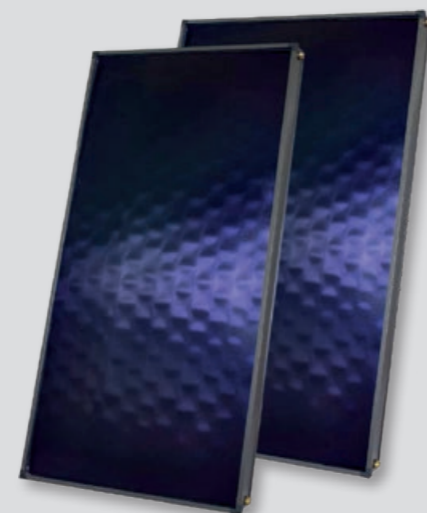


# SENSE

COLLETTORI SOLARI PIANI  
AD ALTA EFFICIENZA



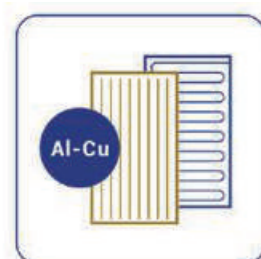
I collettori piani della serie "H" rappresentano l'ultima generazione di prodotti. Sono stati progettati per massimizzare l'uso della superficie di assorbimento. Grazie all'utilizzo di un involucro con profili in alluminio rigido la percentuale dell'area di captazione rispetto alla superficie lorda del collettore è stata aumentata.

**L'efficienza e la resa termica** del collettore della serie "H" rapportata alla superficie lorda (secondo l'attuale norma ISO 9806) è **aumentata del 7%** rispetto alla media dei collettori solari attualmente in commercio.

I collettori della serie "H" hanno raggiunto la classe di efficienza energetica **A** secondo la classificazione SOLERGY.

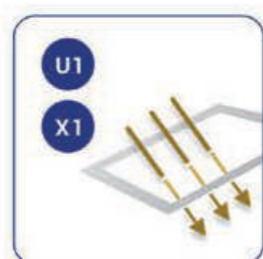
## APPLICAZIONI POSSIBILI

I collettori della serie "H" sono progettati per funzionare in qualsiasi tipo di clima. Possono essere utilizzati in piccoli e grandi impianti solari.



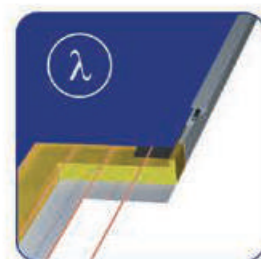
### ASSORBITORE IN RAME/ALLUMINIO SALDATURA A LASER

Massima durata e resistenza meccanica oltre ad un'eccellente trasmissione del calore al fluido termovettore.



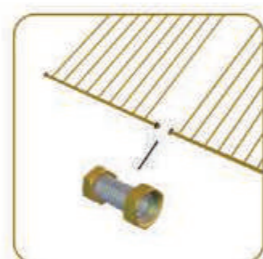
### VETRI STRUTTURATI E ANTI/RIFLESSO

- Trasmissione del 96.7%
- Vetro Prismatico
- Rivestimento Anti-Riflesso su entrambi i lati
- Certificazione Anti-Riflesso X1
- Certificazione Anti-Riflesso U1



### ISOLAMENTO COMPLETO DELL'INVOLUCRO SPESSORE DELL'ISOLAMENTO TERMICO MAGGIORATO

L'involucro è completamente isolato termicamente, garantendo la funzionalità del collettore solare in tutte le condizioni climatiche.



### OPZIONI DI CONNESSIONE VERSATILI

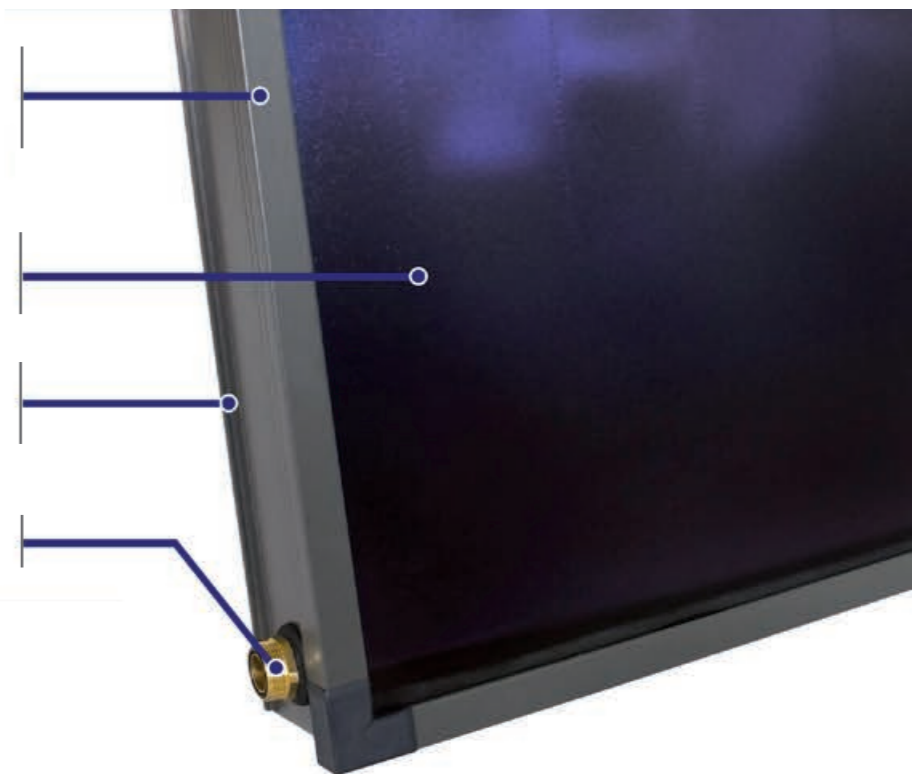
- Terminali di giunzione filettati da 3/4"
- Raccordi di connessione flessibili

Efficienza degli spazi disponibili al montaggio grazie alla maggiore area di superficie netta. **Assorbimento fino al 95% dell'irraggiamento e dispersione di calore non superiore al 5%.**

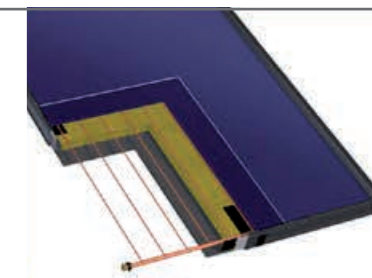
Involucro ad **Alta Resistenza** testato in condizioni di carico massimo (condizioni climatiche di tipo A secondo Solar Keymark).

**Design e rifinitura** dell'involucro rendono il prodotto non solo efficiente ma anche pregevole esteticamente.

**Comodità e sicurezza** di montaggio grazie ai terminali di connessione integrati



Le tecnologie della **saldatura ad ultrasuoni** e della **saldatura laser**, garantiscono la massima precisione e qualità del collettore. Il collegamento dell'assorbitore con il tubo senza connessioni aggiuntive è caratterizzato dalla **massima resistenza meccanica** e dal più **alto coefficiente di trasmissione del calore**.



## DATI TECNICI

COLLETTORI PIANI CON ASSORBITORE IN ALLUMINIO-RAME E VETRO TEMPERATO

		SENSE 206	SENSE 262
Assorbitore		Alluminio-Rame, cassa in PVD, tubi in sistemi ad Arpa singola	
Tipologia collettore		<b>Piano - Anti-Riflesso (U1-X1)</b>	
Area lorda/netta	[m <sup>2</sup> ]	2,06/1,93	2,62/2,47
Lunghezza x larghezza x profondità	[mm]	2022x1019x90	2022x1295x90
Peso	[kg]	36	43
Numero e diametro delle connessioni		4 connessioni da 3/4" esterno (maschio filettato)	
Isolante posteriore	[mm]	40 - lana minerale	
Isolante pareti laterali	[mm]	10 - resina termoindurente	
Coefficiente di dispersione termica a1	[W/m <sup>2</sup> k]	3,342/3,545 (lorda/netta)	
Coefficiente di dispersione termica a2	[W/m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> ]	0,014/0,015 (lorda/netta)	
Massima pressione di lavoro	[bar]	10	
Numero massimo in batteria	[pz.]	8 collettori	
Temperatura di esercizio massima	[°C]	250	
Temperatura di stagnazione	[°C]	200	
COD_ART		100.001	100.002