



SERRANOVA

THE FUTURE OF URBAN FARMING



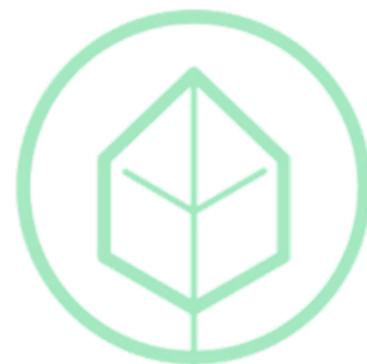
didacta
service

SERRANOVA è una start-up
innovativa che progetta e
costruisce serre hi-tech per
l'agricoltura urbana

DIDACTA SERVICE
distribuisce i prodotti
SERRANOVA in esclusiva per
l'Italia



IDEA



Coltiva il tuo cibo

In tutto il mondo stanno emergendo vari movimenti che mirano a ridurre la dipendenza alimentare dal sistema industriale. Il comune denominatore di questa azione è l'aumento della salute e del benessere psicofisico attraverso l'autoproduzione di alimenti nutrienti e qualitativamente superiori.

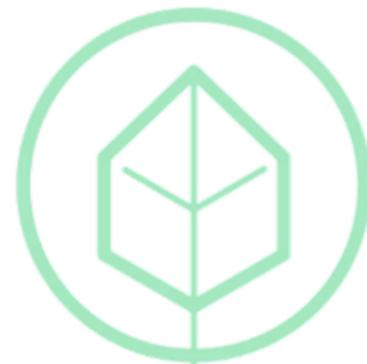
Una nuova consapevolezza

Avvalersi del know-how, delle tecnologie e di questa nuova cultura emergente per creare un cambiamento reale, efficace, disponibile per tutti nel rispetto dell'ambiente.

Ritorno alle origini

L'autoproduzione del cibo come gesto di riscoperta delle origini, qualcosa che migliori la vita dell'individuo ma anche della comunità, in modo diretto e immediato.

CHALLENGE



Spazi confinati

Le persone che mostrano una particolare sensibilità a questi temi si trovano generalmente in ambienti urbani e hanno spazi limitati spesso condivisi.

Benessere e salute

Riportare le persone a contatto con la natura per il proprio benessere, non solo psichico, tipico del giardinaggio ma anche fisico, attraverso la qualità del cibo prodotto in luoghi atipici.

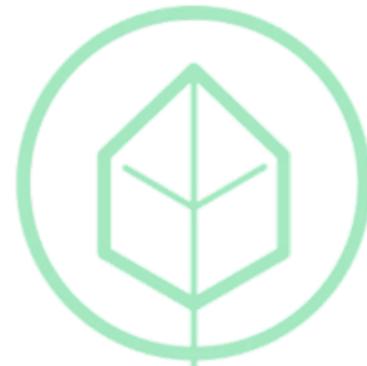
Protezione dell'ambiente

L'impatto ambientale della coltivazione tradizionale e intensiva è significativo in termini di consumo di energia e acqua, nonché per l'uso di sostanze chimiche.

Approccio culturale

Creare consapevolezza e conoscenza del cibo attraverso la condivisione di spazi e attività di coltivazione.

SOLUZIONE



Una serra urbana

Serranova progetta e costruisce serre compatte progettate per spazi limitati, come condomini, case private e ristoranti, scuole

Tecnologia innovativa

Attraverso l'installazione di pannelli fotoluminescenti e di un sistema di irrigazione automatizzato con riciclo dell'acqua, le serre saranno autosufficienti e con un impatto minimo per l'ambiente.

Coltivazione resiliente

Per limitare l'uso di sostanze chimiche, la tecnologia Serranova previene l'attacco di funghi, parassiti. Evitando l'uso di antiparassitari



LE COLTURE

Con Serranova è possibile svariati tipi di ortaggi con un'alta resa delle colture:



Zafferano



Fagiolini



Melanzana



Aromatico
Piante



Cetrioli



Fragole



Sedano



Piante
officinali



Pomodori



Mirtillo



Chicory



Lamponi



Cavoli



Lattughe



Peperoni



Meloni



More

LE TECNOLOGIE

Le serre create sono il risultato di un mix tecnologico sviluppato da Serranova, che comprende:



**Filtro dell'acqua
con dosatore di
fertilizzanti**

Fotoluminescenza



Sistema Domotico

Sistema di irrigazione automatizzato



SERRANOVA

LE NOSTRE SERRE

Le serre prodotte da Serranova sono modulari, studiate con un design capace di coniugare design e funzionalità.

SERRA MAXI è adatta per esterni, grazie alla sua modularità è facilmente adattabile a grandi spazi aperti.

**Serra
MAXI**



SERRAMAXI URBAN

STRUTTURA

- * Misure: 6mx3mx3,5H m
- * Spessore del vetro: 5mm
- * Tipo di vetro: temperato ultra chiaro, con strisce fotoluminescenti
- * Dimensione della porta: 2mx1m
- * Controllo del lucernario: motore a cremagliera azionato automaticamente
- * Materiale del telaio: alluminio # 6061
- * Pavimentazione con doghe

PACCHETTO DISPOSITIVI INTERNI

- * Ventilatore 500 CFM automatico
- * Dimensioni Scaffali di coltivazione : L250cm x W80cm x H200cm 2 set
L375cm x W80cm x H200cm 1 set
- * Piani di coltivazione : 3 piani per ogni scaffale
- * Finitura scaffali di coltivazione: grigio verniciato a polvere
- * Sistema di circolo dell'aria interno per ogni scaffale, indipendente
- * Sistema di illuminazione LED con 42 pezzi da 115cm e 43W con sistema dimmer intelligente
- * Pompa di irrigazione 1000W
- * Filtro dell'acqua con osmosi inversa e filtraggio metalli pesanti
- * Sistema di refrigerazione acqua di irrigazione con scarico calore
- * Sistema di aerazione apparato radicale delle coltivazioni
- * Dispositivo di ossigenazione acqua di irrigazione
- * Sistema di dosaggio fertilizzanti a 4 canali automatico (N,P,K,microelementi)
- * Sensore di dosaggio: PH / EC
- * Tecnologia di irrigazione: Idroponico a flusso e reflusso
- * Bruciatore a gas (generatore di CO2): 4 teste con sensore e controller PPM (densità CO2) con funzione riscaldante
- * Tutti i sistemi di tubazioni per ingresso e uscita per uso alimentare
- * Serbatoio: RAW ABS 800 litri
- * Pannello di controllo con programmazione parametri e schermo LCD touch
- * Sensori di temperatura interna, regolazione aerazione interna e apertura lucernario automatica



didacta service

Via Antonio Canova 11
88046 LAMEZIA TERME (CZ)
Tel. 0968431007
info@didactaservice.it