

**SCHEDA CON I VANTAGGI
ENERGETICI, AMBIENTALI ED ECONOMICI DELL'INIZIATIVA**

Vantaggi per la singola famiglia

Per la produzione di acqua calda si utilizza, tradizionalmente, lo scaldacqua elettrico, la caldaia o lo scaldacqua a gas. Installando un impianto solare (che per 8/9 mesi all'anno permette di non utilizzare i sistemi tradizionali), si ottengono, per una famiglia napoletana di 3 persone e per l'ambiente, i seguenti vantaggi:

Utilizzo dell'impianto solare	Risparmio energetico	Risparmio economico	Risparmio di emissioni di anidride carbonica (CO2)
Al posto di uno scaldacqua elettrico	310 kep/anno (1)	360 €/anno (2)	830 kg/anno
Al posto di una caldaia o allo scaldacqua a gas	150 kep/anno (1)	240 €/anno (3)	410 kg/anno
Valore medio	230 kep (1)	300 €/anno	620 kg/anno

(1) Chilogrammi equivalenti di petrolio

(2) Si è ipotizzata una tariffa dell'energia elettrica di 0,23 €/kWh

(3) Si è ipotizzata una tariffa del gas (metano) di 0,75 €/kWh

Grazie ai risparmi economici e al contributo comunale è possibile recuperare l'investimento sostenuto per l'acquisto e l'installazione dell'impianto in meno di 4 anni.

Benefici complessivi della campagna

La campagna determina, globalmente, sia benefici economici per i cittadini che risparmi energetico-ambientali, come di seguito evidenziato:

Voce	Entità
Risparmio energetico	28 tep/anno (2)
Risparmio energetico in 15 anni (3)	420 tep
Risparmio di emissioni di anidride carbonica (CO2)	76 tonn/anno
Risparmio di emissioni CO2 in 15 anni (3)	1.140 tonn

(1) Considerando un costo medio dell'impianto solare (iva inclusa) pari a 2.000 € e un costo medio per lo scaldacqua a gas pari a 750 € (iva inclusa)

(2) Tonnellate equivalenti di petrolio

(3) Vita media delle tecnologie