

C.DOM/CRM4.0

ELECTRIC
by PERRY



La tecnica più evoluta per la gestione del comfort dell'abitazione e il controllo totale dei consumi

10/21



Manuale
C.DOM/CRM4.0

INDICE	I-02	2.3.3 Comandi valvole VTRX05	2-20
AVVERTENZE	I-06	2.3.4 Eventi/allarmi VTRX05	2-21
CAP. 1 INSTALLAZIONE	1-01	CAP. 2.4 GESTIONE RTX	2-22
CAP. 1.0 AVVIO SISTEMA	1-02	2.4.1 Aggiungi RTX termoregolazione	2-23
1.0.1 Scelta lingua / configurazione rete	1-03	2.4.2 Elenco RTX termoregolazione	2-24
1.0.1.1 Protezione configurazione rete		CAP. 2.5 CONTROLLO UMIDITA'	2-28
1.0.2 Avvertenza consumo dati	1-04	2.5.1 Zone termiche / con termoigrometro	2-29
1.0.3 Aggiornamento data ora	1-04	2.5.2 Umidità impostata	2-29
1.0.4 Schermata HOME	1-05	CAP. 3 IMPOSTAZIONI	3-01
1.0.5 Segnale Wi-Fi	1-06	CAP. 3.0 C.DOM IMPOSTAZIONI	3-03
1.0.6 PIN C.DOM/CRM4.0	1-07	CAP. 3.1 IMPOSTAZIONI C.DOM/CRM4.0	3-04
CAP. 1.1 APP C.DOM/CRM4.0	1-08	3.1.1 Impostazioni blocco "t min"	3-05
1.1.1 App STORE	1-08	3.1.2 Impostazioni blocco "t max"	3-06
1.1.2 App C.DOM/CRM4.0	1-09	3.1.3 Impostazioni "t* assenza"	3-07
CAP. 1.2 PORTALE C.DOM/CRM4.0	1-10	3.1.4 Reset Termoregolazione	3-08
1.2.1 Portale registrazione utente	1-11	3.1.5 Cambio password	3-09
1.2.2 Funzioni portale e disconnessione	1-12	3.1.6 Impostazioni Ricetrasmittitore radio RTX	3-10
1.2.3 Portale recupero password	1-12	3.1.7 Configurazione Ricetrasmittitore RTX08	3-11
CAP. 1.3 ASSOCIAZIONE APP C.DOM/CRM4.0	1-13	3.1.8 Impostazioni Ricevitori radio RX	3-12
1.3.1 APP collegamento Wi-Fi locale	1-13	3.1.9 Impostazioni RX pompa	3-14
1.3.2 APP discovery	1-14	3.1.10 Reset Profili	3-15
1.3.3 APP discovery verifica rilevazioni	1-15	3.1.11 Impostazioni modalità valvole VTRX	3-16
1.3.4 Gestione C.DOM/CRM4.0 da portale	1-16	3.1.12 Ripristino fabbrica	3-17
1.3.4 APP associazione	1-17	3.1.13 Impostazioni isteresi e calibrazione	3-18
1.3.5 APP Conferma associazione	1-18	3.1.14 Modo termoregolazione	3-19
1.3.6 APP Gestisci C.DOM/CRM4.0	1-19	3.1.15 Impostazioni sonde C.DOM/CRM4.0	3-21
CAP. 2 SISTEMA	2-01	3.1.16 Backup / Ripristino	3-22
CAP. 2.0 AMPLIAMENTO SISTEMA	2-02	CAP. 3.2 IMPOSTAZIONI C.DOM/CRM4.0	3-24
CAP. 2.1 ZONA TERMICA	2-03	3.2.1 Impostazione Relè C.DOM01/CRM031	3-26
CAP. 2.2 MULTIZONA	2-04	3.2.2 Impostazioni RS485 C.DOM02/CRM032	3-28
2.2.1 Aggiungi zona	2-05	3.2.3 Ritardo pompa C.DOM02/CRM032	3-29
2.2.2 Modifica zona	2-08	3.2.4 Segnalazione errore BUS RS485	3-29
2.2.3 Termoigrometro	2-10	3.2.5 Opentherm	3-30
2.2.4 Valvola elettronica VTRX05	2-12	3.2.6 Opentherm impostazioni installatore	3-30
2.2.5 Sostituisci zona	2-13	3.2.7 Opentherm impostazioni utente	3-31
2.2.6 Elimina zona	2-13	3.2.5 DA TAVOLO C.DOM03/CRM033	3-32
CAP. 2.3 GESTIONE VALVOLE	2-14	3.2.6 RS485 C.DOM06	3-33
2.3.1 Aggiungi valvola	2-15	CAP. 3.3 IMPOSTAZIONI da APP	3-34
2.3.2 Elenco valvole	2-16	3.3.1 Impostazioni termoregolazione	3-35

3.3.2	Impostazioni di zona	3-36	4.3.8	Manuale	4-20
3.3.3	Impostazioni valvole	3-37	4.3.9	Manuale Tset impostati	4-21
3.3.4	Impostazioni VTRX05	3-38	4.3.10	Manuale custom	4-22
3.3.5	Impostazioni VTRX04	3-40	4.3.11	Manuale fisso / EASY MODE	4-23
3.3.6	Copia impostazioni	3-40	4.3.12	Cambio stagione	4-24
CAP. 3.4	IMPOSTAZIONI RTX	3-41	4.3.13	Elenco valvole	4-25
3.4.1	Gestione RTX	3-41	CAP. 5	UTILIZZO APP C.DOM/CRM4.0	5-01
3.4.2	Elenco RTX	3-42	CAP. 5.0	GESTIONE SISTEMA DA APP	5-02
3.4.3	Aggiungi RTX	3-43	CAP. 5.1	Schermata HOME APP C.DOM/CRM4.0	5-03
3.4.4	Impostazione RTX	3-46	5.1.1	Schermata termoregolazione	5-04
3.4.5	Impostazione RTX08	3-47	CAP. 5.2	FUNZIONI SISTEMA	5-05
3.4.6	Impostazione RTX02	3-49	5.2.1	Pulizie	5-05
3.4.7	Impostazioni RTX01	3-53	5.2.2	OFF	5-06
3.4.8	Avvisi / allarmi	3-56	5.2.3	Auto	5-07
CAP. 3.5	CONTROLLO UMIDITA'	3-57	5.2.4	Cambio stagione	5-08
3.5.1	Zone termiche / zone con termoigrometro	3-58	CAP. 5.3	TERMOREGOLAZIONE	5-09
3.5.2	Impostazioni zone con termoigrometro	3-59	5.3.1	Selezione zona	5-10
3.5.3	Gestione RTX	3-61	5.3.2	Menù impostazioni zona	5-11
3.5.4	Impostazioni RTX	3-62	5.3.3	Modifica nome zona	5-12
3.5.5	Umidità impostata	3-63	5.3.4	Profili di zona	5-14
CAP. 3.6	IMPOSTAZIONI TERMOREGOLAZIONE	3-64	5.3.5	Programmazione giornaliera/settimanale	5-15
3.6.1	Impostazioni di zona	3-64	5.3.6	Profili zona giornaliero	5-16
CAP. 4	UTILIZZO da CENTRALE	4-01	5.3.7	Profili zona settimanale	5-17
CAP. 4.0	GESTIONE SISTEMA C.DOM/CRM4.0	4-02	5.3.8	Modifica profili	5-18
CAP. 4.1	HOME C.DOM/CRM4.0	4-03	5.3.9	Conferma modifiche	5-18
CAP. 4.2	MENU' RAPIDO	4-04	5.3.10	Copia giorni	5-19
4.2.1	IN/OUT	4-05	5.3.11	Tset	5-20
4.2.2	Vacanze	4-06	5.3.12	Manuale Custom	5-22
4.2.3	Pulizie	4-07	5.3.13	Manuale Tset impostati	5-23
4.2.4	Programmazione giornaliera o settimanale	4-08	5.3.14	Manuale multizona	5-24
4.2.5	Programmazione di fabbrica	4-09	5.3.15	Manuale fissa o termina manuale	5-25
CAP. 4.3	TERMOREGOLAZIONE	4-10	CAP. 5.4	GESTIONE TERMOREGOLAZIONE	5-26
4.3.1	Zone	4-11	5.4.1	Gestione valvole	5-26
4.3.2	Profili zone	4-12	5.4.2	Aggiunta valvola	5-27
4.3.3	Profili zona giornaliero	4-13	5.4.3	Elenco valvole	5-28
4.3.4	Profili zona settimanale	4-14	5.4.4	Impostazioni di zona	5-29
4.3.5	Visualizzazione profili	4-15	CAP. 5.5	CONTROLLO UMIDITA'	5-30
4.3.6	Modifica intervento orario	4-16	5.5.1	Zone termiche / zone con termoigrometro	5-31
4.3.7	Tset	4-18	5.5.2	Umidità impostata	5-31

CAP. 6 CONSUMI	6-01	7.1.1 Scarica aggiornamenti.....	7-05
CAP. 6.0 SCHERMATE CONSUMI.....	6-02	7.1.2 Configurazione orari di connessione.....	7-06
6.0.1 Consumi C.DOM/CRM4.0.....	6-03	7.1.3 Impostazioni aggiornamenti server.....	7-07
CAP. 6.1 CONSUMI ACQUA.....	6-04	CAP. 7.2 AGGIORNAMENTO APP/CRM4.0.....	7-08
6.1.1 Consumi acqua descrizione.....	6-04	7.2.1 Aggiornamento APP Android.....	7-08
6.1.2 Consumi acqua tipologia.....	6-04	7.2.2 Aggiornamento iOS Apple.....	7-09
6.1.3 Consumi acqua storico.....	6-05	CAP. 8 CONTABILIZZAZIONE	8-01
CAP. 6.2 CONSUMI CALORE.....	6-06	CAP. 8.1 CONTABILIZZAZIONE ACQUA.....	8-03
6.2.1 Consumi calore descrizione.....	6-07	8.1.1 Aggiungi contatore acqua.....	8-04
6.2.2 Consumi calore tipologia.....	6-07	8.1.2 Modifica nome contatore acqua.....	8-08
6.2.3 Consumi riscaldamento contatore diretto.....	6-08	8.1.3 Consumi acqua leggenda.....	8-09
6.2.4 Consumi raffrescamento contatore diretto.....	6-09	8.1.4 Consumi acqua descrizione.....	8-09
6.2.5 Consumi riscaldamento totale ripartitori.....	6-10	8.1.5 Aggiungi contatore acqua.....	8-09
6.2.6 Consumi riscaldamento da ripartitore.....	6-11	8.1.6 Acqua test segnale.....	8-10
CAP. 6.3 CONSUMI ACQUA APP C.DOM/CRM4.0.....	6-12	CAP. 8.2 CONSUMI CALORE.....	8-11
6.3.1 Consumi acqua descrizione.....	6-12	8.2.1 Aggiungi ripartitore.....	8-13
6.3.2 Consumi acqua tipologia.....	6-12	8.2.2 Sostituisci ripartitore.....	8-16
6.3.3 Consumi acqua storico.....	6-13	8.2.3 Modifica nome ripartitore.....	8-17
CAP. 6.4 CONSUMI CALORE C.DOM/CRM4.0.....	6-14	8.2.4 Consumi ripartitore legenda.....	8-18
6.4.1 Consumi calore descrizione.....	6-15	8.2.5 Consumi ripartitore tipologia.....	8-18
6.4.2 Consumi calore simbologia.....	6-15	8.2.6 Consumi ripartitore descrizione.....	8-19
6.4.3 Consumi riscaldamento contatore diretto.....	6-16	8.2.7 Aggiunta contatori calorie/frigorie.....	8-20
6.4.4 Consumi raffrescamento contatore diretto.....	6-17	8.2.8 Modifica nome contatore calore.....	8-24
6.4.5 Consumi riscaldamento da ripartitore.....	6-18	8.2.9 Consumi calore legenda.....	8-25
CAP. 7 MANUTENZIONE	7-01	8.2.10 Consumi calore descrizione.....	8-25
CAP. 7.0 MANUTENZIONE SISTEMA.....	7-02	8.2.11 Consumi calore tipologia.....	8-25
7.0.1 Reset C.DOM/CRM4.0.....	7-03	8.2.12 Contatore calore TEST.....	8-26
CAP. 7.1 AGGIORNAMENTO C.DOM/CRM4.0.....	7-04		

INDICE REVISIONI	versione FW C.DOM/CRM4.0 minima	vers APP Android	vers APP iOS	note
DEDOPE005 01/19	109(S)			
DEDOPE005 08/19	117(S)			
DEDOPE005 01/2021	129(S)	1.2.0.8	1.4	RTX
DEDOPE005 04/21	135s	1.2.2.x	1.5	VTRX05
DEDOPE005 05/21	135s	1.2.2.x	1.5	Ordine capitoli
DEDOPE005 07/21	135s	1.2.2.x	1.5	Opentherm
DEDOPE005 10/21	138s - 139s	1.2.3.x	1.6	Impostazioni

Legenda

Icone gesture utente



tocco breve



pressione prolungata



trascinamento circolare



scansione codice QR code o codice a barre



trascinamento orizzontale



trascinamento verticale



inserimento testo



immagine presente in tutte le pagine nella parte inferiore, collegamento all'indice

NB

Fascetta **NOTA BENE**, quando è presente, viene utilizzata per sottolineare un concetto importante



Fascetta **ATTENZIONE**, quando presente utilizzata per sottolineare un concetto fondamentale

Avvertenze



Le informazioni ed i dati tecnici riportati in questa documentazione sono suscettibili di modifiche. La Perry Electric S.r.l. si riserva di modificare le specifiche riportate senza preavviso, in qualsiasi momento, in funzione dell'evoluzione dei materiali e delle Tecnologie.

L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti.

La Perry Electric S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego dei prodotti che prevedono particolari norme di ambiente e/o installazione il cui rispetto resta di competenza ed a carico dell'installatore.

AVVERTENZE

Installazione



L'installazione ed il collegamento elettrico dell'unità multiutenza devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

- 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.
- Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.
- Il prodotto 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 che riguardano l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.



Importante: per le modalità di impianto e di funzionamento del sistema di termoregolazione WIFI e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico dell'APP.



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



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.



Le onde a radiofrequenza emesse da C.DOM non comportano rischi per la salute delle persone e animali.



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

- In caso di necessità pulire l'apparecchio utilizzando un panno leggermente umido

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

- **"868-868.6" MHz**, con una potenza massima **inferiore a 25mW e.r.p.**
- **"2412-2472" MHz (WIFI)**, con una potenza massima **inferiore a 100mW e.i.r.p.**

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...).

Assicuratevi 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.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Avvertenze per la portata radio

L'invio dei dati da e per C.DOM/CRM4.0 avviene interamente via radio (WIFI, 868MHz).

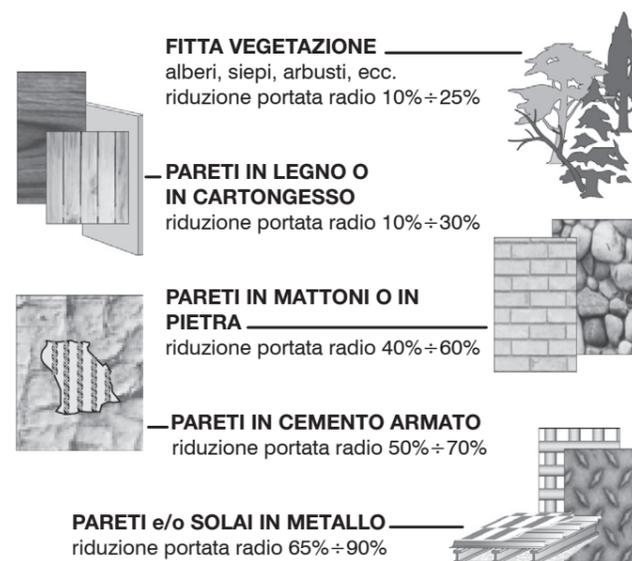
Per questo motivo, in fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio, in particolare:

- 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/CRM4.0 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 tra i dispositivi 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.

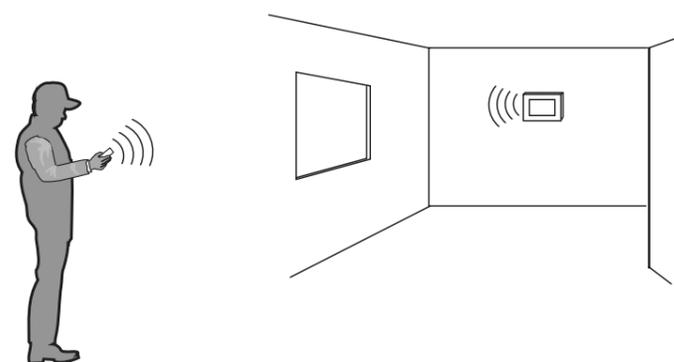
Di seguito sono riportati alcuni esempi di attenuazione legate ai materiali, che impattano sulla portata in "Aria libera" sopra dichiarata.



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/CRM4.0.

CONFIGURAZIONE

Per configurare il sistema (C.DOM/CRM4.0, dispositivi ancillari e relativa APP), seguire le istruzioni disponibili sul sito di Perry Electric (www.pdaenergy.it e www.perry.it).



INSTALLAZIONE ANCILLARI per poter associare un qualsiasi apparato, sensori o attuatori alla centrale C.DOM/CRM4.0 occorre avere una rete Wi-Fi disponibile.

NB

C.DOM03/CRM33 data la natura del dispositivo da tavolo, alimentato con una spina, che ne permette lo spostamento, fare attenzione e verificare che nel punto di installazione vi sia una sufficiente comunicazione con tutti i dispositivi radio associati

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Avvertenze per l'associazione di ancillari

Il C.DOM/CRM4.0 è un sistema che necessita di una linea Wi-Fi per essere aggiornato e ampliato, non solo per essere controllato da remoto.

La rete Wi-Fi deve essere da 2,4Ghz e deve essere presente quando si vuole ampliare il sistema, occorre che la centrale domotica e lo smartphone utilizzato, siano collegati alla stessa rete per poter associare nuovi ancillari o per impostarli.

Per installare il prodotto occorre avere a disposizione un router fisso o portatile che generi una rete Wi-Fi.

 **INSTALLAZIONE ANCILLARI** per poter associare un qualsiasi apparato, sensori o attuatori alla centrale C.DOM/CRM4.0 occorre avere una rete Wi-Fi disponibile.



Utilizzare un **Router 2,4 Ghz** per l'associazione di ancillari



Perry Electric s.r.l.

Via Milanese, 11

22070 Veniano (CO) ITALY

Tel. +39 031.8944.1 - Fax +39 031.931848

www.perry.it - venditalia@perry.it