

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 resistenti", 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 **BR10EG**
- Brisk **LR09S**
- Bosch **WR07CS**

Candele non resistenti

- NGK **B10EG**
- Brisk **L09S**
- Bosch **W07CS**

Interferenze

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
- tagliare il filo RPM, sovrapporre i due capi e nastrarli (immagine seguente; **isolarli completamente**), in modo da ridurre l'intensità del segnale. Nel caso in cui il segnale risultasse troppo basso, aumentare il numero degli avvolgimenti del filo RPM attorno al cavo candela

