

FAMIGLIE SALVAENERGIA

Manuale per gli Esperti SalvaEnergia
Seconda parte – Metodo di Calcolo





INTRODUZIONE: COME FUNZIONA?

Il Sito web è lo strumento principale della sfida. Viene usato:

- Dagli esperti salvaenergia (capitani dei gruppi!);
- Dalle Amministrazioni che hanno lanciato la sfida ai propri cittadini;
- Da tutti i partecipanti.



INTRODUZIONE: METODO DI CALCOLO

- 🏠 Come viene calcolato il risparmio? Ci sono tre diverse aree da tenere in considerazione per mettere tutti i 16 paesi partecipanti sullo stesso livello:
 - Identificare le diverse risorse utilizzate e adattarle per avere un'unica unità di misura, kWh
 - Adattare le diverse aree di riferimento e le diverse temperature. (quindi tenere conto delle diverse temperature in ogni Comune, etc...)
 - Comparare periodi di misura uguali (tutti i partecipanti hanno i 4 mesi che vanno dal 1° Dicembre al 31 Marzo)

INTRODUZIONE: METODO DI CALCOLO

🏠 Identificare le diverse risorse utilizzate:

- Ogni partecipante dovrà indicare alcune informazioni riguardanti la propria abitazione. Queste sono da inserire sia nel formato cartaceo (il cartellino delle mie letture), sia nel sito web alla voce "storia personale". Queste informazioni riguardano l'appartamento (isolamento, m2 abitazione, etc.), e tutte le risorse energetiche utilizzate (es: metano per il riscaldamento, etc.).

N.B. Nel caso vengano utilizzate più fonti energetiche per le stesse azioni (esempio: in cucina uso sia il gas per il piano cottura che l'elettricità per il forno) dovrà indicare solo la fonte di maggior utilizzo (nell'esempio presentato della cucina inseriremo solo GAS)

- Il programma on-line calcola le percentuali di gas, elettricità o altro vengono utilizzate nella tua abitazione. Il calcolo è basato sui dati storici e sulle statistiche.

METODO DI CALCOLO

- 🏠 Per ogni paese sono stati forniti specifici parametri di riferimento
- 🏠 Ogni Comune ha la sua stazione meteorologica di riferimento, per questo è importante utilizzare in TUTTE le procedure di registrazione il completamento automatico quando viene chiesta la "città"



FONTI ENERGETICHE NEI PAESI PARTECIPANTI

Gas

Olio

Legna, pellets, truciolato

Carbone

Elettricità

Elettricità “verde”

Butano

Propano

Teleriscaldamento

Proprio per far “gareggiare” tutti i differenti partecipanti dei 16 paesi, con abitudini energetiche e climi molto differenti, abbiamo realizzato questo portale internet!

Tutti saranno ad armi pari nella sfida!!!

ELETTRICITÀ “VERDE” /FOTOVOLTAICO

- 🏠 I partecipanti dovranno segnalare la presenza di pannelli solari o fotovoltaici
- 🏠 La presenza di pannelli NON esclude i partecipanti dalla gara!!! L'unica differenza è che dovranno fare somma tra i dati del contatore domestico e quelli di consumo del FotoVoltaico
- 🏠 Abbiamo differenti emissioni di CO₂ per i pannelli foto-voltaici, ridotte nel caso siano presenti...
Bisogna comunque risparmiare KWh!!!





ASSICURATI CHE...

- 🏠 Se qualcosa viene alimentato da più fonti di energia, scegli e fai scegliere quella dominante (es cucina: se usi sia il piano cottura a gas che il forno elettrico, scegli il gas)
- 🏠 Tu sarai il capitano della tua squadra! Potrai vedere come vanno i gruppi del tuo Comune. Potrai anche aiutare o modificare i dati di riferimento agli altri partecipanti del tuo gruppo se dovessero aver bisogno!
- 🏠 Fai in modo che i tuoi riferimenti (storici) e quelli del tuo gruppo contengano il periodo più lungo possibile, e SEMPRE il periodo che va da Ottobre/Novembre 2010 ad almeno Aprile 2011!!!