

SLIM SOLAR



 **ITALTHERM**

# DESIGN E LEGGEREZZA





*I rivoluzionari pannelli solari  
**Slim Solar** sono stati  
progettati per integrarsi  
ad ogni tipo di architettura e  
per semplificare al massimo  
l'installazione.*

**SUPER LEGGERI**

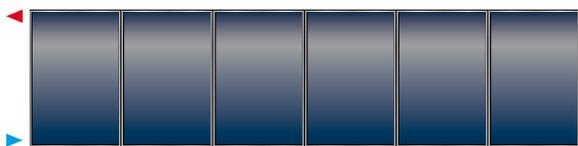
**-26%** DI PESO\*  
*\*rispetto a collettori standard*

**SUPER SOTTILI**

SOLO **55 mm**



## SINGOLA RIGA

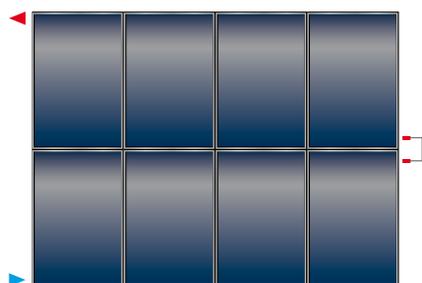


◀ Collegamento dallo stesso lato, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 6 pannelli**

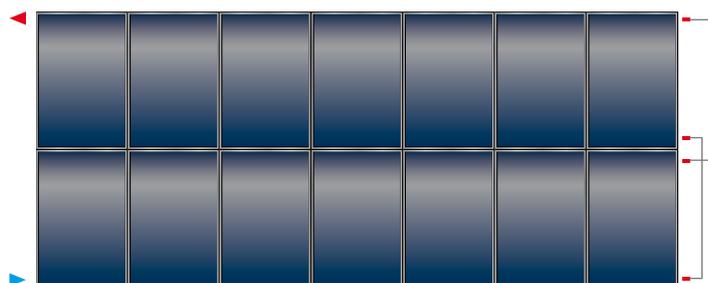
◀ Collegamento in diagonale, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 15 pannelli**



## COLLEGAMENTO SU 2 RIGHE



▲ Collegamento in serie su un massimo di 2 file con **massimo 4 pannelli** per ogni fila



▲ Collegamento in parallelo su un massimo di 2 file con **massimo 7 pannelli** per ogni fila

◀ = uscita glicole caldo  
▶ = ingresso glicole freddo





**1. PESO RIDOTTO**

**2. COLLEGAMENTI A INNESTO RAPIDO CON TRIPLO O RING**

**3. FISSAGGIO SEMPLIFICATO (LATERALE)**

**4. TUBI DI 22 MM DI DIAMETRO PERMETTONO  
DI MONTARE SINO A 15 PANNELLI SU UNA UNICA FILA**





**L'eccellente standard qualitativo di Slim Solar rappresenta una garanzia assoluta in termini di sicurezza, durata e rendimenti elevati.**

Il pannello Slim Solar è stato progettato per una lunga durata grazie a:

- **Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm di spessore** con elevata trasmissione della luce
- **Profilo in alluminio** schermato dalla radiazione UV
- **Assorbitore in alluminio rivestito** con pigmento selettivo e saldato su tubazioni in rame a meandro
- Fondo della **vasca del collettore in alluminio gofrato** resistente all'acqua di mare.





## Aquasmart Solar

---

**Lo scaldabagno in pompa di calore AQUASMART SOLAR è stato progettato per integrare la produzione di acqua calda sanitaria con un impianto solare termico a circolazione forzata, collegandolo agli appositi attacchi del serpentino inferiore.**

Questa configurazione Slim Solar + Aquasmart Solar garantisce il massimo dell'efficienza energetica.

DUAL C





DUAL

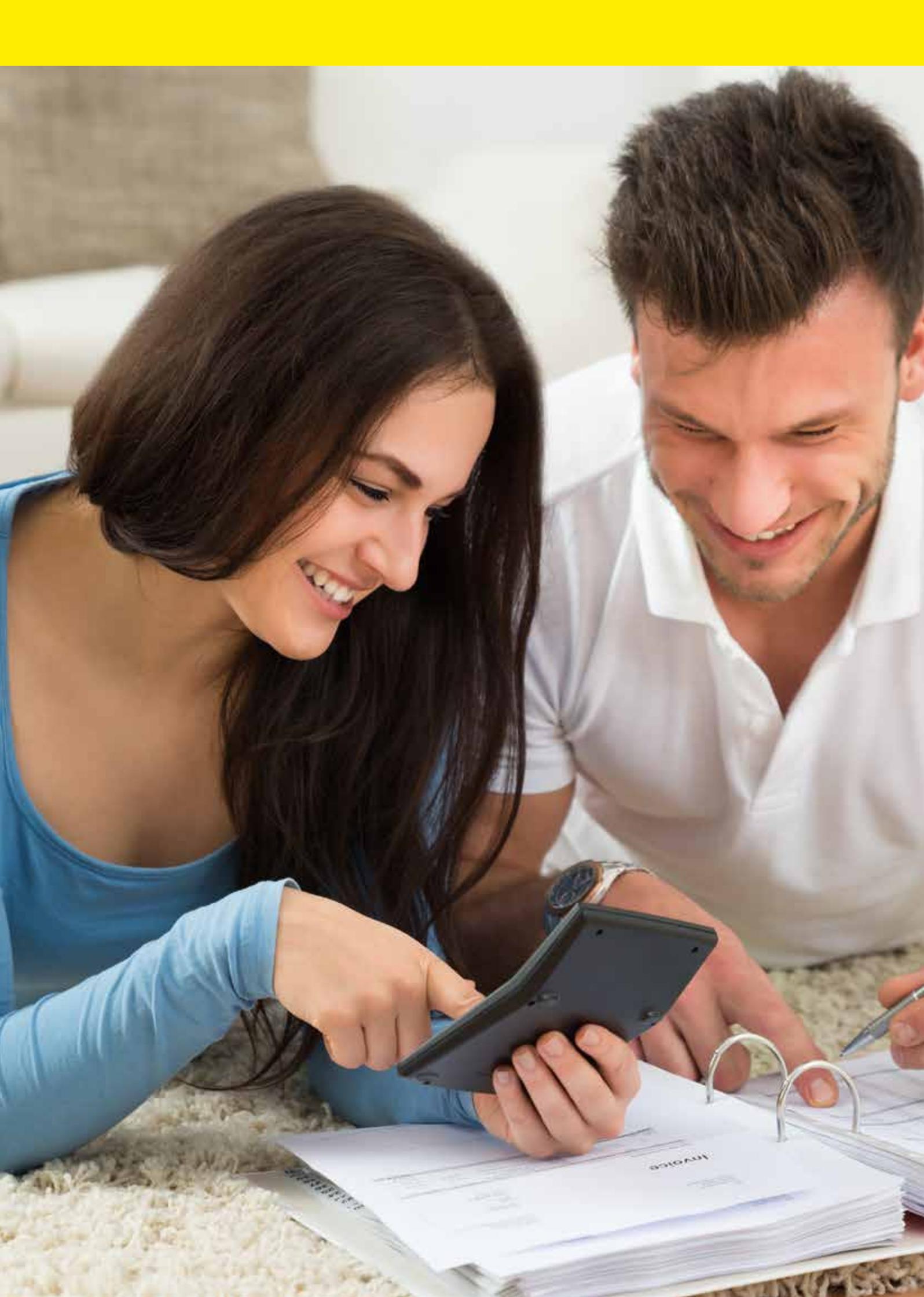
## Dual e Dual C

**Bollitori (Dual) e bollitori pre-assemblati (Dual C) a doppio serpentino con gruppo pompa, vaso di espansione solare da 18 lt e centralina solare.**

La versione Dual C è completa di gruppo pompa, vaso espansione solare, centralina solare sviluppata da Italtherm per una perfetta integrazione con le caldaie della gamma. Entrambi i modelli di bollitori hanno 2 serpentini in acciaio vetrificato secondo normative DIN 4753-3 ed UNI 10025.

### CARATTERISTICHE

- Alta efficienza
- Isolamento: poliuretano rigido 70 mm
- 5 anni di garanzia
- Attacco per ricircolo
- Anodo in magnesio
- Flangia di ispezione nella parte inferiore
- Funzione antilegionella (solo DUAL C)
- 2 portasonda (solo DUAL)



Con l'utilizzo di Slim Solar è possibile ottenere un risparmio annuo fino al 65% sui costi di produzione di acqua calda sanitaria.

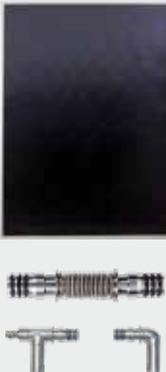
Inoltre l'investimento in un impianto più efficiente è incentivato sotto forma di detrazione fiscale e agevolazioni.



	Detrazione 65%	Detrazione 50%	Conto Termico 2.0
SLIM SOLAR 2.0	✓	✓	533,40 €
SLIM SOLAR 2.5	✓	✓	665,70 €
KIT SLIM SOLAR 200 lt	✓	✓	533,40 €
KIT SLIM SOLAR TOP 200 lt	✓	✓	665,70 €
KIT SLIM SOLAR AQUASMART 200 lt	✓	✓	1.233,40 €
KIT SLIM SOLAR TOP AQUASMART 200 lt	✓	✓	1.365,70 €
KIT SLIM SOLAR 300 lt	✓	✓	1.066,80 €
KIT SLIM SOLAR TOP 300 lt	✓	✓	1.331,40 €
KIT SLIM SOLAR AQUASMART 300 lt	✓	✓	1.766,80 €
KIT SLIM SOLAR TOP AQUASMART 300 lt	✓	✓	2.031,40 €
KIT SLIM SOLAR 500 lt	✓	✓	2.133,60 €
KIT SLIM SOLAR TOP 500 lt	✓	✓	1.997,10 €

# Kit Slim Solar

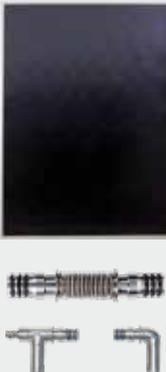
**Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.**

			200 lt	300 lt	500 lt
		n° persone	da 2 a 3	da 3 a 4	da 5 a 6
<b>Il kit comprende</b>					
<b>A</b>		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gruppo pompa</li> <li>• centralina solare</li> <li>• vaso d'espansione solare da 18 lt</li> </ul>	<b>1 x cod. 401131004</b> Dual C 200	<b>1 x cod. 401131005</b> Dual C 300	<b>1 X cod. 401131006</b> Dual C 500
<b>B</b>		Collettore Solare Slim Solar 2.0 m <sup>2</sup>	<b>1 x cod. 401143001</b> Slim Solar 2.0	<b>2 x cod. 401143001</b> Slim Solar 2.0	<b>4 x cod. 401143001</b> Slim Solar 2.0
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar <b>1 x cod. 401143004</b> Estensione Slim Solar	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar <b>3 x cod. 401143004</b> Estensione Slim Solar
<b>C</b>		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
<b>D</b>		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt



# Kit Slim Solar Top

**Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.**

			200 lt	300 lt	500 lt
		n° persone	da 2 a 3	da 3 a 4	da 5 a 6
<b>Il kit comprende</b>					
<b>A</b>		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gruppo pompa</li> <li>• centralina solare</li> <li>• vaso d'espansione solare da 18 lt</li> </ul>	<b>1 x cod. 401131004</b> Dual C 200	<b>1 x cod. 401131005</b> Dual C 300	<b>1 X cod. 401131006</b> Dual C 500
<b>B</b>		Collettore Solare Slim Solar 2.5 m <sup>2</sup>	<b>1 x cod. 401143002</b> Slim Solar 2.5	<b>2 x cod. 401143002</b> Slim Solar 2.5	<b>3 x cod. 401143002</b> Slim Solar 2.5
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar <b>1 x cod. 401143004</b> Estensione Slim Solar	<b>1 x cod. 401143003</b> Start-set Slim Solar <b>2 x cod. 401143004</b> Estensione Slim Solar
<b>C</b>		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	<b>1 x cod. 401141023</b> Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
<b>D</b>		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt	<b>1 x cod. 401143015</b> Antigelo pronto - tanica da 25 lt

# Kit Slim Solar Aquasmart

Gamma di kit preconfigurati per realizzare con semplicità soluzioni personalizzate per specifiche esigenze.

			200 lt		300 lt	
		n° persone	da 2 a 3		da 3 a 4	
<b>Il kit comprende</b>						
<b>A</b>		Scaldabagno a pompa di calore ad accumulo <b>AQUASMART</b>	1 x cod. 401160033 AQUASMART 200 SOLAR		1 x cod. 401160036 AQUASMART 300 SOLAR	
		<b>Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min</b> con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori	1 x cod. 401141012		1 x cod. 401141012	
		<b>Vaso espansione - 18 lt</b> per impianto lato collettori	1 x cod. 401141014		1 x cod. 401141014	
		<b>Vaso espansione - 18 lt</b> per lato sanitario	1 x cod. 401141016		1 x cod. 401141016	
<b>B</b>		<b>Utilizzabile con collettore da 2 m<sup>2</sup> o in alternativa con collettore da 2,5 m<sup>2</sup></b>				
		<b>Collettore Solare Slim Solar</b>	1 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m <sup>2</sup>	1 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m <sup>2</sup>	2 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m <sup>2</sup>	2 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m <sup>2</sup>
		Telai e innesti rapidi per montaggio e collegamento collettori	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar		1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 1 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar	
<b>C</b>		Valvola Miscelatrice Termostatica a 3/4"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"		1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"	
<b>D</b>		Tanica Glicole Premiscelato da 25 lt	1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt		1 x cod. 401143015 Antigelo pronto - tanica da 25 lt	

## Accessori

	401143014	<b>Tubo Gemellato inox</b> <i>dn16-isolam.fibra</i>
	401141012	<b>Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min</b> <i>con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori</i>
	401141013	<b>Gruppo idraulico solare - 8-28 l/min</b> <i>con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori</i>
	401141014	<b>Vaso espansione - 18 lt</b> <i>per impianto lato collettori</i>
	401141015	<b>Vaso espansione - 25 lt</b> <i>per impianto lato collettori</i>
	401141016	<b>Vaso espansione - 18 lt</b> <i>per lato sanitario</i>
	401141023	<b>Valvola miscelatrice termostatica 3/4"</b>
	401143015	<b>Tanica Glicole Premiscelato da 2 5 lt</b>

## Sistemi di fissaggio pannello

### Telai ed innesti rapidi in acciaio INOX per il montaggio e collegamento dei collettori

	401143003	<b>Start-Set Slim Solar</b>	1
	401143004	<b>Estensione Slim Solar</b>	Se vengono installati più pannelli prendere un n° di estensioni uguali al n° totale di pannelli meno 1

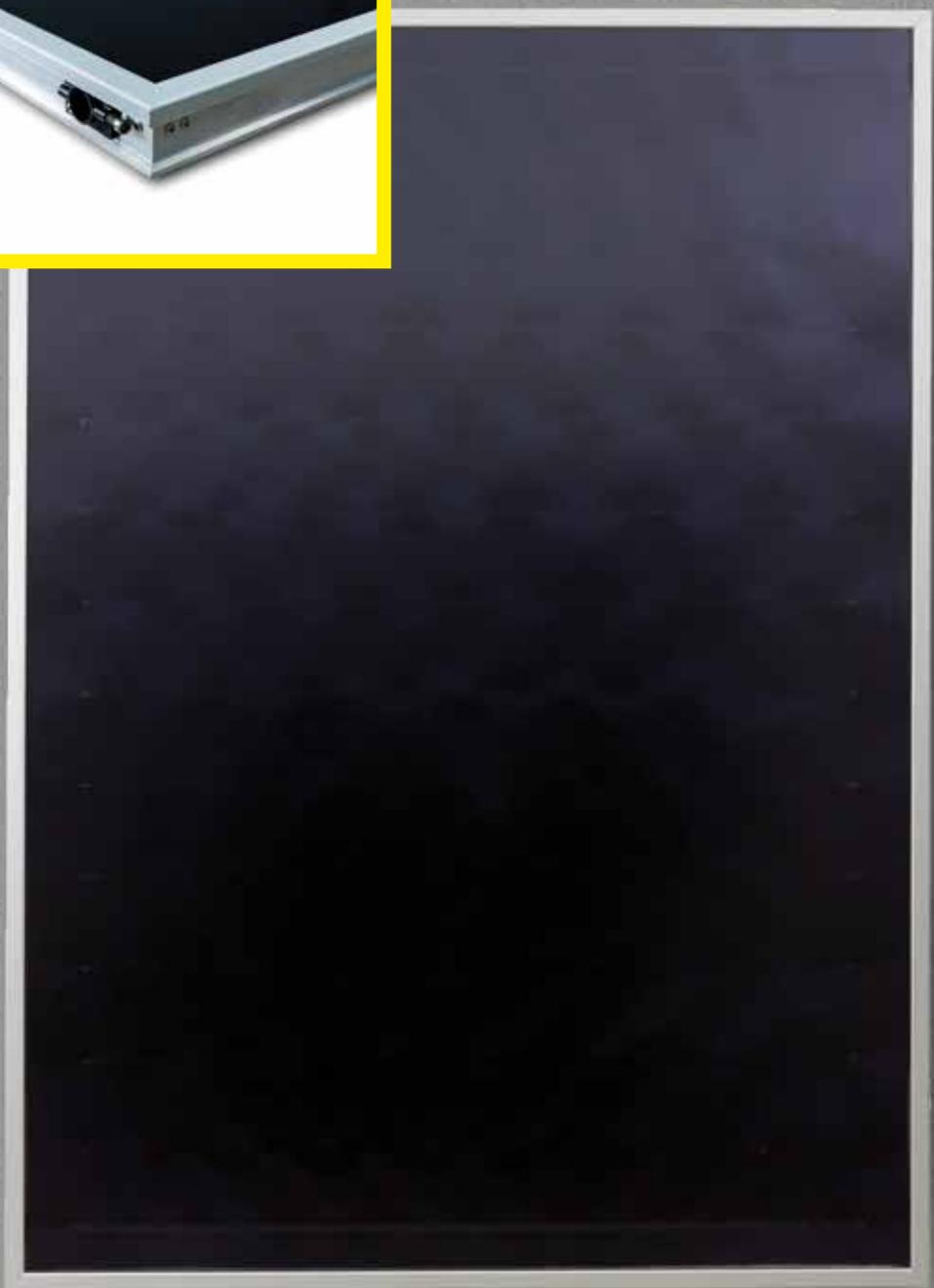
### Kit di sollevamento aggiuntivo per installazione libera dei collettori

	401143005	<b>Kit Sollevato Slim Solar 2.0</b>	uguale al numero di collettori installati più 1
	401143006	<b>Kit Sollevato Slim Solar 2.5</b>	

### Staffaggi di fissaggio

	401143007	<b>Kit n.2 staffe tetto in tegole</b>	uguale al numero di collettori installati più 1
	401143008	<b>Kit n.2 staffe tetto in tegole piane</b>	
	401143009	<b>Kit n.2 viti prigioniera tetto in lamiera</b>	
	401143017	<b>Kit n.2 viti prigioniera doppio coppo</b>	

SOTTILE COME NESSUN ALTRO!



Modello		Slim Solar 2.0	Slim Solar 2.5	Dual 200 - 200 C	Dual 300 - 300 C	Dual 500 - 500 C	Dual 800	Dual 1000	Dual 1500	Dual 2000
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>										
Superficie lorda	<i>m<sup>2</sup></i>	2.01	2.51							
Superficie apertura	<i>m<sup>2</sup></i>	1.87	2.35							
Larghezza	<i>mm</i>	1200	1200							
Spessore	<i>mm</i>	55	55							
Peso	<i>kg</i>	29	35	95	130	150	220	265	365	480
Altezza	<i>mm</i>	1675	2090	1215	1615	1690	1790	2040	2120	2405
Diametro	<i>mm</i>			600	600	750	790	790	1000	1100
<b>COLLEGAMENTI</b>										
Connessioni		4 connessioni per collettore, con raccordi ø 22 (ad innesto rapido)								
<b>DATI TECNICI</b>										
Copertura		vetro solare di sicurezza prismatico, 3,2 mm con elevata trasmissione di luce								
Parete posteriore		alluminio gofrato, resistente all'acqua di mare								
Temperatura di stagnazione		182,1 °C								
Sistema di tubazioni		tubazione a meandro ø 10mm con due tubi di testa ø 22 mm								
Pressione di esercizio		3,5 bar (consigliato)								
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	6	6							
Inclinazione consentita		15° - 75°								
Superficie di scambio serpentino	<i>sup. m<sup>2</sup></i>			0.5	1.1	1.3	1.6	1.6	1.8	2.8
	<i>inf. m<sup>2</sup></i>			1.5	1.8	2.2	2.7	3.0	3.4	4.6
Contenuto acqua serpentino	<i>sup. l</i>			2.5	6.1	7.6	9.3	9.3	10.4	16.9
	<i>inf. l</i>			8.6	10.4	12.7	15.2	17.5	19.4	28.1
Potenza	<i>sup. kW</i>			12	26	33	40	40	47	73
	<i>inf. kW</i>			36	44	55	68	75	88	120
Portata primaria	<i>sup. m<sup>3</sup>/h</i>			0.5	1.1	1.4	1.7	1.7	2.0	3.1
	<i>inf. m<sup>3</sup>/h</i>			1.6	1.9	2.4	2.9	3.2	3.8	5.2
Produzione continua 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	<i>sup. m<sup>3</sup>/h</i>			0.3	0.7	0.8	1.0	1.0	1.2	1.8
	<i>inf. m<sup>3</sup>/h</i>			0.9	1.1	1.4	1.7	1.8	2.2	2.9
Perdite di carico	<i>sup. mbar</i>			8	15	30	52	52	80	233
	<i>inf. mbar</i>			40	70	131	236	329	499	1019
Pressione max di esercizio serpentino	<i>sup. bar</i>			6	6	6	6	6	6	6
	<i>inf. bar</i>			6	6	6	6	6	6	6
Pressione max di esercizio accumulo sanitario	<i>bar</i>			10	10	10	10	10	6	6
Temperatura max di esercizio accumulo sanitario	<i>°C</i>			95	95	95	95	95	70	70
<b>SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)</b>										
Classe di efficienza energetica				C	C	D	-	-	-	-



#iocomproitaliano



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