

TERRITORI CHE NUTRONO

Incontro nazionale dei Distretti del cibo

Torino, 21-23 marzo 2024



Giaime BERTI

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Rete Italiana Politiche Locali del Cibo



TERRITORI CHE NUTRONO

Incontro nazionale dei Distretti del cibo Torino, 21-23 marzo 2024

I mercati territorializzati come luogo di ricostruzione delle relazioni città-campagna

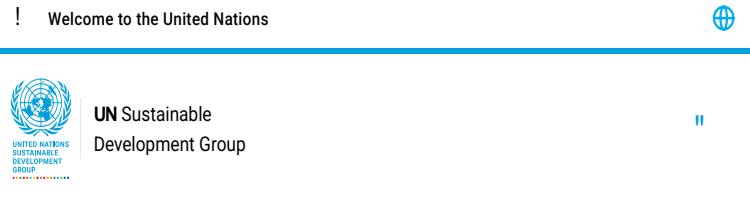
- La sfida: la sicurezza alimentare della città (al 2050)
- I sistemi alimentari e le relazioni città-campagna
- La disconnessione delle relazioni città-campagna
- Approvvigionamento alimentare della città: scenari urbanocentrici
 - La sostituzione: vertical farming e farmscraper
 - La verticalizzazione: dalla supermarketizzazione alla piattaformaizzazione
- Le relazioni orizzontali: i mercati territorializzati
- I mercati territorializzati e il ruolo dei distretti del cibo
- Piattaforme digitali per la filiera corta: i FHDL come modello ibrido



La sfida: la sicurezza alimentare della città (al 2050)

Crisi del sistema alimentare industriale globale

Urbanizzazione

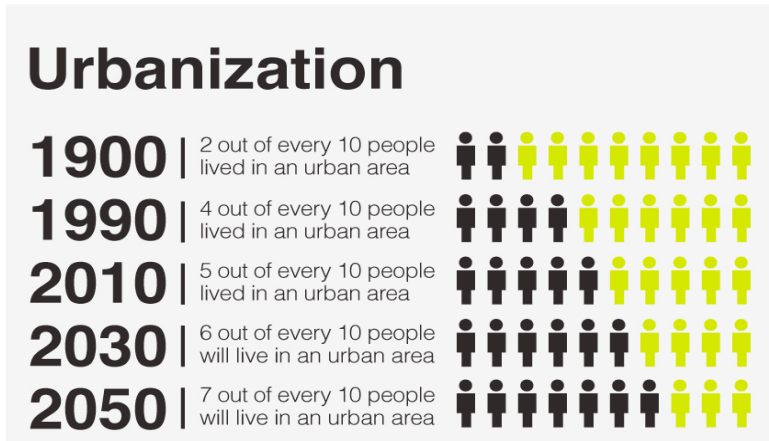


Home / Latest / Announcements / Hidden costs of global agrifood systems worth at least \$10 trillion

Announcement

Hidden costs of global agrifood systems worth at least \$10 trillion

06 November 2023

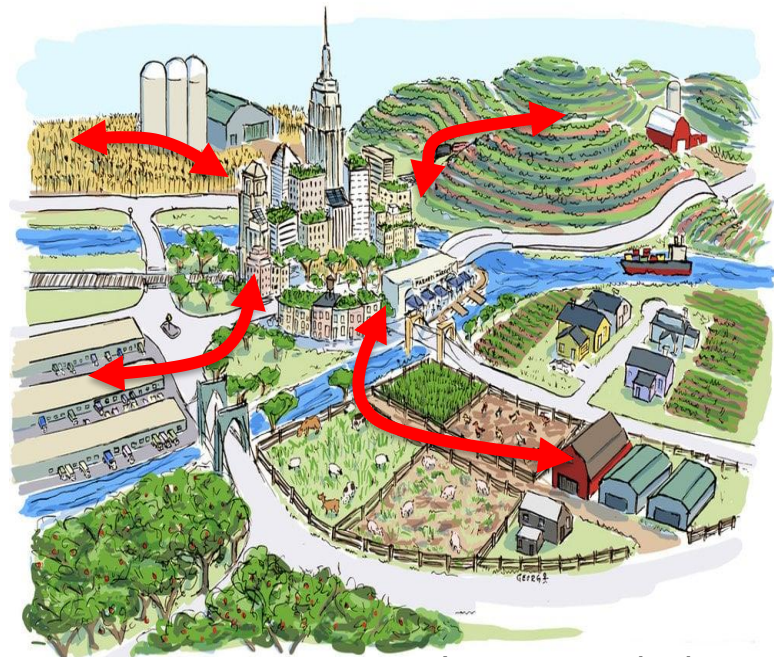


Defined by UN HABITAT as a city with a population of more than 10 million

SICUREZZA ALIMENTARE
delle città



I sistemi alimentari e le relazioni città-campagna



Imprese agricole

- 75% sotto 5ha
- 50% sotto 2ha

Quali mercati le città offrono a queste imprese?



La disconnessione delle relazioni città-campagna

Negli ultimi decenni le città si sono disconnesse dalla base delle risorse naturali dei loro dintorni periurbani e rurali e dai sistemi produttivi ad essi associati.

Con l'indebolirsi delle relazioni città campagna fino quasi alla loro scomparsa, le città sono diventate sempre più dipendenti dai sistemi alimentari industriali globali (Sonnino, 2009).



Approvvigionamento alimentare della città: scenari urbanocentrici

Farmscraper

Jian Mu Tower (Shenzen, China),

- La facciata costituisce una fattoria idroponica verticale che si estende lungo tutta l'altezza dell'edificio (51 piani e 218 metri di altezza) per un'estensione di 10.000 metri quadri
- Capace di produrre circa 270.000 chilogrammi di cibo all'anno utili per alimentare circa 40.000 persone.
- *“un ‘agronomo virtuale’ supportato dall'intelligenza artificiale è incaricato delle operazioni quotidiane”*

La sostituzione urbana



Approvvigionamento alimentare della città: scenari urbanocentrici

Servizio | **Innovazione**

Aumento di capitale per Planet Farms: ora vale 500 milioni di dollari

Iniezione da 40 milioni (36,8 milioni di euro) per supportare i piani di espansione della società in Italia e Regno Unito

di E.Sg.

16 novembre 2023



▲ Aumento di capitale per l'agricoltura verticale di Planet Farms

Economia Agricoltura

In evidenza Criptovalute Spread BTP-Bund FTSE-MIB Petrolio

Publicità

I NOSTRI VIDEO

Premio Eccellenze d'Impresa a Palazzo Mezzanotte

A Flumeri la 13esima edizione di "IncontrArmando"

Servizio | **Agricoltura 2.0**

Inaugurata a Brescia la più grande vertical farm d'Europa, il Kilometro verde

Realizzato a Verolanuova, nella vecchia fabbrica di Agiesse, produce insalate con la coltivazione idroponica. Nel capitale anche Ismea

di Micaela Cappellini

6 ottobre 2023



La sostituzione urbana

Approvvigionamento alimentare della città: scenari urbanocentrici

La piattaforma

MENU CERCA NOTIFICHE **la Repubblica** ABBONATI GEDI SMILE R ACCEDI

Ultim'ora 00.49 **F1, Verstappen vince la gara sprint nel Gp degli Usa davanti a Hamilton e Leclerc**

CONTENUTO PER GLI ABBONATI PREMIUM

Dark, cloud e ghost kitchen: niente tavoli, solo cuochi per piatti di ogni tipo ma solo a domicilio

di Simone Mosca

In città ormai molti gli spazi aperti: cuochi e cuori undici box diversi per menù greci solo online: "Serve qualità per stare su"

Finanza Business

In evidenza Criptovalute Spread BTP-Bund FTSE-MIB Petrolio

Finanza FTSE MIB 28592,6 -0,28% Spread BTP-Bund 10Y 190,75 +5,90%

Servizio Grande distribuzione

Esselunga nel mirino di Amazon. Il colosso Usa bussa ai Caprotti

Interesse del colosso Usa, ma la famiglia smentisce di voler vendere la catena. Amazon è un player di primo piano nel settore, con l'acquisto di Whole Foods

di Carlo Festa

In evidenza Criptovalute Spread BTP-Bund FTSE-MIB Petrolio

Finanza FTSE MIB 28674,83 +0,68% Spread BTP-Bund 10Y 180,13 -2,29% EUR/USD 1,073165 +1,0

Homepage Tutti i dati

FINANZA

Amazon acquisisce i supermercati Whole Foods: l'accordo vale 13,7 miliardi

di Biagio Simonetta

16 giugno 2017



Forbes

Business 08/01/2021 11:59

Amazon Fresh sbarca in Italia: la spesa a domicilio in giornata debutta a Milano. Entro l'anno anche a Roma

Di Massimiliano Carrà Staff

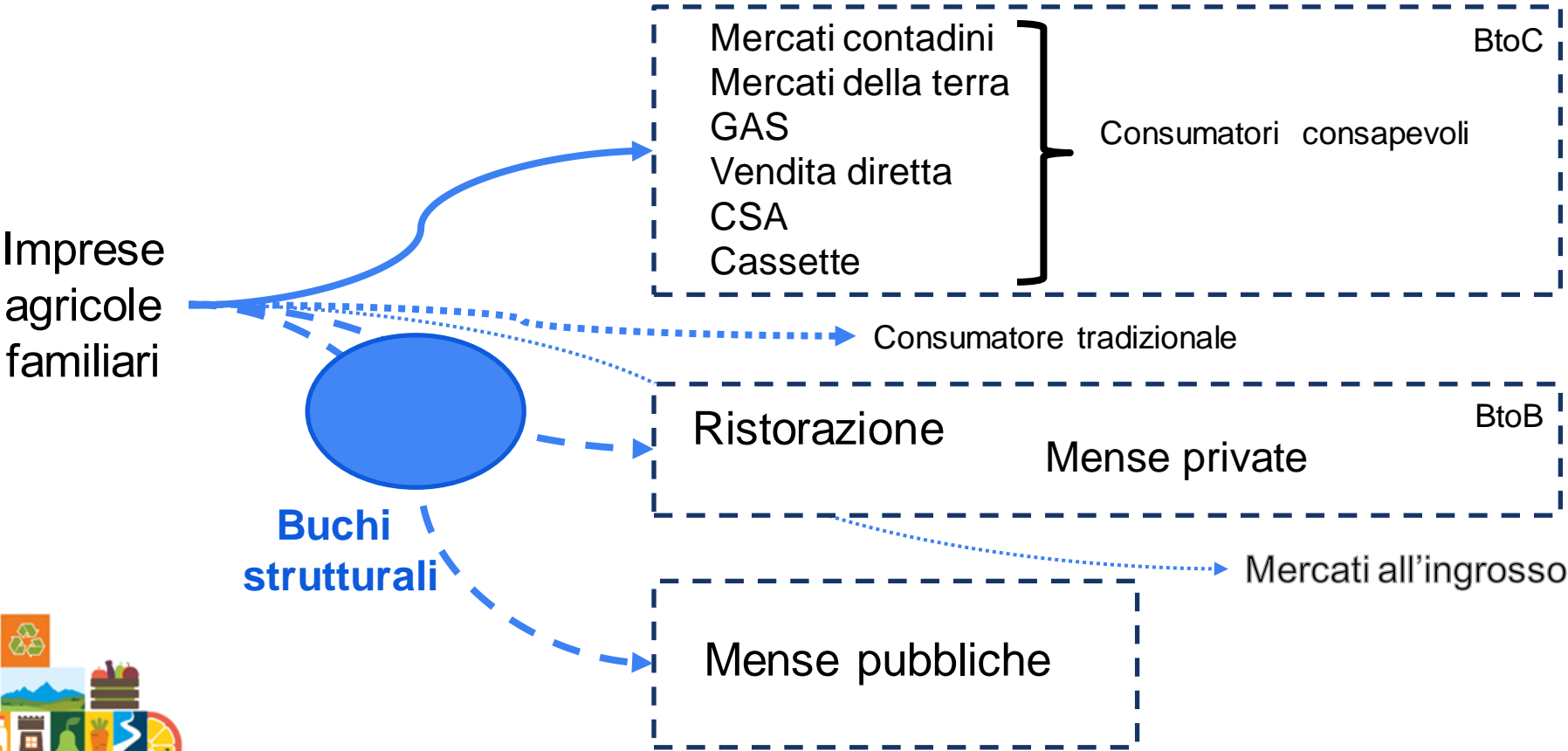
Doorstep Delivery



Pickup



Le relazioni orizzontali: i mercati territorializzati



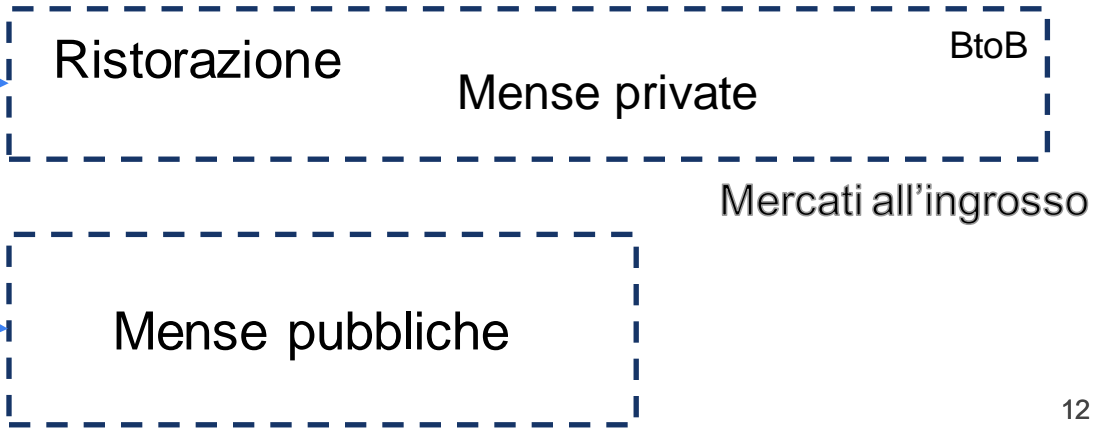
I mercati territorializzati e il ruolo dei distretti del cibo

**Piattaforme digitali di filiera corta
(FHDL)**

Imprese agricole familiari

Relazione tra Distretti del Cibo e Politiche Urbane del Cibo

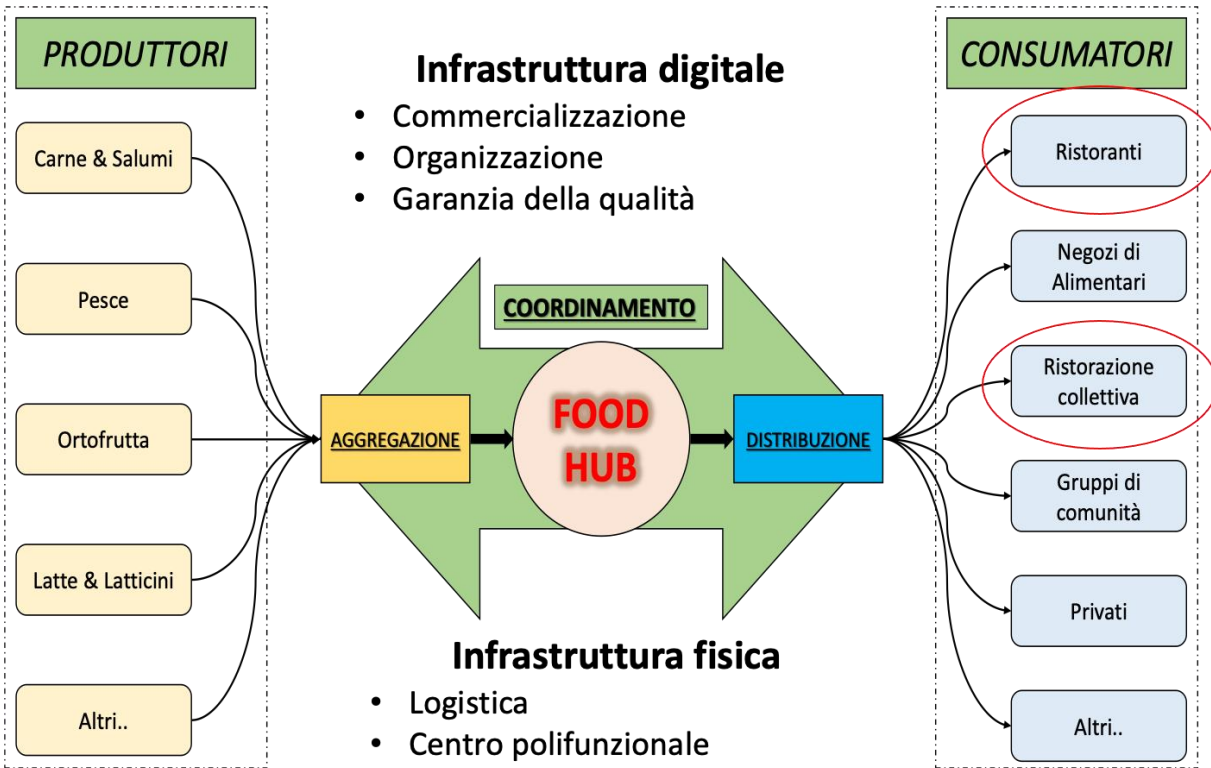
Buchi strutturali



Piattaforme digitali per la filiera corta: i FHDL come modello ibrido

un'infrastruttura (digitale, commerciale, organizzativa, fisica e sociale) **attiva** e polifunzionale **di servizio** ai produttori e consumatori

Renkema, M. and Hilletoft, P. (2022), Intermediate short food supply chains: a systematic review, British Food Journal, Vol. 124 No. 13, pp. 541-558.



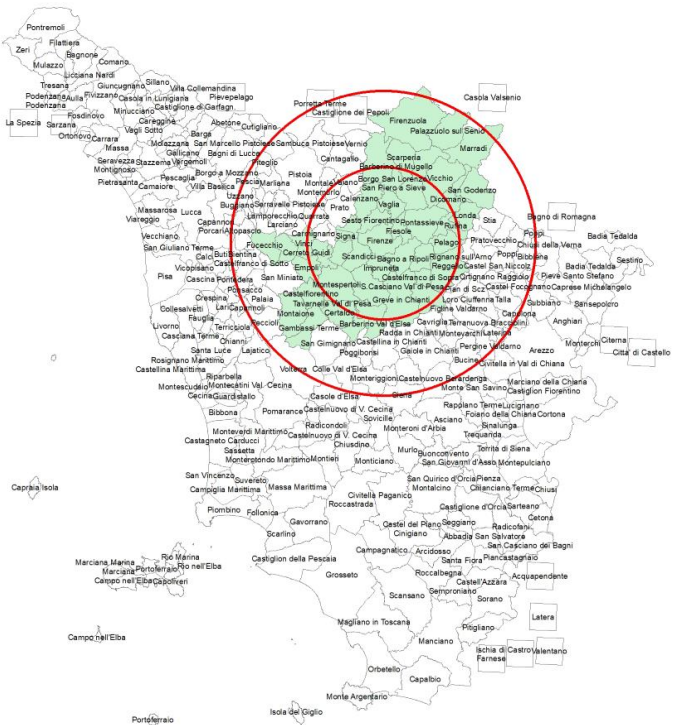
<https://www.regione.toscana.it/-/finanziamento-dell-intervento-piattaforma-logistica-e-digitale-per-e-commerce-prodotti-agroalimentari-toscani>

Piattaforme digitali per la filiera corta: i FHDL

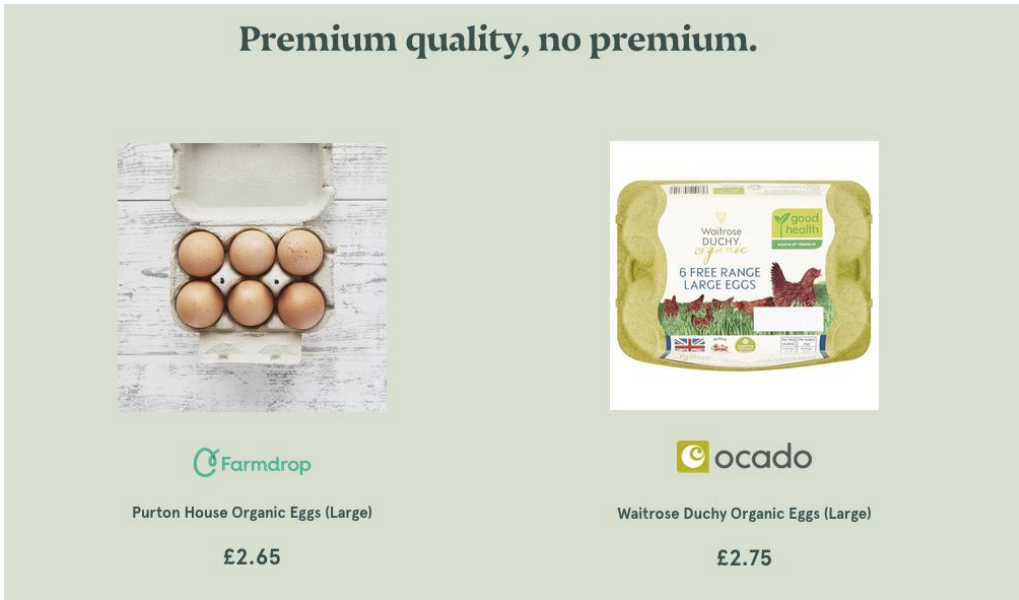
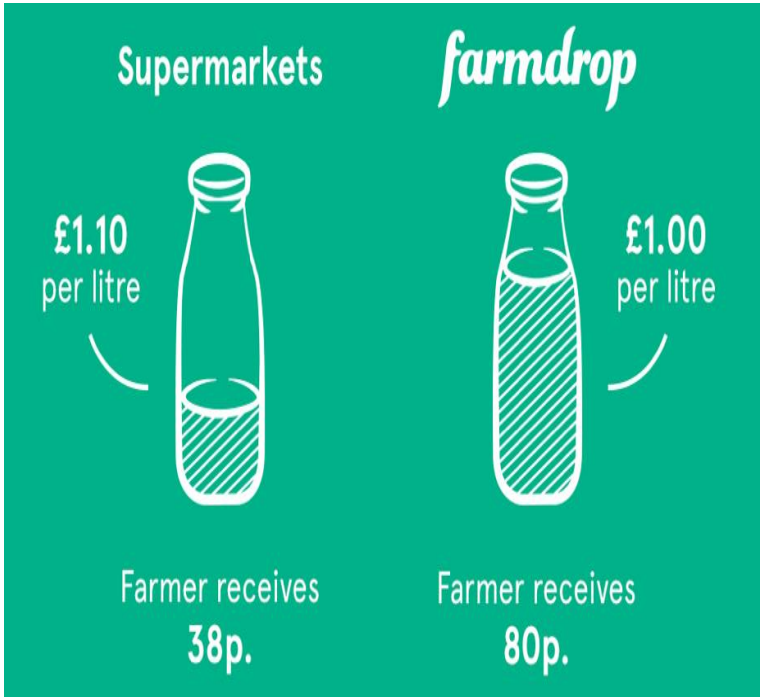
Buono x Tutti ®

Attualmente il progetto **Buono X Tutti®** ha ottenuto **due finanziamenti**:

- (2018) Un finanziamento dalla LR Toscana 46/2013 sulla partecipazione, finalizzato alla realizzazione di un **percorso partecipativo di design del business model**
- (2019) Un finanziamento europeo nell'ambito del programma DIVA project "Boosting innovative Digitech Value chains for Agrofood, forestry and environment" finalizzato allo **studio della logistica..**



Piattaforme digitali per la filiera corta: i FHDL



Piattaforme digitali per la filiera corta: i FHDL

