



HOME SOLAR KIT

L'**efficienza** dei Moduli Solari Ibridi RA
La **solidità** di una struttura in Acciaio Inox AISI 316
La **garanzia** di una produzione Made in Italy
La **comodità** di un'installazione facile e veloce
... a **casa tua** subito!

HOME SOLAR KIT

Elettricità ed acqua calda a casa da un solo impianto semplice, efficiente e conveniente!



UNA SOLA SOLUZIONE PER LA TUA ENERGIA DOMESTICA

Ottenere energia elettrica e termica a casa da una sola fonte è finalmente possibile. L'*Home Solar Kit* permette di produrre elettricità e acqua calda sanitaria con pannelli solari ibridi di ultima generazione altamente efficienti, il tutto da un unico piccolo impianto solare: un **singolo** investimento iniziale, **metà** dell'ingombro, il **doppio** delle funzioni, il **triplo** dell'efficienza.

KIT PLUG & PLAY: INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

Semplicemente seguendo le linee guida del manuale di assemblaggio sarà possibile terminare il montaggio in maniera rapida e autonoma.

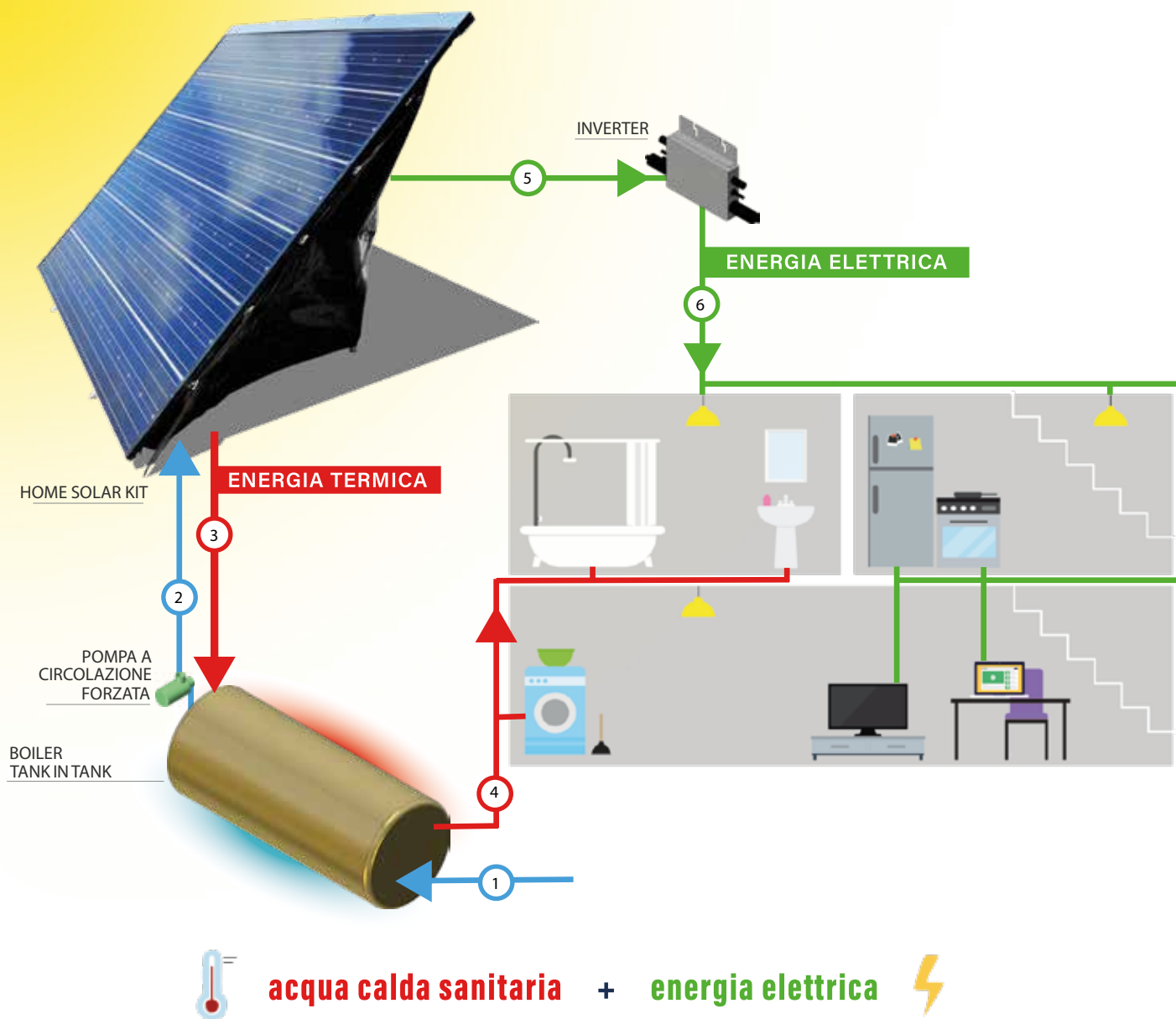
Il packaging è **completo** di ogni elemento necessario, tra cui:

- struttura in acciaio INOX 316
- boiler tank in tank 200 lt
- inverter
- sistema di circolazione e controllo
- valvola di sicurezza 6 bar
- telo di copertura termostatante
- vaso di espansione
- tanica di liquido antigelo





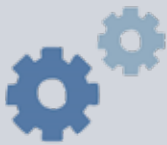
DOPPIA FUNZIONE: ENERGIA ELETTRICA E ACQUA CALDA



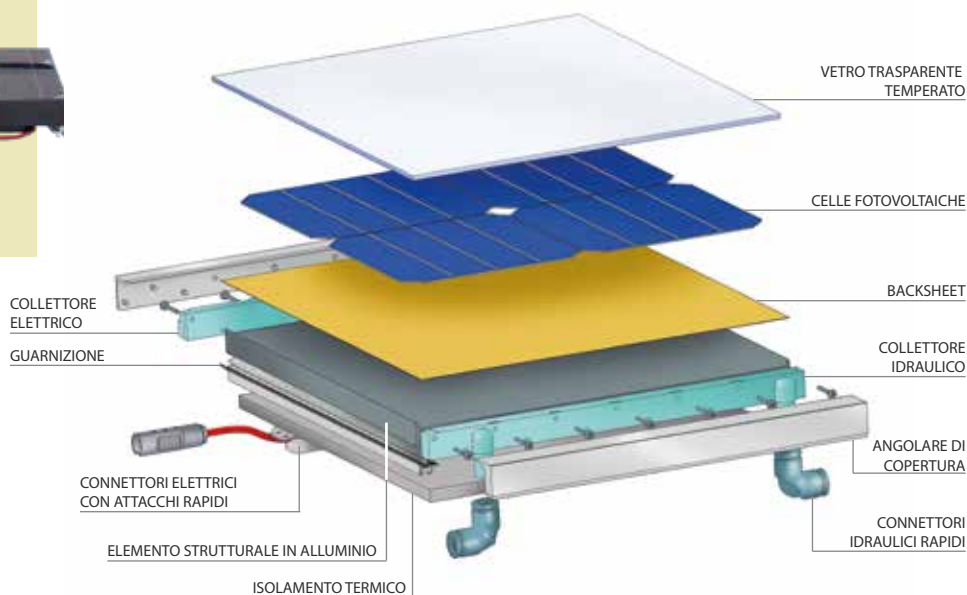
1. L'acqua fredda arriva al boiler direttamente dalla rete idraulica.
2. Il fluido del circuito solare viene convogliato ai pannelli dalla pompa a circolazione forzata, raffreddando le celle ottimizzandone il funzionamento e preservandone la durata.
3. Dopo aver catturato la temperatura in eccesso, il fluido surriscaldato torna al boiler per cedere calore all'A.C.S.
4. L'**acqua calda sanitaria** (A.C.S.) così ottenuta viene immessa nelle rete idrica domestica.
5. Contemporaneamente, i pannelli assolvono alla loro **funzione energetica** producendo energia elettrica pulita che viene convogliata verso l'inverter.
6. L'inverter direziona l'energia elettrica così prodotta verso i dispositivi elettronici, così facendo viene pienamente soddisfatto il fabbisogno energetico dei classici consumi fissi.

L'intero sistema è opportunatamente bilanciato e dotato di accessori (telo di copertura, componenti idraulici, ecc..) per minimizzare le perdite verso l'ambiente anche nelle ore più fredde.





CON LA TECNOLOGIA SUPERIORE DEI PANNELLI RA



Il **Pannello Ibrido RA** è l'unico dotato di una speciale tecnologia tale da permettere una produzione elettrica con **efficienza superiore agli standard fino al 35%**, mediante un avanzato sistema di **raffreddamento** delle celle ad alta portata, che consente di catturare una quantità di calore superiore rispetto ai più comuni pannelli ibridi.

Inoltre, il medesimo liquido che ha assorbito il calore dalle celle esposte ai raggi solari, permettendo loro di lavorare ad una temperatura ottimale, viene convogliato verso il boiler per riscaldare la riserva di acqua calda sanitaria: in un solo momento abbiamo **ottimizzato** il funzionamento dei pannelli solari, **risparmiato** sul dispendio energetico ed ottenuto energia termica per la produzione di acqua calda ad uso domestico.

BENEFICI ENERGETICI DEL KIT 2 IN 1

Ma cosa offre in più rispetto gli standard ?

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Doppia funzione in un solo KIT | • Spesa dimezzata |
| Maggiore efficienza energetica | • Riduzione costi bolletta |
| Maggiore vita utile | • Ritorno economico sicuro |
| Facile montaggio | • Zero costi montaggio |

	ACQUA CALDA SANITARIA	POTENZA ELETTRICA	PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO	INSTALLAZIONE	STRUTTURA ACCIAIO INOX	DURATA	CERTIFICAZIONI AMBIENTALI
Home Solar KIT	✓ alta efficienza termica	600 W	circolazione forzata	in autonomia	✓	30 anni	✓
Kit termico tradizionale	✓	✗	circolazione naturale	costo personale addetto	✗	20 anni	?

600 WATT

2 FUNZIONI OCCUPANDO SOLO 2,9 MQ

BOILER 200LT

COSTI MONTAGGIO Ø



L'IBRIDO CHE RISPARMIA E SALVAGUARDIA L'AMBIENTE

A partire dai *Pannelli Solari Ibridi RA*, l'intera tecnologia del kit opera a favore dell'ambiente: scegliere l'energia rinnovabile per la produzione di elettricità ed acqua calda sanitaria è di per sé una **scelta etica** di cui andarne fieri.

Se poi si aggiunge l'utilizzo di una tecnologia che nasce ad impatto 0, assemblata nel rispetto delle normative ambientali più restrittive, il **guadagno** ottenuto si incrementa anche dal punto di vista economico: *Home Solar KIT* gode di ogni **brevetto e certificazione** per richiedere il massimo degli sgravi fiscali statali e poter così risparmiare in bolletta fin dal primo giorno di utilizzo.



PROGETTAZIONE



PRODUZIONE





SIC DIVISIONE ELETTRONICA srl
...da oltre 30 anni leader nell'innovazione

Zona industriale - Viale Gran Bretagna
73100 Lecce - Italia
tel.+39 0832 365979 / 365945 / 365963

info@sic.solar
www.sic.solar