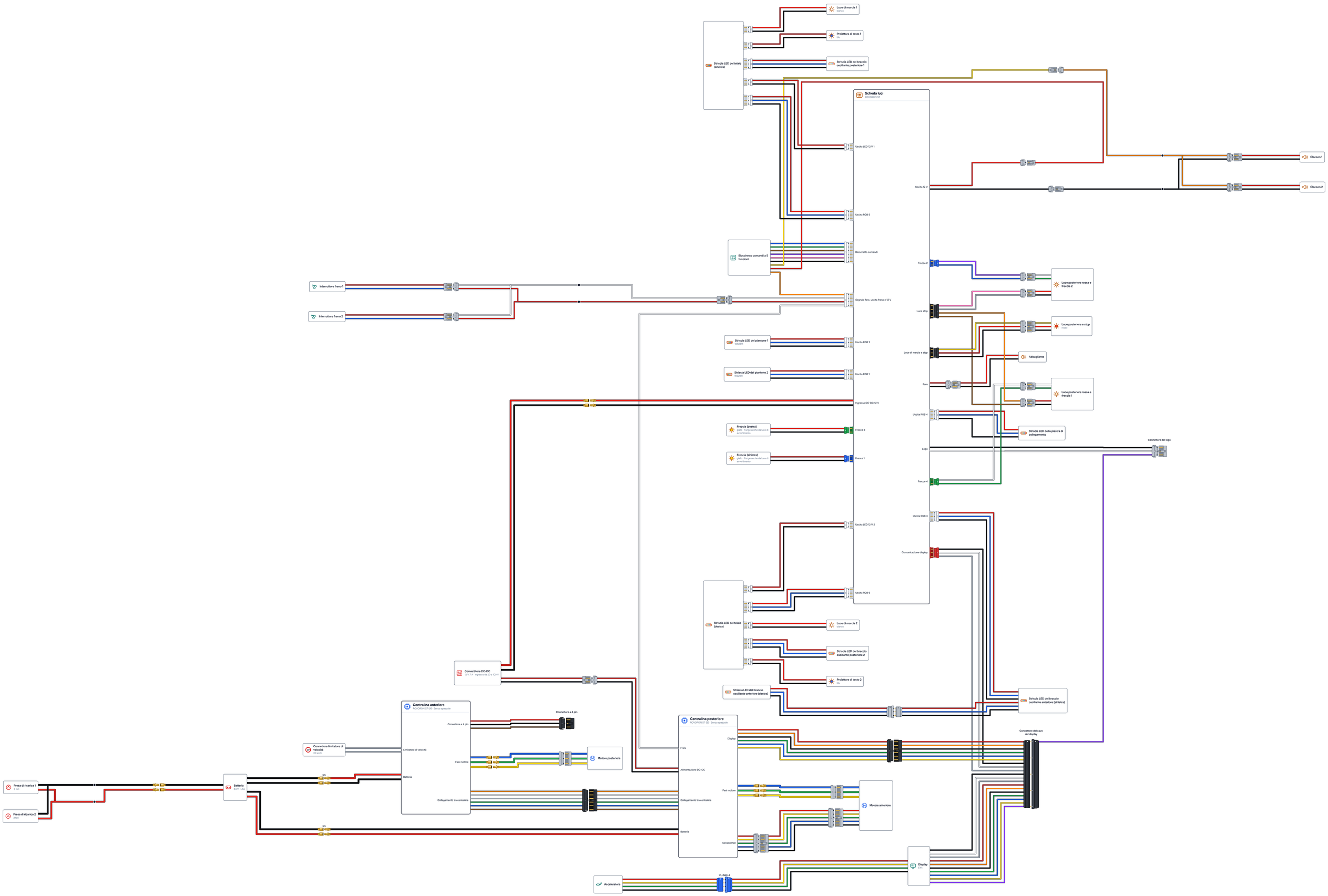
SCHEMA ELETTRICO

# Rovoron S7 | 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 rotondo stagno
- Connettore (tipo non indicato)
- Connettore JST SM
- Connettori a banana
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

## NOTE

1. Le centraline sono intitolate «centralina del motore anteriore (A)» e «centralina del motore posteriore (B)», ma l'originale collega il motore contrassegnato come posteriore alla centralina A e il motore contrassegnato come anteriore alla centralina B. Riportato così com'è.
2. Il motore posteriore ha solo le sue tre fasi nell'originale: il cavo a 5 fili dei sensori Hall, disegnato sul motore anteriore, non vi compare.
3. Nell'originale, uno dei due fili neri che vanno dalla batteria alla centralina A diventa rosso dopo lo spinotto 5.5. La batteria ha un solo filo rosso, verso la centralina B. Riportato così com'è.
4. Ai connettore di ciascun interruttore freno, il rosso del pin 2 diventa bianco e il blu del pin 1 diventa rosso. Ai clacson, il rosso diventa arancione, poi giallo verso il blocchetto comandi.
5. L'originale non dice quale delle due strisce del piantone né quale delle due strisce posteriori del braccio oscillante sia a sinistra, né da quale lato si trovi ciascun interruttore freno. Sono numerati 1 e 2.
6. Le due luci posteriori rosse con freccia non sono indicate come sinistra o destra. La freccia della 1 va su un connettore verde della scheda come la freccia R, quella della 2 su un connettore blu come la freccia L. La loro parte rossa è collegata all'uscita luce stop della scheda.
7. Ogni striscia LED del telaio riceve il 12 V da un'uscita LED 12 V della scheda e lo rinvia a una luce di marcia e a un proiettore di testo. Un connettore a 2 pin di ciascuna striscia resta libero.
8. I fili dei proiettori di testo passano in un blocco grigio scuro senza nome, disegnato come una guaina.
9. Il 12 V del blocchetto comandi passa per un connettore a 2 pin di cui solo il pin 2 è cablato. All'uscita luogo, il nero del pin 1 si ferma al connettore, solo il bianco prosegue, viola, nel cavo del display.
10. Un connettore nero a 4 pin esce dalla centralina A: rosso sul 4, nero sul 3, marrone sull'1, pin 2 senza filo. L'originale non gli dà un nome e non lo collega a nulla.
11. Le prese di ricarica a 3 fori usano solo i pin 1 (rosso) e 3 (nero).
12. Su ciascun interruttore freno, i due fili partono neri e poi diventano uno rosso, l'altro blu, senza connettore. Sono ridisegnati con il colore del cavo.

## DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «ROVORON S7 Schéma électrique».

Ridisegnato da FOhzShop.fr il novembre 2026.

**Scollegare la batteria prima di qualsiasi intervento.**

## PIEDINATURA DEI CONNETTORI

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Scheda luci**<br>Luogo | **Connettore del logo** | → 1 · Nero<br>→ 2 · Bianco |
| **Scheda luci**<br>Uscita 12 V | **Blocchetto comandi a 5 funzioni**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Rosso · +12 V |
| **Scheda luci**<br>Segnale faro, uscita freno a 12 V | **Centralina posteriore**<br>Freni<br>Connettori: Connettore da scheda | 3 · Bianco |
| **Scheda luci**<br>Faro | **Abbagliante**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Rosso · LED +<br>→ 1 · Nero · LED – |
| **Scheda luci**<br>Uscita LED 12 V 1 | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Ingresso 12 V<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | 1 → 1 · Rosso<br>2 → 2 · Nero |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 5 | **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · LED – |
| **Scheda luci**<br>Uscita LED 12 V 2 | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Ingresso 12 V<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | 1 → 1 · Rosso<br>2 → 2 · Nero |
| **Scheda luci**<br>Uscita RGB 6 | **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · LED – |
| **Centralina anteriore**<br>Collegamento tra centraline | **Centralina posteriore**<br>Collegamento tra centraline<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 → 1 · Arancione<br>2 → 2 · Bianco<br>3 → 3 · Grigio<br>4 → 4 · Verde<br>5 → 5 · Blu<br>6 → 6 · Marrone |
| **Centralina anteriore**<br>Fasi motore | **Motore posteriore**<br>Connettori: Connettori a banana / Connettore (tipo non indicato) | → A1 · Blu · Fase motore<br>→ A2 · Verde · Fase motore<br>→ A3 · Giallo · Fase motore |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Centralina anteriore**<br>Connettore a 4 pin | **Connettore a 4 pin** | → 4 · Rosso<br>→ 3 · Nero<br>→ 1 · Marrone |
| **Centralina posteriore**<br>Alimentazione DC-DC | **Convertitore DC-DC**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso · IN+<br>1 → 1 · Nero · IN– |
| **Centralina posteriore**<br>Fasi motore | **Motore anteriore**<br>Connettori: Connettori a banana / Connettore (tipo non indicato) | → A1 · Blu · Fase motore<br>→ A2 · Verde · Fase motore<br>→ A3 · Giallo · Fase motore |
| **Centralina posteriore**<br>Sensori Hall | **Motore anteriore**<br>Sensori Hall<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM | 1 → 1 · Rosso<br>2 → 2 · Giallo<br>3 → 3 · Verde<br>4 → 4 · Blu<br>5 → 5 · Nero |
| **Display** | **Connettore del cavo del display** | Nero<br>Bianco<br>Grigio<br>Rosso<br>Arancione<br>Nero<br>Verde<br>Blu<br>Giallo<br>Viola |
| **Connettore del cavo del display** | **Scheda luci**<br>Comunicazione display<br>Connettori: Connettore da scheda | → 3 · Nero<br>→ 2 · Bianco<br>→ 1 · Grigio |
| **Connettore del cavo del display** | **Centralina posteriore**<br>Display<br>Connettori: Connettore JST SM | 6 → 6 · Rosso<br>5 → 5 · Arancione<br>4 → 4 · Nero<br>3 → 3 · Verde<br>2 → 2 · Blu<br>1 → 1 · Giallo |
| **Connettore del cavo del display** | **Connettore del logo** | → 2 · Viola |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Acceleratore** | **Display**<br>Acceleratore<br>Connettori: Connettore rotondo stagno YL-SM6-4 | Rosso<br>Giallo<br>Verde<br>Nero |
| **Blocchetto comandi a 5 funzioni** | **Scheda luci**<br>Blocchetto comandi<br>Connettori: Connettore da scheda | → 1 · Blu<br>→ 2 · Verde<br>→ 3 · Marrone<br>→ 4 · Viola<br>→ 5 · Rosa<br>→ 6 · Nero |
| **Blocchetto comandi a 5 funzioni** | **Scheda luci**<br>Segnale faro, uscita freno a 12 V<br>Connettori: Connettore da scheda | → 4 · Arancione · Comando faro |
| **Interruttore freno 1** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi bianco dopo il connettore<br>1 → 1 · Blu, poi rosso dopo il connettore |
| **Interruttore freno 2** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi bianco dopo il connettore<br>1 → 1 · Blu, poi rosso dopo il connettore |
| **Giunzione** | **Scheda luci**<br>Segnale faro, uscita freno a 12 V<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 2 → 2 · Bianco<br>1 → 1 · Rosso |
| **Clacson 1** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi arancione dopo il connettore · +<br>1 → 1 · Nero · – |
| **Clacson 2** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi arancione dopo il connettore · +<br>1 → 1 · Nero · – |
| **Giunzione** | **Blocchetto comandi a 5 funzioni**<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 → 2 · Arancione, poi giallo dopo il connettore |
| **Giunzione** | **Scheda luci**<br>Uscita 12 V<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 → 1 · Nero |
| **Striscia LED della piastra di collegamento** | **Scheda luci**<br>Uscita RGB 4<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · LED – |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)** | **Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)**<br>Connettori: Connettore rotondo stagno | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · LED – |
| **Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)** | **Scheda luci**<br>Uscita RGB 3<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · LED – |
| **Striscia LED del piantone 1** | **Scheda luci**<br>Uscita RGB 2<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del piantone 2** | **Scheda luci**<br>Uscita RGB 1<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · +12 V<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita | **Striscia LED del braccio oscillante posteriore 1**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita LED 12 V 1 | **Luce di marcia 1**<br>Connettori: Connettore da scheda | 1 · Rosso<br>2 · Nero |
| **Striscia LED del telaio (sinistra)**<br>Uscita LED 12 V 1 | **Proiettore di testo 1**<br>Connettori: Connettore da scheda | 1 · Rosso · LED +<br>2 · Nero · LED – |
| **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita | **Striscia LED del braccio oscillante posteriore 2**<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Blu · Dati LED<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita LED 12 V 2 | **Proiettore di testo 2**<br>Connettori: Connettore da scheda | 1 · Rosso · LED +<br>2 · Nero · LED – |
| **Striscia LED del telaio (destra)**<br>Uscita LED 12 V 2 | **Luce di marcia 2**<br>Connettori: Connettore da scheda | 1 · Rosso<br>2 · Nero |
| **Freccia (sinistra)** | **Scheda luci**<br>Frecce 1<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Nero · LED – |
| **Freccia (destra)** | **Scheda luci**<br>Frecce 3<br>Connettori: Connettore da scheda | Rosso · LED +<br>Nero · LED – |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Luce posteriore rossa e freccia 1**<br>Frecce | **Scheda luci**<br>Frecce 4<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 → 1 · Bianco · LED +<br>2 → 2 · Verde · LED – |
| **Luce posteriore rossa e freccia 1**<br>Luce stop | **Scheda luci**<br>Luce stop<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 → 1 · Rosso, poi arancione dopo il connettore · LED +<br>2 → 2 · Nero, poi marrone dopo il connettore · LED – |
| **Luce posteriore rossa e freccia 2**<br>Frecce | **Scheda luci**<br>Frecce 2<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 → 1 · Bianco, poi viola dopo il connettore · LED +<br>2 → 2 · Verde, poi blu dopo il connettore · LED – |
| **Luce posteriore rossa e freccia 2**<br>Luce stop | **Scheda luci**<br>Luce stop<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 → 1 · Rosso, poi rosa dopo il connettore · LED +<br>2 → 2 · Nero, poi grigio dopo il connettore · LED – |
| **Luce posteriore e stop** | **Scheda luci**<br>Luce di marcia e stop<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda | 1 → 1 · Giallo · LED +<br>2 → 2 · Rosso · LED +<br>3 → 3 · Nero · LED – |
| **Batteria**<br>Uscita 1 | **Centralina anteriore**<br>Batteria<br>Connettori: Connettori a banana 5.5 | Nero, poi rosso dopo il connettore<br>Nero |
| **Batteria**<br>Uscita 2 | **Centralina posteriore**<br>Batteria<br>Connettori: Connettori a banana 5.5 | Nero<br>Rosso |
| **Presa di ricarica 1** | **Giunzione** | 3 · Nero<br>1 · Rosso |
| **Presa di ricarica 2** | **Giunzione** | 3 · Nero<br>1 · Rosso |
| **Giunzione** | **Batteria**<br>Ricarica<br>Connettori: Connettori a banana | Nero<br>Rosso |
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Scheda luci**<br>Ingresso DC-DC 12 V<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · +12 V<br>Nero · Massa |
| **Connettore limitatore di velocità** | **Centralina anteriore**<br>Limitatore di velocità | Grigio<br>Grigio |