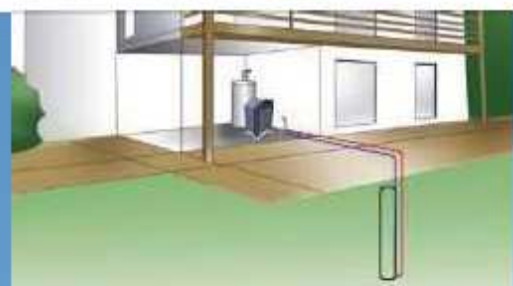


dal **SOLE** e dalla **TERRA** **CONFORT** ed **ENERGIA** **PULITA**



IL TUO PARTNER PER IL RISPARMIO ENERGETICO



Contoenergia s.n.c.

☎ Centralino: +39.0835.724505
0835.233484

Sede Principale
Via Valle Oscura, sn
75019 Tricarico MT

✉ info@contoenergia.it
🌐 www.contoenergia.it

Agenzia di Nova Siri
Via Pietro Nenni, sn
75020 Nova Siri MT



Mission

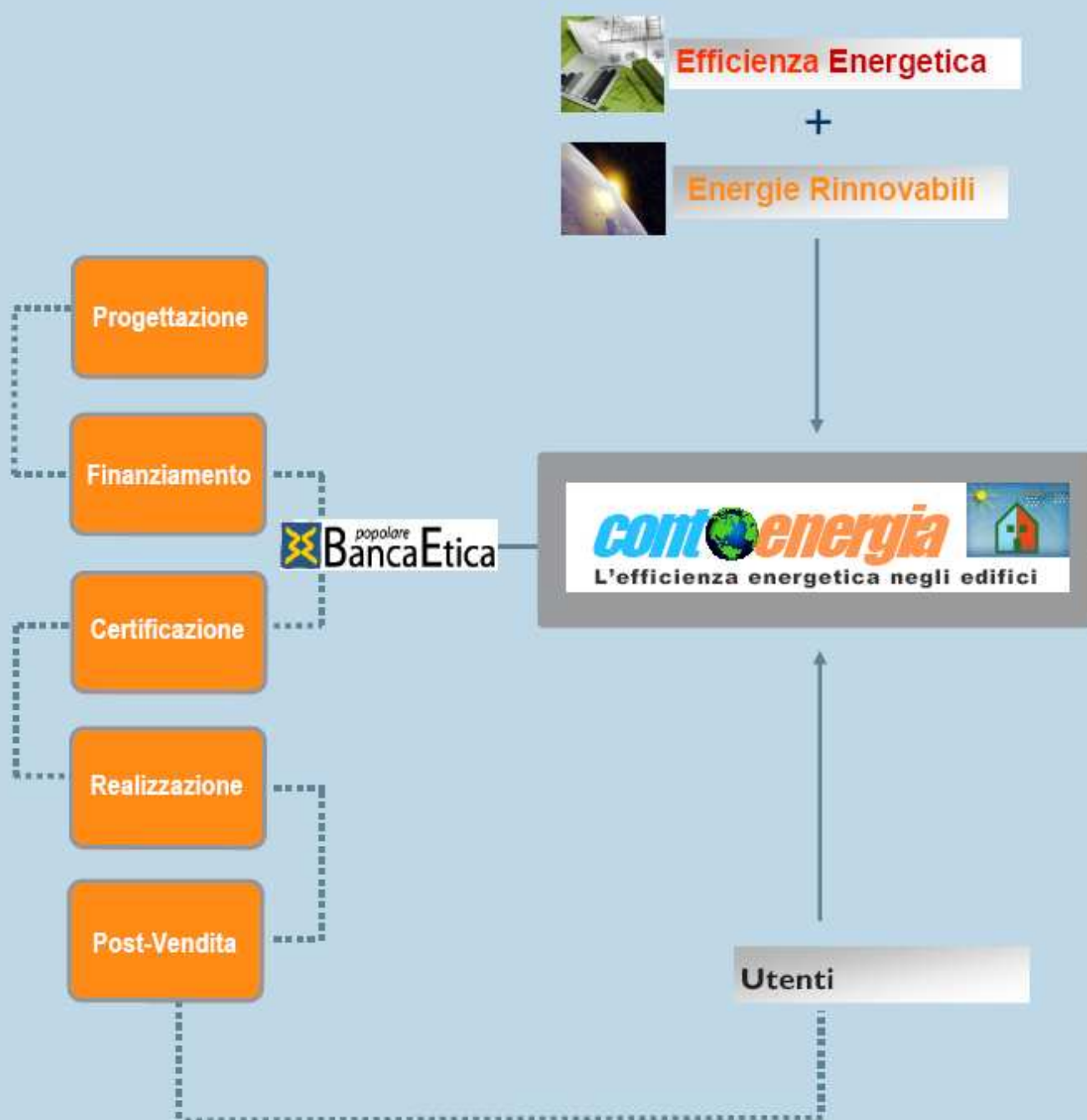
CONTOENERGIA s.n.c., con sede in Tricarico (MT), in Via Valle Oscura sn, nasce dall'associazione di professionisti con competenza ed elevata esperienza pluriennale nel settore energetico.

La Società è strutturata per fornire servizi integrati per il risparmio energetico progettando, finanziando e realizzando impianti per l'utilizzo di energie rinnovabili e interventi di miglioramento tecnologico finalizzati a conseguire un uso più efficiente dell'energia.

Grazie alla sua capacità di integrare le più moderne ed innovative tecnologie presenti sul mercato, Contoenergia è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza del cliente sia nella ristrutturazione di edifici esistenti, sia nelle nuove costruzioni.



l'Azienda





I nostri marchi

Impianti a Pompa di Calore con la GEOTERMIA

Riscaldamento e raffrescamento delle abitazioni utilizzando l'energia del sottosuolo



Impianti solari FOTOVOLTAICI

Dal sole per produrre energia elettrica



Impianti solari TERMICI

Collettori e centrali solari a condensazione per produrre acqua calda ed integrazione al riscaldamento degli ambienti e piscine



Impianti a pannelli RADIANTI per la climatizzazione degli ambienti

Confort e benessere in riscaldamento e raffrescamento



Isolamenti termici a "CAPPOTTO"

Proteggi la tua casa dal sole, dall'acqua e dal vento



Servizi innovativi e soluzioni integrate per
la razionalizzazione dei consumi energetici
negli edifici

.... la natura ringrazia

I nostri servizi

1 Check up energetico dell'edificio e certificazione secondo D.lgs 192

Col decreto legislativo 192/2005, sono state introdotte norme che obbligano al **miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici**, sia di nuova costruzione, sia esistenti ed in fase di ristrutturazione, che prescrivono valori minimi da rispettare per i rendimenti energetici degli impianti termici e per i coefficienti di isolamento termico delle pareti, coperture e finestre che costituiscono l'involucro esterno di un edificio .

Le prestazioni energetiche di un edificio e la sua rispondenza alle norme in vigore, devono essere certificate attraverso una documentazione ufficiale che rappresenta la carta di identità energetica di ogni edificio .
Per la **redazione del certificato energetico**, la nostra società effettua un dettagliato check-up dell'edificio avvalendosi di una strumentazione specifica che consente di effettuare una mappatura termica dell'involucro tramite termocamera all'infrarosso, misure in opera dei coefficienti di isolamento termico di pareti e coperture .



2 Centrali di produzione di energia rinnovabile per edifici a zero emissioni

Con le nostre centrali di produzione che utilizzano l'energia del sole, dell'aria, dell'acqua e del sottosuolo, riusciamo a soddisfare l'intero fabbisogno energetico di un edificio, dalla singola casa, al condominio o complesso residenziale, che risulterà autosufficiente e completamente indipendente dalle fonti energetiche tradizionali .

L'energia elettrica, l'acqua calda sanitaria, il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti forniti dalle nostre centrali rappresentano uno straordinario contributo alla salvaguardia dell'ambiente ed al tempo stesso consentono una sensibile riduzione delle bollette energetiche .

Oggi è possibile per tutti diventare auto produttori di energia elettrica, grazie al "Conto Energia", il programma ministeriale che incentiva proprio la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile..



3

La temperatura giusta in ogni stagione, benessere e risparmio energetico

Ray conditioning, ovvero la climatizzazione radiante a soffitto o/a parete negli ambienti

porta notevoli vantaggi quali:

- la salubrità degli ambienti, con l'eliminazione della "sindrome da edificio malato";
- il confort, inteso come reale e completa rispondenza alle esigenze di benessere fisico delle persone;
- il risparmio energetico, che si traduce in convenienza economica;
- l'estetica, in quanto non c'è impatto visivo negli ambienti;
- l'acustica, giacché i sistemi radianti non emettono rumore;
- la riduzione al minimo della manutenzione nel tempo;
- il rispetto dell'ambiente;



4

Ristrutturazione edilizia per migliorare le caratteristiche di isolamento di pareti, coperture, finestre ed impiantistica.

La Finanziaria 2009 concede una detrazione fiscale, pari al 55% delle spese sostenute, a coloro che vogliono effettuare interventi di riqualificazione energetica degli edifici. Per **riqualificazione energetica dell'edificio** si intendono tutte quelle operazioni che conferiscono alla struttura un migliore isolamento termico ed una maggiore efficienza energetica, riuscendo a migliorare il comfort degli ambienti interni, contenere i consumi e quindi i costi di energia, ridurre le emissioni inquinanti e il relativo impatto sull'ambiente;

Gli interventi di riqualificazione energetica ammissibili per ottenere la detrazione fiscale sono:

- sostituzione di vecchie caldaie;
- installazione di pannelli solari per l'acqua calda;
- sostituzione di vecchi serramenti;
- isolamento termico di facciate e coperture.



5

Progetto di nuovi edifici ad elevata efficienza in classe A

L'importanza della progettazione, il valore di una casa in classe A

Contoenergia fornisce consulenza per la realizzazione di edifici e quartieri a bassissimo consumo energetico, certificabili in classe energetica A.

La certificazione energetica è uno strumento per attribuire un riconoscimento che può essere speso sul mercato immobiliare, agli edifici di maggiore qualità energetica.

Con l'ausilio di software per la progettazione avanzata, la nostra società è in grado di progettare tutti gli aspetti che incidono sul bilancio energetico dell'edificio portando il progetto fino all'azzeramento delle emissioni di gas ad effetto serra.

I risultati delle modellazioni del comportamento energetico in regime dinamico consentono di verificare i livelli di comfort ambientale e di ottimizzare il sistema edificio-impianto.

La fase realizzativa coniuga i risultati della simulazione dinamica con la cantierabilità degli interventi. Contoenergia si avvale della partnership di costruttori accreditati e impiantisti con esperienza decennale nei diversi aspetti del processo realizzativo.



DAL SOLE Energia elettrica FOTOVOLTAICA

Integrazione architettonica in ambito residenziale

- ⇒ Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato da 4,6 kWp e funzionalità architettonica della superficie rivestita.
- ⇒ Superfici in cui i moduli FV, e i relativi sistemi di supporto, sostituiscono i materiali di rivestimento, in questo caso le tegole.



Integrazione architettonica in ambito commerciale

- ⇒ Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato da 20 kWp con funzione di frangisole per un parcheggio.
- ⇒ La struttura portante e i moduli fotovoltaici in questo caso di integrazione hanno una triplice valenza, l'ombreggiamento del parcheggio e degli uffici affacciati nei mesi più caldi, un miglioramento architettonico dell'edificio e una centrale di produzione di energia elettrica senza emissioni nell'ambiente.



Integrazione architettonica in strutture ad uso agricolo

- ⇒ Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato da 20 kWp a copertura di una tettoia ad uso agricolo.
- ⇒ L'impianto fotovoltaico in questo caso di integrazione funge da copertura e ricovero di mezzi ed attrezzi agricoli e da centrale di produzione di energia elettrica.

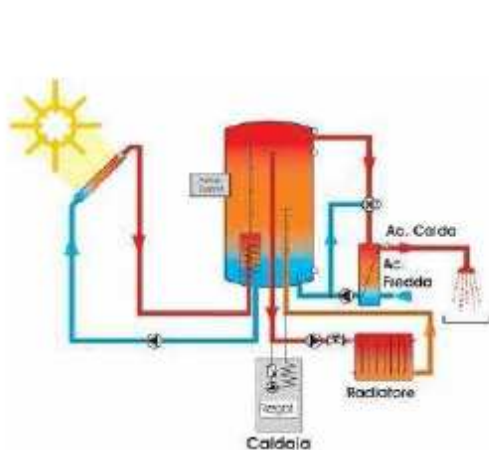


hanno collaborato:



Dal **SOLE** Energia termica

Produzione di acqua calda sanitaria
ed integrazione al riscaldamento degli ambienti
e piscine



Brevetto europeo per
caldia solare



Su parete



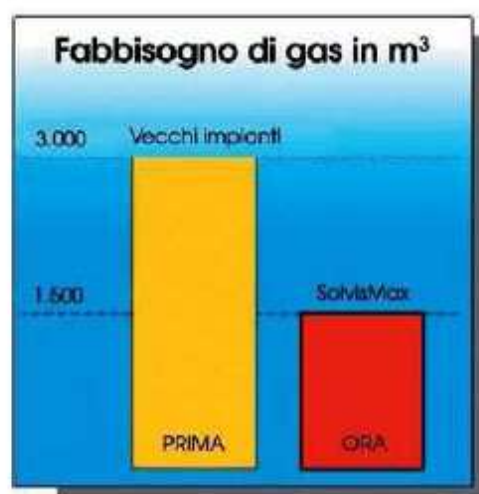
Su tetto



Su facciata



Intervento di sostituzione presso una abitazione di una caldaia a basso rendimento con una centrale solare termica a condensazione



dopo l'intervento

Il sistema per ogni situazione, integrabile con **gas metano, gpl e gasolio**

hanno collaborato:

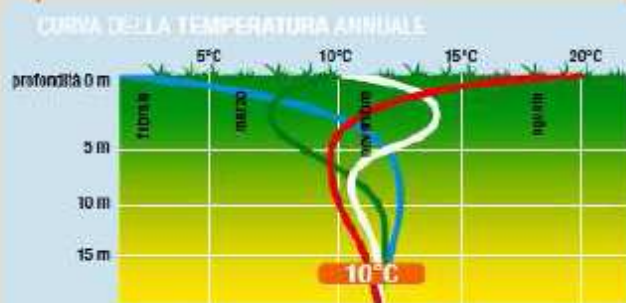
**IMPIANTISTICA
TERMOIDRAULICA**
Tricarico (MT)



dalla Terra...

Energia per riscaldare e raffrescare

Le moderne pompe di calore abbinate a sonde geotermiche ci permettono di sfruttare il sottosuolo come serbatoio termico dal quale estrarre calore durante la stagione invernale e cederlo durante la stagione estiva.



Già oltre i 15 metri di profondità il terreno non risente della temperatura esterna: a 100 metri questa rimane costante intorno ai 12°. Grazie a sonde inserite nel sottosuolo e riempite di uno speciale liquido è possibile "estrarre" calore dal terreno e portarlo alla pompa di calore. Per il riscaldamento invernale la pompa di calore sfrutta il calore acquisito dal terreno per portare la temperatura fino a circa 55°C, servire l'impianto di riscaldamento e l'acqua sanitaria.

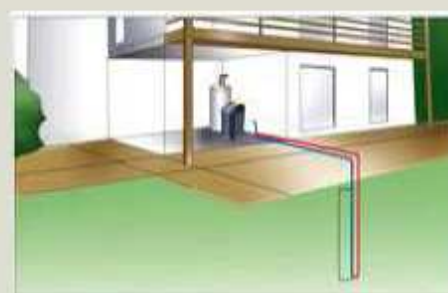
La pompa di calore in modo reversibile può anche essere utilizzata benissimo per il raffrescamento. Infatti, nei periodi caldi dell'anno, attraverso i tubi del riscaldamento viene fatta circolare dell'acqua fredda, raggiungendo così una temperatura ambientale gradevole.



Vivere consapevolmente
usando l'energia ambientale gratuita



Le pompe di calore ricavano l'energia necessaria per il riscaldamento oppure per l'approvvigionamento dell'acqua calda sanitaria dall'aria, dall'acqua o dal terreno



Dal terreno in profondità



Dall'acqua di falda

La CASA a bolletta ZERO

Nella casa la generazione del caldo e del freddo è effettuata dalla pompa di calore geotermica, che scambia col terreno attraverso sonde verticali da 100 metri ciascuna. Questa soluzione è utilizzata sia per il raffrescamento che per il riscaldamento, evitando l'uso di caldaia e condizionatore.

La pompa di calore è una macchina in grado di trasferire calore da un corpo a temperatura più bassa ad un corpo a temperatura più alta, utilizzando esclusivamente energia elettrica.

Nella maggior parte dei giorni estivi, non c'è nemmeno bisogno della pompa di calore, l'acqua si raffredda semplicemente passando per le sonde sotterranee.

L'efficienza prevista della pompa di calore è alta grazie a due fattori: da una parte la natura del terreno, ricco d'acqua, che favorisce lo scambio termico e dall'altra l'adozione di un sistema di riscaldamento e condizionamento radiante a soffitto, che permette di mantenere relativamente basse le temperature del fluido termovettore in inverno (medio a 30°C) e relativamente alte in estate (oltre 12 °C).

La pompa di calore utilizza l'energia elettrica per far fare il salto di temperatura necessario per il riscaldamento. Questa energia, oltre a quella usata per il resto delle utenze, è fornita gratuitamente dal Sole, attraverso l'impianto fotovoltaico.

L'impianto è composto da due parti, uno ancorato sopra le tegole e l'altro sul terrazzo e permette l'accesso alle tariffe incentivanti secondo il "Conto Energia".

Riguardo la produzione di acqua calda per uso sanitario essa viene fornita dai pannelli solari termici.



- 1** Produzione di ACS (acqua calda sanitaria) con i collettori solari termici
- 2** Produzione di energia elettrica con i moduli fotovoltaici
- 3** Produzione di calorie e frigorie dal terreno con la pompa di calore geotermica
- 4** Pannelli radianti a soffitto per una climatizzazione da "casa di montagna", benessere e risparmio

Riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda
a costi ed emissioni zero



le nostre realizzazioni

www.contoenergia.it

NON INQUINANTE

