

**Eurotherm spa**

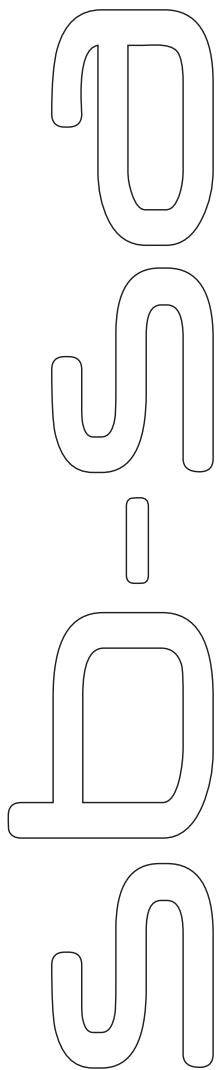
Pillhof 91 | 39057 Frangarto (BZ)  
T +39 0471 635500  
F +39 0471 635511  
mail@eurotherm.info  
www.eurotherm.info

**Filiale Notaresco**

Zona Industriale Pianura Vomano  
64014 Notaresco (TE)

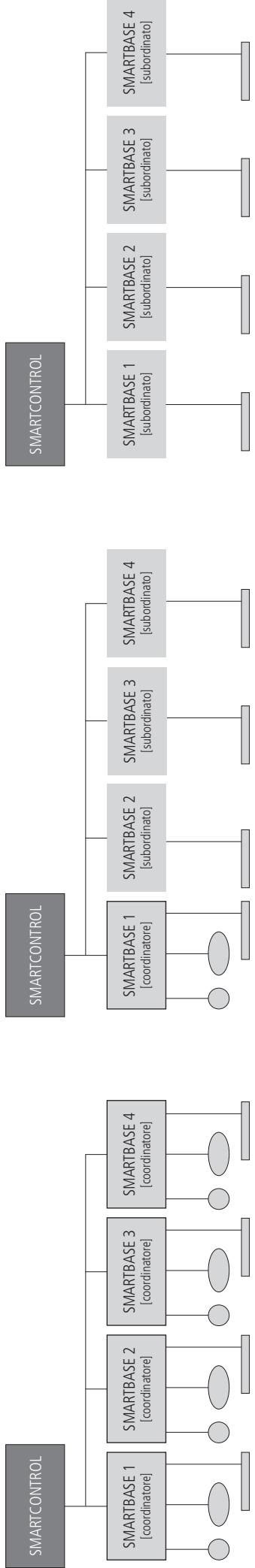
   **SCHEMI DI COLLEGAMENTO**

N.B. Gli esempi riportati all'interno del manuale non sono schemi elettrici e fanno riferimento ai prodotti Eurotherm.  
L'impianto elettrico deve essere eseguito a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente da personale qualificato.  
Schemi aggiornati su [www.eurotherm.info](http://www.eurotherm.info)



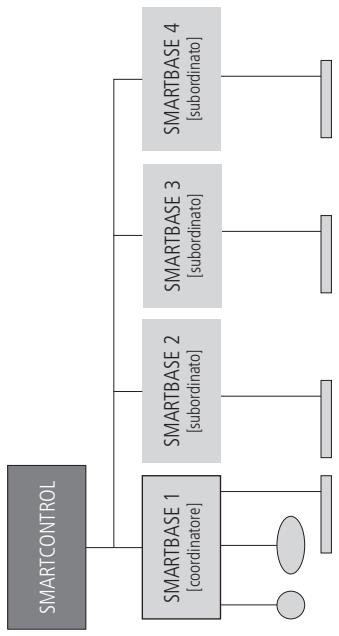
## Smartcontrol + Smartontrol A + Smartcontrol B

**TOPOLOGIA 1:** Smartbase tutti indipendenti



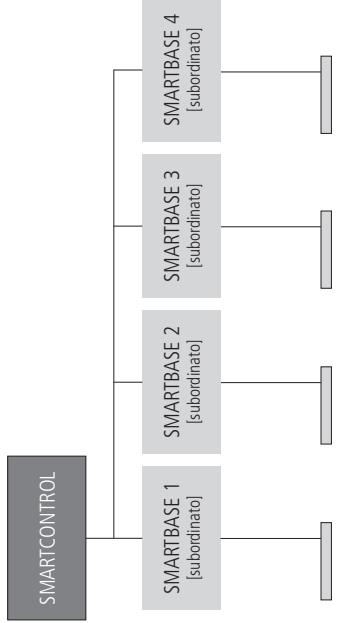
In questo tipo di collegamento, tutti gli Smartbase presenti, fino a un massimo di 4, sono configurati come "coordinatori", e quindi sono dotati ciascuno della propria pompa e della propria miscelatrice. Il controllo delle attenuazioni (testine incluse) avviene in modo autonomo per ognuno degli Smartbase.

**TOPOLOGIA 2:** uno Smartbase indipendente + una serie di subordinati



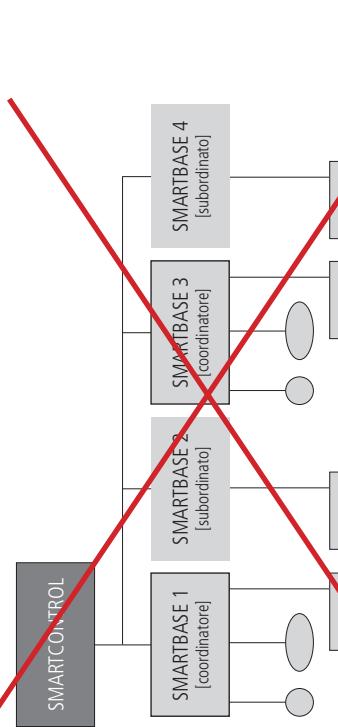
In questo tipo di collegamento, solo uno smartbase è dotato di pompa e miscelatrice (deve essere sempre il numero 1), mentre gli altri, fino a un massimo di 3, sono configurati come "subordinati" e quindi sono in grado di pilotare esclusivamente le testine. Il controllo delle attenuazioni dipende dallo stato dello smartbase "coordinatore".

**TOPOLOGIA 3:** tutti gli Smartbase sono subordinati



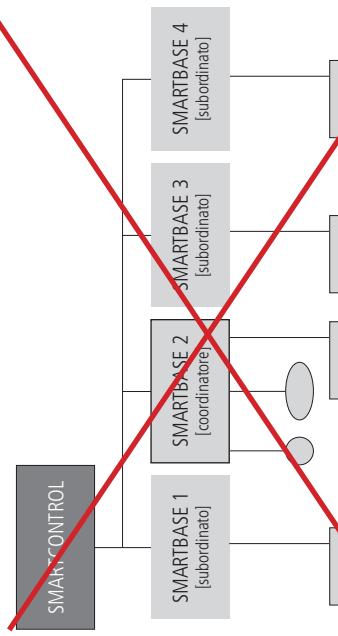
In questo tipo di collegamento, nessun smartbase è dotato di pompa e miscelatrice. Tutti, fino a un massimo di 4, sono configurati come "subordinati" e quindi sono in grado di pilotare esclusivamente le testine. Il controllo di pompa e miscelatrice è affidato a un circuito idraulico aggiuntivo (es. caldaia).

**TOPOLOGIA 4: VIETATA.** Gli Smartbase sono misti: coordinatori e subordinati

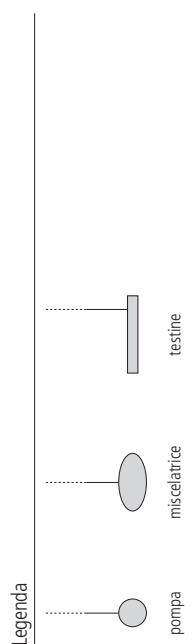


Questo tipo di collegamento non è ammesso in quanto il coordinatore deve sempre essere unico e in particolare deve trattarsi dello smartbase con indirizzo modbus 1.

**TOPOLOGIA 5: VIETATA.** Uno Smartbase indipendente + una serie di subordinati



Questo tipo di collegamento non è ammesso in quanto, pur essendo il coordinatore unico, non ha 1 come indirizzo modbus.





**Collegamenti elettrici**  
Ingressi/uscite componenti

# smartbase

4 numero massimo di smartbase inseribili  
in un sistema (vedi pag. 8)



Porta	Descrizione
AC 230 V	N Neutro alimentazione Smartbase
	N Neutro alimentazione Smartbase
	⊕ Terra
	L Fase alimentazione Smartbase
	L Fase alimentazione Smartbase
	+ Positivo alimentazione bus Smartpoint
C1	- Negativo alimentazione bus Smartpoint
C2	b+ Segnale bus Smartpoint
	i Ponte elettrico da effettuare se la Smartbase è una estremità della linea bus
C3	+ Positivo alimentazione bus Smartcontrol/Sonda esterna
	- Negativo alimentazione bus Smartcontrol/Smartbase/Smartair/Sonda esterna
C4	b+ Segnale bus Smartcontrol/Smartbase/Smartair/Sonda esterna
	i Ponte elettrico da effettuare se la Smartbase è una estremità della linea bus
D1	m Sonda temperatura di mandata
	r NTC 10K 25°C
D2	m Connettore non attivo
An	Valvole Miscelatrice (0-10V)
DG	Connettori non attivi
C5	a Connnettore non attivo
C6	a Ingresso Estate/Inverno libero da potenziale b Contatto chiuso=Estate Contatto aperto=Inverno
U1	• Configurazione Smartbase
U2	• Assegnazione Smartpoint/Attuatori (testine) elettrotermici
A5	L Fase attuatori (testine) elettrotermici
	N Neutro attuatori (testine) elettrotermici
A6	L Fase attuatori (testine) elettrotermici
	N Neutro attuatori (testine) elettrotermici
A7	L Fase attuatori (testine) elettrotermici
	N Neutro attuatori (testine) elettrotermici
A8	L Fase attuatori (testine) elettrotermici
	N Neutro attuatori (testine) elettrotermici
A9	L Fase attuatori (testine) elettrotermici bagni
	N Neutro attuatori (testine) elettrotermici bagni
A10	C Uscita fase chiusura valvola miscelatrice
	L Ingresso fase alimentazione attuatore valvola miscelatrice
	O Uscita fase apertura valvola miscelatrice
A11	a Uscita fase alimentazione pompa
	b Ingresso fase alimentazione pompa
A12	a Uscita fase alimentazione deumidificatore
	b Ingresso fase alimentazione deumidificatore
A13	a Richiesta energia - Contatto privo di tensione (pulito)
	b NA
A14	a Uscita Estate/Inverno - Contatto in scambio privo di tensione (pulito); b-c NC = estate (led spento)
	c ab = inverno (led acceso)



**Collegamenti elettrici**  
Ingressi/uscite componenti

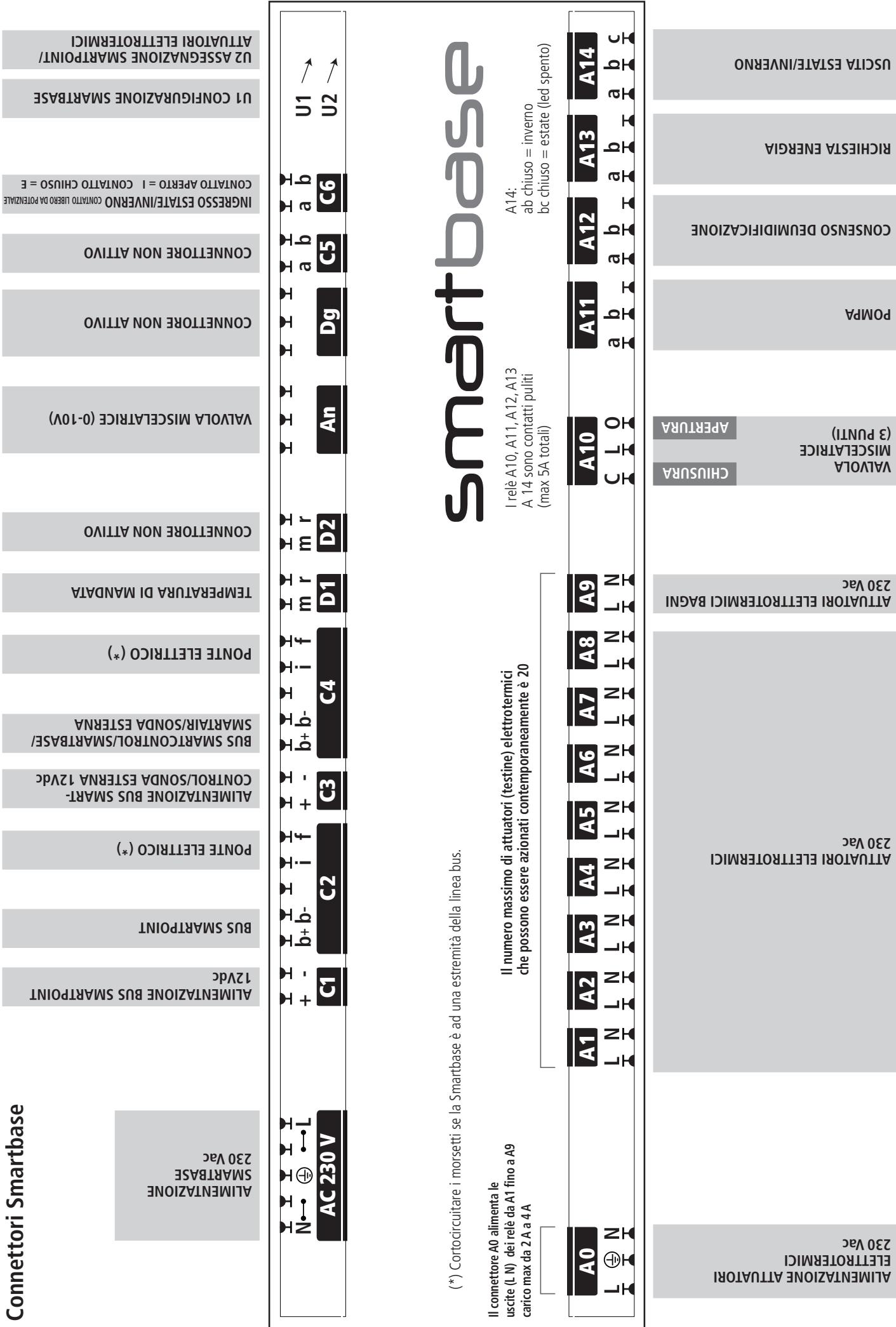
# smartair

4 numero massimo di smartair inseribili  
in un sistema (vedi pag. 8)

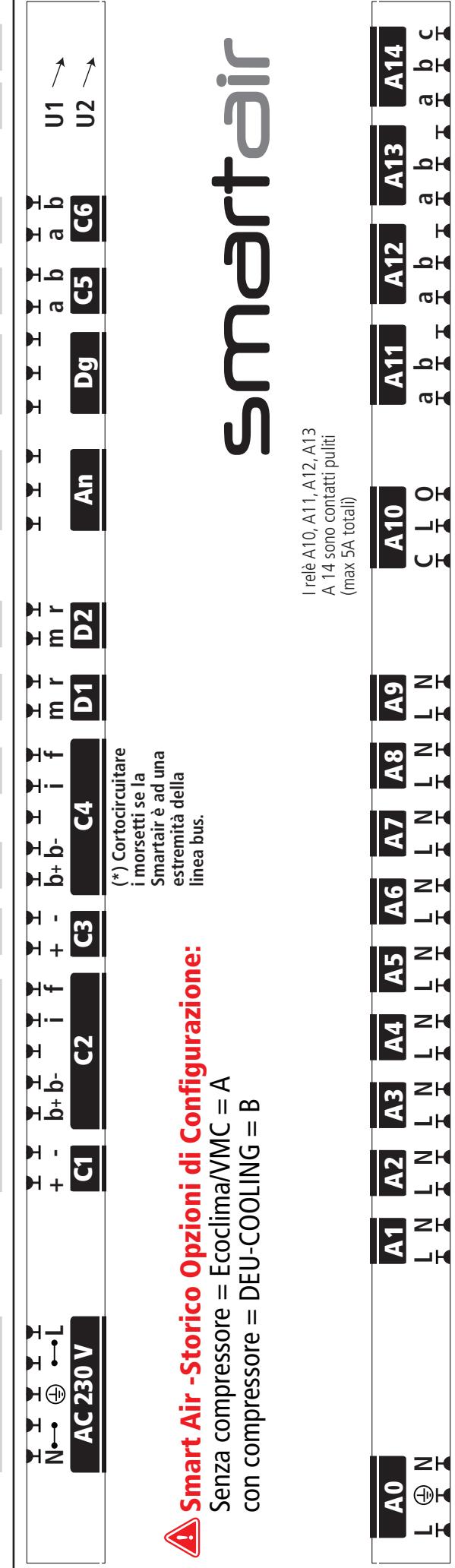
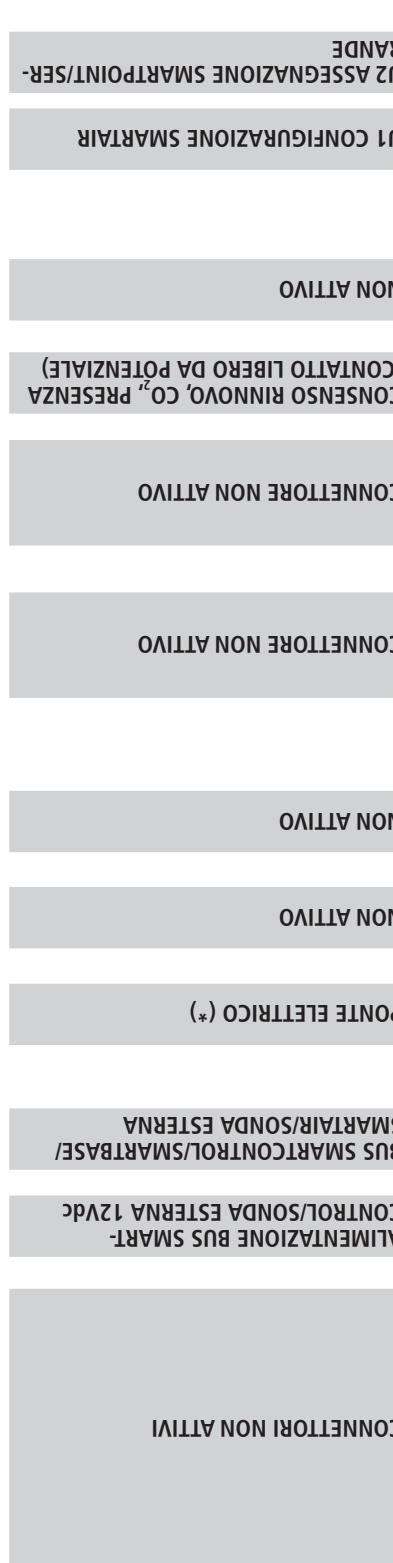


Porta	Descrizione
AC 230 V	N Neutro alimentazione Smartair
	N Neutro alimentazione Smartair
	⊕ Terra
	L Fase alimentazione Smartair
	L Fase alimentazione Smartair
	+ Connettore attivo
C1	-
C2	b+ Connettore non attivo
	b- i f
C3	+ Positivo alimentazione bus Smartcontrol/Sonda esterna
	- Negativo alimentazione bus Smartcontrol/Smartbase/Smartair/Sonda esterna
C4	b+ Segnale bus Smartcontrol/Smartbase/Smartair/Sonda esterna
	i Ponte elettrico da effettuare se la Smartair è una estremità della linea bus
D1	m Sonda temperatura di mandata aria
	r NTC 10K 25°C
D2	m Sonda temperatura di mandata aria
An / DG	Connettore non attivo
C5	a Allarme anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) ingresso libero da potenziale
C6	a Connettore non attivo
U1	• Configurazione Smartair
U2	• Assegnazione Smartpoint / Serrande
A5	L Fase attuatore serranda
	N Neutro attuatore serranda
A6	L Fase attuatore serranda
	N Neutro attuatore serranda
A7	L Fase attuatore serranda esterna
	N Neutro attuatore serranda esterna
A8	L Fase attuatore valvola raffrescamento
	N Neutro attuatore valvola raffrescamento
A9	L Fase attuatore recuperatore
	N Neutro attuatore recuperatore
A10	
A11	a Uscita fase alimentazione pompa o valvola di zona
	b Ingresso fase alimentazione pompa o valvola di zona
A12	a Uscita fase alimentazione velocità 1 ventilatore principale
	b Ingresso fase alimentazione velocità 1 ventilatore principale
A13	a Uscita fase alimentazione velocità 2 ventilatore principale
	b Ingresso fase alimentazione velocità 2 ventilatore principale
A14	a Uscita fase alimentazione velocità 3 ventilatore principale
	b Ingresso fase alimentazione velocità 3 ventilatore principale

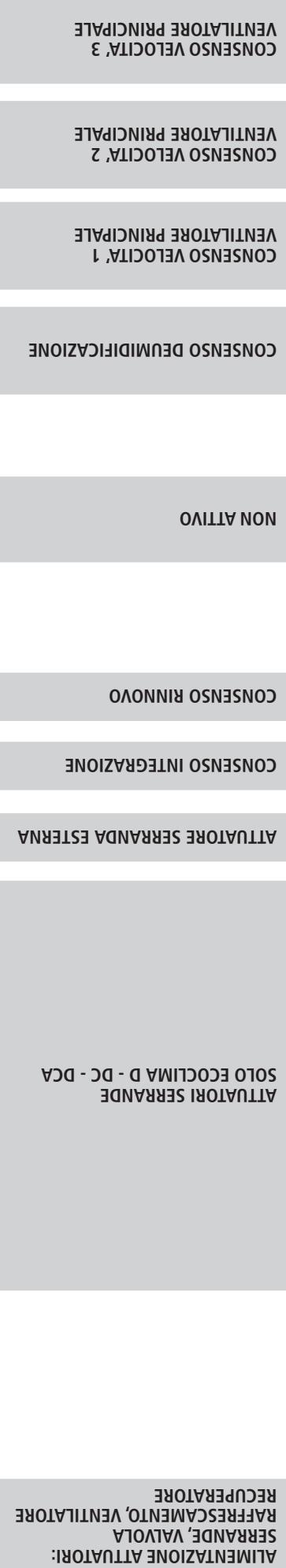
## Connettori Smartbase



## Connettori Smartair



**⚠ Smart Air -Storico Opzioni di Configurazione:**  
Senza compressore = Ecoclima/VMC = A  
con compressore = DEU-COOLING = B



## Smart Tipo C - Smartair Generico

ALIMENTAZIONE  
SMARTAIR  
230 Vac

CONNETTORI NON ATTIVI

ALIMENTAZIONE BUS SMART-  
CONTROL/SONDA ESTERNA 12Vdc

BUS SMARTCONTROL/SMARTBASE/  
SMARTAIR/SONDA ESTERNA

PONTE ELETTRICO (\*)

NON ATTIVO

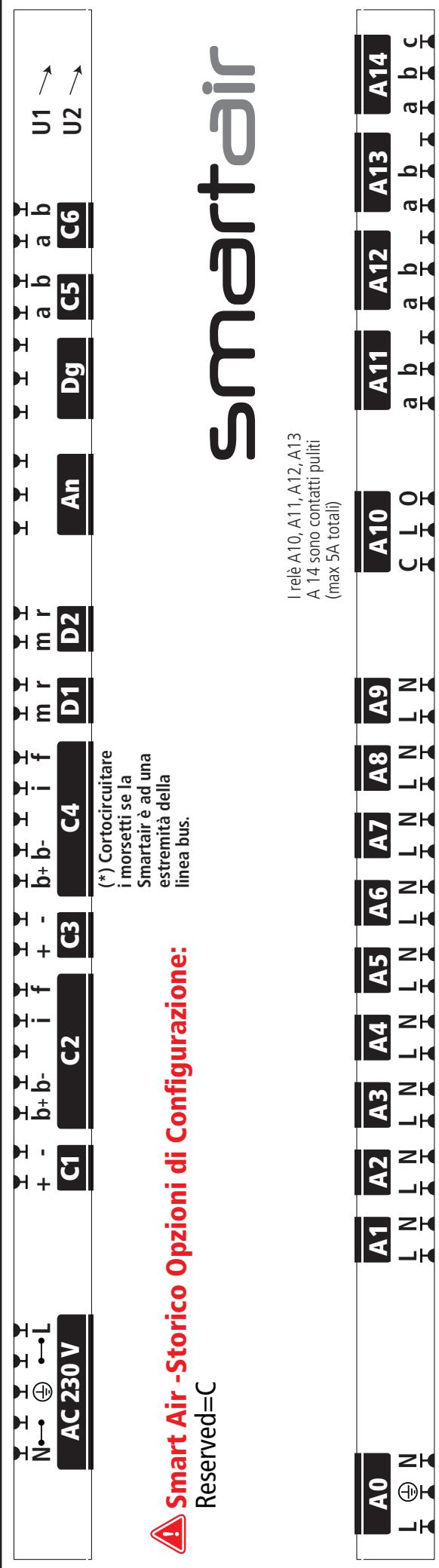
NON ATTIVO

CONNETTORE NON ATTIVO

CONNETTORE NON ATTIVO

NON ATTIVO

U1 CONFIGURAZIONE SMARTAIR  
U2 ASSEGNAZIONE SMARTPOINT/SER-

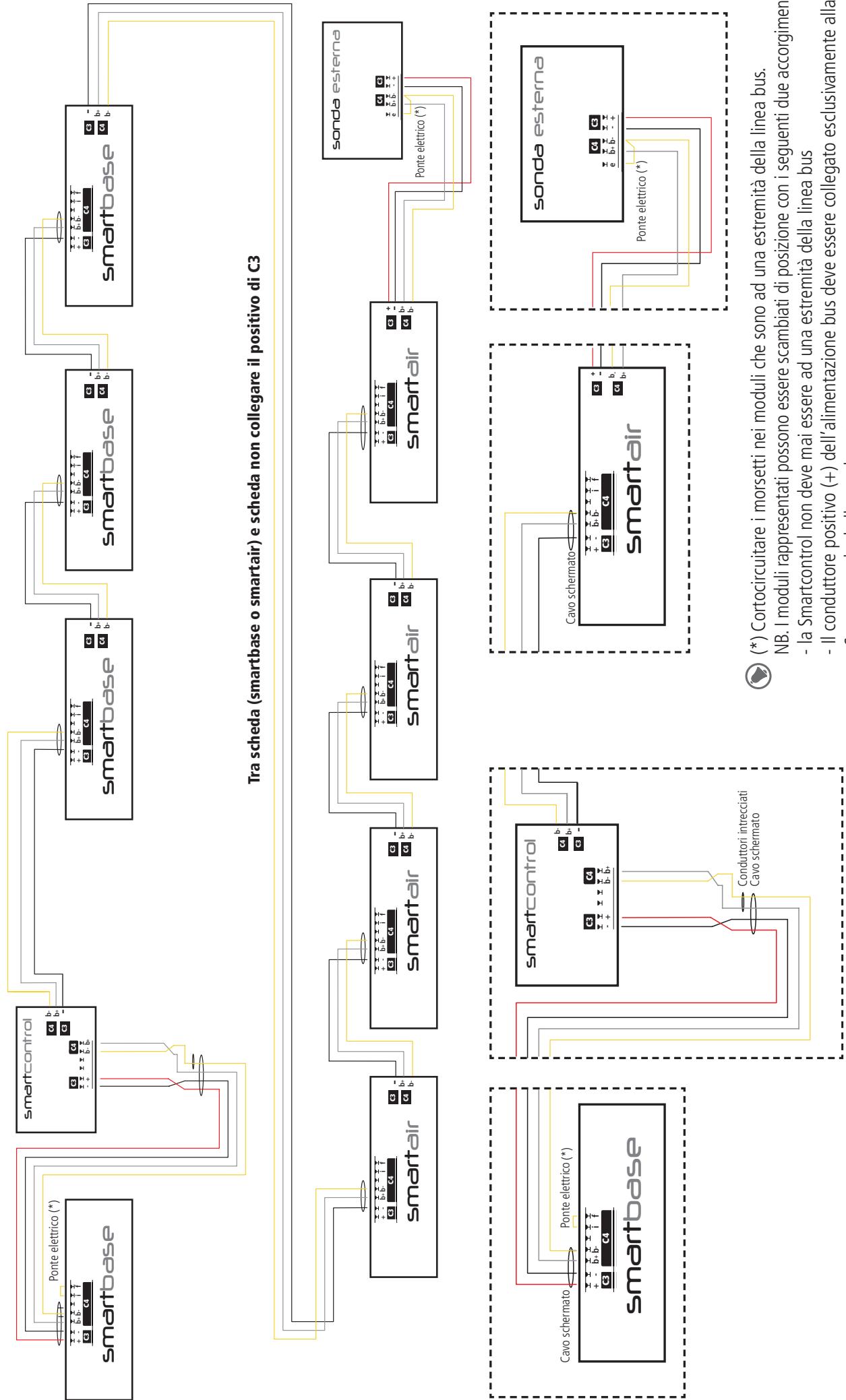


ALIMENTAZIONE ATTUAATORI:  
SERRANDE, VALOGLA  
RAFFRESCAMENTO, VENTILATORE  
RECUPERATORE



## Smartcontrol + Smartontrol A + Smartcontrol B

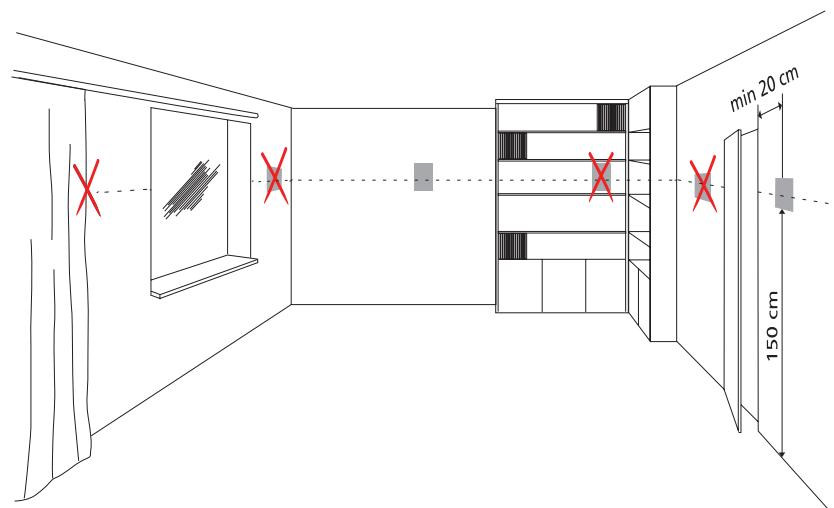
**Smartbase** numero massimo supportati **4**  
**Smartair** numero massimo supportati **4**



(\*) Cortocircuitare i morsetti nei moduli che sono ad una estremità della linea bus.  
NB. I moduli rappresentati possono essere scambiati di posizione con i seguenti due accorgimenti:  
- la Smartcontrol non deve mai essere ad una estremità della linea bus  
- il conduttore positivo (+) dell'alimentazione bus deve essere collegato esclusivamente alla Smartcontrol ed alla sonda esterna.

## Indicazioni di corretta posa SmartPoint Sensore

- NO, su parte esterna
- NO, sotto una tenda
- NO, dietro una porta
- NO, sopra elementi che emanano calore
- NO, dietro pareti con termoarredi o radiantini
- NO, se irraggiato da fonti di calore

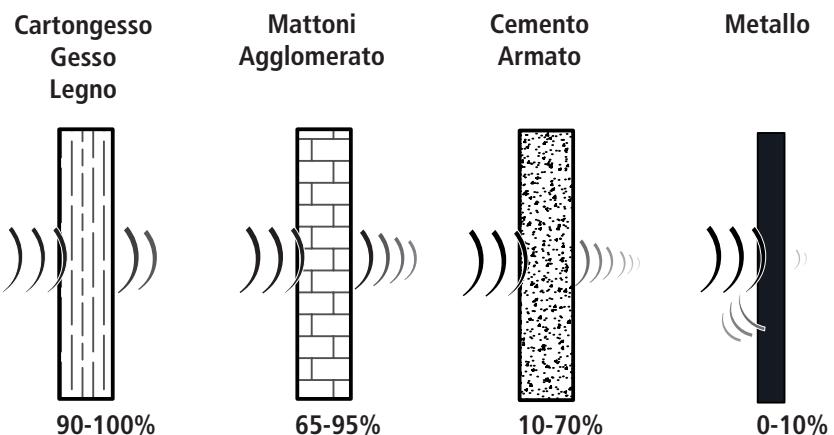


## Indicazioni di corretta posa SmartPoint Wireless

Valgono le stesse condizioni di un sensore cablato

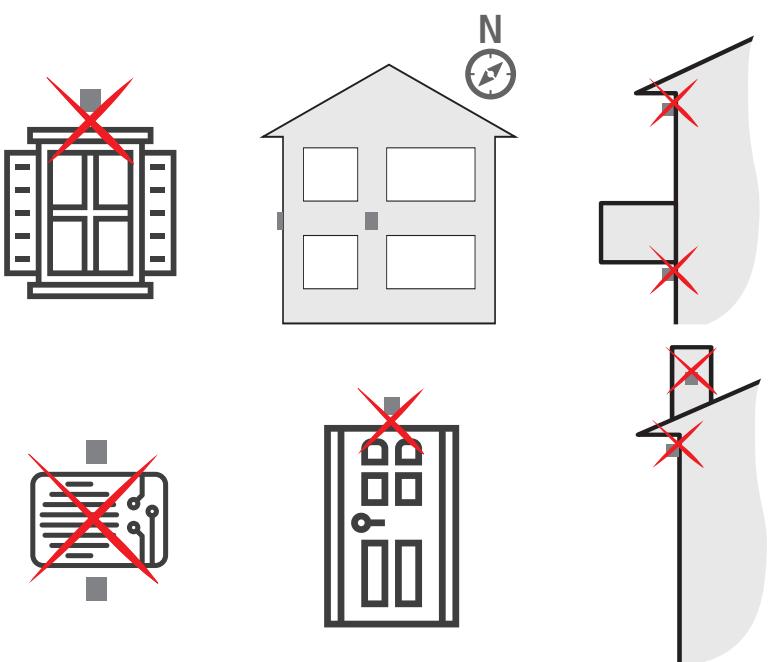
**In aggiunta è da considerare la perdita di potenza del segnale in presenza o attraversamento dei materiali indicati**

- NO, su parte esterna
- NO, sotto una tenda
- NO, dietro una porta
- NO, sopra elementi che emanano calore
- NO, dietro pareti con termoarredi o radiantini
- NO, se irraggiato da fonti di calore



## Indicazioni di corretta posa Sonda esterna

- NO, sopra le finestre
- NO, sopra le porte
- NO, sotto gli spioventi delle coperture
- NO, sotto i balconi
- NO, dietro ai camini
- NO, a qualsiasi esposizione diversa da Nord
- NO, vicino a fori di ventilazione
- NO, in corrispondenza di cavedi



## Collegamenti elettrici bus

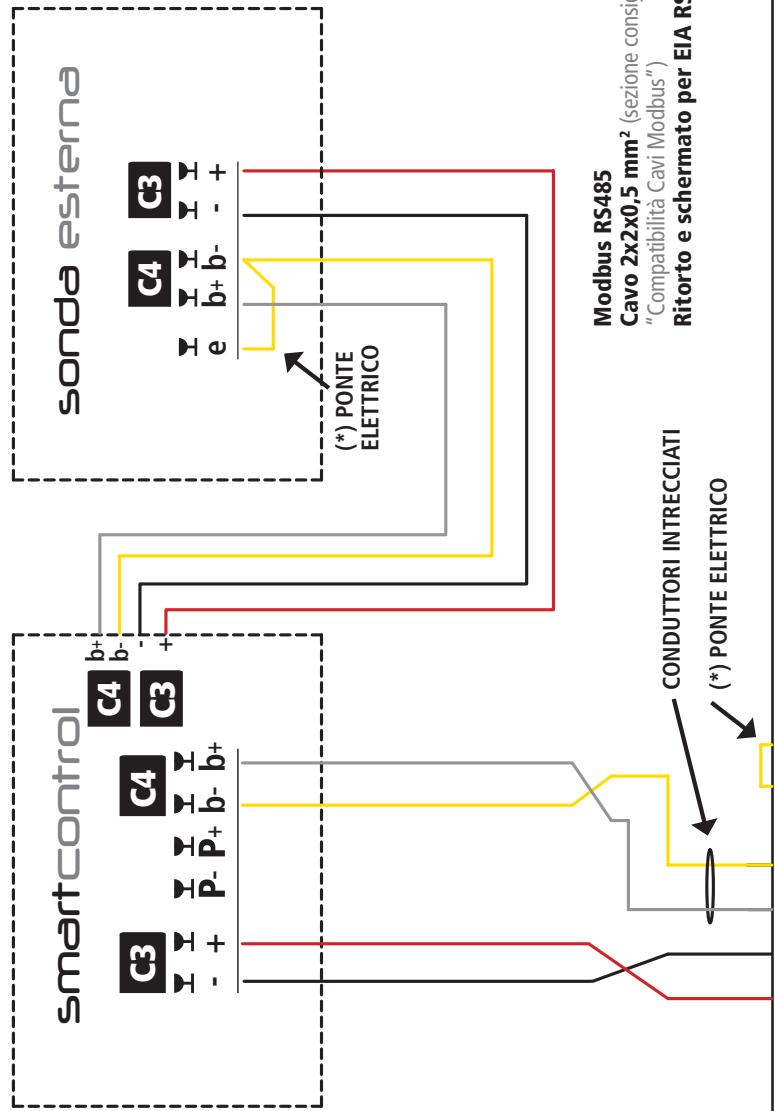
Smartbase  
Smartcontrol  
Sonda esterna

**⚠ Attenzione:**  
**lo smartcontrol non può essere installato all'estremità della linea bus**

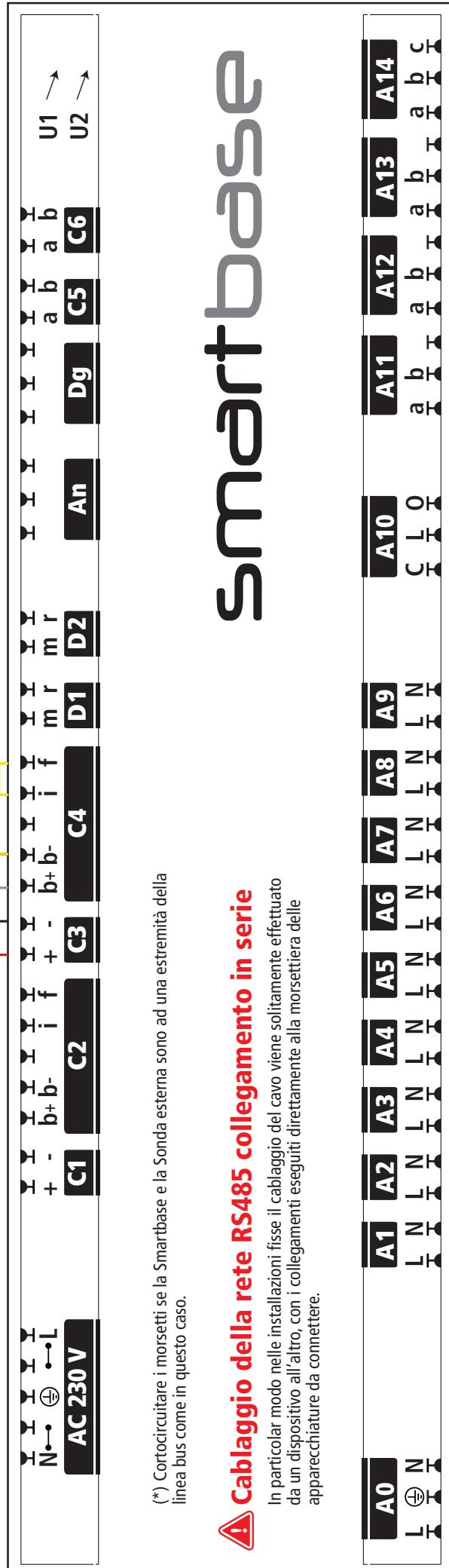
Collegamento Domotica / PLC opzionale  
Caratteristiche del Pin P+ P-  
Baud rate = 19200  
Date bits = 7  
Stop bits = 2  
Parity = none  
Flow control = none  
Interface = RS 485  
Il protocollo è ModBus ASCII standard



Vedi nota



**Modbus RS485**  
Cavo 2x2x0,5 mm<sup>2</sup> (sezione consigliata, in alternativa vedi  
"Compatibilità Cavi Modbus")  
Ritorto e schermato per EIA RS 485

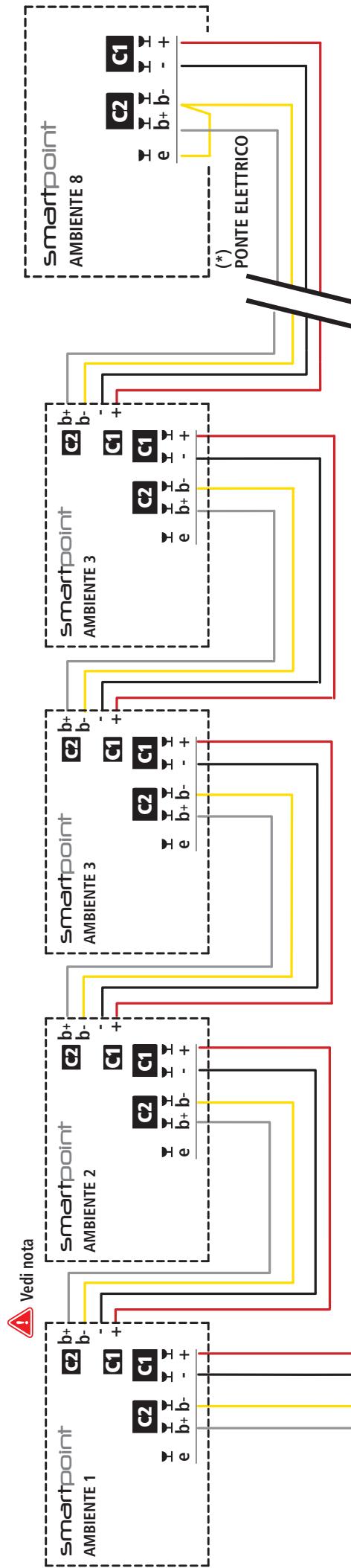


**⚠ Cablaggio della rete RS485 collegamento in serie**

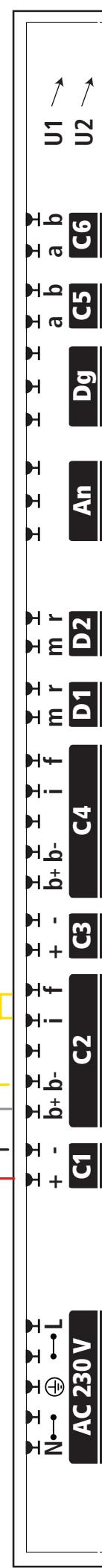
In particolar modo nelle installazioni fisse il cablaggio del cavo viene solitamente effettuato da un dispositivo all'altro, con i collegamenti eseguiti direttamente alla morsettiera delle apparecchiature da connettere.

**smartbase**

## Collegamenti elettrici bus Smartbase - Smartpoint numero massimo supportati ⑧



**Modbus RS485**  
Cavo  $2 \times 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$  (sezione consigliata, in alternativa vedi "Compatibilità Cavi Modbus")  
Ritorto e schermato per **EIA RS 485**



(\*) Cortocircuitare i morsetti appositi dell'estremità della linea bus come in questo caso.

### ⚠ Cablaggio della rete RS485 collegamento in serie

In particolar modo nelle installazioni fisse il cablaggio del cavo viene solitamente effettuato da un dispositivo all'altro, con i collegamenti eseguiti direttamente alla morsettiera delle apparecchiature da connettere.

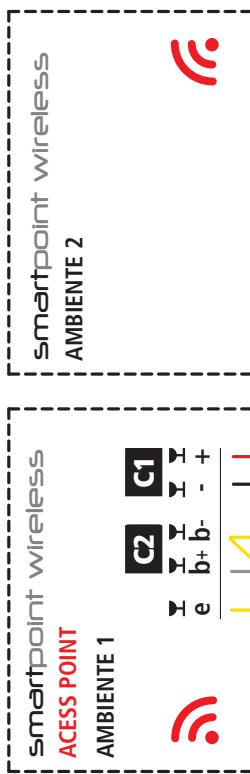
**smartbase**

Relè associati agli Smartpoint collegati in serie in C1-C2 della medesima smartbase

## Collegamenti elettrici bus Smartbase - Smartpoint wireless



Vedi nota

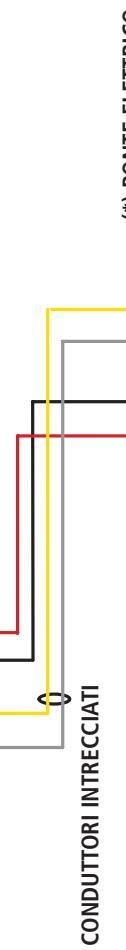


## Numeri massimi supportati

**1** access point T/U + **1** sensori tipo T o T/U

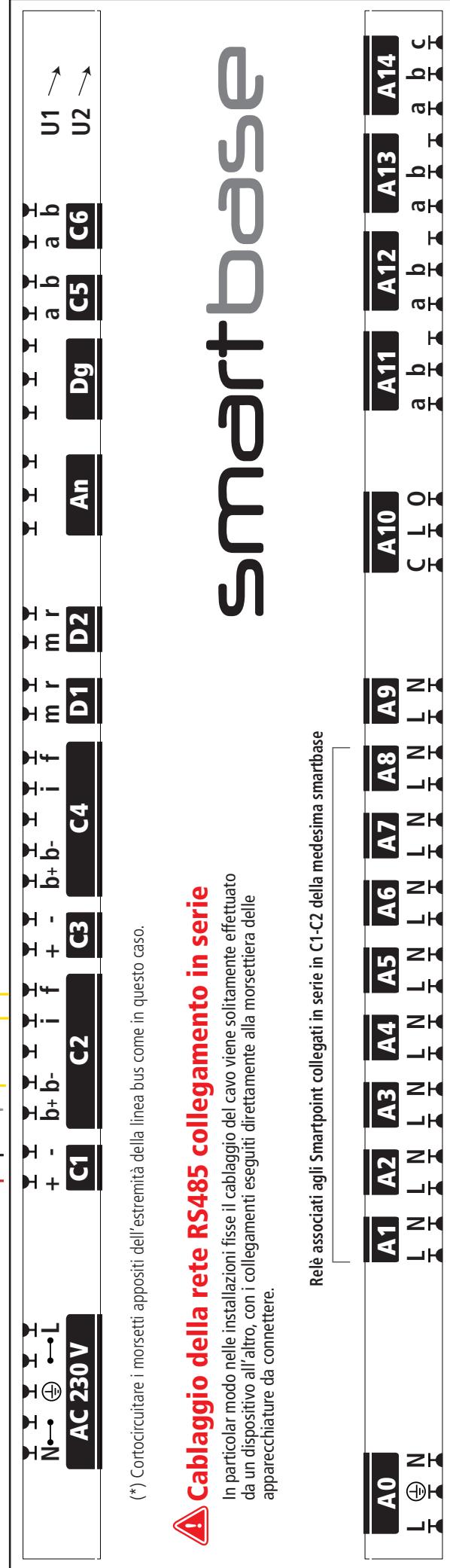
**1** access point BRIDGE + **8** sensori tipo T o T/U  
access point configurabile come sensore T/U o BRIDGE

**Modbus RS485**  
Cavo 2x2x0,5 mm<sup>2</sup> (sezione consigliata, in alternativa vedi "Compatibilità Cavi Modbus")  
Ritorto e schermato per **EIA RS 485**



11

**⚠️ Il BUS Smartpoint accetta un solo dispositivo Access Point**



(\*) Cortocircuitare i morsetti appositi dell'estremità della linea bus come in questo caso.

**⚠️ Cablaggio della rete RS485 collegamento in serie**

In particolar modo nelle installazioni fisse il cablaggio del cavo viene solitamente effettuato da un dispositivo all'altro, con i collegamenti eseguiti direttamente alla morsettiera delle apparecchiature da connettere.

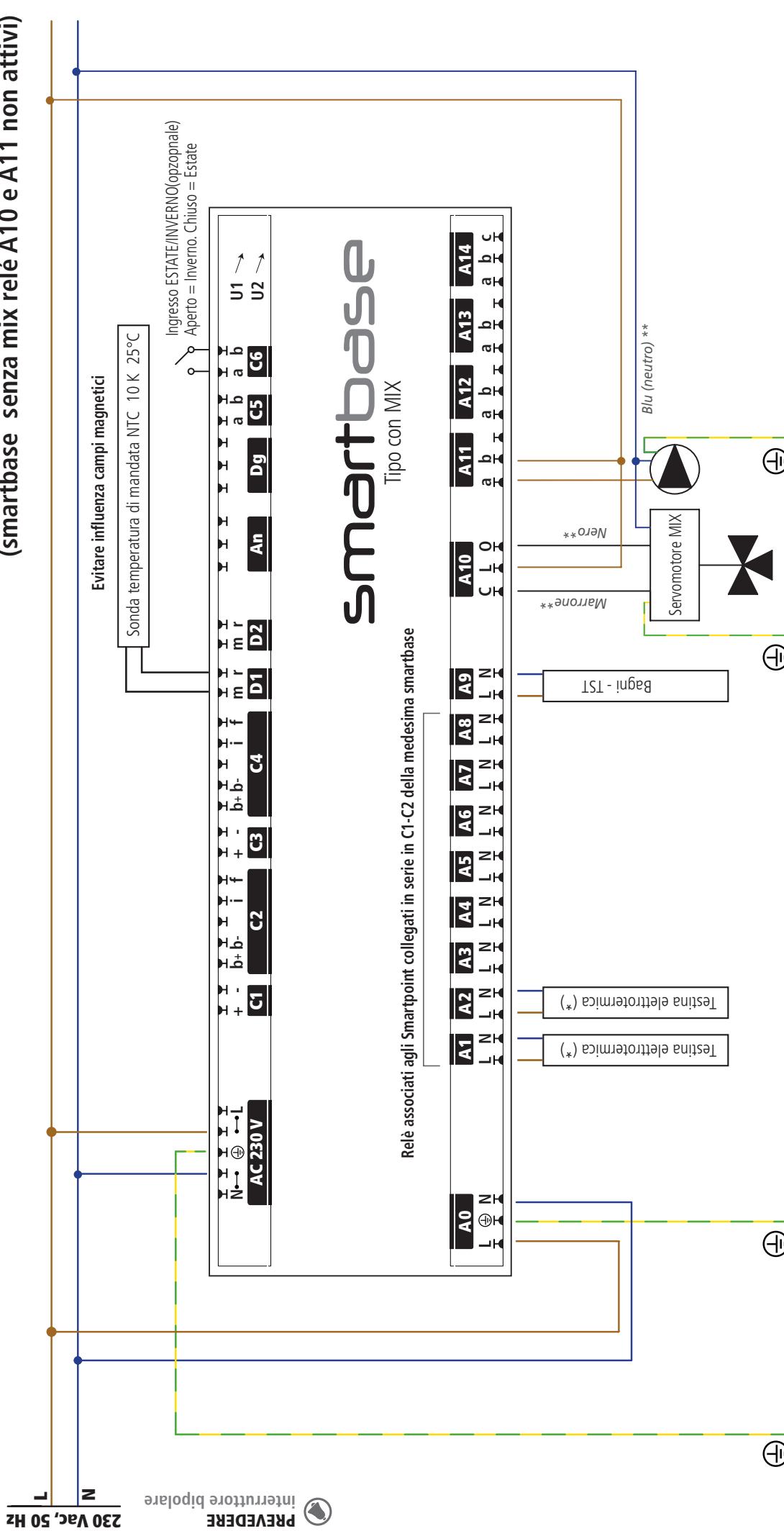
Relè associati agli Smartpoint collegati in serie in C1-C2 della medesima smartbase

**smartbase**

## Collegamenti elettrici Smartbase - Pompa - Valvola miscelatrice 3 punti 230 Vac - Attuatori elettrotermici 230 Vac

### Possibili configurazioni:

1. con miscelatrice (obbligo presenza sonda di manda)
2. senza miscelatrice  
(smartbase senza mix relé A10 e A11 non attivi)



Il connettore AC230 V alimenta la scheda

Il connettore A0 alimenta le uscite (L N) dei relè da A1 fino ad A9 carico max da 2A a 4A.

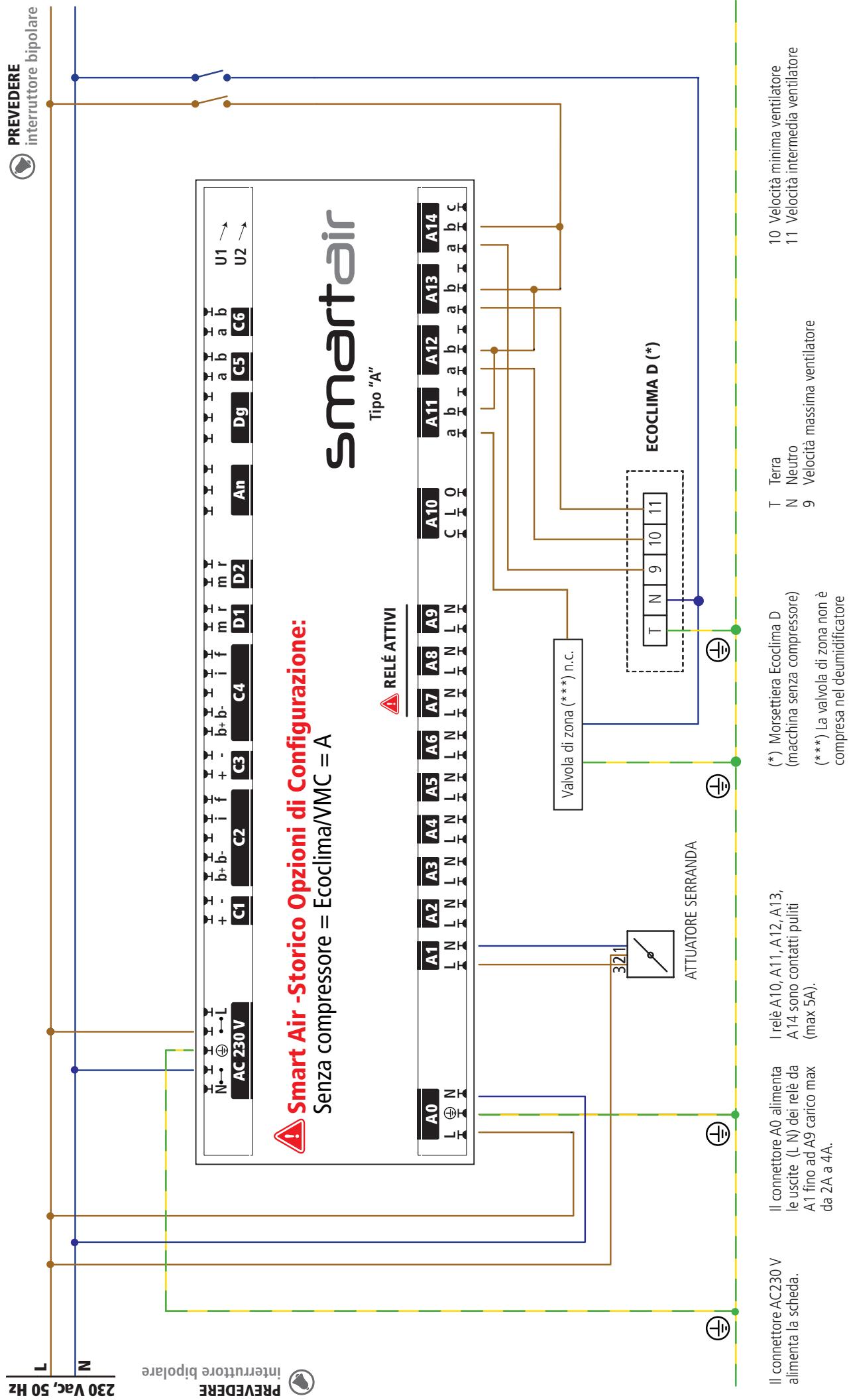
(\*) Il numero massimo di attuatori (testine) elettrototermici che possono essere azionati contemporaneamente è 20

(\*\*) Nuova compatta | Command Mix

Il relè A9 non è configurabile, si può usare per collegare locali, in genere definiti bagnati, che non hanno uno sensore Smartpoint di riferimento e non devono essere raffrescati. Il relè A9 si attiva quando un locale richiede riscaldamento

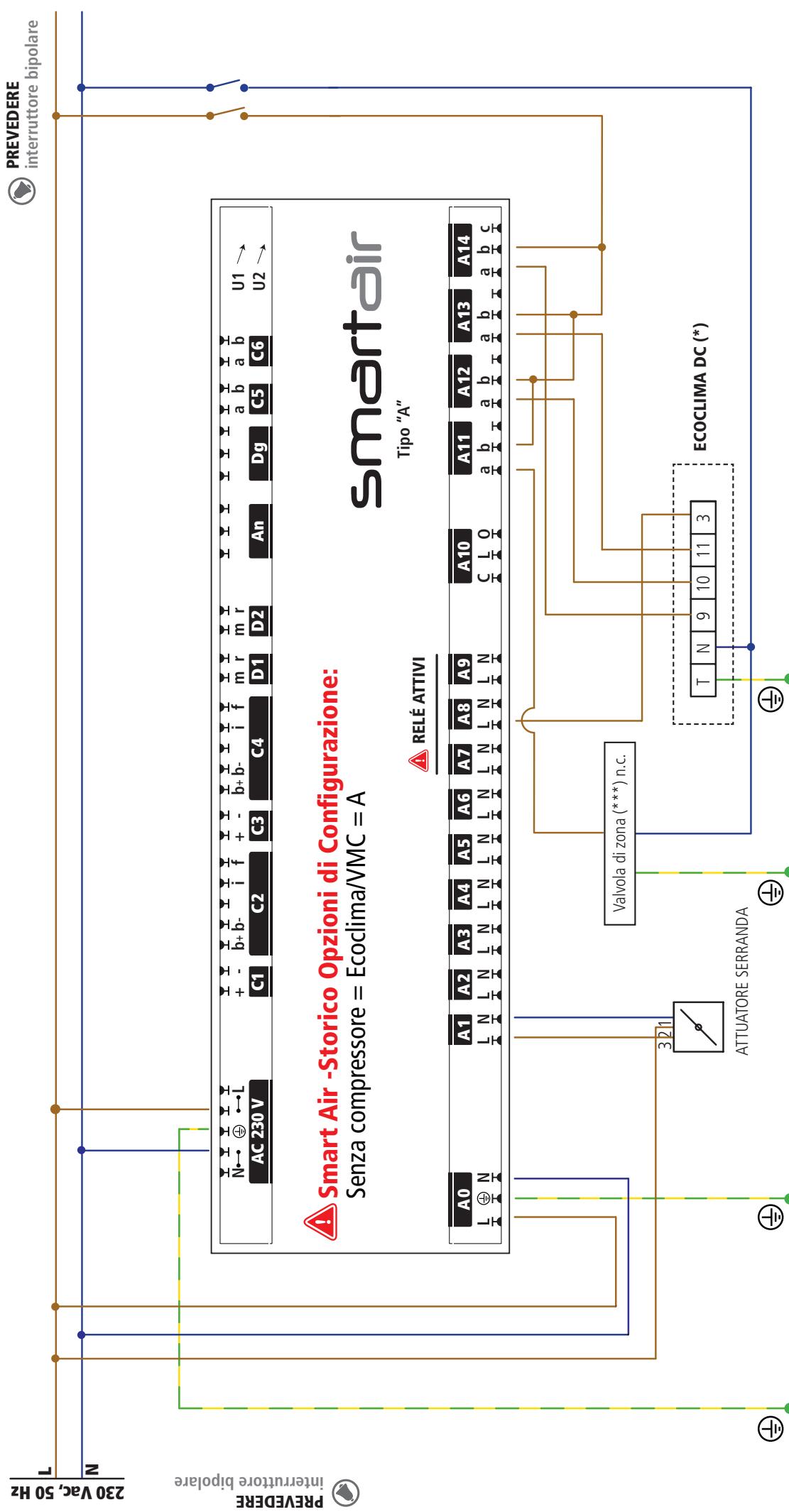
**Collegamenti elettrici Smartair - Tipo "A" - Serrande - Ecoclima D**  
art. 7310010103

**⚠️ Disabilitare rinnovo aria**



## Collegamenti elettrici Smartair - Tipo "A" - Serrande - Ecoclima DC art. 7310010101

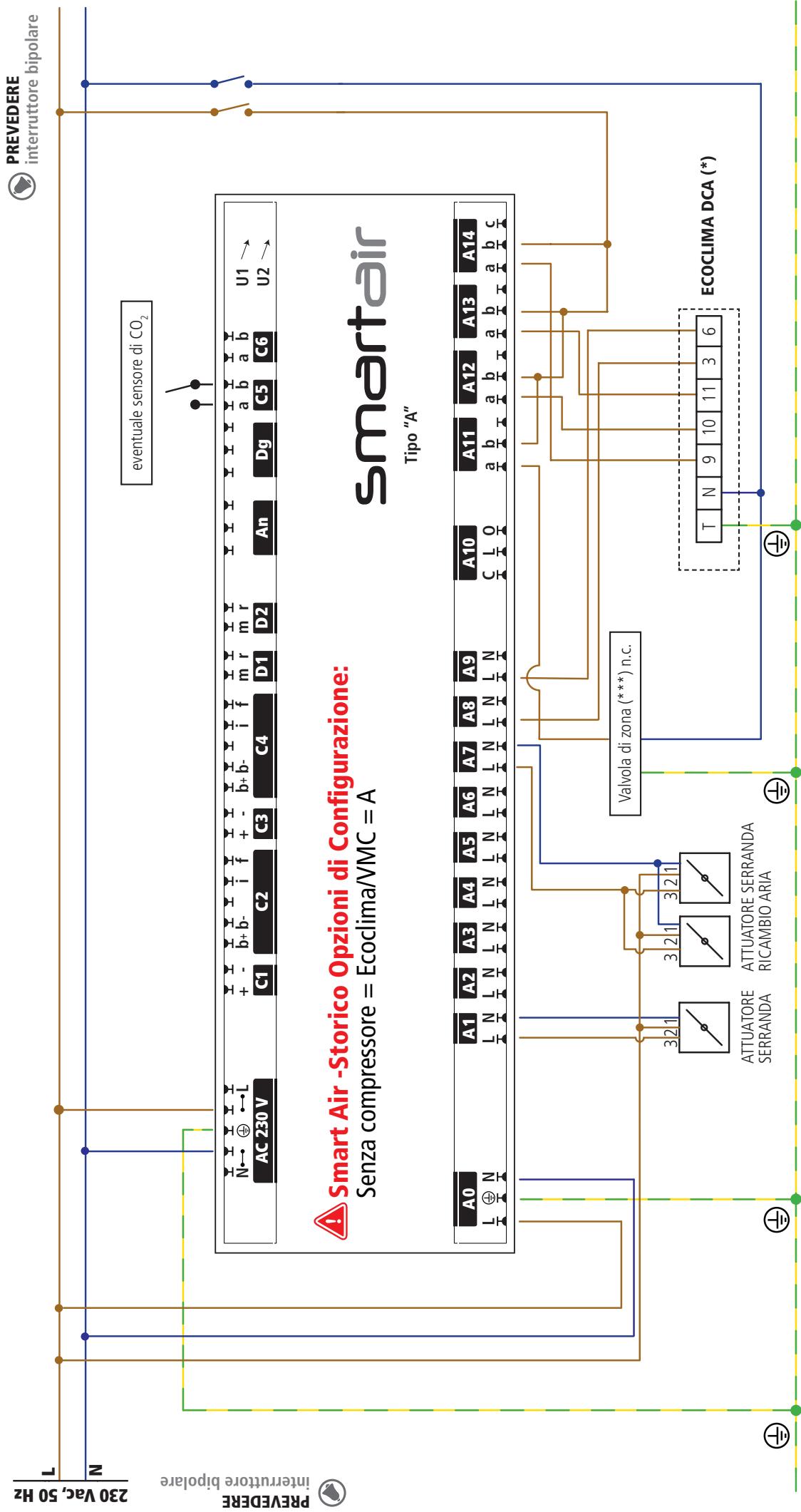
**⚠️ Disabilitare rinnovo aria**



- 10 Velocità minima ventilatore
- 11 Velocità intermedia ventilatore
- 3 Attuatore valvola raffrescamento 230 Vac
- T Terra
- N Neutro
- 9 Velocità massima ventilatore

- Il connettore AC230V alimenta la scheda.
- (\*) Morsettiera Ecoclima DC (macchina senza compressore)
- (\*\*\*) La valvola di zona non è compresa nel deumidificatore

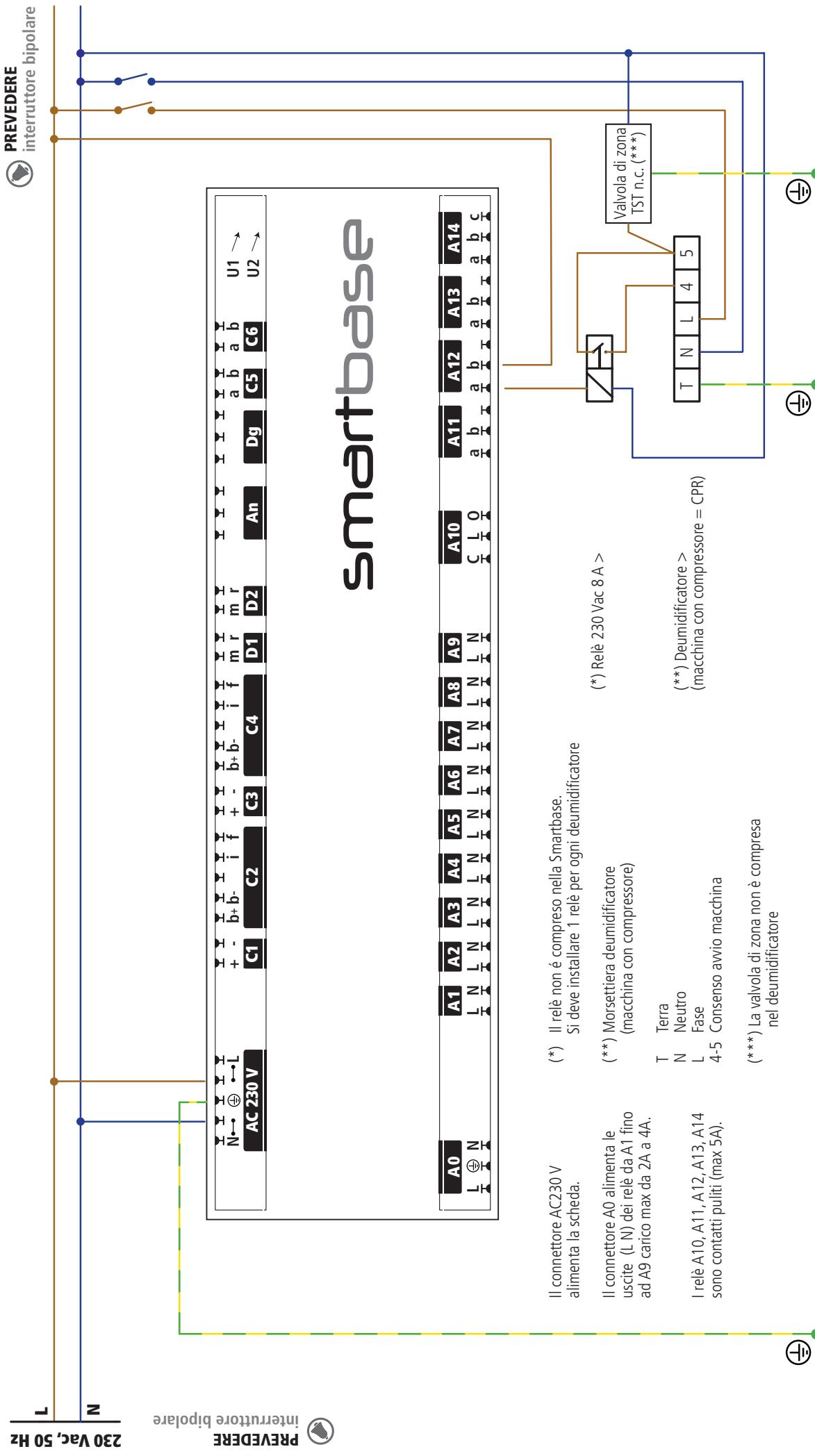
**Collegamenti elettrici Smartair -Tipo "A" - Serrande - Ecoclimate DCA**  
art. 7310010102 (fuori produzione 2017)



- 11 Velocità intermedia ventilatore principale  
3 Attuatore valvola raffrescamento 230 Vac  
6 Ventilatore recuperatore 230 Vac
- (\*) Morsettiera Ecoclimate DCA (macchina senza compressore)
- 9 Velocità massima ventilatore principale  
10 Velocità minima ventilatore principale
- T Terra  
N Neutro

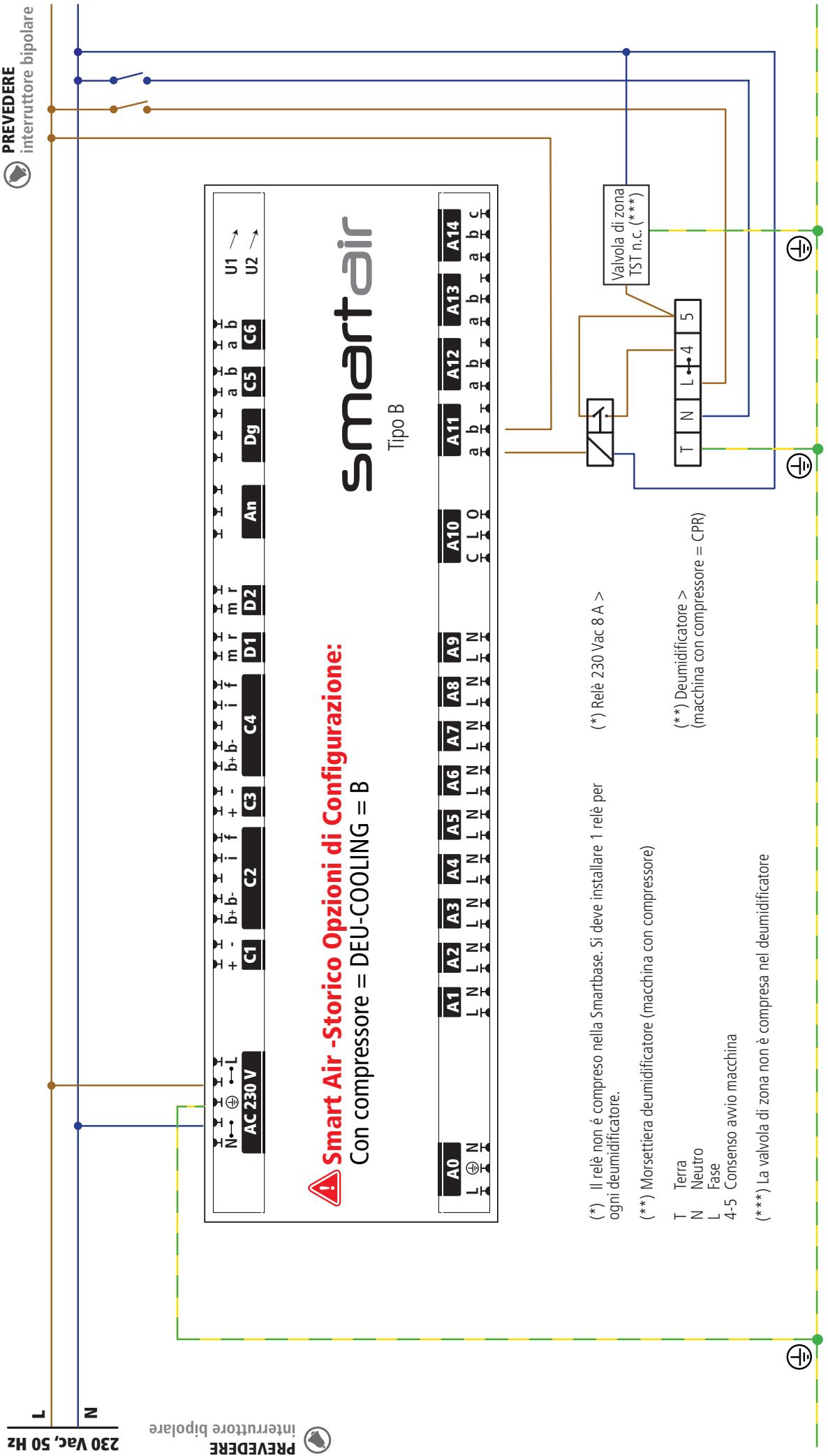
## Collegamenti elettrici Smartbase - Deumidificatore

art. 7110020101, 7110020301, 7110010301,  
7110010601, 7310010103



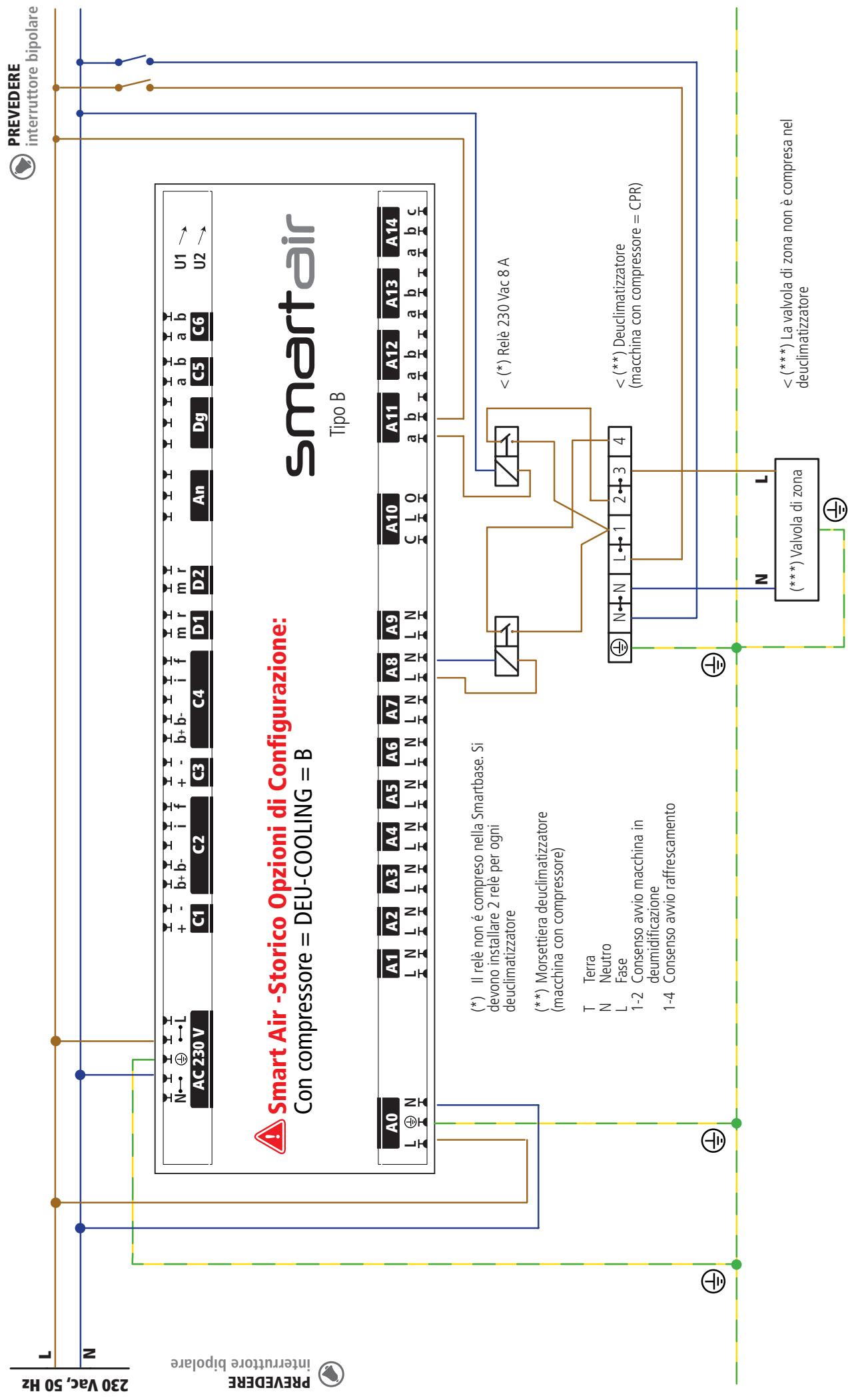
## Collegamenti elettrici Smartair - Tipo "B" - Deumidificatore

art. 7110020101, 7110020301, 7110010301,  
7110010601, 7310010103

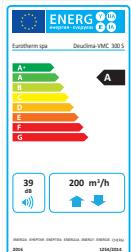


## Collegamenti elettrici Smartair - Tipo "B" - Deoclimateur

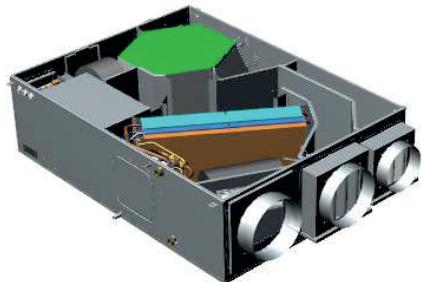
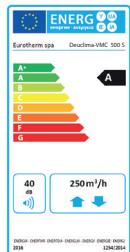
art. 7210020301, 7210010301, 7210010602



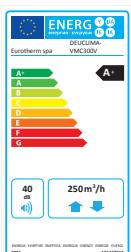
### DEUCLIMA-VMC 300 S



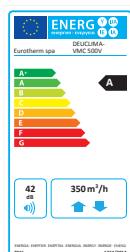
### DEUCLIMA-VMC 500 S



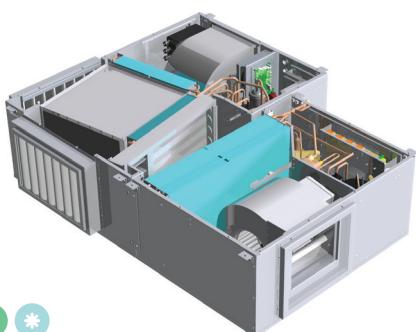
### DEUCLIMA-VMC VERTICALE 300V



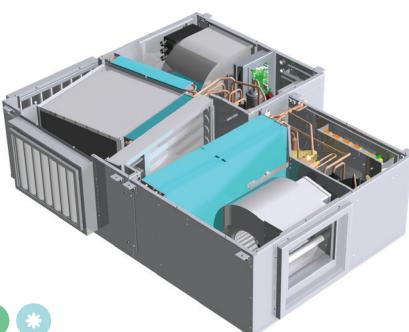
### DEUCLIMA-VMC VERTICALE 500V



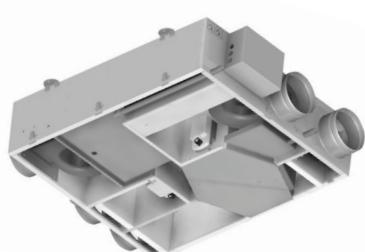
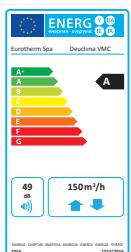
### DEUCLIMATIZZATORE DCR 1000



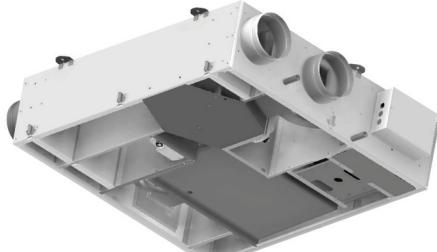
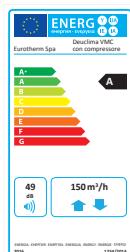
### DEUCLIMATIZZATORE DCR 2000



### DEUCLIMA-VMC SENZA COMPRESSORE

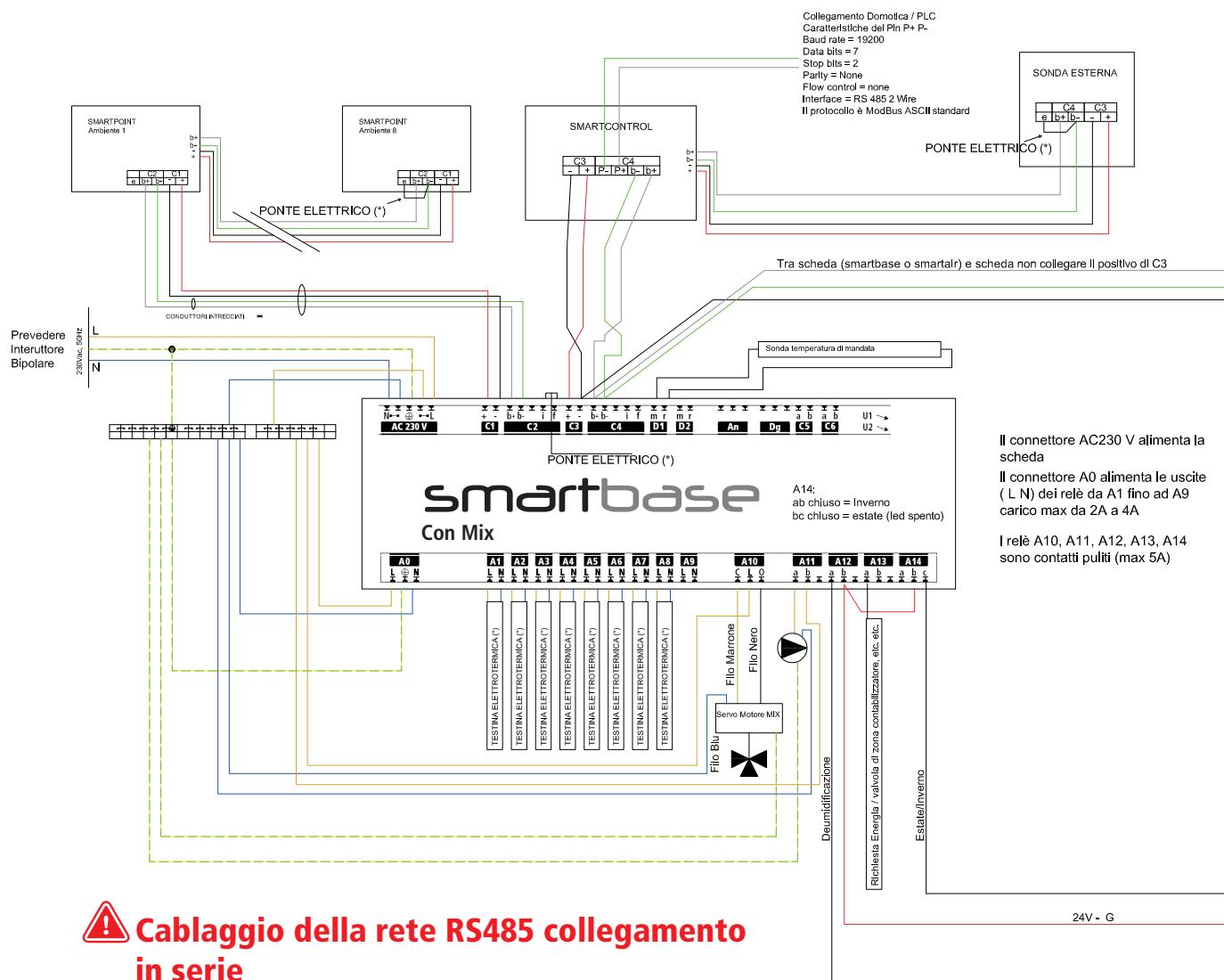


FUORI PRODUZIONE



FUORI PRODUZIONE

## Schema di collegamento DEUCLIMA-VMC



### ⚠ Cablaggio della rete RS485 collegamento in serie

In particolar modo nelle installazioni fisse il cablaggio del cavo viene solitamente effettuato da un dispositivo all'altro, con i collegamenti eseguiti direttamente alla morsettiera delle apparecchiature da connettere.

#### Compatibilità con:

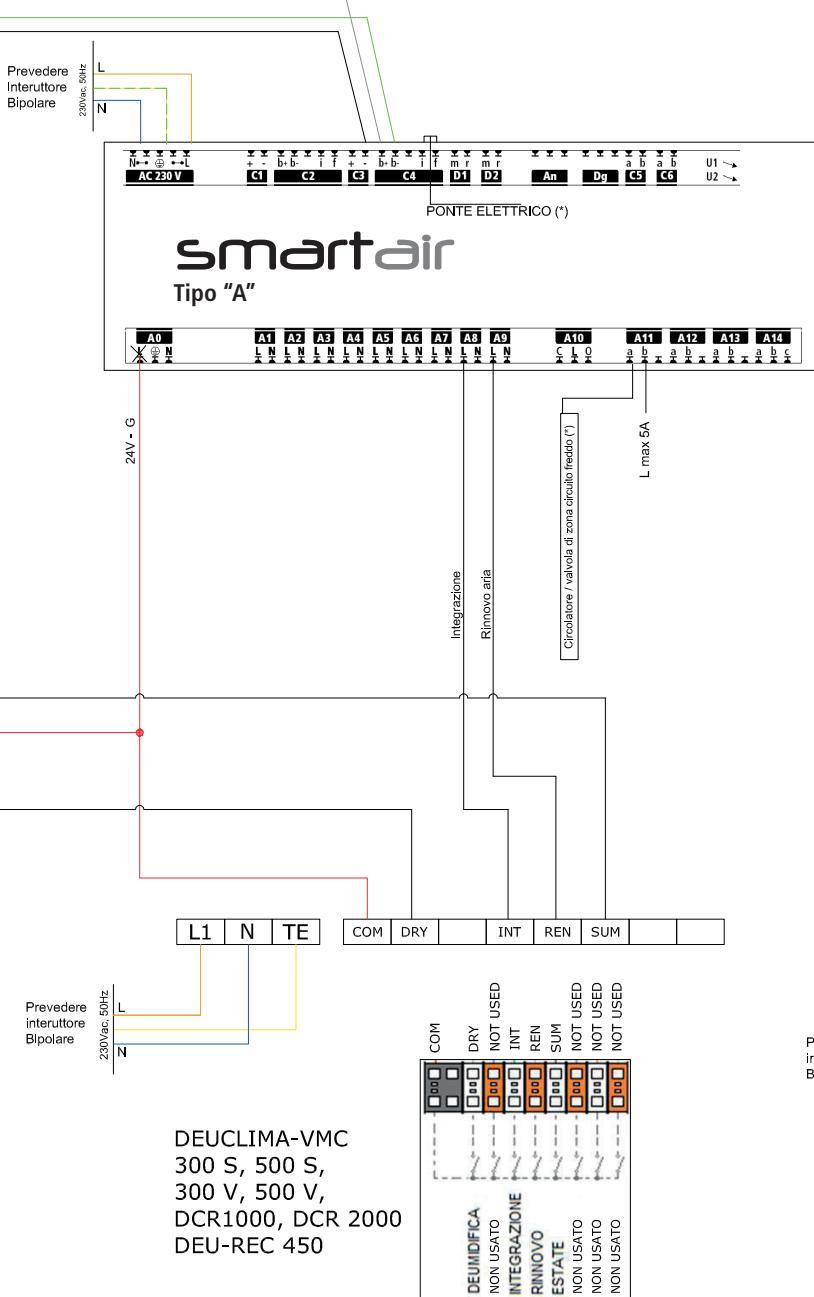
- Art. 7410010103 - Deuclima VMC 300 S
- Art. 7410010105 - Deuclima VMC 500 S
- Art. 7510010101 - Deuclima VMC 300 V
- Art. 7510010102 - Deuclima VMC 500 V
- Art. 7110011001 - Deuclima DCR 1000
- Art. 7110011002 - Deuclima DCR 2000
- Art. 7410010201 - Deuclima DEU-REC 450 S
- Art. 7410010101 - Deuclima VMC senza compressore
- Art. 7410010102 - Deuclima VMC con compressore

## Modbus RS485

Cavo 2x2x0,5 mm<sup>2</sup> (sezione consigliata, in alternativa vedi "Compatibilità Cavi Modbus")  
Ritorno e schermato



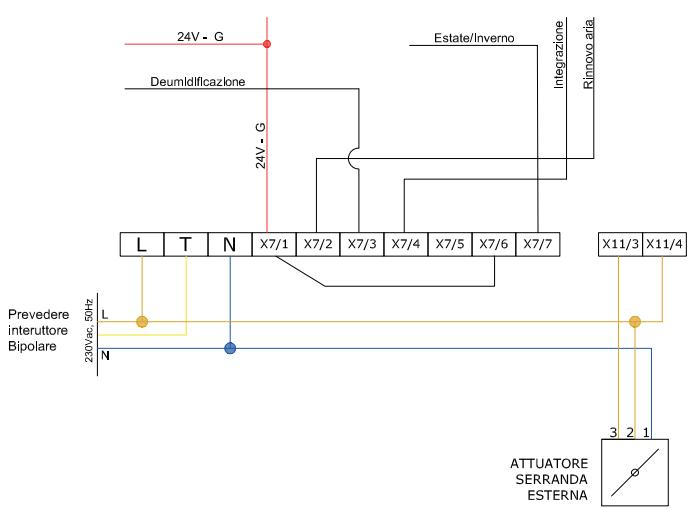
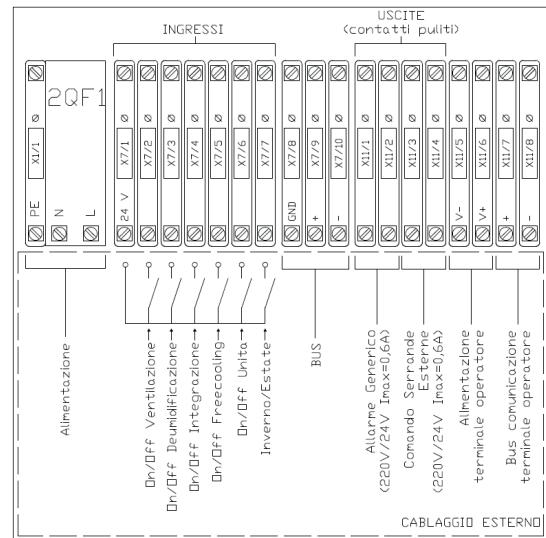
## DEUCLIMA-VMC senza/con compressore



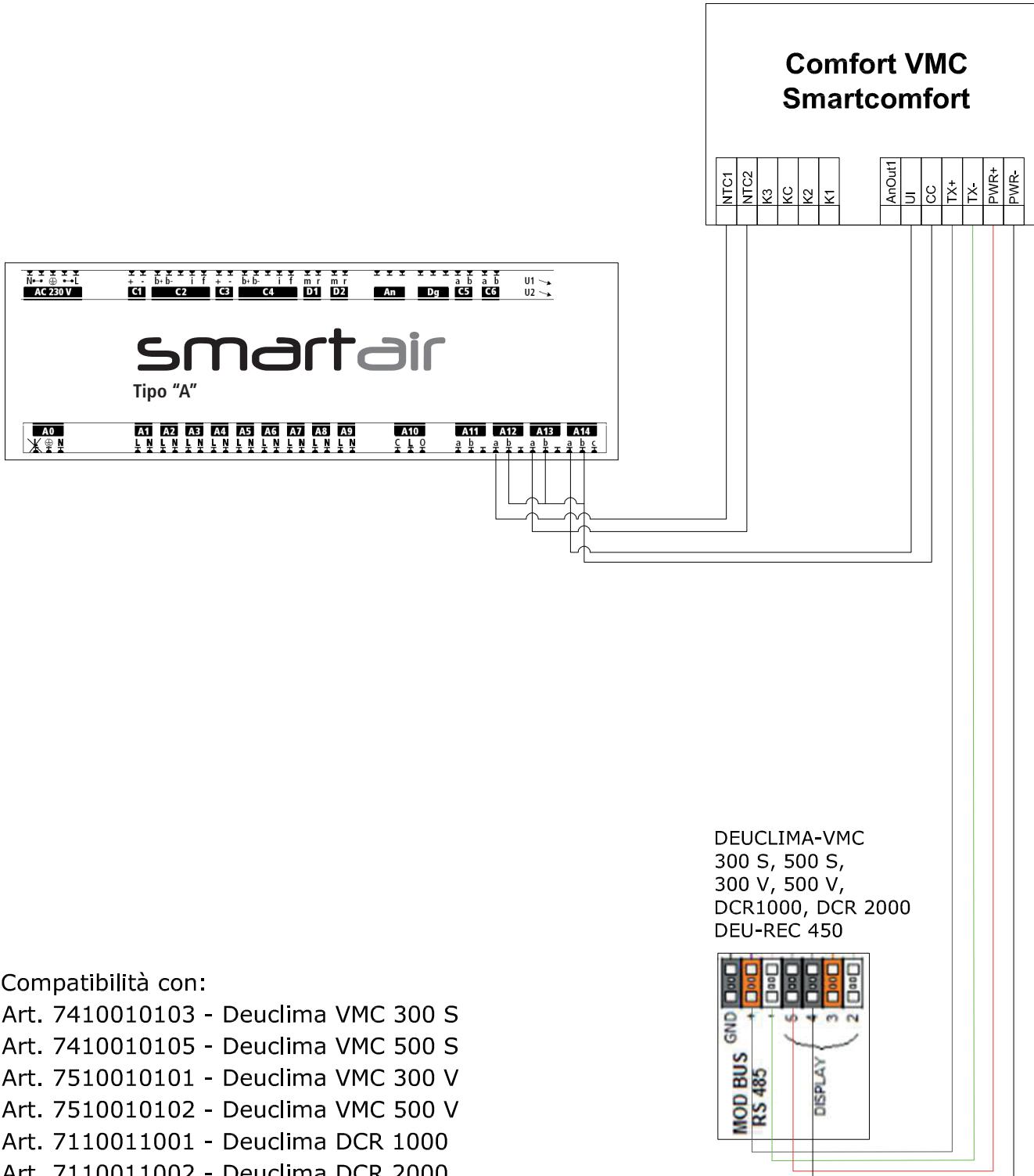
Esempio di etichetta dei collegamenti elettrici incollata sul coperchio della scatola elettrica della macchina.

Attenzione:  
Fare sempre riferimento a quanto riportato sulla targhetta di macchina per gli effettivi collegamenti

(\*) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CIRCUITO FREDDO OBBLIGATORIA PER DEUMIDIFICAZIONE INVERNALE

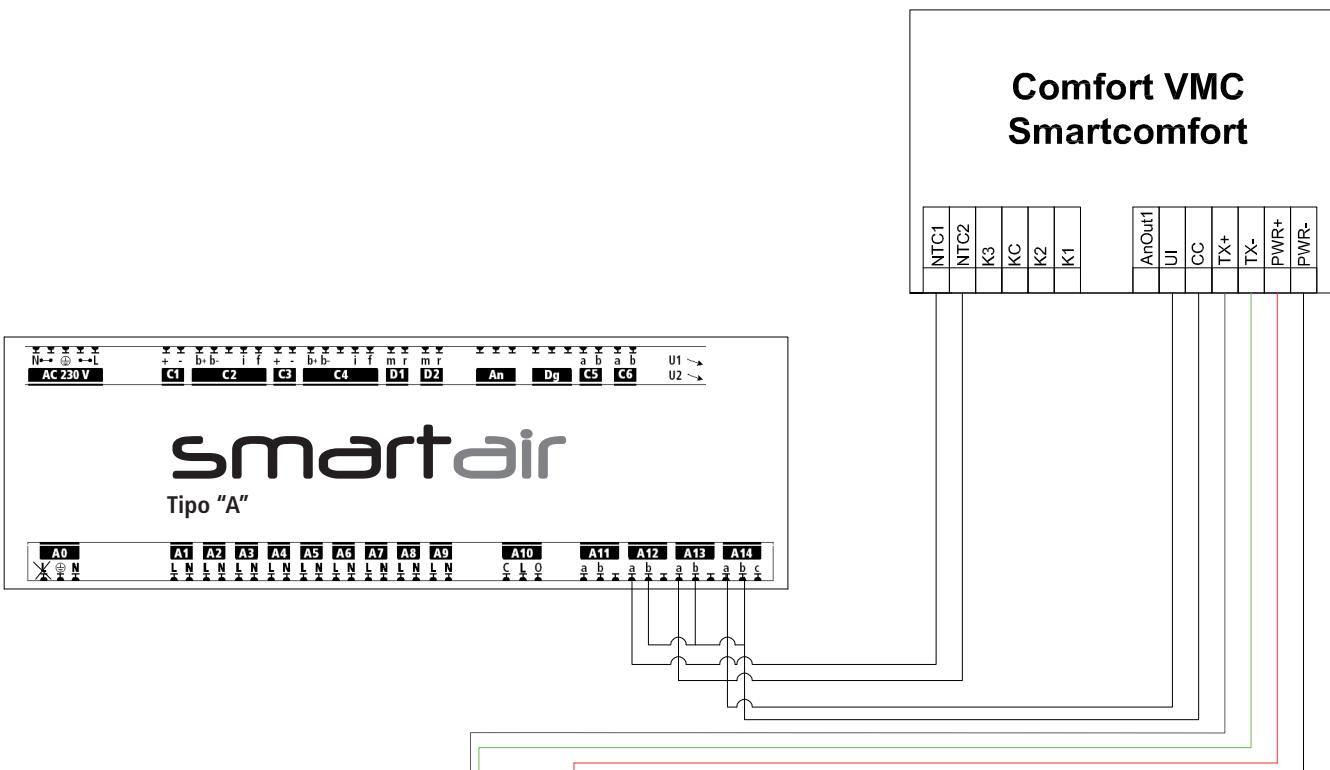


## Schema di collegamento Comfort VMC Smartcomfort (Art. 51401010103/51401010104)



Compatibilità con:

- Art. 7410010103 - Deuclima VMC 300 S
- Art. 7410010105 - Deuclima VMC 500 S
- Art. 7510010101 - Deuclima VMC 300 V
- Art. 7510010102 - Deuclima VMC 500 V
- Art. 7110011001 - Deuclima DCR 1000
- Art. 7110011002 - Deuclima DCR 2000
- Art. 7410010201 - Deuclima DEU-REC 450 S
- Art. 7410010101 - Deuclima VMC senza compressore
- Art. 7410010102 - Deuclima VMC con compressore



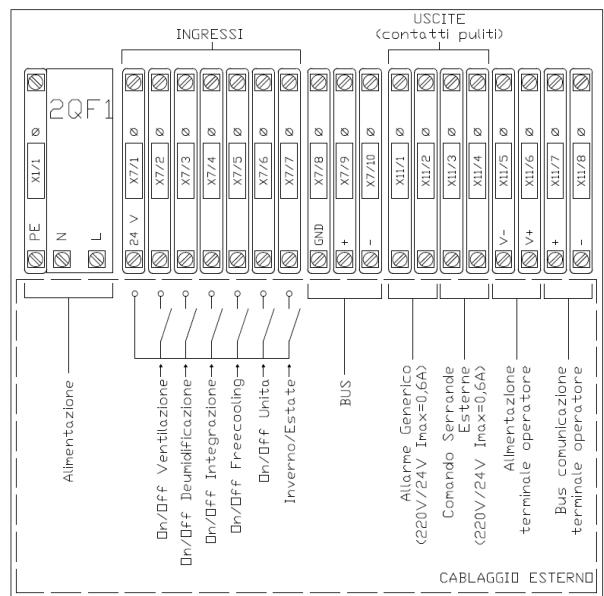
### DEUCLIMA-VMC senza/con compressore

Esempio di etichetta dei collegamenti elettrici incollata sul coperchio della scatola elettrica della macchina.

Attenzione:

Fare sempre riferimento a quanto riportato sulla targhetta di macchina per gli effettivi collegamenti

(\*) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE CIRCUITO FREDDO OBBLIGATORIA PER DEUMIDIFICAZIONE INVERNALE



### Compatibilità con:

Art. 7410010101 - Deuclima VMC senza compressore

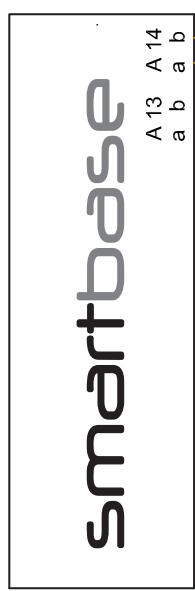
**(dalla matricola 16-0690 in poi)**

Art. 7410010102 - Deuclima VMC con compressore

**(dalla matricola 16-0700 in poi).**

## Esempi di utilizzo richiesta energia e cambio stagione

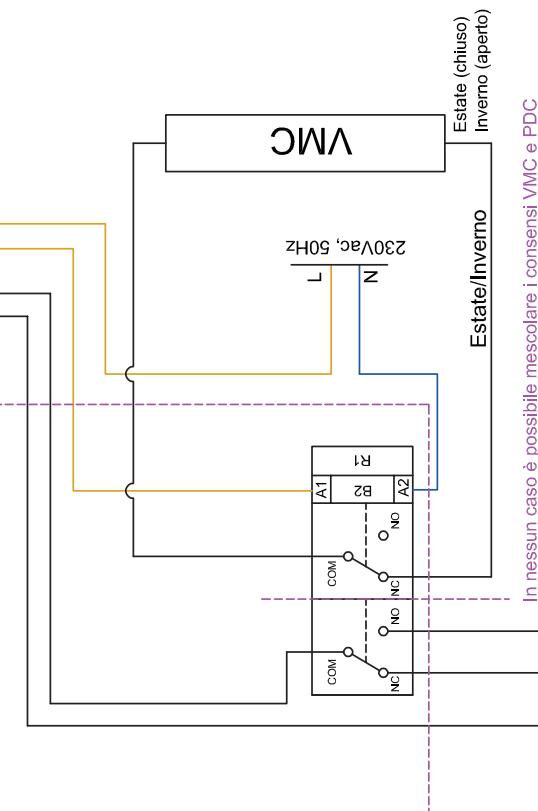
Esempio consenso cambio stagione VMC  
e on/off PDC con ingresso E/I



### Legenda:

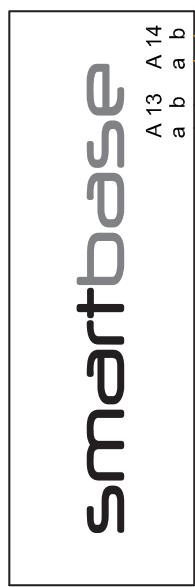
PDC = Pompa di Calore  
VMC = Ventilazione meccanica controllata  
A13 = contatto pulito max 5A  
A14 = contatto pulito in scambio abc  
ab chiuso = inverno (led verde acceso)  
bc chiuso = estate (led verde spento)

Replicazione consensi ESTATE / INVERNO



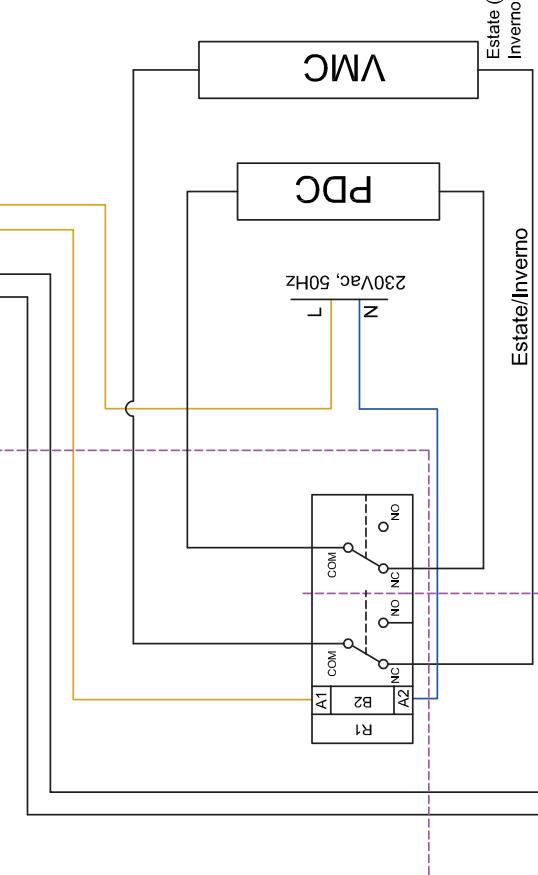
**CONSENTO REMOTO PDC**

Esempio PDC con consenso ON/OFF  
e cambio stagione per PDC e VMC



Estate/inverno  
Richiesta energia

Replicazione consensi ESTATE / INVERNO



**CONSENTO REMOTO PDC**

In nessun caso è possibile mescolare i consensi VMC e PDC

ON/OFF

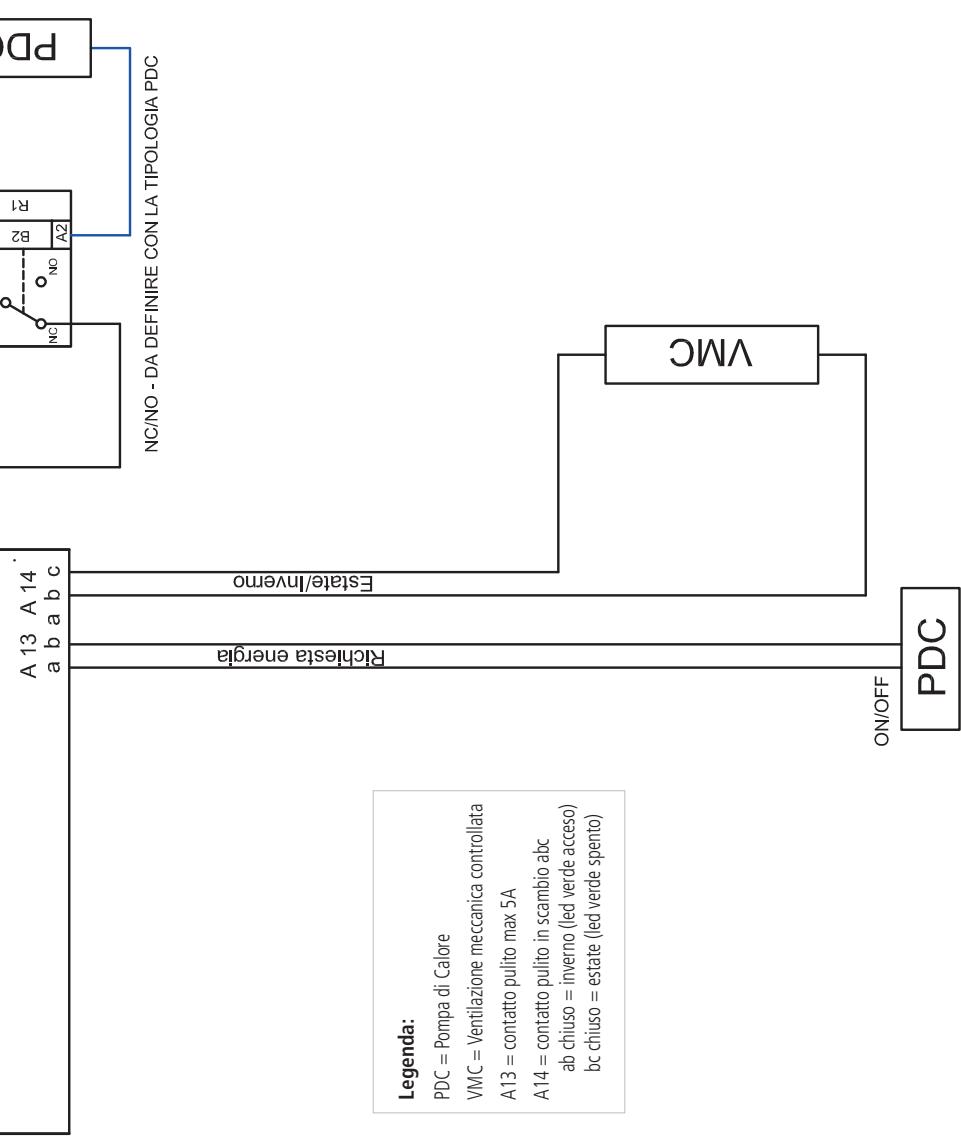
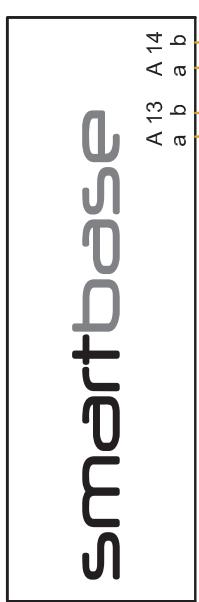
Estate (chiuso)  
Inverno (aperto)

Estate (chiuso)  
Inverno (aperto)

Estate (chiuso)  
Inverno (aperto)

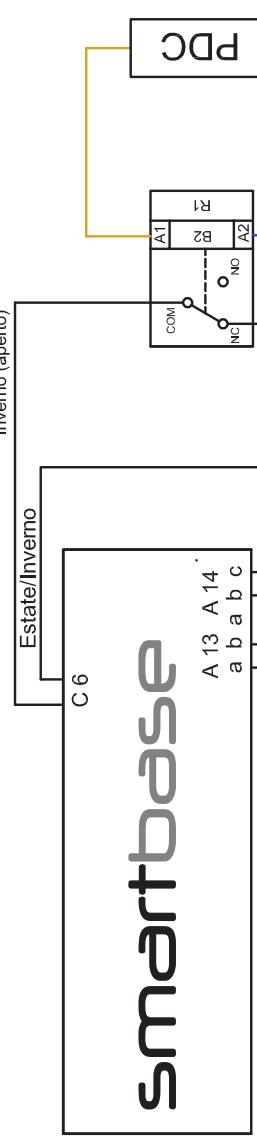
## Esempi di utilizzo richiesta energia e cambio stagione

### Esempio di accensione di caldaia in inverno e chiller in estate



## Esempio di cambio stagione proveniente da PDC

Estate (chiuso)  
Inverno (aperto)



## COMPATIBILITA' CAVI MOD-BUS PER REGOLAZIONE EUROTHERM SMARTCOMFORT

Con la presente si raccomandano le seguenti caratteristiche:

Cavo con due coppie intrecciate (twistate) schermato compatibile EIA RS-485 con impedenza caratteristica pari a 120 Ohm.

Esempi di lunghezze realizzabili con cavi **BERICA CAVI**

Collegamento **BUS C1-C2 [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x AWG 24 (0,22mm<sup>2</sup>) Lmax = 160m**

**Cavo TIPO 9842 Cod. B6602CA249842**

Diametro esterno

**Ø 8,8 mm**

**2x2x 0.5mm<sup>2</sup> Lmax = 360m Li2YCYv (TP) PER ESTERNO 2x2x0.5mm<sup>2</sup> Cod. B0402C050**

**Ø 9,7 mm**

Collegamento **BUS C3-C4 [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x AWG 24 (0,22mm<sup>2</sup>) Lmax = 80m**

**Cavo TIPO 9842 Cod. B6602CA249842**

**Ø 8,8 mm**

**2x2x 0.5mm<sup>2</sup> Lmax = 180m Li2YCYv (TP) PER ESTERNO 2x2x0.5mm<sup>2</sup> Cod. B0402C050**

**Ø 9,7 mm**

Esempi di lunghezze realizzabili con cavi **BELDEN CAVI**

Collegamento **BUS C1-C2 [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x AWG 24 (0,22mm<sup>2</sup>) Lmax = 160m**

**Cavo Cod. ITC 24S7Y**

Diametro esterno

**Ø8,4mm**

**2x2x AWG 22 (0,33mm<sup>2</sup>) Lmax = 240m**

**Cavo Cod. ITC 22S7Y**

**Ø8,1mm**

**2x2x 0.5mm<sup>2</sup> Lmax = 360m**

**Cavo Cod. ITC LX25C**

**Ø6,7mm**

Collegamento **BUS C3-C4 [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x AWG 24 (0,22mm<sup>2</sup>) Lmax = 80m**

**Cavo Cod. ITC 24S7Y**

**Ø8,4mm**

**2x2x AWG 22 (0,33mm<sup>2</sup>) Lmax = 120m**

**Cavo Cod. ITC 22S7Y**

**Ø8,1mm**

**2x2x 0.5mm<sup>2</sup> Lmax = 180m**

**Cavo Cod. ITC LX25C**

**Ø6,7mm**

Esempi di lunghezze realizzabili con cavi **TECO CAVI**

Collegamento **BUS C1-C2 [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x0,34mm<sup>2</sup> Lmax = 240m**

**Cavo Cod. 17571**

Diametro esterno

**Ø 7,0 mm**

Collegamento **BUS C3-C4 - [+ / - / b+ / b-]:**

**2x2x0,34mm<sup>2</sup> Lmax = 120m**

**Cavo Cod. 17571**

**Ø 7,0 mm**

Collegamento **BUS C1-C2 [+ / - / b+ / b-]:**

**(2x2x0,22mm<sup>2</sup> + 1x0,22mm<sup>2</sup>)ST Lmax = 240m**

**Cavo Cod. 15166**

**Ø 5,8 mm**

Collegamento **BUS C3-C4 - [+ / - / b+ / b-]:**

**(2x2x0,22mm<sup>2</sup> + 1x0,22mm<sup>2</sup>)ST Lmax = 120m**

**Cavo Cod. 15166**

**Ø 5,8 mm**

### LE SEGUENTI INDICAZIONI SI TROVANO NEI COLLEGAMENTI:

**BUS GND-B-A** (morsetti): collegamento Smartcomfort 365 – Deuclima VMC (max 4)

**BUS C1-C2** (morsetti): collegamento Smartbase – Smartpoint

**BUS C3-C4** (morsetti): collegamento Smartbase – Smartair – Smartcontrol – Sonda esterna - SmartComfort 365

N.B: si consiglia di usare i puntali (copicorda) per i fili-multifilo.

## CARATTERISTICHE COMPONENTI ELETTRICHE

**Smartcontrol** Alimentazione da cavo bus: 12 Vdc === 136 mA

**Smartbase** Alimentazione: 230 Vac ±10%, 50 Hz, max 35W  
(in configurazione massima - 1 smartcontrol / 4 smartbase / 4 smartair / 32 smartpoint / 1 sonda esterna)

**Smartair** Alimentazione: 230 Vac +- 10%, 50 Hz, max 35W  
(in configurazione massima - 1 smartcontrol / 4 smartbase / 4 smartair / 32 smartpoint / 1 sonda esterna)

**Smartpoint** Alimentazione da cavo bus: 12 Vdc === 136 mA

**Sonda esterna** Alimentazione da cavo bus: 12 Vdc === 136 mA

## **NOTE**

