

## Accessori a Richiesta

Guaine per l'inserimento delle sonde Art. R.140.85 e Art. R.140.88.  
Vedi per ordinazione nel sito web: [www.antaresent.com](http://www.antaresent.com)



## Prima di chiamare un tecnico verificare...

### Se l'apparecchio non si accende:

Verificare che siano stati collegati bene i cavi del 230 V. ai poli 1 e 2 della morsettiera, controllare che arrivi tensione di rete.

### La centralina funziona bene ma non riesce a pilotare le utenze:

Verificare che tutti i collegamenti siano corretti. Ricordiamo che i relè sono liberi da tensione. Controllare che i valori resistivi siano corretti, vedi tabella qui di fianco.

### SONDE

#### Conversione da Temperatura a Valore ohmico delle sonde

Temp.	Valori resistivi	Temp.	Valori resistivi
0°C	155.820	10°C	94.523
30°C	37.704	40°C	24.695
50°C	16.533	60°C	11.296
70°C	7.865	80°C	5.573
95°C	3.427	100°C	2.936



## Termostato Solare T.125.02 3 Sonde

### DA COMPILARE DOPO L'INSTALLAZIONE

Data di acquisto

Timbro e firma del rivenditore

Numero di matricola

## SOLAR CONTROL

T.125.02



Il Termostato **SOLAR CONTROL** è una apparecchiatura elettronica nata dall'esperienza pluriennale della **ANTARES** nel settore del controllo termico.

Questa apparecchiatura permette di mantenere sotto preciso controllo la temperatura derivante dai pannelli solari, collegati al boiler di acqua sanitaria.

Mediante 3 sensori in dotazione, rileva la temperatura dell'acqua del boiler e la confronta con la temperatura del fluido dei pannelli solari.

Quando la temperatura dei pannelli è superiore a quella dell'acqua del boiler, la centralina avvia la pompa che permette lo scambio di calore fra pannello e boiler. La seconda funzione principale è di fare intervenire una sorgente integrativa di calore, quando la temperatura dell'accumulo è inferiore alla temperatura di integrazione impostata. Per assicurare un perfetto scambio di temperatura l'apparecchiatura è dotata di un differenziale di temperatura "delta T" variabile da 1 a 9°C, regolabile con la manopola posta sul frontale del termostato.

Grazie al formato in Barra Omega 3 moduli, è possibile realizzare impianti sfruttando la modularità della guida DIN, nei quadri elettrici già predisposti.

### Controllate il contenuto della confezione

N. 1 Centralina SOLAR CONTROL T.125.02

N. 3 Sonde di controllo temperatura in custodia stagna in termoplastico, versione ad immersione con grado Protezione IP55



### Nota Importante

Prima di collegare l'apparecchiatura si raccomanda di leggere attentamente il libretto d'istruzione e conservarlo per le future consultazioni. Inoltre si raccomanda di eseguire correttamente le connessioni elettriche come da disegni acclusi, osservando le istruzioni e le Norme Vigenti.

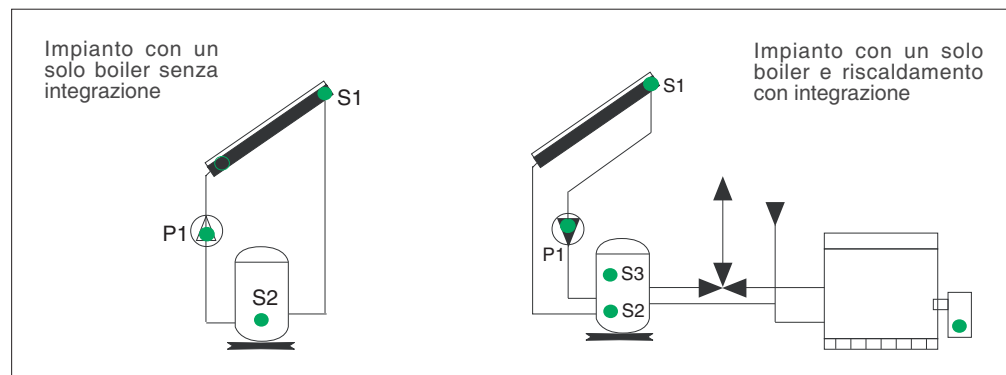
## Caratteristiche Tecniche

Alimentazione:.....230V~ ±10% 50Hz  
 Assorbimento: ..... 1 VA  
 Portata dei contatti sul relè..... 10A 250V. resistivi 5A 30V.resistivi

### Contatti liberi da tensione

Tipo di sensori: ..... NTC 47K  
 Temperatura di funzionamento sensori:..... -20°C .. 120°C  
 Precisione: ..... ± 1 °C  
 Risoluzione: ..... 0,1 °C  
 Massima distanza tra sonde e centralina ..... 150 m  
 Sezione dei cavi di collegamento alle sonde..... 1 mm²  
 Interruttore d'integrazione..... Automatico, Manuale  
 Interruttore di forzatura pompa dal pannello..... Incorporato  
 Temp. funzionamento: ..... 0°C .. 50°C  
 Temp. stoccaggio: ..... -10°C .. +60°C  
 Limiti umidità: ..... 90% RH non condensante  
 Compatibilità Elettromagnetica " CE " ..... Normativa di riferimento  
 Grado di protezione, ..... IP20 in aria  
 Dimensioni barra Omega DIN EN 50092 3 moduli ..... 53 x 90 x 58  
 Fissaggio: ..... su quadro elettrico

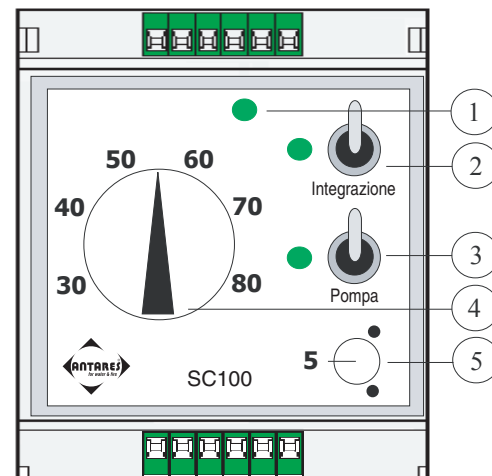
## Tipologie d'Impianto



**ASSICURAZIONE.** L'apparecchiatura è protetta dall'assicurazione SOCIETA' REALE MUTUA per la R.C. PRODOTTI per un valore massimale di 1.500.000 Euro contro i danni che questa apparecchiatura potrebbe creare in caso di non funzionamento.

**GARANZIA.** L'apparecchiatura è garantita per un periodo di 2 Anni dalla data di fabbricazione, in base alle condizioni descritte di seguito. Saranno sostituiti gratuitamente i componenti riconosciuti difettosi, con l'esclusione delle custodie in plastica o alluminio, le borse, gli imballi, eventuali batterie, e schede tecniche. L'apparecchiatura dovrà pervenire in porto franco alla ditta ANTARES. Dalla garanzia sono esclusi i guasti dovuti alle manomissioni da parte di personale non autorizzato, nonché le installazioni errate o le incurie derivanti da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio. La ditta ANTARES non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone, animali o cose, da avarie del prodotto o dalla forzata sospensione dell'uso dello stesso.

## Componenti e comandi T.125.02



1) Led di Tensione inserita, termostato in funzione.

2) Interruttore Automatico Manuale per l'**Integrazione** dell'acqua Sanitaria.

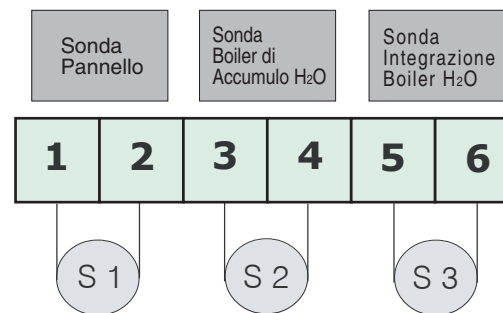
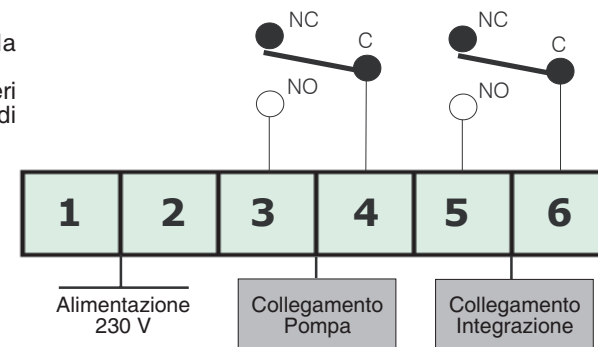
**AUTOMATICO.** Posizionando l'interruttore verso l'alto si seleziona il funzionamento automatico. L'automatico funziona in base alla temperatura impostata con la manopola graduata da 30°C a 80°C. Vedi punto 4. **MANUALE.** Posizionando l'interruttore verso il basso si seleziona il funzionamento manuale. Selezionando il funzionamento manuale si avrà perennemente inserita l'integrazione.

3) Interruttore di **Inserimento forzato della pompa tra il boiler e il pannello.** Posizionando l'interruttore verso il basso si seleziona di inserire forzatamente la pompa di circolazione fra pannello e boiler.

4) Manopola di **Selezione di Temperatura.** Serve a impostare la temperatura dell'acqua sanitaria che si desidera avere prima dell'intervento dell'integrazione.

5) Manopola di **DELTA T del pannello.** Serve a programmare la differenza di temperatura tra BOILER e PANNELLO, da fabbrica viene impostato a 5°C. Per cambiare la differenza di temperatura fare come segue: se si gira la manopola in senso orario la differenza diminuisce, se si gira in senso antiorario aumenta.

Collegamento Elettrico della morsettiere in alto. I Relè schematizzati sono Liberi da tensione con una portata di 10 A resistivi.



Collegamento Elettrico della morsettiere in basso.

Le sonde ad immersione possono essere invertite una con l'altra sia di posizione che di polarità. Distanza max 150 m, con un diametro minimo di 1 mmq.