

# SOLATRON S 2.5

Collettore piano per la produzione di acqua calda e il supporto al riscaldamento



In Europa l'irraggiamento medio annuo è di circa 1000 kWh/m<sup>2</sup>, pari al contenuto energetico di circa 100 litri di gasolio o 100 m<sup>3</sup> di gas naturale. Grazie alle tecniche intelligenti e ai numerosi programmi di incentivazione, vale la pena investire nel solare termico, anche alle nostre latitudini e con cielo coperto. Da maggio a settembre, il fabbisogno di acqua calda sanitaria può essere coperto pressoché integralmente con l'energia solare. Inoltre, si preservano le risorse e si riducono le emissioni di CO<sub>2</sub>.

## Risparmio energetico: fino al 60 % per l'acqua calda e oltre il 25 % per il riscaldamento

La quantità di energia solare che può essere sfruttata tramite collettori dipende sostanzialmente da due fattori: dal fabbisogno di energia, che determina il dimensionamento dell'impianto, e dalla scelta del collettore in termini di tipologia e inclinazione. Un impianto dimensionato in modo ottimale consente di risparmiare fino al 60 % del fabbisogno energetico annuo necessario per la produzione di acqua calda. I sistemi integrati al riscaldamento, come SOLATRON S 2.5, riducono ulteriormente il consumo di energia. In combinazione con un moderno sistema termico, ad esempio una caldaia a condensazione, si riducono al minimo le spese di riscaldamento e nel contempo si ottiene il massimo comfort abitativo.

**NOVITÀ**

### ELEVATA RESA ENERGETICA

Rendimento elevato grazie all'assorbitore totale in rame con rivestimento altamente selettivo

### SPICCATA ECONOMICITÀ

Ottimo rapporto prezzo-prestazioni

### TEMPI DI MONTAGGIO BREVI

Moduli idraulici ottimizzati con sistema di raccordi a innesto riducono i tempi e i costi di montaggio

### PERFETTA INTEGRAZIONE NELL'EDIFICIO

Collettore solare per montaggio applicato o integrato su tetti a falda, montaggio su tetti piani, in orizzontale o verticale

### SOLIDITÀ E LUNGA DURATA

Collettore con corpo autoportante formato da un robusto telaio in metallo. Resistenza alla grandine testata dal TÜV



# SOLATRON S 2.5 ha tutto ciò che si desidera da un collettore piano

## Efficienza energetica e flessibilità

SOLATRON S 2.5 convince per l'ultramoderna tecnica solare a un prezzo allettante. Un assorbitore totale in rame con rivestimento altamente selettivo garantisce elevate rese energetiche. Il collettore solare offre la massima flessibilità per una perfetta integrazione nell'edificio: il montaggio può essere applicato o integrato su tetti a falda, su tetti piani, in orizzontale o verticale. Altro vantaggio: la posa è rapida e semplice, anche in caso di configurazioni in più file, e le spese di montaggio contenute. SOLATRON S 2.5 punta sull'estetica abbinata al rispetto dell'ambiente. Tutti i materiali utilizzati consentono infatti un riciclaggio differenziato.

## Solidità e lunga durata

SOLATRON S 2.5 soddisfa tutti i requisiti posti a un collettore piano tecnicamente evoluto ed è il risultato di un intenso lavoro di sviluppo. Si distingue per i componenti di alta qualità. Il corpo resistente alle intemperie in profili di alluminio con fondo interamente in metallo rende il collettore estremamente robusto. Gli angoli in materiale sintetico hanno un rinforzo in acciaio. Il vetro sigillato con silicone (come i parabrezza delle auto) garantisce una durevole ermeticità alla pioggia e alla condensa. Il vetro solare di sicurezza è conforme alla massima classe di resistenza alla grandine ed è testato dal TÜV.

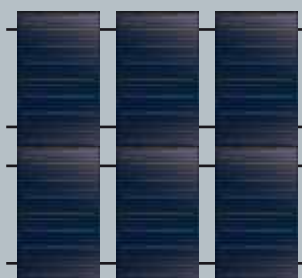
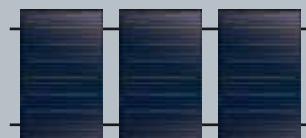


Montaggio integrato nel tetto

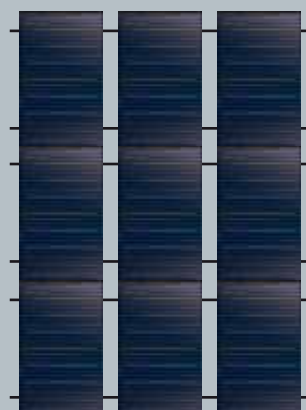


Montaggio applicato sul tetto

Campi collettori  
in una fila



Campi collettori  
in due file



Campi collettori  
in più file

## Per un comfort termico integrato: accumulatore, regolatore solare, pompe

### Alla ELCO la tecnica solare è sistematica

Per fornire un apporto solare ottimale alla produzione di acqua calda e al riscaldamento, tutti i componenti devono essere perfettamente integrati tra loro. ELCO offre sistemi solari completi, che comprendono accumulatori solari, ACS e tampone in diverse grandezze, per un dimensionamento su misura dell'impianto in funzione delle esigenze specifiche. Gli accumulatori tampone sono in grado di mantenere a lungo il calore prodotto. A questi si aggiungono i regolatori solari, che garantiscono il migliore sfruttamento possibile del calore assorbito sul tetto. E uno speciale gruppo pompa ELCO quale modulo base e modulo cascata.



SOLATRON S 2.5 V  
(verticale)



SOLATRON S 2.5 H  
(orizzontale)



Accumulatore  
tampone VISTRON



Accumulatore  
solare VISTRON



Regolatore solare  
LOGON B SOL



Gruppo pompa  
solare



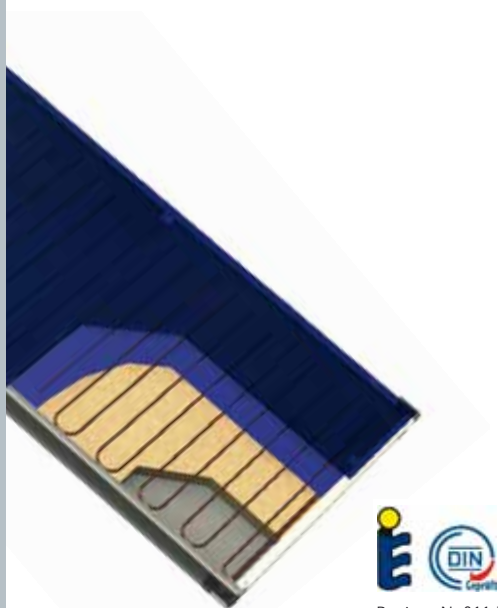
# SOLATRON S 2.5 – qualità di alto livello su cui fare affidamento

## Componenti testati di alto pregio e solida fattura

SOLATRON S 2.5 è la sintesi della perfezione per il dettaglio. Il rivestimento selettivo della superficie dell'assorbitore è l'artefice di un elevato rendimento energetico con minime perdite per dispersione. Al fine di assicurare la massima stabilità e ottimizzare il collettore dal lato idraulico, i tubi assorbitori sono disposti a serpentino e saldati a ultrasuoni. Prima della consegna, ogni collettore è sottoposto a un severissimo collaudo a garanzia di un'elevata qualità di lavorazione e di un'elevata resa sull'arco di molti anni.

Non da ultimo conta anche l'esecuzione solida e a regola d'arte dell'installazione. Ecco perché ELCO collabora esclusivamente con ditte di installazione specializzate, che operano sul posto nell'ambito della progettazione, della consulenza e della realizzazione.

Dati tecnici collettore piano		SOLATRON S 2.5 V Collettore verticale	SOLATRON S 2.5 H Collettore orizzontale
Superficie effettiva assorbitore	m <sup>2</sup>	2,23	2,23
Superficie lorda	m <sup>2</sup>	2,53	2,53
Contenuto liquido termovettore	l	2,1	2,5
Dimensioni (L x A x P)	mm	1130 x 2240 x 100	2240 x 1130 x 100
Peso modulo collettore	kg	48	48



- Massima resa grazie all'efficiente assorbitore totale in rame con rivestimento altamente selettivo.
- Elevato assorbimento di energia con perdite per dispersione minime.
- Ottimo rapporto prezzo-prestazioni.
- Montaggio orizzontale o verticale grazie all'ottimizzazione idraulica dei moduli.
- Corpo portante estremamente robusto formato da un telaio autoportante in metallo e angoli in materiale sintetico con rinforzi in acciaio.
- Montaggio su tetti a falda, applicato o integrato, e su tetti piani
- Resistenza alla grandine secondo DIN EN 12975-2, testata dal TÜV.
- Montaggio semplice e senza utensili grazie al sistema di raccordi a innesto.
- Lunga durata di esercizio.

**elco** heating solutions