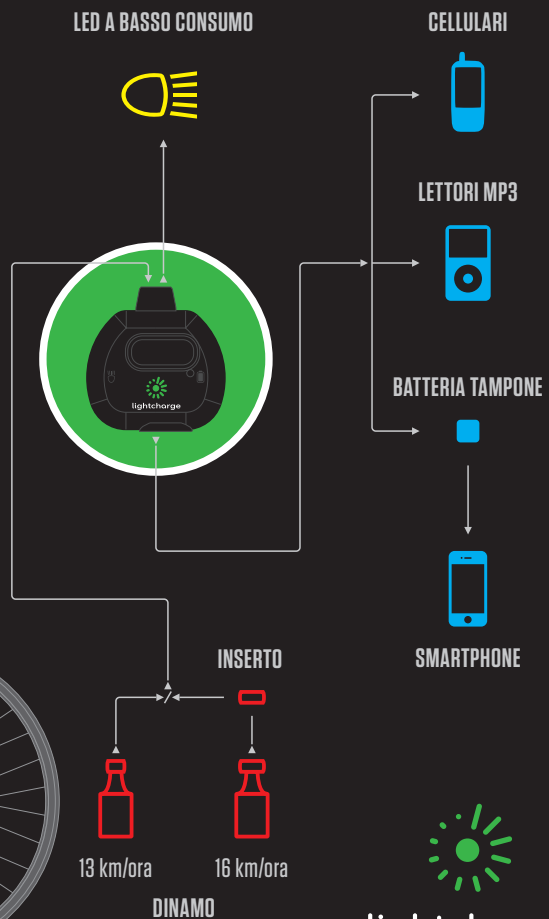
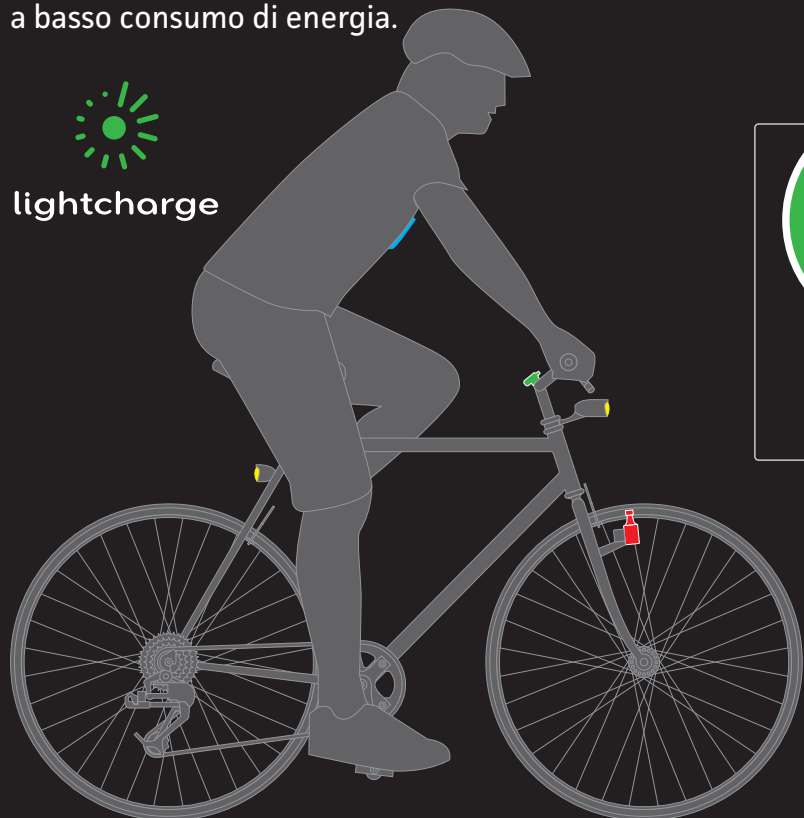


Ritrova la giusta dose di energia nella tua vita:  
sali in sella e dai la carica a te e agli apparecchi  
di cui non puoi fare a meno.

**Light Charge** è uno strumento da applicare alla dinamo della bici, trasformandola così in **alimentatore di sistemi elettronici** ausiliari al ciclista o di **illuminazione a Led** a basso consumo di energia.



**Cellulari, smartphone, iPod® e lettori Mp3** generici: collegali all'attacco **Usb**, e mentre pedali potrai ricaricarli.

**Light Charge** è attento agli sprechi: il suo presupposto è produrre un'**energia di ricarica utile** piuttosto che il massimo dell'energia possibile.

**Risultato:** i dispositivi elettronici **si ricaricano** già a bassa velocità e quindi **senza troppa fatica**. Così anche chi ha poca forza fisica, come ad esempio gli anziani, potrà godere della tecnologia di **Light Charge**.

Applicato a una **normale dinamo** a bottiglia inserita, già a **13 Km/h** lo strumento produce energia pari a **5Volt e 250mA**, che consente di ricaricare la maggior parte degli apparecchi elettronici.

Si può però facilitare l'uso della dinamo aumentandone la testa da 20 a 28 millimetri con un **inserto in gomma** che ne riduce l'effetto frenante. In questo modo, come osservato sperimentalmente, per produrre 5Volt e 250mA basterà spingersi a **16 Km/h**, velocità pur sempre facile da raggiungere.

Tuttavia, già a un'andatura inferiore si ottengono 5Volt, e la corrente prodotta, in mA, è comunque sufficiente alla ricarica dei cellulari.

Nel caso di dispositivi più potenti come l'iPhone® 3 e 4, l'alimentazione non è supportata direttamente, ma attraverso la carica di una **batteria tampone sussidiaria** che può essere fornita come accessorio.

Goditi la bici e porta con te i tuoi apparecchi elettronici in tutta tranquillità: potrai essere sempre autonomo nel loro uso anche lontano da fonti di ricarica fisse.  
Di giorno e di notte: con **Light Charge** riscopri l'uso della dinamo.

## I punti di forza di Light Charge

- Si applica a tutte le dinamo
- Montaggio semplice per chiunque
- Di ridotte dimensioni
- Connessione USB: universale e di facile uso
- Resistente all'acqua
- Si passa dalla ricarica all'accensione dei fari spostando un comodo tasto
- Fornisce energia a basse velocità: 10 km/h
- Costo contenuto
- Abbinabile ad un inserto in gomma utile, fornito nel kit, per alleggerire la frenata delle classiche dinamo a bottiglia
- Alimenta sistemi di illuminazione Led con o senza batterie ricaricabili
- Alimenta cellulari, iPod®, lettori mp3, può, con un accessorio, alimentare l'iPhone®
- Componenti elettronici sofisticati
- Ideato e realizzato completamente in Italia



lightcharge

Twin Heads srl

[www.twinheads.it](http://www.twinheads.it) – [info@twinheads.it](mailto:info@twinheads.it)

+39 333 6852814