

“Energia su Misura” – R.S.E.

“Energia su Misura” è un pilota portato avanti da R.S.E. su scala nazionale che mira ad offrire consigli di efficienza energetica “su misura” ai consumatori, con particolare focus ai consumatori vulnerabili (ossia quei consumatori che hanno difficoltà nel soddisfare appieno i loro bisogni energetici) sulla base dei loro reali dati di consumo.

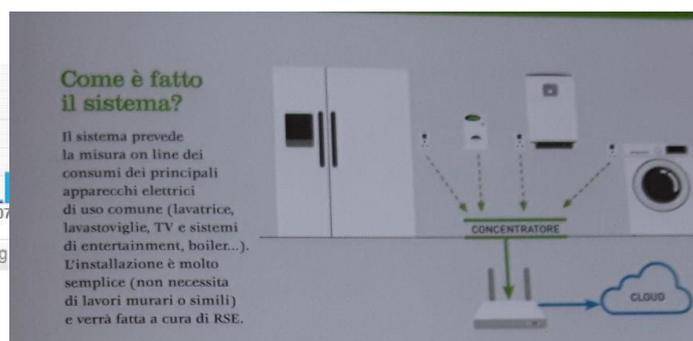
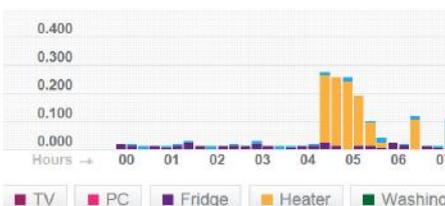
Il pacchetto “Energia su Misura” prevede l’installazione di prese intelligenti ai principali elettrodomestici (nelle vicinanze del contatore elettronico) e di un dispositivo al contatore intelligente per raccogliere i dati di consumi totali dell’abitazione e dei singoli elettrodomestici.

Descrizione del servizio

Il pacchetto “Energia su Misura” combina prese intelligenti, un dispositivo per leggere i dati di consumo del contatore intelligente ed un applicativo online che permette di visualizzare i dati di consumo online. Una volta attivata la sperimentazione sarà possibile vedere e monitorare i propri consumi domestici su un sito internet.

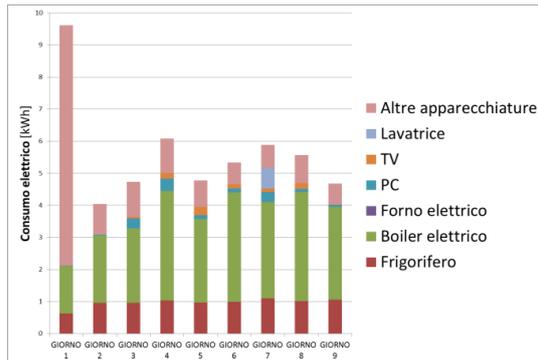


Il sistema prevede la misura on line, ogni quarto d’ora, di sei tecnologie elettriche di uso comune: il boiler, il frigorifero, la lavatrice, il forno, la postazione PC e la TV. Il sistema, inoltre, consente di **misurare il consumo totale dell’abitazione**, in modo da ricavare così per differenza i consumi dei restanti elettrodomestici.



Tutti questi dati sono visibili su un display portatile che permette non solo di visualizzare in tempo reale i consumi delle varie apparecchiature, ma anche di **programmarne il funzionamento** attivando, ad esempio, un timer che accende l'apparecchiatura solo ad orari prestabiliti, ottimizzandone così i consumi di energia e, allo stesso tempo, aumentandone il comfort.

Sulle indicazioni fornite sugli abitanti della casa, le abitudini di consumo ed i dati di consumo realmente monitorati dal dispositivo, sarà definito un profilo di consumo



di base dell'abitazione (baseline). Sulla base del confronto del profilo di base e dal consumo reale dell'abitazione, all'utente saranno forniti consigli personalizzati su quali atteggiamenti e comportamenti adottare per un consumo di energia elettrica più efficiente.

Il pacchetto "Energia su Misura" intende misurare come opportuni strumenti (dispositivi ma anche strumenti informativi, come ad esempio display interattivo, dépliant di buone pratiche, volantini informativi...) incidano sul risparmio di energia elettrica in casa.



Energia su misura

- **Individuare consumatori domestici** interessati a ridurre i propri consumi energetici adottando dei comportamenti di consumi più efficienti
- **Analizzare i consumi energetici** dei consumatori domestici coinvolti e caratterizzare i vari profili di consumo, con particolare attenzione ai cosiddetti "consumatori vulnerabili";
- **Fornire ai consumatori coinvolti consigli personalizzati** (basati sui loro consumi energetici) per adottare dei comportamenti virtuosi ed essere efficienti;
- **Verificare l'impatto** dei consigli personalizzati sui loro consumi energetici e quindi come essi hanno modificato le abitudini di consumo
- **Risparmio sulla bolletta**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union