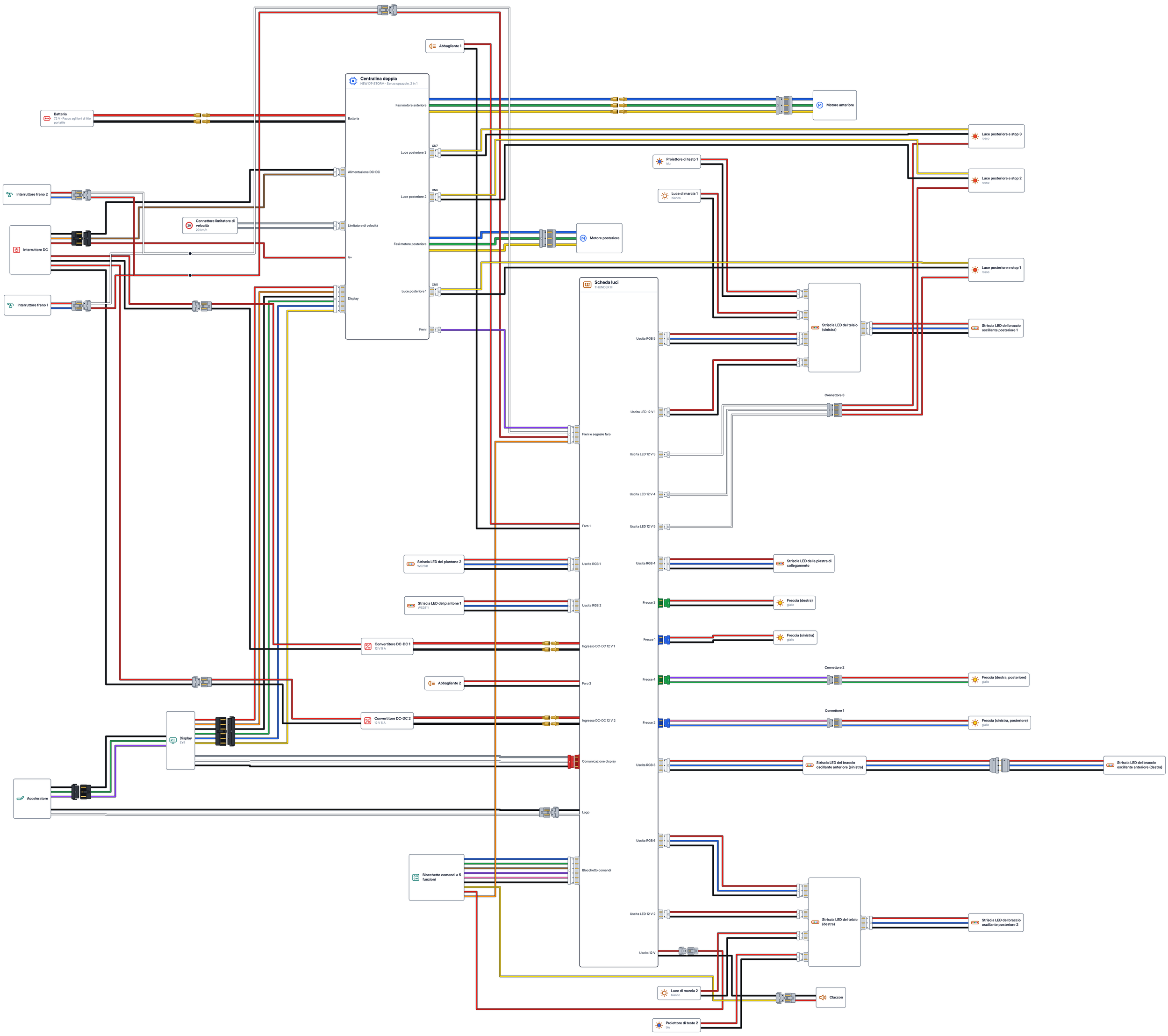
SCHEMA ELETTRICO

Dualtron Storm New | 72 V

FOHZSHOP.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.

- Connettore da scheda
- Connettore JST SM
- Connettore HY 2 mm
- Giunzione: i fili sono collegati in questo punto
- Connettore (tipo non indicato)
- Connettori a banana
- Connettore rotondo stagno

NOTE

1. Secondo l'originale, le tre luci posteriori e stop e le due frecce posteriori sono montate sul retro della centralina. L'originale non dice dove siano montate le altre due frecce.
2. Il + della freccia posteriore sinistra è disegnato rosso, ma l'etichetta accanto indica giallo.
3. I tre fili bianchi delle uscite LED 12 V da 3 a 5 passano nella guaina della centralina fino al connettore delle luci posteriori. L'originale non permette di dire quale uscita alimenti quale luce.
4. La sigla «PH2.0_2P*3» copre i tre connettori vicini accanto alla centralina, tra cui quello delle luci posteriori, che ha 3 pin contrassegnati V+, DI e V-. Sotto questo connettore, l'originale scrive ancora rosso sottile, viola e marrone, mentre i tre fili sono disegnati bianchi.
5. La sigla «tre fili bianchi» è stampata accanto a CN3, che riceve solo un filo viola sul pin 1. I pin 2 e 3 non hanno filo.
6. Su ciascun interruttore freno, il connettore collega il filo rosso al filo bianco e il filo blu al filo rosso.
7. Il filo rosso dell'interruttore DC termina sulla sigla V+ della centralina, senza connettore disegnato. Il suo filo arancione diventa marrone al connettore, poi è contrassegnato marrone chiaro a CN2.
8. L'originale precisa tonalità chiare (viola, verde, blu e marrone chiari), indicate qui con il loro colore base.
9. Le due strisce del piantone riportano la stessa etichetta «sinistra / destra», come i due interruttori freno e le due strisce del braccio oscillante posteriore. Sono numerati 1 e 2.
10. Il connettore da scheda a 2 pin in alto sulla scheda luci (uscita LED 12 V 1) non ha etichetta. Su ciascuna striscia LED del telaio, i due connettori da scheda RGB sono contrassegnati DO lato striscia, l'ingresso è quello che viene dalla scheda, e un connettore da scheda a 2 pin resta libero.
11. Il connettore tra l'uscita 12 V della scheda luci e il blocchetto comandi ha 2 pin, solo il pin 2 è cablato.
12. Una piccola scatola grigio scuro senza legenda è disegnata sui fili di ciascun proiettore di testo. Due connettori rotondi a tre fori sono disegnati sulla batteria, senza legenda né filo.

DOCUMENTO

Tratto dallo schema del costruttore «Schéma électrique DUALTRON Storm new».

Ridisegnato da FõhzShop 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 / Connettore (tipo non indicato)	→ A1 · Blu · Fase motore → A2 · Verde · Fase motore → A3 · Giallo · Fase motore
Centralina doppia Fasi motore posteriore	**Motore posteriore** Connettori: Connettore (tipo non indicato)	→ A1 · Blu · Fase motore → A2 · Verde · Fase motore → A3 · Giallo · Fase motore
Scheda luci Logo	**Acceleratore** Logo Connettori: Connettore JST SM	Nero Bianco
Scheda luci Freni e segnale faro	**Centralina doppia** Freni Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Viola · Segnale freno
Scheda luci Faro 1	**Abbagliante 1**	Rosso · LED + Nero · LED –
Scheda luci Faro 2	**Abbagliante 2**	Rosso · LED + Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 1	**Striscia LED del piantone 2** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Uscita RGB 2	**Striscia LED del piantone 1** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · +12 V Blu · Dati LED Nero · Massa
Scheda luci Uscita RGB 3	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 4	**Striscia LED della piastra di collegamento** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 5	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita RGB 6	**Striscia LED del telaio (destra)** Ingresso Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Scheda luci Uscita LED 12 V 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Alimentazione Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Scheda luci Uscita LED 12 V 2	**Striscia LED del telaio (destra)** Alimentazione Connettori: Connettore da scheda / Connettore da scheda	1 · Rosso 2 · Nero
Scheda luci Frecce 1	**Freccia (sinistra)** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso · LED + 2 · Nero · LED –
Scheda luci Frecce 3	**Freccia (destra)** Connettori: Connettore da scheda	1 · Rosso · LED + 2 · Nero · LED –
Scheda luci Frecce 2	**Connettore 1** Connettori: Connettore da scheda	1 → 2 · Rosa 2 → 1 · Blu
Scheda luci Frecce 4	**Connettore 2** Connettori: Connettore da scheda	1 → 2 · Viola 2 → 1 · Verde
Scheda luci Uscita LED 12 V 3	**Connettore 3** Connettori: Connettore da scheda	1 · Bianco

Connettore	Destinazione	Filo
Scheda luci Uscita LED 12 V 4	**Connettore 3** Connettori: Connettore da scheda	1 · Bianco
Scheda luci Uscita LED 12 V 5	**Connettore 3** Connettori: Connettore da scheda	1 · Bianco
Batteria Uscita	**Centralina doppia** Batteria Connettori: Connettori a banana	Rosso · Batteria + Nero · Batteria –
Display Centralina	**Centralina doppia** Display Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda XH_6P CN1	→ 6 · Rosso → 5 · Arancione → 4 · Nero → 3 · Verde → 2 · Blu → 1 · Giallo
Display Scheda luci	**Scheda luci** Comunicazione display Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Grigio → 2 · Bianco → 3 · Nero
Acceleratore	**Display** Acceleratore Connettori: Connettore JST SM	Nero Verde Viola
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Blocchetto comandi Connettori: Connettore da scheda	→ 1 · Blu → 2 · Verde → 3 · Marrone → 4 · Viola → 5 · Rosa → 6 · Nero
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Freni e segnale faro Connettori: Connettore da scheda	→ 4 · Arancione · Comando faro
Blocchetto comandi a 5 funzioni	**Scheda luci** Uscita 12 V Connettori: Connettore JST SM	Rosso · +12 V
Clacson	**Blocchetto comandi a 5 funzioni** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi giallo dopo il connettore · +
Clacson	**Scheda luci** Uscita 12 V Connettori: Connettore JST SM	Nero · –
Interruttore freno 1	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi bianco dopo il connettore Blu, poi rosso dopo il connettore
Interruttore freno 2	**Giunzione** Connettori: Connettore JST SM	Rosso, poi bianco dopo il connettore Blu, poi rosso dopo il connettore
Giunzione	**Scheda luci** Freni e segnale faro Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda	→ 2 · Bianco · Segnale freno → 1 · Rosso · +12 V
Connettore limitatore di velocità	**Centralina doppia** Limitatore di velocità Connettori: Connettore da scheda PH2.0_2P CN4	→ 1 · Grigio → 2 · Grigio
Interruttore DC Ingresso	**Centralina doppia** Alimentazione DC-DC Connettori: Connettore JST SM / Connettore da scheda XH_2P CN2	→ 1 · Nero → 2 · Arancione, poi marrone dopo il connettore
Interruttore DC Ingresso	**Centralina doppia** V+ Connettori: Connettore JST SM	Rosso · V+

Connettore	Destinazione	Filo
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 1 Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V Nero · Massa
Convertitore DC-DC 2 Uscita	**Scheda luci** Ingresso DC-DC 12 V 2 Connettori: Connettori a banana	Rosso · +12 V Nero · Massa
Striscia LED del braccio oscillante anteriore (sinistra)	**Striscia LED del braccio oscillante anteriore (destra)** Connettori: Connettore rotondo stagno	Rosso Blu Nero
Striscia LED del telaio (sinistra) Uscita	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore 1** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Striscia LED del telaio (destra) Uscita	**Striscia LED del braccio oscillante posteriore 2** Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Blu · Dati LED Nero · LED –
Luce di marcia 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Luce di marcia 2	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	Rosso Nero
Proiettore di testo 1	**Striscia LED del telaio (sinistra)** Uscita LED 2 Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Nero · LED –
Proiettore di testo 2	**Striscia LED del telaio (destra)** Uscita LED 1 Connettori: Connettore da scheda	Rosso · LED + Nero · LED –
Connettore 1	**Freccia (sinistra, posteriore)**	2 · Rosso · LED + 1 · Blu · LED –
Connettore 2	**Freccia (destra, posteriore)**	2 · Rosso · LED + 1 · Verde · LED –
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 1 · Rosso · LED +
Luce posteriore e stop 1 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 1 Connettori: Connettore da scheda CN5	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 2 · Rosso · LED +
Luce posteriore e stop 2 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 2 Connettori: Connettore da scheda CN6	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –
Luce posteriore e stop 3 Ingresso 2	**Connettore 3**	→ 3 · Rosso · LED +
Luce posteriore e stop 3 Ingresso 1	**Centralina doppia** Luce posteriore 3 Connettori: Connettore da scheda CN7	→ 1 · Giallo · LED + → 2 · Nero · LED –