

## Il Parere Dell'esperto:

### Vantaggi Economici ed Ambientali Legati all'utilizzo di impianti di riscaldamento ecologici ad alto rendimento.



La nostra azienda è presente nel settore dal 1930.

Dapprima nel campo della installazione ed in seguito nel commerciale .L'esperienza acquisita negli anni dell'installazione ci permette di consigliare al meglio la ns. clientela ,offrendo un supporto sia tecnico che commerciale sicuramente valido.Siamo sempre attenti all'evoluzione che nel nostro settore in costante crescita.

I prodotti che commercializziamo sono delle migliori case costruttrici ed il nostro impegno è nel migliorare sempre.

Oggi il nuovo orizzonte è rappresentato

dalle energie alternative,cioè quelle che tendono a garantire il confort utilizzando fonti energetiche non inquinanti,rinnovabili ed a basso costo. Siamo in grado di fornire impianti che,sfruttando l'energia del sole, consentono di accumulare l'acqua calda per uso sanitario da utilizzare per tutto l'anno e risparmiare anche quando di sole ce n'è poco.Possiamo fornire termocamini,stufe e termostufe sia legna che a pellets o combinate legna pellets, caldaie a biomassa,pompe di calore che,se alimentate da pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica, riescono ad annullare il costo dell'energia elettrica usata sfruttando il conto energia con ENEL.

In parole povere il conto energia funziona così :

Si installa un impianto fotovoltaico (circa 7 mq. per Kw prodotto),l'ENEL attraverso un contatore misura l'energia che produce con l'impianto durante tutto l'anno e ve l'acquista detraendo il corrispettivo da quello che avete consumato voi.



Progettiamo e forniamo impianti a pavimento radiante

che opportunamente integrati, possono ricevere energia gratuita dal sole restituendovela in energia termica. Questo tipo di impianto lo realizzavamo già dal 1960 quando nostro padre, vero artista del mestiere ed anche lui sempre attento alle esigenze della sua clientela, si era costruito degli stampi che gli permettevano di curvare il tubo di ferro del

tipo bollitore ( un tipo di tubo di acciaio di forte spessore ) in modo da realizzare delle serpentine di diverse grandezze a seconda delle emissioni termiche di cui aveva bisogno. Certo,allora non c'erano i materiali di oggi.Non c'era il polietilene,non si parlava di multistrato,di lastre isolanti,di termoregolazioni,per cui lo scopo da raggiungere non era facile.Tutto era affidato alla sola esperienza dell'installatore e posso garantire che bisognava avere molta esperienza ed inventiva. Oggi fortunatamente si hanno a disposizione vaste tipologie di materiali che consentono di realizzare molto più agevolmente impianti talvolta anche molto complessi.

Le energie rinnovabili, come dicevo poco prima, grazie all'interesse delle case costruttrici, che hanno investito notevolmente nella ricerca, si sostituiscono a quelle tradizionali garantendo ottime prestazioni e soprattutto ci permettono di non rinunciare al confort cui siamo abituati guardando con rispetto l'ambiente di cui facciamo parte e che faremo ereditare ai nostri figli. Certo, caricare la legna per un termocamino o per una stufa, approvvigionare il pellets, la sansa, i gusci di nocciola o qualsiasi altro tipo di combustibile alternativo è un po' più faticoso che non premere il pulsante di accensione di un impianto a combustibile tradizionale, però, se ci pensate bene, la maggior parte di noi fa sacrifici per lasciare ai propri figli, una casa, qualche soldino un qualcosa insomma che permetterà loro di vivere meglio di come abbiamo vissuto noi. Non sarebbe opportuno lasciare soprattutto un ambiente in cui clima che oggi ti brucia, domani ti congela, poi ti annega nella pioggia, il giorno dopo desertifica, non sarebbe meglio, dicevo, lasciare loro un mondo in cui vale la pena averla quella casa e quei soldini?

Allora cominciamo a prendere provvedimenti...

Se abbiamo bisogno di aria calda, installiamo una stufa a pellets o a legna, se vogliamo alimentare il nostro impianto di riscaldamento con combustibile rinnovabile, installiamo una termostufa o un termo camino a legna e/o a pellets che sono in grado di fornirci anche l'acqua calda sanitaria.

Vi possiamo fornire termogabbie da installare nel vostro caminetto senza dover fare demolizioni demoralizzanti



Se avete grandi ambienti da scaldare, niente paura. Oggi esistono caldaie a legna che bruciano il combustibile come se fosse metano sfruttando al massimo la combustione. Siamo in grado di fornirvi le apparecchiature necessarie allo sfruttamento della Geotermia.

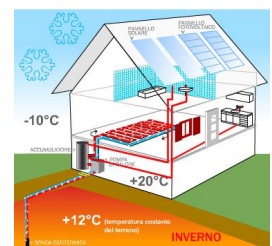


Che cosa è la Geotermia?

È un sistema che sfrutta il sottosuolo (da 50 a 150 m. di profondità) come serbatoio per prendere calore (in inverno) o dissiparlo (in estate).

L'impianto viene realizzato installando delle pompe di calore condensate ad acqua. Le pompe di calore sfruttano il principio del ciclo frigorifero, l'unico che riesce a trasferire il calore da una fonte a più bassa temperatura ad una con temperatura più alta. La fonte a temperatura più bassa può essere una qualsiasi forma di energia anche se a bassa temperatura come l'acqua o l'aria.

Anche se le pompe di calore condensate ad aria hanno parametri di funzionamento abbastanza soddisfacenti (+40°C fino a -15°C) i rendimenti sono comunque influenzati dalla temperatura dell'aria troppo fredda d'inverno e troppo calda in estate. Adottando il sistema geotermico si fa sì che il fluido (nel ns. caso l'acqua) avendo una temperatura costante, ed in inverno, maggiore dell'aria esterna ci consentirà di raggiungere rendimenti elevati e costanti, mentre in estate il sistema sarà utilizzato per dissipare il calore prodotto nella condensazione.



È ovvio che dovete affidarvi a prodotti validi che possano garantirvi i risultati sperati, ad aziende come la nostra, che non vi abbandonano una volta conclusa la vendita. Noi questi prodotti li abbiamo, interpellateci, vi aiuteremo nella giusta scelta e non vi abbandoneremo mai.