



Audizione presso Commissione Agricoltura

Roma, 19 ottobre 2016





Il Modello IPZS

IPZS sviluppa sistemi di **autenticazione** e **tracciatura** tali da permettere:

- ✓ Il **rafforzamento** della **garanzia** e della **sicurezza** sulla provenienza del prodotto e quindi la sua riconoscibilità attraverso elementi di sicurezza fisica e digitale
- ✓ La possibilità per il **cittadino** di disporre di informazioni relative al prodotto contrassegnato
- ✓ La garanzia di **terzietà** in quanto azienda controllata esclusivamente dallo Stato
- ✓ La **semplificazione** dei **controlli** a tutela della qualità, grazie alla garanzia insita negli elementi di sicurezza verificabili dagli attori del processo
- ✓ La realizzazione di sistemi di **tracciabilità** e **rintracciabilità** finalizzati a seguire il percorso di un'unità e/o di un lotto specifico nell'intero ciclo di vita del prodotto, attraverso la cooperazione applicativa con sistemi di aziende clienti, nel rispetto delle specifiche competenze di ciascun dato





I Contrassegni DOC/DOCG: normativa di riferimento

Di seguito le norme che definiscono i contrassegni vini a D.O. e le relative produzioni:

- ✓ Legge 559 del 1966 (ordinamento dell'Istituto Poligrafico): produzione e fornitura di **carte valori**
- ✓ DLGS 8 aprile 2010 n. 61: Tutela delle denominazioni di origine e delle indicazioni geografiche dei vini
- ✓ DM 19 aprile 2011 del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: disposizioni, caratteristiche e diciture dei contrassegni di **Stato**
- ✓ DM 23 dicembre 2013 del Ministero dell'Economia e delle Finanze: individuazione delle **carte valori**





I Contrassegni di Stato per vini DOC/DOCG

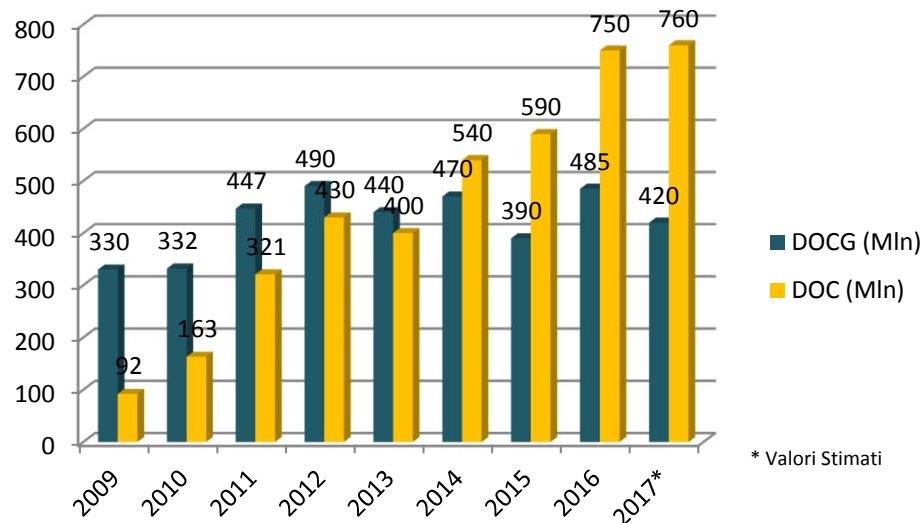
I contrassegni di Stato per i vini DOC/DOCG, realizzati dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato:

- Sono **Carte Valori** in quanto devono garantire sicurezza ed anticontraffazione
- Sono realizzati con tecniche di **sicurezza** dirette ad assicurare un'idonea protezione dalle **contraffazioni** e dalle **falsificazioni**
- Sono prodotti sotto il **controllo** del Ministero dell'Economia e Finanze, e soggetti a criteri rigorosi nella custodia, nella movimentazione, nel conteggio dei pezzi e nella lavorazione della carta filigranata (modello a rigoroso rendiconto)
- Assicurano la **tracciabilità** e l'**univocità** del prodotto contrassegnato
- Dispongono di numerazione **univoca** (numero seriale e codice di controllo) che consente di conservare traccia della storia del prodotto etichettato
- Consentono l'espletamento dei **controlli** da parte delle forze dell'ordine grazie alla garanzia insita negli elementi di sicurezza presenti nel contrassegno
- Garantiscono la difesa dell'**originalità** di un prodotto





I numeri di IPZS nel mercato DOC/DOCG



Principali evidenze

- IPZS produce e distribuisce ogni anno oltre **un miliardo** di Contrassegni vini a D.O.
- Il 60% del mercato è relativo a Contrassegni DOC (contrassegno **facoltativo**)
- Sono prodotte e consegnate oltre 150 tipologie di prodotto
- Il costo medio di vendita ai clienti IPZS per singolo contrassegno è di 9 millesimi di euro





Sistema di Autenticazione in Sicurezza

Oltre alle caratteristiche di sicurezza “fisiche”, il prodotto finito è dotato anche di un numero di serie e di un relativo codice di controllo. L'unione dei due codici è la chiave **univoca** mediante la quale viene garantita la tracciatura del singolo contrassegno dalla produzione fino alla consegna. Sempre tramite tale chiave è possibile, mediante portali informativi dedicati, accedere alla banca dati IPZS per verificare la presenza del numero del contrassegno, l'eventuale inserimento nella blacklist ed altre informazioni rese visibili dall'opportuno profilo autorizzativo.



Codice alfanumerico sequenziale trasversale su tutti i codici prodotti finiti

Codice di controllo generato mediante algoritmo proprietario IPZS

Barcode 2D (Data matrix) contenente numero di serie e codice controllo





Il Sistema IPZS

L'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, sulla scorta dell'esperienza maturata in ambito stampa di sicurezza, integrata a sistemi ICT, ha sviluppato un sistema di controllo e tracciatura dei vini a D.O. che segue l'intero processo e supporta tutta la filiera produttivo-distributiva.

Il sistema sviluppato da IPZS, mirato a tutelare l'**Autenticità** e l'**Identità** del prodotto tracciato, si basa sui seguenti fattori chiave:

- **Stampa di sicurezza:** i contrassegni di riconoscimento del prodotto sono realizzati con l'utilizzo di evoluti sistemi di stampa di sicurezza a tutela dalla contraffazione, idonei per tutti gli ambiti di applicazione
- **Tracciabilità:** il sistema informativo, alimentato dall'attività dei Consorzi di tutela, è in grado di fornire informazioni sui canali di distribuzione dei prodotti contrassegnati
- **Rintracciabilità:** la numerazione univoca presente sui contrassegni, unita al codice di controllo, consente di conservare traccia della storia del prodotto etichettato





L'importanza della protezione del prodotto/dato

INTEGRITÀ

Il dato deve essere completo e non deve essere modificato in maniera non autorizzata, sia in trasmissione che una volta memorizzato

Vanno considerate sia modifiche accidentali che intenzionali

AUTENTICITÀ

È possibile collegare il dato all'autore, o a chi ha autorizzato la creazione del dato

Sinteticamente, è necessario identificare la sorgente del dato

IDENTITÀ

È possibile collegare il dato all'utilizzatore, sapere esattamente a chi è stato consegnato un certo supporto/dato/informazione

CONFIDENZIALITÀ

I dati possono essere pubblici o vi possono accedere solo i soggetti autorizzati

DISPONIBILITÀ

I dati devono essere prontamente accessibili ai soggetti autorizzati

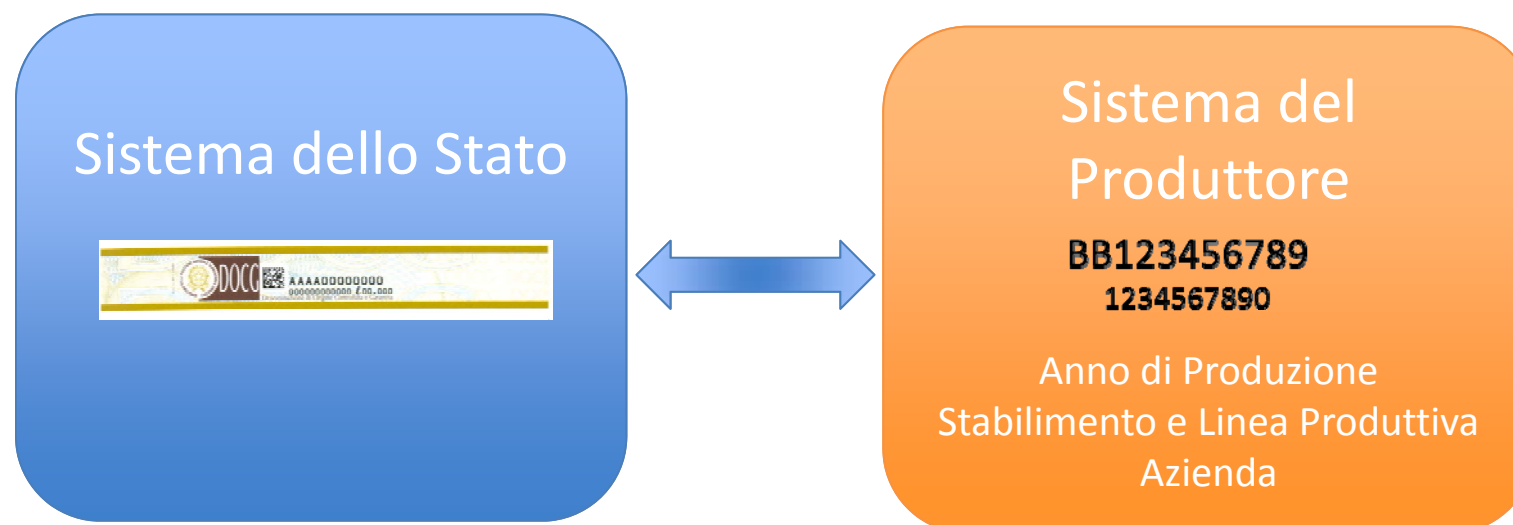




Autenticità e Tracciabilità

IPZS garantisce l'**autenticità** del prodotto tramite combinazione di elementi di sicurezza nel contrassegno e la **tracciabilità** attraverso meccanismi di cooperazione applicativa con sistemi terzi dei produttori, in pieno rispetto della proprietà dei dati.

Il numero **univoco** del contrassegno, inserito nella banca dati centrale IPZS, diventa in questo modo l'elemento distintivo del prodotto nell'intera filiera distributiva.



IPZS, sfruttando l'**interazione** tra differenti sistemi, offre al mercato ed al consumatore **informazioni in tempo reale**, garantendo la proprietà e la competenza del singolo dato gestito.

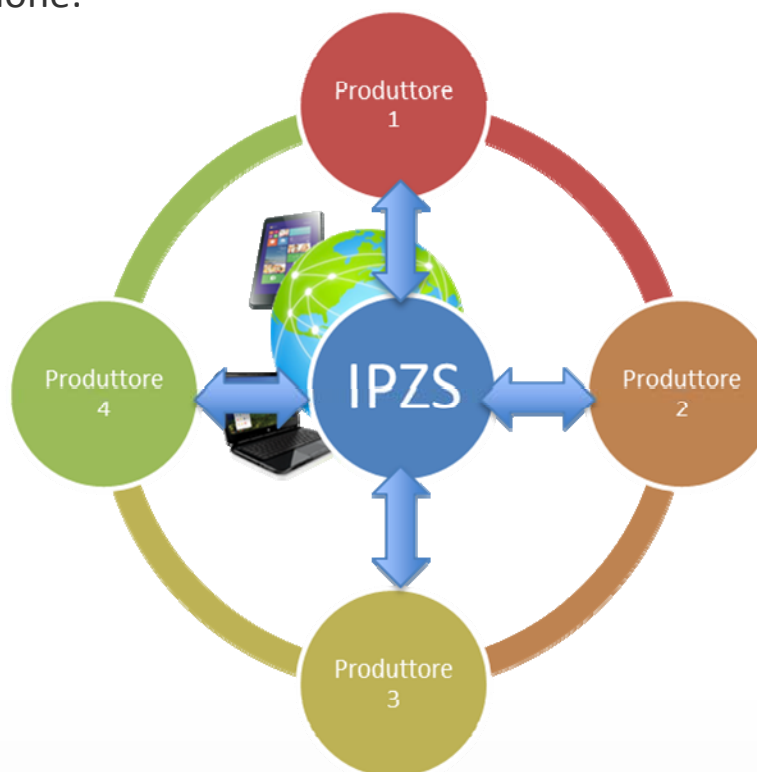




Scalabilità del modello

Attraverso la combinazione di **Stampa di Sicurezza** e di **Soluzioni Informatiche Integrate**, IPZS può offrire sul mercato una soluzione:

- **Modulare**
- **Scalabile**
- **Replicabile**



L'utilizzo di interfacce **standard** consente scambio dei dati tra i sistemi IPZS, a tutela della **salute** del **cittadino** e della **fede pubblica**, e sistemi delle aziende della filiera, consentendo inoltre connessioni ad ulteriori piattaforme (GDO, **enti governativi esteri**).



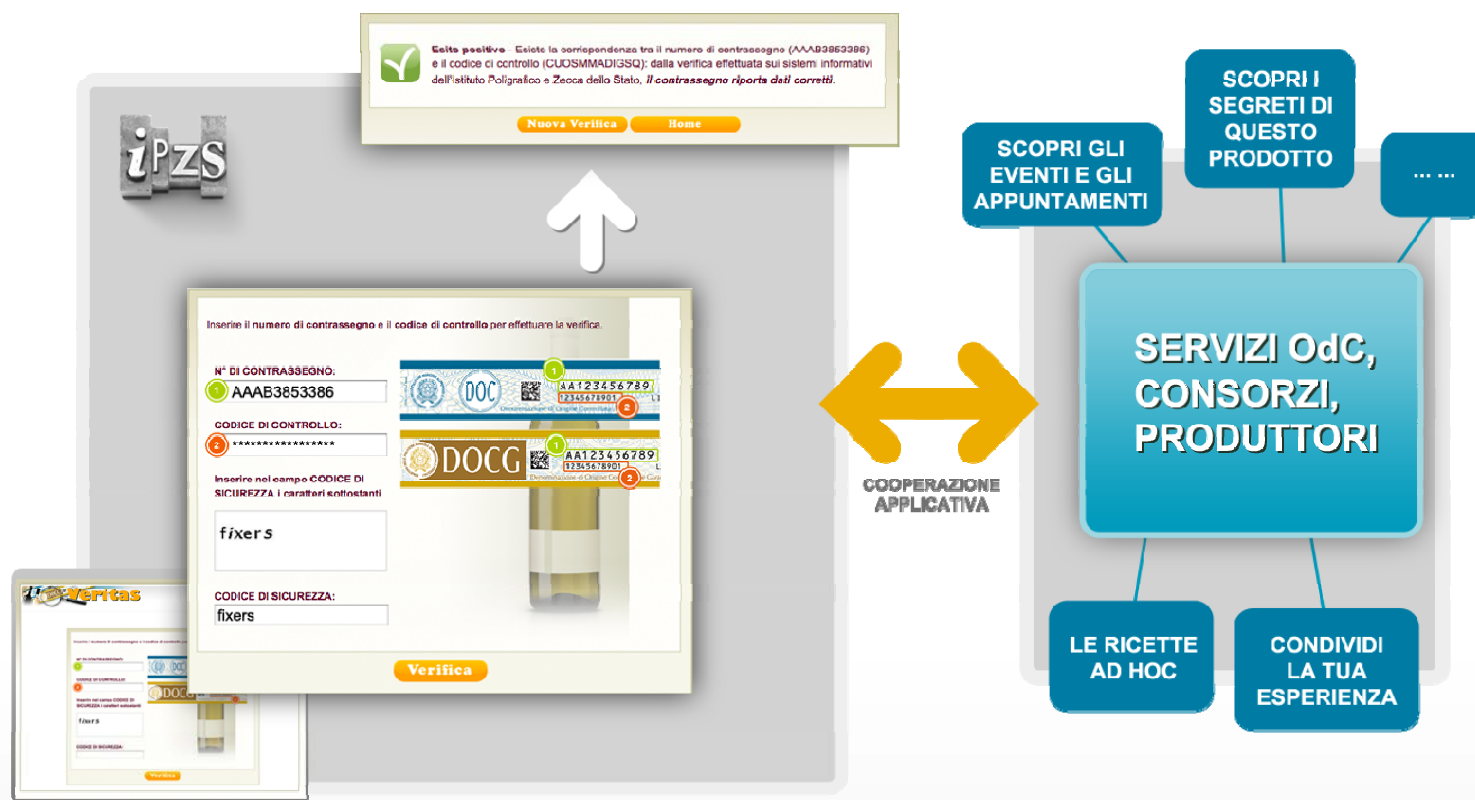


Portale Contrassegni D.O.: Funzionalità





Portale Contrassegni D.O.: Integrazione tra Sistemi





Esempi di Servizi a Valore Aggiunto per il cittadino

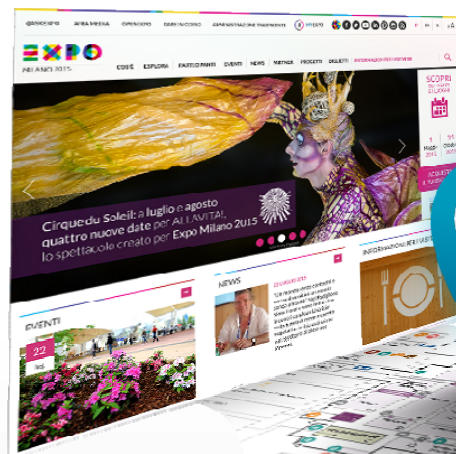


Contrassegno falso, contatta le autorità competenti (IPZS/Dogane)

Premi vinti
Punteggio dei
critici
(azienda)



Trend degli ultimi
anni (Consorzio)



Trova il
nostro
stand





Il numero di contrassegno come «targa» del prodotto





Diversi sistemi per un unico servizio

La centralizzazione dei dati, insieme alla cooperazione applicativa tra diversi sistemi, permette al cittadino o agli attori della filiera di accedere a tutti i dati richiesti in tempo reale, avendo anche la possibilità di condividere l'esperienza con altri utenti





Servizi a Valore Aggiunto per le forze dell'ordine

*Controllo
caratteristiche di
sicurezza fisica da
parte delle Forze
dell'Ordine*



stand





Un servizio globale

Visti i numeri in continua crescita dell'export italiano di vini DOC e DOCG (oltre 5 miliardi di €) è necessario tutelare e proteggere quanto diffuso nel mondo attraverso:

- Prodotti di sicurezza (utilizzo carta filigranata)
- Piattaforme multilingua
- Utilizzo di loghi e marchi universalmente riconosciuti (i.e. stemma della Repubblica)

In questo scenario, la soluzione offerta da IPZS garantisce completa certificazione del dato, data anche dal mandato istituzionale a certificazione della fede pubblica





Diffusione del made in Italy nel mondo

IPZS si propone come partner per:

- Sviluppare sistemi multilingua di blog, forum, chat, a tutela dei marchi italiani e del made in Italy, sotto la supervisione di Enti Governativi (MiPAAF, MEF, MiSE)
- Sviluppare e rendere globale il concetto di DOC/DOCG attraverso campagne mediatiche e di sensibilizzazione del cittadino



«Devi comunicare chi sei e che cosa fai, giorno per giorno: devi raccontare la storia del tuo vino»

«Il vino non si beve soltanto, si annusa, si osserva, si gusta, si sorseggia e...se ne parla»



■ ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ■



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

