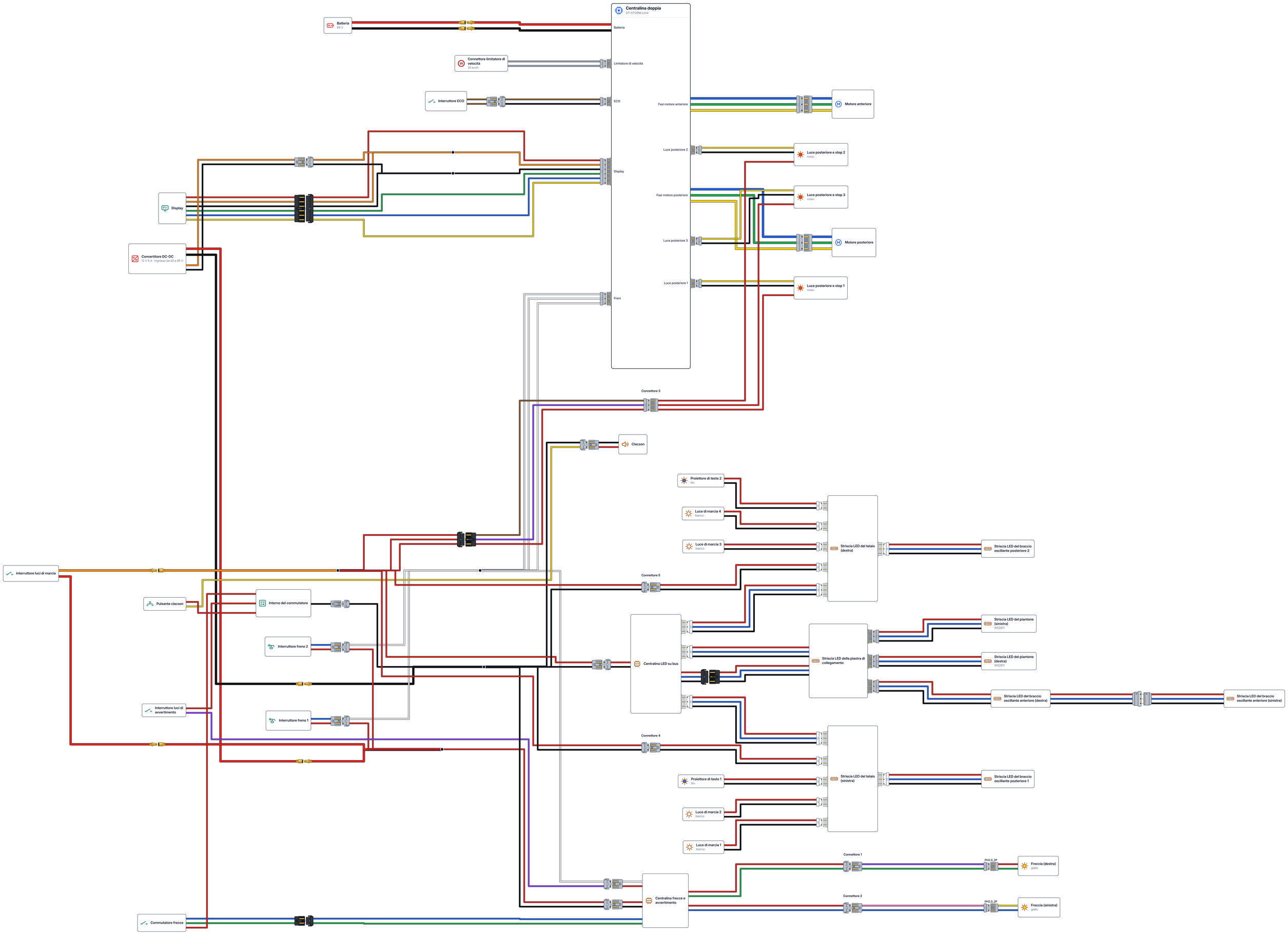
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

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

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. I fili delle frecce e il + rosso delle luci posteriori passano per tre connettori disegnati dentro la centralina e contrassegnati insieme «PH2.0_2P×3», mentre quello delle luci posteriori ha 3 pin.
2. I fili degli interruttori sono contrassegnati da J1 a J9: J1 e J2 all'interruttore luci di marcia, J3 dall'interno del commutatore verso l'uscita – del DC-DC, J4 e J5 al commutatore frecce, J6 al pulsante clacson, J7 e J8 all'interruttore ECO, 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 luci di marcia 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. Gli interruttori freno e la centralina frecce e avvertimento prendono i 12 V del DC-DC prima dell'interruttore. Nessun faro è disegnato nell'originale.
5. Le giunzioni 1, 2 e 3 sono disegnate come capicorda grigi a un pin: i fili sottili vi si uniscono da un lato, il filo spesso arriva dall'altro. Il capocorda della giunzione 2 riceve due fili spessi, l'uscita + del DC-DC e J1.
6. 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_J131. L'originale non dice quale filo vada su quale pin.
7. Il + della freccia sinistra è disegnato rosso, ma l'etichetta accanto indica giallo.
8. L'originale precisa tonalità chiare (marrone, viola, verde e blu chiari), indicate qui con il loro colore base. Dice anche «grosso» per il rosso e il nero del display, e «sottile» per il rosso delle luci posteriori e il nero di J8 nella guaina della centralina. Il filo IN+ del DC-DC è contrassegnato arancione e rosso: arancione, poi rosso al morsetto del DC-DC.
9. L'interruttore collegato a TO_J127 si chiama interruttore ECO in cinese e «Front drive switch» (interruttore motore anteriore) in inglese nell'originale.
10. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «sinistra / destra», come le due strisce del braccio oscillante posteriore. Sono numerati 1 e 2.
11. 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. La centralina LED su bus porta un connettore da scheda a 2 pin senza filo.
12. Il connettore limitatore di velocità 25 km/h è uno spinotto a 2 pin: su ciascun lato, solo il pin 1 riceve un filo grigio.
13. Su ciascuna striscia LED del telaio, i due connettori da scheda RGB riportano la dicitura DO lato striscia.
14. I fili di ciascun proiettore di testo attraversano una corta scatola grigio scuro senza legenda.
15. L'originale non mostra né acceleratore né presa di ricarica.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2».

Ridisegnato da FōhzShop il 1 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 –
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione 2** Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione 1** Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Giunzione 2	**Interruttore luci di marcia** Connettori: Connettori a banana	Rosso · J1
Giunzione 4	**Centralina doppia** Freni Connettori: Connettore da scheda PH2.0_3P TO_J133	→ 3 · Bianco → 2 · Bianco → 1 · Bianco
Giunzione 5	**Centralina doppia** Display Connettori: Connettore da scheda XH_6P TO_J124	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Giunzione 5	**Convertitore DC-DC** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	Arancione · IN+ Nero · IN–
Display	**Giunzione 5** Connettori: Connettore JST SM	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Connettore limitatore di velocità	**Centralina doppia** Limitatore di velocità Connettori: Connettore da scheda PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Grigio → 2 · Grigio
Interruttore ECO	**Centralina doppia** ECO Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Marrone · J7 1 → 1 · Marrone, poi nero dopo il connettore · J8
Interruttore freno 1	**Giunzione 4** Connettori: Connettore JST SM	2 · Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 1	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso
Interruttore freno 2	**Giunzione 4** Connettori: Connettore JST SM	2 · Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 2	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso
Interruttore luci di marcia	**Giunzione 3** 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 1** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · J3
Centralina frecce e avvertimento Ingresso	**Giunzione 4** Connettori: Connettore JST SM	2 · Bianco · SC
Centralina frecce e avvertimento Ingresso	**Interruttore luci di avvertimento** Connettori: Connettore JST SM	1 · Rosso, poi viola dopo il connettore · J5, J9
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione 2** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso · Alimentazione +
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione 1** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Alimentazione –
Centralina frecce e avvertimento Freccia destra	**Connettore 1**	→ 2 · Rosso · RR+ → 1 · Verde · RF–
Centralina frecce e avvertimento Freccia sinistra	**Connettore 2**	→ 2 · Rosso · LF+ → 1 · Blu · LR–
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione 1** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione 3** 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 –
Connettore 1	**Freccia (destra)** Connettori: Connettore HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Viola, poi rosso dopo il connettore · LED + 1 → 1 · Verde · LED –
Connettore 2	**Freccia (sinistra)** Connettori: Connettore HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, poi giallo dopo il connettore · LED + 1 → 1 · Blu · LED –
Connettore 3	**Giunzione 3** Connettori: Connettore JST SM	1 · Marrone, poi rosso dopo il connettore 2 · Viola, poi rosso dopo il connettore 3 · Rosso
Connettore 4	**Giunzione 3**	2 · Rosso
Connettore 4	**Giunzione 1**	1 · Nero
Connettore 5	**Giunzione 3**	2 · Rosso
Connettore 5	**Giunzione 1**	1 · Nero
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 1 Connettori: Connettore da scheda TO_J133	→ 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_J134	→ 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_J135	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 3 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 3 · Rosso · 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 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 braccio oscillante anteriore (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso Blu Nero
Striscia LED della piastra di collegamento Uscita RGB 3	**Striscia LED del piantone (sinistra)** 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	1 → 2 · Rosso 2 → 1 · 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	1 → 2 · Rosso 2 → 1 · Nero
Luce di marcia 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Luce di marcia 2	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 3 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Luce di marcia 3	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Luce di marcia 4	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 3 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Proiettore di testo 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Proiettore di testo 2	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosso → 2 · Nero
Clacson	**Pulsante clacson** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso, poi giallo dopo il connettore · +, J6
Clacson	**Giunzione 1** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Alimentazione –