

IoF 2020: Beverage Integrity Tracking

Wenda | Stories 

- Ridurre i danni al prodotto derivanti da temperatura non appropriata durante spedizione e distribuzione
- Consegnare i prodotti ai consumatori nelle migliori condizioni possibili
- Stabilire un collegamento diretto tra produttori e rivenditori finali
- Costruire un prezioso database sulla logistica delle bevande in tutto il mondo
- Testare il sistema IoT in collaborazione con una rete di circa 60 stakeholder



Necessità

Il viaggio di vino, birra e olio dal produttore al rivenditore è un processo complesso, composto da variabili che possono influire sulla qualità delle bevande. Se in condizioni di stress, i prodotti delicati possono incorrere in cambiamenti di colore e sapore, rischiando di non soddisfare le aspettative dei consumatori e di costituire un problema di sicurezza alimentare. Questo caso d'uso sviluppato da Wenda in collaborazione con SIVE, VINIDEAs, Highclere Consulting e VINIDEA come grant agreement N°731884 nell'ambito di IOF2020 – inquadrato in Horizon 2020, programma di innovazione e ricerca dell'UE – fornisce informazioni sul processo di distribuzione per tutti gli attori coinvolti.

Soluzione

È stato creato un sistema per monitorare l'intero canale di distribuzione delle bevande con l'obiettivo di ottenere visibilità end-to-end di temperatura e tracciabilità dei prodotti spediti. La Piattaforma Wenda, attraverso un'App mobile, ha consentito di prevenire i danni causati da problemi di integrità attraverso la condivisione di un database dei problemi di temperatura nella supply chain. Al rivenditore finale che ha ricevuto il pacco con vino, olio o birra, l'App mobile ha sia permesso di scaricare i dati di temperatura, sia di contattare direttamente il produttore per ricevere dei contenuti di marketing da presentare al suo cliente finale. Infine, i dati di temperatura possono essere usati per ottenere riduzioni dei costi delle polizze assicurative.



I clienti

Il progetto vede coinvolte più di 20 tra cantine vinicole, birrifici e frantoi, provenienti da 8 differenti Paesi dell'Unione Europea, che effettuano spedizioni internazionali (di cui alcune in USA e Asia) di vino, birra e olio.

Italia: 11 (10 vino, 1 birra)

Svizzera: 1 (vino)

Spagna: 3 (vino)

Portogallo: 3 (2 vino, 1 olio)

Ungheria: 1 (vino)

Repubblica ceca: 1 (birra)

Romania: 1 (vino)

Francia: 1 (champagne).

Wenda è la Società Italiana, con un'impronta internazionale, che ha creato l'unica piattaforma cloud, collaborativa, all-in-one in grado di governare i dati connessi alla tracciabilità, dalla produzione alla vendita.

