

enerBUDDY

la soluzione di monitoraggio dei consumi pensata per le famiglie



Chi siamo

Enerlife è stata costituita nel 2011 con l'obiettivo di crescere con un forte approccio all'innovazione nel settore del "cleantech". L'ambito in cui la società inizia ad operare è il settore delle energie rinnovabili, innovando sotto l'aspetto del "modello di business".

Le competenze acquisite nel settore hanno successivamente stimolato Enerlife a modificare i propri piani di crescita e di espansione nel settore dell'energia.

Elementi quali la maggiore sensibilità delle aziende e delle famiglie verso la "spesa energetica", la scarsità di strumenti efficaci per monitorare i consumi e la sostanziale assenza di informazioni chiare sugli stessi, elementi questi che possono consentire l'avvio di politiche ed azioni mirate al risparmio energetico, insieme all'emergere di nuove tecnologie e discipline in grado di stimolare la riduzione dei costi energetici, rappresentano alcuni dei fattori che hanno convinto Enerlife ad investire nel campo dell'efficienza e del risparmio energetico, facendo leva su sistemi avanzati di "intelligence", analisi e comunicazione dei dati.

Nasce così nel 2013 la unit di energy intelligence, focalizzata sulla realizzazione di una piattaforma per l'analisi e la visualizzazione di consumi elettrici e termici in tempo reale e, attraverso l'uso di applicazioni innovative, la possibilità di fornire all'utente una serie di strumenti utili per definire percorsi di efficienza e di riduzione del consumo energetico.

PERCHÈ SCEGLIERE **enerBUDDY**

MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA
SUI PROPRI CONSUMI
ELETTRICI

DISPORRE DI FEEDBACK PER
LA RIDUZIONE DEI CONSUMI

DISPORRE DI SERVIZI DI
ALERT

MONITORAGGIO DEL
PROPRIO IMPIANTO
FOTOVOLTAICO (per utenti
prosumer)

POTER IDENTIFICARE
POSSIBILI AREE DI RISPARMIO

INTERFACCIA UTENTE
SEMPLICE ED INTUITIVA

DISPORRE DI REPORT
PERIODICI ACCURATI ED
INTUITIVI



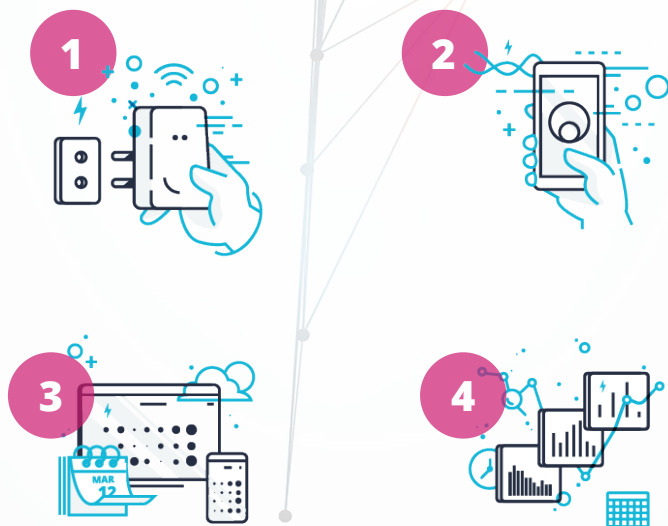
enerBUDDY è un sistema di monitoraggio di ultima generazione che permette l'acquisizione dei dati direttamente dal contatore di consumo (e di produzione nel caso di impianto fotovoltaico). E' sufficiente inserire enerBUDDY in una normale presa elettrica e connetterlo alla rete WiFi domestica.

enerBUDDY è nato per migliorare l'efficienza energetica delle utenze domestiche e delle piccole Partite IVA (fino a 65 kW di potenza impegnata).

L'obiettivo principale di enerBUDDY è fornire ai clienti i dati puntuali sull'utilizzo dell'energia elettrica in maniera semplice ed intuitiva, al fine di aumentare la consapevolezza dei consumi in un'ottica di risparmio energetico e di sostenibilità ambientale, anche attraverso la modifica delle proprie abitudini di consumo.

La SOLUZIONE HARDWARE

enerBUDDY è un sistema di acquisizione e visualizzazione *plug&play* composto da un dispositivo (enerMETER), fornito da Enerlife, da inserire in una normale presa elettrica **(1)**. Una volta installato e configurato l'enerMETER inizia ad acquisire i dati di consumo inviandoli ai server Enerlife per la successiva elaborazione e messa a disposizione dell'utente via webapp **(2)**. L'utente ha inoltre la possibilità di "navigare" i propri consumi storici identificando facilmente il giorno del mese in cui ha consumato di più e quello in cui ha consumato di meno **(3)**, oppure scorrere i dati di consumo (e produzione nel caso sia installato un impianto fotovoltaico) con la granularità preferita: oraria, giornaliera, settimanale, mensile o annuale **(4)**.



enerMETER

L'enerMETER fornito da Enerlife si basa sul prodotto Smart Info di e-distribuzione, prodotto "white label" realizzato per l'acquisizione di dati di consumo di un'utenza elettrica. Il prodotto acquisisce i dati di consumo interfacciandosi direttamente con il contatore di e-distribuzione attraverso la normale linea elettrica (via powerline). Lo Smart Info viene abbinato ad una scheda elettronica, inserita all'interno di un apposito involucro che, grazie al software Enerlife, è in grado di gestire da remoto il dispositivo, estrarre i dati di consumo (e produzione qualora presente) ed inviarli ai server remoti Enerlife per la successiva elaborazione e rappresentazione. La scheda elettronica si collega ad internet attraverso la WiFi domestica.

DIMENSIONI e PESO

Dimensioni: 61 (W) x 108,5 (H) x 24 (D)

Peso: 130 g

Smart Info

ALIMENTAZIONE

Voltaggio Nominale 230 Vac

Frequenza
Nominale 50 Hz

Carico Massimo 60 mA

Hardware di acquisizione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Processore: 1GHz single-core

RAM: 512MB

Modulo WiFi (802.11 b/g/n wireless LAN)

CERTIFICAZIONE

CE e conformità Direttiva R&TTE
(1999/5/EC), RoHS (Direttiva 2011/65/EU)



IL REPORT

Con cadenza mensile viene generato un report contenente i principali indicatori relativi al consumo energetico dell'utenza monitorata. Il report, in formato pdf, viene inviato a mezzo email al titolare dell'utenza.



- > Consumi complessivi del mese e confronto con il mese precedente
- > Produzione dell'impianto fotovoltaico (se presente) e confronto con il mese precedente
- > Suddivisione dei consumi tra giorni feriali e giorni festivi
- > Consumi complessivi per porzioni di giornata con indicazioni del consumo medio orario
- > Confronto andamento always on rispetto al mese precedente
- > Rappresentazione della distribuzione dei consumi per giorno della settimana

WEBAPP

Facile, intuitiva, per avere tutte le informazioni per tenere la tua energia sempre sotto **controllo**





Per informazioni:

Enerlife S.r.l.
Via San Lazzaro 4/1
34122 Trieste
Italia
Tel: +39 040 762157
Fax: +39 040 2472662
email: info@enerlife.it
www.enerlife.it