Trainer Luxury Segment

Volkswagen Phaeton

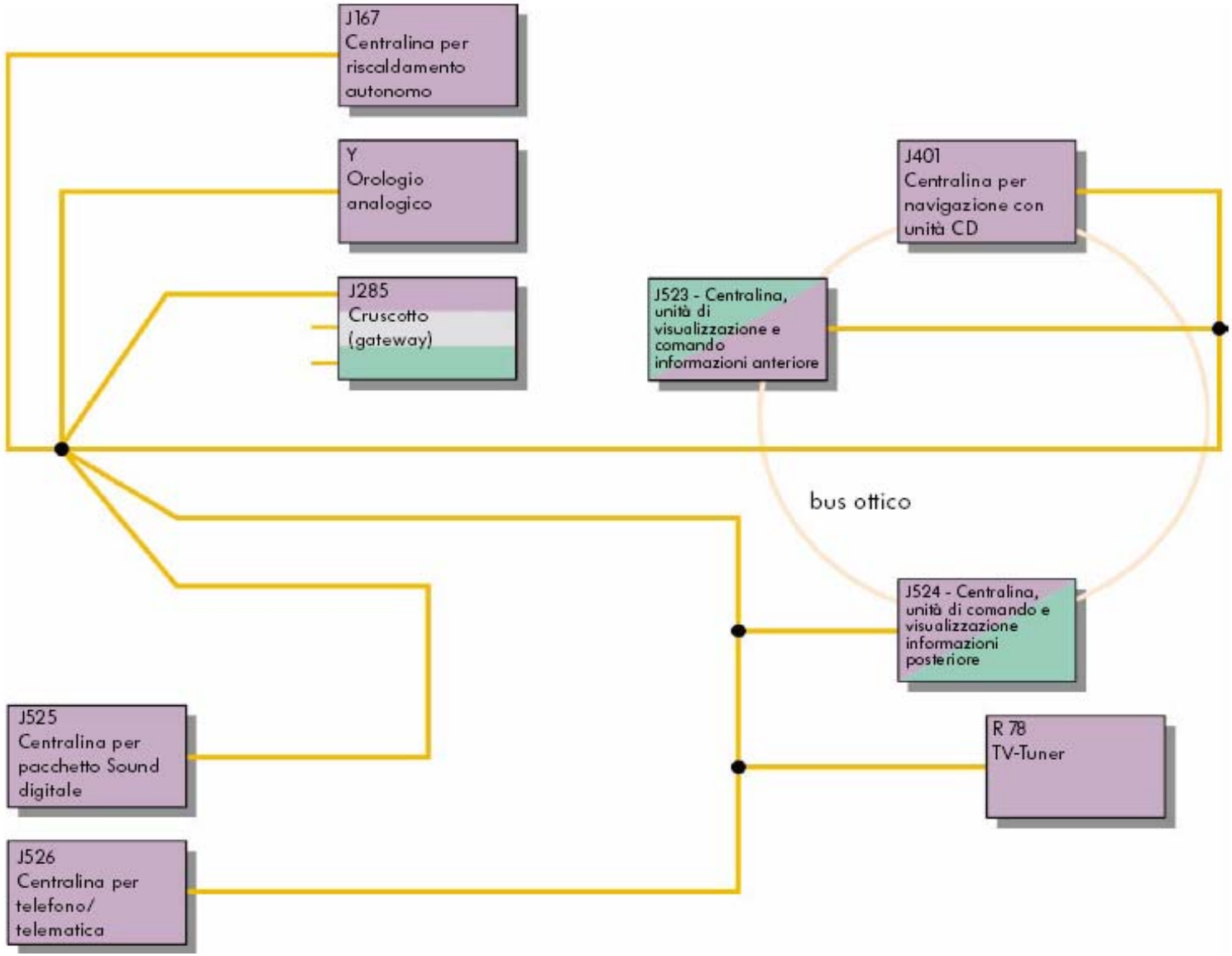
Impianto elettrico

AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

CAN-bus Infoteiment

Impianto elettrico

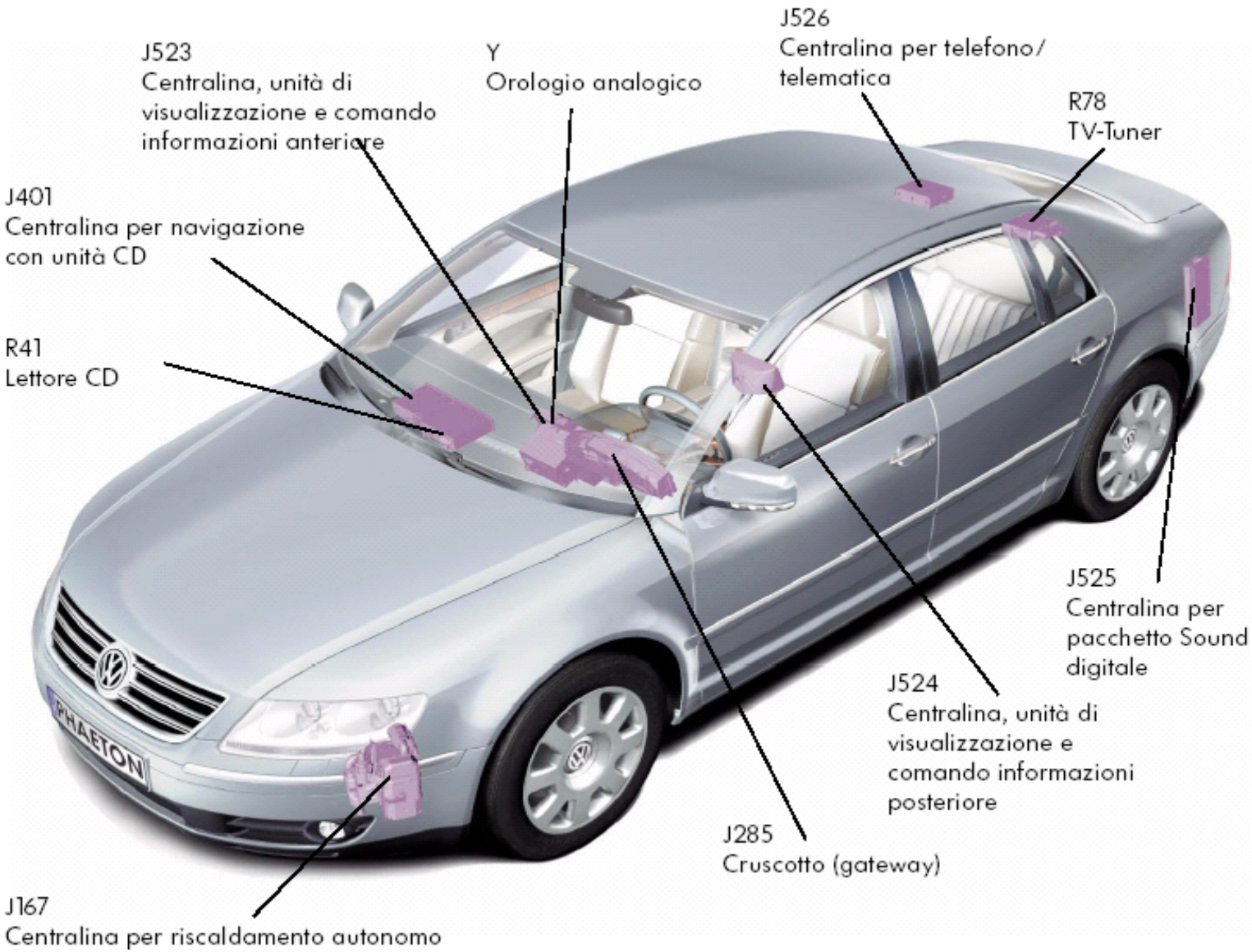
Rete CAN-bus Infotaiment



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Centraline nel CAN-bus Infotaiment



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Sistema	Sviluppato	Velocità di trasmissione
CAN bus	1985	500/100 kbits/s
LIN	1998	20 kbits/s
MOST	2000	6,2 Mbits/s
		21,2 Mbits/s

CAN : **C**ontroller **A**rea **N**etwork (max.1 Mbit/s-lunghezza 40 metri)

LIN : **L**ocal **I**nterconnect **N**etwork (mono conduttore)

MOST : **M**edia **O**riented **S**ystems-**T**ransfer (fibra ottica)

AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Bus dati ottico

J401
Centralina per navigazione con unità CD

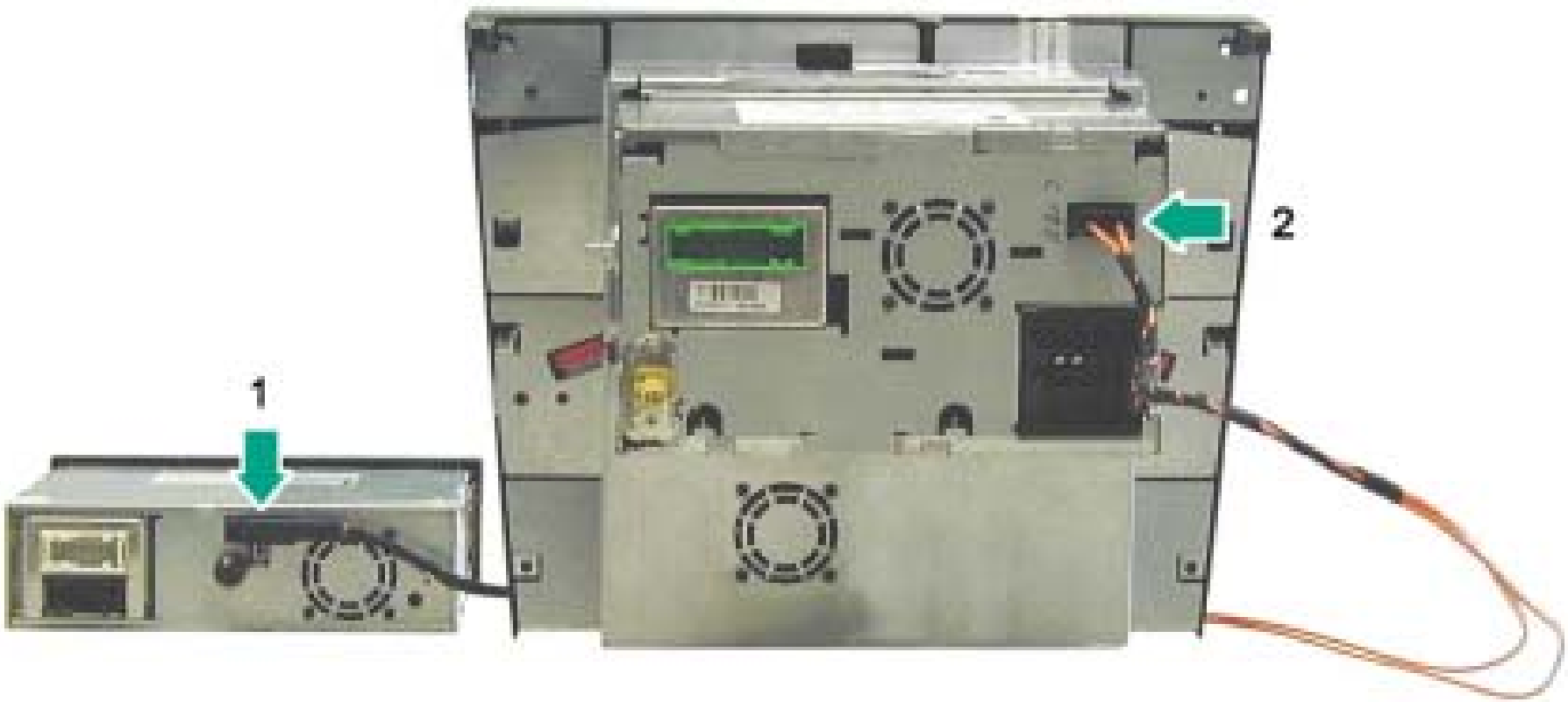
linea dati ottica

J523
Centralina, unità di visualizzazione e comando informazioni anteriore

AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

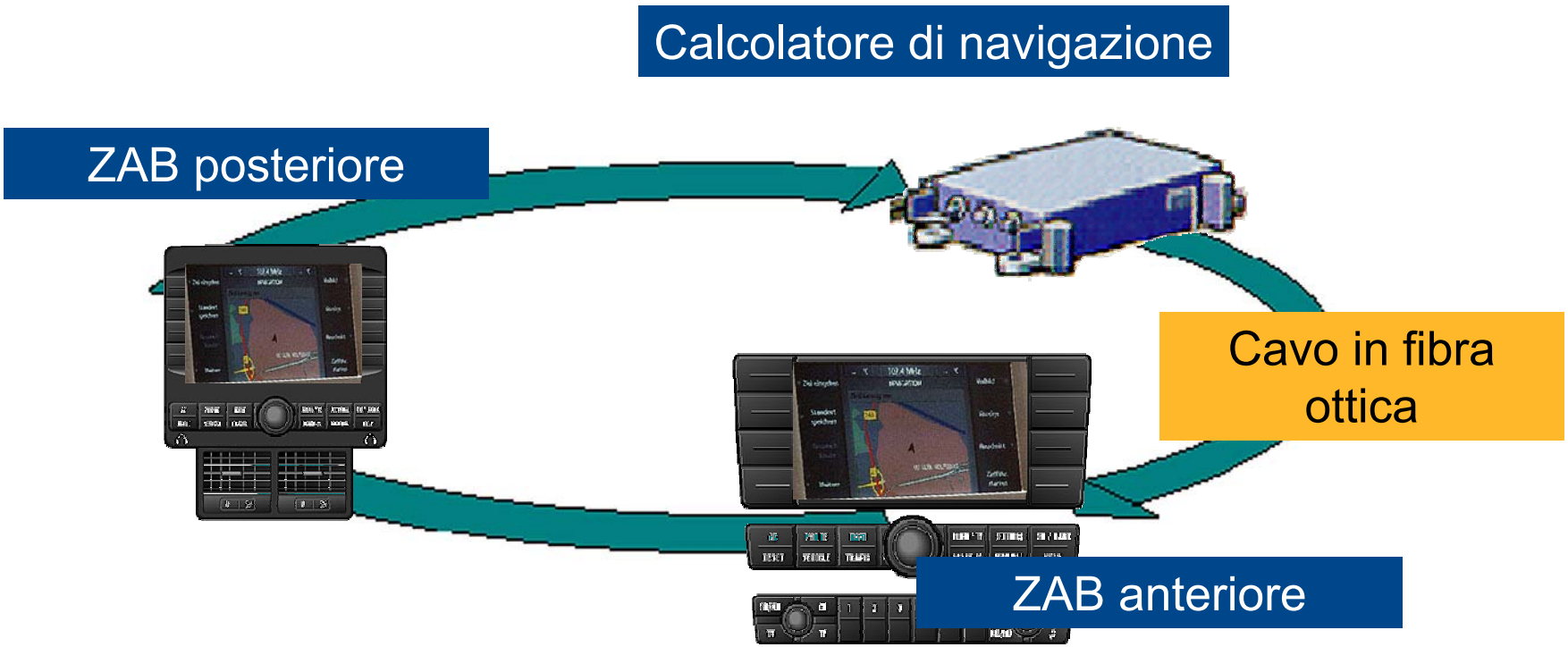
Collegamento del bus ottico



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

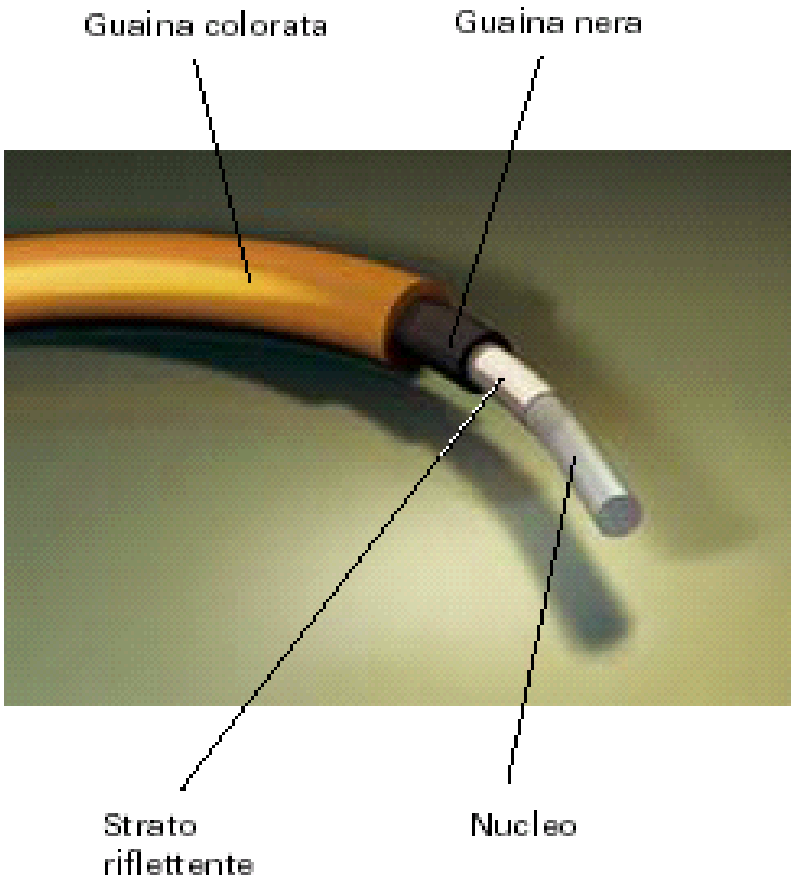
Allestimento ZAB anteriore e posteriore

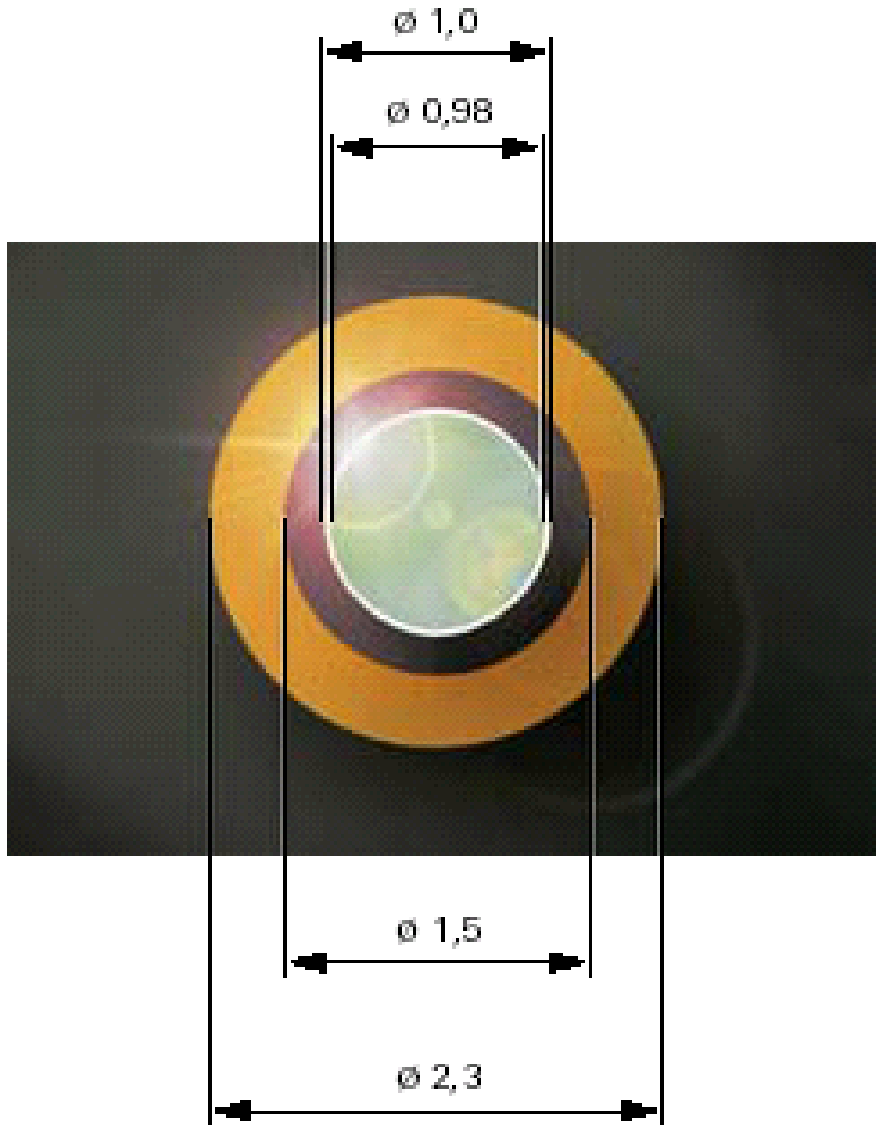


AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Costruzione del cavo a fibre ottiche

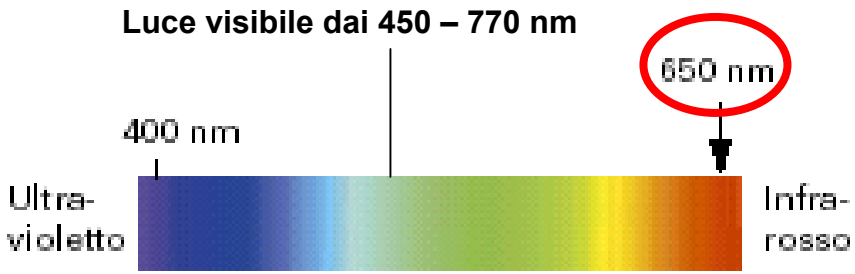


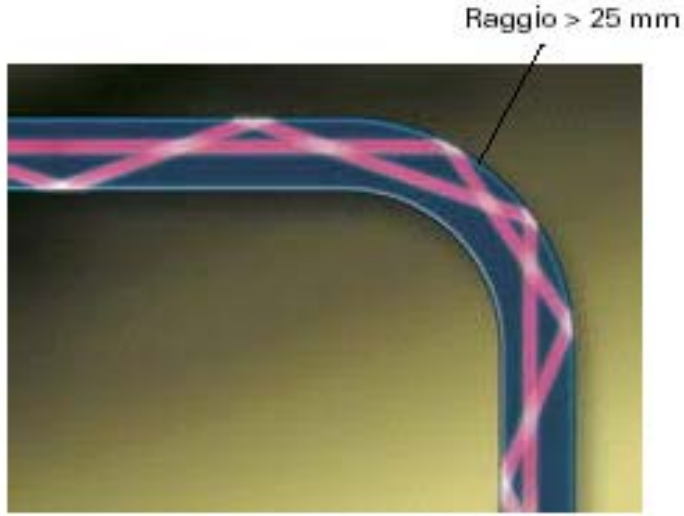


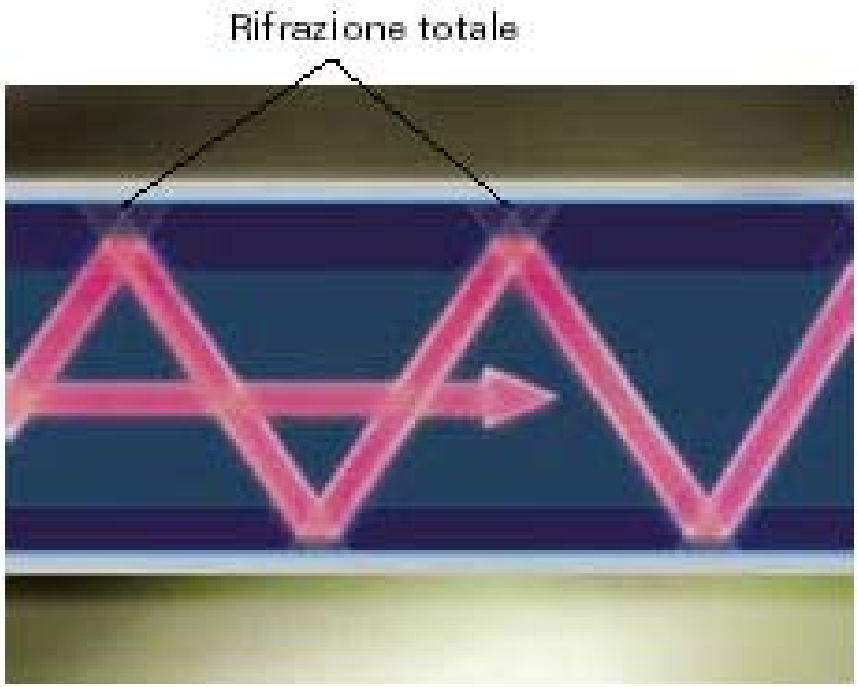
AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

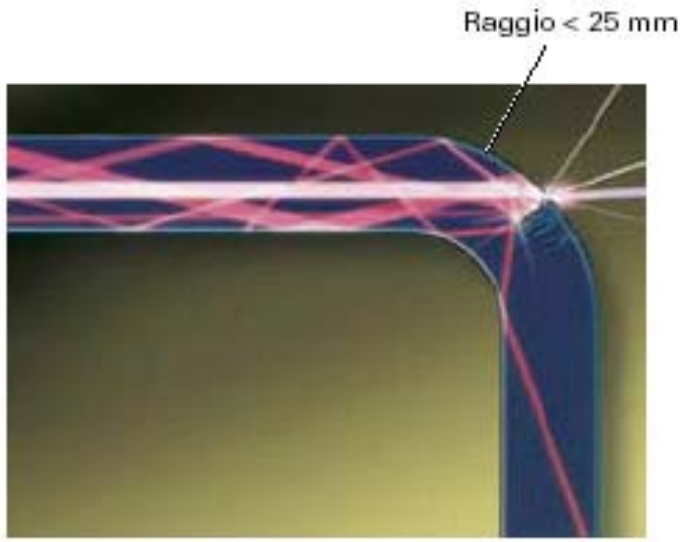
Impianto elettrico

Rifrazione del segnale luminoso





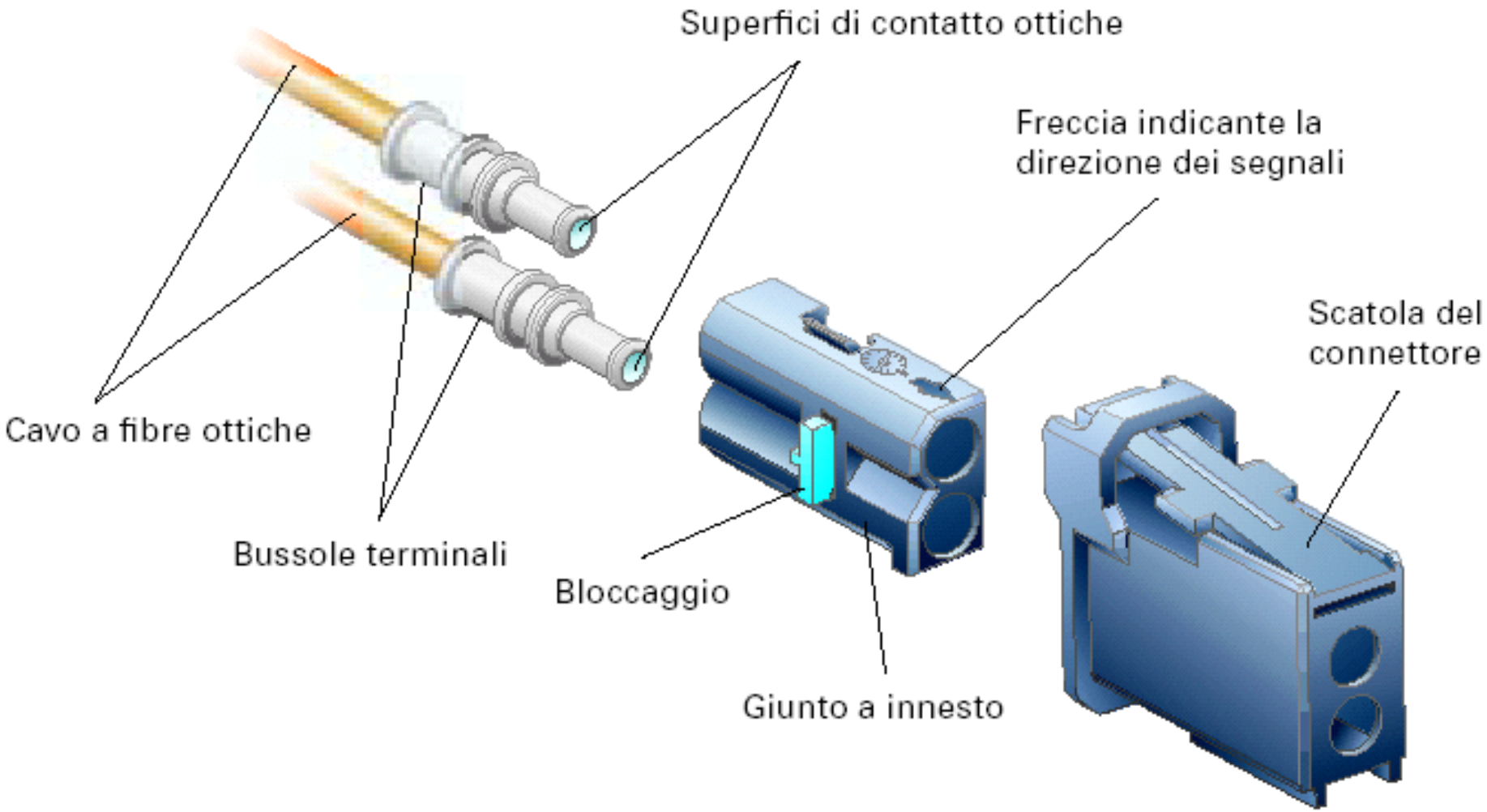




AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

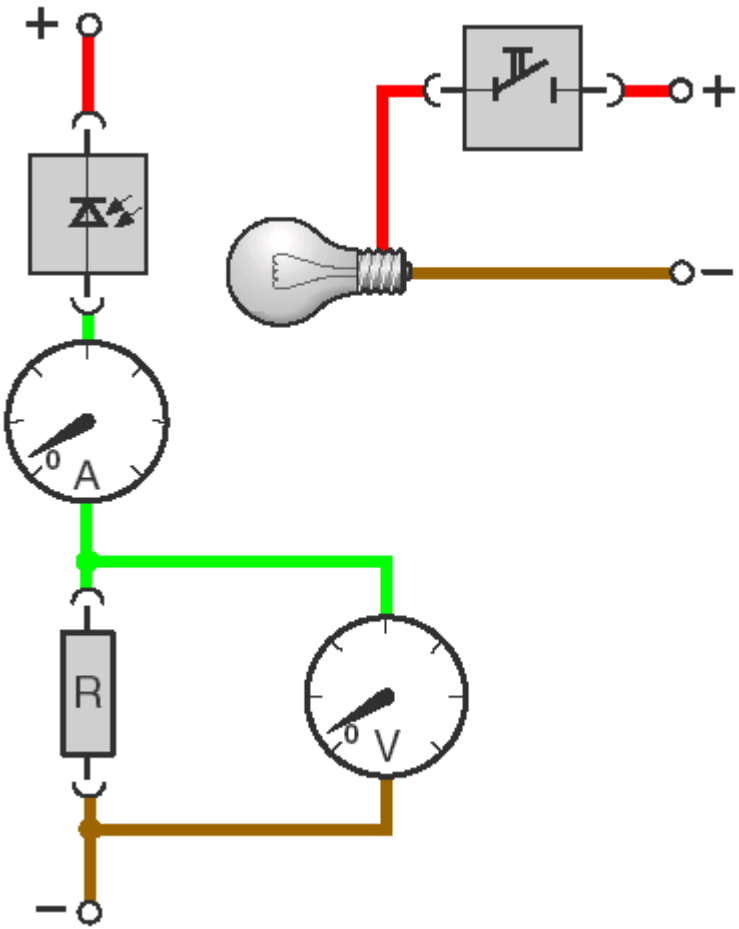
Collegamento a spina

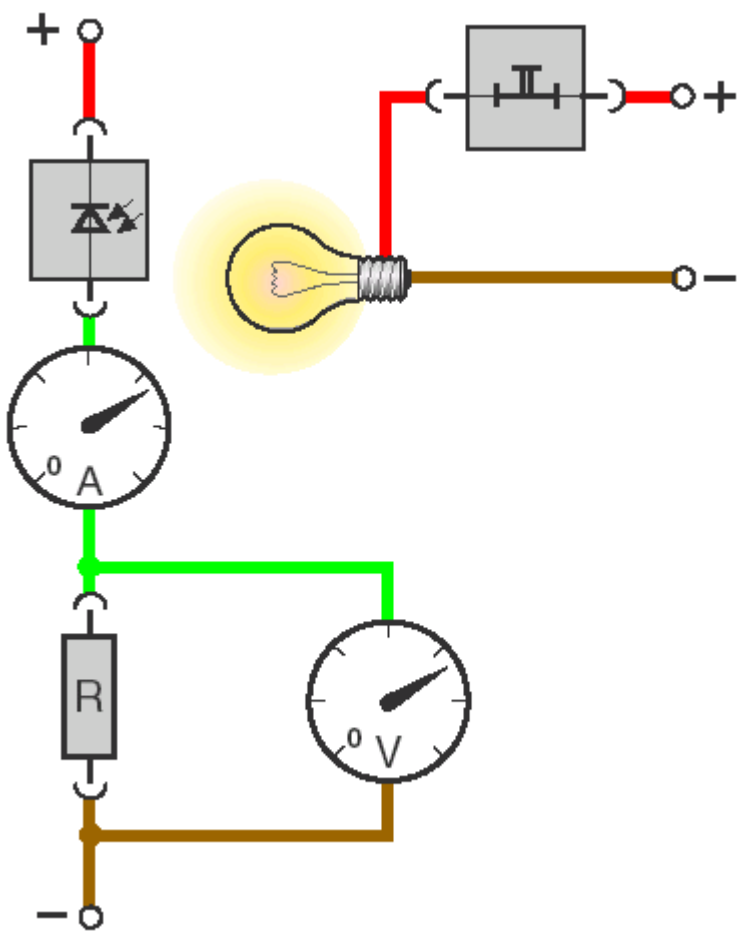


AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Ricezione del segnale luminoso



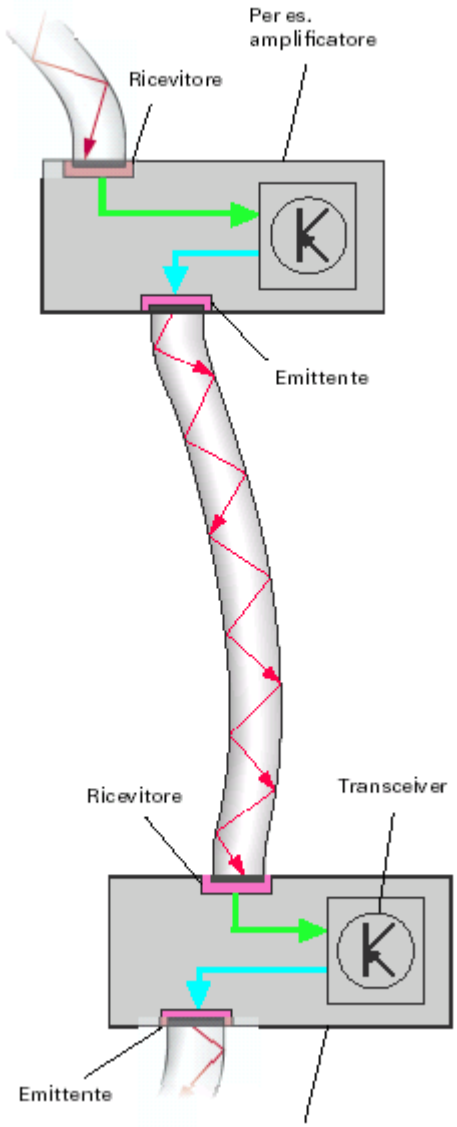


AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Andamento del segnale

Struttura ad anello (seriale)



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Possibili cause di guasti

1. Il raggio di curvatura del cavo a fibre ottiche è inferiore al limite.

Se il cavo è stato curvato (piegato) ad un raggio inferiore a 5 mm, nel punto di piegatura si genera un intorbidamento del nucleo (paragonabile a plexiglas piegato).
Il cavo deve essere sostituito.

2. La guaina del cavo a fibre ottiche è danneggiata.

3. La superficie frontale è graffiata.

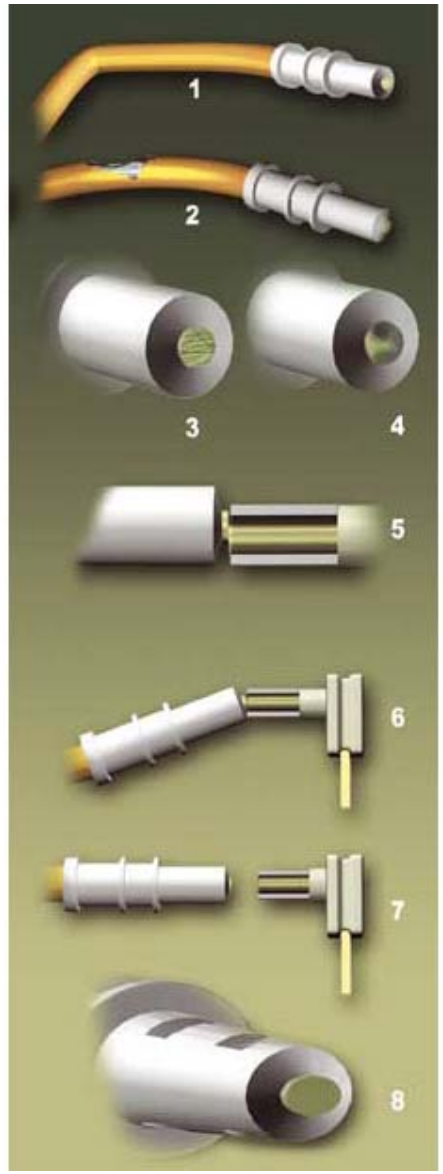
4. La superficie frontale è sporca.

5. Le superfici frontali appoggiano fra loro spostate (scatola del connettore rotta).

6. Le superfici frontali appoggiano fra loro inclinate (errore d'angolazione).

7. Vi è una lacuna fra la superficie frontale del cavo a fibre ottiche e la superficie di contatto della centralina (scatola del connettore rotta o non innestata).

8. La bussola terminale è cianfrinata erratamente.



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Sound System

Impianto elettrico

Sound System

PER PHAETON SONO PREVISTI A SCELTA DUE SISTEMI SOUNDSYSTEM:

SOUNDSYSTEM STANDARD A 8 CANALI
- **10 ALTOPARLANTI (190 Watt)**
- **1 AMPLIFICATORE ANALOGICO**

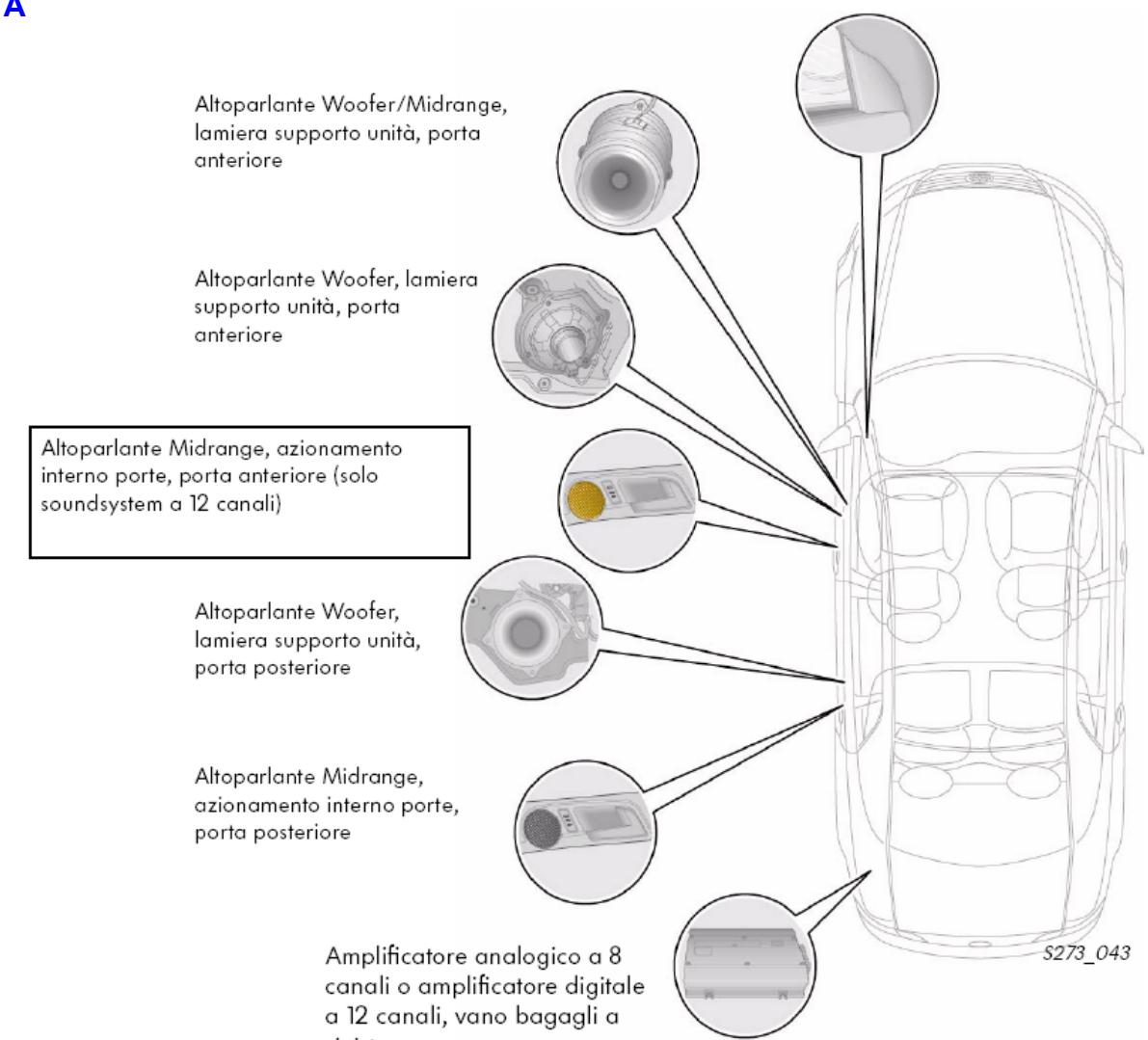
SOUNDSYSTEM PREMIUM A 12 CANALI
- **12 ALTOPARLANTI (270 Watt)**
- **1 AMPLIFICATORE DIGITALE**

- **LA DIAGNOSI DEL SISTEMA SI ESEGUE ALL'INDIRIZZO 47**

I DUE AMPLIFICATORI SI POSSONO DISTINGUERE DALLA COLORAZIONE DELLE SPINE DI COLLEGAMENTO:
NERE PER DIGITALE
GRIGIE E VERDI PER L'ANALOGICO

ENTRAMBE I SISTEMI SERVONO PER LA SEGNALAZIONE SONORA DELLO AIUTO PARCHEGGIO

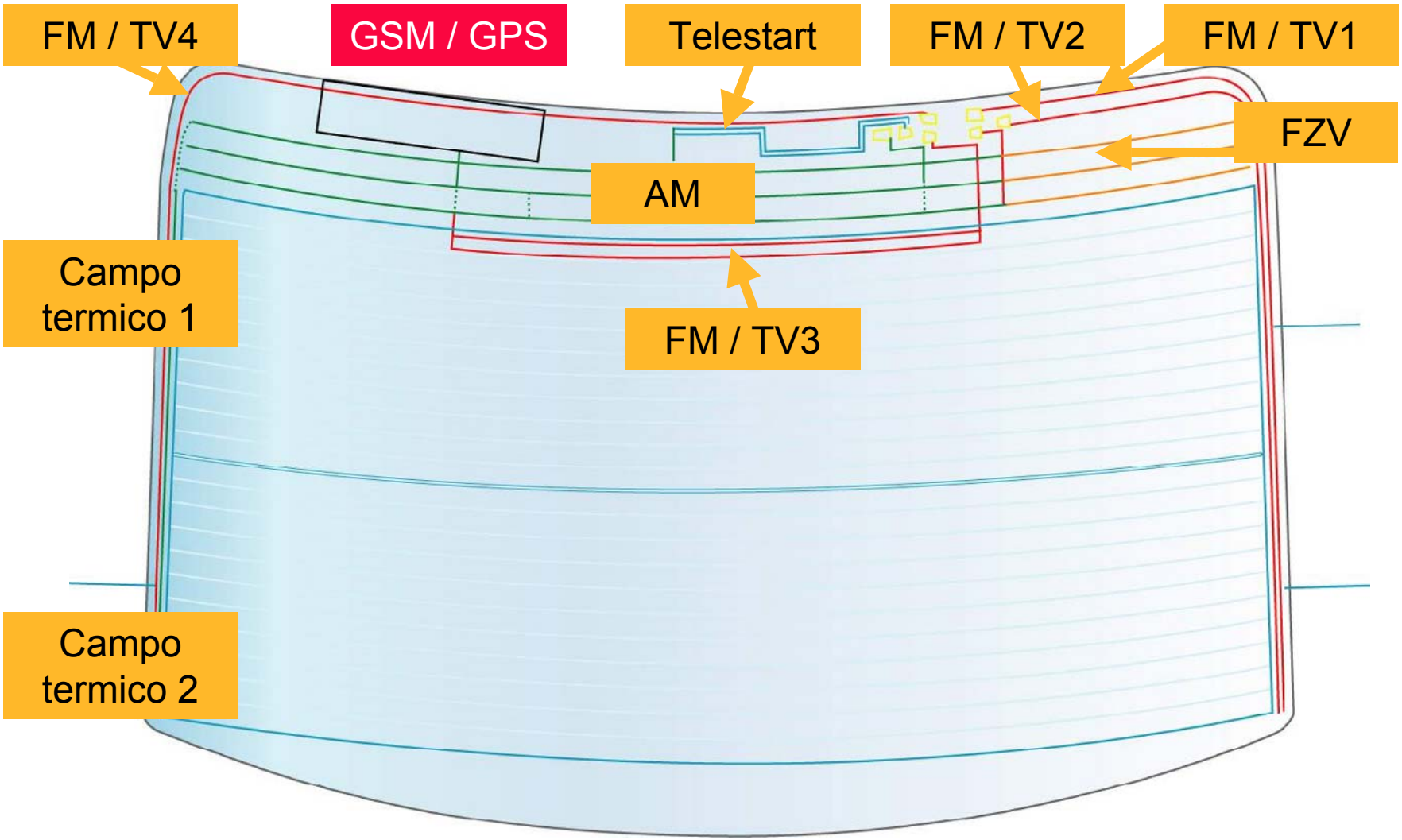
Componenti e posizioni di montaggio*



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Sistema antenne integrate nel lunotto



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Posizione:

Agganciato alla carrozzeria sopra alla parte sinistra del lunotto

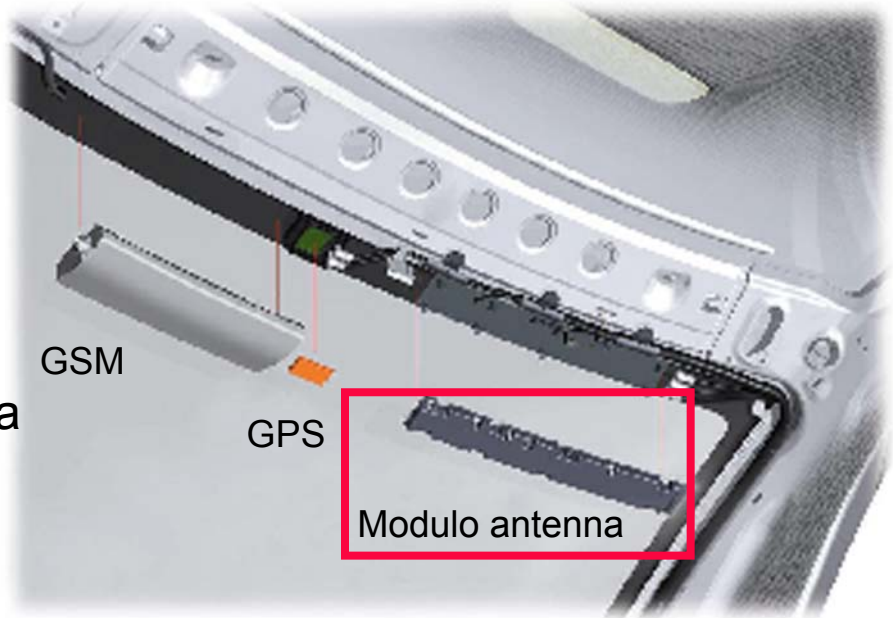
Esso integra:

4 uscite antenna TV/FM

1 uscita antenna AM

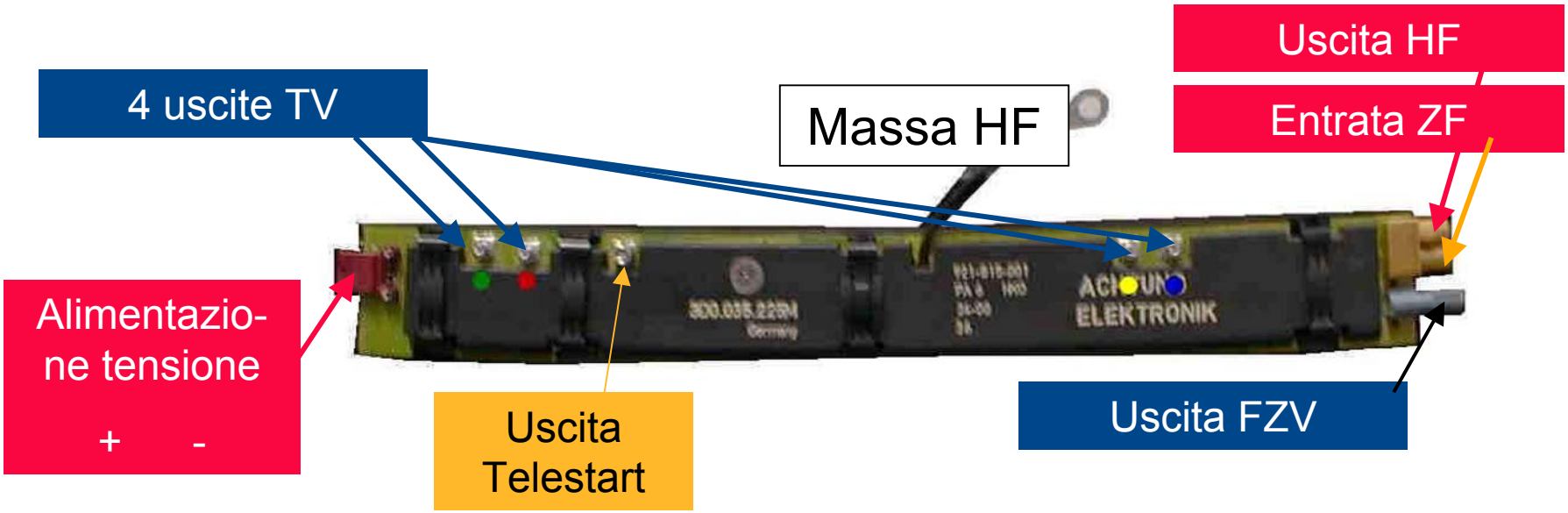
1 antenna per radiotelecomando con chiusura centralizzata

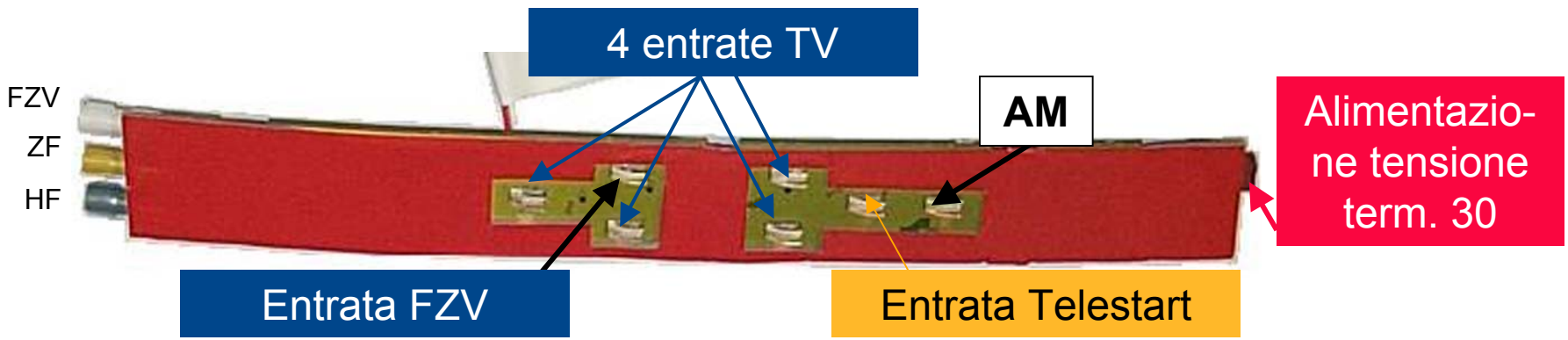
1 antenna per Telestart (riscaldamento autonomo) ottimale



Impianto elettrico

Composizione del modulo antenne

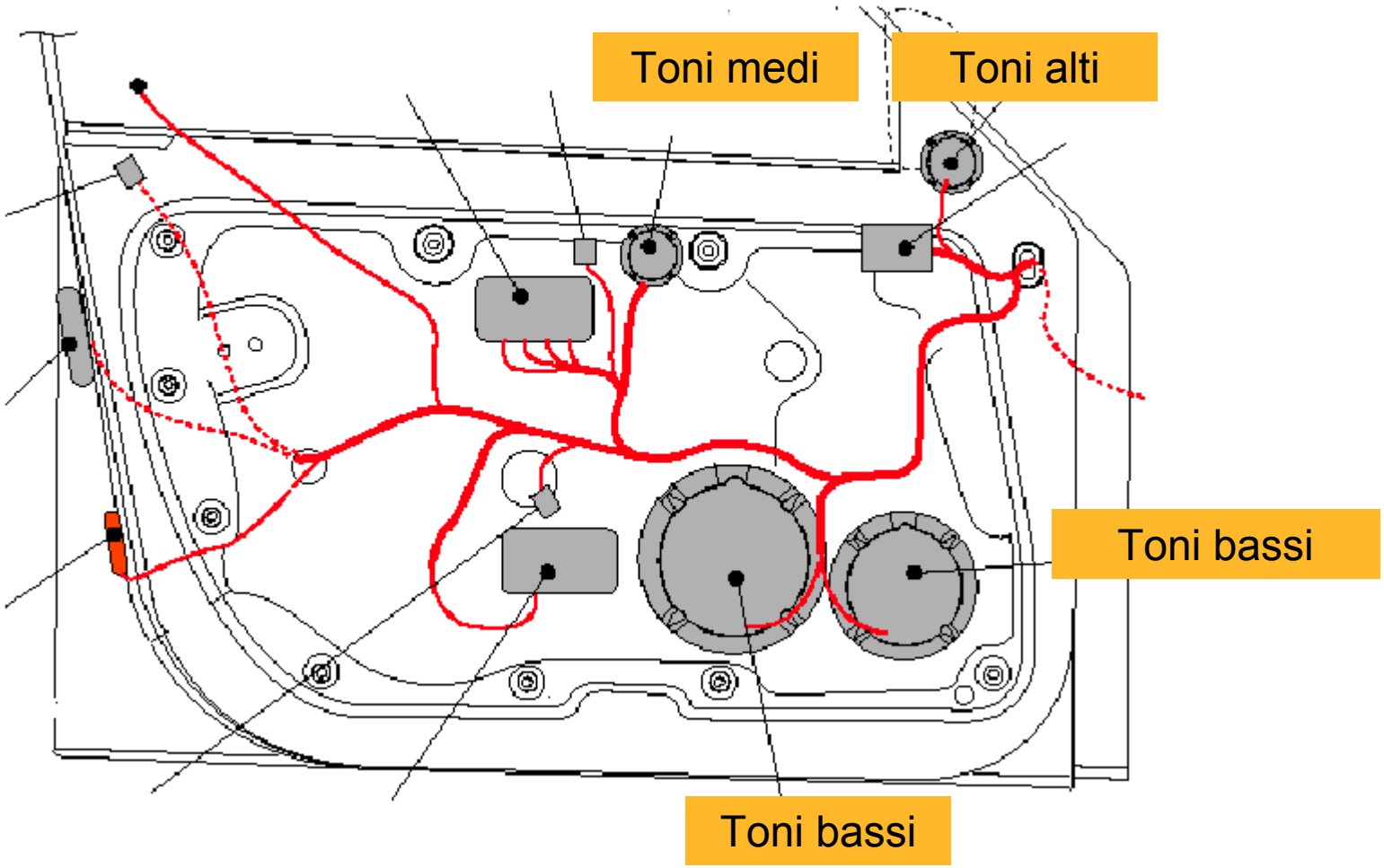




AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

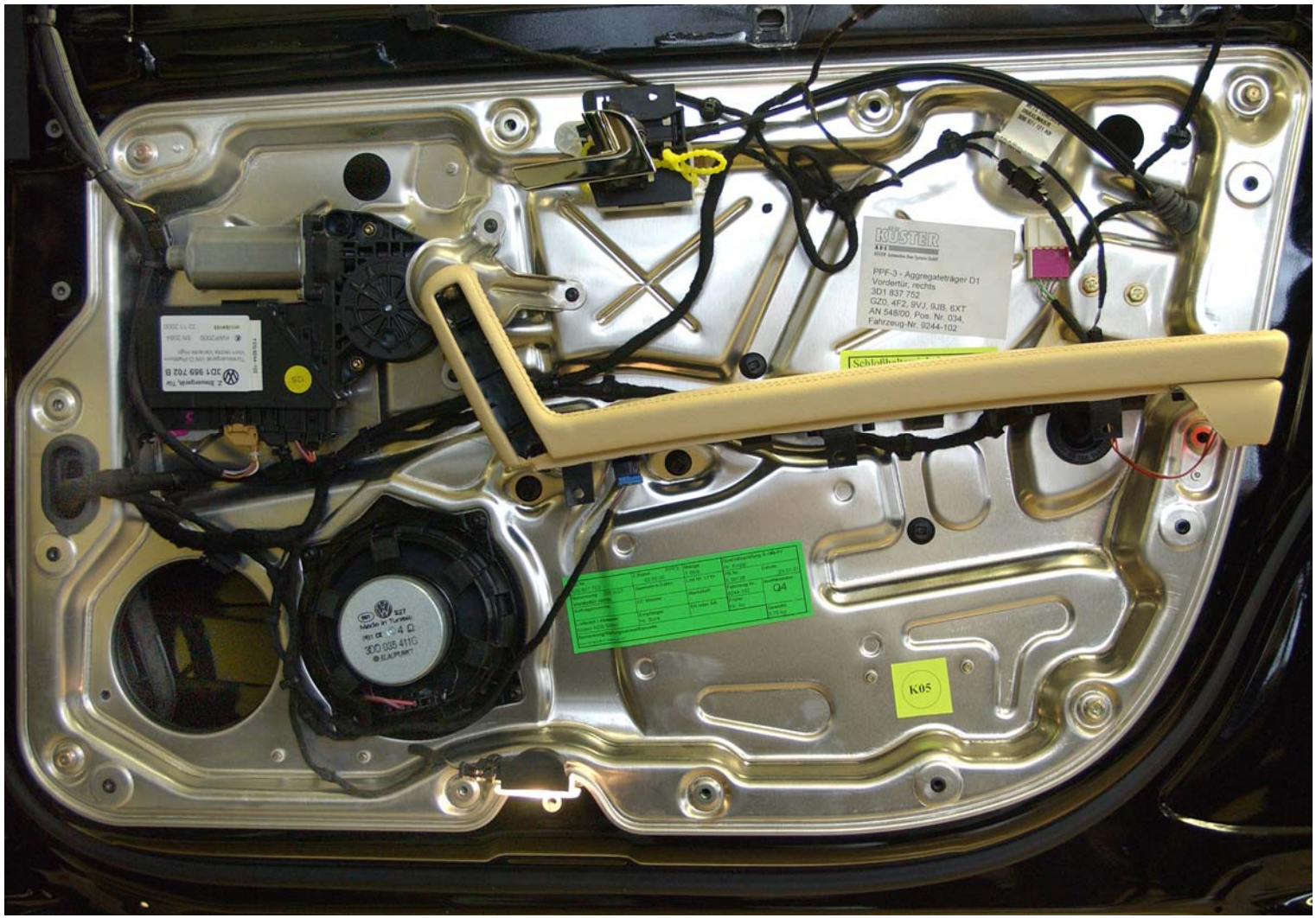
Componenti porta anteriore



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

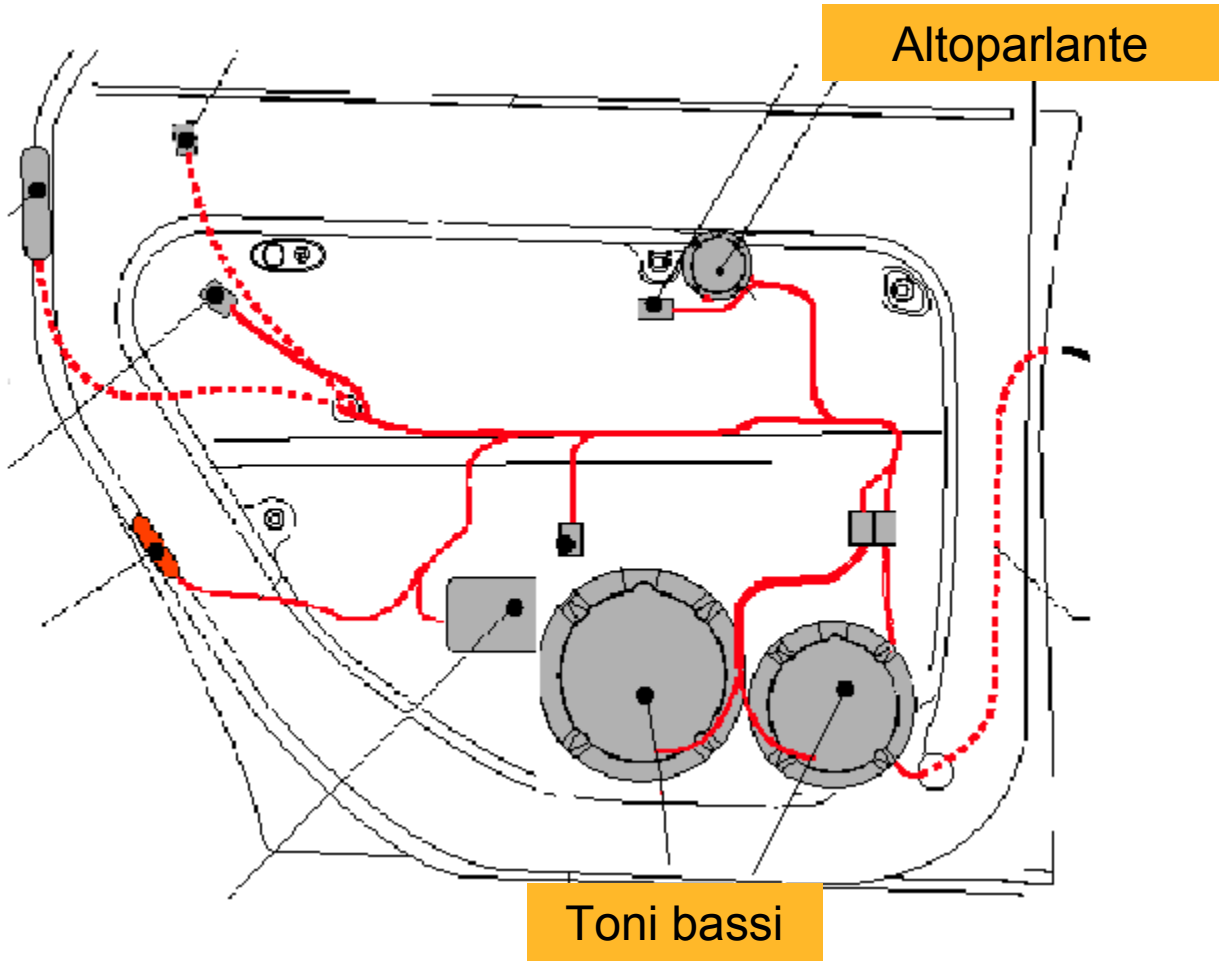
Porta anteriore (effetto subwoofer)



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

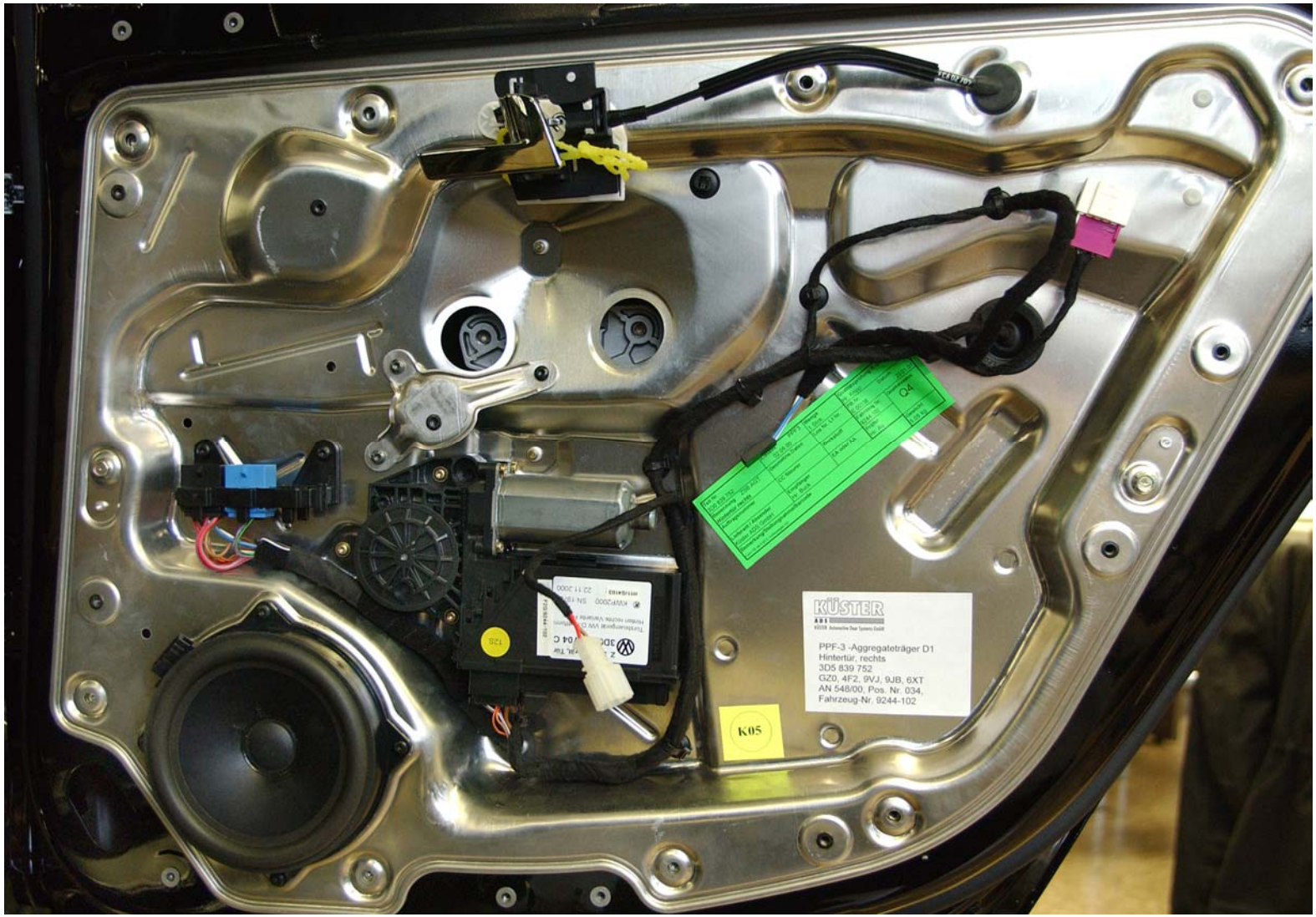
Componenti porta posteriore



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Impianto elettrico

Porta posteriore



AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

Codice chiave: 47 Sound System

Ricerca guasti guidata

- Blocchi valori di misurazione

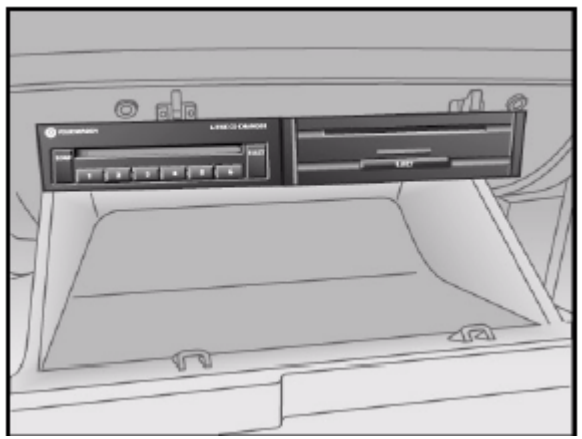
- Adattamento
- Codifica
- Diagnosi posizionatori

Impianto elettrico

Sistema di navigazione

IL LETTORE CD NAVIGAZIONE + IL CARICATORE CD AUDIO SONO INTEGRATI NEL CASSETTO PORTAOGGETTI

IL CONTROLLO E COMANDO DELLA NAVIGAZIONE AVVIENE TRAMITE IL ZAB CHE COMUNICA CON LA CENTRALINA PER LA NAVIGAZIONE TRAMITE BUS OTTICO



CARICATORE CD

IL COMANDO DEL CARICATORE AVVIENE TRAMITE LA RIGA AUDIO DEL ZAB

J401
Centralina per navigazione con lettore CD

Bus ottico (FO)

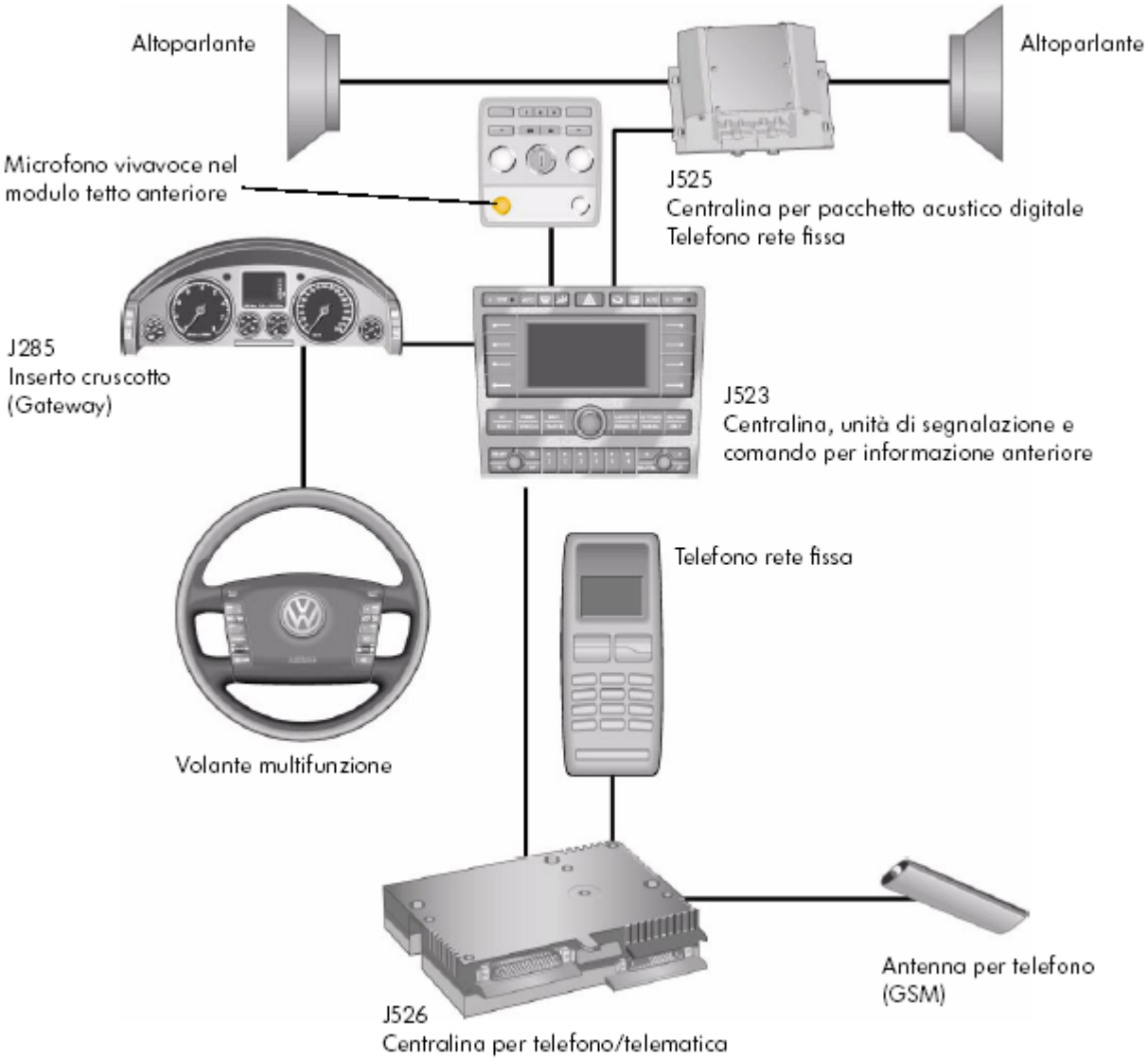
J523 **ZAB**
Centralina unità di comando e segnalazione per informazione anteriore

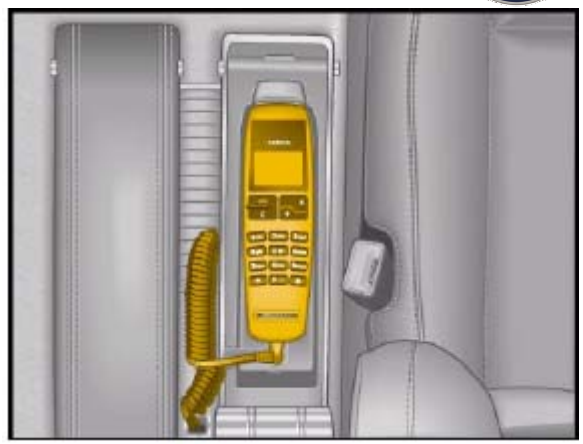
S272_

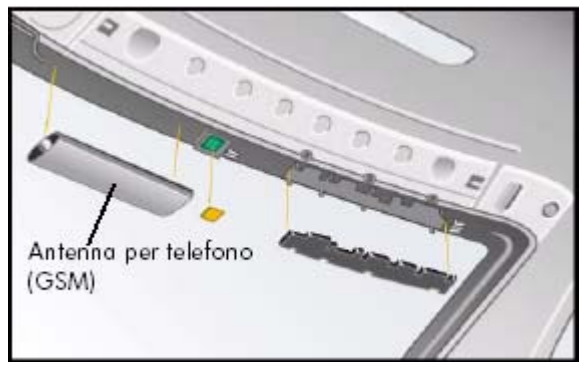
AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

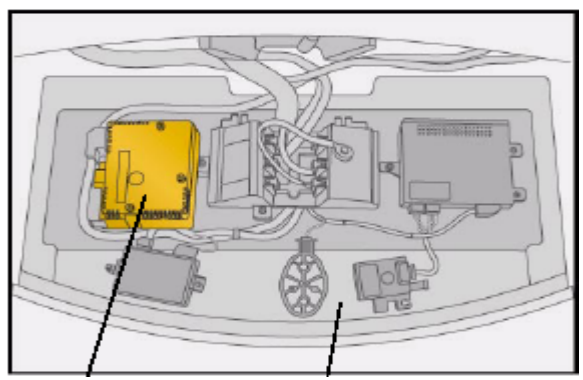
Impianto elettrico

Telefono









AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi

AUTOGERMA
Distributore Volkswagen Seat Škoda Audi