

**IL P.A.E.S.
DEL CITTADINO**

Direttiva Europea e Patto dei Sindaci



L'Europa mira all'obiettivo del
"20 – 20 – 20" entro il 2020

Riduzione del 20% delle
emissioni di gas serra

-20%
emissioni gas serra

-20%
domanda di energia

+20%
energie rinnovabili

Riduzione del 20% delle
emissioni di gas serra

Diminuzione del 20% della
richiesta di energia

-20%
emissioni gas serra

-20%
domanda di energia

+20%
energie rinnovabili

Riduzione del 20% delle
emissioni di gas serra

Diminuzione del 20% della
richiesta di energia

Incremento del 20% di energia
prodotta da fonti rinnovabili

-20%
emissioni gas serra

-20%
domanda di energia

+20%
energie rinnovabili

Per il raggiungimento di questo obiettivo
c'è bisogno anche di te!

Perché??

Nessuno può fare tutto.....



....ma tutti possono fare qualcosa.



Comune di Verbania

L'amministrazione di Verbania
è già attiva nel rispetto della
meta prefissata



P.A.E.S.

Avete già sentito parlare del PAES?

E' un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile che il comune di Verbania ha redatto come elemento guida per il raggiungimento dell'obiettivo del 20 – 20 – 20

Dove dobbiamo intervenire?

- Illuminazione pubblica
- Edifici pubblici
- Edilizia privata
- Terziario
- Energie rinnovabili
- Viabilità e nuove infrastrutture
- Trasporto pubblico

Dove dobbiamo intervenire?

- Illuminazione pubblica
- Edifici pubblici
- Edilizia privata
- Terziario
- Energie rinnovabili
- Viabilità e nuove infrastrutture
- Trasporto pubblico

E tu, cosa puoi fare?

- Al lavoro
- In viaggio
- A casa



A SCUOLA E AL LAVORO



- Prediligi la luce naturale da quella artificiale.

- Ricorda di spegnere i dispositivi se non utilizzati.



IN VIAGGIO

- Quando è possibile utilizza la bici;
- Condividi l'auto con altre persone;
- *Utilizza il trasporto pubblico.*



IN CASA

- Risparmia acqua (calda e fredda);
- Limita gli sprechi di energia elettrica;
- Riduci le dispersioni termiche.



Le nostre case consumano il 50% dell'energia necessaria per il Comune di Verbania!!



Edificio non isolato

Edificio isolato



Ho capito, serve anche il mio aiuto!

“Vorrei cominciare a risparmiare energia e a ridurre l’inquinamento, aumentando così il benessere del mio Comune”.



L'ENERGIA è NELLE TUE mani

A piccoli passi

- Spegni i led degli apparecchi elettronici,
- Non accendere le luci se non è necessario,
- Non lasciar scorrere l'acqua inutilmente,
- Regola in maniera ottimale le ore di accensione del riscaldamento.



con un minimo investimento

Applicando sulle pareti
dei pannelli riflettenti
in prossimità dei radiatori



si possono risparmiare 50 €/ anno

Eliminando gli spifferi

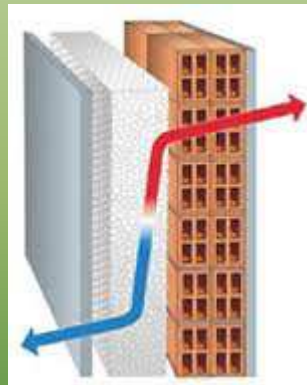
Con la sostituzione degli infissi diminuisco
notevolmente la fuoriuscita del calore



risparmio stimato di 130 € / anno

Investendo sull'involucro

Applicando dei pannelli isolanti " a cappotto " sulle pareti perimetrali, sul tetto o nei solai, riduco del 70/80% la fuoriuscita di calore.



Si possono risparmiare 400 €/ anno

Cambiando il motore di casa nostra

E' giunto il momento di sostituire la caldaia con una più performante o con un altro tipo di generatore.



Se accumulato agli interventi precedenti si ha un risparmio di 900 € / anno

Utilizzando l'energia della natura

Abbinando al nostro nuovo "motore", una tecnologia che produca energia gratuita.



Risparmio totale 1200 € / anno

Fai la cosa giusta!

- Minor consumo di energia,
- Risparmio di denaro sulle bollette,
- Miglior comfort abitativo,
- Riduzione dell'inquinamento,
- Più benessere per il territorio.



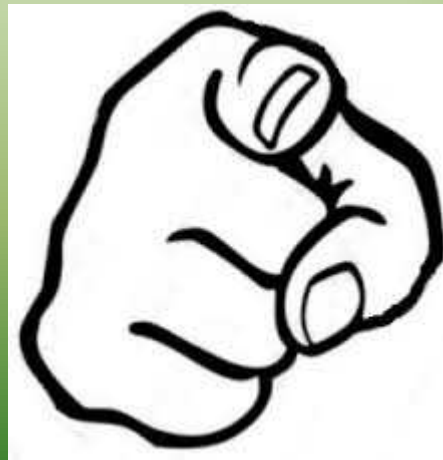
Faresti risparmiare al pianeta circa 2500 kg di co2/anno,
che equivalgono a 13.800 km in AUTO!

Verbania → Reggio Calabria 10 volte!!

Il settore residenziale incide per il 45.9%
sull'inquinamento.



Il Comune di Verbania
ha bisogno di te!



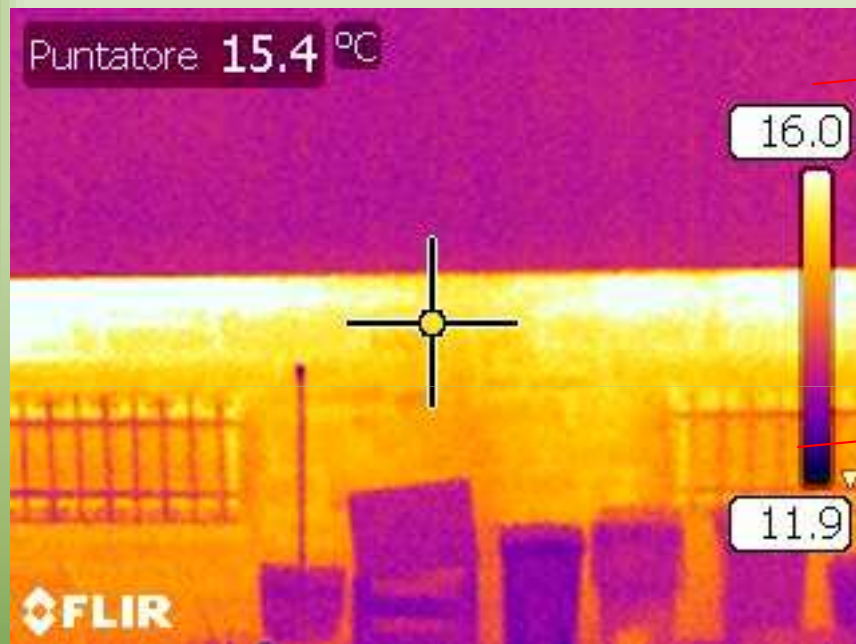
Per il cittadino

- Serve l'isolamento a cappotto?
- Quali fonti rinnovabili posso installare?

Per l'Amministrazione

- Punto energia
- Gruppi di intervento solidali
- Famiglie salva energia, scommettiamo che risparmi?

Isolamento a cappotto in fibra di legno

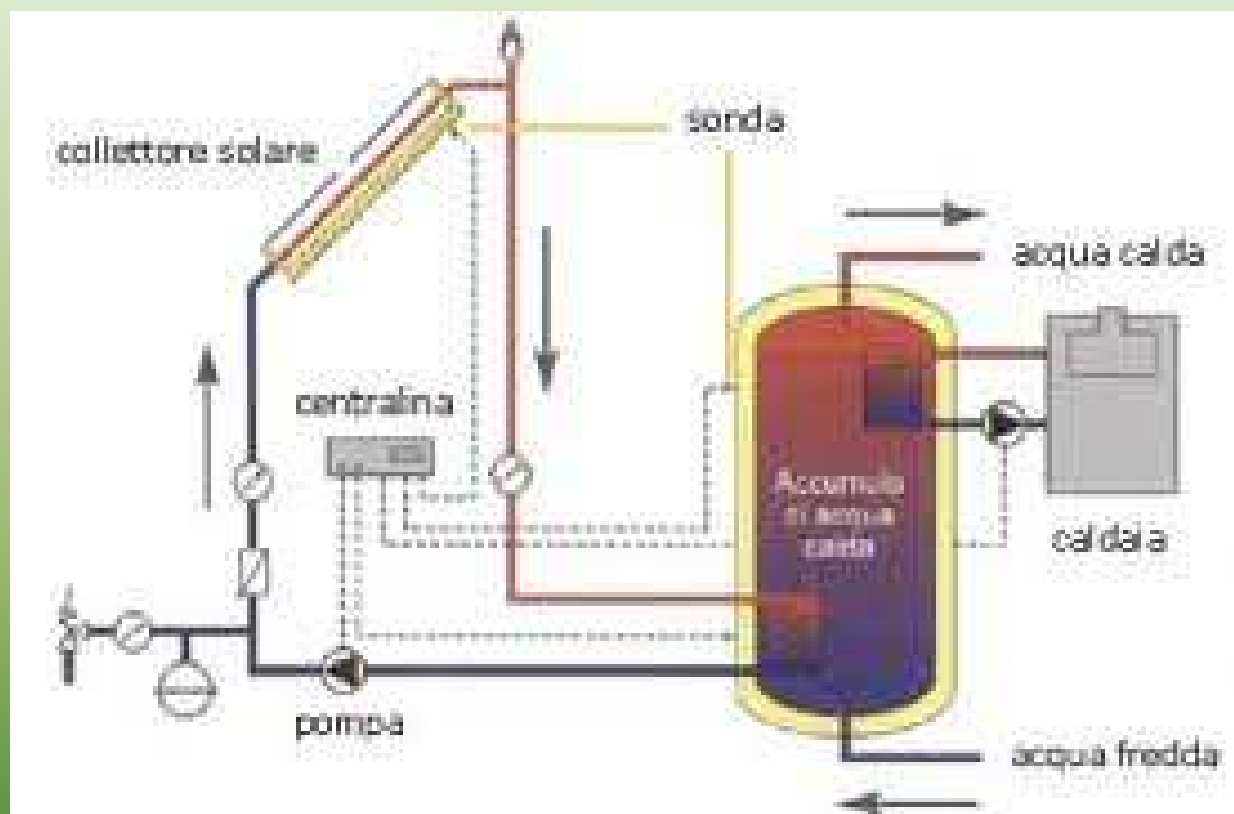


Con il cappotto bastano 2 lampadine accese.

Senza, occorre una stufetta elettrica.

Tra la parete isolata e quella non isolata ci sono 4°C di differenza!

Una doccia di sole.



Acqua calda gratis da maggio a settembre!



GRAZIE

PER L'ATTENZIONE