

## Scheda di installazione

**SCHEDA N°: Cod. FT-GP-SJ-199A6-010.01-I del 27/04/2009**

<b>TIPO CARBURANTE :</b>	GPL		
<b>COSTRUTTORE :</b>	FIAT		
<b>MODELLO :</b>	G-PUNTO STAR JET	<b>CILINDRATA:</b>	1368 cc.
<b>CODICE MOTORE</b>	199A6000	<b>POTENZA :</b>	70 kw
<b>INIEZIONE TIPO :</b>	MPI		
<b>NORMA ANTIQUINAMENTO :</b>	2003/76/CE-B (E4)		

### 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

#### KIT ALISEI-ZETA: 121KG-PUNTOSJ14T

Codice	Descrizione	Qt.
111KINJ-4NiF	KIT ALISEI INIEZIONE 4 CILINDRI	1
01.525.02	NIPLEX M10X1	1
2001050	SENSORE GPL PER M.V. TOMASETTO	1
220SA144GP/TS	CABLAGGIO STACCA INIETTORI GR.PUNTO TS	1
41020030T	MULTIVALVOLA TOROIDALE 200/204-30°	1
4103202	KIT PRESA CARICA SPORTELLO BENZINA	1
491052.11 (v1)	GIGLER PER INIETTORI "PAN" D.1.8 –	4
50000110	TAPPETINO PROTEZIONE SERBATOI TOROID	1
5000048	TUBO FLESSIBILE D. 8	2
5000052	DADO BLOCCAGGIO TUBO FLEX D. 8	2
5000053	RACCORDO X TUBO FLEX D. 8	2
5000066	SFIATO A BAULE DIAM. 30 A GABBIA	2
700T630I047	SERB. TORO. INT. – 630x200 – LT. 47	1
491050	RESCA COLLETTORE CON FORO	4
445.AIRBOX	KIT RIPARA E GONFIA PNEUMATICI AIR BOX	1

**DESCRIZIONE COMPONENTI****A: RIDUTTORE DI PRESSIONE “ZETA”**

Fig.2

Il riduttore, va installato sotto il lungherone lato guida, come da figura 2

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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  5 mm. Con la medesima procedura di collegamento come sopra.

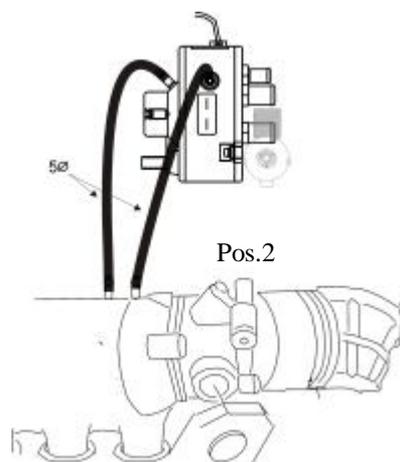


Fig.2-1



Fig.2-

2

Per la connessione del riduttore al circuito di riscaldamento, effettuare il taglio dei tubi originali diretti al riscaldamento dell'abitacolo posti sotto la vaschetta del liquido freni come da figura 2-2. Utilizzare le "T" in dotazione per effettuare la deviazione al riduttore, per il fissaggio della stessa utilizzare le fascette a vite presenti nella confezione.

## B: INIETTORI "PAN"



Fig.3

Posizionare gli iniettori PAN tra i collettori di aspirazione e le bobine di accensione.

Prima di praticare i fori bisogna tagliare il blocco in plastica che unisce da una parte all' altra il collettore, figura 3-1



Fig.3-1

Praticare i fori alla base della protezione in plastica come da figura 3-2



Fig.3-2

Usare ugelli di iniezione opzionale cod. 491050, come da figura 3-3. L'ugello iniezione in figura, la sua particolarità è che il flusso oltre ad fluire dal basso ha un altro foro longitudinale sul corpo, che è contrassegnato da un punto incassato sulla battuta che serve a riconoscere dove è rivolto il foro. Il punto ci servirà da riferimento durante l'installazione per indirizzare il flusso in modo corretto. Per il fissaggio degli ugelli di iniezione sul collettore di aspirazione usare del liquido frena filetti.



Fig.3-3

### C: SENSORE MAP

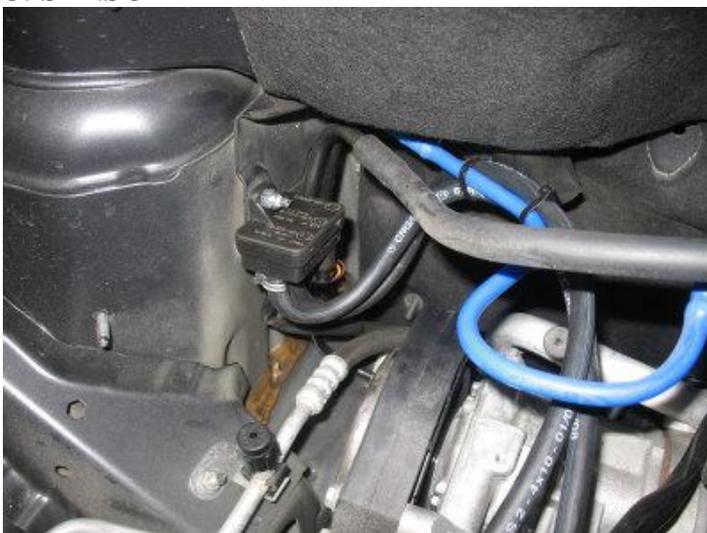


Fig. 4

Fissare il sensore MAP sulla campana ammortizzatore come da figura 4.

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

Il collegamento della depressione avviene con un tubo di gomma da Ø 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 Ø 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.

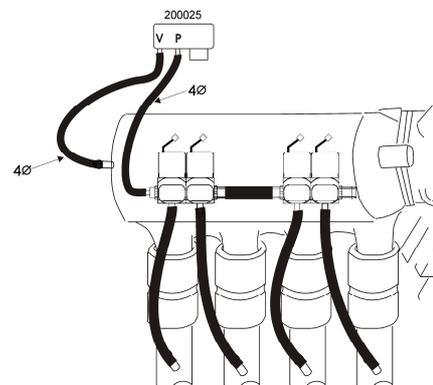


Fig. 4-1

#### D: ECU GAS



Fig.

Posizionare la ECU gas dietro la batteria, come da figura 5.

5

#### E- SENSORE TEMPERATURA GAS

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

#### F- SEGNALE GIRI

Effettuare il collegamento sul connettore della prima bobina a 3 vie, collegandosi sul pin 3.

#### G- ALIMENTAZIONE

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

#### H- CABLAGGIO STACCA INIETTORI

Collegarsi al connettore NERO a 5 vie, posizionato davanti al corpo farfallato, tramite il cablaggio stacca-iniettori in dotazione.

#### I- PRESA DIAGNOSI

Posizionare il connettore in posizione agevole alla connessione

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

**L: COMMUTATORE**

Fig.6

Il cablaggio del commutatore entra nell'abitacolo attraverso il passacavo originale a destra del servosterzo. Posizionare il commutatore come da figura 6.

Per il fissaggio praticare il praticare un foro ( $\varnothing$  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

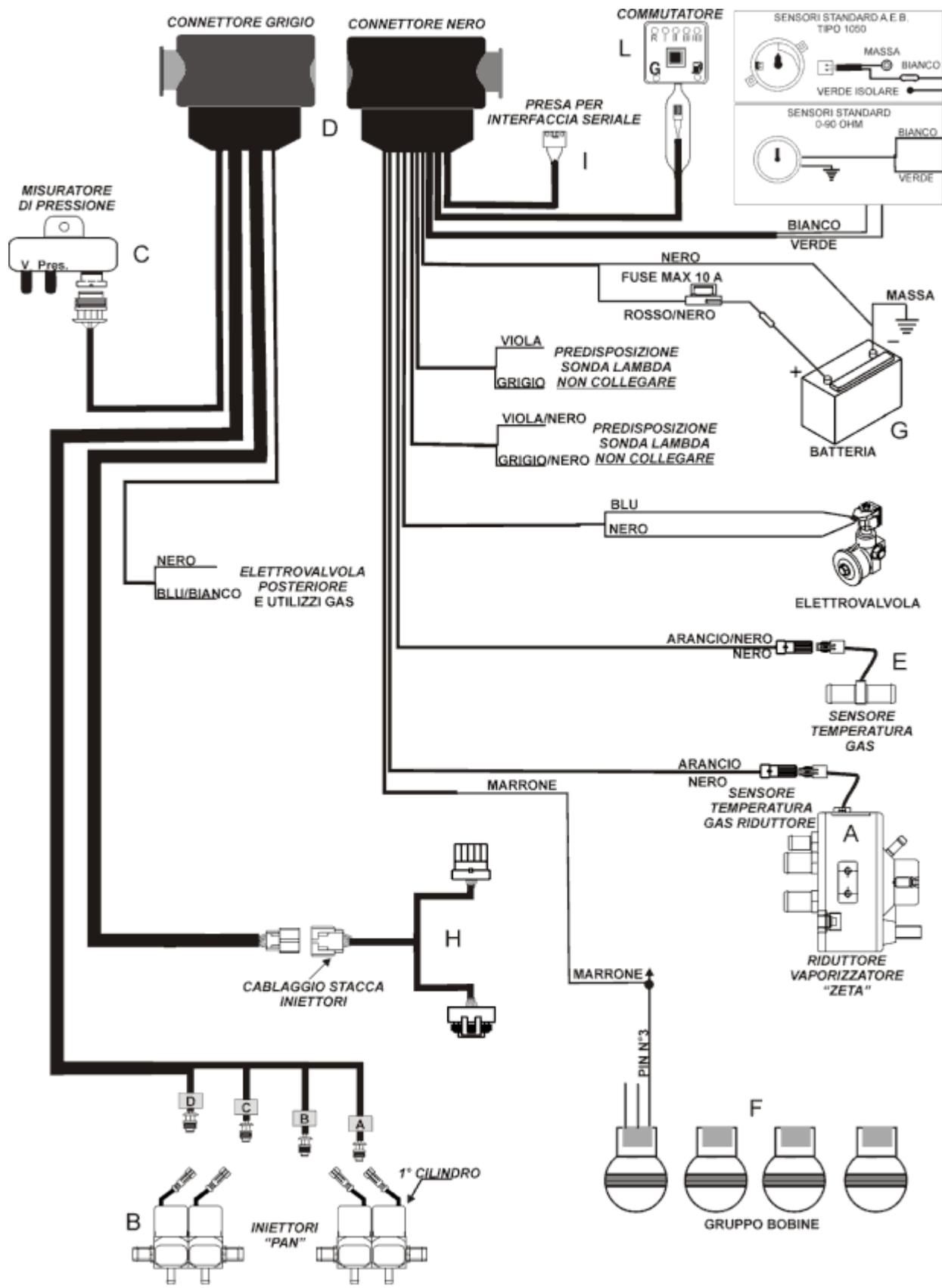
**SERBATOIO**

Fig.7

La presa carica sportello benzina va installata nella parte inferiore del vano di rifornimento benzina figura 7-1.



Fig.7-1



ZAVOLI srl FT-GP-SJ\_199A6-010.00-I Del 08/10/2008

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