

# SANIDRO, LA RIVOLUZIONE DELL'ENERGIA SOLARE PASSA ATTRAVERSO UN "PARADIGMA"

LA DITTA ASTIGIANA, SITA IN LOCALITÀ QUARTO INFERIORE, OPERA CON EFFICIENZA NEL CAMPO IDROSANITARIO. QUEST'ANNO FESTEGGIA I 30 ANNI DI ATTIVITÀ

Risparmio energetico e di portafoglio. Due parole magiche per i consumatori responsabili, attenti non soltanto ai costi della bolletta ma anche alle conseguenze delle immissioni nocive dei vecchi impianti di riscaldamento. Soluzione saggia e oculata viene offerta dalla ditta astigiana Sanidro Snc di Asti (Fr. Quarto Inferiore n. 284, Asti) che opera con efficienza nel campo idrosanitario e che quest'anno festeggia i 30 anni di attività. Una tappa che l'azienda quest'anno ha voluto festeggiare con i clienti più affezionati nel corso dell' "Eday" tenuto il 27 maggio scorso. In questa occasione è stato possibile non solo brindare alla salute di un'attività sana che fa della qualità la sua bandiera ma anche conoscere i prodotti della linea "Paradigma", ossia pannelli solari performanti che consentono di ottenere 5mila euro di incentivi statali del Conto Termico a fondo perduto. Offerte e vantaggi sono consultabili sul sito dedicato [www.rivoluzione-solareparadigma.it](http://www.rivoluzione-solareparadigma.it). Oltre a queste invitanti promozioni, ai due titolari, Enzo Lonardo e Maurizio Stentardo, abbiamo anche chiesto qualche utile consiglio per capire quale opzione sul mercato sia la più adeguata e all'avanguardia. La Sanidro è infatti specializzata negli impianti a pavimento e nelle centrali termiche a condensazione con integrazione solare installate in strutture diverse come villette, alloggi condominiali, agriturismi e chiese e quindi tra le meglio referenziate per offrire consigli autorevoli in merito. Sicuramente, ci spiegano, una



scolta ecologica e allo stesso tempo conveniente è il ricorso ai pannelli solari e l'installazione di sistemi solari termici che consentono alle famiglie di ottenere un'integrazione del riscaldamento e acqua calda sanitaria sfruttando l'energia del sole. Vera novità del campo sono in questo caso specifico i pannelli solari sottovuoto, che garantiscono una resa del 30% in più rispetto ai prodotti tradizionali. Questi pannelli riescono infatti a

trattenere una percentuale di calore estremamente alta, senza che essa venga dispersa nell'aria. Inoltre il funzionamento è ad acqua, a differenza dei modelli tradizionali che contengono all'interno dei pannelli l'antigelo, e di conseguenza non richiedono una particolare manutenzione. «Se in passato era necessario controllare gli impianti ogni 3 anni per verificare lo stato dell'antigelo, che nel tempo tende ad essere corrosivo, con il col-

lettore a tubi sottovuoto questa manutenzione non è necessaria» spiega Enzo Lonardo. Inoltre, ci spiega Enzo «non c'è una differenza di prezzo significativa rispetto al passato». Un sistema quindi ecologico che consente al bollitore di azionarsi esclusivamente quando vengono raggiunte alte temperature, a 70-80 °C. Questo significa che anche in giornate fredde l'acqua può raggiungere una temperatura di 40-45 °C. L'installazione dell'impianto ha un costo che varia dai 700 agli 800 euro circa mentre quella dei pannelli più la posa si può aggirare intorno ai 3mila euro circa. Una buona scelta è poi la pompa di calore che consente di integrare il riscaldamento prodotto dalla caldaia a gas. Oggi gli impianti sono di ultima generazione e permettono al consumatore di ottenere la massima resa al minor costo possibile grazie alle programmazioni automatiche del software della centralina che consentono di rilevare la temperatura esterna e di decidere se azionare, automaticamente, il riscaldamento tradizionale o quello derivato dall'energia solare. L'installazione della pompa di calore non ha costi proibitivi. Approssimativamente si può spendere tra i 5 e i 10 mila euro. Questi però sono prezzi indicativi perché è necessario tenere conto della coibentazione dell'abitazione e delle dimensioni della casa. Il consiglio è sempre quello di avvalersi dell'aiuto di professionisti e di ditte certificate per evitare spiacevoli sorprese al momento di pagare il conto.



## RISPARMIO GARANTITO GRAZIE AI PANNELLI SOLARI



Portare le energie rinnovabili in casa porta indiscutibili vantaggi e non solo da un punto di vista di risparmio della bolletta perché significa aumentare il prestigio e il valore economico della nostra abitazione. I pannelli solari sono la soluzione più diffusa e condivisa. Con i progressi della tecnologia i prezzi del fotovoltaico sono calati. Se il comune di residenza fatica a dare i dovuti permessi, si può adoperare il fotovoltaico a film sottile. I sistemi di copertura fotovoltaici si integrano perfettamente con ogni tipo di architettura. Un'altra soluzione che sfrutta l'energia solare è data dai nastri fotovoltaici adesivi. Questi sono flessibili e applicabili praticamente ovunque, grazie al silicio amorfo si possono offrire coperture durevoli e particolarmente morbide, così da essere adatte alle esigenze di ogni edificio. Per i precursori un'alternativa curiosa potrebbero essere le turbine eoliche.

Quello dell'eolico domestico è un settore sottovalutato. Se si dispone di almeno un acro di terreno (0,4 ettari), le turbine eoliche possono essere un modo incredibilmente efficiente per la produzione di energia pulita. I piccoli sistemi eolici possono ridurre le spese energetiche fino al 90 per cento. Il problema dell'eolico domestico è però legato alla pianificazione: è necessario fare una stima del potenziale eolico studiando la forza del vento e la durata delle ore ventose. Infine, tra le varie alternative si conta l'energia geotermica. Quest'ultima potrebbe provvedere a regolare la temperatura di casa senza dover sostenere un canone mensile ne' trivellare in profondità. Già a livelli poco profondi, il terreno trattiene soprattutto il calore derivato dall'irraggiamento solare e dall'acqua piovana penetrata nel suolo, è questo il calore sfruttato da un impianto geotermico domestico.

## RIVOLUZIONE SOLARE PARADIGMA

### Cos'è la Rivoluzione Solare Paradigma?

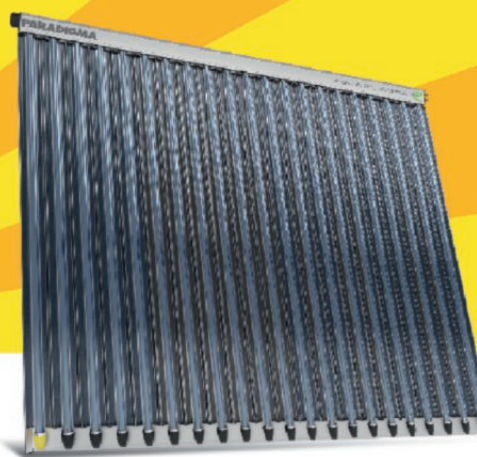
#### È la tua occasione per:

- ✓ usare l'**energia gratuita** del sole per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento, conseguendo alti livelli di risparmio energetico;
- ✓ ottenere subito **fino a 5.000 euro** di incentivo statale a fondo perduto con il Conto Termico 2.0, grazie ai pannelli più performanti sul mercato.

Senza glicole

100% Riciclabile

Classe energetica **AAA**



MADE IN GERMANY

Scopri come aderire alla campagna e risparmiare sulla tua bolletta del gas. Visita il sito [www.rivoluzione-solareparadigma.it](http://www.rivoluzione-solareparadigma.it) o chiama il numero verde 800 090 175.

**Sanidro** snc  
di Stentardo M. & Lonardo C.

Fraz. Quarto Inferiore 284,  
ASTI

Tel. 0141 208.757  
Enzo 347 358.21.49  
Maurizio 347 362.69.06



Dai il via alla tua **Rivoluzione Solare!**

Scegli il Sistema Solare Termico Paradigma e ottieni fino a **5.000 €** di incentivi statali del Conto Termico a fondo perduto.

