

CARPENTERIE GUOLO

In collaborazione con:

Byro s.r.l.



**PENSILINE PER
RICARICA E-BIKE**

*Uno sguardo
verso il futuro*

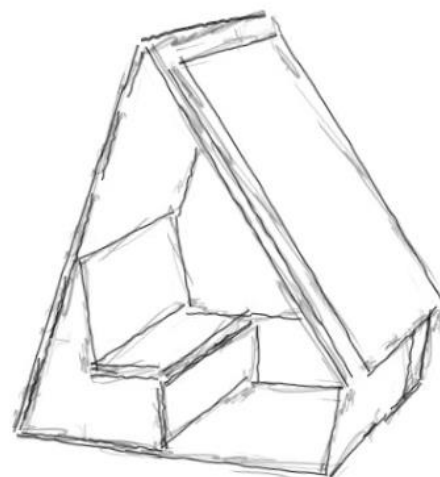
Sommario

IDEA CONCETTUALE	1
STRUTTURA DELLA PENSILINA	2
SPECIFICHE TECNICHE MODULI FOTOVOLTAICI	3
ALLESTIMENTO.....	4

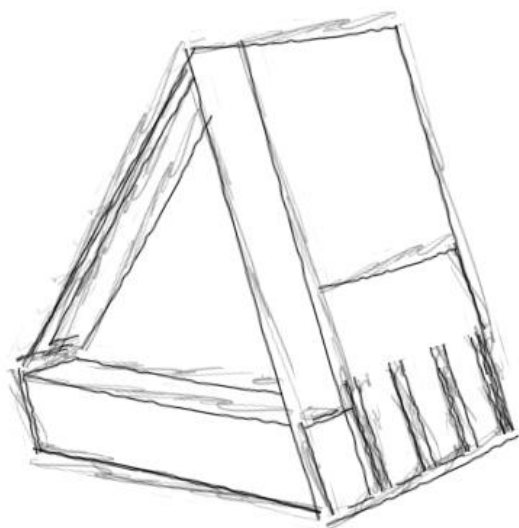
IDEA CONCETTUALE

Questo progetto nasce dalla passione per i territori montani e ha come scopo quello di permettere a tutti (anche a quelli meno sportivi) di poter vivere, scoprire e ammirare la Montagna attraverso l'uso delle e-Bike. Per fare ciò è fondamentale creare una rete di distribuzione per poter ricaricare le biciclette elettriche.

La nostra idea è quindi quella di fornire delle pensiline di ricarica (alimentate ad energia solare) da collocare in punti strategici (**anche in zone non servite dalla rete elettrica**) così da poter permettere agli utenti di affrontare percorsi più lunghi senza la paura di non avere più autonomia per continuare lungo l'itinerario prestabilito. Va sottolineato che le nostre strutture



possono a loro volta alimentare altri servizi che hanno bisogno di energia elettrica per funzionare come ad esempio webcam, segnali di soccorso, Wi-Fi, ecc.



Le nostre pensiline rappresentano veri e propri elementi di design, e sono costruite nel rispetto dell'ambiente. Oltre a fornire un riparo le nostre stazioni permettono di ricaricare fino a 4 biciclette in contemporanea e in più, in base alle esigenze del committente, possono essere predisposte con una svariata gamma di optional tra i quali inserti in legno scolpito, prese USB per la ricarica delle apparecchiature (cellulari, tablet, ecc.), antenna Wi-Fi e monitor touch screen con mappe sentieristiche.

Va precisato che le nostre pensiline sono elementi artigianali e personalizzabili in base alle richieste e alla esigenze del cliente. Nelle pagine seguenti verranno spiegati i materiali utilizzati, le tecnologie impiegate e gli allestimenti previsti e i dettagli tecnici.

STRUTTURA DELLA PENSILINA



Le nostre pensiline sono realizzate in materiale acciaio corten, questa scelta è stata fatta per due ragioni: la resistenza del materiale nel tempo e la sua compatibilità con l'ambiente. Questo permette al nostro prodotto di resistere alle basse temperature e alle intemperie pertanto non sarà necessario rimuovere le pensiline durante il periodo invernale. Il dimensionamento della struttura è stato pensato per facilitarne il trasporto su ruote e nei casi più isolati con l'elicottero.

Come già sottolineato il nostro prodotto è interamente personalizzabile per questo la pensilina può anche essere collegata direttamente alla rete elettrica, questa alternativa abbassa notevolmente il prezzo complessivo della struttura.



Nella sezione successiva invece verranno approfondite le specifiche relative all'utilizzo dei moduli fotovoltaici.



SPECIFICHE TECNICHE MODULI FOTOVOLTAICI

Altrettanta attenzione è stata posta anche sulla parte tecnologica, sono state quindi prese in considerazione le migliori tecnologie attualmente disponibili sul mercato. In particolare la pensilina è predisposta con i seguenti elementi:

- Due moduli fotovoltaico da 340w tecnologia half-cut
- Regolatore di carica monitorato con bluetooth
- Inverter da 800 W monitorato con bluetooth
- Batterie a supercondensatori 12V 465 W/h

Novità assoluta e cuore del sistema è l'accumulo a supercondensatori che risolve alla radice tutti i problemi che potevano sorgere da una postazione ad isola e presenta i seguenti vantaggi:

- Possibilità di scaricarlo al 100% senza alcun danno
- Non patisce le scariche complete per lunghi periodi (inverno)
- Non degrada la capacità nel tempo
- Indifferente alle temperature da -30° a +85°
- Non è tossico, è inerte non ha processi chimici
- 10 anni di garanzia
- Vita stimata di 45 anni

In riferimento alle condizioni di fornitura

- Garanzia sui moduli fotovoltaici 10 anni sui difetti e 25 anni sulla produzione
- Garanzia sul regolatore di carica e l'inverter 5 anni
- Garanzia sulle batterie 10 anni
- Comprende installazione e messa a punto
- Possibilità di vari "pacchetti" assistenza
- Escluse spese di trasporto il loco (nel caso sia difficilmente raggiungibile)
- Escluso costruzione del basamento sui cui verrà installata

ALLESTIMENTO

In questa sezione è stata inserita la versione full optional del nostro prodotto, è naturalmente possibile personalizzare la pensilina eliminando parte degli accessori qui di seguito elencati:

- Alimentazione tramite moduli fotovoltaici
- Quattro postazione e-bike con predisposizione inserimento chiusure antifurto
- Fornitura di quattro carica batterie per e-bike (modelli più diffusi)
- Inserti di legno pregiato scolpiti e decorati con temi a scelta
- Porzioni retro illuminate per facilitarne l'utilizzo della struttura
- Tablet integrato alle pensilina con la possibilità di installare App scelte ad hoc (es traiforks)
- Connessione Hotspot tramite antenna Wi-Fi
- Quattro prese shuko universali per connettere i carica batterie dei clienti.
- Quattro prese USB per ricaricare i dispositivi
- Innovativa postazione di ricarica cellulare ad induzione

Per ulteriori informazioni contattateci ai seguenti indirizzi.

mail: info@carpenterieguolo.com

Tel. 0039 0165764085

Cell. 0039 3383812769