

Interferenze

Display

Domanda:

Il display del mio MyChron5 si oscura, si capovolge, mostra linee nere e numeri che girano, si spegne. Cosa succede?

Risposta:

Il problema è legato alla candela utilizzata. Questi comportamenti anomali avvengono soprattutto quando il motore sta girando ad RPM alti. I LED, i dati acquisiti, il segnale di tempo sul giro e le altre funzioni procedono correttamente.

Candele senza soppressore di rumore generano un'interferenza elettromagnetica che influisce sul display, causando le anomalie di cui sopra. Questa interferenza può riguardare i dispositivi elettronici in generale; per questo i produttori di candele producono le cosiddette "candele resistive", raccomandate quando sul veicolo siano installati dispositivi elettronici.

La **soluzione** al problema è l'uso di una candela con soppressore di rumore o resistiva, riconoscibile da una "R" inclusa nel codice prodotto, come visibile dagli esempi di codici di diversi produttori mostrati sotto:

Candele resistive

- NGK **BR**10EG
- Brisk **LR**09S
- Bosch **WR**07CS

Candele non resistive

- NGK **B**10EG
- Brisk **L**09S
- Bosch **W**07CS

Altri rimedi che possono ridurre il problema sono:

- l'uso di pipette candela resistive/schermate
- la riduzione degli avvolgimenti del filo RPM attorno al cavo candela