

## Rimozione condensa

### Separatore di condensa

Rimozione di condensa pari al 99%



AMG150C a 550C      AMG650/850

Modello	Portata d/min (ANR) con alimentazione 0.7 MPa	Attacco	
<b>AMG</b>	<b>150C</b>	300	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	750	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,500	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,200	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

### Filtrazione particelle solide e rimozione gocce d'olio

### Filtro linea

Grado di filtrazione: 3 µm  
[Efficienza di filtrazione: 99%]



AFF2C a 22C      AFF37B/75B

<b>AFF</b>	<b>2C</b>	300	1/8, 1/4
	<b>4C</b>	750	1/4, 3/8
	<b>8C</b>	1,500	3/8, 1/2
	<b>11C</b>	2,200	1/2, 3/4
	<b>22C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>37B</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>75B</b>	12,000	1 1/2, 2

### Filtrazione particelle solide, rimozione condensa d'olio

### Microfiltro disoleatore

Grado di filtrazione: 0.3 µm  
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]  
Concentrazione condensa olio in uscita:  
Max. 1.0 mg/m<sup>3</sup> (ANR)  
[≈0.8 ppm]



AM150C a 550C      AM650/850

<b>AM</b>	<b>150C</b>	300	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	750	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,500	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,200	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

### Filtraggio polvere, rimozione condensa d'olio

### Sub-microfiltro disoleatore

Grado di filtrazione: 0.01 µm  
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]  
Concentrazione condensa olio in uscita:  
Max. 0.1 mg/m<sup>3</sup> (ANR)  
[≈0.08 ppm]



AMD150C a 550C      AMD650 a 850

<b>AMD</b>	<b>150C</b>	200	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	500	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,000	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,000	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

## Filtrazione particelle solide, rimozione condensa d'olio

### Sub-microfiltro disoleatore con prefiltra

Pre-filtro da 0.3 µm integrato.  
 Due unità combinate: AM e AMD.  
 Grado di filtrazione: 0.01 µm  
 [Efficienza di filtrazione: 99.9%]  
 Concentrazione condensa olio in uscita:  
 Max. 0.1 mg/m<sup>3</sup> (ANR)  
 [≈0.08 ppm]



AMH150C a 550C AMH650/850

Modello	Portata l/min (ANR) con alimentazione 0.7 MPa	Attacco	
<b>AMH</b>	<b>150C</b>	200	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	500	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,000	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,000	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

## Filtrazione particelle solide, assorbimento condensa d'olio

### Microfiltro disoleatore

Indicazione di saturazione dell'elemento filtrante (colore rosso).  
 Grado di filtrazione: 0.01 µm  
 [Efficienza di filtrazione: 99.9%]  
 Concentrazione condensa olio in uscita:  
 Max. 0.01 mg/m<sup>3</sup> (ANR)  
 [≈0.008 ppm]  
 Pulizia dell'uscita:  
 Non più di 35  
 particelle da  
 0.3 µm min./10 l  
 (100 particelle max./ft<sup>3</sup>)



AME150C a 550C AME650/850

<b>AME</b>	<b>150C</b>	200	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	500	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,000	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,000	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

## Deodorizzazione

### Filtro al carbone attivo

Grado di filtrazione: 0.01 µm  
 [Efficienza di filtrazione: 99.9%]  
 Concentrazione condensa olio in  
 Max. 0.004 mg/m<sup>3</sup> (ANR)  
 [≈0.0032 ppm]



AMF150C a 550C

AMF650 a 850

<b>AMF</b>	<b>150C</b>	200	1/8, 1/4
	<b>250C</b>	500	1/4, 3/8
	<b>350C</b>	1,000	3/8, 1/2
	<b>450C</b>	2,000	1/2, 3/4
	<b>550C</b>	3,700	3/4, 1
	<b>650</b>	6,000	1, 1 1/2
	<b>850</b>	12,000	1 1/2, 2

# Filtri per il trattamento dell'aria compressa

## Serie AM□/AFF

	Serie	Grado di essiccazione	Grado di filtrazione nominale	Concentrazione condensa olio in uscita	Odore	Pagina
<b>Separatore di condensa</b>	<b>Serie AMG</b>	99%	—	—	—	P.2
<b>Separazione solidi/olio</b>	<b>Serie AFF</b>	—	3 µm (Efficienza di filtrazione: 99%)	—	—	P.10
	<b>Serie AM</b>		0.3 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	1 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.8 ppm) (dopo la saturazione dell'olio)		P.18
	<b>Serie AMD</b>		0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.08 ppm) (dopo la saturazione dell'olio)		P.26
	<b>Serie AMH</b>		0.3 + 0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)			P.34
	<b>Serie AME</b>		0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	0.01 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.008 ppm)		Riduce l'odore d'olio.
<b>Deodorizzazione</b>	<b>Serie AMF</b>		0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	0.004 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0.0032 ppm)	Elimina l'odore d'olio.	P.50
<b>Esempio di unità modulare</b>						P.58
<b>Codici di ordinazione assieme tazza</b>						P.59
<b>Opzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Materiale di tenuta: Elastomero fluorurata</li> <li>● Direzione inversa IN-OUT</li> <li>● Lavaggio sgrassante, vaselina bianca</li> <li>● Per pressione media dell'aria</li> <li>● Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina</li> <li>● Con indicatore di servizio elemento</li> <li>● Con pressostato differenziale (con indicatore) (125 VCA, 30 VCC)</li> <li>● Con pressostato differenziale (con indicatore) (30 VCC)</li> </ul>					Fare riferimento a "Codici di ordinazione" per il modello standard.
<b>Esecuzioni speciali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Con manometro differenziale È possibile controllare la vita utile del prodotto monitorando l'elemento saturo.</li> <li>● Specifiche scarico automatico, guida di scarico Lo scarico è possibile mediante scarico automatico.</li> <li>● Specifiche vaselina bianca* Usò di vaselina bianca come lubrificante.</li> </ul>					P.63
* Applicabile solo a AFF37B, 75B, AM□650 e 850.						
<b>Caratteristiche speciali</b>	<b>Serie per camere sterili</b> Utilizzabile in una camera sterile.		<b>Rame esente, fluoro esente</b> Elimina gli effetti su un monitor CRT a colori con ioni di rame o resina al fluoro, etc.			P.63
<b>Prodotti correlati</b>	Scaricatore di condensa a galleggiante, scaricatore automatico di condensa, manometro differenziale					P.67
<b>Precauzioni specifiche del prodotto</b>						P. finale 3
<b>Modello non più in produzione e modello equivalente</b>						P. finale 7

# Super Microfiltro disoleatore

## Serie AME

È in grado di separare e assorbire la nebbia d'olio presente nell'aria compressa e di trasformare quest'ultima in aria senza olio. Utilizzare questo prodotto per la filtrazione dell'aria compressa che richiede aria trattata per linee di verniciatura, aria compressa per camere sterili e/o apparecchiature in cui l'olio non deve essere presente.

La variazione del colore indica la vita utile dell'elemento filtrante. Il tempo di sostituzione può dunque essere stimato ad occhio nudo (il colore rosso indica il momento della sostituzione)

### ⚠ Precauzione

La serie "AM" deve sempre essere usata come pre-filtro.

Il collegamento modulare è possibile con i modelli AMF150C a 550C.

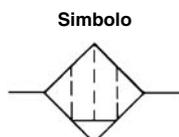
(per maggiori dettagli, vedere pag. 58).



AME150C a 350C AME450C/550C



AME650/850



Simbolo



**Esecuzioni speciali**

(per maggiori dettagli, vedere pag. 63).

### Modello

Modello	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Portata nominale (l/min (ANR)) <small>Nota)</small>	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5



Nota) Portata max. a 0.7 MPa.

La portata nominale massima cambia a seconda della pressione d'esercizio.

Vedere le "Caratteristiche di portata" (pag. 45) e "Portata max. d'aria" (pag. 45).

### Specifiche tecniche

Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa
Min. pressione d'esercizio	0.05 MPa
Pressione di prova	1.5 MPa
Temperatura ambiente e del fluido	5 a 60°C
Grado di filtrazione nominale	0.01 µm (efficienza di filtrazione: 99.9%)
Velocità di eliminazione della condensa d'olio	Meno di 35 particelle da 0.3 µm per litro d'aria 100 particelle max per piede cubico
Concentrazione condensa olio in uscita	Max. 0.01 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0,008 ppm)
Durata dell'elemento filtrante	1. Quando l'elemento presenta delle macchie rosse, sostituirlo immediatamente. 2. Anche se l'elemento non presenta macchie rosse, quando la caduta di pressione raggiunge 0.1MPa o dopo i 2 anni di funzionamento, eseguire la sostituzione.

### Accessori

Modello applicabile	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Assieme squadretta (con 2 viti di montaggio)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

### ⚠ Precauzione

Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere le Istruzioni di sicurezza alla pagina finale 1 e 2, "Precauzioni per l'uso dei dispositivi pneumatici" (M-03-E3A) per le precauzioni comuni e la pagina finale 3 a 7 per le precauzioni relative al prodotto specifico.

## Codici di ordinazione



### AME150C a 550C

AME **550C** - [ ] **10** [ ] - [ ]

#### Taglia corpo

150C
250C
350C
450C
550C

#### Filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

\*1 Conforme a ISO1179-1.

#### Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
F	Materiale in gomma: Gomma fluorurata
H	Per pressione media dell'aria (1.6 MPa)
R	Direzione invertita IN-OUT
V	Lavaggio sgrassante,*3 vaselina bianca

\*3 Solo corpo/alloggiamento lavato con sgrassaggio.

#### Accessori

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta *2

\*2 Squadretta inclusa, ma non montata.

#### Attacco

Simbolo	Attacco	Taglia corpo applicabile				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

## Opzioni

### Simbolo F: Materiale in gomma: Gomma fluorurata

La gomma fluorurata viene usata per parti quali l'O-ring e la guarnizione.

### Simbolo H: Per pressione media dell'aria (1.6 MPa)

Può essere usato fino a 1.6 MPa max.

### Simbolo R: Direzione invertita IN-OUT

La portata d'aria nel separatore viene invertita da destra verso sinistra. (direzione della portata d'aria del modello standard: da sinistra a destra).

### Simbolo V: Lavaggio sgrassante, vaselina bianca

Corpo/alloggiamento lavato con sgrassaggio. Il lubrificante per l'O-ring e la guarnizione viene sostituito da vaselina bianca.



**Codici di ordinazione**

**AME650/850**

**AME 650** - [ ] **10** [ ] - [ ] - [ ]

**Taglia corpo**

650
850

**Filettatura**

Simbolo	Tipo
—	Rc
<b>F</b>	G
<b>N</b>	NPT

**Attacco**

Simbolo	Attacco	Taglia corpo applicabile	
		650	850
<b>10</b>	1	●	—
<b>14</b>	1 1/2	●	●
<b>20</b>	2	—	●

**Esecuzioni speciali**

("Codici di ordinazione" e i modelli applicabili sono diversi da quelli illustrati in questa pagina. Vedere "Esecuzioni speciali").

Simbolo	Descrizione	Pagina dei dettagli
—	—	—
<b>X12</b>	Specifiche vaselina bianca	Pag. 65

**Opzione**

Simbolo	Descrizione
—	—
<b>R</b>	Direzione invertita IN-OUT

**Accessori**

Simbolo	Descrizione
—	—
<b>B</b>	Squadretta*

\* Squadretta inclusa, ma non montato.



Nota) Vedere "Codici di ordinazione assieme tazza" a pag. 59.

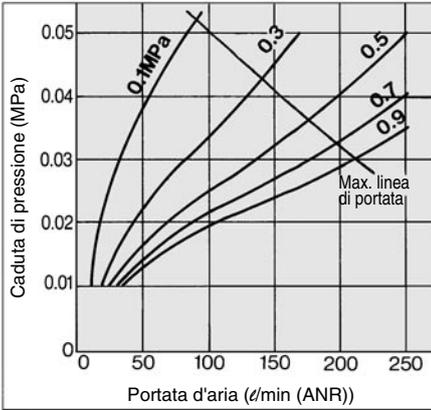
# Serie AME

## Caratteristiche di portata (condizione iniziale elemento filtrante)

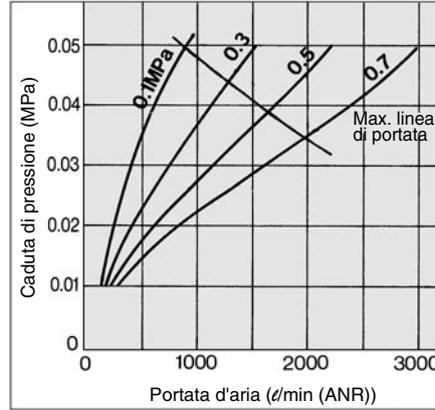


Nota) L'aria compressa su linea di portata max. nella tabella qui di seguito può non essere conforme alle specifiche del prodotto. L'elemento filtrante potrebbe danneggiarsi.

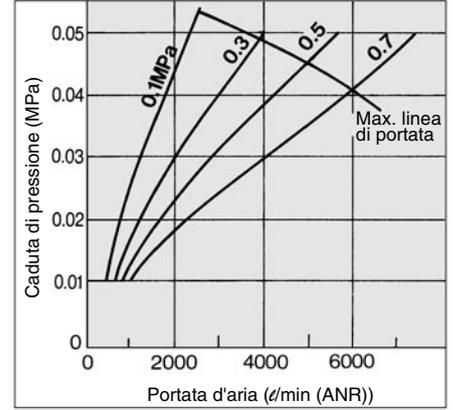
### AME150C



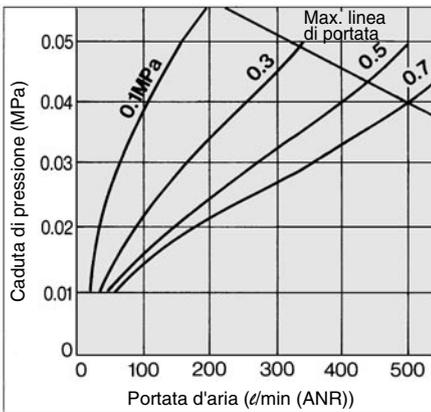
### AME450C



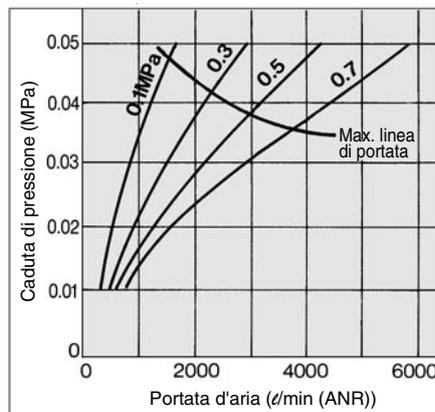
### AME650



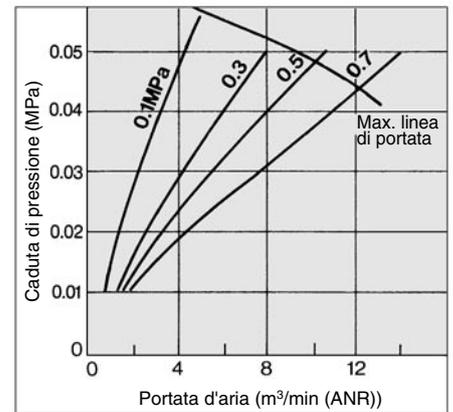
### AME250C



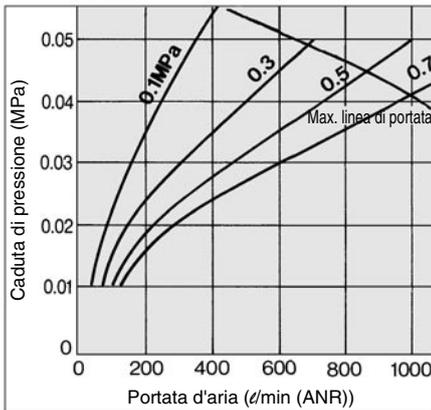
### AME550C



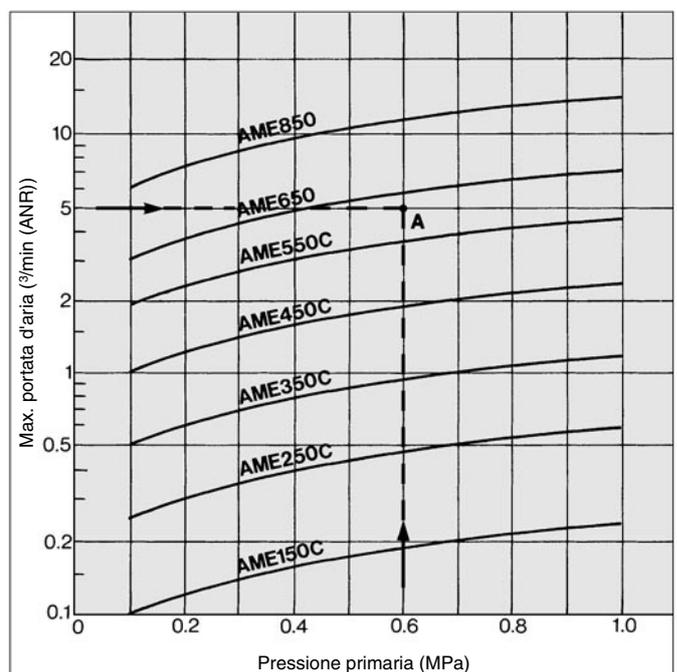
### AME850



### AME350C



## Max. portata d'aria



## Selezione del modello

Selezionare un modello in base alla seguente procedura, tenendo conto della pressione di ingresso e della portata max. d'aria.

(Esempio) Pressione di ingresso: 0.6 MPa  
Max. portata d'aria: 5 m<sup>3</sup>/min (ANR)

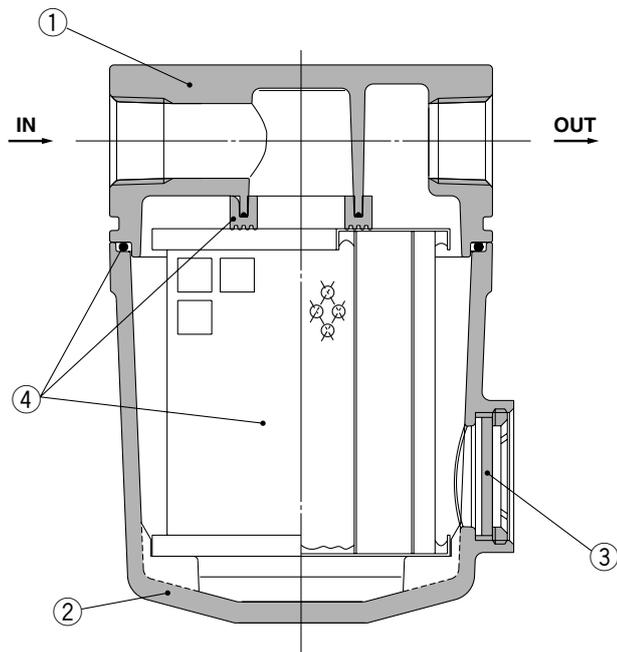
1. Calcolare il punto di intersezione A della pressione di ingresso e la portata max. d'aria nel grafico.
2. AME650 si ottiene quando la linea di flusso max. è sopra il punto di intersezione A nel grafico.



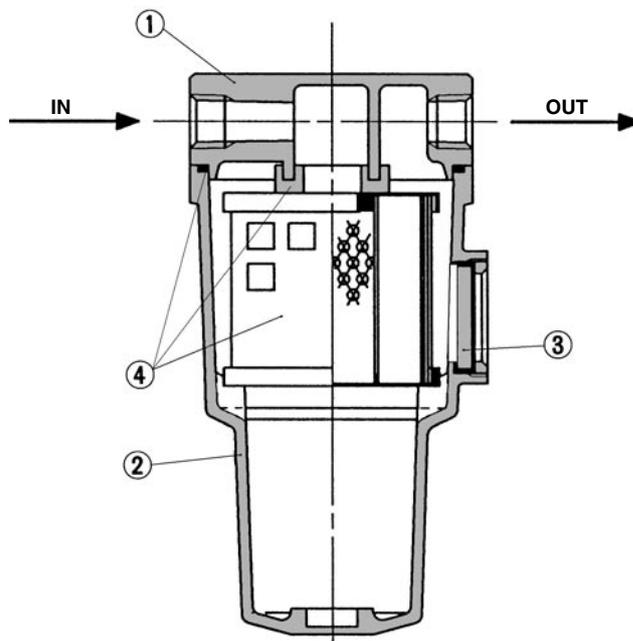
Nota) Selezionare un modello con la linea di portata max. sopra il punto di intersezione ottenuto. Un modello con la linea di portata max. sotto il punto di intersezione ottenuto supererà l'indice di portata portando a problemi quali l'incapacità di soddisfare le specifiche.

## Costruzione

### AME150C a 550C



### AME650/850



## Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	<b>Corpo</b>	Alluminio pressofuso	Cromatato
2	<b>Alloggiamento</b>	Alluminio pressofuso*	Rivestim. epossidico sulla sup. int.
3	<b>Finestrella d'ispezione</b>	Vetro temperato	—

\* AME850 è in alluminio pressofuso.



Nota) Vedere "Codici di ordinazione assieme tazza" a pag. 59.

## Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Diam. est. di sensore	Modello						
				AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
4	<b>Assieme elemento filtrante</b>	Fibra di vetro, altri	Eccetto opzione F	AME-EL150	AME-EL250	AME-EL350	AME-EL450	AME-EL550	AME-EL650	AME-EL850
			Per opzione F	AME-EL150-F	AME-EL250-F	AME-EL350-F	AME-EL450-F	AME-EL550-F	—	—

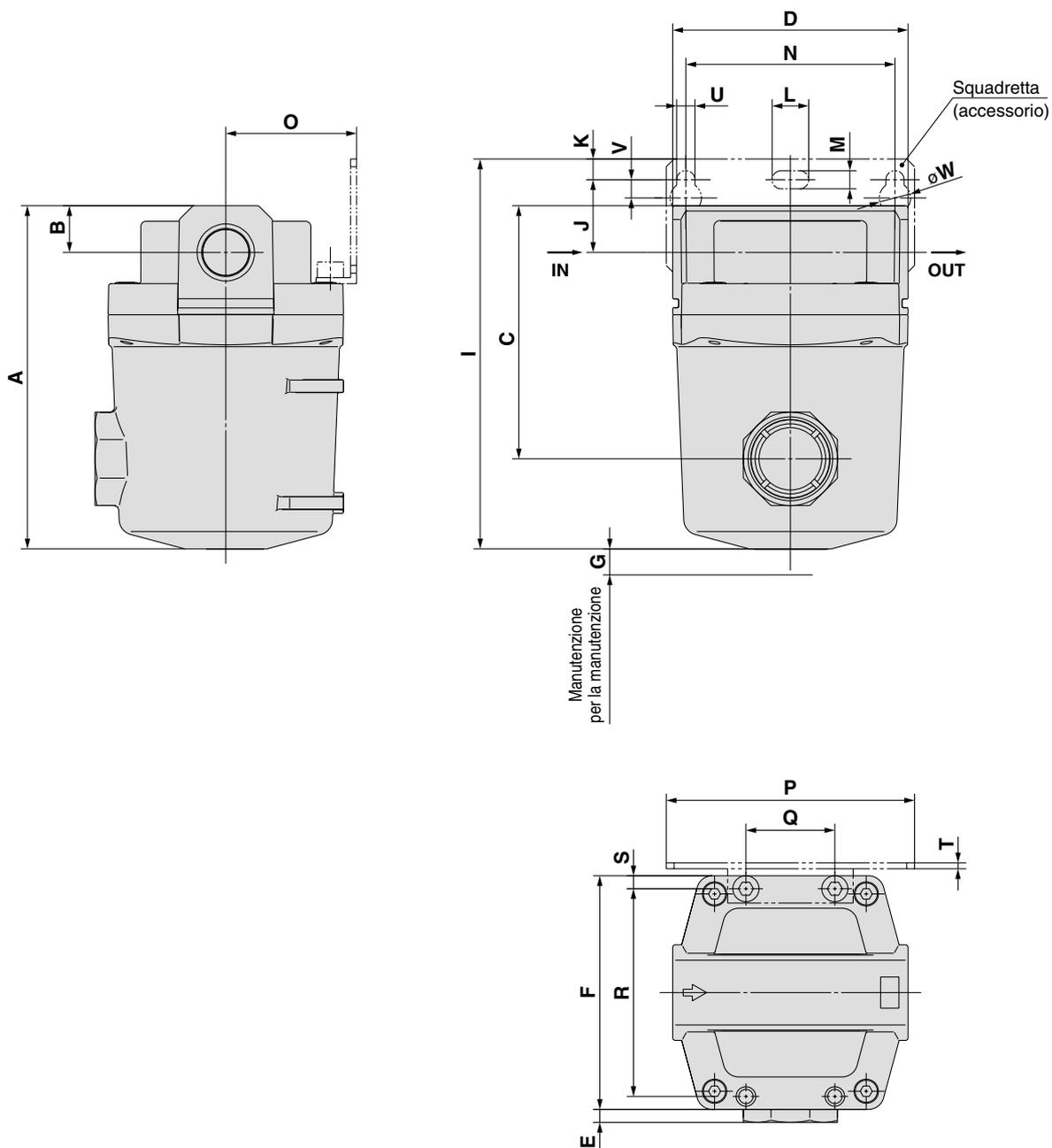
\* Assieme elemento: Con guarnizione (1 pz.) e O-ring (1 pz.)

\* Gli assiemi elemento per Esecuzioni speciali (X12, X20) sono uguali a quelli per i modelli standard (vedere tabella qui sopra).

# Serie AME

## Dimensioni

### AME150C a 350C

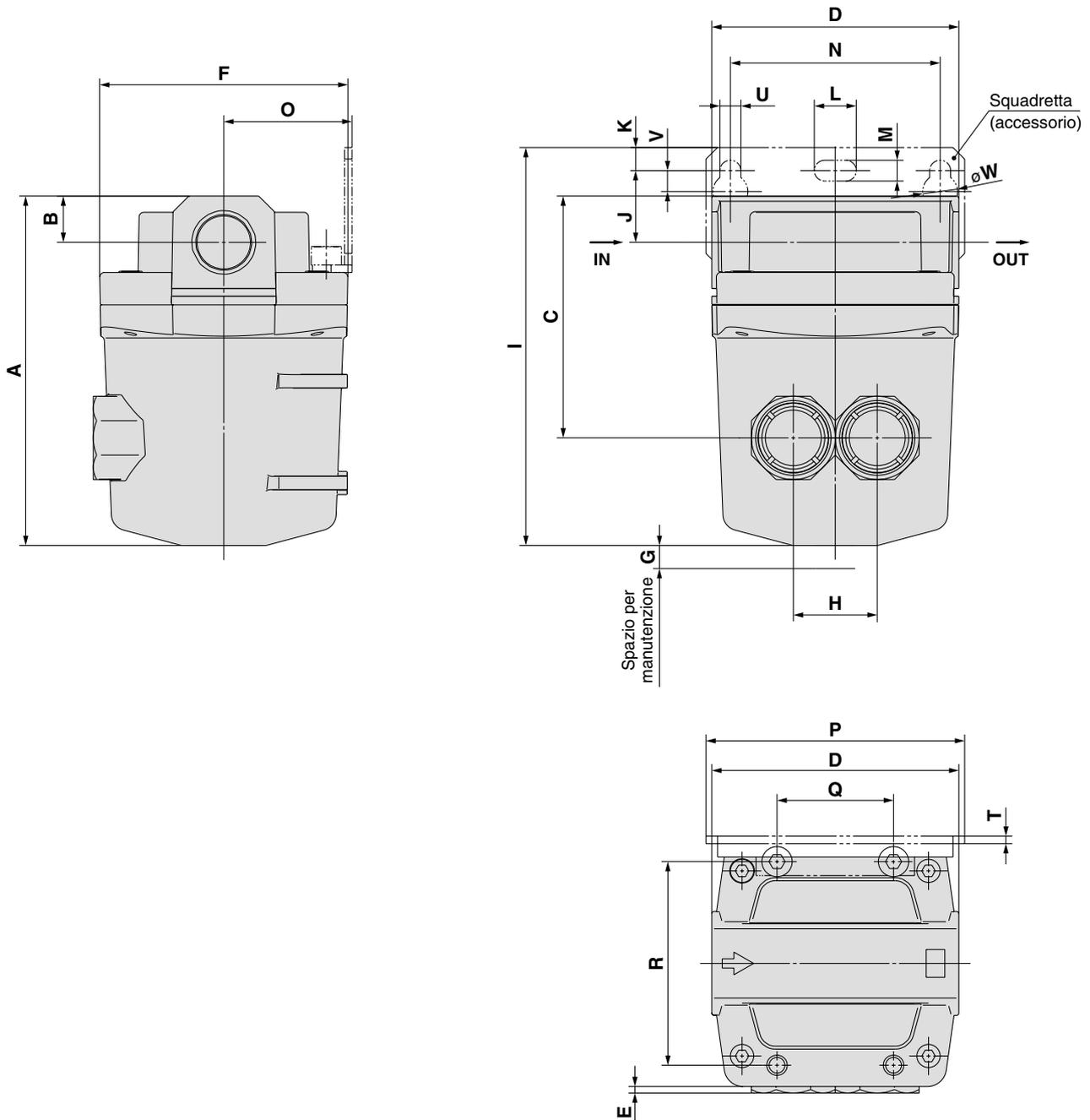


(mm)

Modello	Attacco	A	B	C	D	E	F	G	Dimensioni squadretta														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
<b>AME150C</b>	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	98.5	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
<b>AME250C</b>	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
<b>AME350C</b>	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

**Dimensioni**

**AME450C/550C**



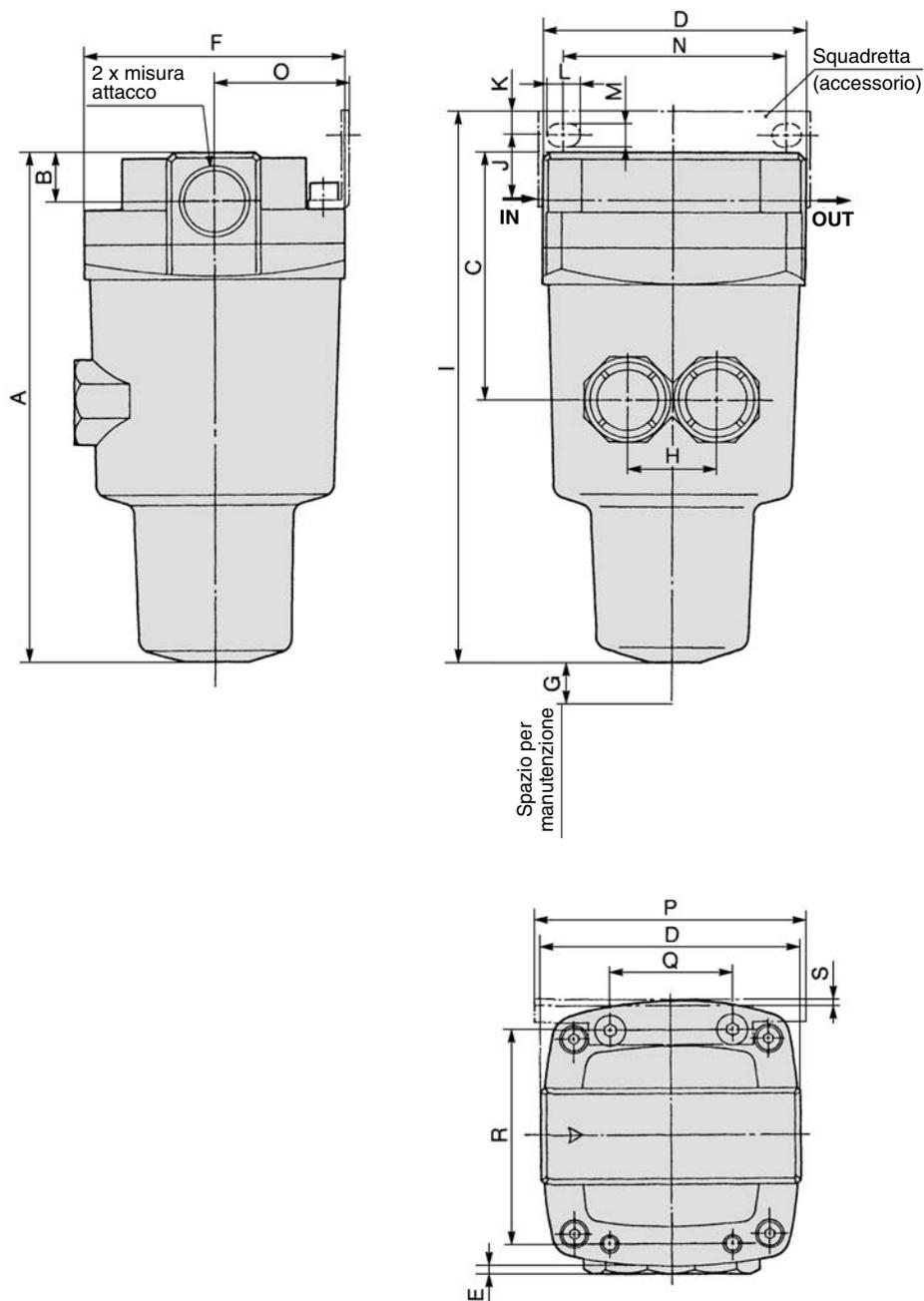
Modello	Attacco	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensioni squadretta													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
<b>AME450C</b>	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
<b>AME550C</b>	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

(mm)

# Serie AME

## Dimensioni

### AME650/850



Modello	Attacco	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensioni squadretta										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AME650	1, 1½	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AME850	1½, 2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6