

HUB

Espandere l'AiQ con l'Hub



ESPANDERE L'AiQ CON L'HUB



Per applicazioni che richiedano funzionalità di sistema aggiuntive, l'AiQ Hub opzionale amplia ulteriormente le opzioni di connettività e controllo. Offre funzionalità aggiuntive per la creazione di sistemi coordinati a più serbatoi e collega le valvole AiQ tramite comunicazione cablata o wireless.

Grazie al supporto per la rigenerazione remota, il blocco del sistema, i sensori di salinità e i relè aggiuntivi, l'Hub offre maggiore controllo e flessibilità. È inoltre possibile collegare il sistema a un sistema di gestione degli edifici utilizzando i protocolli BACnet e Modbus.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- ▶ **Connettività cablata e wireless**
Comunicazione continua e scalabile tra le valvole AiQ
- ▶ **L'hub invia la programmazione ad altre valvole**
Una sola programmazione, valida per tutte
- ▶ **Porta BMS per il supporto dei protocolli BACnet e Modbus**
Piena compatibilità con i sistemi di gestione degli edifici (BMS) per l'integrazione aziendale
- ▶ **La capacità di rigenerazione in remoto, la funzionalità di blocco del sistema e le porte relè aggiuntive migliorano il controllo, la sicurezza e la connettività**
Offre maggiore praticità, impedisce modifiche non autorizzate e consente una perfetta integrazione con sistemi esterni
- ▶ **Compatibilità con sensori di salinità**
Funzionalità di monitoraggio supplementari

CONFIGURAZIONI DI VALVOLE E HUB AiQ



VALVOLA SINGOLA 1 VALVOLA

La configurazione più semplice: una sola valvola, completamente configurata e controllabile direttamente.



VALVOLE A COLLEGAMENTO DIRETTO 2 VALVOLE

Due valvole collegate tra loro tramite cavi, come un sistema gemello/duplex



VALVOLE CABLATE ALL'HUB DA 1 A 4 VALVOLE - I/O ED ETHERNET

Un singolo HUB può essere collegato direttamente a un sistema a quattro serbatoi tramite comunicazione cablata o wireless, fornendo la piena funzionalità dell'HUB per un massimo di quattro valvole.



VALVOLE WIRELESS DA 2 A 16 VALVOLE

Per creare facilmente sistemi più estesi e complessi collegando e coordinando in modalità wireless fino a 16 valvole AiQ.



VALVOLE WIRELESS CON HUB DA 1 A 16 VALVOLE + HUB ED ETHERNET

Nelle installazioni di maggiori dimensioni, è possibile collegare in modalità wireless fino a 16 valvole AiQ all'interno di una rete, con l'HUB che consente la comunicazione con il sistema BMS per l'intero sistema.



VALVOLE WIRELESS CON PIÙ HUB DA 1 A 16 VALVOLE + HUB ED ETHERNET

È possibile aggiungere ulteriori hub a un sistema wireless per espandere la sua capacità di input/output, consentendo il controllo remoto della rigenerazione e il monitoraggio dello stato operativo del sistema.

SCHEMA DEL TERMINALE DI CONNESSIONE DELL'HUB

L'illustrazione seguente mostra tutti i terminali di connessione disponibili sull'Hub.

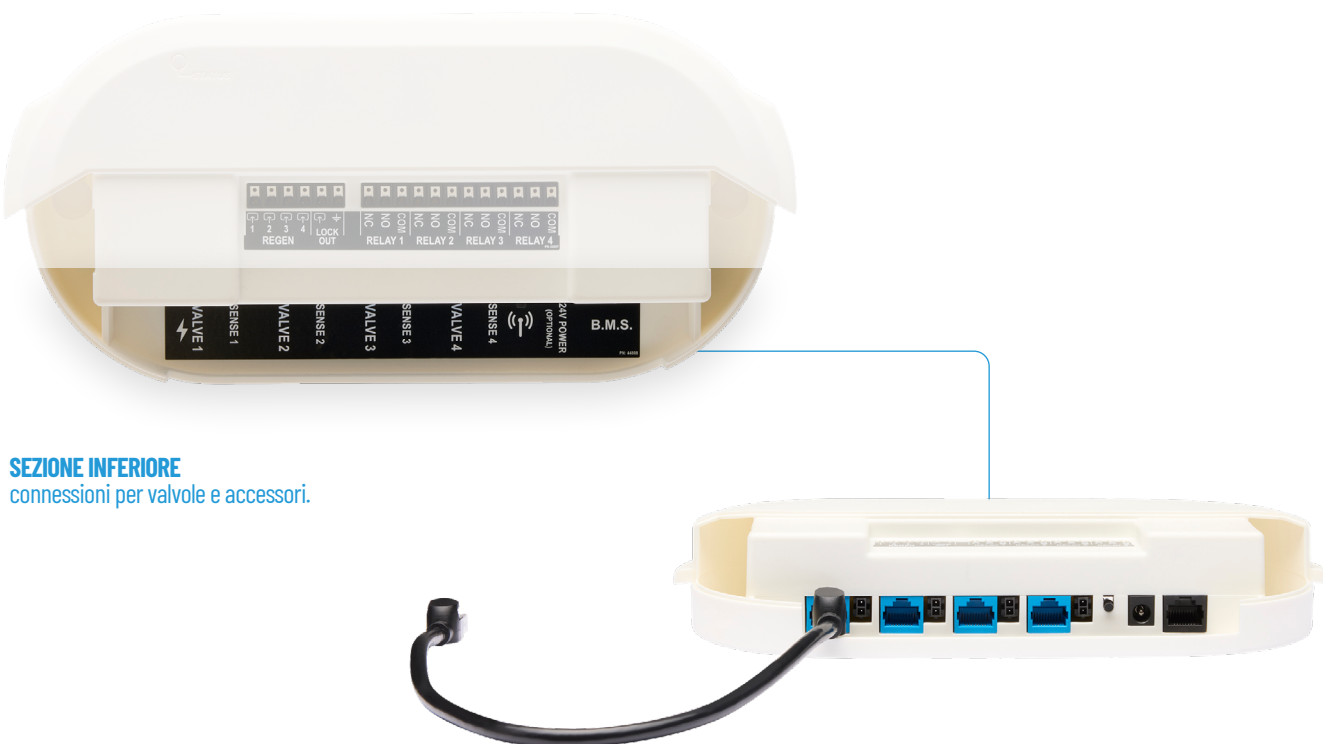
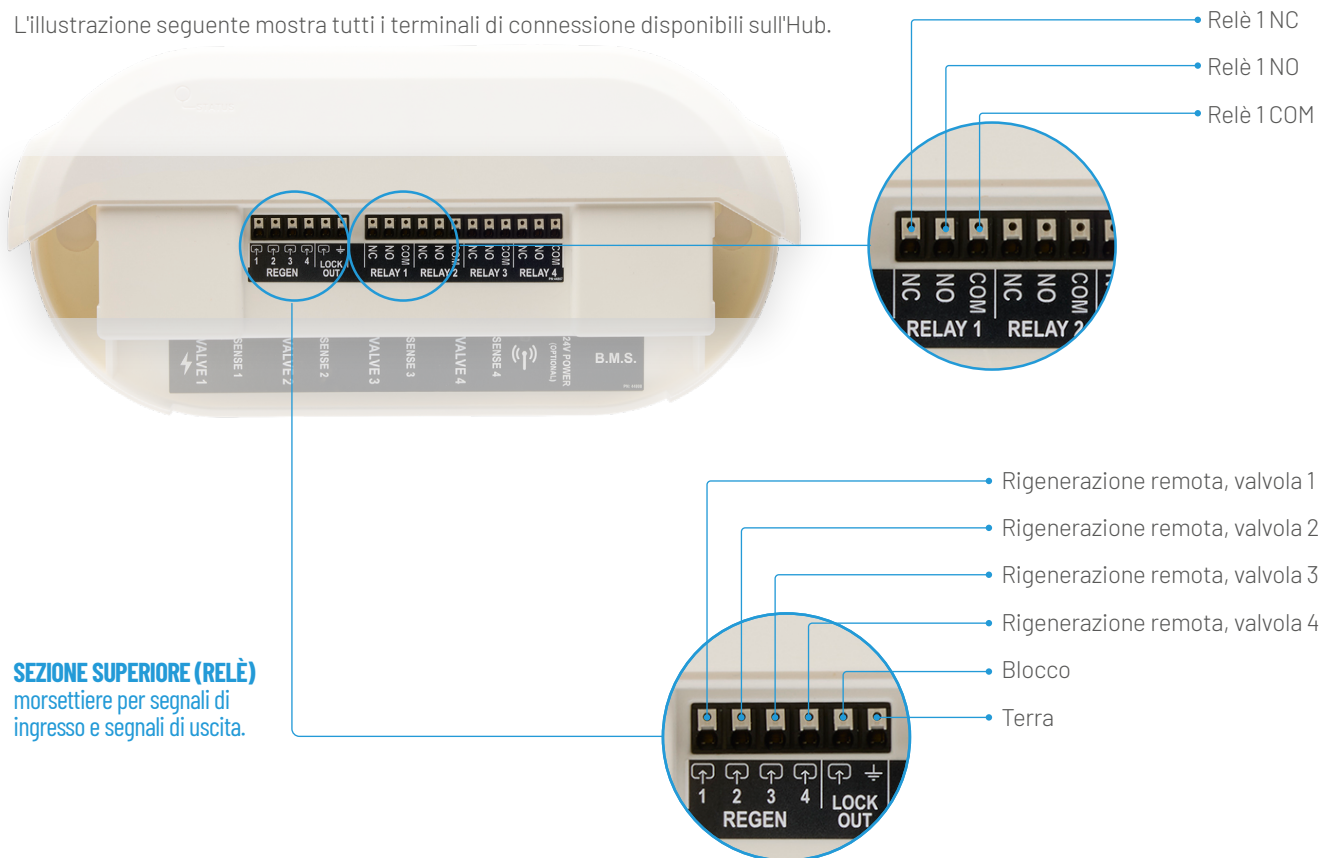


DIAGRAMMA DEL CABLAGGIO

I diagrammi elettrici qui sotto mostrano i collegamenti per le valvole e i segnali di ingresso/uscita:

- ▶ Avvio a distanza per ogni singola valvola
- ▶ Blocco generale del sistema
- ▶ Relè con corrente applicabile 2A NC/NO

