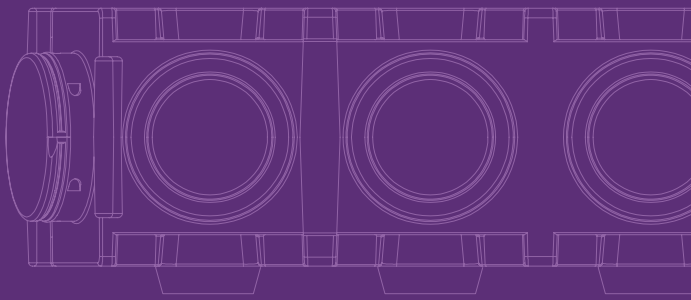
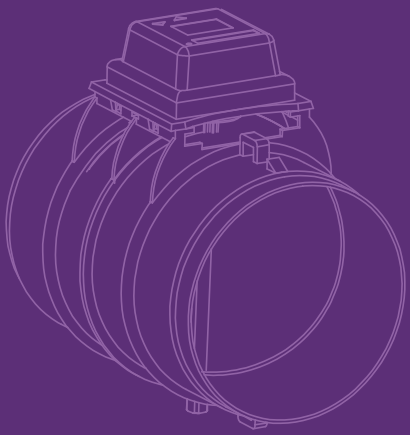
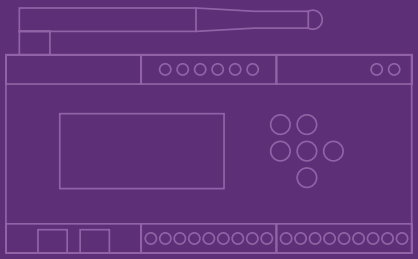
Galaxy

Sistemi Gestione Multizona

CLIMATIZZAZIONE A ZONE







Tecnosystemi group

IL CLIMA IDEALE DOVE VUOI TU!

Centralina completa di Wi-Fi
per la gestione da remoto
fino a 16 zone!

wi-fi

Tecnosystemi

I PLUS DELLA CLIMATIZZAZIONE A ZONE

App Gratuita disponibile su
App Store e **Google Play**

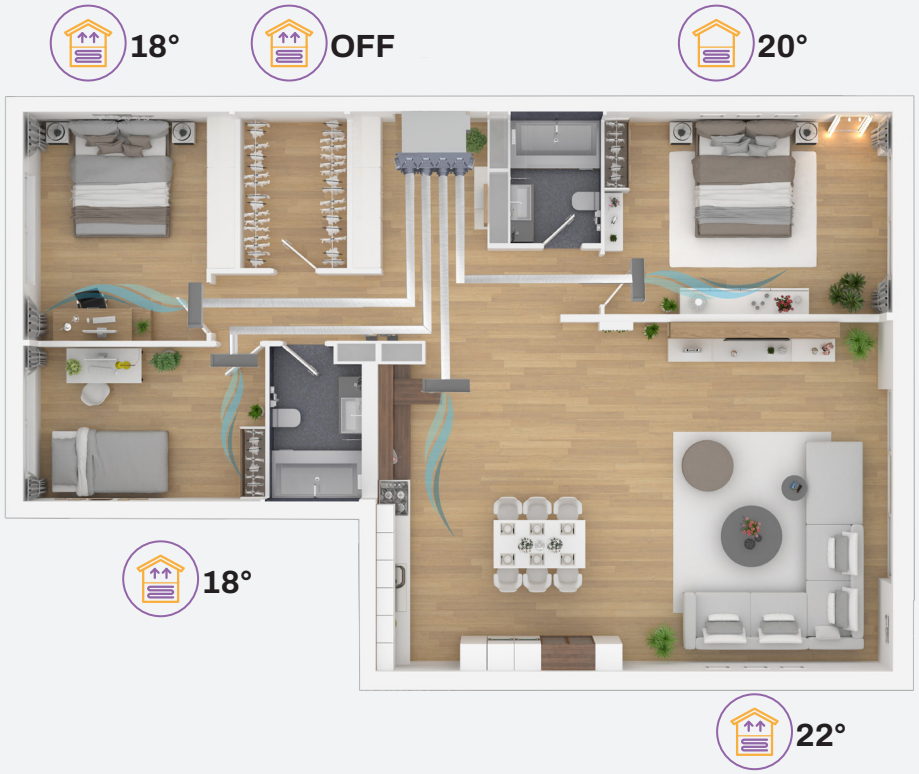
- Risparmio energetico
- Design ed integrazione totale
- Soluzione Plug and Play
- Contabilizzazione dei consumi
- Controllo del pavimento radiante per riscaldamento, raffrescamento e fancoil
- Programmazione da App e controllo tramite speaker intelligenti come Alexa e Google Home
- Possibilità di impostare la temperatura desiderata in ogni singola stanza
- Centralina con display a colori, con protocolli di comunicazione dedicati alle principali marche di climatizzatori

SISTEMA PRO AIR

Il clima ideale dove vuoi tu

La gestione delle temperature negli ambienti domestici e negli uffici non è mai stata così semplice: da oggi, infatti, c'è **ProAir Multi-Zone**, il **Sistema di Gestione Multizona** interamente progettato e realizzato da Tecnosystemi S.p.A Società Benefit.

ProAir Multi-Zone gestisce, oltre alla **temperatura di ciascuna zona**, l'unità canalizzata e, dove serve, il by pass motorizzato per un sistema completo a 360°. La comunicazione con la centralina tramite cronotermostati in radio frequenza RF o cablati, garantisce affidabilità e precisione al vostro impianto.

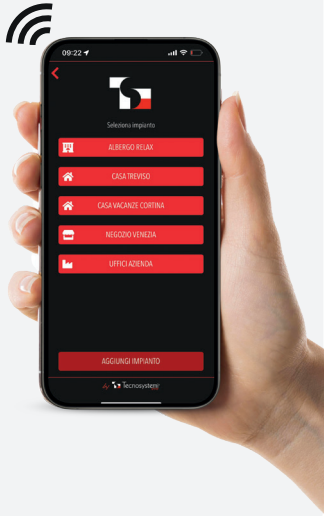


L'innovativa e pratica App con sistema operativo Android o IOS permette da remoto la regolazione a distanza di ogni singola stanza.

CON L'APP **TECNOSYSTEMI**
PUOI CONTROLLARE IL TUO IMPIANTO
IN QUALSIASI MOMENTO
E OVUNQUE TU SIA!

Per accedere alle funzioni della tua centralina puoi affidarti all'**App Tecnosystemi**. L'App ti permette di monitorare e gestire da remoto in tempo reale il tuo impianto. Che tu sia in casa, in ufficio o in viaggio potrai controllare a distanza, in modo semplice e pratico, il tuo impianto di climatizzazione.

Da oggi controllare il clima della tua casa
...è ancora più facile!



App Gratuita disponibile su:

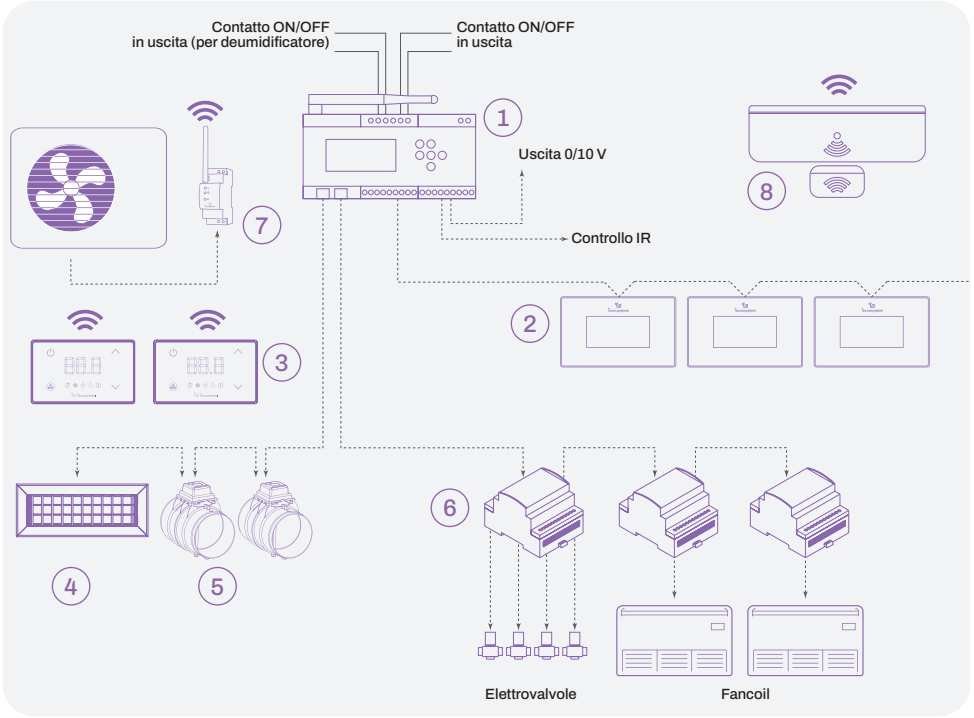
Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Tecnosystemi

SISTEMA PRO AIR

Esempio di applicazione



1

POLARIS 5X

CENTRALINA UNICA DI COMANDO
CON PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

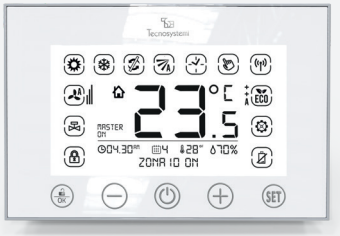
- Alimentazione: 100 – 240 vac - 50/60 hz
- Dimensioni: l 160 x h 90 x p 34 mm
- Comunicazione dati verso i cronotermostati: in rf 868 mhz con portata a 50m in campo aperto, tramite cavo 4 x 0.22 con portata a 100 m max tra Polaris 5x e ultimo crono
- Gestione canalizzata On/Off, 0.10V o 3V (con modulo relè)
- Contatto consenso deumidificatore
- Controllo del consumo energetico dell'impianto di condizionamento
- Gestione contatti finestra
- Connessione Wi-Fi 2.4 Ghz locale o remota per il controllo mediante app Tecnosystemi o comandi vocali
- Interconnesione verso la canalizzata con comunicazione IR con 30 protocolli di comunicazione con le unità canalizzate
- Ingressi ON/OFF per allarmi
- Due linee out1 e out2 per la gestione degli attuatori
- Aggiornamento firmware della centralina direttamente da App

2

STEALTH 3X

CRONOTERMOSTATO AD INCASSO
RETROILLUMINATO CABLATO TOUCH

- Alimentazione e trasmissione dati: cavo 4 poli
- Display LCD 4,5" sfondo bianco retroilluminato
- Tastiera touch
- Funzioni: crono o manuale
- Regolazione della serranda e bocchetta in automatico o manuale
- Blocco del cronotermostato
- Scala temperatura °C / °F
- Indicazione della % umidità
- Valore di ta e set point
- Orologio (am - pm / 24h)
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Portata segnale 100 m max tra cronotermostato e centralina Polaris
- Sporgenza dal filo muro: 14 mm
- Fissaggio: ad incasso su scatole tipo e503 mediante adattatore, viti e tasselli forniti a corredo
- Compatibile con centralina Polaris 5X



3

MINI LED ASTRA

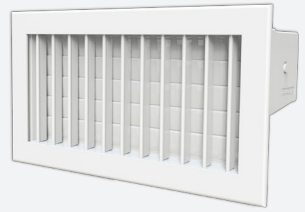
TERMOSTATO TOUCH A PARETE
IN RADIOFREQUENZA CON BATTERIE

- Alimentazione a batterie 2 x 1.5 V tipo AAA (LR03) fornite a corredo
- Durata batterie 18 mesi (considerando un normale utilizzo)
- Trasmissione dati in radiofrequenza RF a 868 MHz
- Portata del segnale RF 50 m max in campo aperto tra cronotermostato e centralina "Polaris 5X"
- Display touch sfondo bianco
- Retroilluminazione 5 sec.
- Funzioni crono o manuale (*)
- Regolazione della serranda e bocchetta in automatico o manuale
- Blocco del cronotermostato
- Scala di temperatura °C/°F (*)
- Valore di TA e setpoint
- Fissaggio a parete mediante dima, viti e tasselli forniti a corredo
- Compatibile con centralina Polaris 5X

4

BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE

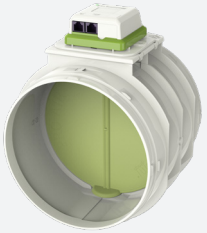
- Attuatore elettronico
- Montaggio tramite clips in acciaio
- Alette dotate di guarnizione in gomma per una totale tenuta



5

SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA / BY PASS CIRCOLARE MOTORIZZATO

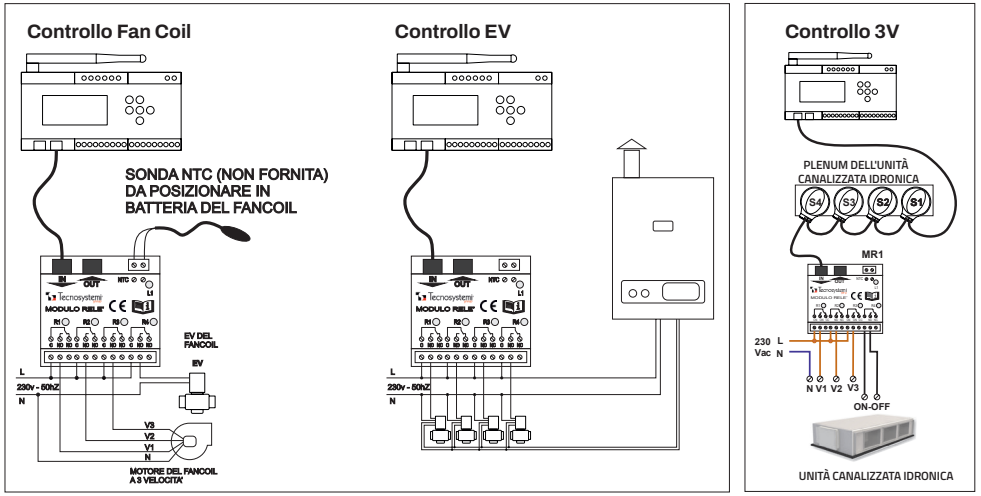
- Attuatore elettronico con indicatore posizione: 0° - 33° - 66° - 100°
- Realizzata in materiale plastico
- Garantisce l'isolamento termico tra la superficie interna ed esterna



6
MODULO RELÈ PER IMPIANTI RADIANTI E PER FANCOIL

- Collegamento al sistema con connettori PLUG RJ45 per cavi a 8 poli
- Fissaggio su guida din
- Dimensioni 2 moduli: l. 70 x h.90 x p.62
- Alimentazione da Bus dati tramite centralina Polaris
- 4 relè di uscita
- 4 led per l'indicazione dello stato del relè
- Led per segnalazione e diagnostica
- Ingresso per sensore di temperatura esterna (tipo ntc 10kΩ a 25°C, non fornita)
- Capacità di contatto:
  - 8a a 230 VAC massimo carico resistivo
  - 6a a 230 VAC massimo carico induttivo
  - 5a a 30 VDC massimo carico resistivo
  - 3a a 30 VDC massimo carico induttivo

Esempio Collegamenti Elettrici

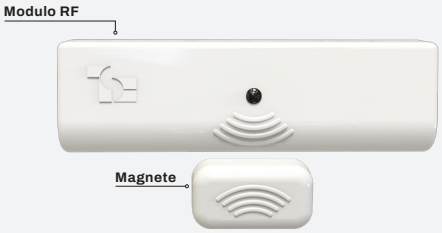


7
MISURATORE DI CONSUMI

- Dimensioni 2 moduli: l.35 x h.90 p.62 mm
- Fissaggio su guida din
- Trasmissione in radiofrequenza con la centralina Polaris 5x
- Sensore di corrente in dotazione
- Led di segnalazione stato connessione

8
CONTATTO FINESTRA IN RADIO FREQUENZA PER SISTEMA PROAIR (PREDISPOSTO ANCHE PER IL CABLAGGIO)

- Alimentazione a batteria: cr2032 (fornita di serie)
- Trasmissione in rf con le centraline Polaris
- Composto da modulo rf e magnete
- Modulo rf predisposto di morsetto per la gestione di un contatto finestra cablato
- Led rosso di segnalazione finestra aperta
- Configurabile dalle centraline Polaris per la gestione badge
- L'apertura del contatto comporta:
  - Chiusura della serranda e/o l'apertura delle elettrovalvole di zona
  - Indicazione sul display del cronotermostato
  - Indicazione in applicazione proair multizone
- Fissaggio mediante biadesivo in dotazione
- Dimensioni modulo trasmettitore rf (mm): 95 x 29 x 20
- Dimensioni magnete (mm): 38 x 19 x 13



ESEMPIO CON MODULO TRASMETTITORE RF

ESEMPIO CON MODULO TRASMETTITORE RF CON CABLAGGIO

INSTALLAZIONE CON TRASMISSIONE RF

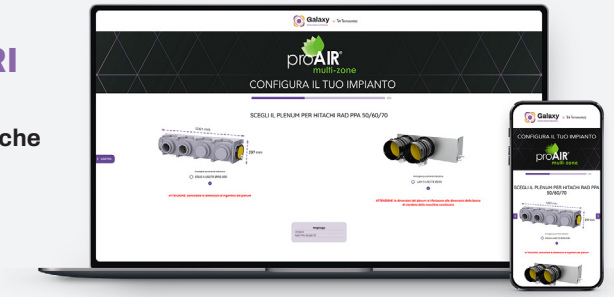
Applicazione consigliata per installazione priva di cablaggi. In questa modalità, il trasmettitore RF o più trasmettitori RF associati ad una zona, trasmettono direttamente in centralina.

INSTALLAZIONE CABLATA CON TRASMISSIONE RF

Applicazione consigliata quando il trasmettitore RF e la centralina Polaris risultano fuori portata RF.
Un contatto finestra cablato (non fornito da Tecnosystemi), andrà collegato alla morsettiera disponibile nel modulo radio del trasmettitore RF il quale avrà il compito di trasmettere via RF alla centralina il segnale di apertura o chiusura della finestra.

I NOSTRI CONFIGURATORI

Genera in automatico **preventivo** e **schede tecniche** dei prodotti scelti



CONFIGURA IL TUO PROAIR PACK

CONFIGURA IL TUO PROAIR PACK HYDRONIC

CONFIGURA IL TUO SISTEMA CON TUTTI GLI ELEMENTI SCIOLTI DEL SISTEMA PROAIR

NEW

AVVIAMENTO IMPIANTO E SERVIZIO TECNICO POST VENDITA PORTALE PROAIR

Il servizio tecnico Post Vendita di Tecnosystemi, tramite il **"Portale Proair",** ha la possibilità di monitorare a distanza lo stato di funzionamento dei sistemi Proair utilizzati dai propri clienti per mezzo dell'APP: il servizio offerto avviene nel massimo rispetto della privacy.

Questo portale permette di:

- Verificare l'esito di configurazione dell'APP sulla piattaforma da parte del utilizzatore
- Verificare da remoto lo stato di aggiornamento dei sistemi Proair
- Supportare il cliente o il CAT Tecnosystemi prima di effettuare un intervento in loco, per la risoluzione di un problema o di un errore del sistema
- Notificare eventuali aggiornamenti per garantire il ripristino al corretto funzionamento del sistema.

NEW

SCANSIONA IL QR CODE PER VEDERE LE TARIFFE DEL SERVIZIO AVVIAMENTO DEL SISTEMA **PROAIR**

Tecnosystemi ti propone il **primo avviamento dell'impianto Proair**
Il nostro centro assistenza qualificato è a tua disposizione.

Telefona al

Numero Verde
800 904474

Un nostro operatore ti guiderà e ti darà tutte le informazioni necessarie sul servizio e sulle tariffe

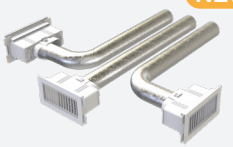
N.B: L'avviamento del sistema Proair non è da considerarsi obbligatorio

KIT DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA PROAIR PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

proAIR pack RF-EOLO | proAIR pack RF-L | proAIR pack CAB-EOLO | proAIR pack CAB-L

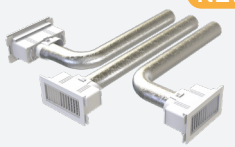
I kit rapid sono ideati per i sistemi di ventilazione "PROAIR PACK".
Quando si realizza un impianto di climatizzazione canalizzato, **i kit pre-confezionati facilitano il cliente nella scelta degli articoli necessari per la distribuzione dell'aria nei singoli ambienti senza possibilità di errore.**
I kit rapid sono disponibili per i **sistemi "PROAIR PACK" a 2 - 3 - 4 - 5 - 6 zone** con attacchi circolari di diametro ø 125 / 150 / 200 mm. La possibilità di scegliere tra **bocchette di mandata ad alette orientabili, ad alette inclinate a 15° e con diffusori lineari 2 feritoie**, consente di avere a disposizione quanto necessita per **realizzare e completare l'installazione dell'unità canalizzata con prodotti di grande qualità, curati dal punto di vista tecnico, funzionale ed estetico**.
La regolazione della temperatura e del flusso dell'aria della singola zona è affidato ai cronotermostati del sistema "**PROAIR PACK**" i quali permettono così di avere **la massima resa e il miglior comfort** all'interno delle abitazioni o degli uffici.
Attenzione! Il plenum è compreso all'interno dei Proair Pack.

NEW



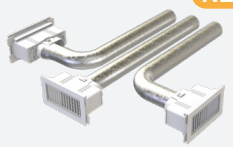
KIT RAPID con attacchi Ø 125 e bocchette in plastica ABS anticondensa ad alette regolabili

NEW

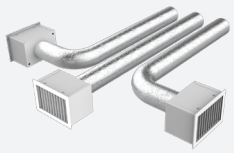


KIT RAPID con attacchi Ø 150 e bocchette in plastica ABS anticondensa ad alette regolabili

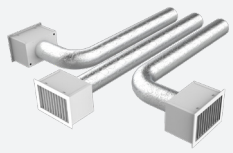
NEW



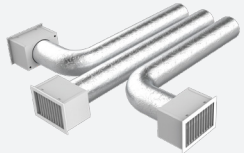
KIT RAPID con attacchi Ø 200 e bocchette in plastica ABS anticondensa ad alette regolabili



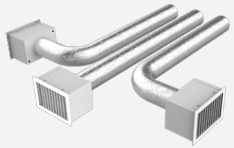
KIT RAPID con attacchi Ø 125 e bocchette ad alette regolabili



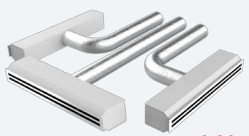
KIT RAPID con attacchi Ø 150 e bocchette ad alette regolabili



KIT RAPID con attacchi Ø 200 e bocchette ad alette regolabili



KIT RAPID con attacchi Ø 150 e bocchette ad alette inclinate 15°

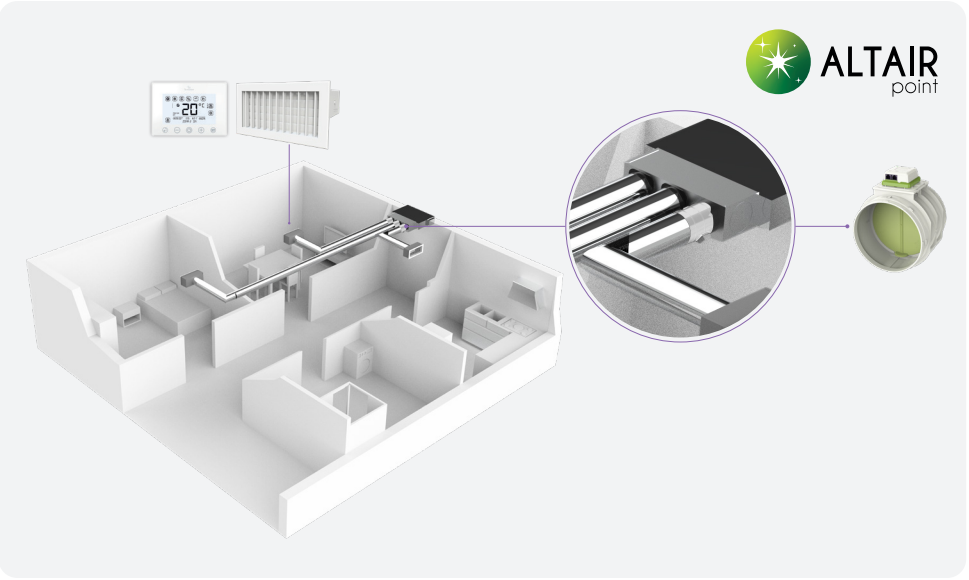


a richiesta

KIT RAPID con attacchi Ø 150 e diffusori lineari

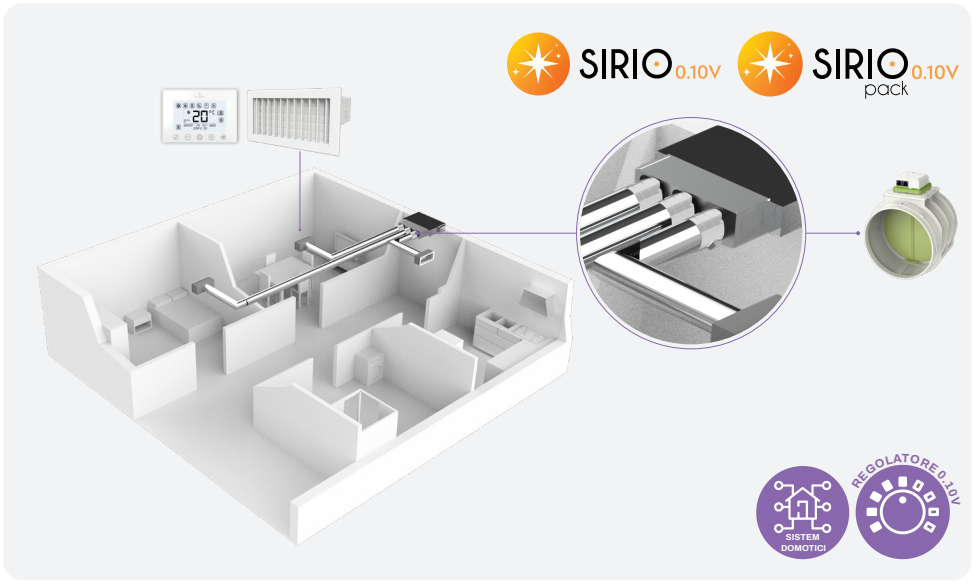
SISTEMI PUNTUALI

GESTIONE PUNTUALE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE CON SERRANDA O BOCCHETTA MOTORIZZATA

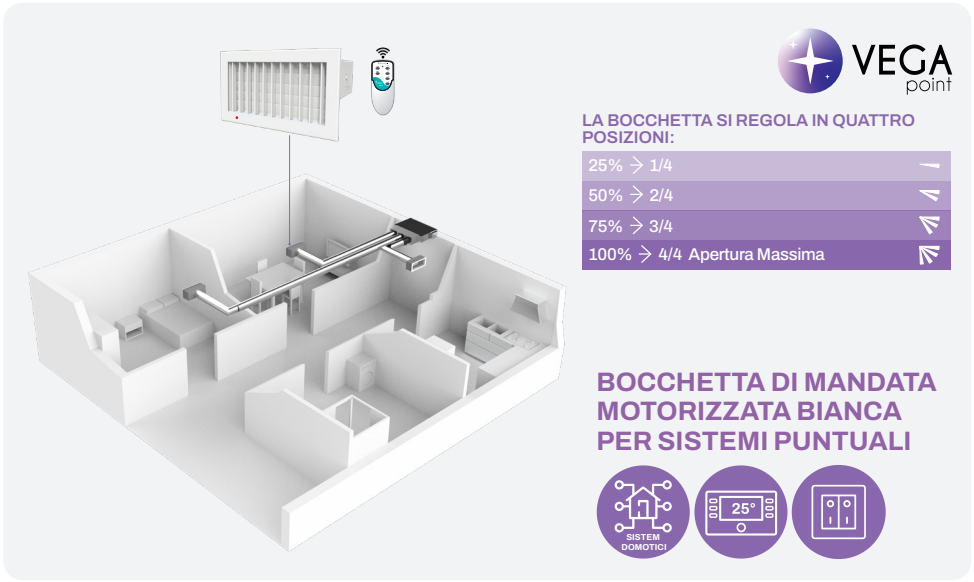


SERRANDA MOTORIZZATA A FARFALLA PER SISTEMA PUNTUALE

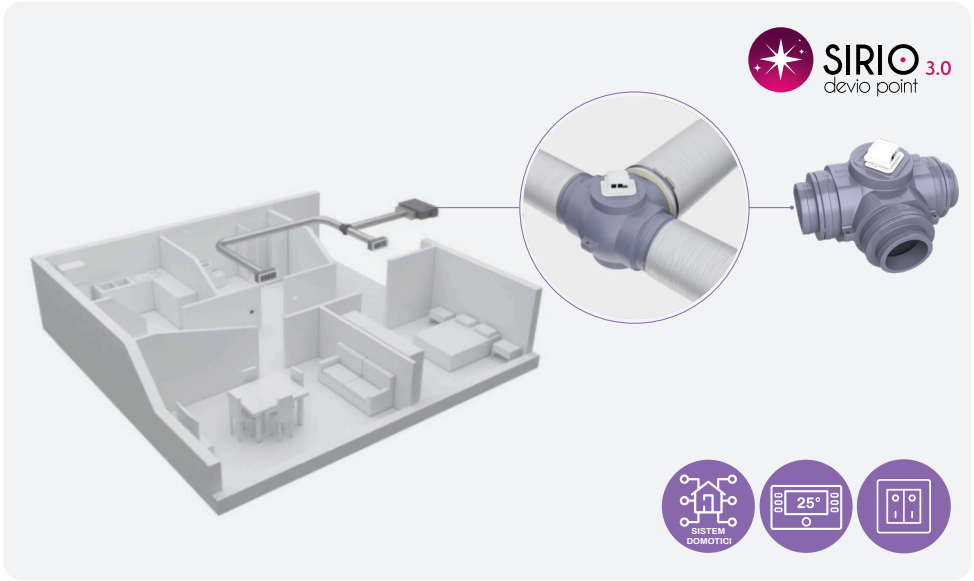
SERRANDA MOTORIZZATA A FARFALLA PER SISTEMA PUNTUALE



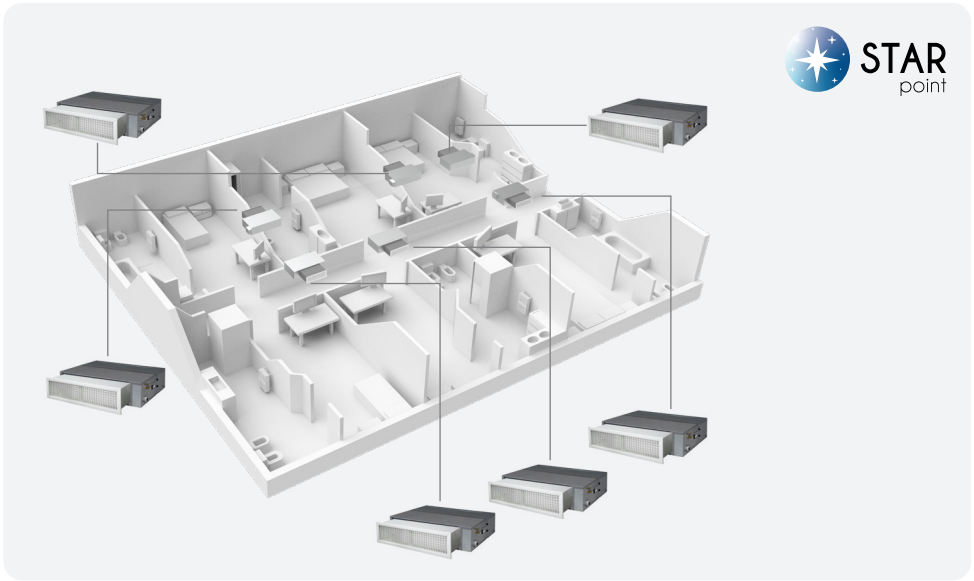
BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA CON TELECOMANDO IR



DEVIATORE DI FLUSSO A "T" CON SERRANDA MOTORIZZATA PER SISTEMA PUNTUALE



BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA CON O SENZA PLENUM TELESCOPICO PER UNITÀ CANALIZZATA A BASSA PREVALENZA



Tecnosystemi group

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

PLANT 1 - Via dell'Industria, 2/4
PLANT 2 - Via Caduti del Lavoro, 7
PLANT 3 - Via Caduti del Lavoro, 5
Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso), ITALY

Tel +39 0438.500044
Fax +39 0438.501516
info@tecnosystemi.com
C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247
Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

www.tecnosystemi.com