



# BLUMOTIX NOVITA' CATALOGO KNX - DALI 2025

Relatore: Sascia Croatti

Product Manager Blumotix

Milano  
Smart Building EXPO 2025  
19 novembre 2025



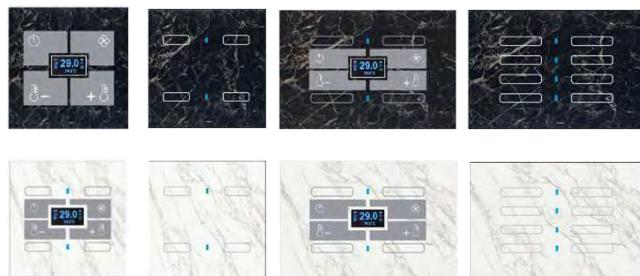
- Da oltre 20 anni Blumotix propone **soluzioni KNX** per l'automazione degli edifici.
- L'azienda si è **specializzata** nelle soluzioni per il settore **Hospitality** e per il **risparmio energetico**.
- Blumotix sviluppa e produce una vasta gamma di dispositivi **Made in Italy**, abbinando innovazione tecnologica alla riconosciuta eleganza del **design italiano**.

# 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**  
MADE IN ITALY  
MEMBER  
**KNX**  
DALI®

# 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

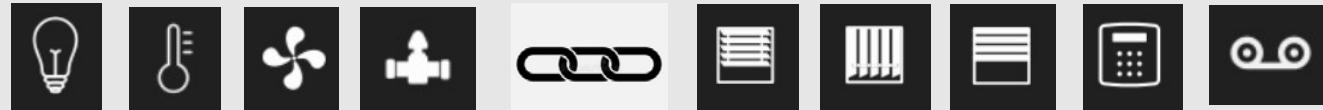
La gamma di dispositivi può abilitare fino a 4 moduli termostato completi, ciascuno con controllore per la regolazione di sistemi di riscaldamento, raffrescamento come fan, logiche in PID e doppie soglie.

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.

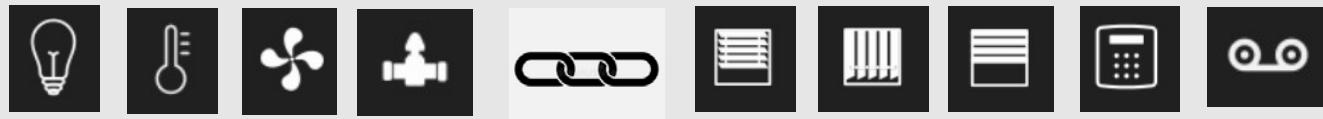
# Descrizione dettagliata

## 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