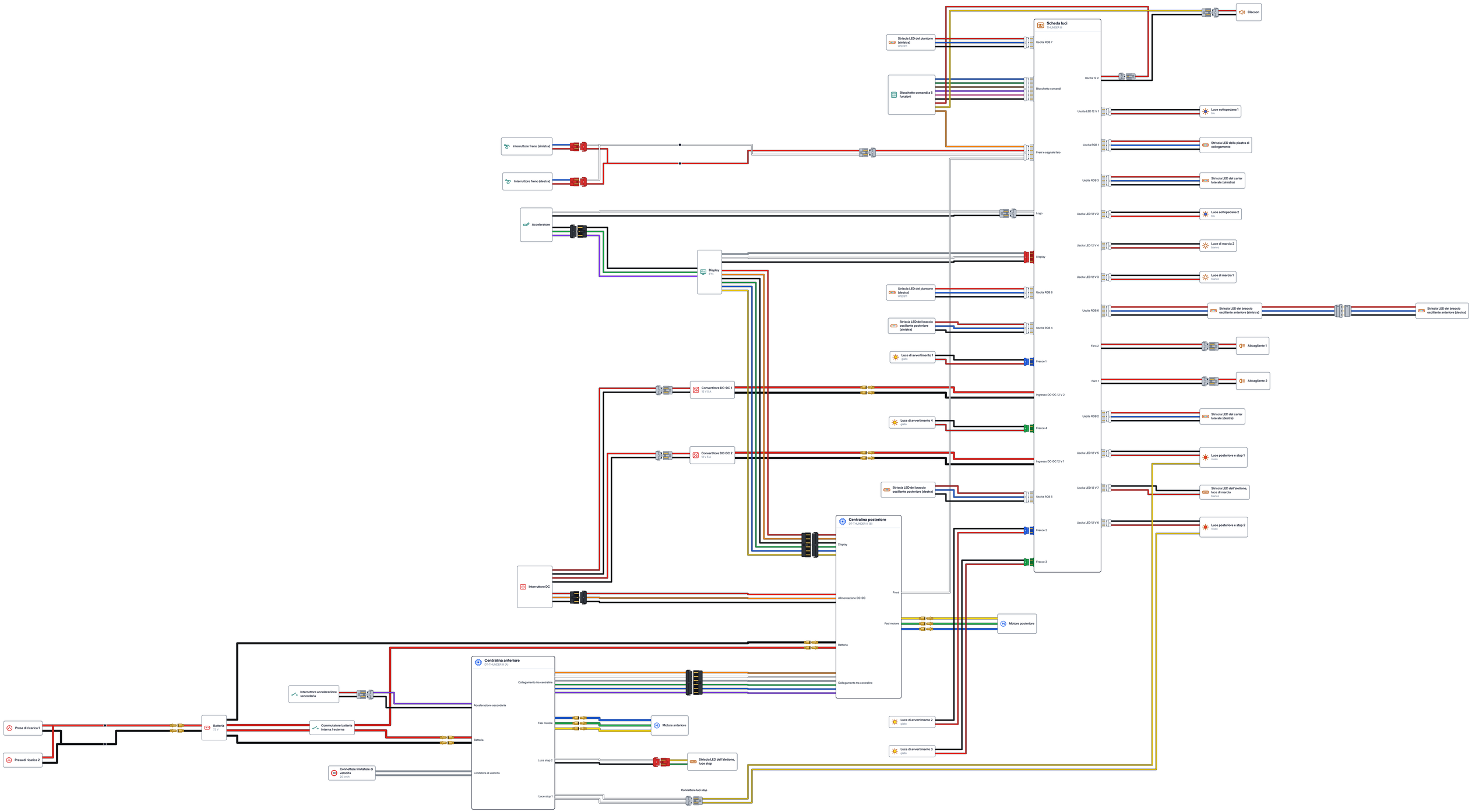
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Thunder 3 | 72 V

FONZSHOP.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.

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

NOTE

1. Il commutatore batteria interna / esterna sceglie la batteria che alimenta le due centraline. Il collegamento della batteria esterna non è rappresentato nello schema originale.
2. Le strisce RGB sono LED indirizzabili a tre fili: alimentazione (V+), dati (DI) e massa (V-).
3. I due interruttori freno sono cablati in parallelo verso la scheda luci, che trasmette il segnale freno alla centralina posteriore. Le luci stop (filo giallo della luci posteriori e striscia dell'aletrone) sono collegate alla centralina anteriore.
4. Nello schema originale, i LED della striscia luce stop dell'aletrone riportano la dicitura «white», come quelli della striscia luce di marcia.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Thunder 3» del 3 marzo 2023.

Ridisegnato da FohzShop 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	**Centralina posteriore** Collegamento tra centraline Connettori: Connettore JST SM	Arancione Bianco Grigio Verde Blu Viola
Centralina posteriore Fasi motore	**Motore posteriore** Connettori: Connettori a banana	Giallo · Fase motore Verde · Fase motore Blu · Fase motore
Centralina posteriore Alimentazione DC-DC	**Interruttore DC** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero
Scheda luci Logo	**Acceleratore** Logo Connettori: Connettore JST SM	Bianco Nero
Scheda luci Freni e segnale faro	**Centralina posteriore** Freni Connettori: Connettore da scheda	Bianco · Segnale freno
Scheda luci Faro 1	**Abbagliante 2** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Scheda luci Faro 2	**Abbagliante 1** Connettori: Connettore JST SM	Rosso · LED + Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 1	**Striscia LED della piastra di collegamento** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 2	**Striscia LED del carter laterale (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –

Connettore	Destinazione	Filo
Scheda luci Uscita RGB 3	**Striscia LED del carter laterale (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 4	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 5	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 6	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 7	**Striscia LED del piantone (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Uscita RGB 8	**Striscia LED del piantone (destra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Frecce 1	**Luce di avvertimento 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Frecce 2	**Luce di avvertimento 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Frecce 3	**Luce di avvertimento 3** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Frecce 4	**Luce di avvertimento 4** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 1	**Luce sottopedana 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 2	**Luce sottopedana 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +

Connettore	Destinazione	Filo
Scheda luci Uscita LED 12 V 3	**Luce di marcia 1** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 4	**Luce di marcia 2** Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 5	**Luce posteriore e stop 1** Luce di marcia Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 6	**Luce posteriore e stop 2** Luce di marcia Connettori: Connettore da scheda	Nero · LED – Rosso · LED +
Scheda luci Uscita LED 12 V 7	**Striscia LED dell'aletton, luce di marcia** Ingresso	Nero · Massa Rosso · +12 V
Batteria Uscita	**Commutatore batteria interna / esterna** Ingresso	Rosso · Batteria + Rosso · Batteria +
Batteria Uscita	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Batteria Uscita	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Nero · Batteria –
Presa di ricarica 1	**Giunzione**	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
Presa di ricarica 2	**Giunzione**	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
Giunzione	**Batteria** Ricarica Connettori: Connettori a banana	Rosso · Ricarica + Nero · Ricarica –
Commutatore batteria interna / esterna Uscita	**Centralina anteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria +

Connettore	Destinazione	Filo
Commutatore batteria interna / esterna Uscita	**Centralina posteriore** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria +
Display Centralina	**Centralina posteriore** Display Connettori: Connettore JST SM	Rosso Arancione Nero Verde Blu Giallo
Display Scheda luci	**Scheda luci** Display Connettori: Connettore da scheda	Grigio Bianco Nero
Acceleratore	**Display** Acceleratore Connettori: Connettore JST SM	Nero Verde Viola
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Blocchetto comandi Connettori: Connettore da scheda	Blu Verde Marrone Viola Rosa Nero
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Freni e segnale faro Connettori: Connettore da scheda	Arancione · Comando faro
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Uscita 12 V Connettori: Connettore JST SM	Rosso · +12 V
Interruttore freno (sinistra)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore · Segnale freno
Interruttore freno (destra)	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Blu, poi bianco dopo il connettore · Segnale freno Rosso · +12 V

Connettore	Destinazione	Filo
Giunzione	**Scheda luci** Freni e segnale faro Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda	Rosso · +12 V Bianco · Segnale freno
Connettore limitatore di velocità	**Centralina anteriore** Limitatore di velocità	Grigio Grigio
Interruttore accelerazione secondaria	**Centralina anteriore** Accelerazione secondaria Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi viola dopo il connettore Nero
Interruttore DC Uscita	**Convertitore DC-DC 1** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	Rosso · IN+ Nero · IN-
Interruttore DC Uscita	**Convertitore DC-DC 2** Ingresso Connettori: Connettore JST SM	Rosso · IN+ Nero · IN-
Convertitore DC-DC 1 Uscita	**Scheda luci** Ingresso DC-DC 12 V 2 Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V Nero · Massa
Convertitore DC-DC 2 Uscita	**Scheda luci** Ingresso DC-DC 12 V 1 Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V Nero · Massa
Clacson	**Blocchetto comandi a 5 funzioni** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi giallo dopo il connettore · Clacson
Clacson	**Scheda luci** Uscita 12 V Connettori: Connettore JST SM	Nero · Massa
Luce posteriore e stop 1 Luce stop	**Connettore luci stop**	Giallo · Luce stop
Luce posteriore e stop 2 Luce stop	**Connettore luci stop**	Giallo · Luce stop
Connettore luci stop	**Centralina anteriore** Luce stop 1	Bianco · Luce stop Bianco · Luce stop
Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)** Connettori: Connettore rotondo stagno	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED dell'aletton, luce stop	**Centralina anteriore** Luce stop 2 Connettori: Connettore JST SM	Giallo, poi bianco dopo il connettore · Luce stop Verde, poi nero dopo il connettore · Massa