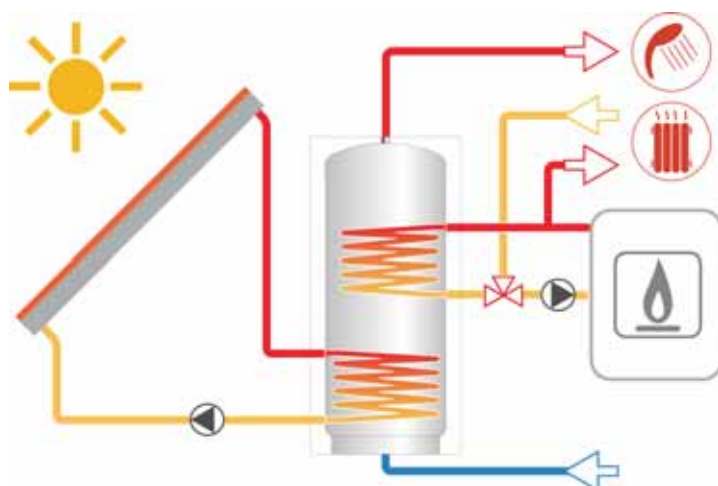


SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Flessibile e Affidabile

Innumerevoli configurazioni
Acqua calda tutto l'anno



IMPIEGO

Il sistema termico solare **POWER B2** descrive al meglio la tipica e consolidata configurazione impiantistica a circolazione forzata congiunta alle migliori tecnologie apportate frutto di lunga esperienza nel settore rappresentando quindi il risultato affermato del nostro Know-How aziendale nella produzione di acqua calda sanitaria.

COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio

- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

BOLLITORE

- **BOLLY® 2 ST** da 150 a 1500 lt conforme alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA
- Doppio scambiatore fisso Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione 50 mm in poliuretano espanso rigido con conducibilità termica λ 0,023 W/mk (per capacità

fino a 500 lt).

- Strato coibente **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, spessore 100 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità **0,035 W/mK**. Materiale con classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501** (per capacità da 800 lt).

ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori
Elettrici



Tubo
Precoibentato



Valvola a 3 vie
Motorizzata

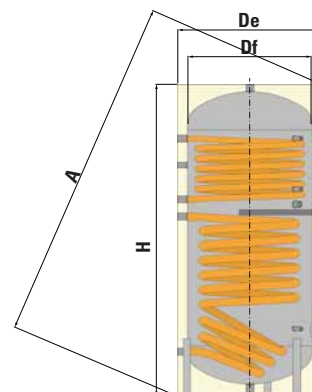


Valvola di
Bilanciamento



Miscelatore
Termostatico
(per sistemi > 500 lt)

Per maggiori informazioni vedi pag. Accessori.



COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® 2 ST	✓
Kit vaso di espansione con staffaggio e raccorderia	✓
Centralina elettronica Basic	✓
Stazione solare con circolatore, regolatore di portata, sonde, termometro, manometro e valvola di sicurezza	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare (di serie fino a 500 litri)	✓
Kit di fissaggio per tetto e raccorderia	✓

BOLLY® 2 ST

Capacità [litri]	Df [mm]	De [mm]	H [mm]	A [mm]
150	400	500	1414	1500
200	450	550	1434	1536
300	550	650	1486	1622
400	600	700	1766	1900
500	650	750	1786	1937
800	750	850	2164	2325
1000	850	950	2198	2395
1500	950	1150	2446	2865

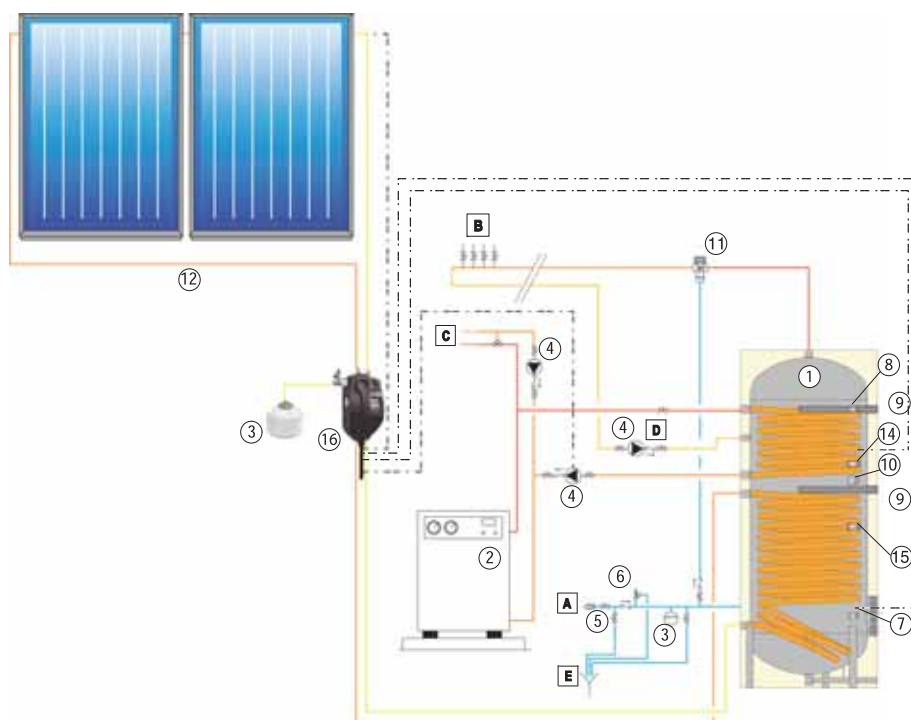
Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



SCHEMI TIPICI DI INSTALLAZIONI DI SISTEMI B2

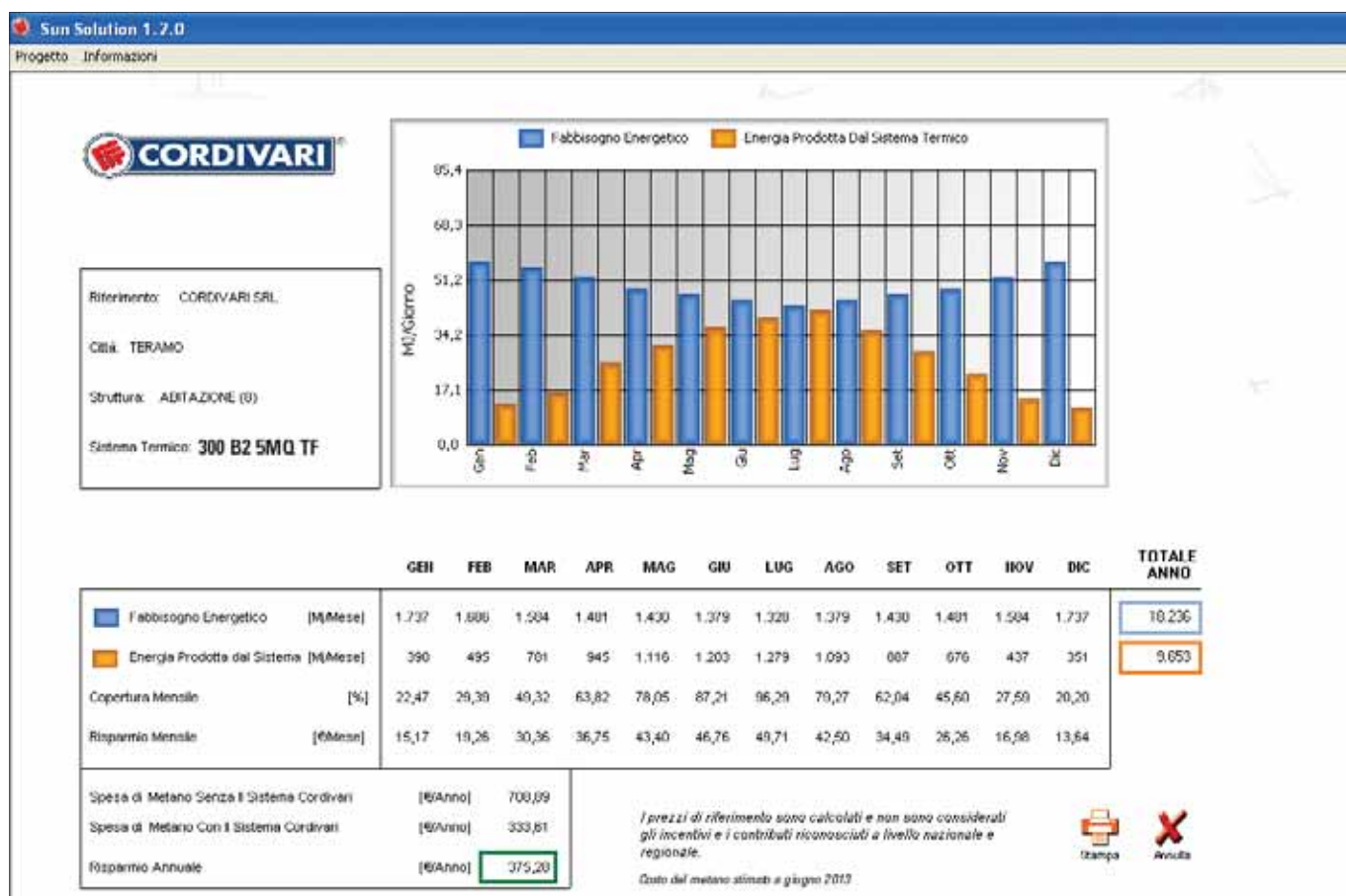


Questo è il tipico schema di collegamento del sistema nella configurazione standard. La centralina elettronica "Basic" misura istantaneamente le temperature (T1) nel pannello, (T2) nella parte bassa del bollitore e (T3) nella parte alta del bollitore; il confronto della differenza fra T1 e T2 con un DeltaT impostabile determina l'attivazione del circolatore. Inoltre la temperatura T3 viene confrontata con un valore regolabile che permette di gestire l'integrazione del sistema convenzionale.

	CONNESSIONI
A	Ingresso Acqua Sanitaria
B	Utenza acqua Sanitaria
C	All'impianto di riscaldamento
D	Ricircolo
E	Scarico
1	Bollitore
2	Generatore termico
3	Vaso di espansione
4	Gruppo circolazione circuito sanitario
5	Gruppo di sicurezza circuito sanitario
6	Valvola di sicurezza circuito sanitario
7	Connessione per termostato
8	Connessione per termometro
9	Anodo di magnesio
10	Connessione per resistenza elettrica
11	Miscelatore termostatico
12	Collettori solari
14	Connessione per termostato
15	Connessione per termostato
16	Gruppo di circolazione solare

PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA

ESEMPIO CON ISTOGRAMMA DI RENDIMENTO DEL SOFTWARE DI DIMENSIONAMENTO DEI SISTEMI



SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Capacità [lt]	150	200	200	300	400	400
Nr° Collettori	1 x 2,5 m ²	1 x 2,5 m ²	2 x 2,5 m ²	2 x 2,5 m ²	2 x 2,5 m ²	3 x 2,5 m ²
Nr° Persone (indicative)	1 - 3	3 - 4 (*)	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8
Bollitore	BOLLY® 2 ST					

	SISTEMI PER TETTI A FALDA		150B2 2,5MQ TF	200B2 2,5MQ TF	200B2 5MQ TF	300B2 5MQ TF	400B2 5MQ TF	400B2 7,5MQ TF
		CODICE	3410316618532	3410316618533	3410316618534	3410316618535	3410316618536	3410316618537
	SISTEMI PER TETTI PIANI		150B2 2,5MQ TP	200B2 2,5MQ TP	200B2 5MQ TP	300B2 5MQ TP	400B2 5MQ TP	400B2 7,5MQ TP
		CODICE	3410316618632	3410316618633	3410316618634	3410316618635	3410316618636	3410316618637
	SISTEMI AD INCASSO		150B2 2,5MQ INCAS.	200B2 2,5MQ INCAS.	200B2 5MQ INCAS.	300B2 5MQ INCAS.	400B2 5MQ INCAS.	400B2 7,5MQ INCAS.
		CODICE	3410316618232	3410316618233	3410316618234	3410316618235	3410316618236	3410316618237

ESECUZIONI SU RICHIESTA

	SISTEMI ORIZZONTALI PER TETTI PIANI		150B2 2,5MQ TP OR	200B2 2, 5MQ TP OR	200B2 5MQ TP OR	300B2 5MQ TP OR	400B2 5MQ TP OR	400B2 7,5MQ TP OR
	SISTEMI ORIZZONTALI PER TETTO A FALDA		150B2 2,5MQ TF OR	200B2 2, 5MQ TF OR	200B2 5MQ TF OR	300B2 5MQ TF OR	400B2 5MQ TF OR	400B2 7,5MQ TF OR
	SISTEMI VERTICALI PER PARETE PIANA		150B2 2,5MQ VT	200B2 2, 5MQ VT	200B2 5MQ VT	300B2 5MQ VT	400B2 5MQ VT	400B2 7,5MQ VT

SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO

		150B2 2,5MQ SZ CARP.	200B2 2, 5MQ SZ CARP.	200B2 5MQ SZ CARP.	300B2 5MQ SZ CARP.	400B2 5MQ SZ CARP.	400B2 7,5MQ SZ CARP.
	CODICE	3410316618332	3410316618333	3410316618334	3410316618335	3410316618336	3410316618337

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi accessori

(*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo.

SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA





Capacità [lt]	500	500	800	1000	1000	1500
Nr° Collettori	3 x 2,5 m ²	4 x 2,5 m ²	5 x 2,5 m ²	6 x 2,5 m ²	8 x 2,5 m ²	10 x 2,5 m ²
Nr° Persone (indicative)	8-9	9-12	12-15	15-20	20-24	24-32
Bollitore	BOLLY® 2 ST					

 	SISTEMI PER TETTI A FALDA		500B2 7,5MQ TF	500B2 10MQ TF	800B2 12,5MQ TF	1000B2 15MQ TF	1000B2 20MQ TF	1500B2 25MQ TF
		CODICE	3410316618538	3410316618539	3410316618540	3410316618541	3410316618542	3410316618543
	SISTEMI PER TETTI PIANI		500B2 7,5MQ TP	500B2 10MQ TP	800B2 12,5MQ TP	1000B2 15MQ TP	1000B2 20MQ TP	1500B2 25MQ TP
		CODICE	3410316618638	3410316618639	3410316618640	3410316618641	3410316618642	3410316618643
	SISTEMI AD INCASSO		500B2 7,5MQ INCAS.	500B2 10MQ INCAS.	800B2 12,5MQ INCAS.	1000B2 15MQ INCAS.	1000B2 20MQ INCAS.	1500B2 25MQ INCAS.
		CODICE	3410316618238	3410316618239	3410316618240	3410316618241	3410316618242	3410316618243

ESECUZIONI SU RICHIESTA

 	SISTEMI ORIZZONTALI PER TETTI PIANI		500B2 7,5MQ TP OR	500B2 10MQ TP OR	800B2 12,5MQ TP OR	1000B2 15MQ TP OR	1000B2 20MQ TP OR	1500B2 25MQ TP OR
								
	SISTEMI ORIZZONTALI PER TETTO A FALDA		500B2 7,5MQ TF OR	500B2 10MQ TF OR	800B2 12,5MQ TF OR	1000B2 15MQ TF OR	1000B2 20MQ TF OR	1500B2 25MQ TF OR
								
	SISTEMI VERTICALI PER PARETE PIANA		500B2 7,5MQ VT	500B2 10MQ VT	800B2 12,5MQ VT	1000B2 15MQ VT	1000B2 20MQ VT	1500B2 25MQ VT
								

SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO

 		500B2 7,5MQ SZ CARP.	500B2 10MQ SZ CARP.	800B2 12,5MQ SZ CARP.	1000B2 15MQ SZ CARP.	1000B2 20MQ SZ CARP.	1500B2 25MQ SZ CARP.
	CODICE	3410316618338	3410316618339	3410316618340	3410316618341	3410316618342	3410316618343

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi accessori

PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA SANITARIA