

## GREEN LOADER ONE



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

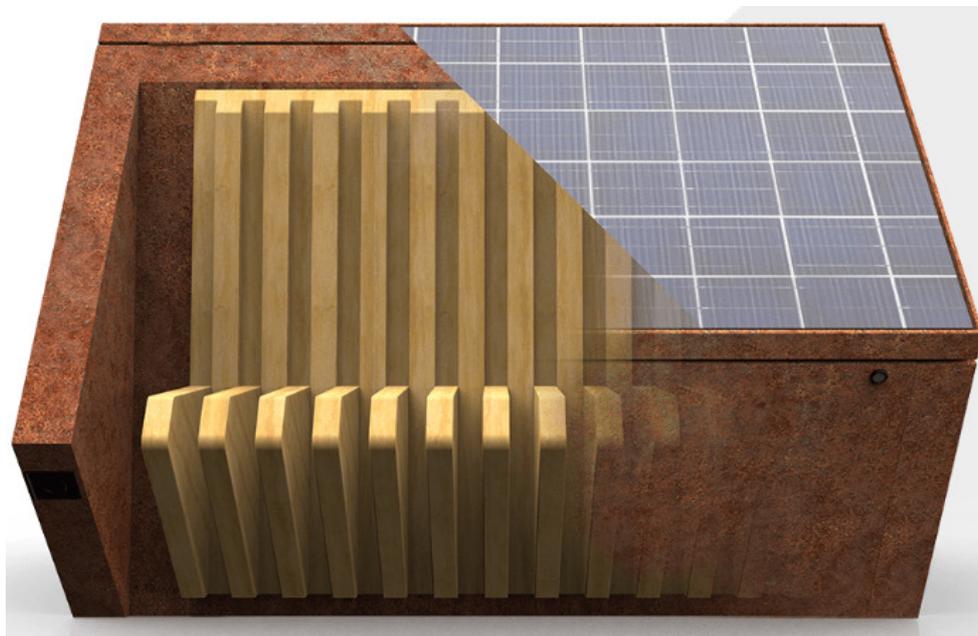
**Dalai Lama**

## 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

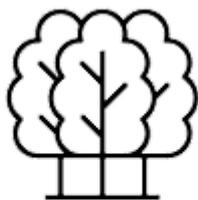


## ADVENTURE E BIKE

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.

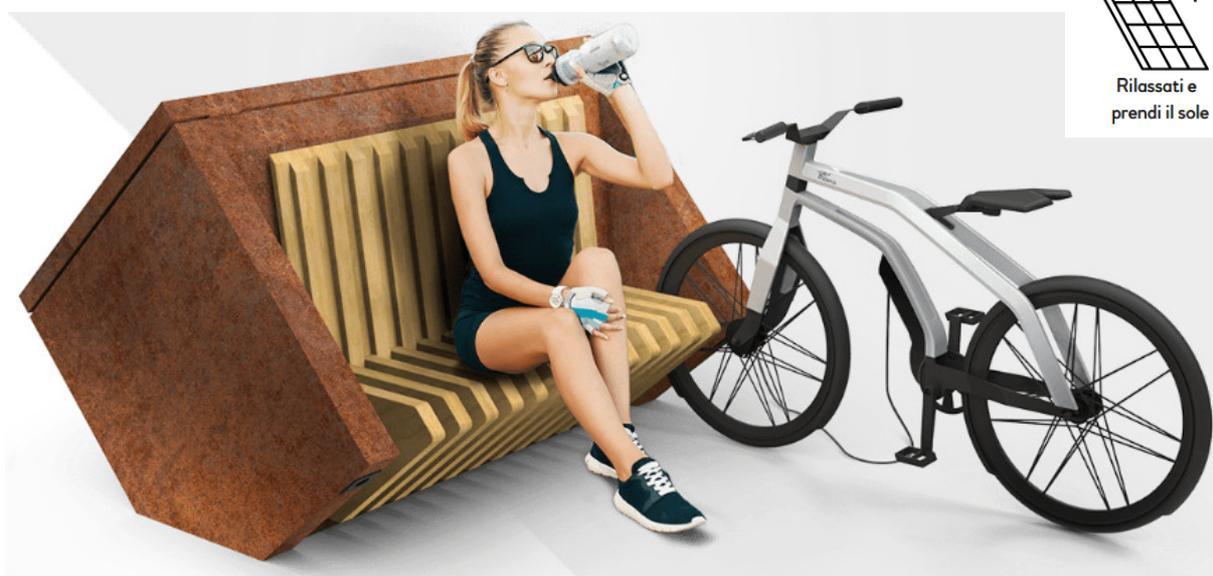
Il GREEN LOADER ONE come prodotto intelligente è compatibile con la rete GSM e, su richiesta opzionale, può essere equipaggiato con un modulo di manutenzione remota. In questo modo è possibile interrogare diversi parametri come il livello di carica delle batterie, la potenza del pannello solare e la 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.

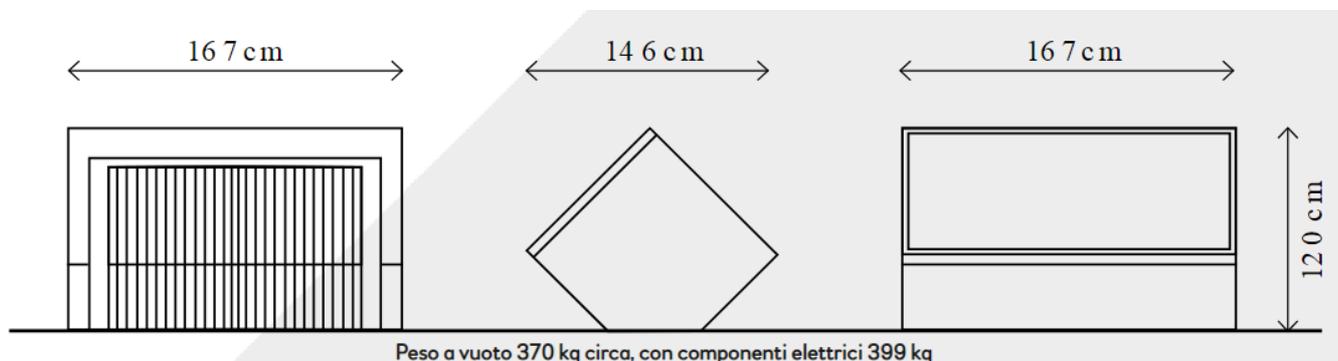
Il GREEN LOADER ONE può essere montato e smontato senza attrezzi.

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

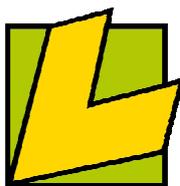
Pannello Fotovoltaico: 270Wp

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](mailto:hubert.leitner@leitnerenergy.com)

[www.leitnerenergy.com](http://www.leitnerenergy.com)