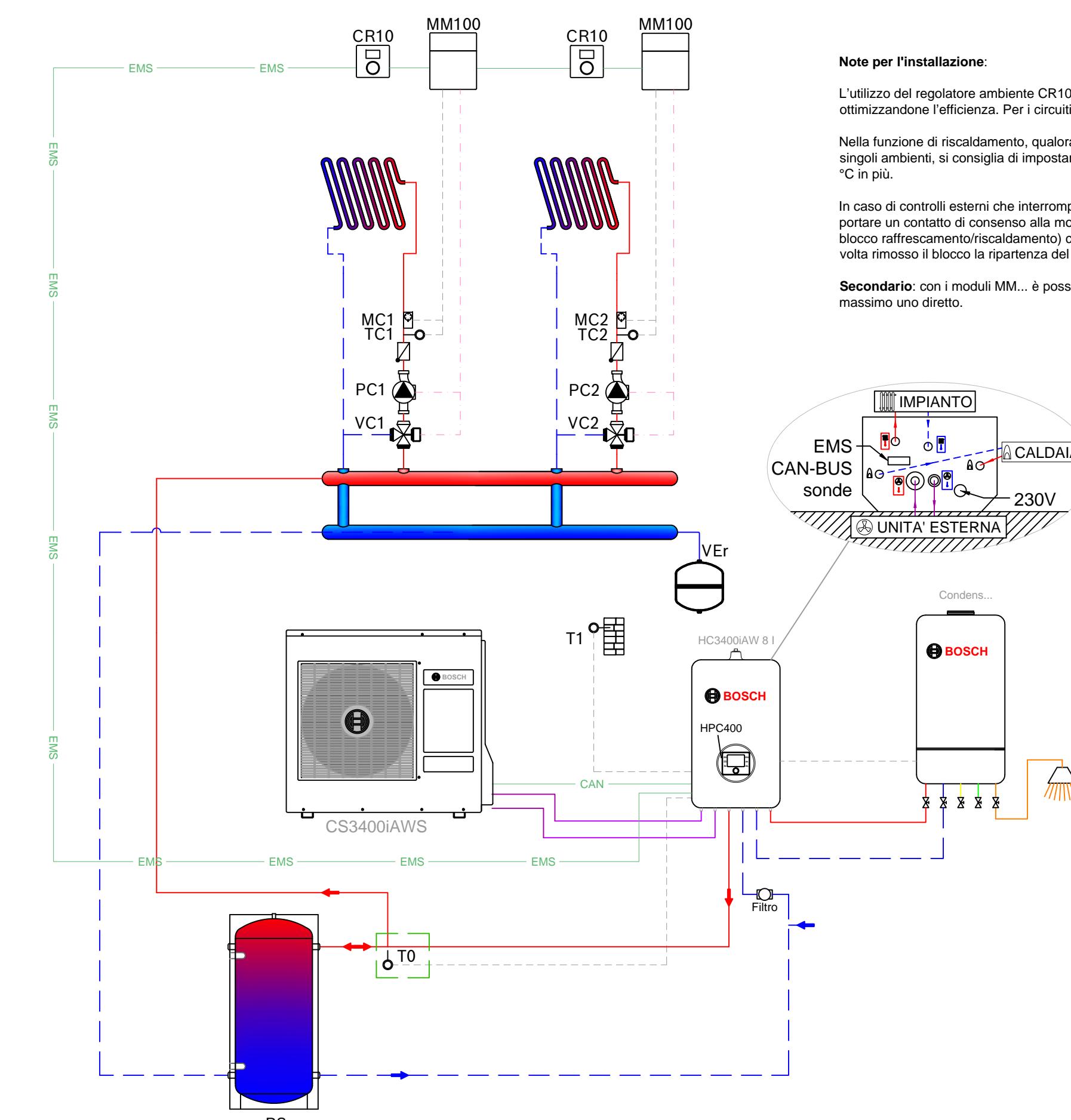


	Circolatore		Sonda di temperatura
	Valvola a tre vie		Valvola di non ritorno
	Valvola a due vie		Valvola di sicurezza
	Valvola di intercettazione		Valvola di sovrappressione



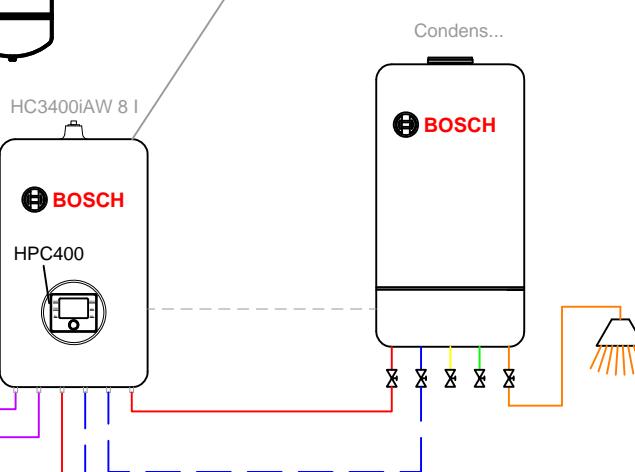
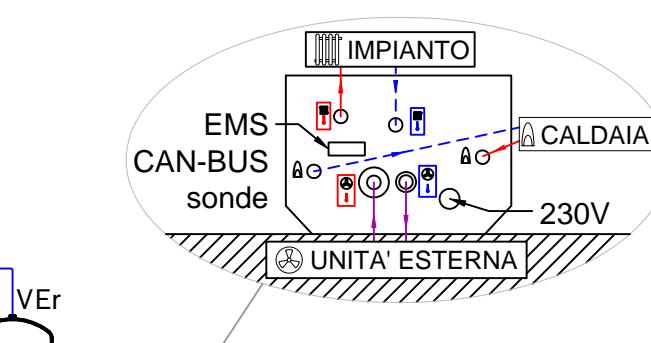
Note per l'installazione:

L'utilizzo del regolatore ambiente CR10 consente al generatore di modulare la potenza, ottimizzandone l'efficienza. Per i circuiti di raffrescamento 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 raffrescamento/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.



Legenda tubazioni:

Mandata	Acqua calda
Ritorno	Acqua fredda

Ricircolo ACS	CAN BUS
Linea gas refrigerante	EMS BUS

Legenda linee elettriche:

< 24 V	CAN BUS
230 V	EMS BUS

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: 6721875191

Sistema con pompa di calore reversibile CS3400iAWS ORB-S e caldaia a supporto, produzione ACS con caldaia istantanea, collegamento TEE e 2 circuiti miscelati



