



Il **Rinnovamento** Energetico Negli Edifici

*Forum Quale Energia Lombardia*

*13 luglio 2023*



# Perché la transizione energetica nei territori è il futuro

- ✓ Perché risponde all'**esigenza di trasformare un patrimonio** immobiliare energivoro, inadeguato e in alcuni casi poco salubre, in edifici efficienti, sicuri e confortevoli.
- ✓ Perché può **contribuire a rendere le famiglie autonome energeticamente**
- ✓ Perché è **un'azione concreta per combattere il cambiamento climatico**





# Alcuni esempi dei vantaggi

---

## Bisuschio Varese – 4 unità abitative

- ✓ Sistema a **cappotto con isolamento 14 cm**
- ✓ **Impianto ibrido** Pompa di Calore tipo Aria / Acqua, integrata da una Caldaia a Condensazione
- ✓ La produzione di acqua calda sanitaria è affidata ai nuovi **collettori solari**, collegati ad un **accumulatore** di 800 litri
- ✓ **Impianto Fotovoltaico** con potenza di picco 12,28 kW corredato da **sistema di accumulo** di capacità 30,00 kWh
- ✓ **Termoregolazione e contabilizzazione dei consumi**



- ✓ **Salto di 7 classi energetiche**  
da E ad A4
- ✓ Percentuale di **riduzione del fabbisogno** energetico pari al **89,31 %**.
- ✓ Previsione di **risparmio** stimata in **75.997 kWh/a**



## Alcuni esempi dei vantaggi

---

### Via Guido Rossa 15 e 17 a Rozzano – 70 unità abitative

- ✓ Sistema a **cappotto con isolamento 12 cm**
- ✓ Coibentazione della copertura
- ✓ Coibentazione all'intradosso del solaio piano Pilotis
- ✓ Sostituzione di 62 vecchi generatori con **nuove caldaie a condensazione con potenza utile pari a 25 kW**
- ✓ **Impianto fotovoltaico** disposto su ogni copertura con potenza di picco 8,00 kW con **Sistema di accumulo** di capacità 20 kWh



- ✓ **Salto di 5 classi energetiche** da E ad A2
- ✓ Percentuale di **riduzione del fabbisogno** energetico pari al **67,80 %**.
- ✓ Previsione di **risparmio** stimata in **429.448 kWh/a**



## Alcuni esempi dei vantaggi

---

### Via Mozart, 7-21 a Zibido San Giacomo – 60 unità abitative

- ✓ Rimozione del vecchio sistema a cappotto
- ✓ Posa di nuovo Sistema a **Cappotto con isolamento 14 cm**
- ✓ Isolamento dell'ultimo solaio verso sottotetto
- ✓ Isolamento del primo solaio
- ✓ Sostituzione dei vecchi generatori con **nuove caldaie a condensazione con potenza utile pari a 20 kW**
- ✓ Adeguamento delle canne fumarie esistenti



- ✓ **Salto di 5 classi energetiche** da F ad A1
- ✓ Percentuale di **riduzione del fabbisogno** energetico pari al **64,71 %**.
- ✓ Previsione di **risparmio** stimata in **449.720 kWh/a**



# Alcuni esempi dei vantaggi

---

## Via Monte Sacro 30, Cesano Maderno – 30 unità abitative

- ✓ Posa di nuovo Sistema a **Cappotto con isolamento 14 cm**
- ✓ Coibentazione della copertura con isolamento in cellulosa all'estradosso del solaio sottotetto spessore 20 cm
- ✓ Sostituzione di vecchi generatori con **nuove caldaie a condensazione potenza utile pari a 23,70 kW**
- ✓ **Impianto fotovoltaico** disposto in copertura con potenza di picco 16,32 KW con **Sistema di accumulo** di capacità 24,00 kWh



- ✓ **Salto di 6 classi energetiche** da E ad A3
- ✓ Percentuale di **riduzione del fabbisogno** energetico pari al **72,38%**.
- ✓ Previsione di **risparmio** stimata in **277.251,76 kWh/a**

*Grazie  
dell'attenzione.*



**RETE IRENE**

*reteirene.it – irene@reteirene.it*

**Tel. 800 134 720**