

Modulo Vericode

Un vero tracciamento

Cosa è il Mercato Grigio?

Si definisce Mercato Grigio quella serie di attività, legali o meno, che portano alla vendita di un prodotto al di fuori del prezzo consigliato o di mercato. Non è raro trovare, sia online che nei punti vendita, prodotti ad un prezzo estremamente basso o concorrenziale. Per ottenere un prezzo basso si possono effettuare transazioni presso canali esteri, ma molto più frequentemente distributori e grossisti mal fidati vendono i prodotti a negozi non appartenenti alla clientela fidelizzata dell'Azienda.

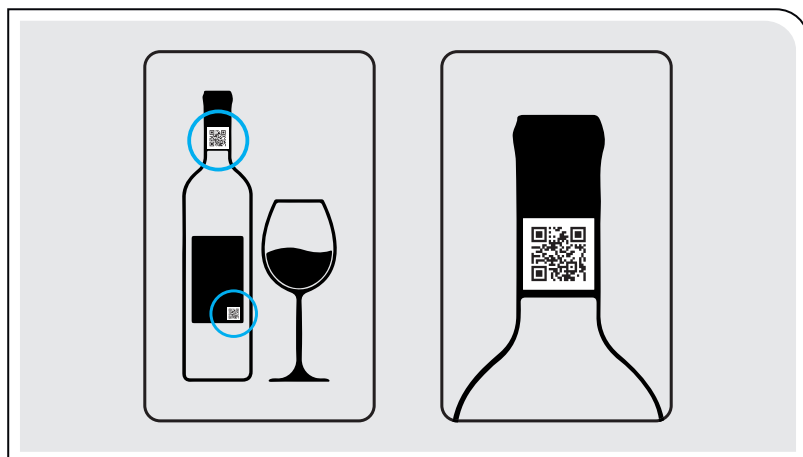
Come risolvere il problema? Come capire la provenienza di un ammortizzatore, di un flacone di profumo, di una bottiglia di vino? LookOut Vericode risolve questo problema in maniera completamente automatizzata.

Come capire se un prodotto è contraffatto?

La contraffazione è un'attività completamente illegale. Il prodotto può essere totalmente falso e di pessima qualità, ma potrebbe anche provenire da un furto o da un utilizzo nascosto delle linee di produzione. Anche in questo caso LookOut Vericode è la soluzione al problema.

Come funziona LookOut Vericode?

Il "trucco" è associare un seriale a qualsiasi unità di prodotto venga realizzata in azienda. Una bottiglia di vino, un cappellino, un cosmetico, dovranno avere un seriale. Intendiamoci, non stiamo parlando di un lotto di produzione, stiamo parlando di prodotti anche di diverso lotto di produzione, ma anche di tipologia completamente diversa (un vino rosso, un prosecco) che vanno a confluire in una singola operazione di logistica e poi di vendita.



Diversi organi di stampa hanno diffuso recentemente notizie allarmanti relative alla contraffazione anche in un mondo che sembrava essere immune: quello del vino.

I casi più eclatanti sono stati quelli di Sassicaia e Tignanello. Altri casi legati a Gaja, Marchesi Antinori, Tenute San Guido, Ornellaia e Masseto sono accaduti tra il 2016 e il 2018.

In ultimo, una piattaforma on line è stata lei stessa, inconsapevolmente, vittima di raggio.

E se non c'è di mezzo la contraffazione, ci possono essere furti di merce e manovre commerciali non autorizzate.

Questo documento spiega come risolvere il problema con costi bassi e senza dovere stravolgere la propria piattaforma logistica e gestionale.

In fondo al documento, come finanziarlo al 40% per il nord Italia, e contributi fino all'85% per il sud Italia.

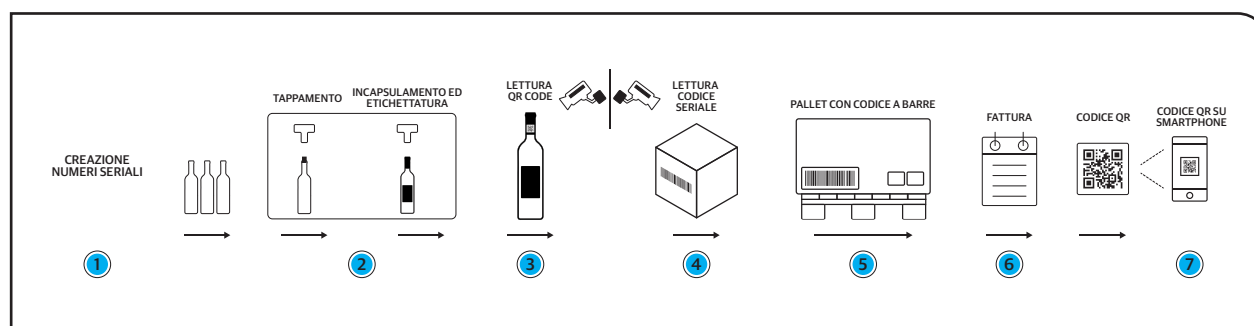
Modulo Vericode

Come funziona?

Vediamo la sequenza delle operazioni di serializzazione:

- 1 LookOut Vericode genera, attraverso un servizio software, un gruppo di seriali che daranno luogo alla stampa di migliaia o milioni di fascette dotate di QR Code da incollare al prodotto. Oppure, il QR Code potrà essere direttamente stampato
- 2 sull'etichetta o la confezione, ciò dipende dal produttore delle medesime confezioni; durante il processo produttivo o di confezionamento, ogni pezzo verrà quindi dotato di questo QR code, incollato o stampato che sia;
- 3 il sistema, al momento del confezionamento/uscita dalla linea produttiva, attraverso una telecamera o uno scanner, leggerà il codice QR e dirà al sistema: "ok, codice in uso";
- 4 una seconda telecamera o scanner, un attimo dopo (o anche giorni dopo, durante una commessa di confezionamento) leggerà il codice a barre della confezione - si pensi ad un cartone di 6 bottiglie di vino - "leggerà" i seriali appena transitati al codice a barre del cartone, creando una matrice cartone > bottiglie;
- 5 quando il macchinario di confezionamento creerà il pallet con varie confezioni di prodotto (anche miste), LookOut Vericode assocerà i cartoni al codice a barre e a sua volta ai singoli prodotti.

Il processo, che può avvenire in forma completamente robotizzata o tramite operai dedicati, genera quindi un codice a barre, legato al pallet, che conterrà tutte le informazioni necessarie per tracciare o rintracciare il singolo pezzo e/o confezione presente al suo interno.



Vediamo adesso l'operazione di vendita:

- 6 tramite il gestionale in uso all'azienda (o tramite l'ERP LookOut) sarà necessario associare il codice del pallet (o del singolo cartone) alla fattura o documento di trasporto. In questo momento, il seriale del singolo prodotto verrà eliminato dall'archivio dei seriali presenti in azienda e verrà spostato nell'archivio dei prodotti venduti.

Infine, ecco come avverrà il controllo anticontraffazione/mercato parallelo:

- 7 tramite un'app installata nello smartphone di un agente, di un direttore vendite, ma anche di un utente finale, basterà inquadrare il QR Code: in quel momento, in base al tipo di servizio impostato, la app potrà dare risposte del tipo:
 - a. prodotto non falso;
 - b. prodotto transitato tramite il distributore X;
 - c. altre informazioni logistiche/commerciali;
 - d. storia del prodotto.

Modulo Vericode

La soluzione low-cost

Perché LookOut Vericode costa (molto) meno di un sistema RFID?

Da diversi anni, aziende del settore della logistica propongono sistemi per la tracciabilità e l'anticontraffazione tramite tag, etichette e capsule dotate di sensore RFID. Questa tecnologia, che significa Radio-frequency Identification, prevede l'apposizione di un dispositivo che memorizza dei dati utili per il tracciamento del prodotto, alla stregua di quello che fa LookOut Vericode.

Un tag RFID costa!

Il prezzo di mercato si aggira attualmente tra i 15 e i 20 centesimi di euro. Un'azienda che produce annualmente un milione di pezzi deve acquistare almeno 200mila euro di dispositivi all'anno, e questo quando 20 centesimi, spesso, possono rappresentare il margine di guadagno su un singolo prodotto.

La stampa di una etichetta QR Code invece costa un millesimo di euro.

Una etichetta LookOut Vericode ha un prezzo pari all'1% di un tag RFID, e se il QR Code viene stampato direttamente sul prodotto, il costo si può considerare tendenzialmente pari a zero.

Un **codice QR** (in inglese QR Code) è un codice a barre bidimensionale (o codice 2D), ossia a matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema bianco di forma quadrata, impiegato in genere per memorizzare informazioni destinate a essere lette tramite uno smartphone.

Radio-frequency identification (dalla lingua inglese, in acronimo **RFID**, in italiano identificazione a radiofrequenza), in telecomunicazioni ed elettronica, si intende una tecnologia per l'identificazione e/o memorizzazione automatica di informazioni inerenti a oggetti, animali o persone (automatic identifying and data capture, **AIDC**) basata sulla capacità di memorizzazione di dati da parte di particolari etichette elettroniche, chiamate tag (o anche transponder o chiavi elettroniche e di prossimità), e sulla capacità di queste di rispondere all'interrogazione a distanza da parte di appositi apparati fissi o portatili, chiamati reader (o anche interrogatori).

Modulo Vericode

Agevolazioni per l'acquisto

Ricordiamo in breve quali voci dell'attuale normativa legata a INDUSTRIA 4.0 rendono agevolabile l'acquisto di LookOut Vericode.

Transizione 4.0 è una misura agevolativa che finanzia al 40% le apparecchiature aderenti alla normativa 4.0. (aliquota valida nel 2022). In particolare, l'allegato A Supplemento ordinario n. 57/L alla GAZZETTA UFFICIALE cita tra i macchinari finanziabili quelli che rientrano nella seguente categoria:

beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite sensori o opportuni sensori e azionamenti:

- macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e mecatronici);
- magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica.

Tutte le macchine sopra citate devono essere dotate delle seguenti caratteristiche:

- controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic controller), interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program, integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo;
- sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (ad esempio RFID - Radio Frequency Identification).

Per una piccola impresa LookOut Vericode è finanziabile al 40% per il nord Italia e fino all'85% per il sud.

(Si veda descrizione scheda a margine).

LookOut Vericode è finanziabile principalmente tramite due misure agevolative che sono tra loro cumulabili:

- Transizione 4.0;
- Credito di Imposta Mezzogiorno, noto anche come Bonus Sud.

Il costo di acquisizione è finanziabile al 40% per il nord Italia e fino all'85% per il sud, tramite Credito di Imposta se entro il 31 dicembre 2022 l'ordine è stato da noi accettato ed è stato pagato almeno il 20% del costo del progetto.

Il disegno di legge di bilancio 2021 proroga fino al 31 dicembre 2022 la possibilità di beneficiare del **credito d'imposta per investimenti nel Mezzogiorno**. Tutte le aziende che hanno sede operativa nelle regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e nelle zone assistite delle regioni Molise, Sardegna e Abruzzo.

Il credito d'imposta in questione è riconosciuto nella misura massima del 45% per le piccole imprese, del 35% per le medie e del 25% per le grandi imprese, nel caso di acquisto di beni strumentali nuovi.

Il Bonus Sud è cumulabile con **Transizione 4.0**.

Modulo Vericode

Scheda tecnica

LookOut Vericode nasce dalla partnership tra LookOut s.r.l. di Roma e l'azienda TraceToo s.r.l. (www.tracetoo.com) che detiene il marchio Vericode (www.vericode.it).

Il sistema si compone di un insieme di software cloud, on premises, di macchinari di acquisizione immagini e/o scanner per la serializzazione dei prodotti.

Il costo della piattaforma varia in base alle esigenze gestionali e commerciali della azienda e soprattutto in base alla tipologia di prodotto da tracciare. Le caratteristiche della linea di produzione vanno studiate attentamente e in generale è obbligatorio un sopralluogo tecnico per capire dove posizionare telecamere e scanner per ottenere una acquisizione precisa e senza errori dei prodotti che transitano nella catena produttiva. Possono essere anche realizzate strutture ad hoc, e di basso costo, per aziende che effettuano il confezionamento manuale dei loro prodotti.

Il sistema può essere acquistato insieme alla piattaforma ERP LookOut che già prevede una serie di applicazioni integrate al sistema Vericode. Se invece si è già dotati di una piattaforma gestionale o logistica, la software house di riferimento dovrà personalizzare il sistema in uso per trasmettere a LookOut Vericode le informazioni di bollettazione e vendita.

L'utilizzo di magazzini remoti e piattaforme di stoccaggio che dialogano con il sistema gestionale è preferibile, ciò per evitare che il processo di tracciamento si fermi al deposito e non sia noto il legame tra il singolo documento di vendita e il seriale di una confezione o di un pallet.

I servizi cloud di Vericode e di LookOut sono utilizzabili attraverso qualsiasi applicazione browser recente.

Per il funzionamento di LookOut ERP si rimanda alla scheda a margine.

Caratteristiche

Il modulo **Vericode** fa parte della suite dei prodotti che compongono l'ERP LookOut.

Per il funzionamento di LookOut bisogna disporre di un ambiente **Windows Server 2016** o superiore e di un database **SQL Server 2016 Express** o superiore.

In ambiente **Cloud**, per 5 utenti, è sufficiente una macchina virtuale con 2 Core, 4GB di RAM e 40GB di Hard Disk. Se non si vuole disporre della piattaforma documentale (memorizzazione dei pdf sul database) si può anche utilizzare un server **Linux Ubuntu 16** o superiore per ospitare SQL Server.

I client **Windows 10** devono disporre di almeno 4GB di RAM.

In ambiente Terminal o su Cloud si può utilizzare qualsiasi ambiente operativo (Windows, Apple, Android, Linux) che disponga del software Remote Desktop sviluppato da Microsoft o da terze parti.

LookOut è un ERP completo e integrato adatto ad aziende di produzione e di commercio.

E' un software sviluppato interamente in Italia.

Totalmente transazionale e personalizzabile, è scalabile da 2 a 200 utenti contemporanei.



CONTATTI

LOOKOUT SRL

Via Santa Bernadette 34
00167 Roma (RM)
Tel. 06.839 73 626

SUD ITALIA
Stabilimento Italtel SS113
Bivio Foresta
90044 Carini (PA)
Tel. 091.848 6220

www.lookoutweb.com
info@lookoutweb.com

P.IVA: 11414351004