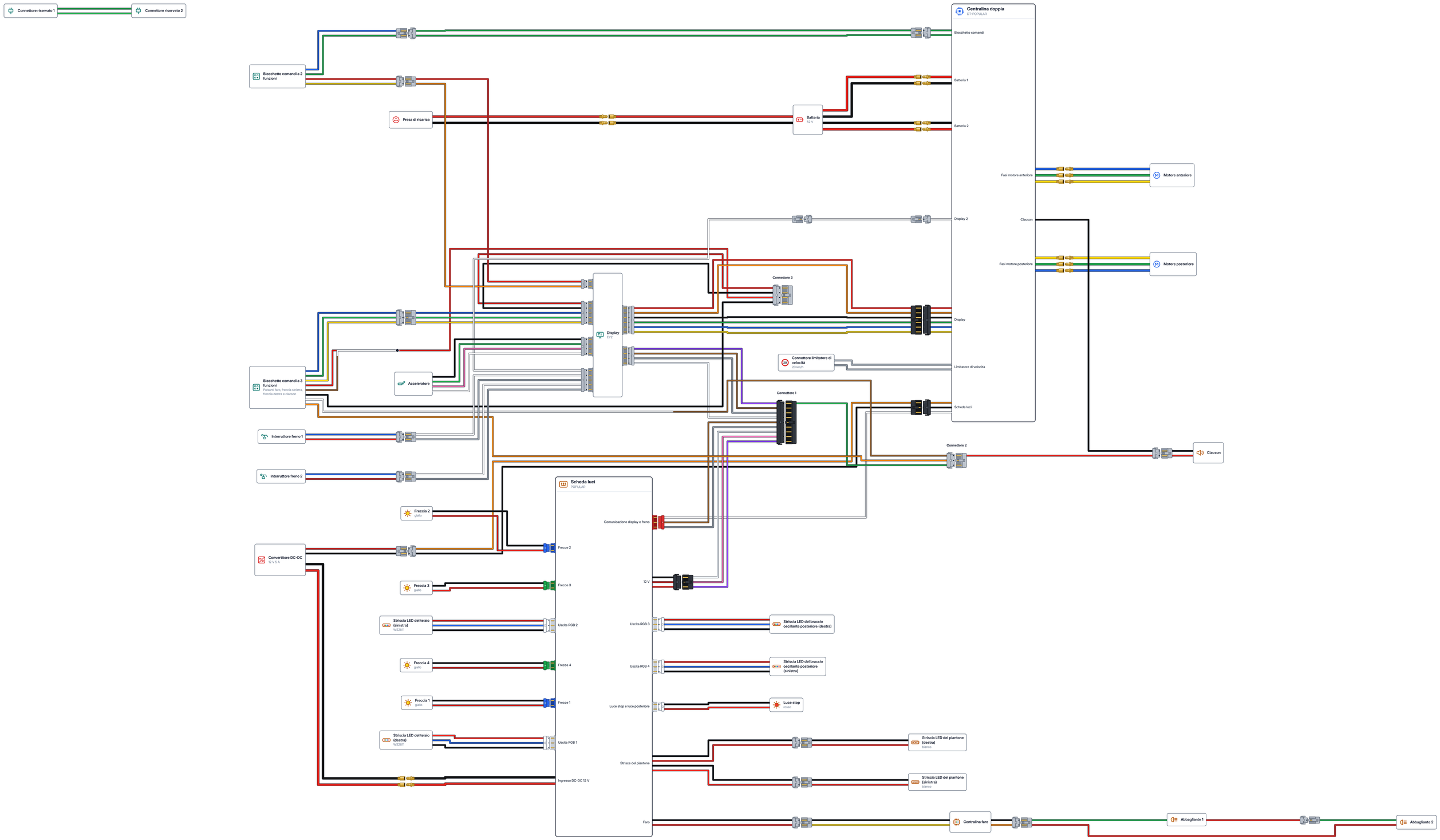
SCHEMA ELETTRICO

# Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR




## COLORI DEI FILI

- Arancione OR
- Giallo YE
- Nero BK
- Trasparente TR
- Bianco WH
- Grigio GY
- Rosa PK
- Verde GN
- Blu BU
- Marrone BN
- Rosso RD
- Viola VT

## CONNETTORI

Pin dorati: lato maschio. Alveoli scuri: lato femmina.

- Connettore JST SM
- Connettore da scheda
- Connettori a banana
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

## NOTE

1. Il documento originale contiene due schemi: la versione a doppio motore (pagine 1 e 3, identiche) e la versione a motore singolo (pagina 2, datata 6 novembre 2023). Questo schema riprende la versione a doppio motore.
2. Lato scheda luci, dieci fili passano in un'unica guaina, e tredici lato display. L'originale li indica come cavo a 10 conduttori e cavo a 13 conduttori. Le due guaine si uniscono al connettore 1.
3. I fili trasparenti sono disegnati rosa pallido nell'originale, con la dicitura «transparente» in cinese.
4. Il filo viola del pin 5 del connettore 1 arriva rosa al display: il cambio di colore è nascosto sotto la guaina, l'originale non mostra dove avvenga.
5. Nell'originale, il filo spesso nero parte dal morsetto OUT+ del convertitore DC-DC e il filo spesso rosso dal morsetto OUT−.
6. Il « del faro 1 raggiunge il − del faro 2 tramite il pin 1 di un connettore a due pin, il cui pin 2 non è cablato. I morsetti − dei due fari escono neri poi proseguono verdi, senza alcun connettore disegnato tra i due tratti.
7. Sotto il blocchetto comandi a 2 funzioni, il filo arancione diventa giallo, senza alcun connettore disegnato tra i due tratti. I fili blu e verde portano nello stesso punto un pallino, senza altri fili collegati.
8. Sotto il blocchetto comandi a 3 funzioni, il filo che diventa bianco esce marrone chiaro, e il filo arancione prosegue in un arancione più scuro, senza alcun connettore disegnato tra i due tratti.
9. I fili verde scuro dell'originale sono ridisegnati verdi: quelli del blocchetto comandi a 2 funzioni dopo il suo connettore e la coppia che collega i due connettori riservati.
10. I due connettori riservati sono collegati tra loro da due fili del cavo a 10 conduttori, senza nulla collegato dall'altro lato nell'originale.
11. I due interruttori freno sono indicati insieme «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
12. Le quattro luci gialle sono indicate «luce di avvertimento / freccia» nell'originale, senza dire quali siano a sinistra o a destra.
13. Nell'originale, la legenda cinese delle due strisce del braccio oscillante dice «posteriore sinistra» e «posteriore destra», ma la loro legenda inglese dice «Front_L_baibi_RGB LED» e «Front_R_baibi_RGB LED» (anteriore). Questo schema segue la legenda cinese.

## DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Pop» del 21 settembre 2023.

Ridisegnato da FōhzShop il 1 novembre 2026.

**Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.**

## PIEDINATURA DEI CONNETTORI

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Centralina doppia**<br>Fasi motore anteriore | **Motore anteriore**<br>Connettori: Connettori a banana | Blu · Fase motore<br>Verde · Fase motore<br>Giallo · Fase motore |
| **Centralina doppia**<br>Fasi motore posteriore | **Motore posteriore**<br>Connettori: Connettori a banana | Giallo · Fase motore<br>Verde · Fase motore<br>Blu · Fase motore |
| **Scheda luci**<br>Comunicazione display e freno | **Centralina doppia**<br>Scheda luci<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore JST SM | 1 → 3 · Bianco |
| **Scheda luci**<br>Comunicazione display e freno | **Connettore 1**<br>Connettori: Connettore da scheda | 2 → 4 · Marrone<br>3 → 3 · Grigio |
| **Scheda luci**<br>12 V | **Connettore 1**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 → 1 · Nero, poi trasparente dopo il connettore<br>2 → 2 · Rosso, poi rosa dopo il connettore<br>3 → 5 · Rosso, poi viola dopo il connettore |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 1 | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 2 | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 3 | **Striscia LED del braccio oscillante posteriore (destra)**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso<br>Blu<br>Nero |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 4 | **Striscia LED del braccio oscillante posteriore (sinistra)**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso<br>Blu<br>Nero |
| **Scheda luci**<br>Strisce del piantone | **Striscia LED del piantone (destra)**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Massa<br>2 · Rosso · +12 V |
| **Scheda luci**<br>Strisce del piantone | **Striscia LED del piantone (sinistra)**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Massa<br>2 · Rosso · +12 V |
| **Scheda luci**<br>Luce stop e luce posteriore | **Luce stop**<br>Connettori: Connettore da scheda | Nero · LED −<br>Rosso · LED + |
| **Scheda luci**<br>Freccia 1 | **Freccia 1**<br>Connettori: Connettore da scheda | Nero · LED −<br>Rosso · LED + |
| **Scheda luci**<br>Freccia 2 | **Freccia 2**<br>Connettori: Connettore da scheda | Nero · LED −<br>Rosso · LED + |
| **Scheda luci**<br>Freccia 3 | **Freccia 3**<br>Connettori: Connettore da scheda | Nero · LED −<br>Rosso · LED + |
| **Scheda luci**<br>Freccia 4 | **Freccia 4**<br>Connettori: Connettore da scheda | Nero · LED −<br>Rosso · LED + |
| **Scheda luci**<br>Faro | **Centralina faro**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero<br>2 · Rosso, poi giallo dopo il connettore |
| **Batteria**<br>Uscita | **Centralina doppia**<br>Batteria 1<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · Batteria +<br>Nero · Batteria − |
| **Batteria**<br>Uscita | **Centralina doppia**<br>Batteria 2<br>Connettori: Connettori a banana | Nero · Batteria −<br>Rosso · Batteria + |
| **Presa di ricarica** | **Batteria**<br>Ricarica<br>Connettori: Connettori a banana | 1 · Rosso · Ricarica +<br>3 · Nero · Ricarica − |
| **Connettore limitatore di velocità** | **Centralina doppia**<br>Limitatore di velocità | Grigio<br>Grigio |
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Scheda luci**<br>Ingresso DC-DC 12 V<br>Connettori: Connettori a banana | Nero · OUT+<br>Rosso · OUT− |
| **Convertitore DC-DC**<br>Ingresso | **Centralina doppia**<br>Scheda luci<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi arancione dopo il connettore · IN+<br>1 → 1 · Nero · IN− |
| **Display**<br>Freni | **Centralina doppia**<br>Display 2<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore JST SM / Connettore JST SM | → 2 · Bianco |
| **Display**<br>Centralina | **Centralina doppia**<br>Display<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore JST SM | 1 · Rosso<br>2 · Arancione<br>3 · Nero<br>4 · Verde<br>5 · Blu<br>6 · Giallo |
| **Acceleratore** | **Display**<br>Acceleratore<br>Connettori: Connettore da scheda | → 1 · Nero<br>→ 2 · Verde<br>→ 3 · Rosa<br>→ 4 · Bianco |
| **Blocchetto comandi a 2 funzioni** | **Display**<br>Blocchetto comandi 2<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 · Rosso<br>2 · Giallo, poi arancione dopo il connettore |
| **Blocchetto comandi a 2 funzioni** | **Centralina doppia**<br>Blocchetto comandi<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM | 1 · Blu, poi verde dopo il connettore<br>2 · Verde |
| **Blocchetto comandi a 3 funzioni** | **Connettore 2** | → 1 · Bianco, poi marrone<br>→ 2 · Arancione |
| **Blocchetto comandi a 3 funzioni** | **Giunzione** | Rosso<br>Marrone, poi bianco |
| **Blocchetto comandi a 3 funzioni** | **Connettore 3** | → 1 · Nero |
| **Blocchetto comandi a 3 funzioni** | **Display**<br>Blocchetto comandi 3<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 3 → 3 · Blu<br>2 → 4 · Verde<br>1 → 5 · Giallo |
| **Interruttore freno 1** | **Display**<br>Freni<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 · Blu, poi bianco dopo il connettore<br>2 · Rosso, poi grigio dopo il connettore |
| **Interruttore freno 2** | **Display**<br>Freni<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 · Blu, poi bianco dopo il connettore<br>2 · Rosso, poi grigio dopo il connettore |
| **Centralina faro**<br>Uscita | **Abbagliante 1**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero, poi verde dopo il connettore · LED − |
| **Centralina faro**<br>Uscita | **Abbagliante 2**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Arancione, poi rosso dopo il connettore · LED + |
| **Abbagliante 1** | **Abbagliante 2**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Rosso, poi verde dopo il connettore |
| **Clacson** | **Centralina doppia**<br>Clacson<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Alimentazione − |
| **Connettore 1** | **Display**<br>Scheda luci<br>Connettori: Connettore da scheda | 5 → 1 · Viola, poi rosa dopo il connettore<br>4 → 2 · Marrone<br>3 → 3 · Grigio<br>1 → 4 · Trasparente |
| **Connettore 1** | **Connettore 2** | 2 → 2 · Verde |
| **Connettore 2** | **Clacson**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 → 2 · Rosso · Alimentazione + |
| **Connettore 3** | **Display**<br>Blocchetto comandi 3<br>Connettori: Connettore da scheda | 2 → 1 · Rosso<br>1 → 2 · Nero |
| **Giunzione** | **Connettore 3** | → 2 · Rosso |
| **Connettore riservato 1** | **Connettore riservato 2** | 1 · Verde<br>2 · Verde |