



Venerdì 9 febbraio 2018 - Ultimo

aggiornamento: 13:56

[AGENDA \(HTTP://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/AGENDA/\)](http://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/AGENDA/)

[CIRCULAR ECONOMY \(HTTP://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/SOSTENIBILITA/CIRCULAR-ECONOMY/\)](http://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/SOSTENIBILITA/CIRCULAR-ECONOMY/)

[FIERE E CONVEGNI \(HTTP://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/AGENDA/FIERE-E-CONVEGNI/\)](http://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/AGENDA/FIERE-E-CONVEGNI/)

[SOSTENIBILITÀ \(HTTP://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/SOSTENIBILITA/\)](http://WWW.REGIONIEAMBIENTE.IT/CATEGORY/SOSTENIBILITA/)

AquaFarm: Vertical Farming come soluzioni agro-alimentari del 3° millennio



Regioni Ambiente • 4 ore fa

CONDIVIDI



([https://pinterest.com/pin/create/button/?url=&media=http://www.regionieambiente.it/wp-content/uploads/2018/02/AquaFarm-](https://pinterest.com/pin/create/button/?url=&media=http://www.regionieambiente.it/wp-content/uploads/2018/02/AquaFarm-Verical-G+)

[http://www.regionieambiente.it/wp-](http://www.regionieambiente.it/wp-content/uploads/2018/02/AquaFarm-Verical-G+)

[content/uploads/2018/02/AquaFarm-](http://www.regionieambiente.it/wp-content/uploads/2018/02/AquaFarm-Verical-G+)



(<https://www.facebook.com/regionieambiente/>) (<https://twitter.com/regionieambiente>) (<https://plus.google.com/109182829961111111111/>) (<https://www.reddit.com/r/regionieambiente/>) (<http://www.digg.com/regionieambiente>) (http://www.regionieambiente.it/aquafarm_vertical_farming_soluzioni_3_millennio/)

Alla Fiera di Pordenone nel corso di AquaFarm (15-16 febbraio 2018) verrà presentato il progetto, in parte già operativo, della riutilizzazione dell'Abattoir (mattatoio) di Bruxelles, per riutilizzare gli spazi urbani dismessi per produrre e distribuire/vendere cibo totalmente integrato.

In Europa la realizzazione di **vertical farm**, vere e proprie fattorie in cui la coltivazione fuori suolo si sviluppa in senso verticale, è partita in ritardo rispetto agli Stati Uniti e all'Estremo Oriente, anche se alcuni di questi progetti sono

estremamente avanzati dal punto di vista di impostazione e di tecnologia.

La **prima fattoria verticale italiana funzionante** venne presentata per la prima volta ad un vasto pubblico dall'**ENEA in occasione di EXPO 2015**

(<http://www.regionieambiente.it/una-fattoria-verticale-simbolo-dellagricoltura-green-a-impatto-zero/>). Si tratta di **una delle possibili soluzioni non distruttive per l'ambiente di fronte alla crescita demografica globale e al parallelo aumento del tenore di vita** in vista della produzione su scale dimensionali che vanno dalla cucina di casa a gigantesche costruzioni, appositamente realizzate o recuperate da altri utilizzi.

Non richiedendo, infatti, superfici vaste per ottenere grandi quantità di prodotto ed essendo autonome dall'ambiente esterno, le **vertical farm si prestano ad integrarsi negli ambienti urbani sia in modo non evidente che come landmark spettacolari** (e utili): dai boschi verticali estetizzanti ai campi di ortaggi e insalata. Si ottiene così la produzione di cibi sani, con bassissime o nulle richieste logistiche, essendo i vegetali consumati a pochi metri da dove sono prodotti.

In anteprima per l'Italia e per la seconda volta in Europa, ad **AquaFarm (Fiera di Pordenone, 15-16 febbraio 2018)** viene presentato il progetto, già in parte operativo, dell'**Abattoir**, realizzato riutilizzando parte degli spazi dell'ex-macello di Bruxelles.

Il piano di recupero prevede l'inserimento di **unità produttive di agricoltura urbana**. Dall'anno scorso è attivo sul tetto di uno degli edifici del complesso (il mercato coperto **Foodmet**), una **fattoria acquaponica di 1800 m2**, la più grande di questo tipo realizzata in Europa, in grado di **produrre contemporaneamente pesce e verdure**.

La **fattoria utilizza il calore di recupero degli impianti di condizionamento del mercato per mantenere in temperatura l'acqua in ogni stagione**. Inoltre, l'acqua piovana viene raccolta e utilizzata nella fattoria, avvicinandosi all'ideale di una **produzione circolare del cibo**.

L'impianto è solo il primo passo negli sviluppi di agricoltura urbana nel complesso dell'*Abattoir*, che a completamento costituirà **un centro di produzione e distribuzione/vendita di cibo totalmente integrato**. La municipalità di Bruxelles ha in programma di realizzare un totale di 5 complessi dello stesso tipo, uno per ognuno degli spicchi del pentagono su cui si estende la città.

Per i visitatori di AquaFarm si tratta quindi di un'occasione unica per conoscere una **vertical farm che può costituire un modello per le iniziative italiane che si basano sul recupero e il riuso di edifici dismessi**.

La presentazione del progetto è in programma, infatti, nella sessione ***Città is the new campagna: il nuovo circolo virtuoso***, di venerdì **16 febbraio** dalle 15.30 alle 17.30.

Nella stessa sessione verrà illustrato il **progetto italiano di agricoltura in ambito urbano più avanzato oggi operativo**, la **fattoria idroponica HORTUS** realizzata all'interno della *F.I.CO* di Bologna. A presentarla sarà **Saverio Panata**, Senior Architect della *Carlo Ratti Associati*.

Nella sessione, moderata da **Thomas Zöllner**, Vice Presidente della **Association for Vertical Farming**, interverranno anche:

- **Luisa Bonassi**, Coordinatrice *Eurovix* nel progetto INAPRO, che da quattro anni è attivo nella ricerca sull'acquaponica;
- **Vasileios Vallas** CEO e Co-funder di *PlantHive*, che realizza unità produttive modulari per agricoltura domestica;
- **Simone Venturini**, titolare e responsabile Ricerca e Sviluppo di *Nutritech*, che parlerà di *acquaponica opensource* e la collaborazione pubblico-privato;
- **Daniele Brigolin**, ricercatore dell'Università Ca' Foscari di Venezia, spiegherà come promuovere lo sviluppo di un agroalimentare verde mediante l'introduzione dell'acquaponica;
- **Gaetano Benanti** di *Confcooperative*, sull'acquaponica per il recupero delle periferie e la rigenerazione urbana, con il caso di Palermo;
- del ruolo fondamentale della community cui si rivolgono per lo sviluppo dei progetti di *urban agriculture* e *vertical farm*, parlerà invece **Zjef Van Acker**, Presidente della cooperativa belga *GroeiNEST*;

– chiuderà la sessione **Cristian Chiavetta**, Dottore in Geoingegneria e Georisorse all'*ENEA*, che inserirà l'agricoltura urbana e le vertical farm nel più ampio quadro della simbiosi industriale come applicazione **dell'economia circolare in agricoltura**.

Maggiori dettagli su AquaFarm e il programma delle Conferenze, Convegni e Workshop, curato dallo **Studio Comelli**, struttura di professionisti specializzati nella comunicazione della sostenibilità su **www.aquafarm.show** (<http://www.aquafarm.show/>)

Tags:

15-16 febbraio 2018 (<http://www.regionieambiente.it/tag/15-16-febbraio-2018/>)

Abattoir (<http://www.regionieambiente.it/tag/abattoir/>)

AquaFarm 2018 (<http://www.regionieambiente.it/tag/aquafarm-2018/>)

Bruxelles (<http://www.regionieambiente.it/tag/Bruxelles/>)

Circular Economy (<http://www.regionieambiente.it/tag/Circular-Economy/>)

colture acquaponiche (<http://www.regionieambiente.it/tag/colture-acquaponiche/>)

Confcooperative (<http://www.regionieambiente.it/tag/confcooperative/>)

Cristian Chiavetta (<http://www.regionieambiente.it/tag/cristian-chiavetta/>)

Daniel Brigolin (<http://www.regionieambiente.it/tag/daniel-brigolin/>)

ENEA (<http://www.regionieambiente.it/tag/ENEA/>)

EUROVIX (<http://www.regionieambiente.it/tag/eurovix/>)

EXPO 2015 (<http://www.regionieambiente.it/tag/EXPO-2015/>)

F.I.CO. (<http://www.regionieambiente.it/tag/f-i-co/>)

Fiera di Pordenone (<http://www.regionieambiente.it/tag/fiera-di-pordenone/>)

Foodmet (<http://www.regionieambiente.it/tag/foodmet/>)

Gaetano Benanti (<http://www.regionieambiente.it/tag/gaetano-benanti/>)

GroeiNEST (<http://www.regionieambiente.it/tag/groeinest/>)

HORTUS (<http://www.regionieambiente.it/tag/hortus/>)

Luisa Bonassi (<http://www.regionieambiente.it/tag/luisa-bonassi/>)

sostenibilità (<http://www.regionieambiente.it/tag/sostenibilità/>)

Thomas Zöllner (<http://www.regionieambiente.it/tag/thomas-zollner/>)

Vasileios Vallas (<http://www.regionieambiente.it/tag/vasileios-vallas/>)

Vertical Farm (<http://www.regionieambiente.it/tag/Vertical-Farm/>)

Zjef Van Acker (<http://www.regionieambiente.it/tag/zjef-van-acker/>)

PRECEDENTE ARTICOLO