

## ***Test durata ricarica Garmin Edge***

Test in collaborazione con l'amico Mario, il quale ringrazio per la sua simpatia e disponibilità nel portare avanti una serie di test direi molto significativi.



### ***La prova***

In buona sostanza ho voluto provare quali fossero le capacità di ricaricare le pile interne dell'Edge con 4 pile da 1,25V collegate in serie e della capacità 2700mA a formare quello che chiamo "pacco di ricarica".

Inizio questa prova con il pacco di ricarica al 100% e con quelle interne al gps completamente scariche.

### ***Prima ricarica***

Inserisco il pacco di ricarica raggiungendo la piena ricarica del gps in 3,00 ore. Lo uso per 5 ore e rivelo sul display ancora due barrette scure su l'indicatore di carica.

### ***Seconda ricarica***

Riporto ancora le pile del gps al 100% inserendo il pacco di ricarica per altre 2,30 ore. Uso ancora il gps per 5 ore e rivelo ancora due barrette scure su l'indicatore di carica.

### ***Terza ricarica***

Ancora una volta in 2,30 ore porto alla piena ricarica il gps. E lo uso per altre 5 ore e ancora una volta il display indica due barrette scure.

### ***Quarta ricarica***

Non riuscita.

Credo che se avessi avuto una batteria con più elementi da 1,25V magari 6 a formare 7,5V poi stabilizzati a 5V con il 7805 avrei ottenuto sicuramente altre ricariche.

Ho comunque lasciato acceso il gps in queste condizioni.

Cioè con le pile interne sulla seconda barretta ed il pacco di ricarica inserito e il gps ha funzionato ancora per 9 ore.

### ***Prova di durata***

L'ultima prova è stata quella della durata.

Quindi Gps carico con inserito il pacco di ricarica anche lui caricato al 100% .

Il gps ha funzionato per 29 ore consecutive con l'impostazione di registrazione dati su "Ogni secondo" (impostato per la prova).

### ***Considerazioni***

Ho voluto fare la prova con 4 pile tenendo conto che un caricabatterie da 4 elementi oggi è di uso comune.

Ritengo che per ricariche successive del gps come prima detto: "sarebbe meglio poter far uso di tensioni intorno ai 7V poi stabilizzate a 5V".

Per chi desidera aumentare l'autonomia del gps oltre alla pila da 9 volts, i 4 elementi sono una buona soluzione!

volpeGiò