

### Applicazioni

- Impianti di trattamento di gas o aerosol gassosi con necessità di elevati volumi di carbone
- Rigenerazione esterna con sostituzione carbone attivo.
- Trattamento di inquinanti specifici quali: solventi organici (ST), gas acidi (AG), aldeide formica (FM), isotopi radioattivi (ID).

### Vantaggi

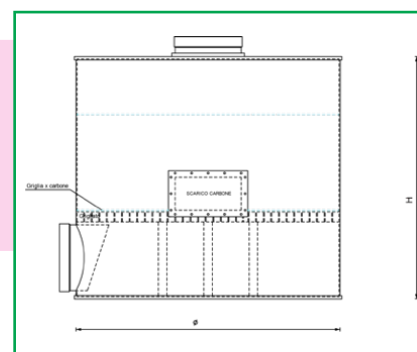
- Grande capacità di contenimento di carbone attivo
- Elevata capacità di contenimento dell'inquinante trattato
- Manutenzione facile e veloce
- Progettazione specifica e dedicata

### Caratteristiche

- Robusto contenitore in PP con portelle di carico e scarico
- Sviluppo a forma cilindrica
- Raccordi di collegamento a canale in PP
- Unità per portate da 1.000 a 4.000 m<sup>3</sup>/h
- Temperatura massima di utilizzo 60° C
- Umidità relativa massima ammessa 65%



| Modello      | Portata<br>m <sup>3</sup> /h | Contenuto<br>carbone<br>Kg | Dimensioni |      | Diametro collari<br>Ø<br>mm | Tempo di<br>contatto<br>sec. |
|--------------|------------------------------|----------------------------|------------|------|-----------------------------|------------------------------|
|              |                              |                            | "Ø"        | "H"  |                             |                              |
|              |                              |                            | mm         |      |                             |                              |
| Carbox R1000 | 1.000                        | 175                        | 1000       | 1000 | 250                         | 1,13                         |
| Carbox R2000 | 2.000                        | 350                        | 1150       | 1200 | 250                         | 1,12                         |
| Carbox R3000 | 3.000                        | 525                        | 1400       | 1500 | 315                         | 1,11                         |
| Carbox R4000 | 4.000                        | 675                        | 1600       | 1500 | 400                         | 1,08                         |



### Normative e certificazioni

Dal 29/04/2006 è entrato in vigore il Decreto Legislativo 03/04/2006 n. 152, avente per oggetto "Norme in materia ambientale" che alla parte quinta "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera" disciplina anche il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera per gli impianti industriali e all'art. 280 abroga espressamente il D.P.R. n. 203 del 24/05/1988 e il D.P.R. 25/07/1991.

Le unità di trattamento serie Carbox-R sono progettate e realizzate in modo da soddisfare le prescrizioni emesse dalla Regione Lombardia e contenute nelle schede AC.RE.01 ed AC.RE.02 del Bollettino Ufficiale - Serie Ordinaria n°23 del 5/06/2012

### Arrangiamenti costruttivi

Le unità di trattamento serie Carbox possono essere realizzate anche a forma di parallelepipedo con denominazione Carbox-P.

### Informazioni progettuali

Le unità di trattamento serie Carbox-R sono realizzate sulla base delle indicazioni ricevute in fase progettuale. I dati contenuti nella tabella riassuntiva delle caratteristiche tecniche devono essere considerati non strettamente vincolanti.

La progettazione del sistema prevede infatti una conoscenza completa del processo nel quale il sistema sarà utilizzato.

In forma preliminare ma non esaustiva saranno necessarie le seguenti informazioni:

- Luogo di destino - temperature ed umidità relative minime e massime estive ed invernali
- Tipi di contaminanti trattati
- Concentrazioni dei contaminanti all'ingresso del sistema
- Concentrazioni desiderate all'uscita dal sistema
- Portata del flusso in m<sup>3</sup>/h o in l/s.
- Eventuali norme o prescrizioni che devono essere considerate