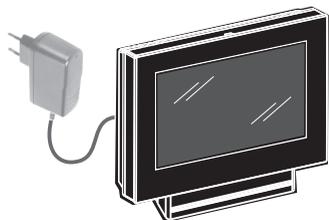


# UNITÀ DOMOTICA MULTIUTENZA PER IL CONTROLLO DELLA TERMOREGOLAZIONE E DEI CONSUMI ENERGETICI

L'unità controlla la termoregolazione negli ambienti configurati e acquisisce le variabili necessarie per la gestione dei generatori.



## Versione da tavolo dotata di:

- Wi-Fi
- Comunicazione 868 MHz
- Ricezione M-Bus radio 868 MHz
- Alimentatore a spina

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

Semplice da installare e da utilizzare, C.DOM può essere gestito anche da remoto attraverso un controllo preciso che permette la visione dell'intero impianto da remoto, monitorando i consumi, la temperatura dei locali e delle zone, azzerando gli sprechi.

Per garantire una gestione smart del clima, è possibile creare programmi personalizzati.

C.DOM regola fino a 8 zone e 16 attuatori per garantire il massimo comfort e il minor spreco nelle varie zone dell'appartamento.

La centralina domotica CDOM03 con base da tavolo realizza sistemi wireless di termoregolazione con l'aiuto 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.



## CONFIGURAZIONE

Per installare e configurare il sistema (C.DOM, dispositivi ancillari e relativa APP), seguire le istruzioni disponibili sul sito di Perry Electric: [www.pdaenergy.it](http://www.pdaenergy.it)



## AVVERTENZE



L'installazione, il collegamento elettrico e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguiti solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.



Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il libretto istruzioni in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.



Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.

- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchetti in plastica, sospensioni in pvc, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini.
- Il dispositivo non andrà utilizzato da persone (compresi bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- In caso di necessità pulire il dispositivo utilizzando un panno leggermente umido.



## RADIO EMISSIONE:

L'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulle seguenti bande di frequenza:

- "868-868,6" MHz  
con una potenza massima inferiore a 25 mW e.r.p.
- "2412-2472" MHz (Wi-Fi),  
con una potenza massima inferiore a 100 mW e.i.r.p.



Le onde a radiofrequenza emesse dal dispositivo Wi-Fi non comportano rischi per la salute delle persone e animali.



INTERNET  
offline

Importante: il fabbricante in nessun caso può essere ritenuto responsabile del mancato funzionamento dei prodotti dovuti a interruzione della connettività alla rete internet o indisponibilità delle risorse informatiche: Cloud, Server, Portale.



Importante: i costi di connessione alla rete internet sono a carico dell'utente secondo le tariffe dell'operatore telefonico utilizzato dall'utente.



Importante: il fabbricante si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

## SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

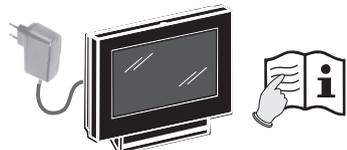
- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.



## Contenuto della confezione



- Unità domotica multifunzione con inserita batteria ricaricabile 1,2V - AA - Ni-Mh sostituibile solo con ricambio Perry cod. 1PRPSR01
- Base da tavolo con alimentatore a spina input: 230Vac output 5Vdc (1A)
- Foglio istruzioni

## DATI TECNICI

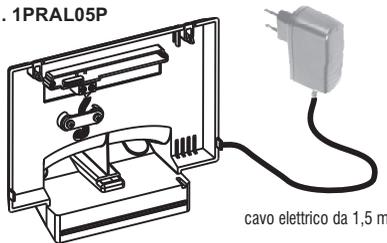
### Unità domotica multifunzione

Alimentazione:	5Vd.c. (tramite alimentatore 1PRAL05P)
Display:	4,3" TFT a colori con touch screen
Livelli temperatura:	3+1 antigelo
Temperatura antigelo (°C)	da +4°C a Tset superiore
Radio emissione:	<b>"868-868.6" MHz</b> , con una potenza max < 25mW e.r.p. <b>"2412-2472" MHz Wi-Fi</b> , con una potenza max <100mW e.i.r.p.
<i>L'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulle seguenti bande di frequenza.</i>	
Tipo di uscita:	radio RF 868MHz bidirezionale
Campo di regolazione (°C):	+4 ÷ +39°C
Campo di misura (°C):	-5 ÷ +40°C
Precisione (°C):	±0,5
Gradiente termico:	1 °K/15minuti
Tipo funzionamento reg. temperatura:	Differenziale ON/OFF
Classificazione energetica ERP:	Reg. EU 811/2013
- in modalità Differenziale ON/OFF:	ERP Class I 1%
Connessioni:	USB (solo di servizio)
Grado di isolamento:	Classe III
Grado di inquinamento:	Normale
Installazione:	da tavolo
Batteria tampone ricaricabile:	1,2V - AA - Ni-Mh - Perry cod. 1PRPSR01
Autonomia batteria tampone:	2 ore
Gradiente termico:	1 °K/15minuti
Portata radio (m):	30 ÷ 120 m (in funzione degli ostacoli)
Temperatura di funzionamento:	-5 ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio:	-10 ÷ +55 °C
Uso	civile/terziario/industriale
Normative di riferimento marcatura CE:	conforme direttiva europea RED (2014/53/UE)
Trasmissioni di sicurezza verso gli attuatori	
Trasmissione segnale di test per verifica portata radio verso gli attuatori wireless	

### Alimentatore a spina con base da tavolo

Alimentazione (input):	230V~, 50÷60 Hz, 70 mA
Tensione di uscita (output):	5V dc +/- 5%
Carico max in uscita:	1A
Consumo in stand by	5 mA
Tensione impulsiva nominale:	2,5kV
Protezione termica:	Si
Protezione al cortocircuito:	Si
Protezione al sovraccarico:	Si
Grado di isolamento:	Classe II <input type="checkbox"/>
Grado di protezione:	IP 20
Sezione dei fili ai morsetti:	0,5 mm <sup>2</sup> ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura di funzionamento:	-5° C ÷ +55° C
Temperatura di stoccaggio:	-10° C ÷ +55° C
Grado di inquinamento:	Normale
Umidità	0 ÷ 70% senza condensa
Installazione:	a spina in presa elettrica
Normative di riferimento marcatura CE:	LVD - EMC EN 60950-1 EN 55024 EN 55032 EN 61000-3.2 EN 61000-3.3

cod. 1PRAL05P



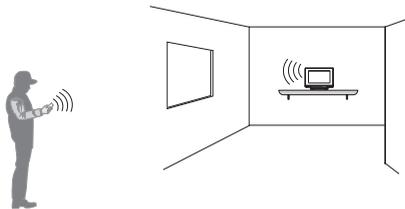
## INSTALLAZIONE - Avvertenze portata radio

L'invio dei dati da e per C.DOM avviene interamente via radio (Wi-Fi, 868MHz). Per questo motivo, in fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio, in particolare:

- installare l'apparecchio lontano da mobili o strutture in metallo che potrebbero alterare o schermare la propagazione dei segnali radio;
- verificare che nel raggio di almeno 1 metro dall'apparecchio non vi siano altri dispositivi elettrici od elettronici (televisore, forno a microonde, ecc.);
- se possibile, installare l'apparecchio in una posizione centrale dell'appartamento
- se l'appartamento ha più piani installare l'apparecchio nel piano di mezzo
- in assenza di ostacoli tra il C.DOM e gli elementi di regolazione (valvola, ricevitori, ecc.) la portata in "aria libera" è di circa 80 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata scende a circa 30m (vedere "dati tecnici").

La portata radio diminuisce notevolmente quando tra gli elementi vengono interposti degli ostacoli. Questa attenuazione varia in misura diversa a seconda del tipo di materiale con cui sono realizzate le pareti o gli ostacoli da attraversare. Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata. Di seguito sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.

Con il supporto della funzione "test" (vedere appositi paragrafi delle istruzioni dei vari dispositivi di zona, come termostati, termometri, valvole, ricevitori, ecc.) è possibile verificare preventivamente la posizione ottimale (di miglior ricezione del segnale) di installazione di C.DOM.



#### VEGETAZIONE

riduzione portata radio 10% ÷ 25%



#### PARETI IN LEGNO O IN CARTONGESSO

riduzione portata radio 10% ÷ 30%



#### PARETI IN MATTONI O IN PIETRA

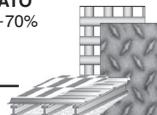
riduzione portata radio 40% ÷ 60%

#### PARETI IN CEMENTO ARMATO

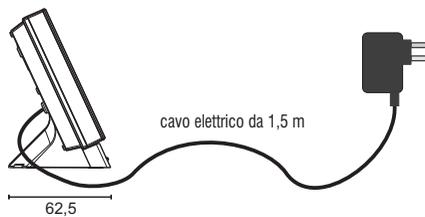
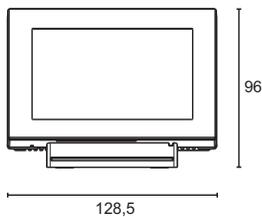
riduzione portata radio 50% ÷ 70%

#### PARETI e/o SOLAI IN METALLO

riduzione portata radio 65% ÷ 90%

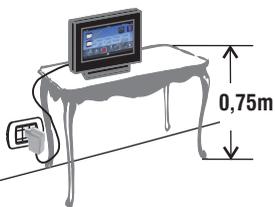


**DIMENSIONI DI INGOMBRO**  
Dispositivo con base da tavolo

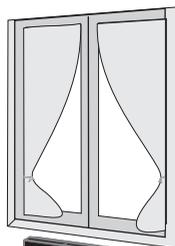


**Posizionamento**

**OK!**



**NO!**



**NO!**



## Alimentazione

Per il funzionamento il prodotto necessita di un'alimentazione dedicata a 5V corrente continua. L'alimentatore a spina in dotazione (già collegato alla base da tavolo) garantisce il corretto funzionamento del prodotto. In caso di rottura sostituire solo con il modello del costruttore: cod. 1PRAL05P.

## Rimozione dell'unità domotica dalla base da tavolo

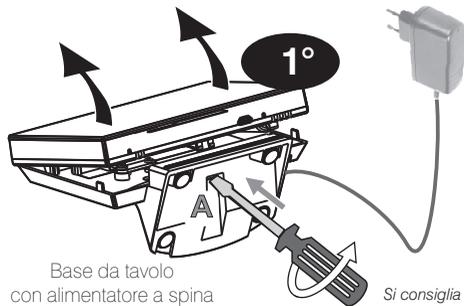
Esempio: sostituzione batteria ricaricabile a fine vita o sostituzione alimentatore a spina con la base da tavolo in caso di guasto o rottura)

Nel caso di segnalazione di malfunzionamento della batteria interna, procedere alla sostituzione.

 **Staccare l'alimentatore a spina dalla presa elettrica.**

SGANCiare l'unità domotica dalla base da tavolo premendo e ruotare leggermente con un cacciavite nell'apposita cava **A** presente nella parte inferiore del dispositivo, quindi separarlo.

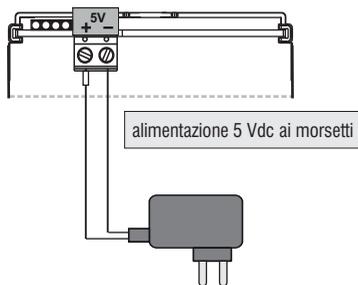
Unità domotica CDOM03



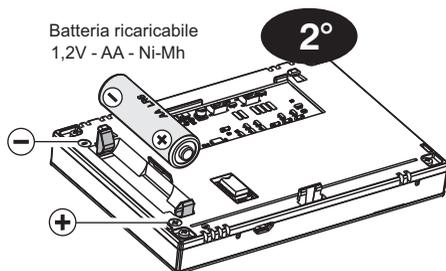
Base da tavolo  
con alimentatore a spina

Si consiglia di utilizzare un  
cacciavite testa piatta da 4 mm

Base da tavolo con alimentatore a spina  
cod. 1PRAL05P



Batteria ricaricabile  
1,2V - AA - Ni-Mh



Agganciare l'unità domotica nei ganci **B** della base da tavolo ruotando il dispositivo fino a fissarlo nella cava **A** (Click)

 **Inserire l'alimentatore a spina nella presa elettrica**



Pericolo di esplosione o rischio di incendio se la batteria sostituita non è del tipo corretto.

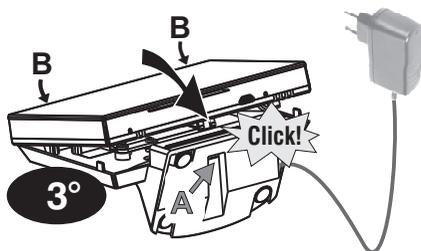
Sostituibile solo con ricambio Perry cod. **1PPRSR01**

Batteria ricaricabile 1,2V - AA - Ni-Mh

Inserire la batteria rispettando le polarità indicate.



Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori e comunque secondo quanto prescritto dalle norme sulla tutela dell'ambiente



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante dichiara che il tipo di apparecchiatura radio a lato è conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet riportato in etichetta:

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabricante, Fabricante:

**PERRY ELECTRIC S.r.l.**

Via MILANESE, 11 - 22070 VENIANO (Como)

ITALY - [www.perry.it](http://www.perry.it)

Tel. +39-031-8944.1 Fax +39-031-8365201

Type, Typen, Tipo:

**PE2CDOM03**

Series, Serie:

V001

