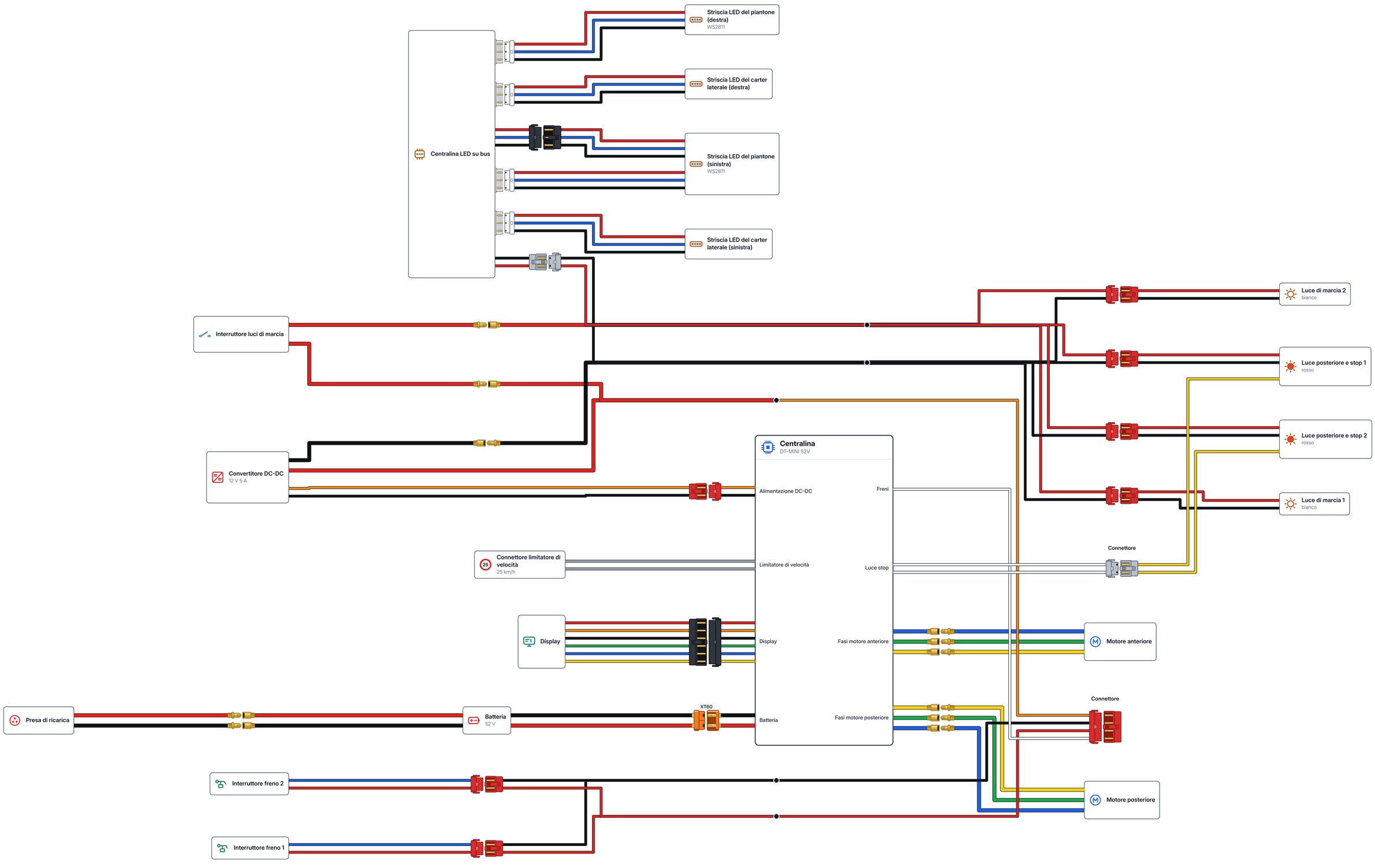
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Mini Special | 52 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.

- Connettore JST SM
- XT60
- Connettori a banana
- Connettore da scheda
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

NOTE

1. La centralina riporta la dicitura «single drive» (un solo motore) nell'originale, ma un motore anteriore e un motore posteriore vi sono entrambi disegnati e collegati.
2. I due interruttori freno sono collegati in parallelo. Dopo il loro connettore rosso comune, il filo nero diventa bianco e va alla centralina, il filo rosso diventa arancione e raggiunge l'uscita + del convertitore DC-DC in uno spinotto grigio a Y, a monte dell'interruttore luci di marcia.
3. La striscia sinistra del piantone ha due cavi: il suo ingresso (12V, D, GND) va al connettore nero a 3 pin della centralina LED su bus, e la sua uscita (U+, OUT, U-) torna a uno dei quattro connettori da scheda V+, DI, V- della stessa centralina.
4. Il morsetto IN+ del convertitore DC-DC è disegnato rosso, ma il filo che ne parte è arancione fino alla centralina.
5. I due interruttori freno riportano la stessa 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 Mini» del 10 marzo 2022.

Ridisegnato da FõhzShop il 1 novembre 2026.

Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.

PIEDINATURA DEI CONNETTORI

Connettore	Destinazione	Filo
Centralina Fasi motore anteriore	**Motore anteriore** Connettori: Connettori a banana	Blu · Fase motore Verde · Fase motore Giallo · Fase motore
Centralina Fasi motore posteriore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
Batteria Uscita	**Centralina** Batteria Connettori: XT60	Nero · Batteria – Rosso · Batteria +
Presa di ricarica	**Batteria** Ricarica Connettori: Connettori a banana	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica –
Display	**Centralina** Display Connettori: Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero Verde Blu Giallo
Connettore limitatore di velocità	**Centralina** Limitatore di velocità	Grigio Grigio
Interruttore freno 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi nero dopo il connettore Rosso
Interruttore freno 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi nero dopo il connettore Rosso
Giunzione	**Connettore**	→ 2 · Nero → 1 · Rosso
Connettore	**Centralina** Freni	2 · Bianco
Connettore	**Giunzione**	1 · Arancione
Convertitore DC-DC Ingresso	**Centralina** Alimentazione DC-DC Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Arancione · IN+ → 1 · Nero · IN–
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione**	Rosso · +12 V
Giunzione	**Interruttore luci di marcia** Ingresso Connettori: Connettori a banana	Rosso

Connettore	Destinazione	Filo
Interruttore luci di marcia Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Rosso
Giunzione	**Convertitore DC-DC** Uscita Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Luce di marcia 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Luce di marcia 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Luce posteriore e stop 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Luce posteriore e stop 1 Luce stop	**Connettore**	Giallo
Luce posteriore e stop 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Luce posteriore e stop 2 Luce stop	**Connettore**	Giallo
Connettore	**Centralina** Luce stop	Bianco Bianco
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero 2 · Rosso
Centralina LED su bus Uscita RGB 1	**Striscia LED del piantone (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Centralina LED su bus Uscita RGB 2	**Striscia LED del carter laterale (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Centralina LED su bus Uscita RGB 5	**Striscia LED del piantone (sinistra)** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso · +12 V 2 · Blu · Dati LED 3 · Nero · Massa
Centralina LED su bus Uscita RGB 4	**Striscia LED del carter laterale (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED del piantone (sinistra) Uscita	**Centralina LED su bus** Uscita RGB 3 Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –