

# C.DOM<sup>®</sup>

ELECTRIC  
PERRY



La tecnica più evoluta per la gestione  
del confort e il monitoraggio totale  
dei consumi



# Sistemi domotici C.DOM

## **C.DOM, il sistema domotico di gestione e controllo**

**C.DOM** è un sistema sempre connesso che consente di programmare, gestire e controllare il confort dei diversi ambienti della casa, adattandosi alle esigenze degli utenti, riducendo i consumi energetici e le emissioni.

Semplice da installare e da utilizzare, **C.DOM** può essere gestito anche da remoto attraverso APP scaricabili su smartphone e tablet (iOS e Android), che consentono di dialogare sempre e ovunque con l'impianto di riscaldamento monitorando la temperatura dei locali e delle zone e i consumi, ottimizzando l'utilizzo dell'energia e azzerando gli sprechi.

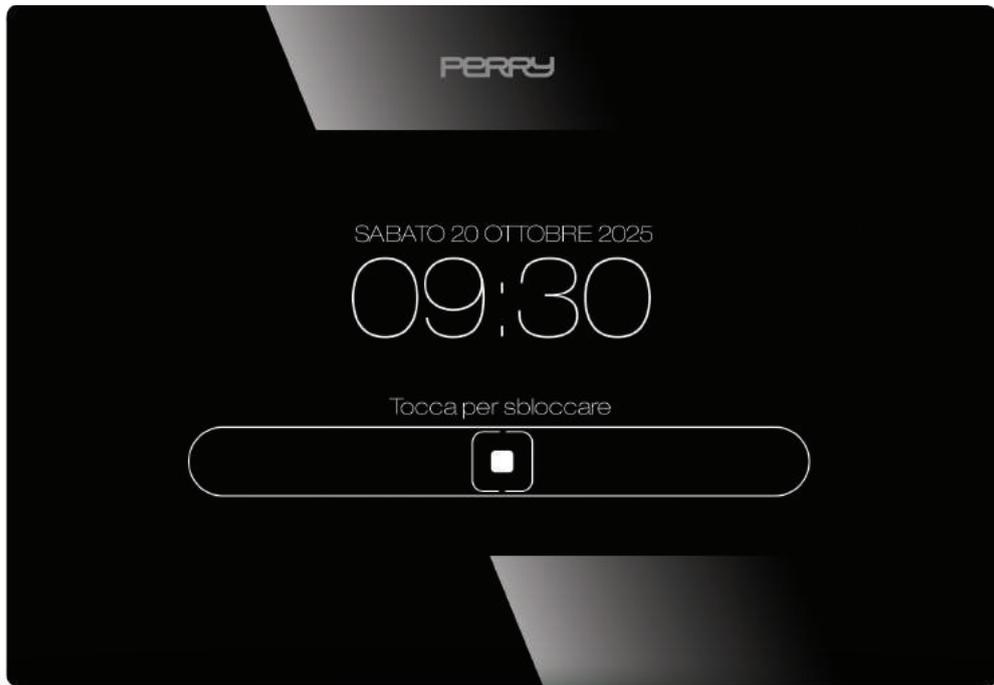
**C.DOM**, è un sistema che può gestire contemporaneamente 8 zone climatiche all'interno dell'appartamento per garantire il massimo confort e il minor spreco energetico possibile.

Il design moderno ed essenziale rende il **C.DOM** un oggetto desiderabile in grado di integrarsi perfettamente in ogni contesto abitativo.



# Tecnologia 4.0 - Architettura del sistema C.DOM





C.DOM scala 1:1

### CDOM01

Versione da parete dotata di:

- Wi-Fi
- RF868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- 1 relé
- Sonda di temperatura interna
- Ingresso per sonda remota
- Alimentatore da incasso

### CDOM02

Versione da parete dotata di:

- Wi-Fi
- RF868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- RS485 (per barra di comando)
- Sonda di temperatura interna
- Ingresso per sonda remota
- Alimentatore da incasso

### CDOM03

Versione da tavolo dotata di:

- Wi-Fi
- RF868 MHz
- M-BUS radio 868 MHz
- Sonda di temperatura interna
- Alimentatore a spina

**PER IMPIANTI AD ANELLO**

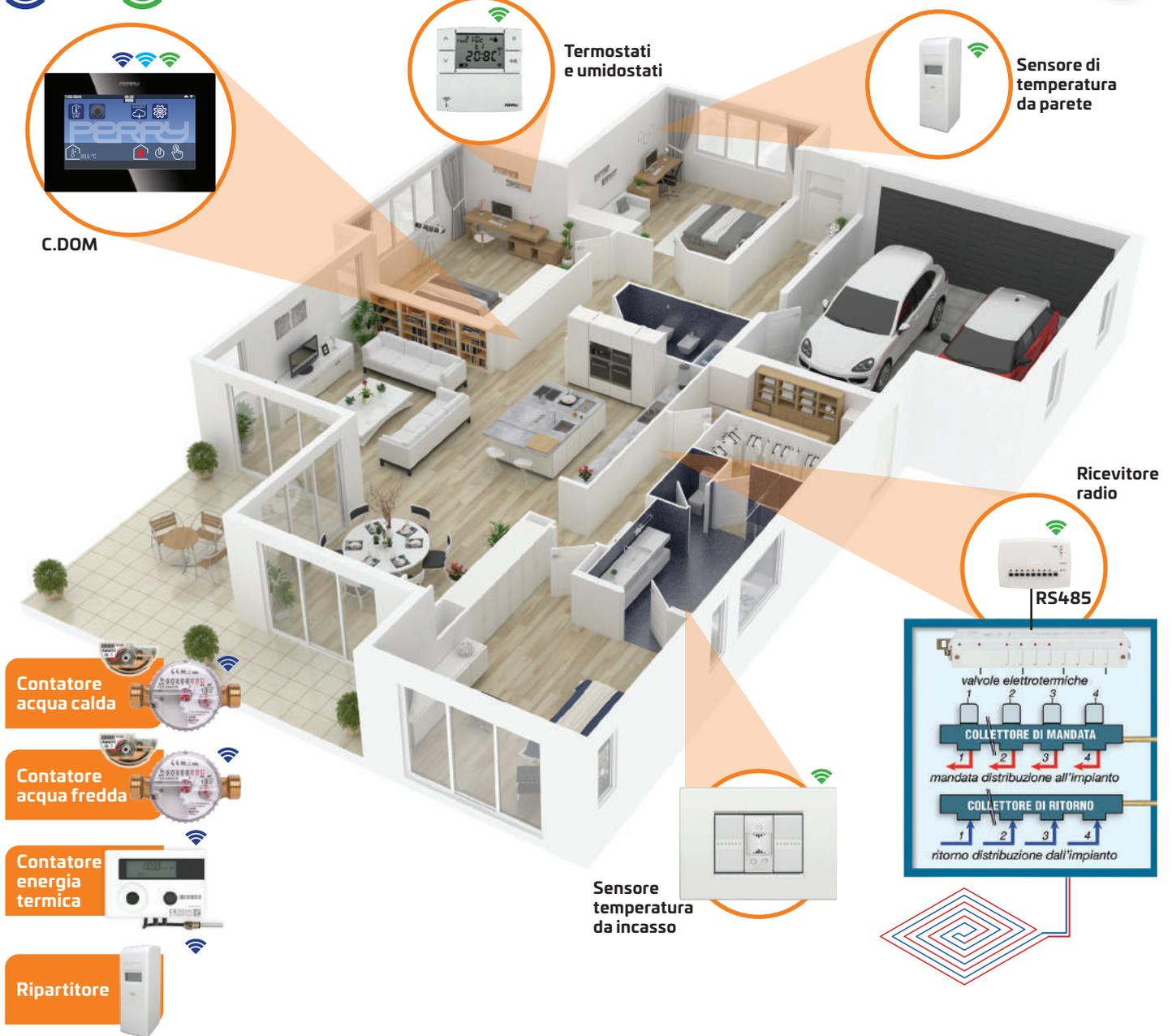
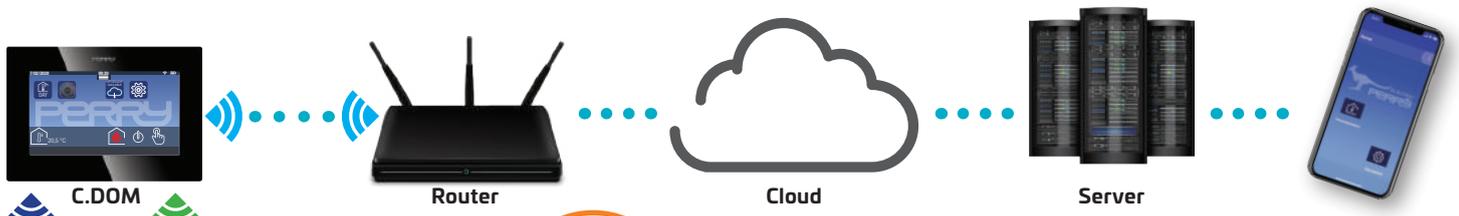
**PER IMPIANTI NUOVI E/O  
RISTRUTTURAZIONI**

**PER IMPIANTI A COLONNE  
MONTANTI**

# Tecnologia 4.0 - Architettura del sistema C.DOM

**C.DOM** può essere programmato e controllato sia localmente che da remoto tramite internet per l'accesso al cloud. La banda 868 MHz del **C.DOM** permette di raggiungere ogni parte dell'abitazione.

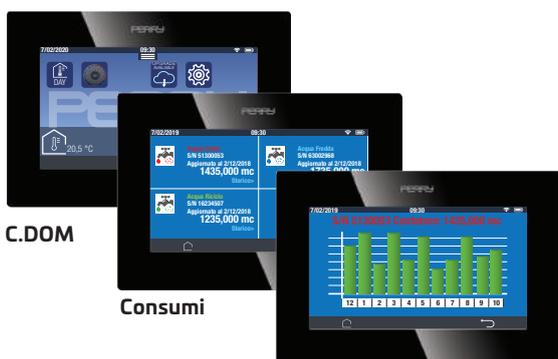
## Il collegamento al cloud web



**LEGENDA:**

- 868MHz
- Wi-Fi
- M-BUS radio
- BUS RS485
- Acqua calda e fredda

### Controllo locale



### Controllo da remoto



**C.DOM** è in grado di termoregolare ogni tipo di impianto



Sistema conforme alla **Direttiva Europea 2014/53/UE (RED)**



## TERMOREGOLAZIONE

### TERMOREGOLAZIONE WIRELESS DI OGNI LOCALE O PER ZONE

**C.DOM** può gestire fino a un massimo di 8 zone.



Da **C.DOM** o da smartphone si regola la temperatura di ogni locale o delle zone

### SENSORI

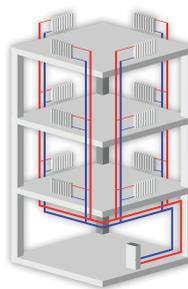


### ATTUATORI

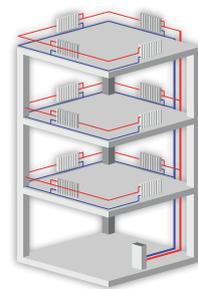


### ADATTO A TUTTE LE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE CON OGNI TIPO DI IMPIANTO

#### IMPIANTI ESISTENTI

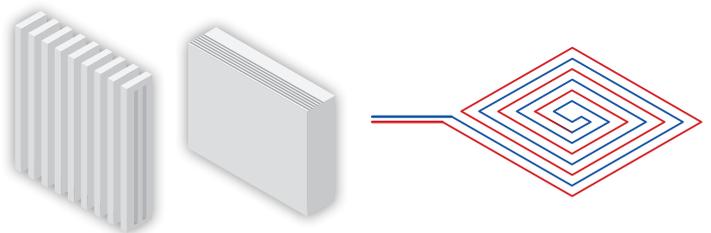
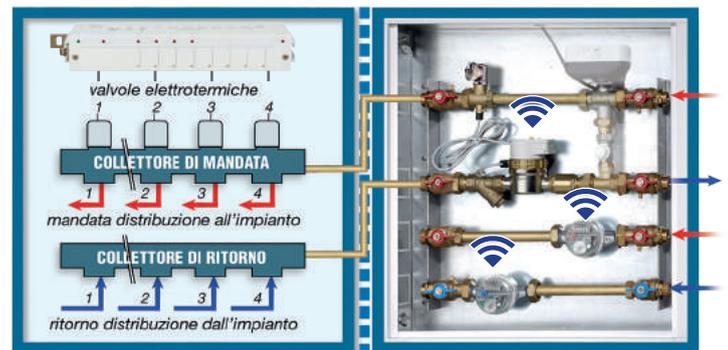


Impianti a colonne montanti



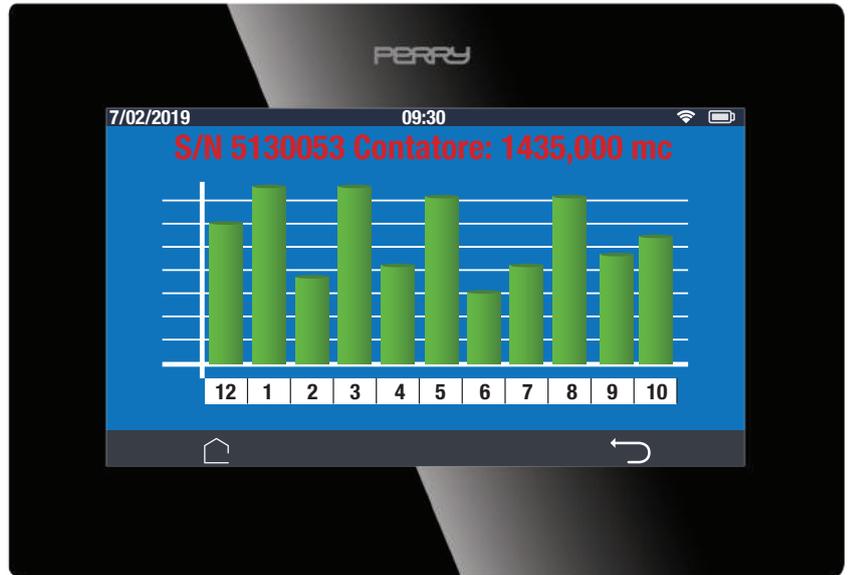
Impianti ad anello

#### RISTRUTTURAZIONI O NUOVI IMPIANTI CON RISCALDAMENTO A ZONE



# Tecnologia 4.0 - Architettura del sistema C.DOM

**C.DOM** è in grado di raccogliere i dati dei consumi di calore e di raffrescamento, dell'acqua calda e fredda sanitaria dell'utenza.



## CONTABILIZZAZIONE

### RACCOLTA DATI DI CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA WIRELESS



**C.DOM** può contabilizzare fino a un massimo di 16 ripartitori.



Visualizzazione dei dati di consumo ricevuti da tutti i ripartitori collegati al **C.DOM** aggiornati con cadenza giornaliera.



Consultazione grafica dell'andamento dei consumi relativi al singolo dispositivo.

### RACCOLTA DATI DI CONTABILIZZAZIONE DIRETTA WIRELESS



#### CONTATORI DI CALORE E ACQUA SANITARIA

**C.DOM** visualizza i dati dei contatori di energia e di acqua sanitaria



Visualizzazione dei dati di consumo ricevuti da tutti i contatori collegati al **C.DOM** aggiornati con cadenza giornaliera.



Consultazione grafica dell'andamento dei consumi relativi ai contatori.



## MENÙ TERMOREGOLAZIONE



### Panoramica delle temperature di regolazione



### Programmazione profili orari e set di temperatura



### Panoramica dei consumi acqua



### Panoramica del consumo di calore dai contatori diretti/indiretti



### Gestione stagione termica



Selezionando, si modifica la gestione da riscaldamento a condizionamento.



estate



inverno

## Impostazioni generali



La sezione "Impostazioni generali" riguarda le impostazioni di configurazione dell'apparato, come ad esempio:

- lingua
- configurazione di connessione
- aggiornamenti
- impostazione data e ora
- ecc.

## Impostazioni



La sezione "Impostazioni" è accessibile attraverso autenticazione e serve per gestire la configurazione degli impianti di riscaldamento connessi:

- funzionamento ON/OFF - Proporzionale
- isteresi
- PID
- offset
- ecc.

## EASY MODE



**C.DOM** è dotato di un sistema di termoregolazione completo e totalmente configurabile per rispondere a tutte le esigenze installative.

La profonda conoscenza della termoregolazione ha portato alla sua realizzazione e mette a disposizione dell'utente uno strumento flessibile e in grado di gestire impianti complessi.

Per facilitare l'utente è possibile attivare anche una modalità di funzionamento estremamente pratica e semplice denominata "**EASY MODE**".

Ci penserà **C.DOM** a eseguire le complesse procedure necessarie per ottenere il comfort termico ottimale desiderato.

L'installazione e configurazione di **C.DOM** deve essere eseguita da operatori esperti.

## INSERIMENTO DELLE ZONE



Tramite l'app, disponibile per dispositivi iOS e Android, è possibile inserire una nuova zona. È sufficiente fotografare il codice QR presente sul dispositivo da aggiungere (ad esempio un termometro o un termostato) e associarlo a una zona.



## PROGRAMMAZIONE



La gestione del confort termico è gestibile tramite una modalità di funzionamento ampiamente configurabile. L'utente può impostare i cambi di temperatura e i profili di funzionamento per ogni singola zona da **C.DOM** o da smartphone/tablet.

L'impostazione può avvenire con una precisione di 1 minuto e di 0,1°C sul momento di intervento desiderato.

Ogni zona ha tre livelli di temperatura personalizzabili come personalizzabili sono tutti i parametri di configurazione della termoregolazione: isteresi, PID, offset, etc.

È possibile configurare la temperatura notturna e quella di assenza le quali valgono per tutto l'impianto.

Ogni zona può essere gestita in modo manuale da **C.DOM**, da termostato di zona (se presente) o tramite smartphone/tablet da remoto.

La durata della forzatura manuale può essere scelta dall'utente in funzione delle proprie esigenze.



## SELEZIONE RAPIDA



**C.DOM** è dotato di un menù a scomparsa che può essere richiamato scorrendo dall'alto verso il basso.

Da questo menù a selezione rapida l'utente potrà accedere alle funzioni più utilizzate per comandare l'intero impianto:

- Funzione IN/OUT
- Funzione Vacanze
- Funzione Pulizie

## IN/OUT



La funzione IN/OUT permette all'utente di impostare in maniera rapida l'uscita di casa.

Questa funzione configura uno scenario personalizzabile a seconda delle proprie esigenze.

Le opzioni attive dipenderanno dai comandi installati.

## VACANZE



La funzione Vacanze consente la personalizzazione di scenari da parte dell'utente durante il periodo di assenza. L'attivazione / disattivazione delle utenze dipenderà dai comandi installati.

## PULIZIE



La funzione Pulizie agisce interrompendo la termoregolazione su tutto l'impianto per un periodo di 60 minuti. La funzione è rinnovabile o annullabile.



## CDOM01



### CARATTERISTICHE CDOM01

- Programmazione fasce orarie giornaliere o settimanali per ogni zona
- Programmi preimpostati: 1 fascia, 2 fasce, 3 fasce, H24
- 3 livelli di temperatura + antigelo
- Livello antigelo modificabile o escludibile
- Gestibile via APP (Android - iOS)
- Analisi statistica dei consumi
- Gestione allarmi funzionamento del sistema

- Selezione rapida funzioni: pulizie, vacanze, In/Out
- Scelta funzionamento VTRX (ON/OFF - Modulante)
- Gestione cambio stagionale
- inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>1PE2CDOM01</b>	Unità domotica da parete con display, per monitoraggio e termoregolazione con connessione al cloud Perry. Dotato di Wi-Fi, 868MHz, M-Bus radio 868MHz, relé

### CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Zone	Sonda temp. filare	Max. valvole elettr.	Max. ricevitori RX01 / 02	Max. ricetr. RTX01	Max. ricetr. RTX02	Max. ricetrasmittitore RTX08	Max. barre di comando	Max. ripartitori	Max. mis. di energia	Max. mis. acqua	Relé integrato
8 (1)	1 (6)	16 (2)	(3) (4)	16	8	2	2 (5)	16	2	4	1x5(3)A/250V

(1) zona climatica gestibile con **1PE2STX01 / 1PE2STX03A / 1PE2STX03B / 1PE2TETX05 / 1PE2RXTEUM01 / 1PE2VTRX05**

(2) modalità di funzionamento ON/OFF o modulante configurabile da CDOM01

(3) nessun limite massimo di utilizzo dei ricevitori **1PE2RX01DO** e **1PE2RX02DO** purché operanti nel campo radio del CDOM01.

(4) nella stessa zona climatica potrà essere utilizzato un unico modello di ricevitore (**1PE2RX01DO** o **1PE2RX02DO**)

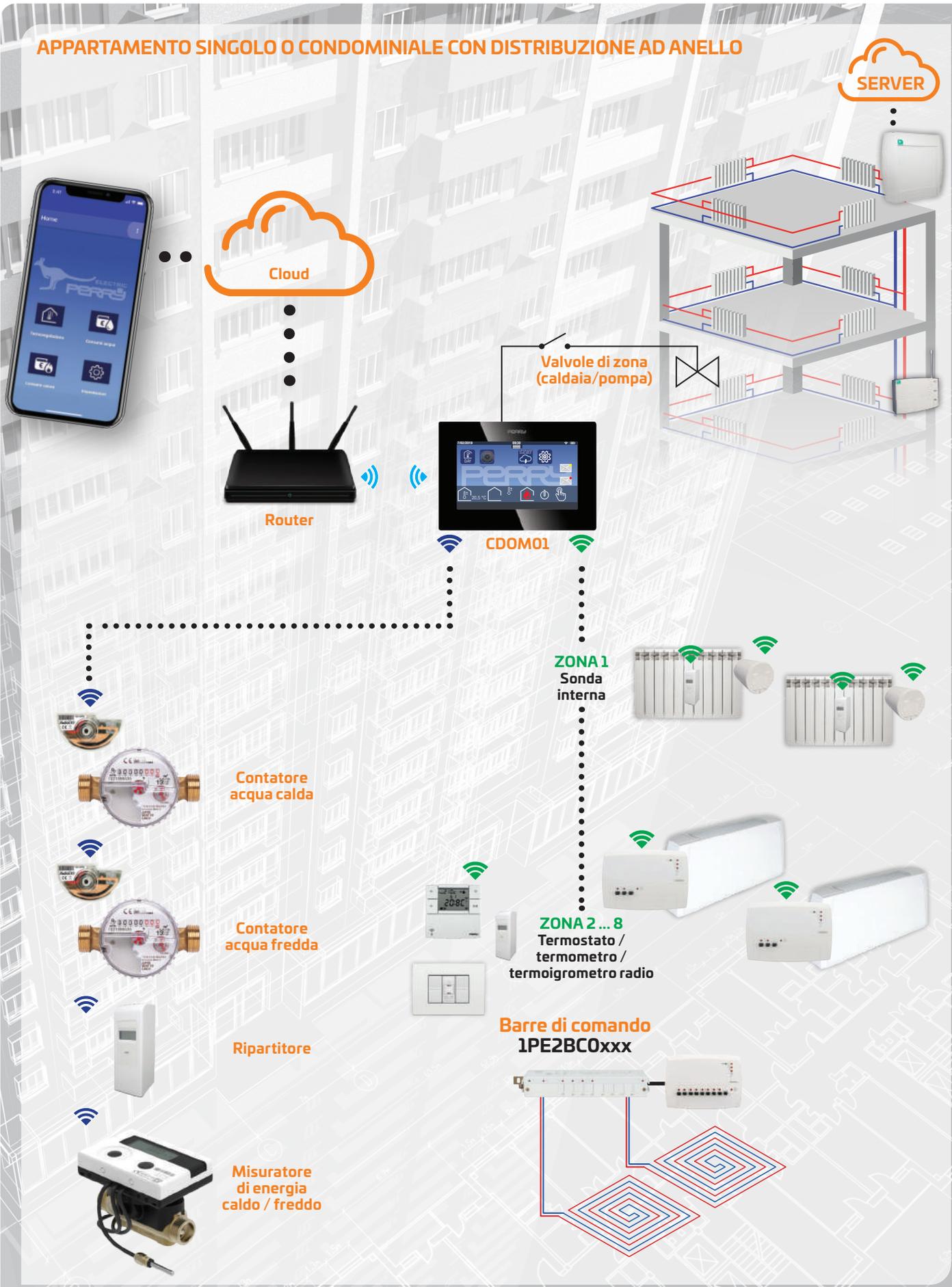
(5) solo se abbinato a **1PE2RTX0801DO** (6) campo di misura sonda separata -30 ÷ +60 °C

### DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
<b>1PE2CDOM01</b>	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	5(3)A 250V a.c.	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (6)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Campo lettura (°C)	Uso
<b>1PE2CDOM01</b>	da parete	nero	30 ÷ 120	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	-5 ÷ +40	civile, terziario e industriale

(6) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

## APPARTAMENTO SINGOLO O CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE AD ANELLO



**LEGENDA:** — Filare    📶 868MHz    📶 Wi-Fi    📶 WMBus



## CDOM02



### CARATTERISTICHE CDOM02

- Programmazione fasce orarie giornaliere o settimanali per ogni zona
- Programmi preimpostati: 1 fascia, 2 fasce, 3 fasce, H24
- 3 livelli di temperatura + antigelo
- Livello antigelo modificabile o escludibile
- Gestibile via APP (Android - iOS)
- Analisi statistica dei consumi

- Gestione allarmi funzionamento del sistema
- Selezione rapida funzioni: pulizie, vacanze, In/Out
- Scelta funzionamento VTRX (ON/OFF - Modulante)
- Gestione cambio stagionale
- inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>1PE2CDOM02</b>	Unità domotica da parete con display, per monitoraggio e termoregolazione con connessione al cloud Perry. Dotato di Wi-Fi, 868MHz, M-Bus radio 868MHz, RS485

### CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Zone	Max. valvole elettr.	Max. ricevitori RX01 / 02	Max. ricetr. RTX01	Max. ricetr. RTX02	Max. ricetrasmittitore RTX08	Max. barre di comando	Max. ripartitori	Max. mis. di energia	Max. mis. acqua	Relé integrato
8 (1)	16 (2)	(3)(4)	16	8	2	2 (5)	16	2	4	-

(1) zona climatica gestibile con **1PE2STX01 / 1PE2STX03A / 1PE2STX03B / 1PE2TETX05 / 1PE2RXTEUM01 / 1PE2VTRX05**

(2) modalità di funzionamento ON/OFF o modulante configurabile da CDOM02

(3) nessun limite massimo di utilizzo dei ricevitori **1PE2RX01DO** e **1PE2RX02DO** purché operanti nel campo radio del CDOM02.

(4) nella stessa zona climatica potrà essere utilizzato un unico modello di ricevitore (**1PE2RX01DO** o **1PE2RX02DO**)

(5) solo se abbinate a **1PE2RTX0801DO**

### DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	Porta locale	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
<b>1PE2CDOM02</b>	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	-	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	RS4856	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (6)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Campo lettura (°C)	Uso	
<b>1PE2CDOM02</b>	da parete	nero	30 ÷ 120	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	-5 ÷ +40	civile, terziario e industriale	

(6) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio





## CDOM03



### CARATTERISTICHE CDOM03

- Programmazione fasce orarie giornaliere o settimanali per ogni zona
- Programmi preimpostati: 1 fascia, 2 fasce, 3 fasce, H24
- 3 livelli di temperatura + antigelo
- Livello antigelo modificabile o escludibile
- Gestibile via APP (Android - iOS)
- Analisi statistica dei consumi
- Gestione allarmi funzionamento del sistema
- Selezione rapida funzioni: pulizie, vacanze, In/Out
- Scelta funzionamento VTRX (ON/OFF - Modulante)
- Gestione cambio stagionale
- inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>1PE2CDOM03</b>	Unità domotica da parete con display, per monitoraggio e termoregolazione con connessione al cloud Perry. Dotato di Wi-Fi, 868MHz, M-Bus radio 868MHz

### CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Zone	Max. valvole elettr.	Max. ricevitori RX01 / 02	Max. ricetr. RTX01	Max. ricetr. RTX02	Max. ricetrasmittitore RTX08	Max. barre di comando	Max. ripartitori	Max. mis. di energia	Max. mis. acqua	Relé integrato
8 (1)	16 (2)	(3) (4)	16	8	2	2 (5)	16	2	4	-

(1) zona climatica gestibile con **1PE2STX01 / 1PE2STX03A / 1PE2STX03B / 1PE2TETX05 / 1PE2RXTEUM01 / 1PE2VTRX05**

(2) modalità di funzionamento ON/OFF o modulante configurabile da CDOM03

(3) nessun limite massimo di utilizzo dei ricevitori **1PE2RX01DO** e **1PE2RX02DO** purché operanti nel campo radio del CDOM03.

(4) nella stessa zona climatica potrà essere utilizzato un unico modello di ricevitore (**1PE2RX01DO** o **1PE2RX02DO**)

(5) solo se abbinate a **1PE2RTX0801DO**

### DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	Porta locale	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
<b>1PE2CDOM03</b>	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	-	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	-	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (6)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Campo lettura (°C)	Uso	
<b>1PE2CDOM03</b>	da tavolo	nero	30 ÷ 120	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	-5 ÷ +40	civile, terziario e industriale	

(6) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

## APPARTAMENTO SINGOLO O CONDOMINIALE CON DISTRIBUZIONE A COLONNE MONTANTI



**LEGENDA:** 868MHz Wi-Fi WMBus



### 1PE2CDOM04

Unità domotica multiutenza senza display per la termoregolazione, il monitoraggio ambientale e dei consumi energetici.

L'unità controlla la termoregolazione negli ambienti configurati e acquisisce le variabili necessarie per l'ottimizzazione e il controllo dei generatori.

L'unità domotica C.DOM consente di regolare:

- Profili orari giornalieri e settimanali per ogni zona
- Set point di temperatura delle diverse zone controllate
- Configurazione dei dispositivi associati ad ogni zona termica controllata

- inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>1PE2CDOM04</b>	Unità domotica da parete senza display, per il controllo della temperatura e dei consumi energetici. Dotato di Wi-Fi (solo per configurazione), 868MHz, RS485 con protocollo ModBus

#### CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Numero zone	Comunicazione con intelligenza artificiale BMS01	Max. valvole elettroniche	Max. ricevitori RX01 / RX02	Max. ricevitori RTX01 / RTX02	Max. ricevitori RXT08	Max. barre di comando	Max. misuratori energia	Max. contatori acqua
7 (1)	RS485 (ModBus)	16 (2)	(3) (4)	16 / 8	2 (4)	2 (5)	2	4

(1) zona climatica gestibile con **1PE2STX01 / 1PE2STX03A / 1PE2STX03B / 1PE2TETX05 / 1PE2RXTEUM01**

(2) modalità di funzionamento ON/OFF o modulante configurabile da CDOM04

(3) nessun limite massimo di utilizzo dei ricevitori **1PE2RX01DO** e **1PE2RX02DO** purché operanti nel campo radio del CDOM04

(4) nella stessa zona climatica potrà essere utilizzato un unico modello di ricevitore (**1PE2RX01DO** o **1PE2RX02DO**)

(5) solo se abbinate a **1PE2RTX0801DO**

#### DATI TECNICI

CODICE	Alimentazione	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo regolazione (°C)	Tipo di regolazione	Porta locale	Colore	Dimensioni (L x P x H) mm
<b>1PE2CDOM04</b>	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	assente	-	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	ON/OFF modulante	micro USB	nero	128,5x26x88,5
CODICE	Tipo di installazione	IP	Portata (m) (6)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Campo lettura (°C)	Uso	
<b>1PE2CDOM04</b>	da parete	IP30	30 ÷ 120	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	-5 ÷ +40	civile, terziario e industriale	

(6) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

## SISTEMA CDOM04

### IL SISTEMA DOMOTICO DI GESTIONE E CONTROLLO C.DOM

È un sistema sempre connesso che consente di programmare, gestire e controllare il confort dei diversi ambienti, adattandosi alle esigenze degli utenti, riducendo i consumi energetici.

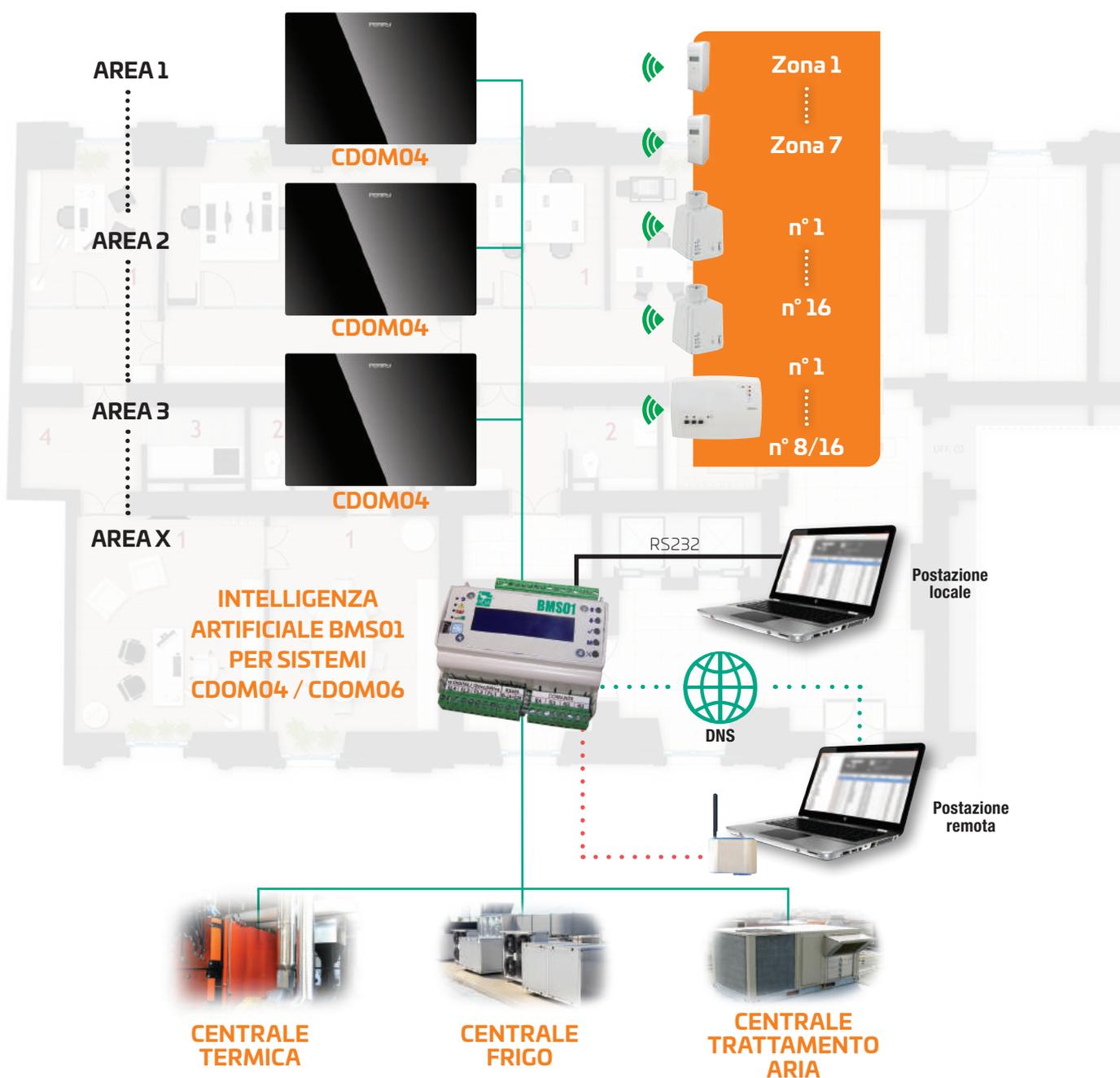
Semplice da installare e da utilizzare, **C.DOM** può esser gestito e supervisionato anche da remoto attraverso un controllo, che permette la visione dell'intero impianto, monitorando i consumi e le temperature delle zone, azzerando gli sprechi.

La centralina domotica CDOM04 realizza sistemi wireless di termoregolazione con l'ausilio di termostati e sonde per l'impostazione e misura delle temperature negli ambienti e di attuatori valvole e ricevitori per la regolazione del calore erogato dai terminali.

**C.DOM** regola fino a 7 zone per garantire il massimo confort e il minor spreco nelle varie zone dell'appartamento.

### CARATTERISTICHE DI SISTEMA

#### OTTIMIZZAZIONE CENTRALE TECNICA



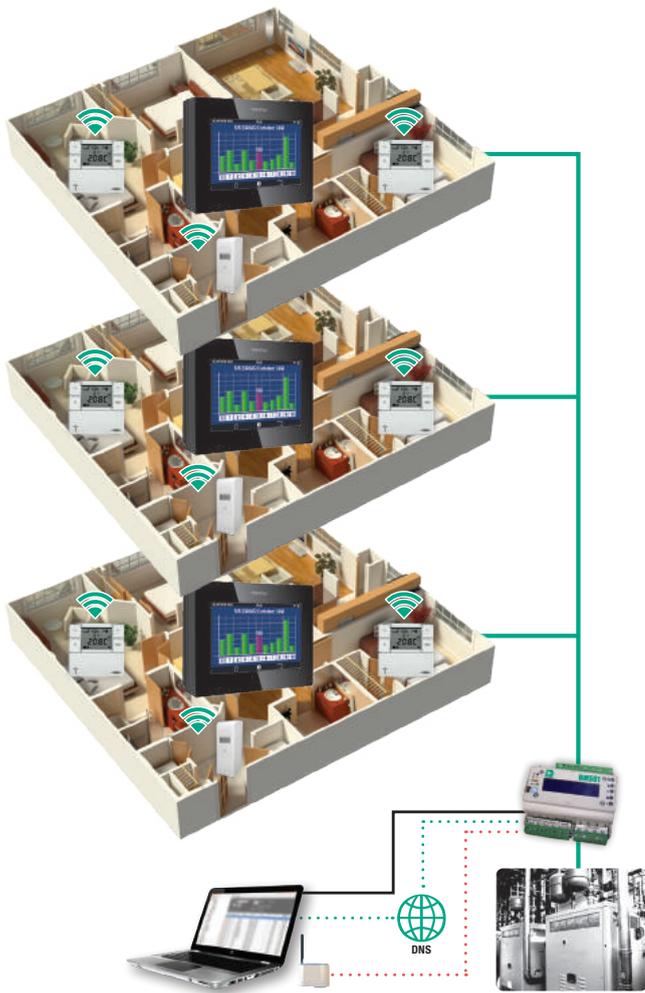
LEGENDA:

— RS485

— RS232

📶 M-BUS Wireless

📶 868MHz



### 1PE2CDOM06

Unità domotica multiutenza con display per la termoregolazione, il monitoraggio ambientale e il controllo dei consumi energetici. L'unità controlla la termoregolazione negli ambienti configurati e acquisisce le variabili necessarie per l'ottimizzazione e il controllo dei generatori. L'unità domotica C.DOM consente di regolare:

- Profili orari giornalieri e settimanali per ogni zona controllata
- Set point di temperatura delle diverse zone controllate
- Configurazione dei dispositivi associati ad ogni zona termica controllata
- inquinamento elettromagnetico conforme alla direttiva europea 2014/53/UE (RED)

CODICE	DESCRIZIONE
<b>1PE2CDOM06</b>	Unità domotica da parete con display, per il controllo delle temperature e dei consumi energetici con connessione al cloud Perry. Dotato di Wi-Fi, 868MHz, M-Bus radio 868MHz, RS485 con protocollo ModBus

### CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Zone	Comunicazione con intelligenza artificiale BMS01	Max. valvole elettr.	Max. ricevitori RX01 / 02	Max. ricetr. RTX01	Max. ricetr. RTX02	Max. ricetr. RTX08	Max. barre di comando	Max. ripartitori	Max. mis. di energia	Max. mis. acqua
8 (1)	RS485 (ModBus)	16 (2)	(3) (4)	16	8	2	2 (5)	16	2	4

(1) zona climatica gestibile con **1PE2STX01 / 1PE2STX03A / 1PE2STX03B / 1PE2TETX05 / 1PE2RXTEUM01 / 1PE2VTRX05**

(2) modalità di funzionamento ON/OFF o modulante configurabile da CDOM06

(3) nessun limite massimo di utilizzo dei ricevitori **1PE2RX01DO** e **1PE2RX02DO** purché operanti nel campo radio del CDOM06.

(4) nella stessa zona climatica potrà essere utilizzato un unico modello di ricevitore (**1PE2RX01DO** o **1PE2RX02DO**)

(5) solo se abbinate a **1PE2RTX0801DO**

### DATI TECNICI

CODICE	Alimentatore	Display	Portata contatti (A)	Connessioni wireless	Campo reg. (°C)	Tipo di regolazione	Porta locale	IP	Dimensioni (L x P x H) mm
<b>1PE2CDOM06</b>	5V dc alimentatore 230V 50Hz incluso	4,3" TFT a colori	-	radio RF868MHz bidirezionale WiFi	+4 ÷ +39	modulante o ON/OFF	micro USB	IP30	128,5 x 26 x 88,5
CODICE	Tipo di installazione	Colore	Portata (m) (6)	Precisione (°C)	Gradiente	Temp. funzionamento (°C)	Campo lettura (°C)	Uso	
<b>1PE2CDOM06</b>	da parete	nero	30 ÷ 120	±0,5	1°K / 15 min.	-5 ÷ +55	-5 ÷ +40	civile, terziario e industriale	

(6) in relazione alla struttura muraria e agli ostacoli all'interno degli ambienti dell'edificio

## SISTEMA CDOM06

### IL SISTEMA DOMOTICO DI GESTIONE E CONTROLLO C.DOM

È un sistema sempre connesso che consente di programmare, gestire e controllare il confort dei diversi ambienti, adattandosi alle esigenze degli utenti, riducendo i consumi energetici.

Semplice da installare e da utilizzare, **C.DOM** può esser gestito anche da remoto attraverso smartphone o tablet per regolare la temperature delle zone, azzerando gli sprechi.

La centralina domotica CDOM06 realizza sistemi wireless di termoregolazione con l'ausilio di termostati e sonde per l'impostazione e misura delle temperature negli ambienti e di attuatori valvole e ricevitori per la regolazione del calore erogato dai terminali.

**C.DOM** regola fino a 8 zone per garantire il massimo confort e il minor spreco nelle varie zone dell'appartamento.

### CARATTERISTICHE DI SISTEMA OTTIMIZZAZIONE CENTRALE TECNICA



**LEGENDA:**

— RS485

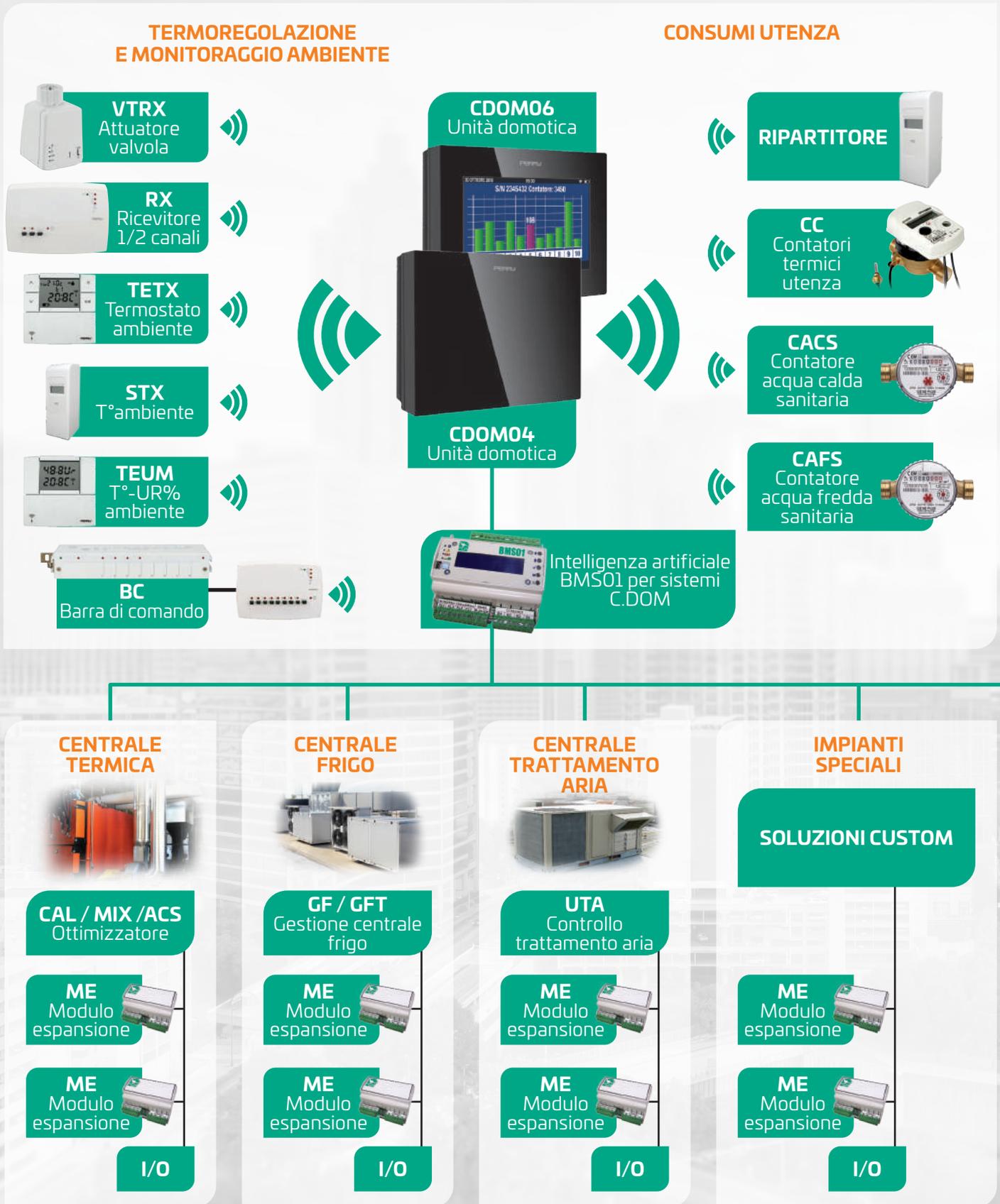
— RS232

📶 M-BUS Wireless

📶 868MHz

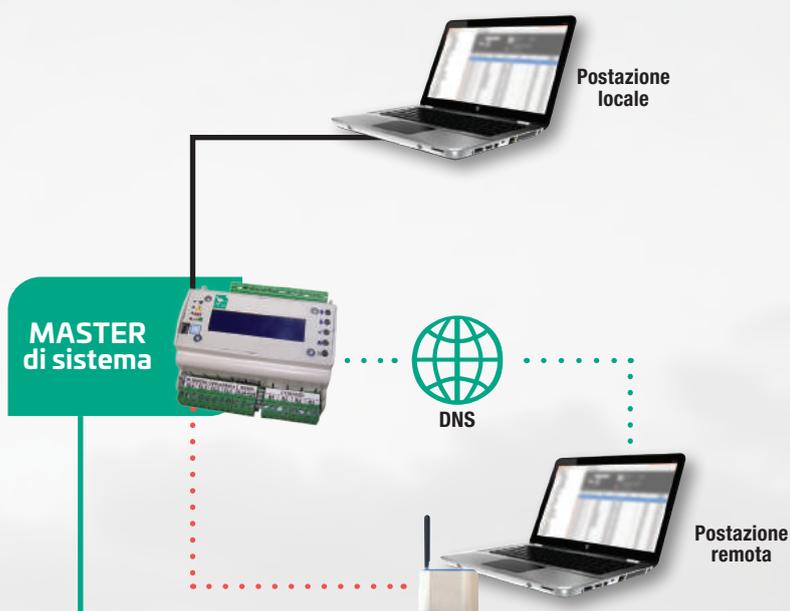
## DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE TERMICA DEGLI EDIFICI

I dispositivi PDA MANAGER di regolazione, acquisizione dati di consumo/ambientali e contabilizzazione realizzano sistemi di gestione termica integrata di edifici ad uso pubblico e privato. Lo schema a blocchi identifica le funzioni di Building Management System realizzate dal sistema PDA MANAGER.



**LEGENDA:** — RS485    — Filare    📶 868MHz    ..... GSM/GPRS    ..... Internet

# Architettura del sistema PDA MANAGER



## MONITORAGGIO ENERGIA TERMICA

**CDMB**  
Datalogger M-BUS



**M-Bus**



**CC / CLC / CW**  
Contatori energia  
termica



**CACS / CAFS / CLC**  
Contatori acqua  
impianto

## INTEGRAZIONE SISTEMI

**Sistemi a  
pompa di  
calore**



**Multimetri**



**Fotovoltaico**



**Generatori**



**Gruppo  
frigo**



**Unità trattamento  
aria**



## TELEGESTIONE E SUPERVISIONE

Sono ammessi i seguenti protocolli di comunicazione tra i dispositivi:

- Wireless 868MHz negli ambienti
- RS232
- RS485 ModBus



**Perry Electric srl**  
VIA MILANESE, 11  
22070 VENIANO (CO) ITALIA  
TEL. +39 031.8944.1  
[www.pdaenergy.it](http://www.pdaenergy.it) - [energy@perry.it](mailto:energy@perry.it)