

LINK: <http://www.pisatoday.it/cronaca/super-frutta-universita-pisa-novelfarm.html>

## PISATODAY

## Cronaca

Cronaca

# L'Università di Pisa protagonista alla fiera Novelfarm con la Superfrutta

La professoressa Annamaria Ranieri parlerà delle sue ricerche scientifiche alla fiera internazionale che si svolge a Pordenone dal 19 al 20 febbraio

**PT** Redazione  
17 FEBBRAIO 2020 11:41



La Superfrutta sarà protagonista a Novelfarm, la fiera internazionale su agricoltura e innovazione che si svolge a Pordenone dal 19 al 20 febbraio. La professoressa **Annamaria Ranieri** dell'Università di Pisa è stata invitata a parlare sul metodo da lei ideato per ottenere frutti particolarmente **ricchi di antiossidanti** grazie alle radiazioni UV-B.

"Novelfarm - spiega Annamaria Ranieri - è un evento unico e distintivo nel settore delle nuove tecniche di coltivazione, fuori suolo e vertical farming. **Numerose aziende** del settore saranno presenti e questo permetterà un incontro fra il mondo dei professionisti che operano nel settore e quello della ricerca, nell'ottica di un confronto e scambio reciproco".

A Novelfarm sarà inoltre presente **uno stand** del Dipartimento di Scienze Agrarie e Agro-Ambientali dell'Ateneo pisano per presentare le attività nel campo delle colture vegetali artificiali e dei novel food.

Argomenti: **università**



### I più letti di oggi



**1** Lungarno Pacinotti: cede la paratia e precipita dalle spallette



**2** Muore in bici travolto da un'auto



**3** Travolto in bici da un'auto: la vittima aveva 22 anni



**4** Cede il fondo stradale: chiuso cavalcavia della superstrada

### APPROFONDIMENTI



Le varietà antiche di mela della Toscana sono fra le più nutrienti: la ricerca

8 febbraio 2020



L'Ateneo pisano diventa sempre più 'green'

10 febbraio 2020

LINK: <http://www.meteoweb.eu/2020/02/agricoltura-innovazione-superfrutta-novelfarm/1389890/>

[Mostra confine](#)



Necessari Sempre abilitato

HOME NEWS METEO

[SCRIVI ALLA REDAZIONE](#)

HOME » NEWS



# Agricoltura e innovazione: la Superfrutta sarà protagonista a Novelfarm

Novelfarm è la fiera internazionale su agricoltura e innovazione che si svolge a Pordenone dal 19 al 20 febbraio

A cura di Filomena Fotia | 17 Febbraio 2020 11:20

Mi piace



Pesche nelle celle a raggi UV-B dell'Università di Pisa

La **Superfrutta** sarà protagonista a **Novelfarm**, la fiera internazionale su **agricoltura** e **innovazione** che si svolge a Pordenone dal 19 al 20 febbraio. La professoressa Annamaria Ranieri dell'Università di Pisa è stata invitata a parlare sul metodo da lei ideato per ottenere frutti particolarmente ricchi di antiossidanti grazie alle radiazioni UV-B.

*“Novelfarm è un evento unico e distintivo nel settore delle nuove tecniche di coltivazione, fuori suolo e vertical farming – spiega Annamaria Ranieri – Numerose aziende del settore saranno presenti e questo permetterà un incontro fra il mondo dei professionisti che operano nel settore e quello della ricerca, nell’ottica di un confronto e scambio reciproco”.*

A Novelfarm sarà inoltre presente uno stand del Dipartimento di Scienze Agrarie e Agro-Ambientali dell'Ateneo pisano per presentare le attività nel



campo delle colture vegetali artificiali e dei novel food.

### Valuta questo articolo

No votes yet.

[Mi piace 0](#) [Condividi](#) [f](#) [t](#) [p](#) [w](#) [a](#) [e](#)

### INFORMAZIONI PUBBLICITARIE

**NETWORK** [StrettoWeb](#) [CalcioWeb](#) [SportFair](#) [eSporters](#) [Mitindo](#)

**PARTNERS** [Corriere dello Sport](#) [Tutto Sport](#) [Infoit](#) [StrettoNet](#) [Tecnoservizi Rent](#)

[f](#) **FACEBOOK** [t](#) **TWITTER** [i](#) **INSTAGRAM** [e](#) **EMAIL** [vk](#) **VK** [RSS](#)

LINK: <http://www.foodaffairs.it/2020/02/17/quanto-cibo-si-puo-produrre-in-un-metro-quadrato-di-superficie-la-risposta-a-novelfarm-con-la-totemfarm...>



**FOODAFFAIRS.IT,  
LA  
COMUNICAZIONE  
NEL  
FOOD&BEVERAGE**

HOME

FOOD TREND

FOOD INFLUENCER &  
BLOGGER

NEWSLETTER

CHI SIAMO

PARTNERSHIP E ADV

CONTATTI

PRIVACY



HOME / 2020 / FEBBRAIO / 17  
/ QUANTO CIBO SI PUÒ PRODURRE IN UN METRO QUADRATO DI  
SUPERFICIE? LA RISPOSTA A NOVELFARM CON LA TOTEMFARM

# QUANTO CIBO SI PUÒ PRODURRE IN UN METRO QUADRATO DI SUPERFICIE? LA RISPOSTA A NOVELFARM CON LA TOTEMFARM

PUBLISHED ON 17 FEBBRAIO 2020 BY FOODAFFAIRS.IT

**FEBBRAIO  
19-20 2020**



— MEDIA PARTNER

**AQUA  
FARM**

**FEBBRAIO  
19-20 2020**

— ADV

— PAGINE

Chi siamo

Contatti

È solo accettando la sfida posta da questa domanda che riusciremo a soddisfare le future esigenze alimentari e ambientali di una popolazione mondiale in rapida crescita. Ne sono convinti **l'ing. Matteo Benvenuti e il gruppo Vertical Farm Italia** che, accogliendo l'invito di Studio Comelli e Fiera di Pordenone spa., hanno ideato per NovelFarm 2020 (che si terrà presso la Fiera di Pordenone il 19 ed il 20 febbraio

2020) **il progetto TOTEM FARM: un'installazione in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali.** Entrando al suo interno, grazie a un gioco di specchi, si proverà la sensazione di essere uno "sky farmer" sospeso tra frutti e ortaggi.

TOTEM FARM è una vera e propria vertical farm, perfettamente funzionante, realizzata grazie alla collaborazione tra Vertical Farm Italia e alcune aziende. **Con un ingombro in pianta di poco più di un metro quadrato, la struttura è in grado di produrre contemporaneamente più di 400 piante attraverso la tecnica idroponica, in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne.**

Le luci a LED necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte da **C-LED**, azienda leader del settore, che per l'occasione ha prodotto una lampada con uno specifico spettro luminoso, particolarmente efficace per l'indoor farming. **AQUATRONICA** ha sviluppato uno specifico sistema di monitoraggio e controllo remoto della struttura e **TECO** ha fornito l'impianto di refrigerazione della soluzione nutritiva. **HY-TEX** ha prodotto i supporti di coltivazione, mentre la struttura è stata realizzata da **C.N.C. e MAURIZIO VANNI INTERIOR DESIGN.**

[Food influencer & blogger](#)

[Food trend](#)

[Home](#)

[Newsletter](#)

[Partnership e Adv](#)

[Privacy Policy](#)

Il progetto è stato allestito nei locali messi a disposizione dal Comune di Torrita di Siena.

Con il progetto TOTEM FARM si accetta la sfida di massimizzare la produzione a mq ponendo l'accento sul tema dell'ottimizzazione della superficie di suolo occupata, due questioni chiave alla base dei futuri sviluppi delle vertical farm. In questi termini, dunque, TOTEM FARM assume un valore simbolico per tutti coloro che vogliono affrontare le sfide poste dal settore agroalimentare.

Il progetto TOTEM FARM proseguirà anche dopo la conclusione di NovelFarm 2020, per circa due mesi: la vertical farm produrrà ortaggi che verranno utilizzati in numerosi altri eventi organizzati da Fiera di Pordenone spa. **Per proseguire il percorso legato all'innovazione e al futuro, Pordenone Fiere ha deciso di donare la TOTEM FARM a una realtà del territorio al quale continuerà a dare i propri frutti.**

*NovelFarm in programma i prossimi 19 e 20 febbraio 2020 a Pordenone Fiere 2020, ospiterà i protagonisti, le tecnologie e le ricerche della rivoluzione dell'agricoltura in ambiente controllato. Maggiori dettagli e aggiornamenti su NovelFarm sono disponibili a [www.novelfarmexpo.it](http://www.novelfarmexpo.it). La manifestazione si svolgerà contemporaneamente a AquaFarm [www.aquafarmexpo.it](http://www.aquafarmexpo.it) mostra-*

convegno internazionale dedicata  
all'acquacoltura, algocoltura,  
molluschicoltura e pesca sostenibile.

FOOD TECH NOVELFARM

## ARTICOLI CORRELATI



**Cos'è il Food Tech? E quali startup italiane sono sul pezzo**



**A NovelFarm, il 19 e 20 febbraio a Pordenone, si parlerà anche di automazione e robotica in agricoltura in ambiente controllato. E sarà presentato Henk**



**IBM e Gruppo Grigi annunciano un accordo per la certificazione, attraverso Blockchain, della pasta Aliveris, grazie alla rete IBM Food Trust**



Previous

**Chiusura Sannio Falanghina. Il governatore De Luca: Giro d'Italia 2020 nella Valle del vino sannita. Cerimonia di chiusura con il passaggio di testimone alla spagnola Aranda de Duero "Città europea del Vino 2020"**



Next

**Anteprime toscane, in 4mila al 'Chianti Lovers'. Busi "Premia la scelta di aprire al grande pubblico"**

LINK: <https://www.sassilive.it/economia/lavoro/fruithydrosinni-al-novelfarm-di-pordenone/>

REDAZIONE | CONTATTI | ANDIAMO AL CINEMA | SCIREA CUP LIVE | ULTIME NOTIZIE | I SONDAGGI DI SASSILIVE | PRIVACY | COOKIES



HOME | ULTIME NOTIZIE | CRONACA | ECONOMIA | SALUTE E SOCIALE | CULTURA E SPETTACOLI | SPORT | EVENTI

2020

E20LIVE

WINE & FOOD



sassilive.it

# SANREMOLIVE 2020

IL FESTIVAL DELLA CANZONE SU SASSILIVE



MATERA 2019  
OPEN FUTURE

LA CULTURA NEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MATERA  
PER MATERA CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA 2019



MATERA 2019  
OPEN FUTURE



INNOVAMBIENTE



IL PANE E I SASSI

L'ANTICO TEMA DEL PANE IN UNA SELEZIONE  
DI OPERE DELLE GALLERIE DEGLI UFFIZI

GLI UFFIZI NEI SASSI DI MATERA

FINO AL 1 MAGGIO 2020

## Festa del Cioccolato di Matera

Dal 21 al 23 Febbraio 2020 in Piazza SAN FRANCESCO



Associazione Nazionale Cioccolatieri



cultura, sport, solidarietà

FONDO per i progetti ETICO del territorio

Leggi il regolamento e candida il tuo progetto su [www.bccbasilicata.it](http://www.bccbasilicata.it)



## FruitHydroSinni al Novelfarm di Pordenone

17 Febbraio, 2020 15:29

DAL MONDO DEL LAVORO

ENOGASTRONOMIA

0



L'azienda FruitHydroSinni il prossimo 19 Febbraio sarà a Pordenone al Novelfarm, la mostra-convegno internazionale dedicata alle "nuove tecniche di coltivazione, fuori suolo e vertical farming". La partecipazione di Anna Cirigliano

### AMICI DI SASSILIVE



VIA DANTE 101 - MATERA NORD



e Ivan Santarcangelo, rispettivamente CEO e responsabile della produzione dell'azienda, è in programma nell'ambito della sessione intitolata "Soilless market" nel corso della quale saranno affrontati argomenti che vanno dai "consumi in Italia della IV Gamma", "economia circolare", "le analisi del DNA per una filiera sicura e di qualità", "il sistema di coltivazione indoor a cm o".

La FruitHydroSinni è una realtà aziendale che opera nel Metapontino e si occupa di coltivazione con il supporto di studi specializzati che, come hanno spiegato Anna e Ivan sulle pagine del sito web aziendale: "hanno permesso di trovare una soluzione efficace non solo per eliminare il nichel e l'istamina ma tutti gli altri metalli pesanti".

Anna Cirigliano e Ivan Santarcangelo hanno così commentato la partecipazione in quella che è una vetrina autorevole del settore: "Sollecitare la curiosità dei consumatori, fornire tutte le spiegazioni necessarie e condividere in quella sede l'innovazione rappresentata dalla FruitHydroSinni sia nel modo di coltivare, sia in quello di commercializzare", ha detto Ivan Santarcangelo. Che poi ha aggiunto: "Le analisi sui nostri prodotti sono eccellenti, sia per quanto riguarda il nichel, infatti sono "stop nichel®", cioè alimenti testati in cui il loro rapporto risulta non rilevato: "assenza" di nichel; sia in particolare per l'istamina (stop istamina®) che non è né contenuta, né deliberata nei semi. Come è noto, per natura qualsiasi pomodoro dovrebbe contenere istamina, i nostri invece no. Le analisi - fatte in laboratori specializzati - dimostrano inoltre l'assenza di altri metalli nei nostri prodotti", ha detto Ivan.

Per quanto riguarda la commercializzazione, Anna Cirigliano ha aggiunto: "Abbiamo un e-commerce, quindi vendiamo i nostri prodotti attraverso il sito web aziendale. Abbiamo iniziato da una semplice pagina sul social network che è tuttora attiva e utilissima per rispondere alle tante domande e curiosità che giungono dai nostri clienti affezionati e che quotidianamente lasciano commenti e feedback molto positivi sul nostro lavoro. Inoltre, diamo molta attenzione al packaging, verifichiamo con precisione l'intero procedimento di vendita per accertarci che le consegne avvengano nei tempi e nei modi giusti".

Anna Cirigliano ha infine spiegato: "La filiera corta che abbiamo creato sta praticamente azzerando il 'fermo deposito' perché il prodotto viene raccolto la mattina e spedito per raggiungere i destinatari in tutta Italia nel giro di 24, 48 ore. Seguiamo il pacco e se riscontriamo anomalie interveniamo. Attualmente spediamo pomodori, fragole, sedano, prezzemolo, basilico, piselli, broccoli, rape, melanzane, cipolle, carote, conserve e confetture stop nichel® e stop istamina®". Il prossimo 19 Febbraio, sulla pagina Facebook aziendale sarà possibile seguire in diretta l'intervento dalle 11:30.

## GALLERY



## Lascia un commento

Devi essere connesso per inviare un commento.

Connect with:



Questo sito usa Akismet per ridurre lo spam. Scopri come i tuoi dati vengono elaborati.



ristorante nel Sasso Barisano



RHAM Medical Group  
Riabilitazione • Fisioterapia • Servizi Psicopedagogici

LADYCUCINE



RADE  
IMPIANTI TECNOLOGICI ED EFFICIENZA ENERGETICA  
SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE E SICUREZZA



GranoSalus





## ARTICOLI RECENTI

FruitHydroSinni al Novelfarm di Pordenone

Crediti Tecnimont, incontro con governatore Bardi e assessore regionale Cupparo: "Dare alle imprese certezze sulla riscossione"

Taglio parlamentari, Senatore De Bonis (Gruppo misto): "Per risparmiare un caffè all'anno la Basilicata sarebbe penalizzata". Il 22 febbraio incontro a Matera

Presidente Provincia di Matera incontra Ugl: "Confronto per recepire istanze, proposte e idee"

Ritrovato il corpo senza vita del giovane materano Francesco Ciuro

## COMMENTI RECENTI

[pippo57](#) su Laboratorio di pasta fresca al mercato coperto di Campagna Amica a Matera

[Mingo](#) su Laboratorio di pasta fresca al mercato coperto di Campagna Amica a Matera

Pasquale Fontana su La festa del cioccolato artigianale in piazza San Francesco a Matera dal 21 al 23 febbraio 2020

## LOGIN

Nome utente

Password

Ricordami

Connect with:



Su questo sito utilizziamo strumenti nostri o di terze parti che memorizzano piccoli file (*cookie*) sul tuo dispositivo. I cookie sono normalmente usati per permettere al sito di funzionare correttamente (*cookie tecnici*), per generare statistiche di uso/navigazione (*cookie statistici*) e per pubblicizzare opportunamente i nostri servizi/prodotti (*cookie di profilazione*). Possiamo usare direttamente i cookie tecnici, ma hai il diritto di scegliere se abilitare o meno i cookie statistici e di profilazione. **Abilitando questi cookie, ci aiuti ad offrirti una esperienza migliore con noi.** [Cookie policy](#)

**ABILITA**

Tieni disabilitati

LINK: [https://www.ansa.it/canale\\_terraegusto/notizie/in\\_breve/2020/02/17/grattacielo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq\\_ca3e47a2-4fb5-...](https://www.ansa.it/canale_terraegusto/notizie/in_breve/2020/02/17/grattacielo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq_ca3e47a2-4fb5-...)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA2030 ANSA Viaggiari Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:   

Ait T&G > In breve

Fai la Ricerca

Vai a ANSA.it 

Prodotti tipici | Vino | Dal Mare | Cibo&Salute | Fiere&Eventi | Business | A Tavola con ANSA | [In Breve](#) | Libri | VIDEO

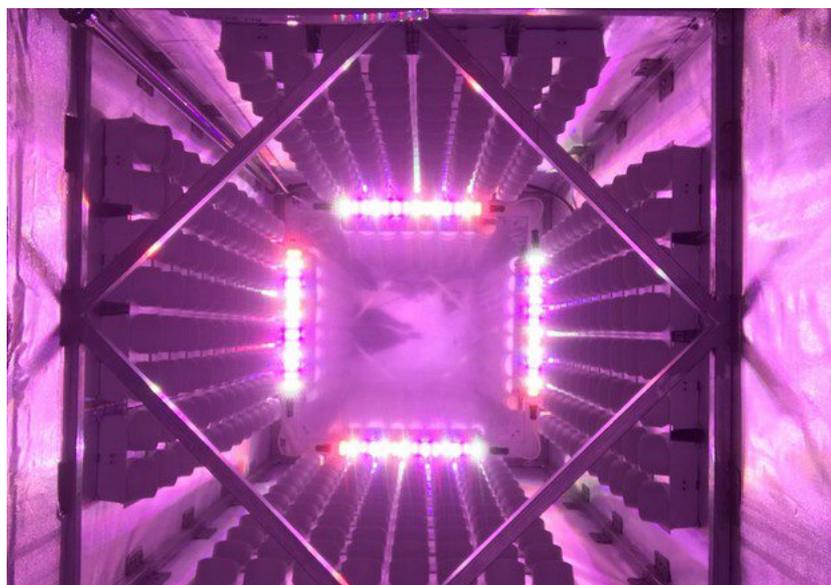
ANSA.it > Terra&Gusto > In breve > Grattacielo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

# Grattacielo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

Progetto Totem farm a Pordenone con tecnica idroponica



Redazione ANSA 17 febbraio 2020 17:58  Scrivi alla redazione  Stampa



Totemfarm © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

Basta poco più di un metro quadrato per mettere in produzione contemporaneamente 400 piante di frutta e ortaggi attraverso la tecnica idroponica in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. Si chiama Totem farm ed è la nuova struttura realizzata grazie alla collaborazione tra il gruppo Vertical Farm Italia e alcune aziende e ideato per NovelFarm 2020, la Fiera di Pordenone che si terrà dal 19 al 20 febbraio. L'installazione è in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali: entrando al suo interno, grazie a un gioco di specchi, si proverà la sensazione di essere uno 'sky farmer' sospeso tra frutti e ortaggi. Diverse le competenze che hanno dato vita a questo progetto: le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte con uno specifico spettro luminoso particolarmente efficace per l'indoor farming; il tutto monitorato con uno specifico sistema di controllo remoto della struttura con un impianto di refrigerazione per la soluzione nutritiva. Il progetto Totem farm risponde alla sfida di massimizzare la produzione a mq, ponendo l'accento sul tema dell'ottimizzazione della superficie di suolo occupata, due questioni chiave che sono alla base degli sviluppi futuri delle vertical farm. Totem Farm continuerà a produrre ortaggi per altri eventi organizzati da Fiera di Pordenone, al cui termine verrà donato ad una realtà del territorio.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



 Scrivi alla redazione  Stampa

## DALLA HOME TERRA&GUSTO



**Agricoltura, al via il primo bando nazionale per i Distretti del cibo**

Mondo Agricolo



**Olio, degustazioni al buio con vip per diffondere la qualità**

Fiere e Eventi



**Debutta la guida delle migliori enoteche d'Italia del Gambero Rosso**

Libri



**Grattacielo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq**

In breve



**Agricoltura: Bellanova, impegnati contro la contraffazione**

Mondo Agricolo

## AgriUE

vai alla rubrica

**Agricoltura italiana assicurata per 8 miliardi nel 2019, è record**

Economia



**Cia, la città sta mangiando la campagna fiorentina**

Territori e Bandi



**BANDO Veneto: tre**



## TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:



Advanced Comfort SUV Citroën C3 Aircross, anche domenica.  
[Citroën Italia](#)



### bandi PSR per giovani agricoltori

[Territori e Bandi](#)



### BANDO Campania: Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione

[Territori e Bandi](#)



Con Gas 20 di Enel Energia hai -20% sul prezzo della materia prima gas.  
[Titolo: Gas 20 di Enel Energia](#)



Passa a Fibra a 26,90€ e ricevi un buono viaggio da 100€. Solo online.  
[Esclusiva Vodafone](#)



Volvo Ibrida Plug-In. Scopri [Volvo](#)



Il bello della vita incomincia adesso. Se hai 350.000 € e vuoi saperne di più...  
[Fisher Investments Italia](#)



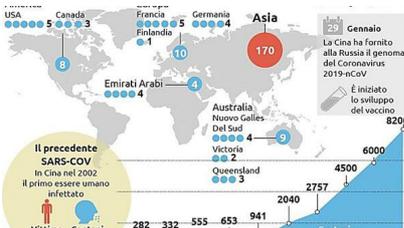
Perù: resti 229 bimbi uccisi in rituale - America Latina



Caddy Furgone. Con leasing finanziario da 169 € oltre IVA in 59 rate.  
[Volkswagen Veicoli Commerciali](#)



Richiedi Carta Oro: €100 per i tuoi acquisti e il 1° anno gratuito  
[American Express Gold](#)



L'Oms dichiara l'emergenza globale per il Coronavirus



Primo caso di coronavirus in Africa - Africa



Con Luce 20 di Enel Energia hai -20% sul prezzo della componente energia.  
[Luce 20 di Enel Energia](#)



Virus cinese, Wu: "Nei ristoranti in Italia cibo arriva da Europa" - Italia





SUV Citroën C3 Aircross Advanced Comfort,  
anche domenica.  
[Citroën Italia](#)



Erdogan: Morsi è stato ucciso - Europa

**Ai Terra&Gusto**

[ANSA.it](#) • [Contatti](#) • [Disclaimer](#) • [Privacy](#) • [Modifica consenso Cookie](#) • [Copyright](#)

P.I. IT00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati

LINK: [http://www.ansa.it/canale\\_terraegusto/notizie/in\\_breve/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq\\_ca3e47a2-4fb5-4...](http://www.ansa.it/canale_terraegusto/notizie/in_breve/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq_ca3e47a2-4fb5-4...)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA2030 ANSA Viaggiari Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:   

**Ai T&G** > In breve

 **Fai la Ricerca**  **Vai a ANSA.it**

Prodotti tipici | Vino | Dal Mare | Cibo&Salute | Fiere&Eventi | Business | A Tavola con ANSA | [In Breve](#) | Libri | VIDEO

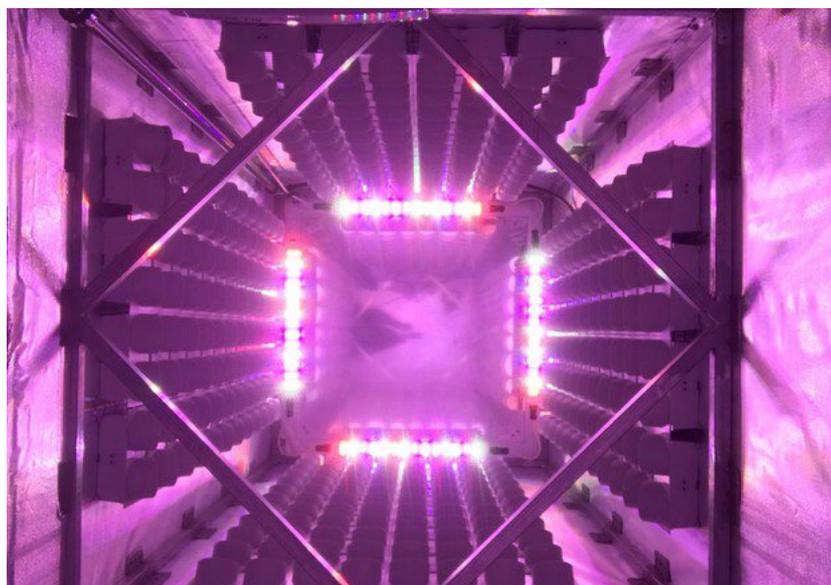
ANSAi.it > Terra&Gusto > In breve > Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

# Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

Progetto Totem farm a Pordenone con tecnica idroponica



Redazione ANSA 17 febbraio 2020 17:58  [Scrivi alla redazione](#)  [Stampa](#)



Totemfarm © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

Basta poco più di un metro quadrato per mettere in produzione contemporaneamente 400 piante di frutta e ortaggi attraverso la tecnica idroponica in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. Si chiama Totem farm ed è la nuova struttura realizzata grazie alla collaborazione tra il gruppo Vertical Farm Italia e alcune aziende e ideato per NovelFarm 2020, la Fiera di Pordenone che si terrà dal 19 al 20 febbraio. L'installazione è in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali: entrando al suo interno, grazie a un gioco di specchi, si proverà la sensazione di essere uno 'sky farmer' sospeso tra frutti e ortaggi. Diverse le competenze che hanno dato vita a questo progetto: le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte con uno specifico spettro luminoso particolarmente efficace per l'indoor farming; il tutto monitorato con uno specifico sistema di controllo remoto della struttura con un impianto di refrigerazione per la soluzione nutritiva. Il progetto Totem farm risponde alla sfida di massimizzare la produzione a mq, ponendo l'accento sul tema dell'ottimizzazione della superficie di suolo occupata, due questioni chiave che sono alla base degli sviluppi futuri delle vertical farm. Totem Farm continuerà a produrre ortaggi per altri eventi organizzati da Fiera di Pordenone, al cui termine verrà donato ad una realtà del territorio.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



 [Scrivi alla redazione](#)  [Stampa](#)

## DALLA HOME TERRA&GUSTO



**Agricoltura, al via il primo bando nazionale per i Distretti del cibo**

[Mondo Agricolo](#)



**Olio, degustazioni al buio con vip per diffondere la qualità**

[Fiere e Eventi](#)



**Debutta la guida delle migliori enoteche d'Italia del Gambero Rosso**

[Libri](#)



**Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq**

[In breve](#)



**Agricoltura: Bellanova, impegnati contro la contraffazione**

[Mondo Agricolo](#)

## AgriUE

[vai alla rubrica](#)

**Agricoltura italiana assicurata per 8 miliardi nel 2019, è record**

[Economia](#)



**Cia, la città sta mangiando la campagna fiorentina**

[Territori e Bandi](#)



**BANDO Veneto: tre**



LINK: [http://www.ansa.it/canale\\_ambiente/notizie/green\\_economy/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq\\_1065cb1b-cbe6-...](http://www.ansa.it/canale_ambiente/notizie/green_economy/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq_1065cb1b-cbe6-...)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA2030 ANSA Viaggiart Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:   

Ait **A&E** > Green Economy



Fai la Ricerca



Vai a ANSA.it

[Animali](#) | [Natura](#) | [Clima](#) | [Vivere Green](#) | [Mobilità](#) | [Rifiuti&Riciclo](#) | [Energia](#) | [Acqua](#) | [Inquinamento](#) | [Green Economy](#) | [FOTO](#) | [VIDEO](#)

[ANSA.it](#) > [Ambiente&Energia](#) > [Green Economy](#) > Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

# Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

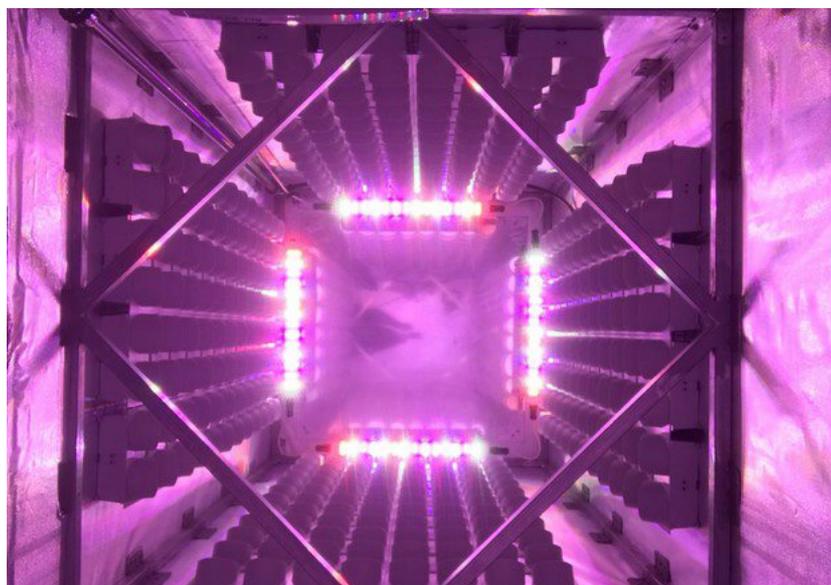
Progetto Totem farm a Pordenone con tecnica idroponica



Redazione ANSA

17 febbraio 2020 17:57

 Scrivi alla redazione  Stampa



Totemfarm © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

Basta poco più di un metro quadrato per mettere in produzione contemporaneamente 400 piante di frutta e ortaggi attraverso la tecnica idroponica in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. Si chiama Totem farm ed è la nuova struttura realizzata grazie alla collaborazione tra il gruppo Vertical Farm Italia e alcune aziende e ideato per Novelfarm 2020, la Fiera di Pordenone che si terrà dal 19 al 20 febbraio. L'installazione è in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali: entrando al suo interno, grazie a un gioco di specchi, si proverà la sensazione di essere uno 'sky farmer' sospeso tra frutti e ortaggi. Diverse le competenze che hanno dato vita a questo progetto: le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte con uno specifico spettro luminoso particolarmente efficace per l'indoor farming; il tutto monitorato con uno specifico sistema di controllo remoto della struttura con un impianto di refrigerazione per la soluzione nutritiva. Il progetto Totem farm risponde alla sfida di massimizzare la produzione a mq, ponendo l'accento sul tema dell'ottimizzazione della superficie di suolo occupata, due questioni chiave che sono alla base degli sviluppi futuri delle vertical farm. Totem Farm continuerà a produrre ortaggi per altri eventi organizzati da Fiera di Pordenone, al cui termine verrà donato ad una realtà del territorio.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



 Scrivi alla redazione  Stampa

## DALLA HOME AMBIENTE&ENERGIA



**E' ufficiale, numero chiuso e ticket per spiaggia La Pelosa a Stintino**

[Natura](#)



**Aperta Cop13 sulle specie migratorie, è corsa a proteggerle**

[Animali](#)



**Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq**

[Green Economy](#)



**Come prendersi cura di un gatto in casa, la guida dell'Enpa**

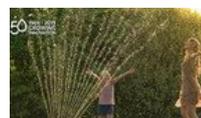
[Animali](#)



**Lotta a rifiuti plastica, soluzione chimica con pirolisi**

[Rifiuti e Riciclo](#)

## PRESSRELEASE



**CLABER: I maestri dell'acqua compiono 50 anni**

[Pagine Srl SpA](#)



**Tariffe luce e gas 2019: come risparmiare sulla bolletta**

[FATTORETTO Srl](#)



**Le migliori opportunità di finanziamento per acquistare un'auto ibrida su**

[prestipersonali.com](#)

[FATTORETTO Srl](#)



**Convention PEF Italia: 2019 anno di svolta per le**

LINK: [http://www.ansamed.info/canale\\_ambiente/notizie/green\\_economy/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq\\_1065cb1b...](http://www.ansamed.info/canale_ambiente/notizie/green_economy/2020/02/17/grattaciolo-sospeso-400-piante-di-frutti-e-ortaggi-in-1-mq_1065cb1b...)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA2030 ANSA Viaggiart Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:   

**A.it A&E** > Green Economy

Fai la Ricerca  Vai a ANSA.it 

Animali | Natura | Clima | Vivere Green | Mobilità | Rifiuti&Riciclo | Energia | Acqua | Inquinamento | [Green Economy](#) | FOTO | VIDEO

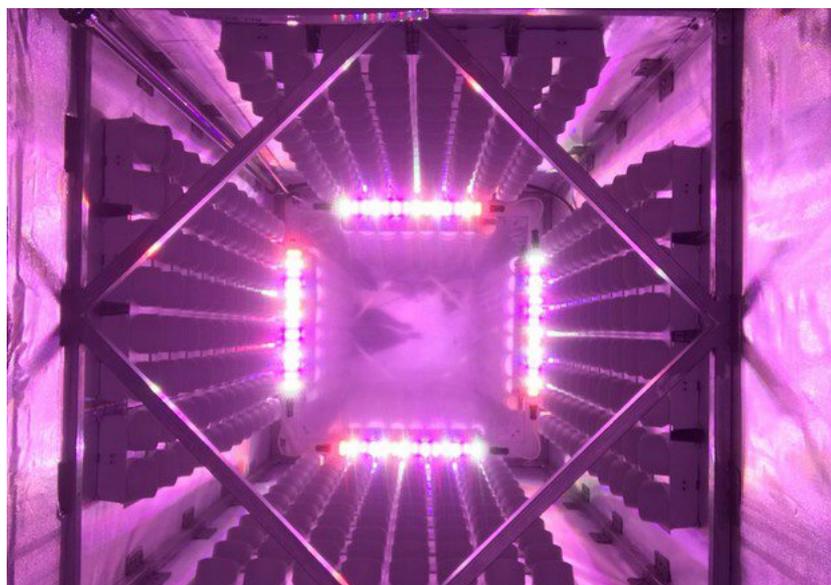
ANSA.it > Ambiente&Energia > Green Economy > Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

# Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq

Progetto Totem farm a Pordenone con tecnica idroponica



Redazione ANSA 17 febbraio 2020 17:57  Scrivi alla redazione  Stampa



Totemfarm © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

Basta poco più di un metro quadrato per mettere in produzione contemporaneamente 400 piante di frutta e ortaggi attraverso la tecnica idroponica in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. Si chiama Totem farm ed è la nuova struttura realizzata grazie alla collaborazione tra il gruppo Vertical Farm Italia e alcune aziende e ideato per Novelfarm 2020, la Fiera di Pordenone che si terrà dal 19 al 20 febbraio. L'installazione è in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali: entrando al suo interno, grazie a un gioco di specchi, si proverà la sensazione di essere uno 'sky farmer' sospeso tra frutti e ortaggi. Diverse le competenze che hanno dato vita a questo progetto: le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte con uno specifico spettro luminoso particolarmente efficace per l'indoor farming; il tutto monitorato con uno specifico sistema di controllo remoto della struttura con un impianto di refrigerazione per la soluzione nutritiva. Il progetto Totem farm risponde alla sfida di massimizzare la produzione a mq, ponendo l'accento sul tema dell'ottimizzazione della superficie di suolo occupata, due questioni chiave che sono alla base degli sviluppi futuri delle vertical farm. Totem Farm continuerà a produrre ortaggi per altri eventi organizzati da Fiera di Pordenone, al cui termine verrà donato ad una realtà del territorio.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



 Scrivi alla redazione  Stampa

## DALLA HOME AMBIENTE&ENERGIA



**E' ufficiale, numero chiuso e ticket per spiaggia La Pelosa a Stintino**

[Natura](#)



**Aperta Cop13 sulle specie migratorie, è corsa a proteggerle**

[Animali](#)



**Grattaciolo sospeso, 400 piante di frutti e ortaggi in 1 mq**

[Green Economy](#)



**Come prendersi cura di un gatto in casa, la guida dell'Enpa**

[Animali](#)



**Lotta a rifiuti plastica, soluzione chimica con pirolisi**

[Rifiuti e Riciclo](#)

## PRESSRELEASE



**CLABER: I maestri dell'acqua compiono 50 anni**

[Pagine Srl SpA](#)



**Tariffe luce e gas 2019: come risparmiare sulla bolletta**

[FATTORETTO Srl](#)



**Le migliori opportunità di finanziamento per acquistare un'auto ibrida su**

[prestipersonali.com](#)  
[FATTORETTO Srl](#)



**Convention PEF Italia: 2019 anno di svolta per le**

LINK: <https://www.emmenews.com/la-fruithydrosinni-policoro-al-novelfarm-pordenone/>



DAL TERRITORIO CHI SIAMO

HOME CRONACA POLITICA SPORT CULTURA VIDEO

Home > Cronaca > La FruitHydroSinni di Policoro al Novelfarm di Pordenone

18. FEB 2020

welañ internet senza telefono e senza bolletta telecom  
costi e copertura sul sito [www.welan.it](http://www.welan.it) oppure chiama 800 090 173

## LA FRUITHYDROSINNI DI POLICORO AL NOVELFARM DI PORDENONE

SCRITTO DA EMMENEWS ON 17 FEBBRAIO 2020. POSTATO IN CRONACA



La FruitHydroSinni il prossimo 19 Febbraio sarà a Pordenone al Novelfarm, la mostra-convegno internazionale dedicata alle "nuove tecniche di coltivazione, fuori suolo e vertical farming".

La partecipazione di Anna Cirigliano e Ivan Santarcangelo, rispettivamente Ceo e responsabile della produzione dell'azienda, è in programma nell'ambito della sessione intitolata "Soilless market" nel corso della quale saranno affrontati argomenti che vanno dai "consumi in Italia della IV Gamma", "economia circolare", "le analisi del DNA per una filiera sicura e di qualità", "il sistema di coltivazione indoor a cm 0".

La FruitHydroSinni è una realtà aziendale che opera nel Metapontino e si occupa di coltivazione con il supporto di studi specializzati che, come hanno spiegato Anna e Ivan sulle pagine del sito web aziendale "hanno permesso di trovare una soluzione efficace non solo per eliminare il nichel e l'istamina ma tutti gli altri metalli pesanti".

Anna Cirigliano e Ivan Santarcangelo hanno così commentato la partecipazione in quella che è una vetrina autorevole del settore: "Sollecitare la curiosità dei consumatori, fornire tutte le spiegazioni necessarie e condividere in quella sede l'innovazione rappresentata dalla FruitHydroSinni sia nel modo di coltivare, sia in quello di commercializzare", ha detto Ivan Santarcangelo. Che poi ha aggiunto:

Redazione Emmenews  
1.207 video

[Iscriviti](#) 999+

### SITI AMICI

- Webilly
- Welañ – la banda larga senza fili

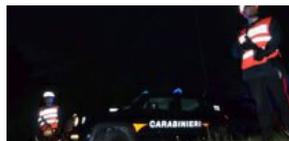
### CRONACA

#### LA POLIZIA INCONTRA GLI STUDENTI PER IL PROGETTO "PRETENDIAMO LEGALITÀ"



Personale qualificato della Polizia di Stato, in questi giorni, ha incontrato gli studenti di alcu [...]

#### METAPONTO: OCCUPANO CASA RURALE, DENUNCIATI DAI CARABINIERI



Nei giorni scorsi i Carabinieri del Comando Stazione di Metaponto, nel corso di attività finaliz [...]

#### MARTEDÌ 18 FEBBRAIO ALL'AGROBIOS DI METAPONTO WORKSHOP SULLE NOVITÀ FITOIATRICHE



Un workshop per confrontarsi sulle novità fitoiatriche per la corretta distribuzione dei prodotti [...]

#### UBRIACO PICCHIA LA MADRE, ARRESTATO DAI CARABINIERI



"Le analisi sui nostri prodotti sono eccellenti, sia per quanto riguarda il nichel, infatti sono "stop nichel®", cioè alimenti testati in cui il loro rapporto risulta non rilevato: "assenza" di nichel; sia in particolare per l'istamina (stop istamina®) che non è né contenuta, né deliberata nei semi. Come è noto, per natura qualsiasi pomodoro dovrebbe contenere istamina, i nostri invece no. Le analisi – fatte in laboratori specializzati – dimostrano inoltre l'assenza di altri metalli nei nostri prodotti", ha detto Ivan.

Per quanto riguarda la commercializzazione, Anna Cirigliano ha aggiunto: "Abbiamo un e-commerce, quindi vendiamo i nostri prodotti attraverso il sito web aziendale. Abbiamo iniziato da una semplice pagina sul social network (<https://www.facebook.com/fruithydrosinni.fruithydrosinni>) che è tuttora attiva e utilissima per rispondere alle tante domande e curiosità che giungono dai nostri clienti affezionati e che quotidianamente lasciano commenti e feedback molto positivi sul nostro lavoro. Inoltre, diamo molta attenzione al packaging, verifichiamo con precisione l'intero procedimento di vendita per accertarci che le consegne avvengano nei tempi e nei modi giusti.

La filiera corta che abbiamo creato sta praticamente azzerando il 'fermo deposito' perché il prodotto viene raccolto la mattina e spedito per raggiungere i destinatari in tutta Italia nel giro di 24, 48 ore. Seguiamo il pacco e se riscontriamo anomalie interveniamo. Attualmente spediamo pomodori, fragole, sedano, prezzemolo, basilico, piselli, broccoli, rape, melanzane, cipolle, carote, conserve e confetture stop nichel® e stop istamina®.

Il prossimo 19 Febbraio, sulla pagina Facebook aziendale sarà possibile seguire in diretta l'intervento dalle 11:30.

## Commenti

Commenti: 0

Ordina per **Meno recenti** ↕



Aggiungi un commento...

Plug-in Commenti di Facebook

Questo articolo è stato letto 33volte!

POTREBBERO INTERESSARTI ANCHE:

- ["Ciak si suona!" per il concerto 2020 della Symphonic Band di Policoro](#)
- [Metaponto: occupano casa rurale, denunciati dai Carabinieri](#)
- ["Voglio Volere...Policoro all'altezza dei Sogni che Ho" l'iniziativa lanciata dai Giovani Democratici](#)
- [Calcio a 5: pari al cardiopalmo per il Bernalda Futsal](#)
- [Martedì 18 febbraio all'Agrobios di Metaponto workshop sulle novità fitoiatriche](#)

Tags: [Agricoltura](#), [FruitHydroSinni](#), [metapontino](#), [Novelfarm](#), [policoro](#), [Pordenone](#)

Tweet

Mi piace 2



Nei giorni scorsi, i Carabinieri della Compagnia di Matera hanno arrestato un 42enne di Matera, gi [...]

## BUON RISULTATO PER IL COMUNE DI ROTONDELLA ALLA BIT DI MILANO



Buona affluenza allo stand della Regione Basilicata durante la quarantesima edizione della Bit, [...]

SERVIZI

VIDEO

MEDIA

WEB TV

NETWORK

SUPPORTO

NEWSLETTER  
MOBILE

ARCHIVIO VIDEO  
LIVE STREAM

IMMAGINI  
VIDEO

POLITICA  
SPORT

BLOG  
PARTNERS

CONTATTI  
F.A.Q.

[HOME](#) | [CRONACA](#) | [POLITICA](#) | [SPORT](#) | [CULTURA](#) | [VIDEO](#)

We use cookies to ensure that we give you the best experience on our website. If you continue to use this site we will assume that you are happy with it.

Ok