



La linea di valvole SIM 150 unisce flessibilità e semplicità di montaggio tipiche delle valvole su sottobase ai vantaggi del sistema di cablaggio elettrico e pneumatico delle batterie più avanzate. Un particolare doppio elettropilota posto su un solo lato della valvola, in grado di alimentare anche valvole bistabili, riduce sensibilmente l'ingombro totale della batteria.

Un sistema di assemblaggio semplice e intuitivo favorisce il veloce montaggio di qualsiasi tipo di configurazione assicurando elevata versatilità d'impiego.

L'ampia gamma di valvole e moduli disponibili permette la realizzazione di veri e propri sistemi integrati fino a 20 elettrovalvole bistabili per rispondere efficacemente alle numerose esigenze applicative.

Valve Line SIM 150 features a flexible and easy assembling, that is typical of valves on manifold, along with the advantages of the electric and pneumatic cabling system belonging to more cutting-edge solutions.

A special double solenoid pilot, which is positioned on one side only of the valve, is able to supply even bistable valves, thus remarkably reducing the valve island overall dimensions.

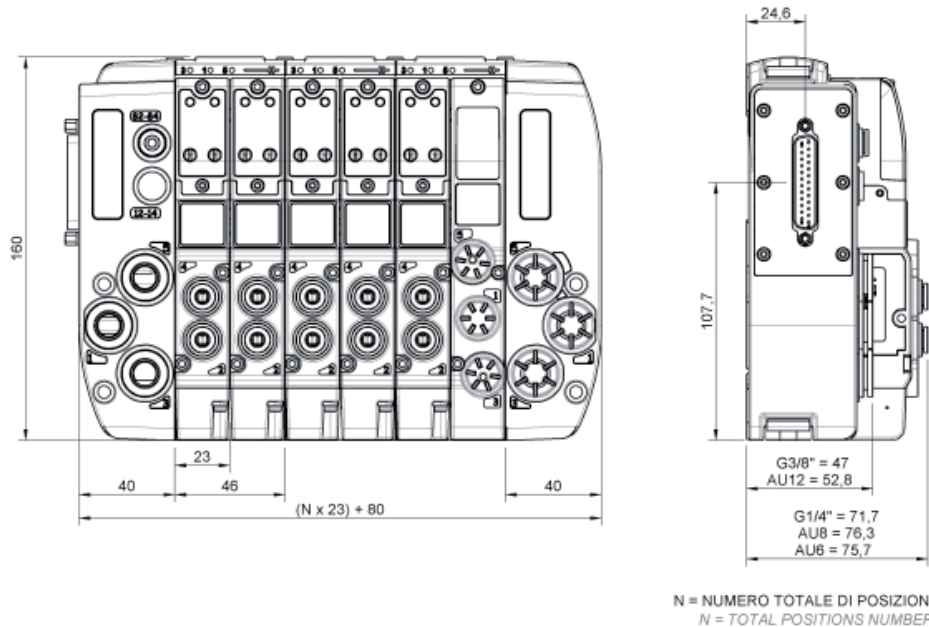
Easy and intuitive assembling system enables a quick mounting of any configuration type, guaranteeing prompt and reliable service.

The comprehensive range of valves and modules available allows realizing true integrated systems up to 20 bistable solenoid valves, so as to meet effectively several application requirements.

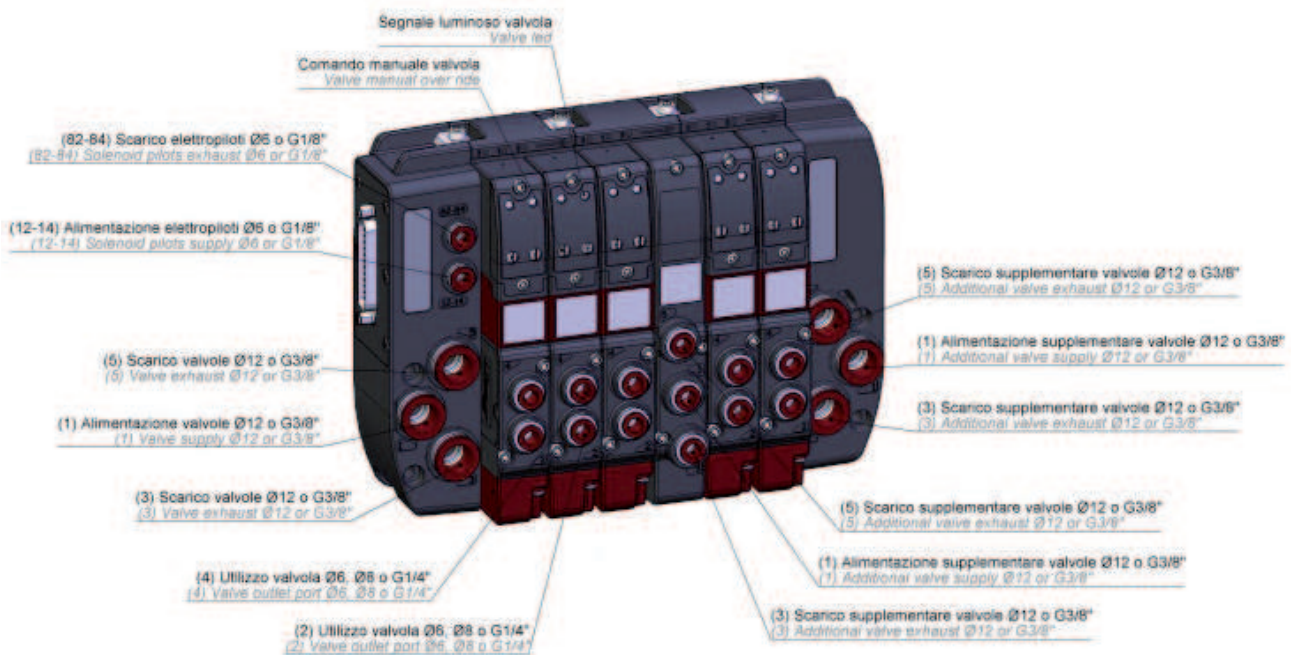
#### Dati tecnici - Technical data

|   |  |
|---|--|
| Fluido - Fluid                                      | aria filtrata con o senza lubrificazione (in caso di lubrificazione, essa deve avvenire in modo continuo)<br>filtered air with or without lubrication (in case lubrication is needed, it must be constant)                             |
| Temp. d'esercizio - Working temp.                   | -5÷50 °C (23÷122 °F)   |
| n° massimo di valvole - Max valves q.ty             | 20   |
| n° massimo di piloti - Max. pilot q.ty              | 40   |
| Tensione - Voltage                                  | 24 V DC ±10%   |
| Potenza - Power                                     | 0,6 W  |
| Configurazione elettrica - Electrical configuration | PNP  |
| Connessione Elettrica - Electric connection         | connettore multipolare 25 pin (da 2 a 10 posti valvola) - multipole connector 25 pin (up to 10 valve positions)<br>connettore multipolare 44 pin (da 2 a 20 posti valvola) - multipole connector 44 pin (from 2 to 20 valve positions) |
| Grado di Protezione - Degree of Protection          | IP40: connessione multipolare 25 pin standard - standard multipole connection 25 pin<br>IP65: connessione multipolare 25 e 44 - multipole connection 25 and 44 pin   |

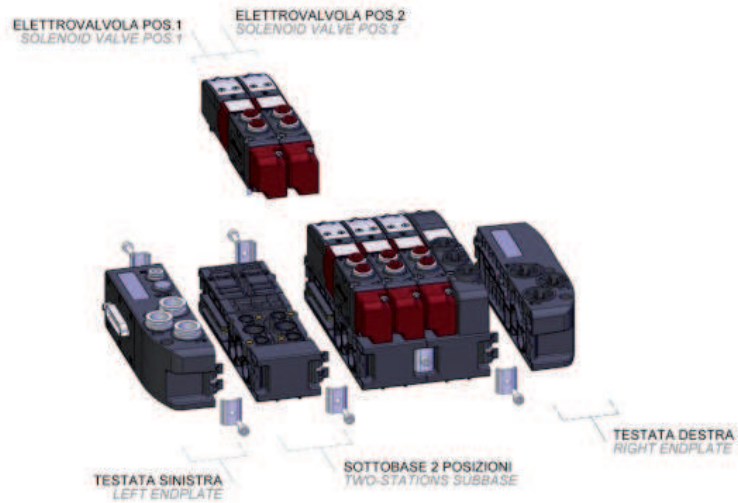
### DIMENSIONI BATTERIA SIM - SIM VALVE ISLAND DIMENSIONS



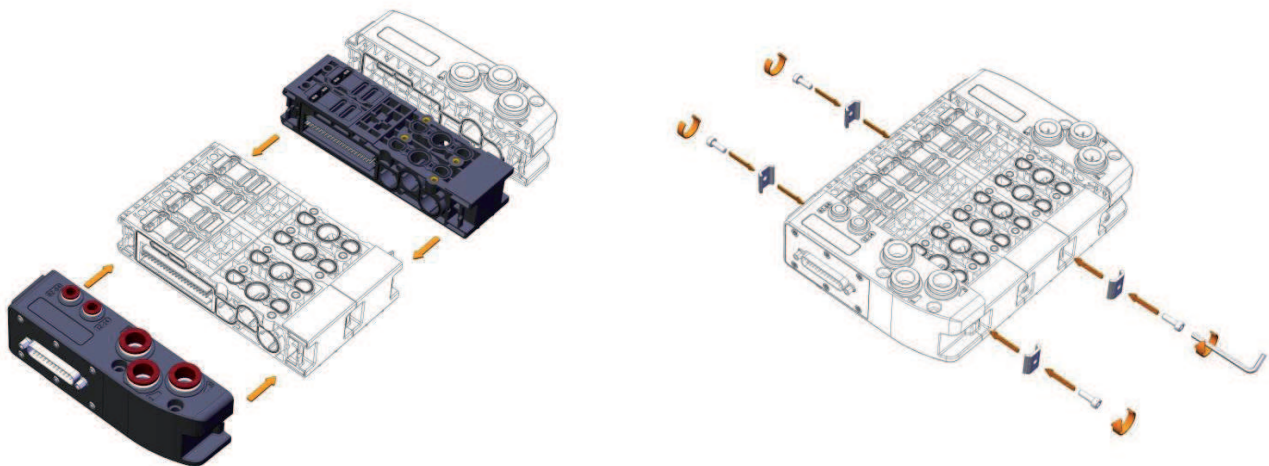
### SCHEMA - LAYOUT



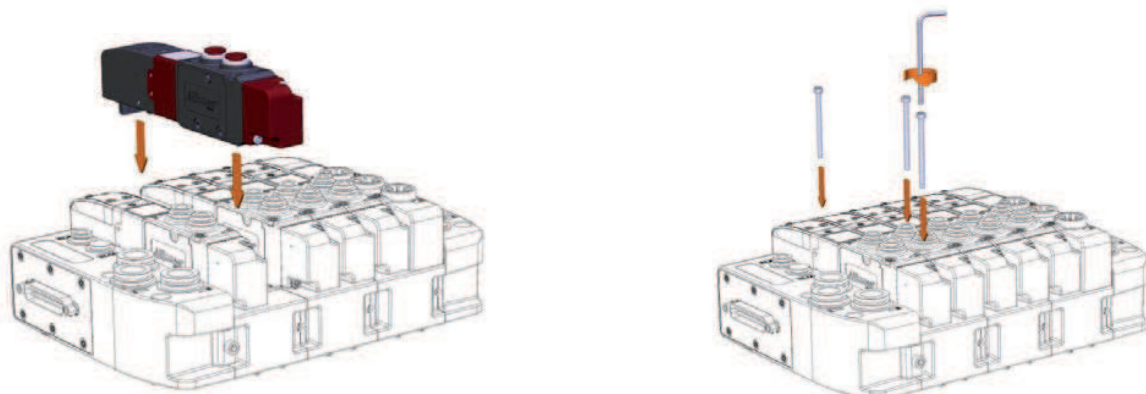
## COMPOSIZIONE DELLA BATTERIA - VALVE ISLAND CONFIGURATION



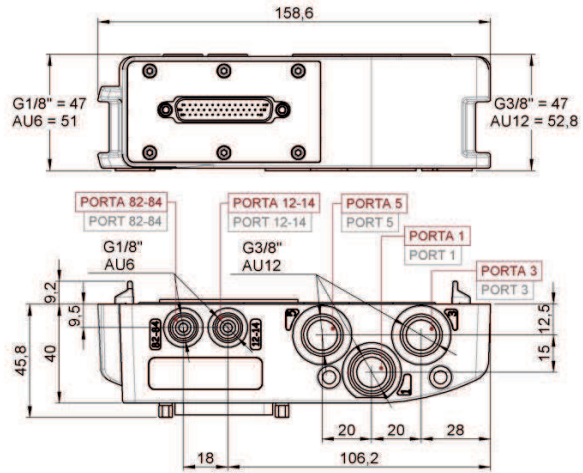
## MONTAGGIO SOTTOBASI E TESTATE - SUBBASES AND END PLATES ASSEMBLY



## MONTAGGIO ELETTROVALVOLE - SOLENOID VALVES ASSEMBLY

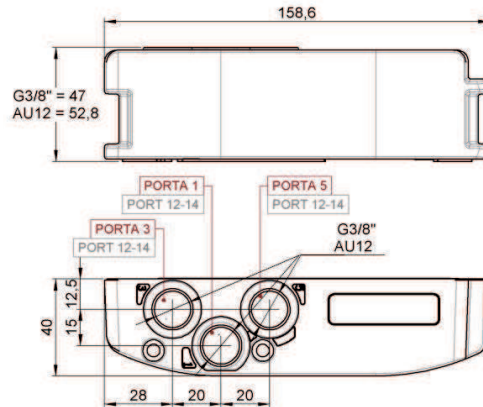


TESTATA SINISTRA - LEFT END PLATE



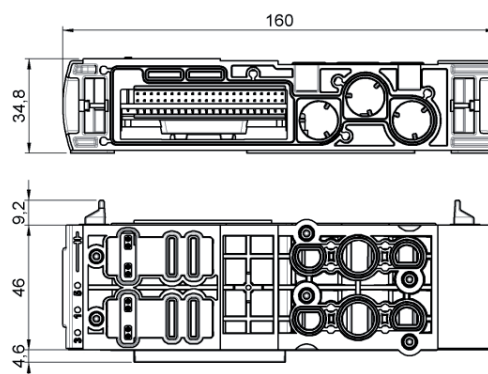
| Codice Code | Referenza Reference            | Connessione porte 1, 3 e 5<br>Connection port 1,3 and 5 | Connessioni porte 12-14/82-84<br>Connection port 12-14/82-84 | Alimentazione piloti<br>Pilot air supply   | Pressione di esercizio<br>Operating pressure | Pressione di pilotaggio<br>Pilot pressure |
|-------------|--------------------------------|---|--|--|--|---|
| 1501C00123  | Sub-D 25 poli<br>Sub-D 25 pins | G3/8"   | G1/8"  | Interna/Esterna<br>Internal/External<br><br>(per informazioni<br>vedi pag. 112)<br>(for information<br>see page 112) | Vuoto + 10[bar]<br>Vacuum + 10[bar]          | Vedi Valvole<br>See Valves                |
| 1501C00124  | Sub-D 44 poli<br>Sub-D 44 pins | G3/8"   | G1/8"  |  |  |   |
| 1501C00125  | Sub-D 25 poli<br>Sub-D 25 pins | Automatico Ø12<br>Push-in Ø12                           | Automatico Ø6<br>Push-in Ø6                                  |  |  |   |
| 1501C00126  | Sub-D 44 poli<br>Sub-D 44 pins | Automatico Ø12<br>Push-in Ø12                           | Automatico Ø6<br>Push-in Ø6                                  |  |  |   |

## TESTATA DESTRA - RIGHT END PLATE



| Codice<br>Code | Connessione porte 1, 3 e 5<br>Connection port 1,3 and 5 | Alimentazione piloti<br>Pilots air supply  | Pressione di esercizio<br>Operating pressure |
|----------------|---|--|--|
| 1501C00127     | Chiusa<br>Closed  | Interna/esterna<br>Internal/external<br><br>(per informazioni vedi pag. 113)<br>(for information see page 113) | Vuoto ÷ 10[bar]<br>Vacuum ÷ 10[bar]          |
| 1501C00128     | G3/8"   |  |  |
| 1501C00129     | Automatico Ø12<br>Push-in Ø12                           |  |  |

## SOTTOBASE MODULARE - MODULAR SUBBASE



| Codice<br>Code | N° posti valvola<br>Valve positions number | N° segnali elettrici per posto valvola<br>Electric signal for valve position | Pressione di esercizio<br>Operating pressure |
|----------------|--|--|--|
| 1501C00130     | 2  | 2  | Vuoto ÷ 10[bar]<br>Vacuum ÷ 10[bar]          |