

# ENEREDIL

Efficienza e Risparmio Energetico



[www.eneredil.it](http://www.eneredil.it)

# ENEREDIL

nasce dall'unione dell'esperienza maturata nel settore impiantistico di **ENERSISTEMI** e di quella nel settore dei servizi edili di **EDILSERVIZI**.

**ENERSISTEMI**

**EDILSERVIZI**

Il nostro obiettivo è quello di proporre l'efficienza energetica a 360° offrendo interventi di riqualificazione e realizzando impianti rivolti al risparmio energetico.

# **ENERSISTEMI**

- ✓ Impianti solari fotovoltaici
- ✓ Impianti solari termici
- ✓ Solare Termodinamico
- ✓ Impianti elettrici
- ✓ Sistemi di automazione
- ✓ Sistemi di sicurezza
- ✓ Sistemi domotici

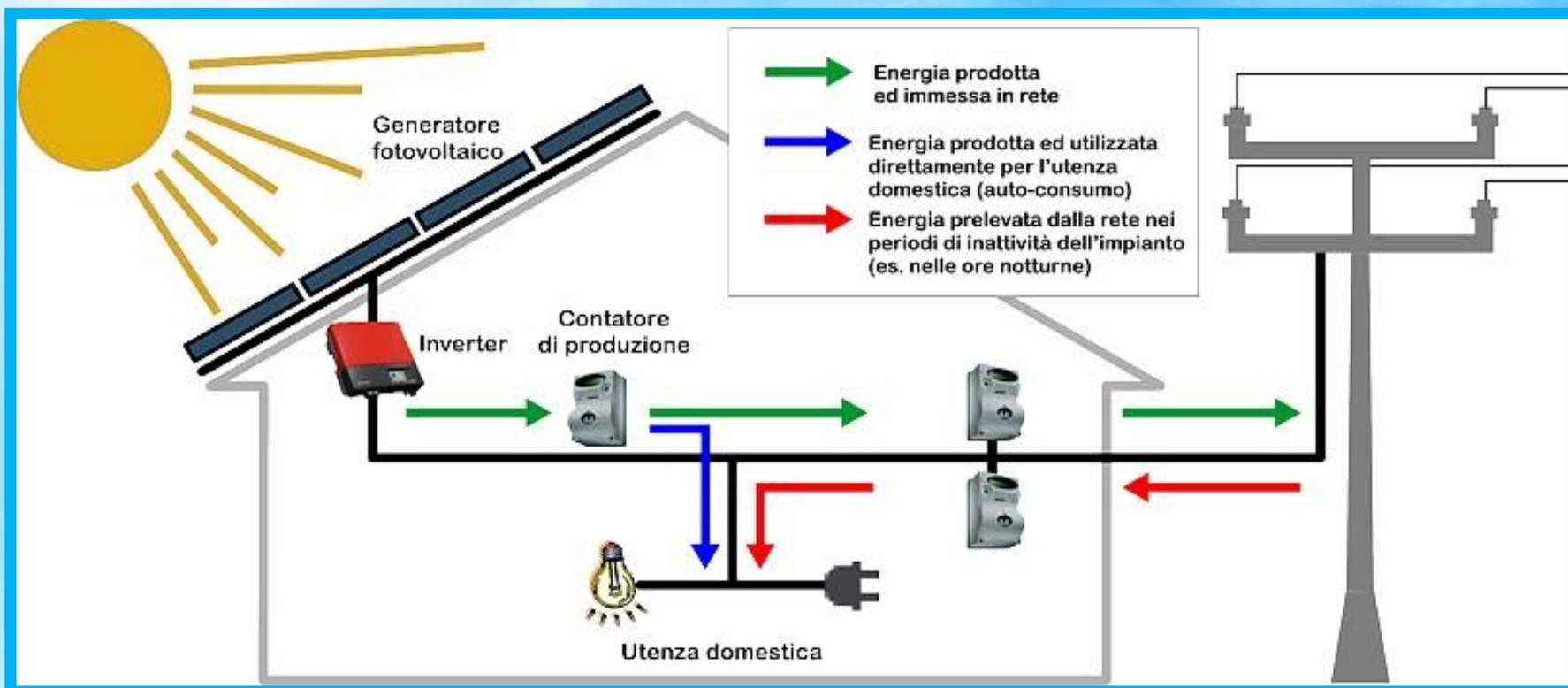
# **EDILSERVIZI**

- ✓ Smaltimento amianto
- ✓ Coperture coibentate
- ✓ Isolamenti termici
- ✓ Serramenti a taglio termico
- ✓ Riscaldamento a pavimento
- ✓ Riscaldamento a pellet
- ✓ Pompe di calore

Un **impianto solare fotovoltaico** permette di produrre energia elettrica sfruttando la luce naturale e gratuita del sole.

Gli impianti fotovoltaici consentono di ridurre drasticamente l'emissione di sostanze nocive alla salute, nel nostro ecosistema.

I due vantaggi diretti sono l'**abbassamento della bolletta** e il corrispettivo guadagno per l'immissione in rete dell'energia prodotta.



# Impianti Solari Fotovoltaici

# Silicio "Policristallino"

Ideale per piccoli e grandi impianti e/o sostituzione di coperture in amianto.

La scelta di utilizzo di un prodotto ASIATICO (EXTRA UE) permette di contenere i costi dell'investimento.



Tecnologia Europea – Silicio Policristallino  
5 kW – Voghera (PV)



Tecnologia Italiana – Silicio Policristallino  
55 kW – Rocca Susella (PV)



Tecnologia Asiatica – Silicio Policristallino  
20 kW – Cava Manara (PV)

**Impianti Solari Fotovoltaici**

# Silicio "Monocristallino"

Ottimale per impianti sia grandi che piccoli, prodotto con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Prodotto MADE IN ITALY.



Silicio Monocristallino  
5 kW – Rivanazzano (PV)



Silicio Monocristallino  
3 kW – Voghera (PV)

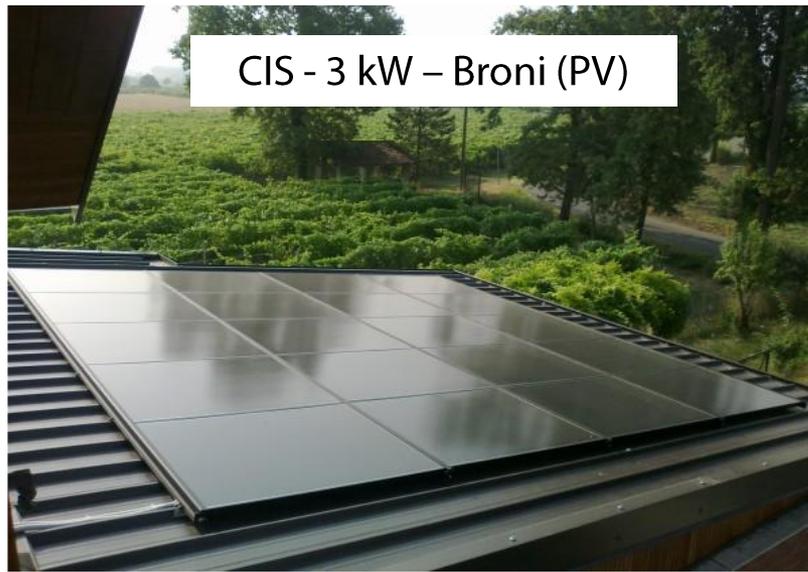


**Impianti Solari Fotovoltaici**

CIS - 6 kW – Montù Beccaria (PV)



CIS - 3 kW – Broni (PV)



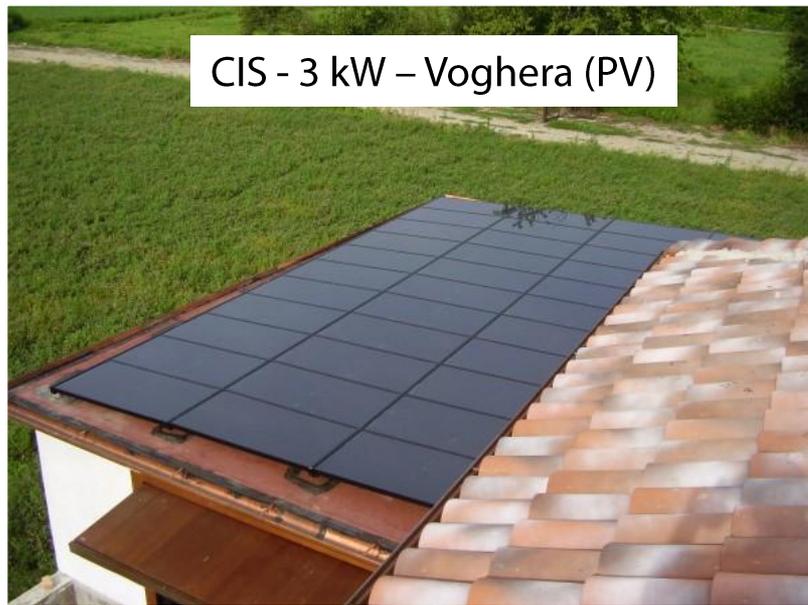
## “CIS”

“CIS” (Rame, Indio, Selenio) la tecnologia migliore in termini di resa/produzione.

Funzionamento a luce diffusa.

Buona produzione di energia anche in giornate con cielo coperto o in situazione di non ottimale orientamento.

CIS - 3 kW – Voghera (PV)



# Impianti Solari Fotovoltaici

Le principali applicazioni del **solare termico** sono:

- la produzione di acqua calda sanitaria;
- la contribuzione al riscaldamento;
- il riscaldamento delle piscine (anche in stagione invernale).



Il vantaggio di installare un impianto solare termico si calcola prendendo in considerazione il risparmio energetico che deriva dall'utilizzo di questo tipo di impianto.

**E' possibile risparmiare fino al 70% dei costi energetici per la produzione di acqua calda sanitaria.**

Un pannello termico della dimensione di un metro quadrato riesce, in media, a scaldare 80-130 litri d'acqua al giorno alla temperatura media di 45°.

**Due pannelli sono più o meno sufficienti per soddisfare le esigenze di una famiglia di quattro persone** che necessita di circa 200 litri al giorno di acqua calda più 30 litri al giorno per la lavatrice.

# Impianti Solari Termici

## La tecnologia utilizzata nei pannelli termodinamici permette di catturare:

- La quasi totalità della radiazione solare diretta e diffusa del sole durante il giorno;
- Il calore dell'aria esterna per convezione naturale e per effetto del vento e del calore della pioggia e degli agenti atmosferici durante le 24 ore.
- I pannelli non devono essere installati al riparo del vento. In questo modo il vento inciderà positivamente sul rendimento dei pannelli, soprattutto in inverno.

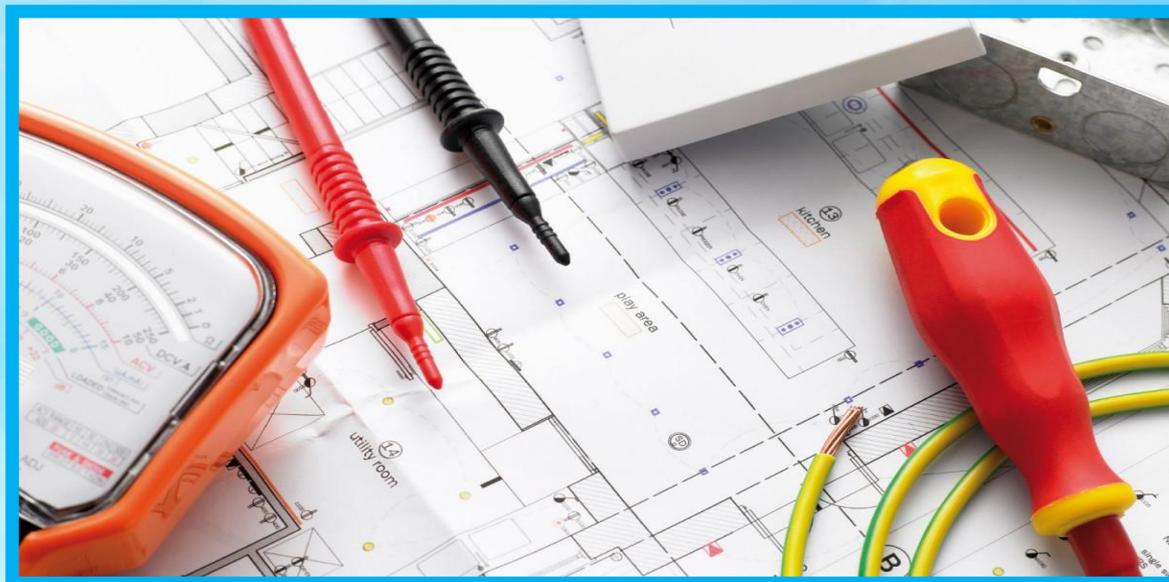
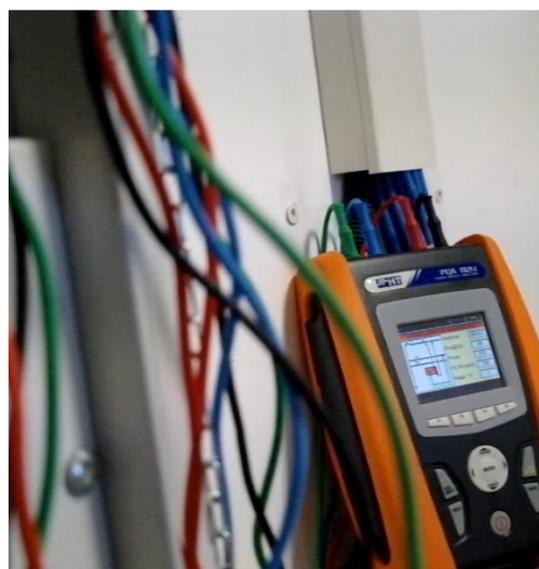


**Resa ottimale con terminali di emissione in alluminio e con pannelli radianti.** Con terminali di emissione in ferro o ghisa, è consigliato come **integrazione al generatore di calore tradizionale.**

# Solare Termodinamico

Offriamo servizi per:

- realizzazione di **impianti elettrici** per nuovi edifici;
- rifacimento di vecchi impianti;
- manutenzione di impianti esistenti.



**Impianti Elettrici**

Realizziamo  
**sistemi di  
automazione**  
per privati  
e per aziende.



Ci occupiamo di automazione di:

- **Cancelli**
- **Porte**
- **Portoni Basculanti**
- **Portoni Sezionali**
- **Serramenti**

**Sistemi di automazione**

Con **sistema di sicurezza** (domestico) intendiamo tutto quell'insieme di dispositivi elettrici ed elettronici che servono a rendere **più sicure le nostre abitazioni**.

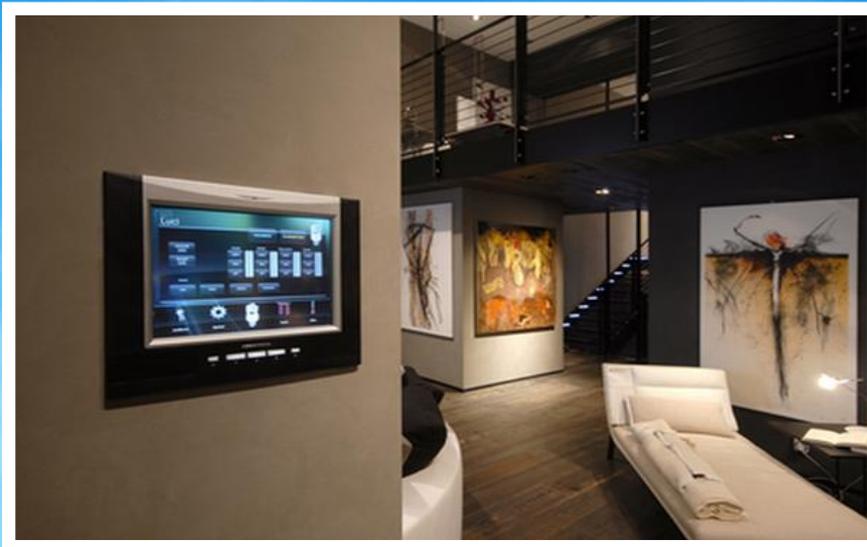


Progettiamo sistemi per garantire la sicurezza della vostra casa utilizzando **prodotti di qualità**.

# Sistemi di Sicurezza

La **domotica** è la scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle tecnologie atte a **migliorare la qualità della vita nella casa.**

Questa area richiede l'apporto di molte professionalità, tra le quali l'ingegneria edile, l'automazione, l'elettronica, le telecomunicazioni e l'informatica.



Realizziamo **systemi domotici per ogni tipologia di edificio** utilizzando tecnologie e **prodotti di qualità.**

# Sistemi Domotici

Grazie alla collaborazione di ditte qualificate e specializzate nello smaltimento di rifiuti speciali offriamo i servizi di:



- **Bonifica e rimozione** lastre e pannelli in amianto/cemento, previa presentazione alla ASL ed al Comune della richiesta d'autorizzazione allo smontaggio della copertura esistente;
- **Incapsulamento a norma di legge** della vecchia copertura con prodotto fissante a base di acetato di vinile, stesa a spruzzo in modo da rendere inerti le fibre superficiali;



- **Invio all' ASL** ed al cliente copia formulario di identificazione che attesta l'avvenuto smaltimento a norma di legge.

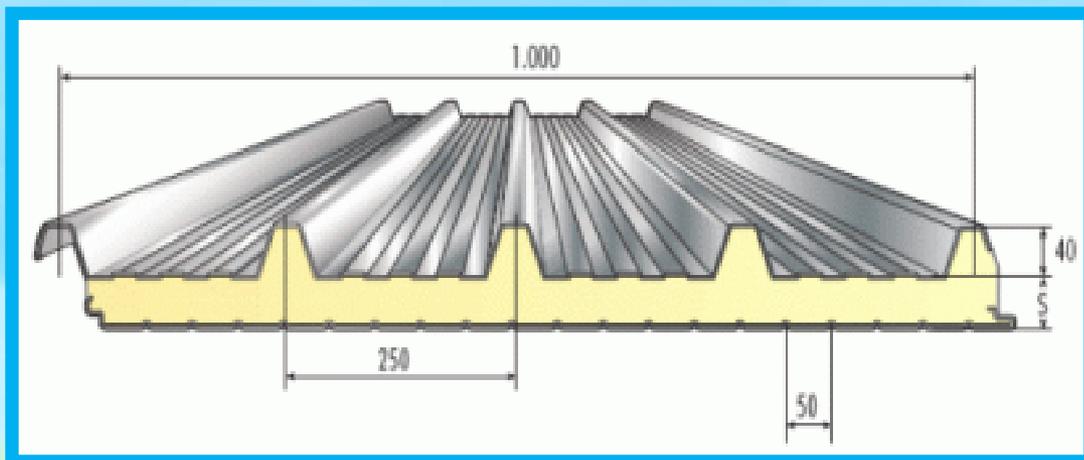
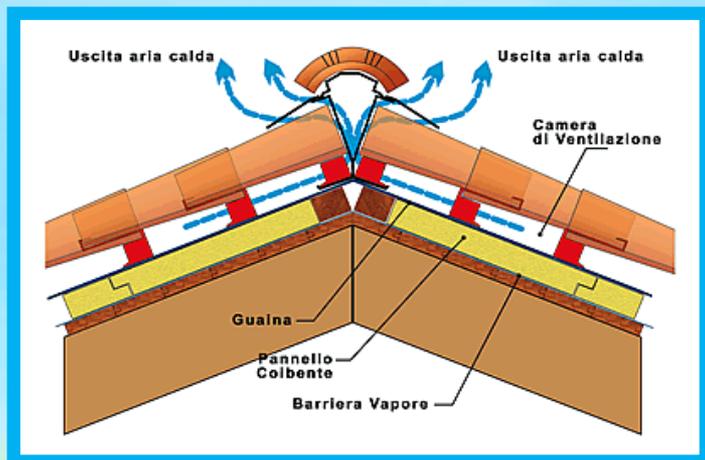
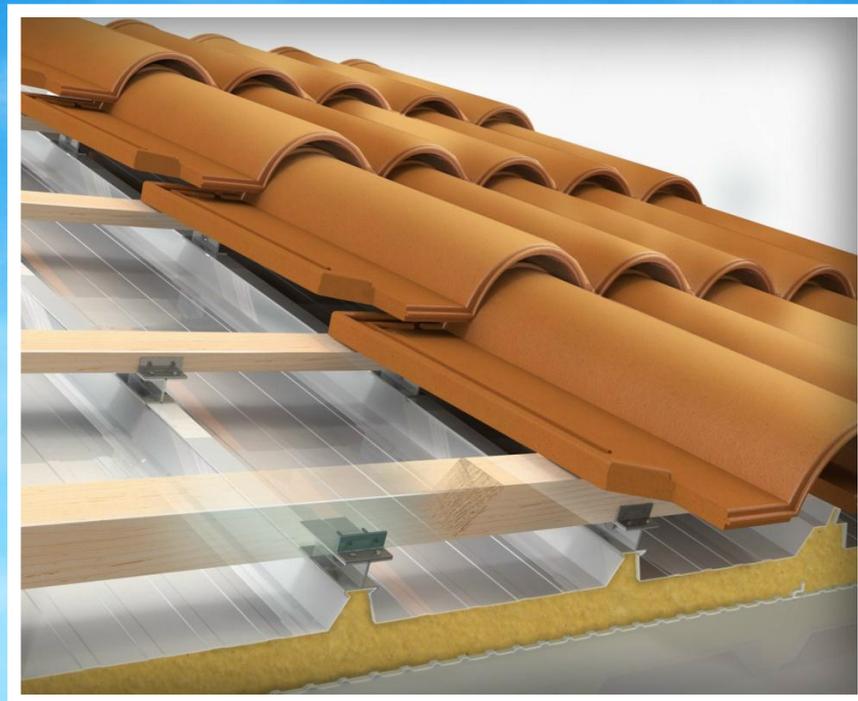


# Smaltimento Amianto

Ci occupiamo sia di realizzare **nuovi tetti** che del **rifacimento completo di coperture** con:

- coppi o tegole in cotto;
- tegole in cemento;
- lastre ondulate in fibrocemento ecologico;
- lastre metalliche grecate;
- **pannelli coibentati** (sandwich) grecati o stampati a forma di coppo;

ed adeguata lattoneria su misura.



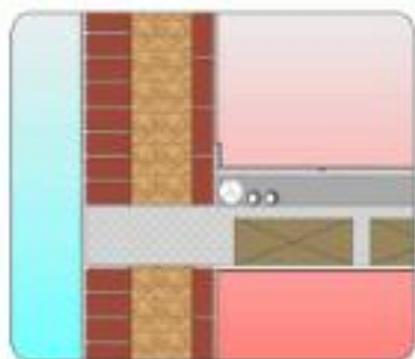
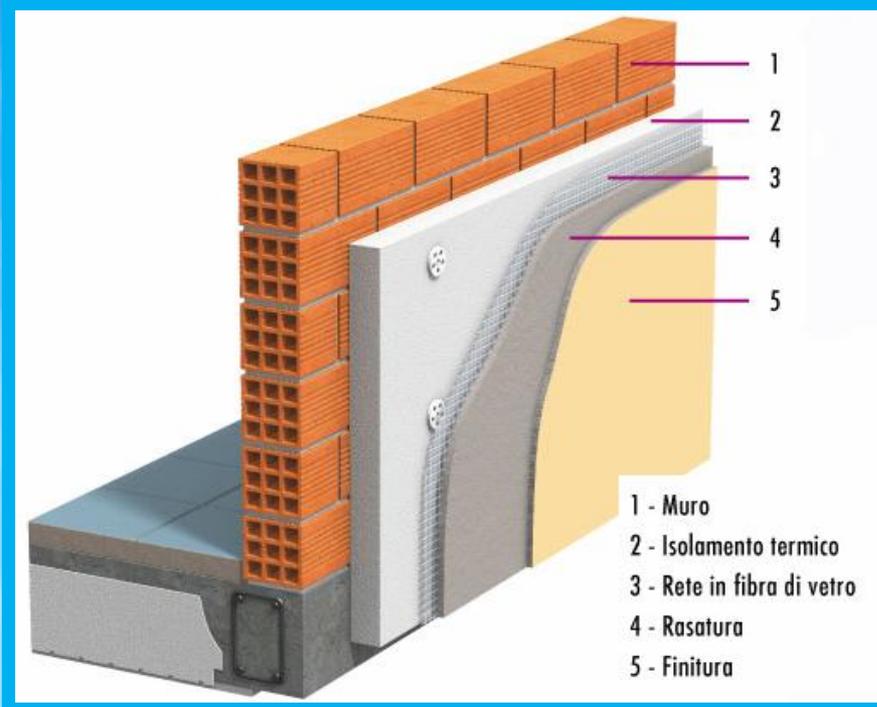
# Coperture Coibentate

Ci occupiamo di realizzare **isolamenti termici delle strutture opache verticali:**

- isolamento delle pareti dall'esterno (cappotto)
- isolamento delle pareti dall'interno;
- insufflaggio intercapedini murarie.

**Isolamenti termici delle strutture opache orizzontali:**

- isolamento copertura piana o a falde (intervento dall'interno o dall'esterno);
- isolamento sottotetto



Intercapedini Murarie



Tetti



Sottotetti

Utilizziamo diverse tecnologie:

- pannelli isolanti;
- cellulosa in fiocchi;
- intonaco termico;
- schiuma;
- ecc....

# Isolamenti Termici

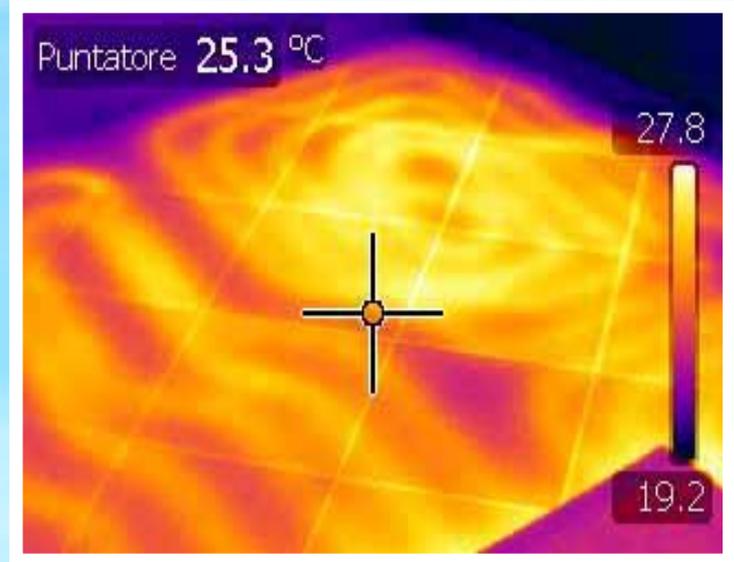
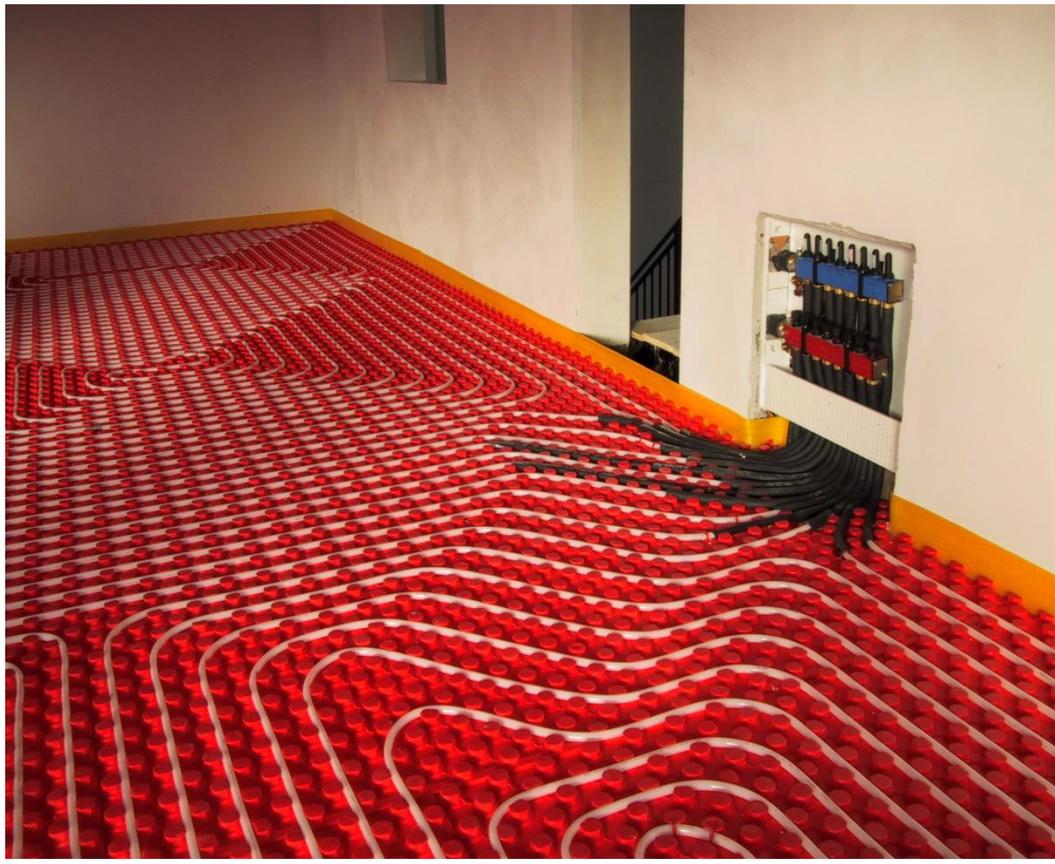
**Realizziamo la fornitura e la posa** di serramenti ed isolamenti per ogni tipo di esigenza utilizzando prodotti di qualità.



**Finestre e portefinestre** possono essere sostituite senza alcuna opera muraria, in modo rapido e pulito (a restauro).

In questo modo, il telaio esistente rimane e viene sormontato da quello nuovo, realizzato su misura, in modo da effettuare una lavorazione a regola d'arte.

**Serramenti a taglio termico**



**Progettiamo e realizziamo** impianti di riscaldamento a pavimento utilizzando tecnologie all'avanguardia e prodotti di alta qualità.

# Riscaldamento a pavimento

**Fornitura e posa** di stufe, caminetti e caldaie a pellet dei migliori marchi italiani.



**Installazione di stufa a pellet ad aria**, canalizzata per il riscaldamento di tutta l'abitazione o in affiancamento all'impianto di riscaldamento esistente;

**Installazione caminetto a pellet o inserto camino** (ad incasso nel camino esistente) semplice o canalizzato;

**Installazione di termostufa o termocamino a pellet** per riscaldare tutta la casa alimentando i radiatori;

**Installazione caldaia a pellet in sostituzione all'esistente.** Adatta per alimentare sia gli impianti a radiatori, sia i pannelli radianti a pavimento. Può anche affiancare i pannelli solari ed essere collegata ad un bollitore, per la produzione di ACS.

**Riscaldamento a pellet**

La **pompa di calore** è una macchina in grado di trasferire energia termica da un corpo a temperatura più bassa ad un corpo a temperatura più alta o viceversa, utilizzando differenti forme di energia, generalmente elettrica.

Per le nostre installazioni utilizziamo soltanto prodotti delle migliori marche.



**Pompe di calore**

# ENEREDIL S.R.L.

## Sede commerciale di Voghera (PV)

Via Lomellina, 95 - Tel. 0383/270388

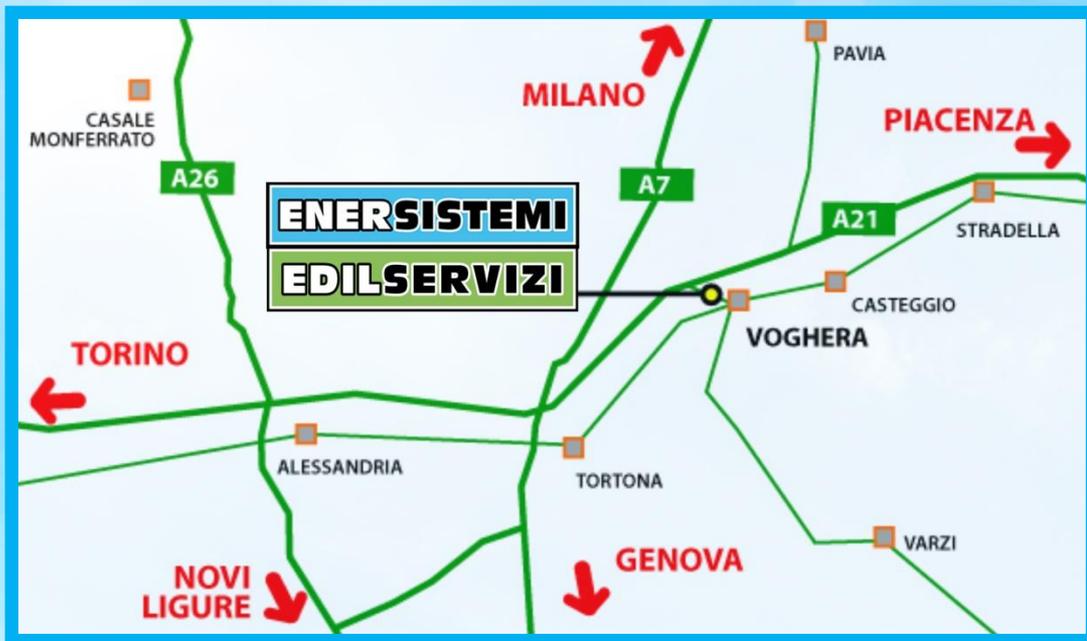
Maurizio Politi Cell. 333/6551875

Geom. Oscar Marinoni Cell. 335/5210531

**Mail:** eneredil@gmail.com - **Sito web:** www.eneredil.it



- ✓ Diagnosi e certificazione energetica
- ✓ Consulenza e progettazione
- ✓ Realizzazione "chiavi in mano"
- ✓ Pratiche per incentivi e detrazioni fiscali



## Dove siamo

All'uscita di **Voghera**  
(Autostrada A21),  
prendere Via Lomellina  
in direzione centro,  
dopo 100 m, sulla destra, si  
trovano le nostre vetrine.

# Contatti / Dove siamo