

## ALMAVIVA

10/12/2019	<b>ILSOLE24ORE.COM</b>	1 Blockchain per l'arancia rossa di Sicilia Igp con il progetto Rouge ...	1
11/12/2019	<b>ANSA.IT</b>	1 Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp ...	3
11/12/2019	<b>Ansa</b>	1 Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp Tecnologia Blockchain a garanzia di autenticità del prodotto ...	4
11/12/2019	<b>Adnkronos</b>	1 AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA = ...	5
11/12/2019	<b>Adnkronos</b>	1 AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA (2) = ...	6
11/12/2019	<b>Adnkronos</b>	1 AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA (3) = ...	7
11/12/2019	<b>ADNKRONOS.COM</b>	1 Agricoltura 4.0, 'bollino hi-tech' tutela Arancia Rossa di Sicilia ...	8
11/12/2019	<b>Agi</b>	1 Innovazione: tecnologia blockchain a tutela dell'Arancia rossa = ...	10
11/12/2019	<b>Agi</b>	1 Innovazione: tecnologia blockchain a tutela dell'Arancia rossa (2)= ...	11
12/12/2019	<b>Corriere della Sera Roma</b>	4 Arance smart anti-contraffazione <i>L.Gar.</i>	12
12/12/2019	<b>Giornale di Sicilia</b>	10 In funzione l'app per garantire l'arancia rossa di Sicilia <i>D'Orazio Andrea</i>	13
12/12/2019	<b>MF Sicilia</b>	2 Blockchain controlla le arance rosse ...	14
12/12/2019	<b>Quotidiano di Sicilia</b>	5 Tutela hi-tech per Arancia rossa Igp ...	15
18/12/2019	<b>Italia Oggi</b>	23 Arance in blockchain ...	16
11/12/2019	<b>CORRIERECOMUNICAZ IONI.IT</b>	1 Al maviva protegge con la blockchain le arance rosse di Sicilia Igp ...	17
11/12/2019	<b>GDS.IT</b>	1 Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp ...	20
11/12/2019	<b>LASICILIA.IT</b>	1 Arriva l'app che riconosce la vera arancia rossa di Sicilia Igp ...	22
11/12/2019	<b>FOCUSICILIA.IT</b>	1 Blockchain per le arance rosse Igp. Aziende più avanti della politica ...	24
11/12/2019	<b>agricoltura.it</b>	1 Tutela Hi-Tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp ...	27
12/12/2019	<b>ilgiornale.it</b>	1 Ora un'app del cellulare ti dice se stai mangiando un'arancia straniera ...	30
17/12/2019	<b>LEDGERINSIGHTS.COM</b>	1 Italy launches blockchain platform to track Sicilian Red Oranges ...	32
17/12/2019	<b>XINHUANET.COM</b>	1 Roundup: Italy to start using cutting-edge blockchain technology for Sicilian red oranges ...	34

Link: <https://www.ilsole24ore.com/art/blockchain-l-arancia-rossa-sicilia-igp-il-progetto-rouge-ACwrwX4>

☰ 🔍 **24 Food** Agroindustria

f t in ...

**Temi Caldi** Ilva, ore contate Mes, Fondo salva stati Fed Evasione fiscale Manovra

24+ **ABBONATI** Accedi



**ITALIA** Come funziona PagoPA, la piattaforma per pagare dal 2020 il bollo auto



**PARLAMENTO** Manovra: maxi stangata sui carburanti dal 2021



**IL MILANESE IMBRUTTITO** L'economia spiegata dal Nano: il debito pubblico

10 dicembre 2019

Almaviva  
Sicilia  
Consorzio Igp  
Elena Albertini  
Fulvio Conti

Salva

Commenta

f t in ...

SERVIZIO | TRACCIABILITÀ

## Blockchain per l'arancia rossa di Sicilia Igp con il progetto Rouge

Presentato il Red Orange Upgrading Green Economy, progetto realizzato da Almaviva per il Consorzio già operativo con la raccolta 2019-2020: il consumatore potrà conoscere tutta la storia di ogni singola confezione.

di Giorgio dell'Orefice

L'Arancia Rossa di Sicilia Igp è ora tracciabile con il controllo della blockchain

La tecnologia Blockchain debutta sull'Arancia Rossa di Sicilia Igp: il progetto R.O.U.G.E, ovvero Red Orange Upgrading Green Economy realizzato da Almaviva per il Consorzio dell'Arancia Rossa di Sicilia viene infatti presentato oggi 11 dicembre al ministero delle Politiche agricole.

Il nuovo progetto prevede che l'Arancia Rossa di Sicilia venga protetta dalle contraffazioni grazie alla tecnologia Blockchain che è in grado di garantire **l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero.**

Rouge, un bollino tecnologico apposto sulle cassette di frutta, racconterà le caratteristiche e l'origine del prodotto. Inoltre, grazie alle nuove tecnologie, consentirà anche qualche passaggio in più rispetto allo strumento della tracciabilità di filiera: saranno monitorate anche le condizioni e le temperature delle arance durante il trasporto e lo stoccaggio fino al punto vendita in modo da garantire anche nelle fasi più a valle della filiera un prodotto d'eccellenza.

Il progetto entrerà in funzione **a partire dal raccolto 2019-20** dell'Arancia Rossa Igp. La tracciabilità smart sarà garantita da una piattaforma digitale ad hoc realizzata da Almaviva e basata su tecnologia Blockchain.

Il sistema funzionerà attraverso un bollino che verrà apposto sulle cassette di frutta e grazie a sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, ma anche il tasso di umidità e le temperature alle quali sono state esposte le arance.

Non solo. Mediante una app che consentirà di monitorare il campo di produzione grazie a **un sistema di geolocalizzazione** della mappa fornita da fonte pubblica, oltre alla data del raccolto e alle modalità di conservazione e di distribuzione, il consumatore potrà



**ECCELLENZE MADE IN ITALY**

**Dop, Igp, Stg: cosa sono e qual è l'iter per ottenere il riconoscimento**

di Luisanna Benfatto



**IN AUMENTO PRODUZIONE ED EXPORT**

**Mozzarella di bufala Dop, bilancio positivo per il Consorzio**

di Rosaria Sica

conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone.

«Per noi si tratta del **primo progetto realizzato con un Consorzio Igp** – spiega il responsabile Practice agricoltura e ambiente di Almaviva, Fulvio Conti – ma ne abbiamo già messi a punto con il ministero della Funzione pubblica, con l’Agenzia delle Dogane con la app Enology dedicata al settore vitivinicolo. Il nostro progetto non è solo un’applicazione di tecnologia blockchain ma una piattaforma ibrida open. Ibrida perché utilizza tanto i dati dei privati, le aziende del consorzio, quanto quelli pubblici messi a disposizione dal Sin-Agea. Ed è una piattaforma open nel senso che può sempre essere integrata da nuovi soggetti che possono agganciarsi senza modificare la propria di piattaforma blockchain. E i soggetti ai quali pensiamo possa essere esteso il sistema sono soprattutto quelli a valle della filiera come distributori e importatori stranieri. La piattaforma inoltre si fa garante del prodotto e in questo modo pone le basi per importanti semplificazioni burocratiche sia sul mercato nazionale che in chiave export».

«Il vero valore aggiunto della piattaforma – aggiunge la vicepresidente del Consorzio dell’Arancia Rossa di Sicilia Igp (**600 soci che operano su circa 6.500 ettari di superfici**), Elena Albertini – riguarda le garanzie di identificazione del prodotto. Se un carico parte viaggiando su gomma ma poi passa alla nave o al camion, noi siamo in grado di conoscere nei dettagli ogni singolo passaggio comprese le condizioni in cui quel trasporto sta avvenendo. È come avere un passaporto con impronte digitali di un intero carico di arance che ci consente in ogni momento di sapere dove è il prodotto e in che condizioni si trova. Tutto questo pone le basi di una profonda semplificazione perché non sarà più necessario impiegare decine di persone per i controlli cartacei e sarà possibile invece dirottare il personale dei consorzi sui compiti di vigilanza».



Riproduzione riservata ©

[Almaviva](#) [Sicilia](#) [Consorzio Igp](#) [Elena Albertini](#) [Fulvio Conti](#)

**Giorgio dell'Orefice**  
Vicecaposervizio

24

Luogo: Roma

Lingue parlate: italiano, inglese

Argomenti: agricoltura, agroalimentare, made in Italy, viticoltura, olio

[Biografia](#) [Ultimi articoli](#) [in LinkedIn](#) [Email](#)

# Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp

Tecnologia Blockchain a garanzia di autenticità del prodotto



Redazione ANSA ROMA 11 dicembre 2019 14:33

Scrivi alla redazione  Stampa



Arance rosse (fonte: Pixabay) © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

ROMA - L'Arancia Rossa di Sicilia IGP protetta dalle contraffazioni anche con la tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero. Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

E' il progetto R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy" del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP, presentato oggi al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa "Smart", organizzato dal Consorzio con il patrocinio del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese" spiega Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP. Il progetto, dal raccolto 2019/2020, offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Almoviva, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione  Stampa

## DALLA HOME TERRA&GUSTO



**La transumanza e patrimonio culturale dell'Unesco**  
Istituzioni



**Manovra: cambia ancora plastic tax, 0,45 euro al chilo**  
Istituzioni



**Italiani online per gola, pastiera napoletana n.1 su Google**  
In breve



**A Natale si brinda con lo spumante italiano**  
Vino



**Verso un marchio green per il Pecorino Romano Dop**  
Prodotti Tipici

## AgriUE

vai alla rubrica

### Alimenti: Kyriakides, Ue avrà target riduzione pesticidi

Sostenibilità



### Neocommissario Ue Wojciechowski, difenderà bilancio della Pac

Economia



### Borchia (Lega) all'Ue, tutelare settore dei salumi

Economia



### Dal programma Bei-Icra 200 milioni per le Pmi, 25% all'agricoltura

Territori e Bandi



**Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp****Tecnologia Blockchain a garanzia di autenticità del prodotto**

(ANSA) - ROMA, 11 DIC - L'Arancia Rossa di Sicilia IGP protetta dalle contraffazioni anche con la tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero. Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

E' il progetto R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy" del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP, presentato oggi al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa "Smart", organizzato dal Consorzio con il patrocinio del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese" spiega Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP.

Il progetto, dal raccolto 2019/2020, offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Al maviva, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.(ANSA).  
COM-MAR 2019-12-11 14:29

**AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA =**

Con patrocinio Mipaaf, Consorzio lancia piattaforma basata su Blockchain realizzata da Almaviva

Roma, 11 dic. (Adnkronos) - Avanza in Italia l'Agricoltura 4.0 e da oggi l'Arancia Rossa di Sicilia Igp è protetta dalle contraffazioni anche grazie ad un 'bollino hi-tech' ed a una piattaforma basata sulla Blockchain che possono garantire così l'autenticità e integrità del frutto in Italia e all'estero. Il "bollino tecnologico" racconta infatti l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

Il progetto si chiama Rouge-Red Orange Upgrading Green Economy, è del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp e dal raccolto 2019-2020 porta soluzioni di tracciabilità Smart grazie ad una piattaforma digitale ad hoc progettata e realizzata da Almaviva.

La piattaforma è basata appunto su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori, è stato spiegato oggi al convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia Igp diventa Smart", organizzato dal Consorzio di tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp, con il patrocinio del Mipaaf, che si è tenuto alla Sala Cavour del ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. (segue)  
(Ada/AdnKronos)

**AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA (2) =**

(Adnkronos) - "Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori" ha sottolineato il presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia Igp, Giovanni Selvaggi, spiegando che "la piattaforma nasce quindi per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia Igp e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese".

All'incontro è stato rimarcato che i principali vantaggi che derivano da Rouge sono "il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della tutela della denominazione insieme alla lotta alla contraffazione, la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp sui mercati nazionali ed internazionali".

Il responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva, Fulvio Conti, ha chiarito che "attraverso un bollino Tag/Nfc apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione". "Il consumatore -ha detto ancora Conti- può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone". (segue)

(Ada/AdnKronos)

**AGRICOLTURA 4.0: ARRIVA 'BOLLINO HI-TECH' CHE TUTELA ARANCIA ROSSA DI SICILIA (3) =**

(Adnkronos) - In particolare, il bollino hi-tech collegato al sistema Blockchain garantisce la riconoscibilità certa dei dati, basati su informazioni provenienti dalla pubblica amministrazione e dalle aziende legate al Consorzio di tutela. Il Progetto infatti unisce le competenze del Crea che raccoglie ed elabora dati di produzione, dell'Università di Catania che sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo a supporto delle decisioni di produzione, del Consorzio e dei soci che tracciano il percorso delle produzioni e di Almagiva quale partner tecnologico.

Con la collaborazione e adesione delle Gdo alla filiera, Rouge, è stato evidenziato al convegno al Mipaaf, "è di supporto anche nella fase di export. Grazie alla certificazione delle Gdo, che diventa così garante del prodotto, sarà possibile semplificare e snellire gli adempimenti amministrativi, standardizzando le modalità di controllo e riducendo così tempi e costi dell'intero processo di sdoganamento".

(Ada/AdnKronos)



sfoglia le notizie

Newsletter Chi siamo



METEO  
Milano



[Fatti](#)
[Soldi](#)
[Lavoro](#)
[Salute](#)
[Sport](#)
[Cultura](#)
[Intrattenimento](#)
[Magazine](#)
[Sostenibilità](#)
[Immediapress](#)
[Multimedia](#)
[AKI](#)

[Finanza](#)
[Economia](#)
[Euro](#)
[Fondi News](#)
[Italia](#)
[Economia](#)

Home . Soldi . Economia .

# Agricoltura 4.0, 'bollino hi-tech' tutela Arancia Rossa di Sicilia

**ECONOMIA**  
[Tweet](#)



**Publicato il: 11/12/2019 14:28**

Avanza in Italia l'Agricoltura 4.0 e da oggi l'**Arancia Rossa di Sicilia Igp** è protetta dalle contraffazioni anche grazie ad un **'bollino hi-tech'** ed a una piattaforma basata sulla Blockchain che possono garantire così l'autenticità e integrità del frutto in Italia e all'estero. Il "bollino tecnologico" racconta infatti l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

**Il progetto si chiama Rouge-Red Orange Upgrading Green Economy, è del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp** e dal raccolto 2019-2020 porta soluzioni di tracciabilità Smart grazie ad una piattaforma digitale ad hoc progettata e realizzata da **Almaviva**. La piattaforma è basata appunto su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori, è stato spiegato oggi al convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia Igp diventa Smart", organizzato dal Consorzio di tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp, con il patrocinio del Mipaaf, che si è tenuto alla Sala Cavour del ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

**"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy:** oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori" ha sottolineato il presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia Igp, Giovanni Selvaggi, spiegando che "la piattaforma nasce quindi per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia Igp e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese".

All'incontro è stato rimarcato che **i principali vantaggi che derivano da Rouge sono "il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della tutela della denominazione insieme alla lotta alla contraffazione,** la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp sui mercati nazionali ed internazionali".

**Il responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva, Fulvio Conti,** ha chiarito che "attraverso un bollino Tag/Nfc apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione". "Il consumatore -ha detto ancora Conti- può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone".

**In particolare, il bollino hi-tech collegato al sistema Blockchain garantisce la riconoscibilità**

**adnkronosTV**

Zaia all'Adnkronos tra strette di mano e auguri

Notizie Più Cliccate

1. Roxette, è morta la cantante Marie Fredriksson
2. Diabete, in Italia prima 'micropump' insulina senza catetere
3. Fazio, compenso regolare: "Dopo anni di linciaggio..."
4. Sondaggio: Lega in calo, FdI sotto il 10%
5. Violenta la cognata per un mese in pollaio: "Veniva qui di sua volontà"

**Video**



**Scoperta necropoli e imponente chiesa romanica nel viterbese**



**Il Babbo Natale di Banksy è un senzatetto**



**Max Giusti, Buon Natale 'A te e famiglia'**



**certa dei dati**, basati su informazioni provenienti dalla pubblica amministrazione e dalle aziende legate al Consorzio di tutela. Il Progetto infatti unisce le competenze del Crea che raccoglie ed elabora dati di produzione, dell'Università di Catania che sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo a supporto delle decisioni di produzione, del Consorzio e dei soci che tracciano il percorso delle produzioni e di Almagiva quale partner tecnologico.

Con la collaborazione e adesione delle Gdo alla filiera, Rouge, è stato evidenziato al convegno al Mipaaf, "è **di supporto anche nella fase di export**. Grazie alla certificazione delle Gdo, che diventa così garante del prodotto, sarà possibile semplificare e snellire gli adempimenti amministrativi, standardizzando le modalità di controllo e riducendo così tempi e costi dell'intero processo di sdoganamento".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

[Tweet](#)

TAG: [arancia rossa sicilia](#), [agricoltura 4.0](#), [Blockchain](#), [Almagiva](#)



• **JetQuad, drone diesel da 200 cavalli**



**Natale a Gaeta, il mare si illumina di magia**



**Si accende il Natale all'Hotel Eden di Roma con la maison Venini**



• **Consegnati i 'Cuomo International 2019', Maraini e Marra premiati alla carriera**



**Noemi: "Vorrei tornare a Sanremo, anche in un ruolo nuovo"**



**Marco D'Amore, 'Con l'Immortale' porto al cinema 'Gomorra'**

## In Evidenza



Adnkronos seleziona figure professionali area commerciale e marketing



Semplici gesti, grandi cambiamenti

**Innovazione: tecnologia blockchain a tutela dell'Arancia rossa =**

(AGI) - Roma, 11 dic. - Un sistema di controllo basato su tecnologia blockchain proteggera' dalle contraffazioni l'Arancia rossa di Sicilia IGP, garantendo al consumatore finale l'autenticita' e l'integrita' del frutto in Italia e all'estero. E' cio' che rendera' possibile il progetto Rouge - Red Orange upgrading green economy - fatto da Al MAVIVA per il Consorzio di tutela dell'Arancia rossa; consiste in un bollino hi-tech capace di raccontare origine e caratteristiche delle arance, monitorando condizioni e temperatura del prodotto durante il trasporto. Il bollino sara' apposto sulle cassette di frutta gia' per il raccolto 2019/2020, e mappera' tutte le informazioni su origine e viaggio delle arance, dati poi consultabili tramite app. L'uso della tecnologia blockchain invece garantira' l'immutabilita' delle informazioni raccolte, impedendo quindi contraffazioni a tutela del consumatore finale. (AGI)Arc (Segue)

**Innovazione: tecnologia blockchain a tutela dell'Arancia rossa (2)=**

(AGI) - Roma, 11 dic. - "Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori", ha detto Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP. "La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese". Oltre alla lotta alla contraffazione, il bollino e la piattaforma blockchain consentiranno di facilitare le operazioni di controllo e la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea. "Attraverso un bollino TAG/NFC apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'app permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione", dichiara Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva "Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia IGP attraverso il proprio smartphone". (AGI)

## Dalla Sicilia a Roma Il consorzio Igp e l'hi-tech

# Arance smart anti-contraffazione

Un «bollino tecnologico» per le arance rosse di Sicilia. Servirà a garantire l'integrità e l'autenticità del frutto ovunque nel mondo, compreso il nostro Paese: il bollino racconterà, infatti, l'origine e le caratteristiche del prodotto e nel caso di esportazione faciliterà le procedure doganali e monitorerà le condizioni durante il trasporto. Una nuova tecnologia *blockchain* contro le contraffazioni che si chiama «Rouge» acronimo per Red Orange Ungrading Green Economy», un progetto del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia, che

offre soluzioni di tracciabilità grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Almagiva. È stato annunciato ieri al convegno dedicato proprio al frutto che diventa così «Smart» nella Sala Cavour del Ministero delle Politiche Agricole. «Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione nazionale viene dalla Sicilia» ha detto Giovanni Selvaggi, presidente del Consorzio di tutela: «Un prodotto unico che ha raggiunto anche il mercato cinese». (L.Gar.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Alcune arance del Consorzio siciliano: il bollino può essere inquadrato da uno smartphone



# In funzione l'app per garantire l'arancia rossa di Sicilia

**Il meccanismo  
Decisivi sono il bollino  
sulle cassette di frutta  
e i sensori per scoprire  
le condizioni di viaggio**

Con lo smartphone si può conoscere la storia di ogni singola confezione

**Andrea D'Orazio**

**CATANIA**

Un nuovo scudo a difesa di produttori e consumatori, tanto sofisticato quanto semplice da usare, in grado di raccontare l'origine e le caratteristiche di uno dei frutti più preziosi della Sicilia, l'arancia rossa Igp, garantendo la tracciabilità, l'autenticità e l'integrità del frutto, in Italia e all'estero. È il bollino hi-tech di «Rouge», acronimo di «Red Orange Upgrading Green Economy»: il progetto ideato dal Consorzio arance rosse di Sicilia Igp in collaborazione con Almaviva, presentato ieri al ministero delle Politiche Agricole, è da oggi pienamente

operativo.

Il meccanismo di controllo funziona attraverso una piattaforma digitale ad hoc realizzata da Almaviva e basata su tecnologia blockchain, incrociando i dati provenienti dalle varie fonti produttive su un'App che informa i consumatori dell'intera filiera. Attraverso un bollino Tag/Nfc apposto sulla cassetta di frutta «e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura - spiega Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva - l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione», su una mappa fornita da fonte pubblica, nonché «la data del raccolto e le modalità di conservazione e distribuzione». Chi acquista può così conoscere tutta la storia di ogni singola confezione attraverso il proprio smartphone.

La piattaforma, sottolinea Giovanni Selvaggi, presidente del Consorzio, «nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia Igp e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo, che

quest'anno ha raggiunto anche il mercato cinese. Le arance dell'Isola sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori».

I vantaggi derivanti da Rouge non finiscono qui. Oltre al miglioramento delle operazioni di controllo, che impedisce qualsiasi tentativo di taroccamento, il bollino tecnologico, attraverso la diminuzione della documentazione cartacea, farà da leva all'export semplificando le procedure doganali e gli adempimenti burocratici. Accanto al lavoro del Consorzio e dei suoi soci, che tracciano l'origine del frutto, e alle competenze tecnologiche di Almaviva, il progetto unisce le competenze del Crea, che raccoglie ed elabora i dati di produzione, e dell'università di Catania, che sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo. (\*ADO\*)

“**Contraffazioni e frodi alimentari  
danneggiano tanto i produttori  
quanto i consumatori**  
Giovanni Selvaggi, «Arancia rossa»



**Presidente.** Giovanni Selvaggi



# Blockchain controlla le arance rosse

**U**n sistema di controllo basato su tecnologia blockchain proteggerà dalle contraffazioni l'Arancia rossa di Sicilia Igp, garantendo al consumatore finale l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero. È ciò che renderà possibile il progetto Rouge - Red Orange upgrading green economy - fatto da Al MAVIVA per il Consorzio di tutela dell'Arancia rossa; consiste in un bollino hi-tech capace di raccontare origine e caratteristiche delle arance, monitorando condizioni e temperatura del prodotto durante il trasporto. Il bollino sarà apposto sulle cassette di frutta già per il raccolto 2019/2020, e mapperà tutte le informazioni su origine e viaggio delle arance, dati poi consultabili tramite app. L'uso della blockchain invece garantirà l'immutabilità delle informazioni raccolte, impedendo quindi contraffazioni a tutela del consumatore finale. «Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita

per i produttori», ha detto Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia Igp. «La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia Igp e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese». Oltre alla lotta alla contraffazione, il bollino e la piattaforma blockchain consentiranno di facilitare le operazioni di controllo e la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea. «Attraverso un bollino TAG/NFC apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'app permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione», dichiara Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Al MAVIVA, «il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone». (riproduzione riservata)



Agricoltura

Tutela hi-tech per Arancia rossa Igp

CATANIA - L'Arancia Rossa di Sicilia IGP protetta dalle contraffazioni anche con la tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero.

Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza. È il progetto R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy" del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP, presentato ieri al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa Smart", organizzato dal Consorzio con il patrocinio del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

"Le arance sono un'eccellenza del *Made in Italy*: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori.

La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese" spiega Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP.

Il progetto, dal raccolto 2019/2020, offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Almoviva, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.



## Arance in blockchain

*L'Arancia Rossa di Sicilia Igp ora è protetta dalle contraffazioni anche con tecnologia blockchain, a garanzia dell'autenticità e dell'integrità del frutto in Italia e all'estero. Anche in Cina, dove il prodotto è sbarcato quest'anno. Una bollino tecnologico Tag/Nfc apposto sulle cassette di frutta racconta origine e caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora, attraverso sofisticati sensori condizioni, umidità e temperatura delle arance durante il trasporto. Il progetto si chiama Rouge «Red Orange Upgrading Green Economy», parte dal raccolto 2019/2020 e offre soluzioni di tracciabilità grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Al MAVIVA. Un'app permette poi di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione. Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone.*



AGRIFOOD

# Almaviva protegge con la blockchain le arance rosse di Sicilia Igp

Home > Digital Economy

Condividi questo articolo



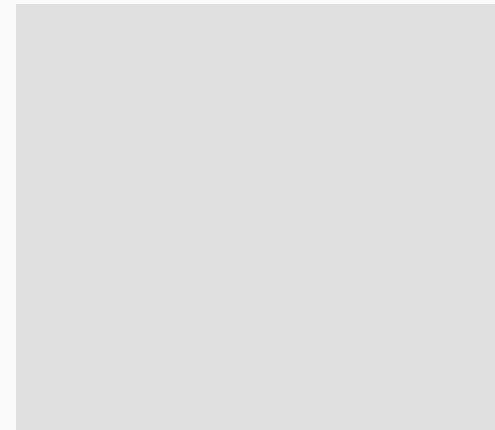
Grazie al “progetto rouge” l'autenticità e l'integrità del prodotto saranno garantite utilizzando la distributed ledger technology. Fulvio Conti: “Il consumatore potrà conoscere la storia di ogni singola confezione attraverso lo smartphone”

11 Dic 2019

A. S.



**P**roteggere da contraffazioni e certificare l'arancia Rossa di Sicilia Igp attraverso la **blockchain**. E' l'obiettivo del “progetto rouge” che tramite un bollino tecnologico racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto. Il progetto è stato presentato oggi al convegno “Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa 'Smart'”, organizzato dal **Consorzio di tutela**



## Argomenti trattati

Personaggi

- F fulvio conti
- G Giovanni Selvaggi

Aziende

- A Almaviva

Approfondimenti

- B Blockchain
- G green economy
- M made in italy

## Articoli correlati

### STRATEGIE

Sicilia digitale: 300 milioni per finanziare progetti 4.0

15 Ott 2019

### L'ACCORDO

E-procurement, alleanza Consip-Regione Sicilia

10 Ott 2019

### L'INTERVISTA

La sfida della Sicilia: “Puntiamo a diventare il centro di eccellenza dell'innovazione del Sud”

25 Set 2019

dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp con il patrocinio del Mipaaf, presso la Sala Cavour del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Rouge è in questo caso un acronimo per "Red Orange Upgrading Green Economy", il progetto promosso dal Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP a partire dal raccolto 2019/2020 per offrire soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale progettata e realizzata da Almaviva e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.

"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate – spiega Giovanni Selvaggi, presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP – Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese".

I principali vantaggi derivanti da Rouge sono il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della tutela della denominazione insieme alla lotta alla contraffazione, la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP sui mercati nazionali ed internazionali.

#### Blockchain: come funziona e quali i vantaggi per il business?

"Attraverso un bollino Tag/Nfc apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione – sottolinea Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva – Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia IGP attraverso il proprio smartphone".

Il bollino hi-tech collegato al sistema Blockchain garantisce la riconoscibilità certa dei dati, basati su informazioni provenienti dalla pubblica amministrazione e dalle aziende legate al Consorzio di tutela. Il Progetto infatti unisce le competenze del Crea, che raccoglie ed elabora dati di produzione, dell'Università di Catania che

#### LA CRISI

Almaviva Contact, a Palermo 1250 posti in bilico. Fumata nera al tavolo con i sindacati

27 Giu 2019

sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo a supporto delle decisioni di produzione, del Consorzio e dei soci che tracciano il percorso delle produzioni e di **Almaviva** quale partner tecnologico.

Con la collaborazione e adesione delle GDO alla filiera, Rouge è di supporto anche nella fase di export. grazie alla certificazione delle GDO, che diventa così garante del prodotto, sarà possibile semplificare e snellire gli adempimenti amministrativi, standardizzando le modalità di controllo e riducendo così tempi e costi dell'intero processo di sdoganamento. ■

@RIPRODUZIONE RISERVATA

Articolo 1 di 5

**CORCOM**

Seguici 

[About](#)

[Tags](#)

[Rss Feed](#)

[Privacy](#)

[Cookie](#)

## NETWORK **DIGITAL** 360

NetworkDigital360 è il più grande network in Italia di testate e portali B2B dedicati ai temi della Trasformazione Digitale e dell'Innovazione Imprenditoriale. Ha la missione di diffondere la cultura digitale e imprenditoriale nelle imprese e pubbliche amministrazioni italiane.

### TUTTE LE TESTATE

#### Applicazioni e Tecnologie

AI4BUSINESS  
BIGDATA4INNOVATION  
BIG DATA & ANALYTICS ZEROUNO  
BLOCKCHAIN4INNOVATION  
CLOUD COMPUTING ZEROUNO  
CYBERSECURITY CORCOM  
CYBERSECURITY360  
DOCUMENTI AGENDADIGITALE.EU  
ECOMMERCE AGENDADIGITALE.EU  
FATTURAZIONE AGENDADIGITALE.EU  
INDUSTRIA 4.0 CORCOM  
INDUSTRY 4.0 AGENDADIGITALE.EU  
INFRASTRUTTURE AGENDADIGITALE.EU  
INDUSTRY4BUSINESS  
INTERNET4THINGS  
PAGAMENTIDIGITALI  
RISKMANAGEMENT360  
SEARCHDATACENTER ZEROUNO  
SEARCHSECURITY ZEROUNO  
SICUREZZA AGENDADIGITALE.EU  
SMART CITY AGENDADIGITALE.EU  
SMART MOBILITY ECONOMYUP

#### Digital Transformation

AGENDADIGITALE.EU  
CORCOM  
DIGITAL4EXECUTIVE  
DIGITAL4PMI  
TECHCOMPANY360  
ZEROUNO  
  
**Funzioni di Business**  
DIGITAL4FINANCE  
DIGITAL4HR  
DIGITAL4LEGAL  
DIGITAL4MARKETING  
DIGITAL4PROCUREMENT  
DIGITAL4SUPPLYCHAIN  
PROCUREMENT AGENDADIGITALE.EU

#### Industry

AGRIFOOD.TECH  
AUTOMOTIVEUP  
BANKINGUP  
INDUSTRY4BUSINESS  
INSURANCEUP  
MEDIA CORCOM  
RETAILUP  
SANITÀ AGENDADIGITALE.EU  
SCUOLA AGENDADIGITALE.EU  
TELCO CORCOM  
TURISMO AGENDADIGITALE.EU

#### PA

CITTADINANZA AGENDADIGITALE.EU  
FORUMPA  
PA DIGITALE CORCOM  
SANITÀ AGENDADIGITALE.EU  
SCUOLA AGENDADIGITALE.EU

#### Startup e Open Innovation

ECONOMYUP  
STARTUP AGENDADIGITALE.EU  
STARTUPBUSINESS

#### Studenti

UNIVERSITY2BUSINESS

#### Indirizzo

Via Copernico, 38  
Milano - Italia  
CAP 20125

#### Contatti

INFO@DIGITAL360.IT



La transumanza e' patrimonio culturale dell'Unesco



Manovra: cambia ancora plastic tax, 0,45 euro al chilo



Italiani online per gola, pastiera napoletana n.1 su Google



0 COMMENTI



STAMPA

DIMENSIONE TESTO



TERRA E GUSTO

HOME > TERRA E GUSTO > TUTELA HI-TECH PER L'ARANCIA ROSSA DI SICILIA IGP

# Tutela hi-tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp

11 Dicembre 2019



Arance rosse (fonte: Pixabay)

© ANSA

ROMA - L'Arancia Rossa di Sicilia IGP protetta dalle contraffazioni anche con la tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e l'integrità del frutto in Italia e all'estero. Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

E' il progetto R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy" del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP, presentato oggi al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa "Smart", organizzato dal Consorzio con il patrocinio del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.



IL GIORNALE DI SICILIA



SCARICA GRATUITAMENTE  
LA PRIMA PAGINA

GDS Show

I PIÙ LETTI

OGGI

L'oroscopo di oggi,  
mercoledì 11  
dicembre, segno per  
segno

Franco Franchi ci  
lasciava 27 anni fa, il  
figlio: "Si ammalò  
dopo la falsa accusa  
di mafia"

"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese" spiega Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP. Il progetto, dal raccolto 2019/2020, offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Almaviva, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.

© Riproduzione riservata

CONTRIBUISCI ALLA NOTIZIA:



## ALTRE NOTIZIE

**POLITICA** <  
Precari: prorogati i contratti nei comuni siciliani, anche in quelli in dissesto

**CRONACA** <  
Saguto, si aggrava la posizione dell'ex magistrato: spunta la concussione

**POLITICA** <  
Reddito di cittadinanza sospeso per lavori brevi: ma niente decadenza

**CRONACA** <  
Temperature in calo in Sicilia: arriva la neve sulle Madonie

**SOCIETÀ** <  
Bullismo, Paolo Bonolis e Sonia Bruganelli costretti a cambiare la scuola di un figlio

**ECONOMIA** <  
Disabili, 6 milioni alle ex Province per assistenza nelle scuole

**POLITICA** <

Nuova Imu 2020: Inquilini esonerati, ecco chi la dovrà pagare

Caro voli in Sicilia, aerei con sconti del 30% per redditi bassi: a chi spettano

Ladri entrano in casa, 12enne sventa il furto come in "Mamma ho perso l'aereo"

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER DEL GIORNALE DI SICILIA.

la tua email

Ho letto l'informativa sulla tutela della privacy e presto il consenso al trattamento dei miei dati personali inseriti.

ISCRIVITI

Link: <https://www.lasicilia.it/news/tech/312718/arriva-l-app-che-riconosce-la-vera-rancia-rossa-di-sicilia-igp.html>

# LA SICILIA

Home | Cronaca | Politica | Economia | Sport | Spettacoli | **Tech** | Gallery | Altre sezioni ≡

	Da Nadia Toffa alle "sardine": ecco cosa...		Arriva l'app che riconosce la vera aranc...		Nasce Koinè, prima piattaforma per innov...
	Google, si chiude un'era: i due fondator...		Sim swap fraud: ecco come gli hacker svu...		AstroLuca torna a rivedere le stelle: al...
	ST Microelectronics raddoppia accordo co...		Per Luca, Skywalker la passeggiata spazi...		La passeggiata spaziale mai vista di Ast...
	Un brevetto etneo consente per la prima ...		Challenge Lab EIT Food : a Siracusa due ...		Tv, in arrivo il bonus di 50 euro per l'...

sei in » **Tech**

## Arriva l'app che riconosce la vera arancia rossa di Sicilia Igp

11/12/2019 - 14:00 - di Redazione

Grazie alla tecnologia blockchain, realizzato un sistema hi tech di tutela e tracciabilità di una delle eccellenze siciliane



ROMA - L'Arancia Rossa di Sicilia IGP da oggi è protetta dalle contraffazioni anche con tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e integrità del frutto in Italia e all'estero. Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy" progetto del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP dal raccolto 2019/2020 offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una

### IL GIORNALE DI OGGI

**LA SICILIA**

**GELA COME GRETA**  
Il gelato di Gela, il più famoso d'Italia, è stato premiato con il premio "Gusto" della manifestazione "Gusto d'Italia"...

**Fondi innovazione e imprese, la folle corsa**  
Il mercato dei fondi di investimento dedicati all'innovazione e alle imprese è in forte crescita...

**CAPODANNO A MALTA**  
Il Capodanno a Malta è stato celebrato con un'atmosfera festosa...

Sfoglia

Abbonati

I TITOLI del GIORNO



### I VIDEO



piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Almagora, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.

Il progetto è stato presentato oggi al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa "Smart", organizzato dal Consorzio di tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP con il patrocinio del Mipaaf, presso la Sala Cavour del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

«Le arance sono un'eccezione del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare l'Arancia Rossa di Sicilia IGP e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese» afferma Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP.

I principali vantaggi derivanti da Rouge sono il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della tutela della denominazione insieme alla lotta alla contraffazione, la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP sui mercati nazionali ed internazionali.

«Attraverso un bollino TAG/NFC apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione», dichiara Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almagora «Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia IGP attraverso il proprio smartphone».

Il bollino hi-tech collegato al sistema Blockchain garantisce la riconoscibilità certa dei dati, basati su informazioni provenienti dalla pubblica amministrazione e dalle aziende legate al Consorzio di tutela. Il

Progetto infatti unisce le competenze del CREA, che raccoglie ed elabora dati di produzione, dell'Università di Catania che sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo a supporto delle decisioni di produzione, del Consorzio e dei soci che tracciano il percorso delle produzioni e di Almagora quale partner tecnologico.

Con la collaborazione e adesione delle GDO alla filiera, Rouge è di supporto anche nella fase di export. grazie alla certificazione delle GDO, che diventa così garante del prodotto, sarà possibile semplificare e snellire gli adempimenti amministrativi, standardizzando le modalità di controllo e riducendo così tempi e costi dell'intero processo di sdoganamento.

COPYRIGHT LASICILIA.IT © RIPRODUZIONE RISERVATA

## LASCIA IL TUO COMMENTO

Testo

Caratteri rimanenti: 1000

INVIA

## 0 COMMENTI

## GOSSIP



Kirk Douglas, i 103 anni del mitico Spartacus, il Premio Oscar più longevo



Diletta Leotta e i "ritocchini": ecco i risultati dello "scanner" di Striscia la Notizia



Noemi Letizia, l'ex papi-girl di Berlusconi tra le Real Housewives di Napoli



Trump: «Non conosco il principe Andrea»



**► Furlan (Cisl) a Catania: «Qui i giovani emigrano, è un dramma, non abbiamo pensato a loro»**



**► I pesci rossi congelati tornano in vita miracolosamente**



**► Gioielliere condannato per aver ucciso i banditi, la rabbia della moglie: «Questa non è giustizia»**

## I PRESS NEWS



EVENTO PATROCINATO DAL MISE

**Etna, la pietra lavica «driver di sviluppo» tra usi tradizionali e innovativi**



IL COMPLEANNO DELLA ONLUS ETNEA

**"Ti regalo una storia": dieci anni di educazione attraverso i libri**



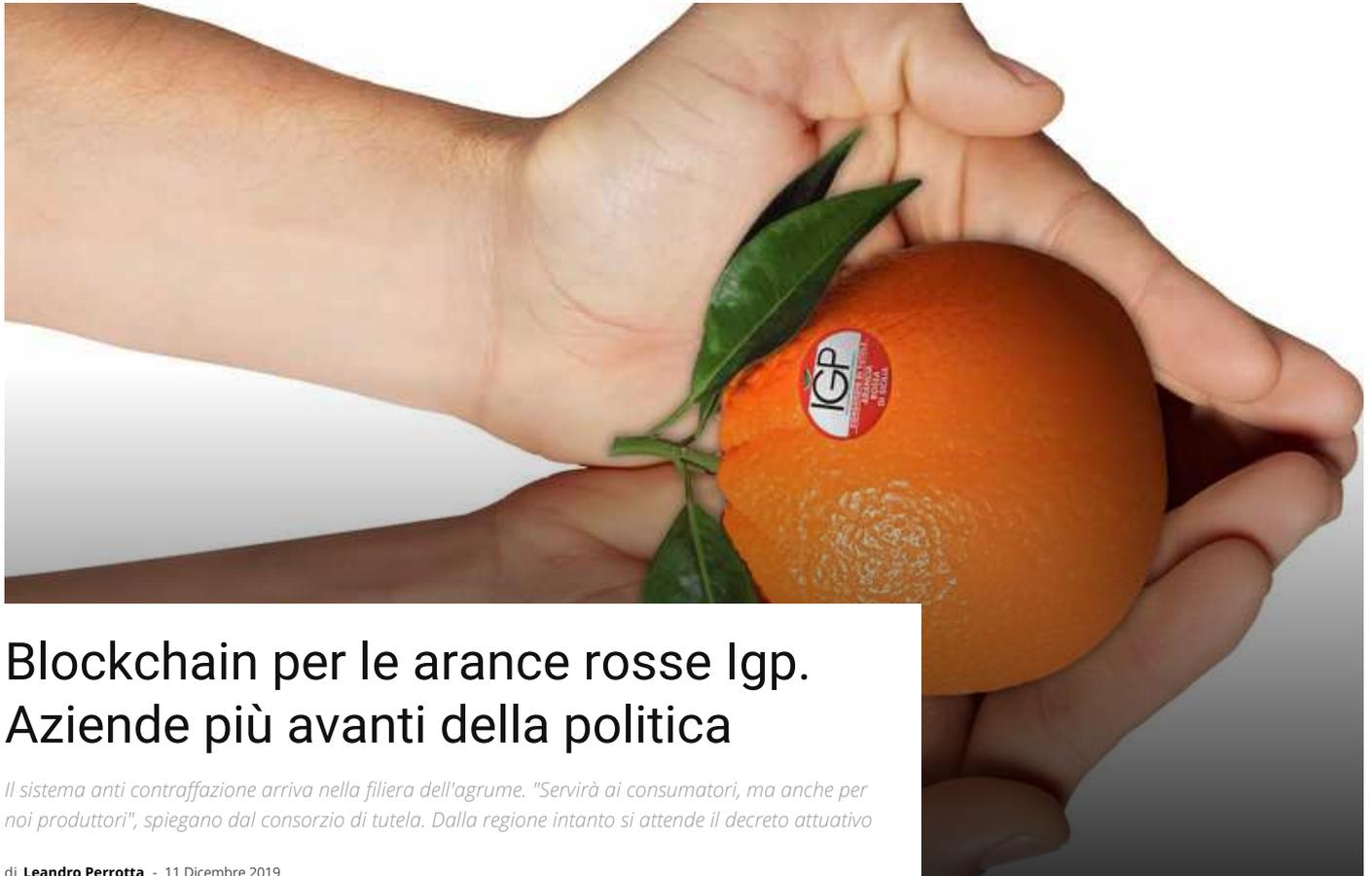
IL NO DI LUCA BUSI A SUGAR E PLASTIC TAX

**Sibeg: «Con i tagli di Coca-Cola ferite insanabili per l'economia siciliana»**

## LODICO A LASICILIA

349 88 18 870





## Blockchain per le arance rosse Igp. Aziende più avanti della politica

*Il sistema anti contraffazione arriva nella filiera dell'agrume. "Servirà ai consumatori, ma anche per noi produttori", spiegano dal consorzio di tutela. Dalla regione intanto si attende il decreto attuativo*

di **Leandro Perrotta** - 11 Dicembre 2019

La blockchain, la tecnologia alla base del successo delle monete virtuali come i Bitcoin, esce dal digitale e raggiunge le filiere produttive siciliane. Questa mattina il consorzio Arancia rossa di Sicilia Igp ha presentato a Roma il progetto Rouge – acronimo di Red Orange Upgrading Green Economy – al ministero delle politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Supportata da Al MAVIVA, la nuova tecnologia servirà a prevenire le contraffazioni garantendo, dicono, "il miglioramento delle operazioni di controllo, della tutela della denominazione e la lotta alla contraffazione. La semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'Arancia Rossa di Sicilia Igp sui mercati nazionali ed internazionali".

Leggi anche – [Arriva la blockchain del gelato. "Andiamo oltre il buono"](#)

### Dal digitale ai prodotti fisici, tramite i controlli sul campo

La tecnologia blockchain, basata su un sistema di database distribuiti con accesso a chiave unica e criptata, consente un'autoverifica dei dati trasferiti a blocchi da parte dell'infrastruttura stessa. Un sistema indipendente da fattori esterni quindi, alla base del successo delle cosiddette criptovalute, in quanto elimina la necessità di una verifica dei singoli passaggi

 Search

### leggi anche:



Vendemmia 2019 di qualità. "Ma i vini siciliani non abbiano fretta di piacere"

Paola Giordano



decentralizzando il controllo e le possibilità di alterazione dei dati nei vari step intermedi. L'app sviluppata da Almoviva consentirà un collegamento tramite smartphone ai consumatori interessati per "monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione", spiega l'azienda. "Alla base – afferma Elena Albertini, vicepresidente del consorzio di tutela dell'Arancia rossa Igp e responsabile del progetto Rouge – c'è il controllo di tutta la filiera che noi già facciamo tramite Check Fruit, a cui si aggiungono i nostri agenti vigilatori. La blockchain è uno strumento terzo in più per il controllo in tempo reale, ma non servirà solo per i consumatori. Tutto è customizzato sulle nostre esigenze di produttori: i parametri culturali e i dati di produzione raccolti dal Crea dell'università di Catania potranno aiutare anche il potenziale flusso di mercato della filiera, stabilendo se un determinato raccolto ha caratteristiche adatte ad essere venduto a livello locale o essere esportato", spiega Albertini.

Leggi anche – [Blockchain e Bitcoin: una rivoluzione di pensiero](#)

## Nel futuro possibili "verifiche sulla singola arancia"

L'app arriverà a fine mese, sia sui cellulari Android che sugli iPhone. "Siamo già pronti, ma mancano delle verifiche finali da parte della Apple sull'app in quanto noi siamo un consorzio no-profit e non una azienda" dice Albertini. Le retine che avvolgeranno i prodotti da vendere al dettaglio sono già pronte. "L'app sarà la conclusione di un lavoro iniziato due anni fa, che si basa sulla tecnologia di Almoviva che ha già da tempo sviluppato Enology, per la filiera del vino. Una tecnologia già matura e sperimentata", afferma. Nei programmi futuri del consorzio Arancia rossa "c'è anche la possibilità di arrivare a verifiche sulla singola arancia. Ci stiamo lavorando con il dipartimento di Fisica dell'università di Catania. Riguarda i controlli a livello isotopico, ma al momento non sono pronti. Ma non lasciamo scoperta nessuna possibilità, il nostro ruolo come consorzio è anche questo".

Leggi anche – [L'Ars dice sì alla blockchain siciliana anti-contraffazione](#)

## Blockchain per tutti gli agrumi: il progetto del distretto

Con una produzione di un milione di tonnellate, su un totale nazionale di un milione e 600 mila, la Sicilia è al primissimo posto nella produzione di arance in Italia. Tra queste le produzioni del consorzio Arancia rossa, che raggruppa 600 produttori su una superficie di 6500 ettari. "Una eccellenza del made in Italy da tutelare, che quest'anno ha raggiunto anche il mercato cinese", secondo il presidente del consorzio Giovanni Selvaggi. Una tutela che però verrà estesa anche ad altri agrumi. L'annuncio viene dal Distretto produttivo agrumi di Sicilia, che giorno 18 dicembre presenterà a Ciaculli, terra del mandarino tardivo (presidio Slowfood), un sistema blockchain con il patrocinio di Coca Cola Foundation. Il distretto mantiene al momento il massimo riserbo sull'iniziativa, di cui nel corso dell'evento denominato "Social farming 3", verrà data una "dimostrazione pratica dell'applicazione della tecnologia blockchain ad una filiera produttiva agrumicola e della costruzione di un itinerario di turismo relazionale integrato".

Leggi anche – [Distretti produttivi "ci crediamo ancora"](#)

## Blockchain regionale, Marano: "In attesa del decreto"

La blockchain ha trovato spazio anche all'interno della legislazione regionale: lo scorso settembre un emendamento alla legge Finanziaria, promosso dalla deputata M5s José Marano, è stato approvato dall'assemblea regionale introducendo il nuovo "registro pubblico, condiviso, trasparente, sicuro ed immutabile, in grado di garantire la sicurezza e il controllo dei prodotti alimentari, la tracciabilità e la rintracciabilità degli stessi", come riporta il testo approvato. Sulle modalità di implementazione della blockchain regionale si attende però un decreto attuativo dell'assessorato regionale alle Attività produttive e dell'assessorato all'Economia. I tempi di emanazione non sono ancora certi. "Il decreto attuativo interassessoriale – afferma la deputata Jpsé Marano – non è ancora stato emanato.

### Enti previdenziali, parte a luglio Eessi

Redazione



### Rischio sismico, il piano strategico

Redazione



### Soaco, aumento di capitale

Redazione



### Aerei, tariffe agevolate da Comiso e Trapani

Redazione



Incontrerò a breve gli assessori interessati, Turano e Armao, per un punto della situazione. Ma – conclude la deputata M5s -, che i consorzi si muovano in maniera autonoma mostra che c'è una attesa rispetto al tema, e arrivare pronti sul tema blockchain rafforza fin da subito la comunicazione dei loro prodotti". "Quando arriverà la blockchain regionale – afferma Elena Albertini -, noi saremo già pronti: l'app, e il sistema digitale che ci sta dietro, è già pronto per interfacciarsi con altri sistemi, condividendo i dati pubblici". Questo, per il momento, in Italia: "Ma per i mercati esteri, come la Cina, saranno magari gli importatori e la grande distribuzione a occuparsi dell'aggancio del sistema su altri. Questo è il grande vantaggio del digitale", conclude la vicepresidente del consorzio Arancia rossa di Sicilia Igp.

*I nuovi mestieri della Blockchain economy: non solo ingegneri*

**TAGS** [Almaviva](#) [app](#) [Arancia rossa di Sicilia Igp](#) [blockchain](#) [consorzio](#) [Distretto Agrumi di Sicilia](#) [tutele](#)  
[Università degli studi di Catania](#)

Articolo precedente

Biologico, 170 milioni dalla Regione

## chi siamo



Società proprietaria ed editrice della testata DEMETRA PROMOTION SRL - Via Antonio Salandra 18, 00187 - Roma - P.Iva 15261731002. Testata registrata presso il tribunale di Catania n.18/2019. Direttore responsabile Silvia Ragusa. Il giornale non fruisce di contributi sull'editoria.

## Tutela Hi-Tech per l'Arancia Rossa di Sicilia Igp

 [agricultura.it/2019/12/11/tutela-hi-tech-per-larancia-rossa-di-sicilia-igp](https://www.agricultura.it/2019/12/11/tutela-hi-tech-per-larancia-rossa-di-sicilia-igp/)

Agricoltura.it

11 dicembre 2019



L'Arancia Rossa di Sicilia IGP da oggi è protetta dalle contraffazioni anche con tecnologia Blockchain, che garantisce l'autenticità e integrità del frutto in Italia e all'estero. Un bollino tecnologico che racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

**R.O.U.G.E. "Red Orange Upgrading Green Economy"** progetto del Consorzio di Tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP dal raccolto 2019/2020 offre soluzioni di tracciabilità Smart grazie a una piattaforma digitale ad hoc, progettata e realizzata da Al MAVIVA, e basata su tecnologia Blockchain, su modelli di Agricoltura 4.0 e sui principi della Green Economy per la tutela di produttori e consumatori.

**Il Progetto viene presentato oggi al Convegno "Rouge, l'Arancia Rossa di Sicilia IGP diventa "Smart", organizzato dal Consorzio di tutela dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP con il patrocinio del Mipaaf, presso la Sala Cavour del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.**

"Le arance sono un'eccellenza del Made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una produzione italiana di un milione e 622 mila tonnellate. Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce per tutelare **l'Arancia Rossa di Sicilia IGP** e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese" afferma Giovanni Selvaggi, Presidente del Consorzio di tutela Arance Rosse di Sicilia IGP.



**I principali vantaggi** derivanti da Rouge sono il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della tutela della denominazione insieme alla **lotta alla contraffazione**, la **semplificazione degli adempimenti burocratici** e la **diminuzione della documentazione cartacea**, la **riduzione degli errori di imputazione dei dati**, il **monitoraggio del settore** da parte dell'Amministrazione e la possibilità di attuare **strategie di promozione** dell'Arancia Rossa di Sicilia IGP sui mercati nazionali ed internazionali.

“Attraverso un **bollino TAG/NFC apposto sulla cassetta di frutta** e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l’umidità e la temperatura, l’App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di geolocalizzazione della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione”, dichiara Fulvio Conti, responsabile Practice Agricoltura e Ambiente di Almaviva **“Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di Arancia Rossa di Sicilia IGP attraverso il proprio smartphone”**.

Il bollino hi-tech collegato al sistema Blockchain garantisce la riconoscibilità certa dei dati, basati su informazioni provenienti dalla pubblica amministrazione e dalle aziende legate al Consorzio di tutela. Il

Progetto infatti unisce le competenze del CREA, che raccoglie ed elabora dati di produzione, dell’Università di Catania che sviluppa modelli economici rispetto ai dati raccolti sul campo a supporto delle decisioni di produzione, del Consorzio e dei soci che tracciano il percorso delle produzioni e di Almaviva quale partner tecnologico.

Con la collaborazione e adesione delle GDO alla filiera, Rouge è di supporto anche nella **fase di export**. grazie alla certificazione delle GDO, che diventa così garante del prodotto, sarà possibile semplificare e snellire gli adempimenti amministrativi, standardizzando le modalità di controllo e riducendo così tempi e costi dell’intero processo di sdoganamento.

#### **Profilo Consorzio:**

Il Consorzio Arancia Rossa di Sicilia IGP ha la sua sede a Catania e ha l’obiettivo di tutelare, promuovere e valorizzare il “Tarocco”, “Moro” e “Sanguinello”, che, con le varie cultivar, sono le varietà di arancia rossa previste dal disciplinare di produzione. Conta oggi oltre 600 Soci fra produttori e confezionatori, per 6500 ettari di coltivazione certificata, è riconosciuto dal Ministero delle Politiche Agricole, Forestali ed Alimentari. Il frutto fresco è commercializzato da metà dicembre e metà giugno e viene prodotto esclusivamente nella zona della Piana di Catania, ai piedi del vulcano Etna, nelle province di Catania e Siracusa e alcuni territori della provincia di Enna, territori che con il particolare clima e le sue con notevoli escursioni termiche favoriscono il gusto e il colore rosso, inimitabile e irripetibile in altre zone di produzione. Oggi l’arancia rossa di Sicilia viene utilizzata anche nei prodotti trasformati, composti ed elaborati, e sono sempre più numerose le aziende che richiedono l’autorizzazione all’uso della denominazione al Consorzio. Avere sul mercato dei prodotti a base di “Arancia Rossa di Sicilia”, come spremute, marmellate, caramelle, frollini, amaro, latte di mandorle, etc., consente di destagionalizzare il prodotto e permettono al consumatore di poterne usufruire per tutto l’anno.

#### **Profilo Gruppo Almaviva**

Almaviva, Gruppo leader italiano nell’Information & Communication Technology, sinonimo di innovazione digitale, accompagna i processi di crescita del Paese raccogliendo la sfida che le realtà enterprise devono affrontare per rimanere competitive nell’epoca del Digitale Assoluto, innovando il proprio modello di business, la propria organizzazione, la cultura aziendale e l’ICT. A partire da solide competenze Made in Italy, Almaviva ha dato vita ad un network globale con



45.000 persone, 11.000 in Italia e 34.000 all'estero, e 823 milioni di euro di fatturato nel 2018. Opera attraverso 40 sedi in Italia e 22 all'estero, con un'importante presenza in Brasile, oltre che negli Stati Uniti, Cina, Colombia, Tunisia, Romania e a Bruxelles, centro nevralgico della UE.

# Ora un'app del cellulare ti dice se stai mangiando un'arancia straniera

*Un bollino tecnologico applicato sull'arancia permette al consumatore di verificare tutti i dati su quel prodotto per stabilire con certezza la provenienza del frutto*

Giorgio Vaiana - Gio, 12/12/2019 - 11:38

[commenta](#)

Un "bollino tecnologico" per avere la certezza che quell'**arancia** che stiamo acquistando provenga effettivamente dalla Sicilia.



È la nuova frontiera dell'agricoltura, quella che potremmo definire 4.0 ed è stata ideata dal consorzio arancia rossa di Sicilia Igp che da oggi è protetta contro le contraffazioni grazie ad un **bollino** ipertecnologico e da una piattaforma basata sulla blockchain che potranno garantire così l'autenticità e integrità del frutto in Italia e all'estero. Il bollino, infatti, racconta l'origine e le caratteristiche del prodotto, facilita le procedure doganali e monitora le condizioni e la temperatura delle arance durante il trasporto per garantire ovunque un frutto di eccellenza.

Il progetto si chiama "Rouge-red orange upgrading green economy" ed è stato ideato dal **consorzio** dell'arancia rossa di Sicilia Igp. Sarà già operativo a partire dalla campagna agrumicola 2019-2020 ed è stato ideato per portare soluzioni di tracciabilità "smart" grazie ad una piattaforma digitale ad hoc progettata e realizzata da Al MAVIVA. La piattaforma è basata appunto su tecnologia blockchain, su modelli di "agricoltura 4.0" e sui principi della "green economy" per la tutela di produttori e consumatori. La presentazione del bollino si è tenuta a Roma, presso la sala Cavour del ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali.

"Le arance sono un'eccellenza del made in Italy: oltre il 50% della produzione totale nazionale viene dalla Sicilia, nel 2018 un milione di tonnellate circa su una **produzione** italiana di un milione e 622 mila tonnellate - dice il presidente del consorzio arance rosse di Sicilia Igp, Giovanni Selvaggi - Contraffazioni e frodi rappresentano un danno per il consumatore e una perdita per i produttori. La piattaforma nasce quindi per tutelare l'arancia rossa di Sicilia Igp e l'esportazione di questo prodotto unico al mondo che, quest'anno, ha raggiunto anche il mercato cinese".

All'incontro è stato rimarcato che i principali vantaggi che derivano da "Rouge" sono "il miglioramento delle operazioni di controllo e quindi della **tutela** della denominazione insieme alla lotta alla contraffazione, la semplificazione degli adempimenti burocratici e la diminuzione della documentazione cartacea, la riduzione degli errori di imputazione dei dati, il monitoraggio del settore da parte

dell'amministrazione e la possibilità di attuare strategie di promozione dell'arancia rossa di Sicilia Igp sui mercati nazionali ed internazionali. Il responsabile pratiche agricoltura e ambiente di Almagiva, Fulvio Conti, ha chiarito che "attraverso un bollino Tag/Nfc apposto sulla cassetta di frutta e sofisticati sensori che verificano le condizioni di viaggio, come l'umidità e la temperatura, l'App permette di monitorare il campo di produzione grazie a un sistema di **geolocalizzazione** della mappa fornita da fonte pubblica, la data del raccolto, le modalità di conservazione e di distribuzione. Il consumatore può conoscere tutta la storia di ogni singola confezione di arancia rossa di Sicilia Igp attraverso il proprio smartphone".



Enterprise blockchain news

News Industries Technology Management & legal Blockchain basics



News · Supply chain

# Italy launches blockchain platform to track Sicilian Red Oranges

1 day ago · by Ledger Insights



Italy's Sicilian Red Oranges will soon be traceable using a blockchain solution developed by Blood Oranges of Sicily IGP Consortium and information technology company [Almaviva](#).

According to Italian news agency [ANSA](#), the announcement was made at an event backed by Italy's Ministry of Agricultural, Food and Forestry Policies. The blockchain platform dubbed as ROUGE (Red Orange Upgrading Green Economy) will record the origin, characteristics of the fruit and transportation data for easy customs clearance.

The consortium aims to battle counterfeit products by securing the traceability of red oranges, also called blood oranges, with blockchain. Over 50% of the total blood orange produce in Italy comes from Sicily. Previously, in a seizure of counterfeit agri-products, it was found that batches of oranges coming from South Africa were being passed off as IGP Blood Oranges.

Additionally, research body [CREA](#) and the University of Catania will be participating in the ROUGE initiative. The traceability platform will capture data from the portal used by the consortium and its member companies. Consumers can track the provenance of the oranges by using a mobile app.

Crates carrying the fruit will have NFC (Near-field communication) tags attached

ALMAVIVA

## Subscribe to newsletter

Email

All topics



Subscribe



## Popular Posts



Gartner blockchain hype cycle 2019: 60% CIOs to adopt within 3...



European Central Bank confirms exploring digital Euro as retail...



Oracle selects first 20 startups for Chainlink blockchain project



Accenture, SAP to use Corda for central bank real-time gross...



EY launches blockchain solution for government spending



Tunisia issues central bank digital currency

## Featured Posts





# Roundup: Italy to start using cutting-edge blockchain technology for Sicilian red oranges

Source: Xinhua | 2019-12-15 02:52:57 | Editor: Mu Xuequan

ROME, Dec. 14 (Xinhua) -- Italy will start using a cutting-edge technology to guarantee the authenticity of one of the country's commercial products.

The Italian Ministry of Agriculture announced this week that it would use blockchain technology - a complex digital verification method that facilitates crypto currencies like Bitcoin -- to assure that the all blood-red Sicilian oranges sold abroad as such are the real things.

The oranges, which have an orange-color skin and deep red flesh inside the fruit, have a protected geographical status in Italy, similar to certain high-end cheese and wines. The oranges are exported to dozens of countries around the world.

The majority of blood-red oranges are grown in Italy, but they are not unique to the country, according to Elena Albertini, vice-president of the Sicilian red orange protection consortium.

"There's a unique characteristic to the Sicilian red oranges, which have a special balance between sweetness and acidity," Albertini told Xinhua. "There's a risk that other oranges grown elsewhere, which have the red flesh but a different overall taste and quality, could be sold internationally as if they were the authentic Sicilian product."

Blockchain would help guard against that. Each package of the products, which range in size from 500 grams to 5 kilograms or more would include a special blockchain "tag" that will record every step of the package's passage from farm to market.

"Soon, we will know where the oranges are at any point on the supply chain," Albertini said.

According to Antonio Amati, director of the Italy division for Almagiva, a technology consultancy, the blockchain "tag" will help monitor the conditions under which the oranges are being stored, progress during the transportation of the fruit, and ripeness. But most importantly, Amati said, they will help guarantee that the authentic product arrives for consumers.

"By using blockchain technology it will make it impossible for oranges from a different area and of a different quality to slip into the system and to be sold as if they were the authentic Sicilian blood red orange product," Amati said in an interview. "This process is already being used for some products like high end wines or the best olive oils. This will put the Sicilian oranges on the same level in terms of the consumer's ability to be secure they are buying the authentic product."

The Italian authorities unveiled the plan in a special event held on Dec. 12 in Rome. Amati said the new systems will be fully used by Feb. 1, 2020.

"Basically, we are creating a comprehensive system for the Sicilian red oranges that over a period of time will become more common for many different types higher end products," Amati said.

## TOP STORIES



Xi holds talks with Micronesia president



Across China: Mainland water powers Macao's development



Xinhua Headlines: Across the Pacific -- A tale of two Christmas markets



Kenya launches Chinese-built 50MW solar power plant

## EDITOR'S CHOICE

- / 01. U.S. experts, businesspeople welcome China-U.S. phase-one trade deal
- / 02. Congo, China strengthen inter-parliamentary cooperation
- / 03. Kenya hosts forum on China-Africa energy cooperation
- / 04. DPRK conducts "another crucial test" at Sohae Satellite Launching Ground
- / 05. 10 civilians killed in roadside bomb blast in E. Afghan province: official

## MOST VIEWED



Wild animals forage at Haltent Grassland in NW China's Gansu



View of Wuyi Mountain in SE China's Fujian



Wuhan-Shiyan high-speed railway put into operation



Giant pandas eat bamboo during snowfall at zoo in Qinghai