

# SCARICATORE AUTOMATICO NO LOSS SERIE ZERO



## NUOVA GENERAZIONE



**RINA**

ISO 9001 · ISO 14001  
BS OHSAS 18001  
Certified Integrated Systems

# SCARICATORE AUTOMATICO NO LOSS

## SERIE ZERO

### L'EVOLUZIONE

Gli scaricatori automatici no loss della serie Zero sono stati progettati per eliminare efficacemente la condensa generata da qualunque tipo di compressore, essiccatore, serbatoio, filtro o separatore.

Questa nuova serie di scaricatori è stata sviluppata grazie a più di 20 anni di esperienza sul campo e può essere facilmente installata in tutte le applicazioni, anche nelle situazioni più critiche in termini di portata, comodità di installazione e condizioni di lavoro.

La realizzazione estremamente resistente, l'affidabilità del suo funzionamento ed il rispetto dei più alti standard di costruzione e sicurezza, fanno dello scaricatore Zero la scelta giusta per le applicazioni del mercato moderno del settore dell'aria compressa.

### LA NUOVA GENERAZIONE

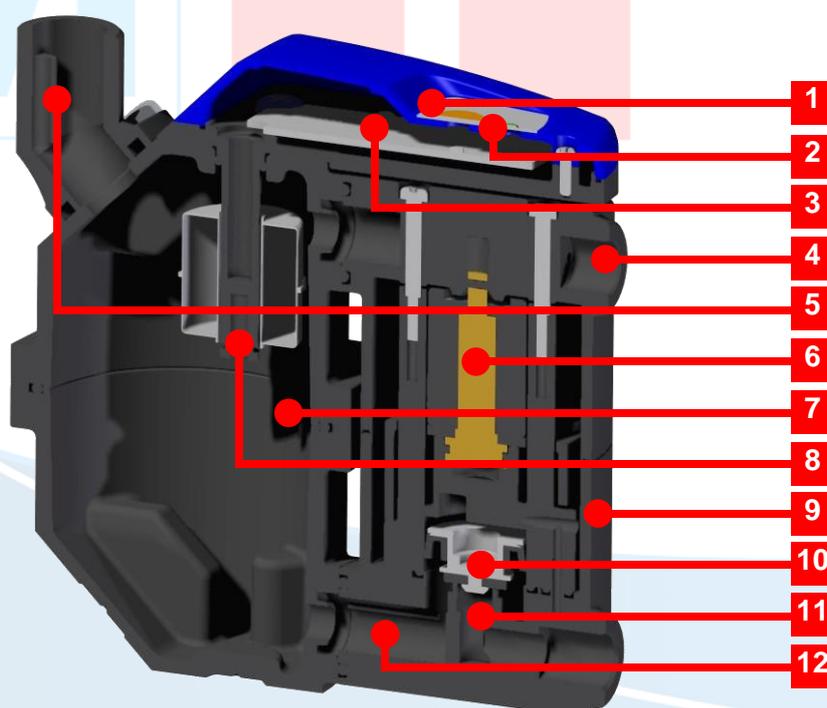
La serie di scaricatori Zero offre le soluzioni più innovative in termini di flessibilità in quanto, grazie al suo design molto compatto, è facilmente installabile sotto qualsiasi tipo di serbatoio anche quando lo spazio è quasi nullo.

Grazie al kit di manutenzione, che consiste in un unico modulo che include tutti i componenti soggetti ad usura, soste nella produzione e costi di manutenzione sono ridotti al minimo.



### Caratteristiche e peculiarità

- 1 Led alimentazione
- 2 Pulsante Test
- 3 Contatto per allarme remoto
- 4 N.A. (non applicabile)
- 5 Equalizzazione interna
- 6 Elettrovalvola bassa potenza
- 7 Corpo in alluminio anodizzato
- 8 Sensore di livello
- 9 Kit manutenzione
- 10 Diaframma della valvola di scarico
- 11 Ampio orifizio di scarico
- 12 Filtro a rete integrato



## GRANDI CAPACITA' CON RISPARMIO D'ENERGIA

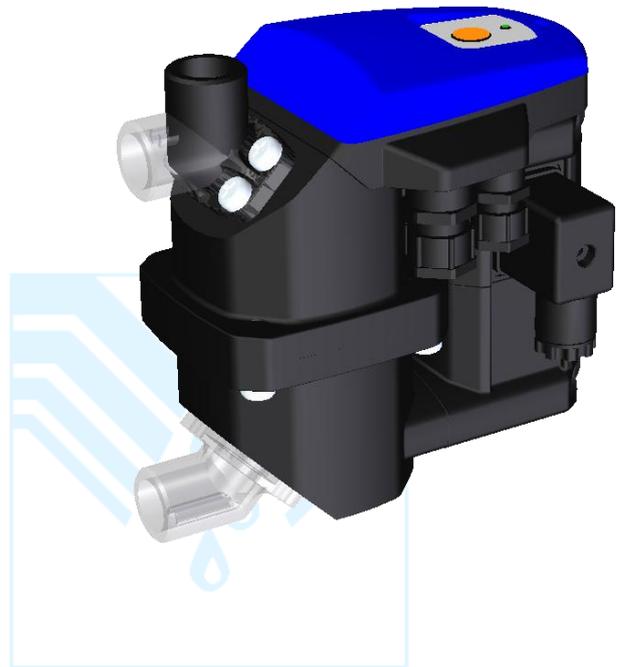
Gli scaricatori Zero sono stati sviluppati con un design compatto ma con una grande capacità a partire dal modello più piccolo, lo Zero 4, che è in grado di sostenere portate elevate di condensa senza perdite d'aria compressa.

Nella versione Flex il lavoro della valvola di scarico si adatta automaticamente, in termini di intervalli e di durata, in proporzione alla portata di condensa in ingresso.



## CONNESSIONI ED INSTALLAZIONE

Gli scaricatori della serie Zero hanno una vasta gamma di opzioni per le connessioni di installazione come un connettore ruotabile a gomito 90° e l'opzione di collegamento in alto o in basso.



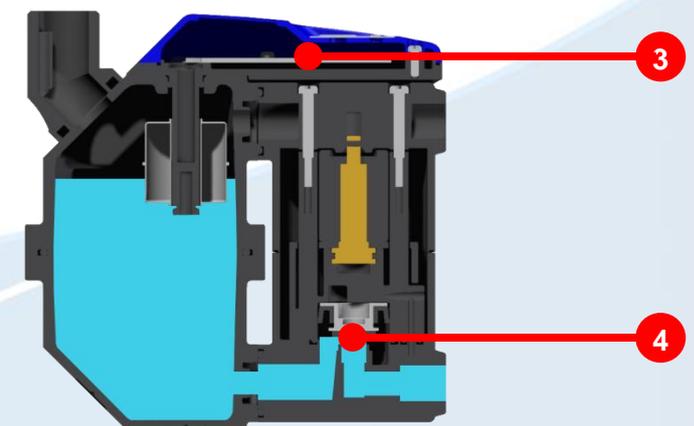
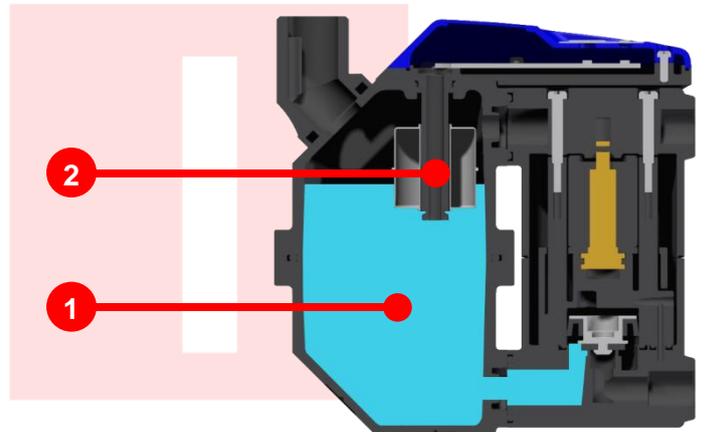
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Durante il funzionamento, la condensa passa attraverso il corpo in alluminio (1) e, quando viene raggiunto il livello massimo, il sensore elettronico (2) dà il consenso al microprocessore (3) per alimentare l'elettrovalvola a diaframma con ampio orifizio (4) e permettere alla condensa di venire scaricata finché il livello minimo viene raggiunto senza nessuna perdita di aria compressa.

In caso di sovraccarico il led di allarme si accende e continua a lampeggiare finché tutta la condensa viene scaricata dal dispositivo.

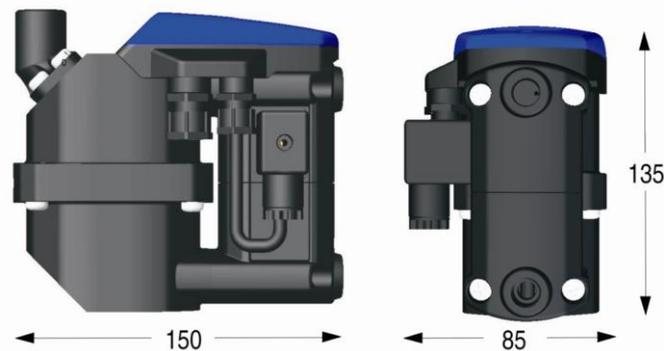
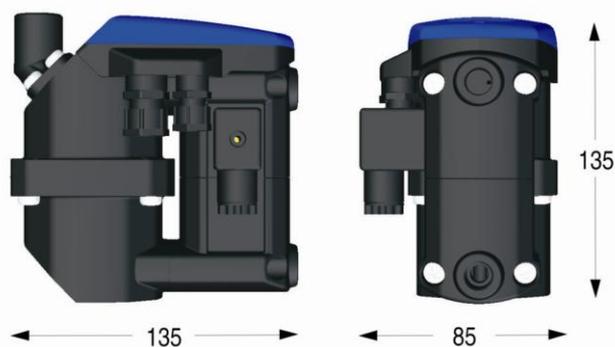
## OPZIONI AGGIUNTIVE

- Resistenza per funzionamento a basse temperature
- Staffe per il montaggio a pavimento o parete
- Alimentazioni differenti (vedere specifica)



## ZERO4 / ZERO8 / ZERO4F

## ZERO12 / ZERO20 / ZERO12F



## Specifiche Tecniche

Modello	ZERO4	ZERO8	ZERO12	ZERO20	ZERO4F	ZERO12F
Portata compressore (m <sup>3</sup> /h)	400	800	1200	2000	1000	3000
Portata essiccatore (m <sup>3</sup> /h)	800	1600	2400	4000	2000	6000
Portata filtro (m <sup>3</sup> /h)	1200	8000	12000	20000	10000	30000
Pressione massima (bar)	0.8-16	0.8-16	0.8-16	0.8-16	0.8-16	0.8-16
Temperatura massima (°C)	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60
Attacco ingresso (")	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco uscita (")	1/4 - Ø 6/8					
Alimentazione (V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Peso (Kg)	0,80	0,80	0,95	0,95	0,80	0,95

Il presente catalogo sostituisce tutti i precedenti.  
La OMI si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Cod. 712.0025.01.01-00



**OFFICINE MECCANICHE INDUSTRIALI srl**

Via dell'Artigianato, 34

34070 Fogliano-Redipuglia (GO)

Tel. +39.0481.488516 Fax +39.0481.489871  
<http://www.omi-italy.it> e-mail: [omi@omi-italy.it](mailto:omi@omi-italy.it)