

LINK: <http://www.italiafruit.net/DetailNews/53375/mercati-e-imprese/le-tecnologie-di-fruihydroSinni-a-novelfarm>

Questo sito fa uso di cookie tecnici e di cookie di terze parti a fini analitici(Google Analytics), il sito NON fa uso di cookie profilanti. Voglio approfondire e acconsento Ho letto

**INTENSAMENTE  
FRUTTATA  
CON UN TOCCO  
TROPICALE**

**ITALIAFRUIT**  
IL PRIMO NETWORK  
PER I PROFESSIONISTI  
DELL'ORTOFRUTTA **NEWS** 20  
2000-2020



Martedì 18 Febbraio 2020 | Home | Chi siamo | Pubblicità | Contatti | Multimedia | Cerca nel sito | Segui su:

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**



[home](#) / [Mercati e Imprese](#) / [Le tecnologie di FruitHydroSinni a Novelfarm](#)



Martedì 18 Febbraio 2020

MERCATI & IMPRESE

## Le tecnologie di FruitHydroSinni a Novelfarm

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 **"Soiless 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.

E 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 ([www.facebook.com/fruihydroSinni.fruihydroSinni](http://www.facebook.com/fruihydroSinni.fruihydroSinni)) 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, verificiamo 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



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

11:30.

Fonte: Ufficio stampa FruitHydroSinni



Leggi altri articoli su:

[FruitHydroSinni](#)

[Novelfarm](#)



Scegli Unisorting,  
brand di UNITEC.



**UNISORTING**  
INNOVATION FOR YOUR HEALTH

Altri articoli che potrebbero interessarti:

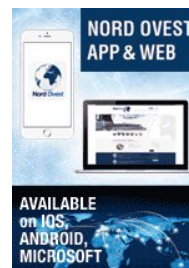


Il 19 e 20 febbraio ritornano  
AcquaFarm e NovelFarm



Nasce  
Italy Trade

[LEGGI L'ARTICOLO](#)



LINK: <https://www.agi.it/scienza/news/2020-02-18/agricoltura-pisa-superfrutta-raggi-uv-7114306/>

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie: [COOKIE POLICY](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

Ok, ho capito

agrive • 10:17 | Il coronavirus sta rallentando la corsa della tecnologia

SCIENZA

# A Pisa si produce la 'superfrutta'

Nuovo metodo di agricoltura 4.0 per ottenere pesche e pomodori più sani ed ecocompatibili. Nell'università toscana si sperimenta l'impiego di raggi Uv-B e Uv-A

AGRICOLTURA

FRUTTA

aggiornato alle **12:27** 18 febbraio 2020



© Jean Mayet / Biosphoto / Agf - Frutta e verdura

Pesche, pomodori, lollo rossa e lollo verde più salutari ed eco-compatibili grazie ai **raggi UV-B e UV-A**, con il nuovo metodo di agricoltura 4.0 ideato da Annamaria Ranieri, docente di Composti bioattivi e Nutraceutica nel Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali dell'**Università di Pisa**. La ricercatrice, che da molti anni fa parte di un team internazionale che studia gli effetti delle radiazioni UV-B sia a livello di ecosistemi che di produzioni agricole, presenterà l'innovativa tecnica che permette di ottenere la 'superfrutta' al **Novelfarm**, la fiera internazionale su agricoltura e innovazione in programma a Pordenone dal 19 al 20 febbraio.

Ma come si ottengono le super pesche e i super pomodori e quali effetti avranno nella produzione ortofrutticola sia

a livello industriale che hobbystico? La studiosa lo spiega: "La presenza e la qualità della luce è molto importante per far crescere le piante sane e con elevate proprietà organolettiche e nutrizionali. L'impiego dei raggi UV-B e/o UV-A ai quali i frutti vengono esposti **in post-harvest**, per un certo periodo di tempo che può variare, a seconda della specie e della varietà, ha dimostrato un vistoso incremento di polifenoli e, all'interno di questa classe, dei flavonoidi, composti antiossidanti che portano benefici alla nostra salute".

L'aumento valutato dagli studiosi è notevole arrivando anche a 5-6 volte, un dato che ha anche un ulteriore effetto: "L'aumento dei livelli di questi composti, induce anche un aumento della resistenza contro attacchi di patogeni. In parole povere: è possibile diminuire l'impiego di fitofarmaci". Ma c'è di più, perché, aggiunge la professoressa Ranieri: "La somministrazione delle radiazioni aumenta la shelf-life, cioè la possibilità per gli alimenti sottoposti all'irraggiamento, di essere conservati più a lungo mantenendo inalterata la qualità". **Un perfetto binomio fra ecocompatibilità e nutraceutica.**

I primi esperimenti condotti dal gruppo di ricerca pisano si è soffermato sulle pesche: "Le abbiamo colte dall'albero - racconta la docente - le abbiamo messe in una cella esponendole per alcuni minuti alle radiazioni. Portate poi fuori dalla cella, le abbiamo lasciate a temperatura ambiente per un certo numero di ore durante le quali abbiamo monitorato i livelli dei fenoli. E' stato un lavoro lungo - spiega - perché fondamentale è calibrare il dosaggio. Non tutte le specie rispondono allo stesso modo ai trattamenti. Un ruolo fondamentale in questo processo è quello dei raggi UV-B che, come spiega la ricercatrice, "a differenza degli UV-A non arrivano completamente sulla Terra, ma, essendo filtrati dallo strato di ozono stratosferico, arrivano nella misura del 5-10%.

Questi raggi, se usati e dosati nel modo corretto, possono indurre un aumento della qualità **nutraceutica** degli alimenti di origine vegetale. L'uso dei LEDs potrebbe aiutare a individuare con ancora più precisione la lunghezza d'onda, nel range degli UV, più adatta per questo tipo di utilizzo. Il metodo ideato dalla professoressa Ranieri può essere utilizzato **anche da agricoltori hobbysti**, utilizzando delle semplici lampade narrow band, ma è fondamentale regolare l'irraggiamento, altrimenti si rischia di indurre effetti negativi sulla fisiologia e biochimica dell'alimento. "I raggi UV-B e UV-A hanno anche l'effetto di ridurre la taglia delle piante" spiega ancora la ricercatrice

Quindi questo trattamento potrebbe rappresentare una soluzione anche per i vivaisti, da sempre in cerca di metodi per diminuire la taglia delle piantine da quando sul mercato sono stati vietati i brachizzanti. E, infine, uno degli ultimi esperimenti condotti sui pomodori, ha dimostrato che questo metodo può essere impiegato anche per aumentare i livelli dei carotenoidi: "Dopo un periodo controllato di esposizione ai raggi, abbiamo verificato l'aumento di un'altra sostanza importante, il licopene". Effetti sul sapore? Finora anche le **proprietà organolettiche della superfrutta risultano inalterate**. Il metodo è allo studio di fattibilità da parte di alcune aziende, mentre sono in corso studi ed esperimenti su altre varietà.

ARTICOLI  
CORRELATI

**È ancora inverno ma è già scattato l'allarme incendi**

Il caldo anomalo e la siccità stanno mettendo in difficoltà il settore agricolo. Ed è soprattutto il Mezzogiorno a soffrire

**Un Natale al sole chiude il quarto anno più caldo dal 1800**

La stima, sulla base di dati Isac Cnr, è di Coldiretti, che sottolinea le preoccupanti conseguenze sulle colture delle temperature eccezionali

**Così sconfiggeremo la Popillia Japo**

Il pericoloso coleottero rappresenta una minaccia per l'agricoltura e l'ambiente. Rischia di estendersi in tutta l'Europa

**La carica dei 'paysan'. Oltre mille trattori invadono Parigi**

Dopo la Germania, anche la Francia vede esplosione di protesta degli agricoltori. E il governo sostiene la manifestazione

## NEWSLETTER

### SEZIONI AGI

### CONTATTI

il tuo indirizzo email

ISCRIVITI

Iscrivendoti dichiari di avere preso visione delle [Condizioni Generali di Servizio](#)

Agi - Agenzia  
Giornalistica Italia S.p.A.  
Via Ostiense, 72, 00154 Roma  
Tel. [06.519961](tel:06.519961)

[redazione@agi.it](mailto:redazione@agi.it)  
[marketing@agi.it](mailto:marketing@agi.it)

Registrazione del tribunale di Roma: 178/2018 | Editore: Agi Via Ostiense, 72, 00154 Roma | Direttore responsabile: Mario Sechi - P.IVA/CF: P.IVA 00893701003

LINK: <https://www.ilfriuli.it/articolo/economia/a-pordenone-il-futuro-dell-alimentazione-sostenibile/4/215106>

mediafriuli

NEWSLETTER ACCEDI



seguici su:



telefriuli | UDINESEBLOG

Cerca

martedì, 18 febbraio 2020 - ore 19:32

- HOME
- CRONACA
- POLITICA
- ECONOMIA
- CULTURA E SPETTACOLI
- COSTUME E SOCIETÀ
- SPORT
- EDICOLA
- GALLERY

ULTIME NEWS

19.24 / Scontro auto-moto, anziana e centauro in ospedale

Home / Economia / **A Pordenone il futuro dell'alimentazione sostenibile**

## A Pordenone il futuro dell'alimentazione sostenibile

Il 19 e il 20 febbraio ritornano in Fiera AquaFarm e NovelFarm, due giornate all'insegna di tecnologia, innovazione, processi e prodotti



18 febbraio 2020

Il **19 e il 20 febbraio** ritornano alla **Fiera di Pordenone AquaFarm e NovelFarm**, le due manifestazioni internazionali in contemporanea sulle tendenze attuali e future delle produzioni alimentari, dedicate rispettivamente all'allevamento di specie acquatiche e alla coltivazione di alghe, e alle colture in ambiente controllato e al vertical farming. Due giornate dove si parlerà di tecnologia, innovazione, processi e prodotti focalizzati sulle esigenze di un mondo in costante evoluzione, che richiede sempre maggiore attenzione ad aspetti quali sostenibilità ambientale e resa delle coltivazioni/allevamenti.

Due manifestazioni complementari in un unico evento: un appuntamento molto atteso dagli operatori dei settori coinvolti, contraddistinto non solo da percorsi espositivi dove sono presenti le principali realtà a livello internazionale appartenenti a questi ambiti, ma anche da un'agenda di conferenze molto importante, che vede momenti di confronto, formazione e approfondimento con l'intervento di relatori provenienti da tutto il mondo.

### CRONACA



### Scontro auto-moto, anziana e centauro in ospedale

Incidente tra via Ippolito Nievo e via Fratelli Cervi a Cividale

Commenta

### ECONOMIA

Proprio per la portata degli argomenti trattati, l'evento è supportato anche da importanti collaborazioni: main sponsor è il Gruppo Del Pesce, mentre partner sono API (Associazione Piscicoltori Italiani) e AMA (Associazione Mediterranea Acquacoltori), le due associazioni italiane di riferimento del settore acquacoltura per Aquafarm, e Vertical Farm Italia per NovelFarm. Gli sponsor sono, invece, Biorigin e Hipra.

120 espositori, il 35% proveniente dall'estero, quasi 7000 mq di area espositiva, oltre 20 conferenze in programma e più di un migliaio di pre-accreditati nei primi giorni di apertura delle registrazioni online: questi i numeri preliminari di un evento che in pochi anni si è affermato come punto di riferimento importante sul piano internazionale per le realtà professionali che lavorano nei comparti protagonisti, direttamente o indirettamente, ma anche come occasione accademica di approfondimento e dibattito tra esperti.

AquaFarm, mostra-convegno internazionale dedicata all'acquacoltura, algocoltura, molluschicoltura e industria della pesca, è l'appuntamento annuale per gli operatori della filiera dell'acquacoltura e quest'anno sarà alla sua quarta edizione. L'evento ruota intorno a due prodotti che vengono dall'acqua: i prodotti ittici e le alghe. Si tratta, infatti, di una manifestazione che in qualche modo è specchio del ruolo di primo piano che sta assumendo progressivamente l'acquacoltura a livello globale. È sufficiente pensare che oltre il 50% delle specie acquatiche destinato all'alimentazione umana, nonché 30 milioni di tonnellate di vegetali acquatici e di macro e microalghe, ha origine da allevamenti (dati FAO). Numeri estremamente rilevanti, soprattutto perché in continua crescita, che rendono necessarie delle riflessioni globali sulla sostenibilità ambientale di questi processi e sull'aumento della produzione di cibo con l'acquacoltura.

Anche NovelFarm, dal canto suo, rappresenta una manifestazione incentrata su argomenti altrettanto cruciali. La mostra-convegno dedicata alle colture fuori suolo nata all'interno di AquaFarm, arrivata alla sua seconda edizione, è infatti unica nel suo genere in Italia poiché interamente dedicata alle colture soilless che si stanno via via espandendo nel mondo per la loro capacità di dare una risposta a problematiche attuali e future. L'evento vuole porre l'accento su temi quali l'adozione di metodi di coltura in grado di rendere sempre di più e sempre meglio, mentendo alti livelli di qualità e allo stesso tempo stabilità nelle caratteristiche organolettiche e nutritive degli alimenti. Una vera e propria sfida per il futuro, che guarda anche alla necessità di accorciare le distanze fra luoghi di produzione e di consumo del cibo, in modo da ridurre l'impatto di tutto ciò che è trasporto, logistica, spreco.

NovelFarm 2020 ospiterà il progetto Totem Farm: un'installazione in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali; 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.

Tutti questi aspetti, e molti altri, troveranno spazio durante le due intense giornate in programma presso il quartiere fieristico pordenonese, nei padiglioni 4 e 5. Accanto alla proposta espositiva, il programma di conferenze permetterà di affrontare tematiche di ampio respiro relative ai settori protagonisti della rassegna, sostenendo la ricerca e l'innovazione, anche attraverso la presentazione di case history, e strutturando gli interventi con contributi molto diversi, nazionali ed esteri, al fine di fornire la panoramica esaustiva e stimoli validi ad aprire nuove prospettive.

"Sono certo che anche l'edizione 2020 sarà un successo – afferma **Renato Pujatti**, Presidente di Pordenone Fiere – e lo sarà grazie a tutte le realtà, aziende, istituzioni e persone, che hanno creduto fin dalla prima edizione in questo appuntamento e che hanno lavorato per rendere AquaFarm e NovelFarm un punto di riferimento internazionale. Il territorio non può che essere orgoglioso di ospitare durante queste due giornate l'eccellenza dell'acquacoltura e delle innovazioni dell'agricoltura in ambiente controllato".

A conferma dell'importanza raggiunta dalle manifestazioni, la partecipazione dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura. "Siamo molto contenti – afferma **Pier Antonio Salvador**, Presidente dell'Associazione Italiana Piscicoltori – di ospitare il workshop di GFCM-FAO ad AquaFarm. L'importanza del ruolo delle associazioni per lo sviluppo dell'acquacoltura sostenibile sarà uno dei focus di questo incontro".

AquaFarm e NovelFarm saranno aperte al pubblico mercoledì 19 e giovedì 20 febbraio, ai padiglioni 4 e 5 della Fiera di Pordenone (Ingresso Centrale). Maggiori informazioni e registrazione per l'ingresso gratuito (riservato agli operatori professionali): [www.aquafarmexpo.it](http://www.aquafarmexpo.it) e [www.novelfarmexpo.it](http://www.novelfarmexpo.it).

#### 0 COMMENTI

**B I U** | ☺



### Evrz ordina a Danieli un innovativo impianto

Importante commessa in Siberia per il gruppo di Buttrio



Commenta



### Nasce l'Osservatorio Fvg sul Coronavirus

Regione, Confindustria e Protezione civile in campo per monitorare le conseguenze sull'economia reale



Commenta

#### SPORT NEWS



### Ritmica Asu ancora seconda in A1

Nel fioretto, Marco Bertossi ha stracciato la concorrenza aggiudicandosi l'oro



Commenta



### Tavagnacco esonera mister Lugnan

Dopo la sconfitta con il Milan, panchina della serie A rosa affidata a Chiara Orlando



Commenta



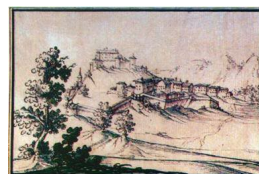
### L'Asu spegne 145 candeline

Importante compleanno per l'associazione udinese, che festeggia guardando al futuro



Commenta

#### CULTURA



### Gorizia, tra ricerche d'archivio e scavi archeologici

Mercoledì 19 febbraio, a Palazzo Coronini, conferenza di don Alessio



Prima Pagina > Ambiente >

Sostenibilità: Totem Farm, Produrre Cibo In Un Metro Quadrato



AMBIENTE

## Sostenibilità: Totem Farm, produrre cibo in un metro quadrato

18

Feb 2020

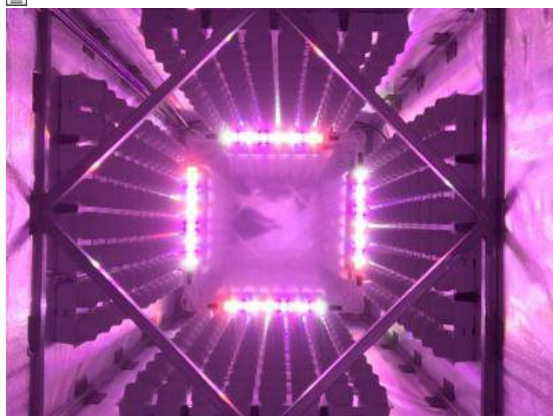


67

Tagged

Installazione in occasione di NovelFarm 2020, alla Fiera di Pordenone (19-20 febbraio)

WORLD IN PROGRESS



Pubblicato il: 18/02/2020 10:11

Una vera e propria vertical farm, perfettamente funzionante. Si chiama **Totem Farm** e, con un ingombro in pianta di poco più di un metro quadrato, è in grado di produrre contemporaneamente più di 400 piante attraverso la tecnica idroponica, in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. A idearla, per NovelFarm 2020 (Fiera di Pordenone, 19-20 febbraio), Matteo Benvenuti e il gruppo Vertical Farm Italia.

Le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte da C-Led, che per l'occasione ha prodotto una lampada con uno specifico spettro luminoso, particolarmente efficace per l'indoor farming.

ULTIMORA NAZIONALE



SPETTACOLO

RICKY TOGNAZZI: "ECCO COME SIMONA MI CONVINSE A SPOSARLA"

19 Febbraio 2020

SCELTI PER TE

C'è un modo per scoprire cosa esattamente Facebook sa di te

1 Febbraio 2019



Animali: Greenpeace, '4 capodogli morti in Sicilia in meno di una settimana'

24 Maggio 2019



Autostrade: Codacons, bene A24/A25, ora abolire tutti aumenti

15 Giugno 2019



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 Cnc e Maurizio Vanni Interior Design.

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

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.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

Condividi su:



Mi piace:

Caricamento...

sostenibilita/world-in-progress

### ARTICOLI CORRELATI

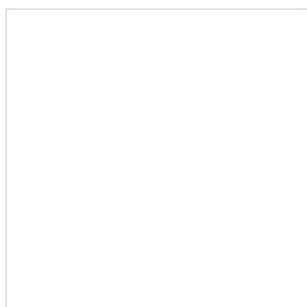


AMBIENTE

#### Prometeo n. 50 dell'11 dicembre 2019

11 Dicembre 2019

RISORSE<!-- RISORSE -->  
Tutta l'energia 'pulita' in una mostra, porte aperte alla centrale dell'Acquoria; Consumato e degradato, l'importanza della tutela del



AMBIENTE

#### Sostenibilità: cresce cosmesi green made in Italy, vale oltre 1 mld

25 Febbraio 2019

Pubblicato il: 25/02/2019 13:04 Sfondò quota 1 miliardo il mercato della cosmesi green. Nel 2018 il settore dei prodotti a derivazione



AMBIENTE

#### Rinnovabili: portale autoconsumo Gse, nuova sezione per grandi consumatori

5 Febbraio 2020

Pubblicato il: 05/02/2020 12:26 È online la nuova sezione del Portale autoconsumo del Gse dedicata ai grandi consumatori. La sezione,

corriereQuotidiano

#### Calcio, mondiali di Russia tra biscotti e proletari

24 Giugno 2018

### METEO

METEO

#### ARRIVA IL FREDDO: TEMPERATURE IN PICCHIATA VERSO IL BASSO

18 Febbraio 2020

### OROSCOPO DELLA SETTIMANA

oroscopo

L'oroscopo della settimana



OROSCOPO

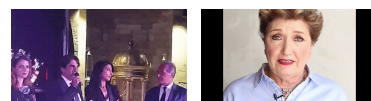
#### L'OROSCOPO DELLA SETTIMANA DAL 17 AL 23 FEBBRAIO

18 Febbraio 2020

### ULTIMI VIDEO

1 of 22

Next



◀ Kasia Smutniak, 'per la vitilagine sono finita dai santoni'

David di Donatello, 18 nomination per Il Traditore, poi il primo Re e Pinocchio ▶

Rispondi

LINK: [http://www.traderlink.it/notizie/news-trend-online/totem-farm-produrre-cibo-in-un-metro-quadrato\\_20050294USHYF8V](http://www.traderlink.it/notizie/news-trend-online/totem-farm-produrre-cibo-in-un-metro-quadrato_20050294USHYF8V)

TRADERLINK

Cloud



**Gianvito D'Angelo**  
Uno sguardo a indici e materie prime - L'analisi

Quotazioni e Grafici | Graduatorie | Segnali | Analisi tecnica | News | Analisi | Raccomandazioni | Video | Didattica

Cerca  **BORSA ITALIANA**  **Bitcoin 10.174 -0,05%** **Spread 133,05 1,02%** **Eur/USD 1,0792 0,01%**

## Totem Farm, produrre cibo in un metro quadrato

18/02/2020 10:11

Roma, 18 feb. (Adnkronos) - Una vera e propria vertical farm, perfettamente funzionante. Si chiama Totem Farm e, con un ingombro in pianta di poco più di un metro quadrato, è in grado di produrre contemporaneamente più di 400 piante attraverso la tecnica idroponica, in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne. A idearla, per NovelFarm 2020 (Fiera di Pordenone, 19-20 febbraio), Matteo Benvenuti e il gruppo Vertical Farm Italia. Le luci a Led necessarie per la fotosintesi delle piante sono state prodotte da C-Led, 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 Cnc e Maurizio Vanni Interior Design. Il progetto è stato allestito nei locali messi a disposizione dal Comune di Torrita di Siena. 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.

Fonte: News Trend Online

© TraderLink News - Direttore Responsabile Marco Valeriani - Riproduzione vietata

Aiutaci: ti è piaciuto questo articolo?



**TAG:** Futures Supports and resistances

**GRAFICI:** Italia Metro

**DISCLAIMER** Leggi bene le nostre avvertenze!

### Altri di Trend-Online.Com



#### Coronavirus: creata mappa 'atomica' 3D, passo avanti verso vaccino

Sotto la lente la proteina a 'punta', cioè la parte che si attacca e infetta le cellule umane... TREND-ONLINE - 19/02/2020 17:53



#### Influenza: oltre 5,6 mln italiani colpiti, casi in calo

Oltre 650 mila dal 10 al 16 febbraio dopo superamento picco... TREND-ONLINE - 19/02/2020 17:49



#### Contact Center/Assocontact: importante confronto con Sottosegretaria Todde

Comunicato stampa... TREND-ONLINE - 19/02/2020 17:23



#### Vino: nasce il primo Digital Wine Tasting, abbatte barriere e ottimizza tempi

Ciacci Piccolomini D'Aragona fa squadra con Microsoft e Si-Net... TREND-ONLINE - 19/02/2020 15:58



#### Bond News: Euromacro

Non molte le cifre macroeconomiche pubblicate in giornata.... TREND-ONLINE - 19/02/2020 15:55

TRADERLINK Indici 18/02/2020

FTSE MIB	20477.55	+0.81%
DOW JONES	21089.21	+0.47%
DAX	12789.00	+0.79%

**Sintesi serale 19/02/2020**  
Uno sguardo a indici e materie prime - L'analisi di Gianvito D'Angelo.

### Scelti per te



**Franco Meglioli**  
La dritta del giorno 19 febbraio: TELECOM ITALIA



**Pierpaolo Scandurra**  
Cedole generose su 4 titoli



**Paola Migliorino**  
Ftse Mib e Dax: previsioni per il 2021



**Finanzaoperativa**  
EuroStoxx 50, ostacolo in area 3.850

### Ultimi segnali



**CREDITO VALTELLINESE**  
Pattern: LTR-D ITA  
19/02/2020



**SESA**  
Indicatore: AVERAGE DIRECTIONAL INDEX TOP ITA LONG  
17/02/2020



**BANCA GENERALI**  
Pattern: High-R ITA  
15/02/2020

ita		+0.98%	17:29:00
fra		+0.82%	
ger		+0.79%	
USA		+0.32%	
€/\$		+0.01%	