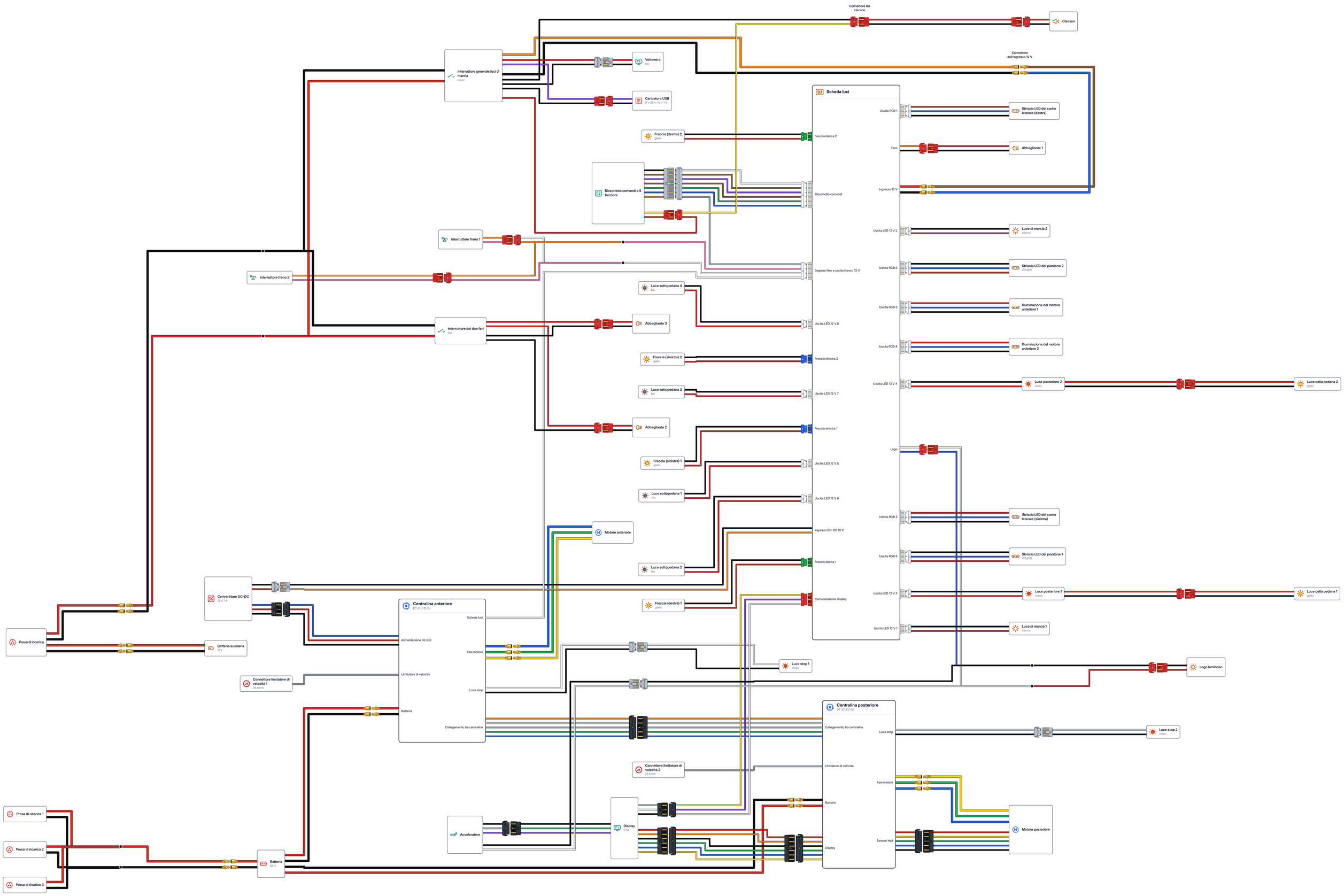
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

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

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. Nell'originale, venti fili passano in uno stesso cablaggio principale a 20 fili: i 6 fili del display verso la centralina posteriore, i 3 fili di comunicazione del display, i 7 fili del blocchetto comandi a 5 funzioni, i 2 fili degli interruttori freno e i 2 fili dell'ingresso 12 V della scheda luci.
2. I fili di questo cablaggio sono nominati nell'originale con sfumature che il codice colori non distingue: marrone chiaro e marrone, viola chiaro e viola, blu chiaro e blu scuro, verde chiaro, giallo chiaro. Sono indicati con il loro colore base. Nel cavo del blocchetto comandi, i numeri di pin distinguono il marrone chiaro (pin 6) dal marrone (pin 1).
3. I due interruttori freno sono cablati in parallelo tra il filo rosa e il filo bianco che arrivano ai pin 1 e 2 del connettore segnale faro e uscita freno / 12 V della scheda luci. L'originale non dice quale dei due porti i 12 V, né la funzione del pin 3, il cui filo bianco va alla centralina anteriore.
4. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
5. Le due strisce del piantone riportano la stessa etichetta «destra / sinistra» nell'originale, senza dire quale sia a destra.
6. Nell'originale, le frecce sono indicate come frecce e luci di avvertimento.
7. Ogni luce posteriore ha due coppie di fili: una viene dalla scheda luci, l'altra alimenta una luce della pedana tramite uno spinotto rosso.
8. Ogni connettore limitatore di velocità 25 km/h ha un solo filo grigio, sul pin 1. Il pin 2 non ha filo.
9. Solo il motore posteriore ha un cavo dei sensori Hall nell'originale. Il motore anteriore è disegnato solo con le sue tre fasi.
10. Due degli otto connettori RGB della scheda luci, il terzo e il quarto partendo da sinistra, non sono collegati a nulla nell'originale.
11. Nell'originale, alcuni fili cambiano colore senza connettore: il filo OUT+ del convertitore DC-DC passa dal rosso all'arancione prima del suo connettore, il + delle luci stop e del caricatore USB è rosso per un breve tratto prima del filo bianco o viola, e il filo marrone chiaro del blocchetto comandi è disegnato grigio nel suo ultimo tratto prima del cablaggio principale.

DOCUMENTO

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

Ridisegnato da FōhzShop il 2 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	Arancione Bianco Grigio Verde Blu
Centralina anteriore Alimentazione DC-DC	**Convertitore DC-DC** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	Blu · VCC Rosso · IN+ Nero · IN−
Centralina posteriore Fasi motore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
Centralina posteriore Sensori Hall	**Motore posteriore** Sensori Hall Connettori: Connettore JST SM	Rosso Giallo Verde Blu Nero
Scheda luci Segnale faro e uscita freno / 12 V	**Centralina anteriore** Scheda luci Connettori: Connettore da scheda	3 · Bianco
Scheda luci Faro	**Abbagliante 1** Connettori: Connettore JST SM	Arancione, poi rosso dopo il connettore · LED + Nero · LED −
Scheda luci Logo	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Bianco Blu
Scheda luci Freccia sinistra 1	**Freccia (sinistra) 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Freccia sinistra 2	**Freccia (sinistra) 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Freccia destra 1	**Freccia (destra) 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Freccia destra 2	**Freccia (destra) 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 1	**Luce di marcia 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 2	**Luce di marcia 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 3	**Luce posteriore 1** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 4	**Luce posteriore 2** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 5	**Luce sottopedana 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 6	**Luce sottopedana 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 7	**Luce sottopedana 3** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 8	**Luce sottopedana 4** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED − Rosso · LED +
Scheda luci Uscita RGB 1	**Striscia LED del carter laterale (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED −
Scheda luci Uscita RGB 2	**Striscia LED del carter laterale (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED −
Scheda luci Uscita RGB 3	**Illuminazione del motore anteriore 1** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Uscita RGB 4	**Illuminazione del motore anteriore 2** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Uscita RGB 5	**Striscia LED del piantone 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · Massa Blu · Dati LED Rosso · +12 V
Scheda luci Uscita RGB 6	**Striscia LED del piantone 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · Massa Blu · Dati LED Rosso · +12 V
Batteria Uscita	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Nero · Batteria −
Batteria Uscita	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria − Rosso · Batteria +
Presa di ricarica 1	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica −
Presa di ricarica 2	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica −
Presa di ricarica 3	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica −
Giunzione	**Batteria** Ricarica Connettori: Connettori a banana	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica −
Connettore limitatore di velocità 1	**Centralina anteriore** Limitatore di velocità	1 · Grigio
Connettore limitatore di velocità 2	**Centralina posteriore** Limitatore di velocità	1 · Grigio

Connettore	Destinazione	Filo
Convertitore DC-DC Uscita	**Scheda luci** Ingresso DC-DC 12 V Connettori: Connettore JST SM	Nero · Massa Rosso, poi arancione dopo il connettore · +12 V
Display Centralina	**Centralina posteriore** Display Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero Verde Blu Giallo
Display Scheda luci	**Scheda luci** Comunicazione display Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda	3 → 1 · Grigio, poi giallo dopo il connettore 2 → 2 · Bianco, poi viola dopo il connettore 1 → 3 · Nero, poi trasparente dopo il connettore
Acceleratore	**Display** Acceleratore Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero 2 · Grigio, poi verde dopo il connettore 3 · Viola
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Blocchetto comandi Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda	4 → 6 · Nero, poi trasparente dopo il connettore 6 → 5 · Marrone 7 → 4 · Viola 1 → 3 · Marrone 3 → 2 · Verde 2 → 1 · Blu
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Segnale faro e uscita freno / 12 V Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda	5 → 4 · Arancione, poi grigio dopo il connettore · Comando faro
Interruttore freno 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Arancione, poi bianco dopo il connettore Rosa, poi arancione dopo il connettore
Interruttore freno 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Arancione Rosa
Giunzione	**Scheda luci** Segnale faro e uscita freno / 12 V Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Rosa → 2 · Bianco
Batteria ausiliaria	**Presa di ricarica** Connettori: Connettori a banana	→ 1 · Rosso · Ricarica + → 2 · Nero · Ricarica −
Presa di ricarica	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	1 · Rosso 2 · Nero
Giunzione	**Interruttore generale luci di marcia** Ingresso	Rosso
Giunzione	**Interruttore generale luci di marcia** Spia −	Nero
Giunzione	**Interruttore dei due fari** Ingresso	Rosso
Giunzione	**Interruttore dei due fari** Spia −	Nero
Interruttore generale luci di marcia Uscita	**Connettore dell'ingresso 12 V** Ingresso	Arancione

Connettore	Destinazione	Filo
Interruttore generale luci di marcia Spia −	**Connettore dell'ingresso 12 V** Ingresso	Nero
Interruttore generale luci di marcia Uscita	**Voltmetro** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · Alimentazione +
Interruttore generale luci di marcia Spia −	**Voltmetro** Connettori: Connettore JST SM	Nero · Alimentazione −
Interruttore generale luci di marcia Uscita	**Caricatore USB** Connettori: Connettore JST SM	Viola · Alimentazione +
Interruttore generale luci di marcia Spia −	**Caricatore USB** Connettori: Connettore JST SM	Nero · Alimentazione −
Interruttore generale luci di marcia Ingresso	**Blocchetto comandi a 5 funzioni** Clacson Connettori: Connettore JST SM	Rosso
Interruttore dei due fari Uscita	**Abbagliante 2** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED +
Interruttore dei due fari Spia −	**Abbagliante 2** Connettori: Connettore JST SM	Nero · LED −
Interruttore dei due fari Uscita	**Abbagliante 3** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED +
Interruttore dei due fari Spia −	**Abbagliante 3** Connettori: Connettore JST SM	Nero · LED −
Connettore dell'ingresso 12 V Uscita	**Scheda luci** Ingresso 12 V Connettori: Connettori a banana	Marrone, poi rosso dopo il connettore Blu, poi nero dopo il connettore
Clacson	**Connettore del clacson** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · Clacson Nero · Alimentazione −
Connettore del clacson	**Blocchetto comandi a 5 funzioni** Clacson Connettori: Connettore JST SM	Giallo · Clacson
Connettore del clacson	**Interruttore generale luci di marcia** Spia −	Nero · Alimentazione −
Giunzione	**Acceleratore** Logo Connettori: Connettore JST SM	Nero Bianco
Giunzione	**Logo luminoso** Connettori: Connettore JST SM	Nero Rosso
Luce posteriore 1 Uscita	**Luce della pedana 1** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED −
Luce posteriore 2 Uscita	**Luce della pedana 2** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED −
Luce stop 1	**Centralina anteriore** Luce stop Connettori: Connettore JST SM	Bianco · LED + Nero · LED −
Luce stop 2	**Centralina posteriore** Luce stop Connettori: Connettore JST SM	Bianco · LED + Nero · LED −