

Piano di posa dei cavi

Numero del progetto: Top EC

Numero di versione: 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMAN

Informazioni sulla posa dei cavi:

Le seguenti informazioni sui tipi di cavo e sulla posa dei cavi devono essere rispettate in conformità alla norma VDE 0100.

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione di queste unità devono essere conformi alle leggi, agli standard, ai regolamenti e alle direttive vigenti nei singoli Paesi.

Senza *: NYM-J. Il numero di conduttori necessari, incluso il conduttore di terra, è indicato sul cavo. Le sezioni trasversali non sono indicate, poiché la lunghezza del cavo è inclusa nel calcolo della sezione trasversale.

*): Cavo schermato, J-Y(ST)Y 0,8 mm. Posare separatamente dalle linee elettriche.

**): Cavo schermato a coppie, ad esempio UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Posare separatamente dai cavi di potenza.

- Se si utilizzano altri tipi di cavi, questi devono essere almeno equivalenti.

- I morsetti di collegamento sull'unità sono adatti per una sezione massima dei fili di 2,5 mm², la spina di rete per un massimo di 4,0 mm².

- Se si utilizzano interruttori differenziali, questi devono essere almeno sensibili alla frequenza mista (tipo F). Per la progettazione della corrente residua nominale, devono essere rispettate le specifiche della norma DIN VDE 0100 parti 400 e 500.

- Per la progettazione dell'alimentazione di rete in loco e della protezione con fusibili (C16A, max. 10 unità), è necessario rispettare i dati elettrici riportati nella tabella seguente.

- I cavi per i segnali dati o bus sono indicati con lo schermo collegato a un'estremità. I cavi per segnali analogici sono indicati con lo schermo non collegato. A causa di condizioni strutturali o locali e a seconda del tipo e del livello di interferenze, che possono essere causate, tra l'altro, da campi magnetici e/o elettrici ad alta e/o bassa frequenza, può essere necessario un diverso collegamento dello schermo (collegato a entrambe le estremità o non collegato). Questo deve essere verificato in loco e, se necessario, eseguito in deroga alle specifiche della documentazione!

Elettromeccanico:

- Lunghezza del cavo tra il regolatore di velocità e l'ultima unità: max. 100 m, a partire da 20 m collegare lo schermo su un lato.

- Lunghezza del cavo tra il termostato ambiente e il sensore di temperatura o il contatto di commutazione: massimo 50 m.

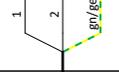
- Lunghezza del cavo tra il regolatore di velocità e il sensore di temperatura o il contatto di commutazione: massimo 100 m.

KaControl ®	Bearbeiter:	Projekt:	informazioni generali	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 2/26/2025	Projekt-Nr.:		2 von 12	

Rete elettrica 230V
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".



Rete 230V		
L	N	PE



Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 1



Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Ri > 49 KΩ

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 diseccitato chiuso opzionale



Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 2



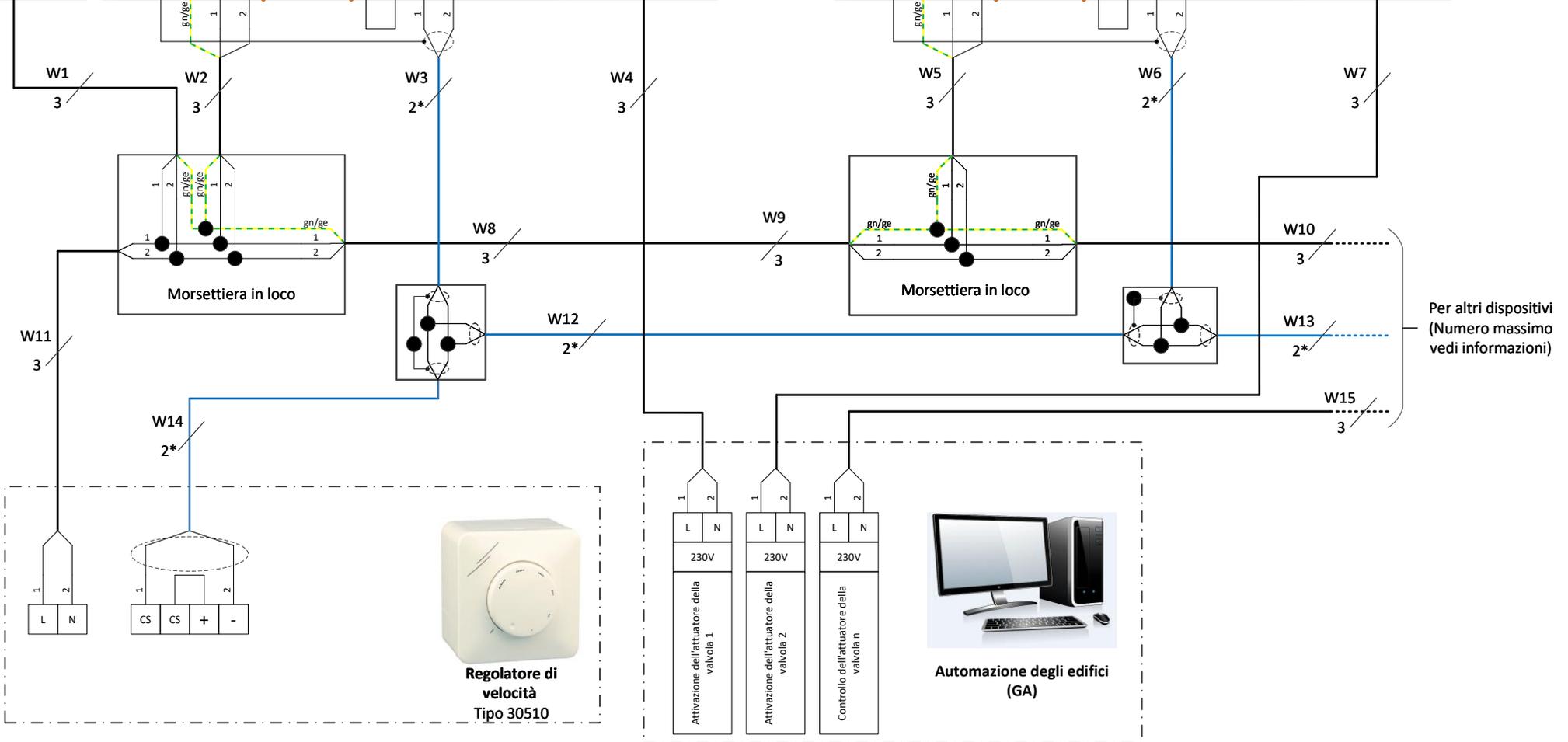
Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

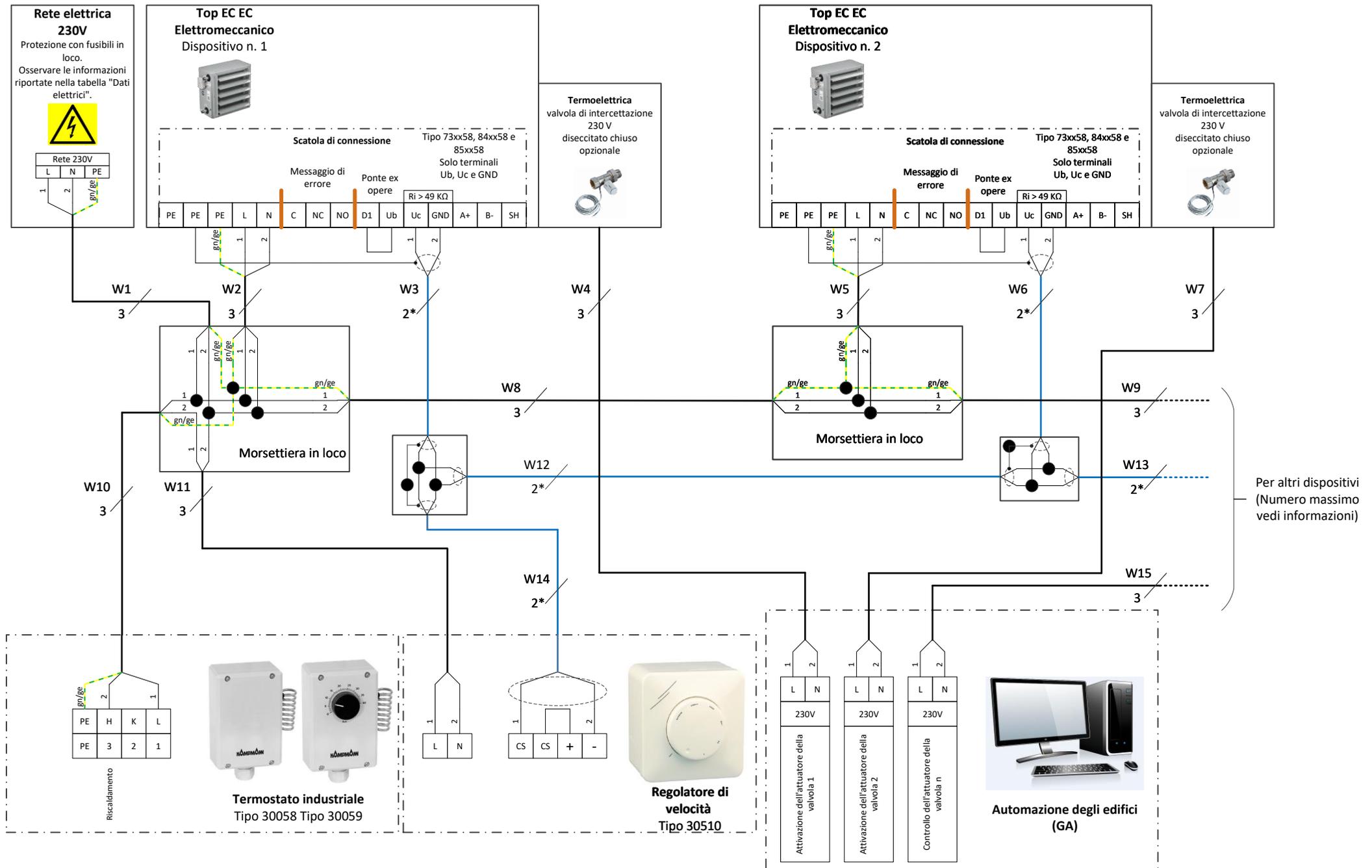
Messaggio di errore Ponte ex opere

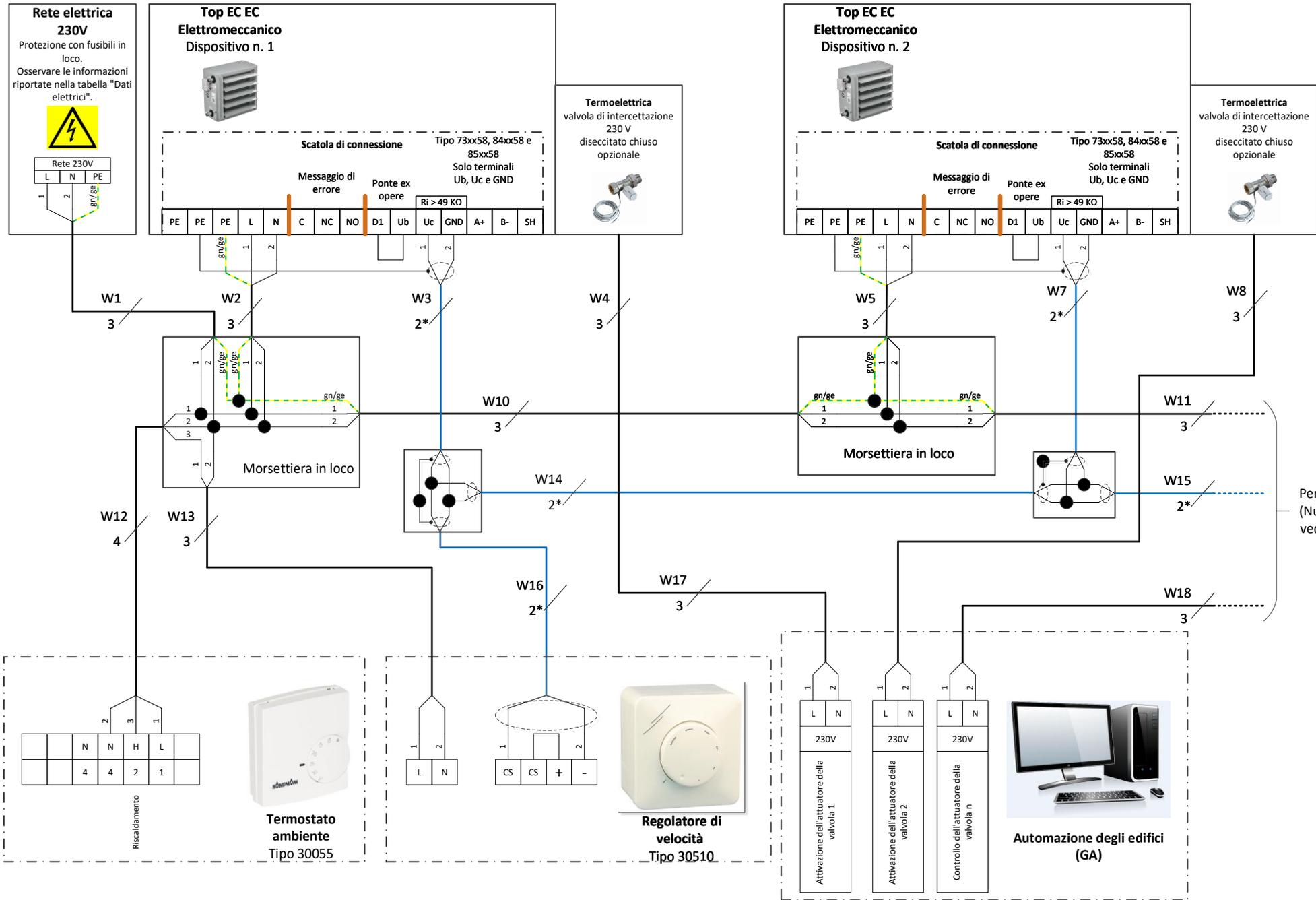
PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

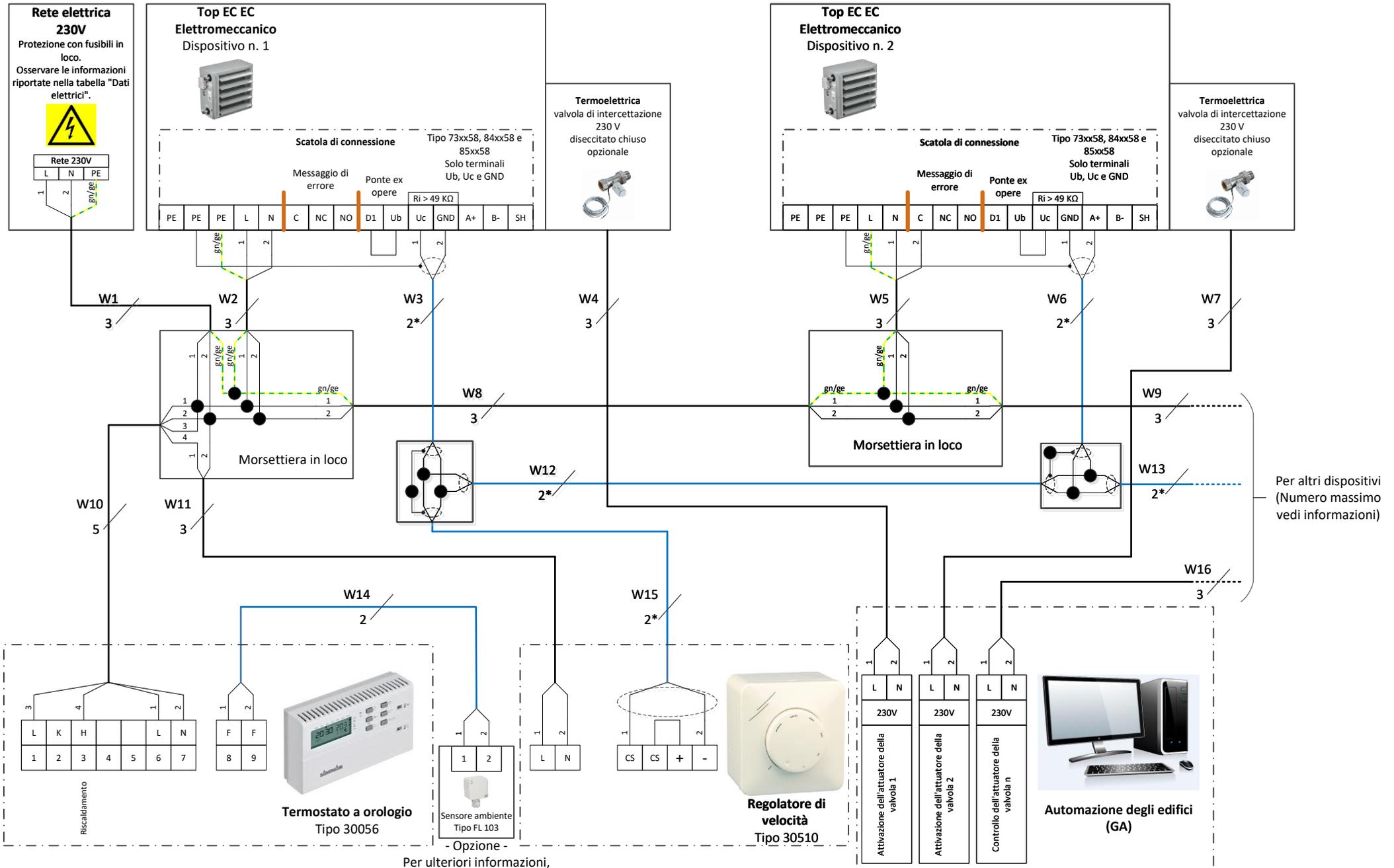
Ri > 49 KΩ

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 diseccitato chiuso opzionale







Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni del cronotermostato.

Rete elettrica 230V
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".

Rete 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 1

Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 dissecitato chiuso opzionale

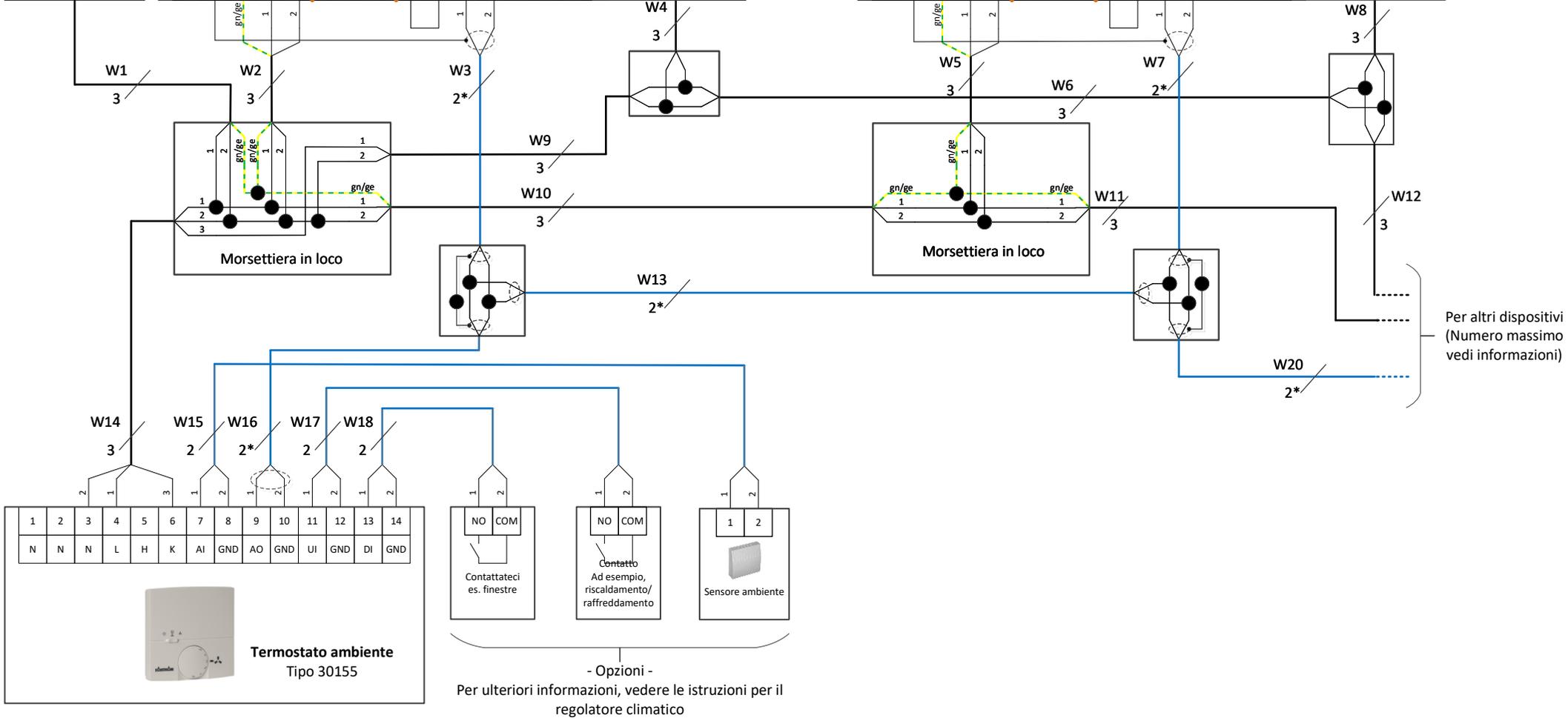
Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 2

Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 dissecitato chiuso opzionale



Rete elettrica 230V
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".



Rete 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 1



Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelettrica valvola di intercettazione 230 V diseccitato chiuso opzionale



Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 2

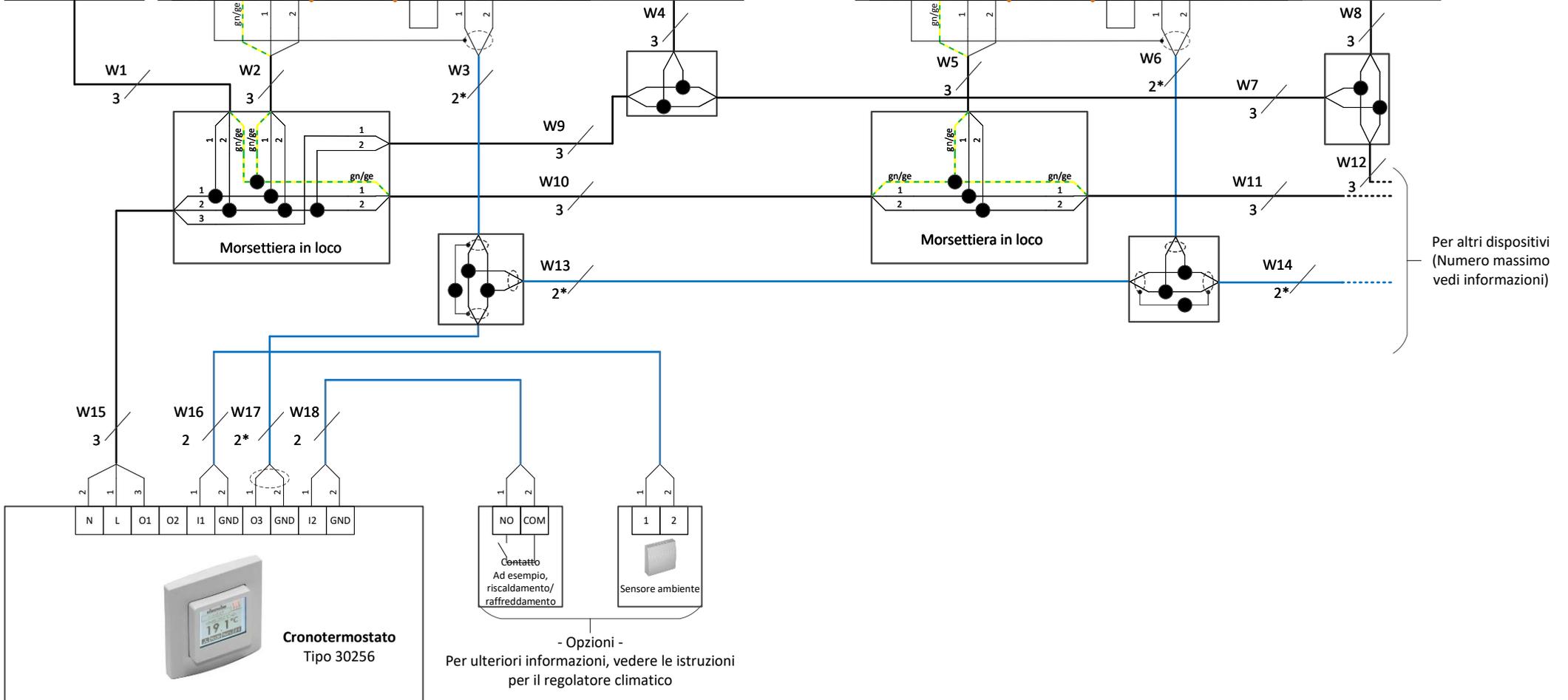


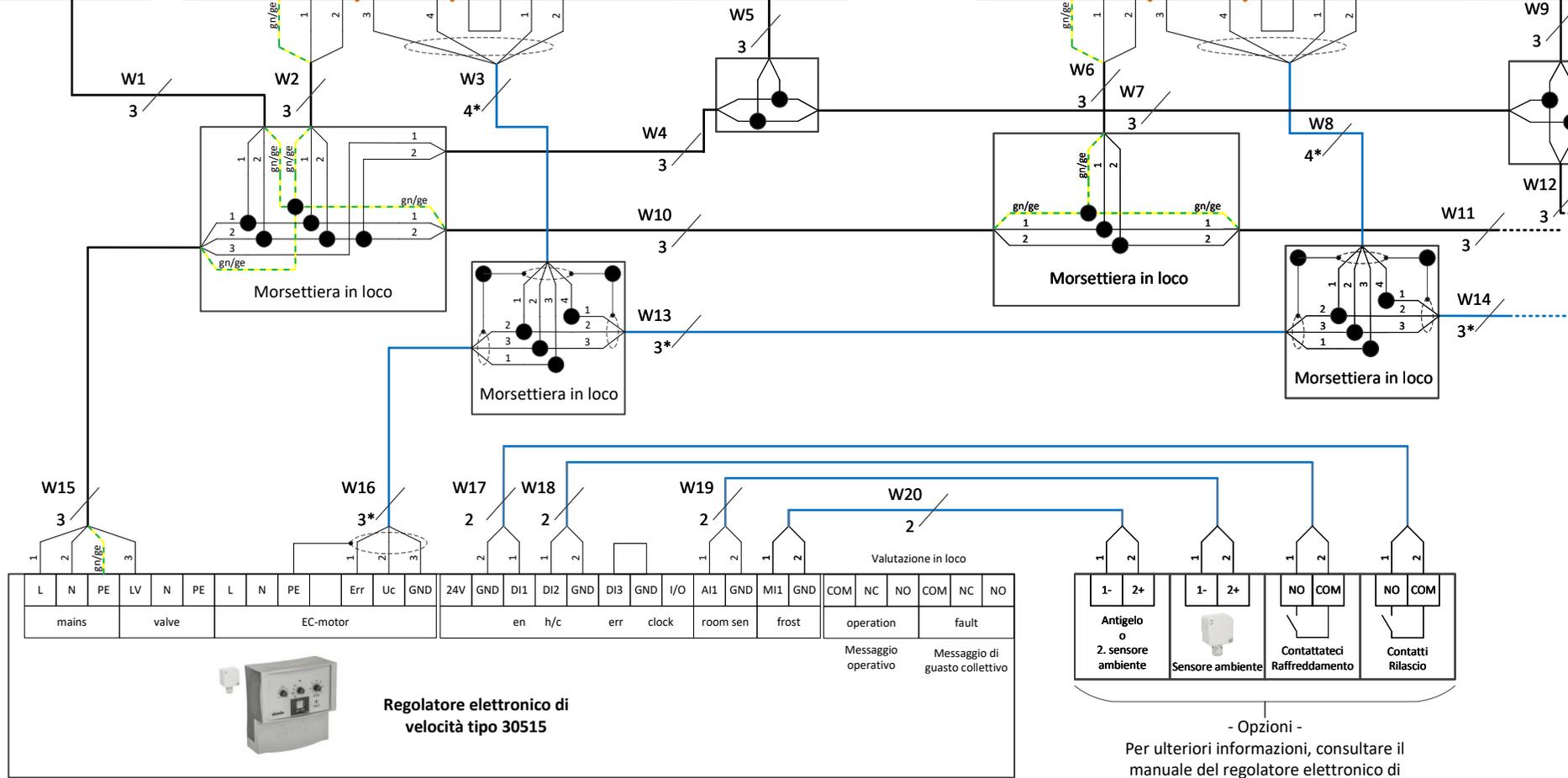
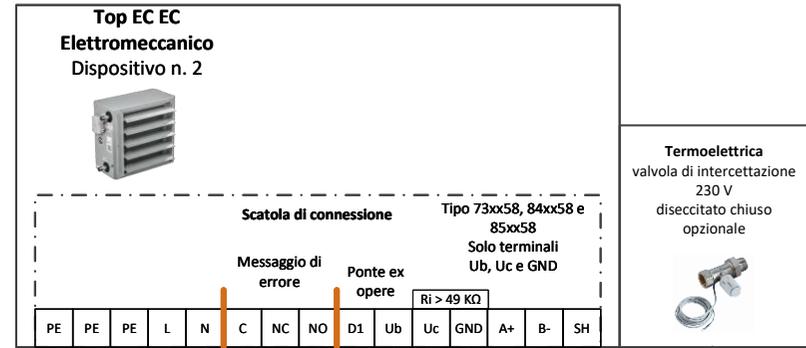
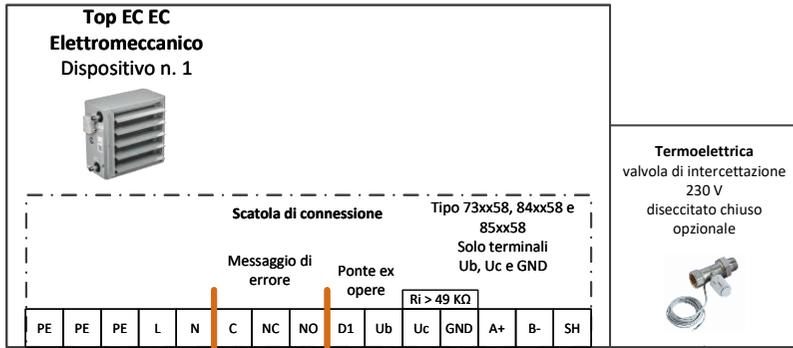
Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelettrica valvola di intercettazione 230 V diseccitato chiuso opzionale

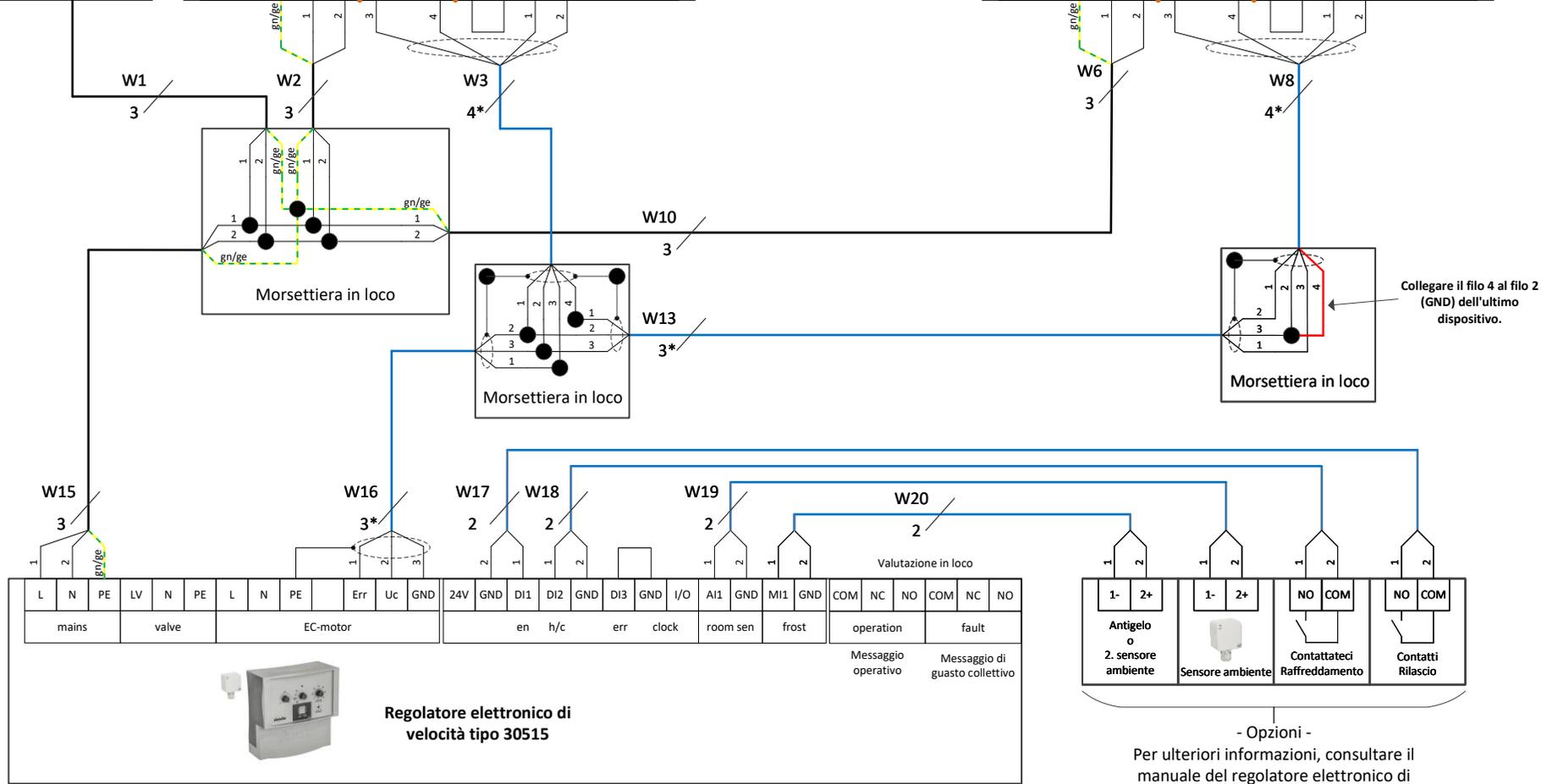
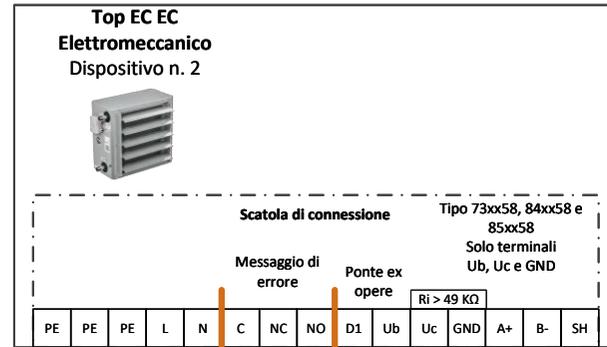
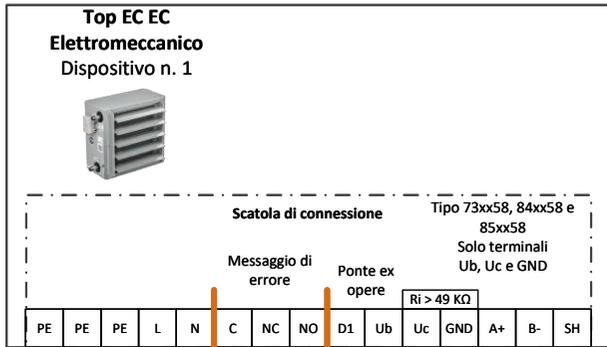





Per ulteriori apparecchi Riscaldatori d'aria, collegare al massimo 9 apparecchi in linea!

(Attenzione: i contatti di segnalazione guasti devono essere collegati in serie per il collegamento in parallelo!)

Collegare il filo 4 al filo 2 (GND) dell'ultimo dispositivo.



Rete elettrica 230V
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".



Rete 230V			
L	N	PE	
1	2	gn/ge	

Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 1



Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
								Ri > 49 KΩ						

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 diseccitato chiuso opzionale



Top EC EC Elettromeccanico
 Dispositivo n. 2

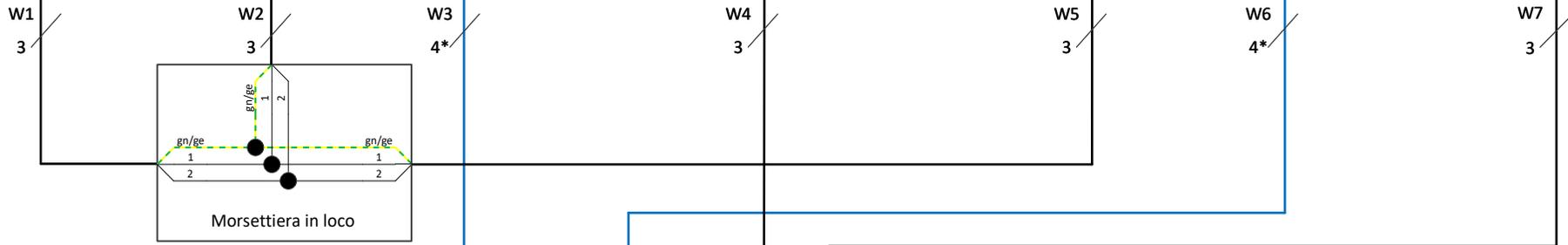


Scatola di connessione Tipo 73xx58, 84xx58 e 85xx58
 Solo terminali Ub, Uc e GND

Messaggio di errore Ponte ex opere

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
								Ri > 49 KΩ						

Termoelettrica
 valvola di intercettazione 230 V
 diseccitato chiuso opzionale

PE	AA1 0-10V	AA1 GND	DI1	DI1	PE	AA2 0-10V	AA2 GND	DI2	DI2	DA1	DA1	DA2	DA2
										230V	230V		
Dispositivo di velocità 1 Tenere presente la resistenza interna del dispositivo!					Dispositivo di velocità 2 Tenere presente la resistenza interna del dispositivo!					Allarme condensa n			
Guasto motore dispositivo 1 Contatto aperto = guasto					Dispositivo di guasto motore 2 Contatto aperto = guasto					Riscaldamento/raffreddamento a 2 tubi			

Automazione degli edifici (GA)



Per altri dispositivi (Numero massimo vedi informazioni)



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.it →

