



Allora questo è la tipologia di multimetro che ti serve per fare tutti i controlli importante è che abbia il capacimetro che ci aiuta a vedere se il condensatore va o no.

**Funzione continuità: freccia con 1** serve a vedere se un circuito è interrotto oppure no ma anche per verificare la tipologia degli interruttori di comando Normalmente Aperti per i circuiti Vespa a corrente alternata e Normalmente Chiusi per circuiti a corrente continua cioè assistiti dalla batteria. Si mettono i puntalini nelle prese a dx rosso - rosso nero - nero se il circuito non è interrotto fa un suono. Serve anche a vedere se le bobine sono integre nello statore: un puntalino al filo della bobina ed un altro sullo statore se suona le bobine sono integre.

**Voltaggio Freccia 3** sotto in corrente alternata ( quella che esce dallo statore ) sopra corrente continua ( quella che esce dalla batteria )

**Capacimetro Freccia con 2:** serve a verificare se il condensatore è buono o no. Non sto a fare una disquisizione ma cerco di dare dei parametri per far capire:

Posizionare il selettore nella sezione **F** al valore **2u** che è il parametro necessario alla nostra necessità, poi nel punto **Freccia con 4** : che sono le finestre per misurare i condensatori, si infilano due faston a lama e con due cavetti con coccodrillo colleghiamo uno al filo che esce dal condensatore ed uno alla carcassa dove c'è la sede di fissaggio allo statore ( naturalmente condensatore nuovo e non montato )

Sul display appare quando l'accendi .000 il valore che ti deve apparire un volta collegato al condensatore deve essere compreso tra **.310 - .340 se il valore è decisamente più alto il condensatore non va bene.**

La prova va fatta poi scambiando i cavi al condensatore e deve dare gli stessi risultati

Non è finita qui, il problema principale dei condensatori è che con il riscaldamento del motore perdono capacità dell'isolamento e quindi non funzionano. Con un normale phon possiamo verificare anche questo se dopo averlo riscaldato per qualche minuto vediamo salire velocemente i valori del display il condensatore è da buttare. Questa prova si può fare anche se il condensatore è montato sullo statore a patto che sia staccato dalle puntine.

.

Francesco