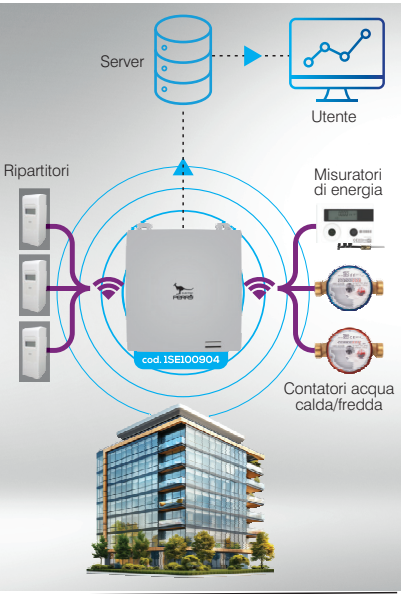
ELECTRIC
PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY

NODO EVO

Gateway radio a batteria



Nodo Evo raccoglie i pacchetti radio WM-Bus di ripartitori, contatori acqua calda/fredda sanitaria e dei misuratori di energia e li trasmette al server.
I dati, trasmessi con cadenza settimanale, sono consultabili tramite il software EQUO per la gestione della ripartizione.



cod. 1SE100904

Manuale di installazione e messa in servizio

1 - 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:

Fabbricante:
PERRY ELECTRIC S.r.l.
Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) - ITALY
Tel. +39-031-8944.1 **Web site: www.perry.it**
http://www.perry.it/it/dichiarazioni
Nodo Evo
Tipo: **1SE100904** *Serie:* **V001**
CE

2 - CONDIZIONI CONTRATTUALI IMPORTANTI

Gli ordini vengono assunti ed evasi dalla Perry Electric s.r.l. in ottemperanza alle condizioni generali di vendita pubblicate sui cataloghi in vigore e sul sito internet della società (www.perry.it) che l'ordinante dichiara di conoscere e di accettare espressamente con l'evasione dell'ordine.
Il prodotto **Nodo Evo cod. 1SE100904** evaso dal Fabbricante completo di scheda Sim, oltre alle condizioni generali prevede le seguenti specifiche condizioni di vendita:
• I prodotti Nodo Evo possono essere utilizzati dal Cliente esclusivamente per la trasmissione sul cloud della Perry Electric dei dati prelevati da contabilizzatori indiretti (ripartitori) e/o contabilizzatori diretti a catalogo del Fornitore.
• Il Cliente si impegna a utilizzare i prodotti Nodo Evo e le SIM in dotazione nel rispetto delle misure di sicurezza e delle disposizioni relative alla Cyber Sicurezza pubblicate dal Fabbricante.
• Le SIM a corredo specifico di ogni Nodo Evo, salvo preventiva autorizzazione del Fornitore, non possono essere rimosse dal Cliente né possono essere utilizzate per finalità diverse dalla trasmissione dei dati sul server del Fornitore dei dispositivi connessi al Nodo Evo.
• Il Cliente non è autorizzato a modificare la configurazione di fabbrica del Nodo Evo.
• Modifiche della configurazione di fabbrica e/o sostituzione della SIM faranno decadere la Garanzia del prodotto e il Fabbricante non sarà tenuto responsabile della correttezza dei dati trasmessi sul cloud, dei dati di ripartizione e di eventuali danni derivati da infrazioni alla normativa della Cyber Sicurezza applicabile al prodotto Nodo Evo.
• Il Cliente è tenuto ad adottare adeguate misure di sicurezza per prevenire l'utilizzo non conforme alle specifiche del prodotto definite dal Fabbricante.
• In caso di furto, sottrazione, manomissione del prodotto Nodo Evo e/o della SIM a corredo, il Cliente dovrà darne immediata comunicazione all'indirizzo **perry@registerpec.it** del Fabbricante.
• Il Fabbricante qualora riscontri un utilizzo non conforme alle specifiche del prodotto Nodo Evo è autorizzato alla sospensione del servizio senza nulla a pretendere da parte del Cliente, ritenendosi manlevato e indenne da danni, costi, sanzioni, spese e pretese del Cliente e/o da terzi.

INDICE

1 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA ____ pag. 1
2 - CONDIZIONI CONTRATTUALI IMPORTANTI ____ pag. 1
3 - Caratteristiche ____ pag. 2
4 - AVVERTENZE GENERALI ____ pag. 3
4.1 - INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA ____ pag. 3
5 - Dati tecnici ____ pag. 4
6 - Dimensioni ingombro ____ pag. 4
7 - Corredo ____ pag. 4
8 - Etichetta d' identificazione del dispositivo ____ pag. 4
9 - Posa e progettazione dell'impianto ____ pag. 5
9.1 - Esempio di installazione ____ pag. 5
9.2 - Avvertenze portata radio ____ pag. 5
10 - Fissaggio a parete ____ pag. 5
11 - MESSA IN SERVIZIO DEL GATEWAY NODO EVO ____ pag. 6
12 - QR CODE per accedere facilmente al sito Perry (download documentazione) ____ pag. 8

3 - Caratteristiche



Il nuovo gateway **Nodo Evo** rappresenta l'avanguardia tecnologica nella telelettura dei consumi energetici e idrici. Progettato per abbattere i costi di installazione e azzerare le complessità infrastrutturali, unisce la totale autonomia energetica a una connettività pronta all'uso .



Soluzioni in sintesi

Alimentazione a Batteria

- Zero cavi: Nessuna necessità di collegamento alla rete elettrica o interventi di cablaggio.
- Posizionamento libero: Installazione rapida anche in vani tecnici o aree isolate prive di prese di corrente.
- Continuità operativa: Funzionamento garantito indipendentemente da blackout elettrici.

Connettività Plug & Play (SIM Inclusa)

- Pronto all'uso: Fornito con una SIM integrata e preattiva.
- Incluso nel pacchetto: 5 anni di traffico o 500 MB di dati inclusi, senza contratti aggiuntivi da sottoscrivere.
  ***(Cod. 1PE2SIM01** rinnovo Connettività Nodo Evo - 5 anni o 500MB)*
- Copertura ottimale: Trasmissione automatica e sicura dei dati radio raccolti verso la piattaforma cloud.

Installazione in pochi passaggi

Si attiva il dispositivo che inizia immediatamente a catturare i pacchetti radio dei contatori e a trasmetterli. Dopodiché si fissa a parete.

Efficienza Energetica Estrema

L'hardware di ultima generazione ottimizza i consumi della batteria per garantire una lunga durata operativa.

Manutenzione Azzerata

Nessuna infrastruttura locale da gestire (Wi-Fi del cliente, reti cablate) e nessun canone di connettività da monitorare per i primi 5 anni.



Vantaggi per il Professionista e l'Utente

Per l'installatore

Riduzione dei tempi di montaggio del 90%.
Nessuna nuova certificazione dell'impianto elettrico.

Per il gestore/amministratore

Dati di consumo precisi, continui e accessibili da remoto senza interruzioni, ideali per la ripartizione dei costi e il monitoraggio.



Integrazione Software Certificata: ecosistema EQUO

I dati sui consumi, trasmessi automaticamente dal gateway con cadenza settimanale, sono nativamente compatibili e pronti per essere gestiti tramite il software di ripartizione delle spese EQUO.

Processo 100% Automatizzato

Il gateway invia i dati al server e il software EQUO li acquisisce senza bisogno di caricamenti manuali o interventi dell'operatore.

Contabilità Precisa e Rapida

L'aggiornamento settimanale permette di monitorare l'andamento dei consumi e garantisce una ripartizione dei costi condominiali o aziendali sempre accurata e trasparente.

Zero Errori di Trascrizione

L'eliminazione dei passaggi intermedi o dell'uso di fogli di calcolo manuali azzera il rischio di errori umani nella fatturazione.

4 - AVVERTENZE GENERALI

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.
È vietata la riproduzione, totale o parziale, e diffusione delle informazioni contenute in questo documento senza l'autorizzazione scritta del costruttore. Importante: il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.

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.

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.

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

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.

SMALTIMENTO PACCO BATTERIA AL LITIO
L'apparecchio contiene una batteria al LITIO rimovibile e non deve essere smaltito come rifiuto urbano, essendo soggetto a raccolta separata per evitare danni all'ambiente. Nel rispetto della Direttiva 2006/66 e delle leggi nazionali di recepimento per lo smaltimento del prodotto a fine vita, il mancato rispetto di quanto sopra è sanzionato dalla Legge.



Importante: per questioni di sicurezza e per non compromettere l'efficienza della batteria al litio **NON installare** il Gateway **alla luce diretta del sole e/o vicino a fonti di calore.**

In caso di sostituzione (normalmente dopo 5 anni dall'installazione corretta del dispositivo vedere par. 9),
Non inserire mai una batteria diversa da quella raccomandata dal costruttore - Batteria di ricambio per NODO EVO: **cod 1SE100812**
Non ricaricare mai in nessun modo la batteria.

4.1 - INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Leggere le semplici norme sulla sicurezza di seguito riportate. Il mancato rispetto di tali norme può essere pericoloso (ad esempio può provocare lesioni a persone o danneggiamenti a cose) o illegale. Leggere la versione integrale del documento per ulteriori informazioni (esempio : in caso di sostituzione batteria).

Le caratteristiche tecniche e l'aspetto esterno sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Per l'installazione e la messa in servizio il dispositivo non deve essere aperto in nessun modo (seguire indicazioni ai paragrafi successivi).

Malfunzionamento pericoloso: se si dovesse verificare la fuoriuscita di fumo, odore insolito o strano rumore dal dispositivo, evitare di toccarlo per non riportare ustioni. Contattare il Centro Servizi o l'installatore per avere informazioni.

Uso inappropriato: non fare cadere, battere o scuotere il dispositivo poiché i circuiti interni e i meccanismi del dispositivo potrebbero subire danni.
Non dipingere il dispositivo, non inserire corpi estranei, non introdurre liquidi, non aprire o tentare di aprire i contenitori per evitare che si danneggi, perda delle caratteristiche funzionali, provochi lesioni a persone. Usare i dispositivi solo secondo le modalità descritte nella documentazione relativa.

Accessori: utilizzare esclusivamente accessori in dotazione o comunque approvati espressamente dal Costruttore.

Interferenze radio: i dispositivi che comunicano via radio sono soggetti ad interferenze che possono influire sul funzionamento, pertanto, evitare campi elettromagnetici intensi in prossimità dei dispositivi.

Apparecchi acustici: alcuni dispositivi radio possono interferire con alcuni apparecchi acustici.

Altre apparecchiature mediche:
l'uso di qualunque apparecchiatura ricetrasmittente può causare interferenze sul funzionamento di apparecchiature mediche prive di adeguata protezione. Consultare un medico o la casa produttrice dell'apparecchiatura medica interessata per sapere se è adeguatamente schermata da segnali a radiofrequenza e per avere maggiori informazioni in proposito.

Assistenza qualificata: soltanto personale qualificato ed autorizzato può installare ed eseguire interventi di assistenza tecnica sui dispositivi.

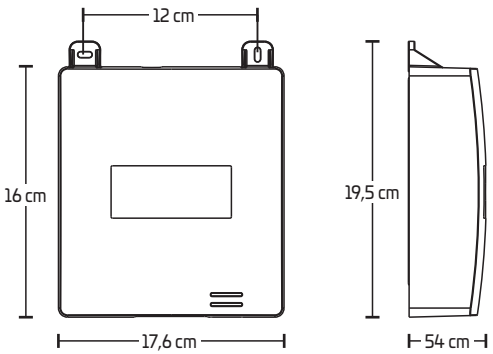
Servizio di garanzia: la funzionalità del Gateway è garantita solo in relazione alle modalità indicate in questo foglio tecnico. Nel caso di utilizzo di accessori o dispositivi esterni non indicati nel presente documento, il corretto funzionamento è responsabilità dell'utente. In questi casi il costruttore non fornisce nessuna assistenza o servizio di garanzia.

5 - Dati tecnici

Apparecchiatura di Classe 3: il dispositivo funziona a bassissima tensione di sicurezza (SELV) massimo 50 V.	**Capacità di memoria dati Flash**: supporta fino a 2500 dispositivi WM-BUS
*Batteria al litio da 7,2 V 14 Ah (non ricaricabile) Autonomia della batteria è di 5 anni ed è garantita solamente se il prodotto è stato installato come da prescrizioni indicate al par. 9.	**Interfaccia radio Frequenza:** 868,95 Mhz (T1 mode)
Consumo P: 2W Pmax: 5W	**Sensibilità:** -105 dBm
Grado di protezione: IP67	*Nessuna trasmissione, solo ricezione.*
Peso (circa): 0,600 kg con batteria 0,450 kg senza batteria	**Antenna**: SMA interna
Temperatura di esercizio: -20 °C ÷ +55 °C	**Interfaccia cellulare Modem GSM/GPRS/EDGE/LTE-M**
Temperatura di stoccaggio: -20 °C ÷ +70 °C (senza batteria) -20 °C ÷ +25 °C (con batteria)	**2G (GSM, GPRS):** 850/900/1800/1900 MHz
Umidità: 25% ÷ 75%	**LTE-M1:** B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
Livello di inquinamento: 2	**NB-IoT:** B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B85
	Antenna: SMA interna

Non inserire mai una batteria diversa da quella raccomandata dal costruttore** - Batteria di ricambio per NODO EVO: **cod 1SE100812
Non ricaricare mai in nessun modo la batteria.

6 - Dimensioni ingombro



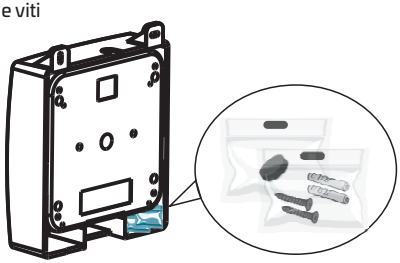
7 - Corredo



2x
tasselli da Ø6 mm
e viti

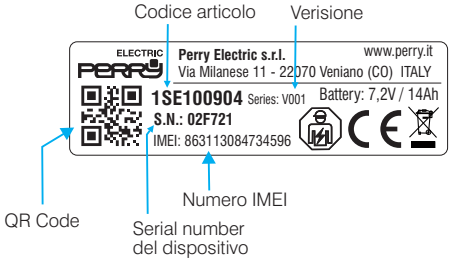


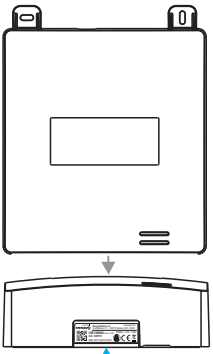
magnete



Prelevare dal retro del dispositivo le viti per il fissaggio a parete e il magnete per l'attivazione

8 - Etichetta d' identificazione del dispositivo





Etichetta visibile sulla
parte inferiore del dispositivo

9 - Posa e progettazione dell'impianto

Per dimensionare un sistema radio di lettura (n. di Gateway necessari e posizione finale di fissaggio) è senz'altro opportuno avere a disposizione il prospetto dell'edificio per poter così posizionare al meglio i concentratori ottimizzando la ricezione radio dei segnali.

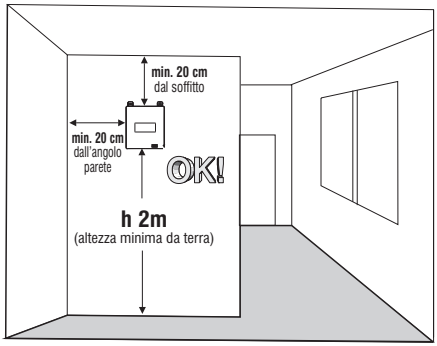
Il dispositivo non deve essere aperto in alcun modo durante l'installazione e la messa in servizio.

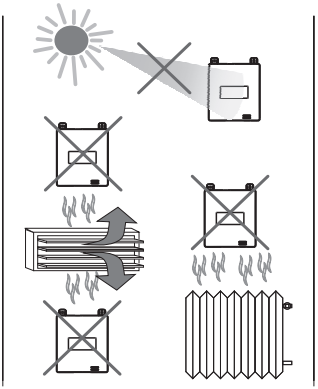
Il dispositivo ha un grado di protezione IP67 e può essere posizionato all'interno o all'esterno dell'edificio.

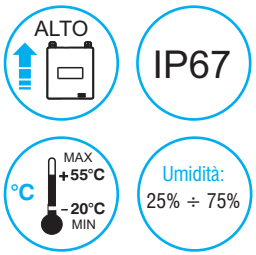
Occorre comunque rispettare delle condizioni per il montaggio:

- All'interno di edifici "normali" il campo di ricezione dei dispositivi è il seguente: distanza max tra ripartitori/contatori e Gateway 20 m sullo stesso piano, 15 m per il piano superiore e inferiore.
- Installare il dispositivo lontano da mobili o strutture in metallo che potrebbero alterare o schermare la propagazione dei segnali radio.
- Se i contatori vengono installati all'interno di cassette con sportello metallico, la portata radio sia WM-BUS che rete cellulare potrebbe essere ridotta.
- Verificare che nel raggio di almeno 1 metro dall'apparecchio non vi siano altri dispositivi elettrici od elettronici.
- Non posizionare negli angoli e tenere sempre 20 cm di distanza tra i muri e i soffitti.
- **Prevedere una posizione non facilmente accessibile per il Gateway ad una altezza minima di 2 metri, lontano da fonti di calore, non esporre il contenitore alla luce solare diretta sia per il montaggio interno che per esterno all'edificio.**

9.1 - Esempio di installazione







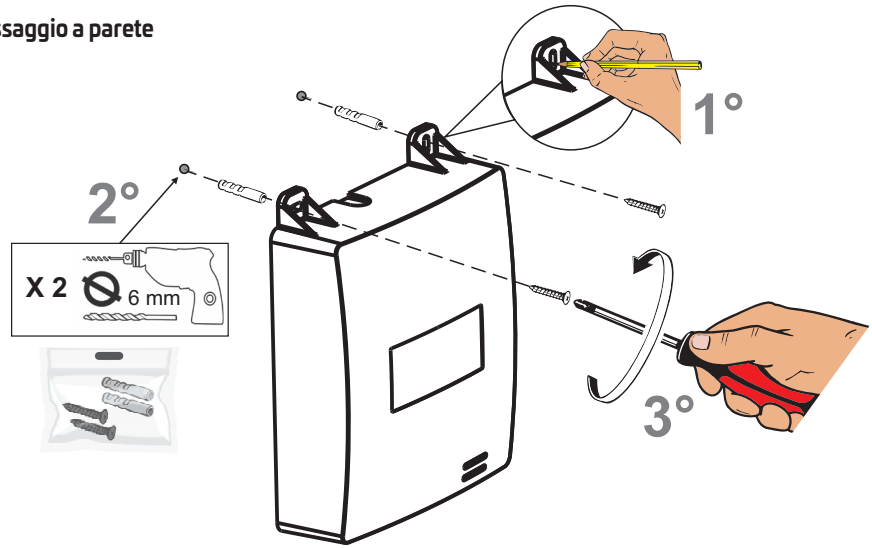
9.2 - Avvertenze portata radio

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.
A fianco sono riportati alcuni esempi di attenuazione legata ai materiali che impattano sulla portata in "Aria libera".

Assicurarsi che i regolamenti locali per gli impianti di trasmissione radio e per gli impianti elettrici siano rispettati.

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%

10 - Fissaggio a parete



11 - MESSA IN SERVIZIO DEL GATEWAY NODO EVO

Di seguito sono riportate le operazioni che l'installatore dovrà eseguire sul campo per la messa in servizio del Gateway (Nodo Evo).

Premessa

Le operazioni descritte nel presente documento devono essere eseguite con il progetto EQUO già completato e caricato sul server.

Prescrizioni di installazione

Per garantire una copertura radio affidabile nel tempo, Perry prescrive l'installazione di un Gateway ogni 4 piani al massimo.

Pertanto:

per edifici fino a 4 piani è previsto l'utilizzo di 1 Gateway;

per edifici con più di 4 piani è necessario prevedere 2 o più Gateway, in funzione della configurazione dell'edificio.

Il mancato rispetto di questa prescrizione non implica necessariamente un malfunzionamento dell'impianto o problemi di lettura.

In tali casi, tuttavia, il corretto funzionamento della comunicazione radio dovrà essere valutato caso per caso, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio,

quali ad esempio:

- spessore delle pareti e delle solette;
- presenza di strutture o materiali che possano attenuare o ostacolare la propagazione delle onde radio;
- conformazione e distribuzione dei locali e dei piani.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE PRELIMINARE

Dopo aver pianificato il numero e la possibile posizione dei Gateway in base alla piantina dell'impianto da realizzare (n° di scale, n° di piani, sviluppo verticale o orizzontale, ecc. procedere con l'installazione preliminare.

1) Equo creazione progetto

Contattare PERRY per creare **UTENTE TECNICO con funzione Telelettura EVO**.

Attraverso il SW EQUO, identificarsi con le credenziali inviate da PERRY, creare progetto e configurare i meters aggiungendo concentratori Gateway NODO EVO, per poter pubblicare il progetto sul WEB, dopodiché, **attivare la modalità RUN**.

2) Posizionamento preliminare del Gateway

L'installatore deve individuare la posizione più idonea per il Gateway, in conformità alle prescrizioni Perry, e posizionare temporaneamente il Gateway senza procedere al fissaggio definitivo. A titolo esemplificativo, in funzione della conformazione dell'edificio, il Gateway potrà essere posizionato (ad es. in caso di sviluppo verticale):

a metà dell'edificio;

a circa 1/3 dell'edificio;

a circa 2/3 dell'edificio.

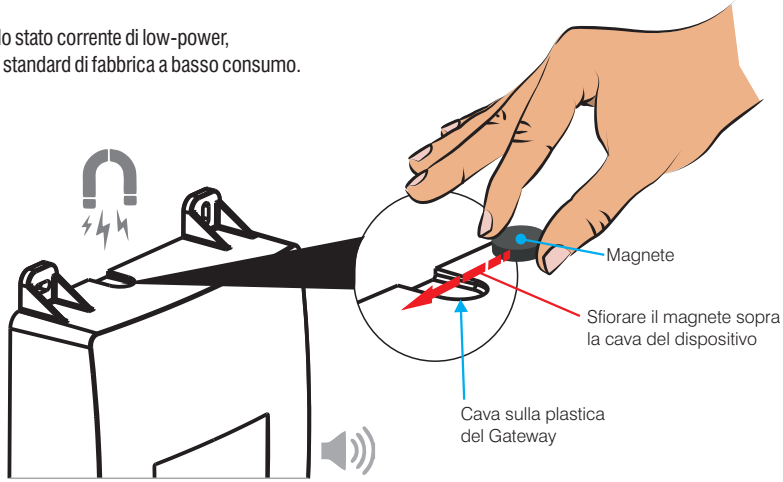
La posizione dovrà essere scelta in modo da favorire la migliore copertura radio possibile.

È preferibile effettuare questa prima installazione all'altezza alla quale il Gateway verrà successivamente fissato. A tale scopo è possibile utilizzare temporaneamente una mensola, un ripiano o un'altra superficie già presente, ad esempio a circa 2 m di altezza.

3) Risveglio del gateway

Una volta posizionato il Gateway, sfiorare con il **magnete** in dotazione al Gateway, la superficie in corrispondenza della cava ricavata sulla copertura in plastica e attendere che il Gateway **emetta 2 beep** (se non si attiva ripetere l'operazione di sfioramento del magnete una o più volte) .

I **2 beep** indicano lo stato corrente di low-power,
cioè la condizione standard di fabbrica a basso consumo.



Segue

4) Avvio della modalità RUN

Entro 10 secondi dal risveglio del Gateway:

Riavvicinare il **magnete** al Gateway, sempre sfiorandolo in corrispondenza all'apposita cava sulla plastica, il Gateway **emette 3 beep**.

Nota :se non si attiva ripetere l'operazione di sfioramento del magnete una o più volte.

I 3 beep indicano l'ingresso del Gateway nello **stato RUN, corrispondente alla piena operatività.**

Allontanato il magnete, dopo alcuni secondi, il Gateway emetterà un **beep lungo**.

A questo punto verrà avviata automaticamente una finestra di lettura radio WM-BUS della durata di 15 minuti (o comunque del tempo previsto dalla configurazione di fabbrica).

Durante questa finestra il Gateway procederà alla ricerca e alla lettura dei meter presenti nell'impianto.

5) Al termine della lettura inizia automaticamente la fase di upload dei dati letti, questo non verrà in alcun modo segnalato acusticamente.

6) Terminato l'upload il Gateway emetterà **3 beep**, **corti** in caso di successo o **lunghi** in caso di problemi di upload (ad es. copertura cellulare scarsa).

7) L'installatore scarica con EQUO le letture appena pubblicate.

8) Verifica delle letture tramite EQUO *(vedere anche info SW EQUO scaricabile tramite QR CODE in ultima pagina).*

a. Se tutte le letture sono presenti e sono state rilevate con una potenza radio affidabile, migliore di -100dBm ad (es. -75dBm) **l'installatore fissa definitivamente a parete il Gateway e l'installazione è così terminata** (vedere paragrafo 10 - Fissaggio a parete).

b. Se invece ci sono dei mancanti oppure alcune letture sono state scaricate in modo poco affidabile (segnale peggiore di -100dBm), l'installatore identifica la posizione dei meter relativi alle letture mancanti/inaffidabili e sposta di conseguenza il Gateway in un punto più idoneo (ad esempio spostandolo al piano inferiore o superiore); a questo punto riavvicina il **magnete** fino all'emissione di **3 beep** (modalità RUN), allontana e riavvicina il magnete entro 10 secondi per far ripartire una nuova lettura e conseguente upload delle letture.

Una volta terminato l'upload (vedi punto **6**) esegue di nuovo le verifiche del punto **7**.

Notare che in fase di verifica potrebbe emergere la necessità di installare ulteriori Gateway per avere il 100% delle letture (ad es. un Gateway a 1/3 del condominio ed un altro a 2/3 del condominio).

Se questo è il caso, l'installatore dovrà seguire i punti da **2** a **6** per entrambi i Gateway dopodiché seguirà i punti **7** e **8** una sola volta; notare che un singolo meter potrà essere letto da entrambi i Gateway, l'importante è che ogni meter sia letto in modo affidabile da almeno uno dei Gateway. Se questo è il caso, la lettura mostrata da EQUO sarà quella con segnale migliore

In caso di problemi potrebbe essere necessario spostare uno o più Gateway.

Installazioni particolari: ci possono essere casi installativi particolari nei quali si hanno più condomini affiancati ma facenti parte di un unico progetto.

In questo caso ogni singolo condominio dovrà comunque essere dotato di un numero sufficiente di Gateway in base alle prescrizioni Perry; ogni singolo Gateway potrà però ricevere le letture di meter installati negli altri condomini.

Questo è comunque un vantaggio per l'impianto in quanto aumenta statisticamente la possibilità che un meter installato in una posizione sfavorevole possa essere letto (non importa da quale Gateway).

Ad es. il Gateway di un condominio non riesce a rilevare uno o più meter posizionati all'ultimo o al 1° piano ma questi meter potrebbero essere rilevati dai Gateway nei condomini a fianco.

Note:

· È possibile effettuare nuovamente una verifica di impianto (anche dopo giorni o mesi dall'installazione) semplicemente seguendo nuovamente i punti da **4** a **8.**

· Normalmente un installazione non avviene mai in un'unica fase, a causa del fatto che non tutti gli appartamenti sono accessibili contemporaneamente. E' però possibile effettuare dei test parziali in base allo stato corrente del progetto EQUO, man mano che si aggiungono meter al progetto sarà necessario ripetere i test.

Attenzione: l'eventuale aggiunta in corsa di ripartitori/contatori al progetto EQUO comporta l'obbligo di pubblicare nuovamente il progetto sul server, diversamente i nuovi dispositivi aggiunti saranno scartati dallo stesso !

Importante: se lo stesso progetto EQUO viene utilizzato su più PC (ad esempio, quando il progetto viene trasferito da un tecnico a un altro), è importante che tutti utilizzino sempre la stessa versione. Ad esempio, se il progetto viene distribuito a più tecnici, ma viene modificato e pubblicato sul server da uno solo di essi, è importante che la versione aggiornata venga successivamente condivisa con tutti gli altri tecnici. In ogni caso, EQUO segnalerà eventuali discrepanze tra il progetto corrente e quello caricato sul server.

Compatibilità con altri dispositivi

Nel progetto EQUO, i Gateway NODO EVO e i NODO 1000RG non sono compatibili fra loro.

Nota: *entrambi i dispositivi sono invece compatibili con le centrali domotiche CDOM.*

Anomalie e condizioni di non utilizzo

Se il Gateway:

- non emette alcuna segnalazione acustica, ad esempio a causa di una batteria scarica;

- non emette le segnalazioni acustiche previste dalla presente procedura;

il dispositivo deve essere considerato non utilizzabile e dovrà essere sostituito o sottoposto alle verifiche previste dalle procedure di assistenza.

Autonomia della batteria

Con la configurazione di fabbrica, che prevede una lettura e il relativo upload una volta alla settimana, l'aspettativa di vita della batteria è di **circa 5 anni.**

12 - QR CODE per accedere facilmente al sito Perry (download documentazione)

Per ulteriori informazioni e download manuali istruzioni dell' art. 1SE100904 - Gateway Nodo Evo, sw EQUO (Flussi e telelettura) ecc. consultare la pagina di prodotto sul sito PERRY, scansionando il QR code a lato:

https://www.perry.it/qrcode/1SE100904.html

ELECTRIC PERRY

VIA MILANESE, 11
22070 VENIANO (CO) ITALIA
TEL. +39 031.8944.1
FAX +39 031.8365201
www.perry.it

Raccolta differenziata: CARTA. Verifica le disposizioni del tuo Comune / Recycling: PAPER. Check the regulations of your municipality

FR

22 PAP