



Kit I.N.A.I.L. per impianti solari

Codice 08-5068 e 08-5069

Indicazioni tecniche

THIT9225_V1.2_10/17

Copyright © 2000 Paradigma s.r.l. Tutti i diritti riservati.

Per impianti solari a vaso chiuso con potenzialità superiore a 35 kW oppure avente somma di potenze tra diversi generatori superiore a 35 kW, la Raccolta R 2009 capitolo R.3.H. indica la necessità di utilizzare organi di protezione sicurezza per la salvaguardia delle utenze.

1. Installazione idraulica

L'installazione del kit I.N.A.I.L. deve essere effettuato sul circuito secondario dell'impianto solare e mai sul circuito primario solare. Perciò, nel caso di impianti solari tradizionali ad acqua, dovrà essere installato a valle dello scambiatore solare sul circuito secondario, mentre per impianti solari con sistema Aqua, sul collettore di mandata dei circuiti utilizzatori, dopo gli accumuli inerziali.

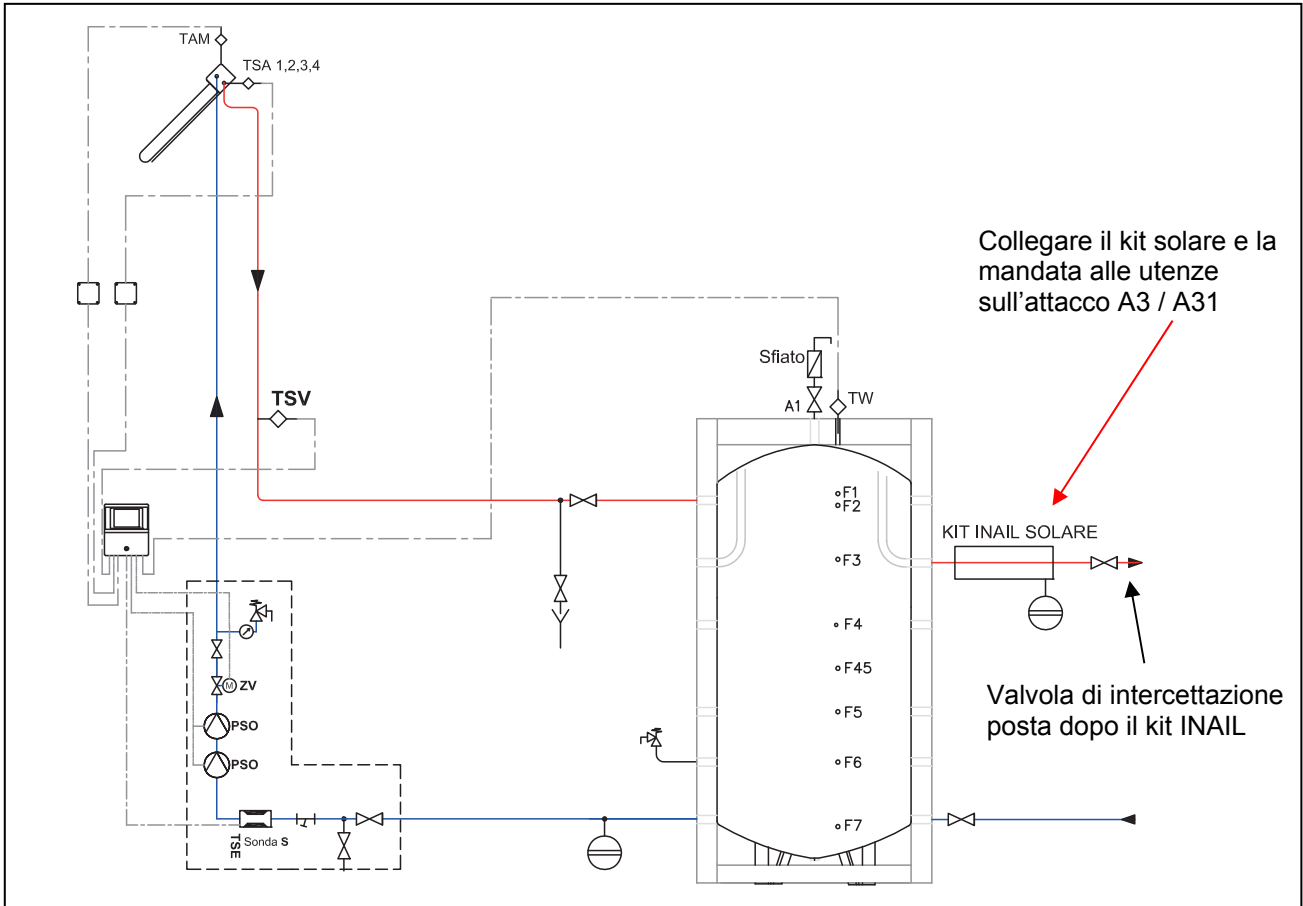
Gli organi di sicurezza, posti sul circuito secondario, agiranno su quello primario, fermando l'apporto energetico solare sull'impianto.

Importante sarà collegare il kit I.N.A.I.L. entro 1 metro da scambiatori solari o accumuli inerziali e fare in modo che non siano intercettati con saracinesche, valvole a sfera, ecc...

Kit I.N.A.I.L. per impianti solari

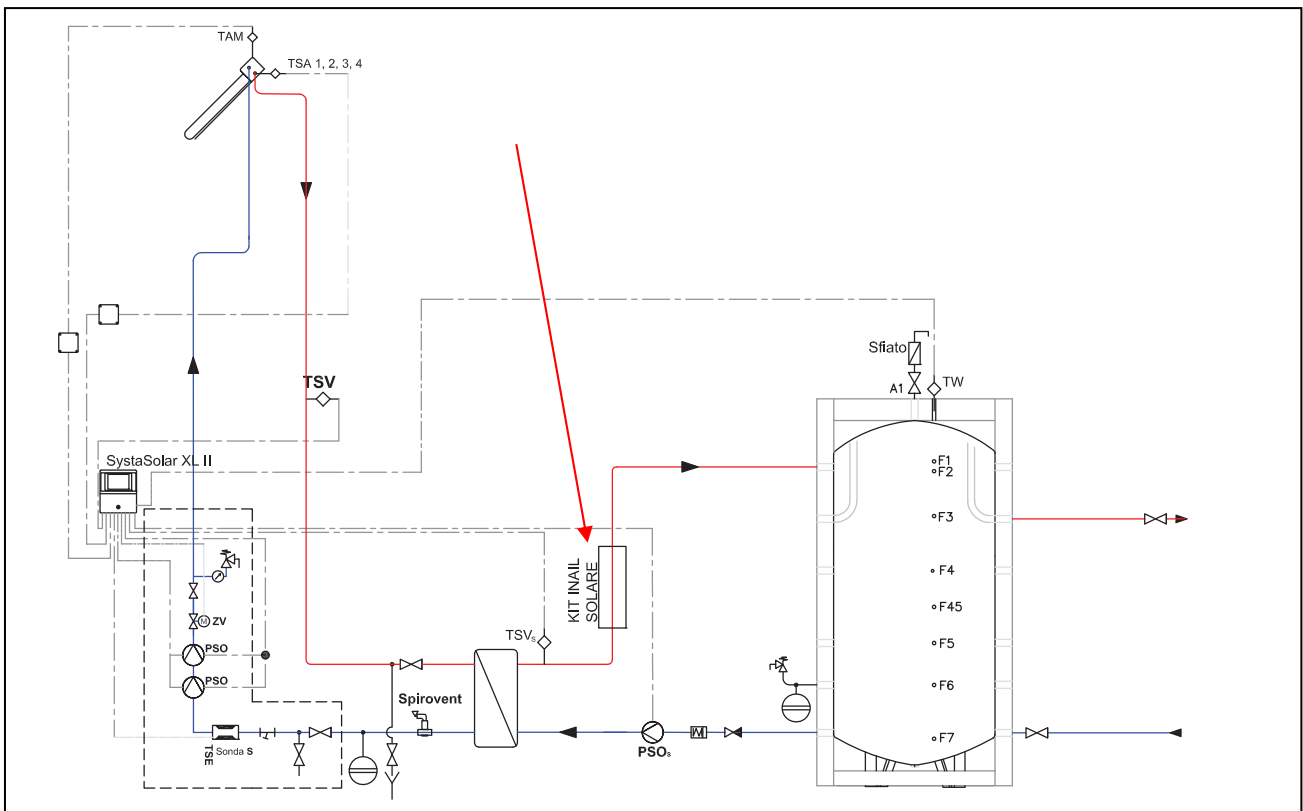
Esempi di installazione:

1) Kit INAIL solare con Sistema Aqua



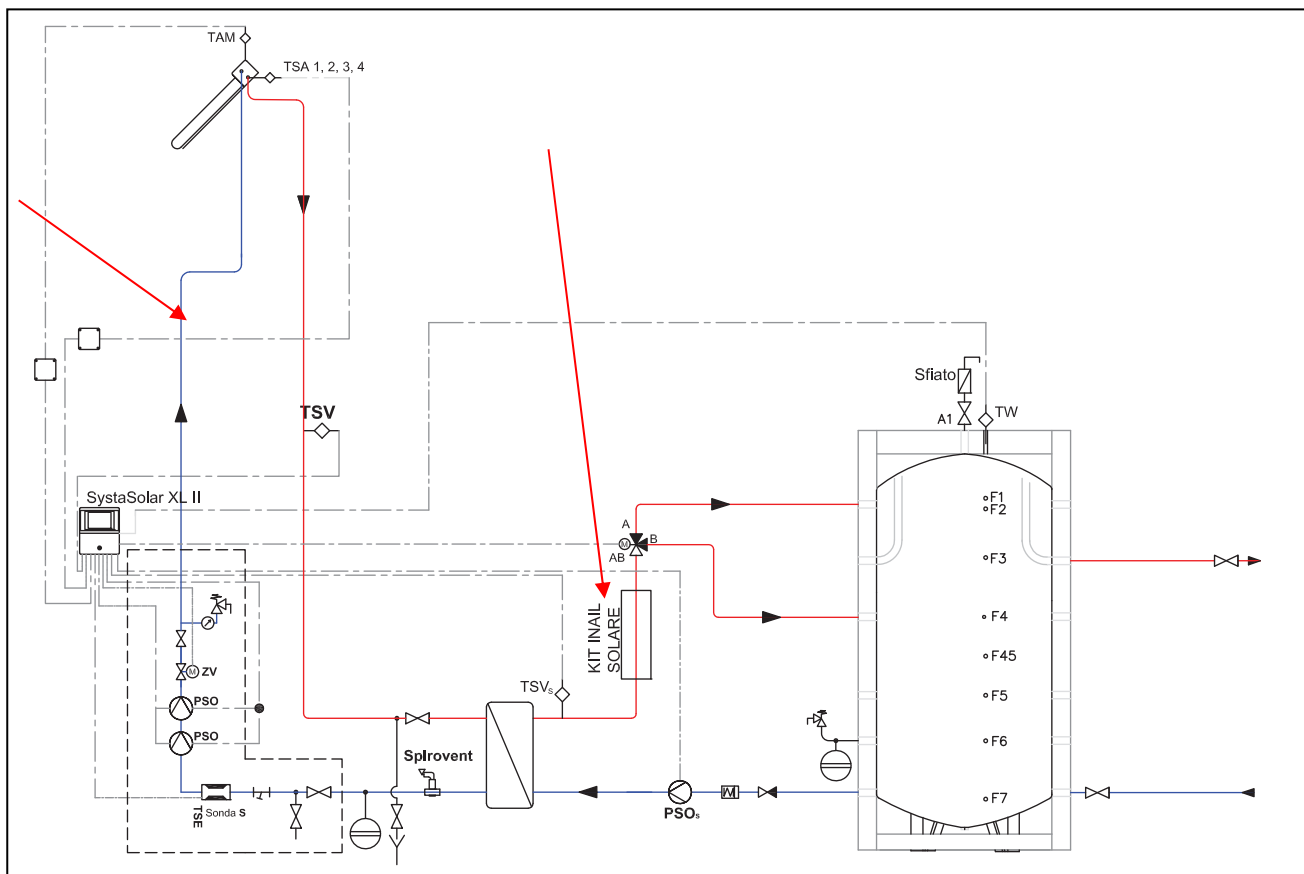
2) Kit INAIL solare con Sistema tradizionale ad acqua o antigelo

Tradizionale ad acqua



Kit I.N.A.I.L. per impianti solari

Tradizionale ad antigelo



Nei codici 08-5068 e 08-5069, gli organi di sicurezza I.N.A.I.L. sono installati su una tubazione di collegamento da DN 65 filettata, la quale comprende:

COD. 08-5068 – per impianti con pressione massima di 4 bar

- **valvola di sicurezza 3,5 bar**, 1/2" x 3/4", imbuto di scarico con curva;
- scarico termico 1"1/2 x 1"1/4, taratura a 99°C, potenza di scarico 136 kW;
- pressostato di minima a ripristino manuale di minima con taratura da 0,5 - 1,7 bar;
- termometro ISPESL con scala 0°-120°C;
- pozzetto per il termometro di controllo;
- manometro scala 0-6 bar;
- riciclo ammortizzatore e relativa flangia per il controllo;
- termostato di blocco, campo di sicurezza 0-110°C, taratura +0-6°C;
- raccordo da 1"1/2 F per collegamento vaso d'espansione (non in fornitura);

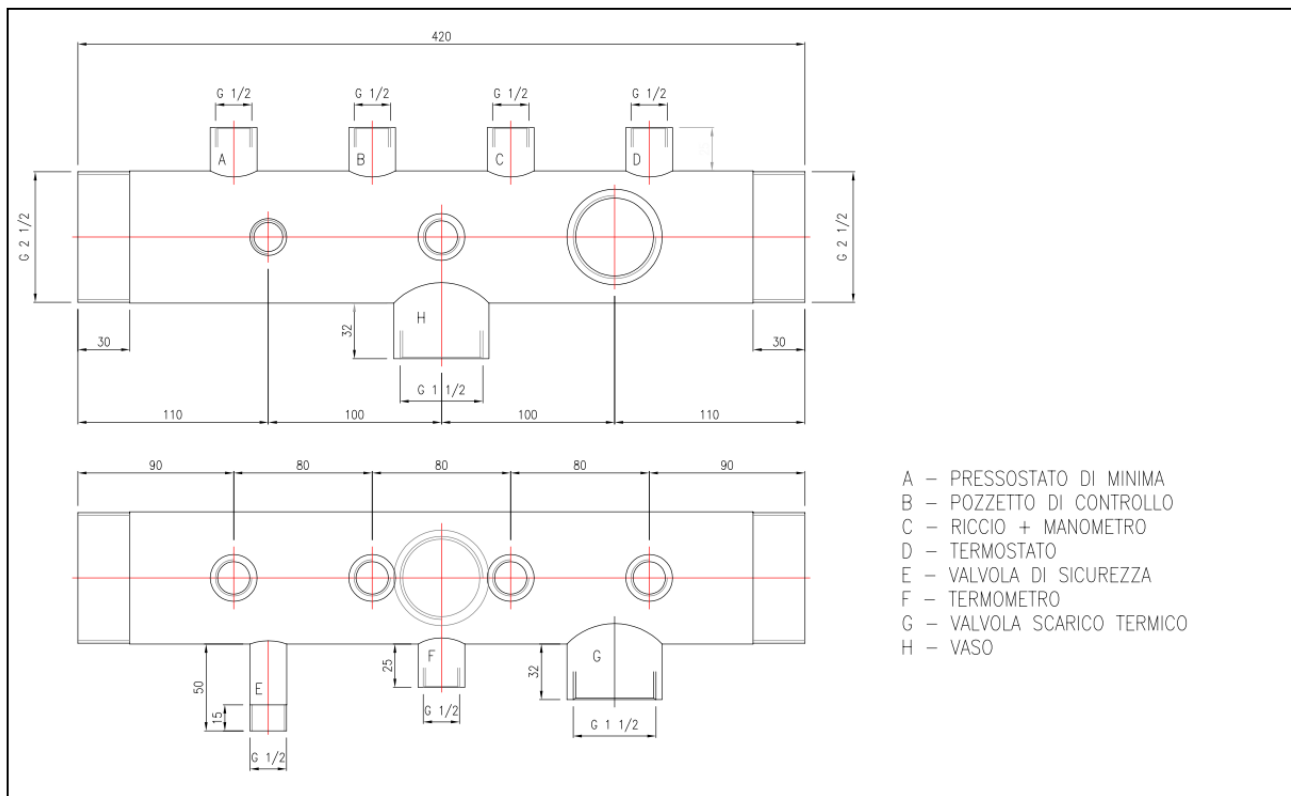
COD. 08-5069 – per impianti con pressione massima di 6 bar

- **valvola di sicurezza 5,4 bar**, 1/2" x 3/4", imbuto di scarico con curva;
- scarico termico 1"1/2 x 1"1/4, taratura a 99°C, potenza di scarico 136 kW;
- pressostato di minima a ripristino manuale di minima con taratura da 0,5 - 1,7 bar;
- termometro ISPESL con scala 0°-120°C;
- pozzetto per il termometro di controllo;
- manometro scala 0-10 bar;
- riciclo ammortizzatore e relativa flangia per il controllo;
- termostato di blocco, campo di sicurezza 0-110°C, taratura +0-6°C;
- raccordo da 1"1/2 F per collegamento vaso d'espansione (non in fornitura);

Per entrambi i codici, il termostato di regolazione o sistema di regolazione è sostituito dalla regolazione solare Paradigma (nelle versioni SystaSolar Aqua II, SystaSolar XL II e SystaSolar II) che ovvia a questa funzione, fermando la pompa al raggiungimento della temperatura impostata nel bollitore / accumulo.

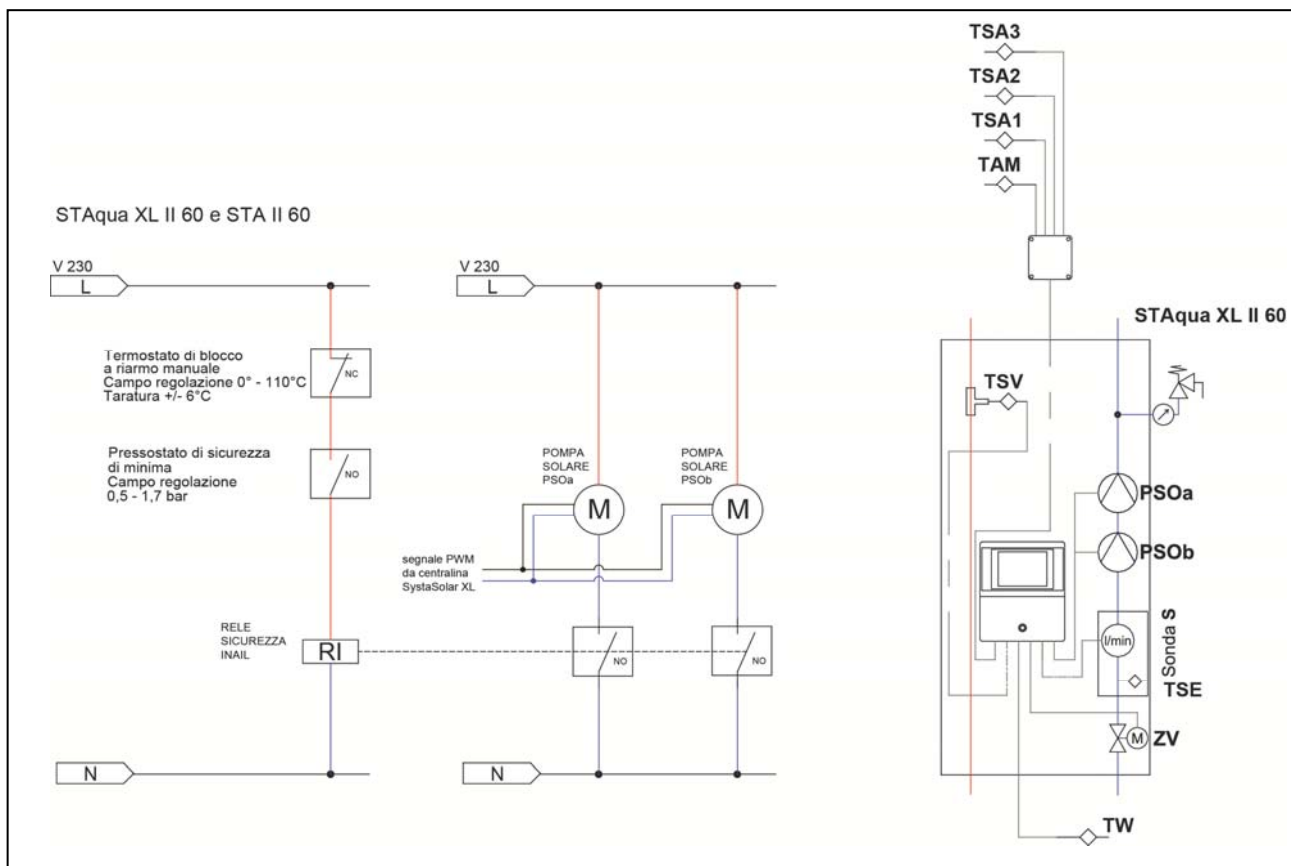
Kit I.N.A.I.L. per impianti solari

Misure del tronchetto e diametri degli attacchi.



2. Collegamenti elettrici

a) Stazioni solari STAqua XL II 60 e STA 60



Kit I.N.A.I.L. per impianti solari

b) Stazione solare STAqua XL II 180

