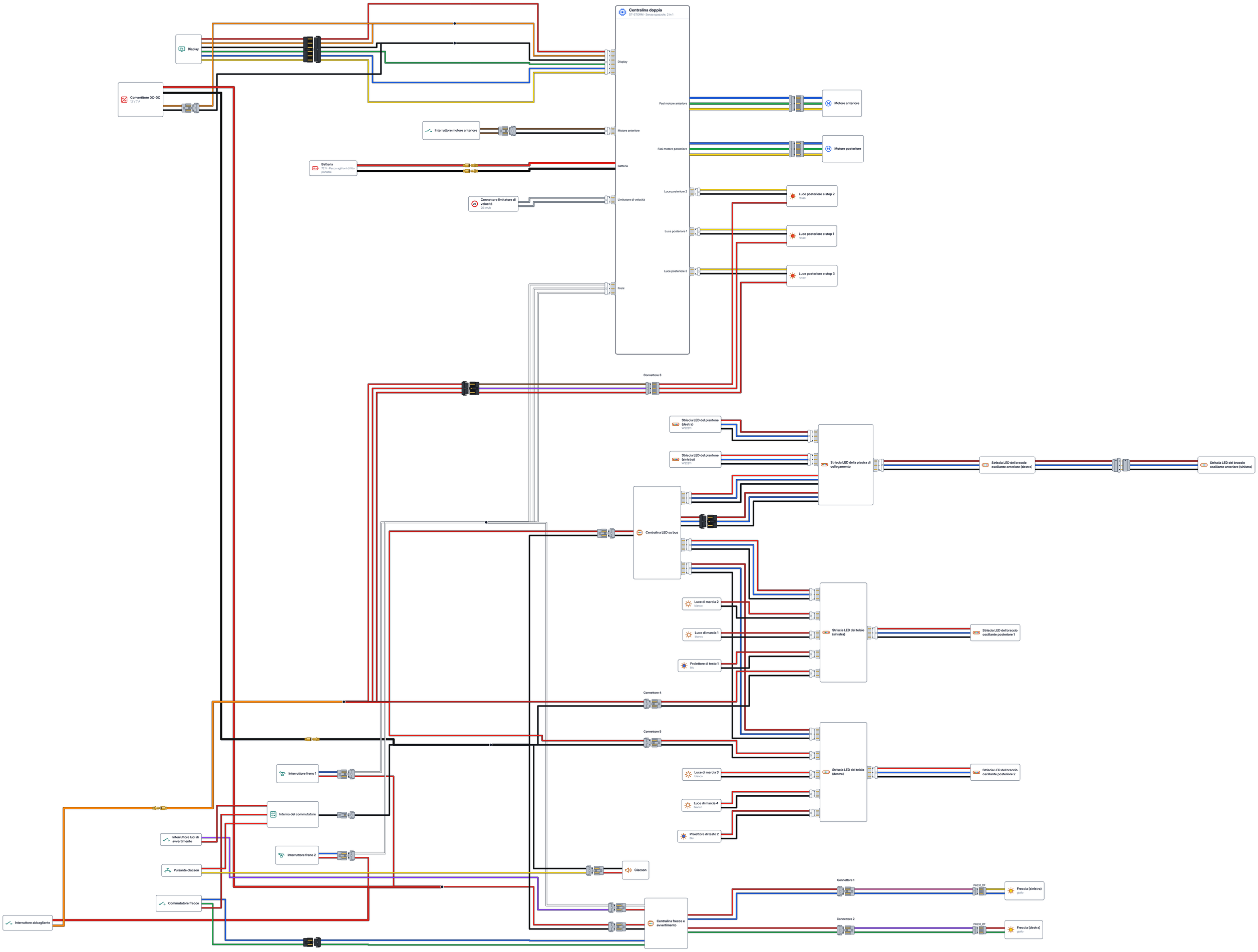
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

- Arancione OG
- Grigio GY
- Rosso RD
- Bianco WH
- Marrone BN
- Verde GN
- Blu BU
- Nero BK
- Viola VT
- Giallo YE
- Rosa PK

CONNETTORI

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

- Connettore da scheda
- Connettore JST SM
- Connettori a banana
- Giunzione; i fili sono collegati in questo punto
- Connettore (tipo non indicato)
- Connettore HY 2 mm
- Connettore rotondo stagno

NOTE

1. Secondo l'originale, le tre luci posteriori e stop e le due frecce sono montate sul retro della centralina.
2. I fili degli interruttori sono contrassegnati da J1 a J9: J1 e J2 all'interruttore abbagliante, J3 dall'interno del commutatore verso la massa, J4 e J5 al commutatore frecce, J6 al pulsante clacson, J7 e J8 all'interruttore motore anteriore, J9 all'interruttore luci di avvertimento.
3. Il filo rosso senza sigla dell'interruttore luci di avvertimento, del commutatore frecce e del pulsante clacson, come J3, termina sulla dicitura «interno del commutatore». L'originale non disegna a cosa arrivino.
4. L'interruttore abbagliante interrompe i 12 V della centralina LED su bus, delle due strisce LED del telaio e delle luci che vi si collegano, e il + rosso delle tre luci posteriori. Nessun faro è disegnato nell'originale.
5. I tre fili bianchi (interruttori freno 1 e 2, ingresso SC della centralina frecce e avvertimento) entrano nella guaina della centralina e ne riescono da uno stesso punto contrassegnato come una giunzione, poi vanno ai pin 3, 2 e 1 del connettore TO_CON3. L'originale non dice quale filo vada su quale pin.
6. Il + della freccia sinistra è disegnato rosso, ma l'etichetta accanto indica giallo.
7. L'originale distingue tonalità chiare (marrone, viola, verde e blu chiari), indicate qui con il loro colore base: J7 è marrone chiaro, J8 marrone. Il filo IN+ del DC-DC è contrassegnato arancione e rosso: arancione, poi rosso al morsetto del DC-DC.
8. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «sinistra / destra», come le due strisce del braccio oscillante posteriore. Sono numerati 1 e 2.
9. Sulla centralina frecce e avvertimento, solo le uscite RR+, RF–, LF+ e LR– sono cablate. Il pin 2 del connettore del commutatore frecce e il pin 2 del connettore di J3 non hanno filo.
10. La sigla «PH2.0_2P×3» copre tre connettori vicini accanto alla centralina: quelli delle due frecce e quello delle luci posteriori, che però ha 3 pin contrassegnati V+, DI e V–.
11. Su ciascuna striscia LED del telaio, i due connettori da scheda RGB sono contrassegnati DO lato striscia. L'ingresso è quello che viene dalla centralina LED su bus.
12. Una piccola scatola grigio scuro senza legenda è disegnata sul fili di ciascun proiettore di testo.
13. L'originale non mostra alcun acceleratore. Due connettori rotondi a tre fori sono disegnati sulla batteria, senza legenda né filo.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Storm».

Ridisegnato da FOhzShop il 2 novembre 2026.

Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.

PIEDINATURA DEI CONNETTORI

Connettore	Destinazione	Filo
Centralina doppia Fasi motore anteriore	**Motore anteriore** Connettori: Connettore (tipo non indicato)	→ A1 · Blu · Fase motore → A2 · Verde · Fase motore → A3 · Giallo · Fase motore
Centralina doppia Fasi motore posteriore	**Motore posteriore** Connettori: Connettore (tipo non indicato)	→ A1 · Blu · Fase motore → A2 · Verde · Fase motore → A3 · Giallo · Fase motore
Batteria Uscita	**Centralina doppia** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Nero · Batteria –
Display	**Giunzione 1** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero Verde Blu Giallo
Giunzione 1	**Centralina doppia** Display Connettori: Connettore da scheda XH_6P TO_CON1	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Convertitore DC-DC Ingresso	**Giunzione 1** Connettori: Connettore JST SM	Arancione · IN+ Nero · IN–
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione 3**	Rosso · +12 V
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione 2** Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Giunzione 3	**Interruttore abbagliante**	Rosso · J1
Giunzione 5	**Centralina doppia** Freni Connettori: Connettore da scheda PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Bianco → 2 · Bianco → 1 · Bianco
Connettore limitatore di velocità	**Centralina doppia** Limitatore di velocità Connettori: Connettore da scheda PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Grigio → 2 · Grigio
Interruttore freno 1	**Giunzione 5** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 1	**Giunzione 3** Connettori: Connettore JST SM	Rosso
Interruttore freno 2	**Giunzione 5** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore

Connettore	Destinazione	Filo
Interruttore freno 2	**Giunzione 3** Connettori: Connettore JST SM	Rosso
Interruttore motore anteriore	**Centralina doppia** Motore anteriore Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Marrone · J7 → 1 · Marrone, poi nero dopo il connettore · J8
Interruttore abbagliante	**Giunzione 4** Connettori: Connettori a banana	Arancione · J2
Interruttore luci di avvertimento	**Interno del commutatore** Avvertimento	Rosso
Commutatore frecce	**Centralina frecce e avvertimento** Frecce Connettori: Connettore JST SM	Blu · J4, L Verde · J5, R
Commutatore frecce	**Interno del commutatore** Frecce	Rosso
Pulsante clacson	**Interno del commutatore** Clacson	Rosso
Interno del commutatore	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	Nero · J3
Clacson	**Pulsante clacson** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi giallo dopo il connettore · +, J6
Clacson	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	Nero · –
Centralina frecce e avvertimento Ingresso	**Giunzione 5** Connettori: Connettore JST SM	Bianco · SC
Centralina frecce e avvertimento Ingresso	**Interruttore luci di avvertimento** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi viola dopo il connettore · J5, J9
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione 3** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · Alimentazione +
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	Nero · Alimentazione –
Centralina frecce e avvertimento Freccia destra	**Connettore 2**	→ 2 · Rosso · RR+ → 1 · Verde · RF–
Centralina frecce e avvertimento Freccia sinistra	**Connettore 1**	→ 2 · Rosso · LF+ → 1 · Blu · LR–
Connettore 1	**Freccia (sinistra)** Connettori: Connettore HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, poi giallo dopo il connettore · LED + 1 → 1 · Blu · LED –

Connettore	Destinazione	Filo
Connettore 2	**Freccia (destra)** Connettori: Connettore HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Viola, poi rosso dopo il connettore · LED + 1 → 1 · Verde · LED –
Connettore 3	**Giunzione 4** Connettori: Connettore JST SM	1 · Marrone, poi rosso dopo il connettore 2 · Viola, poi rosso dopo il connettore 3 · Rosso
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 1 Connettori: Connettore da scheda TO_CON5	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 1 · Rosso · LED +
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 2 Connettori: Connettore da scheda TO_CON6	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 2 · Rosso · LED +
Luce posteriore e stop 3 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 3 Connettori: Connettore da scheda TO_CON7	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 3 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 3 · Rosso · LED +
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione 4** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso
Centralina LED su bus Uscita RGB 1	**Striscia LED della piastra di collegamento** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Centralina LED su bus Uscita RGB 2	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Centralina LED su bus Uscita RGB 3	**Striscia LED del telaio (destra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED della piastra di collegamento Uscita	**Centralina LED su bus** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Rosso · LED + → 2 · Blu · Dati LED → 3 · Nero · LED –
Striscia LED della piastra di collegamento Uscita RGB 3	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –

Connettore	Destinazione	Filo
Striscia LED del piantone (destra)	**Striscia LED della piastra di collegamento** Uscita RGB 1 Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED del piantone (sinistra)	**Striscia LED della piastra di collegamento** Uscita RGB 2 Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)** Connettori: Connettore rotondo stagno	Rosso Blu Nero
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore 1** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED del telaio (sinistra) Alimentazione	**Connettore 4** Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Striscia LED del telaio (destra) Uscita	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore 2** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED del telaio (destra) Alimentazione	**Connettore 5** Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Connettore 4	**Giunzione 4**	Rosso
Connettore 4	**Giunzione 2**	Nero
Connettore 5	**Giunzione 4**	Rosso
Connettore 5	**Giunzione 2**	Nero
Luce di marcia 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Luce di marcia 2	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 3 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Luce di marcia 3	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Luce di marcia 4	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 3 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Proiettore di testo 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Proiettore di testo 2	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero