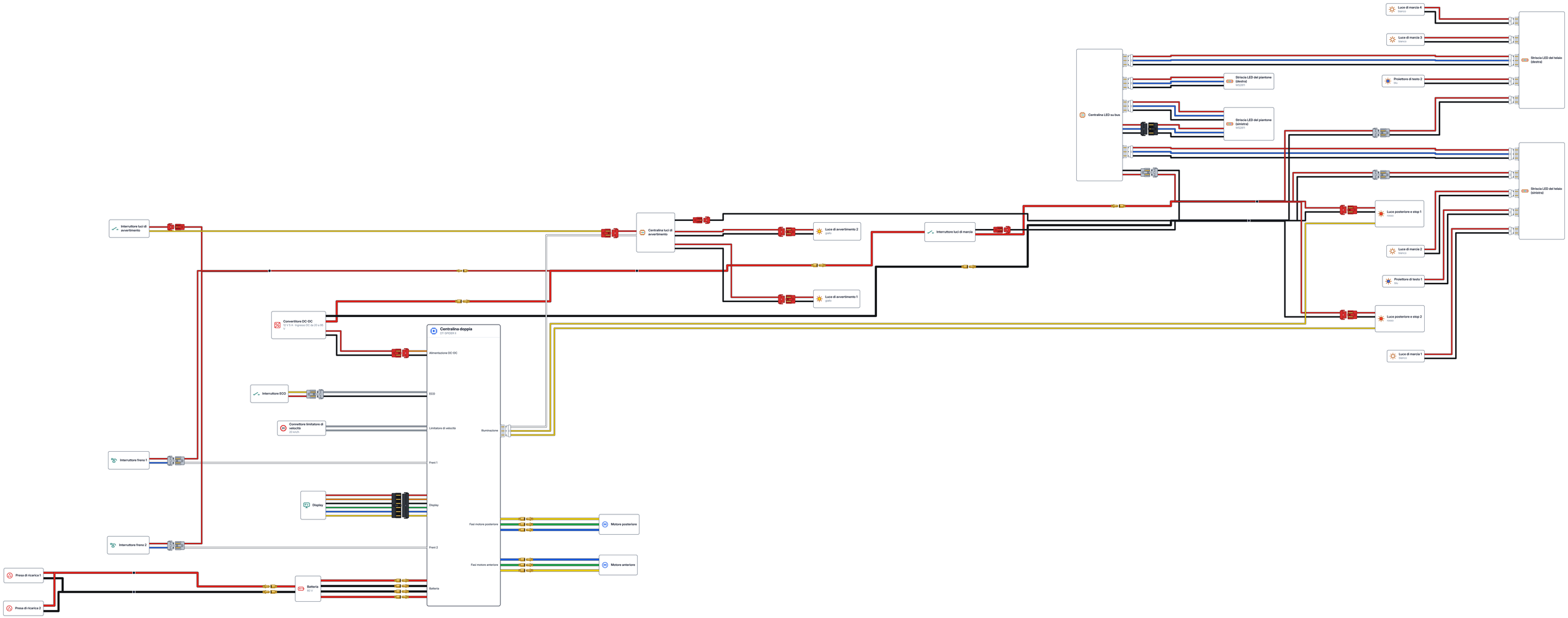
SCHEMA ELETTRICO

# Dualtron Spider 2 | 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
- Connettore da scheda
- Connettore JST SM
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

## NOTE

1. Secondo la dicitura dell'originale, le due luci posteriori e stop e le due luci di avvertimento gialle sono montate sul retro della centralina.
2. Ogni luce posteriore rossa ha tre fili contrassegnati « (rosso), – (nero) e + (giallo). Il giallo va direttamente alla centralina, sul connettore da scheda a 3 pin che riceve anche il filo SC della centralina luci di avvertimento.
3. Gli ingressi della centralina luci di avvertimento riportano nell'originale le sigle SC e JS, senza altre indicazioni. SC riceve il filo bianco dalla centralina, JS l'interruttore luci di avvertimento.
4. Le luci di marcia e i proiettori di testo si collegano alle strisce LED del telaio, che ricevono un cavo rosso e nero oltre al cavo RGB. L'originale non disegna le parti di queste strisce. Su ciascuna, una dei due connettori da scheda RGB, entrando contrassegnati V+, DO e GND, non è collegato a nulla.
5. La striscia sinistra del piantone ha una seconda uscita contrassegnata U+, OUT e U–, collegata all'ingresso a 3 pin della centralina LED su bus. Un piccolo blocco grigio scuro senza legenda è disegnato vicino alle sue uscite.
6. Una piccola scatola grigio scuro senza legenda è disegnata sui fili di ciascun proiettore di testo.
7. Tre connettori a 2 pin hanno un solo pin cablato: la massa della centralina luci di avvertimento (pin 1), il negativo della spia dell'interruttore luci di marcia (pin 1) e l'interruttore luci di avvertimento (pin 2).
8. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «aviste / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
9. Lo schema originale non mostra alcun acceleratore.

## DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Spider 2» del 21 marzo 2023.

Ridisegnato da FohzShop 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 |
| **Centralina doppia**<br>Alimentazione DC-DC | **Convertitore DC-DC**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Arancione, poi rosso dopo il connettore · IN+<br>1 · Nero · IN– |
| **Batteria**<br>Uscita | **Centralina doppia**<br>Batteria<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · Batteria +<br>Nero · Batteria –<br>Nero · Batteria –<br>Rosso · Batteria + |
| **Presa di ricarica 1** | **Giunzione** | 1 · Rosso · Ricarica +<br>3 · Nero · Ricarica – |
| **Presa di ricarica 2** | **Giunzione** | 1 · Rosso · Ricarica +<br>3 · Nero · Ricarica – |
| **Giunzione** | **Batteria**<br>Ricarica<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · Ricarica +<br>Nero · Ricarica – |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Display** | **Centralina doppia**<br>Display<br>Connettori: Connettore JST SM | Rosso<br>Arancione<br>Nero<br>Verde<br>Blu<br>Giallo |
| **Interruttore freno 1** | **Centralina doppia**<br>Freni 1<br>Connettori: Connettore JST SM | Blu, poi bianco dopo il connettore |
| **Interruttore freno 1** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | Rosso |
| **Interruttore freno 2** | **Centralina doppia**<br>Freni 2<br>Connettori: Connettore JST SM | Blu, poi bianco dopo il connettore |
| **Interruttore freno 2** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | Rosso |
| **Connettore limitatore di velocità** | **Centralina doppia**<br>Limitatore di velocità | Grigio<br>Grigio |
| **Interruttore ECO** | **Centralina doppia**<br>ECO<br>Connettori: Connettore JST SM | Giallo, poi grigio dopo il connettore<br>Rosso, poi nero dopo il connettore |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Giunzione**<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · +12 V |
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Giunzione**<br>Connettori: Connettori a banana | Nero · Massa |
| **Giunzione** | **Interruttore luci di marcia**<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso |
| **Giunzione** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso |
| **Interruttore luci di marcia** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Negativo della spia dell'interruttore |
| **Giunzione** | **Interruttore luci di marcia**<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso |
| **Interruttore luci di avvertimento** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Rosso |
| **Centralina luci di avvertimento**<br>LR | **Luce di avvertimento 1**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Rosso · LED +<br>→ 1 · Nero · LED – |
| **Centralina luci di avvertimento**<br>LF | **Luce di avvertimento 2**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Rosso · LED +<br>→ 1 · Nero · LED – |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Centralina luci di avvertimento**<br>GND | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Massa |
| **Centralina luci di avvertimento**<br>Ingresso | **Interruttore luci di avvertimento**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Rosso, poi giallo dopo il connettore · JS |
| **Centralina luci di avvertimento**<br>Ingresso | **Centralina doppia**<br>Illuminazione<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 2 → 1 · Bianco · SC |
| **Centralina LED su bus**<br>Alimentazione | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero<br>2 · Rosso |
| **Centralina LED su bus**<br>Uscita RGB 1 | **Striscia LED del piantone (destra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Centralina LED su bus**<br>Uscita RGB 2 | **Striscia LED del piantone (sinistra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Centralina LED su bus**<br>Uscita RGB 3 | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Centralina LED su bus**<br>Uscita RGB 4 | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del piantone (sinistra)**<br>Uscita | **Centralina LED su bus**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore JST SM | + 1 · Rosso · U+<br>+ 2 · Blu · OUT<br>+ 3 · Nero · U– |
| **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Alimentazione | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore JST SM | 1 · Rosso<br>2 · Nero |
| **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Alimentazione | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore JST SM | 1 · Rosso<br>2 · Nero |
| **Luce di marcia 1** | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita LED 1<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso<br>+ 2 · Nero |
| **Luce di marcia 2** | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita LED 3<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso<br>+ 2 · Nero |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Luce di marcia 3** | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita LED 1<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso<br>+ 2 · Nero |
| **Luce di marcia 4** | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita LED 2<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso<br>+ 2 · Nero |
| **Proiettore di testo 1** | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita LED 2<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso · LED +<br>+ 2 · Nero · LED – |
| **Proiettore di testo 2** | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita LED 3<br>Connettori: Connettore da scheda | + 1 · Rosso · LED +<br>+ 2 · Nero · LED – |
| **Luce posteriore e stop 1**<br>Ingresso 1 | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Rosso · LED +<br>1 · Nero · LED – |
| **Luce posteriore e stop 1**<br>Ingresso 2 | **Centralina doppia**<br>Illuminazione<br>Connettori: Connettore da scheda | + 3 · Giallo · LED + |
| **Luce posteriore e stop 2**<br>Ingresso 1 | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Rosso · LED +<br>1 · Nero · LED – |
| **Luce posteriore e stop 2**<br>Ingresso 2 | **Centralina doppia**<br>Illuminazione<br>Connettori: Connettore da scheda | + 2 · Giallo · LED + |