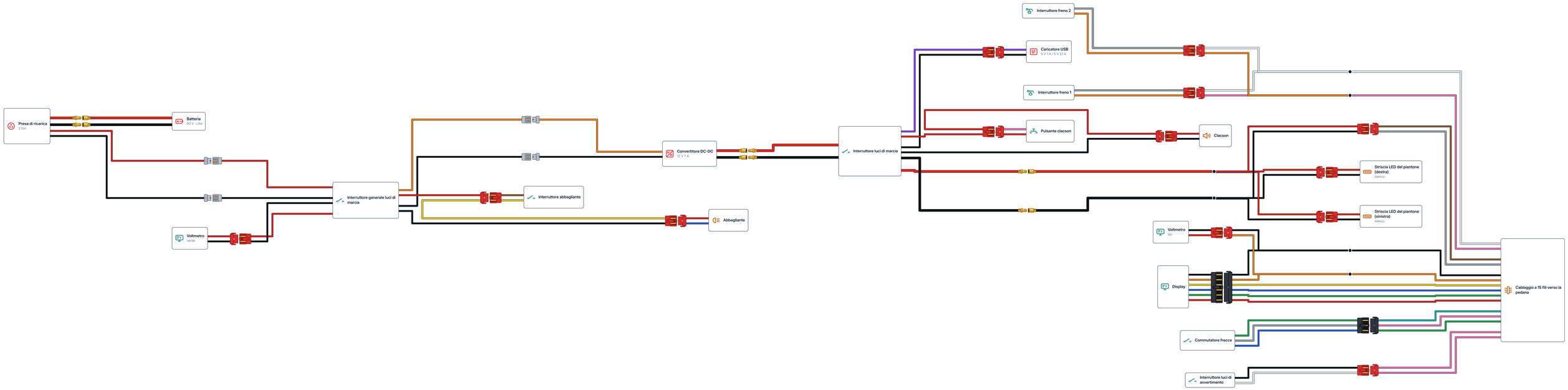
SCHEMA ELETTRICO

# Dualtron X Piantone | 60 V

FOHZSHOP.FR




## COLORI DEI FILI

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

## CONNETTORI

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

- Connettori a banana
- Connettore (tipo non indicato)
- Connettore JST SM
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto

## NOTE

1. Il cablaggio a 15 fili scende verso la pedana e prosegue sullo schema «DUALTRON X», dove le sue diramazioni portano gli stessi numeri.
2. Quattro fili del cablaggio a 15 fili e il filo del pulsante clacson sono disegnati in rosa diversi (magenta, malva, salmone, rosa chiaro), senza nome del colore, e indicati come rosa. I fili verde scuro sono indicati come verde, quelli rosso scuro come marrone e quelli blu chiaro come blu.
3. La nota di aggiornamento dell'originale dice che il filo + del caricatore USB passa dal rosso al viola, che il voltmetro della batteria del piantone diventa blu e quello della batteria della pedana verde. Nel disegno, il voltmetro verde è collegato all'interruttore generale, alimentato dalla batteria di questo schema, e quello blu ai fili nero e arancione del cavo del display.
4. I due interruttori luci di marcia portano lo stesso nome inglese «Driving light switch». In cinese, il primo è l'interruttore delle luci decorative, il secondo l'interruttore generale luci di marcia.
5. I due interruttori luci di marcia hanno una spia. Il suo morsetto + è collegato all'uscita dell'interruttore da un filo corto, il suo morsetto – ai fili di massa.
6. La batteria da 60 V di questo schema è quella del piantone. I suoi due fili arrivano ai morsetti della presa di ricarica, da cui partono i fili dell'interruttore generale.
7. I due fili tra la presa di ricarica e l'interruttore generale, e i due fili d'ingresso del convertitore DC-DC, passano ciascuno per un piccolo connettore in linea di cui l'originale non indica il tipo.
8. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.

## DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON X colonne» del 19 giugno 2020.

Ridisegnato da FohzShop il 1 novembre 2026.

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

## PIEDINATURA DEI CONNETTORI

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Batteria** | **Presa di ricarica**<br>Connettori: Connettori a banana | → 1 · Rosso · Ricarica +<br>→ 2 · Nero · Ricarica – |
| **Presa di ricarica** | **Interruttore generale luci di marcia**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore (tipo non indicato) | 1 · Rosso |
| **Presa di ricarica** | **Interruttore generale luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettore (tipo non indicato) | 2 · Nero |
| **Interruttore generale luci di marcia**<br>Uscita | **Convertitore DC-DC**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore (tipo non indicato) | Arancione · IN+ |
| **Interruttore generale luci di marcia**<br>Spia – | **Convertitore DC-DC**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettore (tipo non indicato) | Nero · IN– |
| **Interruttore generale luci di marcia**<br>Uscita | **Interruttore abbagliante**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 1 · Rosso, poi marrone dopo il connettore |
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Interruttore luci di marcia**<br>Ingresso<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso · +12 V |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Convertitore DC-DC**<br>Uscita | **Interruttore luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettori a banana | Nero · Massa |
| **Interruttore luci di marcia**<br>Ingresso | **Caricatore USB**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Viola · Alimentazione + |
| **Interruttore luci di marcia**<br>Spia – | **Caricatore USB**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 1 · Nero · Alimentazione – |
| **Interruttore luci di marcia**<br>Ingresso | **Pulsante clacson**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 2 · Rosso |
| **Abbagliante** | **Interruttore abbagliante**<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM | 2 → 2 · Rosso, poi giallo dopo il connettore · LED + |
| **Abbagliante** | **Interruttore generale luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Blu, poi nero dopo il connettore · LED – |
| **Voltmetro** | **Interruttore generale luci di marcia**<br>Uscita<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Rosso · Alimentazione + |
| **Voltmetro** | **Interruttore generale luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Alimentazione – |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Clacson** | **Interruttore luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero · Alimentazione – |
| **Pulsante clacson** | **Clacson**<br>Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM | 1 → 2 · Rosa, poi rosso dopo il connettore · Alimentazione + |
| **Striscia LED del piantone (destra)** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | Rosso · +12 V<br>Nero · Massa |
| **Striscia LED del piantone (sinistra)** | **Giunzione**<br>Connettori: Connettore JST SM | Rosso · +12 V<br>Nero · Massa |
| **Giunzione** | **Interruttore luci di marcia**<br>Uscita<br>Connettori: Connettori a banana | Rosso |
| **Giunzione** | **Interruttore luci di marcia**<br>Spia –<br>Connettori: Connettori a banana | Nero |
| **Giunzione** | **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 1<br>Connettori: Connettore JST SM | 2 · Rosso, poi marrone dopo il connettore<br>1 · Nero, poi grigio dopo il connettore |

| Connettore | Destinazione | Filo |
|---|---|---|
| **Commutatore frecce** | **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 2<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Verde, poi turchese dopo il connettore<br>2 · Grigio, poi rosa dopo il connettore<br>3 · Blu, poi verde dopo il connettore |
| **Interruttore luci di avvertimento** | **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 3<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Nero, poi rosa dopo il connettore<br>2 · Bianco, poi rosa dopo il connettore |
| **Giunzione** | **Display**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 4 · Nero<br>→ 5 · Arancione |
| **Giunzione** | **Voltmetro**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 1 · Nero · Alimentazione –<br>→ 2 · Arancione, poi rosso dopo il connettore · Alimentazione + |
| **Giunzione** | **Interruttore freno 1**<br>Uscita<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Bianco, poi grigio dopo il connettore<br>2 · Rosa, poi arancione dopo il connettore |
| **Giunzione** | **Interruttore freno 2**<br>Connettori: Connettore JST SM | 1 · Bianco, poi grigio dopo il connettore<br>2 · Arancione |
| **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 4 | **Display**<br>Connettori: Connettore JST SM | → 1 · Giallo<br>→ 2 · Blu<br>→ 3 · Verde<br>→ 6 · Rosso |
| **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 4 | **Giunzione** | Nero<br>Arancione |
| **Cablaggio a 15 fili verso la pedana**<br>Diramazione 5 | **Giunzione** | 1 · Bianco<br>2 · Rosa |