



Tutte le finaliste inserite nella shortlist di Tilt: una chance per rappresentare l'Italia al Ces di Las Vegas

PIANTE RECORD NELLA SERRA CHE DIALOGA COL SOLE È SERRANOVA LA MIGLIORE STARTUP DI FLORMART LA CANAPA 2.0 SI AGGIUDICA IL PREMIO DEL PUBBLICO

Sono state scelte tra le otto realtà innovative selezionate per esporre al Future Village, accanto a centri di ricerca e imprese

Padova, 28 settembre 2019 – **Serranova** è la migliore startup del settore green in Italia. La serra modulare, ideata dall'architetto e designer Stefano Chiocchini, ha vinto la prima edizione del **Flormart Future Village**, il cuore innovativo – ideato e organizzato da Blum - della settantesima edizione del salone internazionale del verde promosso, che ha visto competere otto giovani aziende, selezionate da un apposito bando, in un padiglione dedicato all'innovazione nella settantesima edizione di Flormart, il salone internazionale del florovivaismo, architettura del paesaggio e architetture verdi che si è svolto alla Fiera di Padova dal 26 al 28 settembre. Serranova permette di coltivare ortaggi e verdure biologiche garantendo una crescita fino a 3 o 4 volte più veloce della norma, grazie alle polveri fotoluminescenti inglobate nei vetri che convertono la luce solare o artificiale in frequenze luminose molto vicine ai picchi della fotosintesi clorofilliana, rilasciandola progressivamente con un'intensità simile a quella del sole a mezzogiorno. A **Canvasalus**, giovane azienda che sviluppa ricerca sulla canapa, è andato invece il premio del pubblico che ha affollato nei tre giorni il Village.

«Flormart Future Village si è rivelato spazio di incontro e confronto per l'ecosistema dell'innovazione, dove si sono generate buone opportunità di sviluppo - spiega **Luca Barbieri**, cofounder di Blum -. La conferma di quanto servano luoghi che, come questo, sono progettati per facilitare il networking tra chi crea nuovi dispositivi e servizi, aziende che possono servirsene per fare innovazione di prodotto e di processo, centri di ricerca che fanno da ponte e incubatore per queste nuove idee».

Serranova si aggiudica così una serie di servizi e opportunità, tra cui la possibilità di partecipare come espositore all'interno di Flormart 2020. Ma per tutte le finaliste c'è una doppia opportunità, offerta da Tilt, realtà che seleziona le startup che rappresenteranno l'Italia al Ces di Las Vegas, la più grande fiera mondiale dedicata alla tecnologia in programma dal 7 al 10 gennaio 2020. La prima opportunità è quella di partecipare alla Tilt Academy che nell'arco di un mese può dare loro gli strumenti necessari per competere a livello internazionale. La seconda è, se selezionate da Tilt, portare l'innovazione green a Las Vegas.

PIGMENTI NEI VETRI: ECCO IL SEGRETO DELLA SERRA SPECIALE

Serranova, startup nata a Perugia, è una serra che permette di coltivare ortaggi e verdure nel proprio giardino o in casa, su un substrato in fibre naturali, in un ambiente controllato con aria purissima e stimolazione fotoluminescente. Grazie a un innovativo sistema di depurazione dell'aria si proteggono le piante dagli attacchi di parassiti e malattie senza ricorrere ad antiparassitari. Il cuore della serra è il sistema sperimentale innovativo per l'accrescimento delle piante. I vetri con inglobate polveri fotoluminescenti sono adiacenti alle scaffalature per le piante in accrescimento e ricoprono tutte le pareti trasparenti della serra. L'innovazione si basa sul seguente principio: in natura esistono alcuni pigmenti "foto convertitori" che sono in grado di convertire alcune frequenze della luce solare o di una particolare luce artificiale, in altri tipi di frequenze nello spettro visibile tra i 400 e 700 nanometri. Una particolare miscela di questi pigmenti foto-convertitori converte la luce solare in frequenze luminose molto vicine ai picchi della fotosintesi clorofilliana stimolando in maniera significativa la crescita delle piante.

SEMI TUTTI «AL FEMMINILE» PER UNA CANAPA MIGLIORE

Canvasalus di Monselice (Padova) si occupa di ricerca avanzata sulla canapa. Ha sviluppato un metodo scientifico per ottenere solo piante di canapa femminili, risolvendo così un problema di molte aziende del settore, quello dell'alta concentrazione di piante maschili, prive di fiore e che per questo devono essere eliminate dal campo con il faticoso processo di smaschiatura. Il metodo di Canvasalus invece permette, partendo da un lotto di semi di canapa dioica (cioè con piante a sessi separati), di estrarre solo la frazione dei semi femminili, risolvendo il problema prima della semina.

- **Flormart** è il Salone internazionale del florovivaismo, dell'architettura del paesaggio e delle infrastrutture verdi, organizzato da Fiera di Padova. L'evento, che giunge nel 2019 alla 70esima edizione, mette insieme esperti e aziende del settore green a livello internazionale. Flormart.it

Blum. Business as a medium

Giulio Todescan

giulio.todescan@blum.vision

+39.344.2930701