



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

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

**SCHEDA N° 60-715/C**

**30/06/1998**

**OPEL ASTRA 1.6 16V Ecotec (Multipoint Siemens)**

**MATERIALE OCCORRENTE:KIT LAMBDA CONTROL SYSTEM - A/1 V05 (Cod. 616170000)**  
**MISCELATORE AB 318**  
**EMULATORE LR 25 (Cod. 628071000)**  
**\*VAR. ELETTR. D'ANTICIPO STAP 53 (Cod.628253000)**  
**(\*SOLO PER TRASF. A METANO)**

**ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO :**

**Miscelatore :** dev'essere montato all'uscita del filtro aria all'interno del manicotto in plastica.

**Kit Lambda Control System - A/1 V05:**

- T.P.S. : il segnale si preleva dal filo blu n°8, centrale, del connettore rotondo posto vicino al manicotto d'aspirazione.
- La sonda lambda è ad un solo filo nero. Si consiglia di collegarsi dopo la spinetta posta sotto al gruppo bobine, tagliando il filo e collegando il filo viola dell'LCS-A/1 V05 verso la sonda ed il filo grigio verso il computer iniezione.
- Massa : collegare il filo nero dell'LCS-A/1 V05 sul polo negativo della batteria.
- Antenna : il segnale si preleva dal filo nero con riga gialla, n°4, della spinetta a 4 fili posta sul gruppo bobine.
- 12V sotto chiave :si preleva dal filo nero n°1 della spinetta a 4 fili posta sul gruppo bobine.

**Emulatore LR 25 :** per disinserire l'iniezione durante il funzionamento a gas occorre usare il cablaggio dell'emulatore. Collegare poi il filo blu dell'emulatore col filo blu del computer V05 ed il filo nero a massa **N.B.Per montare l'emulatore è necessario smontare i collettori d'aspirazione in alluminio.**

**STAP 53 :** Per l'installazione di tale dispositivo seguire le istruzioni riportate nella confezione.

**Varie :** nel caso l'auto presenti l'accensione della spia interna del check, tagliare il filo numerato B10 di colore marrone-blu del pettine del computer iniezione, e derivarlo sui fili gialli dell'LCS-A/1 V05 (il computer iniezione si trova nel vano abitacolo lato passeggero, sotto alla plancia).

Per una buona carburazione si consiglia di chiudere il manicotto in gomma tra filtro aria e presa dinamica frontale e di praticare un foro sotto di diametro uguale a quello chiuso.

**Serbatoi consigliati :** per trasformazioni a GPL si consiglia un serbatoio totale da 80 lt.

Per trasformazioni a metano si consiglia un serbatoio da 100 lt. (Ø390mmx1055mm).

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

NUMERO CILINDRI (TIPO ACCENSIONE) → BIBOBINA  
TIPO DI SEGNALE GIRI MOTORE → DEBOLE  
TIPO DI TPS (SENSORE POSIZIONE FARFALLA) → LINEARE 0-5V  
TIPO DI SONDA LAMBDA → 0-1V  
TIPO EMULAZIONE SONDA LAMBDA → ONDA QUADRA



- 1) Posizione miscelatore.
- 2) Posizione connettore rotondo.
- 3) Posizione spinetta sonda lambda.
- 4) Posizione LCS - A/1 V05.
- 5) Posizione riduttore.
- 6) Posizione elettrovalvole.

Dati, descrizioni e illustrazioni hanno solo valore indicativo e LANDI RENZO S.p.A. si riserva il diritto di apportare, a suo criterio e senza preavviso, migliorie o modifiche.