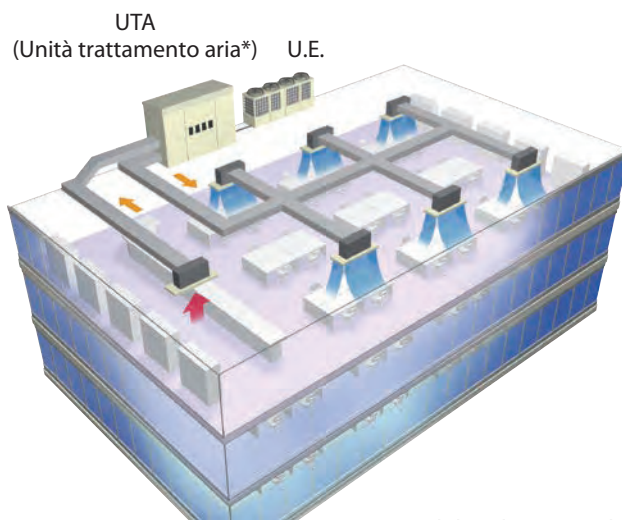
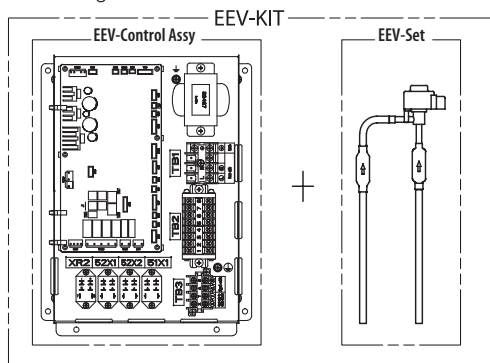


SISTEMA DI CONTROLLO PER UTA EEV-KIT

EEV-KIT è un kit di controllo per qualunque tipo di UTA e/o fancoil con batteria ad espansione diretta, reperibile sul mercato, che permette il collegamento con le U.E. del KXZ.

EEV-KIT è composto da un sistema di controllo elettronico e da una valvola di espansione elettronica per il controllo del flusso del refrigerante.



* Reperibile sul mercato da produttori diversi

APPLICAZIONI

Tipo di impianto	EEV-KIT		
	EEVKIT6-E-M	EEV6-160-E	EEV6-280-E
Singolo	-	1 o più box in parallelo*	
Multiplo	1 box (Master)	Più box (Slave)	
Modello	EEV6-71-E	EEV6-160-E	EEV6-280-E
Taglia (kW)	2,20~7,10	9,00~16,00	22,40~28,00

* Collegabile a un unico impianto frigorifero. Nel caso gli impianti frigoriferi siano più di uno assicurarsi di usare EEV-KIT control ASSY per impianti multipli.

CONFIGURAZIONE DI SISTEMA

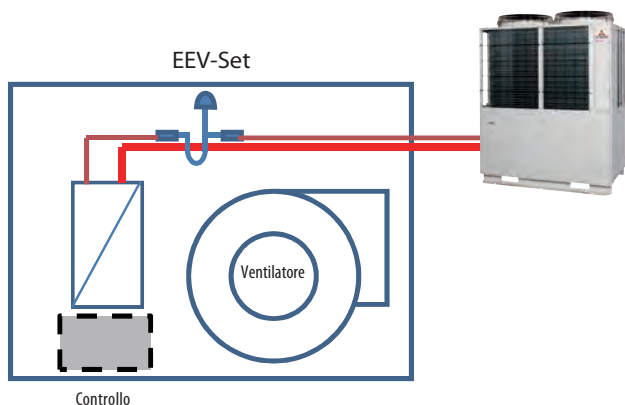
- Nel caso di un sistema frigorifero singolo bisogna usare un controllo EEVKIT6-E-C per ogni valvola di espansione fino ad un massimo di 32.
- Nel caso di un sistema frigorifero multiplo bisogna usare un controllo master EEVKIT6-E-M 1 + n. controlli EEVKIT6-E-C fino a un massimo di 32.
- Il controllo EEVKIT6-E-C è di uso comune per gli impianti singoli e multipli.

SISTEMA FRIGORIFERO SINGOLO

S'intende un sistema composto da più unità esterne con un unico circuito refrigerante (si vedano i due esempi riportati di seguito). Nella figura di sinistra il sistema A utilizza un solo EEV-KIT. Nella figura di destra il sistema B utilizza più di un EEV-KIT.

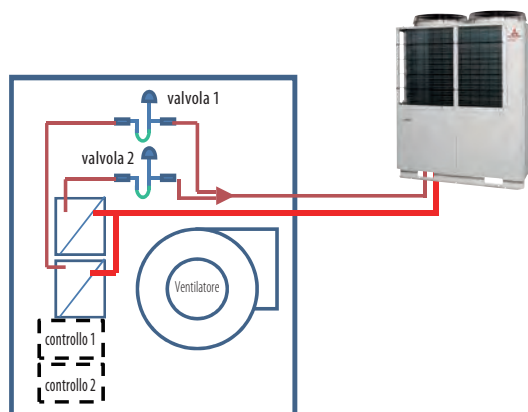
SISTEMA A

Questo impianto ha solo un EEV-KIT installato su una batteria interna composta da un unico scambiatore. Questo tipo di impianto può essere applicato a batterie interne con potenza massima di 10HP (28 kW).



SISTEMA B

È un impianto che ha più di un EEV-KIT installato in una batteria interna composta da più scambiatori in un unico circuito refrigerante. Questo impianto può raggiungere una potenza massima di 60HP (KXZ), 48HP (KXE6).



SISTEMA DI CONTROLLO PER UTA EEV-KIT

Sistema frigorifero multiplo

Questo impianto è composto da un'unità di trattamento aria con le seguenti caratteristiche:

1. più circuiti frigoriferi (multipli)
2. presenza di un sistema di controllo Master che controlla l'intero impianto.

VANTAGGI

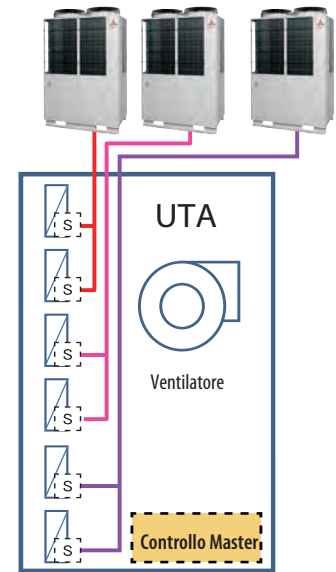
- Possibilità di ampliare l'impianto rispetto al sistema singolo fino ad una potenza di 896 kW (unità interna: composta da 32 circuiti per 28 kW).

Possibilità di comando remoto attraverso un connettore dedicato.

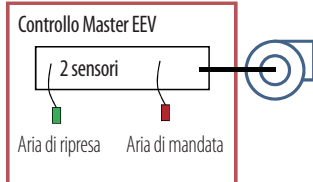
- Possibilità di controllo a gradini.

Parti da aggiungere al sistema frigorifero singolo

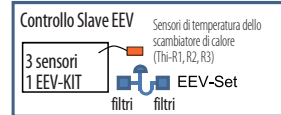
- Un sistema di controllo Master.
- Il sistema di controllo Slave e la valvola di espansione sono gli stessi che vengono utilizzati



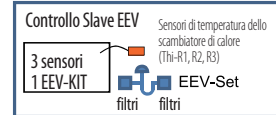
Master EEV-KIT



Slave EEV-KIT #1



Slave EEV-KIT #2

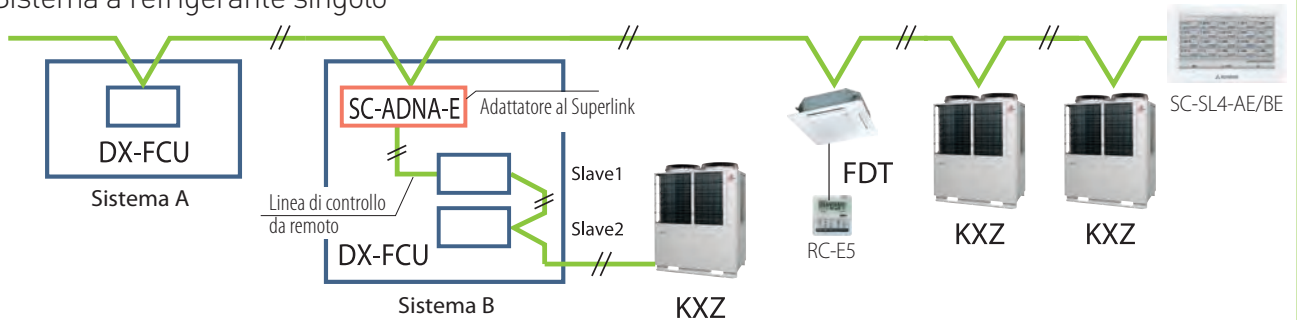


#3 ...

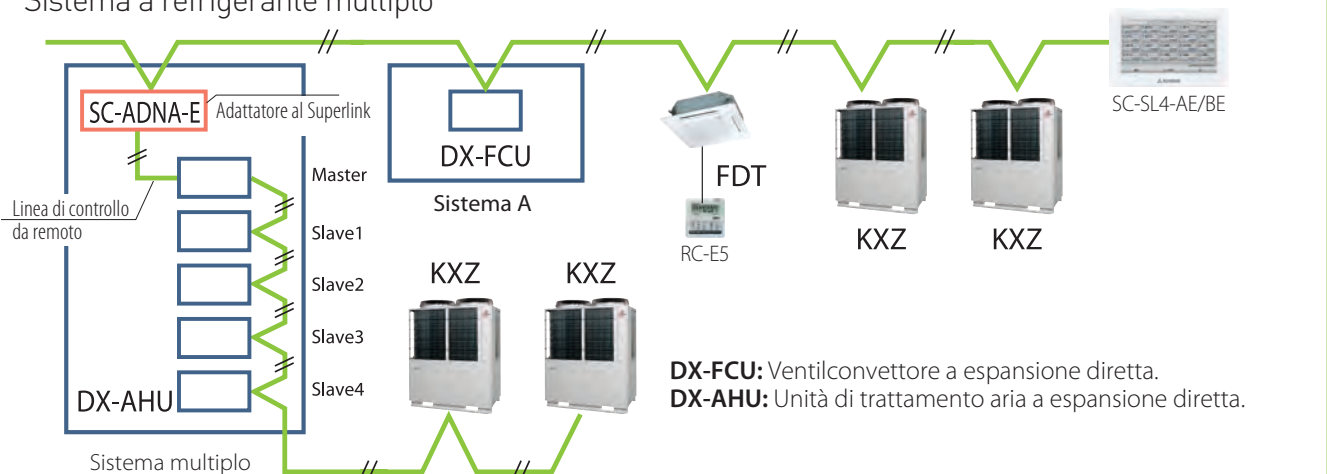
...

COLLEGAMENTO AL SUPERLINK II

Sistema a refrigerante singolo



Sistema a refrigerante multiplo



DX-FCU: Ventilconvettore a espansione diretta.
DX-AHU: Unità di trattamento aria a espansione diretta.