

TERMOSTATO/CRNOTERMOSTATO Wi-Fi

ITALIANO



Manuale di installazione e uso

- Connessione senza fili alle SmartBox
- Dotato di display LCD retroilluminato con tecnologia "White-LED"
- Retroilluminazione temporanea a spegnimento automatico
- Finitura "Tutto vetro" per un design piacevole e moderno
- Facilmente programmabile tramite l'APP
- Programmazione settimanale
- Alimentazione a batterie

Installation and User Manual (pdf)

for other languages:



<https://www.perry.it/it/prodotto/1tx-cr028wifi/>



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY

INDICE

	AVVERTENZE	pag. 3
	LEGENDA TASTI	pag. 4
	LEGENDA DISPLAY	pag. 5
	INSTALLAZIONE	pag. 6
	COLLEGAMENTI ELETTRICI	pag. 8
	FISSAGGIO O RIMOZIONE DEL DISPOSITIVO DALLA BASE A PARETE.....	pag. 9
	SEGNALAZIONE BATTERIE QUASI SCARICHE O SCARICHE.....	pag. 10
	INSERIMENTO O SOSTITUZIONE BATTERIE	pag. 10
	ASSOCIAZIONE DEL DISPOSITIVO ALLA SmartBox Wi-Fi	pag. 11
	IL CRONOTERMOSTATO PUÒ FUNZIONARE IN 3 MODALITÀ DIFFERENTI	pag. 12
	OPERAZIONI ESEGUIBILI DIRETTAMENTE DAL DISPOSITIVO	pag. 13
	CARATTERISTICHE TECNICHE DEL TERMOSTATO/CRONOTERMOSTATO.....	pag. 14
	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA.....	pag. 16

AVVERTENZE



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



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.

- 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 cronotermostato 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.
- In caso di necessità pulire il cronotermostato utilizzando un panno leggermente umido.



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.



Importante: per le modalità di impianto e di funzionamento del sistema di termoregolazione WIFI e per una corretta installazione, consultare anche il manuale specifico della SmartBox Wi-Fi e della APP.



Le onde a radiofrequenza emesse dal Cronotermostato WiFi 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 di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

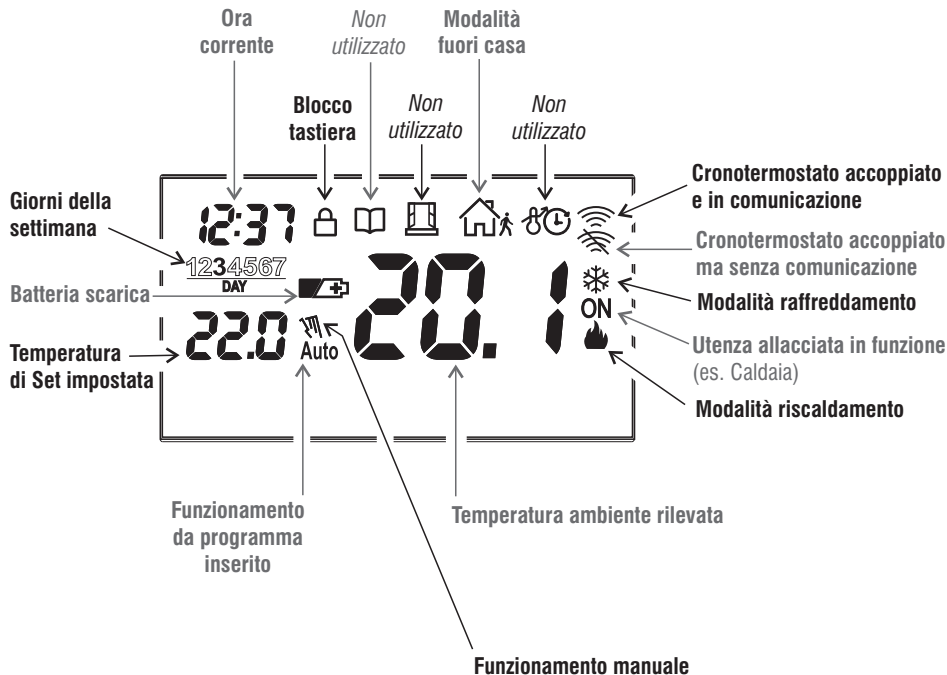
LEGENDA TASTI



Per attivare la tastiera è necessario premere un tasto qualsiasi



LEGENDA DISPLAY



INSTALLAZIONE

Avvertenze portata radio

In fase di installazione, occorre tenere conto di alcuni accorgimenti necessari per non limitare o, in alcuni casi, inibire la portata delle onde radio fra **SmartBox Wi-Fi** e Termostato/Cronotermostato, 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.).

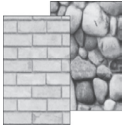
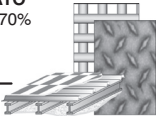
Nota: in assenza di ostacoli tra il Termostato/Cronotermostato e **SmartBox Wi-Fi** la portata in "aria libera" è di circa 150 m; in ambienti interni con presenza di pareti la portata è di circa 20 m (vedere "dati tecnici").

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.

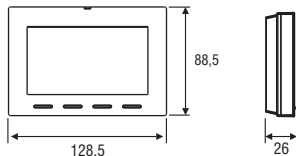
Anche la presenza di disturbi o interferenze di origine elettromagnetica può ridurre la portata radio indicata.

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

	FITTA VEGETAZIONE alberi, siepi, arbusti, ecc. 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%

INSTALLAZIONE

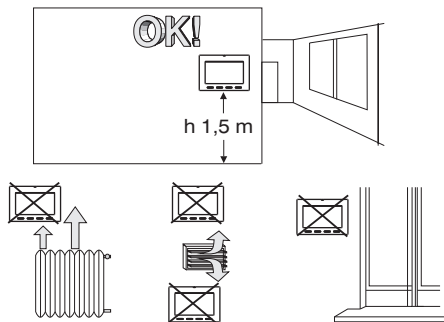
DIMENSIONI DI INGOMBRO



Installazione del termostato/cronotermostato: indipendente-fisso

A parete - su scatola ad incasso tonda o su scatola rettangolare 3 moduli.

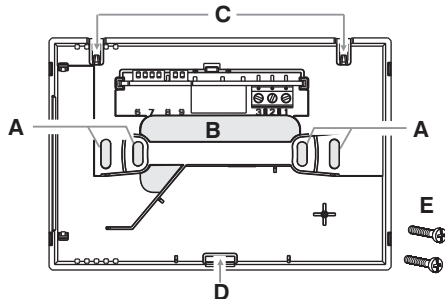
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Installare preferibilmente il termostato/cronotermostato a quota $1,50 \div 1,60$ m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

FISSAGGIO DELLA BASE A PARETE

- Disattivare la tensione di rete 230V~ del dispositivo da comandare
- Fissare con le viti in dotazione la base del cronotermostato: a parete, alla scatola da incasso tonda o rettangolare utilizzando le opportune coppie di fori A.



- A** - fori di fissaggio della base: a muro, scatola incasso tonda o rettangolare
- B** - passaggio fili da tubo corrugato, scatola incasso tonda o rettangolare
- C** - gancini di aggancio del termostato/cronotermostato
- D** - cava di fissaggio del termostato/cronotermostato
- E** - viti per fissaggio della base a parete alla scatola incasso rettangolare o tonda



Per assicurare un corretto montaggio del cronotermostato alla base a parete, la stessa non deve presentare incurvatures dovute all'eccessivo serraggio delle viti di fissaggio nella scatola rettangolare o tonda incassata a muro.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

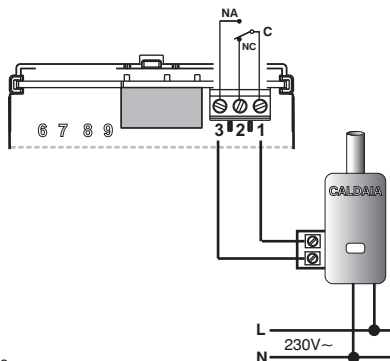
Morsetti relè

Collegare il dispositivo da comandare ai morsetti:

- 1 - comune (C)
- 2 - contatto normalmente chiuso (NC)
- 3 - contatto normalmente aperto (NA)

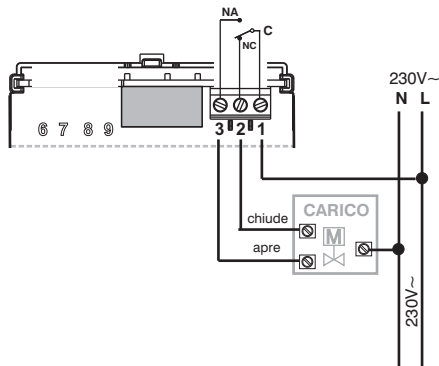
Esempi di collegamenti elettrici

Collegamento ad una caldaia



**Disattivare la tensione di rete 230V~
che alimenta i dispositivi da comandare**

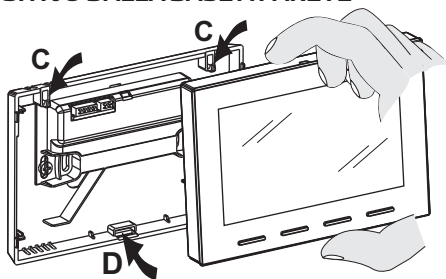
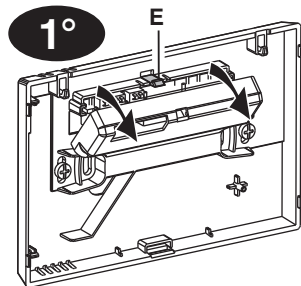
Collegamento ad una valvola motorizzata



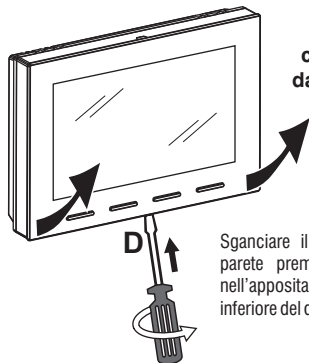
FISSAGGIO O RIMOZIONE DEL DISPOSITIVO DALLA BASE A PARETE

Dopo aver eseguito i collegamenti elettrici:

- Applicare il coperchietto coprimorsetti alla base fissandolo nel gancio **E**.
- Per rimuovere il coperchietto utilizzare un piccolo cacciavite facendo leva sul gancio **E**.



Agganciare il dispositivo sulla base a parete nei ganci **C**.
Quindi premere il dispositivo in basso fino a completare il fissaggio nella cava **D**.



**Rimozione del
cronotermostato
dalla base a parete**

Sganciare il dispositivo dalla base a parete premendo con un cacciavite nell'apposita cava **D** presente nella parte inferiore del dispositivo, quindi estrarlo.

SEGNALAZIONE BATTERIE QUASI SCARICHE O SCARICHE

La comparsa del simbolo  lampeggiante indica che le batterie si stanno esaurendo; da questo momento si hanno circa 15 giorni di tempo per effettuare la sostituzione.

Nota: la retroilluminazione del display viene automaticamente disattivata.

Se non si sostituiscono le batterie quasi scariche nei tempi dichiarati, si spegnerà completamente il display.

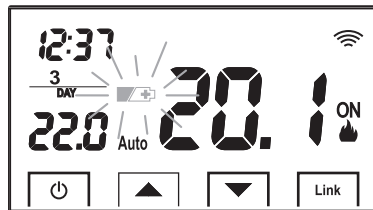
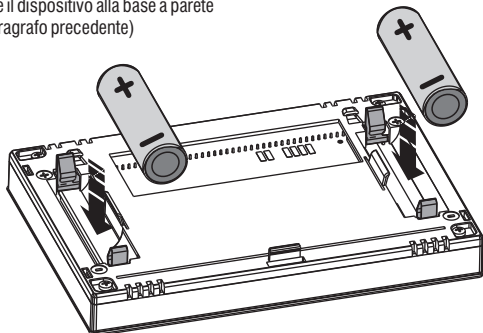
Ogni attività di termoregolazione viene sospesa e tutte le impostazioni vengono memorizzate per essere ripristinate all'inserimento delle nuove batterie.

INSERIMENTO O SOSTITUZIONE BATTERIE

Sganciare il dispositivo dalla base a parete (vedere paragrafo precedente)

Inserire le batterie rispettando le polarità indicate.

Agganciare il dispositivo alla base a parete
(vedere paragrafo precedente)



Attenzione: la durata delle batterie può risultare superiore a 2 anni. Si consiglia comunque di sostituirle almeno ogni 24 mesi per evitare che si esauriscano in periodi di assenza (es. vacanze natalizie ecc.)

UTILIZZARE BATTERIE ALCALINE DI BUONA QUALITÀ
(consigliate batterie Duracell o Energizer)

Alimentazione 3V dc

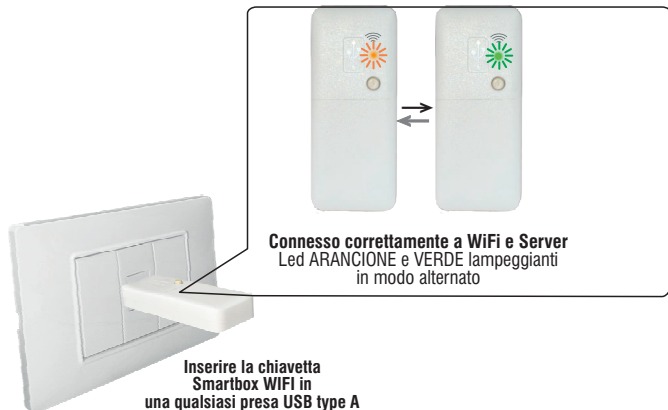
n. 2 batterie x 1,5Vdc LR6 - AA
(non incluse)



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

ASSOCIAZIONE DEL DISPOSITIVO ALLA CHIAVETTA SmartBox Wi-Fi

Il cronotermostato deve essere accoppiato alla chiavetta **SmartBox Wi-Fi** con apposita APP:
Perry Termostato a batterie.



Per collegare la chiavetta al dispositivo scaricare gratuitamente l'APP «Perry Termostato a batterie» da Google Play o dall'App Store.

Se sul display del cronotermostato non compare nessun simbolo antenna, ripetere l'operazione sopra.

Se sul display del cronotermostato compare il simbolo antenna  indica che il cronotermostato è stato associato correttamente alla chiavetta **SmartBox Wi-Fi**.

Se sul display del cronotermostato compare il simbolo antenna barrato  indica che il cronotermostato è stato associato correttamente ma segnala problemi di comunicazione con la chiavetta **SmartBox Wi-Fi**, verificare che non vi sia una eccessiva distanza fra i due dispositivi o non ci siano oggetti o pareti che schermano in modo rilevante il segnale radio.

IL DISPOSITIVO PUÒ FUNZIONARE IN 3 MODALITÀ DIFFERENTI:

Auto: la temperatura impostata varia automaticamente a seconda del programma impostato tramite APP.

Manuale: si tratta di una modalità provvisoria attivata quando la temperatura è modificata direttamente dall'utente; la modifica rimane fino al successivo cambiamento programmato.

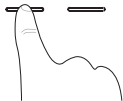
OFF: il dispositivo è stato spento direttamente dall'utente, sospende ogni termoregolazione, può ricevere comandi da remoto.

Se il dispositivo non è associato ad una chiavetta **SmartBox Wi-Fi**, il dispositivo non potrà funzionare nella modalità **Auto**.

Modalità manuale:



modificando la temperatura tramite le frecce ▲ ▼ sul display comparirà il simbolo  manuale.



Per uscire dalla modalità manuale attendere il successivo cambiamento programmato, oppure premere 2 volte il tasto .

Modalità OFF:



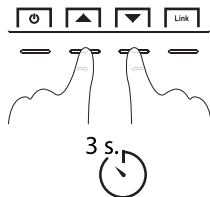
Premendo il tasto , si sospende ogni termoregolazione, il dispositivo può ricevere comandi da remoto tramite APP.



Per uscire dalla modalità OFF premere nuovamente il  il cronotermostato ritornerà nella modalità **Auto**.

OPERAZIONI ESEGUIBILI DIRETTAMENTE DAL DISPOSITIVO

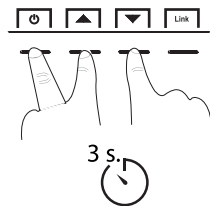
Blocco tastiera



Per bloccare la tastiera premere contemporaneamente i tasti ▲▼ per 3 secondi, sul display apparirà il simbolo  (lucchetto).

Per sbloccare la tastiera premere contemporaneamente i tasti ▲▼ per 3 secondi, sul display scomparirà il simbolo  (lucchetto).

Reset



Per riportare il dispositivo alla condizione di fabbrica eseguire l'operazione di reset, premendo contemporaneamente i tasti:  ▲▼ per 3 sec.

Sul display apparirà la scritta  premere il tasto  per confermare il **reset**.

Il dispositivo **perde l'associazione con** la chiavetta **SmartBox Wi-Fi** e **viene cancellata la programmazione**.

Nota: anche dalla APP andrà rimosso il dispositivo (vedere istruzioni della APP)

Impostazioni predefinite di fabbrica:

- Modalità dispositivo: OFF
- Impostazione Set di temperatura: 18°C
- Nessun collegamento radio RF (nessuna associazione alla chiavetta **SmartBox Wi-Fi**)
- Tipo: Riscaldamento
- Tipo di controllo temperatura differenziale ON/OFF: Isteresi 0,5°C
- Pompa anti calcare: OFF
- OFFSET di allontanamento: 2°C

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL TERMOSTATO/CRONOTERMOSTATO

- Alimentazione a batteria 2x 1,5V alcaline type AA, autonomia superiore a 2 anni
- LCD retroilluminato con spegnimento automatico dopo 6 secondi
- 4 tasti, con opzione blocco
- Tipo di azione, disconnessione ed apparecchio: 1 / BU / Elettronico.
- Tipo di uscita: relè con contatto in scambio COM / NA / NC, libero da potenziale - max 5(3)A/250V~
- Sezione dei fili ai morsetti: 1,5 mm² ÷ 2,5 mm²
- Tensione impulsiva nominale: 4 kV
- Software: classe A
- Radio emissione: l'apparecchio emette intenzionalmente onde radio sulla frequenza di 869,525 MHz, con una potenza max. 0,5mW e.r.p.
- Antenna PCB integrata, portata indicativa 150m all'aperto, circa 20m al chiuso
- Memoria non volatile per salvare le impostazioni
- Scala temperatura: °C (Celsius)
- Programmazione settimanale, con risoluzione di 1 minuto, precisione +/- 1 minuto
- n°10 livelli di temperatura programmabili al giorno
- Impostazione Set di temperatura: 0 ÷ 35 °C, a step di 0,5 °C
- Misurazione temperatura ambiente: 0 ÷ +50 °C, risoluzione 0,1 °C, precisione +/- 0,5 °C
- Temperatura di funzionamento 0 ÷ +45 °C
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C ÷ +60 °C
- Modalità di controllo temperatura:
 - Differenziale ON/OFF (impostazione di fabbrica) Isteresi impostabile a 0.2 °C / 0.4 °C / 0.8 °C / 1.6 °C
 - Proporzionale modulante PID impostabile 10 minuti / 15 minuti / 20 minuti / 25 minuti / 30 minuti / 45 minuti / 60 minuti
- Classificazione energetica ERP Reg. EU 811/2013:
 - in modalità differenziale ON/OFF = ERP Class I 1%
 - in modalità Proporzionale modulante = ERP Class IV 2%
- Classe di isolamento: Classe II 
- Grado di protezione: IP30
- Grado di inquinamento: 2 (normale)
- Pompa anti calcare (2 minuti per muovere la pompa se non attivata la settimana precedente)
- Modalità di funzionamento: Riscaldamento (impostazione di fabbrica) / Raffreddamento
- OFFSET di allontanamento: 0.0 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 °C
- Temperatura per la prova della biglia: morsetti, circuito stampato 125 °C; involucro 75 °C



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

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

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<http://www.perry.it/it/dichiarazioni>

Manufacturer, Fabricat, Fabrikant, Fabbricante, Fabricante:

PERRY ELECTRIC S.r.l.

Via Milanese, 11

22070 VENIANO (Como) - ITALY

Tel. +39 031.8944.1 Fax +39 031.931848

www.perry.it

Type, Typen, Tipo:

1TXCR028WIFI Series: V003



Raccolta differenziata: CARTA. Verifica le disposizioni del tuo Comune

