

TopNews  
2024.Q1





# Indice

1. MCS PASS | MAHLE CYBER SECURITY PASS
2. CYBER SECURITY
3. E-SCAN
4. ODO-SCAN
5. DOIP | DIAGNOSTICS OVER INTERNET PROTOCOL
6. DIGITAL ADAS
7. START & STOP
8. REGOLAZIONI
9. INTEGRAZIONI
10. AGGIORNAMENTI

## Top 4

### E-MOBILITY

JAGUAR | I-PACE,  
VOLKSWAGEN | ID.5  
AUDI | Q8 E-TRON

TESLA | MODEL X [2015]

### INTEGRAZIONE REMOTE PRO

Digital ADAS  
Digital ADAS 2.0

NISSAN | JUKE [2020]\*

\*con sblocco manuale SGW



# MCS Pass



## Preparati alla novità che facilita il tuo accesso alla diagnosi sotto Cyber Security

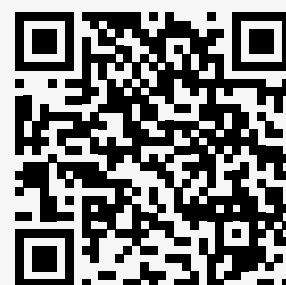
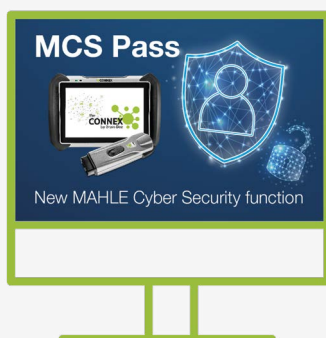
MCS Pass è una modalità standard di registrazione degli utenti autoriparatori che intendono operare sui veicoli protetti da cyber security.

È una procedura da eseguire una sola volta per ogni utente ed è valida per tutti i marchi coinvolti dalla cyber security (attuali e futuri).

È allineata con i requisiti dei Costruttori con cui MAHLE ha sottoscritto accordi per l'accesso alla Cyber Security.



[https://mahlemktg.info/BB\\_VIDEO\\_MCS\\_PASS\\_IT](https://mahlemktg.info/BB_VIDEO_MCS_PASS_IT)



MARKETING.AFTERMARKET@MAHLE.COM

# Cyber Security

## ALFA ROMEO

GIULIA [2016] (952)  
STELVIO [2016] (949)  
TONALE [2022]

## AUDI \*

A1 [2018] (GB)  
A3 [2012-2019] (8V)  
A3 [2020] (8Y)  
A4 [2015] (8W)  
A5 [2016] (F5)  
A6 [2011-2018] (4G)  
A6 [2017] (4A)  
A7 [2017] (4K)  
A8 [2017] (4N)  
E-TRON GT [2021]  
Q2 [2016] (GA)  
Q3 [2018] (3B)  
Q4 e-tron [2021] (F4)  
Q5 [2017] (BY)  
Q8 [2018] (4M)  
Q8 E-TRON [2022] (GE) - new

## CUPRA\*

BORN [2021] (K1)

## DACIA \*\*\*

SANDERO III [2021] (XJF)  
SPRING [2020] (XBG)

## FIAT

500e [2020] (332)  
500L [2012] (330)  
500X [2015] (334)

DOBLO\* [2009-2022] (152)  
DOBLO\* CARGO [2009] (263)  
DUCATO [2022]

## JEEP

AVENGER [2022] (J2)  
CHEROKEE [2014] (KL)  
COMPASS [2016] (MP)  
GLADIATOR [2021] (JT)  
GRAND CHEROKEE IV [2014-2022] (WK2)  
RENEGADE [2014] (BU)  
WRANGLER [2017] (JL)

## MAN\*

TGE [2017]

## MERCEDES BENZ

A [2018] (177)  
AMG GT [2018] (X290)  
B [2019] (247)  
C [2014-2021] (205)  
C [2021] (206) \*\*  
CLA [2019] (118)  
CLS [2017] (257)  
E [2015] (213-238)  
EQA [2021] (243)  
EQB [2021] (243)  
EQC [2019] (293)  
EQE [2021] (295) \*\*  
EQS [2021] (297) \*\*  
EQS SUV [2022] (296) \*\*  
EQV [2021] (447)  
G [2018] (463)  
GLA [2020] (247)  
GLB [2020] (247)  
GLC [2015-2022] (X253)

GLC [2022] (X254) \*\*  
GLE [2019] (167)  
GLS [2019] (167)  
S [2013-2020] (222)  
S [2014] (217)  
S [2020] (223) \*\*  
SL [2020] (232) \*\*  
SPRINTER [2018] (907-910)  
V [2014] (447)

## MINI\*

OUTLANDER IV [2021] (GM-GN) - new

## NISSAN\*

JUKE [2020] (F16)  
QASHQAI [2021] (J12)  
X-TRAIL [2021] (T33)

## RAM

RAM 1500 [2019] (DT)

## RENAULT \*\*\*

ARKANA[2019](XJL)  
CAPTUR II [2020] (XJB)  
CLIO V [2019] (XJA)  
ESPACE V PH02 [2021] (XFC)  
EXPRESS II [2021] (XJK)  
KANGOO III [2021] (XFK)  
MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)  
TALISMAN PH02 [2021] (XFD)  
ZOE II [2020] (X10)

(\*) Sblocco Cyber Security manuale

(\*\*) Cyber Security di 2° Livello

(\*\*\*) Sblocco Cyber Security integrato

# Cyber Security

## SKODA\*

ENYAQ [2020] (NY)  
KAMIQ [2019]  
KODIAQ [2017] (NS7, NV7, NS6)  
OCTAVIA [2020] (NX)

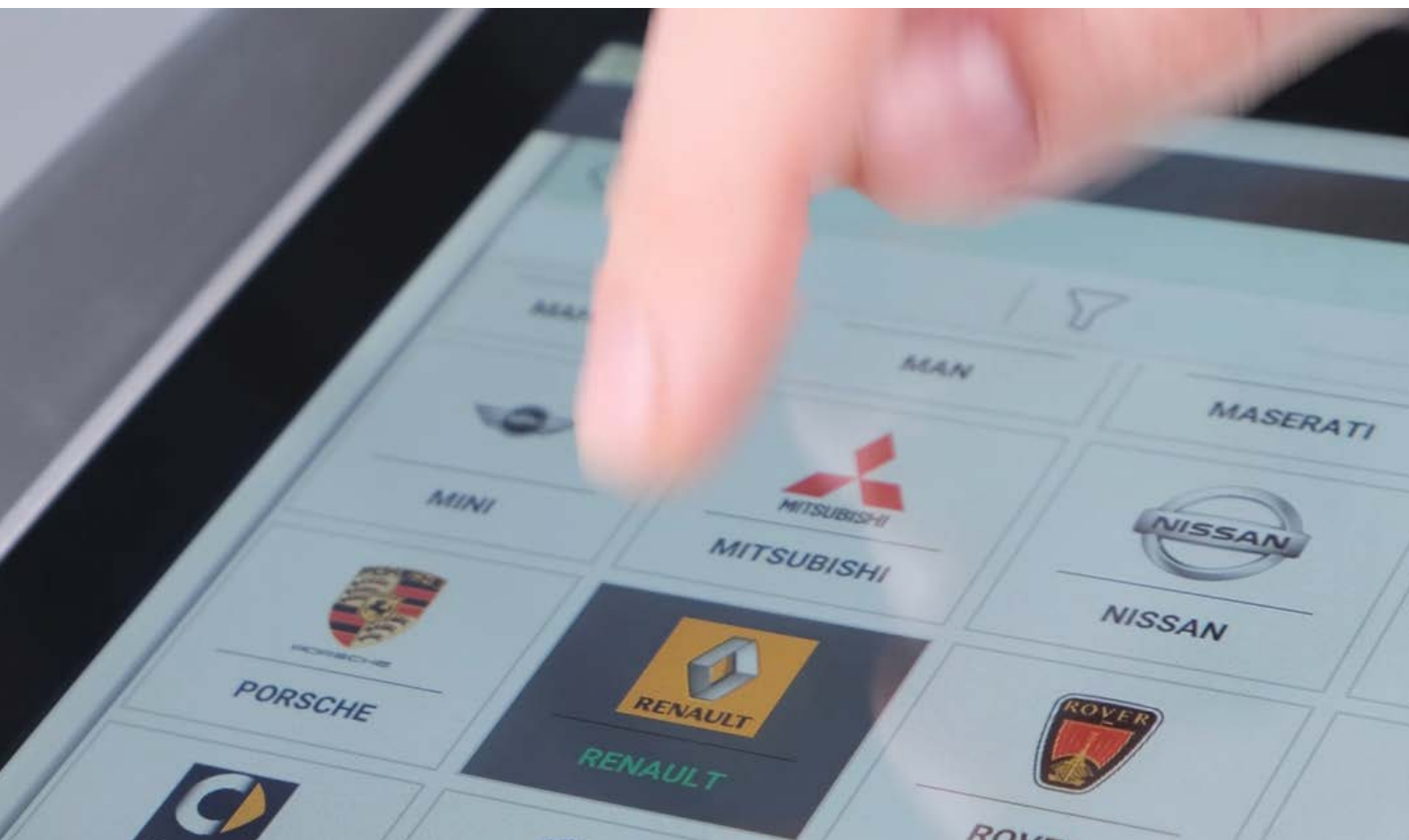
## VOLKSWAGEN\*

CCADDY V [2020] (SB)  
CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)  
GOLF VIII [2020] (CD)  
ID.3 [2020] (E1)  
ID.4 [2020] (E21)  
ID.5 [2021] (E39) - new  
ID.BUZZ [2022] (EB) - new  
MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)  
TAIGO [2021] (CS)  
T-CROSS [2019] (C11)  
TIGUAN [2016] (AD-AX)  
TOUAREG [2017] (CR)  
TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)  
T-ROC [2017] (A1-D1)

(\*) Sblocco Cyber Security manuale

(\*\*) Cyber Security di 2° Livello

(\*\*\*) Sblocco Cyber Security integrato





# E-SCAN | Novità

## AUDI - Q8 E-TRON [2022] (GE)

SOC COMPLESSIVO  
SOH  
TEMPERATURA COMPLESSIVA  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MIN/MAX

## HYUNDAI - IONIQ 5 [2021] (NE)

RESISTENZE CELLE / BLOCCHI  
SOC COMPLESSIVO  
SOH  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MIN/MAX

## JEEP - AVENGER [2022] (J2)

SOC COMPLESSIVO  
SOH  
TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MEDIA CELLE/BLOCCHI  
TENSIONE MIN/MAX

## MERCEDES BENZ - EQA [2021] (243)

TEMPERATURA COMPLESSIVA  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MEDIA CELLE/BLOCCHI  
TENSIONE MIN/MAX

## MERCEDES BENZ - EQB [2021] (243)

TEMPERATURA COMPLESSIVA  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MEDIA CELLE/BLOCCHI  
TENSIONE MIN/MAX

## VOLKSWAGEN - ID.5 [2021] (E39)

SOC COMPLESSIVO  
TEMPERATURA COMPLESSIVA  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
TENSIONE COMPLESSIVA  
TENSIONE MIN/MAX



# ODO-SCAN | Novità

## AUDI

A3 [2020] (8Y)  
Q3 [2018] (3B)  
Q4 e-tron [2021] (F4)  
Q7 [2015-2020] (4M)  
Q8 [2018] (4M)  
Q8 E-TRON [2022] (GE)

## BMW

1 [2011-2019] (F20)  
2 [2014-2019] (F22-F23)  
3 [2011-2019] (F30)  
3 [2018] (G20)  
4 [2013] (F32)  
5 [2017] (G30)  
6 [2017] (G32)  
7 [2015-2022] (G11)  
X3 [2017] (G01)

## CUPRA

LEON [2020] (KL)

## DS

DS4 [2021] (F\_, FB\_, F3\_)

## FIAT

500 [2007] (312)  
FORD  
TOURNEO CONNECT [2022]

## JAGUAR

PACE [2018] (X590)

## JEEP

AVENGER [2022] (J2)  
RENEGADE [2014] (BU)

## KIA

SPORTAGE [2021] (NQ)

## MERCEDES BENZ

E [2015] (213-238)  
SLC [2016-2017] (172)  
V [2014] (447)

## MINI

COUNTRYMAN [2016] (F60)

## NISSAN

JUKE [2020] (F16)  
MICRA [2017] (K14)  
X-TRAIL [2021] (T33)

## OPEL

MOKKA [2012-2020] (J13)

## PORSCHE

MACAN [2013] (95B)

## SEAT

LEON [2020] (KL)

## SKODA

ENYAQ [2020] (NY)  
SUPERB [2015] (3V)

## VOLKSWAGEN

CADDY V [2020] (SB)  
GOLF VII [2012-2019] (5G)  
GOLF VIII [2020] (CD)  
ID.3 [2020] (E1)  
ID.4 [2020] (E21)  
ID.5 [2021] (E39)  
PASSAT [2014] (3G)

# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## JAGUAR - E-PACE [2017] (X540)

EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
 ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
 CODIFICA INIETTORI  
 CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO

## JAGUAR - F-PACE [2015] (X761)

ABS  
 AIUTO PARCHEGGIO  
 ARIA CONDIZIONATA  
 CAMBIO AUTOMATICO  
 EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 EFI (INIEZIONE ELETTRONICA BENZINA)  
 MODULO SELEZIONE MARCE  
 QUADRO STRUMENTI  
 SERVOSTERZO  
 SRS (AIRBAG)  
 LETTURA ODOMETRO  
 ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
 ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
 CAMBIO AUTOMATICO: CONTROLLO LIVELLO OLIO  
 CODIFICA INIETTORI  
 CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO  
 SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI  
 START/STOP

## JAGUAR - I-PACE [2018] (X590) - new

CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
 ABS  
 ASSISTENZA FRENATA  
 BODY COMPUTER  
 CENTRALINA TELECAMERA  
 CONVERTITORE DCDC

MOTORE ELETTRICO  
 PACCO BATTERIA  
 QUADRO STRUMENTI  
 SISTEMA CARICABATTERIA  
 SRS (AIRBAG)  
 LETTURA ODOMETRO  
 SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI  
 SPURGO CIRCUITO FRENI

## JAGUAR - XE [2014] (X760)

EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
 ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
 CODIFICA INIETTORI  
 CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO

## JAGUAR - XF [2015] (X260)

EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
 ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
 CODIFICA INIETTORI  
 CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO

## LAND ROVER - DISCOVERY [2016] (L462-LR)

INIZIALIZZAZIONE DEL SENSORE DI PIOGGIA E DI LUMINOSITÀ  
 ABS  
 AIUTO PARCHEGGIO  
 BODY COMPUTER  
 CAMBIO AUTOMATICO  
 EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 MODULO ELETTRONICA TELAIO  
 MODULO SELEZIONE MARCE  
 QUADRO STRUMENTI  
 SENSORE ANGOLO STERZO  
 SERVOSTERZO



# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## LAND ROVER - DISCOVERY [2016] (L462-LR)

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SRS (AIRBAG)  
LETTURA ODOMETRO  
ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
CALIBRAZIONE SOSPENSIONI  
CODIFICA INIETTORI  
CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
RESET SERVICE OLIO MOTORE  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## LAND ROVER - RANGE [2017] (L560)

ABS  
EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
QUADRO STRUMENTI  
LETTURA ODOMETRO  
ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
CODIFICA INIETTORI  
CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
RESET SERVICE OLIO MOTORE  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## LAND ROVER - RANGE ROVER EVOQUE [2018] (L551)

ABS  
CAMBIO AUTOMATICO  
EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
MODULO SELEZIONE MARCE  
QUADRO STRUMENTI  
SERVOSTERZO  
SRS (AIRBAG)  
LETTURA ODOMETRO  
ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
CODIFICA INIETTORI  
CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
RESET SERVICE OLIO MOTORE  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## LAND ROVER - RANGE ROVER SPORT [2013] (L494)

ABS  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## LYNK&CO - 01 [2021]

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
INIZIALIZZAZIONE DEL SENSORE DI PIOGGIA E DI LUMINOSITÀ  
ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
ARIA CONDIZIONATA

# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## LYNK&CO - 01 [2021]

ASSISTENZA AL CAMBIO DI CORSIA (BLIND SPOT)  
 ASSISTENZA FRENATA  
 BODY COMPUTER  
 CAMBIO AUTOMATICO  
 CENTRALINA TELECAMERA  
 CONVERTITTORE DCDC  
 EFI (INIEZIONE ELETTRONICA BENZINA)  
 MODULO SELEZIONE MARCE  
 PACCO BATTERIA  
 PIANTONE STERZO  
 QUADRO STRUMENTI  
 RADAR  
 SENSORE ANGOLO STERZO  
 SERVOSTERZO  
 SISTEMA CARICABATTERIA  
 SISTEMA CONTROLLO BATTERIA  
 SISTEMA LUCI  
 SISTEMA PORTE  
 SISTEMI MULTIMEDIALI  
 SRS (AIRBAG)  
 SOC COMPLESSIVO  
 TEMPERATURE A SETTORE  
 TENSIONE CELLE / BLOCCHI  
 TENSIONE COMPLESSIVA  
 TENSIONE MIN/MAX  
 LETTURA ODOMETRO  
 ADATTAMENTO SENSORE POSIZIONE MARCIA IN FOLLE  
 MODALITÀ TRASPORTO  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 RESET SERVICE OLIO MOTORE  
 SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
 SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
 SISTEMA FILTRO ANTIPARTICOLATO  
 SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI  
 SPURGO CIRCUITO FRENI

## MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
 CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA FRONTALE (VEICOLO FERMO CON TARGET)  
 ABS  
 AIUTO PARCHEGGIO  
 ARIA CONDIZIONATA  
 BODY COMPUTER  
 CAMBIO AUTOMATICO  
 CENTRALINA POWERTRAIN  
 CENTRALINA TELECAMERA  
 CONSOLE CENTRALE  
 CONVERTITTORE DCDC  
 EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
 MODULO ACCENSIONE  
 QUADRO STRUMENTI  
 RADAR  
 SERVOSTERZO  
 SISTEMA CARBURANTE  
 SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
 SISTEMA LUCI  
 SISTEMA PORTE  
 SRS (AIRBAG)  
 TEMPERATURE A SETTORE  
 TENSIONE MIN/MAX  
 LETTURA ODOMETRO  
 ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
 ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
 APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
 CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
 CODIFICA INIETTORI  
 CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
 RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
 SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA

# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## MERCEDES BENZ - C [2021] (206)

SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## MERCEDES BENZ - EQE [2021] (295)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)

ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
CENTRALINA TELECAMERA  
MODULO ACCENSIONE  
QUADRO STRUMENTI  
RADAR  
SERVOSTERZO  
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SISTEMA LUCI  
SISTEMA PORTE  
SRS (AIRBAG)  
LETTURA ODOMETRO  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## MERCEDES BENZ - EQS [2021] (297)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)

ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
ARIA CONDIZIONATA  
BODY COMPUTER  
CENTRALINA TELECAMERA  
CONSOLE CENTRALE  
MODULO ACCENSIONE

QUADRO STRUMENTI  
RADAR  
SERVOSTERZO  
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SISTEMA LUCI  
SISTEMA PORTE  
SRS (AIRBAG)  
LETTURA ODOMETRO  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI  
ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
ARIA CONDIZIONATA  
BODY COMPUTER  
CENTRALINA TELECAMERA  
CONSOLE CENTRALE  
MODULO ACCENSIONE  
QUADRO STRUMENTI  
RADAR  
SERVOSTERZO  
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SISTEMA LUCI  
SISTEMA PORTE  
SRS (AIRBAG)  
LETTURA ODOMETRO  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## MERCEDES BENZ - GLC [2022] (X254)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA FRONTALE (VEICOLO FERMO CON TARGET)  
ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
ARIA CONDIZIONATA  
CAMBIO AUTOMATICO  
CENTRALINA POWERTRAIN  
CENTRALINA TELECAMERA  
CONVERTITORE DCDC  
EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
MODULO ACCENSIONE  
QUADRO STRUMENTI  
RADAR  
SERVOSTERZO  
SISTEMA CARBURANTE  
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SISTEMA LUCI  
SISTEMA PORTE  
SRS (AIRBAG)  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE MIN/MAX  
LETTURA ODOMETRO  
ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
CODIFICA INIETTORI  
CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)  
CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA FRONTALE (VEICOLO FERMO CON TARGET)  
ABS  
AIUTO PARCHEGGIO  
ARIA CONDIZIONATA  
BODY COMPUTER  
CAMBIO AUTOMATICO  
CENTRALINA POWERTRAIN  
CENTRALINA TELECAMERA  
CONVERTITORE DCDC  
EDI (INIEZIONE ELETTRONICA DIESEL)  
MODULO ACCENSIONE  
QUADRO STRUMENTI  
RADAR  
SERVOSTERZO  
SISTEMA CARBURANTE  
SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
SISTEMA LUCI  
SISTEMA PORTE  
SRS (AIRBAG)  
TEMPERATURE A SETTORE  
TENSIONE MIN/MAX  
LETTURA ODOMETRO  
ADATTAMENTO VALVOLA EGR  
ADATTAMENTO VALVOLA FARFALLA  
APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)  
CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO  
CODIFICA INIETTORI  
CONTROLLO ADDITIVO GASOLIO / AD BLUE  
RESET PARAMETRI AUTOADATTATIVI  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA  
SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL  
SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI



# DoIP | Diagnostics Over Internet Protocol

## MERCEDES BENZ - SL [2022] (232)

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE (VEICOLO IN MOVIMENTO)

ABS

AIUTO PARCHEGGIO

ARIA CONDIZIONATA

BODY COMPUTER

CAMBIO AUTOMATICO

CENTRALINA POWERTRAIN

CENTRALINA TELECAMERA

CONSOLE CENTRALE

CONVERTITORE DCDC

MODULO ACCENSIONE

QUADRO STRUMENTI

RADAR

SERVOSTERZO

SISTEMA CARBURANTE

SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)

SISTEMA LUCI

SISTEMA PORTE

SRS (AIRBAG)

TEMPERATURE A SETTORE

TENSIONE MIN/MAX

LETTURA ODOMETRO

APPRENDIMENTO DEL SISTEMA CONTROLLO PRESSIONE PNEUMATICI (TPMS)

CALIBRAZIONE ANGOLO STERZO

SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE BENZINA

SERVICE: RIPRISTINO INDICATORE DI MANUTENZIONE DIESEL

SOSTITUZIONE PASTIGLIE FRENI

## POLESTAR - 2 [2019] (P)

ABS

ARIA CONDIZIONATA

BLOCCO STERZO

BODY COMPUTER

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

MODULO SELEZIONE MARCE

MOTORE ELETTRICO

PACCO BATTERIA

PIANTONE STERZO

QUADRO STRUMENTI

SENSORE ANGOLO STERZO

SERVOSTERZO

SISTEMA ANTIFURTO

SISTEMA CARICABATTERIA

SISTEMA CONTROLLO BATTERIA

SRS (AIRBAG)

SOC COMPLESSIVO

TENSIONE CELLE / BLOCCHI

TENSIONE COMPLESSIVA

CORRENTE BATTERIA DI TRAZIONE

TENSIONE BATTERIA DI TRAZIONE

## DoIP Smart

- Adattatore da collegare trail veicoloe Connex VCI / TechPRO VCI; traduce la comunicazione nel nuovo protocollo DoIP.
- Connex /TechPRO VCI rileva automaticamente la presenza / assenza di DoIP Smart e chiede all'utente di rimuovere/ inserire quando richiesto / non richiesto.
- Le linee CAN sui pin 6-14 passano attraverso l'adattatore. La diagnostica OBD standard (su CAN-BUS) è supportata anche con DoIP Smart installato.
- È conforme alla norma ISO 13400 e supporta entrambi gli standard di mercato con l'identificazione automatica della versione presente sul veicolo.



# CONNEX Digital ADAS

## CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE *(veicolo in movimento)*

### CITROEN

C4 X [2022] (BD\_, BE\_, BF\_)

C5 X [2021] (ND\_, NC\_)

### DS

DS4 [2021] (F\_, FB\_, F3\_)

### JAGUAR

F-PACE [2015] (X761)

### JEEP

AVENGER [2022] (J2)

### OPEL

ASTRA L [2021] (O5)

### PEUGEOT

308 [2021] (P5)

### VAUXHALL

ASTRA L [2021] (O5)

## CALIBRAZIONE DINAMICA SISTEMA ASSISTENZA AL CAMBIO DI CORSIA *(blind spot)*

### DS

DS4 [2021] (F\_, FB\_, F3\_)

## CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA FRONTALE *(veicolo in movimento)*

### JAGUAR

I-PACE [2018] (X590)

## CALIBRAZIONE STATICA RADAR FRONTALE *(veicolo fermo con riflettore radar)*

### KIA

STONIC [2017] (YB)

## CALIBRAZIONE STATICA RADAR FRONTALE *(veicolo fermo con specchio)*

### PORSCHE

911 [2011-2018] (991)

BOXSTER [2012-2015] (981)

CAYMAN [2013-2016] (981)

### SKODA

ENYAQ [2020] (NY)

## CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA 360°

### NISSAN

JUKE [2010-2019] (F15)

## CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA FRONTALE *(veicolo fermo con target)*

### PORSCHE

BOXSTER [2012-2015] (981)

BOXSTER [2016] (982)

CAYMAN [2013-2016] (981)

CAYMAN [2016] (982)

## CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA POSTERIORE

### AUDI

Q4 e-tron [2021] (F4)

### VOLKSWAGEN

ID.BUZZ [2022] (EB)



# Start & Stop

## AUDI - A3 [2020] (8Y)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Start/Stop

## AUDI - Q2 [2016] (GA)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop  
Start/Stop

## AUDI - Q7 [2015-2020] (4M)

Start/Stop

## AUDI - Q8 [2018] (4M)

Start/Stop

## AUDI - Q8 E-TRON [2022] (GE)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop  
Sostituzione batteria  
Start/Stop

## BMW - 1 [2011-2019] (F20)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 2 [2014-2019] (F22-F23)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 3 [2011-2019] (F30)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 3 [2018] (G20)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 4 [2013] (F32)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 5 [2017] (G30)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 6 [2017] (G32)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - 7 [2015-2022] (G11)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## BMW - X3 [2017] (G01)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

## FIAT - 500 [2007] (312)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Start/Stop

## FIAT - TIPO [2015] (356)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

## FORD - TOURNEO CONNECT [2022]

Start/Stop

## KIA - SPORTAGE [2021] (NQ)

Start/Stop

## MERCEDES BENZ - SLC [2016-2017] (172)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Start/Stop

## MERCEDES BENZ - V [2014] (447)

Sostituzione batteria

## MINI - COUNTRYMAN [2016] (F60)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop  
Sostituzione batteria

# Start & Stop

## **NISSAN - MICRA [2017] (K14)**

Start/Stop

## **OPEL - CORSA E [2014-2019]**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **OPEL - MOKKA [2012-2020] (J13)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **SEAT - LEON [2020] (KL)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VAUXHALL - CORSA E [2014-2019]**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLKSWAGEN - CADDY V [2020] (SB)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - S60 [2010-2018] (134)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - S60 [2018] (224)**

Start/Stop

## **VOLVO - S90 [2016] (234)**

Start/Stop

## **VOLVO - V60 [2010-2018] (155, 157)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - V60 [2018] (225, 227)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - V90 [2016] (235, 236)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - XC40 [2017] (536)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - XC60 [2008-2017] (156)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - XC60 [2017] (246)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Start/Stop

## **VOLVO - XC90 [2014] (256)**

Start/Stop



# Regolazioni

## AUDI - A1 [2018] (GB)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## AUDI - A6 [2011-2018] (4G)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## AUDI - Q2 [2016] (GA)

Calibrazione angolo sterzo

## AUDI - Q3 [2018] (3B)

Adattamento valvola farfalla  
Calibrazione angolo sterzo  
Reset parametri autoadattativi

## AUDI - Q4 e-tron [2021] (F4)

Inizializzazione alzacristalli

## AUDI - Q7 [2015-2020] (4M)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## AUDI - TT [2014] (8S)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 1 [2004-2013] (E87)

Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 1 [2019] (F40)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Sostituzione batteria

## BMW - 2 [2014-2019] (F22-F23)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - 2 [2021] (G42)

Adattamento valvola EGR  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - 2 Active Tourer [2014-2019] (F45-F46)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione batteria

## BMW - 2 Gran Coupé [2020] (F44)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Sostituzione batteria

## BMW - 4 [2013] (F32)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - 4 [2020] (G22-G23-G24-G26-G82)

Adattamento valvola EGR  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

# Regolazioni

## BMW - 5 [2010-2017] (F10)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - 6 [2010-2011] (F06-F12-F13)

Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 7 [2009-2015] (F01)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - X1 [2009-2015] (E84)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione batteria

## BMW - X3 [2003-2011] (E83)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - X3 [2017] (G01)

Calibrazione angolo sterzo  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Regolazione fari

## BMW - X4 [2014-2018] (F26)

Codifica iniettori

Reset parametri autoadattativi

## BMW - X5 [2013-2018] (F15)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - X5 [2018] (G05)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Regolazione fari  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - X6 [2014-2019] (F16)

Adattamento valvola EGR  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione batteria

## CHRYSLER - GRAND VOYAGER [2007-2016] (RT)

Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## CITROEN - C4 [2020] (C41)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione alternatore reversibile  
Sostituzione batteria

# Regolazioni

## AUDI - A3 [2020] (8Y)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Cambio automatico: controllo livello olio  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi

## AUDI - Q2 [2016] (GA)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi

## AUDI - Q3 [2018] (3B)

Cambio automatico: controllo livello olio

## AUDI - Q7 [2015-2020] (4M)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## AUDI - Q8 [2018] (4M)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## AUDI - Q8 E-TRON [2022] (GE)

Calibrazione sospensioni  
Inizializzazione alzacristalli  
Modalità trasporto  
Regolazione fari

Service: impostazione dati

Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina

Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel

Sostituzione batteria

Sostituzione pastiglie freni

Spurgo circuito freni

## BMW - 1 [2011-2019] (F20)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 2 [2014-2019] (F22-F23)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Allineamento Immobilizzatore Iniezione  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## BMW - 3 [2011-2019] (F30)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 3 [2018] (G20)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 4 [2013] (F32)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

## BMW - 5 [2017] (G30)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi

# Regolazioni

## BMW - X3 [2017] (G01)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Cambio automatico: controllo livello olio  
Inizializzazione alzacristalli  
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel

## FIAT - 500 [2007] (312)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

## FIAT - 500 [2007] (312)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi

## FIAT - 500 [2007] (312)

Reset service olio motore  
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel  
Sistema filtro antiparticolato  
Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato  
Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla

## FORD - TOURNEO CONNECT [2022]

Calibrazione angolo sterzo  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue

## FORD - TOURNEO CONNECT [2022]

Inizializzazione alzacristalli  
Modalità trasporto  
Reset parametri autoadattativi

Service: impostazione dati  
Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina  
Service: ripristino indicatore di manutenzione CNG  
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel  
Sistema filtro antiparticolato

## JAGUAR - I-PACE [2018] (X590)

Sostituzione pastiglie freni  
Spurgo circuito freni

## JEEP - RENEGADE [2014] (BU)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## KIA - SPORTAGE [2021] (NQ)

Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## MERCEDES BENZ - E [2015] (213-238)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## MERCEDES BENZ - SLC [2016-2017] (172)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Service  
Sistema filtro antiparticolato



# Regolazioni

## MERCEDES BENZ - V [2014] (447)

Inizializzazione alzacristalli  
Modalità trasporto  
Sostituzione batteria

## MINI - COUNTRYMAN [2016] (F60)

Adattamento valvola EGR  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione batteria

## MINI - MINI [2006-2013] (R56)

Adattamento valvola EGR  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## MITSUBISHI - ECLIPSE CROSS [2018] (GK)

Service: ripristino manuale dell'indicatore di manutenzione

## MITSUBISHI - MIRAGE [2012]

Reset parametri autoadattativi

## MITSUBISHI - SPACE STAR [2013]

Reset parametri autoadattativi

## NISSAN - JUKE [2020] (F16)

Calibrazione angolo sterzo  
Reset parametri autoadattativi  
Sostituzione pastiglie freni

## NISSAN - MICRA [2017] (K14)

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## NISSAN - X-TRAIL [2021] (T33)

Calibrazione angolo sterzo  
Sostituzione pastiglie freni

## OPEL - CORSA E [2014-2019]

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore

## OPEL - MOKKA [2012-2020] (J13)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## PEUGEOT - RCZ [2010] (T75)

Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato  
Sostituzione cinghia degli accessori

## PORSCHE - MACAN [2013] (95B)

Adattamento valvola farfalla  
Regolazione fari  
Reset parametri autoadattativi  
Sistema filtro antiparticolato

## PORSCHE - TAYCAN [2019] (Y1A)

Inizializzazione alzacristalli

## SEAT - LEON [2020] (KL)

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola farfalla  
Cambio automatico: controllo livello olio  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi

## SKODA - SUPERB [2015] (3V)

Cambio automatico: controllo livello olio

# Regolazioni

## TESLA - MODEL X [2015] (5YJX)

Sostituzione pastiglie freni

## TOYOTA - CAMRY [2017] (V7-VA7-VH7)

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

## TOYOTA - HIGHLANDER [2019] (U7)

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

## VAUXHALL - CORSA E [2014-2019]

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola farfalla

Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore

## VOLKSWAGEN - CADDY V [2020] (SB)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Inizializzazione alzacristalli

Reset parametri autoadattativi

## VOLKSWAGEN - GOLF VII [2012-2019] (5G)

Cambio automatico: controllo livello olio

## VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola farfalla

Cambio automatico: controllo livello olio

Codifica iniettori

Reset parametri autoadattativi

## VOLKSWAGEN - ID.5 [2021] (E39)

Calibrazione angolo sterzo

Inizializzazione alzacristalli

Programmazione dimensioni pneumatici

Service

Service: impostazione dati

Sostituzione pastiglie freni

Spurgo circuito freni

## VOLKSWAGEN - PASSAT [2014] (3G)

Cambio automatico: controllo livello olio

## VOLVO - S60 [2010-2018] (134)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore

Sistema filtro antiparticolato

## VOLVO - S60 [2018] (224)

Adattamento valvola farfalla

Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore

Sistema filtro antiparticolato

## VOLVO - S90 [2016] (234)

Adattamento valvola farfalla

Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore

Sistema filtro antiparticolato

## VOLVO - V60 [2010-2018] (155, 157)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

# Regolazioni

## **VOLVO - V60 [2010-2018] (155, 157)**

Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - V60 [2018] (225, 227)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - V90 [2016] (235, 236)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - XC40 [2017] (536)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Codifica iniettori  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - XC60 [2008-2017] (156)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - XC60 [2017] (246)**

Adattamento sensore posizione marcia in folle  
Adattamento valvola EGR  
Adattamento valvola farfalla  
Codifica iniettori  
Controllo additivo gasolio / AD Blue  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel  
Sistema filtro antiparticolato

## **VOLVO - XC90 [2014] (256)**

Adattamento valvola farfalla  
Reset parametri autoadattativi  
Reset service olio motore  
Sistema filtro antiparticolato

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## AUDI - A3 [2012-2019] (8V)

Azzerare contatore processi start/stop  
 Svuotamento accumulatore pressione olio  
 Adattamento Informazioni installazione  
 Pompa idraulica trasmissione: regolazione base  
 Trasmissione: regolazione base  
 Attuatore marce e doppia frizione: regolazione base  
 Attuatore marce: azzeramento valori adattativi  
 Avvio adattamento rapido doppia frizione  
 Frizione: azzeramento valori adattativi  
 Curva caratteristica frizione: azzeramento valori adattativi  
 Frizione di disinnesto: azzeramento valori adattativi  
 Frizione 2: azzeramento valori adattativi  
 Impostare il chilometraggio del cambio al chilometraggio del veicolo  
 Reset chilometraggio cambio  
 Impostare il chilometraggio della frizione a zero  
 Leva selettore: reset percentuali di innesto per ogni posizione  
 Frizione di disinnesto: regolazione base  
 Frizione di disinnesto: reset curva caratteristica  
 Riempimento accumulatore pressione olio  
 Controllo livello fluido trasmissione  
 Svuotamento fluido trasmissione  
 Riempimento fluido trasmissione  
 Frizione 1: azzeramento valori adattativi

## AUDI - A3 [2020] (8Y)

Pompa carburante  
 Valvola EGR 1  
 Tendina radiatore  
 Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
 Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
 Pompa liquido di raffreddamento intercooler  
 Comando ventola radiatore 1  
 Centralina preincandescenza 1  
 Flap gas di scarico  
 Valvola EGR 2  
 Prova di compressione  
 Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
 Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)

Reset monitoraggio comunicazione CAN  
 Test attuatore turbocompressore smontato  
 Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
 Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
 Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
 Test sonda lambda  
 Test plausibilità debimetro  
 Test centralina preriscaldamento automatico  
 Test turbocompressore  
 Spurgo circuito carburante  
 Reset blocco agente riducente (AdBlue)  
 Controllo manuale flap gas di scarico  
 Test regolatore pressione di sovralimentazione  
 Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione  
 Adattamento tendina radiatore  
 Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore  
 Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)  
 Reset invecchiamento convertitore catalitico  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)  
 Test commutazione livello pressione pompa dell'olio  
 Svuotamento serbatoio carburante  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)  
 Test portata sistema di alimentazione  
 Adattamento sensore qualità sistema agente riducente  
 Test qualità agente riducente  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1  
 Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Funzione Start/Stop  
 Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)  
 Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## AUDI - Q4 e-tron [2021] (F4)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
 Disattivazione modalità produzione  
 Azzeramento valori adattamento  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Gestione ritardo: telecamera posteriore  
 Messaggio di testo sul quadro strumenti  
 Luci freno  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
 Spurgo circuito freni  
 Codifica Ecu  
 Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
 Assistente frenata idraulica  
 Pompa idraulica  
 Registrazione di base sensore pressione freni  
 Stabilizzazione frenata rettilinea  
 Test idraulico  
 Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
 Overboost nel sistema frenante  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione  
 Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno  
 Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno  
 Priempimento freni  
 Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla  
 Gestione ritardo: assistente parcheggio  
 Regolazione di base sensori ESP  
 Gestione ritardo: assistente di emergenza  
 Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto  
 Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore  
 Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio  
 Gestione ritardo: protezione pedoni  
 ABS nella fascia inferiore di velocità  
 Verifica valvole idrauliche  
 Attuatore freno di stazionamento: apertura  
 Attuatore freno di stazionamento: chiusura  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Azzeramento di tutti gli adattamenti  
 Gestione ritardo: ACC  
 Interruttore luci freno  
 Interruttore test freni  
 Pedale freno  
 Reset di tutti i valori di adattamento  
 Prova di tenuta  
 Regolazione base sensore posizione pedale freno  
 Spurgo servofreno  
 Test reattività  
 Presa di carica: sportello  
 Presa di carica: spina  
 Reset contatore cicli bloccaggio  
 Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto  
 Modalità hardware in loop  
 Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti  
 Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi  
 Connettore A carica batteria: numero innesti  
 Connettore A carica batteria: numero bloccaggi  
 Tendina radiatore  
 Pompa liquido di raffreddamento  
 Ventola 1 radiatore  
 Spurgo del sistema di raffreddamento  
 Reset tipo di trazione  
 Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1  
 Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento  
 Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2  
 Batteria ad alta tensione: riscaldatore  
 Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida  
 Part number ZSB  
 Pretensionatore cintura anteriore sinistra  
 Pretensionatore cintura anteriore destra  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: protezione pedoni  
 Condizionamento veicolo  
 Poggiatesta attivi

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## AUDI - Q4 e-tron [2021] (F4)

Airbag ginocchia passeggero  
 Sensore urto pedone  
 Airbag conducente  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: laterale, lato conducente  
 Gestione gravità urto: ribaltamento  
 Pretensionatore posteriore lato conducente  
 Pretensionatore posteriore lato passeggero  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 1  
 Messaggi di avvertimento  
 Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)  
 Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione  
 Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
 Pretensionatore centrale terza fila  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
 Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore  
 Reset attivazioni poggiatesta attivo  
 Poggiatesta attivo, lato passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato conducente  
 Innesco disconnessione batteria  
 Airbag interazione passeggeri posteriore  
 Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
 Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
 Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro

Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero  
 Airbag a tendina  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## CITROEN - C5 X [2021] (ND\_, NC\_)

Radar angolo posteriore sinistro: calibrazione dinamica  
 Radar angolo posteriore destro: calibrazione dinamica

## CUPRA - BORN [2021] (K1)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
 Disattivazione modalità produzione  
 Azzeramento valori adattamento  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Gestione ritardo: telecamera posteriore  
 Messaggio di testo sul quadro strumenti  
 Luci freno  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
 Spurgo circuito freni  
 Codifica Ecu  
 Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
 Assistente frenata idraulica  
 Pompa idraulica  
 Registrazione di base sensore pressione freni  
 Stabilizzazione frenata rettilinea  
 Test idraulico  
 Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
 Overboost nel sistema frenante  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione  
 Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno



# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## CUPRA - BORN [2021] (K1)

Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno

Priempimento freni

Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla

Gestione ritardo: assistente parcheggio

Regolazione di base sensori ESP

Gestione ritardo: assistente di emergenza

Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto

Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore

Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio

Gestione ritardo: protezione pedoni

ABS nella fascia inferiore di velocità

Verifica valvole idrauliche

Attuatore freno di stazionamento: apertura

Attuatore freno di stazionamento: chiusura

Modalità funzionamento su banco prova rulli

Azzeramento di tutti gli adattamenti

Gestione ritardo: ACC

Interruttore luci freno

Interruttore test freni

Pedale freno

Reset di tutti i valori di adattamento

Prova di tenuta

Regolazione base sensore posizione pedale freno

Spurgo servofreno

Test reattività

Presa di carica: sportello

Presa di carica: spina

Reset contatore cicli bloccaggio

Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto

Modalità hardware in loop

Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti

Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi

Connettore A carica batteria: numero innesti

Connettore A carica batteria: numero bloccaggi

Tendina radiatore

Pompa liquido di raffreddamento

Ventola 1 radiatore

Spurgo del sistema di raffreddamento

Reset tipo di trazione

Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1

Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento

Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2

Batteria ad alta tensione: riscaldatore

Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida

Part number ZSB

Istruzioni per manutenzione veicolo

INSP: giorni massimi alla prossima ispezione dipendente dal tempo

INSP: giorni trascorsi dall'ultima ispezione dipendente dal tempo

Attivazione viste

Blocco contenuti display

INSP: Distanza massima alla prossima ispezione dipendente dal chilometraggio

INSP: Distanza percorsa dall'ultima ispezione dipendente dal chilometraggio

Azzeramento ispezione

Pretensionatore cintura anteriore sinistra

Pretensionatore cintura anteriore destra

Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente

Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero

Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: protezione pedoni

Condizionamento veicolo

Poggiatesta attivi

Airbag ginocchia passeggero

Sensore urto pedone

Airbag conducente

Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente

Gestione gravità urto: laterale, lato conducente

Gestione gravità urto: ribaltamento

Pretensionatore posteriore lato conducente

Pretensionatore posteriore lato passeggero

Innesco per disattivazione sistema A/C 1

Messaggi di avvertimento

Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## CUPRA - BORN [2021] (K1)

Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione  
 Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
 Pretensionatore centrale terza fila  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
 Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore  
 Reset attivazioni poggiatesta attivo  
 Poggiatesta attivo, lato passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato conducente  
 Innesco disconnessione batteria  
 Airbag interazione passeggeri posteriore  
 Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
 Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
 Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
 Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero

Airbag a tendina

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## CUPRA - FORMENTOR [2020] (KM)

Pretensionatore cintura anteriore sinistra  
 Pretensionatore cintura anteriore destra  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: protezione pedoni  
 Condizionamento veicolo  
 Poggiatesta attivi  
 Airbag ginocchia passeggero  
 Sensore urto pedone  
 Airbag conducente  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: laterale, lato conducente  
 Gestione gravità urto: ribaltamento  
 Pretensionatore posteriore lato conducente  
 Pretensionatore posteriore lato passeggero  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 1  
 Messaggi di avvertimento  
 Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)  
 Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione  
 Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
 Pretensionatore centrale terza fila  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
 Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## CUPRA - FORMENTOR [2020] (KM)

Reset attivazioni poggiatesta attivo  
 Poggiatesta attivo, lato passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato conducente  
 Innesco disconnessione batteria  
 Airbag interazione passeggeri posteriore  
 Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
 Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
 Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
 Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero  
 Airbag a tendina  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## CUPRA - LEON [2020] (KL)

Pretensionatore cintura anteriore sinistra  
 Pretensionatore cintura anteriore destra

Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: protezione pedoni  
 Condizionamento veicolo  
 Poggiatesta attivi  
 Airbag ginocchia passeggero  
 Sensore urto pedone  
 Airbag conducente  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: laterale, lato conducente  
 Gestione gravità urto: ribaltamento  
 Pretensionatore posteriore lato conducente  
 Pretensionatore posteriore lato passeggero  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 1  
 Messaggi di avvertimento  
 Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)  
 Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione  
 Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
 Pretensionatore centrale terza fila  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
 Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore  
 Reset attivazioni poggiatesta attivo  
 Poggiatesta attivo, lato passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato conducente  
 Innesco disconnessione batteria  
 Airbag interazione passeggeri posteriore  
 Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
 Innesco disconnessione convertitore DC/DC

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## CUPRA - LEON [2020] (KL)

Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
 Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero  
 Airbag a tendina  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro  
 Modalità di controllo: abilitazione

## LEXUS - LS [2017] (F5)

Modalità di controllo: abilitazione

## LEXUS - RX [2016-2022] (L2)

Modalità di controllo: abilitazione

## LEXUS - UX [2018] (ZA10)

Modalità di controllo: abilitazione

## MERCEDES BENZ - EQC [2019] (293)

Sblocco pompe refrigerante  
 Blocco pompe refrigerante  
 Pompa refrigerante  
 Pompa 1 refrigerante: circuito alta temperatura  
 Pompa 2 refrigerante: circuito bassa temperatura  
 Valvola di commutazione del raffreddamento della batteria ad alta tensione  
 Verifica riscaldatore batteria  
 Verifica contatto elettronico delle pompe del refrigerante tramite LIN bus  
 Verifica contatto elettronico relè 87M  
 Verifica contatto elettronico ventole  
 Verifica pompa elettrica del vuoto  
 Azzeramento tempo funzionamento pompa vuoto  
 Spurgo circuito raffreddamento della batteria ad alta tensione / abitacolo  
 Trasmissione elettrica: spurgo circuito raffreddamento  
 Sblocco chiusure componenti ad alto voltaggio di tutti i moduli batteria ad alto voltaggio  
 Reset centralina

## MERCEDES BENZ - GLC [2015-2022] (X253)

Sblocco pompe refrigerante  
 Blocco pompe refrigerante  
 Pompa refrigerante  
 Pompa 1 refrigerante: circuito alta temperatura  
 Pompa 2 refrigerante: circuito bassa temperatura  
 Valvola di commutazione del raffreddamento della batteria ad alta tensione  
 Verifica riscaldatore batteria  
 Verifica contatto elettronico delle pompe del refrigerante tramite LIN bus  
 Verifica contatto elettronico relè 87M  
 Verifica contatto elettronico ventole  
 Verifica pompa elettrica del vuoto  
 Azzeramento tempo funzionamento pompa vuoto

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## MERCEDES BENZ - GLC [2015-2022] (X253)

Spurgo circuito raffreddamento della batteria ad alta tensione / abitacolo  
Trasmissione elettrica: spurgo circuito raffreddamento  
Sblocco chiusure componenti ad alto voltaggio di tutti i moduli batteria ad alto voltaggio  
Reset centralina

## MERCEDES BENZ - SPRINTER [2018] (907-910)

Sblocco pompe refrigerante  
Blocco pompe refrigerante  
Pompa refrigerante  
Pompa 1 refrigerante: circuito alta temperatura  
Pompa 2 refrigerante: circuito bassa temperatura  
Valvola di commutazione del raffreddamento della batteria ad alta tensione  
Verifica riscaldatore batteria  
Verifica contatto elettronico delle pompe del refrigerante tramite LIN bus  
Verifica contatto elettronico relè 87M  
Verifica contatto elettronico ventole  
Verifica pompa elettrica del vuoto  
Azzeramento tempo funzionamento pompa vuoto  
Spurgo circuito raffreddamento della batteria ad alta tensione / abitacolo  
Trasmissione elettrica: spurgo circuito raffreddamento  
Sblocco chiusure componenti ad alto voltaggio di tutti i moduli batteria ad alto voltaggio  
Reset centralina

## MERCEDES BENZ - V [2014] (447)

Sblocco pompe refrigerante  
Blocco pompe refrigerante  
Pompa refrigerante  
Pompa 1 refrigerante: circuito alta temperatura  
Pompa 2 refrigerante: circuito bassa temperatura  
Valvola di commutazione del raffreddamento della batteria ad alta

tensione

Verifica riscaldatore batteria  
Verifica contatto elettronico delle pompe del refrigerante tramite LIN bus  
Verifica contatto elettronico relè 87M  
Verifica contatto elettronico ventole  
Verifica pompa elettrica del vuoto  
Azzeramento tempo funzionamento pompa vuoto  
Spurgo circuito raffreddamento della batteria ad alta tensione / abitacolo  
Trasmissione elettrica: spurgo circuito raffreddamento  
Sblocco chiusure componenti ad alto voltaggio di tutti i moduli batteria ad alto voltaggio  
Reset centralina

## PEUGEOT - 308 [2021] (P5)

Radar angolo posteriore sinistro: calibrazione dinamica  
Radar angolo posteriore destro: calibrazione dinamica

## PEUGEOT - 408 [2022]

Radar angolo posteriore destro: calibrazione dinamica  
Radar angolo posteriore sinistro: calibrazione dinamica

## PORSCHE - MACAN [2013] (95B)

Codifica Ecu  
Salvataggio codifica ECU su file  
Scrittura codifica ECU da file  
Sistema monitoraggio pressione pneumatici (TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

## SEAT - LEON [2020] (KL)

Pompa carburante  
Valvola EGR 1  
Tendina radiatore  
Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
Pompa liquido di raffreddamento intercooler

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SEAT - LEON [2020] (KL)

Comando ventola radiatore 1  
 Centralina preincandescenza 1  
 Flap gas di scarico  
 Valvola EGR 2  
 Prova di compressione  
 Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
 Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)  
 Reset monitoraggio comunicazione CAN  
 Test attuatore turbocompressore smontato  
 Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
 Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
 Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
 Test sonda lambda  
 Test plausibilità debimetro  
 Test centralina preriscaldamento automatico  
 Test turbocompressore  
 Spurgo circuito carburante  
 Reset blocco agente riducente (AdBlue)  
 Controllo manuale flap gas di scarico  
 Test regolatore pressione di sovralimentazione  
 Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione  
 Adattamento tendina radiatore  
 Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore  
 Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)  
 Reset invecchiamento convertitore catalitico  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)  
 Test commutazione livello pressione pompa dell'olio  
 Svuotamento serbatoio carburante  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)  
 Test portata sistema di alimentazione  
 Adattamento sensore qualità sistema agente riducente  
 Test qualità agente riducente

Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1  
 Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Funzione Start/Stop  
 Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)  
 Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)  
 Pretensionatore cintura anteriore sinistra  
 Pretensionatore cintura anteriore destra  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero  
 Gestione gravità urto: protezione pedoni  
 Condizionamento veicolo  
 Poggiatesta attivi  
 Airbag ginocchia passeggero  
 Sensore urto pedone  
 Airbag conducente  
 Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente  
 Gestione gravità urto: laterale, lato conducente  
 Gestione gravità urto: ribaltamento  
 Pretensionatore posteriore lato conducente  
 Pretensionatore posteriore lato passeggero  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 1  
 Messaggi di avvertimento  
 Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)  
 Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione



# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SEAT - LEON [2020] (KL)

Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
Pretensionatore centrale terza fila  
Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore  
Reset attivazioni poggiatesta attivo  
Poggiatesta attivo, lato passeggero  
Airbag laterale posteriore lato conducente  
Innesco disconnessione batteria  
Airbag interazione passeggeri posteriore  
Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
Sistema protezione antiribaltamento  
Airbag testa posteriore lato conducente  
Airbag testa posteriore lato passeggero  
Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
Poggiatesta attivo, lato guida  
Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
Innesco disconnessione per seconda batteria  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
Airbag testa anteriore lato conducente  
Airbag testa anteriore lato passeggero  
Salvataggio codifica ECU su file  
Scrittura codifica ECU da file  
Pretensionatore anteriore lato guida  
Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
Airbag laterale anteriore passeggero  
Airbag laterale posteriore lato passeggero  
Airbag a tendina  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## SKODA - ENYAQ [2020] (NY)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
Disattivazione modalità produzione  
Azzeramento valori adattamento  
Salvataggio codifica ECU su file  
Scrittura codifica ECU da file  
Gestione ritardo: telecamera posteriore  
Messaggio di testo sul quadro strumenti  
Luci freno  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
Spurgo circuito freni  
Codifica Ecu  
Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
Assistente frenata idraulica  
Pompa idraulica  
Registrazione di base sensore pressione freni  
Stabilizzazione frenata rettilinea  
Test idraulico  
Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
Overboost nel sistema frenante  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione  
Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno  
Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno  
Prieimpimento freni  
Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla  
Gestione ritardo: assistente parcheggio  
Regolazione di base sensori ESP  
Gestione ritardo: assistente di emergenza  
Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto  
Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore  
Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio  
Gestione ritardo: protezione pedoni  
ABS nella fascia inferiore di velocità  
Verifica valvole idrauliche  
Attuatore freno di stazionamento: apertura  
Attuatore freno di stazionamento: chiusura

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SKODA - ENYAQ [2020] (NY)

Modalità funzionamento su banco prova rulli	Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente
Azzeramento di tutti gli adattamenti	Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero
Gestione ritardo: ACC	Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero
Presa di carica: sportello	Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero
Presa di carica: spina	Gestione gravità urto: protezione pedoni
Reset contatore cicli bloccaggio	Condizionamento veicolo
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto	Poggiatesta attivi
Modalità hardware in loop	Airbag ginocchia passeggero
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti	Sensore urto pedone
Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Airbag conducente
Connettore A carica batteria: numero innesti	Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Gestione gravità urto: laterale, lato conducente
Tendina radiatore	Gestione gravità urto: ribaltamento
Pompa liquido di raffreddamento	Pretensionatore posteriore lato conducente
Ventola 1 radiatore	Pretensionatore posteriore lato passeggero
Spurgo del sistema di raffreddamento	Innesco per disattivazione sistema A/C 1
Reset tipo di trazione	Messaggi di avvertimento
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1	Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)
Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento	Airbag ginocchia conducente
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2	Regolazione base pretensionatore cintura
Batteria ad alta tensione: riscaldatore	Monitoraggio sistema di assistenza
Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida	Airbag interazione passeggeri anteriore
Part number ZSB	Airbag passeggero
Istruzioni per manutenzione veicolo	Airbag laterale anteriore conducente
INSP: giorni massimi alla prossima ispezione dipendente dal tempo	Pretensionatore anteriore lato passeggero
INSP: giorni trascorsi dall'ultima ispezione dipendente dal tempo	Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione
Attivazione viste	Riconoscimento sedile occupato, lato conducente
Blocco contenuti display	Pretensionatore centrale terza fila
INSP: Distanza massima alla prossima ispezione dipendente dal chilometraggio	Innesco per disattivazione sistema A/C 2
INSP: Distanza percorsa dall'ultima ispezione dipendente dal chilometraggio	Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore
Azzeramento ispezione	Reset attivazioni poggiatesta attivo
Pretensionatore cintura anteriore sinistra	Poggiatesta attivo, lato passeggero
Pretensionatore cintura anteriore destra	Airbag laterale posteriore lato conducente
	Innesco disconnessione batteria
	Airbag interazione passeggeri posteriore
	Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione
	Innesco disconnessione convertitore DC/DC

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SKODA - ENYAQ [2020] (NY)

Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
 Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero  
 Airbag a tendina  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Reset di tutti i valori di adattamento  
 Codifica Ecu  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Svuotamento accumulatore pressione olio  
 Adattamento Informazioni installazione  
 Pompa idraulica trasmissione: regolazione base  
 Frizione: azzeramento valori adattativi  
 Frizione di disinnesto: reset curva caratteristica  
 Trasmissione: regolazione base  
 Attuatore marce e doppia frizione: regolazione base  
 Frizione di disinnesto: regolazione base  
 Attuatore marce: azzeramento valori adattativi

Avvio adattamento rapido doppia frizione  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Curva caratteristica frizione: azzeramento valori adattativi  
 Frizione di disinnesto: azzeramento valori adattativi  
 Impostare il chilometraggio del cambio al chilometraggio del veicolo  
 Reset chilometraggio cambio  
 Impostare il chilometraggio della frizione a zero  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Riempimento accumulatore pressione olio  
 Controllo livello fluido trasmissione  
 Svuotamento fluido trasmissione  
 Riempimento fluido trasmissione  
 Calibrazione punti di sincronizzazione  
 Pompa carburante  
 Valvola EGR 1  
 Tendina radiatore  
 Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
 Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
 Pompa liquido di raffreddamento intercooler  
 Comando ventola radiatore 1  
 Centralina preincandescenza 1  
 Flap gas di scarico  
 Valvola EGR 2  
 Prova di compressione  
 Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
 Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)  
 Reset monitoraggio comunicazione CAN  
 Test attuatore turbocompressore smontato  
 Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
 Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
 Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
 Test sonda lambda  
 Test plausibilità debimetro  
 Test centralina preriscaldamento automatico  
 Test turbocompressore  
 Spurgo circuito carburante  
 Reset blocco agente riducente (AdBlue)

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Controllo manuale flap gas di scarico

Test regolatore pressione di sovralimentazione

Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione

Adattamento tendina radiatore

Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore

Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)

Reset invecchiamento convertitore catalitico

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)

Test commutazione livello pressione pompa dell'olio

Svuotamento serbatoio carburante

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)

Test portata sistema di alimentazione

Adattamento sensore qualità sistema agente riducente

Test qualità agente riducente

Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1

Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)

Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2

Funzione Start/Stop

Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)

Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

Valvola dosaggio carburante

Valvola sfiato serbatoio

Valvola di intercettazione serbatoio gas

Valvola bypass gas di scarico

Regolazione albero a camme lato aspirazione bancata 1

Pompa 2 ricircolo liquido di raffreddamento

Ventola 1 raffreddamento motore

Tendina radiatore 2: posizione (valore obiettivo)

Adattamento turbocompressore

Commutazione modalità di funzionamento (in base all'accensione)

Commutazione modalità di funzionamento (in base al chilometraggio)

Regolazione albero a camme lato scarico bancata 1

Attuatore gestione temperatura motore

Impianto di alimentazione metano: ripristino pressione

Test adattamento valvola a farfalla

Test valvola sfiato serbatoio carburante

Metano (CNG): qualità (valore obiettivo)

Tendina radiatore 1: posizione (valore obiettivo)

Test sincronizzazione albero a camme

Pressione olio rodaggio motore

Controllo scostamento miscelazione alimentazione a gas

Calibrazione pressione collettore aspirazione

Attivazione modalità autonoma

Impianto di alimentazione metano: riduzione pressione

Azzeramento valori di apprendimento iniettori

Verifica della regolazione della sonda Lambda

Verifica regolazione albero a camme lato scarico

Test riscaldatore sonda lambda a valle catalizzatore

Test riscaldatore sonda lambda 1 bancata 1

Ruota fonica: reset valori di adattamento

Valvole iniettori: reset valori di adattamento

Ruota fonica: reset valori di adattamento di precisione

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 1 (lato aspirazione)

Adattamento attuatore pressione sovralimentazione

Sfiato circuito di raffreddamento

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 4 (lato aspirazione)

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 4 (lato scarico)

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 3 (lato scarico)

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 2 (lato scarico)

Test sistema alimentazione carburante

Controllo sonde lambda e catalizzatore

Ruota fonica albero a gomiti: reset valori di adattamento

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 2 (lato aspirazione)

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 3 (lato aspirazione)

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica

Adattamento angolo di correzione albero a camme: cilindro 1 (lato scarico)

Riduzione pressione rail

Reset valori adattativi valvola a farfalla

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Controllo regolazione albero a camme lato aspirazione

Reset contatore preaccensioni per singolo cilindro

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo

Riscaldamento fase 2

Riscaldamento fase 1

Pretensionatore cintura anteriore sinistra

Pretensionatore cintura anteriore destra

Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente

Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero

Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: protezione pedoni

Condizionamento veicolo

Poggiatesta attivi

Airbag ginocchia passeggero

Sensore urto pedone

Airbag conducente

Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente

Gestione gravità urto: laterale, lato conducente

Gestione gravità urto: ribaltamento

Pretensionatore posteriore lato conducente

Pretensionatore posteriore lato passeggero

Innesco per disattivazione sistema A/C 1

Messaggi di avvertimento

Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)

Airbag ginocchia conducente

Regolazione base pretensionatore cintura

Monitoraggio sistema di assistenza

Airbag interazione passeggeri anteriore

Airbag passeggero

Airbag laterale anteriore conducente

Pretensionatore anteriore lato passeggero

Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione

Riconoscimento sedile occupato, lato conducente

Pretensionatore centrale terza fila

Innesco per disattivazione sistema A/C 2

Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore

Reset attivazioni poggiatesta attivo

Poggiatesta attivo, lato passeggero

Airbag laterale posteriore lato conducente

Innesco disconnessione batteria

Airbag interazione passeggeri posteriore

Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione

Innesco disconnessione convertitore DC/DC

Sistema protezione antiribaltamento

Airbag testa posteriore lato conducente

Airbag testa posteriore lato passeggero

Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro

Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro

Poggiatesta attivo, lato guida

Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale

Innesco disconnessione per seconda batteria

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro

Innesco disconnessione batteria per tensione alta

Airbag testa anteriore lato conducente

Airbag testa anteriore lato passeggero

Pretensionatore anteriore lato guida

Interruttore contatto chiave airbag passeggero

Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila

Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila

Airbag laterale anteriore passeggero

Airbag laterale posteriore lato passeggero

Airbag a tendina

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## SKODA - SUPERB [2015] (3V)

Pompa carburante  
 Valvola EGR 1  
 Tendina radiatore  
 Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
 Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
 Pompa liquido di raffreddamento intercooler  
 Comando ventola radiatore 1  
 Centralina preincandescenza 1  
 Flap gas di scarico  
 Valvola EGR 2  
 Prova di compressione  
 Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
 Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)  
 Reset monitoraggio comunicazione CAN  
 Test attuatore turbocompressore smontato  
 Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
 Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
 Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
 Test sonda lambda  
 Test plausibilità debimetro  
 Test centralina preriscaldamento automatico  
 Test turbocompressore  
 Spurgo circuito carburante  
 Reset blocco agente riducente (AdBlue)  
 Controllo manuale flap gas di scarico  
 Test regolatore pressione di sovralimentazione  
 Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione  
 Adattamento tendina radiatore  
 Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore  
 Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)  
 Reset invecchiamento convertitore catalitico  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)  
 Test commutazione livello pressione pompa dell'olio  
 Svuotamento serbatoio carburante

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)  
 Test portata sistema di alimentazione  
 Adattamento sensore qualità sistema agente riducente  
 Test qualità agente riducente  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1  
 Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Funzione Start/Stop  
 Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)  
 Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

## SUZUKI - ACROSS [2020] (A5Z)

Modalità di controllo: abilitazione

## SUZUKI - SWACE [2020] (AMZ)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - AVALON [2012-2018] (X4)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - C-HR [2016-2023] (X1)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - COROLLA [2019] (E21)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - NOAH [2014-2021] (R80)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - PRIUS [2016] (W5)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - RAV 4 V [2018] (A5)

Modalità di controllo: abilitazione



# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## TOYOTA - VOXY [2013-2021] (R80)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - YARIS [2020] (P21)

Modalità di controllo: abilitazione

## TOYOTA - YARIS CROSS [2020] (P21)

Modalità di controllo: abilitazione

## VOLKSWAGEN - ARTEON [2017]

Pompa carburante

Valvola EGR 1

Tendina radiatore

Riscaldatore agente riducente (AdBlue)

Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)

Pompa liquido di raffreddamento intercooler

Comando ventola radiatore 1

Centralina preincandescenza 1

Flap gas di scarico

Valvola EGR 2

Prova di compressione

Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)

Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)

Reset monitoraggio comunicazione CAN

Test attuatore turbocompressore smontato

Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite

Pompa commutabile liquido di raffreddamento

Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico

Test sonda lambda

Test plausibilità debimetro

Test centralina preriscaldamento automatico

Test turbocompressore

Spurgo circuito carburante

Reset blocco agente riducente (AdBlue)

Controllo manuale flap gas di scarico

Test regolatore pressione di sovralimentazione

Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione

Adattamento tendina radiatore

Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore

Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)

Reset invecchiamento convertitore catalitico

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)

Test commutazione livello pressione pompa dell'olio

Svuotamento serbatoio carburante

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)

Test portata sistema di alimentazione

Adattamento sensore qualità sistema agente riducente

Test qualità agente riducente

Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1

Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)

Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2

Modalità funzionamento su banco prova rulli

Funzione Start/Stop

Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)

Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato

Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

## VOLKSWAGEN - CADDY V [2020] (SB)

Metano (CNG): azzeramento avviso

Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione

Pretensionatore cintura anteriore sinistra

Pretensionatore cintura anteriore destra

Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente

Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero

Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero

Gestione gravità urto: protezione pedoni

Condizionamento veicolo

Poggiatesta attivi

Airbag ginocchia passeggero

Sensore urto pedone

Airbag conducente

Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - CADDY V [2020] (SB)

Gestione gravità urto: laterale, lato conducente  
 Gestione gravità urto: ribaltamento  
 Pretensionatore posteriore lato conducente  
 Pretensionatore posteriore lato passeggero  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 1  
 Messaggi di avvertimento  
 Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)  
 Airbag ginocchia conducente  
 Regolazione base pretensionatore cintura  
 Monitoraggio sistema di assistenza  
 Airbag interazione passeggeri anteriore  
 Airbag passeggero  
 Airbag laterale anteriore conducente  
 Pretensionatore anteriore lato passeggero  
 Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione  
 Riconoscimento sedile occupato, lato conducente  
 Pretensionatore centrale terza fila  
 Innesco per disattivazione sistema A/C 2  
 Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore  
 Reset attivazioni poggiatesta attivo  
 Poggiatesta attivo, lato passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato conducente  
 Innesco disconnessione batteria  
 Airbag interazione passeggeri posteriore  
 Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
 Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
 Sistema protezione antiribaltamento  
 Airbag testa posteriore lato conducente  
 Airbag testa posteriore lato passeggero  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
 Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
 Poggiatesta attivo, lato guida  
 Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
 Innesco disconnessione per seconda batteria  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
 Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
 Airbag testa anteriore lato conducente  
 Airbag testa anteriore lato passeggero

Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Pretensionatore anteriore lato guida  
 Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
 Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
 Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
 Airbag laterale anteriore passeggero  
 Airbag laterale posteriore lato passeggero  
 Airbag a tendina  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
 Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## VOLKSWAGEN - FOX [2005-2014] (5Z)

Attivazioni  
 Calibrazione sensore angolo volante  
 Codifica Ecu  
 Regolazioni di base-Modalità avanzata  
 Adattamento (mod.Avanzata)  
 Login  
 Security access  
 Spurgo ABS  
 Test di funzionamento sistema

## VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

Pompa carburante  
 Valvola EGR 1  
 Tendina radiatore  
 Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
 Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
 Pompa liquido di raffreddamento intercooler  
 Comando ventola radiatore 1  
 Centralina preincandescenza 1  
 Flap gas di scarico  
 Valvola EGR 2  
 Prova di compressione  
 Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
 Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)  
 Reset monitoraggio comunicazione CAN

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

Test attuatore turbocompressore smontato  
 Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
 Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
 Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
 Test sonda lambda  
 Test plausibilità debimetro  
 Test centralina preriscaldamento automatico  
 Test turbocompressore  
 Spurgo circuito carburante  
 Reset blocco agente riducente (AdBlue)  
 Controllo manuale flap gas di scarico  
 Test regolatore pressione di sovralimentazione  
 Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione  
 Adattamento tendina radiatore  
 Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore  
 Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)  
 Reset invecchiamento convertitore catalitico  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)  
 Test commutazione livello pressione pompa dell'olio  
 Svuotamento serbatoio carburante  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)  
 Test portata sistema di alimentazione  
 Adattamento sensore qualità sistema agente riducente  
 Test qualità agente riducente  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1  
 Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)  
 Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli  
 Funzione Start/Stop  
 Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)  
 Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato  
 Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

## VOLKSWAGEN - ID.3 [2020] (E1)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
 Disattivazione modalità produzione  
 Azzeramento valori adattamento  
 Salvataggio codifica ECU su file  
 Scrittura codifica ECU da file  
 Gestione ritardo: telecamera posteriore  
 Messaggio di testo sul quadro strumenti  
 Luci freno  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
 Spurgo circuito freni  
 Codifica Ecu  
 Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
 Assistente frenata idraulica  
 Pompa idraulica  
 Registrazione di base sensore pressione freni  
 Stabilizzazione frenata rettilinea  
 Test idraulico  
 Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
 Overboost nel sistema frenante  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione  
 Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno  
 Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno  
 Priempimento freni  
 Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla  
 Gestione ritardo: assistente parcheggio  
 Regolazione di base sensori ESP  
 Gestione ritardo: assistente di emergenza  
 Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto  
 Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore  
 Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio  
 Gestione ritardo: protezione pedoni  
 ABS nella fascia inferiore di velocità  
 Verifica valvole idrauliche  
 Attuatore freno di stazionamento: apertura  
 Attuatore freno di stazionamento: chiusura  
 Modalità funzionamento su banco prova rulli

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - ID.3 [2020] (E1)

Azzeramento di tutti gli adattamenti	INSP: Distanza percorsa dall'ultima ispezione dipendente dal chilometraggio
Gestione ritardo: ACC	Azzeramento ispezione
Interruttore luci freno	Pretensionatore cintura anteriore sinistra
Interruttore test freni	Pretensionatore cintura anteriore destra
Pedale freno	Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente
Reset di tutti i valori di adattamento	Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero
Prova di tenuta	Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero
Regolazione base sensore posizione pedale freno	Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero
Spurgo servofreno	Gestione gravità urto: protezione pedoni
Test reattività	Condizionamento veicolo
Presa di carica: sportello	Poggiatesta attivi
Presa di carica: spina	Airbag ginocchia passeggero
Reset contatore cicli bloccaggio	Sensore urto pedone
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto	Airbag conducente
Modalità hardware in loop	Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti	Gestione gravità urto: laterale, lato conducente
Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Gestione gravità urto: ribaltamento
Connettore A carica batteria: numero innesti	Pretensionatore posteriore lato conducente
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Pretensionatore posteriore lato passeggero
Tendina radiatore	Innesco per disattivazione sistema A/C 1
Pompa liquido di raffreddamento	Messaggi di avvertimento
Ventola 1 radiatore	Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)
Spurgo del sistema di raffreddamento	Airbag ginocchia conducente
Reset tipo di trazione	Regolazione base pretensionatore cintura
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1	Monitoraggio sistema di assistenza
Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento	Airbag interazione passeggeri anteriore
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2	Airbag passeggero
Batteria ad alta tensione: riscaldatore	Airbag laterale anteriore conducente
Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida	Pretensionatore anteriore lato passeggero
Part number ZSB	Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione
Istruzioni per manutenzione veicolo	Riconoscimento sedile occupato, lato conducente
INSP: giorni massimi alla prossima ispezione dipendente dal tempo	Pretensionatore centrale terza fila
INSP: giorni trascorsi dall'ultima ispezione dipendente dal tempo	Innesco per disattivazione sistema A/C 2
Attivazione viste	Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore
Blocco contenuti display	Reset attivazioni poggiatesta attivo
INSP: Distanza massima alla prossima ispezione dipendente dal chilometraggio	Poggiatesta attivo, lato passeggero
	Airbag laterale posteriore lato conducente
	Innesco disconnessione batteria

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - ID.3 [2020] (E1)

Airbag interazione passeggeri posteriore  
Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione  
Innesco disconnessione convertitore DC/DC  
Sistema protezione antibaltamento  
Airbag testa posteriore lato conducente  
Airbag testa posteriore lato passeggero  
Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro  
Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro  
Poggiatesta attivo, lato guida  
Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale  
Innesco disconnessione per seconda batteria  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
Airbag testa anteriore lato conducente  
Airbag testa anteriore lato passeggero  
Pretensionatore anteriore lato guida  
Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
Airbag laterale anteriore passeggero  
Airbag laterale posteriore lato passeggero  
Airbag a tendina  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## VOLKSWAGEN - ID.4 [2020] (E21)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
Disattivazione modalità produzione  
Azzeramento valori adattamento  
Salvataggio codifica ECU su file  
Scrittura codifica ECU da file  
Gestione ritardo: telecamera posteriore  
Messaggio di testo sul quadro strumenti  
Luci freno  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
Spurgo circuito freni

Codifica Ecu  
Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
Assistente frenata idraulica  
Pompa idraulica  
Registrazione di base sensore pressione freni  
Stabilizzazione frenata rettilinea  
Test idraulico  
Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
Overboost nel sistema frenante  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione  
Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno  
Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno  
Priereimpimento freni  
Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla  
Gestione ritardo: assistente parcheggio  
Regolazione di base sensori ESP  
Gestione ritardo: assistente di emergenza  
Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto  
Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore  
Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio  
Gestione ritardo: protezione pedoni  
ABS nella fascia inferiore di velocità  
Verifica valvole idrauliche  
Attuatore freno di stazionamento: apertura  
Attuatore freno di stazionamento: chiusura  
Modalità funzionamento su banco prova rulli  
Azzeramento di tutti gli adattamenti  
Gestione ritardo: ACC  
Interruttore luci freno  
Interruttore test freni  
Pedale freno  
Reset di tutti i valori di adattamento  
Prova di tenuta  
Regolazione base sensore posizione pedale freno  
Spurgo servofreno  
Test reattività  
Presa di carica: sportello

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - ID.4 [2020] (E21)

Presa di carica: spina	Poggiatesta attivi
Reset contatore cicli bloccaggio	Airbag ginocchia passeggero
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto	Sensore urto pedone
Modalità hardware in loop	Airbag conducente
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti	Gestione gravità urto: posteriore, lato conducente
Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Gestione gravità urto: laterale, lato conducente
Connettore A carica batteria: numero innesti	Gestione gravità urto: ribaltamento
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi	Pretensionatore posteriore lato conducente
Tendina radiatore	Pretensionatore posteriore lato passeggero
Pompa liquido di raffreddamento	Innesco per disattivazione sistema A/C 1
Ventola 1 radiatore	Messaggi di avvertimento
Spurgo del sistema di raffreddamento	Spia disattivazione airbag passeggero (se presente)
Reset tipo di trazione	Airbag ginocchia conducente
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1	Regolazione base pretensionatore cintura
Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento	Monitoraggio sistema di assistenza
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2	Airbag interazione passeggeri anteriore
Batteria ad alta tensione: riscaldatore	Airbag passeggero
Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida	Airbag laterale anteriore conducente
Part number ZSB	Pretensionatore anteriore lato passeggero
Istruzioni per manutenzione veicolo	Innesco disconnessione batteria 3 alta tensione
INSP: giorni massimi alla prossima ispezione dipendente dal tempo	Riconoscimento sedile occupato, lato conducente
INSP: giorni trascorsi dall'ultima ispezione dipendente dal tempo	Pretensionatore centrale terza fila
Attivazione viste	Innesco per disattivazione sistema A/C 2
Blocco contenuti display	Riconoscimento sedile occupato, lato passeggero anteriore
INSP: Distanza massima alla prossima ispezione dipendente dal chilometraggio	Reset attivazioni poggiatesta attivo
INSP: Distanza percorsa dall'ultima ispezione dipendente dal chilometraggio	Poggiatesta attivo, lato passeggero
Azzeramento ispezione	Airbag laterale posteriore lato conducente
Pretensionatore cintura anteriore sinistra	Innesco disconnessione batteria
Pretensionatore cintura anteriore destra	Airbag interazione passeggeri posteriore
Gestione gravità urto: anteriore, lato conducente	Innesco disconnessione batteria 2 alta tensione
Gestione gravità urto: anteriore, lato passeggero	Innesco disconnessione convertitore DC/DC
Gestione gravità urto: laterale, lato passeggero	Sistema protezione antiribaltamento
Gestione gravità urto: posteriore, lato passeggero	Airbag testa posteriore lato conducente
Gestione gravità urto: protezione pedoni	Airbag testa posteriore lato passeggero
Condizionamento veicolo	Sistema pre-crash: porgicintura posteriore sinistro
	Sistema pre-crash: porgicintura posteriore destro
	Poggiatesta attivo, lato guida
	Innesco pretensionatore cintura posteriore centrale
	Innesco disconnessione per seconda batteria



# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - ID.4 [2020] (E21)

Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato sinistro  
Innesco disconnessione batteria per tensione alta  
Airbag testa anteriore lato conducente  
Airbag testa anteriore lato passeggero  
Pretensionatore anteriore lato guida  
Interruttore contatto chiave airbag passeggero  
Pretensionatore cintura sedile lato passeggero terza fila  
Pretensionatore cintura sedile lato conducente terza fila  
Airbag laterale anteriore passeggero  
Airbag laterale posteriore lato passeggero  
Airbag a tendina  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura posteriore - lato destro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato sinistro  
Sistema pre-crash: pretensionatore cintura anteriore - lato destro

## VOLKSWAGEN - ID.BUZZ [2022] (EB)

Contatore sollecitazioni albero cardanico: azzeramento  
Disattivazione modalità produzione  
Azzeramento valori adattamento  
Salvataggio codifica ECU su file  
Scrittura codifica ECU da file  
Gestione ritardo: telecamera posteriore  
Messaggio di testo sul quadro strumenti  
Luci freno  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: disattivazione  
Spurgo circuito freni  
Codifica Ecu  
Test funzionalità freno di stazionamento elettromeccanico  
Assistente frenata idraulica  
Pompa idraulica  
Registrazione di base sensore pressione freni  
Stabilizzazione frenata rettilinea  
Test idraulico  
Sistema controllo pressione pneumatici: ripristino impostazioni di fabbrica  
Overboost nel sistema frenante  
Modalità funzionamento su banco prova rulli: attivazione

Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: apertura pinze freno  
Sostituzione pastiglie freno di stazionamento: chiusura pinze freno  
Preriempiamento freni  
Gestione ritardo: frenata anti-collisione multipla  
Gestione ritardo: assistente parcheggio  
Regolazione di base sensori ESP  
Gestione ritardo: assistente di emergenza  
Gestione ritardo: riduzione spazio di arresto  
Gestione ritardo: assistente traffico trasversale posteriore  
Gestione ritardo: assistente manovre con rimorchio  
Gestione ritardo: protezione pedoni  
ABS nella fascia inferiore di velocità  
Verifica valvole idrauliche  
Attuatore freno di stazionamento: apertura  
Attuatore freno di stazionamento: chiusura  
Modalità funzionamento su banco prova rulli  
Azzeramento di tutti gli adattamenti  
Gestione ritardo: ACC  
Presa di carica: sportello  
Presa di carica: spina  
Reset contatore cicli bloccaggio  
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto  
Modalità hardware in loop  
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi spina di carica riusciti  
Sportellino connettore A carica batteria: numero bloccaggi  
Connettore A carica batteria: numero innesti  
Connettore A carica batteria: numero bloccaggi  
Tendina radiatore  
Pompa liquido di raffreddamento  
Ventola 1 radiatore  
Spurgo del sistema di raffreddamento  
Reset tipo di trazione  
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 1  
Batteria ad alta tensione: pompa liquido raffreddamento  
Batteria ad alta tensione: valvola liquido raffreddamento 2  
Batteria ad alta tensione: riscaldatore  
Numero di serie della batteria ad alta tensione / ibrida

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## VOLKSWAGEN - ID.BUZZ [2022] (EB)

Part number ZSB  
Istruzioni per manutenzione veicolo  
INSP: giorni massimi alla prossima ispezione dipendente dal tempo  
INSP: giorni trascorsi dall'ultima ispezione dipendente dal tempo  
Attivazione viste  
Blocco contenuti display  
INSP: Distanza massima alla prossima ispezione dipendente dal chilometraggio  
INSP: Distanza percorsa dall'ultima ispezione dipendente dal chilometraggio  
Azzeramento ispezione

## VOLKSWAGEN - PASSAT [2014] (3G)

Pompa carburante  
Valvola EGR 1  
Tendina radiatore  
Riscaldatore agente riducente (AdBlue)  
Riscaldatore 2 agente riducente (AdBlue)  
Pompa liquido di raffreddamento intercooler  
Comando ventola radiatore 1  
Centralina preincandescenza 1  
Flap gas di scarico  
Valvola EGR 2  
Prova di compressione  
Rigenerazione forzata filtro particolato (veicolo in movimento)  
Rigenerazione forzata filtro antiparticolato (veicolo fermo)  
Reset monitoraggio comunicazione CAN  
Test attuatore turbocompressore smontato  
Sistema alta pressione carburante: punto di misurazione perdite  
Pompa commutabile liquido di raffreddamento  
Test controllo deviazione dell'impianto ricircolo gas di scarico  
Test sonda lambda  
Test plausibilità debimetro  
Test centralina preriscaldamento automatico  
Test turbocompressore  
Spurgo circuito carburante  
Reset blocco agente riducente (AdBlue)  
Controllo manuale flap gas di scarico

Test regolatore pressione di sovralimentazione  
Controllo automatico valvola EGR a bassa pressione  
Adattamento tendina radiatore  
Sistema alta pressione carburante: prova di tenuta all'avvio motore  
Svuotamento condotto agente riducente (AdBlue)  
Reset invecchiamento convertitore catalitico  
Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato scarico)  
Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo (lato aspirazione)  
Test commutazione livello pressione pompa dell'olio  
Svuotamento serbatoio carburante  
Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato aspirazione)  
Test portata sistema di alimentazione  
Adattamento sensore qualità sistema agente riducente  
Test qualità agente riducente  
Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 1  
Verifica completa sistema agente riducente (AdBlue)  
Controllo quantità dosaggio agente riducente (AdBlue): iniettore 2  
Modalità funzionamento su banco prova rulli  
Funzione Start/Stop  
Test valvola Ricircolo Gas di Scarico (EGR)  
Impostazione valore di massa fuliggine nel filtro antiparticolato  
Adattamento angolo di correzione rilevamento posizione albero a camme: errore sensore angolo ruota fonica (lato scarico)

## VOLVO - S90 [2016] (234)

Pompa carburante  
Spia MIL  
Comando posizione sistema di chiusura griglia radiatore  
Reset service olio motore  
Reset valori autoadattativi sensore pressione filtro antiparticolato diesel  
Reset valori adattamento candele preriscaldamento  
Reset parametri adattativi: iniettore 3  
Sistema PowerPulse: test di tenuta  
Reset valori adattamento filtro antiparticolato  
Reset valori adattamento attuatore valvola turbolenza

# Integrazioni su sistemi già rilasciati

## **VOLVO - S90 [2016] (234)**

Azzeramento contatore eventi di urto  
 Reset parametri adattativi: iniettore 1  
 Reset parametri adattativi: iniettore 2  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo fermo  
 Reset parametri adattativi: iniettore 4  
 Reset valori adattamento valvola regolazione flusso carburante  
 Reset valori adattamento filtro NOx  
 Sistema PowerPulse: un impulso  
 Sistema PowerPulse: svuotamento  
 Azzeramento valori appresi attuatore turbocompressore a geometria variabile  
 Reset valori adattamento della valvola EGR ad alta pressione  
 Reset valori adattamento sonda lambda anteriore  
 Reset valori adattamento sonda lambda posteriore  
 Cancellazione errori in tutte le centraline  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo in movimento

## **VOLVO - V90 [2016] (235, 236)**

Pompa carburante  
 Spia MIL  
 Comando posizione sistema di chiusura griglia radiatore  
 Reset service olio motore  
 Reset valori autoadattativi sensore pressione filtro antiparticolato diesel  
 Reset valori adattamento candele preriscaldamento  
 Reset parametri adattativi: iniettore 3  
 Sistema PowerPulse: test di tenuta  
 Reset valori adattamento filtro antiparticolato  
 Reset valori adattamento attuatore valvola turbolenza  
 Azzeramento contatore eventi di urto  
 Reset parametri adattativi: iniettore 1  
 Reset parametri adattativi: iniettore 2  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo fermo  
 Reset parametri adattativi: iniettore 4  
 Reset valori adattamento valvola regolazione flusso carburante  
 Reset valori adattamento filtro NOx  
 Sistema PowerPulse: un impulso

Sistema PowerPulse: svuotamento  
 Azzeramento valori appresi attuatore turbocompressore a geometria variabile  
 Reset valori adattamento della valvola EGR ad alta pressione  
 Reset valori adattamento sonda lambda anteriore  
 Reset valori adattamento sonda lambda posteriore  
 Cancellazione errori in tutte le centraline  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo in movimento

## **VOLVO - XC90 [2014] (256)**

Pompa carburante  
 Spia MIL  
 Comando posizione sistema di chiusura griglia radiatore  
 Reset service olio motore  
 Reset valori autoadattativi sensore pressione filtro antiparticolato diesel  
 Reset valori adattamento candele preriscaldamento  
 Reset parametri adattativi: iniettore 3  
 Sistema PowerPulse: test di tenuta  
 Reset valori adattamento filtro antiparticolato  
 Reset valori adattamento attuatore valvola turbolenza  
 Azzeramento contatore eventi di urto  
 Reset parametri adattativi: iniettore 1  
 Reset parametri adattativi: iniettore 2  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo fermo  
 Reset parametri adattativi: iniettore 4  
 Reset valori adattamento valvola regolazione flusso carburante  
 Reset valori adattamento filtro NOx  
 Sistema PowerPulse: un impulso  
 Sistema PowerPulse: svuotamento  
 Azzeramento valori appresi attuatore turbocompressore a geometria variabile  
 Reset valori adattamento della valvola EGR ad alta pressione  
 Reset valori adattamento sonda lambda anteriore  
 Reset valori adattamento sonda lambda posteriore  
 Cancellazione errori in tutte le centraline  
 Rigenerazione forzata DPF, veicolo in movimento

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>AUDI</b>						
> A3 [2012-2019] (8V)	Blocco sterzo	+				
> A3 [2020] (8Y)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+		+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> A8 [2017] (4N)	Blocco sterzo	+				
> ETRON [2018]	Blocco sterzo	+				
> Q2 [2016] (GA)	Blocco sterzo	+				
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> Q3 [2018] (3B)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+	+		
> Q4 etron [2021] (F4)	Generatore motore	+	+	+	+	
	Suoni di avvertimento per veicoli elettrici	+	+	+	+	
> Q7 [2015-2020] (4M)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> Q8 [2018] (4M)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> Q8 ETRON [2022] (GE)	ABS	+	+	+	+	
	Aiuto parcheggio	+	+		+	
	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+	+	+	
	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+	+	+	
	Centralina telecamera	+	+	+	+	
	Convertitore DCDC	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
	Generatore motore	+	+	+	+	
	Gestione termica	+	+	+	+	
	Modulo chiamate di emergenza (ECALL)	+				
	Modulo elettronica telaio	+	+	+	+	
	Motore elettrico	+	+		+	
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Radar angolo anteriore	+	+		+	
	Servosterzo	+	+		+	
	Sistema caricabatteria	+				
	Sistema comfort	+	+	+	+	
	Sistema elettrico centrale	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+	+	+	
	Sistemi multimediali	+				
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
	Suoni di avvertimento per veicoli elettrici	+	+	+	+	

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>BMW</b>						
> 1 [2011-2019] (F20)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 2 [2014-2019] (2F23)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 3 [2011-2019] (F30)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 3 [2018] (G20)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 4 [2013] (F32)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 5 [2017] (G30)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 6 [2017] (G32)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> 7 [2015-2022] (G11)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> X3 [2017] (G01)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
<b>CITROEN</b>						
> C5 X [2021] (ND_, NC_)	Radar	+	+		+	
<b>CUPRA</b>						
> BORN [2021] (K1)	Blocco sterzo	+				
> LEON [2020] (KL)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+		+	
<b>DS</b>						
> DS4 [2021] (F_, FB_, F3_)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+		+	
	Assistenza frenata	+	+			
	Body computer	+	+	+	+	
	Cambio automatico	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+		+	+	
	Radar	+	+		+	
> DS4 [2021] (F_, FB_, F3_)	Sensore pioggia/luce	+	+		+	
	Sistema controllo ibrido	+	+	+		
	Sistema porte	+		+	+	
	Sistemi multimediali	+				
	SRS (Airbag)	+	+			
	Volante multifunzione	+				
<b>FIAT</b>						
> 500 [2007] (312)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
> TIPO [2015] (356)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>FORD</b>						
> TOURNEO CONNECT [2022]	ABS	+	+	+	+	
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Blocco sterzo	+				
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+		+	
	Sistema elettrico centrale	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+			
<b>HYUNDAI</b>						
> IONIQ 5 [2021] (NE)	Convertitore DCDC	+	+			
	Pacco batteria	+				
> KONA [2018] (OS)	Pacco batteria	+	+			
<b>JAGUAR</b>						
> F-PACE [2015] (X761)	Cruise control	+			+	
> I-PACE [2018] (X590)	ABS	+	+		+	+
	Assistenza frenata	+	+	+	+	+
	Body computer	+	+	+	+	+
	Centralina telecamera	+	+		+	+
	Convertitore DCDC	+	+	+	+	+
	Motore elettrico	+	+	+	+	+
	Pacco batteria	+	+	+	+	+
	Quadro strumenti	+	+		+	+
	Sistema caricabatteria	+	+	+	+	+
	SRS (Airbag)	+	+		+	+
<b>JEEP</b>						
> AVENGER [2022] (J2)	Aiuto parcheggio	+				
	Blocco sterzo	+				
	Convertitore DCDC	+	+			
	Display multifunzione	+				
	Gancio traino	+				
	Modulo elettronica parte posteriore	+				
	Modulo selezione marce	+	+	+		

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>JEEP</b>						
> AVENGER [2022] (J2)	Motore elettrico	+	+		+	
	Pacco batteria	+	+		+	
	Radar	+	+	+	+	
	Riscaldatore ausiliario	+				
	Sistema antifurto	+				
	Sistema caricabatteria	+				
	Sistema controllo batteria	+	+	+	+	
	Sistema sedile	+				
	Sistemi multimediali	+				
	Unità di controllo tettuccio	+				
> RENEGADE [2014] (BU)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
<b>KIA</b>						
> EV6 [2021] (CV)	Pacco batteria	+	+			
> SPORTAGE [2021] (NQ)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+			
> STONIC [2017] (YB)	Radar	+	+		+	
<b>MAZDA</b>						
> CX5 [2017] (KF)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
<b>MERCEDES BENZ</b>						
> A [2012-2018] (176)	Piantone sterzo	+	+			
> AMG GT [2014] (C190)	Piantone sterzo	+	+			
> B [2011-2018] (246)	Piantone sterzo	+	+			
> C [2007-2014] (204)	Piantone sterzo	+	+			
> CLA [2013-2019] (117)	Piantone sterzo	+	+			
> CLS [2011-2017] (218)	Piantone sterzo	+	+			
> E [2009-2016] (212)	Piantone sterzo	+	+			
> E [2015] (213-238)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> EQA [2021] (243)	Centralina powertrain	+	+	+	+	
	Connettore plugin	+	+	+	+	
	Convertitore DCDC	+		+		
	Display multifunzione	+				
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Plafoniera	+				
	Sistema caricabatteria	+	+	+	+	
	Sistema porte	+				
	Sistemi multimediali	+				



# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>MERCEDES BENZ</b>						
> EQB [2021] (243)	Centralina powertrain	+	+	+	+	
	Connettore plugin	+	+	+	+	
	Convertitore DCDC	+	+	+	+	
	Display multifunzione	+				
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Plafoniera	+				
	Sistema caricabatteria	+	+	+	+	
	Sistema porte	+				
	Sistemi multimediali	+				
> EQV [2021] (447)	Body computer	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+			
	Sensore pioggia/luce		+			
	Sistema luci	+	+			
	Sistema porte	+	+	+	+	
> G [2018] (463)	Piantone sterzo	+	+			
> GL [2012-2015] (X166)	Piantone sterzo	+	+			
> GLA [2013-2019] (X156)	Piantone sterzo	+	+			
> GLE [2015-2018] (166)	Piantone sterzo	+	+			
> GLE [2015-2019] (292)	Piantone sterzo	+	+			
> GLS [2015-2019] (X166)	Piantone sterzo	+	+			
	Piantone sterzo	+	+			
> SL [2011-2022] (231)	Piantone sterzo	+	+			
> SLC [2016-2017] (172)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> SLK [2011] (172)	Piantone sterzo	+	+			
> V [2014] (447)	Body computer	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+			
	Sensore pioggia/luce		+			
	Sistema luci	+	+			
	Sistema porte	+	+	+	+	
> X [2017] (470)	Piantone sterzo	+	+			
<b>MINI</b>						
> COUNTRYMAN [2016] (F60)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> MINI [2006-2013] (R56)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
<b>MITSUBISHI</b>						
> MIRAGE [2012]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> SPACE STAR [2013]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>NISSAN</b>						
> JUKE [2010-2019] (F15)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> JUKE [2020] (F16)	ABS	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Body computer	+	+	+	+	
	Console centrale	+				
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+			+
	Secure gateway	+	+			
	Servosterzo	+	+			
	Sistema keyless	+				
	Sistemi multimediali	+				
> MICRA [2017] (K14)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> QASHQAI [2021] (J12)	Console centrale	+				
	Generatore motore	+				
	Sistema controllo ibrido	+	+			
	Sistema keyless	+				
	Sistemi multimediali	+				
> XTRAIL [2021] (T33)	ABS	+	+	+	+	
<b>OPEL</b>						
> ASTRA L [2021] (O5)	Radar	+	+			+
> CORSA E [2014-2019]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> MOKKA [2012-2020] (J13)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
<b>PEUGEOT</b>						
> 308 [2021] (P5)	Radar	+	+			+
> RCZ [2010] (T75)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> 911 [2011-2018] (991)	Cruise control adattativo	+	+	+	+	
> BOXSTER [2012-2015] (981)	Centralina telecamera	+	+	+	+	
	Cruise control adattativo	+	+	+	+	
> BOXSTER [2016] (982)	Centralina telecamera	+	+	+	+	
<b>PORSCHE</b>						
> CAYMAN [2013-2016] (981)	Centralina telecamera	+	+	+	+	
	Cruise control adattativo	+	+	+	+	
> CAYMAN [2016] (982)	Centralina telecamera	+	+	+	+	
> MACAN [2013] (95B)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+	+	+	
	Sistemi multimediali	+	+	+	+	
	Trazione integrale (4WD)	+	+	+	+	

**\*DoIP ( diagnostics over Internet Protocol ):**

Diagnosi veicolo su protocollo DoIP richiede uso adattatore DoIP SMART

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>PORSCHE</b>						
> TAYCAN [2019] (Y1A)	Asse posteriore sterzante	+	+		+	
	Gestione termica	+	+	+	+	
	Modulo chiamate di emergenza (ECALL)	+				
	Sistema caricabatteria	+				
	Sistema comfort	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+		
	Sistema porte	+	+	+	+	
	Sistemi multimediali	+				
	Suoni di avvertimento per veicoli elettrici	+	+	+	+	
<b>SEAT</b>						
> IBIZA [2017] (KJ)	Blocco sterzo	+				
> LEON [2012-2019] (5F)	Blocco sterzo	+				
> LEON [2020] (KL)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+		+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> TARRACO [2019] (KN)	Blocco sterzo	+				
<b>SKODA</b>						
> ENYAQ [2020] (NY)	Assistenza frenata	+	+			
	Blocco sterzo	+				
	Generatore motore	+	+	+	+	
> FABIA [2021] (PJ)	Blocco sterzo	+				
> KAMIQ [2019]	Blocco sterzo	+				
> KAROQ [2017] (NU)	Blocco sterzo	+				
> OCTAVIA [2013-2019] (5E)	Blocco sterzo	+				
> OCTAVIA [2020] (NX)	Blocco sterzo	+				
> SCALA [2019]	Blocco sterzo	+				
> SUPERB [2015] (3V)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+	+		
<b>SUZUKI</b>						
> SWIFT [2010-2017] (AZG)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
<b>TESLA</b>						
> MODEL X [2015] (5YJX)	Body computer		+		+	
	Freno di stazionamento elettronico		+		+	
	Sistema controllo batteria		+		+	
	Sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)	+	+		+	
<b>TOYOTA</b>						
> CAMRY [2017] (V7VA7VH7)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> HIGHLANDER [2019] (U7)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	

# Aggiornamenti

MODELLO	Sistema	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>VAUXHALL</b>						
> ASTRA L [2021] (O5)	Radar	+	+		+	
> CORSA E [2014-2019]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
<b>VOLKSWAGEN</b>						
> ARTEON [2017]	Blocco sterzo	+				
> CADDY V [2020] (SB)	Blocco sterzo	+				
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema antifurto	+				
	Sistema keyless	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+	+	+	
> GOLF VII [2012-2019] (5G)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+	+		
> GOLF VIII [2020] (CD)	Cambio automatico	+	+		+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> ID.3 [2020] (E1)	Blocco sterzo	+				
	Generatore motore	+	+	+	+	
	Sistema antifurto	+				
	Sistema keyless	+	+	+	+	
> ID.4 [2020] (E21)	Blocco sterzo	+				
	Generatore motore	+	+	+	+	
	Sistema antifurto	+				
> ID.5 [2021] (E39)	ABS	+	+			
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	+
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Assistenza frenata	+	+			
	Blocco sterzo	+				
	Connettore plugin	+	+	+	+	
	Convertitore DCDC	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+		+	
	Sistema antifurto	+				
	Sistema elettrico centrale	+	+	+	+	
	Sistema keyless	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+		
	Sistema porte	+	+	+	+	
	Sistemi multimediali	+	+			
	SRS (Airbag)	+	+			
	Suoni di avvertimento per veicoli elettrici	+	+	+	+	

# Aggiornamenti

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
<b>VOLKSWAGEN</b>						
> PASSAT [2014] (3G)	Blocco sterzo	+				
	Cambio automatico	+	+	+		
> POLO [2018] (AW)	Blocco sterzo	+				
> TAIGO [2021] (CS)	Blocco sterzo	+				
> TCROSS [2019] (C11)	Blocco sterzo	+				
> TOUAREG [2017] (CR)	Blocco sterzo	+				
> TROC [2017] (A1D1)	Blocco sterzo	+				
<b>VOLVO</b>						
> S60 [2010-2018] (134)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> S60 [2018] (224)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> V60 [2010-2018] (155, 157)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> V60 [2018] (225, 227)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> V90 [2016] (235, 236)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> XC40 [2017] (536)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> XC60 [2008-2017] (156)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> XC60 [2017] (246)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> XC90 [2014] (256)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	