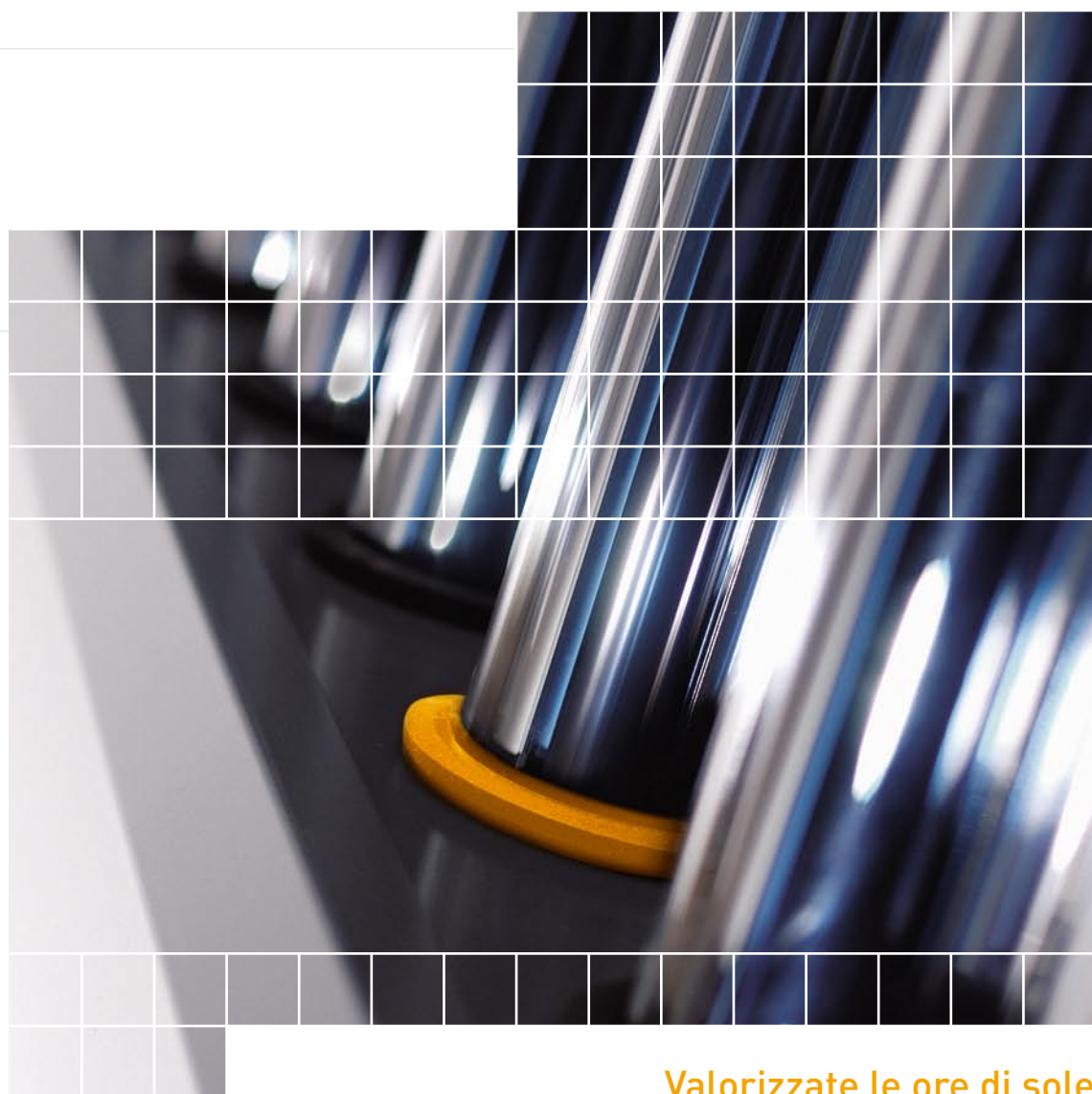


INTERSOL Solare Termico. Acqua. Calore. Benessere.

 **INTERSOL[®]**



Valorizzate le ore di sole



Indice

- ▶ La competenza della marca INTERSOL Pagina 4 - 5
- ▶ Informazioni generali sul solare termico Pagina 6 - 9
- ▶ I prodotti di INTERSOL Solare Termico Pagina 10 - 15

Siete pronti a percorrere nuove vie?

Se vi ritrovate a sfogliare questo opuscolo state probabilmente progettando di costruire o rinnovare un'abitazione, o forse siete semplicemente curiosi. In ogni caso il tema riscaldamento e acqua calda attira il vostro interesse e vi state chiedendo se non esista un'alternativa ragionevole alle "soluzioni classiche", quali per esempio il gas.

Questa alternativa esiste. Nelle pagine seguenti desideriamo spiegarvi come si chiama, come funziona, quali vantaggi offre e come la si può realizzare concretamente.

La competenza di INTERSOL Solare Termico.

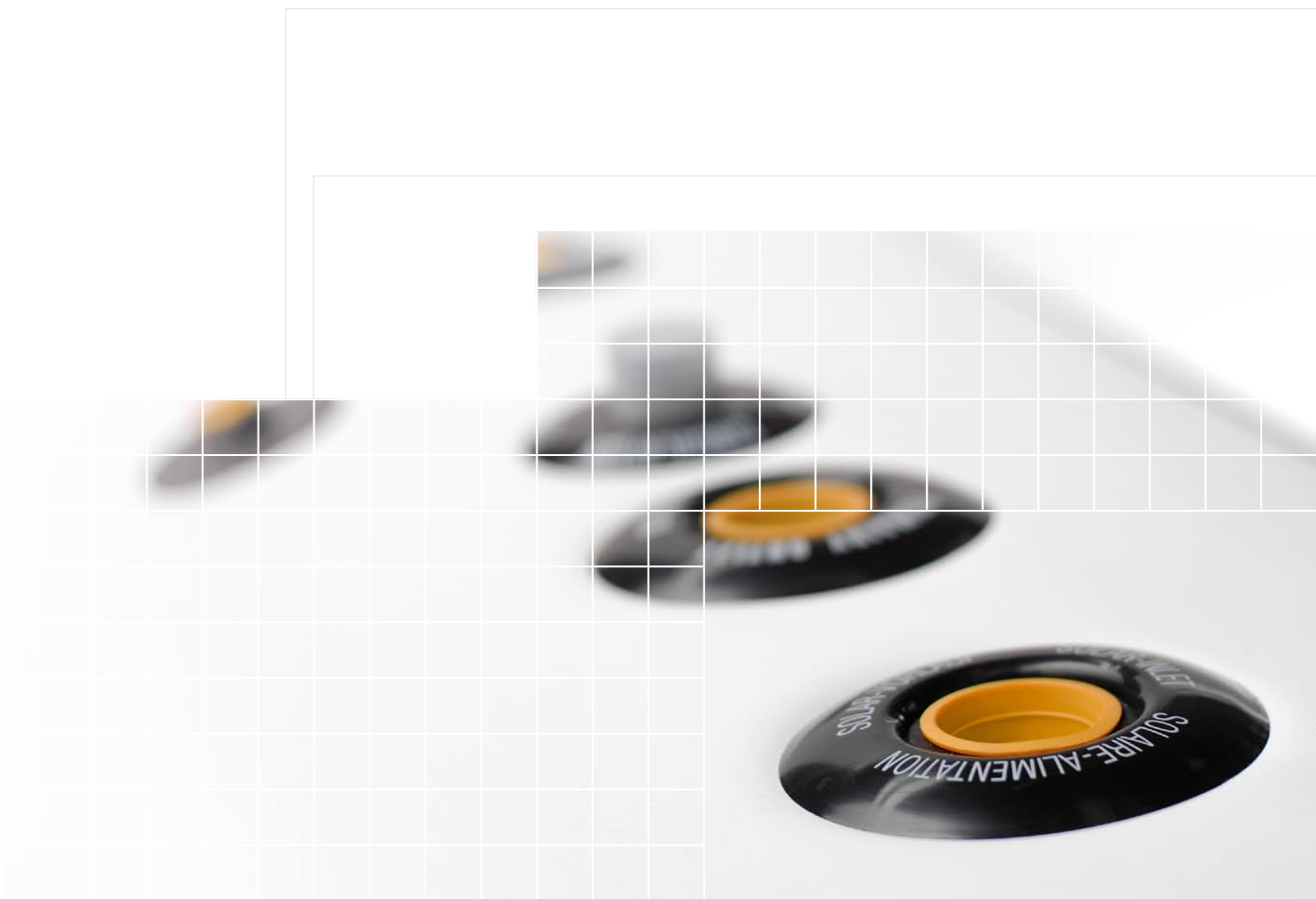
La decisione è nelle vostre mani.

In tempi in cui i costi energetici salgono alle stelle è comprensibile che prendiate in considerazione delle alternative. Non si deve permettere che un bel bagno caldo o una casa calda e accogliente diventino un lusso. Visti gli attuali sviluppi ciò potrebbe accadere già nel prossimo futuro. Se state progettando di costruire, di modificare

oppure di ristrutturare una casa o un appartamento, avete adesso l'opportunità di liberarvi dalla morsa delle grandi aziende energetiche. Il solare termico rende possibile la convivenza di volontà di risparmio e coscienza ambientale. Sotto il vostro tetto.

Percorrete la via INTERSOL.

Il passaggio alla tecnica solare vi fa risparmiare costi e vi rende indipendenti. A condizione che scegliate un prodotto di marca, in grado di associare tecnica all'avanguardia e qualità di alto livello. Nel settore del riscaldamento dell'acqua sanitaria e dell'integrazione del riscaldamento la marca INTERSOL vi offre sicurezza - il fattore più importante per un investimento di lunga durata -, un'ampia consulenza in fase di progettazione del vostro impianto individuale e un servizio di consegna in tutta Europa.



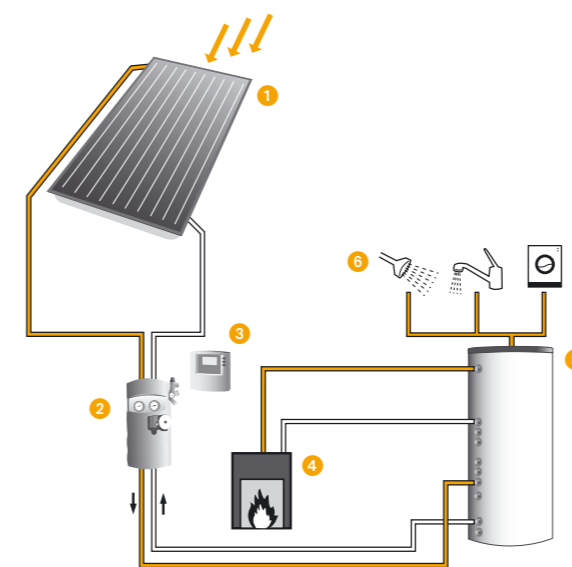
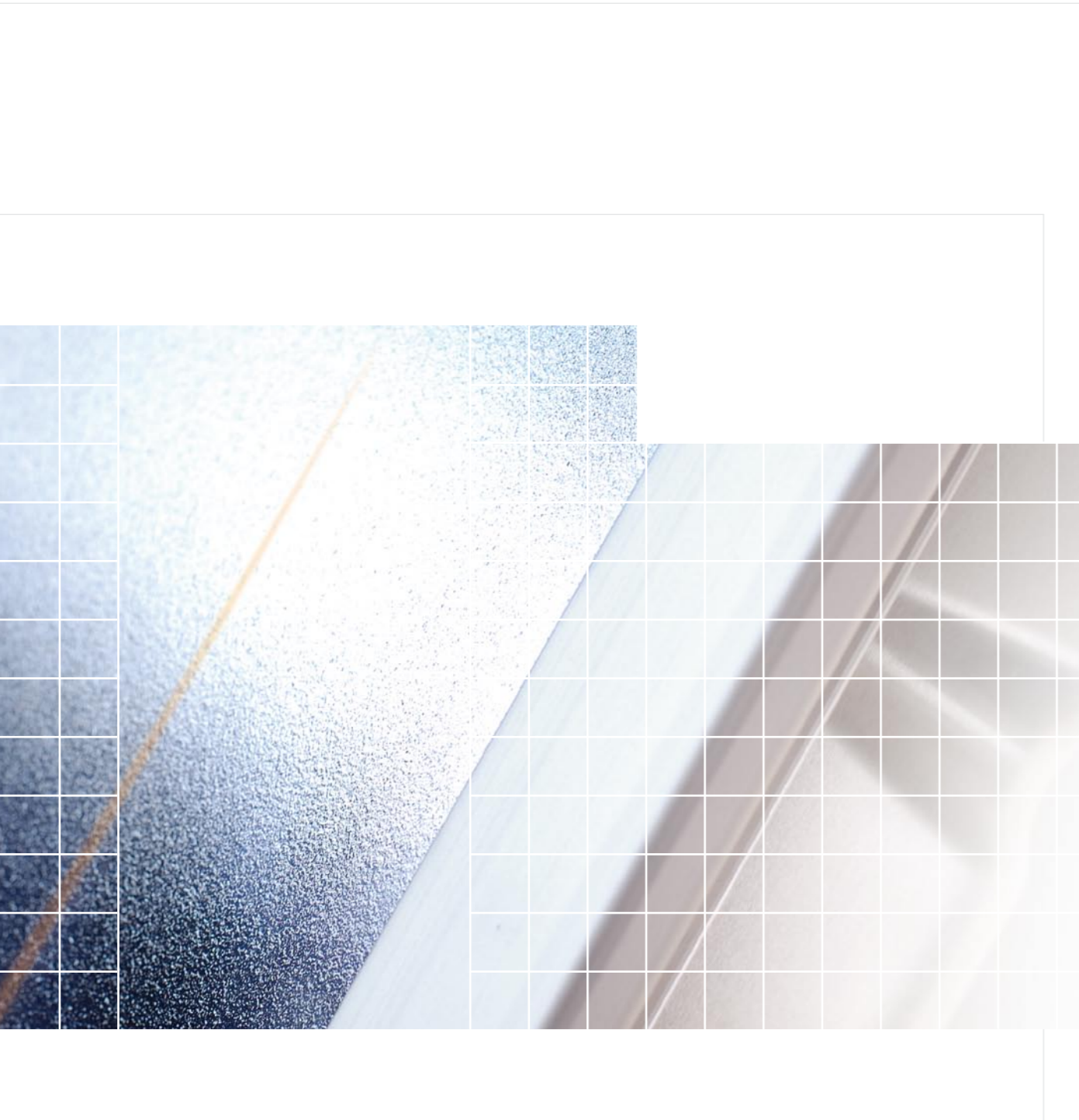
Il Solare Termico, un'alternativa intelligente.

Un principio semplice, ma di grande effetto.

L'energia termica del sole si può sfruttare in modo passivo e in modo attivo. Si parla di solare termico passivo quando viene utilizzato solo l'irraggiamento diretto. Ciò significa che non vengono impiegati componenti tecnici - come per esempio nel caso di una facciata in vetro. Nel solare termico attivo, al contrario, l'energia solare viene raccolta e impiegata in modo finalizzato per riscaldare l'aria degli ambienti e l'acqua sanitaria delle abitazioni con la massima efficienza possibile, la quale a sua volta dipende dalla qualità dell'impianto. INTERSOL Solare Termico offre un grado di efficienza elevatissimo.

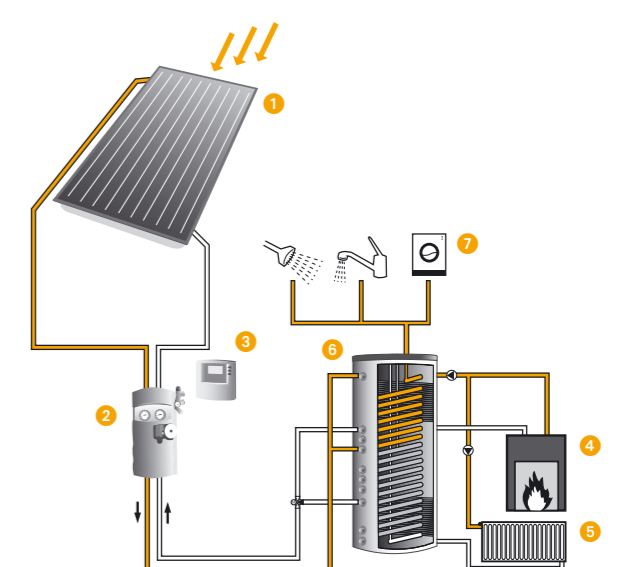
Energia a basso costo. Confortevole calore.

Rivolgendovi a noi avete fatto la scelta giusta. Il vostro impianto termosolare funziona così: quando i raggi solari colpiscono il collettore solare, l'assorbitore immagazzina energia. Il suo rivestimento selettivo consente di raccogliere il più possibile. L'energia viene trasformata in calore e questo trasmesso ad un liquido termovettore. Una volta raggiunta una determinata temperatura la centralina fa in modo che il liquido termovettore venga trasportato al serbatoio per mezzo di una pompa. Lo scambiatore trasmette il calore del circuito del collettore solare all'acqua potabile e provvede al riscaldamento dell'acqua sanitaria e dell'integrazione del riscaldamento. INTERSOL Solare Termico fa sì che questo sistema soddisfi a lungo le vostre esigenze.



Esempio di riscaldamento dell'acqua sanitaria

- 1 Collettore solare 2 Gruppo di circolazione 3 Centralina 4 Caldaia 5 Serbatoio
- 6 Acqua calda



Esempio di integrazione del riscaldamento

- 1 Collettore solare 2 Gruppo di circolazione 3 Centralina 4 Caldaia 5 Calorifero
- 6 Serbatoio 7 Acqua calda

La natura possiede un grande potenziale.

Usatelo, senza abusarne.

Ancora qualche anno fa non aveva per noi grande importanza da dove provenisse l'energia, quanta se ne consumasse e, soprattutto, quale fosse il suo impatto ambientale. Per fortuna le cose sono cambiate e il numero di coloro che sono pronti a

percorrere nuove vie aumenta di giorno in giorno. Inoltre una scelta ecologica non comporta più una perdita di comfort. I prodotti di INTERSOL Solare Termico vi garantiscono il rispetto dell'ambiente e un miglioramento della qualità della vita.

Rispettate l'ambiente e risparmiate.

Che il rispetto dell'ambiente ed il comfort non si escludano l'un l'altro, vi è chiaro fin d'ora. Presto noterete che tutto ciò vi fa anche risparmiare. Utilizzando un proprio impianto termosolare non si è più alla mercé dei prezzi dettati dalle grandi aziende energetiche.

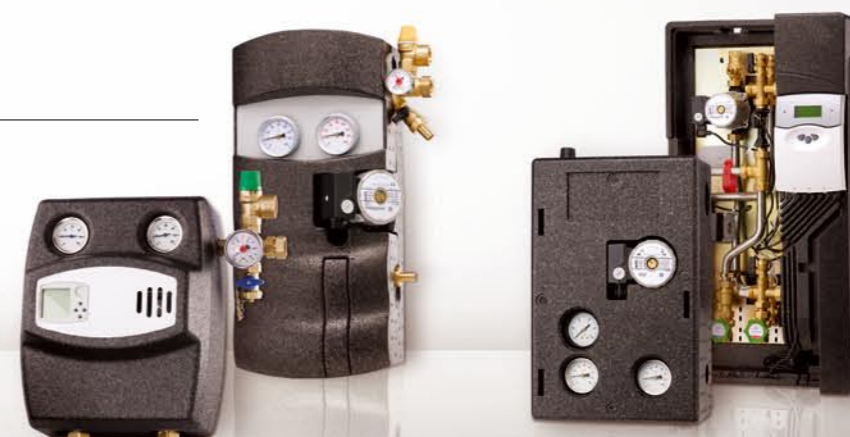
Ciò comporta per voi uno sgravio finanziario e anche un guadagno in termini di libertà. È bello poter associare la tutela dei propri interessi a quella degli interessi della collettività. Con i prodotti di qualità della marca INTERSOL Solare Termico ciò è possibile.



L'assorbimento di energia e le sue diverse forme.



I componenti di collegamento.



Collettori solari

Tutto inizia dal collettore solare.

Avete la possibilità di scegliere fra quattro tipi di collettori solari: il modello a telaio, a cassetta, incassato nel tetto o a tubi. Il funzionamento è essenzialmente lo stesso: l'assorbitore in rame, alluminio o acciaio immagazzina l'energia solare. Per ridurre il più possibile la perdita di energia l'assorbitore è collocato in una struttura isolante di alluminio o di legno con una copertura in vetro. I collettori solari di INTERSOL si distinguono per il loro alto rendimento, la resistenza alle intemperie e una sobria estetica.

Gruppi di circolazione

Il controllo e la regolazione si effettuano qui: nel gruppo di circolazione.

Il gruppo di circolazione solare è l'elemento di congiunzione fra l'impianto a collettori solari e il vostro serbatoio di acqua calda. Vi si trovano tutti gli strumenti e i dispositivi di sicurezza. Il gruppo di circolazione ha quindi un'importanza fondamentale nel garantire un esercizio affidabile e senza problemi del vostro impianto termosolare. Esso permette il controllo e la regolazione di tutti i parametri ed è essenzialmente composto dagli elementi seguenti: pompa di ricircolo, rubinetti di intercettazione, termometro, indicatore di flusso, freni a gravità, valvola di sicurezza e manometro. Anche il riempimento e lo sfiato dell'impianto avvengono a partire dal gruppo di circolazione. I gruppi di circolazione solare di INTERSOL vi offrono gli standard di sicurezza più elevati.

Non importa se il tempo è bello o brutto.

Tutto regolato alla perfezione.

Serbatoi

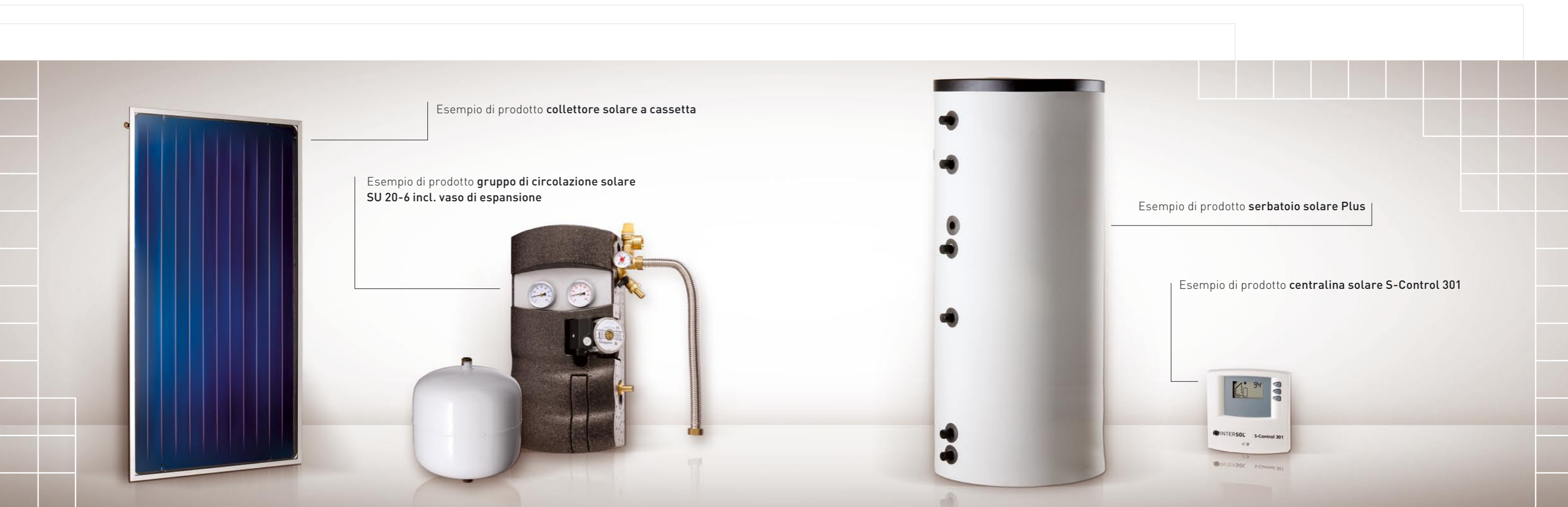
Il punto di incontro è qui: nel serbatoio.

Per disporre di acqua calda anche nei giorni di pioggia ci sono i serbatoi. Sono disponibili in tre tipi: serbatoi per il riscaldamento dell'acqua, serbatoi di accumulo per l'integrazione del riscaldamento e serbatoi combinati, se si desidera utilizzare l'energia termosolare per entrambi i processi. Un normale boiler per l'acqua calda non è sufficiente per il solare termico, perché dev'essere immagazzinata una quantità d'acqua pari al doppio del fabbisogno giornaliero. In genere si utilizzano due scambiatori di calore: uno nella parte inferiore che alimenta il circuito solare, e uno in quella superiore, per il riscaldamento integrativo. I serbatoi INTERSOL superano ampiamente quelli della concorrenza grazie alle ottime caratteristiche del rivestimento interno di smalto e della saldatura.

Centraline

È qui che si trova la stazione di comando: nella centralina.

La pompa di ricircolo del circuito solare viene comandata elettronicamente. La centralina misura la temperatura all'uscita dei serbatoi e quella del serbatoio. Se la differenza è superiore al valore impostato viene attivata la pompa. Quando scende al di sotto di esso viene nuovamente disattivata. Oltre al gruppo di circolazione, anche la centralina dispone di importanti funzioni di monitoraggio dell'impianto e di sicurezza, quali per esempio un contatore delle ore di esercizio o la misura dei valori massimi e minimi di collettori e serbatoio. Le centraline della marca INTERSOL sono ottimizzate dal punto di vista tecnico così da poter garantire l'esercizio sicuro dell'impianto.



Sistemi completi

Il miglior modo per cominciare a utilizzare il termosolare.

La soluzione più semplice e più sicura per voi per cominciare a fare uso del termosolare è un impianto completo di INTERSOL. Se volete riscaldare soltanto l'acqua sanitaria, il kit INTERSOL "Premium" è adatto alle vostre esigenze. Se avete bisogno di un'integrazione del riscaldamento, la vostra decisione dovrebbe favorire INTERSOL "Combi". Entrambi i kit sono disponibili a scelta con collettori a cassetta o a telaio. Anche il serbatoio solare, il gruppo di circolazione e la centralina ne sono parte integrante. Naturalmente potete ordinare tutti i componenti ed altri accessori anche singolarmente e combinarli in modo individuale.

Siete pronti a compiere il primo passo?

Se ci avete seguito fino a qui significa che abbiamo saputo convincervi dei tanti vantaggi offerti dal solare termico. Saremmo lieti di aiutarvi a realizzare il vostro sogno di "Acqua. Calore. Benessere." Non esitate a contattarci telefonicamente per ulteriori chiarimenti. Oppure concordate già ora un appuntamento per una consulenza gratuita e non vincolante con uno degli esperti di INTERSOL Solare Termico.

www.intersol.eu

INTERSOL Solare Termico. Acqua. Calore. Benessere.

www.DESID.de

Timbro del rivenditore

www.intersol.eu