

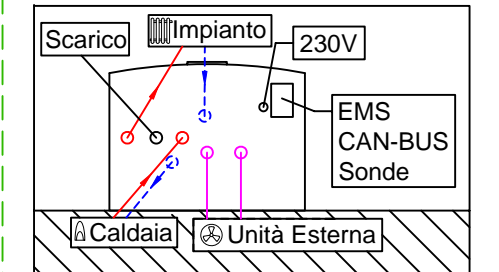
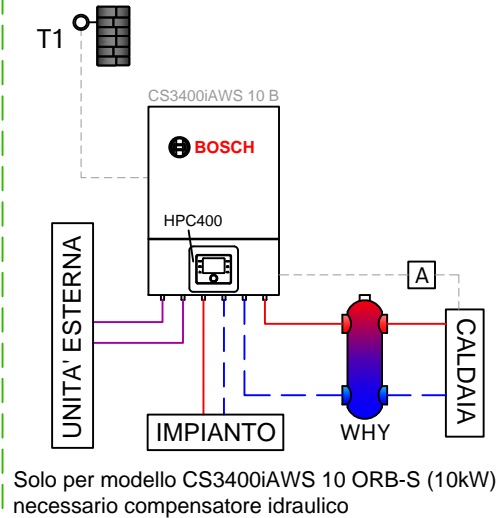
**Note per l'installazione:**

L'utilizzo del regolatore ambiente CR10 consente al generatore di modulare la potenza, ottimizzandone l'efficienza. Per i circuiti di raffreddamento è sempre necessario.

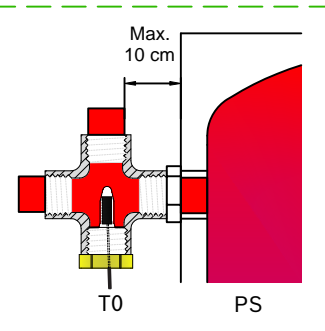
Nella funzione di riscaldamento, qualora siano presenti sia il regolatore CR10 che i termostati nei singoli ambienti, si consiglia di impostare sul CR10 la temperatura desiderata e i termostati a 1-2 °C in più.

In caso di controlli esterni che interrompono il funzionamento del circuito secondario è opportuno portare un contatto di consenso alla morsettiera dell'unità interna (ingresso programmabile 13-14, blocco raffreddamento/riscaldamento) che consente di arrestare il generatore. Attenzione: una volta rimosso il blocco la ripartenza del generatore prevede un tempo di isteresi variabile.

**Secondario:** con i moduli MM... è possibile gestire fino ad un massimo di 4 circuiti, di cui al massimo uno diretto.



Solo per modello CS3400iAWS 10 ORB-S (10kW) necessario compensatore idraulico



Legenda tubazioni:	Acqua calda	Ricircolo ACS	Legenda linee elettriche:
Mandata	Acqua fredda	Linea gas refrigerante	< 24 V
Ritorno			CAN - CAN BUS
			230 V
			EMS - EMS BUS

Circolatore	Sonda di temperatura	Valvola di non ritorno
Valvola a tre vie	Disaeratore	Vaso di espansione
Valvola a due vie	Valvola di intercettazione	Valvola di sicurezza
	Valvola di sovrappressione	

Schema funzionale con scopo dimostrativo coperto da diritto d'autore della Robert Bosch S.p.A

Nessuna responsabilità potrà essere ricondotta in capo alla Robert Bosch S.p.A. in caso di utilizzo da parte di terzi di questo schema dimostrativo ai fini della predisposizione di progetti di cui all'art. 5 del DM. 37/2008. Per una corretta installazione fare sempre riferimento ai manuali e alle norme tecniche.

ESEMPIO SCHEMA FUNZIONALE BOSCH

Nome documento: 6721875189

Sistema ibrido con pompa di calore reversibile CS3400iAWS ORB-S e caldaia a supporto, produzione ACS con accumulo BWP, collegamento TEE al puffer e 2 circuiti miscelati.



