



TECNICA FUTURO



BOLLETTINO TECNICO INFORMATIVO

TOP NEWS

AGGIORNAMENTO DIAGNOSI BRAIN BEE
21 GIUGNO 2023

TECNICA
FUTURO

www.tecnicafuturo.it



**SISTEMI E ATTREZZATURE
PER AUTOFFICINE
E CARROZZERIE**

TECNICAFUTURO snc

Via Giuseppe Giusti, 79
50059 – Spicchio Vinci (FI)
Fax. 0571 901698

www.tecnicafuturo.it

support@tecnicafuturo.it – info@tecnicafuturo.it
Gabriele 331 3434899 – Giacomo 338 6706977



TOPNEWS 2023.Q2



INDICE

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

TOP 5

DIGITAL ADAS

REAR CAMERA | BMW

OPEL | GRANDLAND 2022

BMW | X1 2022

HEV / EV / PHEV

LYNK&CO 01

RESET INDICATORE DI MANUTENZIONE BOMBOLE CNG

AUDI | SEAT | SKODA

VOLKSWAGEN



MCS PASS

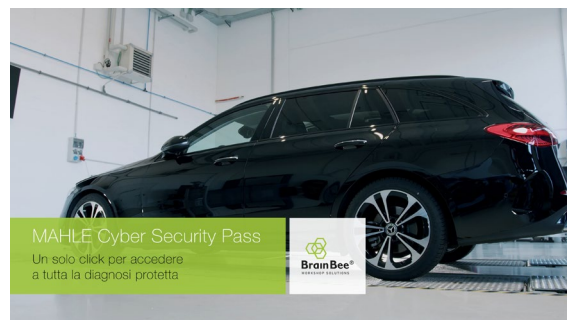


Preparati alla novità che facilita il tuo accesso alla diagnosi sotto Cyber Security

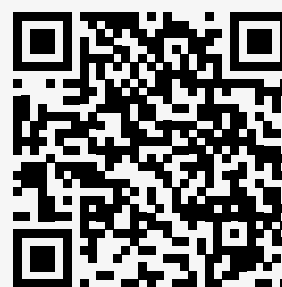
MCS Pass è una modalità standard di registrazione degli utenti autoriparatori che intendono operare sui veicoli protetti da cyber security.

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



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)
A8 [2017] (4N)
Q2 [2016] (GA)
Q3 [2018] (3B)
Q4 e-tron [2021] (F4)
Q5 [2017] (BY)
Q8 [2018] (4M)

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

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

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) **
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) **
SPRINTER [2018] (907-910)
V [2014] (447)

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)

SKODA*

KAMIQ [2019]

VOLKSWAGEN*

CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)
GOLF VIII [2020] (CD)
MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)
TAIGO [2021] (CS)
TIGUAN [2016] (AD-AX)
TOUAREG [2017] (CR)
TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)
T-ROC [2017] (A1-D1)

(*) Sblocco Cyber Security manuale con apertura del cofano motore

(**) Cyber Security di 2° Livello

(***) Sblocco Cyber Security integrato

E-SCAN | NOVITÀ

ALFA ROMEO TONALE [2022]

SoC complessivo
SoH
Temperatura complessiva
Temperature a settore
Tensione celle / blocchi
Tensione complessiva
Tensione Min/Max

BMW 3 [2018] (G20)

SoC complessivo
SoC complessivo
Temperatura complessiva
Tensione complessiva
SoC complessivo
Temperatura complessiva
Tensione complessiva

CUPRA BORN [2021] (K1)

SoC complessivo
Temperatura complessiva
Temperature a settore
Tensione celle / blocchi
Tensione complessiva
Tensione Min/Max

LYNK&CO 01 [2021]

SoC complessivo
Temperature a settore
Tensione celle / blocchi
Tensione complessiva
Tensione Min/Max

MAZDA MX30 [2020]

SoC complessivo
SoH
Tensione celle / blocchi



ODO-SCAN | NOVITÀ

ALFA ROMEO

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

AUDI

A1 [2018] (GB)
A3 [2020] (8Y)
A4 [2015] (8W)
A5 [2016] (F5)
Q3 [2018] (3B)
Q5 [2017] (BY)
TT [2014] (8S)

BMW

7 [2015-2022] (G11)
X2 [2018] (F39)

CITROEN

C5 AIRCROSS [2019] (C84)

CUPRA

BORN [2021] (K1)
FORMENTOR [2020] (KM)
LEON [2019] (KL)

DACIA

DUSTER II PH01 [2018] (XJD)
LODGY [2012] (X92)

FIAT

DUCATO [2022]
QUBO [2008] (300)
TIPO [2015] (356)

HONDA

HR-V [2021]
JAZZ [2020]

LAND ROVER

DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

LYNK&CO

01 [2021]

MAN

TGE [2017]

MERCEDES BENZ

X [2017] (470)

OPEL

GRANDLAND [2022]

PORSCHE

CAYENNE [2018] (9YA)
PANAMERA [2016] (971)

RENAULT

ARKANA [2019] (XJL)
CAPTUR II [2020] (XJB)
CLIO V [2019] (XJA)
ESPACE V PH02 [2021] (XFC)
EXPRESS II [2021] (XJK)
KADJAR [2015] (XFE)
KANGOO III [2021] (XFK)
KOLEOS [2017] (XZG)
MEGANE IV PH01 [2016-2021] (XFB)

RENAULT

MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)
SCENIC IV [2016] (XFA)
TALISMAN PH02 [2021] (XFD)

SEAT

IBIZA [2017] (KJ)
LEON [2020] (KL)

SKODA

OCTAVIA [2013-2019] (5E)
OCTAVIA [2020] (NX)

VAUXHALL

GRANDLAND [2022]

VOLKSWAGEN

CRAFTER [2017] (SY)
GOLF VII [2012-2019] (5G)
GOLF VIII [2020] (CD)
POLO [2018] (AW)
TIGUAN [2016] (AD-AX)
TOURAN [2015] (5T)

START & STOP

ALFA ROMEO - TONALE [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

AUDI - A1 [2018] (GB)

Start/Stop

AUDI - A3 [2020] (8Y)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

AUDI - A4 [2015] (8W)

Start/Stop

AUDI - A5 [2016] (F5)

Start/Stop

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

Start/Stop

AUDI - A7 [2010-2018] (4G)

Start/Stop

AUDI - Q3 [2018] (3B)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

AUDI - Q5 [2008-2017] (8R)

Start/Stop

AUDI - Q5 [2017] (BY)

Start/Stop

AUDI - TT [2014] (8S)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

BMW - X2 [2018] (F39)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop
Sostituzione batteria

CITROEN - C5 AIRCROSS [2019] (C84)

Start/Stop

CUPRA - FORMENTOR [2020] (KM)

Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop

CUPRA - LEON [2019] (KL)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

DACIA - DUSTER II PH01 [2018] (XJD)

Start/Stop

DACIA - LODGY [2012] (X92)

Start/Stop

FIAT - QUBO [2008] (300)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

JEEP - AVENGER [2022]

Start/Stop

START & STOP

JEEP - RENEGADE [2014] (BU)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

LYNK&CO - 01 [2021]*

Adattamento sensore posizione marcia in folle

MAN - TGE [2017]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

OPEL - GRANDLAND [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop
Sostituzione alternatore reversibile
Sostituzione batteria
Start/Stop

PORSCHE - PANAMERA [2016] (971)

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

RENAULT - ARKANA [2019] (XJL)

Start/Stop

RENAULT - CAPTUR II [2020] (XJB)

Start/Stop

RENAULT - CLIO V [2019] (XJA)

Start/Stop

RENAULT - ESPACE V PH02 [2021] (XFC)

Start/Stop

RENAULT - EXPRESS II [2021] (XJK)

Start/Stop

RENAULT - KADJAR [2015] (XFE)

Start/Stop

RENAULT - KANGOO III [2021] (XFK)

Start/Stop

RENAULT - KOLEOS [2017] (XZG)

Start/Stop

RENAULT - MEGANE IV PH01 [2016-2021] (XFB)

Start/Stop

RENAULT - MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)

Start/Stop

RENAULT - SCENIC IV [2016] (XFA)

Start/Stop

RENAULT - TALISMAN PH02 [2021] (XFD)

Start/Stop

SEAT - IBIZA [2017] (KJ)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

SEAT - LEON [2020] (KL)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

START & STOP

SKODA - OCTAVIA [2013-2019] (5E)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VAUXHALL - GRANDLAND [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Attivazione e disattivazione funzione Start/Stop
Sostituzione alternatore reversibile
Sostituzione batteria
Start/Stop

VOLKSWAGEN - CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)

Start/Stop

VOLKSWAGEN - CRAFTER [2017] (SY)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

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

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VOLKSWAGEN - MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)

Start/Stop

VOLKSWAGEN - POLO [2018] (AW)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VOLKSWAGEN - TIGUAN [2016] (AD-AX)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VOLKSWAGEN - TOURAN [2015] (5T)

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Start/Stop

VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)

Start/Stop

DIGITAL ADAS

CALIBRAZIONE DINAMICA RADAR FRONTALE

(veicolo in movimento)

JEEP

COMPASS [2016] (MP)

CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA 360°

OPEL

GRANDLAND [2022]

VAUXHALL

GRANDLAND [2022]

CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA FRONTALE

(veicolo in movimento)

HONDA

HR-V [2021]

JAZZ [2020]

CALIBRAZIONE STATICA RADAR FRONTALE

(veicolo fermo con riflettore radar)

HYUNDAI

I30 [2017] (PD)

KIA

RIO [2017]

SORENTO [2015-2019] (UM)

CALIBRAZIONE DINAMICA TELECAMERA POSTERIORE

BMW

1 [2011-2019] (F20)

2 [2014-2019] (F22-F23)

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

3 [2011-2019] (F30)

3 [2018] (G20)

4 [2013] (F32)

5 [2010-2017] (F10)

5 [2017] (G30)

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

6 [2017] (G32)

7 [2009-2015] (F01)

7 [2015-2022] (G11)

8 [2018] (G15)

X1 [2015-2022] (F48)

X3 [2010-2017] (F25)

X3 [2017] (G01)

X4 [2014-2018] (F26)

X4 [2018] (G02)

X5 [2013-2018] (F15)

X5 [2018] (G05)

X6 [2014-2019] (F16)

X6 [2019] (G06)

X7 [2019] (G07)

Z4 [2018] (G29)

CALIBRAZIONE STATICA RADAR FRONTALE

(veicolo fermo con specchio)

VOLKSWAGEN

ID.BUZZ [2022] (EB)

CALIBRAZIONE STATICA TELECAMERA FRONTALE

(veicolo fermo con target)

HONDA

HR-V [2021]

JAZZ [2020]

LEXUS

NX [2021] (A2-H2)

OPEL

ASTRA L [2021]

PEUGEOT

508 [2018] (R8)

VAUXHALL

ASTRA L [2021]

VOLKSWAGEN

ID.BUZZ [2022] (EB)

T-ROC [2017] (A1-D1)

DIGITAL ADAS

INIZIALIZZAZIONE DEL SENSORE DI PIOGGIA E DI LUMINOSITÀ

BMW

4 [2020] (G22-G23-G24-G26-G82)
X1 [2022] (U11)

LAND ROVER

DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

LYNK&CO

01 [2021]

OPEL

GRANDLAND [2022]

VAUXHALL

GRANDLAND [2022]

RIABILITAZIONE FUNZIONI ADAS DOPO RILEVAZIONE URTO

OPEL

GRANDLAND [2022]

VAUXHALL

GRANDLAND [2022]



REGOLAZIONI

ALFA ROMEO - GIULIA [2016] (952)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)

ALFA ROMEO - STELVIO [2016] (949)

Regolazione fari

ALFA ROMEO - TONALE [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Regolazione fari

Reset parametri autoadattativi

Reset service olio motore

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - A1 [2018] (GB)

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - A3 [2020] (8Y)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - A4 [2015] (8W)

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Service: impostazione dati

Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina

Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - A5 [2016] (F5)

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

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

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - A7 [2010-2018] (4G)

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - Q3 [2018] (3B)

Adattamento sensore posizione marcia in folle

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

AUDI - Q5 [2008-2017] (8R)

Adattamento valvola EGR

Adattamento valvola farfalla

Codifica iniettori

Controllo additivo gasolio / AD Blue

Reset parametri autoadattativi

Sistema filtro antiparticolato

REGOLAZIONI

AUDI - Q5 [2017] (BY)

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

AUDI - TT [2014] (8S)

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

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

Calibrazione sospensioni
Codifica telecomando
Inizializzazione alzacristalli
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Modalità trasporto

BMW - 7 [2015-2022] (G11)

Calibrazione angolo sterzo
Regolazione fari

BMW - X1 [2022] (U11)

Calibrazione sospensioni
Codifica telecomando
Inizializzazione alzacristalli
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Modalità trasporto

BMW - X2 [2018] (F39)

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

Sistema filtro antiparticolato
Sostituzione batteria

CITROEN - C5 AIRCROSS [2019] (C84)

Adattamento valvola farfalla
Codifica iniettori
Reset parametri autoadattativi
Reset service olio motore
Sistema filtro antiparticolato
Sostituzione cinghia degli accessori

CUPRA - FORMENTOR [2020] (KM)

Inizializzazione alzacristalli
Modalità trasporto
Regolazione fari

CUPRA - LEON [2019] (KL)

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

DACIA - DUSTER II PH01 [2018] (XJD)

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

DACIA - LODGY [2012] (X92)

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

REGOLAZIONI

FIAT - QUBO [2008] (300)

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

IVECO - DAILY [2019]

Service

JEEP - AVENGER [2022]

Codifica chiavi
Codifica telecomando
Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel

JEEP - RENEGADE [2014] (BU)

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

KIA - CEED [2018] (CD)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Calibrazione angolo sterzo
Programmazione dimensioni pneumatici
Spurgo circuito freni

LAND ROVER - DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Calibrazione sospensioni
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Lettura odometro
Reset service olio motore

LYNK&CO - 01 [2021]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Modalità trasporto
Reset parametri autoadattativi
Reset service olio motore
Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel
Sistema filtro antiparticolato

MAN - TGE [2017]

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

MAZDA - 3 [2019] (BP)

Spurgo circuito freni

MAZDA - MX-30 [2020]

Spurgo circuito freni

MERCEDES BENZ - X [2017] (470)

Adattamento valvola EGR
Adattamento valvola farfalla
Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Codifica iniettori
Controllo additivo gasolio / AD Blue
Reset parametri autoadattativi
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel
Sistema filtro antiparticolato

NISSAN - QASHQAI [2013-2021] (J11)

Reset parametri autoadattativi

REGOLAZIONI

OPEL - GRANDLAND [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Adattamento valvola EGR
Adattamento valvola farfalla
Calibrazione angolo sterzo
Codifica chiavi
Codifica iniettori
Codifica telecomando
Controllo additivo gasolio / AD Blue
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Regolazione fari
Reset parametri autoadattativi
Reset service olio motore
Service
Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel
Sistema filtro antiparticolato
Sostituzione alternatore reversibile
Sostituzione batteria
Sostituzione cinghia degli accessori
Sostituzione pastiglie freni
Spurgo circuito freni

PORSCHE - CAYENNE [2018] (9YA)

Adattamento valvola EGR
Adattamento valvola farfalla
Regolazione fari
Reset parametri autoadattativi

PORSCHE - PANAMERA [2016] (971)

Regolazione fari
Sostituzione batteria
Sostituzione pastiglie freni

RENAULT - ARKANA [2019] (XJL)

Adattamento valvola farfalla
Reset parametri autoadattativi
Sistema filtro antiparticolato

RENAULT - CAPTUR II [2020] (XJB)

Adattamento valvola farfalla
Reset parametri autoadattativi
Sistema filtro antiparticolato

RENAULT - CLIO V [2019] (XJA)

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

RENAULT - ESPACE V PH02 [2021] (XFC)

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

RENAULT - EXPRESS II [2021] (XJK)

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

RENAULT - KADJAR [2015] (XFE)

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

RENAULT - KANGOO III [2021] (XFK)

Adattamento valvola farfalla
Reset parametri autoadattativi
Sistema filtro antiparticolato

REGOLAZIONI

RENAULT - KOLEOS [2017] (XZG)

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

RENAULT - MEGANE IV PH01 [2016-2021] (XFB)

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

RENAULT - MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)

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

RENAULT - SCENIC IV [2016] (XFA)

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

RENAULT - TALISMAN PH02 [2021] (XFD)

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

SEAT - IBIZA [2017] (KJ)

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

SEAT - LEON [2020] (KL)

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

SKODA - OCTAVIA [2013-2019] (5E)

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

SKODA - OCTAVIA [2020] (NX)

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

VAUXHALL - GRANDLAND [2022]

Adattamento sensore posizione marcia in folle
Adattamento valvola EGR
Adattamento valvola farfalla
Calibrazione angolo sterzo
Codifica chiavi
Codifica iniettori
Codifica telecomando
Controllo additivo gasolio / AD Blue
Inizializzazione del sensore di pioggia e di luminosità
Regolazione fari
Reset parametri autoadattativi

REGOLAZIONI

VAUXHALL - GRANDLAND [2022]

Reset service olio motore
Service
Service: ripristino indicatore di manutenzione benzina
Service: ripristino indicatore di manutenzione diesel
Sistema filtro antiparticolato
Sostituzione alternatore reversibile
Sostituzione batteria
Sostituzione cinghia degli accessori
Sostituzione pastiglie freni
Spurgo circuito freni

VOLKSWAGEN - CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Spurgo circuito freni

VOLKSWAGEN - CRAFTER [2017] (SY)

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

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

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

VOLKSWAGEN - GOLF VIII [2020] (CD)

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

VOLKSWAGEN - MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Spurgo circuito freni

VOLKSWAGEN - POLO [2018] (AW)

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

VOLKSWAGEN - TIGUAN [2016] (AD-AX)

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

VOLKSWAGEN - TOURAN [2015] (5T)

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

VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)

Apprendimento del sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)
Spurgo circuito freni

INTEGRAZIONI

ALFA ROMEO - STELVIO [2016] (949)

Alimentazione maniglia portiera anteriore sinistra
 Alimentazione maniglia portiera anteriore destra
 Uscita alimentazione RUN/START accensione ridondante
 Spia monitoraggio gonfiaggio insufficiente
 Spia monitoraggio anomalie generiche TPMS
 Pulsante sistema avviamento (SSB): illuminazione
 Scrittura identificativo sensore 2 (pneumatico anteriore destro)
 Scrittura identificativo sensore 3 (pneumatico posteriore destro)
 Scrittura identificativo sensore 4 (pneumatico posteriore sinistro)
 Pulsante sistema avviamento (SSB): diagnosi retroilluminazione
 Passive Entry (PE): cancellazione storico eventi
 Telecomando (RKE): cancellazione storico eventi
 Portellone hands free: cancellazione storico eventi
 Verifica ricevitore RF su maniglie portiere
 Scrittura identificativo sensore 1 (pneumatico anteriore sinistro)

AUDI - A1 [2018] (GB)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

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

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AUDI - A4 [2015] (8W)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AUDI - A5 [2016] (F5)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AUDI - E-TRON [2018]

Batteria alta tensione/ibrida: valvola refrigerante 1

AUDI - Q2 [2016] (GA)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AUDI - Q3 [2018] (3B)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

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

RRreset monitoraggio comunicazione CAN
 Funzione protettiva
 Test spurgo circuito bassa temperatura
 Adattamento tendina radiatore
 Salvataggio codifica ECU su file
 Scrittura codifica ECU da file
 Disattivazione centralina: tempo di disattivazione data bus
 Visualizzazione nessuna tensione
 Modalità produzione
 Modalità funzionamento su banco prova rulli
 Disattivazione modalità produzione
 Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto
 Attivazione modalità service
 Codifica Ecu
 Chiave IKA
 Apprendimento moduli batteria
 Batteria di trazione: numero di serie Cina
 Misurazione isolamento: sistema elettrico ad alta tensione

INTEGRAZIONI

AUDI - Q5 [2017] (BY)

Batteria alta tensione/ibrida: valvola refrigerante 1
 Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

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

Azzeramento di tutti i contatori
 Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AUDI - Q7 [2020] (4M)

Batteria alta tensione/ibrida: valvola refrigerante 1

CUPRA - ATECA [2019] (KH)

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

CUPRA - BORN [2021] (K1)

Reset monitoraggio comunicazione CAN
 Funzione protettiva
 Test spurgo circuito bassa temperatura
 Adattamento tendina radiatore
 Salvataggio codifica ECU su file
 Scrittura codifica ECU da file
 Disattivazione centralina: tempo di disattivazione data bus
 Visualizzazione nessuna tensione
 Modalità produzione
 Modalità funzionamento su banco prova rulli
 Disattivazione modalità produzione
 Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto

HONDA - e [2020] (ZC7)

Calibrazione statica radar frontale (veicolo fermo con riflettore radar)

LAND ROVER - DISCOVERY 5 [2016] (L462-LR)

Modalità di prova automatica a richiesta
 Centralina assistenza parcheggio: reset dati memorizzati
 Apprendimento dati di configurazione
 Calibrazione centralina servosterzo
 Reset apprendimento finecorsa del servosterzo

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

Apprendimento dati di configurazione
 Modalità di prova automatica a richiesta

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

Apprendimento dati di configurazione
 Modalità di prova automatica a richiesta

LYNK&CO - 01 [2021]

Adattamento sensore posizione marcia in folle

MAN - TGE [2017]

Metano (CNG): azzeramento avviso
 Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
 Metano (CNG): azzeramento manutenzione

MAZDA - 3 [2019] (BP)

Attivazione compressore A/C
 Autotest

INTEGRAZIONI

MAZDA - CX-30 [2019] (DM)

Autotest
Attivazione compressore A/C

MERCEDES BENZ - EQE [2021] (295)

Apertura/Chiusura retrovisori esterni
Reset centralina
Protezione da scarica profonda
Sostituzione batteria
Altoparlante quadro strumenti
Spie quadro strumenti
Reset software
Calibrazione angolo sterzo
Calibrazione sensore coppia sterzo
Verifica sensori monitoraggio pressione pneumatici
Sistema monitoraggio pressione pneumatici
(TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

MERCEDES BENZ - EQS [2021] (297)

Apertura/Chiusura retrovisori esterni
Reset centralina
Protezione da scarica profonda
Sostituzione batteria
Altoparlante quadro strumenti
Spie quadro strumenti
Reset software
Calibrazione angolo sterzo
Calibrazione sensore coppia sterzo
Verifica sensori monitoraggio pressione pneumatici
Sistema monitoraggio pressione pneumatici
(TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

MERCEDES BENZ - GLC [2022] (X254)

Apertura/Chiusura retrovisori esterni
Reset centralina
Nottolino parcheggio, sensore posizione: apprendimento
Protezione da scarica profonda
Sostituzione batteria
Altoparlante quadro strumenti
Spie quadro strumenti
Reset software
Calibrazione angolo sterzo
Calibrazione sensore coppia sterzo
Verifica sensori monitoraggio pressione pneumatici
Sistema monitoraggio pressione pneumatici
(TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

MERCEDES BENZ - S [2020] (223)

Apertura/Chiusura retrovisori esterni
Reset centralina
Nottolino parcheggio, sensore posizione: apprendimento
Protezione da scarica profonda
Sostituzione batteria
Altoparlante quadro strumenti
Spie quadro strumenti
Reset software
Calibrazione angolo sterzo
Calibrazione sensore coppia sterzo
Verifica sensori monitoraggio pressione pneumatici
Sistema monitoraggio pressione pneumatici
(TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

MERCEDES BENZ - SPRINTER [2006-2018] (906)

Apertura/Chiusura retrovisori esterni
Reset centralina
Nottolino parcheggio, sensore posizione: apprendimento
Protezione da scarica profonda

INTEGRAZIONI

MERCEDES BENZ - SPRINTER [2006-2018] (906)

Sostituzione batteria
Altoparlante quadro strumenti
Spie quadro strumenti
Reset software
Calibrazione angolo sterzo
Calibrazione sensore coppia sterzo
Verifica sensori monitoraggio pressione pneumatici
Sistema monitoraggio pressione pneumatici (TPMS): scrittura codici ID sensori ruote

MERCEDES BENZ - V [2003-2014] (639)

Ripristino sensore pressione rail
Reset valori adattamento candele preriscaldamento
Apprendimento posizionatore pressione turbo
Apprendimento sensore flusso massa aria a film caldo
Inizializzazione dopo una perdita nel sistema dell'aria di sovralimentazione
Inizializzazione dopo una perdita nel sistema di scarico

PORSCHE - CAYENNE [2018] (9YA)

Salvataggio codifica ECU su file
Scrittura codifica ECU da file

SEAT - ARONA [2017] (KJ)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - ATECA [2016] (KH)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - IBIZA [2008-2017] (6J-6P)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - IBIZA [2017] (KJ)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - LEON [2012-2019] (5F)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - MII [2012-2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - MII II [2020]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SEAT - TARRACO [2019] (KN)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

INTEGRAZIONI

SKODA - CITIGO [2012-2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - CITIGO II [2020]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - ENYAQ [2020] (NY)

Reset monitoraggio comunicazione CAN
Funzione protettiva
Test spurgo circuito bassa temperatura
Adattamento tendina radiatore
Salvataggio codifica ECU su file
Scrittura codifica ECU da file
Disattivazione centralina: tempo di disattivazione data bus
Visualizzazione nessuna tensione
Modalità produzione
Modalità funzionamento su banco prova rulli
Disattivazione modalità produzione
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto
Attivazione modalità service
Codifica Ecu
Chiave IKA
Apprendimento moduli batteria
Batteria di trazione: numero di serie Cina
Misurazione isolamento: sistema elettrico ad alta tensione

SKODA - FABIA [2020] (NY)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - FABIA [2021] (PJ)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - KAMIQ [2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - KAROQ [2017] (NU)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - KODIAQ [2017]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - OCTAVIA [2013-2019] (5E)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - RAPID [2012-2019] (NH)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

INTEGRAZIONI

SKODA - SCALA [2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

SKODA - SUPERB [2015] (3V)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - ARTEON [2017]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - CADDY V [2020] (SB)

Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - CRAFTER [2017] (SY)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

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

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - GOLF VII SPORTSVAN [2014]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - ID.3 [2020] (E1)

Reset monitoraggio comunicazione CAN
Funzione protettiva
Test spurgo circuito bassa temperatura
Adattamento tendina radiatore
Salvataggio codifica ECU su file
Scrittura codifica ECU da file
Disattivazione centralina: tempo di disattivazione data bus
Visualizzazione nessuna tensione
Modalità produzione
Modalità funzionamento su banco prova rulli
Disattivazione modalità produzione
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto
Attivazione modalità service
Codifica Ecu
Chiave IKA
Apprendimento moduli batteria
Batteria di trazione: numero di serie Cina
Misurazione isolamento: sistema elettrico ad alta tensione

VOLKSWAGEN - ID.4 [2020] (E21)

Reset monitoraggio comunicazione CAN
Funzione protettiva
Test spurgo circuito bassa temperatura
Adattamento tendina radiatore
Salvataggio codifica ECU su file
Scrittura codifica ECU da file
Disattivazione centralina: tempo di disattivazione data bus
Visualizzazione nessuna tensione
Modalità produzione
Modalità funzionamento su banco prova rulli

INTEGRAZIONI

VOLKSWAGEN - ID.4 [2020] (E21)

Disattivazione modalità produzione
Sistema alta tensione: sblocco chiusura dopo impatto
Attivazione modalità service
Codifica Ecu
Chiave IKA
Apprendimento moduli batteria
Batteria di trazione: numero di serie Cina
Misurazione isolamento: sistema elettrico ad alta tensione

VOLKSWAGEN - MULTIVAN T6.1 [2019-2021] (SG)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - PASSAT [2014] (3G)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - POLO [2014-2018] (6C)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - POLO [2018] (AW)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - TAIGO [2021] (CS)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - T-CROSS [2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - TIGUAN [2016] (AD-AX)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - TOURAN [2015] (5T)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - T-ROC [2017] (A1-D1)

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - UP! [2012-2019]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

VOLKSWAGEN - UP! [2020]

Metano (CNG): azzeramento avviso
Metano (CNG): tempo rimanente alla prossima manutenzione
Metano (CNG): azzeramento manutenzione

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
ALFA ROMEO						
> GIULIA [2016] (952)	Aiuto parcheggio	+	+			+
	Sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)	+	+	+		+
	Sistema sedile	+				
	Sistemi multimediali	+				
> STELVIO [2016] (949)	Aiuto parcheggio	+	+			+
	Aria condizionata	+	+	+		+
	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+	+		
	Modulo selezione marce	+	+			
	Sistema luci	+	+	+		+
	Sistema porte	+				
	Sistema sedile	+				
	Sistemi multimediali	+				
> TONALE [2022]	Trazione integrale (4WD)	+	+	+		+
	Aiuto parcheggio	+	+	+		+
	Aria condizionata	+	+	+		+
	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+	+		
	Cambio automatico	+	+	+		+
	Centralina telecamera	+				
	Console centrale	+				
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		+
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+		+
	Modulo selezione marce	+	+	+		+
	Pacco batteria	+	+	+		+
	Sistema controllo ibrido	+	+			
	Sistema luci	+	+	+		+
	Sistema porte	+	+	+		+
	Sistema sedile	+				
	Sistemi multimediali	+				
Sospensioni	+					
AUDI						
> A1 [2018] (GB)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+				
> A3 [2020] (8Y)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+		+
	Sistema head up display	+	+	+		+
> A4 [2015] (8W)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		+
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+		+
	Quadro strumenti	+	+	+		+
	Sistema luci	+	+	+		+

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
AUDI						
> A5 [2016] (F5)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+	+	
> A6 [20112018] (4G)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
> A7 [20102018] (4G)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> A8 [2017] (4N)	Sistema luci	+	+	+	+	
> Q2 [2016] (GA)	Sistema luci	+	+	+		
> Q3 [2018] (3B)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+		
> Q4 etron [2021] (F4)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Blocco sterzo	+	+		+	
	Sistema keyless	+				
	Sistema porte	+	+	+	+	
	Sistemi multimediali	+	+	+	+	
> Q5 [20082017] (8R)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+				
> Q5 [2017] (BY)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+	+	
> Q7 [2020] (4M)	Sistema luci	+	+	+		
> TT [2014] (8S)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+		
BENTLEY						
> CONTINENTAL [2018] (3S)	Sistema luci	+	+	+	+	
BMW						
> 1 [20112019] (F20)	Aiuto parcheggio	+	+	+		
> 2 [20142019] (F22F23)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 2 Active Tourer [20142019] (F45F46)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 3 [20112019] (F30)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 3 [2018] (G20)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Sistema controllo ibrido	+	+	+	+	
> 4 [2013] (F32)	Aiuto parcheggio	+	+		+	
> 4 [2020] (G22G23G24G26G82)	Body computer	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
> 5 [20102017] (F10)	Aiuto parcheggio	+	+			
> 5 [2017] (G30)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 6 [20102011] (F06F12F13)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 6 [2017] (G32)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> 7 [20092015] (F01)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
BMW						
> 7 [20152022] (G11)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Modulo selezione marce	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+		+	
	Servosterzo	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+		+	
> 8 [2018] (G15)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X1 [20152022] (F48)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X1 [2022] (U11)	ABS	+	+			
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+		+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+		+	
	Sistema sedile	+	+			
	Sistemi multimediali	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+			
	Telecamera sistema di monitoraggio conducente	+	+		+	
> X2 [2018] (F39)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> X3 [20102017] (F25)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X3 [2017] (G01)	Aiuto parcheggio	+	+		+	
	Sistema controllo ibrido	+	+	+	+	
> X4 [20142018] (F26)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X4 [2018] (G02)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X5 [20132018] (F15)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X5 [2018] (G05)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X6 [20142019] (F16)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X6 [2019] (G06)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> X7 [2019] (G07)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> Z4 [2018] (G29)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
CITROEN						
> C4 PICASSO [20132018] (B78)	Cambio automatico	+	+	+	+	
> C5 AIRCROSS [2019] (C84)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
CUPRA						
> BORN [2021] (K1)	ABS	+	+			
	Connettore plug-in	+	+	+	+	
	Modulo accensione	+	+	+	+	
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+	+		
	Sistema luci	+	+			+
	SRS (Airbag)	+	+			
	Suoni di avvertimento per veicoli elettrici	+				+
> FORMENTOR [2020] (KM)	ABS	+	+	+	+	
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+				
	Assistenza frenata	+	+	+	+	
	Blocco sterzo	+	+			
	Cambio automatico	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+	+	+	
	Sistema antifurto	+	+	+		
	Sistema elettrico centrale	+				
	Sistema luci	+	+	+	+	
	Sistema porte	+	+			
	Sistemi multimediali	+				+
	SRS (Airbag)	+				
> LEON [2019] (KL)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+			
DACIA						
> DUSTER II PH01 [2018] (XJD)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> LODGY [2012] (X92)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
FIAT						
> DUCATO [2022]	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> QUBO [2008] (300)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> TIPO [2015] (356)	Modulo selezione marce	+	+	+	+	
HONDA						
> HRV [2021]	Centralina telecamera	+	+			+
> JAZZ [2020]	Centralina telecamera	+	+			+
HONDA						
> 30 [2017] (PD)	Radar	+	+			+

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
JEEP						
> AVENGER [2022]	Body computer	+			+	
> COMPASS [2016] (MP)	Cruise control	+	+		+	
> RENEGADE [2014] (BU)	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+	+		
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Modulo selezione marce	+	+	+	+	
KIA						
> CEED [2018] (CD)	ABS	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+	+	+	
	SRS (Airbag)	+	+			
> RIO [2017]	Radar	+	+	+	+	
> SORENTO [20152019] (UM)	Radar	+	+	+	+	
> SOUL [2014-2018] (PS)	Sistema controllo batteria	+	+	+	+	
LAND ROVER						
> DISCOVERY 5 [2016] (L462LR)	Body computer	+	+		+	
	Cambio automatico	+	+		+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+			
	Modulo elettronica telaio	+	+	+	+	+
	Sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)	+	+		+	+
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	+
LEXUS						
> NX [2021] (A2H2)	Centralina telecamera	+	+		+	
LYNK&CO						
> 01 [2021]	ABS	+	+		+	+
	Aiuto parcheggio	+	+		+	+
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Assistenza al cambio di corsia (BLIND SPOT)	+	+	+	+	+
	Assistenza frenata	+	+			+
	Body computer	+	+	+	+	+
	Cambio automatico	+				+
	Centralina telecamera	+	+			+
	Convertitore DCDC	+	+		+	+

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
LYNK&CO						
> 01 [2021]	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+				+
	Modulo selezione marce	+	+	+	+	+
	Pacco batteria	+	+			+
	Piantone sterzo	+				+
	Quadro strumenti	+				+
	Sensore angolo sterzo	+				+
	Servosterzo	+	+			+
	Sistema caricabatteria	+	+			+
	Sistema controllo batteria	+	+		+	+
	Sistema luci	+	+			+
	Sistema porte	+				+
	Sistemi multimediali	+				+
	SRS (Airbag)	+				+
MAN						
> TGE [2017]	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
MAZDA						
> 3 [2019] (BP)	ABS	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+	
> CX30 [2019] (DM)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+	
> MX30 [2020]	ABS	+	+		+	
	Aiuto parcheggio	+	+	+		
	Aria condizionata	+	+		+	
	Body computer	+	+			
	Cambio automatico	+	+		+	
	Convertitore DCDC	+	+			
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+	
	Motore elettrico	+	+			
	Pacco batteria	+	+		+	
	Quadro strumenti	+	+			
	Servosterzo	+	+			
	Sistema luci	+	+		+	
	Sistema porte	+	+			
	SRS (Airbag)	+	+		+	
MERCEDES						
> A [20122018] (176)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
MERCEDES						
> B [20112018] (246)	Aiuto parcheggio	+	+			
> C [2021] (206)	Aria condizionata	+	+		+	
	Sistema carburante	+	+	+	+	
> CLA [20132019] (117)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> CLS [20112017] (218)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	+
> E [20092016] (207)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> E [20092016] (212)	Aiuto parcheggio	+	+	+		
> E [2015] (213238)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> EQV [2021] (447)	Aiuto parcheggio	+	+	+		
> G [2018] (463)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> GL [20122015] (X166)	Aiuto parcheggio	+	+	+		
> GLA [20132019] (X156)	Aria condizionata	+	+	+	+	
> GLC [2022] (X254)	Sistema carburante	+	+	+		
	Aiuto parcheggio	+	+	+		
> GLE [20152018] (166)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> GLE [20152019] (292)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> GLS [20152019] (X166)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> ML [20122015] (166)	Aria condizionata	+	+	+	+	+
> S [2020] (223)	Sistema carburante	+	+	+	+	+
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> SL [20112022] (231)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
> SLK [2011] (172)	ABS	+	+		+	
> X [2017] (470)	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	+
	Cambio automatico	+	+	+	+	+
	Controllo additivo gasolio	+	+	+	+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Riduttore NOx catalitico selettivo	+	+			
	Sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)	+	+	+		
	SRS (Airbag)	+	+		+	
	Sistema controllo pressione pneumatici (TPMS)	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+			
NISSAN						
> QASHQAI [20132021] (J11)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
OPEL						
> ASTRA L [2021]	Centralina telecamera	+	+	+	+	
> GRANDLAND [2022]	ABS	+	+	+	+	
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Body computer	+	+		+	
	Cambio automatico	+	+	+	+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Riduttore NOx catalitico selettivo	+	+	+	+	
	Sensore pioggia/luce	+	+		+	
	Servosterzo	+	+	+	+	
	Sistema controllo batteria	+	+			
	Sistema luci	+	+		+	
	Sistema porte	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	
	Visione notturna	+	+	+		
PORSCHE						
> CAYENNE [2018] (9YA)	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Assistenza frenata	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Gestione termica	+	+	+	+	
	Modulo selezione marce	+	+	+	+	
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Sistema caricabatteria	+	+	+		
	Sistema elettrico centrale	+	+	+		
	Sistema luci	+	+	+	+	
> PANAMERA [2016] (971)	ABS	+	+		+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Assistenza frenata	+	+	+	+	
	Gateway centrale	+	+	+	+	
	Modulo selezione marce	+	+	+	+	
	Pacco batteria	+	+	+	+	
	Sistema caricabatteria	+	+	+	+	
	Sistema elettrico centrale	+	+			
	Sistema luci	+	+	+		
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
RENAULT						
> ARKANA [2019] (XJL)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> CAPTUR II [2020] (XJB)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> CLIO V [2019] (XJA)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> ESPACE V PH02 [2021] (XFC)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+		+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> EXPRESS II [2021] (XJK)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> KADJAR [2015] (XFE)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> KANGOO III [2021] (XFK)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> KOLEOS [2017] (XZG)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> MEGANE IV PH01 [20162021] (XFB)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> MEGANE IV PH02 [2021] (XFF)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> SCENIC IV [2016] (XFA)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> TALISMAN PH02 [2021] (XFD)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+		+	
SEAT						
> IBIZA [2017] (KJ)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> LEON [2020] (KL)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
SKODA						
> OCTAVIA [20132019] (5E)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> OCTAVIA [2020] (NX)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema head up display	+	+	+	+	
SUBARU						
> FORESTER [20132018] (SJ)	ABS	+	+	+	+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Servosterzo	+	+		+	
	SRS (Airbag)	+	+	+	+	

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
TOYOTA						
> YARIS [2020] (P21)	Sistema porte	+	+	+	+	
VAUXHALL						
> ASTRA L [2021]	Centralina telecamera	+	+	+	+	
> GRANDLAND [2022]	ABS	+	+	+	+	
	Aiuto parcheggio	+	+	+	+	
	Aria condizionata	+	+	+	+	
	Body computer	+	+		+	
	Cambio automatico	+	+	+	+	
	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+		
	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Piantone sterzo	+	+	+	+	
	Quadro strumenti	+	+	+	+	
	Riduttore NOx catalitico selettivo	+	+	+	+	
	Sensore pioggia/luce	+	+		+	
	Servosterzo	+	+	+	+	
	Sistema controllo batteria	+	+			
	Sistema luci	+	+		+	
	Sistema porte					
	SRS (Airbag)	+	+		+	
	Visione notturna	+	+	+	+	
VOLKSWAGEN						
> ARTEON [2017]	Sistema luci	+	+	+		
> CARAVELLE T6.1 [2020] (SG)	ABS	+	+	+	+	
> CRAFTER [2017] (SY)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
> GOLF VII [20122019] (5G)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> GOLF VIII [2020] (CD)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
	Sistema head up display	+	+	+	+	
> ID.BUZZ [2022]	Centralina telecamera	+	+	+	+	
	Cruise control	+	+		+	
	Sistema luci	+	+	+		
> MULTIVAN T6.1 [20192021] (SG)	ABS	+	+	+	+	
> POLO [2018] (AW)	EFI (Iniezione elettronica benzina)	+	+	+	+	
> TIGUAN [2016] (ADAX)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+		

AGGIORNAMENTI

MODELLO	SISTEMA	ERRORI	STATI	ATTIVAZIONI	REGOLAZIONI	DOIP
VOLKSWAGEN						
> TOUAREG [2017] (C	Sistema luci	+	+	+		
> TOURAN [2015] (5T)	EDI (Iniezione Elettronica Diesel)	+	+	+	+	
	Sistema luci	+	+	+		
> TRANSPORTER T6.1 [2020] (SG)	ABS	+	+	+	+	
> TROC [2017] (A1D1)	Centralina telecamera	+	+	+	+	
VOLVO						
> XC90 [2014]	Controllo trazione	+	+			
	Convertitore DCDC	+	+			
	Sistema caricabatteria	+	+			

COMING SOON



BMW 7



JEEP AVENGER



CITROEN C4 X