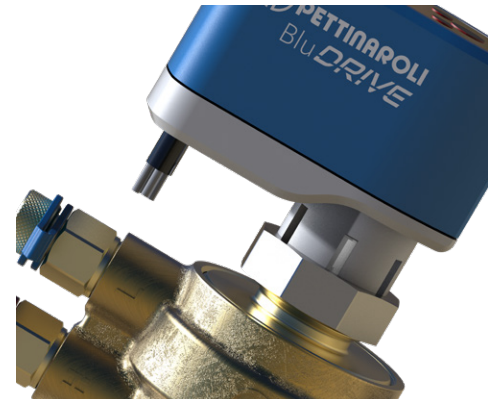


# Blu *DRIVE*



Drive **BALANCE** boost **EFFICIENCY**

# Blu *DRIVE*

## Compatto, *SMART* e intuitivo

BluDRIVE è l'attuatore smart all-in-one progettato per **bilanciare, gestire e massimizzare** l'efficienza del tuo impianto HVAC.

Ottimizza automaticamente la portata dell'impianto, mantenendo il **DeltaT sempre costante** e garantendo il massimo livello di comfort e risparmio energetico.

Una soluzione **semplice ed economicamente vantaggiosa** (rispetto ad una valvola elettronica).



**Compatibile** con tutte le PICV e valvole per Fan Coil filettate Pettinaroli

**Display integrato** per gestione autonoma

Funzione di controllo del **Delta T**

Protezione **IP54**

**Remote Commissioning**  
(con BMS - protocollo Modbus RTU)



Blu *DRIVE*

Il **più piccolo** attuatore elettronico sul mercato con **caratteristiche tecniche uniche** nel suo genere

## LA GIUSTA SCELTA PER OGNI UTENTE

La gamma BluDRIVE è compatibile con il **100% delle PICV e valvole per Fan Coil filettate** Pettinaroli e con numerose altre presenti sul mercato e fornisce **soluzioni scalabili** in grado di soddisfare le specifiche esigenze di ogni utente.

**La serie comprende** le versioni: ON/OFF e Floating, proporzionale con Feedback, proporzionale con Feedback e Fail Safe e proporzionale con gestione del  $\Delta T$ .

BluDRIVE consente inoltre il **remote commissioning** (con BMS tramite protocollo Modbus RTU).

Il **display integrato**, presente sulle versioni proporzionali, consente impostazione e gestione autonoma delle letture

Nella sua configurazione completa l'attuatore BluDRIVE è dotato di **2 sensori di temperatura** digitali con connessione M10, è in grado di rilevare e scambiare dati sulla temperatura, stimare la portata e il consumo di energia e segnalare eventuali perdite dell'impianto ed è infine dotato di funzione di **controllo e gestione del Delta T**.



## La combinazione **PERFETTA**

**BluDRIVE** in abbinamento alle valvole PICV della Serie **Dynasty** formano un **sistema integrato** capace di garantire bilanciamento costante, massima efficienza energetica e controllo totale dell'impianto HVAC.

Grazie al diaframma **Dirt-Resistant** brevettato, **Dynasty** mantiene prestazioni ottimali anche in presenza di acque sporche, preservando **precisione e affidabilità** nel tempo.

BluDRIVE completa il sistema con una **gestione elettronica intelligente** della portata e del  $\Delta T$ , ottimizzando automaticamente il funzionamento dell'impianto per **ridurre consumi e costi operativi**.

## DYNASTY

La gamma di **PICV compatte e dirt-resistant** che offre una scelta completa di **dimensioni e portate** per adattarsi ad ogni scenario

PICV **Dynasty** disponibili da **DN15 a DN50** (150–14.000 l/h)

Perfettamente compatibili con **BluDRIVE**, per ogni esigenza impiantistica

Certificazione **EPD** e **garanzia 5 anni**

Versioni con o senza **prese di pressione**

Ottone antidezincificazione per **lunga durata**

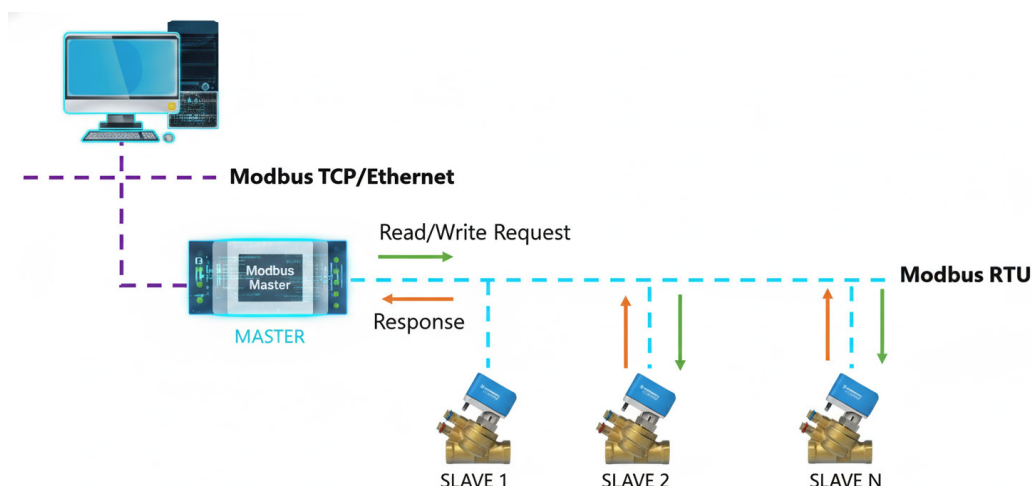
## DELTA T ED EFFICIENZA SOTTO CONTROLLO

La **sindrome del basso DeltaT** è uno dei sintomi più comuni di inefficienza negli impianti idronici di climatizzazione.

La combinazione **BluDRIVE + Dynasty** risolve questo **problema** mantenendo costante la differenza di temperatura tra mandata e ritorno, ottimizzando il funzionamento e riducendo i consumi di pompaggio.

Attraverso la connessione **Modbus RTU**, BluDRIVE consente il **monitoraggio e la regolazione in tempo reale** di tutti i parametri chiave dal sistema di supervisione BMS.

Portata, temperatura, Delta T, stato delle valvole e perdite del sistema sono **costantemente sotto controllo**, garantendo un controllo continuo e preciso.



## Specifiche Tecniche



	Codice prodotto VT19403 (24V) VT19203 (230V)	Codice prodotto VT194P4 (24V) VT192P5 (230V)	Codice prodotto VT194P4FS (24V)	Codice prodotto VT194DT5 (24V)
✓	Caratteristiche ON-OFF e Floating	Caratteristiche Proporzionale con Feedback	Caratteristiche Proporzionale con Feedback & Fail Safe	Caratteristiche Proporzionale con DeltaT manager
⊗	-	Override manuale elettrico	Override manuale elettrico	Override manuale elettrico
↔	-	-	-	Protocollo Modbus RTU
△	-	-	-	Delta T Manager
📺	-	Display per settaggi e configurazione	Display per settaggi e configurazione	Display per settaggi e configurazione
⚠	-	-	Fail Safe (ritorno elettrico)	-
🗨	-	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	Feedback 0-10VDC / 0-20mA	-
—	-	Lineare / Eq%	Lineare / Eq%	Lineare / Eq%
➡	-	Ingresso analogico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Ingresso analogico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA	Ingresso analogico 0(2)-10VDC / 4(0)-20mA
🔌	Cavo 55 cm	Cavo 55 cm	Cavo 55 cm	Cavo 55 cm
🛡	Protezione IP54	Protezione IP54	Protezione IP54	Protezione IP54
⚙	Corsa meccanica max. 9 mm	Corsa meccanica max. 9 mm	Corsa meccanica max. 9 mm	Corsa meccanica max. 9 mm
🕒	Durata della corsa 12 sec/mm, regolabile (On-Off e flottante, tempo di funzionamento fisso)	Durata della corsa 12 sec/mm, regolabile (On-Off e flottante, tempo di funzionamento fisso)	Durata della corsa 12 sec/mm, regolabile (On-Off e flottante, tempo di funzionamento fisso)	Durata della corsa 12 sec/mm, regolabile (On-Off e flottante, tempo di funzionamento fisso)
↑	Forza 200N	Forza 200N	Forza 200N	Forza 200N
🔋	Alimentazione 24V AC/DC o 100-240V AC	Alimentazione 24V AC/DC o 100-240V AC	Alimentazione 24V AC/DC	Alimentazione 24V AC/DC