



**LANDI RENZO** S.P.A.

Via F.lli Cervi, 75/2 - 42100 Reggio Emilia (Italia)  
Tel. (0522) 382678 - Fax (0522) 382906

**SCHEDA N° 25-111/E**

**27/05/1998**

**BMW 316i, 318i 4Cil. 16V cat. '94-'95 (Bosch Motronic)  
(Condotti di aspirazione a lunghezza variabile)**

**MATERIALE OCCORRENTE:** KIT LAMBDA CONTROL SYSTEM - A/1V05 (Cod. 616170000)  
MISCELATORE AB 145.1 o AB 238  
START PETROL CONTAPPO (Cod. 636066000)  
EMULATORE LR 05 (Cod. 628028000)  
EMUL. AEB 553/2 STARTING PROTEC. (Cod. 628059000)  
PROLUNGA PER START PETROL M18x1\M16x1 H70  
(Cod. 296092200)

**MISCELATORE:** il miscelatore si installa sulla bocca d'entrata del debimetro.

**LAMBDA CONTROL SYSTEM-A/1V05:**

- Il connettore del TPS è a 3 fili, 1 marrone-nero, 1 marrone e 1 bianco. Il segnale si trova sul filo centrale marrone.
- Il segnale Lambda si trova sul pin n°70 di colore nero o giallo del pettine del computer iniezione. (Interrompere tale filo e collegare filo viola dell'LCS-A/1V05 verso la sonda e filo grigio verso il computer iniezione);
- Il segnale dell'antenna si può prelevare sul pin n°74 di colore nero (contagiri);
- Massa: collegare la massa dell'LCS-A/1V05 (filo nero) sul polo negativo della batteria.

**EMULATORE LR05:** interrompere i fili n°3 e n°32 del pettine del computer iniezione e collegarli all'emulatore stesso seguendo lo schema allegato a tale dispositivo.

**STARTING PROTECTION:** si consiglia di installarlo seguendo le istruzioni allegate al dispositivo onde evitare ritorni di fiamma in fase d'avviamento.

**SERBATOIO CONSIGLIATO:** per trasformazioni a GPL utilizzare un serbatoio da 80 litri (Ø360mm. x 900mm.). Per trasformazioni a metano si consiglia di utilizzare 3 serbatoi: uno da 30 litri (Ø229x900mm.), uno da 37 litri (Ø267x840mm.) e uno da 40 litri (Ø267x900mm.)

**VARIE: Consultare il Servizio Assistenza Clienti Landi Renzo prima di procedere con l'installazione.** Per la trasformazione a metano si consiglia il regolatore di flusso aria elettrico diametro 26 oppure una strozzatura fissa di diametro 33.

**IMPORTANTE:** inserire una strozzatura di diametro 9 mm nel tubo di aspirazione dell'aria per il minimo prima del motorino passo-passo che la regola.

**Programmazioni :** prima di passare l'auto a gas occorre programmare il computer V05 nel seguente modo :

NUMERO CILINDRI (TIPO ACCENSIONE) → 4 CILINDRI  
TIPO DI SEGNALE GIRI MOTORE → STANDARD  
TIPO DI TPS (SENSORE POSIZIONE FARFALLA) → LINEARE 0-5V  
TIPO DI SONDA LAMBDA → 0-1V  
TIPO DI EMULAZIONE SONDA LAMBDA → ONDA QUADRA  
TEMPO DI ALTO → 0.36 SEC.  
TEMPO DI BASSO → 0.36 SEC.