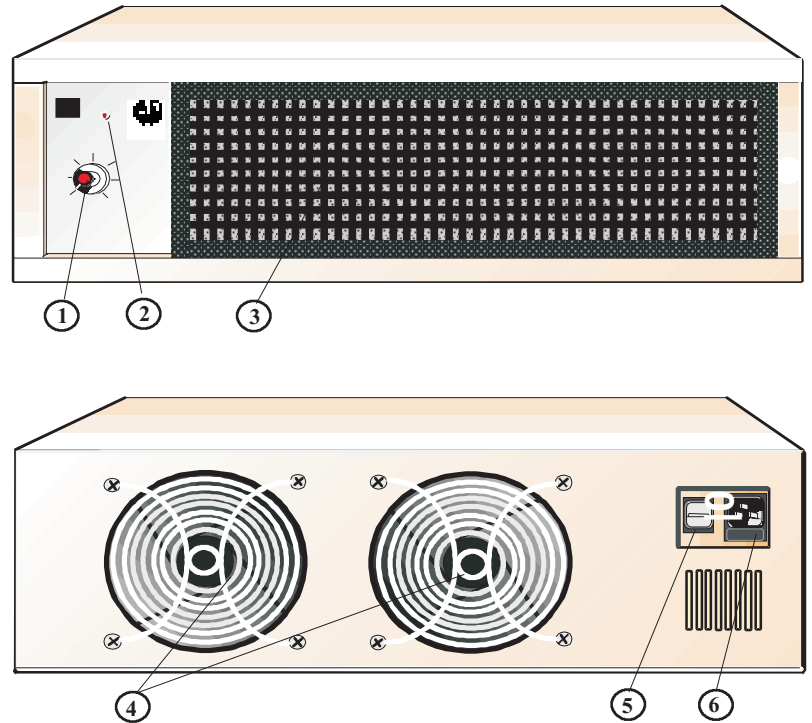
## Depuratore elettronico d'aria da banco

E' un depuratore elettronico a filtro elettrostatico ad altissima efficienza.

La sua capacità di abbattimento di tutti gli inquinanti sospesi nell'aria che lo attraversa è superiore al 95%. Specificatamente è in grado di eliminare fumi, polveri, virus, batteri e tutti gli inquinanti di dimensione superiore a 0,01 micron. Possiede elevato abbattimento anche della componente odore. L'unica manutenzione richiesta è un semplice periodico lavaggio del filtro, che quindi non viene mai sostituito. Estremamente robusto e silenzioso, è realizzato completamente in acciaio inox e leghe di alluminio. L'omologazione dei materiali impiegati e l'accuratezza dell'esecuzione, garantiscono l'elevata qualità di questo prodotto. Dotato di un interruttore generale di accensione con doppio fusibile di protezione, di comando per la regolazione della velocità delle ventole e della condizione di lavoro del filtro. Le due ventole di cui dispone, montate su cuscinetti di precisione, garantiscono un funzionamento particolarmente silenzioso e duraturo. E' un prodotto serio, affidabile e garantito. E' particolarmente indicato per la depurazione di un posto di lavoro, ma la sua azione si estende a tutta l'area circostante. Le particelle inquinanti, sospese nell'aria, vengono trascinate attraverso il depuratore dove vengono bloccate e fatte precipitare sulle piastre del filtro elettrostatico, dalle quali saranno poi asportate con un processo di lavaggio (indicativamente una volta al mese). Il filtro si estrae allentando la vite di blocco posta sul lato sinistro del depuratore visto di fronte e si rimette nella sua posizione dopo averlo lavato e fatto asciugare.

Sul lato posteriore, a destra, sono sistemati: la presa per l'alimentazione dalla rete elettrica a 220/240 volt e l'interruttore per l'accensione. Nella parte sinistra anteriore, vicino all'indicatore luminoso di regolare funzionamento, una manopola consente la variazione della potenza di aspirazione che aumenta ruotando la manopola in senso orario (il depuratore funziona perfettamente già alla minima potenza). L'indicatore luminoso acceso segnala il regolare funzionamento del filtro e dei relativi circuiti. Il suo spegnimento indica una situazione di anomalia, (in questo caso sarà necessario contattare l'assistenza tecnica). Si raccomanda comunque di togliere l'alimentazione prima di qualsiasi intervento sul depuratore che tuttavia è dotato di un dispositivo automatico di spegnimento. L'apparecchio infatti non si accende se non perfettamente chiuso.

## PANNELLO FRONTALE E POSTERIORE



1. Comando regolaz. flusso aria
2. Indicatore luminoso di funz.
3. Contro griglia e prefiltro spugnoso
4. Ventole e griglie salvadita
5. Interruttore generale luminoso
6. Alimentazione VDE 220V



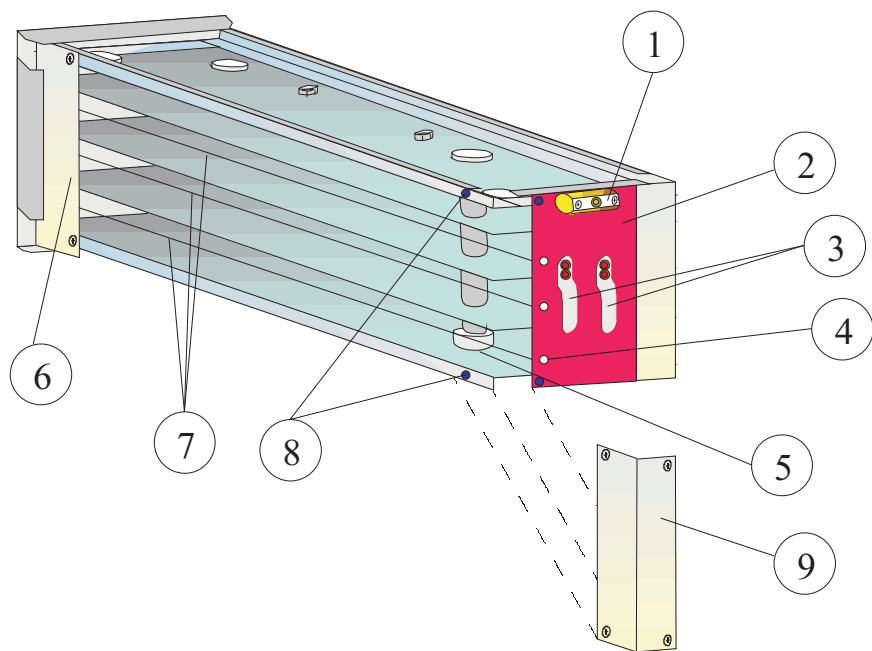
**REEL sas**  
Via Buonarroti, 2 - 34170 GORIZIA

Depuratore modello

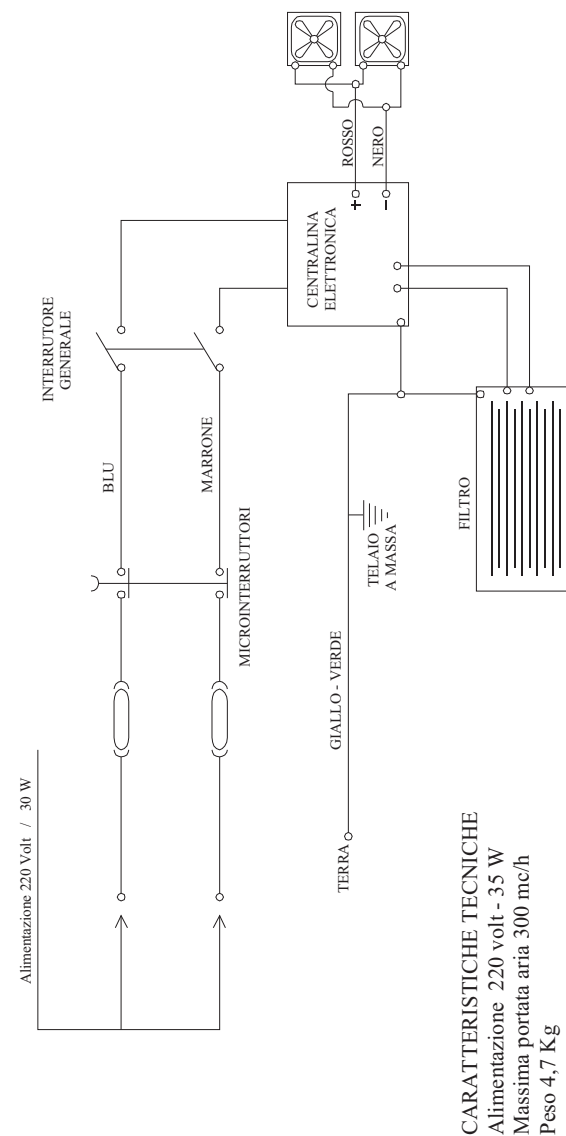
Data di acquisto

Timbro del rivenditore

# FILTRO ELETTROSTATICO



1. Bussola per fissaggio filtro
2. Fianco filtro portacontatti
3. Contatti a molla
4. Fori appoggio per sostituzione cavi di polarizzazione
5. Isolatore
6. Chiusura filtro fianco sinistro
7. Cavi di polarizzazione
8. Fori filettati 3MA per fissaggio angolo di chiusura
9. Angolare di chiusura



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Alimentazione 220 volt - 35 W  
 Massima portata aria 300 mc/h  
 Peso 4,7 Kg

# Dichiarazione di conformità

(conforme punto A allegato II direttiva 89/392/CEE)

La REL sas produttrice dei depuratori d'aria della serie "OSCAR 2", con sede in via Buonarroti 2 34170 Gorizia Italia, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

Che il depuratore elettronico della serie "OSCAR2"

Mod. \_\_\_\_\_ con matricola n. \_\_\_\_\_

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza indicati dalla direttiva macchine 89/392, comprese le varianti introdotte con le direttive 91/368 - 93/44 - 93/68 e 89/336 CEE relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC) e successivi emendamenti ed anche con particolare riferimento alle seguenti disposizioni: Norma EN 292 - 1 / EN 294 - 2 / EN 31688 - 1 / EN 31688 - 2 / EN 60204 - 1

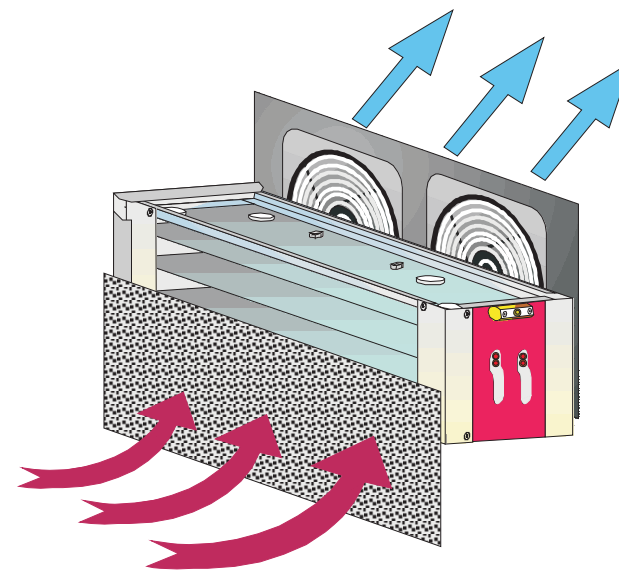
Gorizia, \_\_\_\_\_

Il firmatario  
Legale rappresentante  
REL sas  
Via Buonarroti 2  
34170 GORIZIA

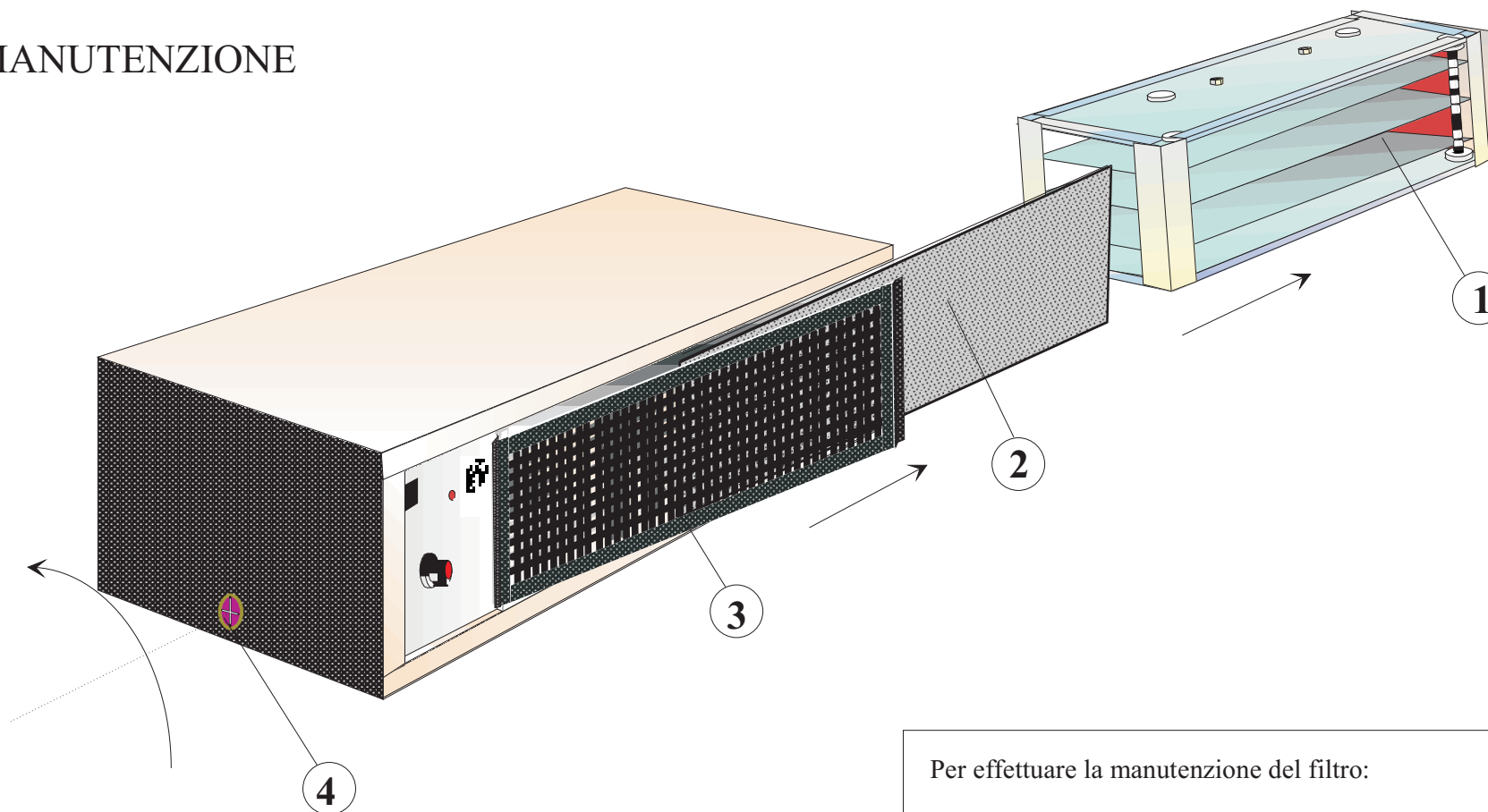
NB. Il manuale di istruzione per l'uso è parte integrante della macchina; la sua conoscenza è indispensabile per l'utilizzo in sicurezza

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I depuratori elettronici della serie "OSCAR" sono in grado di catturare ed eliminare ogni tipo di inquinante che, sospeso nell'aria viene costretto ad attraversare il filtro elettrostatico. L'aria inquinata viene aspirata per l'azione delle due ventole di cui il depuratore dispone e costretta ad attraversare, in una prima fase, il prefiltro spugnoso che provvede a trattenere le particelle inquinanti di maggiore dimensione (soprattutto polveri). Nella fase immediatamente successiva l'aria è costretta ad attraversare il filtro metallico nel quale si realizza la precipitazione elettrostatica. Le particelle inquinanti sottoposte all'azione di potenti campi elettrici, vengono attratte violentemente dalle piastre metalliche che costituiscono il filtro e sulle quali rimangono attaccate. Tutti gli inquinanti così catturati, rimangono fortemente attaccati alle piastre del filtro, che, con l'aumentare del tempo di utilizzazione del depuratore si sporcano progressivamente sino ad evidenziare uno strato anche molto vistoso. A questo punto si provvede all'asportazione dello sporco dal filtro con un semplice processo di lavaggio.



# MANUTENZIONE



1. Filtro elettrostatico
2. Prefiltro spugnoso
3. Controgriglia
4. Vite blocco estrazione filtro

Per effettuare la manutenzione del filtro:

- svitare la vite di blocco (4)
  - estrarre il filtro elettrostatico (1)
  - estrarre la controgriglia (3), che contiene il prefiltro spugnoso (2)
- dopo il lavaggio dei componenti (1.2.3) e la loro perfetta asciugatura, rimontare il depuratore e avvitare bene la vite di blocco (4)