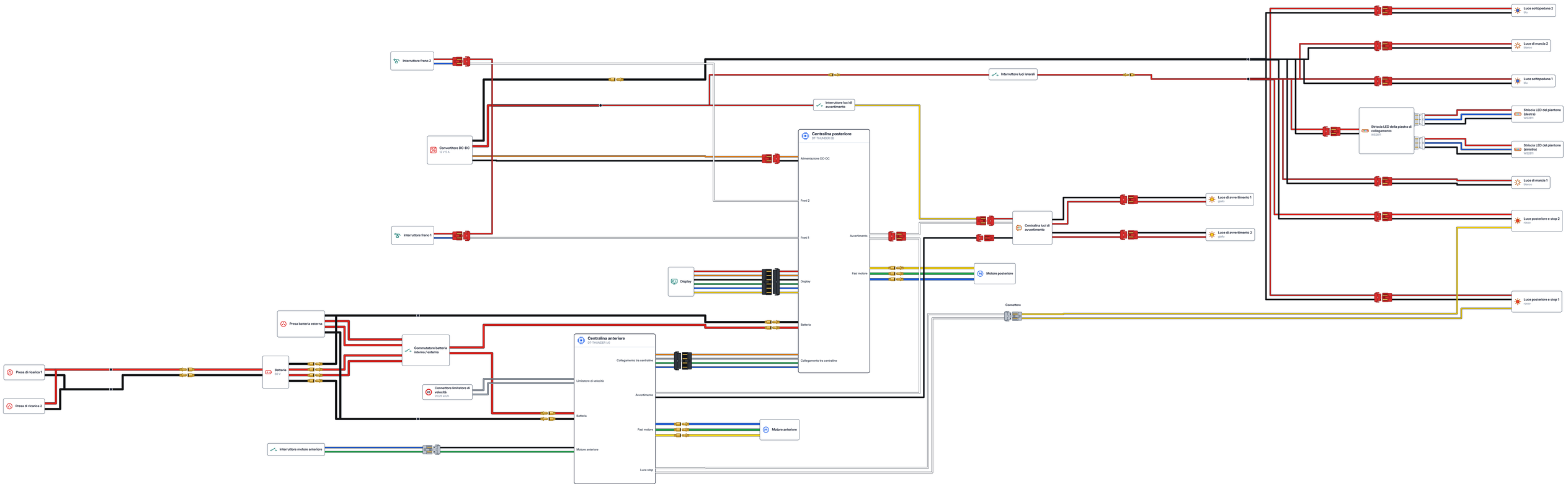
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

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

CONNETTORI

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

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

NOTE

1. Il commutatore batteria interna / esterna sceglie la batteria che alimenta le due centraline, la batteria da 60 V o una batteria esterna collegata alla presa batteria esterna a 4 fori.
2. Il +12 V del convertitore DC-DC è ripartito da un connettore grigio a Y. Da un lato arrivano il filo del convertitore e quelli dell'interruttore luci di avvertimento e dei due interruttori freno, dall'altro parte il filo dell'interruttore luci laterali.
3. Due pin della centralina luci di avvertimento riportano solo le sigle SC e JS nell'originale. JS è collegato all'interruttore luci di avvertimento, SC a un filo bianco della centralina posteriore.
4. Il filo GND della centralina luci di avvertimento passa per un connettore a 2 pin di cui solo il pin 1 è cablato.
5. Nell'originale, la piastra di collegamento è chiamata anche centralina LED su bus. Le due strisce del piantone si collegano al suoi due connettori da scheda. Vi si vede anche un componente contrassegnato «R».
6. Un'unica etichetta «sinistra / destra» indica i due interruttori freno nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
7. Lo schema originale non mostra alcun acceleratore.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Thunder» del 10 dicembre 2022.

Ridisegnato da FohzShop 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	1 · Arancione 2 · Grigio 3 · Verde 4 · Blu
Centralina anteriore Avvertimento	**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-
Centralina posteriore Avvertimento	**Centralina luci di avvertimento** SC / JS Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	1 → 2 · Bianco · SC
Batteria Uscita	**Commutatore batteria interna / esterna** Ingresso 1 Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Rosso · Batteria +
Batteria Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –

Connettore	Destinazione	Filo
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 –
Giunzione	**Batteria** Ricarica Connettori: Connettori a banana	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
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 +
Commutatore batteria interna / esterna Ingresso 2	**Presa batteria esterna**	→ 1 · Rosso · Batteria + → 2 · Rosso · Batteria +
Giunzione	**Presa batteria esterna**	→ 4 · Nero · Batteria –
Giunzione	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Giunzione	**Presa batteria esterna**	→ 3 · Nero · Batteria –

Connettore	Destinazione	Filo
Giunzione	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Display	**Centralina posteriore** Display Connettori: Connettore JST SM	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Connettore limitatore di velocità	**Centralina anteriore** Limitatore di velocità	Grigio Grigio
Interruttore motore anteriore	**Centralina anteriore** Motore anteriore Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi nero dopo il connettore Verde
Interruttore freno 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso
Interruttore freno 1	**Centralina posteriore** Freni 1 Connettori: Connettore JST SM	2 · Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso
Interruttore freno 2	**Centralina posteriore** Freni 2 Connettori: Connettore JST SM	2 · Blu, poi bianco dopo il connettore

Connettore	Destinazione	Filo
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione**	Rosso · +12 V
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Giunzione	**Interruttore luci laterali** Connettori: Connettori a banana	Rosso
Giunzione	**Interruttore luci di avvertimento**	Rosso
Interruttore luci di avvertimento	**Centralina luci di avvertimento** SC / JS Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Giallo, poi rosso dopo il connettore · JS
Centralina luci di avvertimento GND	**Centralina anteriore** Avvertimento Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Massa
Centralina luci di avvertimento LR	**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 +
Giunzione	**Interruttore luci laterali** Connettori: Connettori a banana	Rosso
Luce sottopedana 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero

Connettore	Destinazione	Filo
Luce sottopedana 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
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	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce posteriore e stop 1 Luce stop	**Connettore**	Giallo
Luce posteriore e stop 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso 1 · Nero
Luce posteriore e stop 2 Luce stop	**Connettore**	Giallo
Connettore	**Centralina anteriore** Luce stop	Bianco Bianco
Striscia LED della piastra di collegamento Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso · +12 V 1 · Nero · Massa
Striscia LED della piastra di collegamento Uscita RGB 1	**Striscia LED del piantone (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED della piastra di collegamento Uscita RGB 2	**Striscia LED del piantone (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa