

Piano di posa dei cavi

Numero del progetto: Ultra

Numero di versione: 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

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!

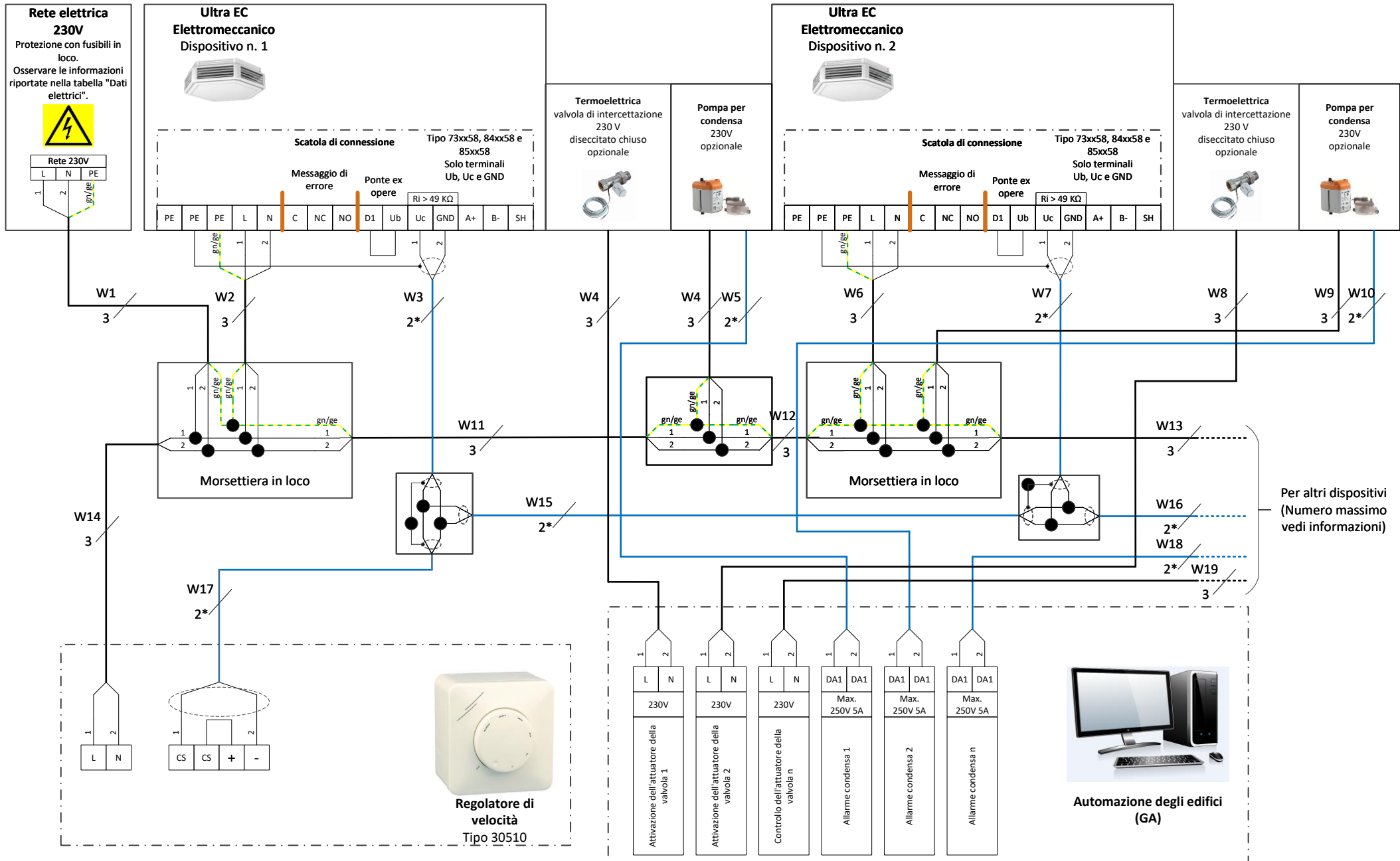
Elettromeccanico:

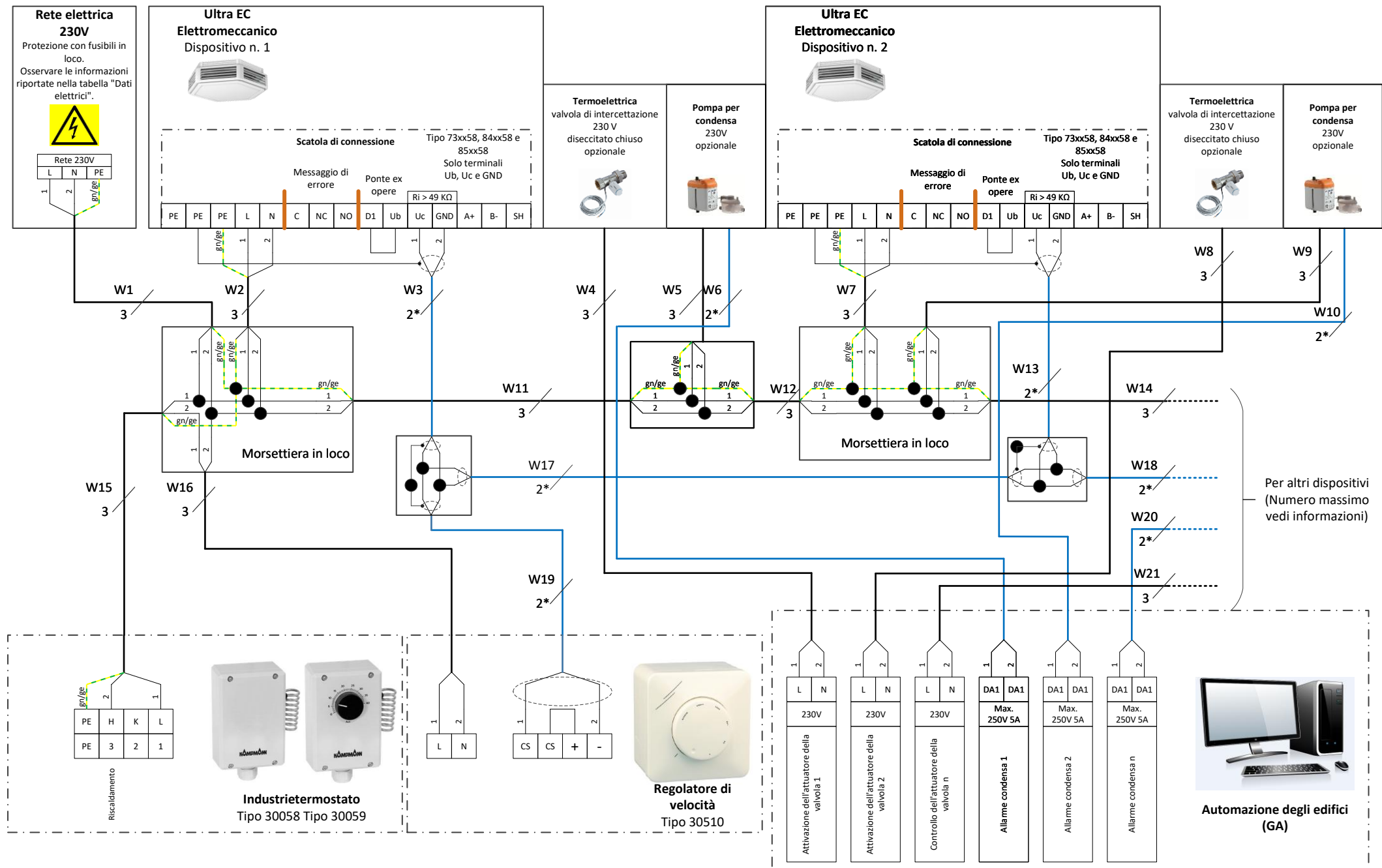
- Lunghezza del cavo tra il regolatore di velocità e l'ultima unità: max. 100 m, a partire da 20 m collegare lo schermo su un lato.

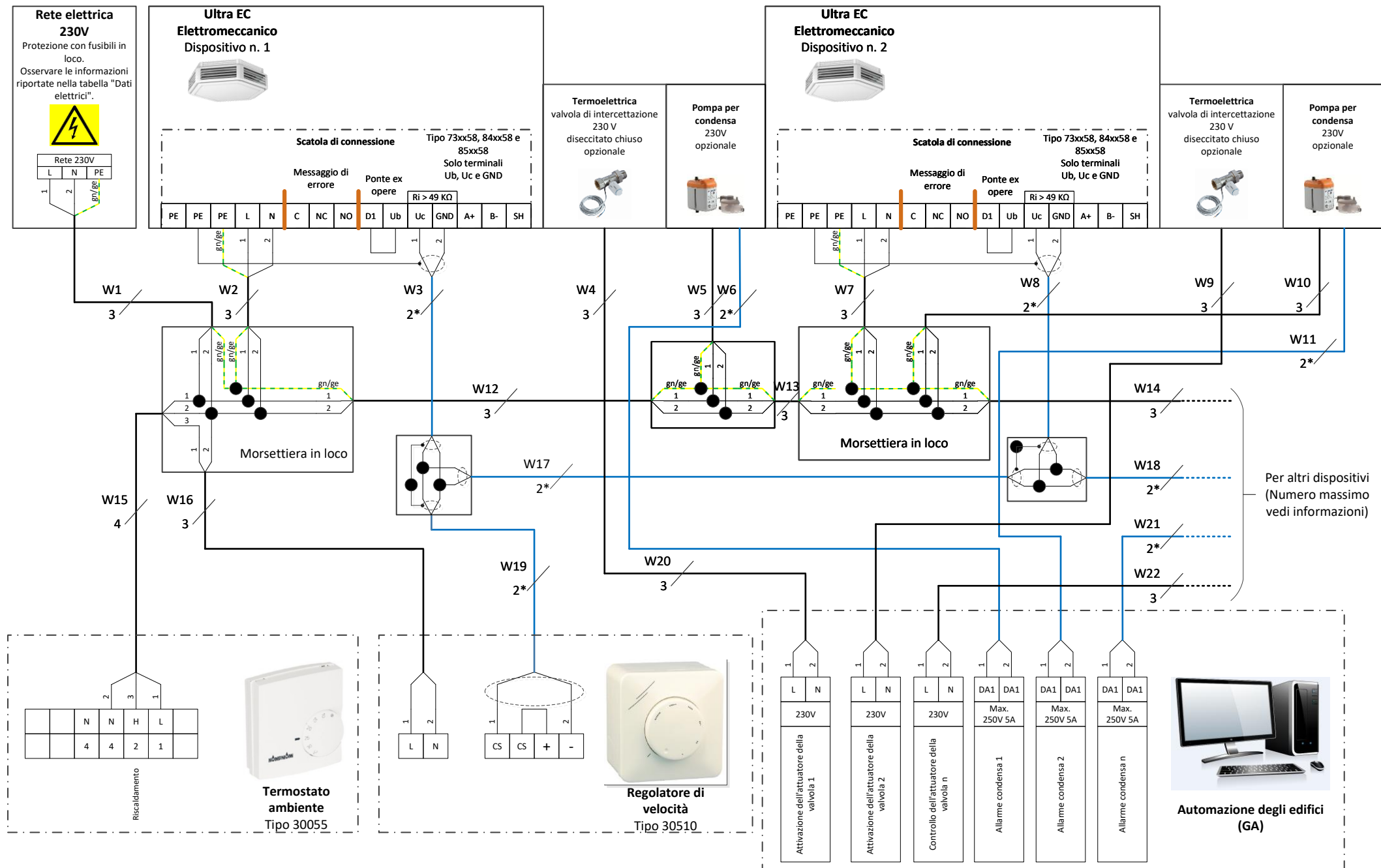
- Lunghezza del cavo tra il termostato ambiente e il sensore di temperatura o il contatto di commutazione: massimo 50 m.

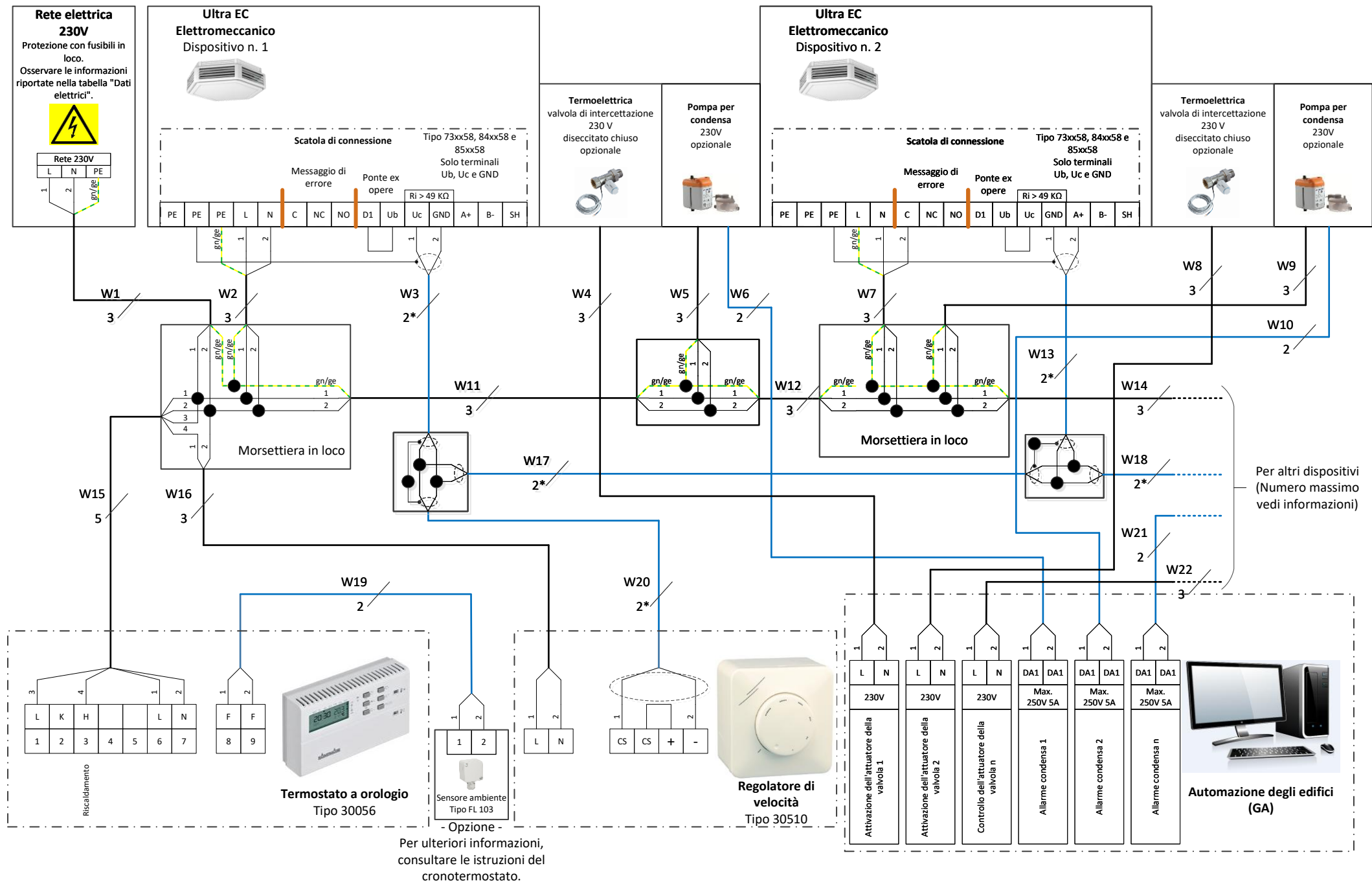
- Lunghezza del cavo tra il regolatore di velocità e il sensore di temperatura o il contatto di commutazione: massimo 100 m.

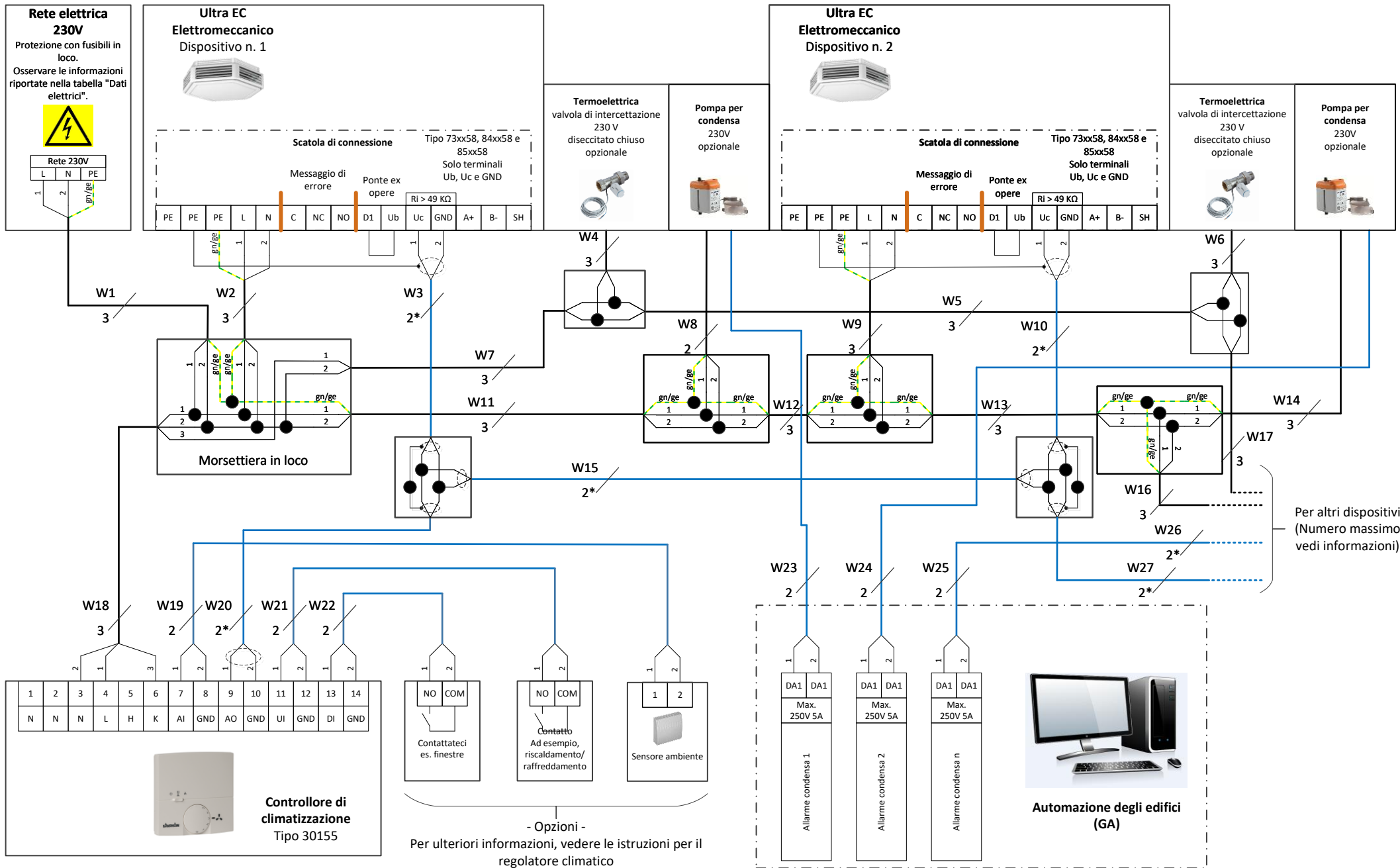
KaControl®	Bearbeiter:	Projekt:	informazioni generali	Blatt-Nr.: 2 von 11	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 3/19/2025	Projekt-Nr.:			

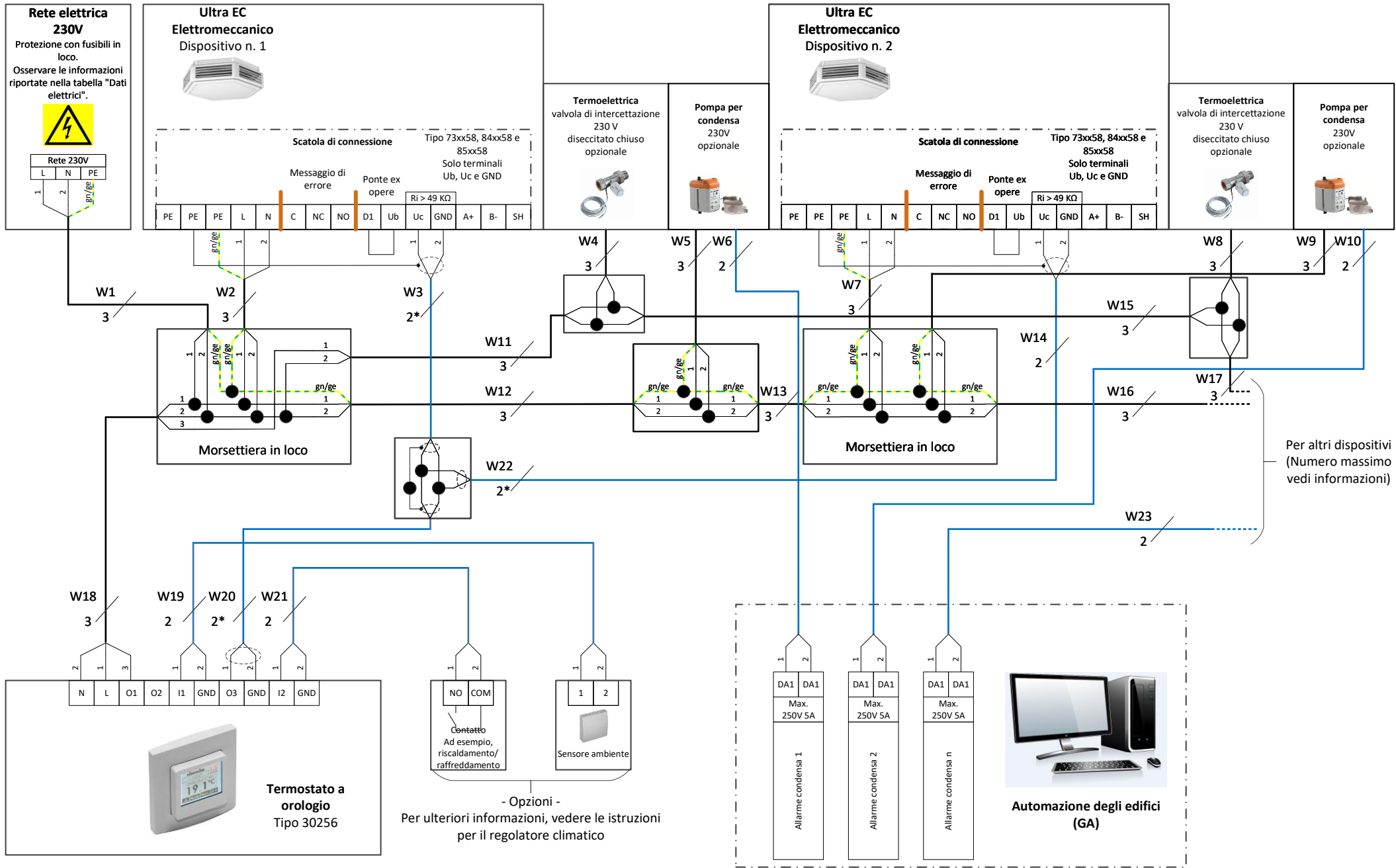


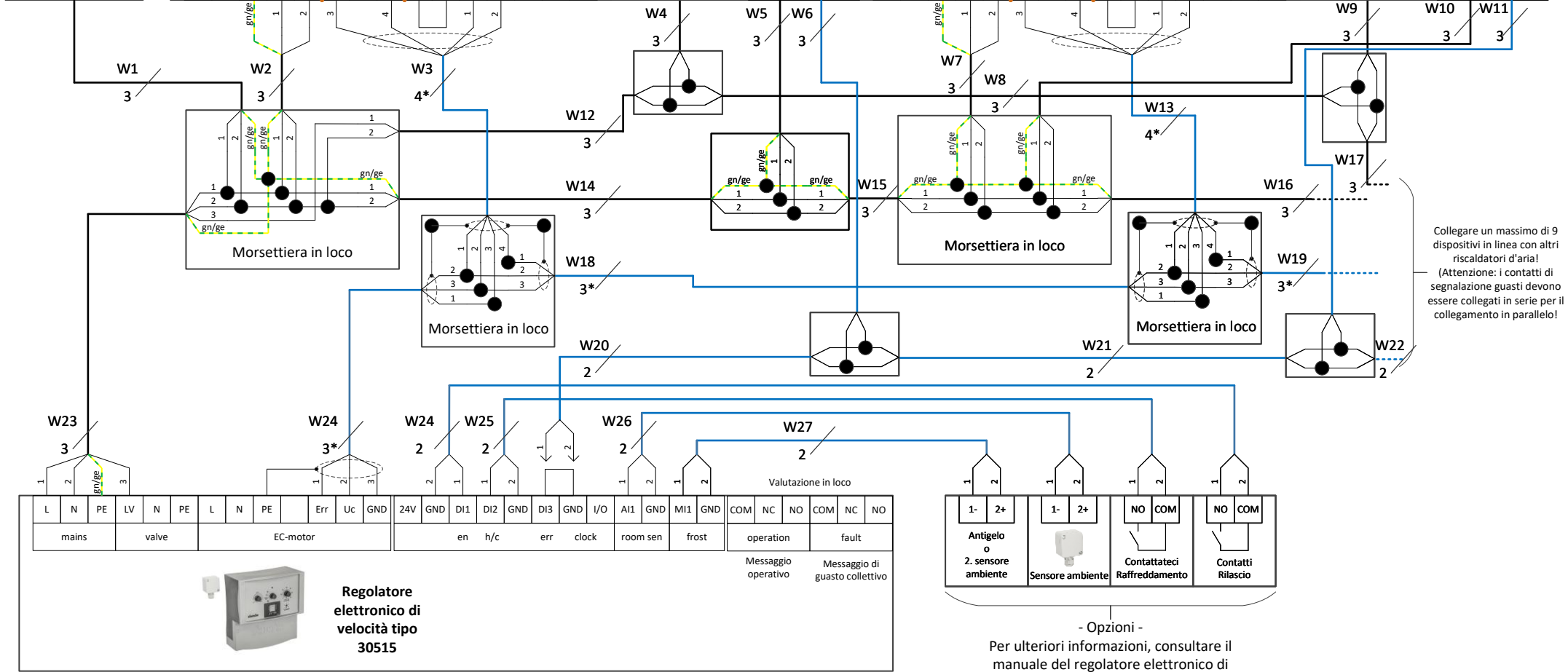
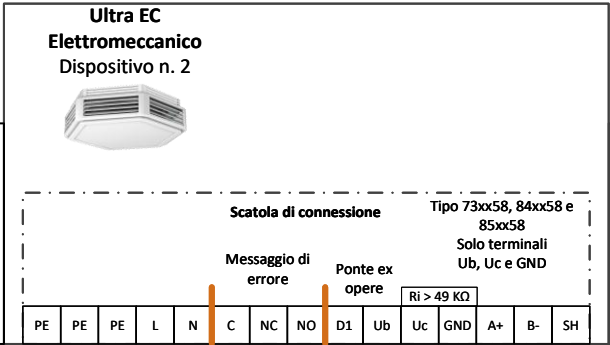
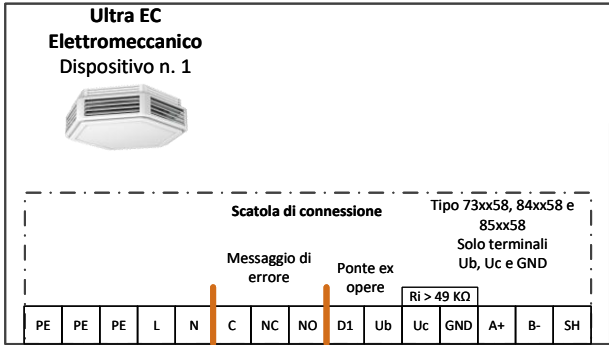












Collegare un massimo di 9 dispositivi in linea con altri riscaldatori d'aria!
(Attenzione: i contatti di segnalazione guasti devono essere collegati in serie per il collegamento in parallelo!)

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	

Ultra 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

diseccatato chiuso

opzionale

Pompa per

condensa

230V

opzionale

Ultra 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

diseccatato chiuso

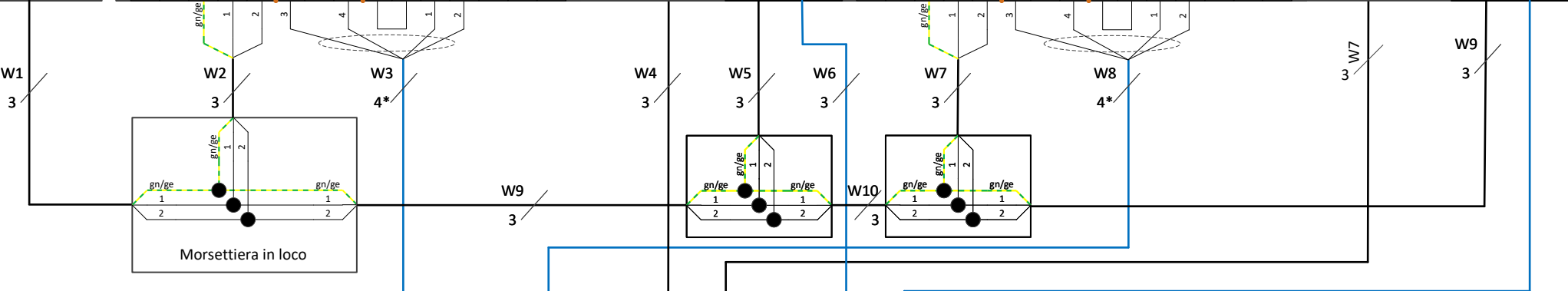
opzionale

Pompa per

condensa

230V

opzionale



Morsettiera in loco

PE	AA1	AA1	DI1	DI1
	0-10V	GND		

Dispositivo di velocità 1

Tenere presente la resistenza interna del dispositivo!

PE	AA2	AA2	DI2	DI2
	0-10V	GND		

Dispositivo di velocità 2

Tenere presente la resistenza interna del dispositivo!

DA1	DA1	DA2	DA2

230V

Riscaldamento/raffreddamento a 2 tubi

DA1	DA1	DA1	DA1

Max. 250V 5A

Max. 250V 5A

DA1	DA1	DA1	DA1

Max. 250V 5A

230V

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



KAMPMANN