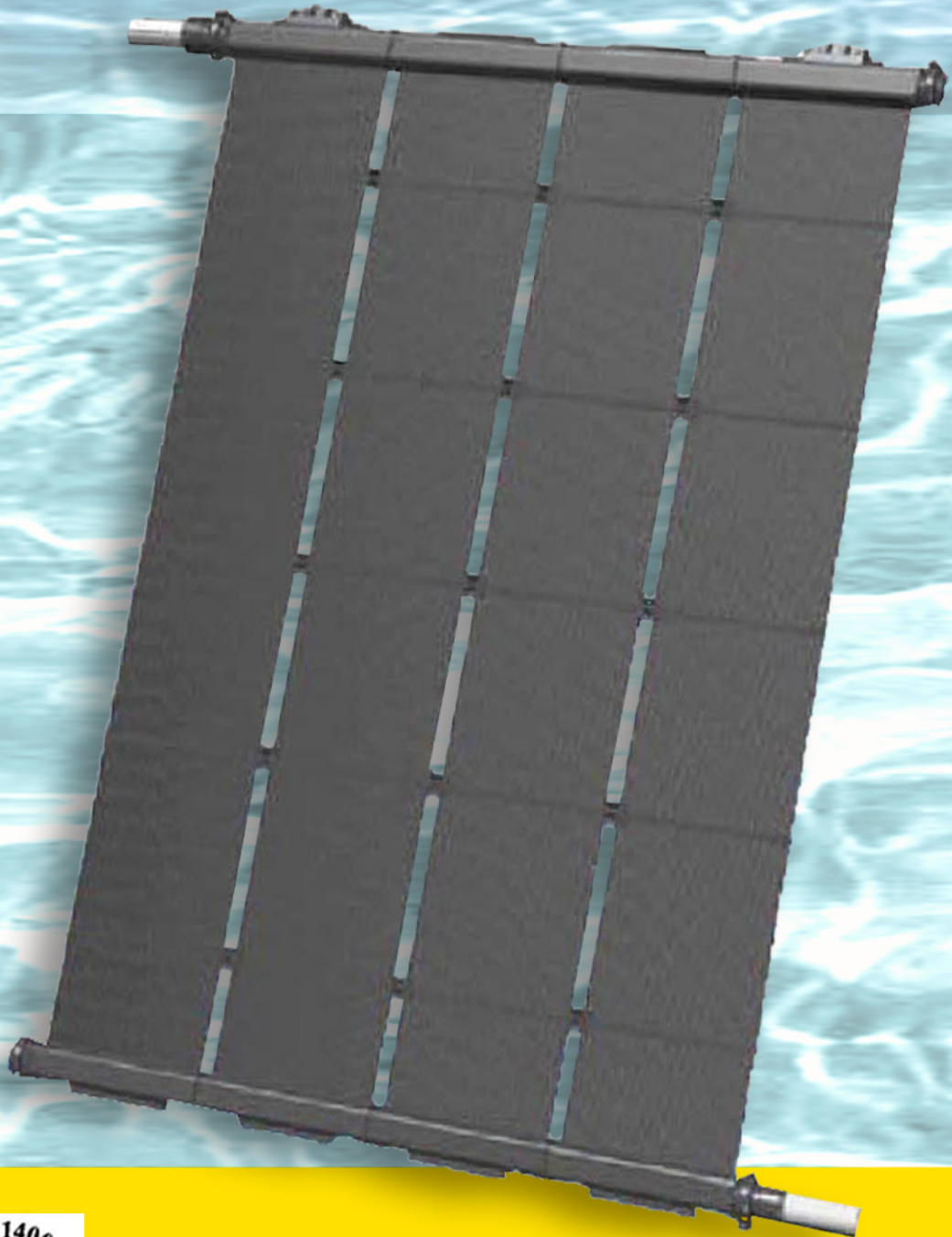




Collegate al sole la vostra piscina

*Pannelli
solari
per
piscine
estive*

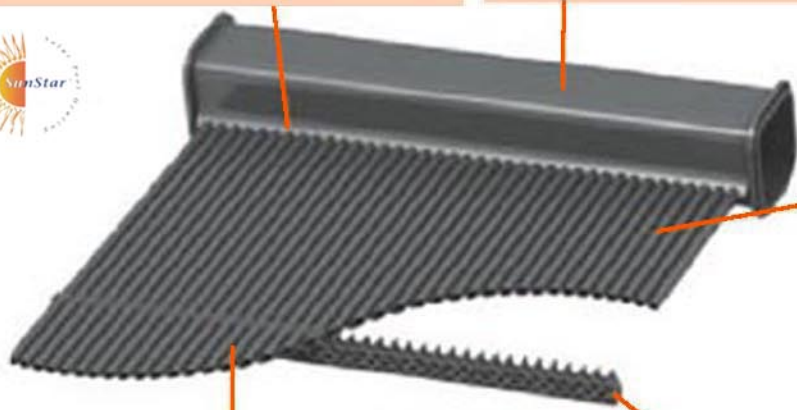
*Solare
Ticcinetti*



Processo produttivo a polifusione realizza un modulo plastico unico tra tubi indipendenti e testata

Testata a profilo quadro per un facile montaggio su ogni tetto

Ingegnerizzazione del modulo consente la compensazione delle dilatazioni termiche e riduce le perdite di carico

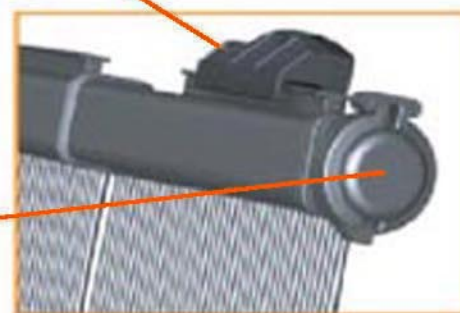


Uso di materiali stabili agli U.V. e resistenti alle piu' gravose condizioni meteo

Sistema di montaggio a piastre, invisibile, con una sola vite di fissaggio

Sistema a tubi indipendenti minimizza effetto del vento semplice il suo fissaggio

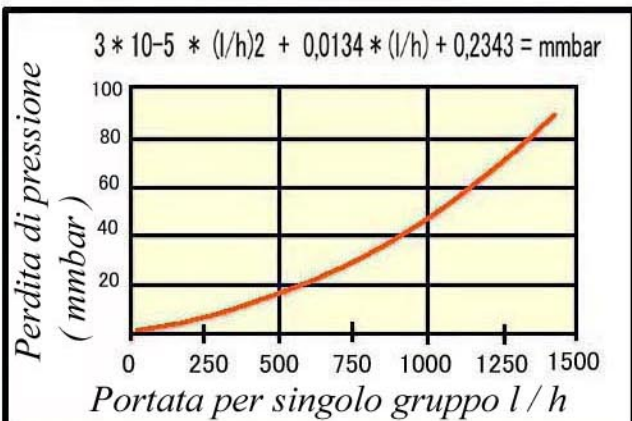
Barra distanziatrice previene l'abrasione e isola termicamente i tubi dal supporto



Sistema modulare con veloce connessione, facile composizione di superfici adeguate alla piscina

Connessioni plastiche tra i moduli e uscite da 50 mm in PVC

Caratteristiche		
Lunghezza	m	3,23
Larghezza	m	1,20
Superficie	mq	3,85
Peso vuoto	kg	8,6
Capacita'	litri	11,7
Peso pieno	kg	20,3
Distanz.	n.	10
Portata	l/h	900



Perdite di pressione per **Sun Star**

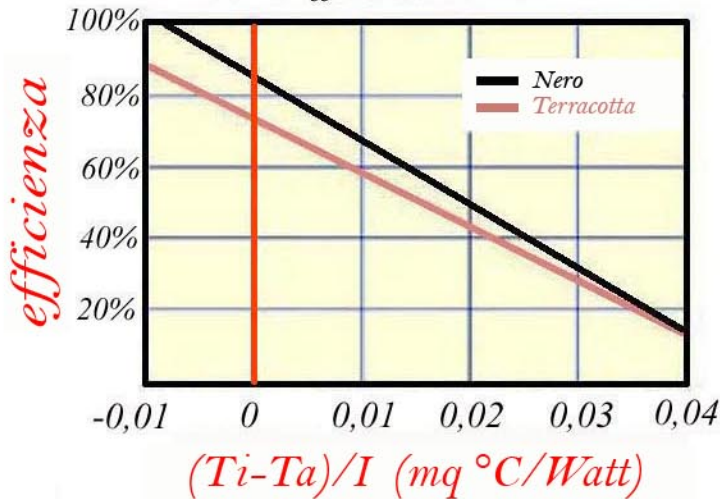
Una piscina richiede una pompa di filtraggio con una portata che possa permettere di filtrare tutto il volume della vasca in 10 o 6 ore. Ogni 100 mc di piscina avremo, quindi, una portata minima di flusso di 100 mc / 10 h = 10 mc / h. Per una piscina sita a 500 m s.l.m. potremmo installare circa 48 mq di superficie solare (12 SUN STAR 3.30m x 1.20m) ed avremo una perdita di carico di circa 45 mmbar se installati in gruppo unico da 12 SUN STAR o in due gruppi da 6 in parallelo avremmo una perdita di carico quasi identica pari a 30 mmbar mentre avremo una perdita di carico di di 100 mmbar se disporremo due batterie da 6 SUN STAR in serie tra loro.

Efficienza del collettore

Nero	Terracotta
$0,828-18,52 (Ti-Ta)/I$	$0,727-15,59 (Ti-Ta)/I$
$(Ti-Ta) / I$	$(mq \text{ } ^\circ C / Watt)$



Curva Efficienza SUN STAR



Stabilita' meccanica

Temperatura dell'acqua	$^\circ C$	20	40	60
Massima pressione di esercizio	bar	8	6	4
Pressione di rottura	bar	25	18	14

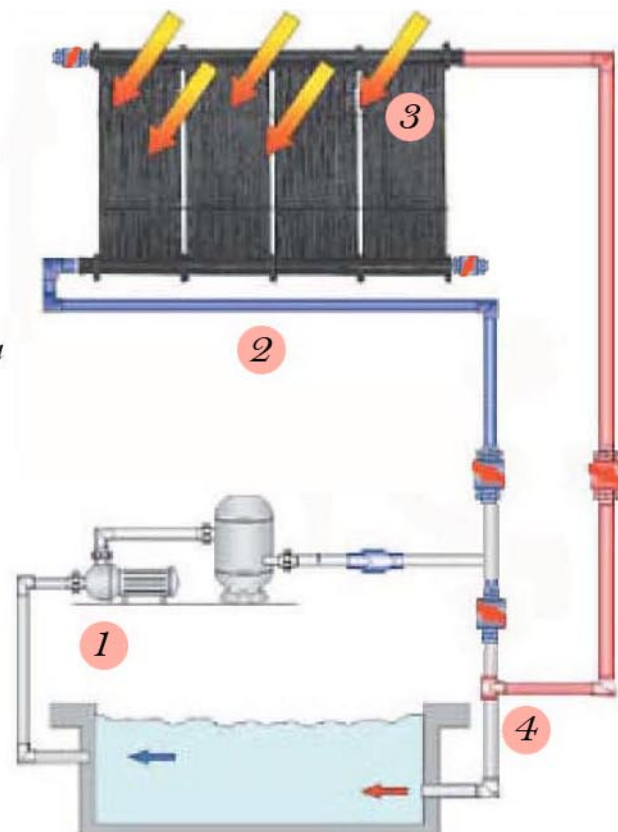


Come funziona il sistema

- 1 Usando la pompa di filtraggio l'acqua e' inviata ai pannelli solari durante le 10 ore centrali del giorno
- 2 L'acqua della piscina entra nei pannelli in basso e viene spinta nei tubicini
- 3 L'acqua esce calda in alto in diagonale opposta alla entrata
- 4 L'acqua ritorna in piscina attraverso le bocchette. Il ciclo si ripete in continuazione portando la temperatura della vasca a $+4^\circ C$ del suo valore abituale.

Per ottenere il riscaldamento di $+4^\circ C$ circa della temperatura dell'acqua della piscina occorre installare una superficie solare pari a :

0,4 x mc acqua piscina da 0 a 100 m s.l.m.
 0,5 x mc " " " 100 a 500 m s.l.m.
 0,6 x mc " " " 500 a 1000 m s.l.m.





Piscine rotonde (metri)		
profondita' 1 metro		
diam	quantita'	mc
5	1	20
5,5	1	24
6,5	1	33
7,5	1 o 2	44
8,5	2	57

Piscine ovali (metri)	
profondita' 1 metro	
m	
3,5 x 7	1
4 x 5,5	1
4,5 x 9	1 o 2
5 x 10	2
5,5 x 10,5	2

Il sistema Heat Kit SUN STAR e' stato creato per soddisfare il riscaldamento delle piccole piscine o degli idromassaggi. E' pronto all'uso confezionato in una scatola di cartone avente dimensioni di 1,30m x 0,50m x 0,50m. In questo caso il pannello va disposto su superficie orizzontale, ad esempio, in giardino. Si applica dopo il filtraggio e prima delle bocchette. Ha dimensioni 6,60m x 1,20m ed ha i raccordi del 32mm con fascetta a stringere inox.

Per applicazioni solari su tetto a falda o per piscine di volume superiore a 40 mc occorre pensare al sistema SUN STAR tradizionale.

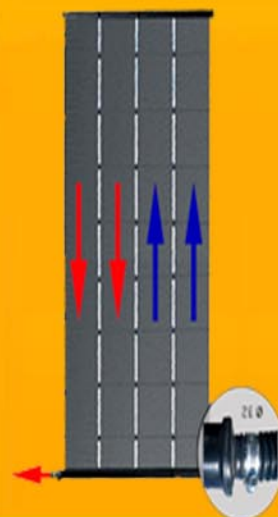


Rivenditore segnalato

Heat kit Sun Star

Sistema solare in polipropilene pronto all'uso per piscine estive adatto a vasche da 20 mc o multipli.

o multipli o da 20 mc adatto a vasche per piscine estive pronto all'uso in polipropilene Sistema solare Heat kit Sun Star



Solare Piccinetti

Distribuito da:

Ing. Giorgio Piccinetti, Via Appia Nuova 669 - 00179 Roma

Telefono e fax 06-7811759 portatile 337-802536

email: piccinettisolare@tiscali.it sitoweb: www.piccinetti.it