IoF 2020: Beverage Integrity Tracking

- Reducir el daño del producto resultante de una temperatura inadecuada durante el envío y la distribución
- Entregar productos a los consumidores en las mejores condiciones posibles
- Establecer un vínculo directo entre los fabricantes y los minoristas finales.
- Crear una base de datos valiosa sobre la logística de bebidas en todo el mundo
- Testear el sistema de IoT en colaboración con una red de aproximadamente 60 partes interesadas

Necesidad

El viaje del vino, la cerveza y el aceite del productor al minorista es un proceso complejo, formado por variables que pueden afectar la calidad de las bebidas. En condiciones de estrés, los productos delicados pueden sufrir cambios de color y sabor, con el riesgo de no cumplir con las expectativas de los consumidores y crear un problema de seguridad alimentaria. Este caso de uso desarrollado por Wenda en colaboración con SIVE, VINIDEAs, Highclere Consulting y VINIDEA como acuerdo de subvención Nº731884 bajo IOF2020, enmarcado en Horizon 2020, el programa de investigación e innovación de la UE, proporciona información sobre el proceso de distribución. para todos los actores involucrados.

Solución

Se creó un sistema para monitorear todo el canal de distribución de bebidas con el objetivo de obtener visibilidad de temperatura de extremo a extremo y trazabilidad de los productos enviados. La Plataforma Wenda, a través de una aplicación móvil, permite prevenir los daños causados por problemas de integridad al compartir una base de datos de problemas de temperatura en la cadena de suministro. Para el minorista final que recibió el paquete con vino, aceite o cerveza, la aplicación móvil ha permitido tanto descargar los datos de temperatura como contactar directamente al productor para recibir contenido de marketing que se presentará a su cliente final. Finalmente, los datos de temperatura se pueden utilizar para lograr reducciones de costos en las pólizas de seguro.

Los clientes

El proyecto involucra a más de 20 bodegas, cervecerías y almazaras, de 8 países diferentes de la Unión Europea, que realizan envíos internacionales (algunos de ellos a USA y Asia) de vino, cerveza y aceite.

Italia: 11 (10 vinos, 1 cerveza)
Suiza: 1 (vino)
España: 3 (vino)
Portugal: 3 (2 vinos, 1 aceite)
Hungría: 1 (vino)
República Checa: 1 (cerveza)
Rumania: 1 (vino)
Francia: 1 (champán).

Wenda es la empresa italiana, con presencia internacional, que ha creado la única plataforma en la nube colaborativa, todo en uno, capaz de controlar los datos relacionados con la trazabilidad, desde la producción hasta la venta.