



# BLUMOTIX NOVITA' CATALOGO KNX - DALI 2025

**Relatore: Sascia Croatti**  
Product Manager Blumotix

**Milano**  
**Smart Building EXPO 2025**  
**19 novembre 2025**

# blumotix



❑ Da oltre 20 anni Blumotix propone **soluzioni KNX** per l'automazione degli edifici.

❑ L'azienda si è **specializzata** nelle soluzioni per il settore **Hospitality** e per il **risparmio energetico**.

❑ Blumotix sviluppa e produce una vasta gamma di dispositivi **Made in Italy**, abbinando innovazione tecnologica alla riconosciuta eleganza del **design italiano**.

blumotix

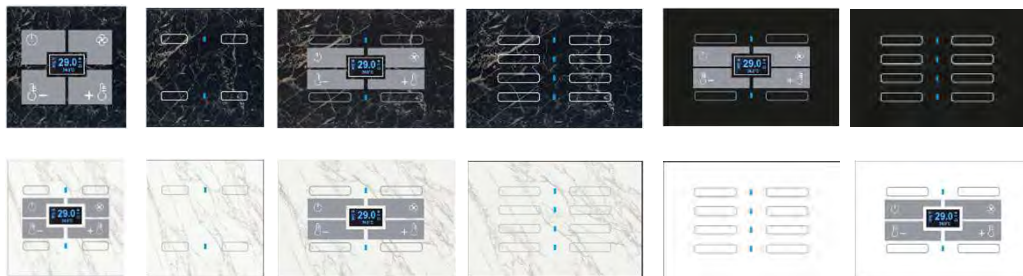


# OVERVIEW PRODOTTI E SOLUZIONI KNX

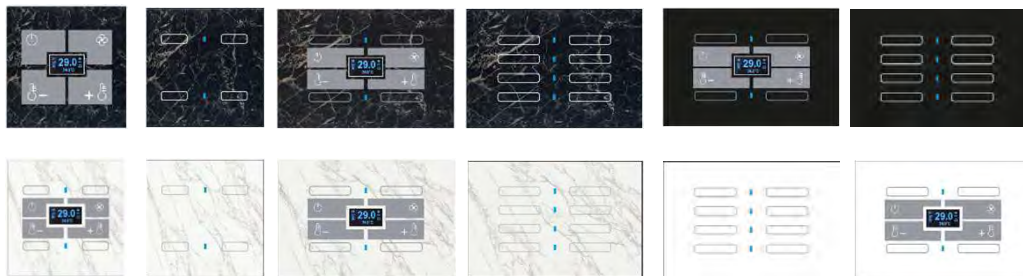
## COMANDI e TERMOSTATI

## QUBIK COLLECTION

### Glass Marble



### Glass Button



### Glass Vertical



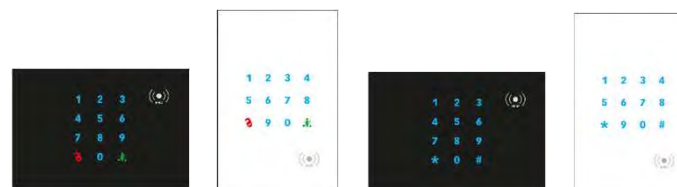
### Glass Icon



## CONTROLLO ACCESSI



### Tastierino Numerico Secure con rfid reader



### Lettori transponder Secure – Panel control hotel Room





# OVERVIEW PRODOTTI E SOLUZIONI KNX

## ATTUATORI, GATEWAY, INTERFACCE

Alimentatori, DALI Gateway, Dimmer



Attuatori Serie RO, RIO



Interfacce, energy meter, attuatori incasso, sensori IR, sensori Microonde



## TOUCH PANEL, SERVER

10" THEO, 4" KRONOS



BLUSERVER, Miniserver, Nemo software



Blumotix - Home & Building Automation



# blumotix



## PRODOTTI STRATEGICI

Gamma attuatori serie R

Gateway DALIPRO2

Blumotix - Home & Building Automation



# Gamma attuatori serie R

Disponibili in **4, 8, 16, 24 uscite** a relè da 16 A -230 Vac e disponibili anche con **4, 8, 16 ingressi configurabili**.

Massima flessibilità per il **controllo di luci, tapparelle, valvole e fan coil in impianti KNX**.

Le uscite relè possono essere configurate per:

- ☐ controllo di carichi
- ☐ valvole PWM
- ☐ tapparelle/veneziane
- ☐ fan coil a 2 o 4 tubi
- ☐ interblocchi logici per funzioni speciali



# Gamma attuatori serie R

Gli **ingressi** possono essere collegati a pulsanti, interruttori o LED di segnalazione e impiegati per comandi **on/off**, **dimmer**, **scenari**, **tapparelle** o **sequenze di comandi**.

Quattro di essi sono configurabili come **analogici** per il collegamento di **sonde di temperatura NTC**.



# Gamma attuatori serie R

La gamma di dispositivi può abilitare fino a **4 moduli termostato completi**, ciascuno con **controllore** per la regolazione di sistemi di riscaldamento, raffrescamento come fan, logiche in PID e doppie soglie.

Gli attuatori Blumotix nascono per **unire robustezza e tecnologia intelligente**, semplificando la gestione degli impianti e garantendo prestazioni elevate in ogni contesto





# Descrizione dettagliata

Attuatori Multifunzione serie  
RO 4/8/12/16/24 & RIO 4/8/16



- ❑ La gamma BX-RIOxx fornisce commutazione indipendente dei carichi utilizzando contatti puliti.
- ❑ La commutazione delle uscite può essere gestita anche tramite i pulsanti posti sul pannello frontale. Un LED verde indica lo stato del canale.

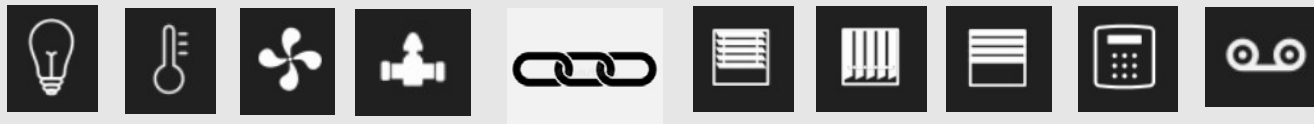
# Descrizione dettagliata

Attuatori Multifunzione serie  
RO 4/8/12/16/24 & RIO 4/8/16



- ❑ Relè bistabili da 16A con contatti collegati direttamente ai morsetti, senza condivisione di fase con una corrente di spunto fino a 320A nei primi 2ms.
- ❑ I dispositivi prevedono funzioni di commutazione, notifica di stato, comando di blocco, forzature, temporizzazioni, ritardi, scenari ed inoltre la gestione di tapparelle e veneziane.

## Attuatori Multifunzione serie RO 4/8/12/16/24 & RIO 4/8/16



- ☐ Controllano valvole con algoritmo PWM e possono pilotare più dispositivi fancoil (2 o 4 tubi).
- ☐ Dispongono di un set di funzioni logiche composto da 16 ingressi per ogni singolo canale; sono liberamente configurabili con operazioni logiche OR, AND, XOR e GATE tra gli ingressi.

## Attuatori Multifunzione serie RO 4/8/12/16/24 & RIO 4/8/16



- ☐ La gamma BX-RIO 4/8/16 fornisce 4/8/16 linee di ingresso o uscita liberamente configurabili per la lettura di contatti puliti e il pilotaggio di indicatori LED.
- ☐ E' possibile configurare 4 linee per il collegamento di sonde di temperatura NTC.
- ☐ Le caratteristiche dei dispositivi danno origine ad un numero significativo di funzioni e combinazioni, permettendo di sfruttare al massimo le potenzialità dei device.



## DALI PRO 2

Il gateway Dali BX-DALIPRO2 consente la **commutazione e la regolazione della luminosità** alimentatori/lampade con tecnologia DALI.

Il dispositivo è dotato di **due canali DALI completamente separati** che consentono di distinguere due differenti bus DALI.



# DALI PRO 2

In base alla configurazione, sono disponibili **fino a 32 gruppi DALI indipendenti** per l'indirizzamento di gruppo. 16 gruppi Dali per canale

I gruppi possono essere integrati con **64 canali di apparecchi DALI indirizzabili individualmente**, per ogni canale ai fini di un controllo distinto.

Possibilità di **comando centralizzato** di tutti i componenti DALI collegati (**broadcast**). In questo caso, non è necessario eseguire la messa in servizio di DALI, di conseguenza gli impianti di illuminazione con bassi requisiti funzionali possono diventare operativi



# DALI PRO 2

## FUNZIONI KNX

- Certificato DALI-2
- Alimentatore di tensione DALI integrato
- Impostazione della temperatura di colore o del colore della luce (RGB, RGBW) per apparecchi d'illuminazione DALI di Tipo 8 (DT8).
- A prova di cortocircuito, sovraccarico e sovratensione
- Contatore delle ore di funzionamento delle singole lampade
- Sweep automatico della ruota dei colori o della luminosità



# DALI PRO 2 FUNZIONI KNX

- Modalità HCL (Human Centric Lighting), curva automatica della temperatura di colore diurna
- Modalità CT (transizione di colore), sfumatura di colore giornaliera automatica
- Indirizzamento per comandi singoli, di gruppo o generali  
16 scenari luminosi per canale DALI







blumotix



Blumotix azienda italiana che progetta e produce  
dispositivi in tecnologia KNX per la gestione  
intelligente degli edifici



[www.blumotix.com](http://www.blumotix.com)



[assistenza@blumotix.it](mailto:assistenza@blumotix.it)

Blumotix - Home & Building Automation