

IL PASSAPORTO DEL PRODOTTO

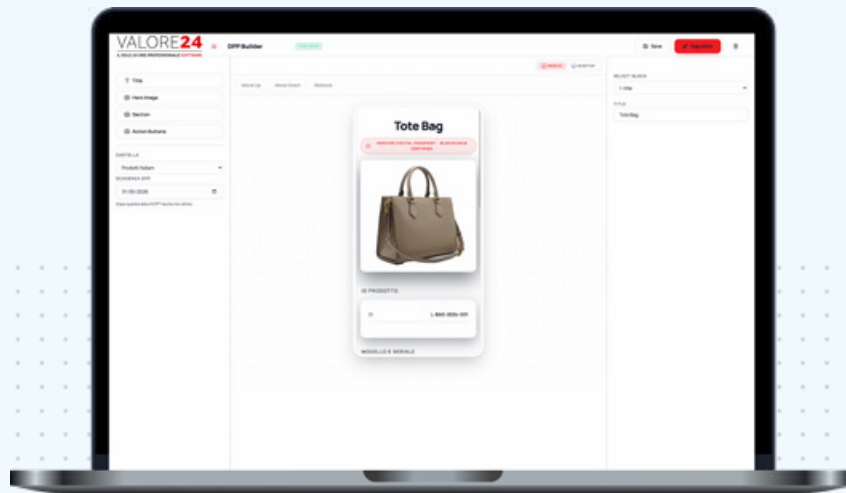
Certificazione digitale per tracciabilità
e autenticità dei prodotti



IL CONTESTO

L'Unione Europea ha introdotto nel 2024 l'obbligo del Passaporto Digitale per i prodotti commercializzati in Europa. L'implementazione sarà graduale: batterie per veicoli elettrici dal febbraio 2027, tessile e moda dal 2027, mobili dal 2028. Altre categorie seguiranno fino al 2030.

Il Passaporto Digitale dei prodotti non è solo un requisito futuro: è un'opportunità presente.



DPP Builder: creazione visuale del Passaporto di Prodotto con anteprima in tempo reale

LA SOLUZIONE

Passaporto Digitale dei Prodotti (DPP)

Valore24 Passaporto di Prodotto consente all'azienda di creare la **vetrina** dei suoi prodotti in conformità al Regolamento Europeo EPR (UE 2024/1781), garantendo:

- Fiducia del consumatore:** il DPP permette di condividere informazioni certificate sull'origine, la **sostenibilità** e la **sicurezza dei prodotti**, rafforzando la fiducia del mercato, permettendo a imprese, autorità e clienti di valutare gli impatti ambientali in modo chiaro e documentato. Maggiore credibilità con buyer **internazionali** che richiedono standard di trasparenza elevati.
- Vantaggio competitivo:** il DPP consente di distinguersi con una comunicazione trasparente e verificabile, utile anche a contrastare contraffazioni e abusi del marchio **Made in Italy**.
- Tracciabilità della filiera:** ogni passaggio – dalla fornitura di materie prime alla distribuzione – viene registrato nella piattaforma Valore24 Blockchain e reso consultabile, riducendo rischi di frodi e aumentando l'efficienza dei controlli.
- Gestione del ciclo di vita del prodotto:** il DPP documenta durata, **manutenzioni**, **riparabilità** e **riciclabilità**, facilitando processi di economia circolare e strategie ESG.
- Accesso al DPP tramite QR code o NFC embedded:** utenti, autorità e operatori possono consultare il DPP in tempo reale con uno smartphone, senza strumenti dedicati.

LA DIFFERENZA RISPETTO A UNA PAGINA WEB:

Ogni dato nel DPP viene registrato su Valore24 Blockchain – la piattaforma istituzionale del Sole 24 Ore – con timestamp certificato eIDAS e hash crittografico immutabile. Questo conferisce piena valenza probatoria legale, utilizzabile come prova documentale ai sensi del CAD italiano e del Regolamento eIDAS europeo.

Il cliente scansiona il QR, consulta le informazioni, verifica i certificati.



Esempio: DPP di una Tote Bag visualizzato dal consumatore dopo la scansione del QR code

LA TECNOLOGIA

Per supportare l'autenticità del DPP viene utilizzata la piattaforma istituzionale Valore24 Blockchain, la prima blockchain italiana a norma di legge, non dipendente da criptovalute, con conformità completa alla normativa europea sulla privacy.

Sulla blockchain vengono registrati solo hash crittografici. I dati completi restano sui server del titolare. Il sistema è conforme a GDPR, eIDAS (timestamp certificato europeo) e CAD italiano (riconoscimento internazionale). Questa architettura garantisce che ogni informazione presente nel DPP abbia piena valenza probatoria legale.

La piattaforma genera i Passaporti Digitali di Prodotto in formato JSON-LD, strutturati secondo l'UN Transparency Protocol (UNTP).

Si tratta del framework sviluppato dalle Nazioni Unite, nell'ambito di UN/CEFACT e formalizzato con la Raccomandazione n. 49, che definisce lo standard globale per organizzare i DPP, le credenziali di conformità e gli eventi di tracciabilità in modo interoperabile e riconosciuto a livello internazionale.

VALORE24
Passaporto di Prodotto

VALORE24
Blockchain

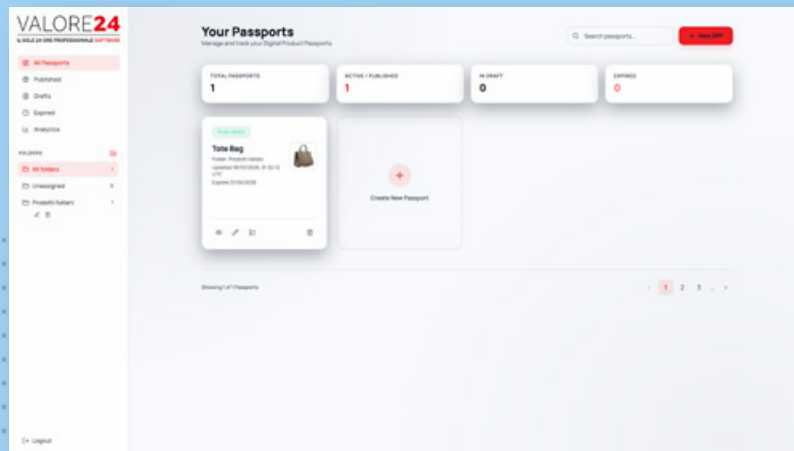
**Valore24 Passaporto di Prodotto +
Valore24 Blockchain: la soluzione ideale per
tracciabilità, conformità e valenza probatoria.**

FUNZIONALITÀ DELLA PIATTAFORMA

La piattaforma fornisce una dashboard intuitiva per creare i Passaporti di Prodotto con template predefiniti per settore. Integrazione con i sistemi aziendali (ERP, PLM, MES) tramite API per sincronizzazione automatica dei dati. Generazione QR code e tag NFC inclusa.

Possibilità di creazione di sotto-passaporti collegati per prodotti con più componenti (esempio: borsa con sotto-passaporti per pelle, fodera, accessori metallici).

La dashboard analytics aggiuntiva consente di monitorare chi scansiona i DPP, la provenienza geografica, i contenuti più consultati e le informazioni più richieste.



Dashboard di gestione: panoramica dei DPP pubblicati, in bozza e scaduti

FUNZIONALITÀ AVANZATE

AI Analytics

Il modulo AI Analytics analizza i dati raccolti dalle scansioni dei DPP per fornire insight strategici direttamente dalla dashboard. Consente di:

- Monitorare la frequenza e la distribuzione geografica delle scansioni dei DPP
- Identificare i prodotti più ricercati e le sezioni del passaporto più consultate dai clienti
- Analizzare le domande ricorrenti poste al chatbot per individuare dubbi, criticità o richieste frequenti sul prodotto
- Prevedere trend di mercato e comportamenti d'acquisto sulla base dei pattern di interazione
- Generare report automatici per supportare le decisioni commerciali e di prodotto

AI Assistant (AI Bot)

L'AI Assistant è un chatbot intelligente integrato nel DPP. Dopo aver scansionato il QR code, il consumatore può porre domande in linguaggio naturale sul prodotto e ricevere risposte immediate e contestualizzate.

Il chatbot viene alimentato con la knowledge base completa dei prodotti aziendali: specifiche tecniche, materiali, certificazioni, istruzioni di manutenzione, informazioni sulla sostenibilità. Il sistema supporta anche l'installazione di un modello AI dedicato direttamente sul server del cliente, garantendo il massimo livello di sicurezza e riservatezza dei dati aziendali.



I VANTAGGI

Tutela Made in Italy e beni di lusso

Prova documentale immutabile dell'origine e dei processi produttivi in Italia. Contrasto a contraffazione e italian sounding con evidenze verificabili.

Accesso a mercati esigenti

Buyer europei e internazionali trovano tutta la documentazione certificata che richiedono, facilitando i contratti e il business.

Certificazioni sempre verificabili

DOP, IGP, Bio, GOTS, LWG: il cliente scansiona e visualizza certificati autentici, riducendo drasticamente il rischio di contestazioni.

Valorizzazione premium price

Dimostrare perché un prodotto costa di più (materiali certificati, processi artigianali, sostenibilità documentata) giustifica il prezzo premium.

Rendicontazione ESG

Dati ambientali (CO², acqua, energia) già certificati a livello di singolo prodotto.

APPLICAZIONI PER SETTORE

Moda e Tessile (previsto dal 2027)

Composizione fibre, origine tessuti, certificazioni GOTS/OEKO-TEX/GRS/LWG, tracciabilità dalla fibra al capo finito.

Agroalimentare DOP/IGP

Autenticità denominazioni, origine da zona geografica delimitata, processi tradizionali certificati, tutela contro l'italian sounding (imitazione fraudolenta di prodotti italiani).

Beni di Lusso

Certificazione anti-contraffazione con passaporto unico impossibile da replicare. Verifica di autenticità immediata. Protezione del valore nel mercato secondario.

Elettronica e Batterie (batterie: obbligo dal febbraio 2027)

Composizione materiali, origine materie prime, contenuto riciclato, specifiche tecniche, istruzioni di smaltimento.

Design e Arredamento

Origine legno con certificazioni FSC/PEFC, materiali utilizzati, processi artigianali Made in Italy, durata e riparabilità.



VALORE**24**

Passaporto di Prodotto

