

1. PROMEMORIA GESTIONE IMPIANTO :

Sistema per la produzione di acqua calda per usi sanitari tramite utilizzo di caldaia ed integrazione da parte del campo solare. Il bollitore è a doppia serpentina interna con superficie vetrificata. La caldaia lavora per circa il 40% del volume nominale del bollitore (sezione superiore). Verificare la potenza di scambio del serpentino superiore con le esigenze dell'impianto. Il bollitore prevede pre-montati a bordo centralina TR501 e stazione solare alta efficienza modello WILLO YONOS PARA. La centralina solare è apposta al comando del solo circolatore solare.

La caldaia viene gestita tramite la propria sonda per bollitore remoto. Quanto quest'ultima rileva una temperatura inferiore al set point impostato attiva la caldaia sino al raggiungimento di tale temperatura.

2. GESTIONE CENTRALINA IMPIANTO SOLARE :

La centralina solare TR501 gestisce la pompa P1 della stazione solare.

3. IMPOSTAZIONI E CABLAGGI CENTRALINA TR 501 :

ALIMENTAZIONE ELETTRICA : Collegare la centralina come da manuale TR501.

USCITA R1 : Comanda il circolatore della stazione solare P1 con differenziale di temperatura T1-T2 (collegamento effettuato in fabbrica).
SONDE DI TEMPERATURA : La sonda T1 è da posizionare sul campo solare.

La sonda T2 è posizionata nella sezione inferiore del bollitore (collegamento effettuato in fabbrica).
La sonda T3 è di sola lettura (opzionale), non rilevante ai fini del funzionamento dell'impianto.

La centralina viene pre - impostata in fabbrica per il corretto comando del circolatore P1 in alta efficienza. Non occorre regolare la portata del campo solare.
I restanti parametri della centralina possono essere modificati a seconda della logica di funzionamento del sistema ed a seconda delle esigenze dell'impianto.

Se le impostazioni legate al circolatore P1 non sono state effettuate in fabbrica (led verde lampeggiante) occorre seguire le istruzioni riportate nell'apposito allegato "Configurazione centralina TR A501T per ECO COMPACT". Nel suddetto foglio istruzioni sono descritti i parametri per il corretto funzionamento del circolatore P1 in alta efficienza.

Se viene tolta l'alimentazione alla centralina i parametri restano impostati secondo ultima modifica (la centralina NON si resetta).

Se viene tolta l'alimentazione alla centralina per più di 15 minuti occorre reimpostare solo l'orario, i restanti parametri rimangono invariati dall'ultima modifica (come sopra).

Se viene collegata la sonda T3, di visualizzazione, occorre attivare la funzione F06 (Visualizzazione bollitore superiore) sulla suddetta sonda.

4. PRESCIZIONI PER L'INSTALLATORE :

Coprire stabilmente i collettori solari dalla radiazione solare, dalla fine dell'installazione fino al caricamento con glicole. Non utilizzare canape o teflon bianco nei raccordi a filettare. E' possibile usare raccordi a stringere, teflon rosa specifico per alte temperature, loclite o guarnizioni specifiche per alta temperatura. Non usare tubi o raccordi in acciaio zincato o in plastica.

Provare in pressione almeno a 3 bar il circuito solare ed al contempo lavare accuratamente con acqua a perdere fino a completa pulizia. A fine prova svuotare il circuito.

Non installare valvole aggiuntive o sfiati se non espressamente autorizzati. Non installare valvole di intercettazione sul circuito solare, neppure in prossimità del bollitore.

Installare una valvola di sicurezza da 6 [bar], lato acqua sanitaria.
Installare un vaso di espansione per uso sanitario.

5. ISTRUZIONI SPECIFICHE PER LO STA PLEION :

La lista dei parametri e delle funzioni sono riportate a pag.23 del manuale della centralina.

-----IN CASO DI DUBBI CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO DI PLEION -----



Questo sistema è un prodotto industriale e non costituisce un collaboratore. La progettazione esclusiva è la compagnia, messa in delle forme allegati di legge. Pleion non è responsabile per i danni causati dall'uso improprio del prodotto o dall'installazione scorretta.

OGGETTO : SCHEMA STANDAR ECO COMPACT		RIFERIMENTO :	
SCHEMA :	DATA :	DISEGNATO :	COMMITTENTE :
REVISIONE :	23/05/14	E.L.	CONTROLLATO :