

2020



TRE-D

CATALOGO PRODOTTI

Listino 20.2



MADE IN ITALY



# INDICE

■	VALES 2.0	4
■	Moduli Software	
■	Delphi - Piantone sterzo	7
■	TRW - Piantone sterzo	8
■	Mercedes KOYO - Scatola Sterzo	9
■	Mercedes MRM - Sensore angolo sterzo	10
■	Ford Focus - Scatola Sterzo	11
■	Ford Fiesta - Piantone Sterzo	12
■	Delphi 4 - Piantone Sterzo	13
■	Hyundai - Piantone Sterzo	14
■	Fiat Croma - Elettropompa	15
■	Renault - Piantone Sterzo	16
■	PSA KOYO - Scatola Sterzo	17
■	Peugeot 208 - Scatola Sterzo	18
■	Citroen C3 (A51) - Scatola Sterzo	19
■	Fiat Scudo - Elettropompa	20
■	VAG 5N1 - Scatola Sterzo	21
■	VAG 1K0 - Scatola Sterzo	22
■	VAG 1K1 - Scatola Sterzo	23
■	VAG 5Q0 - Scatola Sterzo	24
■	VAG 6Q0 - Elettropompa	25
■	Assistenza	26
■	Abbonamenti	27
■	Cavi e Accessori	28
■	DNA	30
■	Requisiti minimi	32
■	Moduli Software	
■	Mercedes – Smart	34
■	BMW – Mini	35
■	PSA – Opel / Chevrolet	36
■	Land Rover – Jaguar	38
■	Ford – Volvo	39
■	Gruppo VAG	41
■	Gruppo VAG GeKo	42
■	Toyota – Lexus	43
■	Hyundai – Kia	44
■	Assistenza DNA	46
■	Assistenza 3D Informa	47
■	Cavi e Accessori	48
■	Funzioni Speciali	49



# VALES<sup>2.0</sup>

Strumento per la diagnosi, revisione e simulazione a banco di sistemi servosterzo, con funzione di centratore per sensori di coppia e posizione.  
Supporto per tutti i sistemi servosterzo tra cui: Delphi, TRW, Koyo e JTEKT.  
Diagnosi e revisione guidata attraverso il software TDS.



**SEZIONE VALES<sup>2.0</sup>**

---



# CERTIFICAZIONE CE

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Il sottoscritto rappresentante il seguente FABBRICANTE

Nome del Fabbricante / Manufacturer	TRE D s.r.l.
Indirizzo / Address	Traversa Alfonso D'Amico, 1 84013 Cava de' Tirreni (SA) Tel. +39 089 442623 Fax +39 089 8429801

dichiara qui di seguito che il prodotto

Nome del prodotto / Item reference :	Diagnosi e banco prova, VALES 2.0
--------------------------------------	-----------------------------------

risulta in conformità a quanto previsto dalla seguente direttiva comunitaria (comprese tutte le modifiche applicabili)

Riferimento n°	Titolo
2014/35/EU	DIRETTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.
2014/30/EU	DIRETTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, del 26 febbraio 2014 , concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione) Testo rilevante ai fini del SEE

e che sono state applicate tutte le norme tecniche sotto indicate:

Norme armonizzate	Titolo	Requisiti essenziali di riferimento
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione — Sicurezza — Parte 1: Requisiti generali	Direttiva 2014/35/EU
EN 61000-3-2:2014	Compatibilità elettromagnetica (EMC) — Parte 3-2: Limiti — Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)	Direttiva 2014/30/EU
EN 61000-3-3 (2013)	Compatibilità elettromagnetica (EMC)—Parte 3: Limiti—Sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A e non soggette ad allacciamento su condizione	
EN 55022: (2010)	Apparecchi per la tecnologia dell'informazione — Caratteristiche di radiodisturbo — Limiti e metodi di misura	
EN 55024: (2010)	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione — Caratteristiche di immunità — Limiti e metodi di misura	

I test sono stati effettuati da laboratori accreditati.

Cava de'Tirreni, Il 26.04.2018

TRE D s.r.l.

Antonio Di Maio

(Amministratore)





# CONFIGURAZIONE BASE



## Vales 2.0

VLS20010STD

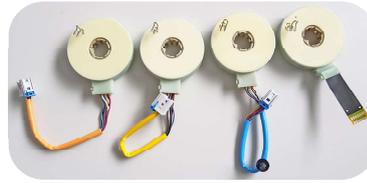
PREZZO € 2190

Funzione	Descrizione		
Principali caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centratore sensori di coppia</li> <li>• Diagnosi apparati sterzo a banco</li> <li>• Diagnosi guidata a partire dall'errore in centralina</li> <li>• Schede tecniche riparazioni</li> <li>• Banco prova grazie alle funzioni di simulazione</li> <li>• Parametri</li> <li>• Funzioni speciali</li> </ul>		
Campo di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piantoni servosterzo</li> <li>• Scatole servosterzo</li> <li>• Pompe servosterzo</li> <li>• Sensori Angolo sterzo</li> </ul>		
Incluso con la configurazione base		Articolo	Descrizione
		VLS2001AD01	Cavo adattatore 10 poli
		VLS2001DB15	Cavo adattatore principale DB15
		VLS2001PW01	Cavo alimentazione centralina servosterzo
		VLS2002SMDL VLS2002OPND VLS2002SMAB	Moduli Software Inclusi
VLS2002UTDS		Software TDS per la gestione degli strumenti e assistenze	
Assistenza	✓	<p>Assistenza Sterzo inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b>.</p> <p>Acquistando un software del Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto.</p> <p>Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa</p>	

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
VLS20010STD Pag. 6	VLS2002SMDL Pag. 7 VLS2002OPND Pag. 13 VLS2002UTDS Pag. 6 VLS2002SMAB Pag. 9	VLS2001AD01 rif. 1 VLS2001DB15 rif. 8 VLS2001PW01 rif. 9	VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Delphi

VLS2002SMDL

PREZZO € 700

Funzione	Descrizione
Veicoli Supportati	Fiat: Punto 188, Grande Punto, Nuova 500 (anche con sensore magnetico), Abarth, Punto Evo, Panda (tutte). Lancia: Ypsilon (tutte). Alfa Romeo Mito, Ford new KA, Piaggio Porter, Mercedes: Classe A (169), Classe B (245) (scatola sterzo). Opel: Corsa D, Meriva A.
Cavi	Necessari: <b>VLS2001AD01</b> (incl. in strumento VLS20010STD) oppure <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD02</b> (Opel Meriva A) <b>VLS2003AD03 + VLS2003PWMU</b> Mercedes Classe A (W169) – Classe B (W245)
Diagnosi Guidata	✓
Funzioni Speciali	✓ Centratore per sensori di coppia servosterzo Delphi e scatola sterzo Mercedes A (W169) – B (W245)
Parametri	✓
Banco Prova	✓ Per tutti i sistemi Delphi, escluso Opel Meriva A
Difetti Tipici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore di coppia (Tempo medio sostituzione sensore, con piantone a banco, 15 min.); In alcuni casi non è necessario rimuovere il piantone dalla vettura.</li> <li>• Errore C1001, errore interno Piantoni Delphi;</li> <li>• Errore C1002, dopo sostituzione del Sensore di coppia;</li> <li>• Errore sensore posizione motore.</li> </ul>
Alimentazione Banco Prova	Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo	Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PW01</b>
Assistenza	✓ Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>• FORM008SRP1</li> <li>• FORM008SDLP</li> </ul>

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMDL <i>Pag. 7</i>	 VLS2001AD01 <i>rif. 1</i> VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2003AD02 <i>rif. 2</i> VLS2003AD03 <i>rif. 3</i> VLS2003PWMU <i>rif. 15</i> VLS2005PW01 <i>rif. 14</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i> <b>Catalogo Formazione:</b> FORM008SRP1 <i>Pag. 21</i> FORM008SDLP <i>Pag. 22</i>

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo TRW

VLS2002SMTW

PREZZO € 700

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Fiat: Bravo (198), Idea (135), Stilo (192), 500L (330), 500X (334); Jeep: Renegade (BU) Lancia: Musa (184), Delta III (181); Renault: Modus I, Modus II, Clio III; Nissan: Micra (K12)
Cavi		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VLS2001AD01</b> (incl. in strumento VLS20010STD) oppure <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)</li> <li>• <b>VLS2003AD05</b> (per sistemi TRW Renault e Nissan)</li> </ul>
Diagnosi Guidata	✓	
Funzioni Speciali	✓	Reset Apprendimento Veicolo, Reset IMMO
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	Per i sistemi TRW su marchio FIAT sono necessari i cavi <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Difetti Tipici		In condizioni di esercizio il piantone smette di funzionare e memorizza i seguenti DTC: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore C1007 Anomalia motore (Fiat)</li> <li>• Errore C1013 Guasto permanente EPS. (Fiat)</li> <li>• Errore C1608 o DF002 Difetto elettronico interno. (Renault/Nissan)</li> <li>• Errore C1607 Memoria interna ecu. (Renault/Nissan)</li> </ul>
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PW01</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008STRW

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMTW Pag. 8	 VLS2001AD01 rif. 1 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2003AD05 rif. 5 VLS2005PW01 rif. 14	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27 Catalogo Formazione: FORM008STRW Pag. 24

# VALES<sup>2.0</sup>

SOFTWARE



## Modulo Mercedes Koyo

VLS2002SMAB

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Mercedes: Classe A (W169), Classe B (W245)
Cavi		VLS2003CUKT (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata	✓	Guida alla revisione della scatola sterzo
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		Dopo lo stacco e riattacco della scatola sterzo, si ha una sensibilità differente della servoassistenza fra i due lati
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. VLS2005PWMU
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. VLS1004ASST. Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. VLS2004FL12 l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMAB Pag. 9	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Mercedes MRM

VLS2002MAST

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Mercedes: Classe A (W169 – W176), Classe B (W245 – W242/246), Classe E (W211), Classe GE (W463), Classe SLK (W171) - Classe GLS (W219)
Cavi		Necessari: <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD07</b>
Diagnosi Guidata	✓	
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		La vettura, durante la marcia, rileva i seguenti codici errore, accende le spie abs/esp, gestione motore e ne limita le prestazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• ABS/ESP = C1C3F - Presente</li><li>• Gestione motore = P2251 - Presente</li><li>• Modulo piantone sterzo = B1000 Unità di controllo N80 Difettoso - Presente</li></ul>
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008AMRM

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002MAST <i>Pag. 10</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2003AD07 <i>rif. 7</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i> <i>Catalogo Formazione:</i> FORM008AMRM <i>Pag. 27</i>



### Modulo Ford Focus

VLS2002SMFO

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Ford: Focus III, C-Max VII
Cavi		Necessari: <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD06</b>
Diagnosi Guidata	✓	
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		Servoassistenza non disponibile, spia servosterzo accesa e seguente codice guasto nell'unità EPS: • U3000 - Incompatibilità software modulo interno
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008SFOC

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMFO <i>Pag. 11</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2003AD06 <i>rif. 6</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i> Catalogo Formazione: FORM008SFOC <i>Pag. 28</i>

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Ford Fiesta

VLS2002SMFI

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Ford: Fiesta VII, B-Max Mazda: Mazda 2
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata	✓	
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		Servoassistenza non disponibile, spia servosterzo accesa e seguente codice guasto nell'unità EPS: • U3000 - Incompatibilità software modulo interno Formazione Consigliata <b>FORM008SFOC</b>
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMFI <i>Pag. 12</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Delphi 4

VLS2002OPND

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Opel: Corsa E, Adam, Mokka Chevrolet: Aveo II
Cavi		<b>VLS2001AD01</b> (Incl. in strumento VLS20010STD) oppure <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata	✓	Installazione del modulo per Regolazione Coppia sensori magnetici Delphi 4 art. <b>STEEK-00026</b> e guida alla centratura del sensore di coppia
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		A seguito di un incidente o di un urto sulla meccanica della vettura, si presenta il codice guasto: • C1002 Sensore di coppia danneggiato
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i> STEEK-00026 <i>Pag. 29</i>	 VLS2002OPND <i>Pag. 13</i>	 VLS2001AD01 <i>rif. 1</i> VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Hyundai

VLS2002SMHY

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Hyundai: i20, i30 Kia: Ceed
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	Su alcuni modelli di centralina EPS, non è prevista la simulazione a banco
Difetti Tipici		Hyundai i20: Guasto del sensore di coppia Hyundai i30, Kia Ceed: Rumorosità meccanica eccessiva
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008SHYU

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMHY Pag. 14	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27 Catalogo Formazione: FORM008SHYU Pag. 29

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Fiat Croma

VLS2002SMCR

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Fiat Croma
Cavi		VLS2003CUKT (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata	✓	Revisione del modulo elettropompa
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	Su alcuni modelli di centralina EPS, non è prevista la simulazione a banco
Difetti Tipici		Servoassistenza non disponibile, con seguente codice errore attivo: <ul style="list-style-type: none"><li>• C1009 – Errore interno centralina</li></ul>
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. VLS2005PWMU
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. VLS1004ASST. Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. VLS2004FL12 l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008SCRO

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMCR Pag. 15	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27 Catalogo Formazione: FORM008SCRO Pag. 26

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Renault

VLS2002RSRE

PREZZO € 350

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Renault: Clio IV, Captur, Scenic III, Twingo III Smart: Fortwo/Forfour (453)
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali	✓	Reset IMMO, Reset VIN
Parametri	✓	
Banco Prova		
Difetti Tipici		Modulo per Vales creato allo scopo di poter montare centraline EPS usate.
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002RSRE <i>Pag. 16</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 25</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 30</i>

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo PSA Koyo

VLS2002SMPG

PREZZO € 600



Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Peugeot: 207 Citroen: C3 Picasso
Cavi		Necessari: <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD04</b>
Diagnosi Guidata	✓	Guida alla revisione del modulo elettro-meccanico
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	Per la simulazione a banco è necessario l'accessorio <b>ACVLS01SC07</b>
Difetti Tipici		Servoassistenza non disponibile e seguente codice difetto memorizzato: • P0606 Errore interno centralina
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione	✓	FORM008SKOY

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMPG Pag. 17	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2003AD04 rif. 4 ACVLS01SC07 rif. 16 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27 Catalogo Formazione: FORM008SKOY Pag. 25



### Modulo Peugeot 208

VLS2002P208

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Peugeot: 208
Cavi		Necessari: <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD04</b>
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002P208 <i>Pag. 18</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2003AD04 <i>rif. 4</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>

# VALES<sup>2</sup>

SOFTWARE

.0



## Modulo Citroen C3 (A51)

VLS2002CA51

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Citroen: C3 (A51) DS: DS3
Cavi		Necessari: <b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali) Specifici: <b>VLS2003AD04</b>
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002CA51 Pag. 19	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2003AD04 rif. 4 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27

# VALES<sup>2.0</sup>

## SOFTWARE



### Modulo Fiat Scudo

VLS2002SMSC

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Fiat: Scudo (272), Ulysse II (179) Lancia: Phedra II Citroen: C8 Peugeot: 807
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata	✓	Guida alla revisione del modulo elettro-meccanico
Funzioni Speciali		
Parametri	✓	
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici	✓	Impossibile comunicare in diagnosi con il calcolatore
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 1</i>	 VLS2002SMSC <i>Pag. 20</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>



### Modulo Gruppo VAG 5N1

VLS2002SMN1

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Volkswagen: Tiguan, Passat VII, Sharan Audi: Q3 Tutti i veicoli con riferimento scatola sterzo: 5N1909144
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri		
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMN1 <i>Pag. 21</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>

# VALES<sub>2</sub>

SOFTWARE

.0



## Modulo Gruppo VAG 1K0

VLS2002SMK0

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Volkswagen: Golf VI, Passat VI, Touran Audi: A3 Skoda: Yeti, Octavia Tutti i veicoli con riferimento scatola sterzo: 1K0909144
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri		
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD Pag. 6	 VLS2002SMK0 Pag. 22	 VLS2003CUKT rif. 12 VLS2005PWMU rif. 15	 VLS1004ASST Pag. 26 VLS2004FL12 Pag. 27

# VALES<sub>2</sub>

SOFTWARE

.0



## Modulo Gruppo VAG 1K1

VLS2002SMK1

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Volkswagen: Golf V, Passat 3C, Touran Audi: A3 Skoda: Octavia Seat: Leon Tutti i veicoli con riferimento scatola sterzo: 1K1909144
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri		
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 1</i>	 VLS2002SMK1 <i>Pag. 23</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>



### Modulo Gruppo VAG 5Q0

VLS2002SMQO

**PREZZO € 600**

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Volkswagen: Golf VII (5G), Passat 3C, Touran Audi: A3 8V Skoda: Octavia Seat: Leon (5F) Tutti i veicoli con riferimento scatola sterzo: 6Q0***** e 6R0*****
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri		
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMQO <i>Pag. 24</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>

# VALES<sub>2</sub>

SOFTWARE



## Modulo Gruppo VAG Pompa

VLS2002SMTK

PREZZO € 600

Funzione		Descrizione
Veicoli Supportati		Volkswagen: Polo 6R, Fox, Lupo Audi: A1 Skoda: Fabia Seat: Cordoba, Ibiza Tutti i veicoli con riferimento pompa elettro-idraulica: 6Q0423156AB oppure 6Q0423155AJ
Cavi		<b>VLS2003CUKT</b> (kit Cavi Universali)
Diagnosi Guidata		
Funzioni Speciali		
Parametri		
Banco Prova	✓	
Difetti Tipici		
Alimentazione Banco Prova		Alimentatore DC 0-30V 5A con visualizzazione digitale Corrente e Tensione.
Alimentazione Prova Sforzo		Batteria Auto carica ed efficiente con Amperometro (100 A) e cavo dedicato art. <b>VLS2005PWMU</b>
Assistenza	✓	Assistenza VALES inclusa per 1 anno art. <b>VLS1004ASST</b> . Acquistando un software per Vales, l'assistenza si rinnova per un anno su tutti i pacchetti attivi dal giorno dell'acquisto. Con l'abbonamento annuale art. <b>VLS2004FL12</b> l'assistenza è compresa.
Formazione		

Strumenti	Software	Cavi e Accessori (Pag. 28)	Assistenza e Formazione
 VLS20010STD <i>Pag. 6</i>	 VLS2002SMTK <i>Pag. 25</i>	 VLS2003CUKT <i>rif. 12</i> VLS2005PWMU <i>rif. 15</i>	 VLS1004ASST <i>Pag. 26</i> VLS2004FL12 <i>Pag. 27</i>