



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Impianti centralizzati per la filtrazione di fumi dove è richiesta una efficienza di filtrazione assoluta in classe H13 (in classe H14 opzionale)
- › Impianti di ricircolazione all'interno di ambienti lavorativi per la purificazione dell'aria
- › Impianti di trattamento aria in ambienti a contaminazione controllata
- › Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'emulsioni o di olio con reintegro in ambiente di lavoro

## AREAS OF USE

- › Centralized installations for the filtration of fumes where absolute filtration is required (H13 standard - H14 optional)
- › Re-circulation systems within working environments for air purification
- › Air treatment systems for contamination controlled environments
- › Centralized systems for the oil mist filtration where reintegration in the workplace is required

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- › Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- › Filtrazione a 4 stadi: separatore di gocce, prefilto metallico, filtro Compact multipleat classe F7, filtro assoluto finale in classe H13
- › Filtrazione finale in classe H13 (EN 779), disponibile opzionalmente con classe di filtrazione superiore
- › Portello di ispezione
- › Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- › Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

## FORNITURA DI SERIE

- › Separatore di gocce, prefilto metallico, filtro Compact, filtro assoluto HEPA H13

## TECHNICAL FEATURES

- › Strong construction in galvanized and painted sheet
- › Lower distribution chamber with inspection
- › 4-stage filtration: Drop separator, metallic prefilter, compact multipleat filter F7 class, final filtration with HEPA filter H13 class
- › H13 class final filtration (EN 779), optionally available with higher filtration class
- › Inspection hatch
- › Sealing and blocking system of the filters with eccentric blade
- › AIRSOL modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates

## STANDARD SUPPLY

- › Drop separator, metallic prefilter, Compact multipleat filter, HEPA filter H13

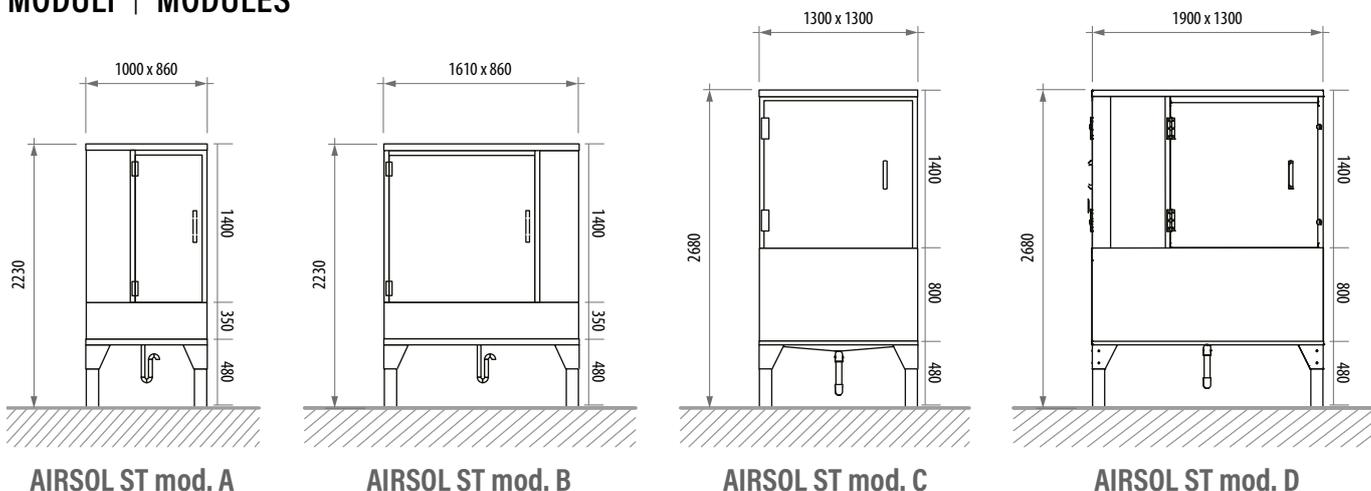
## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro T1/1 Compct STAGE 3 T1/1 Compact filter n	STADIO 4 filtro assoluto H13 STAGE 4 HEPA filter H13 n	Sup. filtr. Filt. surf. m <sup>2</sup>	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight Kg
AS1/ST	A	3000	1	1	1	1	17	1000 x 860 x 2230	110
AS2/ST	B	6000	2	2	2	2	34	1610 x 860 x 2230	190
AS3/ST	C	9000	3	3	3	3	51	1300 x 1300 x 2680	640
AS4/ST	C	12000	4	4	4	4	68	1300 x 1300 x 2680	800
AS6/ST	D	18000	6	6	6	6	102	1900 x 1300 x 2680	1100
AS8/ST	2 x C	24000	8	8	8	8	132	2600 x 1300 x 2680	1400
AS12/ST	3 x C	36000	12	12	12	12	204	3900 x 1300 x 2680	2200

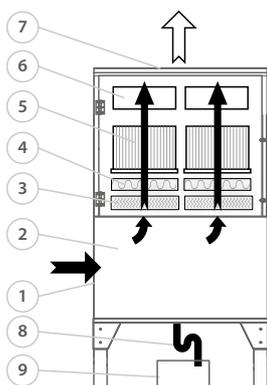
L' idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.  
Max flowrate reported value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

## MODULI | MODULES



## COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Separatore di gocce | Drop separator
4. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
5. Filtro T1/1 Compact multipleat F7 | Multipleat T1/1 Compact filter F7
6. Filtro finale HEPA H13 | HEPA H13 final filter
7. Bocca di uscita aria | Air outlet
8. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
9. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collector bin

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Nebbie d'emulsione o di olio miste a polveri
- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- > Fumi plastici
- > Fumi impaccanti
- > Nebbie di oli incendiabili

## OPTIONAL

- > Macchine speciali per grandi portate
- > Ventilatore
- > Box di insonorizzazione per ventilatore
- > Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Quadro elettrico
- > Sistemi di controllo della portata con inverter
- > Sistemi di recupero energetico
- > Filtro finale con efficienza superiore

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Oil mist or emulsions mist mixed with dusts
- > Air temperature exceeding 60°C
- > Plastic fumes
- > Hygroscopic powders
- > Flammable products

## OPTIONAL

- > Special execution for high flowrate
- > Centrifugal fan
- > Soundproofing box
- > Air inlet for round pipe
- > Digital differential pressure manometer
- > Construction in stainless steel, special constructions, special paint
- > Electric board
- > Systems for controlling the flowrate with inverter
- > Energy recovery systems
- > HEPA filter with higher efficiency

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>ASS/AP</b>	Filtro assoluto H13, efficienza 99,95%, 610 x 610 x 292 mm	HEPA H13 filter, efficiency 99.95%, 610 x 610 x 292 mm
<b>G1/1</b>	Separatore di gocce 592 x 592 x 292 mm	Drop separator 592 x 592 x 292 mm
<b>SCINT/98</b>	Prefiltro metallico 592 x 592 x 98 mm	Metallic prefilter 592 x 592 x 98 mm
<b>T1/1</b>	Filtro Compact 595 x 595 x 292 mm	Compact filter 595 x 595 x 292 mm

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

