

Solcrafte
SOLAR • DESIGN SOLUTIONS



Acqua. Calda. Gratis.

Solcrafte® Style

Il sistema solare compatto

Un piccolo investimento per un grande risparmio da subito e per sempre.

Innovativo, economico, unico: semplicemente rivoluzionario: Solcrafte® Style, il primo sistema solare compatto per la produzione di acqua calda sanitaria

Con il sistema di collettore-accumulo integrato Solcrafte® Style offre una soluzione di qualità e di alto design a un prezzo molto competitivo. Solcrafte® Style presenta al mercato il primo ed unico sistema „tutto in

uno”, che unisce i più alti criteri di qualità e design. La rivoluzionaria tecnologia Solcrafte® Style pone così nuovi standard di redditività ed innovazione.

All'avanguardia del settore: nominato al German Design Award, detentore del premio Design Plus powered by ISH Award.



L'innovazione incontra il design

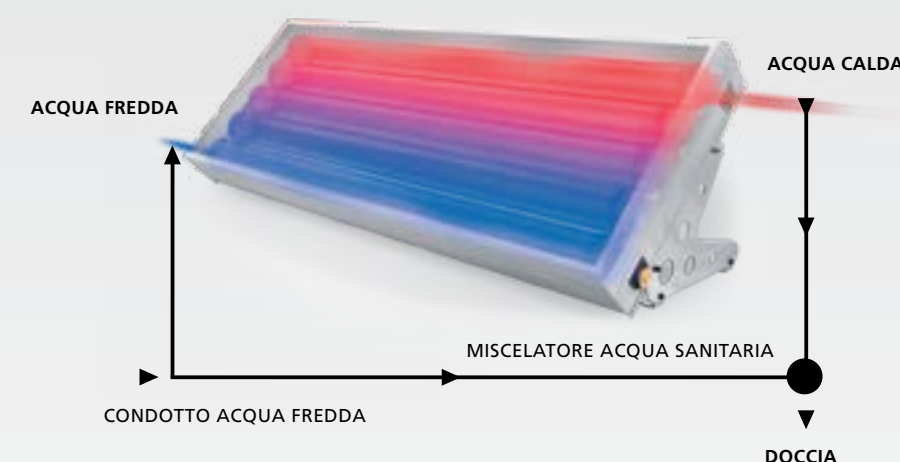


Più di 40.000 sistemi collettore-accumulo integrato Solcrafte® Style installati in oltre 15 Paesi in soli 5 anni: non possono esserci referenze migliori per questo prodotto unico nel concetto.

Stare con il numero 1 dà sicurezza: con oltre 20 anni di esperienza maturata nello sviluppo e nella produzione di impianti solari termici, GREENoneTEC, leader nella produzione di collettori piani e sistemi solari, è sinonimo a livello mondiale di efficienza energetica e qualità. Made in Austria.

Collettore solare ed accumulo acqua calda "ALL IN ONE"

Solcrafte® Style: rivoluzionario.
Compatto. Semplice. Efficiente.



4

- 1 Vetro temperato di sicurezza
- 2 Isolamento termico trasparente sviluppato specificamente per Solcrafte con trasmissione della luce al 99%
- 3 Accumulatore integrato nel collettore, con collegamento unico brevettato, con capacità da 100, 150 e 200 litri (a seconda del modello)
- 4 Telaio in alluminio con isolamento in PU nella parte laterale e posteriore del collettore
- 5 Staffe di fissaggio di design (diverse varianti di montaggio, vedere pag. 12)
- 6 Valvola rompivuoto: impedisce depressione
- 7 Valvola di sicurezza 6 bar e non ritorno: impedisce sovrappressione

5

Un semplice funzionamento per grandi risultati

Il principio è semplice ma geniale: l'acqua viene riscaldata direttamente nel collettore solare e qui anche accumulata. L'accumulo integrato consente di riscaldare l'acqua solo per azione diretta del sole. In questo modo anche la più piccola irradiazione può essere convertita in calore, riscaldando rapidamente l'acqua sanitaria.

Il sistema „tutto in uno“

- Funziona anche con un basso irraggiamento solare
- Tempi di ammortamento investimento minimi
- Sistema solare pronto all'uso: tutto in una scatola
- Design del prodotto unico nel suo genere, integrabile in qualsiasi edificio
- Riduzione superiore al 50% dei tempi di installazione rispetto ai sistemi solari tradizionali
- 5 anni di garanzia, con installazione e utilizzo conformi
- Acqua calda 365 giorni l'anno (resistenza elettrica opzionale)

Perfezione nella forma e nell'anima: il design incontra l'ecologia

Spirito ecologico e design innovativo

La forma, il funzionamento ed i materiali del sistema collettore-accumulo integrato Solcrafte® Style costituiscono un insieme perfetto e bilanciato. Non è mai stato tanto facile ed economico sfruttare l'energia del sole. Con Solcrafte avrete un prodotto di design che si lascia integrare senza problemi in qualsiasi stile di abitazione, e contribuirete a tutelare le risorse e l'ambiente.

Lavorano più di 2.500 ore l'anno gratis per voi: il sole e il vostro Solcrafte® Style.

Solcrafte® Style e il sole, istancabili compagni del vostro risparmio.

Il futuro appartiene all'energia solare: è e rimane inesauribile. Sfruttando l'energia del sole, del tutto gratuita, potrete rientrare in pochi anni del vostro investimento risparmiando gli elevati costi dell'energia fossile.

Il risparmio. Acqua Gratis dal Sole.

**Payback medio inferiore ai 4 anni.
Costi energetici ridotti di oltre l'80%**

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, con Solcrafte® Style il payback medio è inferiore a 4 anni.

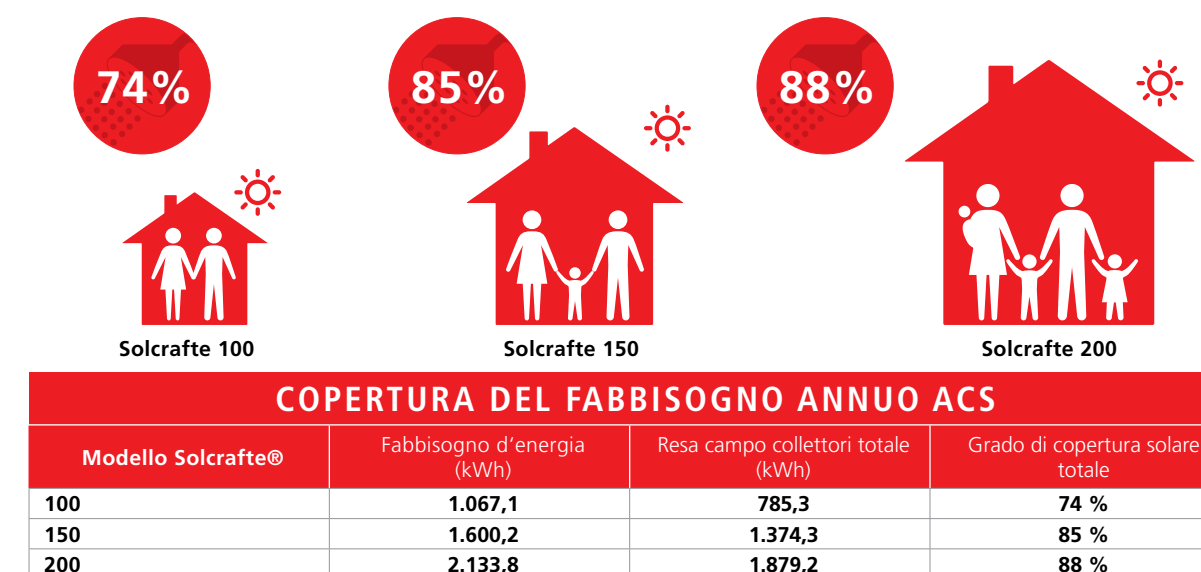
Il rendimento di Solcrafte® Style è nettamente superiore a quello dei tradizionali sistemi a circolazione naturale in quanto l'accumulo di acqua calda sanitaria è già integrato nel collettore stesso e quindi non si ha nessun scambio termico con fluidi termovettori.

In questo modo è possibile impiegare efficacemente il sole per produrre energia. Solcrafte® Style è in grado di sfruttare anche il più basso grado d'irraggiamento solare e trasformarlo in calore.

Con Solcrafte® Style si ottiene un risparmio dei costi energetici anche dell'80% per la produzione di acqua calda sanitaria. Approfittate dell'occasione per ridurre i vostri consumi energetici e sarete felici di ricevere la bolletta ogni mese più bassa.

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

RISPARMIO CO ₂
Risparmio di CO ₂ 868,5 Kg
PRODUZIONE ACS
320 litri a 45 °C



* 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

Il sistema di collettore-accumulo integrato Solcrafte® **Style** affascina per la sua compattezza, semplicità, economicità e per il suo design.

Solcrafte® **Style**

Solcrafte è dotato di un accumulo integrato nel collettore; l'accumulo è costituito, a seconda del modello (Solcrafte® **Style** 100, 150, 200), di un numero diverso di tubi. Solcrafte® **Style** ha sviluppato all'interno dei tubi uno speciale rivestimento, particolarmente efficiente e resistente. Per una più lunga durata ed una protezione superiore: Solcrafte® **Style-S**.

BLUE EFFICIENCY

Approfondimento a pag. 18



Solcrafte® **Style** 200

Solcrafte® **Style** 150

Solcrafte® **Style** 100

Incluso nella fornitura:	Accessori opzionali:
   	Resistenze elettriche di integrazione termica e antigelo ¹
prodotto, staffe di fissaggio di design (tetto piano, tetto inclinato), valvola di ventilazione, valvola di sicurezza/non ritorno	
¹ Resistenze elettriche di integrazione termica: resistenza antigelo (200 W), protegge il sistema da eventuale rischio gelo; resistenza per integrazione (1 kW/2 kW) da installarsi opzionalmente come supporto alla produzione di acqua calda.	
² Kit per l'installazione integrata nel tetto: il kit per il montaggio integrato nel tetto consente una migliore integrazione architettonica del sistema.	
Telaio anodizzato: Solcrafte® Style è disponibile anche con telaio anodizzato consigliato per installazioni in zone marittime.	

Tipo	200	150	100
Superficie totale del collettore	2,4 m2	1,75 m2	1,1 m2
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 inclinato	tetto piano / tetto inclinato	tetto piano / tetto inclinato
Garanzia	5 anni	5 anni	5 anni

Nuovo Conto Energia Termico

Approfitta degli incentivi messi a disposizione dal GSE!

Il Conto Energia Termico, Decreto 28 dicembre 2012 recante "Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni", è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 1/2013 del 2 gennaio 2013 e **prevede un incentivo di 170 €/m² annuo con accredito diretto sul c/c bancario del beneficiario!**

14

Calcola l'incentivo per il tuo modello Solcrafte® Style:

Accumulo (litri)	Superficie solare Lorda (m ²)	Incentivo annuo (€/m ² anno)	Valore incentivo Totale (€)	Periodo erogazione incentivo (anni)
Solcrafte 100	1,10	170,00	374,00	1
Solcrafte 150	1,75		595,00	
Solcrafte 200	2,40		816,00	2



DIRECT LINE Conto Energia Termico:



0442 329803

orari 8-12 e 14-18 - da lunedì a venerdì
e.mail contotermico@pleion.it

Sempre presenti e vicini a te. Oltre 250 Rivenditori Autorizzati in Italia.

La ricchissima rete di oltre 250 partner „Solcrafte Friends“ vi aspetta per toccare con mano le nostre straordinarie soluzioni per il solare termico.

Acqua Gratis per tutti!

Con più di 18.000 collettori installati, Solcrafte è il best seller della circolazione naturale in Italia.

Trova il Solcrafte Friend più vicino a te su
www.solcrafte.com/it e www.pleion.it



15

18.000 sistemi Solcrafte installati in Italia in 5 anni! Buon Compleanno Solcrafte® Style.

Il mercato italiano del solare a circolazione naturale è stato dominato fino al 2010 da sistemi standard, con molti difetti in termini di design, innovazione e facilità di montaggio e manutenzione.

Con il lancio di Solcrafte, PLEION ha creato un potenziale nuovo segmento di mercato per i sistemi solari a circolazione naturale.

Tutti i desideri e le necessità dei clienti sono state pienamente soddisfatte e integrate nel concetto di Solcrafte.

Per esempio avere un sistema PLUG&PLAY, con una installazione facile e veloce. meno costi e facilità di trasporto, migliori performances energetiche negli anni se paragonate ai sistemi tradizionali.



Tutti questi vantaggi sono il motivo per poter affermare che 16.000 clienti hanno fatto la scelta giusta!

Leader in Italia con il 25% del mercato.



Ogni cantiere un capolavoro.

Il design unico di Solcrafte si riconosce subito, sia nelle piccole che grandi installazioni sui tetti di tutta Italia!

L'Acqua non è tutta uguale!

18

Paese che vai acqua e cloro che trovi!

L'acqua con molto cloro è una precauzione per la nostra salute.

Tuttavia il cloro combinato con il calore può influenzare in maniera negativa la durata della vita di un collettore solare a circolazione naturale.

BLUE EFFICIENCY

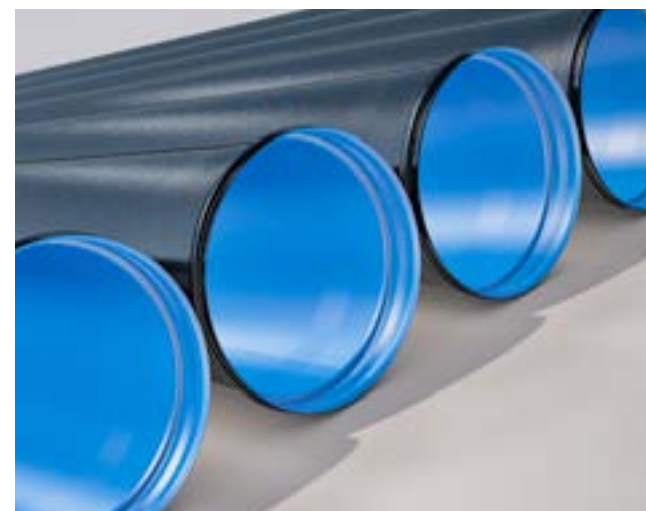
Che cos'è Solcrafte® Style BLUE EFFICIENCY?

Solcrafte, il leader di mercato nei sistemi solari a circolazione naturale, fin dalla sua nascita si è posto l'obiettivo di presentare al mercato qualcosa di unico non solo nel design e nella tecnologia ma anche nella funzionalità.

Per questo motivo oltre a tutti i vantaggi di Solcrafte, dopo anni di ricerca in collaborazione con Laboratori di Analisi e Istituti Universitari, ha sviluppato il concetto chiamato "BLUE EFFICIENCY".

È un innovativo sistema di plastificazione (testato e certificato) applicato all'interno dei tubi del collettore, che da un lato protegge il sistema dalla maggior parte delle acque potenzialmente corrosive e dall'altro garantisce il massimo livello di igiene e salubrità.

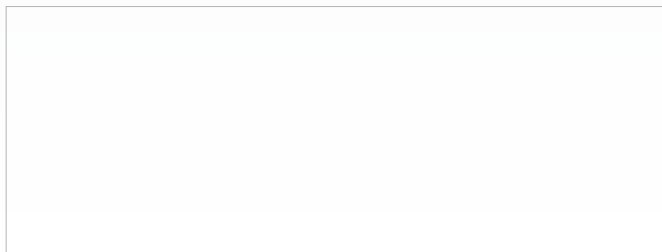
Questa innovazione neutralizza le problematiche legate alla qualità dell'acqua che si riscontrano con gli altri sistemi a circolazione naturale.



19

Una sicurezza oltre i vantaggi: la tranquillità di non dover preoccuparsi della qualità dell'acqua utilizzata.

Per maggiori informazioni chiama PLEION, i nostri specialisti saranno felici di chiarire tutti i tuoi dubbi sulla qualità dell'acqua nella tua zona.



solcrafte.com

Distributore Esclusivo per l'Italia



www.pleion.it

PLEION Srl
Via Venezia, 11 - Cerea Verona
infoline +39 0442 320295
info@pleion.it