

**KaControl**

# Piano di posa dei cavi



**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 mm<sup>2</sup>, la spina di rete per un massimo di 4,0 mm<sup>2</sup>.

- 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:

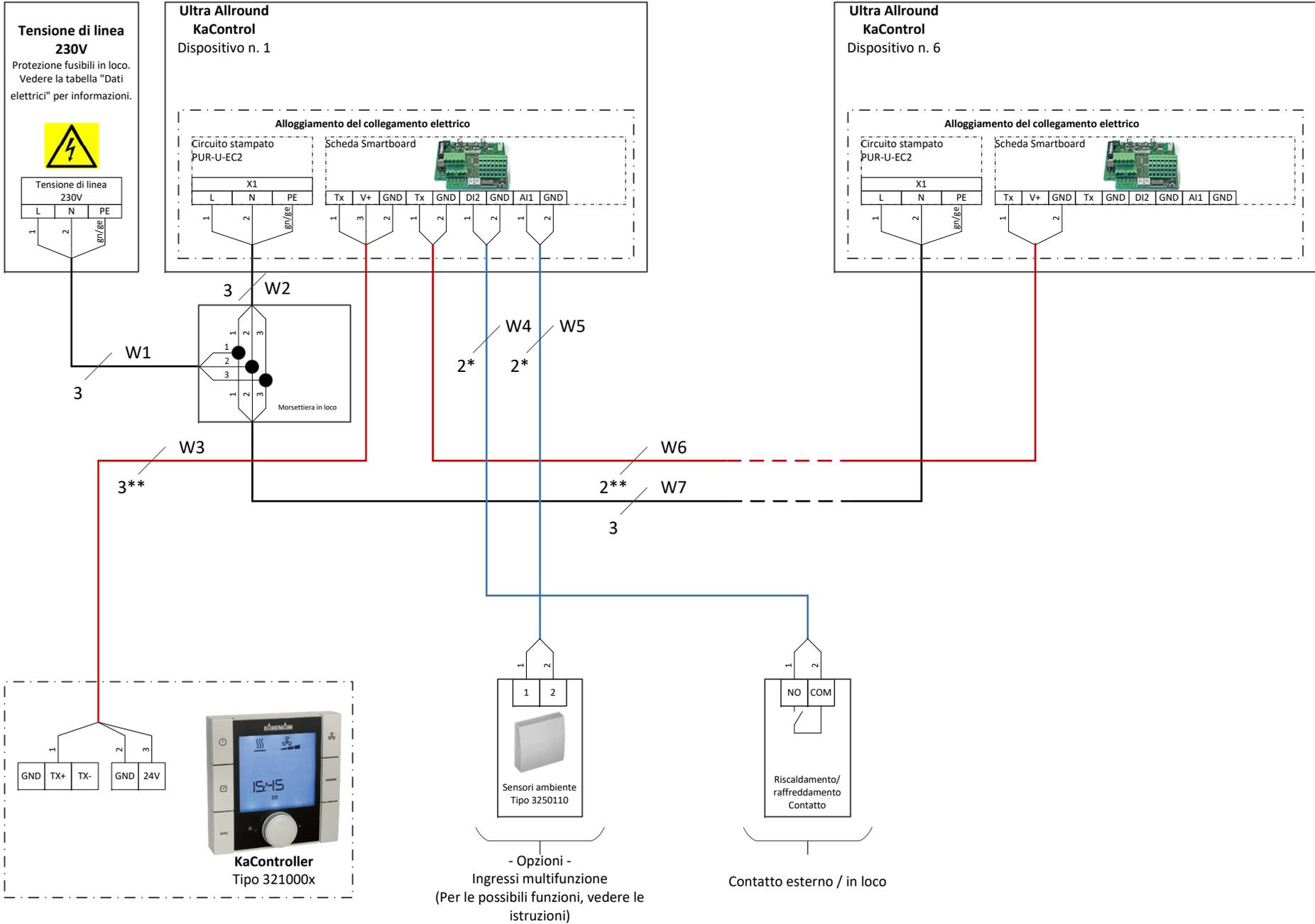
- Lunghezza cavo sensore di temperatura o contatto di commutazione: massimo 30 m (massimo 100 m con sezione minima del filo di 1,0 mm<sup>2</sup>).

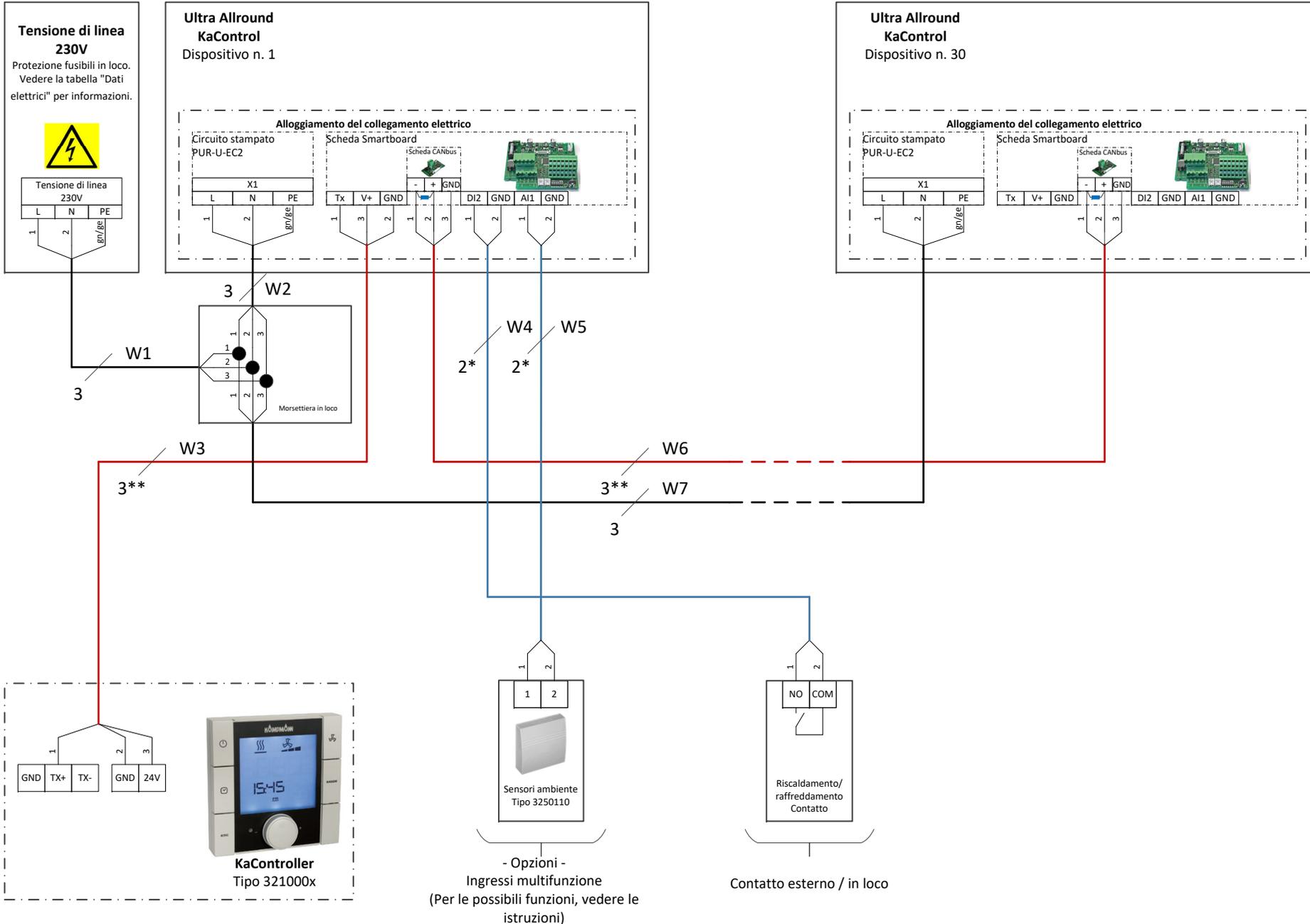
- Lunghezza del cavo BUS dell'unità operativa KaController verso l'unità 1: massimo 30 m.

- Numero massimo di unità in parallelo: 6. Con scheda CANbus tipo 3260301 (vedere accessori) necessaria per ogni unità: massimo 30 unità.

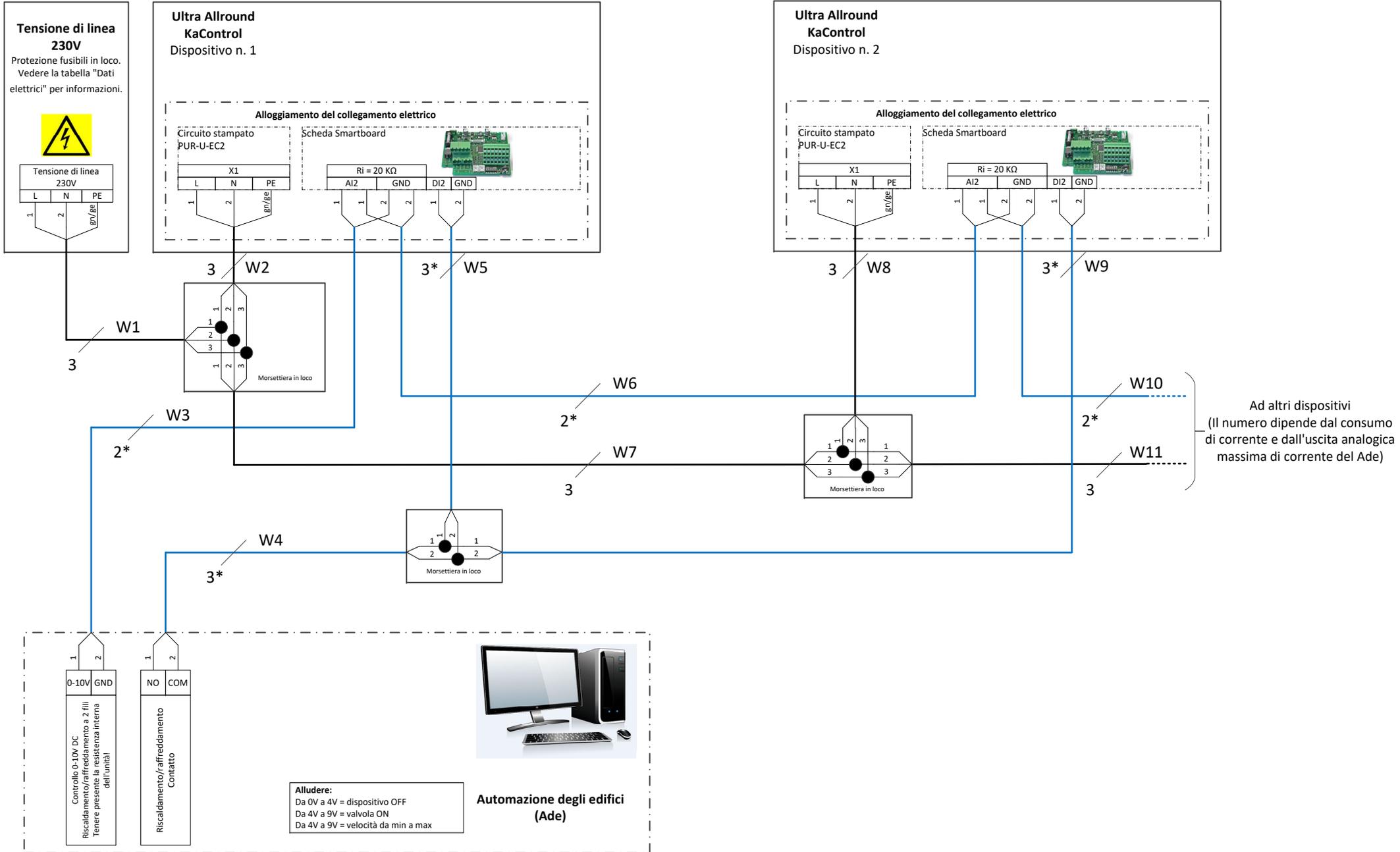
- Lunghezza del cavo BUS dall'unità 1 all'unità 6: massimo 30 m. Con scheda CANbus tipo 3260301 (vedere accessori) necessaria per ogni unità, massimo 500 m.

<b>KaControl</b> <sup>®</sup>	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	informazioni generali	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:		2 von 6	





<b>KaControl®</b>	Bearbeiter: F. Rakel	Projekt:	Ultra Allround, KaControl, 30 unità con scheda CANbus, A 2 fili, valvola 24 V CC aperta/chiusa, KaController Tipo 321000x	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 08.05.2023	Projekt-Nr.:		4 von 6	



**Automazione degli edifici (Ade)**



**Alludere:**  
Da 0V a 4V = dispositivo OFF  
Da 4V a 9V = valvola ON  
Da 4V a 9V = velocità da min a max

0-10V DC	
1	2
0-10V	GND
Riscaldamento/raffreddamento a 2 fili Tenere presente la resistenza interna dell'unità!	

Riscaldamento/raffreddamento Contatto	
1	2
NO	COM



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

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

[kampmann.it](http://kampmann.it)



**KAMPMANN**