

# Piano di posa dei cavi

Nome del prodotto: Katherm QE

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 questi dispositivi devono essere conformi alle leggi, alle norme, ai regolamenti e alle direttive nazionali applicabili.

Senza \*: NYM-J. Il numero di anime richiesto, compreso il conduttore di terra, è indicato sul cavo. Le sezioni trasversali non sono specificate, poiché la lunghezza del cavo è inclusa nel calcolo della sezione trasversale.

\*) Cavo schermato, J-Y(ST)Y 0,8 mm. Posare separatamente dai cavi di potenza.

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

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

- I morsetti di collegamento sul dispositivo sono adatti a una sezione massima di filo di 2,5 mm<sup>2</sup>.

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

- I dati elettrici devono essere rispettati nella progettazione dell'alimentazione di rete in loco e della protezione con fusibili.

- 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 da campi magnetici e/o elettrici ad alta e/o bassa frequenza, potrebbe essere necessario collegare lo schermo in modo diverso (collegato a entrambe le estremità o non collegato). Questo deve essere verificato in loco e, se necessario, implementato in modo diverso da quanto indicato nella documentazione!

## **Elettromeccanico:**

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

	Bearbeiter:	Projekt: Katherm QE	informazioni generali	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 01.03.2024	Projekt-Nr.:		2 von 5	

**Tensione di linea**  
 Protezione fusibili in loco.  
 Vedere la tabella "Dati elettrici" per informazioni.



Tensione di linea		
230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

**Katherm QE**  
**Elettromeccanico**  
 Dispositivo n. 1



Scatola di giunzione

Messaggio di errore

Velocità

PE L N C NC NO

AI1 GND

gn/ge 1 2 3 4

W2 3

W3 4\*

Morsettiera in loco

gn/ge 1 2

gn/ge 1 2

**Katherm QE**  
**Elettromeccanico**  
 Dispositivo n. 2



Scatola di giunzione

Messaggio di errore

Velocità

PE L N C NC NO

AI1 GND

gn/ge 1 2 3 4

W4 3

W5 4\*

1	2	3	4	1	2	3	4		
PE	AA1 0-10V	AA1 GND	DI1	DI1	PE	AA2 0-10V	AA2 GND	DI2	DI2
Dispositivo di velocità 1 Nota il dispositivo di resistenza interno!				Dispositivo di velocità 2 Nota il dispositivo di resistenza interno!					
Guasto motore dispositivo 1 Contatto aperto = guasto				Guasto motore dispositivo 2 Contatto aperto = guasto					



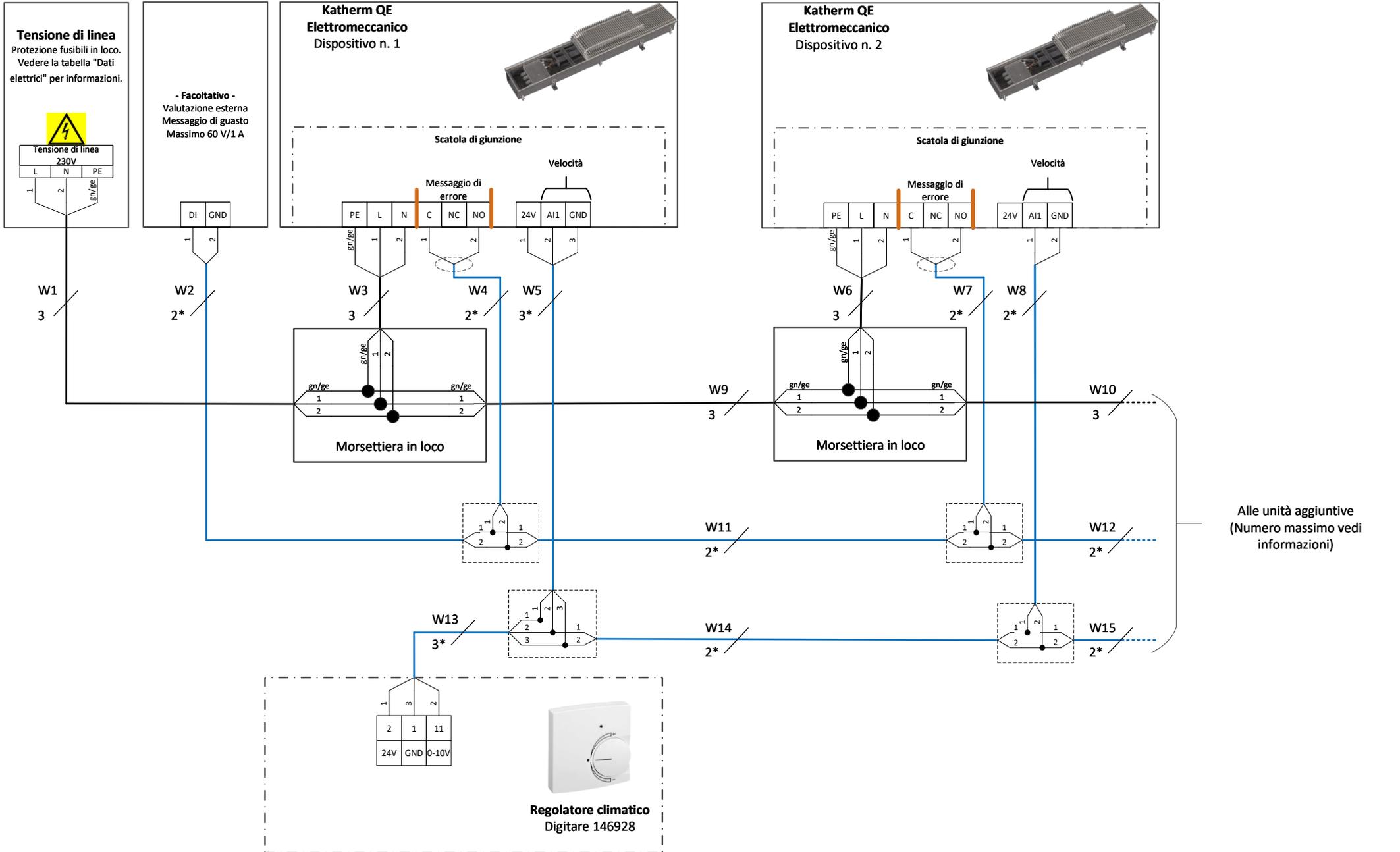
**Automazione degli edifici**  
 (Ade)

Bearbeiter:	Projekt: Katherm QE
Erstelldatum: 01.03.2024	Projekt-Nr.:

Katherm QE,  
 Controllo 0-10V DC tramite GA

Blatt-Nr.:  
 3 von 5





Bearbeiter:  
Erstelldatum: 01.03.2024

Projekt: Katherm QE  
Projekt-Nr.:

Katherm QE,  
Controllo tramite regolatore climatico tipo 146928

Blatt-Nr.:  
4 von 5



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

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

kampmann.it



**KAMPMAN**