

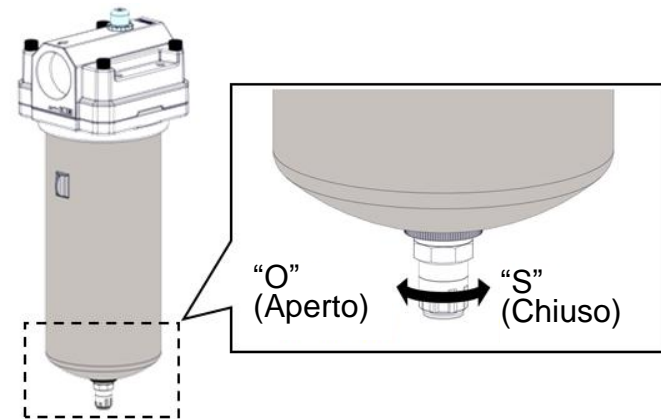


### 4 Impostazioni

<b>Scarico automatico</b>		
Non pressurizzato (Dopo il rilascio della pressione residua)	Pressurizzato (Pressione nel prodotto: 0.1 MPa o più)	
	Prima che si accumuli la condensa	Quando si accumula la condensa
La condensa viene rilasciata (Aperto)	La condensa non viene rilasciata (Chiuso)	La condensa viene rilasciata (Aperto)

### Rilascio manuale

Il rubinetto di scarico viene solitamente serrato sul lato "S", ma quando viene ruotato sul lato "O", la condensa può essere rilasciata manualmente. Se la condensa viene rilasciata mentre la pressione residua è presente nel filtro, il drenaggio esce improvvisamente dall'attacco di scarico.



### 5 Codici di ordinazione

**AMDD-□-□-□** Accessori Nota 1)

Simbolo	Dettagli
-	Non disponibile
B	Squadretta Nota 2)

**Dimensione**

Simbolo	Valore
80	
90	

**Dimensione attacchi**

Simbolo	Attacco
14	1 1/2
20	2

**Filettatura**

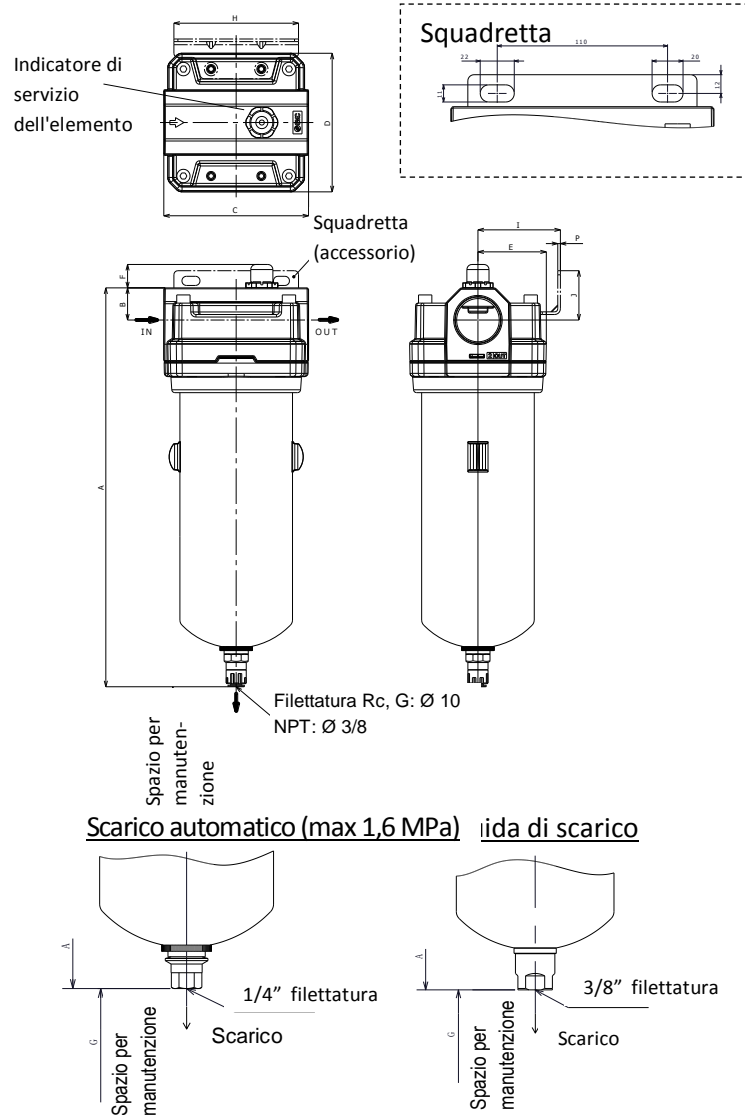
Simbolo	Tipo
-	Rc
F	G
N	NPT

**Specifiche rilascio condensa Nota 3)**

Simbolo	Dettagli	Scarico automatico
-	Scarico automatico (MAX 1.0 MPa)	Sì
H	Scarico automatico (MAX 1.6 MPa)	
J	Guida di scarico (Max. 1.6 MPa)	

Nota 1) Anche quando si selezionano gli accessori, nell'etichetta del prodotto potrebbero non essere indicati.  
 Nota 2) La squadretta di montaggio è inclusa ma non montata. Il montaggio deve essere eseguito dall'utente.  
 Nota 3) Le opzioni H e J non possono essere selezionate contemporaneamente.

### 6 Dimensioni esterne (mm)



Modello	AM80D	AM90D
Attacco	1 1/2	1 1/2, 2
Scarico automatico (Max. 1.0 MPa)	404	470
	392	458
Scarico automatico (Max. 1.6 MPa)	A	
Guida di scarico	394.5	460.5
B	38	38
C	170	170
D	160	160
E	80	80
F	23	23
G	40	40

Modello	AM80D	AM90D
H	148	148
I	93.5	93.5
J	58.5	58.5
K	110	110
L	22	22
M	11	11
N	20	20
O	12	12
P	3.2	3.2

### 7 Manutenzione

#### 7.1 Manutenzione generale

- ⚠️ Precauzione**
- L'innosservanza delle corrette procedure di manutenzione può provocare malfunzionamenti e danni all'impianto.
  - Se manipolata in modo scorretto, l'aria compressa può essere pericolosa. La manutenzione dei sistemi pneumatici deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
  - Prima di eseguire la manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica e assicurarsi di aver disattivato la pressione di alimentazione. Controllare che l'aria sia stata rilasciata nell'atmosfera.
  - A seguito dell'installazione e della manutenzione, fornire la pressione e la potenza di esercizio ed eseguire le prove di funzionamento e di perdite per assicurarsi che l'apparecchiatura sia stata installata correttamente.
  - Se durante le manutenzione vengono manomessi i collegamenti elettrici, assicurarsi che questi vengano ricollegati in modo corretto e che vengano eseguiti i controlli di sicurezza come richiesto per garantire continuamente la conformità con le leggi nazionali in vigore.
  - Non apportare nessuna modifica al componente.

### 7 Manutenzione - continua

- Non smontare il prodotto, a meno che non sia diversamente indicato nelle istruzioni di installazione o manutenzione.
- **Rimozione del dispositivo e alimentazione/scarico dell'aria compressa**  
 Quando il dispositivo deve essere rimosso, verificare innanzitutto che siano state adottate le misure adeguate per prevenire la caduta dei pezzi in lavorazione e la perdita di controllo dell'impianto, ecc. Poi togliere l'aria di alimentazione e scaricare l'aria compressa presente nel sistema. Al riavvio della macchina, disinserire l'alimentazione elettrica, interrompere l'alimentazione dell'aria e scaricare tutta l'aria compressa dal sistema.
- **Sostituire l'elemento filtrante con uno nuovo al momento opportuno.**  
 Se un elemento filtrante viene utilizzato anche dopo aver superato le tempistiche per la sostituzione, si potrebbe verificare un abbassamento del livello di pulizia dell'aria compressa, la fuoriuscita di nebbia d'olio e il danneggiamento dell'elemento.
- **Tempistica per la sostituzione dell'elemento filtrante**  
 L'elemento filtrante deve essere sostituito quando il pistone rosso dell'indicatore di servizio è visibile o dopo 2 anni di funzionamento, a seconda della condizione che si verifica per prima.
- **Indicatore di servizio dell'elemento**  
 Eseguire controlli periodici per trovare eventuali rotture, difetti o altri segni di deterioramento. Se si riscontrano questi difetti, sostituire con parti nuove e ricontrollare le condizioni operative. In caso contrario, possono verificarsi malfunzionamenti. Rivolgersi a SMC se non è possibile eseguire una revisione delle condizioni operative.
- **Assicurarsi di scaricare la condensa accumulata nel filtro**  
 La presenza di condensa intrappolata nell'apparecchiatura o nelle tubazioni può causare guasti dell'apparecchiatura, fuoriuscite di liquido e malfunzionamenti imprevisti.
- **Pulire regolarmente la tazza**  
 Pulire l'interno della tazza con acqua tiepida e detergente (25 °C o meno) ed eliminare le sostanze estranee e l'olio. Se si accumulano corpi estranei o incrostazioni, si potrebbe verificare un malfunzionamento dello scarico automatico, pertanto si consiglia di pulirlo regolarmente. Se necessario, rimuovere lo scarico automatico dalla tazza prima della pulizia. Consultare la sezione Sostituzione dello scarico automatico a pagina 14 del manuale d'uso per la rimozione dello scarico automatico.

**Componenti per riparazioni**

Descrizione	Codice
Elemento	AMD-EL80D
	AMD-EL90D

### 8 Limitazioni d'uso

- #### 8.1 Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità / Requisiti di conformità
- **Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso del prodotto.**
  - **Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità**  
 1) Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna del prodotto, a seconda di ciò che si verifica prima. Inoltre, in base alle condizioni di funzionamento, il prodotto potrebbe avere una determinata vita utile e potrebbe richiedere parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.  
 2) Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari.  
 Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non per altri danni che si sono verificati come conseguenza del guasto del prodotto.  
 3) Prima di usare prodotti SMC, leggere e comprendere i termini di garanzia e le clausole di esonero di responsabilità riportati nel relativo catalogo prodotti.

- **Requisiti di conformità**  
 1) È assolutamente vietato usare i prodotti di SMC in impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.  
 2) Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.  
**Se si verifica un errore, disinserire l'alimentazione elettrica e interrompere l'alimentazione dell'aria compressa.**  
 Se si sviluppano fumi, odori o rumori anomali, sussiste il rischio di incendio. In questo caso, interrompere l'alimentazione dell'aria compressa e scaricare la pressione nell'apparecchio.  
**Quando si esegue la manutenzione dello scarico automatico o si sostituisce l'elemento filtrante, assicurarsi di scaricare l'aria compressa. Non toccare la superficie ad alta temperatura.**  
 L'uso di questo prodotto a temperature elevate (40-60 °C) può causare ustioni. Accertarsi che la temperatura del contenitore o della parte operativa sia ridotta a 40 gradi o meno per evitare ustioni.

### 8 Limitazioni d'uso - continua

**Prodotti senza olio**  
 La serie AM include parti (come parti in resina, in elastomero ed elementi filtranti) che non permettono lavaggi sgrassanti. Non sono quindi disponibili prodotti privi di olio per tutte le parti sgrassate mediante lavaggio.  
**Lavaggio sgrassante**  
 Determinate parti, come il corpo e l'alloggiamento, possono essere sgrassate mediante lavaggio.  
 Contattare SMC una volta controllate le specifiche (disponibile come opzione o esecuzione speciale)  
**Cambio dell'olio**  
 Sulla serie AFF, non viene applicato alcun olio o esempio grasso, alle parti esposte all'aria compressa. Tuttavia, per alcune specifiche, vi sono alcune parti alle quali viene applicato l'olio. È possibile cambiare il tipo di olio applicato (come Opzione o Esecuzione speciale)

**⚠️ Precauzione**

**I prodotti SMC non sono pensati come strumenti per la metrologia legale.** Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.  
 Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

### 9 Contatti

AUSTRIA	SMC Pneumatik GmbH, Girakstrasse 8, AT-2100 Korneuburg, Austria
BELGIO	SMC Pneumatics N.V./S.A. Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem, Belgium
BULGARIA	SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD, Business Park Sofia, Building 8-6th floor, BG-1715 Sofia, Bulgaria
CROAZIA	SMC IndustrijskaAutomatikad.o.o. ZagrebačkaAvenija 104, 10 000 Zagreb
REP. CECA	SMC Industrial Automation CZ s.r.o. Hudcova 78a, CZ-61200 Brno, Czech Republic
DANIMARCA	SMC Pneumatik A/S, Egeskovvej 1, DK-8700 Horsens, Denmark
ESTONIA	SMC Pneumatics Estonia OÜ, Laki 12, EE-10621 Tallinn, Estonia
FINLANDIA	SMC Automation Oy, PL72, Tiistiniittyntie 4, SF-02031 Espoo, Finland
FRANCIA	SMC France, 1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, Bussy Saint Georges, F-77607 Marne La ValléeCedex 3, France
GERMANIA	SMC Deutschland GmbH, Boschring 13-15, 63329 Egelsbach, Germany

GRECIA	SMC Italia Hellas Branch, Anageniseos 7-9-P.C. 14342 N.Philadelphia, Athens, Greece
UNGHERIA	SMC Hungary IpariAutomatizálásiKft.Törbágy u. 19, HU-2045 Törökbalint, Hungary
IRLANDA	SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin, Ireland
ITALIA	SMC Italia S.p.A.Via Garibaldi 62, I-20061Carugate, (Milano), Italy
LETTONIA	SMC Pneumatics Latvia SIA, Dzelzavas str. 120g, Riga, LV-1021, Latvia
LITUANIA	UAB "SMC Pneumatics", Oslo g. 1, LT-04123 Vilnius, Lithuania
PAESI BASSI	SMC Pneumatics B.V.De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam, the Netherlands
NORVEGIA	SMC Pneumatics Norway AS, Vollsveien 13 C, GranfosNæringspark, N-1366 Lysaker, Norway
POLONIA	SMC Industrial Automation, Polska Sp z o.o. 02-826 Warszawa, ul. Poloneza 89
PORTOGALLO	SMC España S.A. Zuazobidea 14, 01015 Vitoria, Spain
ROMANIA	SMC Romania S.r.l. Str.Frunzei 29, Sector 2, Bucharest, Romania
RUSSIA	SMC Pneumatik LLC. Business centre, building 3, 15 Kondratjevskij prospect, St.Petersburg, Russia, 195197
SLOVACCHIA	SMC PriemyselnáAutomatizáciaSpols.r.o. Fantranská 1223, Teplickanadvahom, 01301, Slovakia
SLOVENIA	SMC IndustrijskaAutomatikad.o.o. Mirkakesta 7, SLO-8210 Trebnje, Slovenia
SPAGNA	SMC España S.A. Zuazobidea 14, 01015 Vitoria, Spain
SVEZIA	SMC Pneumatics Sweden AB, Ekshagsvägen 29-31, SE-141 71 Segeltorp, Sweden
SVIZZERA	SMC Schweiz AG, Dorfstrasse 7, Postfach, 8484 Weisslingen, Switzerland
TURCHIA	SMC PnömatikSanayiTicaretveServis A.Ş. GülbaharCaddesi, Aydin Plaza, No: 9/ 4 Güneşli - 34212, Istanbul
REGNO UNITO	SMC Pneumatics (U.K.) Ltd. Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 0AN, United Kingdom

## SMC Corporation

URL : [http:// www.smeworld.com](http://www.smeworld.com) (Global) [http:// www.smceu.com](http://www.smceu.com) (Europe)  
 'SMC Corporation, Akihabara UDX15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101 0021  
 Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del fabbricante.  
 © 2018 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.  
 Template DKP50047-F-085F