

# SOLATRON®

Collettore solare piano per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione al circuito di riscaldamento

elco

heating  
solutions



# SOLATRON® A 2.3

## perfetto per accedere alla tecnologia solare



### **Brillanti prospettive per il risparmio energetico**

Aumento dei prezzi dell'energia da un lato, incentivi per il solare dall'altro: il momento è più che mai propizio per considerare la tecnologia solare nell'ambito della progettazione di una casa. Per la produzione di acqua calda sanitaria e/o l'integrazione al riscaldamento, in caso di nuove costruzioni, risanamenti o sostituzioni della caldaia il potenziale di risparmio è notevole. Con un impianto solare è possibile ridurre fino al 60 % la spesa energetica per la produzione di acqua calda sanitaria e l'impatto ambientale dovuto alle sostanze inquinanti. L'investimento è redditizio sotto tutti i punti di vista.

### **Energia solare dal pioniere del settore**

ELCO fornisce sistemi solari di altissimo livello da oltre 30 anni. I pacchetti solari offerti soddisfano qualsiasi esigenza in termini di spesa, prestazioni e comfort. Il collettore piano SOLATRON® A 2.3, ad esempio, è una soluzione vantaggiosa per appro-

ffittare della pluriennale esperienza e della straordinaria tecnica solare di ELCO.

Grazie alle sue componenti d'alta gamma si ottiene un notevole risparmio energetico annuo. Inoltre, convince per il design e si adatta perfettamente a qualsiasi superficie del tetto.

### **Prestazioni ELCO come valore aggiunto**

Chi sceglie un collettore solare ELCO non riceve soltanto un prodotto tecnicamente evoluto, ma anche un supporto ineccepibile: in collaborazione con l'installatore, ELCO offre infatti una messa in servizio professionale che assicura una regolazione ottimale dell'impianto e dunque un funzionamento, sin dall'inizio, con il minor consumo possibile. E per ogni eventualità, l'installatore incaricato può fare affidamento sul nostro servizio clienti.

SOLATRON® A 2.3 è perfetto per accedere alla tecnologia solare e rappresenta una soluzione per il riscaldamento nella migliore tradizione ELCO perché è flessibile, elegante e vantaggioso.



**flessibili**

**eleganti**

**vantaggiosi**

# Catturare l'energia solare non è mai stato così semplice

## **Efficiente, pratico, rispettoso dell'ambiente**

Negli edifici moderni, ben isolati e a basso consumo energetico gran parte dell'energia di riscaldamento è utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria. Con il collettore piano SOLATRON® A 2.3, in una casa unifamiliare o bifamiliare è possibile coprire fino al 60 % del fabbisogno di energia necessario alla produzione di acqua calda sanitaria. Nei mesi estivi, da maggio a settembre, questa energia può essere prodotta pressoché integralmente con il sole.

Un simile comfort è reso possibile da una tecnica solare innovativa. SOLATRON® A 2.3 abbina componenti di elevato livello qualitativo e tecnologia efficiente a praticità ed ecocompatibilità. Un assorbitore totale in rame con rivestimento altamente selettivo garantisce la massima resa energetica. La grande praticità è data dall'ottimizzazione idraulica dei moduli solari, che possono essere montati

ovunque in verticale o in orizzontale: su tetti inclinati, applicati o integrati, su tetti piani o facciate. SOLATRON® A 2.3 dà quindi prova di grande flessibilità ed è un campione in fatto di separazione e smaltimento dei componenti. Tutti i materiali utilizzati sono infatti rispettosi dell'ambiente e consentono un riciclaggio differenziato.

flessibili

eleganti

vantaggiosi



# Risparmiare energia in modo sistematico

## **Un sistema ELCO è davvero completo**

Per ottenere un sistema solare completo, al collettore solare occorre affiancare singoli componenti di elevato profilo qualitativo perfettamente integrati tra loro. Il collettore piano SOLATRON® A 2.3 ELCO offre una gamma completa di accessori specifici per la produzione di acqua calda sanitaria con energia solare. Tutti i

bollitori ELCO, ad esempio, sono dotati di un anodo protettivo per correnti vaganti, che garantisce una lunga durata di esercizio e spese di manutenzione contenute. Raccomandiamo inoltre il nostro regolatore solare ergonomico e semplice da usare. L'assortimento di prodotti è completato in modo ottimale dai gruppi idraulici coordinati ELCO.



flessibili

eleganti

vantaggiosi

# Combinazioni personalizzate

## **Riscaldamento e impianto solare - la combinazione ideale**

Un impianto solare fornisce un importante contributo al bilancio energetico di una casa. Con 4 m<sup>2</sup> di superficie di collettori è possibile coprire con l'energia del sole fino al 60 % del fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia di 3-4 persone (media giornaliera di 160 litri a 45 °C). Siccome alle nostre latitudini un impianto solare deve sempre essere affiancato da un generatore di calore, ELCO offre un ventaglio completo di soluzioni su misura per il riscaldamento.

Ad esempio apparecchi a condensazione ecocompatibili e a basso consumo di energia, centrali termiche compatte e caldaie a bassa temperatura per gasolio e gas, perfettamente abbinabili al collettore solare piano SOLATRON® A 2.3. Per una consulenza senza impegno rivolgersi al proprio installatore di fiducia.



# Qualità su cui fare affidamento

## **Tecnologia solare solida e all'avanguardia**

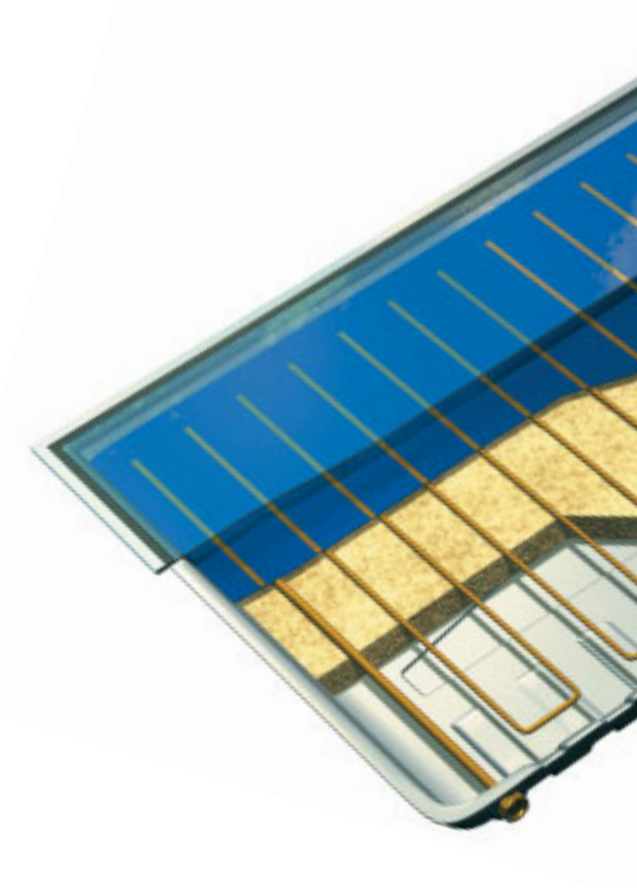
Il collettore piano SOLATRON® A 2.3 è il risultato di un intenso lavoro di sviluppo. La sua resa energetica è tra le migliori in assoluto della categoria, merito di componenti di prima qualità. Per il corpo del collettore, ELCO ha scelto una vasca autoportante in alluminio resistente all'acqua marina. Nel telaio e negli angoli sono inserite a pressione guarnizioni circolari in EPDM vulcanizzato, che garantiscono al collettore un'ermeticità a lungo termine e prevengono in modo efficace l'appannamento del vetro. Il rivestimento selettivo della superficie dell'assorbitore è l'artefice di un elevato rendimento

energetico con minime perdite per dispersione. Al fine di assicurare un'alta stabilità e ottimizzare il collettore dal lato idraulico, i tubi assorbitori sono disposti a serpentino e saldati ad ultrasuoni. Inoltre, il vetro solare di sicurezza è conforme alla massima classe di resistenza alla grandine. Prima della consegna, ogni collettore è sottoposto a un severissimo collaudo a garanzia di un'elevata qualità di lavorazione e della massima resa sull'arco di molti anni. Non meno importante è la qualità dell'installazione. Ecco perchè Elco collabora con le migliori ditte specializzate del territorio nazionale.

flessibili

eleganti

vantaggiosi



# SOLATRON®

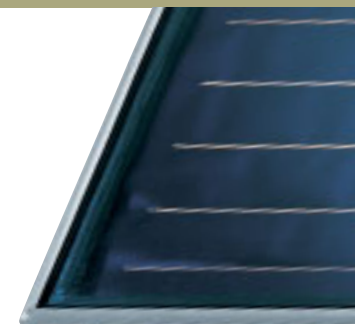
## in breve



Dati tecnici collettore solare piano		SOLATRON® A 2.3 verticale	SOLATRON® A 2.3 Q orizzontale
Superficie effettiva assorbitore	m <sup>2</sup>	2,0	2,0
Superficie lorda	m <sup>2</sup>	2,3	2,3
Contenuto fluido termovettore	l	1,7	1,9
Dimensioni del collettore	mm	2097 x 1097 x 103	2097 x 1097 x 103
Peso	kg	40	41

- **Massima resa grazie all'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 autoportante formato da una vasca chiusa di alluminio**

- **Montaggio su tetti inclinati, applicato o integrato, su tetti piani o facciate**
- **Classe di resistenza alla grandine: 3**
- **Trasporto e montaggio semplici grazie al peso ridotto del modulo**
- **Lunga durata di esercizio**



# Per ogni evenienza La garanzia di una rete di assistenza tecnica ineccepibile

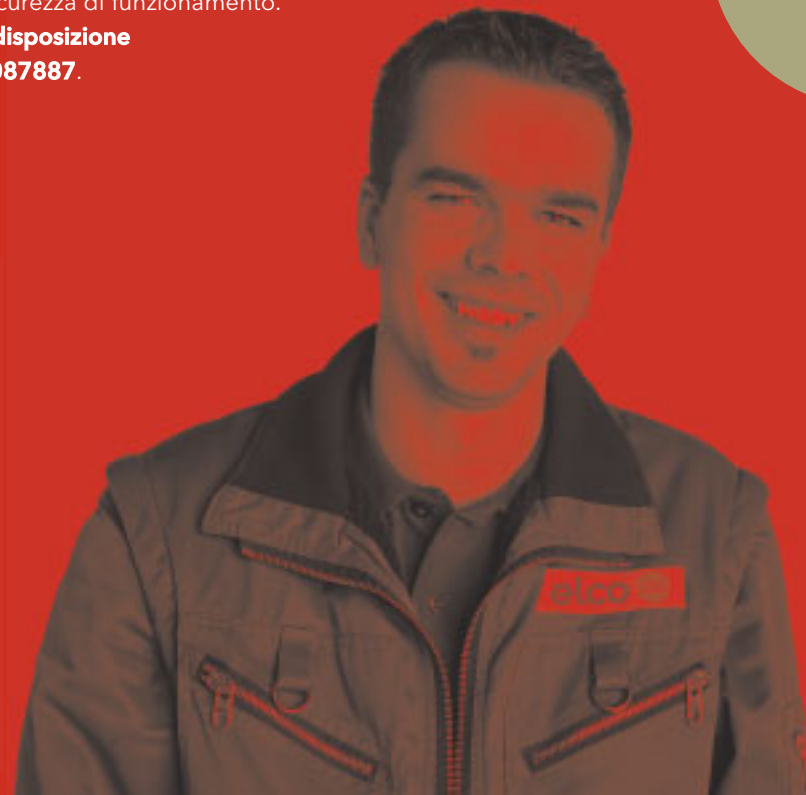
Per ottimizzare le prestazioni dei propri prodotti, ELCO dispone di personale altamente qualificato che effettuerà la prima messa in servizio, offerta a titolo gratuito.

Il SERVICE ELCO, attivo su tutto il territorio nazionale, garantisce una corretta assistenza per verificare l'ottimizzazione delle prestazioni di

esercizio, incrementando il rendimento del vostro impianto di riscaldamento a beneficio di un basso consumo energetico, minor impatto ambientale ed una maggiore sicurezza di funzionamento.

**Siamo a Vostra disposizione  
al numero 800-087887.**

heating  
solutions



# ELCO, lo stile italiano e la tecnologia tedesca si fondono per creare un marchio vincente

ELCO, marchio storico in Germania e Svizzera, appartiene a **MTS Group**, uno dei maggiori gruppi operanti nel settore del riscaldamento in Europa. Ciò significa che ELCO si avvale di infrastrutture di ricerca e sviluppo più sofisticate, tecniche di produzione più avanzate, conoscenze di marketing approfondite ed opportunità che solo una realtà attiva sul piano internazionale può offrire.

## **ELCO Europe**

Hechingen (Germany)  
Mörfelden-Walldorf (Germany)  
Leobersdorf (Austria)  
Vilters (Switzerland)  
Zellik (Belgium)  
Naarden (Holland)  
Resana (Italy)

## **ELCO International**

Beijing (China)  
Shanghai (China)

## **MTS GROUP**

Fabriano (Italy)

## **ELCO ITALIA S.p.A**

Via Roma, 64 - 31023 - Resana TREVISO  
Tel. 0423 7160 r.a.  
info@it.elco.net - www.elco.net



**elco** A member of the MTS Group,  
a leading European heating group

Spazio riservato per il timbro del rivenditore