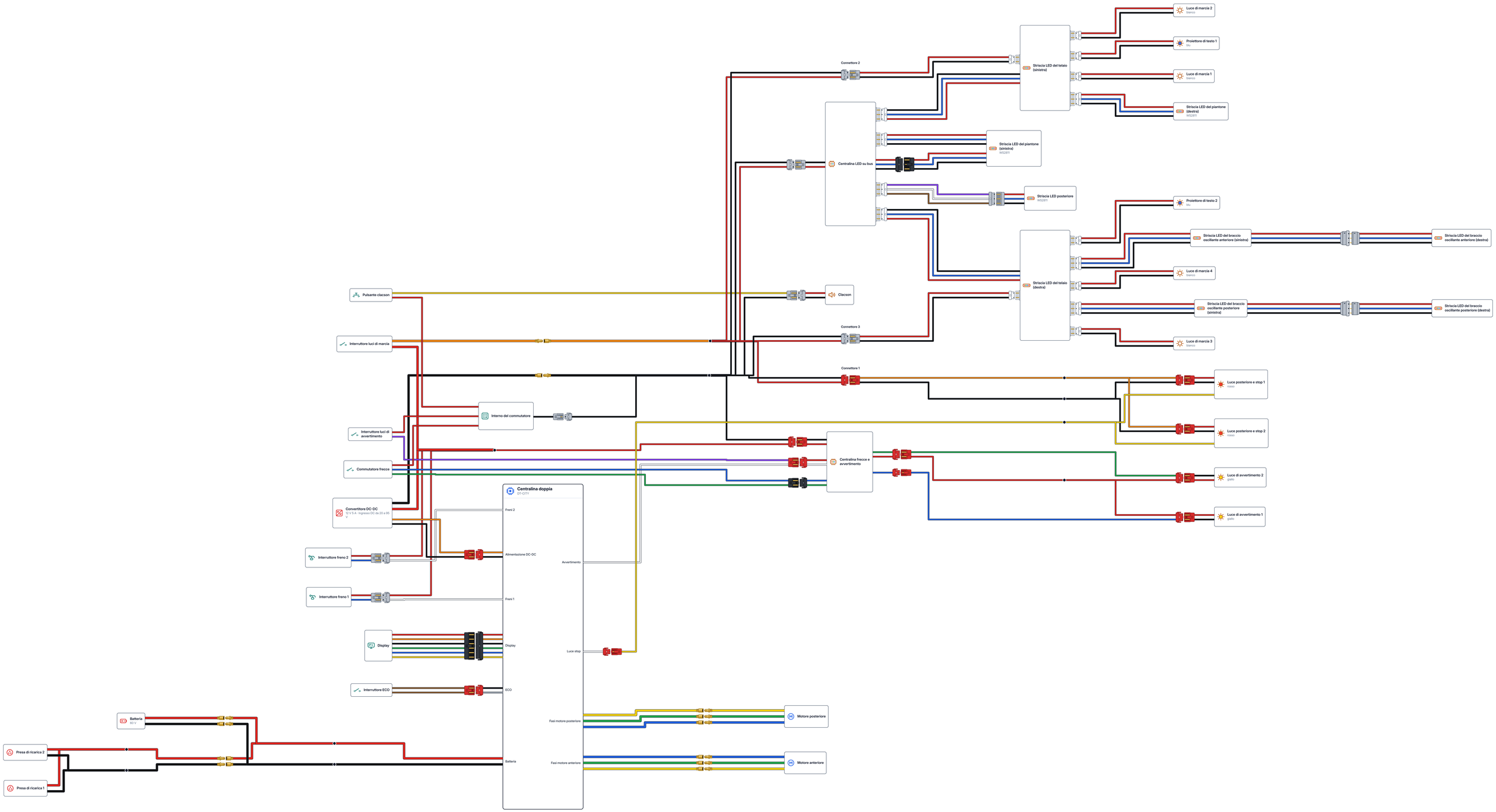
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORI DEI FILI

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

CONNETTORI

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

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

NOTE

1. Nell'originale, la posizione R del commutatore frecce chiude il contatto di J4 (blu), collegato all'ingresso L della centralina frecce e avvertimento, e la posizione L quello di J5 (verde), collegato all'ingresso R.
2. Sulla centralina frecce e avvertimento, l'uscita LR+ alimenta il + delle due luci di avvertimento gialle, LR– va alla luce 2 e RR– alla luce 1. RR+ e le uscite LF e RF non hanno filo.
3. Una dicitura dell'originale precisa che i due gruppi di luci, luci di avvertimento gialle e luci posteriori rosse, sono sul parafango.
4. Il filo rosso senza sigla del pulsante clacson, dell'interruttore luci di avvertimento e del commutatore frecce, così come il filo nero J3, terminano sulla dicitura cinese «interno del commutatore». L'originale non mostra a cosa si colleghino.
5. Le sigle da J1 a J9 sono stampate nell'originale accanto ai fili degli interruttori.
6. J9 è disegnato magenta ma contrassegnato viola in cinese. J7 è contrassegnato marrone chiaro, J8 marrone, e il filo V– della striscia LED posteriore è dello stesso marrone chiaro di J7. Questi fili sono indicati qui come viola e marrone.
7. L'interruttore ECO è chiamato «interruttore ECO» in cinese e «Front drive switch?» in inglese, punto interrogativo compreso.
8. Il pin 2 del connettore del commutatore frecce, il pin 2 del connettore J3 e il pin 1 del connettore della luce stop alla centralina non hanno filo. La striscia LED del telaio (sinistra) ha un secondo connettore da scheda DO, non collegato a nulla.
9. Una piccola scatola grigio scuro senza legenda è disegnata sui fili di ciascun proiettore di testo, e un blocco grigio scuro senza legenda sulla striscia sinistra del piantone.
10. I due interruttori freno riportano la stessa etichetta «sinistra / destra» nell'originale, senza dire quale sia a sinistra.
11. Lo schema originale non mostra né acceleratore né faro.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON City» del 2 settembre 2021.

Ridisegnato da FOHZShop 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: Connettori a banana	Blu · Fase motore Verde · Fase motore Giallo · Fase motore
Centralina doppia Fasi motore posteriore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
Centralina doppia Alimentazione DC-DC	**Convertitore DC-DC** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	2 · Arancione · IN+ 1 · Nero · IN–
Batteria	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Nero · Batteria –
Presa di ricarica 1	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica –
Presa di ricarica 2	**Giunzione**	1 · Rosso · Ricarica + 3 · Nero · Ricarica –
Giunzione	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
Giunzione	**Centralina doppia** Batteria	Rosso · Batteria + Nero · Batteria –
Display	**Centralina doppia** Display Connettori: Connettore JST SM	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Interruttore freno 1	**Centralina doppia** Freni 1 Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso

Connettore	Destinazione	Filo
Interruttore freno 2	**Centralina doppia** Freni 2 Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore
Interruttore freno 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso
Interruttore ECO	**Centralina doppia** ECO Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Marrone, poi nero dopo il connettore · J8 → 2 · Marrone, poi grigio dopo il connettore · J7
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione**	Rosso · +12 V
Convertitore DC-DC Uscita	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Nero · Massa
Giunzione	**Connettore 1**	→ 1 · Nero
Giunzione	**Connettore 2**	→ 1 · Nero
Giunzione	**Connettore 3**	→ 1 · Nero
Interruttore luci di marcia	**Giunzione**	Rosso · J1
Interruttore luci di marcia	**Giunzione** Connettori: Connettori a banana	Arancione · J2
Giunzione	**Connettore 1**	→ 2 · Rosso
Giunzione	**Connettore 2**	→ 2 · Rosso
Giunzione	**Connettore 3**	→ 2 · Rosso
Interruttore luci di avvertimento	**Interno del commutatore** Avvertimento	Rosso
Commutatore frecce	**Centralina frecce e avvertimento** Frecce Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Blu · J4, L → 3 · Verde · J5, R
Commutatore frecce	**Interno del commutatore** Frecce	Rosso

Connettore	Destinazione	Filo
Pulsante clacson	**Interno del commutatore** Clacson	Rosso
Interno del commutatore	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · J3
Clacson	**Pulsante clacson** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso, poi giallo dopo il connettore · J6
Clacson	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Massa
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso · Alimentazione +
Centralina frecce e avvertimento Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero · Alimentazione –
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 Ingresso	**Centralina doppia** Avvertimento Connettori: Connettore JST SM	2 · Bianco · SC
Centralina frecce e avvertimento Freccia posteriore sinistra	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso · LR+
Giunzione	**Luce di avvertimento 1** Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Rosso · LED +
Giunzione	**Luce di avvertimento 2** Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Rosso · LED +
Luce di avvertimento 1	**Centralina frecce e avvertimento** Freccia posteriore destra Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	1 → 1 · Nero, poi blu dopo il connettore · RR–
Luce di avvertimento 2	**Centralina frecce e avvertimento** Freccia posteriore sinistra Connettori: Connettore JST SM / Connettore JST SM	1 → 1 · Nero, poi verde dopo il connettore · LR–
Connettore 1	**Giunzione**	2 · Arancione 1 · Nero

Connettore	Destinazione	Filo
Giunzione	**Luce posteriore e stop 1** Luce di marcia Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Arancione, poi rosso dopo il connettore · LED + → 1 · Nero · LED –
Giunzione	**Luce posteriore e stop 2** Luce di marcia Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Arancione, poi rosso dopo il connettore · LED + → 1 · Nero · LED –
Giunzione	**Luce posteriore e stop 1** Luce stop	Giallo · Luce stop
Giunzione	**Luce posteriore e stop 2** Luce stop	Giallo · Luce stop
Giunzione	**Centralina doppia** Luce stop Connettori: Connettore JST SM	→ 2 · Giallo, poi bianco dopo il connettore · Luce stop
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	1 · Nero
Centralina LED su bus Alimentazione	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	2 · Rosso
Centralina LED su bus Uscita RGB 1	**Striscia LED del piantone (sinistra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Centralina LED su bus Uscita RGB 3	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Blu · Dati LED Rosso · LED +
Centralina LED su bus Uscita RGB 4	**Striscia LED del telaio (destra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Blu · Dati LED Rosso · LED +
Striscia LED del piantone (sinistra) Uscita	**Centralina LED su bus** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	→ 1 · Rosso · LED + → 2 · Blu · Dati LED → 3 · Nero · LED –

Connettore	Destinazione	Filo
Striscia LED posteriore	**Centralina LED su bus** Uscita RGB 2 Connettori: Connettore (tipo non indicato) / Connettore da scheda	3 · Rosso, poi viola dopo il connettore · +12 V 2 · Blu, poi bianco dopo il connettore · Dati LED 1 · Nero, poi marrone dopo il connettore · Massa
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita	**Striscia LED del piantone (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · + 12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita LED 1	**Luce di marcia 1** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita LED 2	**Luce di marcia 2** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita LED 3	**Proiettore di testo 1** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso · LED + 2 · Nero · LED –
Striscia LED del telaio (destra) Uscita 1	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED del telaio (destra) Uscita 2	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · Massa
Striscia LED del telaio (destra) Uscita LED 1	**Luce di marcia 3** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Striscia LED del telaio (destra) Uscita LED 2	**Luce di marcia 4** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Striscia LED del telaio (destra) Uscita LED 3	**Proiettore di testo 2** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso · LED + 2 · Nero · LED –
Connettore 2	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Alimentazione Connettori: Connettore da scheda	2 → 1 · Rosso 1 → 2 · Nero
Connettore 3	**Striscia LED del telaio (destra)** Alimentazione Connettori: Connettore da scheda	2 → 1 · Rosso 1 → 2 · Nero
Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)** Connettori: Connettore rotondo stagno	Rosso Blu Nero
Striscia LED del braccio oscillante posteriore (sinistra)	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore (destra)** Connettori: Connettore rotondo stagno	Rosso Blu Nero