

1 Indice	2
2 Prima accensione	<u>3</u>
3 Crea Account	<u>4</u>
3.1 Recupera PSW	5
4 Accesso	<u>6</u>
4.1 Primo Login	7
4.2 Primo Login Wi-Fi	8
4.3 Aggiungi prodotto	9
4.3.1 Prodotto da collegare	11
4.3.2 Modalità OFFLINE	12
4.3.3 Rete Wi-Fi da collegare	15
4.3.4 Prodotto già collegato Wi-Fi	18
5 Wi-Fi Schermata Home	<u>20</u>
5.1 Wi-Fi dispositivi in una casa	21
5.2 Wi-Fi Impostazioni casa	22
6 Wi-Fi prodotto	<u>23</u>
6.1 Wi-Fi data/ora dispositivo	24
6.2 Wi-Fi forzatura manuale	25
6.3 Wi-Fi attivazione ritardata	26
6.4 Wi-Fi impostazioni	27
6.4.1 Wi-Fi Gestione prodotto cas	a 28
6.4.2 Wi-Fi Contatto esterno	29

6.4.3 Wi-Fi Reset di fabbrica	31
6.5 Wi-Fi Programmazione	32
6.5.1 Wi-Fi aggiunta programmi	33
6.5.2 Wi-Fi orari funzionamento	34
6.5.3 Wi-Fi Giorno funzionamento	35
6.5.4 Wi-Fi Periodo funzionamento	36
6.5.5 Wi-Fi Programma ciclico	37
6.5.6 Wi-Fi Programma ferie	38
6.5.7 Wi-Fi Programma random	39
6.5.8 Wi-Fi Programma countdown	40
7 <u>Menù generale</u>	<u>41</u>
7.1 Aggiungi casa	42
7.2 Gestione casa	43
7.3 Account	45
7.4 Informazioni	46
7.5 Privacy	47
8 <u>NFC</u>	<u>48</u>
8.1 NFC casa	49
8.2 NFC menù generale	50
8.3 NFC lettura	51
8.4 NFC Schermata	52
8.5 NFC Forzatura	53

1	Indice
8.6 NFC Coordinate GPS	54
8.7 NFC Lista programmi	55
8.8 NFC Programmi IO	56
8.9 NFC Programmi IA	58
8.10 NFC Ferie	59
9 NFC nuova configurazione	<u>60</u>
9.1 NFC Leggi programma	61
9.2 NFC Aggiorna orario	62
9.3 NFC Programmi in archivio	63
9.4 NFC nuovo template	64
9.5 NFC Forzatura manuale	65
10 NFC Impostazioni	66

Versione Manuale valido dalla versione APP 1.0.17



App disponibile per iOS Apple e Android: **PERRYHOME** produttore <u>Perry Electric S.r.I.</u>

2 Prima accensione



Al primo avvio dell'APP **PerryHome** verrà mostrata la schermata di LOGIN.

Per utilizzare l'APP **PerryHome** è necessario registrarsi e ottenere le credenziali da utilizzare ai successivi accessi (**REGISTRATI**). Se si dispone già delle credenziali per accedere premere LOGIN, dopo aver inserito Username e Password.

Accesso (se già iscritto)

Recupera Password (se non si ricorda più la password di accesso)

Registrazione (se si accede per la prima volta)



Per accedere alle funzioni dell'applicazione occorre avere uno smartphone collegato a INTERNET.

L'utente dovrà registrarsi e per farlo sarà necessario inserire un indirizzo EMAIL valido e accessibile

La password deve avere lunghezza di almeno 8 caratteri di cui, 1 lettera maiuscola, 1 lettera minuscola, 1 numero, 1 carattere speciale.

Accettando i termini e le condizioni e la Politica di Privacy, il tasto REGISTRATI diventerà attivo e potrà essere premuto per ricevere

la Email di conferma.



La non accettazione comporta l'impossibilità di utilizzare i servizi offerti da Perry.

Per avere informazioni su termini e condizioni e politiche privacy visitare: http://perry.it/it/info/privacy.aspx

3.1 Recupera PSW



Recupera password permette di re-inizializzare la password inserendo la email di registrazione.





Recupera password permette di re-inizializzare la password inserendo la email di registrazione.

Premere LOGIN per accedere all'APP



Al primo LOGIN, l'utente dovrà indicare quale prodotto si vuole utilizzare: WiFi o NFC



Al primo LOGIN WIFI, l'utente troverà una schermata vuota in cui non saranno presenti né termostati né case. Premere il tasto + per associare un prodotto.

Il primo prodotto associato dovrà essere inserito in una casa, per questo motivo in automatico l'APP richiede le informazioni necessarie a configurare la casa, prima di procedere alla configurazione del prodotto.

Aggiungi prodotto

4.3 Aggiungi prodotto

Definita la casa procedere all'associazione e alla definizione del prodotto. Prima fase definizione del nome del dispositivo, "ALIAS".



4.3.1 Prodotto da collegare

PRODOTTO DA COLLEGARE, se il prodotto non è mai stato configuragato o associato a una rete, scelgo questa fase associativa.

Nel caso il prodotto fosse già stato collegato a una rete in una precedente configurazione, dovrò scegliere prodotto già collegato.



4.3.2 Modalità OFFLINE

Fase associativa, ora posso scegliere se il prodotto devo utilizzarlo in modalità hotspot (ovvero senza rete internet) e imposto il prodotto in nella modalità OFFLINE: modalità in cui l'apparecchio genererà una rete WiFi a cui associarsi con il device mobile (smartphone o tablet). Sul dispositivo lampeggia l'icona rete.



Fase associativa 3, l'applicazione ricercherà i prodotti nelle vicinanze che stanno esponendo la loro rete Wi-Fi e proporrà un elenco dei prodotti raggiunti.

Selezionando il prodotto che si vuole collegare, lo smartphone chiederà l'autorizzazione a connettersi alla rete.



4.3.2 Modalità OFFLINE

Scelto il prodotto, apparirà una schermata che permette di identificare univocamente il prodotto. Tramite le forzature ON e OFF è possibile attivare il relay per verificare che sia connesso il prodotto corretto. Aggiungere il prodotto alla casa creata precedentemente o aggiungerne una nuova casa.

Premere Aggiungi per confermare l'associazione



Premere Aggiungi per confermare l'associazione

Ulteriore conferma di associare il prodotto corretto è dato dalla richiesta di inquadrare con la fotocamera il QRCODE presente sul prodotto.





≡ alias	<u>ہ</u> :
() Inter	ruttore WIFI
() ©	Nuovo Dispositivo
	+

4.3.3 Rete Wi-Fi da collegare

Prodotto da collegare a una rete Wi-Fi.

Selezionare se DA COLLEGARE successivamente PRODOTTO DA COLLEGARE A UNA RETE.



DA COLLEGARE, in questo caso occorre scegliere la rete Wi-Fi tra le reti disponibili, premere la feccia per far apparire l'elenco, scegliere e immettere la PSW della reta scelta.



4.3.3 Rete Wi-Fi da collegare

Selezionata la rete, serve definire la CASA a cui aggiungerlo o Aggiungi nuova casa. Selezionare il prodotto da un elenco di quelli disponibili, verificare che sia il prodotto corretto tramite le forzature.

Aggiungere il prodotto premento Aggiungi



4.3.4 Prodotto già collegato Wi-Fi

Se in passato il prodotto era giù stato connesso ad una rete Wi-Fi e a internet, selezionare GIA' COLLEGATO. PRODOTTO DA COLLEGARE A RETE WIFI ESISTENTE



4.3.4 Prodotto già collegato Wi-Fi

Definire la casa a cui abbinare il prodotto.

Scelta la casa, occorre inserire ID del prodotto tramite fotocamere e QrCode in modo da dimostrare

di essere proprietari dell'oggetto.

Se ID e prodotto combaciano, il prodotto verrà aggiunto a quelli disponibili nell'APP.



Schermata principale dove è possibile visualizzare le informazioni generali e riassuntive degli apparati installati in una casa. Da questa schermata è possibile accedere a: Menù generale, Menù casa, funzioni del prodotto e stati di funzionamento dei prodotti abbinati.



5.1 Wi-Fi Dispositivi in una casa

In una casa è possibile installare più dispositivi.

Tali apparati verranno raggruppati e gestiti con comandi generali della casa.



I singoli dispositivi subiscono il comando dato alla casa, ma possono anche avere comandi differenti agendo sul singolo dispositivo.

5.2 Wi-Fi Impostazioni casa

Impostazioni casa permette di configurare le impostazioni della casa e di tutti i dispositivi al suo interno:

- Tutto Off
- Impostazioni casa



Schermata prodotto, rappresenta il prodotto e permette di accedere ai comandi disponibili. In questa schermata è possibile accedere ai menù specifici del dispositivo, applicare le forzature, accedere ai programmi o allo storico degli interventi.



6.1 Wi-Fi Data ora dispositivo

Prodotti OFFLINE, non essendo collegati al server hanno la necessità di ricevere queste informazioni dall'APP. per fare questo cliccare la data del dispositivo nella schermata prodotto o nella schermata impostazioni e impostarla.

Vengono proposte i valori del telefono, che possono essere modificati.



6.2 Wi-Fi forzatura manuale

Premendo sul tasto centrale si applica una forzatura manuale. Questo comporta che il prodotto entri in modalità **MANUALE TEMPORANEO**. Rimarrà in questa modalità fino a che non avvenga una delle seguenti attività: avvenga un intervento programmato, si modifichi la modalità premendo la scritta TEMP e si definisca la modalità **MANUALE PERMANENTE** o si interrompa con **AUTO**.



6.3 Wi-Fi Attivazione ritardata

Premendo sul tasto orologio si applica una attivazione ritardata. Questo comporta che il prodotto entri in modalità **ATTIVAZIONE RITARDATA**

In questa modalità si imposta un tempo di durata e si preme START. Parte un conto alla rovescia in cui il relay rimane eccitato fino allo scadere del conto alla rovescia.





6.4 Wi-Fi Menù dispositivo



Menù dispositivo: permette di configurare le impostazioni del singolo dispositivo.

Queste sono le impostazioni del dispositivo:.

- Nome dispositivo
- Orario dispositivo (solo modalità OFFLINE)
- Modello, Serial Number, versione Firmware
- Cambio casa, Elimina dispositivo
- Time Zone dispositivo (come casa o proprio)
- Blocco tastiera attivo o non attivo
- Garanzia (resettabile)
- Manutenzione impostabile
- Ore di accensione
- Contatto esterno
- Factory Reset



6.4.1 Wi-Fi Gestione prodotto casa



Il prodotto può essere spostato in un'altra casa se neccessario.

NB Le case vuote possono essere eliminate.

6.4.2 Wi-Fi Contatto esterno

In questa schermata l'utente potrà settare le impostazioni del prodotto.



Il contatto remoto, commuterà il relay ad ogni pressione.

6.4.2 Wi-Fi Contatto esterno



In questa schermata l'utente potrà settare le impostazioni del prodotto.

Interruttore

Per collegare un dispositivo remoto (es: rilevatore presenza) in grado di attivare/disattivare il prodotto a distanza.

Fisso

NC Apertura del contatto provoca la forzatura nello stato di funzionamento ON permanente, se si tocca il prodotto o agendo da APP si potrà cambiare lo stato del relay, il contatto dovrà essere chiuso per poter comandare di nuovo il prodotto in modalità AUTO. NA chiusura del contatto provoca la forzatura nello stato di funzionamento ON permanente e se si tocca il prodotto o agendo da APP si potrà cambiare lo stato del relay, il contatto dovrà essere riaperto per poter comandare di nuovo il prodotto in modalità AUTO.

Ripristinabile

NC Chiusura del contatto provoca la forzatura nello stato di funzionamento ON temporaneo, se si tocca il prodotto o agendo da APP si potrà cambiare lo stato del relay anche se il contatto è ancora da ripristinare. La modalità AUTO funziona normalmente. NA apertura del contatto provoca la forzatura nello stato di funzionamento ON temporaneo, se si tocca il prodotto o agendo da APP si potrà cambiare lo stato del relay anche se il contatto è ancora da ripristinare. La modalità AUTO funziona normalmente ancora da ripristinare. La modalità AUTO funziona normalmente.

Impostazioni inomina Dispositivo uovo Dispositivo Orario Dispositivo 01-01-2024 00:00:00 153 0000000 Numero Seriale Versione Firmware 2135 Gestione Dispositivo Cambia casa Elimina Dispositivo Time Zone CONTROLLO IO/IA Blocco Tastiera Garanzia(gg:hh): 15:8 RESET Manutenzione Countdown per effettuare manutenzione - SET + Ore di accensione 0 Contatto Esterno Contatto esterno disabilitat Pulsante Interruttore (Es: scheda ingresso appartamento, scheda Reset di Fabbrica

6.4.3 Wi-Fi Reset di fabbrica

- Factory Reset:

ATTENZIONE questo comando riporta il prodotto alle condizioni di fabbrica, qualsiasi impostazione deve essere impostata compresa l'associazione alla rete Wi-Fi che può avvenire solo in locale, con accesso diretto al dispositivo



6.5 Wi-Fi Programmazione

Il dispositivo non ha programmi pre inseriti, la schermata risulta vuota ed è composta da una cartella con tutti i programmi, di qualsiasi tipo e cartelle specifiche per ogni tipo di programma. Tramite l'APP è possibile introdurre n°54 programmi.



Selezionare PROGRAMMA + per introdurre un programma.

6.5.1 Wi-Fi Aggiunta programma

Programmi impostabili in cui inserire per tutti un orario di inizo e un orario di fine:

- ON TIME, programmi in cui impostare un ON
- Ciclico, con un tempo di ON e un tempo di OFF
- Random, programmi casuali

- OFF TIME, programmi in cui impostare un OFF
- Ferie, programmi di OFF
- Countdown, programmi conto alla rovescia



6.5.2 Wi-Fi Orari funzionamento

Orario di inizio, premere sul valore e inserire: ore : minuti : secondi (default 12:00:00)

Orario di fine, il prodotto proporrà l'orario impostato di inizio più 1 secondo.





6.5.3 Wi-Fi Giorno di funzionamento

Inserire il giorno della settimana in cui il programma deve attivarsi.

E' possibile selezionare un giorno, più giorni fino a tutti e deselezionarli a piacimento.

NB Orari e giorno di funzionamento sono parametri obbligatori per aggiungere un programma.





6.5.4 Wi-Fi Periodo di funzionamento

Definito l'intervento è possibile definire un periodo di funzionamento del programma inserito.

Inserita la data di inizio serve inserire la data di fine.



6.5.5 Wi-Fi Programma ciclico

Il programma ciclico è un programma che prevede di poter inserire una durata di ON e una durata di OFF in una fascia di tempo definita dall'orario.

(esempio campanelle scolastiche)





6.5.6 Wi-Fi Programma ferie

Le ferie sono un programma di spegnimento totale che sovrasta gli altri programmi come priorità.



6.5.7 Wi-Fi Programma random

Programma che permette un'accensione casuale del contatto durante l'orario inserito. (esempio simulazione presenza)



6.5.8 Wi-Fi Programma countdown

Un conto alla rovescia programmato.

(Esempio apertura cancello, fuorisciuta personale)





Dalla schermata della casa è possibile accedere al **Menù generale**, in cui si accede alle case dell'account, oppure per aggiungerne case. Inoltre si possono visualizzare / modificare: informazioni utente, informazioni APP, trattamento dati e Privacy o procedere al LOGOUT dall'APP.

NB le case possono essere: locale (OFFLINE con hospot), Online, condivisa e NFC



Aggiungere casa, vuol dire creare dei contenitori dove inserire dei prodotti. Avere prodotti nella stessa casa permette di gestirli in modo omogeneo.



7.2 Gestione case

La condivisione può essere fatta singolarmente per ogni prodotto. La condivisione può essere fatta verso utenti che si sono già registrati nella APP. La condivisione può essere fatta per più utenti per lo stesso prodotto.



Un prodotto può essere cancellato dal proprio account

Una casa può essere eliminata, se prima tutti i prodotti sono spostati o eliminati e la casa è vuota.



Nelle impostazioni dell'account è possibile modificare la password di accesso o eliminare l'utente.

	Account
0	Cambia Password
***	Password Corrente
***	Nuova Password
***	Conferma Password
	Cambia Password
2	Elimina Account
<u></u>	Password
	Elimina Account

Nella pagina INFORMAZIONI è disponibile la versione attuale dell'APP, la possibilità di ricercare aggiornamenti, i servizi di terzi attualmente disponibili e un collegamento ai prodotti gestibili attraverso questa applicazione:

- 1I00022WIFI https://perry.it/it/prodotto/1io-0022wifi/
- 1IO4091WIFI https://perry.it/it/prodotto/1io-4091wifi/
- 1I07081NFC https://perry.it/it/prodotto/1io-7081nfc/
- 1I07281NFC https://perry.it/it/prodotto/1io-7281nfc/
- 1104091NFC https://perry.it/it/prodotto/1io-4091nfc/
- 1IO4291NFC https://perry.it/it/prodotto/1io-4291nfc/

÷	Informazioni				
i≡ Informazioni App					
$\langle \rangle$	Versione App	v2.0.0-64			
	Dettagli e Licenz	e			
Informazioni prodotto					
((:	1100022WIFI	Θ			
((;	1104091WIFI	Θ			
E	1IO7081NFC	G			
E	1IO7281NFC	G			
E	1IO4091NFC	Ð			
E	1IO4291NFC	ø			



Accedere al trattamento dati personali è un rimando al sito di PERRY: http://perry.it/it/info/privacy.aspx







L'applicazione PERRYHOME nella funzione NFC può programmare i prodotti:

- 1107081NFC, interruttore orario 1 canale NFC
- 1107281NFC, interruttore orario 2 canali NFC
- 1104091NFC, interruttore astronomico 1 canale NFC
- 1104291NFC, interruttore astronomico 2 canali NFC

Nella schermata **NFC Casa**, vengono suddivisi i modelli e permette la catalogazione a seconda del tipo di prodotto, di tutte le configurazioni lette, create o scritte nei prodotti.

8.2 NFC Menù generale

La **NFC CASA** è raggiungibile anche attraverso il **Menù generale**, in cui si accede alle case dell'account, oppure per aggiungerne case. Inoltre si possono visualizzare / modificare: informazioni utente, informazioni APP, trattamento dati e Privacy o procedere al LOGOUT dall'APP. Tutti i prodotti NFC saranno in unica e sola casa.



8.3 NFC lettura

Lettura NFC è il comando in cui si legge dal dispositivo e vengono trasmesse le informazioni in esso contenute: modello, impostazioni e progemmi eventulmente presenti.

Letta la configurazione, l'applicazione chiederà di dare un nome alla lettura per poterla salvare. Questa lettura è importante quando non si conosce il modello che si vuole programmare.





Schermata proodtto NFC, rappresenta il prodotto e permette di accedere ai comandi disponibili. In questa schermata è possibile accedere ai menù specifici del dispositivo, applicare le forzature, accedere ai programmi o allo strorico degli interventi.



8.5 NFC Forzatura

Forzatura relay: dopo aver letto il dispositivo, sappiamo lo stato dei relay quindi abbiamo la possibilità di farli commutare e trasmettere l'informazione al dispotivo.

Scegliere il canale, cliccare sull'icona che cambia grafica e poi premere NFC SCRIVI e avvicinare lo smartphone al prodotto.



8.6 NFC Coordinate GPS

Coordinate GPS, possono essere trasmesse dallo smartphone al dispositivo. La schermata prevede di inserire manualmente le coordinate o di prelevarle dallo smartphone. Una volta impostata è possibile impostare una correzione di ±120min per compensare eventuali posizioni sfavorite. Una volta impostate le coordinate, per utilizzarle nella programmazione attivarle.



8.7 NFC lista programmi

La lista dei programmi serve a raggruppare tutti i programmi presenti nel prodotto. Sono raggruppabili per tipologia: ALL, Tempo, Vacanza.

Sono inseriti in ordine cronologico. Una volta creati i programmi devono essere caricati sul prodotto tramite tasto NFC Scrivi. Si possono disattivare i programmi senza cancellarli, se disattivati non vengono copiati sul dispositivo. Un programma può essere cancellato o copiato.



8.8 NFC Programmi IO

Nella programmazione degli interruttori orari, si deve identificare il canale di attivazione, C1 e/o C2 (ove disponibile).

Il tipo di programma: Tempo o Vacanza. L'orario di inizio e l'orario di fine.

SOLO per gli interruttori orari, l'orario è impostabile con ore, minuti e secondi.







8.8 NFC Programmi IO

La scelta del giorno di funzionamento può essere fatto sul singolo giorno, selezionado o deselezionandolo, ogni giorno sarà generato un programma separato dagli altri.

Oppure, scegliendo i gruppi di giorni preimpostati, lo spazio in memoria occupato sarà unico coprendo più giorni.



8.9 NFC Programmi IA

Nella programmazione degli interruttori orari, si deve identificare il canale di attivazione, C1 e/o C2 (ove disponibile). Il tipo di programma: Tempo o Vacanza. L'orario di inizio e l'orario di fine. SOLO per interruttori astronomici, l'orario è impostabile con ore e minuti oppure è possibile scegliere TRAMONTO e ALBA al posto degli orari di intervento.

← Agg	jiungi pro	ogramma		
CANALE			✓ C1	
() Temp	0	🕺 Vaca	nza	
Orario o 12:00	li inizio <u>*</u> iramonto	Orario di 22:00	fine Alba	
Lun Mar	Seleziona Mer G	are i giorni io Ven S	ab Dom	
	Or :	ario di inizio <u>*</u> Tramonto	Orari	io di fine <u>£</u> Alba
	Sa	Iva		

() Tempo	1				
Lun Mar Mer					
Lun Mar Mer	Gio	Ven	Sab	Do	m
Cun Mar Mer Cancel	Gio	Ven	Sab	Do	ne
Cancel	Gio	Ven	Sab	Do	ne
Cancel	Gio	Ven	Sab	Do	ne
Cancel Cancel 10 11 12 13	Gio	Ven	Sab 00 01	Do	ne
Cancel Cancel 10 11 12 14 14	÷	Ven	Sab 00 01 02 02	Do	ne



l programmi ferie sospendono ogni attivitù del prodotto nel periodo impostato. Il periodo inizierà ale 00:00 della data di inizio e terminerà alle 23:59 della data di fine.



Il prodotto NFC può essere configurato, oltre che attraverso la lettura del dispositivo, anche attraverso dei menù specifici di attività, selezionando il modello del prodotto.



9.1 NFC Leggi programmazione

Tutti i modelli presentano un template che permette di attivare alcune funzioni specifiche:

Leggi programmazione: l'app leggerà la programmazione solo del modello di dispositivo selezionato. Per permettere la lettura, il prodotto dovrà essere alimentato.





9.2 NFC Leggi programmazione

Aggiorna orario: l'app invierà l'orario dello smartphone al dispositivo, che aggiornerà il proprio orologio interno.

Per permettere la scrittura, il prodotto dovrù essere alimentato.





9.3 NFC Programmi in archivio

Programmi in archivio: l'app espande le configurazioni già salvate dello specifico modello selezionato, per vedere se ci sono configurazioni disponibili aprendo il menù a tendina del modello.



9.4 NFC Nuovo template

Nuovo template: Per realizzare una programmazione da zero e salvarla nell'archivio dello smarphone.

Per prima cosa inserire un nome alla configurazione, poi procedere come dopo una lettura. Per salvare sul dispositivo la configurazione, il prodotto deve essere alimentato.



9.2 NFC Forzatura manuale

Forzatura manuale: è possibile forzare anche dallo smartphone il canale o i canali, ove disponibili, utilizzando l'interfaccia dell'APP.

Impostare lo stato dei relay, ON o OFF e poi prendere SCRIVI NFC avvicinandosi al dispositivo. Per permettere la scrittura, il prodotto dovrù essere alimentato.





10 NFC impostazioni

Le impostazioni dei prodotti NFC oltre alle coordinate dei prodotti astronimici, anche la lingua del disposiitivo, la time zone, l'attivazione del cambio ora automatico, il blocco tastiera del prodotto. Inoltre è possibile impostare e avere informazioni, sulle ore di funzionamento del canale, il countdown della manutenzione e la versione FW del prodotto.

÷ Ir	npostaz	ioni	
STRO			
Attivate	D		
	ento Coo	rdinate	∲ GPS
-		9	+
Latitud	ine		
-		45	+
correzio nseriment la -120min	one to Correzio a +120mi 	ne n O	+
	- min		
*			

Lingua	IT 👻
Time Zone	GMT 👻
Cambio Ora Legale/Solare	
CONTROLLO IO/IA	
Blocco Tastiera	
Contaore Ore di funzionamento C1	0 ×
Manutenzione Countdown per effettuare manutenzione C1 0	
Versione Firmware	199B
Gestione Dispositivo Elimina Dispositivo	Elimina

Cerca l'App PerryHome negli store per il sistema operativo che utilizza il tuo smartphone.





PERRY ELECTRIC s.r.l.

Via Milanese, 11 22070 Veniano - CO - ITALY T. +39 031 8944.1 Fax +39 031 931848 www.perry.it - venditalia@perry.it

