



SLIM SOLAR 2.0 m² - 2.5 m²

**Sistemi solari termici
a circolazione forzata**



Green Heating Technology
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**



Green Heating Technology

ITALTHERM

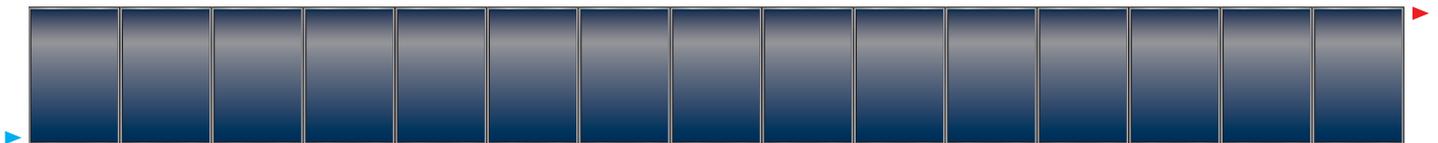


SINGOLA RIGA

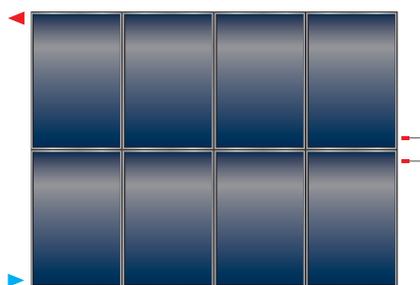


Collegamento dallo stesso lato, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 6 pannelli**

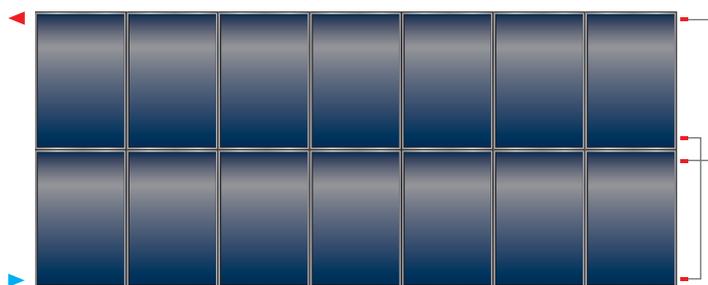
Collegamento in diagonale, sia da destra che da sinistra, **fino ad un massimo di 15 pannelli**



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**



Green Heating Technology

ITALTHERM



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

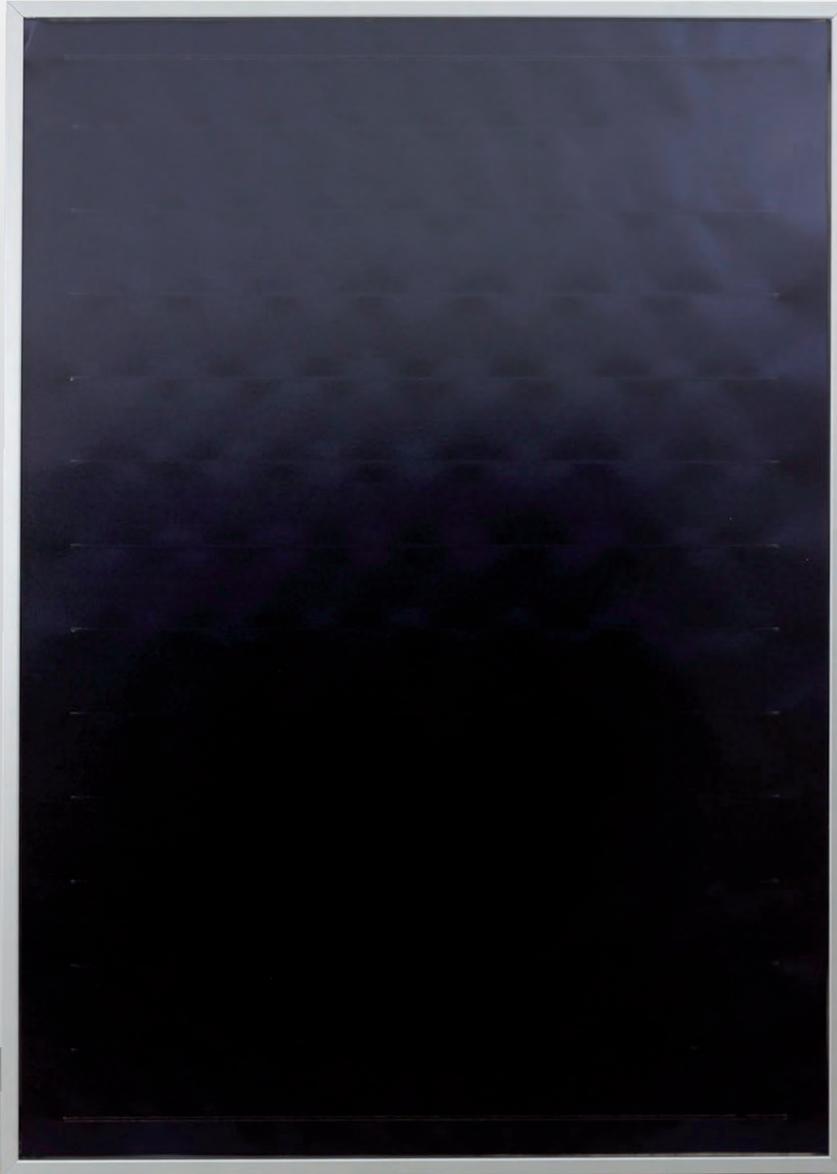
Il pannello Slim Solar è stato progettato per una lunga durata grazie a:

- **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.



Green Heating Technology

ITALTHERM





Lo scaldabagno a 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.



Green Heating Technology

ITALTHERM



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)



Green Heating Technology

ITALTHERM



Con l'utilizzo di Slim Solar è possibile ottenere un risparmio annuo fino al 60% sui costi di produzione di acqua calda sanitaria.

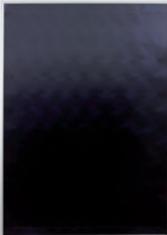
Inoltre l'investimento in un impianto più efficiente è incentivato sotto forma di detrazione fiscali e agevolazioni.



	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 €

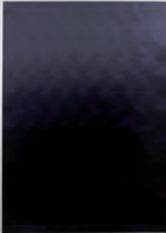
Kit Slim Solar

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
Il kit comprende					
A		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> • gruppo pompa • centralina solare • vaso d'espansione solare da 18 lt 	1 x cod. 401131004 Dual C 200	1 x cod. 401131005 Dual C 300	1 X cod. 401131006 Dual C 500
B		Collettore Solare Slim Solar 2.0 m ²	1 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0	2 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0	4 x cod. 401143001 Slim Solar 2.0
		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	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 3 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar
C		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"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
D		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	1 x cod. 401143015 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	
Il kit comprende					
A		Bollitore Solare pre-Assemblato con: <ul style="list-style-type: none"> • gruppo pompa • centralina solare • vaso d'espansione solare da 18 lt 	1 x cod. 401131004 Dual C 200	1 x cod. 401131005 Dual C 300	1 X cod. 401131006 Dual C 500
B		Collettore Solare Slim Solar 2.5 m ²	1 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5	2 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5	3 x cod. 401143002 Slim Solar 2.5
		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	1 x cod. 401143003 Start-set Slim Solar 2 x cod. 401143004 Estensione Slim Solar
C		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"	1 x cod. 401141023 Valvola miscelatrice termostatica a 3/4"
D		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	1 x cod. 401143015 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	
		<i>n° persone</i>	<i>da 2 a 3</i>		<i>da 3 a 4</i>	
Il kit comprende						
A		Scaldabagno a pompa di calore ad accumulo AQUASMART	1 x cod. 401160018 AQUASMART 200 SOLAR		1 x cod. 401160019 AQUASMART 300 SOLAR	
		Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min con centralina, sonde temperatura accumulo e sonda temperatura collettori	1 x cod. 401141012		1 x cod. 401141012	
		Vaso espansione - 18 lt per impianto lato collettori	1 x cod. 401141014		1 x cod. 401141014	
		Vaso espansione - 18 lt per lato sanitario	1 x cod. 401141016		1 x cod. 401141016	
B		Utilizzabile con collettore da 2 m² o in alternativa con collettore da 2,5 m²				
		Collettore Solare Slim Solar	1 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m ²	1 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m ²	2 x cod. 401143001 Slim Solar da 2 m ²	2 x cod. 401143002 Slim Solar da 2,5 m ²
		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	
C		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"	
D		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	Tubo Gemellato inox <i>dn16-isolam.fibra</i>
	401141012	Gruppo idraulico solare - 2-12 l/min <i>con centralina, sonde temperatura accumulato e sonda temperatura collettori</i>
	401141013	Gruppo idraulico solare - 8-28 l/min <i>con centralina, sonde temperatura accumulato e sonda temperatura collettori</i>
	401141014	Vaso espansione - 18 lt <i>per impianto lato collettori</i>
	401141015	Vaso espansione - 25 lt <i>per impianto lato collettori</i>
	401141016	Vaso espansione - 18 lt <i>per lato sanitario</i>
	401141023	Valvola miscelatrice termostatica 3/4"
	401143015	Tanica Glicole Premiscelato da 2 5 lt

Sistemi di fissaggio pannello

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

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

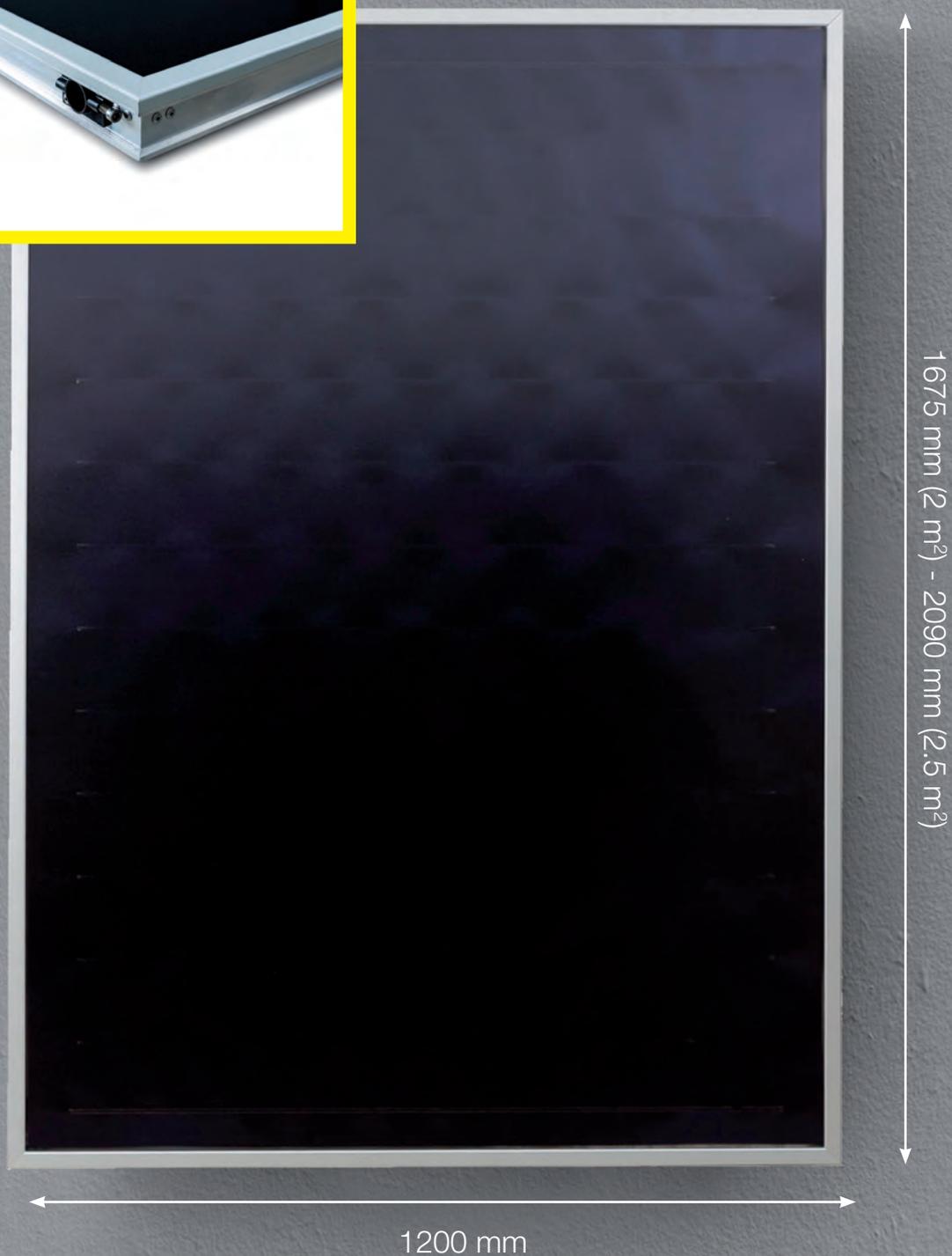
Kit di sollevamento aggiuntivo per installazione libera dei collettori

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

Staffaggi di fissaggio

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

sottile come nessun altro



Per informazioni tecniche e schemi d'installazione
è disponibile una scheda tecnica nell'**area download** del sito www.italtherm.it

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	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI										
Superficie lorda	<i>m²</i>	2.51	2.01							
Superficie apertura	<i>m²</i>	2.35	1.87							
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>	2090	1675	1215	1615	1690	1790	2040	2120	2405
Diametro	<i>mm</i>			600	600	750	790	790	1000	1100
COLLEGAMENTI										
Conessioni		4 connessioni per collettore, con raccordi Ø 22 (ad innesto rapido)								
DATI TECNICI										
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. m²</i>			0.5	1.1	1.3	1.6	1.6	1.8	2.8
	<i>inf. m²</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. m³/h</i>			0.5	1.1	1.4	1.7	1.7	2.0	3.1
	<i>inf. m³/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. m³/h</i>			0.3	0.7	0.8	1.0	1.0	1.2	1.8
	<i>inf. m³/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
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)										
Classe di efficienza energetica				C	C	D	-	-	-	-



www.italtherm.it

ITALTHERM Srl

Via S. D'Acquisto, 10 • 29010 Pontenure (PC) - IT
Tel. (+39) 0523.575611 • Fax (+39) 0523.575600
www.italtherm.it • e-mail: info@italtherm.it



SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO
UNI EN ISO
9001:2008