

## Blockchain OSItalia



La soluzione **Blockchain** per il mercato agroalimentare di OSItalia, nasce con lo scopo di difendere i produttori dalla concorrenza, che sovente, sfruttando il cosiddetto **"Italian Sound"**, inondano il mercato con prodotti che non hanno a che fare con la qualità di quelli italiani, frodando il consumatore ed arrecando danni economici e d'immagine agli operatori agroalimentari.

Trasparenza, tracciabilità, sicurezza sono i motori che hanno guidato il progetto. Questa soluzione, nata grazie alla partnership con **Ifin Sistemi**, proprietaria della piattaforma **"TrustedChain"**, si compone di vari moduli, integrati fra loro in un vero gioco di squadra.



Il primo modulo è il **gestionale OSI**, attraverso il quale vengono raccolte tutte le informazioni relative ai lotti di produzione (dati di lavorazione, luogo di provenienza delle materie prime, proprietà organolettiche, foto, etc.).

Queste informazioni saranno poi trasmesse alla Blockchain attraverso un apposito modulo di OSI denominato **"Boxchain"**,

## Blockchain OSItalia



Prima che le informazioni dei lotti siano trasmesse alla Blockchain, attraverso il modulo Boxchain sarà possibile stampare un **QRcode** da apporre sulle confezioni del prodotto.

Il QRcode conterrà il codice univoco dei lotti, necessario per rintracciare in Blockchain le informazioni associate a quei specifici lotti di produzione,



Successivamente i dati saranno importati sulla piattaforma "**TrustedChain**", piattaforma privata gestita da cinque Conservatori Accreditati AgID.

La piattaforma "**TrustedChain**" garantirà la loro immutabilità nel tempo e dunque la certezza, per chi successivamente li consulterà, che gli stessi non siano stati manomessi o alterati



L'ultimo modulo sarà **l'APP dedicata** da parte del consumatore (*scaricabile sia da Apple Store che da Google Store*), attraverso la quale sarà possibile leggere il QRcode precedentemente apposto sulle confezioni dei prodotti, consultando così tutte le informazioni memorizzate in Blockchain.

Gli attori impegnati in questo processo sono, dunque tre:

- **OSItalia e l'ecosistema dei suoi concessionari**, che con il gestionale OS1 garantiscono alle aziende del comparto agroalimentare, di raccogliere le informazioni relative ai lotti di produzione e quindi trasmetterle alla Blockchain.
- **IFIN che con la propria piattaforma "TrustedChain"**, garantisce l'immutabilità nel tempo delle informazioni registrate in Blockchain.
- **L'azienda cliente che desidera innovarsi**, inserendo nei propri processi produttivi la tecnologia Blockchain, proteggendo il proprio business dalla concorrenza sleale e non veritiera, fidelizzando, in ultima analisi, i suoi consumatori.