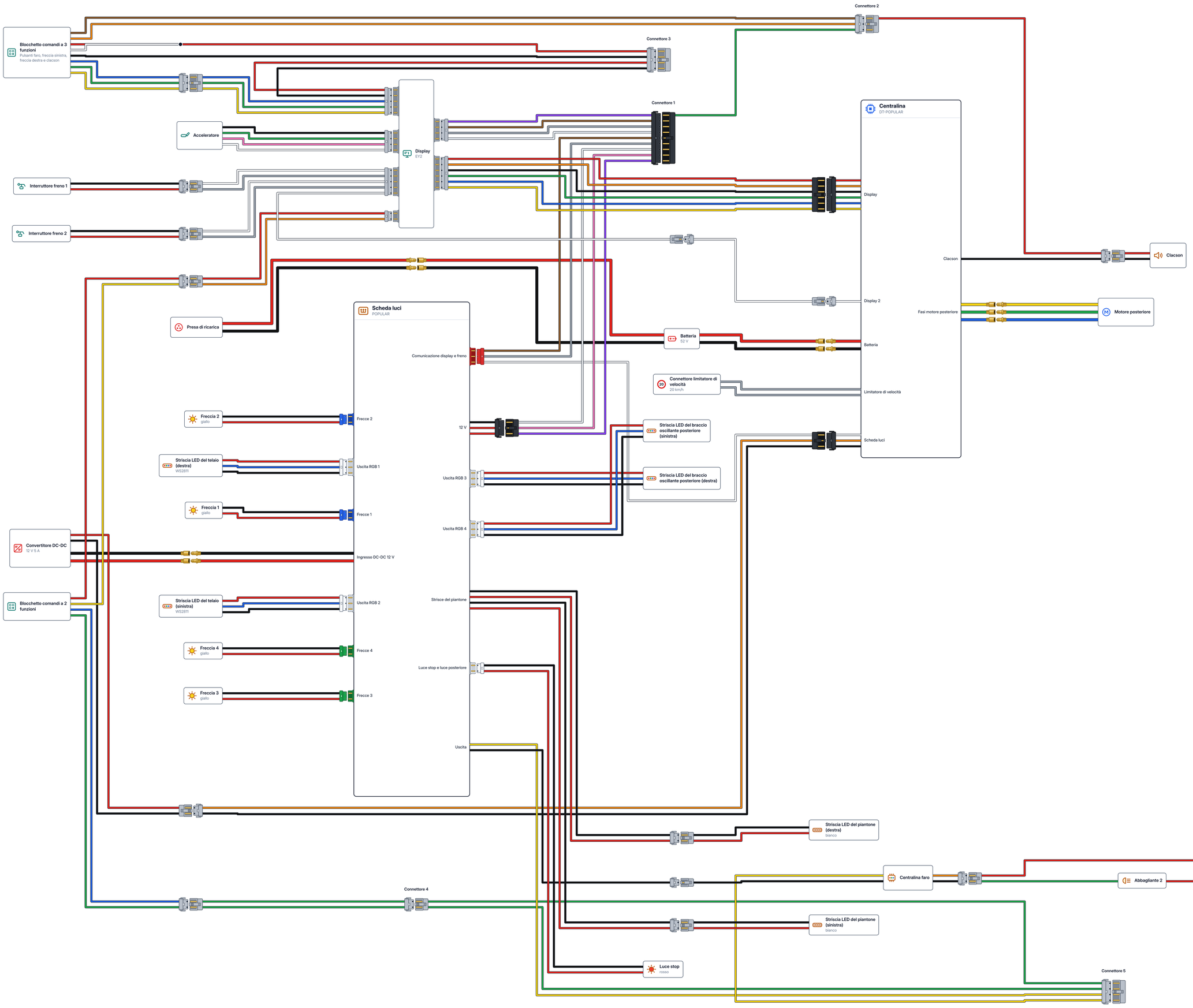
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

- Arancione OG
- 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 motore singolo (pagina 2, indicata come l'ultima revisione) e la versione a doppio motore (pagine 1 e 3, identiche, datate 21 settembre 2023). Questo schema riprende la versione a motore singolo.
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 ai connettori 1 e 4.
3. I fili trasparenti sono disegnati rosa pallido nell'originale, con la dicitura «trasparente» 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. In questa versione, il connettore «faro» della scheda luci non è collegato a nulla. Un filo nero e un filo giallo escono dal basso della scheda, senza sigla: il nero va alla centralina faro, il giallo al connettore 5.
7. I due fili del blocchetto comandi a 2 funzioni che passano per il connettore 4 raggiungono il connettore 5 attraverso le due guaine. L'originale non mostra quale arrivi al filo giallo della scheda luci e quale al filo giallo della centralina faro.
8. Il + del faro 2 raggiunge il − del faro 1 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.
9. 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.
10. Sotto il blocchetto comandi a 3 funzioni, il filo marrone chiaro prosegue marrone scuro e il filo arancione in arancione più scuro, senza alcun connettore disegnato tra i due tratti.
11. I fili verde scuro dell'originale sono ridisegnati verdi: quelli del blocchetto comandi a 2 funzioni dopo il suo connettore, fino al connettore 5.
12. I due interruttori freno sono indicati insieme «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
13. Le quattro luci gialle sono indicate «luce di avvertimento / freccia» nell'originale, senza dire quali siano a sinistra o a destra.
14. 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 6 novembre 2023.

Ridisegnato da FőhzShop il 1 novembre 2026.

Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.

PIEDINATURA DEI CONNETTORI

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