

GREEN LOADER ONE



*"Il nostro pianeta è la nostra casa, la
nostra unica casa.
Dove andremo se lo
distruggeremo? "*

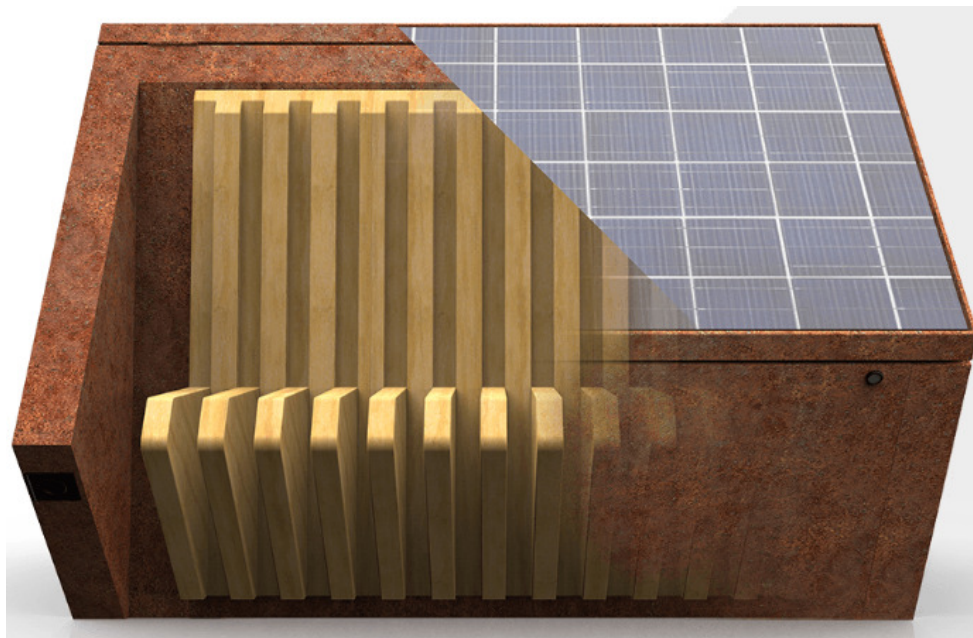
Dalai Lama

IL SOLE COME FONTE

Il sole ha da sempre fornito l'energia che consente la vita sul nostro pianeta. Questa risorsa può essere convertita in energia elettrica e utilizzata per alimentare dispositivi elettronici. Ciò richiede una cella fotovoltaica, un'elettronica di potenza e una batteria tampone. Una volta costruita questa infrastruttura, puoi ottenere energia gratuitamente.

"Il sole non ci invia fatture"

Franz Alt



ADVENTURE E BIKE

I vantaggi tecnici delle E-Bike consentono ad ampie fasce della popolazione ed alle fasce d'età più anziane di raggiungere anche zone più alte di località alpine.

A causa della maturità del mercato della tecnologia E-Bike, non è più riservato ad ambiziosi atleti dilettanti o appassionati di mountain bike per affrontare ripidi percorsi montani e raggiungere così traguardi con notevole dislivello. Secondo dei studi, l'interesse degli appassionati di ciclismo si sta spostando sempre più nel settore delle E-Mountain-Bike, il che suggerisce un'ulteriore crescita in questo segmento.

A causa della possibilità di fare tour più lunghi, è necessario ricaricare la batteria per garantire il proseguimento del tour o il ritorno al punto di partenza.



Energia pulita e senza emissioni



FUNZIONALITÀ E UTILIZZO

Il GREEN LOADER ONE è progettato per 40-50 ricariche al giorno* e permette di collegare due E-Bike contemporaneamente. I ciclisti possono usare il GREEN LOADER ONE usando il proprio alimentatore personale collegandosi a una delle 2 alle prese stagne.

Lo scopo del GREEN LOADER ONE è quello di ricaricare la batteria del 20-30% per consentire al ciclista di continuare il viaggio o rientrare, limitando il tempo di permanenza ad un massimo di 30 minuti.

Il GREEN LOADER ONE dispone anche di 2 prese di ricarica USB con corrente di 2,1 A per poter ricaricare smart-phone, tablet, ecc.

Il GREEN LOADER ONE come prodotto intelligente è compatibile con la rete GSM e, su richiesta opzionale, può essere equipaggiato con un modulo di manutenzione remota. In questo modo è possibile interrogare diversi parametri come il livello di carica delle batterie, la potenza del pannello solare e la frequenza di utilizzo in determinati periodi di tempo. Questi dati possono essere utilizzati per ottimizzare la stazione.

* In condizioni ottimali per quanto riguarda l'irraggiamento solare

AUTOSUFFICIENTI E INDIPENDENTI

Lontano dai posti infrastrutturalmente sviluppati e dai fondovalle, le stazioni di ricarica per biciclette elettriche sono difficilmente disponibili. Le destinazioni per escursioni in montagna spesso non hanno reti elettriche. Le infrastrutture isolate come rifugi e malghe non avendo a disposizione di tanta energia elettrica, non hanno la capacità per altre applicazioni oltre il loro utilizzo base. Una soluzione a questo problema è la messa a disposizione di stazioni di ricarica autosufficienti in certe destinazioni o lungo dei percorsi.

Utilizzando le GREEN LOADER ONE, stazioni di ricarica ad energia solare fotovoltaica Off-Grid è possibile offrire una fornitura base di energia lungo le rotte in natura con traffico ciclistico. L'installazione dei GREEN LOADER ONE non dipende quindi da una rete elettrica esistente!



PROGETTARE CON VALORE AGGIUNTO

Un buon prodotto deve essere presentato adeguatamente al fine di comunicare visivamente valore, funzione e benefici.

Pertanto, il design di GREEN LOADER ONE gioca un ruolo centrale.

Il design è stato sviluppato in collaborazione con lo studio ABERJUNG. Base del linguaggio della forma scelta, del monolitico, è l'uso sia nell'ambiente alpino che in quello urbano. Da un lato, il design ricorda una roccia, dall'altra l'architettura moderna. I componenti richiesti sono naturalmente integrati nello stampo.

Oltre alla funzione di ricarica, puoi sederti comodamente per riposare e parcheggiare la bicicletta.

Per la personalizzazione è possibile scegliere tra una superficie CORTEN o in acciaio verniciato a polvere in una colorazione RAL.

PIÙ INFRASTRUTTURE PER PIÙ BENESSERE

La particolarità di GREEN LOADER ONE è la disponibilità di elettricità all'aria aperta, lontano da qualsiasi infrastruttura. Ciò ha il vantaggio che gli E-Biker sono in grado di ricaricare le batterie delle loro biciclette per far fronte a un'altra sezione del percorso o per viaggiare a casa con una capacità disponibile sufficiente.

I benefici possono essere trovati negli operatori dei percorsi (comuni, associazioni di turismo, ecc.), contribuendo tramite la fornitura di infrastrutture di ricarica in aree naturali o aree non sviluppate all'apprezzamento delle attività ricreative regionali.

Ristoratori rappresentano un valore aggiunto alla loro offerta di base - mentre gli ospiti rilassarsi e rinfrescarsi, la batteria E-Bike può essere ricaricata.

Di conseguenza, un'infrastruttura di ricarica si tradurrà in maggiori opportunità e vantaggi per gli E-Biker, come l'attivazione di viaggi più lunghi, più tempo in bicicletta, più tempo all'aria aperta, più allenamento fisico, maggiore fitness e benessere.

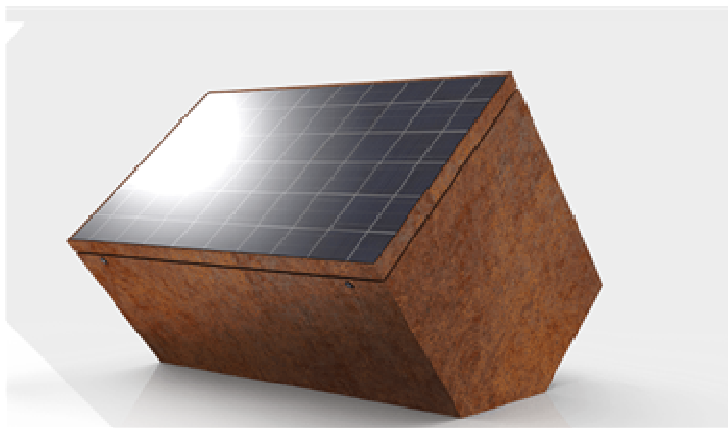
ASSEMBLAGGIO ED INSTALLAZIONE

Il GREEN LOADER ONE può essere portato rapidamente e facilmente nelle posizioni desiderate grazie alla compattezza e al peso relativamente ridotto.

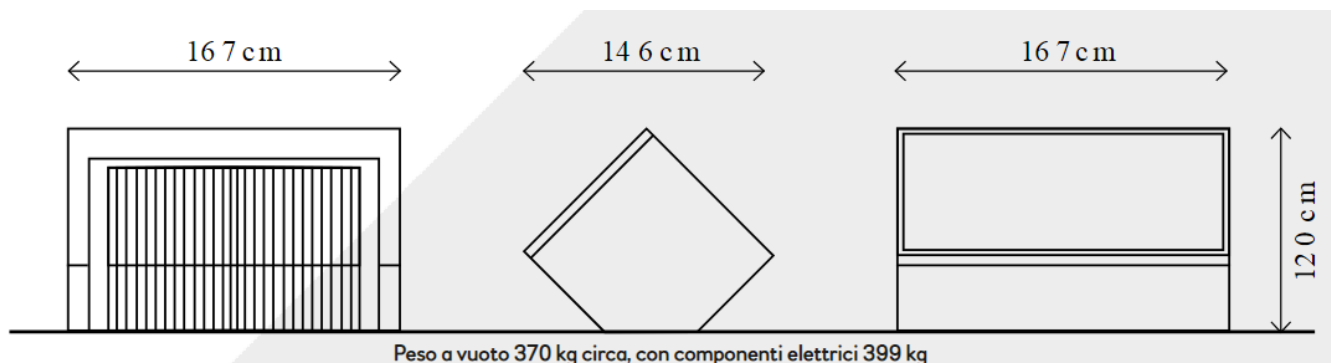
Il GREEN LOADER ONE può essere montato e smontato senza attrezzi.

A seconda del terreno di appoggio viene fornito materiale di montaggio appropriato. Per terreni non asfaltati o ghiaia si consiglia l'uso di ancoraggi a terra.

Per usi su superfici lisce di pietra o asfalto, raccomandiamo di aumentare il peso tramite l'uso di zavorre.



DATI TECNICI



Materiale: Acciaio Corten

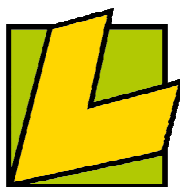
Pannello Fotovoltaico: 270Wp

Inverter: 2 da 800VA ciascuno

Sistema di Accumulo: 2 batterie AGM da 90Ah ciascuna

2 Prese Schuko 230V IP54

2 Prese USB



LEITNER
ENERGY

Leitner Energy Srl

(+39) 0474 835860

(+39) 348 2728050

hubert.leitner@leitnerenergy.com

www.leitnerenergy.com