



Software di diagnostica per VW-Audi Group Cars <u>Negozio Info F.AQ download / aggiornamento</u> manuale <u>Aggiornamenti</u> Letteratura

Ricerca

#### Casa Prodotti VCDS

# Support

Demo Online / manuale - Recode o lo schermo Coding lungo

🤝 VCDS: 25-Immobilizer, Open Controller	er Image Copyright (C) Ross-Tech, LLC
Comm Status IC=1 TE=0 RE=0 Protocol: KW1281 /	VCDS Open Controller
Controller Info	
VAG Number: 4A0 953 23	234 Component: IMMO AUZ9Z0EN320011 D77
VCDS: 25-Immobilizer, Recode Module	Image Copyright (C) Ross-Tech, LLC
Please write down the Incorrect Codin 0 4A0 953 234	e original values before attempting to change anything. ing can make a Control Module non-functional! 4 IMMO AUZ9Z0EN320011 D77
Software Cod	ding (0 - 00127): 04000
WorkShop Co	Code (0 - 99999): 00000
Importer Nu	lumber (0 - 999):
	Do It! Cancel

#### Corrisponde alla VAG 1551/1552 Funzione 07

Recode viene utilizzato per impostare le varie opzioni in un modulo di controllo.

#### Attenzione!

• Si consiglia di consultare il manuale di riparazione per la tua auto particolare (o qualche altra procedura documentata) prima di tentare di ricodificare un modulo di controllo. Per lo meno, annotare i valori originali, risparmiando una <u>scansione automatica</u> è un ottimo modo per farlo. Non c'è altro modo di "undo" o ripristinare i valori originali se quello che stai cercando di fare non funziona.

### Note:

- Alcuni moduli richiedono un apposito valida prima di poter ri-codificare.
- Una caratteristica unica di VCD: È possibile lasciare il <u>lavoro Codice negozio</u> invariato, o inserire alcun codice officina che desiderate. Alcuni altri programmi lasciano sempre un WSC spia quando si ri-codice di un modulo.
- Il numero Importer è rilevante solo per la ricodifica i controller che usano KWP-2000. Per impostazione predefinita, questo rimarrà invariato a meno che non hai impostato un numero importatore nella <u>schermata Opzioni</u>.
- Fino a 20 linee di codifica dati del grafico possono essere inclusi in un file di etichette. Questo dato

viene riportato in un pallone sulla schermata codifica.

VCD possono mostrare il codice "carte" quando le informazioni del caso sono disponibili in un file di etichette per il modulo di controllo in questione. Un palloncino verrà visualizzato dopo pochi secondi se il file di etichette contiene le informazioni appropriate:

VCDS: 01-Engine, Open Controller	Image Copyright (C) Ross-Tech, LLC
Comm Status IC=1 TE=0 RE=0 Protocol: KW1281 _ Controller Info	VCDS Open Controller
VAG Number: 06A 906	Component: 1.61 R4/2V SIMOS H52272
VCDS: 01-Engine, Recode Module	Image Copyright (C) Ross-Tech, LLC
Engine Control Unit Codi AEH/AKL (< MY 1999) 04000 - Manual Transmission 04030 - Automatic Transmission AEH/AKL (MY 2000 >) 000?x - CAN-Databus 0 - without data bus 1 - ABS with data bus 2 - Airbag with data bus 3 - ABS and Airbag with data bus 000x? - Transmission 1 - 5-Speed Manual Transmission 3 - Automatic Transmission	ng X alues before attempting to change anything. ake a Control Module non-functional! 4/2V SIMOS HS2272 2767): 04000 9999): 00000 9999): Do It! Cancel

**Airbag Coding:** Quando si codifica nuovi moduli airbag in molti modelli VW, VCD in grado di " Suggerisci "un valore di codifica appropriato in base al numero di indice del controller airbag. Questa funzione è disponibile solo quando VCD viene utilizzato con uno dei nostri (HEX) interfacce di livello professionale. Disclaimer: Non possiamo garantire che la codifica che VCD possono suggerire sarà corretta, ma non ci dovrebbe essere nulla di male nel provare. Se non è corretto, il modulo di controllo dovrebbe rifiutarsi di accettarla e la codifica rimarrà a 00000. Per accedere a questa funzione, fare clic su **[Coding Helper]** pulsante. Vedere la <u>pagina Coding Aibag</u> per maggiori informazioni.

VCDS: 15-Airbags, Recode Module Image	Copyright (C) Ross-Tech, LLC			
Please write down the original values before attempting to change anything. Incorrect Coding can make a Control Module non-functional!				
0 6Q0 909 605 A 06 AIRBAO	SVW5 0004 -			
Software Coding (0 - 32767):	00000 Coding Helper			
WorkShop Code (0 - 99999):	00066			
Importer Number (0 - 999):				
Do It!	Cancel			

Seguire le istruzioni sullo schermo per individuare il numero di indice per il controller airbag:

VCDS: Airbag Coding Assistant Image Copyright (C) Ros	is-Tech, LLC
To code this module, you'll need its "complete" part number, whice * The invoice/order form for the Airbag module (preferred). * The box which the new Airbag module came in. * The label(s) on the Airbag module (can be confusing). The Index is right after the part number and consists of a slash (// The last two characters of this are what's needed, so if the Index E.g: If the complete part number of the airbag module was 1C0-90 Note that the label(s) on the airbag modules often have a square number in it; this is normally NOT the correct index! Manual Index Input 06 Suggest Ca	ch can be found on: /) followed by 3 characters. is /16A, you would enter 6A. 09-605-F /01E, you would enter 1E. box labeled "Index" with a two-digit ancel

Fino a quando è entrato l'indice è valido e la documentazione presente nel file etichetta appropriata, il nuovo Coding (sia breve codifica o Long Coding) deve essere inserito nel campo Coding soft:

VCDS: 15-Airbags, Rec	ode Module Ima	ge Copyright (C) Ross-Tech,		
Please write down the original values before attempting to change anything. Incorrect Coding can make a Control Module non-functional!				
	0 6Q0 909 605 A 06 AIRE	AG VW5 0004	*	
	Software Coding (0 - 3276	7): 12342	Coding Helper	
	VCDS The suggested coding has be Press 'Do It!' to recode the Air	en inserted. bag with the suggested codir	ng.	
		0	к	

**Codifica dei Slave moduli** . Sulle ultime vetture, molti moduli "slave" sono codificabile. Gli schermi di codifica (sia regolari e "lunghi") presenteranno una goccia elenco dei moduli disponibili che possono essere selezionati per la codifica:

VCDS: 09-Cent.	Elect., Open Controlle	r	Image Copy	right (C)	Ross-Tech, LLC	(1K	x
Comm Status IC=1 TE=0 RE= Protocol: CAN	=0	<b>V</b> Oper	CDS Controller				
- Controller Info							_
VAG Number:	5K0 937 08	35 P	Component:	B	CM PQ35 B+ 01	11 0047	_
VCDS: 09-Cent. Ele	ct., Recode Module		Image Copyrig	ht (C) Ro	oss-Tech, LLC		x
Please write down the original values before attempting to change anything. Incorrect Coding can make a Control Module non-functional!   0 5K0 937 085 P BCM PQ35 B+   0 5K0 937 085 P BCM PQ35 0850000000000000000000000000000000000							
		N	ew coding:	Long	Coding Helper		
WorkShop Co	de (0-99999): 09(	Do It!	er # (0-999): Can	957 cel	Equipt # (0-262	2143): 002	200

## **Batteria Coding Assistant**

Per le vetture che richiedono una batteria di ricambio per essere codificato nel 61-Batteria utilizzo del modulo regolamento di questa funzione. Si noti che il numero di serie a 10 cifre può essere preceduto dal codice fornitore delle batterie, ad esempio VAO per Varta. Se il codice è VAO25402160104 quindi cadere il VAO e inserite 25402160104:

🐄 VCDS: 61-Batte	ery Regul., Open Contro	oller	Image Copyrig	ht (C) Ross-Tech, LLC		X
- Comm Status IC=1 TE=0 RI Protocol: CAN	s E=0 /	<b>V</b> Open	CDS Controller			
Controller Info	)					
VAG Number:	4F0 910 1	81 E	Component: ENE	RGIEMANAGER	H12 04	90
VCDS: 61-Battery	Reaul. Recode Modul	e	Image Copyright	(C) Ross-Tech LLC		23
	Part Number(10 o Serial Number	or 11 digits): r (10 digits):	4F0915105C 2502160104			
		Vendor:	Varta Varta Moll Banner Exide	-	E	
WorkShop		ОК	JFF, Boading		99): 54	321

Su alcuni nuovi veicoli come il 8T0 (piattaforma B8 Audi), l'installazione Gateway non è accessibile via Lunga codificazione. In questi casi, utilizzare il **[ Elenco Installation ]** pulsante nella schermata Apri

Controller per CAN Gateway per accedere a questa schermata. Questa funzione è disponibile in tutti i gateway che supportano un elenco di installazione e viene spiegato sulla <u>lista Installazione Page</u>.

**Lungo Coding.** Questa funzione è necessaria per codificare alcuni moduli di controllo nelle macchine più recenti che utilizzano CAN per la diagnostica. A causa della complessità delle lunghe stringhe di codifica (fino a 255 byte di dati esadecimali) abbiamo accontentati (e voglia) l'uso di Copia & Incolla in questa funzione e l'utilizzo del trasporto a lunga Coding Helper.

🐜 VCDS: 01-Engine, C	Open Controller	Image Copyright (C)	Ross-Tech, LLC	(03L-90 X
Comm Status IC=1 TE=0 RE=0 Protocol: UDS	- Ope	CDS		
Controller Info VAG Number:	03L 906 022 B	Component:	R4 2,0L EDC HI	01 1586
VCDS: 01-Engine, Rec	ode Module Im	age Copyright (C) Ro	ss-Tech, LLC	×
Plea	use write down the original valu Incorrect Coding can mak 0 03L 906 022 B R4 2,0	ues before attemptir e a Control Module DL EDC H01 1586	ng to change anything non-functional!	<b>j</b> .
	Cu	rrent coding:		
	0408	000C181F0E18		
	Ν	lew coding:	ong Coding Helper	
WorkShop Code (	(0-99999): 04930 Impor Do It!	ter # (0-999): 121 Cancel	8 Equipt # (0-26	2143): 39540

Lungo Coding Helper viene utilizzato con applicazioni come eccellente LCode.exe di Niels Ezerman (incluso con l'ultima distribuzione di VCD):

Net Long Coding 4F2-910-115-B   8 Bytes long	
Exit   About LCode	
1) 0105000318030218	
2) Continue with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode	
3) 01 05 00 03 18 03 02 18	
Byte 6 Binary: 00000010	
4) Bit 0 Cruise Control installed	
Bit 1 V Adaptive Cruise Control (ACC) installed Bit 2 Suspension Levelling installed	
Bit 3 Trailer installed	
	8 Bytes long

NE- Tech Long Cod	ding 4F2-910-115-B   8 Bytes long
Exit   Abo	ut LCode
1) 0105000	0318030218
2) Continue	with [Arrow down] on keyboard / [ESC] will close LCode
3) 01 05	00 03 18 03 02 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Byte 7	Binary: 00011000
<sup>4)</sup> Bit 0-7	18 1 Cooling Fan 🔹
	18 1 Cooling Fan
	20 2 Cooling Fans
	60 2 Cooling Fans & Additional Water Pump
	8 Bytes long

Cliccate su ciascuno dei numeri Byte nella riga **3**) e vedrete le opzioni selezionabili qui di seguito. Selezionare o deselezionare le caselle per i risultati desiderati. Esempio: "Adaptive Cruise Control (ACC) installato". In alcuni casi, ci sarà un menu a discesa che assegna i bit corretti per operazioni più complesse che richiedono più bit da cambiare. Chiudere il Coding Helper Lungo facendo clic sulla casella di Windows X in alto a destra dello schermo o cliccando sul pulsante di uscita in alto a sinistra dello schermo per inviare il valore Coding alterato tornare alla schermata di codifica.

Utilizzare il **[Do It!]** pulsante per salvare la nuova codifica soft al controller e tornare alla schermata della funzione Apri Controller.

Se viene visualizzato un avviso modulo di controllo non inizializzato, questo significa che uno o più del Codice WorkShop, Importer, o numeri di macchina sono tutti zeri. Dal momento che alcuni moduli non vi permetterà di salvare i valori di codifica meno numeri diversi da zero sono in uno o tutti questi campi, VCD mostra questo errore quando si pensa che questo potrebbe essere il caso .. Nella maggior parte dei casi si dovrebbe fare clic **su [Si]** per permettono VCDS di entrare 12345/123/12345 in questi campi. Se si fa clic su **[No]** quindi VCD cercherà utilizzando i valori attualmente memorizzati nel modulo anche se sono tutti zeri. Se si fa clic su **[Annulla]** quindi VCD vi permetterà di digitare manualmente i valori per ciascuno di questi campi.



Utilizzare il [Annulla] pulsante per tornare alla schermata Funzione Apri controller senza salvare.

