

Strumenti di diagnostica professionale  
per officine e centri tuning

# Diagnosi di serie - SW

**HARLEY-DAVIDSON<sup>®</sup> & BUELL<sup>®</sup>**

**Versione 24.1**

La diagnosi delle centraline elettroniche (quali ad esempio l'iniezione EFI, ABS, ecc.) è realizzata attraverso il connettore di diagnosi. Il kit comprende **l'interfaccia di comunicazione**, i cavi **adattatori**, il **cavo USB** di collegamento al notebook (PC) e il software (compatibile con sistema operativo **Windows 10, 11**). È anche disponibile la versione **Bluetooth**.

## Diagnosi delle motociclette modello 2024 e precedenti

### ● **Panoramica dei modelli Harley-Davidson<sup>®</sup>**

Tutti i modelli dal 1995 (Delphi, Magneti Marelli, VDO IGN, Thunder MAX EFI)

### ● **Centraline elettroniche e principali funzioni disponibili**

Centralina di accensione motore

EFI (Electronic Fuel Injection Module).....tutti i modelli

TSSM (Turn Signal Security Module).....FOB senza pulsante

HFSM (Hands Free Security Module).....FOB senza pulsante

BCM (Board Control Module-elettronica per la carrozzeria).....FOB senza pulsante

SCM (Security Control Module)

Quadro Strumenti.....tutti i modelli

ABS (J1850/CAN) comprensivo di funzioni speciali (spurgo, configurazioni).....tutti i modelli

Radio

Thunder MAX EFI (Modelli con connettore Harley Davidson 4-pin)

Letture/Cancelazione errori .....tutti i modelli, codici di errore aggiornati, parametri e test

Letture dei dati identificativi della centralina (part number, VIN).....tutti i modelli

Limiti dei parametri

Nuovi moduli LHCM e RHCM (sinistra / destra) modulo di controllo manuale  
(parametri, funzioni speciali)

Nuova funzione "Informazioni di servizio", collegamenti a Manuale utente,  
Schemi elettrici, Catalogo parti

Parametri e Stati (dati in tempo reale) posizione farfalla, temperatura, sonda lambda, indicatori di direzione, ecc.

Test degli attuatori (iniettori, bobine, relé principale, pompa carburante, folle, indicatori di direzione,  
tachimetro, spie, Test attuatore: Allarme (modulo BCM) ecc.)

Diagnosi per veicoli Buell<sup>®</sup> inclusa

Impostazione delle unità di misura (Europa/Usa)

### ● **Motorcycle report**

Ricerca e identificazione di tutte le unità di controllo incorporate e lettura della memoria degli errori tramite un unico pulsante, generazione del report diagnostico + stampa, lettura dei chilometri, il rapporto diagnostico viene stampato in un file PDF dopo l'esecuzione di successo del test della motocicletta).



Numeri  
d'ordine:  
CCE: 653747  
ZODIAC: 732056  
ATAL: AT531 5049

Strumenti di diagnostica professionale  
per officine e centri tuning

# Diagnosi di serie - SW

**HARLEY-DAVIDSON<sup>®</sup> & BUELL<sup>®</sup>****Versione 24.1****● Toolbox** (Funzioni speciali con relativa descrizione)

- Configurazione del modulo contachilometri: Freno di stazionamento (abilita/disabilita), Barra dell'indicatore esterno dello strumento (abilita/disabilita), Opzione strumento TPMS (abilita/disabilita), Indicazione controllo trazione (due ruote/trike)
- Calibrazione del sensore di velocità del veicolo (VSS)
- Sostituzione Centralina (TSSM, HFSM, BCM)
- Funzioni speciali ABS (spurgo e configurazione, Delphi + modelli CAN) fino all'anno modello 2024
- ACR (decompressione automatica alla partenza)
- Cruise Control, valvola allo scarico, EITMS - abilitato/disabilitato
- Configurazione dell'interruttore del cavalletto laterale - tutti i modelli
- Chassis Fan Cooler configurazione (abilitare / disabilitare)
- Rider Assistance - ABS, Configurazione del controllo trazione
- Configurazione della valvola in entrata - modelli con diagnosi CAN
- Installazione e configurazione radio - (tutti i modelli inclusi) - RADIO BOOM!™ BOX GTS 2019 - Configurazione altoparlanti, Codice regione radio, Trasmissione audio digitale, Interruttore dell'altoparlante posteriore installato, Navigazione, TPMS (Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici), Ingresso audio 1, Ingresso audio 2, Ingresso audio 3, Radio CB, Frequenza CB, Interfono, WHIM (Modulo di interfaccia cuffia wireless), Bluetooth, Apple CarPlay Mic Type, Apple Sir, Messaggi di testo SMS, Uscita audio frontale, Uscita audio posteriore
- Audio Flash - J&M Corporation (Audio Flash Stage 5)
- Configurazione della spia ABS - modelli CAN
- Installazione Radio
- Modulo TCU installato / non installato (unità di controllo telematica)
- Sostituire i moduli PTT e Cruise Control sul controllo manuale
- Apprendimento TPS per veicoli Buell
- Installazione Speedo - modelli CAN
- Azzeramento AFV (tutti i modelli Harley Davidson<sup>®</sup> & Buell<sup>®</sup>)
- Ventola di raffreddamento olio (tutti i modelli)
- Regolazione del minimo giri motore - tutti i modelli centralina iniezione Delphi - fino al 2017.  
Nel programma avanzato è possibile regolare il regime del minimo. Dall'anno 2018
- Regolazione TSSM - PIN (lettura/modifica), Attivazione automatica dell'allarme (abilitato/disabilitato), Sequenza operazioni per Key FOB senza utilizzo tool di diagnosi
- Regolazione HFSM - FOB (inserimento/modifica), PIN (lettura/modifica), Attivazione automatica dell'allarme (on/off) Sidecar (presente/non presente), Service mode (abilitato/disabilitato)
- Regolazione BCM - Angolo banco sensore esterno, luce ausiliaria / fendinebbia, ecc.  
aggiornato  
Configurazione BCM: Modalità "Polizia" (abilita/disabilita)  
FOB (inserimento/modifica), PIN (lettura/modifica)  
abilitato/disabilitato: Attivazione automatica dell'immobilizer, Sidecar, Service  
Rider Assistance - ABS, Configurazione del controllo trazione  
Configurazione luce (abilita/disabilita), Keyless ignition  
Luce di direzione anteriore e posteriore (LED / lampadina)  
EBAS (External Bank Angle Sensor) - no EBAS / FLHTCUTG / FLRT  
Power Lock Switch per borse da sella e baule (Abilita/disabilita)
- Configurazione TPMS - unità BCM, Speedo, Radio
- TPMS - assegnazione delle valvole
- Fork Lock Switch - Configurazione
- Apertura (modulo HFSM/BCM) - o Lettura PIN / inserimento FOB per moto con immobilizer inserito  
(Per la centralina BCM è necessario un cavo speciale per eseguire l'operazione)
- Impostazioni delle unità contachilometri - KM / MIL (tutti i modelli)

CAN disarming  
cable PWRNumeri d'ordine:  
ZODIAC: 732049  
ATAL: AT531 4028