



Trainer Luxury Segment

Volkswagen Phaeton

Impianto elettrico

Impianto elettrico

Vista generale impianto elettrico





Impianto elettrico

Entità dei cablaggi principali

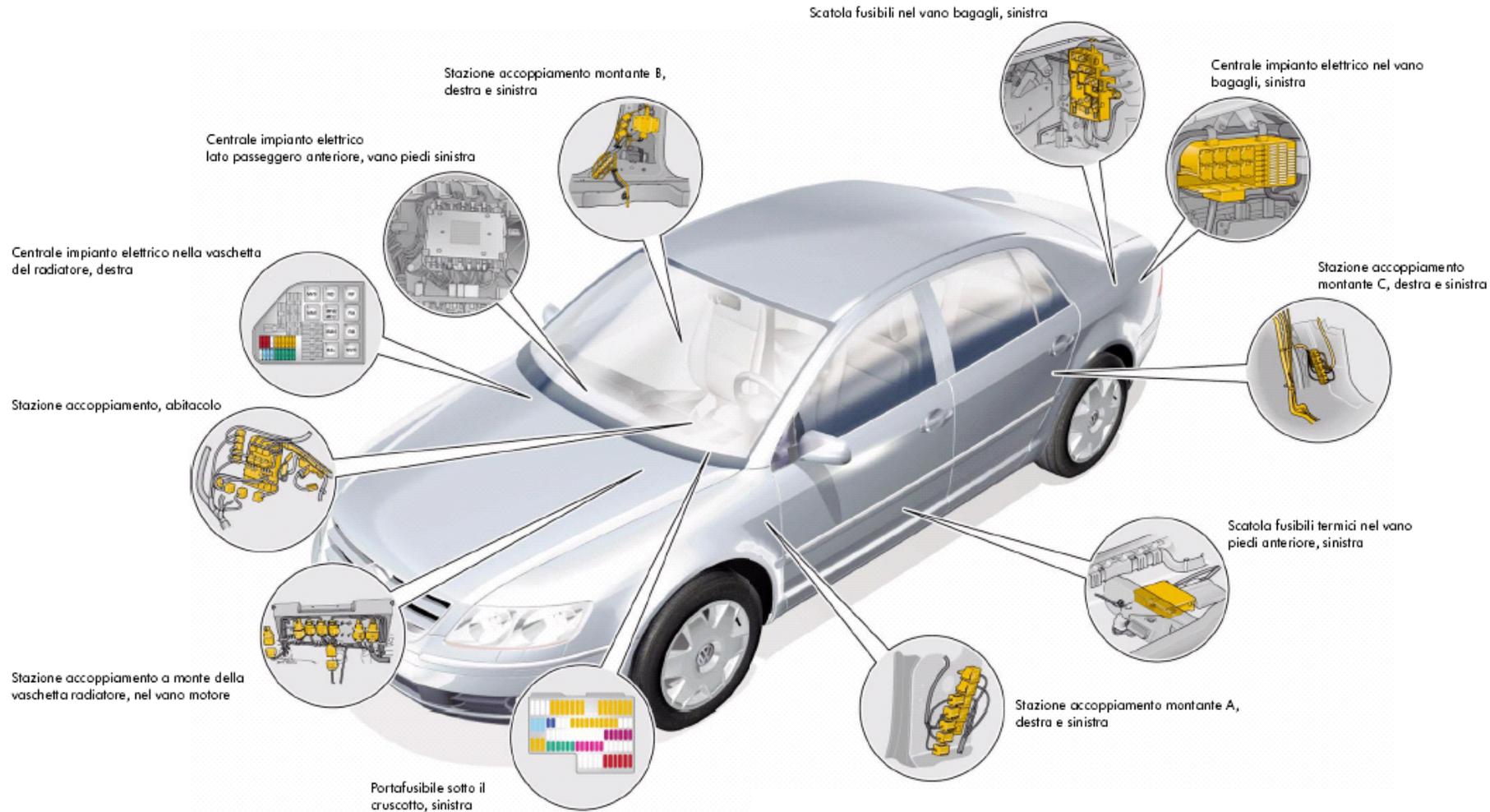
Lunghezza dei cavi	ca. 4316 m
Numero dei singoli cavi	1475
Numero dei contatti	2119
Spine / Connettori	471
Fusibili	96
Giunti saldati	248
Relè	15
Peso cablaggio	circa 56 kg



Impianto elettrico

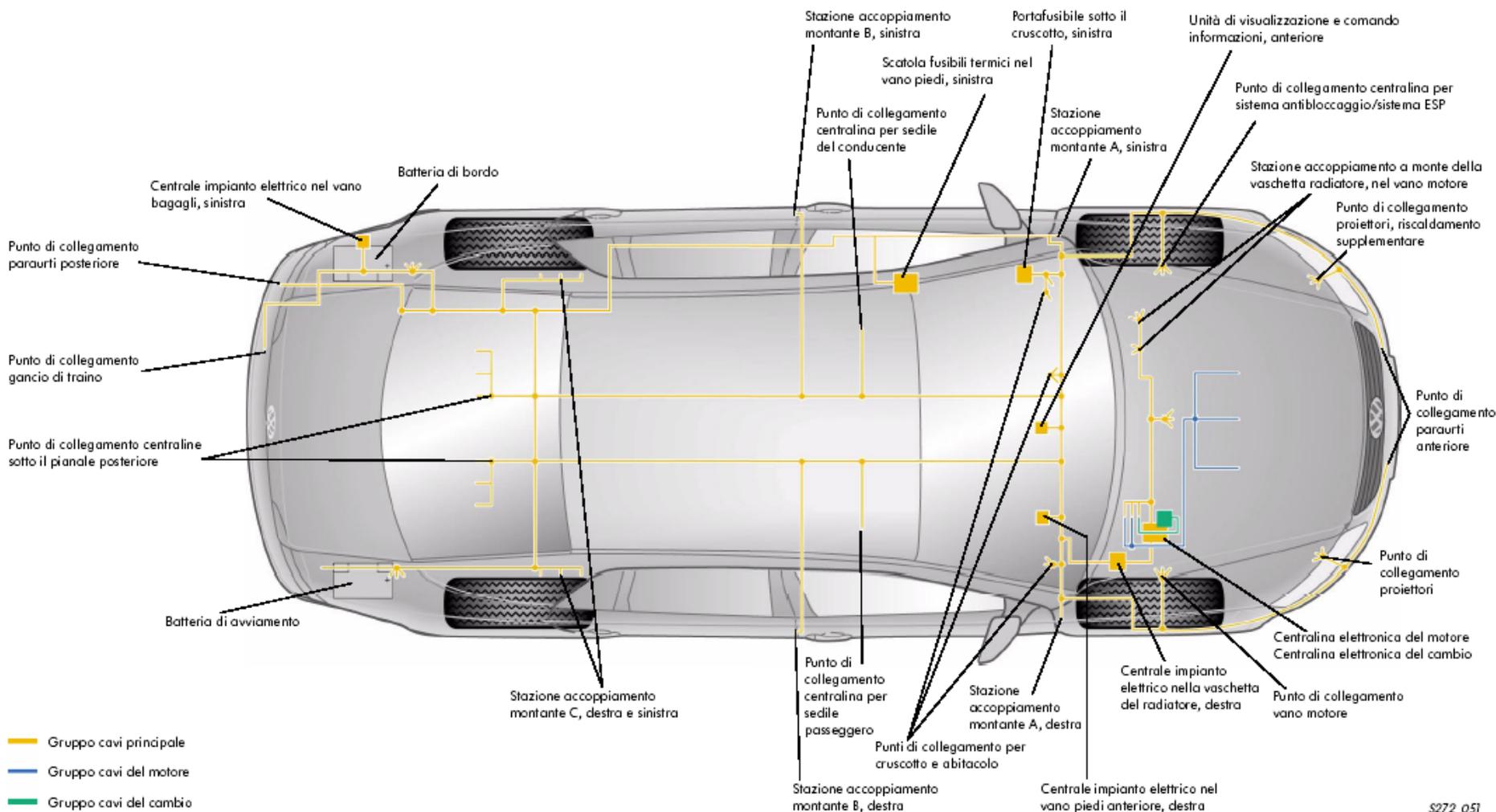
Punti di montaggio nella rete di bordo

Struttura decentralizzata



Impianto elettrico

La posa dei cavi



S272_051

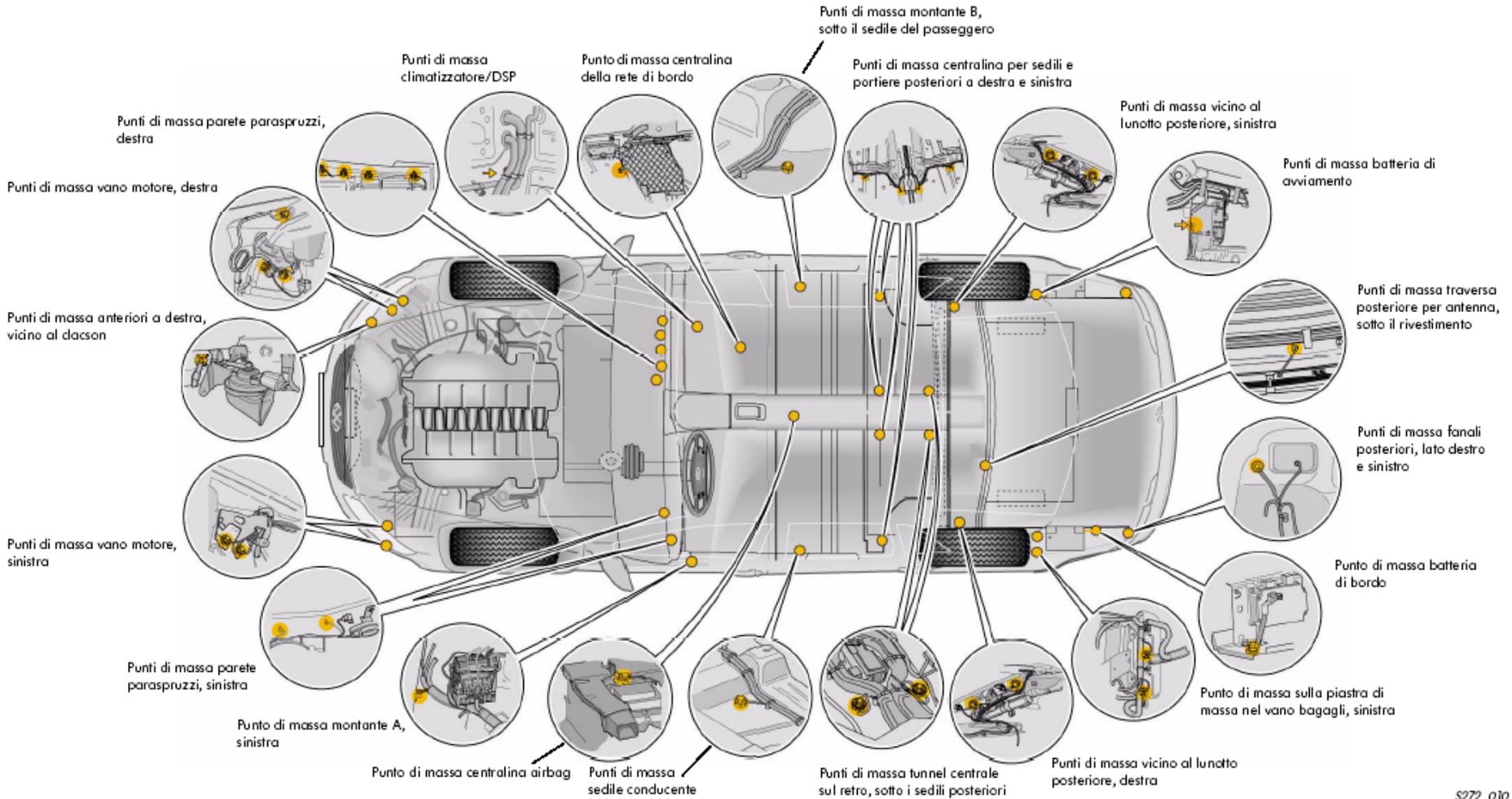




Impianto elettrico

Punti di massa

SCelta DEI POSIZIONAMENTI PER EVITARE DIFFERENTI POTENZIALI A MASSA



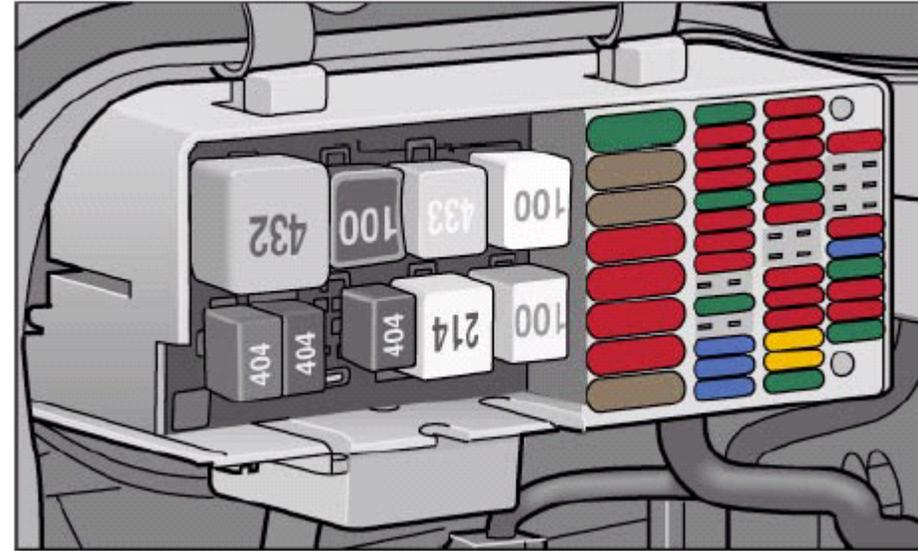
S272_010

Impianto elettrico

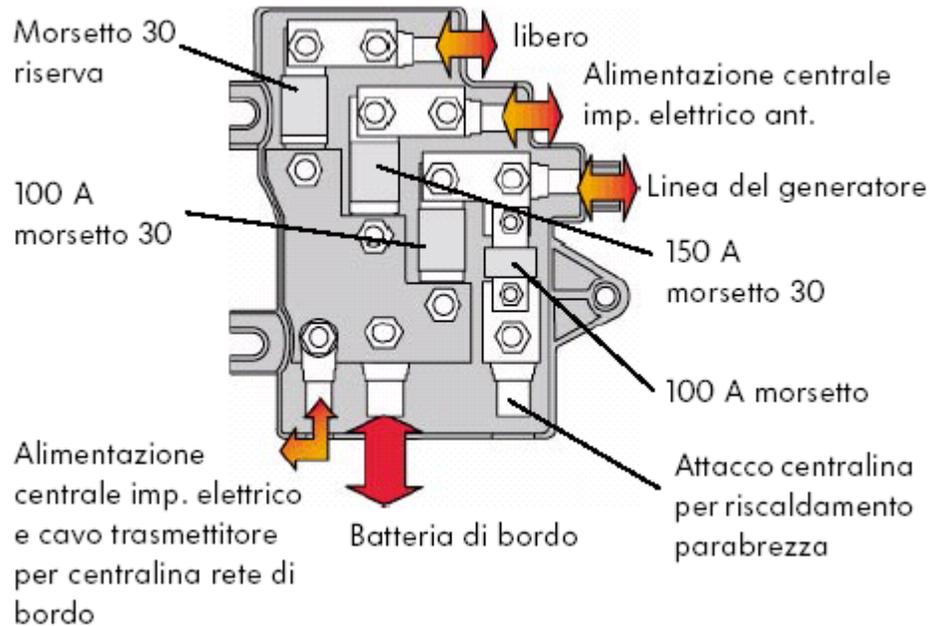
Centrali dell'impianto elettrico

Scatola fusibili

Centrale impianto elettrico post.



- relè di commutazione batteria di avviamento (100)
- relè di commutazione batteria rete di bordo (432)
- relè pompa di alimentazione 1 (404)
- relè pompa di alimentazione 2 (404)
- relè morsetto 50 (433)
- relè 1 per riscaldamento lunotto (100)
- relè 2 per riscaldamento lunotto (104)
- relè per sospensioni pneumatiche (214)
- relè per apertura sportellino carburante (404)



Impianto elettrico

Vano batteria posteriore sinistro





Impianto elettrico

Vano batteria posteriore sinistro

Centralina DSP



Centralina sospensioni

Impianto elettrico

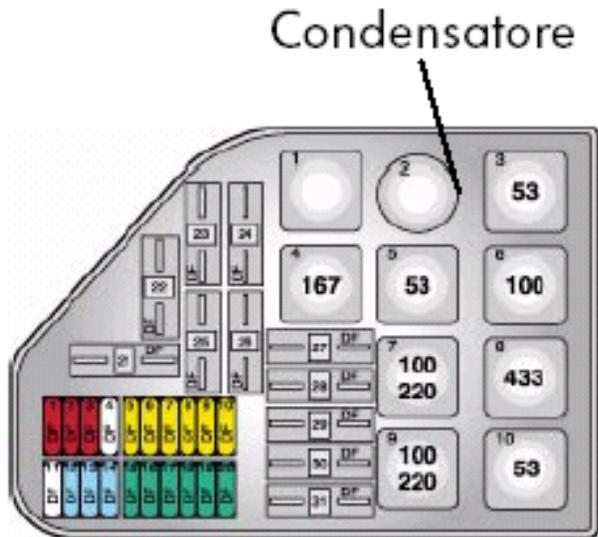
Vano batteria posteriore sinistro



Impianto elettrico

Centrali dell'impianto elettrico

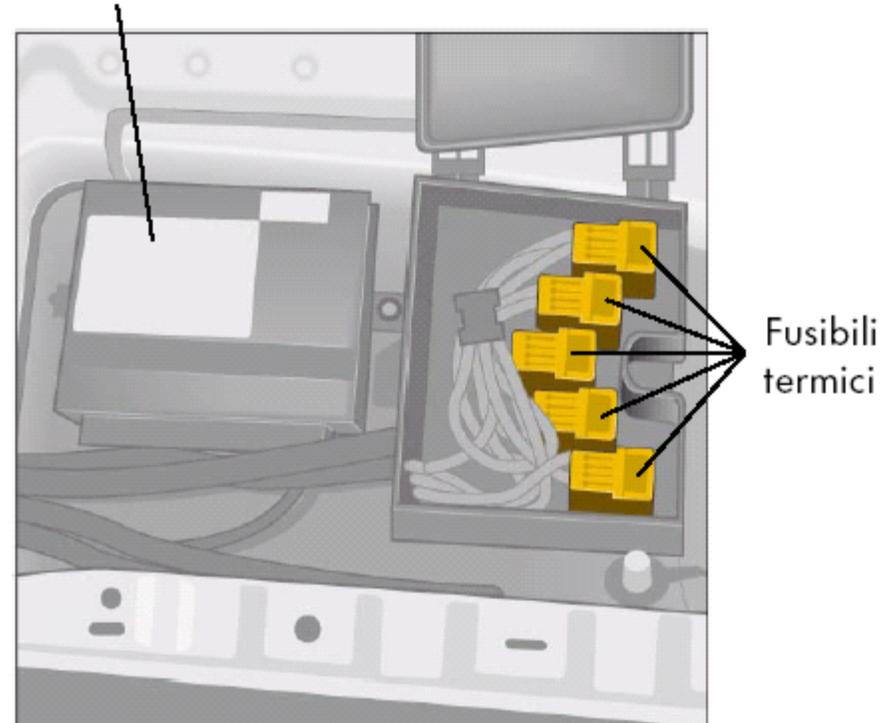
Centrale impianto elettrico (vano raccogliacqua a destra)



- condensatore di livellamento tensione di bordo
- relè principali 1 e 2 (53 e 100)
- relè morsetto 75 (100)
- relè morsetto 15 (433)
- relè pompa aria secondaria 1 e 2 (100)
- relè alimentazione corrente per Motronic (167)

Centrale impianto elettrico

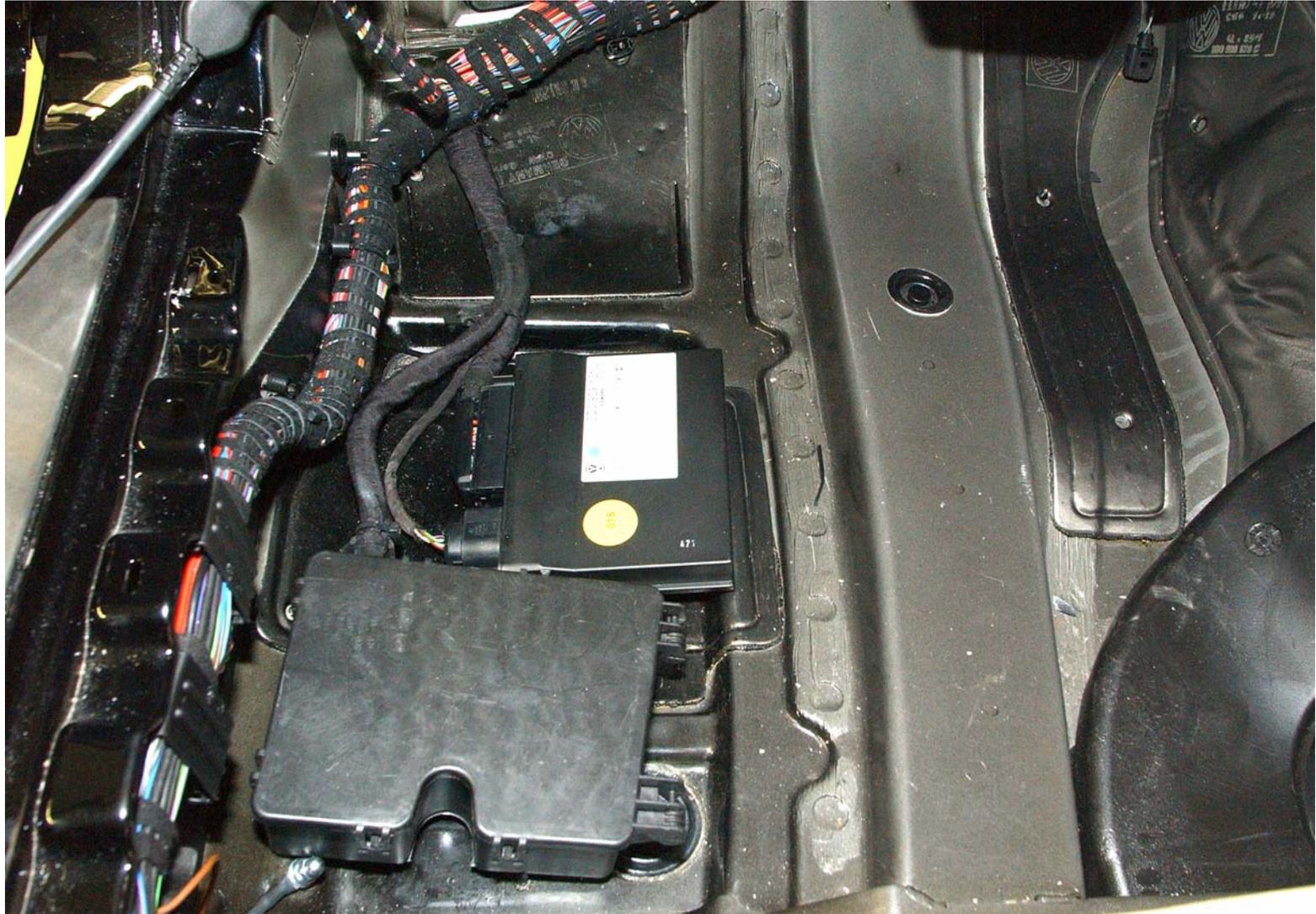
Centralina per accesso e abilitazione avviamento



- alzacristallo sinistro 30A
- alzacristallo destro 30A
- centralina sedile conducente 30A
- centralina sedile passeggero 30A
- centralina sedili posteriori 30A
- riscaldamento PTC posteriore a sinistra 30A
- riscaldamento PTC posteriore a destra 30A

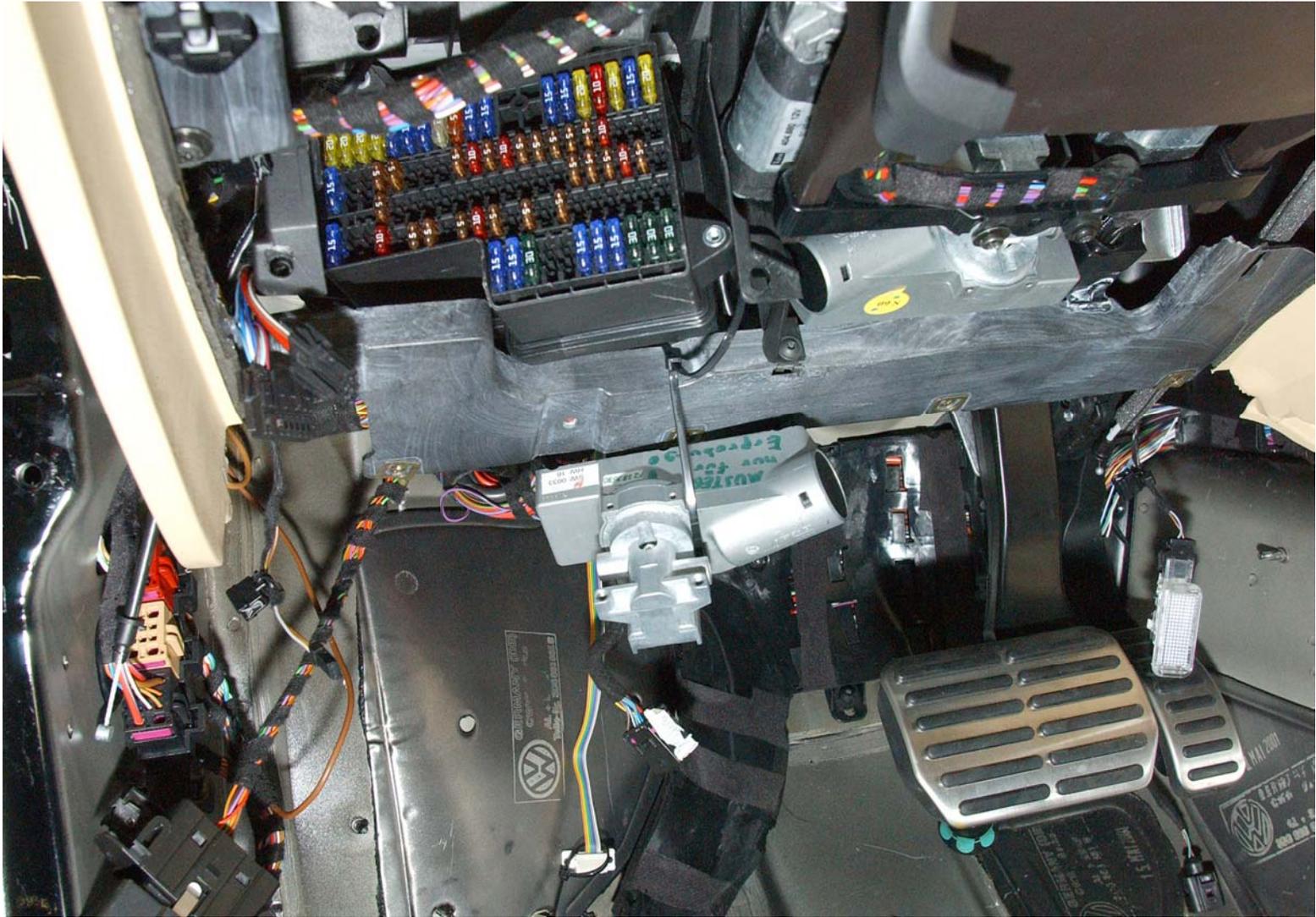
Impianto elettrico

Vano piedi conducente



Impianto elettrico

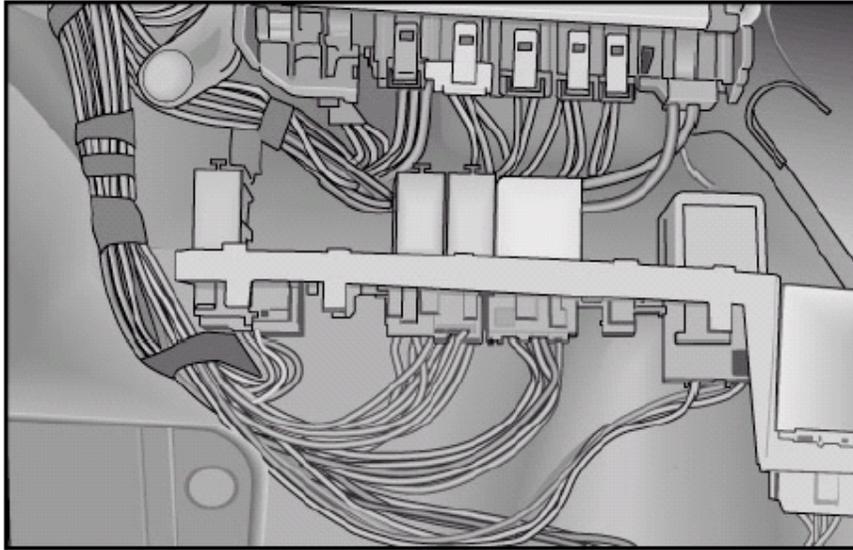
Scatola fusibili lato sinistro piantone sterzo



Impianto elettrico

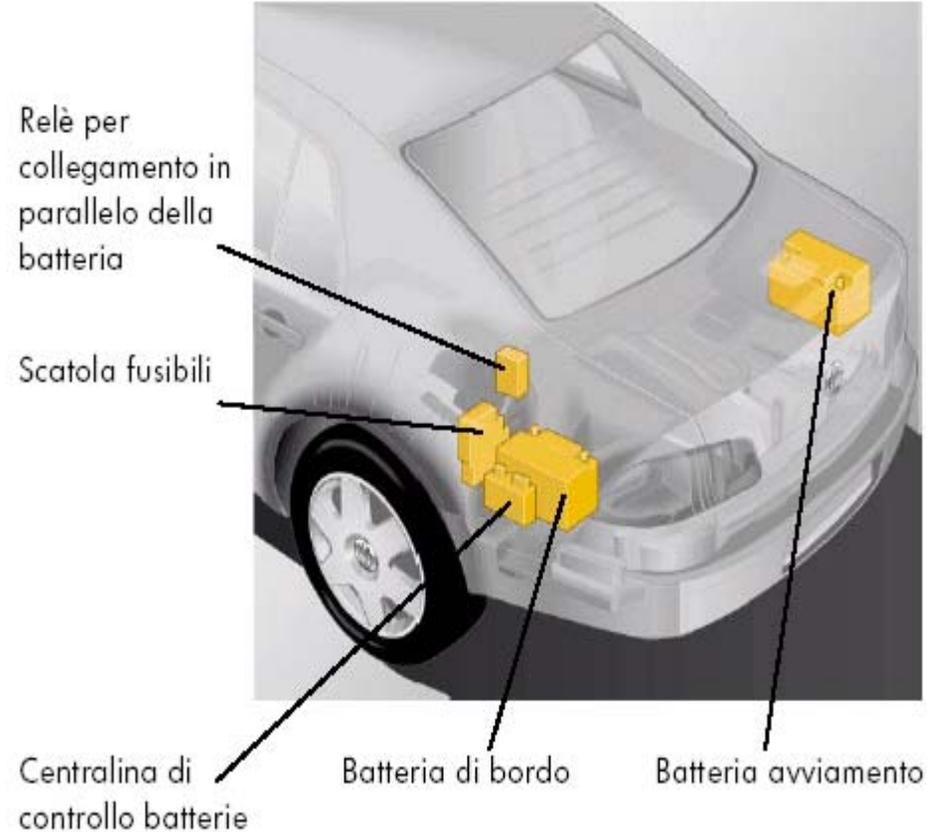
Centrali dell'impianto elettrico

Porta rele' vano piedi passeggero anteriore destro



- relè pompa dell'acqua (404)
- relè pompa di vuoto (404)
- relè supporto tergicristalli riscaldabile (404)
- relè abilitazione riscaldamento sedili (404)
- relè tettuccio apribile (79)
- relè morsetto 15SV (100)
- relè impianto lavafari (53)
- relè centralina Servotronic (631)
- relè per spia segnalazione airbag (464)

Ubicazione componenti



Impianto elettrico

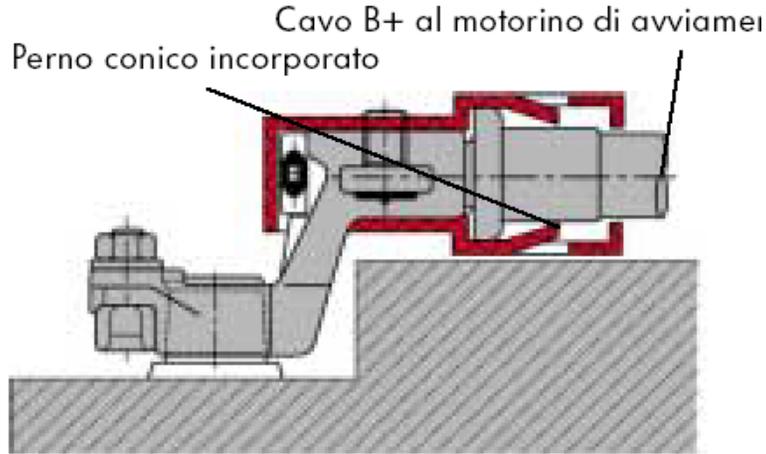
Vano piedi passeggero anteriore destro



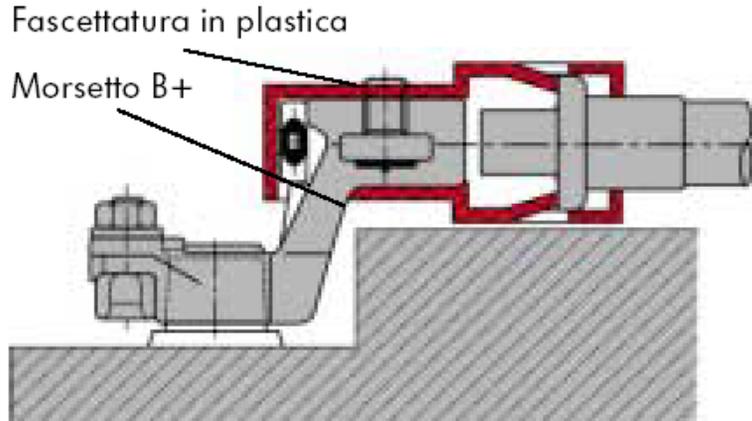
Impianto elettrico

Separazione del cavo di alimentazione in caso di collisione

Sistema non attivato



Sistema attivato



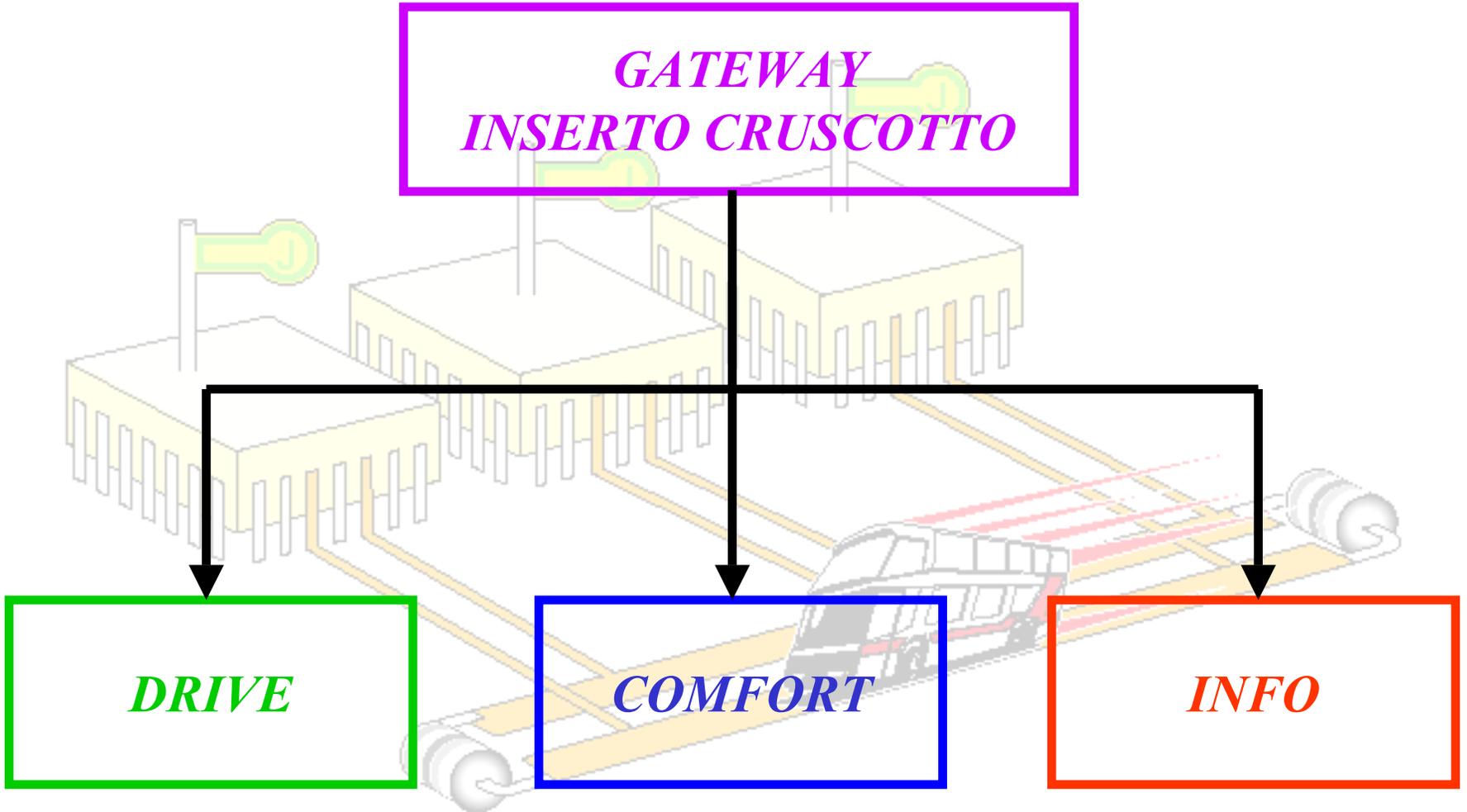
Presella di alimentazione esterna





CAN-bus

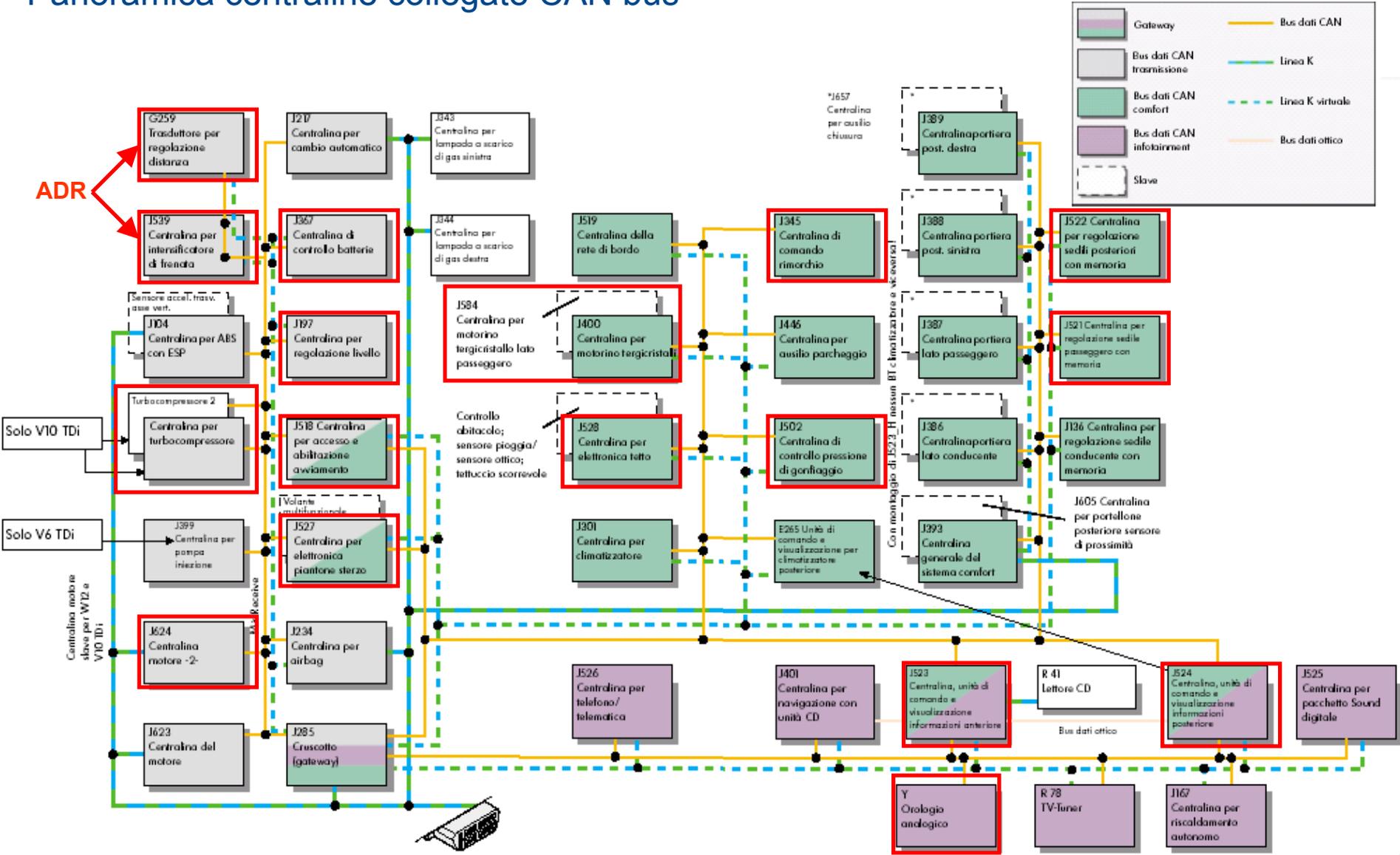


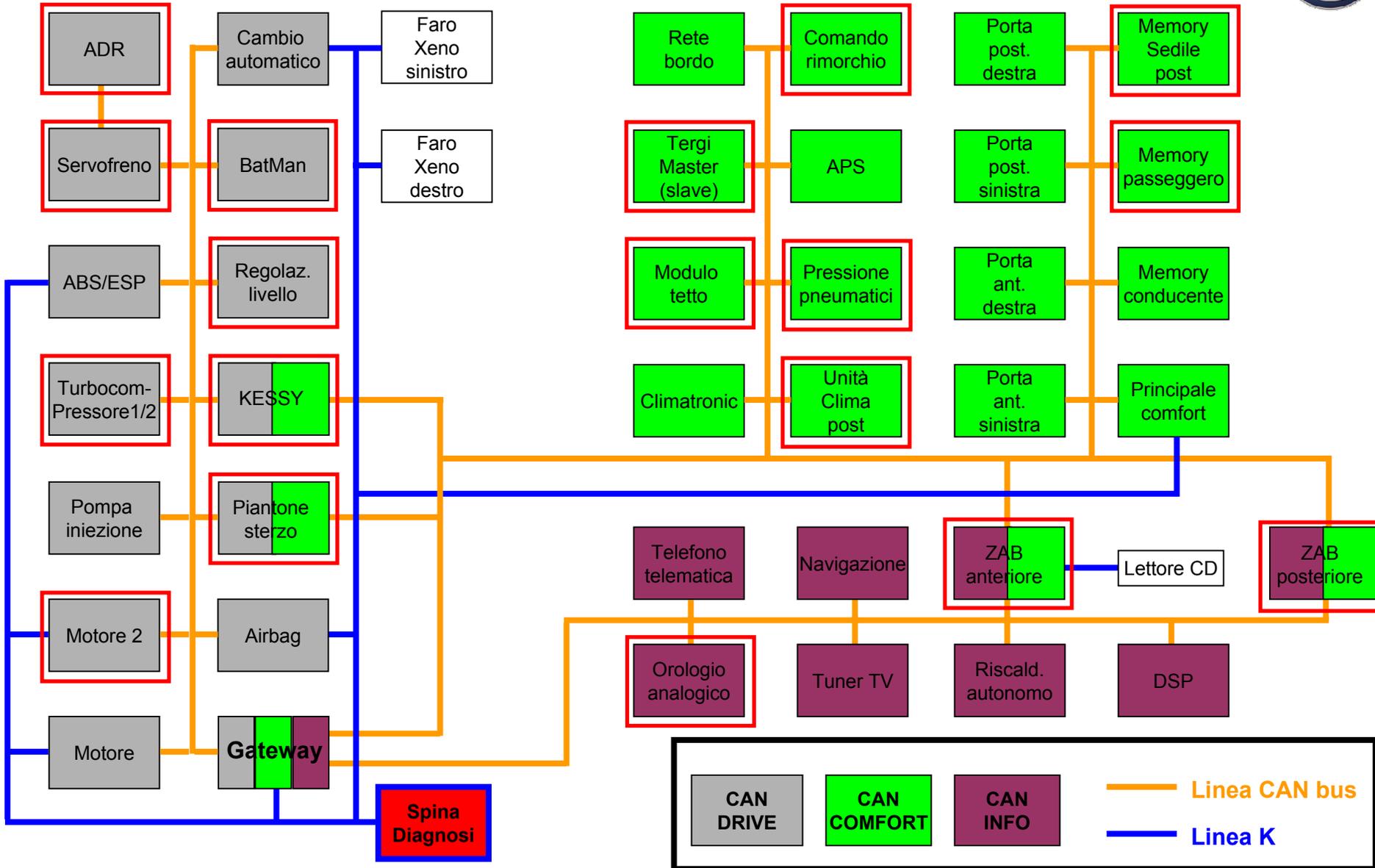




Impianto elettrico

Panoramica centraline collegate CAN bus







Codice chiave: 19 interfaccia diagnostica per bus dati J 533

17 inserto cruscotto

Ricerca guasti guidata

- **Blocchi valori di misurazione**

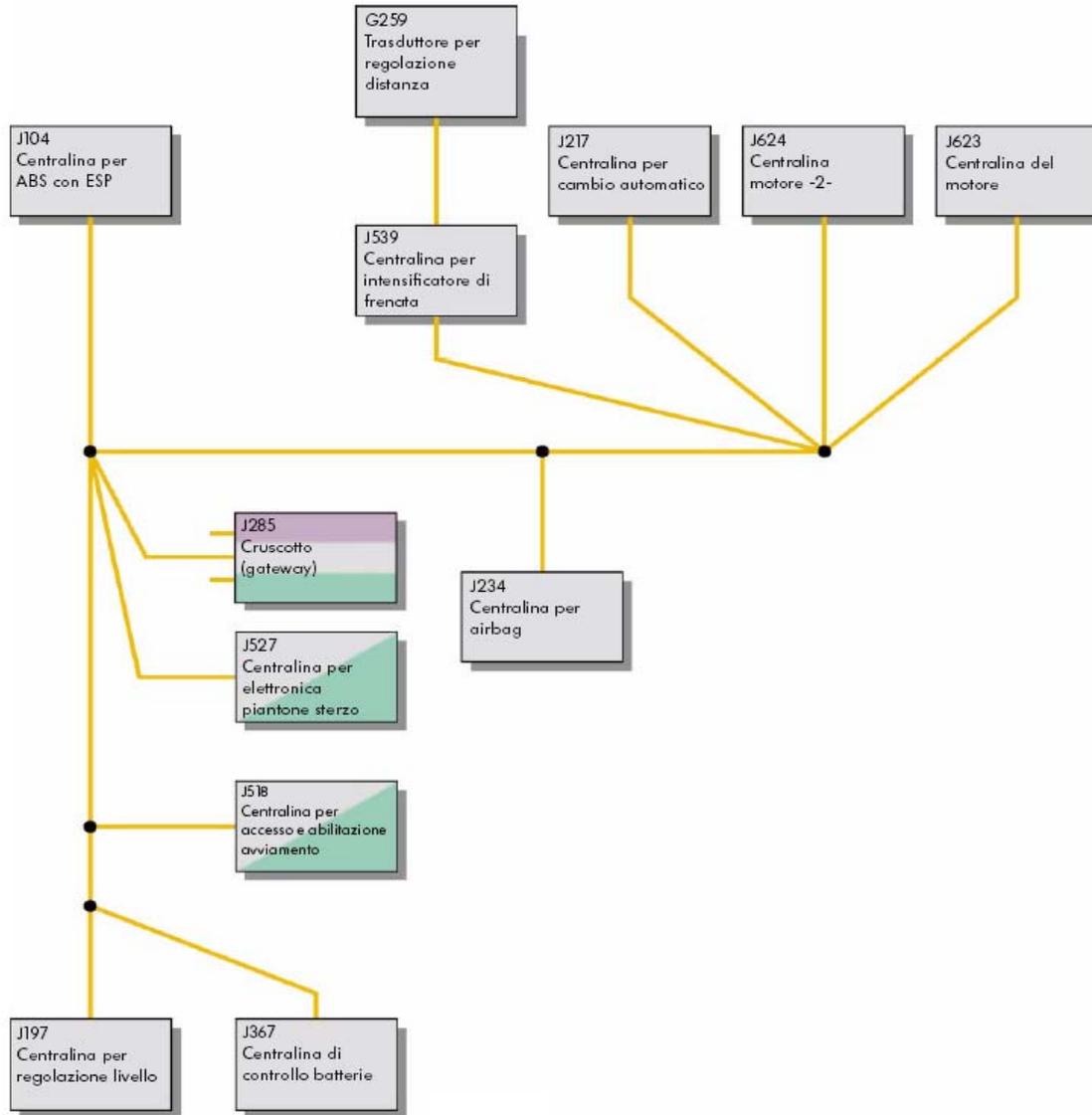
Adattamento

Codifica



Impianto elettrico

Rete CAN-bus Drive





Impianto elettrico

Centraline nel CAN-bus Drive

