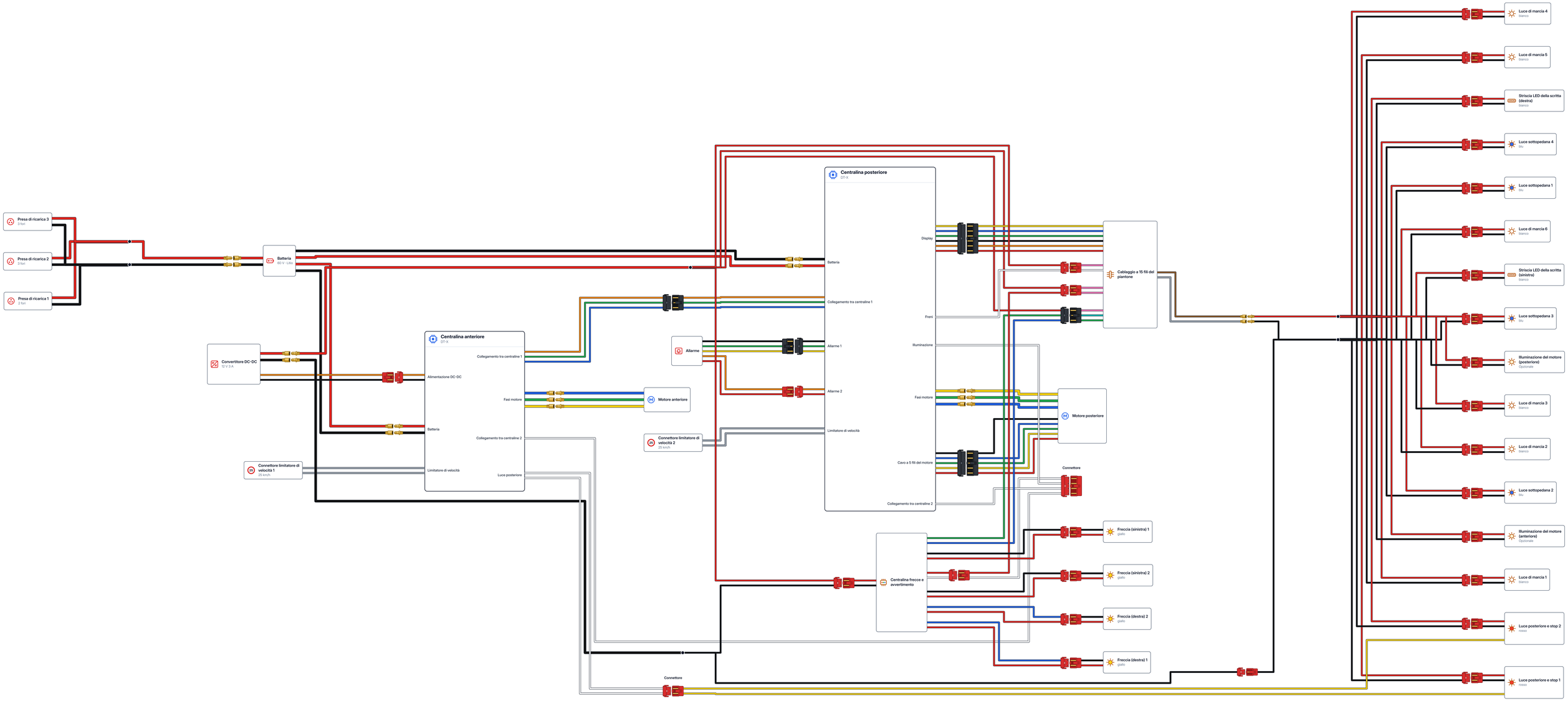
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

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

CONNETTORI

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

Connettori a banana

Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

Connettore JST SM

NOTE

1. Il cablaggio a 15 fili viene dal piantone e prosegue sullo schema «DUALTRON X colonne», dove le sue diramazioni portano gli stessi numeri. Secondo quello schema, il cavo a 6 fili della diramazione 4 va al display e il filo bianco della diramazione 5 agli interruttori freno.
2. L'originale non nomina alcun colore di filo. Nel cablaggio a 15 fili, quattro fili sono disegnati in rosa diversi (magenta, malva, salmone, rosa chiaro) e indicati come rosa, un filo verde scuro è indicato come verde e un filo rosso scuro come marrone.
3. I + di tutte le luci della pedana (luce sottopedana, luci di marcia, illuminazioni dei motori, luci posteriori, strisce della scritta) si uniscono e salgono nel cablaggio del piantone tramite il filo marrone. I toro – si uniscono, salgono tramite il filo grigio e vanno anche al – del convertitore DC-DC.
4. Ogni luce posteriore e stop ha tre fili: + rosso, – nero e un secondo + giallo. Il giallo va alla centralina anteriore e diventa bianco dopo il connettore.
5. L'originale non dice quale delle due frecce di ciascun lato sia davanti. A destra, sono collegate alle uscite RR e RF della centralina frecce, a sinistra a LF e LR. Gli ingressi SC e JS della centralina non sono spiegati: SC riceve un filo bianco dalla centralina posteriore, JS un filo del cablaggio del piantone.
6. Il motore posteriore ha, oltre alle sue tre fasi, un cavo di cinque fili sottili (nero, blu, verde, giallo, rosso) verso la centralina posteriore, senza funzione indicata. Il motore anteriore è disegnato solo con le sue tre fasi.
7. Il pin 2 del connettore a 4 pin tra le centraline e quello del connettore tra le luci e il convertitore DC-DC non hanno filo. L'allarme ha sei posizioni per i fili, di cui una vuota.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON X» del 28 maggio 2019.

Ridisegnato da FōhzShop il 1 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 1	**Centralina posteriore** Collegamento tra centraline 1 Connettori: Connettore JST SM	1 · Arancione 3 · Verde 4 · Blu
Centralina anteriore Collegamento tra centraline 2	**Connettore**	→ 2 · Bianco
Centralina posteriore Fasi motore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
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 + 2 · 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 –
Motore posteriore Cavo a 5 fili	**Centralina posteriore** Cavo a 5 fili del motore Connettori: Connettore JST SM	→ 5 · Nero → 4 · Blu → 3 · Verde → 2 · Giallo → 1 · Rosso
Connettore limitatore di velocità 1	**Centralina anteriore** Limitatore di velocità	Grigio Grigio

Connettore	Destinazione	Filo
Connettore limitatore di velocità 2	**Centralina posteriore** Limitatore di velocità	Grigio Grigio
Allarme	**Centralina posteriore** Allarme 1 Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Nero → 2 · Verde → 3 · Giallo
Allarme	**Centralina posteriore** Allarme 2 Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Arancione → 1 · Rosso
Convertitore DC-DC Ingresso	**Centralina anteriore** Alimentazione DC-DC Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Arancione · IN+ → 1 · Nero · IN–
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V Nero · Massa
Giunzione	**Centralina frecce e avvertimento** Alimentazione Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Rosso · Alimentazione + → 1 · Nero · Alimentazione –
Giunzione	**Cablaggio a 15 fili del piantone** Diramazione 2 Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Rosso, poi rosa dopo il connettore
Cablaggio a 15 fili del piantone Diramazione 3	**Centralina frecce e avvertimento** SC / JS Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	→ 1 · Rosa, poi rosso dopo il connettore · JS
Cablaggio a 15 fili del piantone Diramazione 3	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosa, poi rosso dopo il connettore
Cablaggio a 15 fili del piantone Diramazione 4	**Centralina posteriore** Display Connettori: Connettore JST SM	→ 6 · Giallo → 5 · Blu → 4 · Verde → 3 · Nero → 2 · Arancione → 1 · Rosso
Cablaggio a 15 fili del piantone Diramazione 5	**Centralina posteriore** Freni Connettori: Connettore JST SM	1 · Bianco

Connettore	Destinazione	Filo
Cablaggio a 15 fili del piantone Diramazione 5	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosa, poi rosso dopo il connettore
Centralina frecce e avvertimento SC / JS	**Connettore** Connettori: Connettore JST SM	2 → 1 · Bianco · SC
Centralina frecce e avvertimento Freccе	**Cablaggio a 15 fili del piantone** Diramazione 2 Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Verde, poi turchese dopo il connettore · R → 3 · Blu, poi verde dopo il connettore · L
Centralina frecce e avvertimento RR	**Freccia (destra) 1** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi nero dopo il connettore · LED – Rosso · LED +
Centralina frecce e avvertimento RF	**Freccia (destra) 2** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi nero dopo il connettore · LED – Rosso · LED +
Centralina frecce e avvertimento LF	**Freccia (sinistra) 1** Connettori: Connettore JST SM	Nero · LED – Rosso · LED +
Centralina frecce e avvertimento LR	**Freccia (sinistra) 2** Connettori: Connettore JST SM	Nero · LED – Rosso · LED +
Connettore	**Centralina posteriore** Illuminazione	1 · Bianco
Connettore	**Centralina posteriore** Collegamento tra centraline 2	2 · Bianco
Giunzione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero
Giunzione	**Cablaggio a 15 fili del piantone** Diramazione 1 Connettori: Connettori a banana	Rosso, poi marrone dopo il connettore Nero, poi grigio dopo il connettore
Luce sottopedana 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce sottopedana 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce sottopedana 3	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –

Connettore	Destinazione	Filo
Luce sottopedana 4	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 3	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 4	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 5	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce di marcia 6	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Illuminazione del motore (anteriore)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Illuminazione del motore (posteriore)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso Nero
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 2	**Connettore**	→ 1 · Giallo · LED +
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 2	**Connettore**	→ 2 · Giallo · LED +
Connettore	**Centralina anteriore** Luce posteriore	1 · Bianco 2 · Bianco
Striscia LED della scritta (destra)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · +12 V Nero · Massa
Striscia LED della scritta (sinistra)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · +12 V Nero · Massa