

Gymnasium System®

Oggetto: istruzioni installazione centralina automazione docce e fon

La centralina INFORYOU consente l'automazione di dispositivi esterni quali:

- Elettrovalvole per docce
- Asciugacapelli elettrici
- Prese comandate
- Altri dispositivi vari

La centralina è composta da:

- Scatola IP56 da esterno o da incasso a muro (**dimensioni**)
- Barra DIN di fissaggio
- Alimentatore 220V / 12Vdc
- Attuatore di comando dispositivi a 8 canali
- Terminale ethernet con display touchscreen a colori
- Selettore a chiave di comando per impostazione modalità operativa di emergenza

Il numero di attuatori, da 8 canali ciascuno, può variare da 1 fino a 255.

Fino a 2 attuatori è possibile eseguire l'installazione interna alla scatola.

Gli attuatori possono essere installati anche esternamente alla scatola fino a 1200 m di distanza, utilizzando un apposito cavo seriale per RS485 e installando il selettore a chiave in prossimità di ogni attuatore.

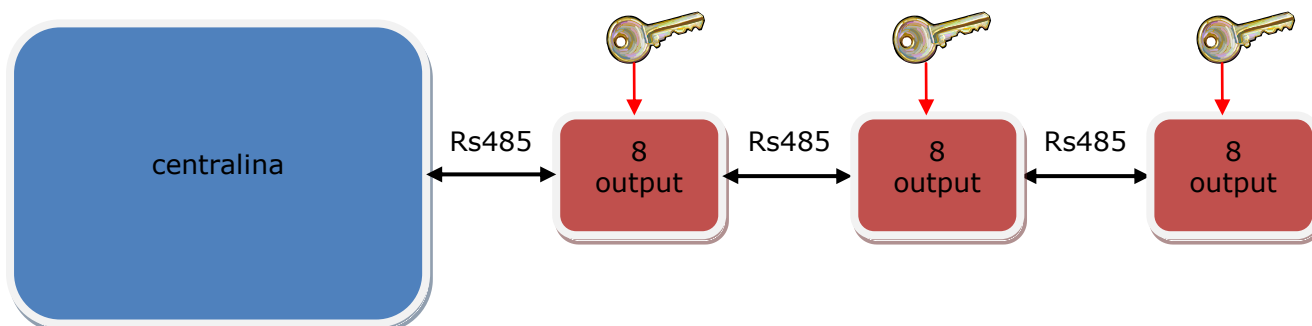
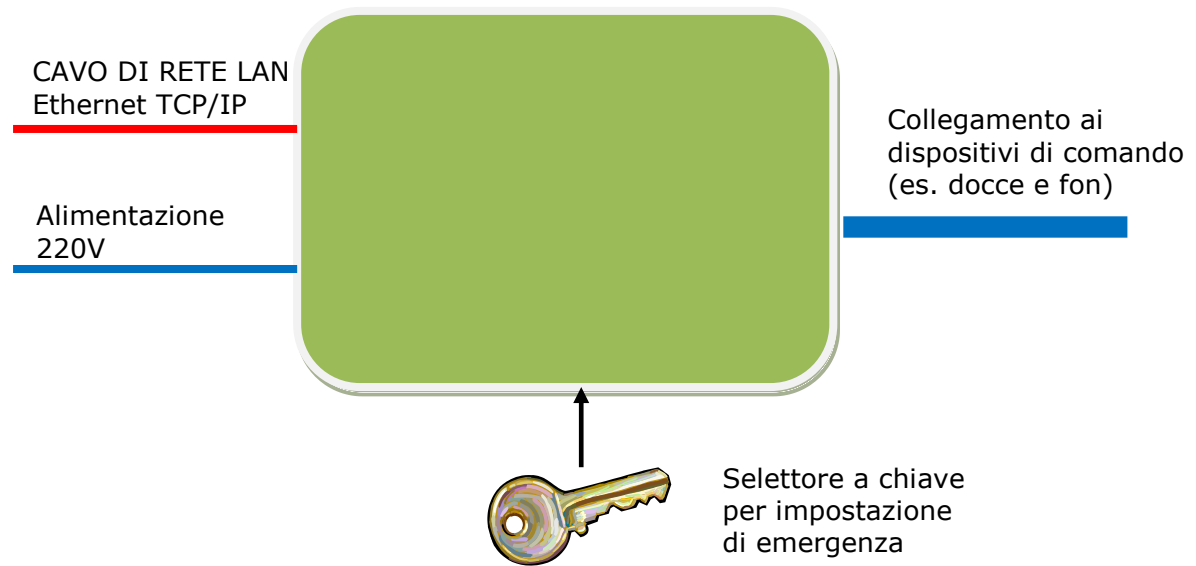


FOTO DELLA CENTRALINA





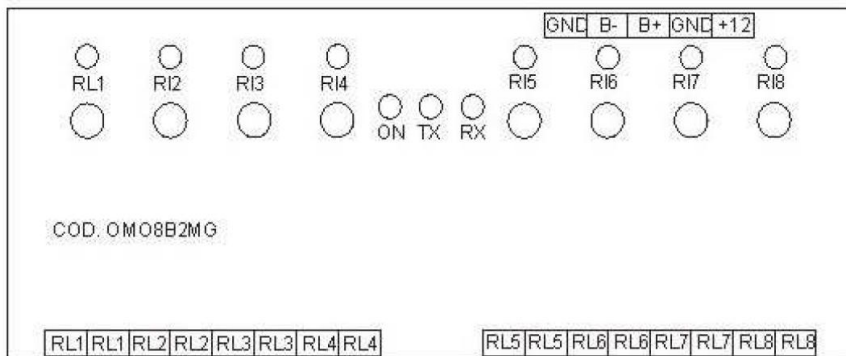
COLLEGAMENTO DELLA CENTRALINA



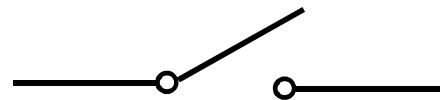
Cavo di rete	➔	terminale ethernet display touchscreen
Alimentazione 220V	➔	trasformatore
Dispositivi (docce/fon)	➔	uscite attuatore di comando
Selettore a chiave	➔	attuatore

Il terminale ethernet con touchscreen è già collegato con cavo seriale RS485 agli attuatori. Eventualmente staccare e allungare questo cavo per spostare gli attuatori in altre centraline.

L'attuatore di comando si comporta come un interruttore temporizzato al quale è possibile collegare direttamente le utenze da comandare (sia 12/24V dc o ac, sia 220V) ai rispettivi morsetti RL1, RL2, .. RL8.



Quindi l'interruttore viene chiuso per il tempo impostato dando alimentazione al dispositivo collegato e poi viene riaperto spegnendolo.



Per testare manualmente il funzionamento del dispositivo è possibile premere il corrispondente pulsante sull'attuatore e verificare l'accensione del led corrispondere alla chiusura del relè. Premere nuovamente il pulsante per spegnere il relè.

Il selettore a chiave collegato all'attuatore consente di impostare a ON tutti i relè, quindi attivare tutti i dispositivi collegati. Questa modalità è da utilizzare per situazione di emergenza.

ATTENZIONE: se sono collegati dispositivi come docce e fon, assicurarsi che ci sia un ulteriore dispositivo di comando (miscelatore o rubinetto per le docce o pulsante di accensione per i fon) per evitare di lasciare aperta l'acqua o accesi i fon per tutto il periodo di emergenza.

SCHEMA PER INSTALLAZIONE DOCCE CON SISTEMA CENTRALINA ELETTRONICA

L'elettrovalvola è installata fra il miscelatore e il soffione doccia.

Utilizzare elettrovalvole normalmente CHIUSE, la centralina elettronica chiude il contatto elettrico per il tempo di erogazione della doccia e poi riapre il contatto elettrico per interrompere il flusso d'acqua.

In caso di emergenza la centralina attiva tutte le uscite con un selettore a chiave che consente l'uso delle docce attraverso il solo miscelatore.

Si consiglia di utilizzare elettrovalvole in corrente **alternata**.

ATTENZIONE: al momento dell'ordine delle centraline specificare se si utilizzano elettrovalvole in continua o in alternata per adattare l'elettronica al tipo di elettrovalvola.

NOTA BENE: durante il funzionamento di chiusura dell'elettrovalvola, se il miscelatore rimane aperto è possibile un travaso fra l'acqua calda e quella fredda.

