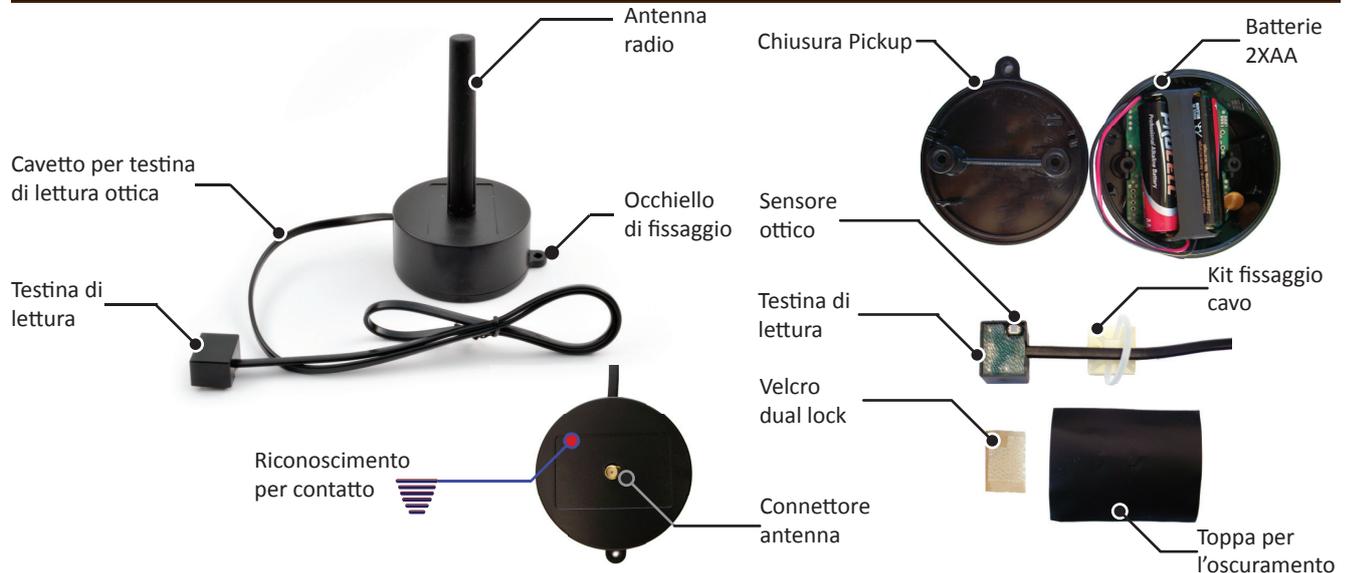


PRESENTAZIONE

L'Easy Pickup fa parte dei componenti base della linea Easy Line. Questo dispositivo permette la lettura dei consumi dell'impianto domestico direttamente rilevati dal contatore Enel.

PANORAMICA



COLLEGAMENTO E MESSA IN SERVIZIO

L'Easy Pickup va installato in prossimità del vostro contatore elettronico generalmente all'interno del vano/armadio contatori e comunque in un luogo asciutto, protetto e con temperature tra i 0° .. 40°. Per prima cosa avvitate sul relativo connettore posto sul corpo principale l'antenna radio (vedi fig.). Il corpo principale è provvisto di un occhiello di fissaggio, si consiglia di utilizzare un gancetto a "L" per agevolare successivamente l'operazione di sostituzione delle batterie.

Si raccomanda di prestare la massima attenzione all'accoppiamento ottico tra la testina di lettura e il vostro contatore procedendo come segue:

- pulire accuratamente la superficie del contatore dove dovrà essere incollata la testina del Pickup.
- far combaciare il velcro dual lock alla testina di lettura in modo da ricalcare esattamente la sagoma del velcro già applicata alla testina di lettura;
- rimuovere la pellicola protettiva per l'adesivo del velcro dual lock;
- per contatori tipo GEM/GET accostare la testina nell'area sinistra del display come indicato in figura, per contatori tipo LANDIS & GYR o altri modelli (*) centrare perfettamente il led luminoso del contatore con il sensore ottico della testina. Incollare così il tutto facendo pressione per circa un minuto;
- Ancorare il cavetto della testina con l'apposito kit di fissaggio cavo in modo da sgravare il peso dal velcro dual lock.

La lettura del consumo viene fatta dalla testina tramite un sensore ottico che può essere influenzato da fonti luminose diverse dal led del contatore. Per il corretto funzionamento è pertanto necessario che il contatore non sia illuminato da fonti luminose dirette come ad esempio irraggiamento solare o di neon o di lampade che potrebbero "inquinare" la lettura del led da parte del sensore. Si raccomanda di utilizzare la toppe adesiva per l'oscuramento applicandola sopra la testina per limitare al massimo l'inquinamento luminoso permettendo però la consultazione del display del contatore. In condizioni di intensa luminosità del quadro contatori, sarà necessario schermare ulteriormente dalla luce l'accoppiamento led / testina con una protezione oscurante.

(*) sono supportati i modelli di contatori con impulsi ottici-luminosi con lunghezza d'onda compresa tra i [400 .. 1100]nm e K di 1000 o 10000 impulsi / kWh.

COLLEGAMENTO E MESSA IN SERVIZIO



Punto per il montaggio per la testina di relavazione su contatori elettronici tipo GEM / GET



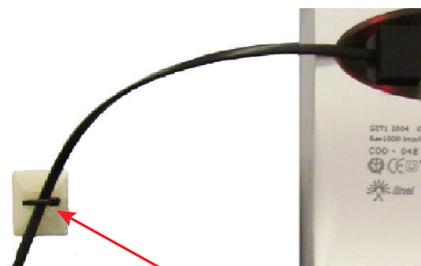
Punto per il montaggio per la testina di relavazione su contatori elettronici tipo LANDIS & GYR



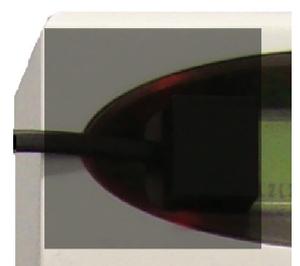
Incollaggio



Aggancio dual lock incollato



Ancoraggio cavo



Toppa oscuramento

Terminate le operazioni di installazione, sarà necessario far riconoscere il Pickup al sistema Easy. Per eseguire l'operazione sarà necessario attivare con un pulsante qualsiasi ed avvicinarlo prima all' Easy Box nel relativo punto di riconoscimento del sistema (vedi guida Easy Box) e successivamente avvicinare sempre l'Easy Tool al punto di riconoscimento per contatto del Pickup. L'Easy Tool evidenzierà un menu di selezione per indicare il tipo di contatore da leggere: Standard (contatore di solo prelievo), Fotovoltaico (contatore di sola produzione); quindi con un beep e con un messaggio sul display segnalerà la corretta inclusione o un errore a seconda dell'esito dell'operazione. In caso di errore ripetere l'operazione eventualmente avvicinando il Pickup all'Easy Box.

NOTA: nel caso di Pickup sia collegato al contatore di produzione (Fotovoltaico) sono ugualmente attivabili le funzioni di autoconsumo dell'Easy tenendo conto del consumo medio base dell'abitazione. Per una gestione accurata si raccomanda l'utilizzo dell'Easy TA o del Clever.

MANCATO COLLEGAMENTO TRA EASY PICKUP ED EASY BOX

Qualora l'armadio contatori dovesse trovarsi ad una distanza eccessiva dall'Easy Box (grandi condomini di molti piani, oppure quando i contatori si trovano all'interno di armadi metallici schermanti), L'Easy Pickup potrebbe avere difficoltà a collegarsi via radio all'Easy Box. In tal caso si raccomanda di spostare l'Easy Box di qualche metro per verificare se nei paraggi la ricezione migliora. Se anche dopo questo tentativo il collegamento non fosse possibile, si consiglia l'utilizzo del rilevatore di consumo Easy TA che si installa nel quadro elettrico all'interno dell'abitazione.

CALIBRAZIONE AUTOMATICA

L'Easy Pickup è dotato di un software di auto apprendimento che in circa 10 - 30 minuti riesce a calibrarsi per il modello di contatore elettronico su cui è installato. Per favorire questa fase di apprendimento si raccomanda di impegnare una potenza maggiore a di 50W e inferiore ai 2500W. Nel caso in cui il Pickup non si fosse calibrato correttamente si può eseguire un reset della calibrazione. Si raccomanda in ogni caso di eseguire un reset del Pickup al termine delle operazioni di fissaggio della testina di lettura in quanto è inevitabile che la stessa sia sottoposta ad irraggiamenti che potrebbero falsare successivamente la calibrazione o la lettura iniziale del contatore.

CONSULTAZIONE E VERIFICHE

Completata l'installazione e la calibrazione sarà possibile verificare il corretto montaggio e il funzionamento direttamente nell'APP nella sezione contatori.



SOSTITUZIONE BATTERIE E RESET DELLA CALIBRAZIONE

Per il funzionamento dell'Easy Pickup sono richieste 2 batterie formato AA alcaline. Generalmente queste assicurano un'autonomia dai 3 ai 5 anni di funzionamento del dispositivo. In via preventiva si consiglia di programmare la sostituzione ogni 2 anni e ½ in modo da evitare eventuali interruzioni di servizio. Per accedere al porta batterie è necessario:

- sganciare l'Easy Pickup allentando l'eventuale vite sull'occhiello di fissaggio che lo trattiene alla parete (per agevolare la rimozione si consiglia l'utilizzo di un gancetto a "L" come indicato);
- allentare le due viti poste sulla chiusura dell'Easy Pickup (parte inferiore);
- rimuovere quindi la chiusura dell'Easy Pickup;
- a questo punto sarà possibile sostituire le batterie;
- sostituite le batterie si consiglia di fissarle al porta batterie con un giro di nastro adesivo.

L'interruzione di alimentazione dell'Easy Pickup comporta un reset dello stesso, quindi una volta rimesso in servizio necessariamente si dovrà rieseguire la procedura di calibrazione automatica. Per essere certi della procedura di reset mantenere l'Easy Pickup disalimentato per almeno 1 minuto.

NOTE TECNICHE

Dimensioni	∅70 x 34 mm
Peso	150 gr
Alimentazione	3V dc - 2 x AA 1.5v
Autonomia media alimentazione	3 anni
Lettura lunghezza d'onda	400 - 1100 nm
Lettura impulsi / kWh	1000, 10000
Portata Radio in campo aperto	100 m