



“UN BARATTOLO DI ENERGIA A  
PORTATA DI MANO”

*GRUPPO PROPONENTE:*

*Balducci Giuseppe    Lucchini Simone  
Frontali Manuel        Martignani  
Tommaso    Carlini Riccardo*

BARATTOLED

*ISTITUTO: ITIS F. ALBERGHETTI° elettrotecnica*

*L'IDEA:*

La nostra cooperativa produrrà apparecchi elettronici amici dell'ambiente, ricaricabili anche tramite energia solare o sfruttando fonti pulite (la dinamo della bicicletta per esempio), e che avranno tra utilizzi principali: ricarica di dispositivi USB, torcia per illuminazione, riproduttori audio. Questi dispositivi saranno realizzati tramite il riciclo di barattoli di latta e plastica integrati con un semplice circuito elettronico creato da noi, mettendo a disposizione del pubblico un oggetto utile dal punto di vista pratico, simpatico ed ecologico e a basso impatto ambientale.

La nostra offerta comprenderà varie opzioni del prodotto:

- TORCIA (barattolo con sistema di illuminazione a Led e/o lampeggiatore di emergenza per segnalare la propria presenza sulle strade)
- **N** TORCIA + RIPRODUTTORE AUDIO (barattolo con sistema di illuminazione più sistema di diffusione audio)
- TORCIA + BATTERY PACK (barattolo con sistema di illuminazione più sistema di ricarica per dispositivi

	<p>elettronici)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TORCIA + RIPRODUTTORE AUDIO + BATTERY PACK (prodotto completo con tutti i tre sistemi sopra citati).</li> </ul> <p>L'ultimo prodotto dell'elenco, cioè quello con tutti e tre i sistemi da noi proposti, è quello su cui punta la nostra azienda e che risulta essere più innovativo e versatile; un oggetto con queste funzioni potrebbe trovare utile impiego tra i cicloturisti, i campeggiatori, i pescatori, gli escursionisti, gli appassionati dei trekking. Gli altri prodotti sarebbero delle versioni ridotte del prodotto finale e verrebbero realizzate su richiesta dell'acquirente.</p> <p>In più, per i nostri clienti, offriremo il prodotto con cover personalizzate su richiesta ad un prezzo lievemente maggiorato. Considerato il costo finale piuttosto contenuto, il Barattoled si presta secondo noi anche ad essere utilizzato come gadget pubblicitario per le aziende che vogliono associare la loro immagine al tema del rispetto dell'ambiente.</p>
	<p>Un prodotto riciclato con molteplici funzioni, con molte possibilità di sviluppo.</p> <p>Utilizzando un barattolo di latta (ex contenitore di fagioli) e un barattolino di plastica (ex contenitore di yogurt) puliti e igienizzati, creiamo il case del nostro prodotto in cui inseriamo i componenti (batteria, circuito amplificatore, led e altri elementi elettronici) per realizzare il prodotto finito. Questo prodotto risulterà utile in più aspetti ed economico grazie al riciclo dei barattoli. Inoltre il prodotto si potrà ricaricare con il moto della propria bicicletta; con la linea elettrica di casa e anche grazie alla luce solare, per effetto della pellicola fotovoltaica posta sul case, usufruendo così dei suoi benefici a lungo e in molteplici ambienti. Grazie a questi tre modi di ricarica il nostro prodotto ottimizza le modalità di ricarica adattandole alle necessità di tutti i giorni.</p>