

## GIULIETTA DISPLAY MULTIFUNZIONALE: COMFORT (TRIP COMPUTER) E MATRIX [10/04/2012]

Il computer di bordo (CDB) della Giulietta fornisce informazioni analitiche su stato vettura, ambiente esterno e viaggi (autonomia, consumi, ecc.). Inoltre permette di personalizzare alcune modalità di funzionamento dell'auto. Il CDB mostra informazioni o impostazioni tramite un piccolo schermo LCD posizionato al centro del quadro strumenti. Questo dispositivo è chiamato display multifunzionale ed è disponibile in due versioni:

- **display multifunzionale**, quello standard chiamato **Trip Computer** o **Comfort** (*Giulietta e Progression*)
- **display multifunzionale riconfigurabile**, quello evoluto chiamato **Matrix** (*Distinctive, Exclusive, QV*)

Il display Matrix è pertanto la versione migliore ed è di serie sugli allestimenti *Distinctive* o superiori. Dal 2012 esso non è più disponibile neanche come optional sugli allestimenti minori *Progression* o *Giulietta*, tuttavia la presenza del cambio TCT o dei sensori di parcheggio posteriori (optional) lo rendono obbligatorio senza costi supplementari. I due display hanno evidenti differenze nell'aspetto grafico ma, ad eccezione di poche integrazioni minori a favore del Matrix, sono sostanzialmente identici a livello di configurazioni ed informazioni analitiche.

### ASPETTI GRAFICI DEL DISPLAY COMFORT E MATRIX

#### DISPLAY MULTIFUNZIONALE (COMFORT):

- Schermo alfanumerico e a segmenti su 3 righe, visualizza numeri e/o messaggi anche alternati in riga 1, numeri in riga 2 e 3, simboli in pos. fissa (dna, fari, GSI, KmTot, S&S,°)
- Colori attivi: rosso
- Dimensioni Area visibile: 88,9 x 37,8 mm
- Dimensioni Schermo: 85,9 x 35 mm
- Dimensioni Pixel: 0,70 x 0,94 mm
- Dimensioni Interpixel: 0,03 mm



#### DISPLAY MULTIFUNZIONALE RICONFIGURABILE (MATRIX):

- Schermo a matrice di punti riconfigurabile (grafico), visualizza ovunque numeri e/o messaggi, spie e immagini anche animate
- Colori attivi: rosso + alcune spie anche in giallo o rosso intenso
- Dimensioni Area visibile: 72 x 40 mm
- Dimensioni Schermo: 69 x 37 mm
- Dimensioni Pixel: 0,37 x 0,37 mm
- Dimensioni Interpixel: 0,02 mm



### ASPETTI GRAFICI DEL QUADRO STRUMENTI CON DISPLAY COMFORT E MATRIX

#### CON DISPLAY MULTIFUNZIONALE (COMFORT):

- Le spie fisse, cioè quelle retro-illuminabili e posizionate nei cerchi di tachimetro e contagiri, sono presenti in maggiore quantità (in più ci sono spia batteria, spia avaria Alfa Romeo Code o allarme, spia porte aperte, spia usura pastiglie freno, spia avaria sterzo Dual Pinion)
- Esempio avaria luci-stop:  
Spia avaria **GENERICA** illuminata nel QUADRO + messaggio specifico come nel Matrix
- Esempio informazione per portiera aperta posteriore destra:  
Spia **SPECIFICA** portiera illuminata nel QUADRO + messaggio specifico come nel Matrix

#### CON DISPLAY MULTIFUNZIONALE RICONFIGURABILE (MATRIX):

- Le spie fisse, cioè quelle retro-illuminabili e posizionate nei cerchi di tachimetro e contagiri, sono presenti in minor quantità, ma quelle mancanti (più altre specifiche ed esclusive) sono disegnate graficamente nel display
- Esempio avaria luci-stop:  
Spia avaria **SPECIFICA** luci-stop disegnata nel DISPLAY + messaggio specifico come nel Comfort
- Esempio informazione per portiera aperta posteriore destra:  
Spia **SPECIFICA** portiera disegnata nel DISPLAY + messaggio specifico come nel Comfort

## **ELEMENTI AGGIUNTIVI ED ESCLUSIVI DEL DISPLAY MULTIFUNZIONALE MATRIX**

### **INFORMAZIONI VETTURA / AMBIENTE:**

- Visualizzazione, tramite istogramma, della pressione del turbo in modalità “Dynamic”
- Visualizzazione, tramite cifre, della velocità istantanea in modalità “All Weather”
- Visualizzazione, tramite immagine panoramica, dei sensori di parcheggio posteriori in azione
- Visualizzazione, tramite pittogrammi, delle direzioni di navigazione del TomTom su MyPort

### **ANIMAZIONI E RIFINITURE GRAFICHE:**

- Visualizzazione di alcune cifre con scorrimento verticale graduale
- Visualizzazione di alcune icone animate
- Visualizzazione di altre animazioni, tra cui movimento vettura per saluto di benvenuto o arrivederci

## **ELEMENTI COMUNI TRA DISPLAY MULTIFUNZIONALE, COMFORT E MATRIX**

### **CONFIGURAZIONI / PERSONALIZZAZIONI VETTURA:**

- Beep velocità
- Sensore fari (se presente sensore crepuscolare)
- Sensore pioggia (se presente sensore pioggia)
- Attivazione visualizzazione dati Trip B
- Regolazione ora
- Regolazione data
- Prima pagina
- Vedi radio
- Autoclose
- Unità di misura
- Lingua
- Volume avvisi
- Volume tasti
- Beep / Buzz cinture (opzione attivabile esclusivamente in officina)
- Service
- Air Bag / Bag Passeggero
- Luci diurne
- Luci di cortesia
- Illuminazione -dimmer-

### **INFORMAZIONI VETTURA / AMBIENTE / VIAGGIO:**

- Messaggi di tipo analitico con eventuali avvisi acustici per controlli, avarie, stato vettura
- Indicatore temperatura esterna, con eventuale messaggio e avviso acustico per pericolo ghiaccio
- Trip Computer A, azzerabile, con informazioni seguenti di viaggio: autonomia, distanza percorsa, consumo medio, consumo istantaneo, velocità media, tempo trascorso
- Trip Computer B, azzerabile ed escludibile, con informazioni seguenti di viaggio: distanza percorsa, consumo medio, velocità media, tempo trascorso  
*(I trip sono indipendenti e le motorizzazioni GPL mancano dei dati su autonomia e consumi)*

### **RETRO-ILLUMINAZIONE GRAFICA DEL QUADRO STRUMENTI:**

- In colore bianco e identica per entrambi, diversamente da quanto farebbero credere alcune brochure

## **CONCLUSIONI**

I due display sostanzialmente si equivalgono per funzionalità, configurazioni ed informazioni analitiche. Il Matrix ha in più alcune informazioni minori, ma soprattutto ha un aspetto più rifinito e scenografico.

## QUADRO STRUMENTI CON DISPLAY MULTIFUNZIONALE:

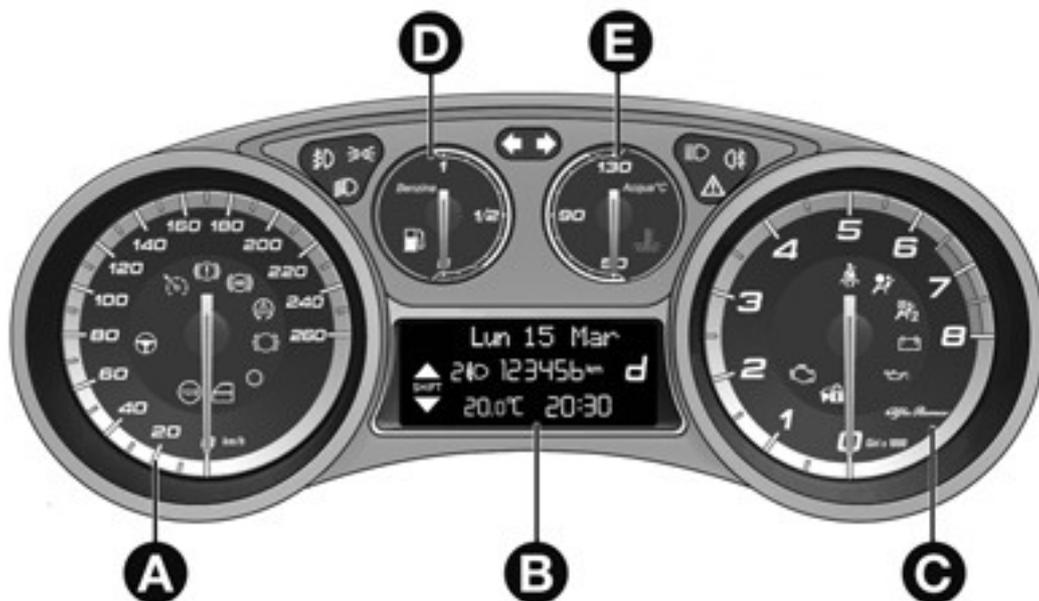
A – Tachimetro

B – Display Multifunzionale (Fig. 1 Display Comfort / Fig. 2 Display Matrix)

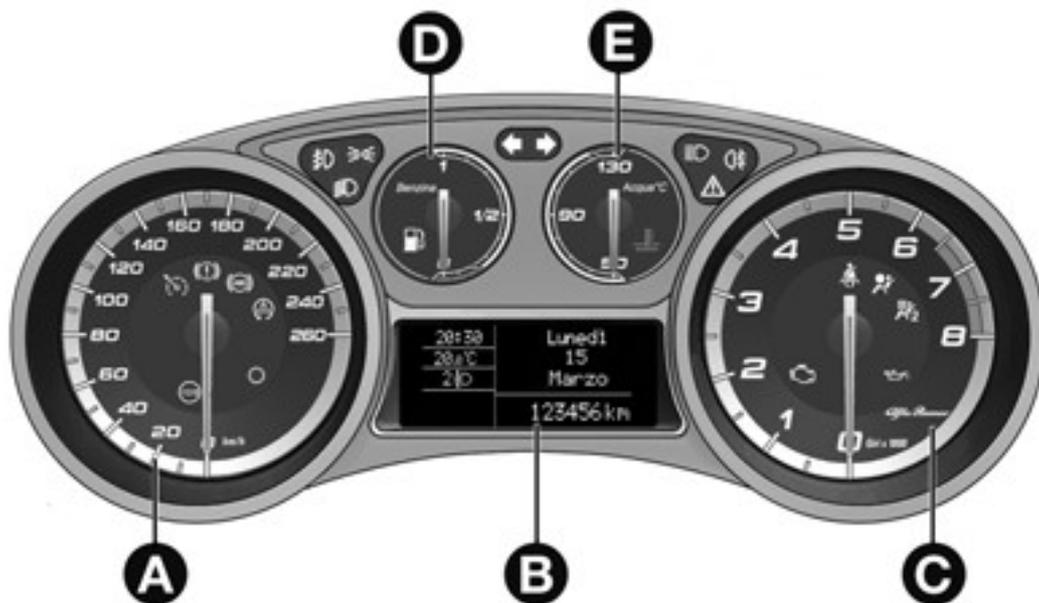
C – Contagiri

D – Indicatore livello carburante

E – Indicatore temperatura liquido di raffreddamento



*Fig. 1 - Quadro Strumenti con Display Comfort (o Trip Computer)*



*Fig. 2 - Quadro Strumenti con Display Matrix (o Riconfigurabile)*