



Sistemi solari:

il massimo dell'energia dal sole

La scelta di chi guarda lontano.

Scegliere di integrare al proprio impianto di riscaldamento un sistema solare termico per la fornitura di acqua calda sanitaria è una scelta lungimirante.

Scegliere l'energia solare significa contribuire attivamente a salvaguardare un ambiente sano per se, la propria famiglia e le generazioni future. Perché le scelte di oggi sono a beneficio del nostro domani.

In più scegliere il sistema solare di Vaillant significa anche risparmio economico, grazie all'impiego di apparecchi innovativi e ad altissimo rendimento, all'avanguardia per tecnologie e materiali utilizzati.

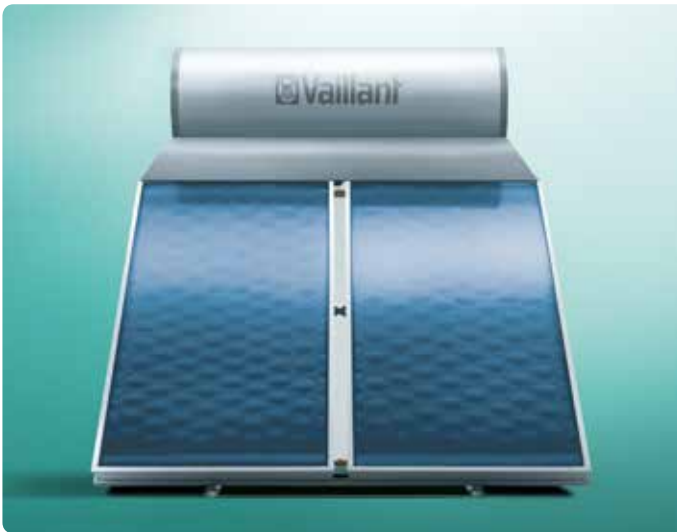
Grazie ai sistemi solari Vaillant è possibile coprire fino a oltre il 70% del fabbisogno di acqua calda sanitaria.

E nei mesi estivi la copertura aumenta sensibilmente arrivando anche fino al 100%. Questo vantaggio è subito visibile in bolletta.

Inoltre, oggi, chi installa un impianto solare termico può beneficiare delle detrazioni fiscali per interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente o del Conto Energia Termico, con notevoli vantaggi per la riduzione dei costi dell'investimento da parte dell'utente finale.



I sistemi solari Vaillant sono al servizio del tuo comfort. Lo fanno fornendoti semplicemente l'acqua calda che ti serve o integrandosi al riscaldamento di casa. Il risultato che ottieni va oltre il comfort, si misura in bolletta e nell'aria che respiri.



Sistemi solari a circolazione naturale

auroSTEP pro rappresenta l'approccio più semplice quando si vuole usufruire dell'energia del Sole.

Il kit auroSTEP pro si compone di un serbatoio di diverse campienze (da 150 a 300 litri) abbinabile fino a 2 pannelli solari termici.

Il sistema è particolarmente indicato per soddisfare il bisogno di acqua calda nelle case monofamiliari, per campeggi, centri sportivi e strutture ricettive soprattutto nei mesi estivi.

Grazie a componenti di alta qualità e ad elevate performance auroSTEP pro, a seconda della latitudine di installazione, può coprire dal 50% all'80% del fabbisogno medio di acqua calda sanitaria di una abitazione.

Sistemi solari compatti

auroSTEP plus è il sistema solare che ti accompagna tutto l'anno. Si compone di un bollitore ad accumulo con pompa solare ad alta efficienza e termoregolazione solare integrata, una stazione solare montata in plancia al bollitore e di pannelli solari termici.

auroSTEP plus è disponibile anche con tecnologia "drain back" che prevede lo svuotamento del liquido solare dal circuito quando il sistema è spento.

auroSTEP plus si presenta come una soluzione compatta nella quale, grazie alle caratteristiche tecniche, è possibile rinunciare a componenti ingombranti normalmente presenti come vaso di espansione, manometro e valvola di sfiato.



Di conseguenza è facile da montare e richiede anche poca manutenzione.

Sistemi solari termici per il riscaldamento

Esistono sistemi solari termici che, oltre a fornire acqua calda sanitaria, si integrano ad impianti per il riscaldamento. La differenza sostanziale è costituita dal tipo di bollitore, le sue dimensioni e il numero dei collettori.

In confronto ai sistemi solari termici per acqua calda sanitaria, i sistemi solari per integrazione con l'impianto di riscaldamento possono raggiungere quote di energia rinnovabile più alte sull'intero fabbisogno dell'edificio. Sono adatti soprattutto per case a basso consumo energetico, impianti di riscaldamento a bassa temperatura e nel miglior caso, ma non necessariamente, con piscina. I componenti principali che costituiscono un sistema solare termico ad integrazione con l'impianto di riscaldamento sono: - i collettori solari termici - il bollitore - la stazione solare e la termoregolazione - il gruppo di sicurezza - i collegamenti idraulici ed elettrici.

Per questo tipo di installazione Vaillant offre i bollitori multi energy allSTOR VPS.

Sorgente: sole



Sistemi solari termici

| Serie | Tipologia circuito solare | Volume accumulo (litri) | Tipologia accumulo | Integrazione | Sistema |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| auroSTEP pro | Circolazione naturale | 150 - 300 | Monovalente | ACS | Completo |
| auroSTEP plus D | Forzato a svuotamento | 150 | Monovalente | ACS | Completo |
| auroSTEP plus D | | 250 - 350 | Bivalente | ACS | Completo |
| auroCOMPACT VSC D | | 200 | Monovalente a stratificazione | ACS | Completo |
| auroSTOR + auroFLOW plus | | 300 - 2000 | Bivalente | ACS | Combinabile |
| allSTOR + auroFLOW plus | | 300 - 2000 | Puffer multienergy | ACS e Riscaldamento | Combinabile |
| auroSTEP plus PS | | Forzato pressurizzato | 150 | Monovalente | ACS |
| auroSTEP plus PS | 250 - 350 | | Bivalente | ACS | Completo |
| auroCOMPACT VSC S | 150 - 200 | | Monovalente a stratificazione | ACS | Completo |
| auroSTOR + auroFLOW exclusive | 300 - 2000 | | Bivalente | ACS | Combinabile |
| allSTOR + auroFLOW exclusive | 300 - 2000 | | Puffer multienergy | ACS e Riscaldamento | Combinabile |
| auroINWALL | 150 | | Monovalente | ACS | Completo |