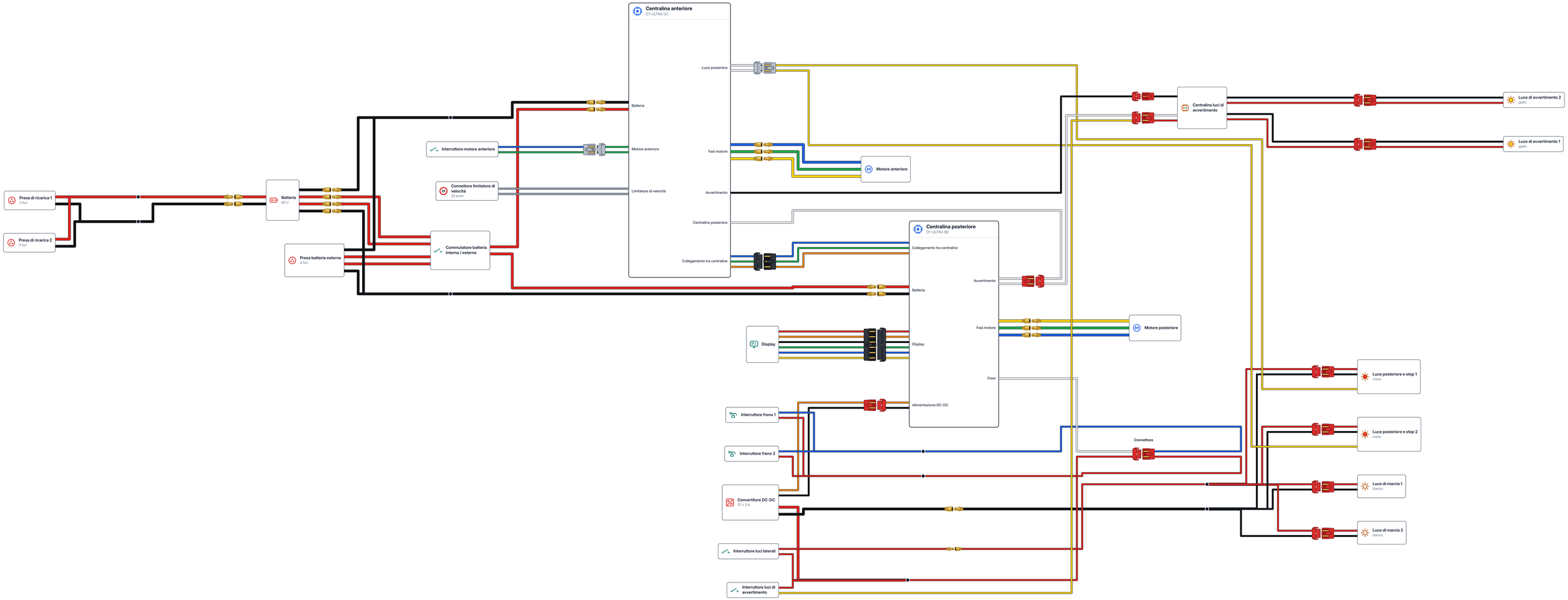
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

- Arancione OG
- Bianco WH
- Blu BU
- Giallo YE
- Grigio GY
- Nero BK
- Rosso RD
- Verde GN

CONNETTORI

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

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

NOTE

1. Il commutatore batteria interna / esterna scegliе la batteria che alimenta il + delle due centraline: il pacco interno o la batteria collegata alla presa esterna a 4 fori. Il – della presa esterna è collegato direttamente al – del pacco e delle centraline, senza passare per il commutatore.
2. Nell'originale, I numeri di pin del connettore di collegamento tra le centraline non corrispondono da un lato all'altro: lato centralina anteriore, blu sul 4, verde sul 3, arancione sull'1; lato centralina posteriore, arancione sul 4, verde sul 2, blu sull'1. Qui i fili sono abbinati per colore.
3. Gli ingressi della centralina luci di avvertimento riportano solo le sigle SC e JS nell'originale. Il filo SC arriva alla centralina posteriore nello stesso spinotto rosso di un filo bianco proveniente dalla centralina anteriore, di cui l'originale non indica la funzione.
4. Ogni luce posteriore rossa ha tre fili. Il rosso e il nero raggiungono le luci di marcia, alimentate dall'interruttore luci laterali. Il giallo va alla centralina anteriore e diventa bianco dopo lo spinotto grigio. L'originale non dice quale comandi la luce stop.
5. I due interruttori freno riportano un'unica etichetta «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
6. Lo schema originale non mostra alcun acceleratore.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Ultra» del 26 aprile 2019.

Ridisegnato da FōhzShop il 1 novembre 2026.

Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.

PIEDINATURA DEI CONNETTORI

Connettore	Destinazione	Filo
Centralina anteriore Fasi motore	**Motore anteriore** Connettori: Connettori a banana	Blu · Fase motore Verde · Fase motore Giallo · Fase motore
Centralina anteriore Collegamento tra centraline	**Centralina posteriore** Collegamento tra centraline Connettori: Connettore JST SM	4 → 1 · Blu 3 → 2 · Verde 1 → 4 · Arancione
Centralina anteriore Centralina posteriore	**Centralina posteriore** Avvertimento Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Bianco
Centralina posteriore Fasi motore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
Centralina posteriore Alimentazione DC-DC	**Convertitore DC-DC** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	2 · Arancione · IN+ 1 · Nero · IN–
Batteria Uscita	**Commutatore batteria interna / esterna** Batteria interna Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Rosso · Batteria +
Batteria Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Batteria Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Presa di ricarica 1	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica –
Presa di ricarica 2	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica –

Connettore	Destinazione	Filo
Giunzione	**Batteria** Ricarica Connettori: Connettori a banana	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
Presa batteria esterna	**Commutatore batteria interna / esterna** Batteria esterna	1 · Rosso · Batteria + 2 · Rosso · Batteria +
Presa batteria esterna	**Giunzione**	4 · Nero · Batteria –
Presa batteria esterna	**Giunzione**	3 · Nero · Batteria –
Commutatore batteria interna / esterna Uscita	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria +
Commutatore batteria interna / esterna Uscita	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria +
Giunzione	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Giunzione	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Display	**Centralina posteriore** Display Connettori: Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero Verde Blu Giallo

Connettore	Destinazione	Filo
Connettore limitatore di velocità	**Centralina anteriore** Limitatore di velocità	Grigio Grigio
Interruttore motore anteriore	**Centralina anteriore** Motore anteriore Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi verde dopo il connettore Verde
Interruttore freno 1	**Giunzione**	Blu Rosso
Interruttore freno 2	**Giunzione**	Blu Rosso
Giunzione	**Connettore** Freni	→ 2 · Blu → 1 · Rosso
Connettore Uscita	**Centralina posteriore** Freni	2 · Bianco
Connettore Uscita	**Giunzione**	1 · Rosso
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione**	Rosso · +12 V
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Giunzione	**Interruttore luci di avvertimento**	Rosso
Interruttore luci laterali	**Giunzione**	Rosso
Giunzione	**Interruttore luci laterali** Connettori: Connettori a banana	Rosso

Connettore	Destinazione	Filo
Luce di marcia 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce di marcia 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 2	**Centralina anteriore** Luce posteriore Connettori: Connettore JST SM	Giallo, poi bianco dopo il connettore
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 2	**Centralina anteriore** Luce posteriore Connettori: Connettore JST SM	Giallo, poi bianco dopo il connettore
Centralina luci di avvertimento SC / JS	**Interruttore luci di avvertimento** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso, poi giallo dopo il connettore · JS
Centralina luci di avvertimento SC / JS	**Centralina posteriore** Avvertimento Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	2 → 1 · Bianco · SC
Centralina luci di avvertimento GND	**Centralina anteriore** Avvertimento Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Massa
Centralina luci di avvertimento LF	**Luce di avvertimento 1** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · LED – 2 · Rosso · LED +
Centralina luci di avvertimento LR	**Luce di avvertimento 2** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · LED – 2 · Rosso · LED +