

termica LINE®

COLLETTORE SOLARE PIANO IN ALLUMINIO

termiSUN®



100% riciclabile

DALLA RICERCA

termica
LINE®

PER LE FONTI RINNOVABILI:

COLLETTORE SOLARE PIANO IN ALLUMINIO

termiSUN®



LA QUALITÀ

I collettori solari con telaio in alluminio **termica LINE** della serie **termiSUN** sono collettori di alta qualità che si contraddistinguono per il design perfetto e per un elevato grado di rendimento.

Il telaio dei collettori è costituito da un profilo continuo in alluminio anodizzato, resistente a tutte le condizioni climatiche esterne. La lamiera di copertura in vetro speciale strutturato è provvista di una guarnizione continua resistente agli acidi e ai raggi UV con lastre di vetro pressate nel telaio in alluminio. L'assorbitore brasato a piena superficie con rivestimento a vuoto TINOX altamente selettivo garantisce i massimi gradi di rendimento.

I VANTAGGI

I vantaggi essenziali dei collettori termiSUN sono:

- telaio collettore con profilo continuo in alluminio anodizzato
- ottimo sfruttamento della superficie, grazie alle lastre di vetro molto strette
- peso ridotto
- possibilità di qualsiasi tipo di montaggio
- prodotto tecnicamente completo e controllato
- 4 attacchi, perdita di carico ridotta
- possibilità di collegamento in serie e in parallelo
- rendimento elevato
- montaggio semplicissimo grazie ai sistemi di montaggio modulari
- prestazioni e qualità verificate
- detraibilità fiscale del 55%.



ALLOGGIAMENTO COLLETTORE

Materiale: profilo cavo continuo in alluminio anodizzato, resistente a tutte le condizioni climatiche esterne

Parete posteriore: alluminio 0,5 mm

ASSORBITORE

Registro tubazioni brasato con piastra assorbente altamente selettiva.

Tubi collettori: tubo in rame 22 x 0,8 mm

Tubi di registro: tubo in rame 8 x 0,5 mm (10 pezzi per **termiSUN** Verticale, 20 pezzi per **termiSUN** Orizzontale)

Raccordi: raccordo conico 3/4"

Absorberband: lamiera in Cu con rivestimento a vuoto altamente selettivo

LAMIERA DI COPERTURA

Vetro di sicurezza per impianti solari (ESG) a basso contenuto di ferro

Trasmissione: >91%

Dimensioni: 2019 x 1019 mm, spessore 3,2 mm per per versione Verticale e Orizzontale

Tenuta: mediante profili in alluminio pressati nel telaio con guarnizione in gomma

ISOLAMENTO TERMICO

Isolamento parete posteriore: lana minerale 40 mm

VARIE

Le tubazioni di collegamento vengono fissate nel telaio con parti in silicone termoresistenti che impediscono il passaggio termico dalla tubazione di collegamento al telaio (ventilazione del collettore controllata). Nessun problema di dilatazione del materiale, grazie all'integrazione flessibile dell'assorbitore nel telaio.

COLLETTORE termiSUN



DATI TECNICI

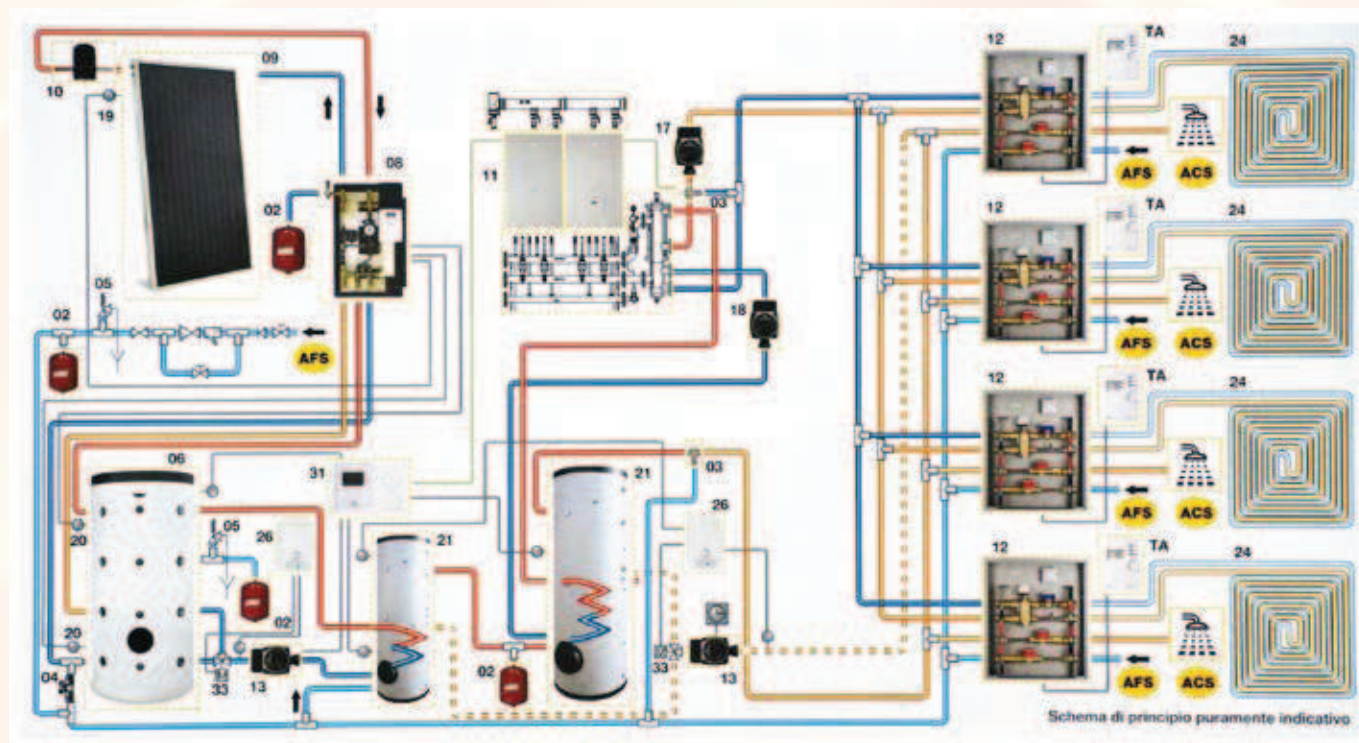
Superficie lorda:	2,144 m ²
Superficie di assorbimento:	2,00 m ²
Lunghezza:	2045 mm
Larghezza:	1045 mm
Altezza:	76 mm
Peso:	37 kg
Capacità termovettore:	1 litro
Rivestimento:	rivestimento a vuoto altamente selettivo ALMECO Tinox
Assorbimento:	95% +/- 2%
Emissione:	5% +/- 2%
Temperatura di inattività:	ca. 210°
Pressione max. d'esercizio:	6 bar
Certificazioni:	Arsenal Research Nr. 2.04.00201.1.0 Solar Keymark



LEGENDA

- 1 Parete posteriore
- 2 Isolamento
- 3 Assorbitore
- 4 Guarnizione
- 5 Lastra di copertura in vetro
- 6 Profilo in alluminio
- 7 Telaio in alluminio

SISTEMA SOLARE termicaLINE PER PRODUZIONE DI ACS CON ACCUMULO INERZIALE E DISTRIBUZIONE CON BOLLITORE



LEGENDA

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| 02 - Vaso di espansione | 11 - Modulo termico | 24 - Impianto bassa temperatura |
| 03 - Valvola miscelatrice termostatica | 12 - Standard Unit Box | 26 - Termostato |
| 04 - Carico impianto con disconnettere | 13 - Pompa di ricircolo termica LINE | 31 - Centralina solare |
| 05 - Valvola di sicurezza | 17 - Pompa riscaldamento | 33 - Valvola deviatrice motorizzata |
| 06 - Accumulo inerziale | 18 - Pompa carico accumulo | TA - Termostato ambiente |
| 08 - Modulo solare termica LINE ad incasso | 19 - Sonda collettore | ACS - Acqua calda sanitaria |
| 09 - Collettore solare termiSUN | 20 - Sonda bollitore | AFS - Acqua fredda sanitaria |
| 10 - Degasatore manuale | 21 - Bollitore termica LINE | |

**SI CONFERMA LA POLITICA DI termica LINE
CHE PROPONE
IL MIGLIOR PRODOTTO AL MIGLIOR PREZZO**



Rivenditore autorizzato

**termica
LINE®**

Via Trentino, 18 - Z.I.A. Padernello - 31038 Paese (TV)
Tel. 0422 450195 - Fax 0422 958988 - e-mail: info@termicaline.it - www.termicaline.it