

## RESIDENZIALE, CASA.

Alcuni esempi di sistemi di combinazione ed integrazione di energie e tecnologie. Ci sono però moltissime altre possibilità.

Con competenza e professionalità, lo Specialista del Risparmio Energetico individuerà e consiglierà il Cliente sul sistema più adatto alle specifiche esigenze.

**1**

### Riqualificazione impianto di villetta singola, 160 mq

**RISPARMIO 39%**



ammortamento 2,9 anni

PRIMA (1988)	DOPO (2009)
Sistema con caldaia tradizionale a metano e radiatori.	Sistema con caldaia a condensazione, valvole termostatiche, nuovo sistema di regolazione.
<b>SPESA ENERGETICA 1.800 €</b>	<b>SPESA ENERGETICA 1.100 €</b>

**2**

### Riqualificazione impianto di villetta singola, 180 mq

**RISPARMIO 54%**



ammortamento 4,7 anni

PRIMA (1992)	DOPO (2008)
Sistema con caldaia tradizionale a gasolio, radiatori e condizionatore singolo vecchio tipo.	Sistema con caldaia a condensazione a metano e chiller per raffrescamento idronico, venticonvettori.
<b>SPESA ENERGETICA 2.800 €</b>	<b>SPESA ENERGETICA 1.300 €</b>

## RESIDENZIALE, CASA.

Alcuni esempi di sistemi di combinazione ed integrazione di energie e tecnologie. Ci sono però moltissime altre possibilità.

Con competenza e professionalità, lo Specialista del Risparmio Energetico individuerà e consiglierà il Cliente sul sistema più adatto alle specifiche esigenze.

**3**

### Riqualificazione impianto di villetta rustica, 150 mq

**RISPARMIO 67%**



ammortamento 3,0 anni

PRIMA (1984)	DOPO (2007)
Sistema con caldaia tradizionale a gpl, radiatori.	Sistema con caldaia a biomassa, radiatori con valvole termostatiche, raffrescamento ad espansione diretta multisplit.
<b>SPESA ENERGETICA 3.000 €</b>	<b>SPESA ENERGETICA 1.000 €</b>

**4**

### Ristrutturazione totale di villa singola del 1962, 220 mq

**RISPARMIO 40%**



ammortamento 7,6 anni

PRIMA (1962)	DOPO (2004)
Sistema con caldaia tradizionale a metano, radiatori e condizionatori vecchio tipo.	Sistema con caldaia a condensazione con integrazione solare termico, chiller per raffrescamento idronico, emissione radiante a pavimento.
<b>SPESA ENERGETICA 2.600 €</b>	<b>SPESA ENERGETICA 1.550 €</b>

## RESIDENZIALE, CASA.

Alcuni esempi di sistemi di combinazione ed integrazione di energie e tecnologie. Ci sono però moltissime altre possibilità.

Con competenza e professionalità, lo Specialista del Risparmio Energetico individuerà e consiglierà il Cliente sul sistema più adatto alle specifiche esigenze.

**5**

**Ristrutturazione totale di cascina del 1962 adibita a residenza, 140 mq**

**RISPARMIO 50%**



ammortamento 7,5 anni

**ALTERNATIVA (2007)**

Sistema con caldaia tradizionale a metano, radiatori e condizionatori vecchio tipo.

**SPESA ENERGETICA 2.400 €**

**REALIZZATO (2007)**

Sistema con pompa di calore aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento, pavimento radiante e deumidificazione.

**SPESA ENERGETICA 1.200 €**

**6**

**Ristrutturazione totale di villetta singola del 1974, 150 mq**

**RISPARMIO 57%**



ammortamento 7,5 anni

**ALTERNATIVA (2008)**

Sistema con caldaia tradizionale a gasolio, radiatori e condizionatori vecchio tipo.

**SPESA ENERGETICA 2.100 €**

**REALIZZATO (2008)**

Sistema con caldaia a condensazione, chiller per raffrescamento, pavimento radiante e impianto di ventilazione meccanica controllata.

**SPESA ENERGETICA 900 €**

## RESIDENZIALE, CASA.

Alcuni esempi di sistemi di combinazione ed integrazione di energie e tecnologie. Ci sono però moltissime altre possibilità.

Con competenza e professionalità, lo Specialista del Risparmio Energetico individuerà e consiglierà il Cliente sul sistema più adatto alle specifiche esigenze.

# 7

**Riqualificazione impianto di villa singola con pozzo proprio, 260 mq**

## RISPARMIO 47%



ammortamento 6,0 anni

**PRIMA (1991)**

Sistema con caldaia tradizionale a metano, radiatori e condizionatori vecchio tipo.

**SPESA ENERGETICA 3.200 €**

**DOPO (2009)**

Sistema con pompa di calore geotermica per riscaldamento e raffrescamento, integrazione solare, e ventilconvettori.

**SPESA ENERGETICA 1.700 €**

# 8

**Ristrutturazione totale di villa singola del 1983, 240 mq**

## RISPARMIO 81%



ammortamento 10,8 anni

**ALTERNATIVA (2008)**

Sistema con caldaia tradizionale a metano, radiatori e condizionatori vecchio tipo.

**SPESA ENERGETICA 3.200 €**

**REALIZZATO (2008)**

Sistema con pompa di calore aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento, pavimento radiante, ventilazione meccanica controllata ed impianto solare fotovoltaico.

**SPESA ENERGETICA 600 €**