
Green Box

Progettazione per la Valorizzazione dell'Ecosistema
Naturale per il miglioramento del Turismo Sostenibile



Smart Sustainable BOX

01 Perché abbiamo progettato Green Box

02 Risultati

03 Obiettivi

04 Novità

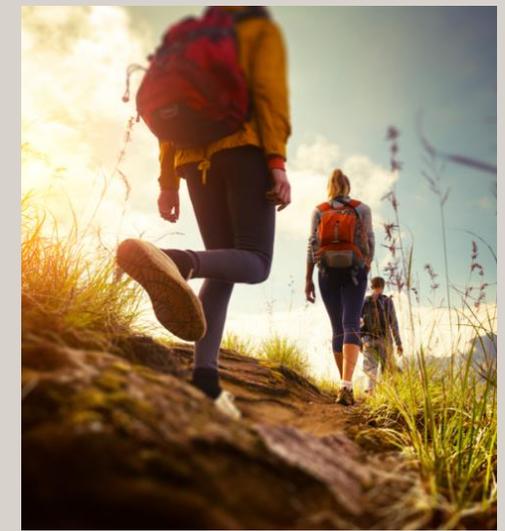
05 Green box per il benessere ambientale

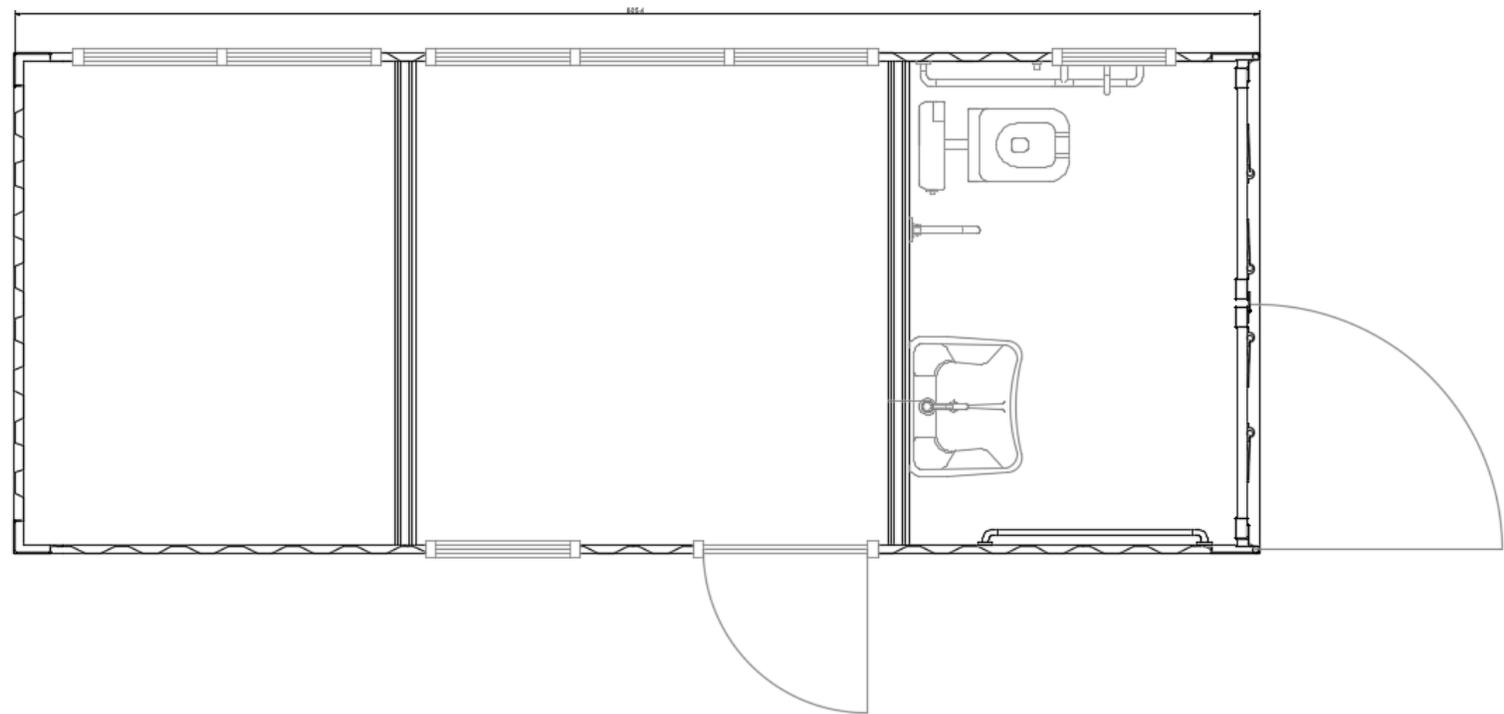
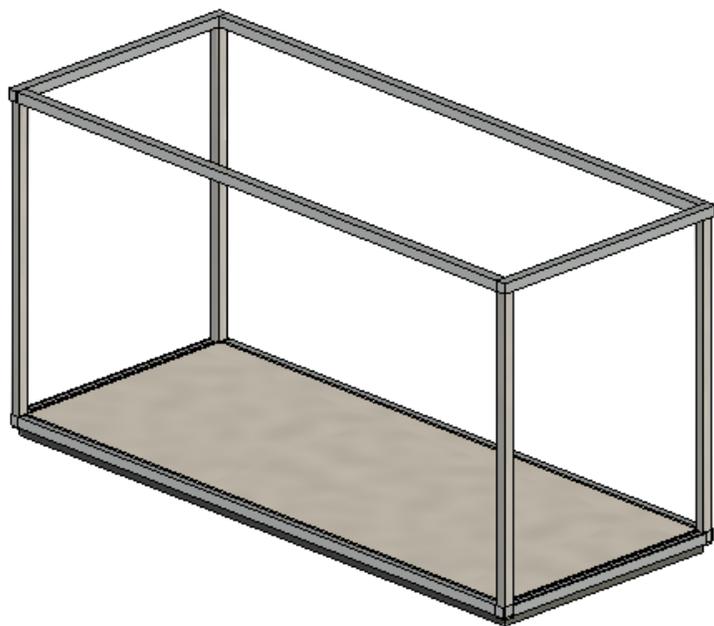
Perché abbiamo 01 progettato Green Box

Il Green box è il risultato della progettazione del più efficiente Smart and Sustainable Box.

Hai mai pensato di godere di escursioni/soggiorni o vacanze immerso nel verde incontaminato, poter respirare aria pulita accompagnato dai suoni della natura con la consapevolezza di essere al sicuro da ogni evenienza ed emergenza?

A tal riguardo un team di esperti professionisti persegue verso la realizzazione di Green Box: un modulo multifunzione interattivo-tecnologico progettato come spazio security system e charme point.





02 Risultati progettuali



02 Risultati

Il Green Box (SSBOX) è costituito da più componenti impiantistici, di sensori ed attuatori volti a definire l'intelligenza del BOX.

- Hub tecnologico :

Hotspot, charge mobile and bike, digital signage, sorveglianza, monitoraggio ambientale, controllo e monitoraggio accesso.

- Servizi

Bagno, energia elettrica, info, accesso, gestione rifiuti, store e vending machine, alert e primo soccorso, spazi espositivi.

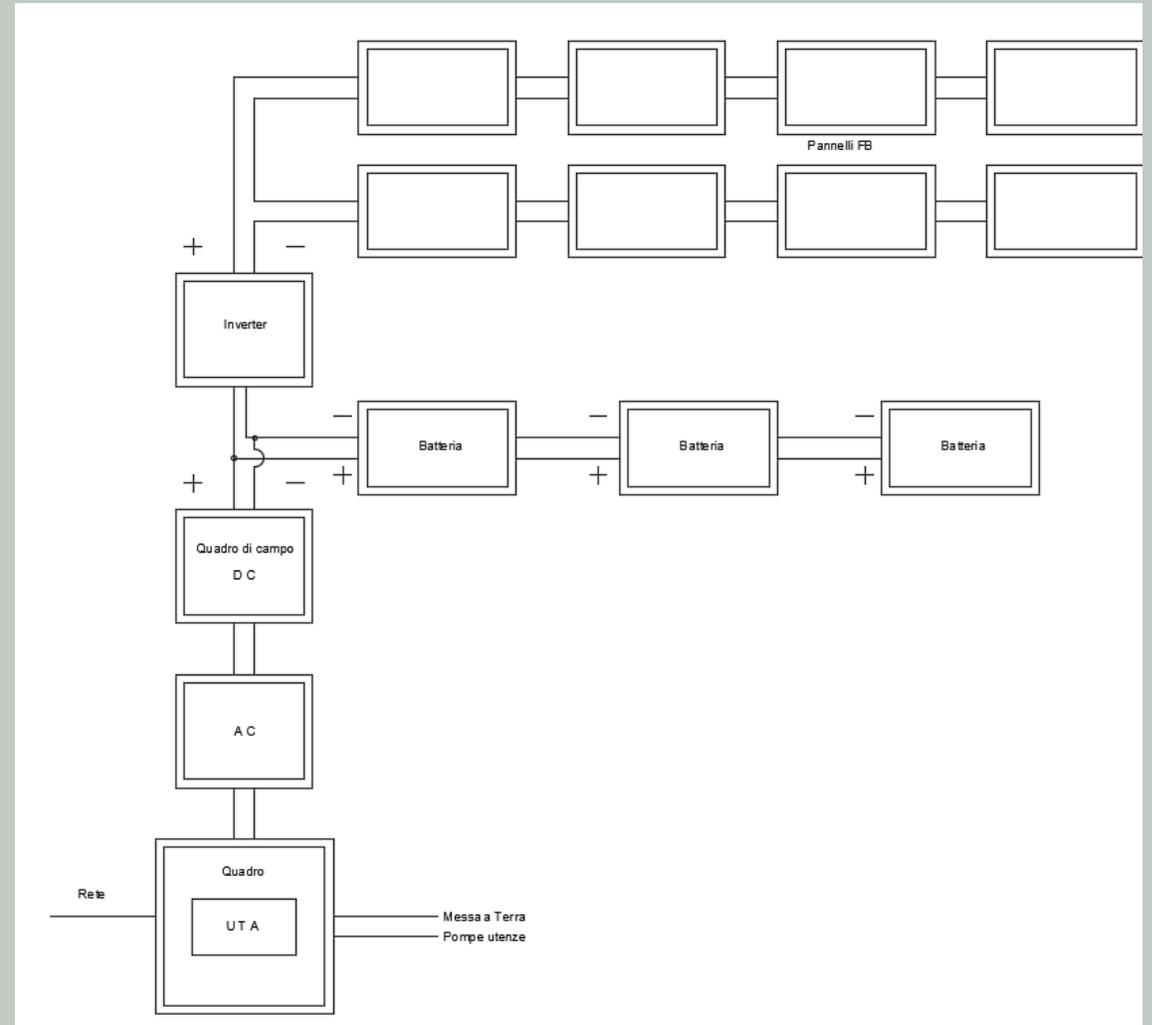
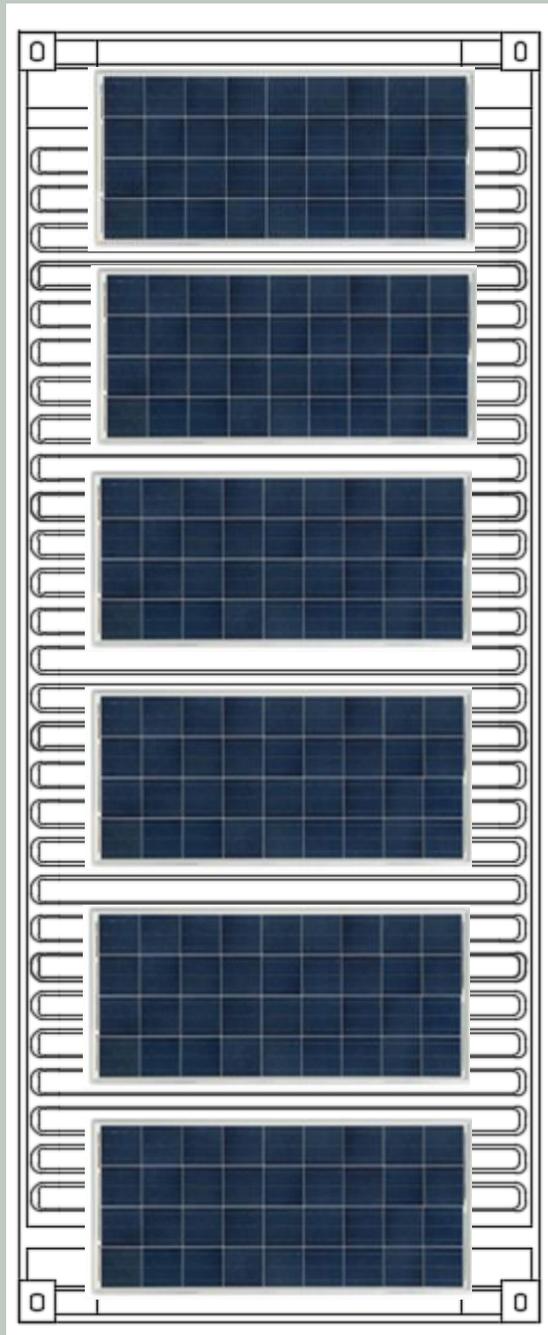
- Fruibilità

Touch Points Multilingua, ecc

- Collegamento con centrale operativa

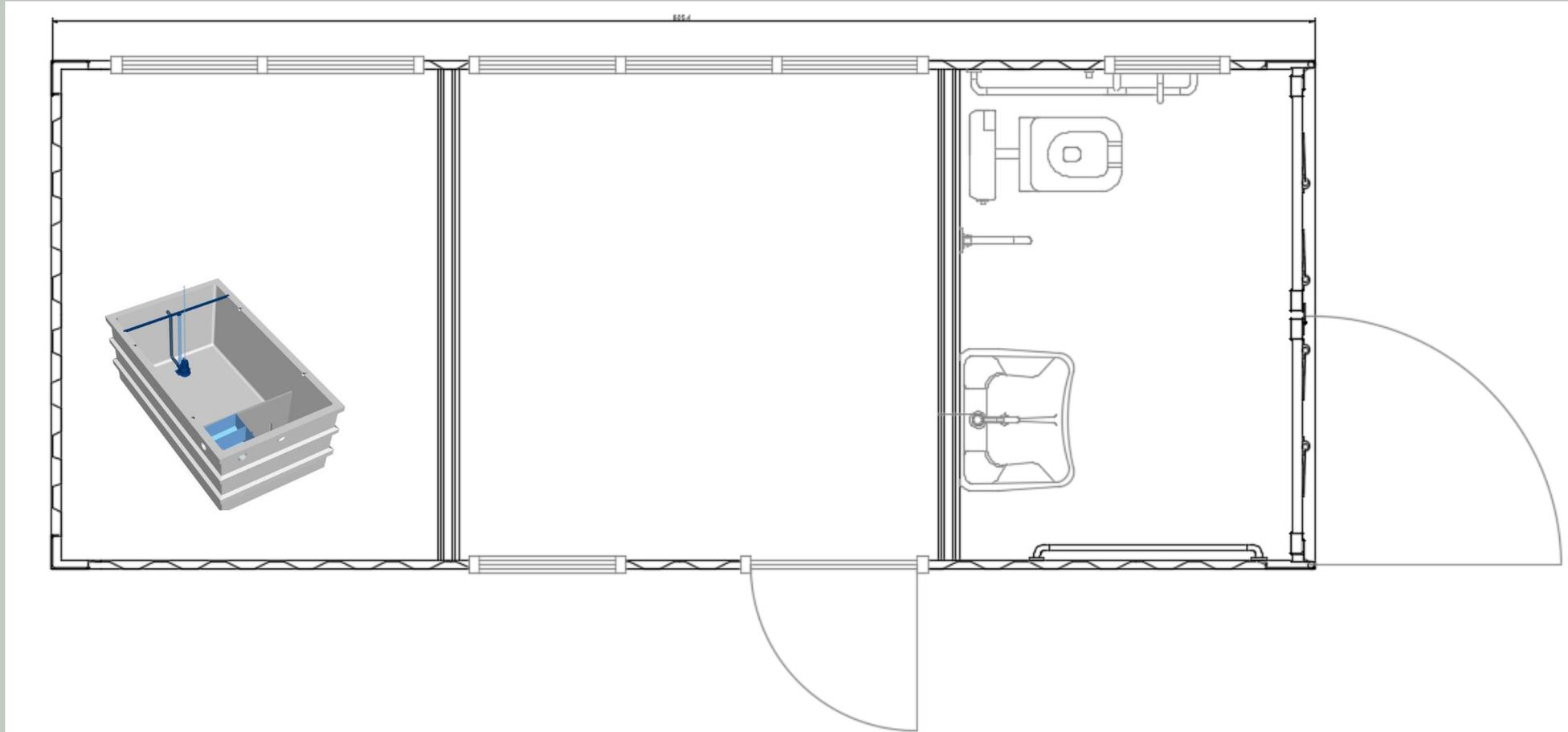
02 Risultati

Green Box è dotato di impianto fotovoltaico e di accumulo dell'energia solare per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Lo Smart and Sustainable Box sarà in grado di garantire la possibilità di ricarica per smartphone, bike e sistemi elettronici.



02 Risultati

Green Box è dotato di serbatoio per la raccolta delle acque meteoritiche. L'acqua proveniente dalle grondaie viene convogliata nel serbatoio. L'aspirazione successiva dell'acqua all'interno del serbatoio avviene attraverso una pompa che la renderà fruibile all'utenza.



•03 Obiettivi

Le attività di ricerca, di elaborazione degli esecutivi di progetto, la verifica e la simulazione strutturale, sono volte alla ricerca delle soluzioni che garantiscano:

1. **Trasportability**: ovvero consentire la trasportabilità ;
2. **Temporary**: ovvero adeguarsi a situazioni temporanee a breve/medio termine,
3. **Timing**: ovvero l'estrema riduzione dei tempi di montaggio e manutenzione ordinaria e non,
4. **Technology**: ovvero la completa automazione dell'unità ed interazione con l'utente,
5. **Technique**: ovvero la soddisfazione dei criteri tecnici e strutturali costruttivi ed abitativi.

Temporary

Timing

Trasportability

Technology

Technique

I precedenti aspetti devono essere compatibili all'idea di impiegare materiali da costruzioni ecosostenibili.

Novità

04

Il modulo “Green box”, inoltre si propone come hub atto al monitoraggio di incendi, di frana e/o discariche abusive, al fine di ridurre qualsiasi tipo inottemperanza o violazione dei codici etico/morali e di benessere ambientale. Ciò è reso possibile grazie a sistemi di controllo domotizzato e di videosorveglianza da remoto.

La nostra missione è valorizzare il patrimonio ambientale e paesaggistico attraverso la realizzazione di strutture tecnologicamente sostenibili.



Green box per il benessere ambientale



Priorità all'ambiente naturale

La parola sostenibilità giustifica ogni nostra scelta progettuale. L'idea di base è preservare l'ambiente e di utilizzare risorse locali. Pertanto la nostra progettazione parte dalla selezione dei materiali di recupero e di origine naturale certificata e da lì alla progettazione strutturale che vuole adeguarsi al minor dispendio di risorse.

Selezione dei materiali

La nostra progettazione si basa sulla selezione dei materiali più idonei al miglioramento termo-energetico. Partendo dai materiali utilizzati abbiamo verificato che essi raggiungano il soddisfacimento dei requisiti di adeguata resistenza meccanica strutturale ed infine abbiamo pensato di dotarla di sistemi di controllo domotizzato.

Opportunità per turismo sostenibile

Un modulo multifunzione interattivo-tecnologico SSBOX Green Box consentirebbe inoltre un miglioramento della qualità dell'ambiente circostante. Tale vantaggio deriva dalla possibilità di fruizione dei servizi offerti da un locale di supporto intelligente in contesti di incipiente necessità. Il modulo consente inoltre la ricarica di mezzi apparecchi elettronici a sostegno della mobilità sostenibile. Questo è reso possibile grazie alla facilità di utilizzo di tutte le funzioni integrate.

05 Conclusione

Grazie all'impegno dei nostri professionisti e alla vostra spiccata etica morale, crediamo in un futuro basato sulla progettazione efficiente per costruzioni ad impatto zero.

Non vediamo l'ora di presentarvi la nostra prossima realizzazione Green Box.

