

## ASPIRAZIONE - FILTRAZIONE - ABBATTIMENTO - FUMI & GAS

Il sistema di depurazione elettrostatica Ek3 rappresenta la soluzione ideale per l'eliminazione dei fumi, delle polveri e dei gas rilasciati dai processi industriali od artigianali, negli ambienti di lavoro. In particolare il sistema elettrostatico abbinato ai filtri di carbone attivo, consente di intervenire direttamente là dove si originano i fumi stessi.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

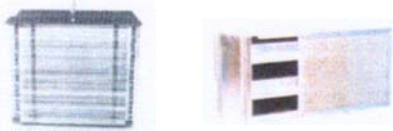
I° FASE - Aspirazione dell'aria sporca da parte del ventilatore centrifugo, regolata elettronicamente e convogliata attraverso la cappa orientabile.

II° FASE - Filtrazione elettrostatica: le particelle inquinanti di dimensioni fino ad un micron vengono ionizzate all'interno del campo elettrostatico del filtro e trattenute dalle lame negative. L'intensità del campo elettrico è regolabile elettronicamente dall'esterno.

III° FASE - Filtrazione residua dei GAS: l'aria depurata viene ulteriormente filtrata da un filtro in carbone attivo a W che trattiene i gas, l'aria pulita viene quindi reimpressa nell'ambiente alla stessa temperatura di entrata.



Modello Ek3 con due bracci snodabili



Filtro Elettrostatico & a carboni attivo

### VANTAGGI

- Aspirazione diretta dei Fumi, delle Polveri, dei gas e degli odori mediante cappa orientabile e tubo flessibile autoportante.
- Versatilità di installazione e flessibilità d'impiego, facilmente spostabile ove serve.
- Filtrazione autonoma senza necessità di espulsione all'esterno dell'aria e conseguente perdita di calore.
- Manutenzione del filtro elettrostatico ridotta ad un periodico lavaggio manuale senza sostituzione di alcuna parte.

### CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Potenza Max assorbita - 105W  
Peso: 10 Kg - Dimensioni: 365 x 330 x 280 mm  
Volume max consigliato: 60 mc  
Portata nominale: 180 mc/h per cappa  
Portata effettiva: 140 mc/h per cappa  
Installazione: a mensola - a parete - su carrello  
Superficie filtro elettrostatico: 18280 cmq  
Dimensione filtro: 290 x 146 x 265 mm  
Efficienza max: 99,7% strumentale  
Velocità ventilatore: 3 - telecomandabili  
Rumorosità: inferiore ai 42 db  
Brevetti ed Approvazioni: 85649 etc  
Controllato Istituto Med del Lavoro - sottoposto presso presidio IGIENE e PREVENZIONE ai test di  
- Valutazione efficienza filtro elettrostatico  
- Valutazione concentrazione ozono emesso

### ESEMPI DI INSTALLAZIONI



Per ulteriori informazioni

**ETNEO ITALIA**  
Scientific & Technology Park  
Via Bovio 6 - 28100 Novara - Italy  
Tel +39 0321 697.200 - Fax +39 0321 688.515  
[www.etneo.com](http://www.etneo.com)  
Email: [info@etneo.com](mailto:info@etneo.com)

