

# **PRENDIAMO TUTTA L'ENERGIA DEL SOLE**



# VANTAGGI SO

**PER MANTENERE  
INTATTE  
LE PRESTAZIONI  
DEL PANNELLO  
SOLARE TERMICO...**

- **Semplicità d'installazione**
- **Pronta consegna**
- **Alta qualità dei materiali significa applicare prodotti congrui al pannello solare termico**

**...ED AVERE DENTRO CASA TUTTA L'ENERGIA**

# LE VANTAGGI

A large background image showing a silhouette of a hand pointing upwards against a bright blue sky with scattered white clouds. A bright sun is visible on the left side, creating a lens flare effect.

- **Risparmio di tempo in fase di lavorazione**
- **Durata maggiore nel tempo**
- **Formazione e consulenza prodotto**

**DEL SOLE!**

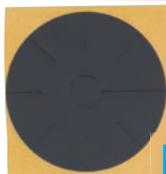
**1** Tubo corrugato in acciaio inox "solar"  
**Art. 0886 004 ...**

**3** Manichetta terminale  
**Art. 0874 110 200**

**3** Manichetta terminale  
**Art. 0874 110 220**

**4** Nastro adesivo UV nero  
**Art. 0874 100 350**

**5**

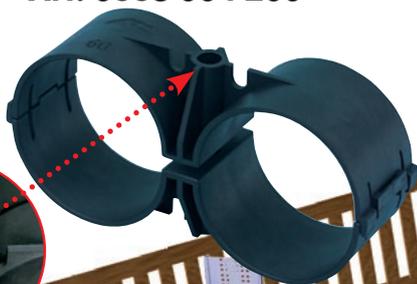


**NOVITÀ**



ASSY® TL  
Art. 0184 606 120  
abbinato con tassello  
Zebra Shark W-ZX  
**Art. 0906 208 46**

**2** Fascetta fissatubo doppia Easy Click  
**Art. 0886 004 200**



**10** Cartellatrice ed accessori  
**Art. 0886 000 080**



**NOVITÀ**



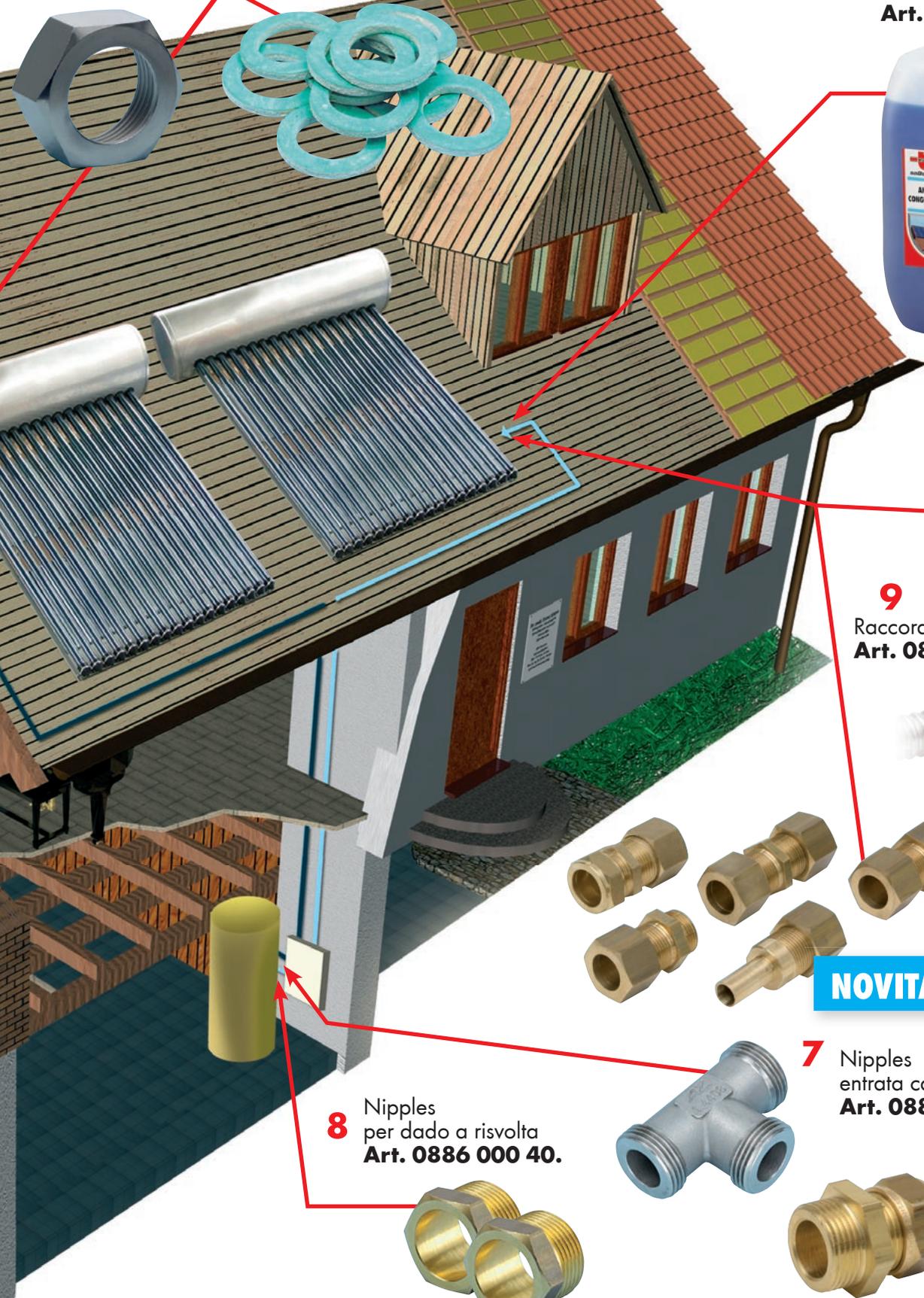
**10** Tagliatubi  
**Art. 0714 551 450**

Dado  
a risvolta  
**Art. 0886 000**

**6** Guarnizioni  
a tenuta  
**Art. 0886 004 ...**

**11**

Anticongelante  
**Art. 0892 302 025**



**9** Raccordi  
**Art. 0886 000 5..**

**9** Raccordo  
autocartellante  
**Art. 0886 000 5..**

**NOVITÀ**

**8** Nipples  
per dado a risvolta  
**Art. 0886 000 40.**

**7** Nipples  
entrata caldaia  
**Art. 0886 000 ...**



# INFORMAZIONI TECNICHE

- 1. Tubo** corrugato in acciaio inox solar, in acciaio inox A2 spessore parete 0,30 mm. Isolamento in poliestere con mantello esterno in PE (colore nero). Ottima resistenza allo sfregamento, al taglio, ai raggi UV con garanzia di 5 anni. Lavorazione facile sia per la posa che per la piega. Temperatura d'esercizio da - 60° C a +220° C. Altamente ignifugo. Viene fornito "binato", andata e ritorno con raccordi maschio e femmina alle estremità. Completo di cavo sonda esterno.
- 2. Fascetta** doppia "easy click" composto da due pezzi da assemblare in materiale plastico ad alta resistenza alle rotture ed agli agenti atmosferici. Predisposizione per inserimento tassello Zebra Shark e vite Assy TL tramite foro passante.
- 3. Manichetta** terminale in alluminio necessaria per chiudere le estremità dell'isolante tubo corrugato in acciaio inox solare e proteggerlo da eventuali infiltrazioni causate da agenti atmosferici. In più rende il lavoro eseguito esteticamente bello ed a regola d'arte. Viene fornita in rotolo da dieci metri.
- 4. Nastro adesivo** UV nero in alluminio di colore nero con dimensioni larghezza 50mm, lunghezza 25 metri. Il prodotto è indicato per l'assemblaggio della manichetta terminale al tubo corrugato in acciaio inox solare e per coibentare le giunzioni dell'isolamento esterno. Resiste in maniera eccellente agli agenti atmosferici con garanzia di 5 anni per i raggi UV. In ha un'eccellente resistenza alle basse temperature, - 20° C ed alle alte temperature, +150° C. Ha un'ottima resistenza allo strappo ed al taglio.  
  
**Manichetta** terminale Art. 0874 110 200  
Innovativa, rapida, semplice da installare all'estremità del tubo solare. Una buona alternativa alla manichetta in alluminio per la sua praticità. Ha un'ottima resistenza ai raggi UV ed anche agli agenti atmosferici.
- 5. Dadi** a risvolta sono in ottone oppure in ottone nichelato per ulteriori resistenze contro l'ossidazione e per un migliore visione estetica disponibile nelle misure da G3/8" a G 1¼".
- 6. Guarnizioni** sono in fibra aramide rinforzata, legata con caucciù NBR. Ha un'ottima resistenza alla temperatura (-200° C; +250° C) ed alla pressione (max 150 bar).
- 7. Nipples**, la gamma di questi articoli è molto ampia, sono in ottone e quindi idonei per essere utilizzati per acqua potabile. Hanno attacco a tenuta piana.
- 8. Nipples** per dadi a risvolta, questo prodotto è l'alternativa al nipples doppio, permette il risparmio di prodotto (un dado a risvolta ed una guarnizione) e di tempo inteso mano d'opera ed una cartellatura.

**9. Raccordi** sono indispensabili per "raccordare" i tubi in rame ai pannelli termici o alla caldaia:

Il raccordo a brasare è indicato per allacciarsi direttamente al pannello termico o alla caldaia utilizzando il metodo della brasatura. Disponibile nelle misure da G $\frac{1}{2}$ " a G1".

Il raccordo a T è indicato per collegare più pannelli termici, è in acciaio inox A4 ed è disponibile nelle misure da G 3/8" e G 1".

Il raccordo con anello .... è indicato per collegarsi al pannello termico o alla caldaia semplicemente avvitando il raccordo e nulla più! (no brasatura, no cartellatura)

Il raccordo di tenuta ad innesto è indicato per raccordare il tubo in acciaio corrugato inox solare con il tubo in rame senza cartellare o brasare

Nuovo raccordo autocartellante Art. 0886 000 5..

Grazie a questo nuovo tipo di raccordo non si effettua l'operazione di cartellatura. Evidenti sono i vantaggi in termini di denaro con un considerevole risparmio di mano d'opera e di tempo. I raccordi sono in ottone, il tubo viene bloccato grazie ad un'ogiva d'ottone presente all'interno del raccordo, ottima resistenza 10 bar e +200C°.

Per serrare i raccordi si consiglia di utilizzare le chiavi combinate Zebra con Powerdriv

**10. Cartellatrice** in materiale molto robusto permette in modo semplice di cartellare il tubo corrugato senza dovere effettuare alcuna operazione di preparazione come ad esempio il fissaggio dell'attrezzo al banco oppure utilizzare chiavi per stringere il tubo corrugato. E' sufficiente inserire il tubo corrugato nella martellatrice ed azionare la leva. Si otterrà una perfetta cartellatura del tubo corrugato con tre pieghe. La cartellatrice viene fornita nella valigia Orsy200 completa di tagliatubi speciale, ganasce assortite 4 per tubi da DN 8 a DN 25.

**Tagliatubi** Art. 0714 551 450

Attrezzo molto semplice che permette un taglio del tubo d'acciaio preciso e netto grazie alla lama rotante d'acciaio di alta qualità. Sono disponibili anche i ricambi

**11. Anticongelante** per impianti di riscaldamento solare termico a circuito chiuso. Protegge il metallo dalla corrosione ed è attivo contro lo sviluppo delle alghe ed incrostazioni. Resiste alle basse temperature (da -7°C a -29,5°C) in base alla diluizione.

<b>Prodotti complementari:</b>		
1	Tasselli Zebra W-ZX e Zebra Shark	<b>Art. 0906 ... ..</b>
2	Punte SDS Plus	<b>Art. 0648 ... ..</b>
3	Pompa prova impianti	<b>Art. 0715 551 90</b>
4	Espansori per tubi in rame	<b>Art. 0715 551 70</b>