

*Solcrafte*  
SOLAR • DESIGN SOLUTIONS



**Acqua.  
Calda. Gratis.**

La nuova generazione di sistemi  
solari compatti con un design unico



# Acqua. Calda. Gratis.

Questa è la visione di Solcrafte® per il futuro.

La tendenza in aumento ininterrotto, dei prezzi del petrolio e delle materie prime sembra non avere più fine. Le emissioni di CO2 crescenti riscaldano la nostra atmosfera causando un allarmante mutamento climatico. Tutto questo ci costringe ad un impiego di energia consapevole e responsabile. Una maggiore efficienza energetica e l'utilizzo di energie rinnovabili diventano un reale risparmio economico e contemporaneamente salvaguardano l'ambiente.

Con gli innovativi prodotti di Solcrafte® il sole può essere utilizzato per la produzione di energia da tutti. Solcrafte® offre soluzioni di alta qualità orientate al design con prezzi accessibili. Sia il Solcrafte® Style, sistema di collettore-accumulatore integrato, come anche la linea di prodotti Domo, costituiti con collettori ad alto rendimento e un accumulatore per acqua calda sanitaria, sono unici per la loro applicabilità, top design e redditività.

Tutti i componenti sono adattati perfettamente gli uni agli altri e semplici da installare. I prodotti sono dotati della certificazione Solar-Keymark e corrispondono alle norme europee. Così le innovative tecnologie Solcrafte® diventano i nuovi standard per quello che riguarda l'efficienza energetica e la qualità. Made in Austria.



Linea **Style**

# Rivoluzionario: collettore solare con accumulo acqua calda integrato

„Solcrafte® Style“ è un sistema rivoluzionario con collettore-accumulo integrato, nel quale oltre al rendimento anche il design rappresenta un fattore fondamentale. L'acqua viene riscaldata e accumulata direttamente nel collettore. Questo consente di ottenere una efficienza energetica notevolmente elevata.



# Il design.

Il moderno design, all'avanguardia, della linea prodotto Style rinnova l'immagine.

## Unico.

La linea di prodotto Style si distingue particolarmente per il suo unico design. Forma, funzione e materiali costituiscono un prodotto perfetto e bilanciato.

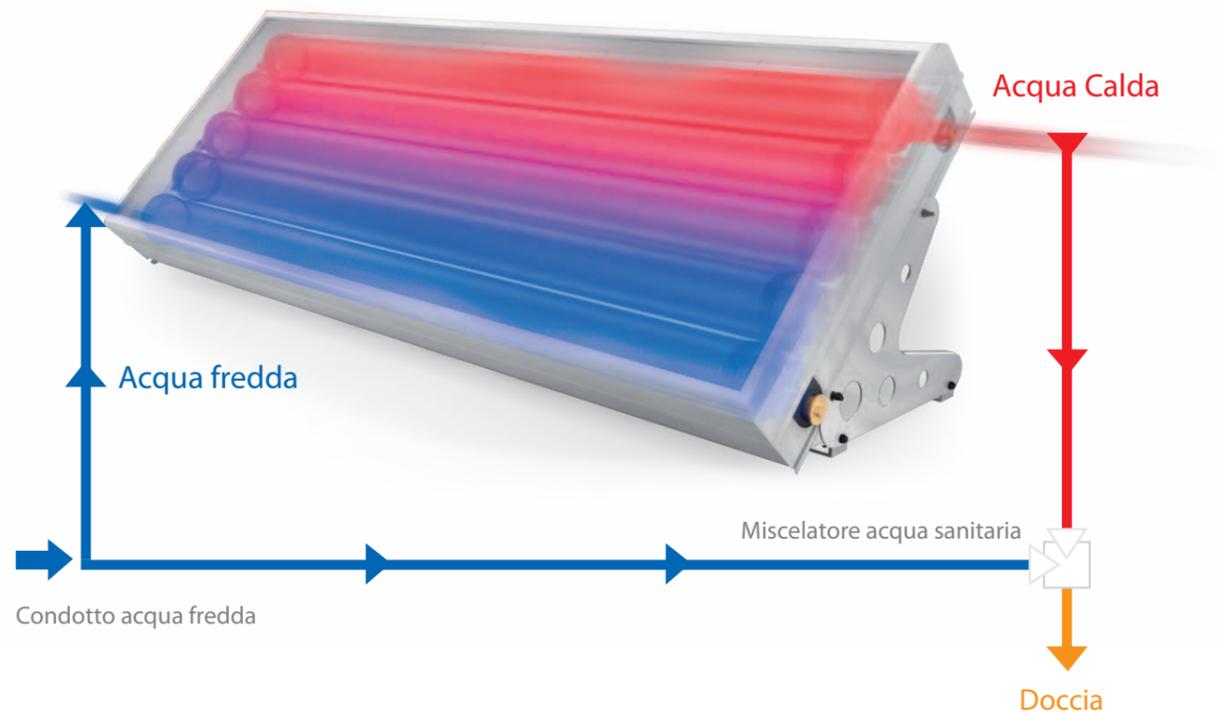
## Geniale.

Montato sia su tetto inclinato, tetto piano o a terra: Solcrafte® Style si adatta perfettamente alle rispettive condizioni costruttive.



# Il principio di funzionamento.

Il principio che sta alla base del Solcrafte® Style è semplice ma geniale. L'acqua viene riscaldata ed accumulata direttamente nel collettore. L'acqua sanitaria si scalda attraversando dal basso verso l'alto il collettore-accumulo integrato. Il riscaldamento del sole è diretto sull'acqua contenuta all'interno dell'accumulo. Tutto questo consente di ottenere una maggiore efficienza energetica assicurando notevoli risparmi.



## IL SISTEMA TUTTO IN UNO

- Sistema di accumulo-collettore integrato
- Design moderno
- Prezzo imbattibile
- Risparmio dei costi energetici fino all'80 % per la produzione di acqua calda sanitaria
- Montaggio semplice (tetto piano/tetto inclinato) con un risparmio di tempo del 50% rispetto ai tradizionali sistemi a termosifoni
- Manutenzione ridotta
- 5 anni di garanzia
- Acqua calda 365 giorni l'anno (resistenza disponibile opzionalmente)



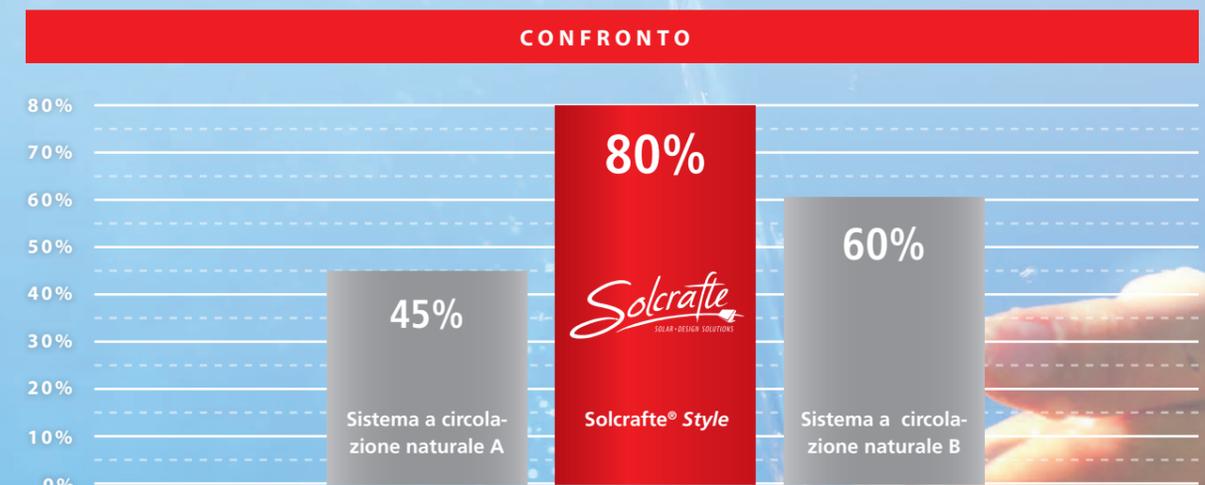
# Il risparmio.

Con il sistema di collettore-accumulo integrato di Solcrafte® il sole può essere sfruttato per la produzione di energia. Quindi i costi complessivi per l'energia vengono ridotti in maniera significativa. Sfruttare l'energia solare non è mai stato così economico.

BASE DI DATI		RISPARMIO DI CO <sub>2</sub>
Ubicazione impianto	Roma (Italia)	Risparmio di CO <sub>2</sub> p.a.: 868,5 kg
Inclinazione	45°	
Orientamento	Sud	
Temperatura acqua in uscita	40°	

RISPARMIO DI COSTI *			
Modello Solcrafte® Style	Fabbisogno d'energia (kWh)	Grado di copertura solare totale (%)	Resa campo collettori totale (kWh)
Style 100	1.067,1	74	785,3
Style 150	1.600,2	85	1.374,3
Style 200	2.133,8	88	1.879,2

\* I calcoli che fanno riferimento al risparmio sui costi energetici per la produzione di acqua calda sanitaria sono stati effettuati con il software di simulazione Polysun.



# Il prodotto.

La rivoluzione nel mercato solare: Il sistema di collettore-accumulo integrato Solcrafte® Style affascina per la sua compattezza, semplicità, economicità e il suo Top Design.



Solcrafte® **Style 200**

Solcrafte® **Style 150**

Solcrafte® **Style 100**

Tipo	Style 200	Style 150	Style 100
Superficie totale del collettore	2,4 m <sup>2</sup>	1,75 m <sup>2</sup>	1,1 m <sup>2</sup>
Dimensioni L x B x H	2.184 x 1.100 x 212 mm	2.184 x 800 x 212 mm	2.184 x 510 x 212 mm
Peso (vuoto, escl. fissaggio)	75 kg	60 kg	40 kg
Capacità	195 litri	145 litri	90 litri
Isolamento	Pannello in espanso rigido PUR da 30 mm	Pannello in espanso rigido PUR da 30 mm	Pannello in espanso rigido PUR da 30 mm
Massima temperatura di esercizio	100 °C	100 °C	100 °C
Massima pressione di esercizio	4 bar	4 bar	4 bar
Riscaldatore a immersione (opzionale)	Opzionale (1 kW / 2kW)	Opzionale (1 kW / 2kW)	Opzionale (1 kW / 2kW)
Raccordi	2 x ¾" filettatura esterna	2 x ¾" filettatura esterna	2 x ¾" filettatura esterna
Installazione	tetto piano / tetto parallelo	tetto piano / tetto parallelo	tetto piano / tetto parallelo
Garanzia	5 anni	5 anni	5 anni

# L'impiego.

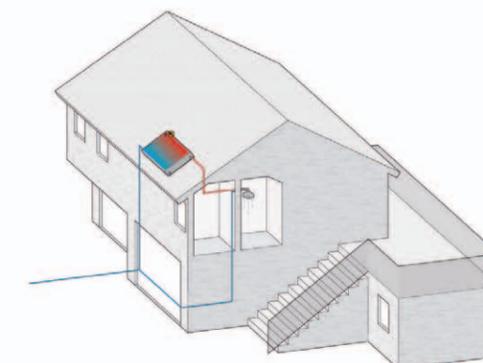
## Versatile.

Solcrafte® produce acqua calda tutto l'anno. È disponibile, come opzione, una resistenza elettrica per far fronte anche alle giornate più fredde.

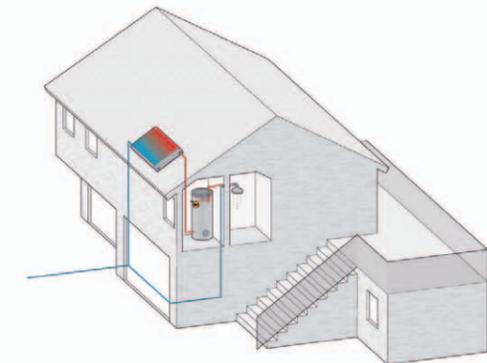
## Applicabile.

La linea Style è disponibile in tre versioni, le quali si differenziano per la capacità dell'accumulatore: con una capacità di 90, 145 e 195 litri.

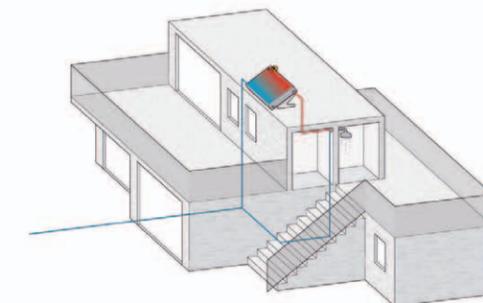
Solcrafte® offre la giusta soluzione per ogni applicazione:



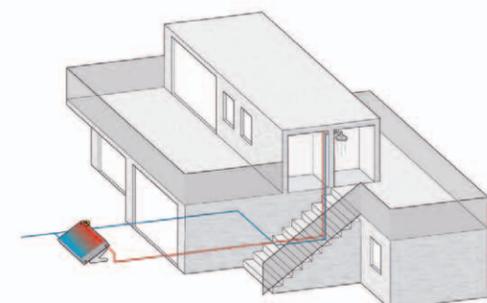
① Stand alone con montaggio sul tetto



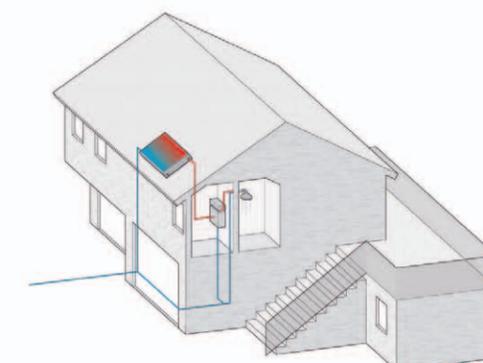
② Come sistema di pre-riscaldamento per un bollitore



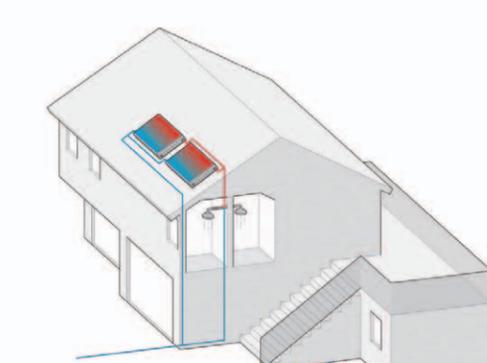
③ Stand Alone con montaggio su tetto piano



④ Montato a terra



⑤ Preriscaldamento ad una fonte energetica



⑥ Collegato in parallelo

Linea **Domo**

# Soluzione solare compatta con il miglior design

Un efficiente accumulo di design con superficie esterna in acciaio inox viene supportato dai collettori solari ad alta efficienza. In questo modo il sistema Domo raggiunge la massima efficienza energetica con costi minimi. Questo consente di migliorare l'ambiente e il proprio risparmio.



# L'accumulo.

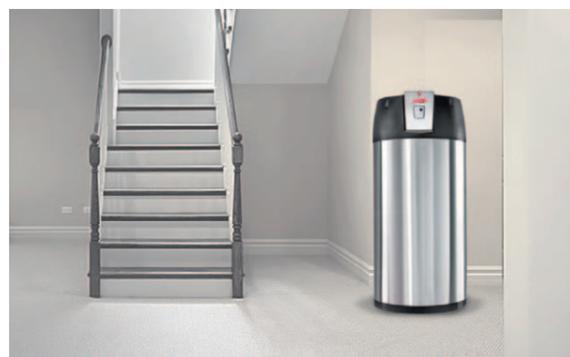
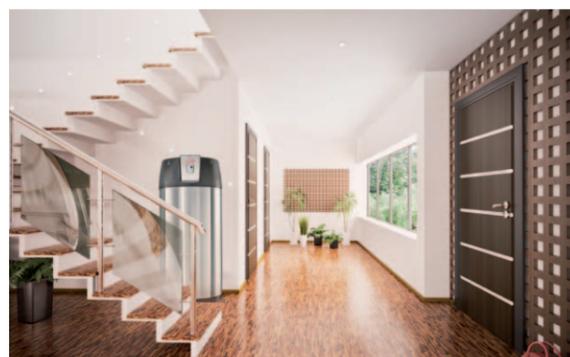
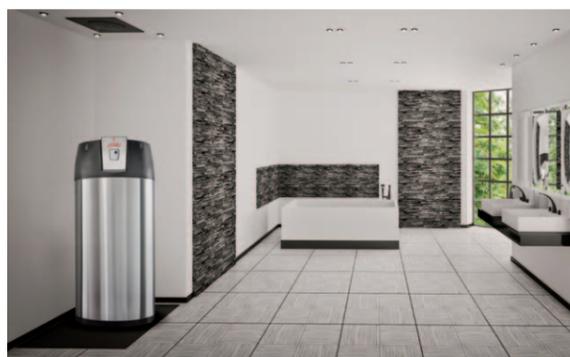
La nuova generazione di accumuli: le soluzioni per l'acqua calda sanitaria solare possono adesso essere installate anche in ambienti abitativi!

## La forma.

La linea Domo abbina la massima tecnologia solare con un design pregiato. L'accumulo con la sua superficie esterna in acciaio inox dal design attraente può essere installato in qualsiasi ambiente abitativo.

## Perfetto.

L'accumulo affascina per la sua forma costruttiva compatta e di design. Grazie all'impiego di materiali di alta qualità il sistema si contraddistingue per la sua eccezionale elevata durata.





# Il collettore RS1.

Il collettore Solcrafte® RS1 è stato progettato per una lunga durata. Questo viene garantito dai materiali di alta qualità come ad es. il vetro, il rame, l'alluminio e l'acciaio inox.

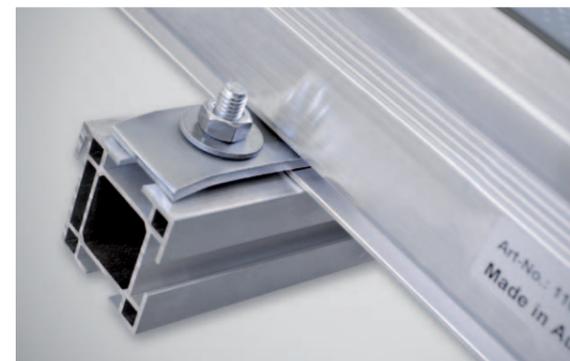


## Top Quality.

Il massimo rendimento solare si ottiene con la saldatura al laser dell'assorbitore, il quale garantisce un'ottima trasmissione del calore. Il vetro solare Black-Frame lascia passare il 92% delle radiazioni solari nell'assorbitore, il quale converte l'energia solare in calore.

## Top Design.

Grazie alla costruzione Slimline ed al design Wave del telaio i collettori si adattano in maniera ottimale ad ogni tipo di architettura.



# Il prodotto.

La linea Domo è disponibile in due versioni: Il modello „Domo Basic“ adatto alla produzione di acqua calda sanitaria confortevole, compatto ed affidabile. Il modello „Domo Premium“ produce acqua calda sanitaria ed igienica oltre ad essere usato per l'integrazione del riscaldamento.

Solcrafte® **Domo**



## Basic.

Il modello „Domo Basic“ offre, con il suo perfetto rapporto prezzo-rendimento, l'unica soluzione con brevi tempi di recupero dell'investimento.

## Premium.

Il modello „Domo Premium“ fornisce acqua potabile igienica al 100% mediante la produzione di acqua calda sanitaria esente da legionella con il principio del riscaldamento istantaneo. Grazie all'elevata efficienza energetica questo modello è idoneo anche per l'integrazione del riscaldamento.

### I VANTAGGI DEL SISTEMA COMPATTO DOMO

- Concetto Plug & Play
- Tutti i componenti integrati nell'accumulo
- Design attraente
- Mantello in espanso rigido PU con design della superficie in acciaio inox
- Installazione semplice e rapida (salvaspazio)
- Sistema costituito da accumulo di design e 2 collettori solari ad alta efficienza

# Il risparmio.

Approfittate di un consumo energetico ridotto e sarete ogni mese felici per una bolletta dei costi energetici ridotta. Grazie alla disponibilità dell'energia solare gratuita l'investimento si ammortizza in pochi anni mediante l'elevato risparmio rispetto all'energia fossile.

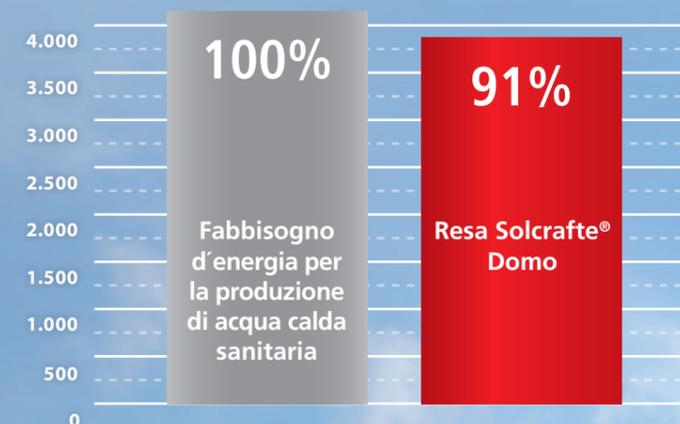
BASE DI DATI	
Ubicazione impianto	Roma (Italia)
Inclinazione	45°
Orientamento	Sud
Temperatura acqua in uscita	40°

RISPARMIO DI CO <sub>2</sub>
Risparmio di CO <sub>2</sub> p.a.: 1.143,5 kg

RISPARMIO DI COSTI *			
	Fabbisogno d'energia per la produzione di acqua calda sanitaria (kWh)	Grado di copertura solare totale (%)	Resa campo collettori totale (kWh)
Sistema Domo	4.294,5	91	3.908,1

\* I calcoli che fanno riferimento al risparmio sui costi energetici per la produzione di acqua calda sanitaria sono stati effettuati con il software di simulazione Polysun.

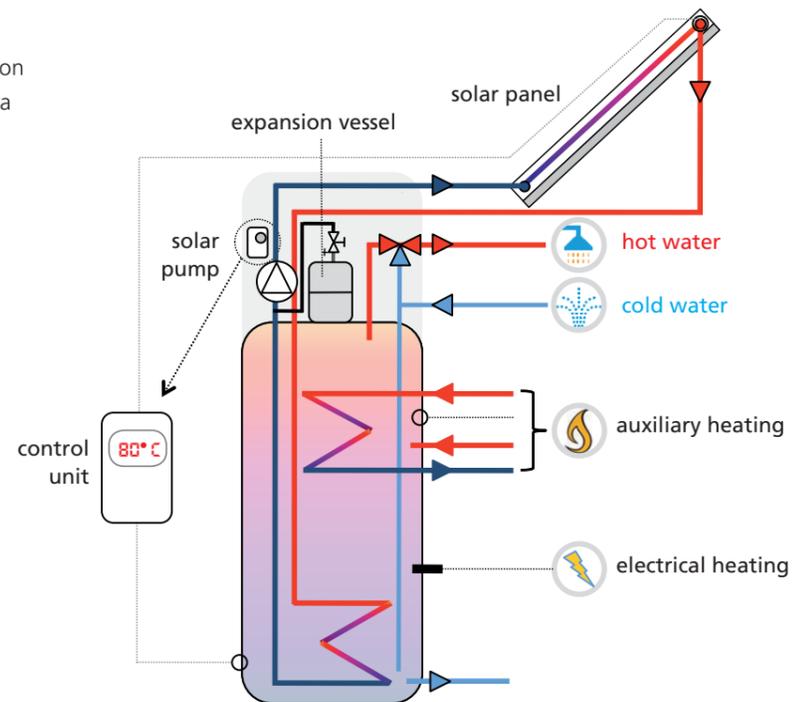
### GRADO DI COPERTURA SOLARE TOTALE



# Il principio di funzionamento.

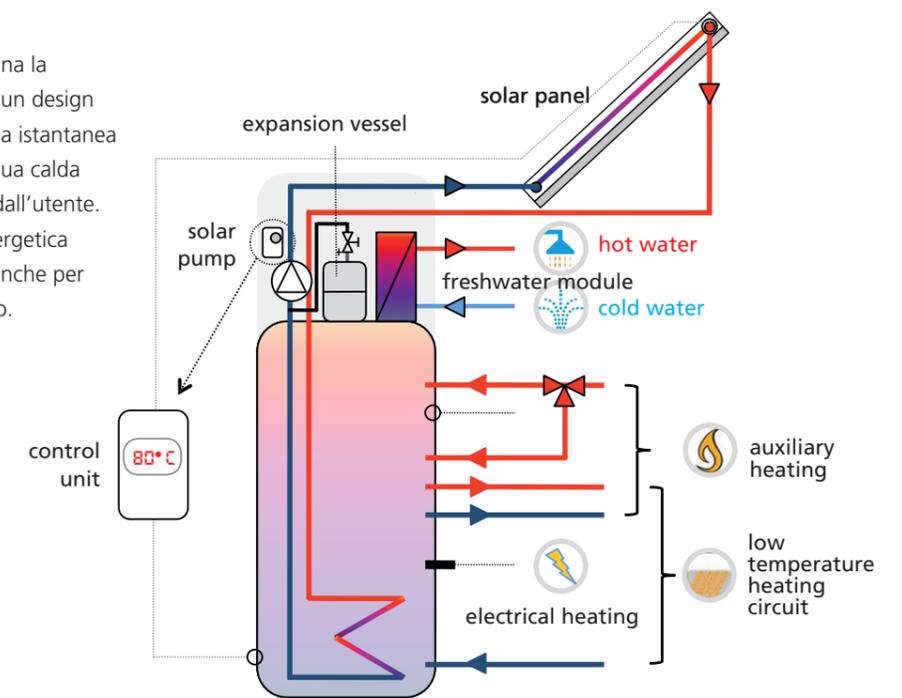
## Basic.

L'accumulo dell'acqua calda verificato con una capacità di 300 litri provvede ad una buona stratificazione della temperatura superiore agli standard.



## Premium.

Solcrafte® Domo Premium abbina la massima tecnologia solare con un design innovativo. La tecnica dell'acqua istantanea garantisce la produzione di acqua calda igienica solo quando richiesto dall'utente. Grazie all'elevata efficienza energetica il „Domo Premium“ è idoneo anche per l'integrazione del riscaldamento.



### Dettagli tecnici.

- Nessuna dispersione termica grazie ad un isolamento perfetto
- Ottima stratificazione della temperatura
- Confortevole, affidabile, compatto
- Semplice montaggio e messa in funzione grazie alla soluzione di connettori pronti per l'innesto
- Elevata durata utile



### Dati tecnici fondamentali.

Capacità accumulatore:	300 l acqua calda
Superficie collettori:	entro 4 m <sup>2</sup>
Superficie di installazione:	D 700 x 1670 mm
Regolatore:	Regolatore solare a 1 circuito, Prozeda Pico 600
Raccordi accumulatore:	1 x 6/4" fil.int. per riscaldatori a immersione elettrici 2 x 1" fil.int. per fonte di calore esterna 1x 1" fil.int. per la circolazione

### Dettagli tecnici.

- Acqua calda sanitaria igienica al 100%, viene riscaldata con il principio del riscaldamento istantaneo e quindi consente di evitare la formazione di legionella.
- Regolazione della temperatura brevettata - disponibilità permanente di acqua fresca e acqua calda vitale senza tempi di attesa nelle quantità necessarie e con temperatura costante.
- Gruppo solare e stazione dell'acqua dolce sono assemblate e premontate sopra l'accumulatore

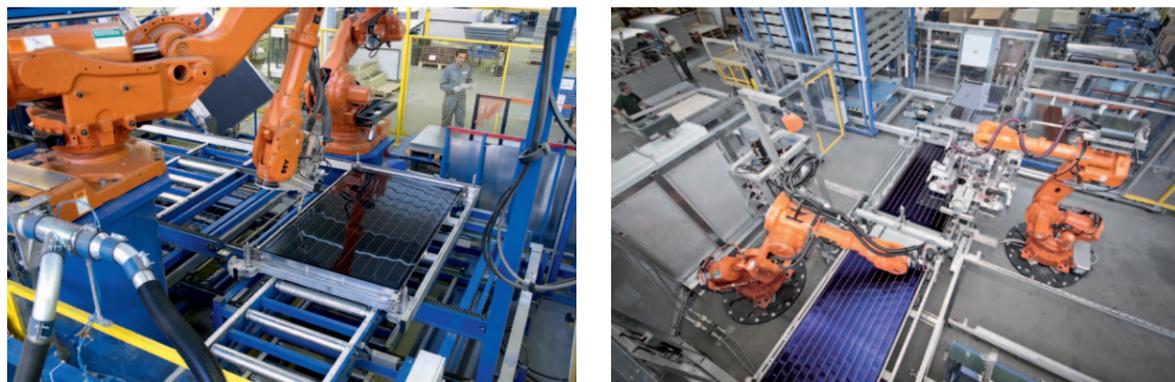


### Dati tecnici fondamentali.

Stazione acqua calda sanitaria:	Capacità di spillamento 20 l/min, AC 45°C
Capacità accumulatore:	350 l, acqua di riscaldamento
Superficie collettori:	4-6 m <sup>2</sup>
Superficie di installazione:	D 700 x 1670 mm
Regolatore:	Regolatore solare a 1 circuito, Prozeda Pico 600
Raccordi accumulatore:	1 x 6/4" fil.int. per riscaldatori a immersione elettrici 3 x 1" fil.int. per fonte di calore esterna 2 x 1" fil.int. per il collegamento del circ. di riscald.

# Perfezione Made in Austria.

In qualità di produttore leader di collettori piani in Europa e con oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo e la produzione di impianti termici solari la KIOTO Clear Energy fornisce esclusivamente partner addestrati ed autorizzati. In questo modo anche voi come clienti avrete la sicurezza che la consulenza e il montaggio corrispondono ai nostri elevati standard.



Ulteriori informazioni sono disponibili a [www.solcrafte.com](http://www.solcrafte.com)

# Perché un sistema solare Solcrafte®?

Il futuro appartiene all'energia solare: è e rimane inesauribile. Risparmiare energia tutela le risorse ambientali, aumenta la sicurezza dell'approvvigionamento e consente di risparmiare denaro. I prodotti Solcrafte® sono una perfetta combinazione di top design, high tech e best price.



## Tutela l'ambiente.

Faccia qualcosa per l'ambiente e risparmi ogni anno fino a 1.180 kg CO2 con i sistemi solari di Solcrafte®. Contribuirà in modo significativo ad un futuro migliore e garantirà alle generazioni che verranno un'elevata qualità della vita.

## Risparmia costi energetici.

Sfruttando l'energia solare disponibile e del tutto gratuita, potrà ripagare in pochi anni il suo investimento grazie all'elevato risparmio di energia fossile. Usare il sole va a tutto vantaggio della terra e di chi ragiona in termini economici.



*Solcrafte*  
SOLAR • DESIGN SOLUTIONS

**Acqua.  
Calda. Gratis.**



[www.solcrafte.com](http://www.solcrafte.com)

Distributore esclusivo per l'Italia

**PLEION**

Passion and Innovation make the difference

[www.pleion.it](http://www.pleion.it)

Pleion s.r.l., Via Venezia, 11 • 37053 Cerea • Verona (Italia) • Tel. +39 0442 320295 • [www.pleion.it](http://www.pleion.it) • [info@pleion.it](mailto:info@pleion.it)