

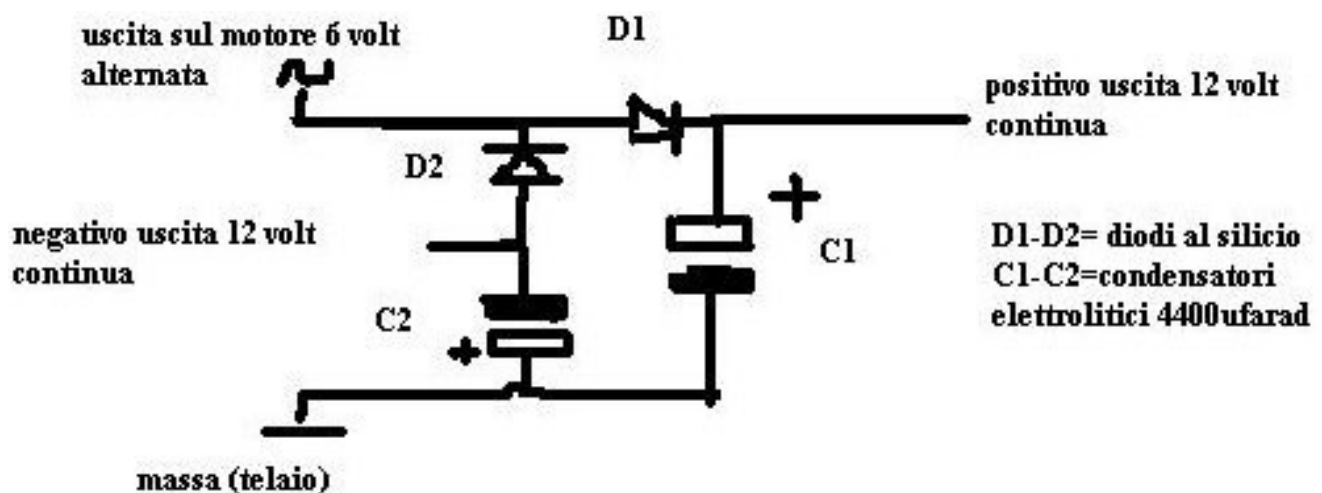
COME METTERE IL NEON AL CIAO

Se si collega il neon direttamente ai poli positivi e negativi che escono dai carter motore, questo non funziona dato che il ciao produce corrente a impulsi (tipo alternata ma differente) e 6 volt (nel caso del modello a puntine).

È quindi necessario creare uno sdoppiatore – raddrizzatore che permette di portare i 6 volt alternati a 12 volt in continua.

Il condensatore accumula energia per aumentarne la tensione mentre il diodo trasforma la corrente da pulsante a quasi del tutto continua.

L'impianto da eseguire è schematicamente sotto rappresentato:



Questo disegno realizzato probabilmente con Paint da LK rappresenta in modo schematico il circuito che dobbiamo realizzare. Lo schema dice che bisognerebbe utilizzare dei condensatori elettrolitici da 4400 micro farad (ufarad), ma se possediamo già dei condensatori da 4200 o 4700 micro farad, si possono tranquillamente utilizzare tenendo sempre conto del voltaggio minimo di carica del condensatore che non deve scendere sotto i 16 volt.

Naturalmente i 12 volt completi li avremo a un regime di giri abbastanza alto da consentire al motore di fornire circa 5-6 volt che poi andranno all'uscita.

Comunque anche al minimo dei giri del motore con una tensione in entrata all'impianto di circa 4 volt e con l'uscita di circa 8, il neon funzionerà comunque ma con una minore intensità che non danneggerà in nessun modo né il neon né l'impianto.

Se proprio qualcuno vuole essere perfetto bisognerebbe mettere una piccola batteria di quelle ad acido di modo che l'impianto carichi la batteria ed il neon prelevi la corrente necessaria dalla batteria.

Buon lavoro e buona fortuna

12 volt