

WIRELESS ELECTRICITY MONITOR



RISPARMIA SULLA
BOLLETTA ELETTRICA!

RIDUCI LE EMISSIONI
DI GAS AD EFFETTO SERRA
& AIUTA A SALVARE L'AMBIENTE

TRACCIA & MEMORIZZA
I CONSUMI VIA PC



STRUMENTI WIRELESS DI MONITORAGGIO
CONSUMI e PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA

CARLESI STRUMENTI presenta la serie *TheOWL*

Semplici strumenti WIRELESS di monitoraggio dei consumi e/o produzione di energia elettrica

Questi semplici strumenti mostrano la quantità di corrente elettrica che si stai utilizzando, quanto costa questo utilizzo e quanta CO₂ viene generata, con la possibilità di visualizzare queste importanti informazioni tramite il PC. Sono strumenti compatibili anche con impianti di energia rinnovabile per monitorare la produzione di energia ed ottimizzare l'autoconsumo!

Comincia a risparmiare oggi con *TheOWL*



Spegnere il computer e tutte le sue periferiche quando non in uso. Un computer medio può consumare fino a 200€ di elettricità in un anno.



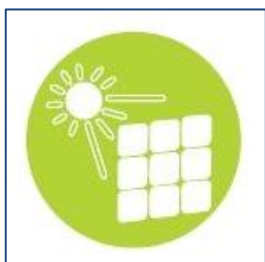
Se tutte le normali lampade ad incandescenza in Italia fossero sostituite con quelle a basso consumo si risparmierebbe 1 miliardo di € e 3 milioni di tonnellate di carbone ogni anno.



Bollendo solo l'acqua per una tazza di tè o di caffè si ridurrebbe la bolletta di casa.



700 milioni di € vengono sprecati in Italia ogni anno per le luci di stand-by. Tenere il proprio televisore in stand-by costa 1 cent al giorno, così come il DVD ecc ...



Questa serie di strumenti possono essere utilizzati anche per la lettura della produzione elettrica in impianti fotovoltaici, eolici ecc ...



La GAMMA di prodotti

TheOWL modello **CM180**. Il modello più semplice della gamma, permette di monitorare in tempo reale i consumi di un impianto monofase o la produzione di un impianto fotovoltaico e di visualizzarne i dati su di un comodo display.



Caratteristiche salienti:

- ✓ Compatibilità impianti monofase
- ✓ Memorizzazione consumi giornalieri, settimanali, mensili ed annuali
- ✓ Allarme visivo superamento soglia (sul consumo in kW e kWh)
- ✓ 2 tariffe impostabili
- ✓ Tensione impostabile

TheOWL modello **CM160**. Il più completo della serie, questo strumento aggiunge alle funzioni del CM180 la possibilità di scaricare, tramite cavetto USB, su PC i dati memorizzati per analisi o esportazione. Software incluso.



Caratteristiche salienti:

- ✓ Compatibilità impianti monofase/trifase
- ✓ Memorizzazione consumi giornalieri, settimanali ...
- ✓ Allarme superamento soglia (sul consumo in kW)
- ✓ 6 tariffe impostabili
- ✓ Tensione impostabile
- ✓ Scarico dei dati su PC per analisi/esportazioni

TheOWL serie **Intuition**. Questi prodotti permettono di inviare il dato acquisito dal trasmettitore sul web per una consultazione facile e rapida. Necessitano di una connessione internet tramite router pre-esistente.



Caratteristiche salienti:

- ✓ Compatibilità monofase/trifase
- ✓ Registrazione on-line dei dati acquisiti
- ✓ Monitoraggio contemporaneo di consumi e produzione
- ✓ Compatibile con tutti i prodotti TheOWL

Gli ACCESSORI, il SOFTWARE

Gli Accessori:



USB CONNECT, questo accessorio permette di monitorare da PC fino a 10 apparati differenti in tempo reale.



Sensori aggiuntivi (per modello CM160),
utili per monitorare impianti trifase.

Sensori STANDARD per cavi di diametro fino ai 10mm e corrente massima di 71A. Sensori LARGE per cavi di diametro superiore ai 10mm (fino ai 17mm) e correnti superiori ai 71A (fino ai 200A).

Il Software:

Il software (fornito col modello CM160 e l'USB CONNECT) permette, oltre allo scarico dei dati su pc e quindi alla loro archiviazione/esportazione, l'analisi tramite grafici delle tariffe e dei consumi della casa.

Alcuni esempi:



Consumo in tempo reale



Grafico storico consumi

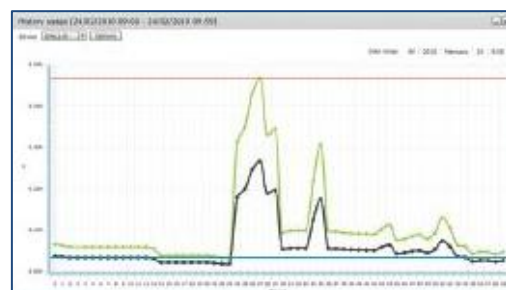
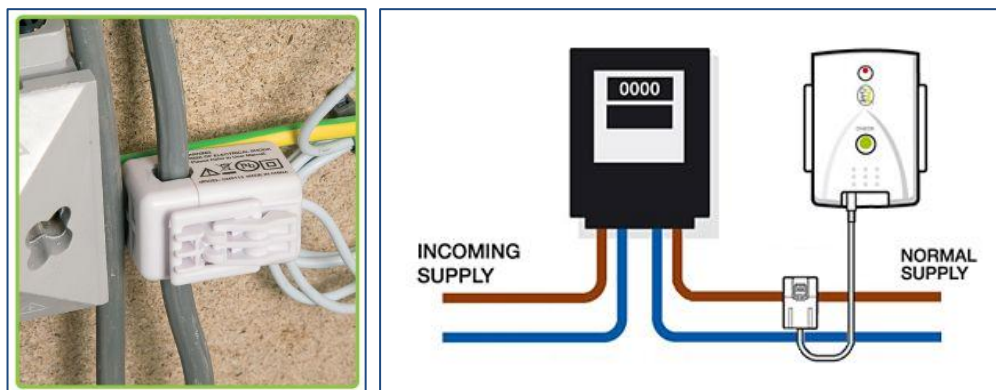


Grafico comparazione tariffe

L'INSTALLAZIONE

L'installazione del monitor wireless TheOWL non richiede l'intervento di un tecnico elettricista in quanto di facile attivazione. E' sufficiente agganciare il sensore a clip attorno al cavo "FASE" dell'impianto per poter cominciare a monitorare i consumi.

Il sistema è composto come segue.



Esempio di sensore a clip agganciato all'impianto



Sensore

Da agganciare al cavo principale dell'impianto ed inserire nel trasmettitore in dotazione.

Trasmettitore

Invia dati al display in wireless (senza cavi)
Portata massima 30m.

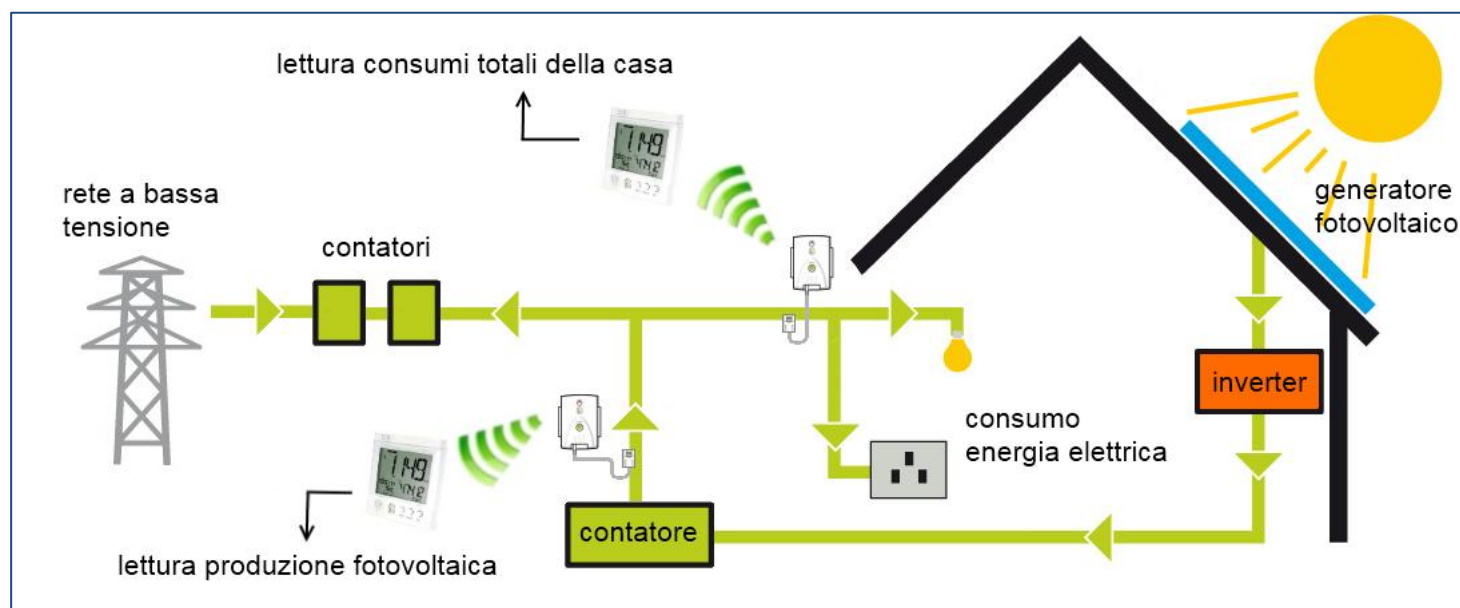
Display

Riceve e visualizza dati su di un grande display LCD facile da leggere.

Impianti di ENERGIE RINNOVABILI

La serie TheOWL permette, oltre al monitoraggio dei consumi elettrici di casa o piccoli impianti industriali, anche la visualizzazione dell'energia prodotta da impianti fotovoltaici così da ottimizzare l'autoconsumo di corrente elettrica.

Qui di seguito la classica installazione domestica con pannello fotovoltaico.



Contatti:



CARLESÌ COMMERCIALE – Div. Strumenti di Misura
Sistemi integrati per il controllo dei consumi energetici

Sede Legale e Amministrativa:

Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino - Firenze

Sede Operativa e Magazzino:

Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino - Firenze

Telefono: 055/420.48.71

Diretto: 338/69.39.557

Fax: 055/74.72.013

E-mail: info@carlesistrumenti.eu Homepage: www.carlesistrumenti.eu