



SETTORI DI IMPIEGO

- > Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'olio intero
- > Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie di olio emulsionato
- > Impianti centralizzati a servizio di macchine utensili, CNC, torni, frese e altre macchine con liquido di raffreddamento
- > Filtrazione nebbie olio e nebbie d'emulsione su trapano, fresatrice, alesatrice, tornio, rettifica per piani, piallatrice, limatrice, stozzatrice, mola, brocciatrice

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 3 modelli:
 - AIRSOL OIL E, solo filtro Compact, per nebbie di oli emulsionati
 - AIRSOL OIL T, filtro Compact con ventilatore, box di insonorizzazione e quadro elettrico, per nebbie di oli emulsionati
 - AIRSOL OIL I, solo filtro a cartuccia, per nebbie di olio intero
- > Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Camera di calma con vasca raccolta liquidi e sifone di scarico
- > Telaio portafiltri con sistema di scarico condense
- > Filtrazione a 3 stadi: separatore di gocce, prefiltrazione metallica, filtro finale: Compact multipleet classe F6 o superiore (EN 779) per OIL E e OIL T; filtro a cartuccia per OIL I
- > 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

AREAS OF USE

- > Centralized installations for the filtration of oil mists
- > Centralized installations for the filtration of oil emulsion mists
- > Centralized installations at service of machine tools, CNC machines, lathes, milling machines and other types with coolant
- > Filtration of oil mists and emulsion mist on drill, milling machine, boring machine, lathe, grinding machine, planing mill, shaping machine, slotting, grinding, broaching machine

TECHNICAL FEATURES

- > 3 models:
 - AIRSOL OIL E, only Compact filter, for oil emulsion mists
 - AIRSOL OIL T, Compact filter with fan, soundproofing box and electric panel, for oil emulsion mists
 - AIRSOL OIL I, only cartridges filter, for oil mists
- > Strong construction in galvanized and painted sheet
- > Plenum chamber with drain siphon and liquid collection
- > Filter frame with condensates drainage system
- > 3-stage filtration: droplet separator, pre-filtration with metallic mesh, final filtration: multipleet Compact F6 or higher class filter (EN 779) for OIL E and OIL T; cartridge filter for OIL I
- > 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

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Modello Model	Moduli Modules	Portata max Max flowrate m ³ /h *	STADIO 1 separatore di gocce STAGE 1 drops separator n	STADIO 2 prefiltro metallico STAGE 2 metallic prefilter n	STADIO 3 filtro finale STAGE 3 filtro finale n	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Ventilatore Fan	Potenza Power kW (rpm)	Dimensioni Dimensions (L x W x H) mm	Peso Weight Kg
------------------	-------------------	--	--	---	--	---	--------------------	------------------------------	---	----------------------

AIRSOL OIL E PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO TI/1 COMPACT eff. F6 | SENZA QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | TI/1 COMPACT FILTER eff. F6 | WITHOUT ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS 1 0	A	3000	1	1	1	17	-	-	1000 x 860 x 1630	120
AS 2 0	B	6000	2	2	2	34	-	-	1610 x 860 x 1630	225
AS 3 0	C	9000	3	3	3	51	-	-	1300 x 1300 x 2080	700
AS 4 0	C	12000	4	4	4	68	-	-	1300 x 1300 x 2080	750
AS 6 0	D	18000	6	6	6	102	-	-	1900 x 1300 x 2080	1150
AS 8 0	2 x C	24000	8	8	8	132	-	-	2600 x 1300 x 2080	1350
AS 12 0	3 x C	36000	12	12	12	204	-	-	3900 x 1300 x 2080	1900

AIRSOL OIL T PER NEBBIE DI EMULSIONE | EMULSION MISTS

PER NEBBIE DI OLI EMULSIONATI | CON FILTRO TI/1 COMPACT eff. F6 | COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL EMULSION MISTS FILTRATION | TI/1 COMPACT FILTER eff. F6 | SUPPLIED WITH ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS 1 0T	A	3000	1	1	1	17	DTM 404	4 (2900)	1000 x 860 x 2630	120
AS 2 0T	B	6000	2	2	2	34	DTM 454	7,5 (2900)	1610 x 860 x 2630	225
AS 3 0T	C	9000	3	3	3	51	DTM 504	11 (2930)	1300 x 1300 x 3480	700
AS 4 0T	C	12000	4	4	4	68	DTE 502	15 (2935)	1300 x 1300 x 3480	750
AS 6 0T	D	18000	6	6	6	102	DTE 503	22 (1470)	1900 x 1300 x 3480	1150
AS 8 0T	2 x C	24000	8	8	8	132	2 x DTT 901	30 (1470)	2600 x 1300 x 3480	1350

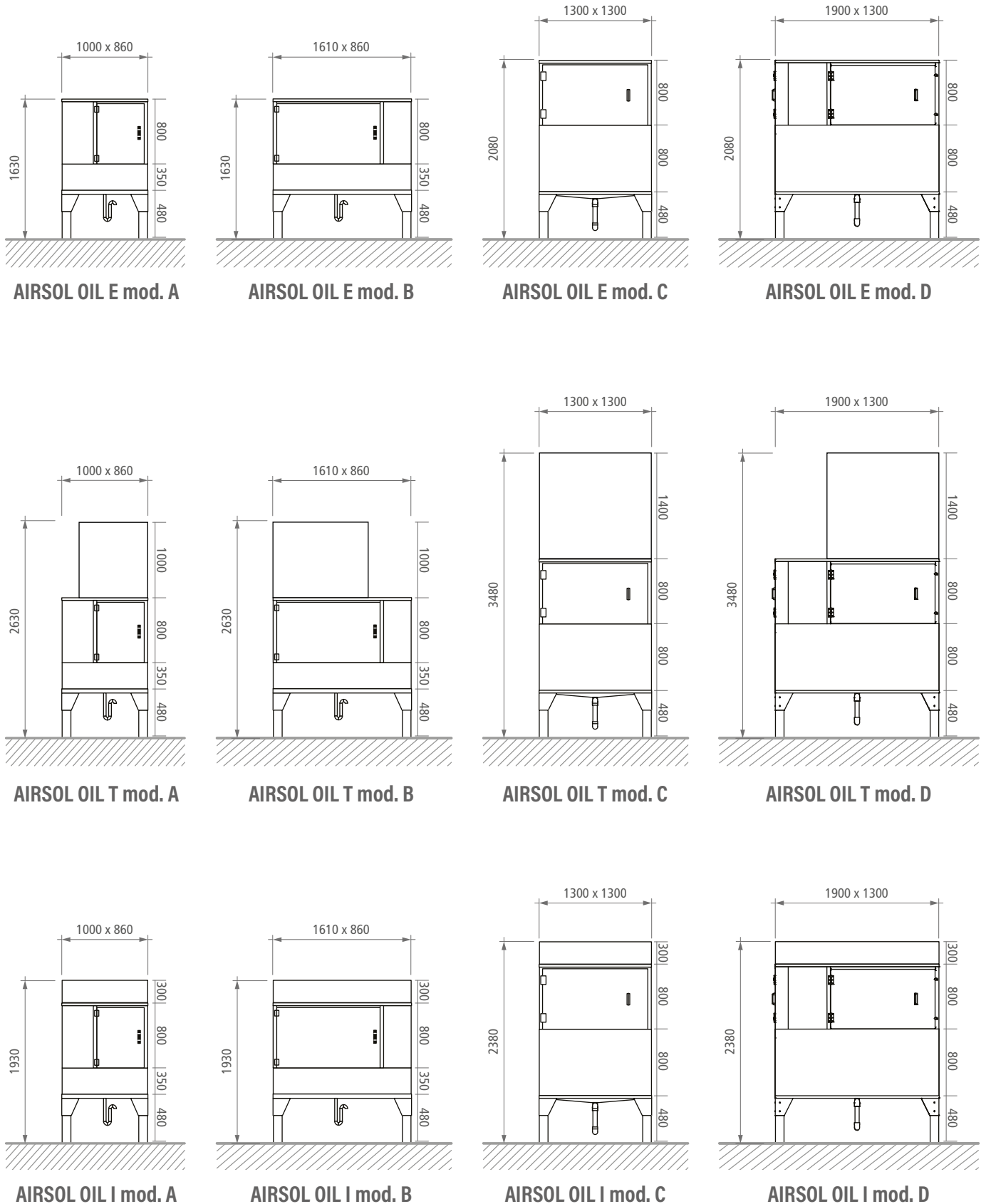
AIRSOL OIL I PER NEBBIE DI OLIO INTERO, SOLO FILTRO A CARTUCCIA | EMULSION MISTS, ONLY CARTRIDGES FILTER

PER NEBBIE DI OLIO INTERO | CON FILTRO A CARTUCCIA IN FIBRA DI VETRO DAOF | SENZA QUADRO ELETTRICO, VENTILATORE, BOX INSONORIZZAZIONE E MANOMETRO DIGITALE
OIL MISTS FILTRATION | GLASS FIBER CARTRIDGE FILTERS DAOF | WITHOUT ELECTRIC BOARD, FAN, SOUNDPROOFING BOX, DIGITAL MANOMETER

AS 1 0I	A	2000	1	1	1	21,7	-	-	1000 x 860 x 1930	120
AS 2 0I	B	4000	2	2	2	43,4	-	-	1610 x 860 x 1930	225
AS 3 0I	C	6000	3	3	3	65,1	-	-	1300 x 1300 x 2380	700
AS 4 0I	C	8000	4	4	4	86,8	-	-	1300 x 1300 x 2380	750
AS 6 0I	D	12000	6	6	6	130,2	-	-	1900 x 1300 x 2380	1150
AS 8 0I	2 x C	16000	8	8	8	173,6	-	-	2600 x 1300 x 2380	1350
AS 12 0I	3 x C	24000	12	12	12	260,4	-	-	3900 x 1300 x 2380	1900

* La portata massima è da intendersi con inquinante nebbia di emulsione. Il valore può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.
Max flowrate reported value is calculated on basis of emulsion mists pollutant. The value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it.

MODULI | MODULES



FORNITURA DI SERIE

- > Filtri Compact, prefiltro metallico e separatore di gocce
- > Sifone e bidone di raccolta liquidi (da Airsol 4 in su)

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 classe F7 o superiore

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

STANDARD SUPPLY

- > Compact filters, pre-filter and droplet separator
- > Siphon and collection bin liquids (from AIRSOL 4 and up)

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
- > Final filter with F7 efficiency class or higher

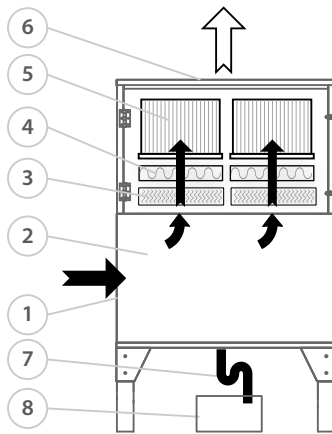
OPERATIONAL LIMITATIONS

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

RICAMBI | SPARE PARTS

Codice Code	Descrizione	Description
T1/1	Filtro Compact 16 m ² , 595 x 595 x 292 mm (OIL E - OIL T)	Compact filter 16 m ² , 595 x 595 x 292 mm (OIL E - OIL T)
DAOF	Cartuccia in fibra di vetro con prefiltro, eff. 99,85% Ø 570 mm, ht. 635 mm (OIL I)	Fiberglass cartridge with pre-filter, eff. 99,85% Ø 570 mm, ht. 635 mm (OIL I)
SCINT/98	Prefiltro metallico 595 x 595 x 98 mm	Metal prefilter 595 x 595 x 98 mm
AS/BID	Secchiello di raccolta liquidi	Liquid collecting bucket
G1/1	Separatore di gocce 595 x 595 x 292 mm	Metal prefilter 595 x 595 x 292 mm
BEA/3/4	Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti	Air inlet for AS3 module and forward
MN/DG/BATT	Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa e materiali di collegamento)	Pressure digital manometer with battery (without bracket and connecting stuff)
MN/DG/24VAC	Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC	Digital pressure manometer - 24VAC power supply
SIF/AS4	Sifone di scarico liquidi 1" 1/2	Syphon liquid drain 1" 1/2

COMPONENTI | COMPONENTS



1. Bocca di entrata aria | Air inlet
2. Camera di calma | Calm plenum
3. Separatore di gocce | Drops separator
4. Prefiltro metallico ondulato | Metallic prefilter
5. Filtro finale ad alta efficienza | High efficiency final filter
- Filtro Compact da 16 m² (OIL E e OIL T) | Compact filter 16 m² (OIL E and OIL T)
- Filtro a cartuccia da 23,5 m² (OIL I) | Cartridges filter 23,5 m² (OIL I)
6. Bocca di uscita aria | Air outlet
7. Sifone di scarico condensa | Drain siphon
8. Bidone di raccolta liquidi | Liquids collection bin

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

