



Il **gruppo idronico "DOMINO 2"** realizzato dalla riunisce tutti i dispositivi idraulici ed elettronici per la **distribuzione**, la **gestione** e la **contabilizzazione** di un impianto solare.

La **macchina completa** è stata ideata e realizzata per fornire al cliente e all'installatore un sistema completo e di semplice applicabilità sull'impianto solare.

"DOMINO 2" contiene al suo interno un **gruppo di caricamento automatico** che permette di recuperare il liquido termovettore, perso dalla valvola di sicurezza del circuito solare nella fase di massima espansione, garantendo in tal modo la piena funzionalità del sistema e il mantenimento di una pressione di esercizio costante nel circuito.

L'assemblaggio di tutte le parti, elettrica e idraulica, è realizzato in stabilimento.

Ogni parte è testata e collaudata per garantire la **piena funzionalità del sistema**.

Componenti

- mobiletto metallico a sportello;
- gruppo di riempimento automatico costituito da: n.1 autoclave modello PMF50 monofase, P2 nom. kW 0.37, dati idraulici: H=30m con P= 10 l/1';
- n. 1 serbatoio in PVC di capacità da 50 a 200 lt;
- n. 1 alimentatore automatico con manometro con corpo in ottone e coprimolla in nylon-vetro;
- n. 1 dispositivo automatico di sicurezza e controllo, sostituisce il vaso a membrana, il pressostato e il manometro, assicura la protezione della pompa contro la marcia a secco, pressione di ripartenza regolabile, portata max 10mc/h, press.max 10bar, IP54, alim. 220V mono;
- n. 1 circolatore di portata e prevalenza adatte alle dimensioni dell'impianto;
- n. 2 termometri (0-120° C);
- n. 1 valvola di ritegno;
- n. 1 manometro (0-10 bar);
- n. 1 misuratore di portata;
- n. 1 valvola di sicurezza 6 bar;
- n. 1 centralina elettronica digitale;
- n. 1 interruttore generale;
- dimensioni 945x500x235 mm
- su richiesta: sistema di contabilizzazione dell'energia fornita dal sistema solare costituito da n. 1 contatore volumetrico a turbina a getto unico con lancia-impulsi resistente alle alte temperature (in sostituzione al misuratore di portata) e da n. 1 integratore di energia completo di n. 2 sonde termiche (in sostituzione ai termometri a quadrante).

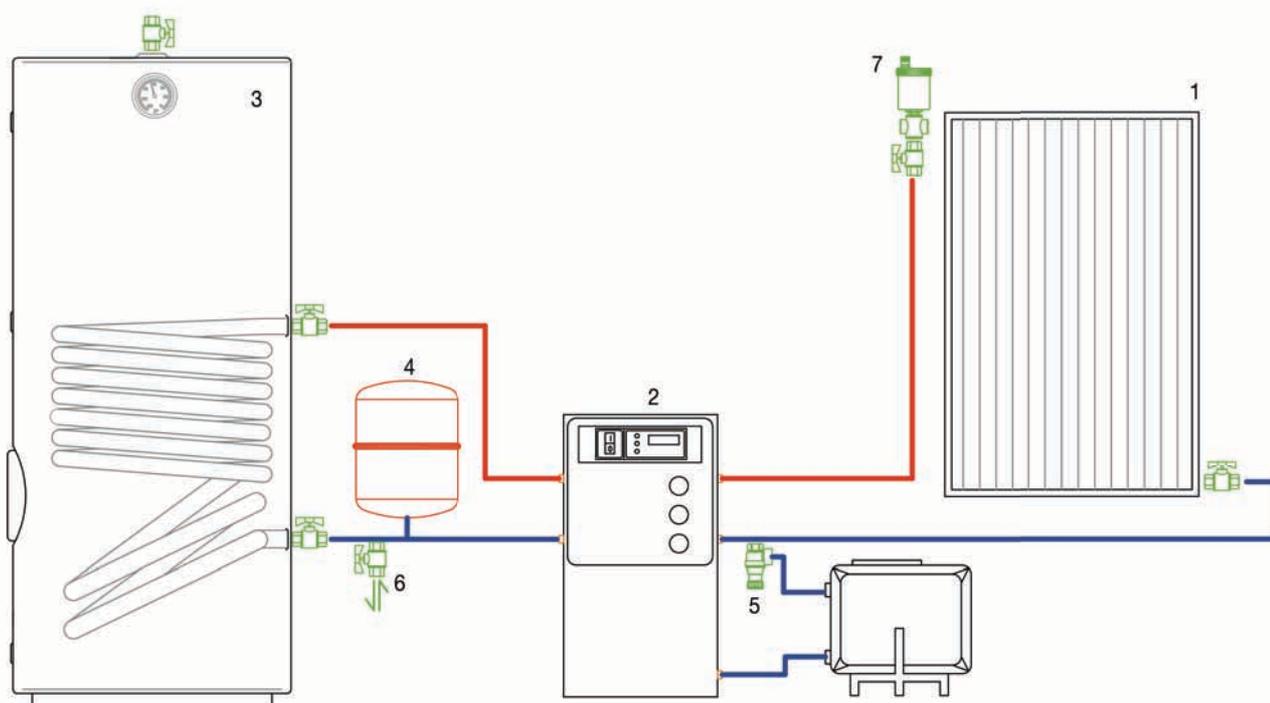


DOMINO 2.0 da 3/4	Adatto per installazioni con massimo 50 m ² di superficie captante netta
DOMINO 2.1 da 1"	Adatto per installazioni con massimo 100 m ² di superficie captante netta
DOMINO 2.0 da 1" 1/4	Adatto per installazioni con massimo 150 m ² di superficie captante netta

NOTE:

i dati riportati in tabella sono indicativi, in fase di progettazione dell'impianto è necessario valutare anche la lunghezza delle tubazioni e quindi il gruppo Domino 2 più adatto.

Su richiesta è possibile realizzare gruppi Domino 2 personalizzati anche per impianti solari di maggiori dimensioni.



Legenda

- 1. Pannello solare
- 2. Domino 2
- 3. Boiler solare
- 4. Vaso d'espansione circuito solare
- 5. Valvola di sicurezza
- 6. Valvola di carico-scarico
- 7. Gruppo sonda\sfianto automatico