



# Trainer Luxury Segment

## Volkswagen Phaeton

### Climatizzatore



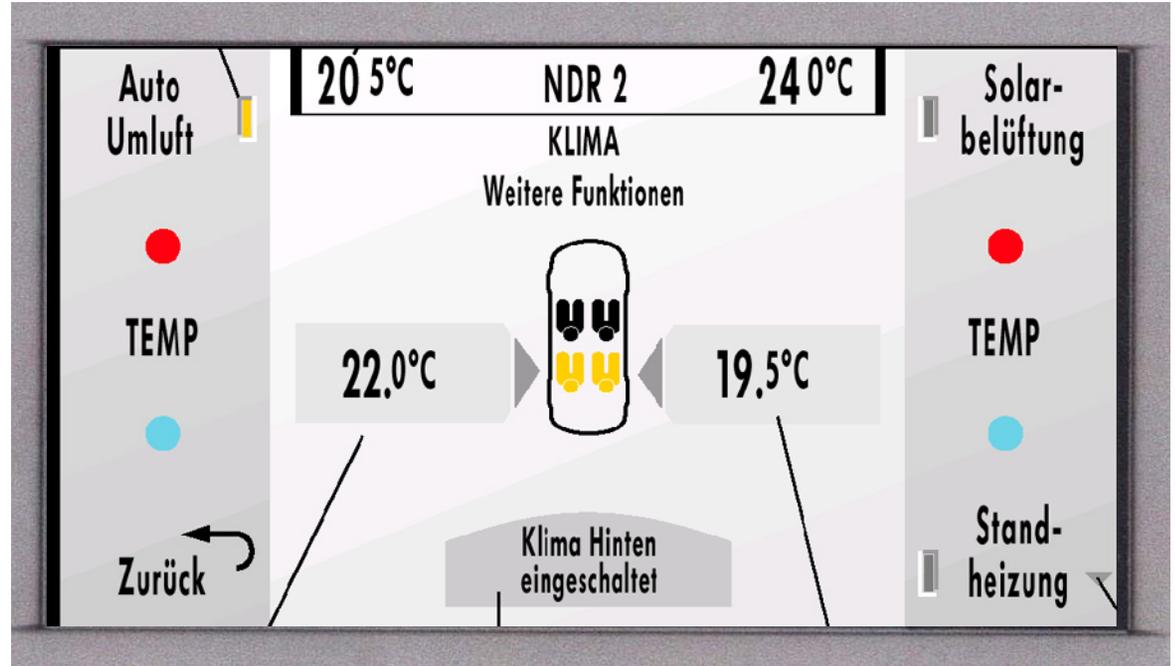
# Climatizzatore

Comandi

Indicazioni a display (menu inferiore)

Centralina climatizzatore e comandi separati

Comandi climatizzatore tramite Infotainment e pannello comandi possibili nel vano posteriore

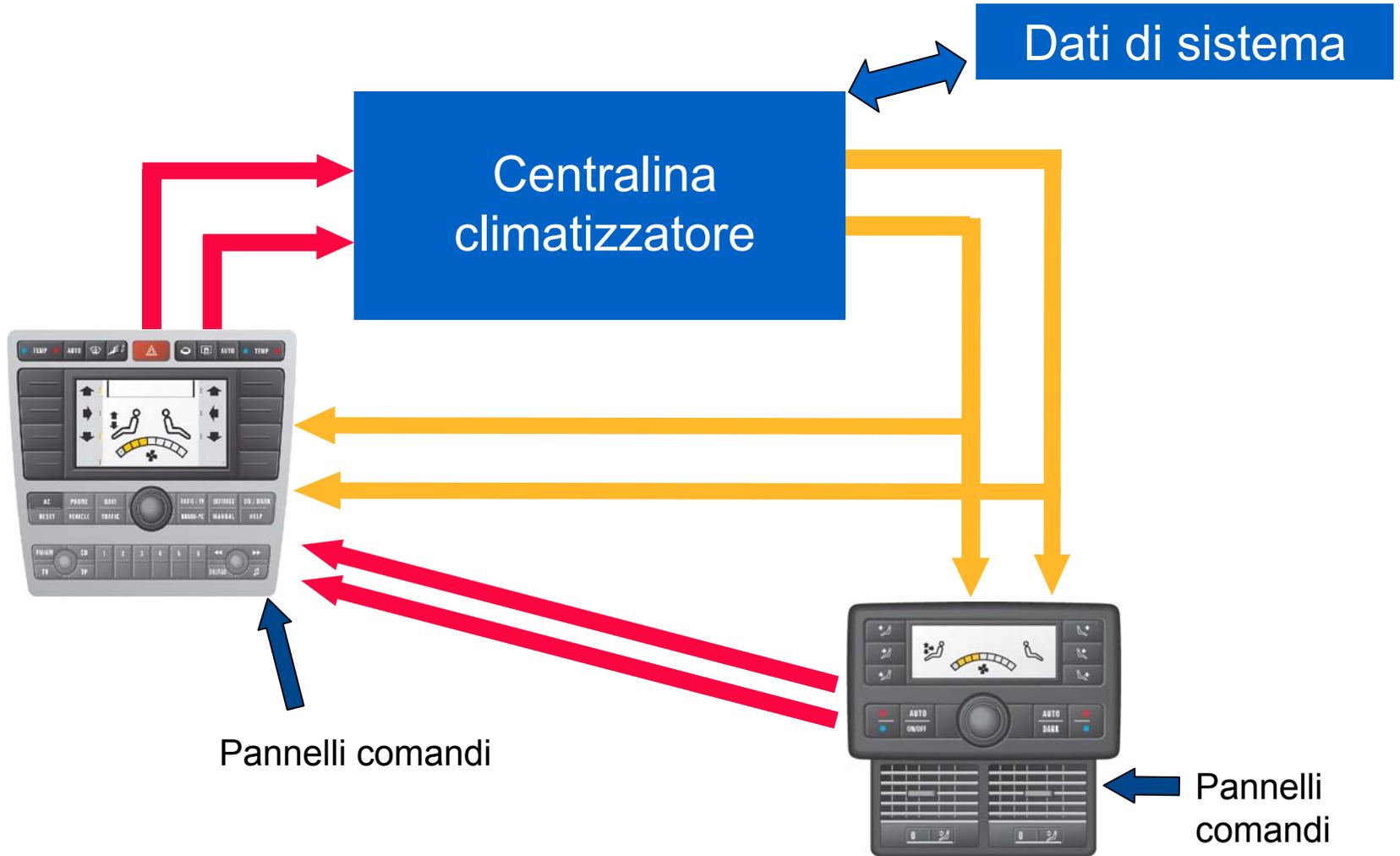




# Climatizzatore

Comandi

Canali di comunicazione



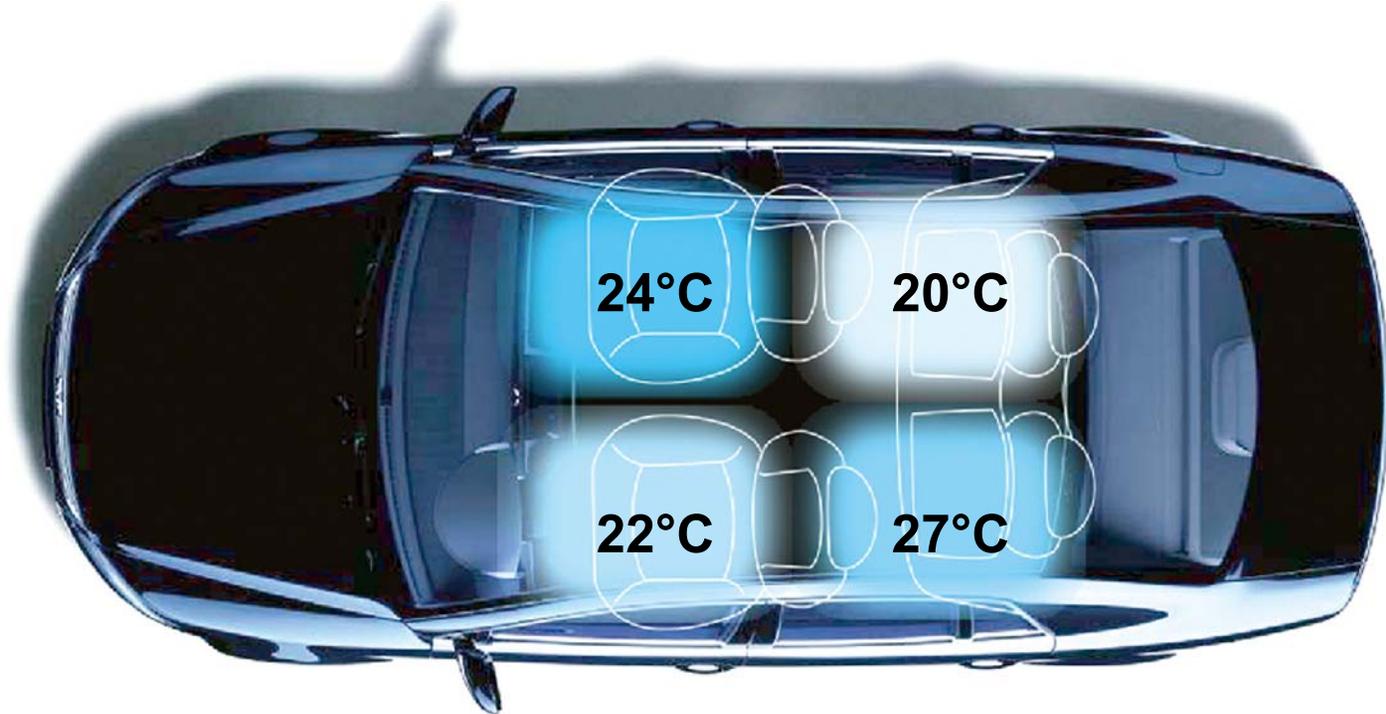


## Comandi

### Funzioni del climatizzatore a 4 zone

Il passeggero anteriore sceglie di aumentare la temperatura del vano piedi di 2° rispetto il conducente

Il passeggero post. dx sceglie una temperatura aria più fresca dalle bocchette centrali post di 20°



Il conducente sceglie la temperatura di 22° e aziona il tasto AUTO

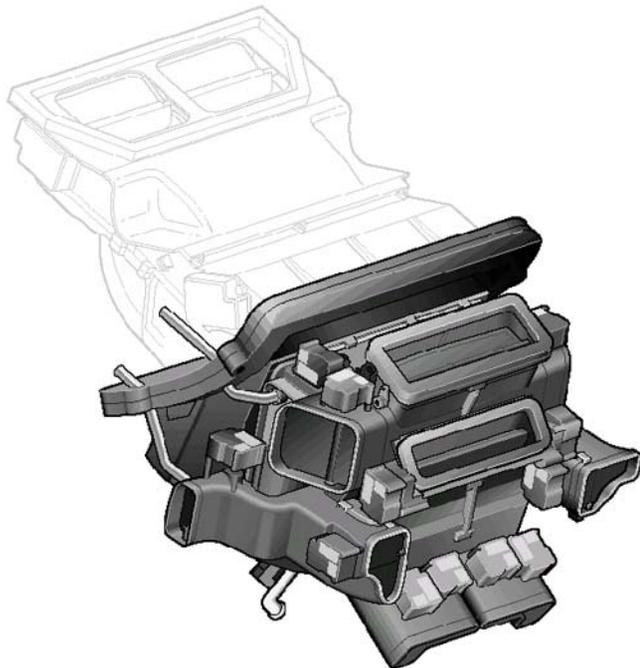
Il passeggero post. sx sceglie una temperatura aria più calda della scelta del conducente di 27°



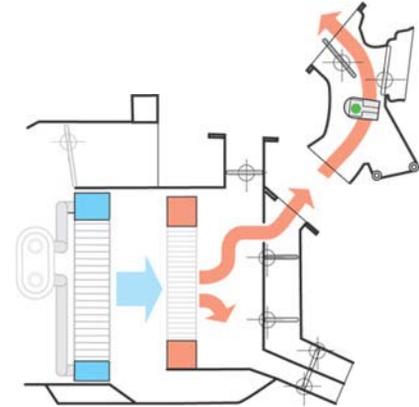
Comandi

## Climatizzazione a 4 zone

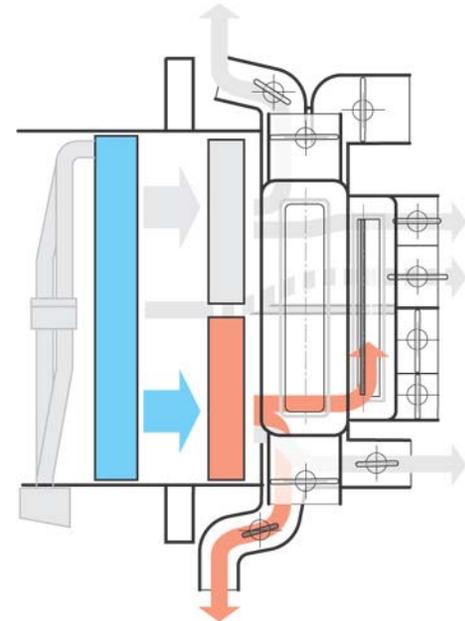
Zona climatizzazione conducente  
22°C



Vista laterale

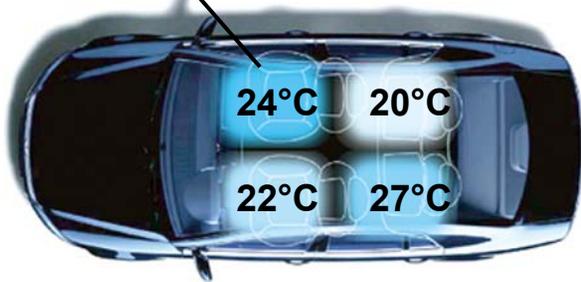


Vista alto





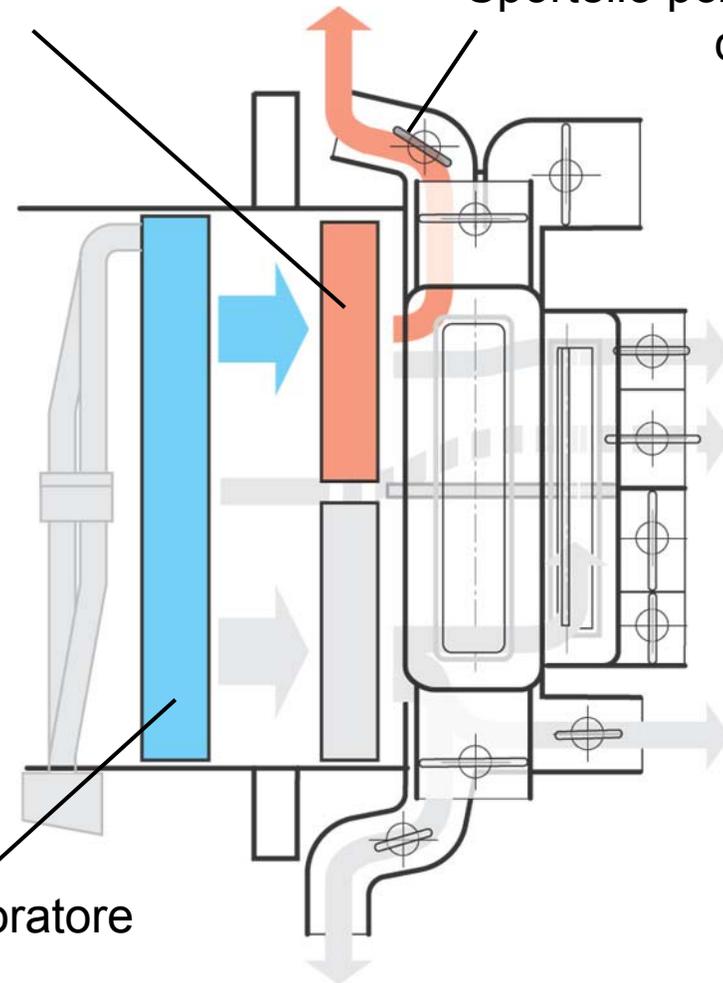
Zona climatizzazione  
passeggero 24°C



Scambiatore di  
calore

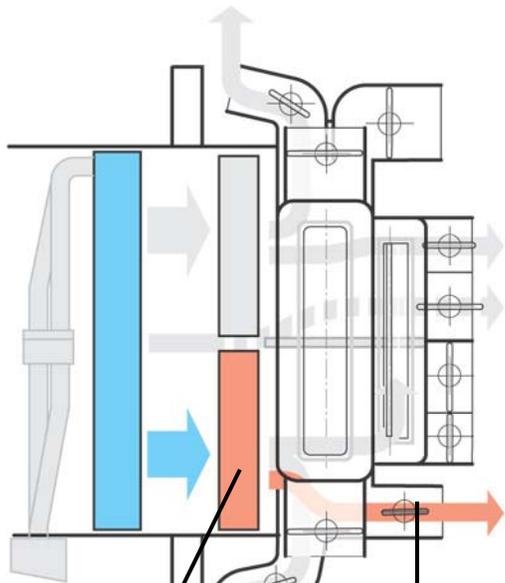
Sportello pozzetto  
destro

Evaporatore



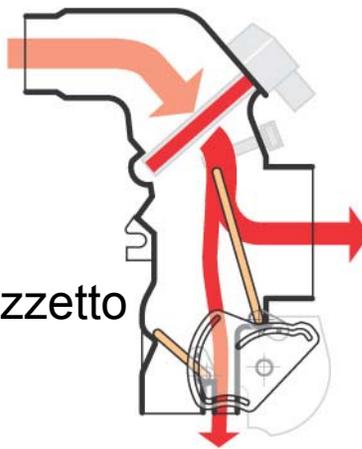


Zona climatizzazione post. sinistra 27°C



Sportello di bloccaggio montante centrale e pozzetto

Scambiatore di calore



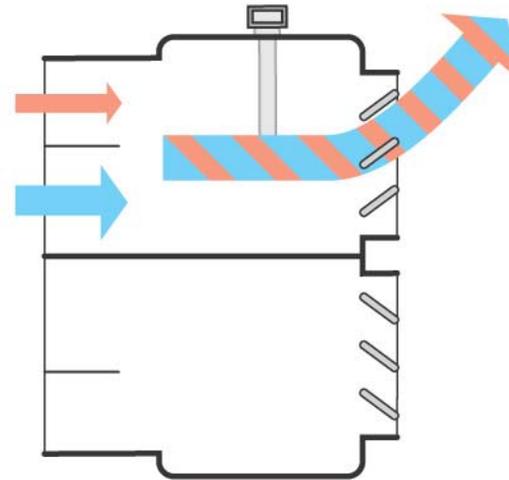
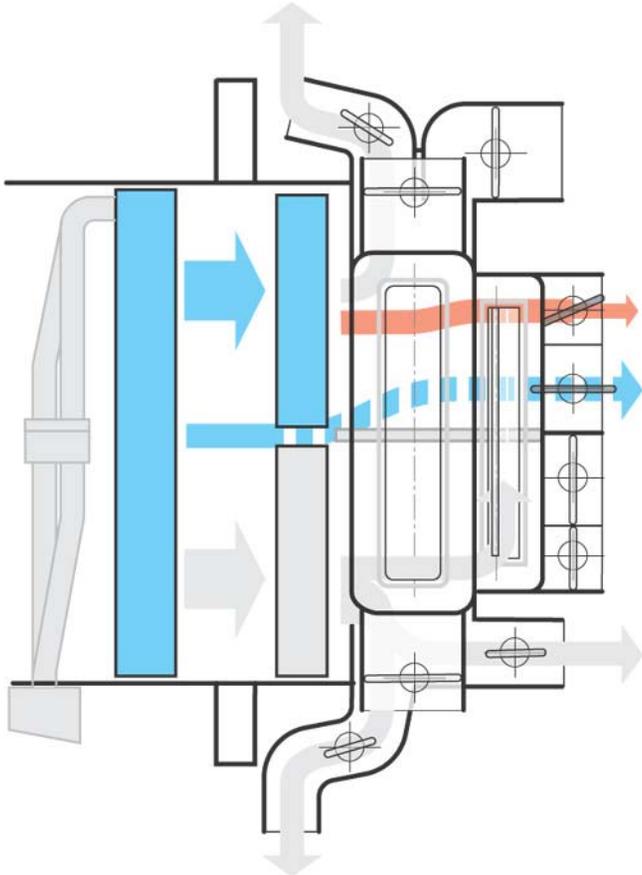
Pozzetto post. sinistro



Comandi

## Climatizzazione a 4 zone

Zona di climatizzazione post.  
destra 20°C

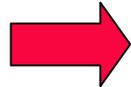


Console centrale post.

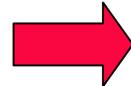
**87 segnali in entrata**

**58 segnali in uscita**

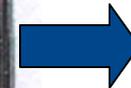
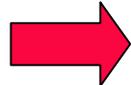
Sensore umidità aria



12 sensori temperatura



Sensore qualità dell'aria



**25 servomotori**

Sono previsti "flash" tramite VAS 5051



# Climatizzatore 271 - 45

Panoramica di sistema/Rete CAN

## Assegnazione connettori centralina

### Guida riparazione

### Schemi elettrici

Connettore A = nero con rosso	( T 24b )
Connettore B = rosso	( T 24a )
Connettore C = marrone	( T 24 )
Connettore D = marrone	( T 12c )
Connettore E = nero	( T 12b )
Connettore F = nero	( T 12a )
Connettore G = rosso	( T 20a )
Connettore H = marrone	( T 16a )
Connettore J = nero	( T 16b )

Posizione di montaggio:

sotto al cruscotto

lato sinistro in una scatola



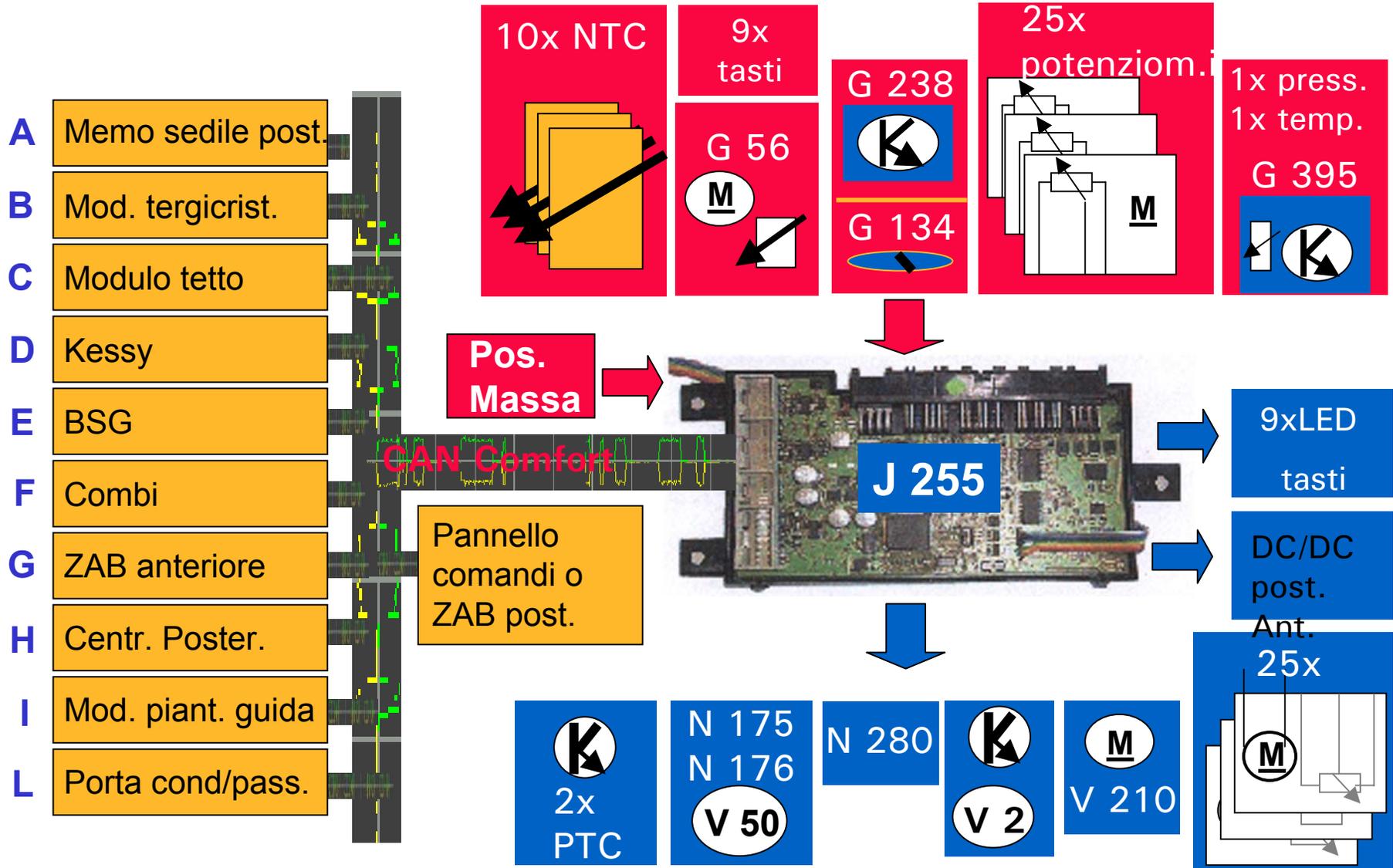
NOTA: tutti i connettori sono inoltre dotati di codifica meccanica.



# Climatizzatore 271 - 46/47

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Panoramica di sistema

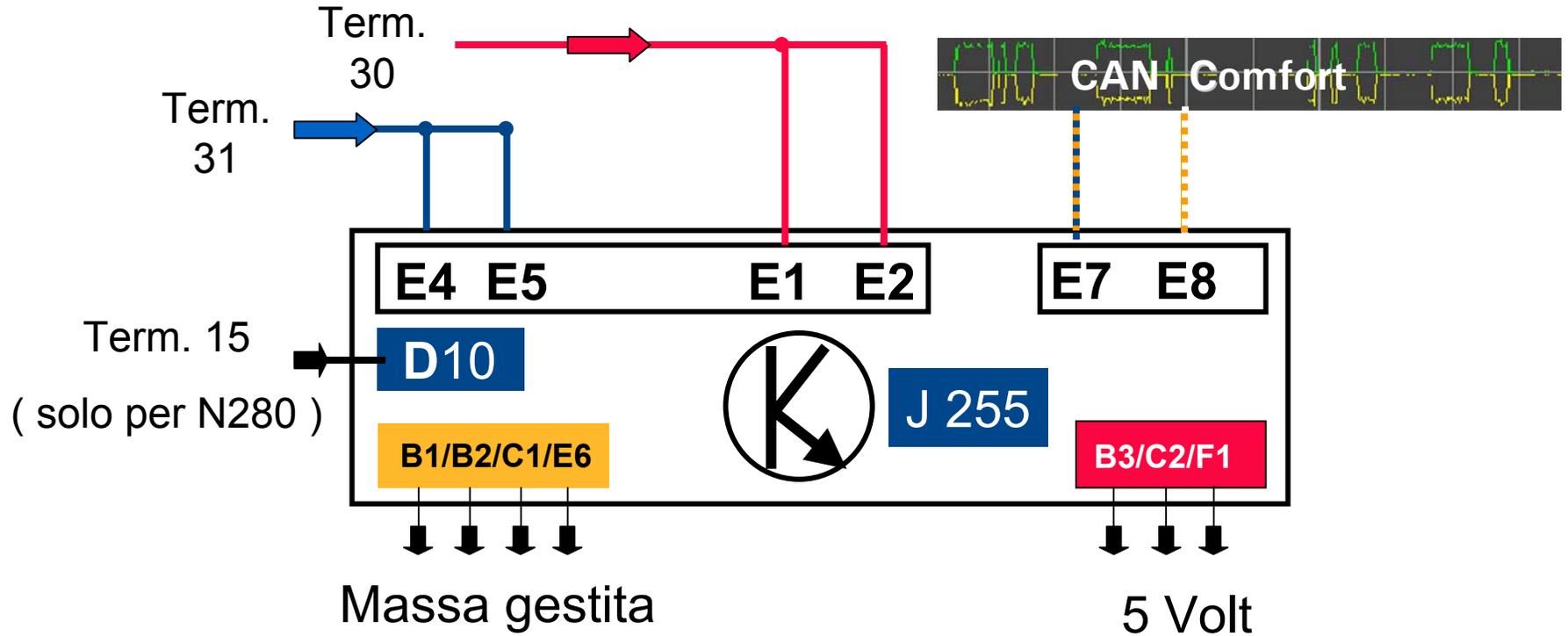




# Climatizzatore

Panoramica di sistema/Rete CAN

## Alimentazione di tensione

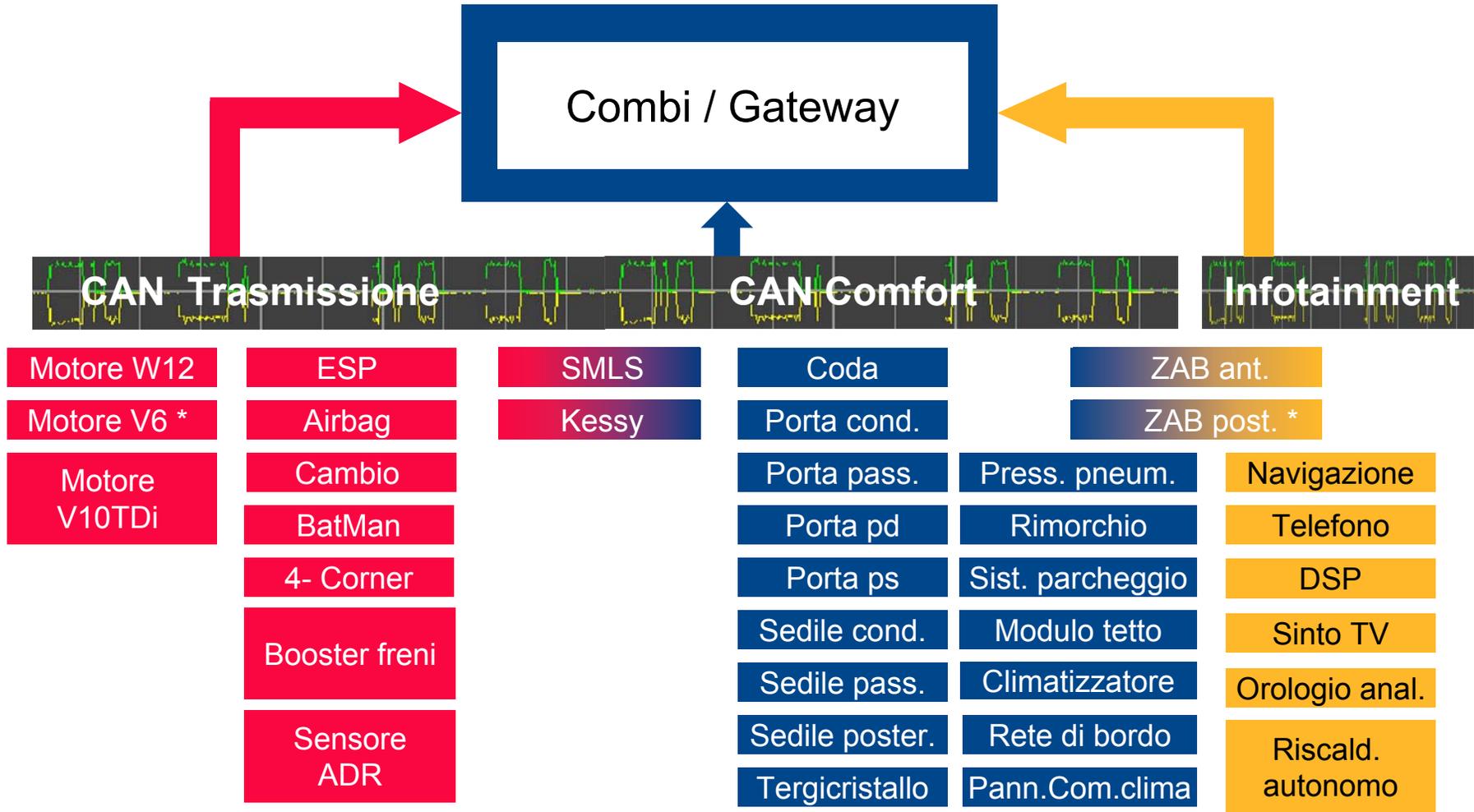




# Climatizzatore

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Rete CAN

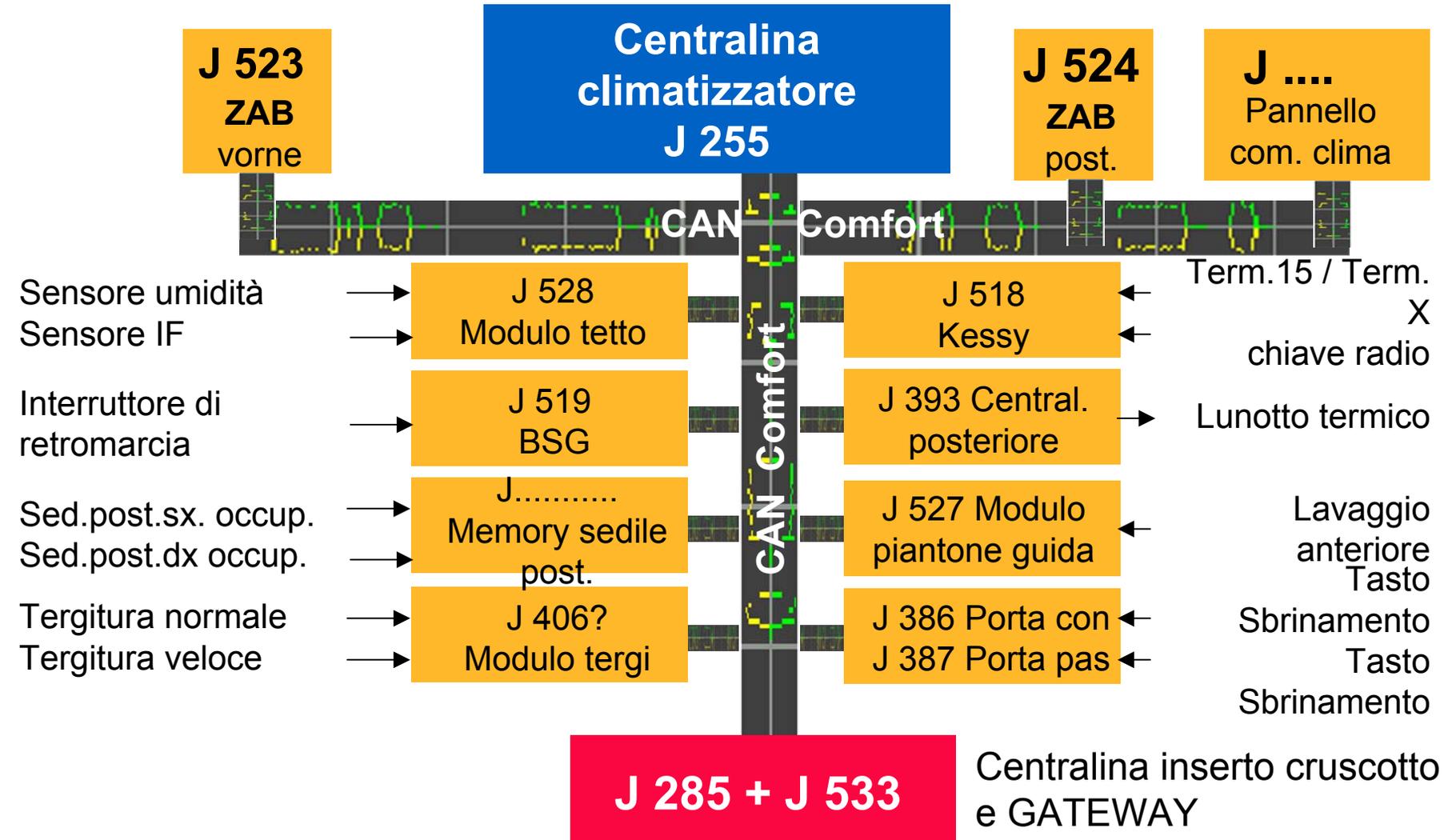




# Climatizzatore

Panoramica di sistema/Rete CAN

## Rete CAN Climatizzatore



# Climatizzatore

Panoramica di sistema/Rete CAN

## Misure di disattivazione utilizzatori



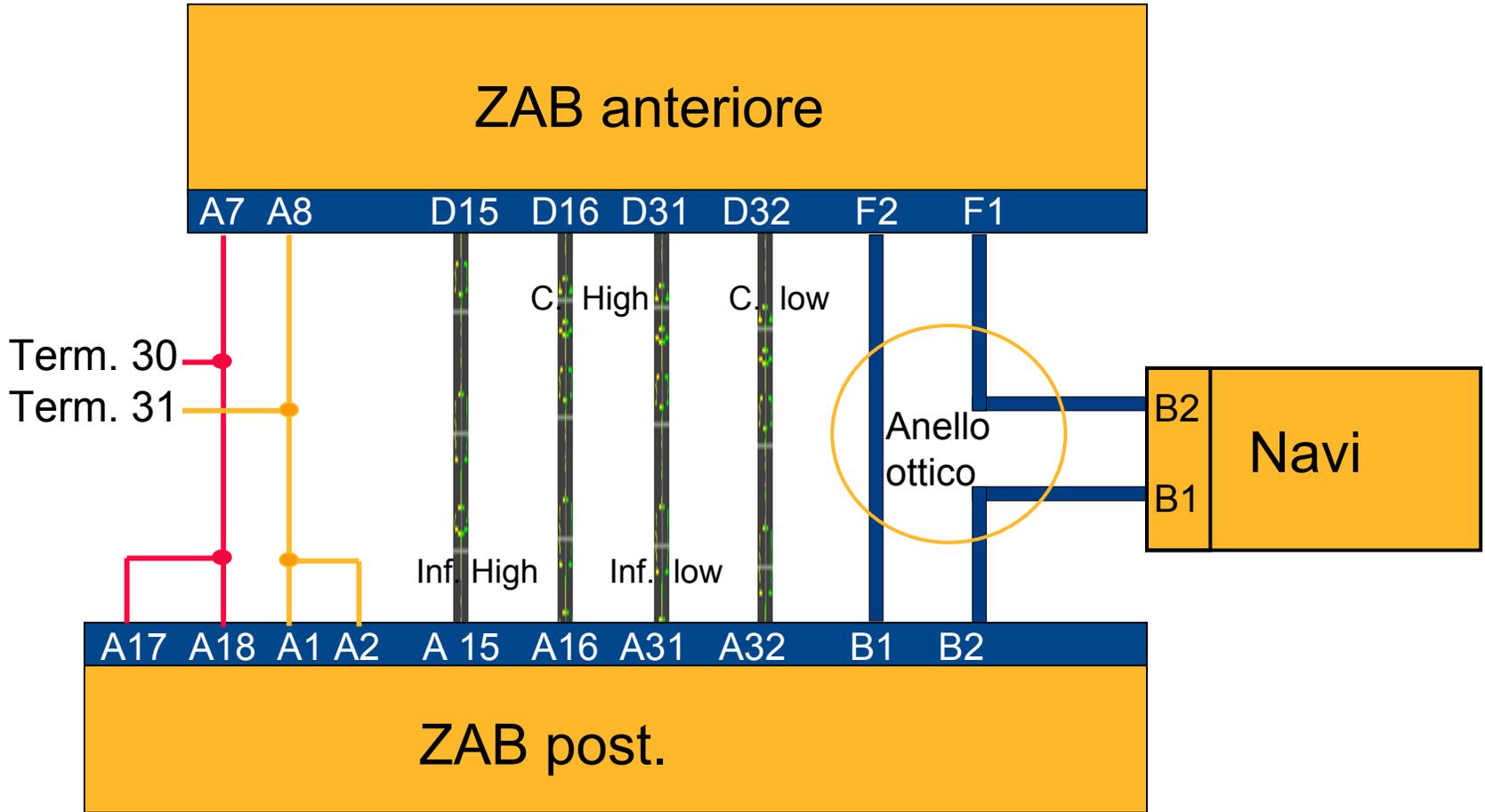
	Corrente disponibile	Fabbisogno corrente
<b>1° livello incremento regime del minimo</b>	<b>+ 10...50 A</b>	
Riduzione PTC al 75% della potenza		- 11 A
Riduzione lunotto al livello 1		- 19 A
Riduzione PTC al 50% della potenza		- 11 A
Disattivazione sedili riscaldabili		-24 A
Disattivazione parabrezza termico		- 29 A
Riduzione PTC al 25% della potenza		- 11 A
Disattivazione riscaldamento base tergicristallo		- 7 A
Disattivazione retrovisori riscaldabili		- 8 A
Disattivazione PTC		-11 A
Disattivazione riscaldamento volante		- 3 A
Disattivazione lunotto termico		- 20 A
<b>2° livello incremento regime del minimo</b>	<b>+ 10...30 A</b>	
Riduzione climatizzatore		- 10...20 A
Disattivazione compressore climat.		- 10...20 A



# Climatizzatore

Panoramica di sistema/Rete CAN

Rete CAN comandi climatizzatore

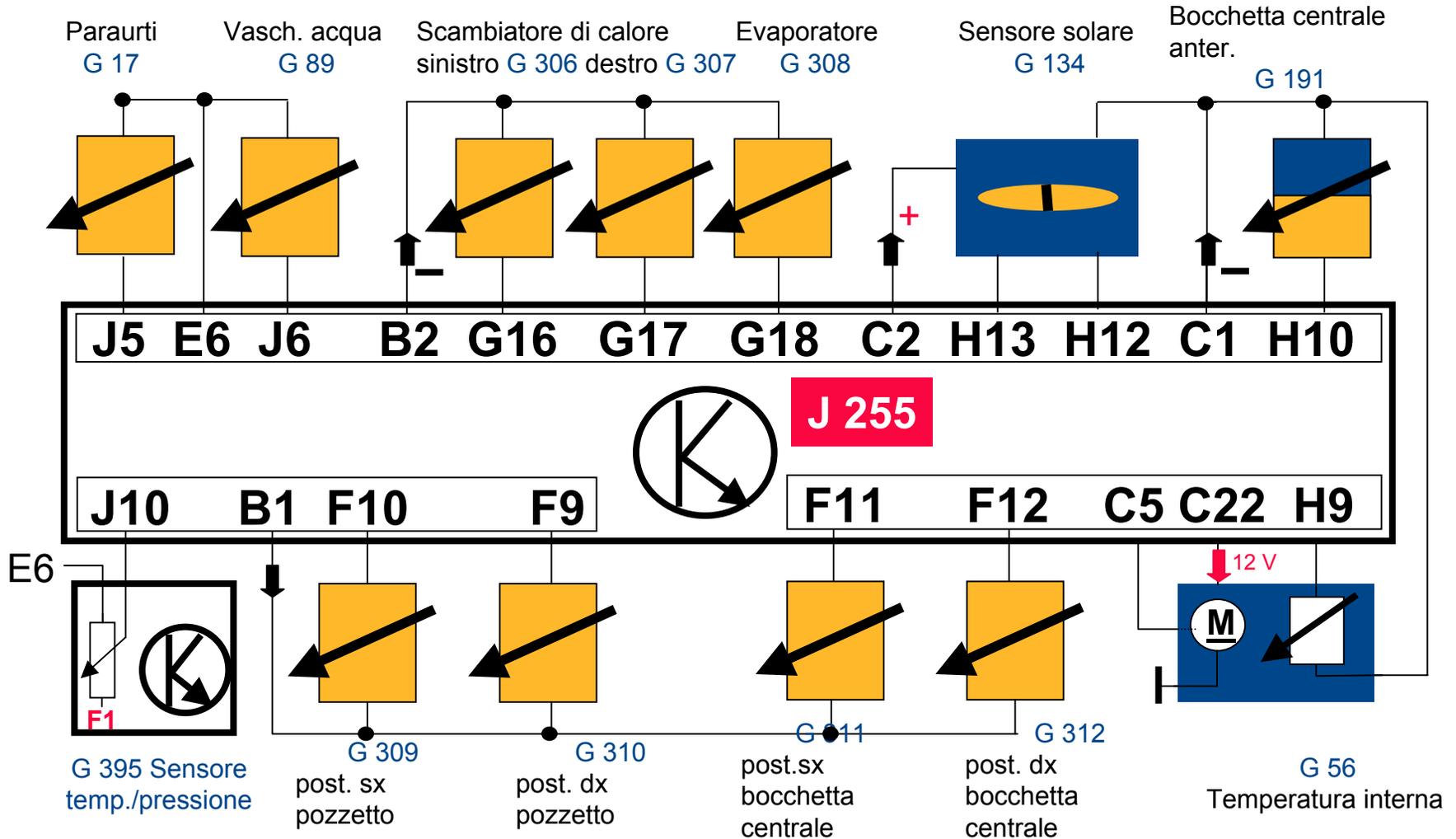




# Climatizzatore

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Segnali in entrata (sensori) - Sensore temperatura

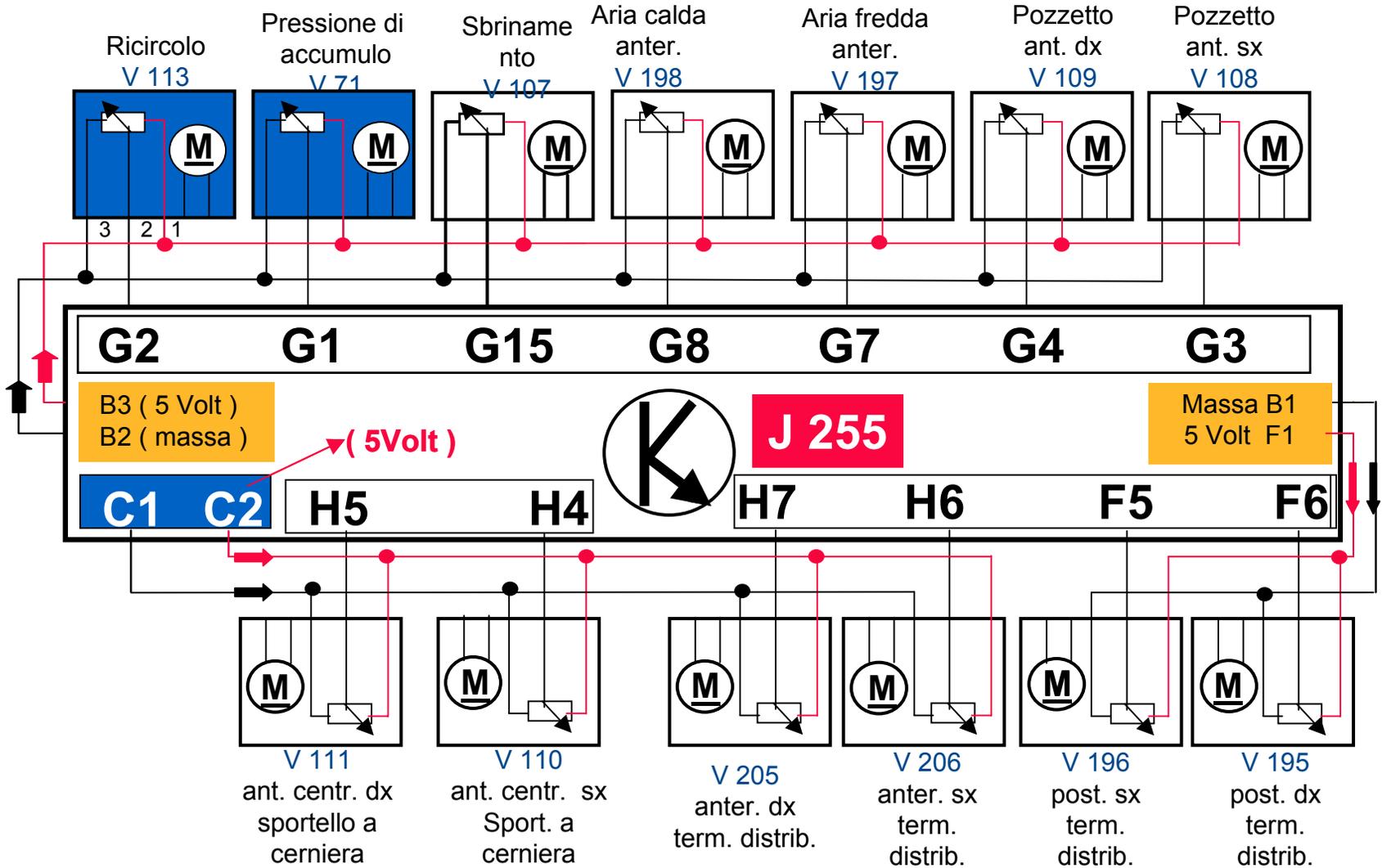




# Climatizzatore

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Segnali in entrata (sensori) - Potenziometro di risposta

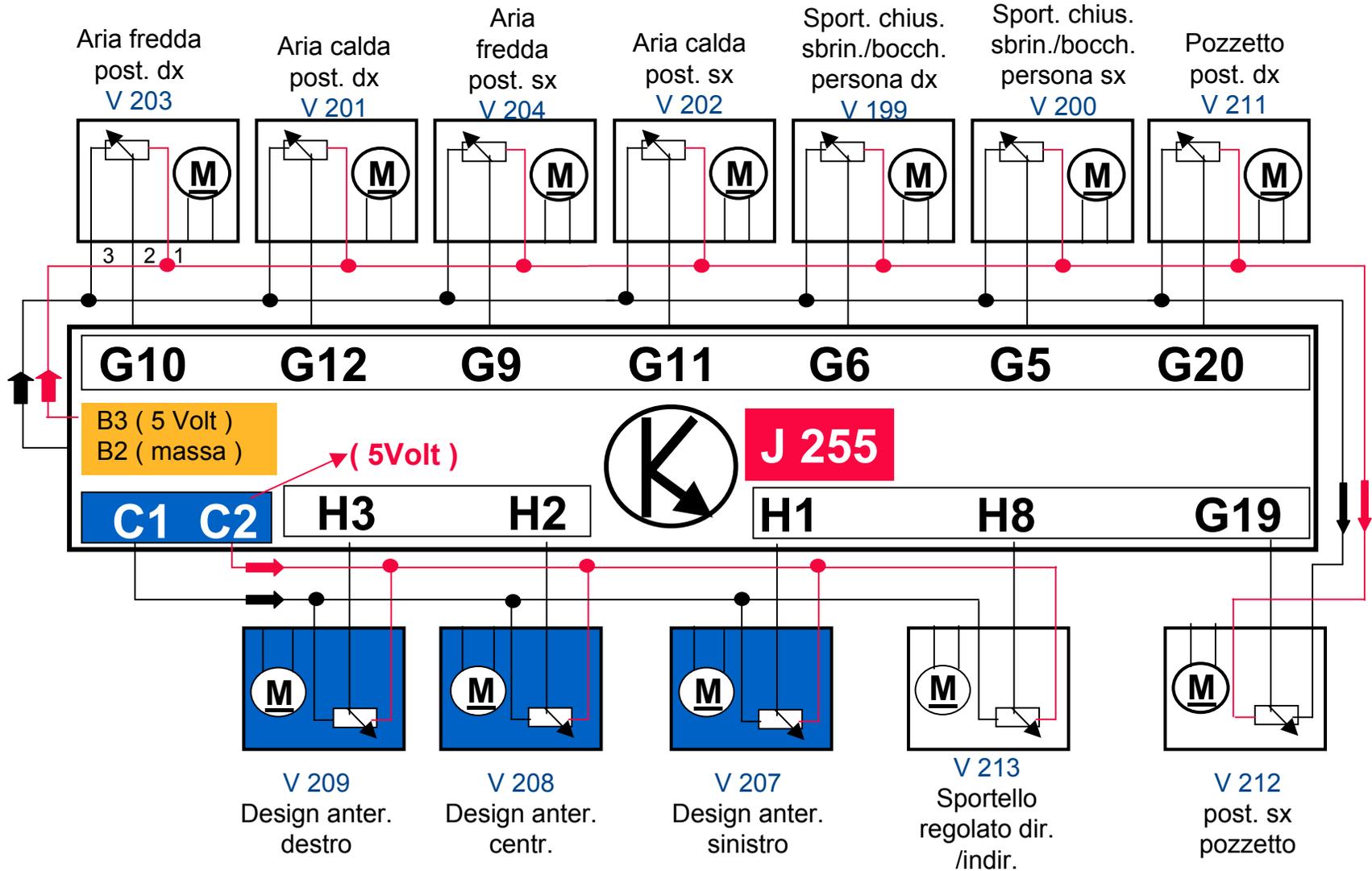




# Climatizzatore

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Segnali in entrata (sensori) - Potenziometro di risposta

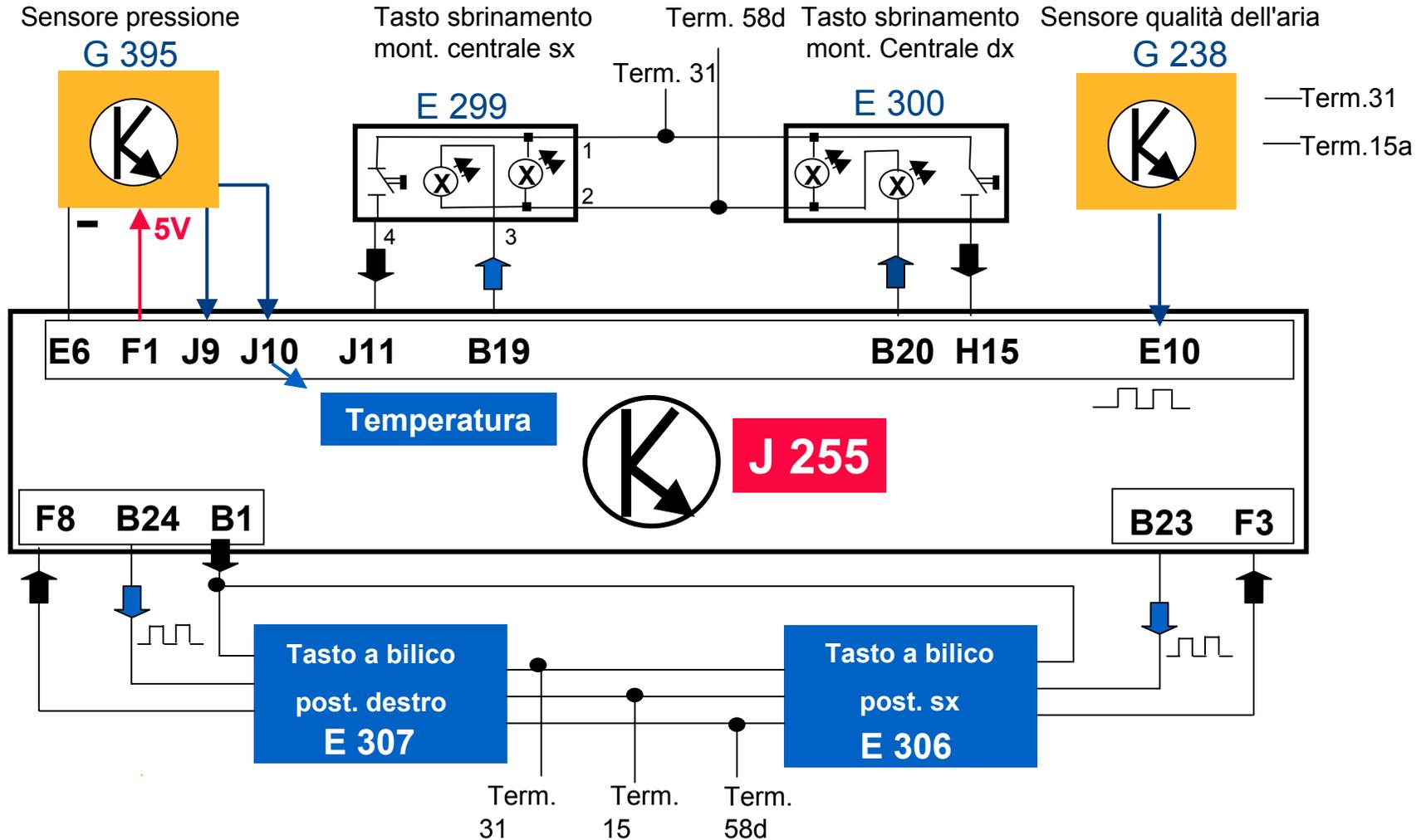




# Climatizzatore

## Panoramica di sistema/Rete CAN

### Segnali in entrata (sensori) - Interruttori/Tasti





# Climatizzatore

Panoramica di sistema/Rete CAN

Segnali in entrata (sensori) - Interruttori/Tasti

