A·B·R·I·T·E·S
automotive solutions

# SOFTWARE AVDI

## incluso nell'abbonamento annuale




**ABRITES LTD**
+359 2 955 04 56
sales@abrites.com

**ABRITES ITALIA SRL**
+39 041 405 048
vendite@abrites.it

**ABRITES FRANCIA SAS**
+33 1 485 568 22
contact-fr@abrites.com

**ABRITES USA LLC**
+1 (786) 999 9685
sales@abrites.us

**www.abrites.it**

# SOFTWARE AVDI

## incluso nell'abbonamento annuale

L'interfaccia AVDI (Abrites Vehicle Diagnostics Interface), abbinata all'abbonamento annuale, offre una gamma completa  di funzionalità essenziali per i locksmiths professionisti e tecnici automobilistici.

Questo potente strumento premium offre funzionalità avanzate come programmazione delle chiavi, adattamento dei moduli, programmazione e codifica delle centraline per vari marchi e modelli di veicoli. Completamente personalizzabile, l'AVDI può essere aggiornato con licenze software aggiuntive su misura per le tue esigenze specifiche e il tuo ambito di competenza.

## Diagnostica generale

- Scansione diagnostica completa del veicolo per tutte le marche di auto supportate
- Leggere e cancellare i codici di errore diagnostici (DTC)
- Visualizza i valori in tempo reale dai moduli del veicolo
- Eseguire test dell'attuatori di input/output
- Ripristino intervallo di manutenzione

## Compatibilità PassThru

- Driver J2534 PassThru compatibile con gli standard internazionali SAE
- Emulazione di diverse unità di interfaccia per accedere a prodotti software di terze parti e prodotti software di produttori di apparecchiature originali come VW/Audi/Seat/Skoda/ Bentley/Lamborghini ODIS, Toyota/Lexus/Scion Techstream, DAS/Xentry – Star Diagnosis, BMW - E-Sys, INPA, EDIABAS, NCS Expert, NFS e molti altri

Licenze incluse: PT002




**Esplora e potenzia il tuo AVDI**
sfogliando gli aggiornamenti
disponibili nel nostro negozio online!

# VEICOLI
# MERCEDES-BENZ

## LICENZE INCLUSE:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MN002 | MN005 | MN008 | MN011 | MN014 | MN017 | MN020 | MN023 | MN026 |
| MN003 | MN006 | MN009 | MN012 | MN015 | MN018 | MN021 | MN024 | MN028 |
| MN004 | MN007 | MN010 | MN013 | MN016 | MN019 | MN022 | MN025 | |

## Programmazione delle chiavi

- In caso di tutte le chiavi perse e la programmazione delle chiavi di riserva, l'estrazione della password EZS per tutti i veicoli Mercedes-Benz DAS3/FBS3 tramite OBDII (ad esempio W204/W207/W212/W218/W220/W221/W176/W164 e altri)
- In casi di tutte le chiavi perse ed estrazione della password EZS per tutti i veicoli Mercedes-Benz DAS 2/ DAS 2a/ DAS 2b tramite dump da IFZ/WSP e tramite OBDII (ad esempio W168/W163/W202 e altri)
- Abilitare e disabilitare le posizioni chiave

## Adattamento del modulo

- Lettura della password di servizio utilizzata per rendere vergini tutti i moduli correlati a DAS
- Adattamento/Personalizzazione e Attivazione di tutti i moduli DAS/FBS - Lettura/Salvataggio/Aggiornamento/Trasferimento dati FBS
- Rendi vergine ogni modulo DAS/FBS

## Codifica

- Leggi/Salva/Aggiorna/Trasferisci codifica (l'unico modo per evitare la codifica SCN online)
- Codifica SCN tramite OBDII
- Modifiche CPC tramite OBDII – Rimozione limitatore VMAX, Regolazione flap scarico, Regolazione limitatore di coppia tramite OBDII
- Abilita video in movimento tramite OBDII
- Calibrazione del limite di velocità Mercedes-Benz eVito tramite OBDII

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster per veicoli tramite OBDII (fino al 2014)

## Funzioni di servizio

- Reset ESL e 7G Tronic tramite OBDII
- ASSYST e ASSYST PLUS
- Azzeramento del contatore SBC tramite OBDII
- Reset del contatore limite NOx / AdBlue per i veicoli commerciali Mercedes-Benz

## Cancella dati crash

- Airbag - Cancella dati crash airbag Bosch / Temic / TRW tramite OBDII (fino al 2010)

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **MERCEDES-BENZ** | |
|---|---|
|  | ZN151 - Set scatola di distribuzione ABRITES |
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN076 Adattatore IR USB Mercedes |
|  | ZN130 ABPROG Programmer Set con attivazione software |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli MERCEDES-BENZ

# VEICOLI
# TOYOTA/LEXUS/SCION

## LICENZE INCLUSE:

TN004, TN005, TN006, TN007, TN008, TN010

## Programmazione delle chiavi

- In caso di tutte le chiavi perse per tutti i veicoli fino al 2018 (chiavi meccaniche e smart di tipo G e H) tramite OBDII
- Smart system reset
  - Tutti gli smart system reset (fino al 2018)
  - Smart system nei veicoli statunitensi (2019+) con indirizzo selettivo "AA" (ad esempio Avalon 2018+ AA DST-AES, RAV4 2018+ AA DST-AES, Corolla 2018+ AA HT-AES, Mirai 2020+ AA DST-AES)
- Avviamento di emergenza tramite OBDII (veicoli con sistemi intelligenti fino al 2018)
- Emulazione della chiave principale tramite il nostro emulatore del transponder ZN039-2
- Clonazione dei transponder fissi ID67, ID68, ID70 e Texas

Bypass immobilizzatore

Ripristino tramite dump di immobilizzatori e smart systems con chiavi Texas DST-128

Preparazione delle chiavi tramite dump

## Adattamento del modulo

- Ripristino ID-box per veicoli fino al 2018

## Lettura/Aggiornamento ECU

- ECU Flasher per centraline motore EDC15 e EDC16
- ECU memory manager – lettura della memoria flash/EEPROM delle centraline controllo motore prodotte da BOSCH (1ND-TV 1.4 D4D, 4ZZ-FE 1.4, 1KR-FE 1.0, 1NR-FE 1.33, 1SZ-FE 1.0). Per i tipi ECM e disponibile anche la programmazione flash 1ND-TV
- ECU reset in stato vergine

## Cancella dati crash

- Ripristino dati incidente SRS (airbag)

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del quadro strumenti per veicoli Toyota con quadro strumenti VDO/Continental con microcontrollore 70F35xx (Auris 2 (2016+), Avensis (2016+), CH-R, Corolla (2016-2019), Tacoma e altri)

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **TOYOTA** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN069 Set adattatori chiave meccanica Toyota (tipo H) |
|  | ZN039-2 Emulatore transponder Toyota |
|  | TA36 DST 40bit/DST+ 80bit Chiave elettronica |
|  | TA68 Emulatore di transponder DST-AES |
|  | TA64 Emulatore HITAG-AES |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli TOYOTA/LEXUS/SCION

# VEICOLI **RENAULT**

## LICENZE INCLUSE:

RR002, RR003, RR005, RR006, RR007, RR008, RR010, RR012, RR015, KT004

## Programmazione delle chiavi

- In caso di tutte le chiavi perse per veicoli fino al 2014 tramite OBDII
- In caso di tutte le chiavi perse per Renault Clio IV tramite OBDII (fino al 2014 prima del lifting)
- Programmazione chiave di riserva per Renault Twingo III/Smart 453 tramite OBDII

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **RENAULT** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN037 Adattatore CAN per veicoli Renault |
|  | ZN047 Rilevatore di campo per veicoli Renault (125 kHz) |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli RENAULT

# VEICOLI
# JAGUAR/LAND ROVER (JLR)

## LICENZE INCLUSE:

JL002, JL003, JL004, JL005

### Programmazione delle chiavi

- Programmazione quando tutte le chiavi sono state perse per tutti i veicoli con KVM sbloccato (DPLA, FK72, HPLA) tramite OBDII (fino al 2018) (ad esempio Land Rover Discovery, Defender, Freelander, Range Rover; Jaguar F-type, XF, XJ e altri)
- Tutte le chiavi smarrite, programmazione remota e senza chiave per tutti i veicoli Jaguar e Land Rover con RFA bloccato prodotti tra il 2018 e il 2020 (JPLA) tramite OBDII

### Ricalibrazione del cluster

- Ricalibrazioni quadro strumenti per tutti i veicoli fino al 2014 tramite OBDII

### Configurazione del veicolo

- Modifica della configurazione UWB (Ultra-Wideband) – attivazione o disattivazione dell'UWB
- Lettura e scrittura del Central Configuration File (CCF)

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| **JAGUAR/LAND ROVER** VEHICLES | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | CB012 Set di cavi per il collegamento diretto CAN-BUS/LIN-BUS |
|  | TA66 Chiave JLR per veicoli 2018+ (433 MHz) |
|  | TA67 Chiave per veicoli JLR 2018+ (315 MHz) |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli JAGUAR/LAND ROVER (JLR)

# VEICOLI
# BMW/MINI

## LICENZE INCLUSE:

BN002, BN003, BN004, BN006, BN007, BN008

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione chiave EWS1/EWS2 tramite dump EWS
- Tutte le chiavi perse e programmazione delle chiavi di riserva per CAS1 e CAS2
- Tutte le chiavi perse* e programmazione delle chiavi di riserva per CAS3/CAS3+ (tutti i veicoli della serie E)

*La licenza BN012 è richiesta nel caso in cui il DME/DDE debba essere riprogrammato quando tutte le chiavi sono state perse

## Funzioni di servizio

- Attiva/Disattiva modalità trasporto, azzeramento dell'intervallo di manutenzione
- Sostituzione del DPF, rigenerazione del DPF
- Reset del cortocircuito FRM
- Configurazione del funzionamento regolare DME/DDE
- Reset degli adattamenti EGS per cambi ZF 8HP e 6HP
- Attivazione della modalità officina del freno di stazionamento
- Calibrazione degli iniettori
- Regolazione della coppia di avviamento e altre funzioni

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

### VEICOLI **BMW/MINI**


ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31


ZN049 Adattatore K-Line per veicoli BMW (PassThru ONLY)


ZN130 ABPROG Programmer Set con attivazione software

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli BMW/MINI



# VEICOLI VAG

## LICENZE INCLUSE:

VN001 VN003 VN004 VN005 VN006 VN007 VN009 VN010 VN012 VN013 VN015 VN016 VN018

## Programmazione delle chiavi

- Tutte le chiavi perse e programmazione delle chiavi di scorta per VW/Audi/Seat/Skoda/Lamborghini/Bentley
  - Veicoli Immo 1 e 2 (1996-2003) - Modelli supportati: Audi A4/A6/A8, Seat Ibiza/Leon/Toledo, Skoda Octavia/Fabia, VW Polo/Golf/Maggiolino/Passat e tutti gli altri
  - Veicoli Immo 2 e 3 (2001-2008) Modelli supportati: VW Golf IV/Audi A4 con quadro strumenti RB4 (2001-2004) equadro RB8 (2004-2008), Bentley Continental e tutti gli altri
  - Veicoli Immo 3 e 3+ (2003-2014) Modelli supportati: Passat B6/CC, Audi A3 fino al 2012, VW Touareg/Phaeton, Bentley Continental e tutti gli altri
  - Veicoli Immo 4 Modelli supportati: Audi A1, Golf V/VI, Audi A6/Q7 con EZS-Kessy e tutti gli altri
  - Veicoli Immo 5 (2009-2018) Modelli supportati: Audi A4/A5/Q5/SQ5 con immobilizzatore BCM2 (programmazione chiave di riserva per modelli fino al 2018 e programmazione in caso di tutte le chiavi perse fino al 2013), Audi A6/A7/A8 (programmazione chiave di riserva per modelli fino al 2018), VW Touareg con immobilizzatore BCM2 (programmazione chiave di riserva per modelli fino al 2018)
- Adattamento del telecomando

## Adattamento dei moduli

- Adattamento del modulo per tutti i veicoli Immo 3/Immo 3+ (quadro strumenti/immobilizzatore)
- Adattamento bloccasterzo per Touareg/Cayenne/A8 (2003-2010)

## Calibrazione del quadro strumenti

- Quadri strumenti K-line (KWP1281 o KWP2000)
  - Quadro strumenti (VD066, VDO86, Motometro)
  - Audi A4 B5
  - Audi A8
  - Quadri strumenti prodotti da Magneti Marelli
  - Audi A4 e Golf IV RB4 e RB8 CRYPTO
  - VW Phaeton/Touareg, Bentley Continental, Porsche Cayenne
  - Lamborghini Gallardo
  - Veicoli MQB (2012-2016)
- Quadri strumenti CAN (KWP2000 su TP2.0 o UDS)
  - VDO/Micronas/Visteon -2007 (CAN TP2.0)
  - VDO con processore NEC 2009+ (CAN UDS)
  - Johnson Controls (JCI) con processore NEC e EEPROM 95320 (CAN UDS)
  - Magneti Marelli con processore 9S12 (CAN UDS)
  - A8(4H)/A7(4G)/A6(4G)/Touareg (7P) con 95320 memoria (CAN UDS)
- Riparare l'errore DEF per Audi A4 BOSCH RB8 CRYPTO 2004+ e quadro strumenti Audi A4 BOSCH RB4 CRYPTO 2001+
- Ricalibrazione DSG – utilizzata per reimpostare le ore di lavoro nelle centraline di controllo della trasmissione DSG prodotte prima del 2008

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Aggiornamento software dei moduli con file FRF/SGO
- Lettura/scrittura EDC16 Flash e aggiornamento contatori Flash
- DPF OFF per centraline motore EDC16 e EDC17
- Autorizzazione ECU Immo 3/4 - utilizzata per l'avviamento di emergenza e la riprogrammazione della ECU con file FRF/SGO (non è richiesta alcuna chiave funzionante per l'autorizzazione)
- Estrazione PIN e CS dalla centralina 9GV utilizzata per tutte le programmazioni delle chiavi perse e per l'adattamento della centralina

## Codifica avanzata

- On/Off il cruise control, cambia lingua, abilita/disabilita il sistema Start/Stop, cambia l'animazione di avvio, abilita il cronometro sul giro e molto altro per A6/A7/A8 e molti altri

## Diagnostica

- Calibrazioni (ad esempio, calibrazione dell'angolo di sterzata)
- Calcolatrice di codifica breve con assistente di codifica breve
- Adattamenti per tutti i modelli VAG UDS
- Impostazioni di base: accesso a tutte le impostazioni di base disponibili per ciascun modulo per tutti i modelli VAG UDS (ad esempio calibrazione dei fari autolivellanti, calibrazione dei punti di contatto della frizione DSG, spurgo freni, sensore dell'angolo di sterzata, motorini delle alette AC e molti altri)
- Opzioni di codifica lunga: lettura/modifica tutti i parametri di codifica lunga per tutti i modelli VAG UDS
- Configurazione wireless CarPlay/GoogleAuto per tutti i modelli VAG UDS
- Ampia database Flash(file .FRF e .SGO) disponibili per la riprogrammazione e l'aggiornamento di diverse centraline elettroniche quali ECU, TCU, gateway, multimedia, ecc.

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **VAG** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN053 AVDI Extractor Cable |
|  | ZN151 Set scatola di distribuzione ABRITES |
|  | ZN054 Set cavi per connessione CAN diretta per VAG |
|  | ZN059 Adattatore cluster VAG VDO |
|  | ZN060 Adattatore cluster VAG Micronas (nuovo stile) |
|  | ZN061 Adattatore cluster VAG Micronas (vecchio stile) |
|  | ZN080 Set di connessione senza saldatura BCM2 |
|  | ZN052 Set di cavi per adattare le parti immo |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli VAG

**SOFTWARE AVDI**
incluso nell'abbonamento annuale

# VEICOLI SMART

## LICENZE INCLUSE:

MN008, MN009, MN012, MN014, RR015

### Programmazione delle chiavi

- Programmazione in caso di tutte le chiavi perse per SMART 450, 451, 452, 454 tramite OBDII
- Programmazione chiave di riserva per SMART 453/Renault Twingo III tramite OBDII
- Avviamento di emergenza tramite OBDII – SMART 451, 454

### Calibrazione del quadro strumenti

- Modifica dati nel modulo SAM da OBDII
- Ricalibrazione del quadro strumento tramite OBDII

### Adattamento del modulo

- Adattamento del cambio tramite OBDII
- Resettare e flashare di SAM/ZE
- Sincronizzazione SAM/ECM tramite OBDII

### Codifica avanzata

- Attivazione SOFTOUCH - passaggio da cambio semiautomatico a cambio automatico
- Attivazione del cruise control tramite OBDII

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

VEICOLI **SMART**



ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli SMART

# VEICOLI
# PEUGEOT/CITROËN (PSA)

## Funzioni di servizio

- Funzioni BSI - Ripristino intervallo di manutenzione
- Funzioni BSI - Cancella registro guasti
- Funzioni BSI - Verifica/imposta PIN
- Funzioni BSI - Verginizzare

## Cancella dati crash

- Cancella i dati di crash in alcuni moduli Airbag tramite dump

## Calibrazione del VIN

- Cambia ID in BSI, Telematica, Airbag, MDS

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli PEUGEOT/CITROËN (PSA)

# VEICOLI
# FORD/MAZDA

## LICENZE INCLUSE:

FR004, FR005, FR006, FR007, FR008, FR009, MZ001, MZ002

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione quando tutte le chiavi sono perse e chiavi di riserva per tutti i veicoli Ford, Mazda, Lincoln e Mercury fino al 2022
  - Ford: Transit 2022, Fiesta, Focus, Kuga, Fusion, Puma, Ranger, Mondeo, Edge, Escape, Expedition, Mustang, EcoSport, New KA, Falcon, Everest e altri
  - Lincoln: Aviator, Blackwood, Corsair 2020+, LS, Nautilus, Navigator, Zephyr, Mercury e altri
  - Mercury: Gran Marquis, Mariner, Milan, Freestar, Monterey, Sable e altri
  - Mazda: 2 e 3 fino al 2019, 5, 6, Bongo, CX-3, CX-5, CX-7, CX-9, MX-5, RX-8
  - Mazda: 3 2020+, CX-30 2020+
- Calcolatore del codice
- Supporto per calcolatore esterno Outcode/Incode per la programmazione delle chiavi

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster per tutti i veicoli Ford e Mazda fino al 2017

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Modifica del limitatore di velocità
- Rigenerazione DPF
- Sostituzione ECU per vari modelli Ford e Mazda
- Reset AdBlue Inducement
- Limitatore di velocità per i modelli Ford fino a MY 2024
- Supporto per l'inizializzazione PATS per le centraline Bosch MD1, MG1 e SID212EVO

## Codifica avanzata

- Modifica della configurazione centrale dell'auto (CCC)
- Funzionalità Raw Coding

## Cancella dati crash

- Funzionalità di Airbag Crash Reset

## Adattamento del modulo

- Mazda: 3 2020+, CX-30 2020+ e i modelli correlati

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **FORD/MAZDA** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | J1850 SAE J1850 adattatore per AVDI |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli FORD/MAZDA

# VEICOLI **SUZUKI**

## Programmazione delle chiavi

- Suzuki Grand Vitara e Swift (2005-2008)

# VEICOLI **HONDA**

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione in caso di tutte le chiavi perse e chiavi di riserva per tutti i veicoli fino al 2022 tramite OBDII

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **HONDA** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN056 Honda K-Line adapter |

**SOFTWARE AVDI**
incluso nell'abbonamento annuale

# VEICOLI TESLA

## LICENZE INCLUSE:

TS001, TS002

### Programmazione delle chiavi

- Tutte le chiavi perse e programmazione delle chiavi di riserva per Tesla Model S tramite OBDII

### Adattamento del modulo

- Bosch - Sostituzione airbag

### Lettura/Aggiornamento EEPROM/MCU

- Lettura/Aggiornamento dati nel modulo (modifica EEPROM)

### Cancella dati crash

- Airbag - cancellazione dati crash (modello S/X e modello 3)

### Calibrazione del VIN

- Cambia VIN

### Funzioni di servizio

- Inserimento del freno di stazionamento in modalità di servizio, programmazione e ripristino del VIN IBST, test dell'offset del pedale, oscuramento degli specchietti centrali, sinistro o destro, test della comunicazione dei fari, test della comunicazione HOMELINK, Calibrazione dei finestrini su tutte le porte, lettura dell'ampiezza NFC, spurgo dei freni anteriore sinistro e posteriore destro, spurgo dei freni anteriore destro e posteriore sinistro, spurgo dell'aria del refrigerante termico, spurgo del riempimento termico, calibrazione del piantone dello sterzo, reset 12V e molti altri
- Visualizzazione degli avvisi diagnostici

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

VEICOLI **TESLA**


ZN087 Set di cavi per Tesla Model S/X e Model 3

# VEICOLI
# FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES (FCA)

## LICENZE INCLUSE:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FN002 | FN006 | FN008 | FN011 | FN013 | FN016 | CR005 |
| FN005 | FN007 | FN009 | FN012 | FN014 | FN017 | CR007 |

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione "tutte chiavi perse", chiavi di riserva e preparazione del transponder per i seguenti veicoli tramite OBDII:
  - Fiat: Stilo, Punto, Palio, Panda, Idea, 500, 500L, 500X (chiave meccanica), Doblo, Qubo, Fiorino, Ducato (fino al 2019)
  - Alfa Romeo: 147, GT, MiTo, Giulietta, 159, Brera
  - Jeep: Compass, Grand Cherokee, Wrangler (fino al 2019)
  - Dodge: Challenger, Charger, Viper, RAM (fino al 2019)
  - Ferrari: 612, FF, 599, F12, 458, California (chiave meccanica)

## Adattamento del modulo

- Lettura/aggiornamento dati di configurazione BCM tramite OBDII

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster per veicoli Fiat, Chrysler, Jeep, Grand Cherokee, Lancia, Maserati e Dodge tramite OBDII (fino al 2022) (ad esempio modelli come Jeep Wrangler (JL) 2018+, Jeep Gladiator (JT) 2020+, Maserati Levante, Jeep Grand Cherokee (WK2) 2011-2022, Dodge RAM (DT) 2019+ e molti altri)
- Leggere/aggiornare i dati di configurazione del cluster (utilizzati per sostituire il quadro strumenti per evitare la mancata corrispondenza dei dati)

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

## VEICOLI **FCA**

| | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | ZN038 Adattatore CAN Fiat/Chrysler |
|  | J1850 SAE J1850 adattatore per AVDI |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per i Veicoli FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES (FCA)

# VEICOLI
# OPEL / VAUXHALL / GENERAL MOTORS

## LICENZE INCLUSE:

ON006, ON007, ON010

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Lettura e aggiornamento del flash, e modifica della memoria operativa e delle mappe di Centraline Delphi Delco, Denso, Magneti Marelli, Siemens e Bosch tramite OBDII

## Adattamento del modulo

- Programmazione del codice di sicurezza
- Configurazione e programmazione CAN – programmazione iniettori, programmazione immobilizzatori e altro

## Calibrazione del VIN

- Programmazione ID (VIN)

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli OPEL/VAUXHALL/GENERAL MOTORS

# VEICOLI **PORSCHE**

## LICENZE INCLUSE:

KT012

### Programmazione delle chiavi

- "Tutte le chiavi perse" e la programmazione delle chiavi di riserva tramite dump dal BCM anteriore (9S12 Motorola MCU) per i modelli Porsche tramite OBDII (Panamera (970) 2010+, Cayenne (92A) 2011+, Boxster (981) 2012+, Cayman (981) 2012+, 911 (991) 2012+, Macan 2014+)

### Codifica avanzata

- Cambia ID (VIN) in vari moduli

### Adattamento del modulo

- Utilizzo per l'adattamento di vari componenti/moduli

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **PORSCHE** |
| --- |
|  ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli PORSCHE

# VEICOLI
# HYUNDAI/KIA

## LICENZE INCLUSE:

HK003, HK005, HK007

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster, lettura/aggiornamento dei dati di configurazione interna del quadro strumenti tramite OBDII (veicoli 2011-2013)
- Calibrazione del quadri strumenti con EEPROM 93c56 (2004-2008) - Accent, Vera Cruz, H1 e altri

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Calibrazione in EDC15 tramite OBDII
- Leggere/aggiornare i dati di configurazione e Flash in EDC15 (che è anche l'immobilizzatore)

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli HYUNDAI/KIA

# VEICOLI VOLVO

## INCLUDED LICENSES:

VL003, VL004

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione di “tutte le chiavi perse” e di quelle di riserva per veicoli Volvo con chiavi Hitag2 tramite OBDII (Volvo V40 / V40 Cross Country (fino al 2016), V60 / V60 Cross Country (fino al 2018), V70 (fino al 2016), S60 / S60 Cross Country (fino al 2018), S80 (fino al 2016), XC60 (fino al 2017), XC70 (fino al 2017))

  *I veicoli devono essere equipaggiati con i seguenti moduli Delphi CEM: 6G9T-14c256, 7G9T-14c256, AG9T-14c256, BG9T-14c256, CG9T-14c256

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster e calibrazione CEM tramite OBDII (Volvo S40, V40 (fino al 2016), V50, S60 (fino al 2018), S80 (fino al 2016), V70 (fino al 2016), XC60 (fino al 2017), XC70 (fino al 2017), XC90 (fino al 2015)
- Leggere/aggiornare i dati di configurazione nel quadro strumenti (utilizzo per la sostituzione del cluster)

## Codifica avanzata

- Leggere/Aggiornare la configurazione centrale dell'auto

# VEICOLI **SUBARU**

## LICENZE INCLUSE:

SB001

## Programmazione delle chiavi

- "Tutte le chiavi perse" e programmazione delle chiavi di riserva per veicoli tramite OBDII (fino al 2020)
- Smart system reset per veicoli tramite OBDII (fino al 2020)

## Adattamento del modulo

- Adattamento di ECU (ECM) nuove e usate e di smart ECM

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| VEICOLI **SUBARU** | |
|---|---|
|  | ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31 |
|  | TA41 Emulatore Subaru DST-AES |
|  | ZN066 Emulatore di transponder Subaru |
|  | TA68 Emulatore di transponder DST-AES |

N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per Veicoli SUBARU

# VEICOLI MITSUBISHI

## LICENZE INCLUSE:

MI002, MI003, MI004, MI005, MI006, MI007

## Programmazione delle chiavi

- "Tutte le chiavi perse" e la programmazione delle chiavi di riserva per veicoli con chiavi meccaniche e smart keys tramite OBDII (2005-2016)
- Accesso a un database con codici PIN predefiniti
- Registrazione/programmazione di una chiave tramite il suo ID (chip)
- Utilizzare il file .PWF per la programmazione delle chiavi (scaricare un file security application file (.PWF) dal sito Mitsubishi, generato fornendo il VIN)
- Controllo della ricezione del telecomando (premendo i pulsanti di blocco/sblocco)

## Adattamento del modulo

- Adattamento unità bloccasterzo
- Ripristinare l'immobilizzatore allo stato di fabbrica (eseguendo un ripristino dello stato di fabbrica del modulo immobilizzatore). NB! Dopo aver completato la procedura, l'immobilizzatore richiederà l'adattamento alla centralina e la programmazione della chiave (disponibile per alcuni sistemi KOS - Outlander 2014+, Attrage/Mirage 2014+)
- Registrazione del codice chiave e del numero VIN in ECU

## Cancella dati crash

- Cancella i dati sugli incidenti per i moduli airbag Bosch e Denso tramite dump (Mitsubishi Colt, Carisma, Galant, Grandis, L200, Lancer, Outlander, Pajero, Space Wagon, Strada)

## Calibrazione del quadro strumenti

- Ricalibrazione del cluster tramite dump (Mitsubishi L200, Outlander)

## PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

### VEICOLI **MITSUBISHI**



ZN103 Programmatore per chiavi auto e transponder PROTAG V2 + TA31

# VEICOLI MCLAREN

### Diagnostica avanzata

- Scansione completa del veicolo
- Lettura e cancellazione dei codici di errore diagnostici (DTC)
- Visualizzazione delle informazioni sulle centraline
- Monitoraggio dei dati in tempo reale

## VEICOLI SUPPORTATI:

- McLaren MP4-12C
- McLaren 540C
- McLaren 570S
- McLaren 600LT
- McLaren 650S
- McLaren 625C
- McLaren 620R
- McLaren 675LT
- McLaren 720S
- McLaren 750S
- McLaren 765LT
- McLaren Elva
- McLaren Senna
- McLaren GT
- McLaren Speedtail
- McLaren P1

**Include tutte le varianti dei modelli elencati, ad esempio Spyder, GTR e altri!**



# MOTOCICLETTE, MOTOSLITTE, MOTOSCAFI

## LICENZE INCLUSE:

BK002

## Programmazione delle chiavi

- Aprilia
- BMW con immobilizzatori EWS4 di dump - R1200GS (2013+), C600 Sport/C600 GT (2012+), K1300R (2010+), K1600GT/GTL (2011+), F800GT/GSA (2013+)
- Moto con MAGNETI MARELLI MIU1/MIU2/MIU4
- Modelli BRP: Ski-Doo, Sea-Doo, Can-Am (2006-2015)
- Gilera
- Harley Davidson (per modelli dotati di HFSM o TSSM)
- Piaggio
- Vespa
- Veicoli con BCM basati su CAN
- Armamento e disarmamento della motocicletta Harley Davidson
- Leggere/Aggiornare codice PIN per motociclette Harley-Davidson

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Efi Technology ACI1/AC2I/AC5I/AC8I/AC13I/AC21I/AC23I/AC19I/AC20I/AC25I/AC27I/AC32I
- Magneti Marelli ACI100/ACI50x/ACI60x/IAW 15/IAW 5AM/MIU G3/RIU1
- Philips DiTECH

## Lettura/Aggiornamento EEPROM/MCU

- Immobilizers: Magneti Marelli IMM003/ IMM006

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

## MOTOCICLETTE


CB008 Motocicletta BMW cavo connettore diagnostico


CB301 Motociclette Aprilia cavo di collegamento


CB302 Cavo per moto KTM


CB303 Motociclette Benelli cavo di collegamento


CB304 Motociclette Suzuki cavo di collegamento (6 pin)


CB305 Motociclette Harley Davidson cavo di collegamento (CAN/K-Line)


CB306 Motociclette Piaggio cavo collegamento

# CAMION DAF

## LICENZE INCLUSE:

DF002

## Programmazione delle chiavi

- Programmazione in caso di tutti chiavi perse per camion DAF tramite OBDII (2002-2023)



# VEICOLI CONFORMI A J1939
(AUTOBUS, CAMION, MACCHINARI PESANTI, VEICOLI MARITTIMI E ALTRI)

## Diagnostics:

- Scansione diagnostica completa del veicolo
- Leggere e cancellare i codici di errore (DTC)
- Visualizza i valori in tempo reale dai moduli del veicolo
- Freeze frame



# STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE ECU

## LICENZE INCLUSE:

EP001, EP003, EP004

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Lettura/scrittura/aggiornamento di Dflash, Pflash interno/esterno, file mappa e correzione del checksum a banco (connessione diretta), in boot e da OBD, nonché lettura virtuale di Flash, Mappe e Bootloader
  - Bosch EDC17/MED17
  - Delphi
  - Continental/Siemens SIMxx
  - Kefico
- Lettura, scrittura e aggiornamento di Pflash e correzione del checksum dei moduli CPC/CEPC da OBD e in modalità boot per veicoli Mercedes-Benz e SMART
  - Delphi CPC2.10/2.20 (CEPC_MFA)
  - Delphi CPC2.3/2.4 (CEPC)

## Lettura/Aggiornamento ECU/TCU

- Lettura, scrittura e aggiornamento completi di Dflash, Pflash, file mappa e correzione del checksum delle centraline motore (ECU) e delle centraline cambio (TCU) a banco
  - MD/MD1 ECU with SPCxxx and TC2xx
  - MG/MG1 ECU with SPCxxx and TC2xx
  - VGSNAG3 9G-tronic TCU
  - VGS2-FDCT TCU
  - ZF 8HP TCU
  - DQ381 TCU
  - Getrag 7DCT300 TCU

## Lettura/scrittura Flash + correzione del checksum per Bosch MED17.7.5 (bloccata, MY 2021+)

## Modifica MAP nelle centraline del cambio 7G-Tronic (VGS4-0-NAG2)

## Lettura e scrittura di Maps e DFlash delle VGS3-FDCT (8G-Tronic) a banco

## Lettura virtuale delle Maps e scrittura delle Maps delle VGSNAG3 (9G-Tronic) via OBDII

# PER UN UTILIZZO OTTIMALE
DEL SOFTWARE DI BASE

| STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE ECU | |
|---|---|
|  | ZN151 Set scatola di distribuzione ABRITES |
|  | CB023 Cavo connessione con ECU MD1 MG1 per veicoli BMW |
|  | CB030 Cavo per connessione ECU Mercedes MD1/MG1 per FBS4 Manager |
|  | ZN074 Kit di lettura ECU |
|  | ZN079 Cavo di collegamento TCU ZF 8HP |
|  | CB403 Set di cavi estensione DS-BOX per il collegamento a banco |



N.B. Se desideri aggiornare la funzionalità del tuo AVDI con licenze aggiuntive (a pagamento) per STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE ECU



# ABRITES TOOLBOX

## </> Codifica avanzata

- Calcolatore di accesso di sicurezza per veicoli Mercedes-Benz – calcolatore seed-key. Esempio: sblocco del quadro strumenti per programmazione e codifica, sblocco del firewall per abilitare la diagnostica e molte altre funzioni.

## Lettura/Aggiornamento EEPROM/MCU

- Modifiche al modulo di controllo master per veicoli pesanti (MCM) e al modulo di controllo AdBlue (ACM) – correzione del checksum dei dati EEPROM nelle unità di controllo MCM, MCM2.XX e ACM (utilizzato per la modifica di dati nel quadro strumenti e le ore di funzionamento dei veicoli pesanti equipaggiati con MCM/ACM.).

## Lettura/Aggiornamento ECU

- Immo off by dump – utilizzato per disabilitare l'immobilizzatore nelle centraline EDC17/MED17

N.B. Se vuoi scaricare
Abrites Toolbox

Raggiungere l'impossibile

**ABRITES ITALIA SRL**

Via Brondolo, 13/A ,
30015 Chioggia VE, Italia

**HEAD OFFICE**

147 Cherni Vrah Blvd.
1407, Sofia Bulgaria
sales@abrites.com

**www.abrites.it**

Tutti i diritti riservati 2026 ©