

SCHEDA SINTETICA PROGETTI FINALISTI MIT DESIGNX VENICE 2023

ALGAE SCOPE

Algae Scope sta sviluppando allevamenti scalabili di macroalghe oceaniche per la cattura di carbonio, il ripristino degli oceani e la produzione di biocarburanti e biomateriali da biomassa rigenerativa. Ciò consentirà alle industrie di ridurre le emissioni di gas serra, di defossilizzarsi e di passare a soluzioni sostenibili.

Per saperne di più: www.algae-scope.com

BOTTLEMAP CITY

Bottlemap City è la soluzione pensata per diminuire i rifiuti di bottiglie di plastica causati dal turismo di massa. Un progetto sostenibile veicolato attraverso un prodotto innovativo ed economico che permette di accedere a servizi e sconti durante la visita turistica della città. Il progetto intende creare un positivo impatto sociale coinvolgendo i turisti nella riduzione dei rifiuti da bottiglie di plastica ed educandoli ad un turismo eco-sostenibile.

BYS ITALIA

Bys italia consiste nello sviluppo e installazione di pannelli ciclo-pedonali fotovoltaici. L'opportunità di tale tecnologia è quella di produrre energia elettrica da fonti rinnovabili installando il fotovoltaico anche a terra sulle piste ciclabili, incentivando la transizione energetica.

Per saperne di più: www.infinityhub.it/applicazione/bys-bicysolarstreet

DOMOSPHERE

Domosphere: è una struttura modulare che avvicina le persone e le comunità alla Natura. Domosphere è un mobile con il paradigma dell'Internet of Things, sviluppato per far crescere organismi viventi: animali, piante, funghi e altri in un approccio di condivisione della conoscenza comunitaria.

EATHIC

Eathic è un'app che semplifica gli ordini tra ristoranti e fornitori di cibo. Oggi il ristoratore utilizza strumenti diversi per effettuare un ordine, perché ogni fornitore utilizza metodi diversi per vendere i propri prodotti. Eathic vuole creare un "luogo" unico dove vedere i dettagli dei prodotti e ordinare direttamente senza perdere tempo.

Per saperne di più: eathic.it

FARAD

FARAD fornisce soluzioni di trasporto marittimo a zero emissioni accessibili. I sistemi full-electric riducono significativamente i costi operativi poiché progettati su misura, ottimizzati e modulari (plug-and-play). Inoltre, sfruttano nuove tecnologie quali supercondensatori e un innovativo sistema di propulsione distribuito brevettato di derivazione aeronautica. La missione di FARAD include sia il design di nuove imbarcazioni che soluzioni di retrofit, garantendo per tutti gli armatori una transizione fluida e affidabile verso un futuro marittimo sostenibile.

Per saperne di più: <https://www.linkedin.com/company/faradvessels>

HORIZON

Horizon, una startup innovativa nel settore dell'aviazione, affronta le sfide ambientali ed economiche. La missione di Horizon è rendere il volo elettrico accessibile a un vasto pubblico. Con l'aereo eVTOL compatto, viene democratizzato il volo, riducendo l'impatto ambientale e rimuovendo le barriere per gli aspiranti piloti.

ODIBUY

Odibuy è un innovativo sistema di vendita concepito per i negozi tradizionali e coniuga i vantaggi del commercio fisico con quelli dell'e-commerce. Odibuy rende interattiva la vetrina di un negozio: il suo speciale schermo tattile è installato dietro al vetro e permette al consumatore di navigare il catalogo del negozio e acquistare in ogni momento, anche durante gli orari di chiusura. Odibuy sarà disponibile anche in versione full digital. Questo nuovo sistema di vendita crea opportunità inedite per i negozi fisici, rendendoli più competitivi. Il sistema Odibuy è brevettato e attualmente in status patent pending.

THE TIDAL GARDEN

The Tidal Garden è un'iniziativa che nasce nella Laguna di Venezia con l'obiettivo di promuovere nuove abitudini alimentari in tempi di innalzamento del livello del mare. La base da cui si muove è la creazione di una filiera di piante tolleranti al sale che collega agricoltori e chef nella definizione di una nuova cultura gastronomica. L'impresa opera con un approccio che mira a coinvolgere la comunità per fornire un nuovo valore condiviso alle ex terre coltivate ora considerate sterili e improduttive. The Tidal Garden costruisce le condizioni affinché gli agricoltori possano familiarizzare, coltivare e vendere colture alimentari alternative e iperlocali che tollerano la forte salinità del suolo, sostenendoli nello sviluppo di strategie resilienti per rimanere in attività e conservare la proprietà della terra.

Per saperne di più: tidalgarden.earth

VÉRABUCCIA

Vérabuccia® è il nome del progetto di economia circolare che prevede un innovativo processo produttivo brevettato per creare un nuovo materiale dal recupero delle bucce. Il primo risultato, AnanasseTM, parte dall'ananas per ottenere un foglio flessibile e imputrescibile, con una superficie simile a quella di un rettile per usi nella moda, nel design e in altre applicazioni.

Per saperne di più: www.verabuccia.it

La descrizione dei progetti può essere approfondita sul sito dedicato: <https://mdxv.serendpt.net/ventures>