

Logistica sostenibile nell'agroalimentare: un'opportunità strategica per le imprese

**La piattaforma di disintermediazione
Typicalp: un supporto alla logistica
collaborativa delle micro-piccole imprese
dell'agroalimentare**

Tiziana Delmastro - Fondazione LINKS



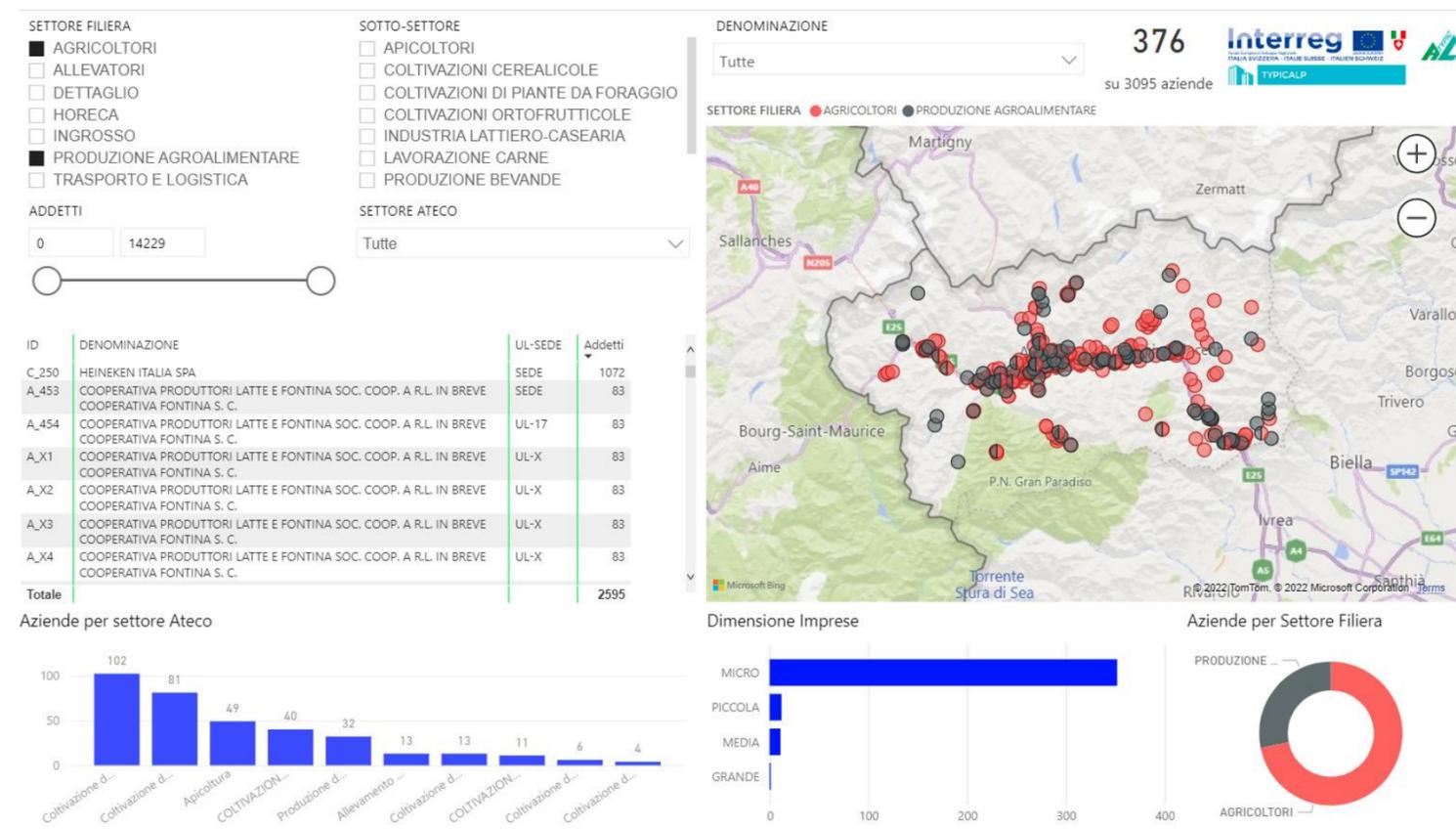
La filiera agroalimentare in VdA è caratterizzata da:

- **parcellizzazione di offerta e domanda** (micro e piccole imprese sparse sul territorio)
- **elevato numero di piccole spedizioni** delle MPI effettuate in autonomia con mezzi spesso obsoleti e poco carichi che generano notevoli costi (economici e ambientali)

SFIDA

È possibile realizzare un **modello di distribuzione dei prodotti agroalimentari** delle piccole imprese locali che sia:

- **sostenibile** per l'ambiente
- **competitivo** per il mercato
- **scalabile e trasferibile** ?



PIATTAFORMA DI DISINTERMEDIAZIONE

La soluzione proposta si basa su un **modello di logistica collaborativa (orizzontale e verticale)** supportato da una piattaforma **digitale**

Piattaforma web come vetrina e marketplace per supportare ed automatizzare l'incontro domanda-offerta e lo scambio di ordini e info B2B:

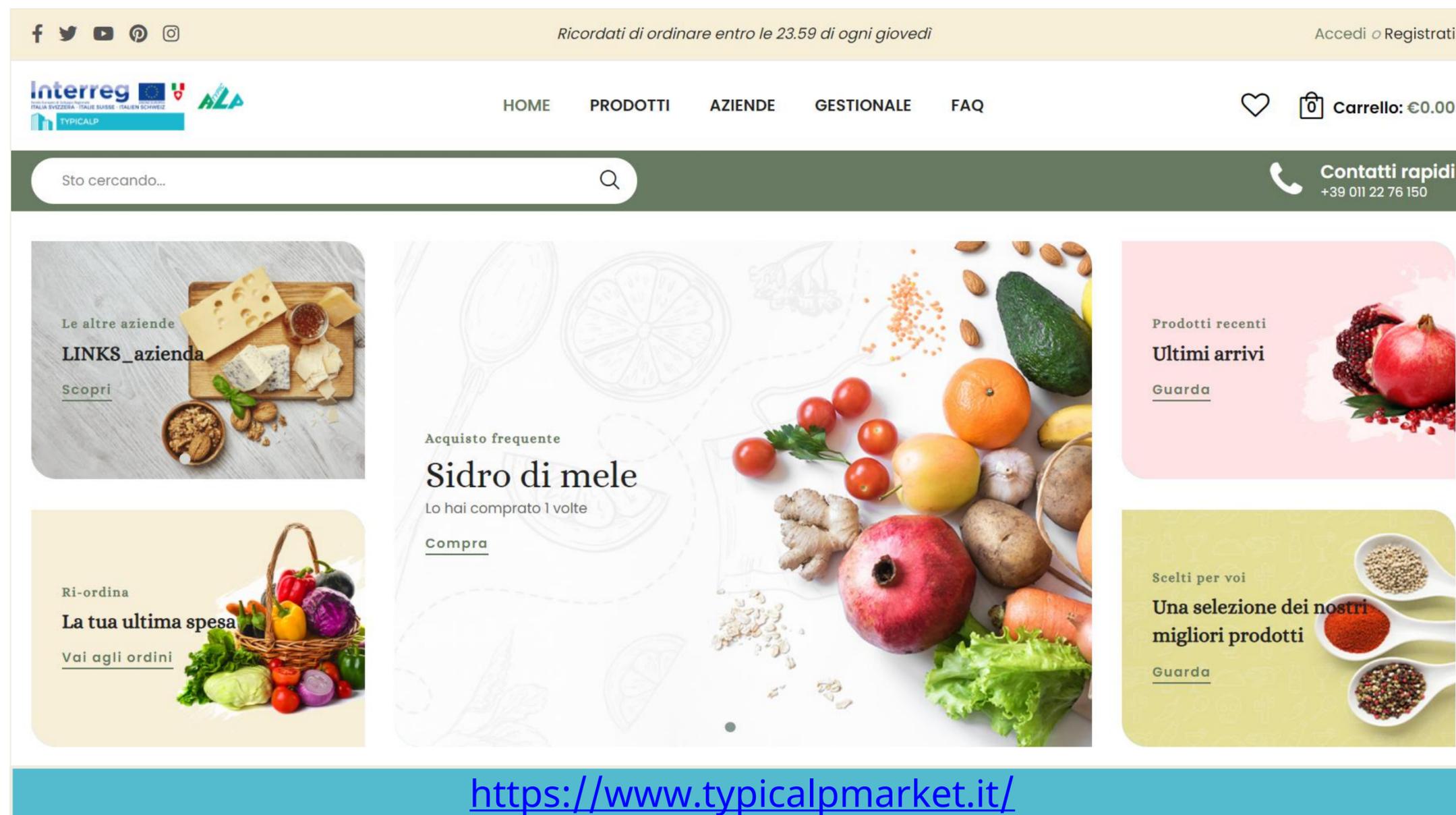
- **Interfaccia gestore**
- **Interfaccia azienda**
- **Interfaccia cliente**
- **Interfaccia trasportatore/autista**

La piattaforma è integrata con un algoritmo di ottimizzazione dei carichi e delle consegne (con distinzione tra prodotti refrigerati e non) che permette al trasportatore di:

- **automatizzare l'organizzazione delle spedizioni** degli ordini
- **minimizzare i costi** in termini di numero di veicoli e di km effettuati



INTERFACCIA UTENTI

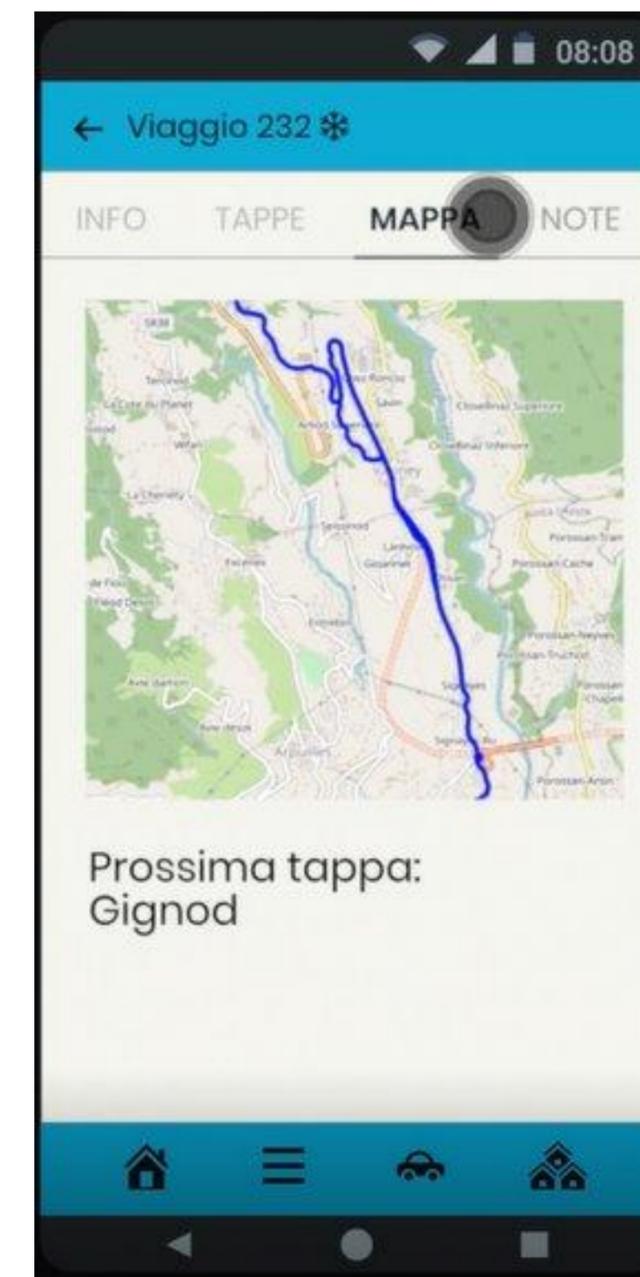


The screenshot displays the user interface of the TYPICALP website. At the top, there is a navigation bar with social media icons (Facebook, Twitter, YouTube, Pinterest, Instagram) on the left, a reminder to order by 23:59 on Thursdays in the center, and 'Accedi' or 'Registrati' on the right. Below this is a secondary navigation bar with the Interreg and ALA logos on the left, a menu with 'HOME', 'PRODOTTI', 'AZIENDE', 'GESTIONALE', and 'FAQ' in the center, and a shopping cart icon showing 'Carrello: €0.00' on the right. A search bar with the placeholder 'Sto cercando...' and a magnifying glass icon is positioned below the navigation. To the right of the search bar is a 'Contatti rapidi' section with a phone icon and the number '+39 011 22 76 150'. The main content area features several promotional tiles: 'Le altre aziende LINKS_azienda Scopri' with an image of cheese; 'Acquisto frequente Sidro di mele Lo hai comprato 1 volta Compra' with an image of various fruits and vegetables; 'Prodotti recenti Ultimi arrivi Guarda' with an image of pomegranates; and 'Scelti per voi Una selezione dei nostri migliori prodotti Guarda' with an image of spices. A blue banner at the bottom of the screenshot contains the URL <https://www.typicalpmarket.it/>.

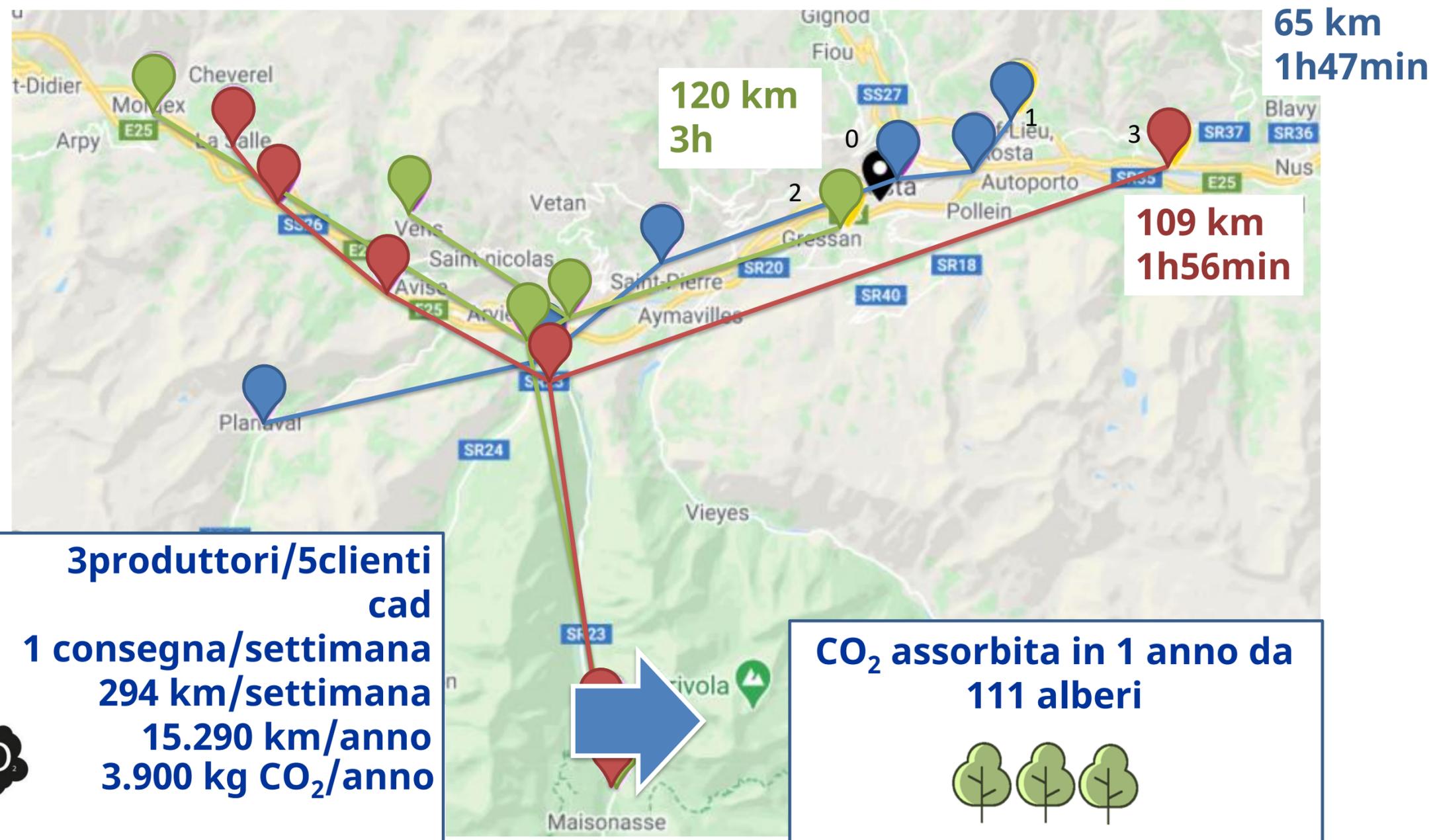
INTERFACCIA AUTISTA

Selezionando ogni percorso ricevuto, l'autista può visualizzare:

- **La sequenza delle fermate con tutti i prodotti da consegnare ad ogni fermata.** Una volta effettuata la consegna, l'autista può controllare completezza dell'ordine e cambiare il suo stato su 'completato'
- **Mappa delle destinazioni.** Selezionando ciascuna fermata l'autista viene reindirizzato all'app normalmente utilizzata per il calcolo dei percorsi (ad es. Google Maps) e può usare le indicazioni per raggiungere la destinazione dalla posizione corrente.
- **Alcune informazioni aggiuntive** come tipologia del veicolo (refrigerato/non-refrigerato) assegnato al percorso



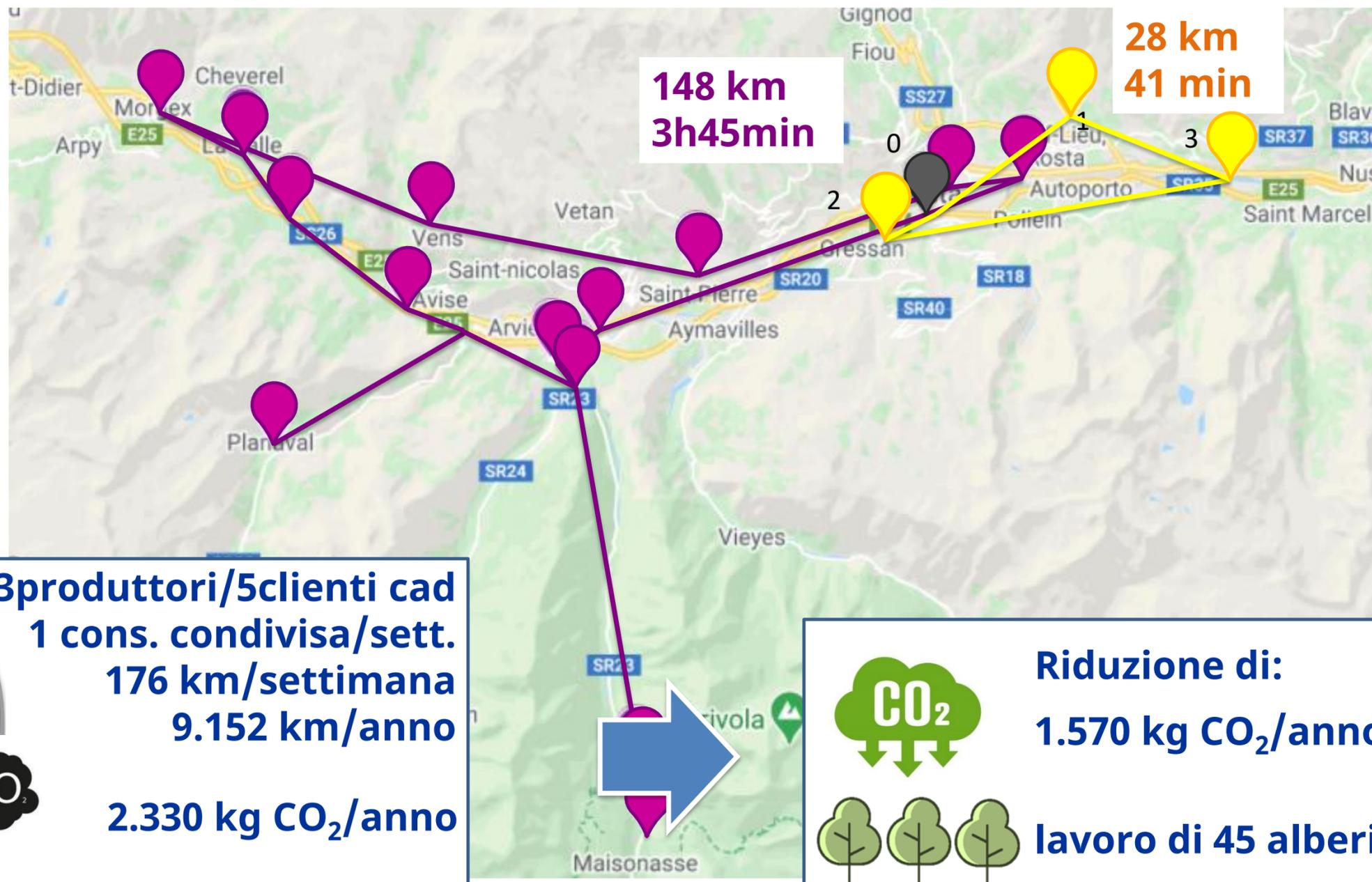
ORGANIZZAZIONE DEL TRASPORTO MERCI ATTUALE



3 produttori/5 clienti
 cad
1 consegna/settimana
294 km/settimana
15.290 km/anno
3.900 kg CO₂/anno

CO₂ assorbita in 1 anno da
111 alberi

SOLUZIONE TYPICALP - LOGISTICA COLLABORATIVA




**3 produttori/5 clienti cad
 1 cons. condivisa/sett.
 176 km/settimana
 9.152 km/anno
 2.330 kg CO₂/anno**



**Riduzione di:
 1.570 kg CO₂/anno
 lavoro di 45 alberi**



Grazie per l'attenzione



Tiziana Delmastro

+(039) 011 19751532

Via Pier Carlo Boggio 61 | 10138 Torino

tiziana.delmastro@linksfoundation.com