

## Scheda di installazione

**SCHEDA N°: Cod. AUD-A6-BDW-063.00-I del 29/06/09**

<b>TIPO CARBURANTE :</b>	GPL		
<b>COSTRUTTORE :</b>	AUDI		
<b>MODELLO :</b>	A6	<b>CILINDRATA:</b>	2393
<b>CODICE MOTORE :</b>	BDW	<b>POTENZA :</b>	130 Kw
<b>INIEZIONE TIPO :</b>	MPI	<b>ANNO :</b>	2006
<b>NORMA ANTIQUINAMENTO :</b>	EURO 4		

### AVVERTENZE GENERALI

La presente scheda riporta istruzioni e consigli per l'installazione di un impianto ZAVOLI tipo Alisei-Zeta sulla vettura cui si fa specifico riferimento. Per tutto quanto riguarda le operazioni e le procedure generali da seguire per una corretta installazione del sistema, in termini di sicurezza e buon funzionamento dell'impianto, si prega di far riferimento alla 1° parte del manuale generale.

### MATERIALE OCCORRENTE

Codice	Descrizione	Qt.
<b>111KINJ-6SiF</b>	KIT ALISEI INIEZIONE 6 CILINDRI SUPER	1
<b>200SA144</b>	CABLAGGIO STACCA INIETTORI BOSCH	2
<b>491052.04(v1)</b>	GIGLER PER INIETTORE "PAN" D.2,4 – OTTONE NATURALE	6
<b>41027030T/S</b>	MULTIVALVOLA TOROIDALE 270 – 30° SUPER	1
<b>4103202</b>	KIT PRESA CARICA SPORTELLO BENZINA	1
<b>2001050</b>	SENSORE GPL PER M.V. TOMASETTO	1
<b>5000048</b>	TUBO FLESSIBILE D. 8	2
<b>5000052</b>	DADO BLOCCAGGIO TUBO FLEX D. 8	2
<b>5000053</b>	RACCORDO X TUBO FLEX D. 8	2
<b>5000066</b>	SFIATO A BAULE DIAM. 30 A GABBIA	2
<b>50000110</b>	TAPPETINO PROTEZIONE SERB. TOROIDALE	1
<b>700T650I071</b>	SERBATOIO TOROIDALE INTERNO 650 X 270 – LT. 71	1

**DESCRIZIONE COMPONENTI****A: RIDUTTORE DI PRESSIONE "ZETA"**

Fig.2

Il riduttore, va installato sulla paratia parafango lato guida, come si vede da figura 2.

Per la connessione del riduttore al circuito di raffreddamento, fare il passaggio e tagliare il tubo dell'acqua come si vede in figura 2-1.  
Montare l'elettrovalvola gas, sulla paratia frontale.



Fig.2-1

I contenuti del presente documento sono continuamente soggetti ad aggiornamento.

La ZAVOLI si riserva pertanto il diritto di apportare aggiunte e/o modifiche senza preavviso alcuno

Per un corretto funzionamento del riduttore **ZETA**, va eseguita la compensazione della pressione come da figura 2-1, che collega il riduttore con il collettore di aspirazione. Tale collegamento avviene con un tubo di gomma da Ø 5 mm, un estremo di questo tubo si collega al raccordo sul riduttore, l'altra estremità ad un raccordo in dotazione, da installare previa foratura e filettatura sul collettore di aspirazione. La posizione del foro deve essere precisamente a valle della valvola a farfalla e a monte delle diramazioni del collettore di aspirazione dirette ai singoli cilindri. Oltre al raccordo di compensazione, il riduttore è fornito di una valvola di sovrappressione ( pos. 2) la quale anch'essa va collegata al collettore di aspirazione tramite tubo di gomma da Ø 5 mm. Con la medesima procedura di collegamento come sopra.

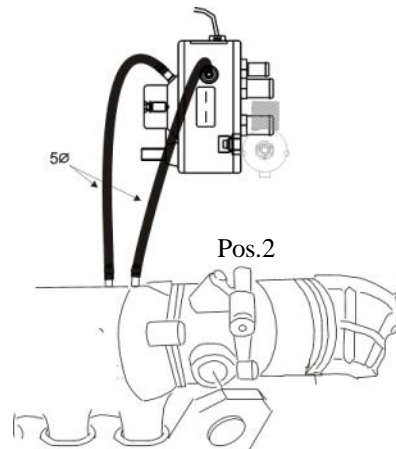


Fig.2-1

## B: INIETTORI "PAN"



Fig.3

Posizionare gli iniettori PAN sopra al collettore, come si vede in figura 3 e 3-1.

NB collegare il connettore dell'iniettore gas con anello marcato "A" in corrispondenza del 1° cilindro motore.

Avvitare i gigler di riduzione flusso, di diametro 2,4, prima di fissare gli iniettori. Per il fissaggio degli ugelli di iniezione sul collettore di aspirazione usare del liquido frena filetti.



Fig.3-1

### C: SENSORE MAP

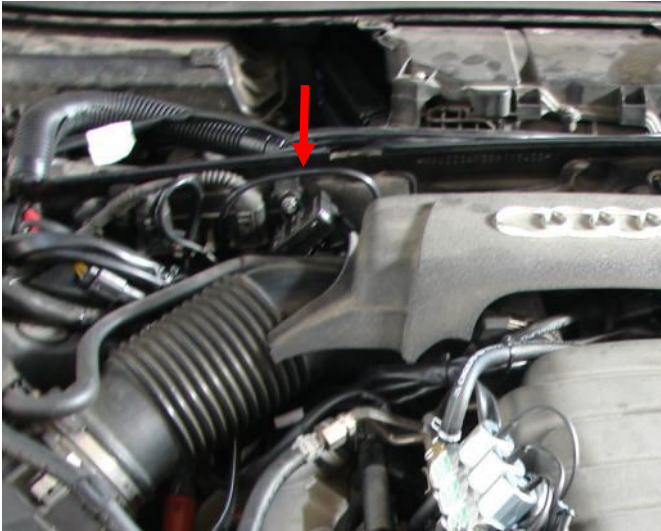


Fig.4

Il collegamento della depressione avviene con un tubo di gomma da  $\varnothing$  4 mm, un estremo di questo tubo si collega al raccordo sul sensore contrassegnato con una "V", l'altra estremità ad un raccordo in dotazione, da installare previa foratura e filettatura sul collettore di aspirazione. L'altro collegamento, per la lettura della pressione sul rail iniettori, anche esso avviene con tubo di gomma da  $\varnothing$  4 mm, un estremo di questo tubo si collega al raccordo sul sensore contrassegnato con una "P", l'altra estremità ad un raccordo in dotazione sul rail iniettori, come da figura 4-1.

Fissare il sensore MAP sulla paratia frontale, come da figura 4.

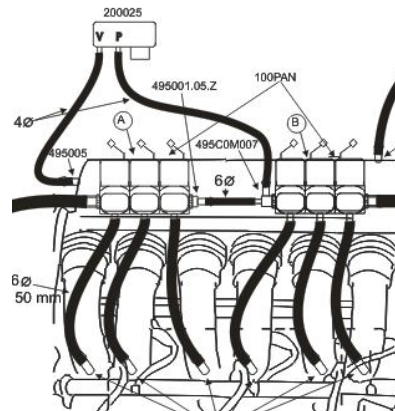


Fig. 4-1

### D: ECU GAS



Fig.5

Posizionare la ECU gas, sulla paratia frontale, nascosta dalla plastica che copre anche il motorino del tergicristallo, come si vede in figura 5.

**E- SENSORE TEMPERATURA GAS**

Posizione il sensore di temperatura gas prima degli iniettori gas a 3 cm dagli stessi

**F- SEGNALE GIRI**

Effettuare il collegamento sul connettore bobina, sul filo di colore VERDE, (quello con sezione più piccola).

**G- ALIMENTAZIONE**

Collegarsi sui morsetti batteria  
Filo ROSSO /NERO al positivo  
Filo NERO al negativo

**H- CABLAGGIO STACCA INIETTORI**

Iniziare il collegamento del cablaggio stacca-iniettori partendo con il connettore contrassegnato con anello "A", seguendo la sequenza per i restanti connettori. Effettuare il medesimo collegamento quando si utilizza il cablaggio con anello Rosso.  
NB collegare il cablaggio con anello rosso sulla stessa bancata così come il cablaggio senza anello.

**I- PRESA DIAGNOSI**

Posizionare il connettore in posizione agevole alla connessione

**L: COMMUTATORE**

Fig. 6

Posizionare il commutatore come da figura 6. Per il fissaggio praticare il praticare un foro ( $\emptyset$  12.5 mm) per il passaggio del relativo connettore. Eseguire, inoltre, una accurata pulizia della superficie adiacente il foro, per consentire un corretto incollaggio dell'adesivo, posto sul retro del commutatore

**SERBATOIO**

Fig. 7

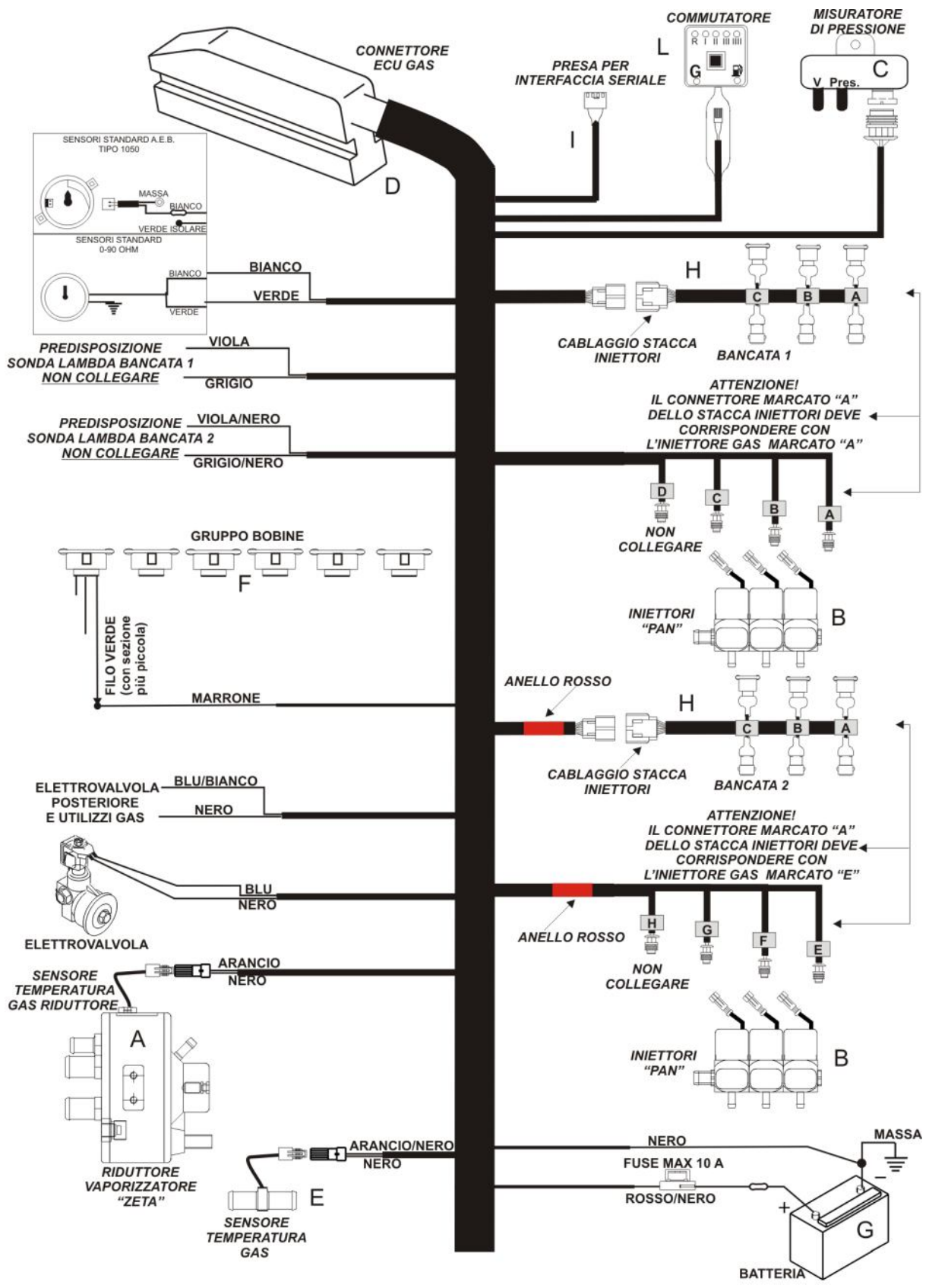
Posizionare il serbatoio nel vano porta ruota di scorta figura 7, orientare il serbatoio in modo che la multivalvola sia posizionata verso il lato posteriore del veicolo.

Per il passaggio dei tubi gas, praticare il foro da diametro 50 e per il fissaggio due da 12.

La presa carica sportello benzina va installata nel vano di rifornimento benzina figura 7-1



Fig.7-1



ZAVOLI srl AUD-A6-BDW-063.00-I Del 29/06/2009

I contenuti del presente documento sono continuamente soggetti ad aggiornamento.

La ZAVOLI si riserva pertanto il diritto di apportare aggiunte e/o modifiche senza preavviso alcuno