



aboriginis.



AB ORIGINIS SUISSE AG 

Ab Originis: dall'Origine, la Certezza

Ab Originis, dal latino "dall'origine" o "fin dall'inizio", è un termine utilizzato in ambito giuridico e letterario per indicare qualcosa che possiede validità, integrità o valore sin dal momento stesso della sua creazione.

Abbiamo applicato questo significato alla capacità di **certificare qualsiasi oggetto come autentico dal momento della sua creazione**. L'evoluzione di questo concetto consente la creazione di servizi di certificazione sia digitali che fisici, progettati per proteggere il proprietario del bene e chi acquista il prodotto o utilizza il servizio.

La nostra missione: eliminare ogni possibilità di contraffazione attraverso il principio della triplice verifica — la generazione di un file digitalizzato e autenticato e la sua conferma attraverso un processo fisico anticontraffazione.

Cosa garantisce ABoriginis

La piattaforma Ab Originis consente la **tracciabilità delle catene di produzione** e previene la contraffazione di qualsiasi prodotto: dagli alimenti ai beni preziosi, dai prodotti farmaceutici all'abbigliamento, fino ai beni immateriali quali registrazioni vocali, video, concetti intellettuali e molto altro.

L'innovazione tecnologica viene applicata alla gestione della nostra vita quotidiana, determinando una rivoluzione che fornisce assoluta certezza riguardo all'**UNICITÀ** e alla **VALIDITÀ** di ciò che viene certificato.

Il Certificato di Origine (COT) stabilisce l'unicità globale di un oggetto; se replicato a scopo di contraffazione, è considerato un falso perché quell'oggetto è già stato indicizzato e registrato a nome del legittimo proprietario.

Il Sistema di Certificazione a Triplice Verifica

Il servizio di certificazione ABoriginis si basa sul principio della **triplice verifica** attraverso processi distinti che, combinati, generano un prodotto di certificazione unico e inviolabile.

1 DDO — Digital Declaration of Origin

Redazione di un documento che riporta gli elementi descrittivi del bene o servizio, identificandone natura, caratteristiche, produttore e tutti i passaggi di filiera. Include informazioni commerciali, pubblicitarie e l'attestazione di autenticità delle provenienze.

2 DPP (Digital Product Passport)

Digitalizzazione del DDO e notarizzazione in Blockchain. Il documento assume valore legale immutabile e verificabile da chiunque senza software specializzati. Si genera il DPP

3 Digitalizzazione in NFT

Passaggio determinante: la notarizzazione seguita dalla digitalizzazione in token NFT impedisce ogni tipologia di alterazione digitale. Un semplice NFT potrebbe essere generato da chiunque, ma la fase di notarizzazione preventiva ne garantisce l'autenticità.

4 Verifica Fisica — Marca Olografica

Abbinamento del COT a una web app accessibile tramite scansione QR su marca olografica con codici protetti. La combinazione di verifica digitale e fisica rende impossibile qualsiasi falsificazione.

La combinazione di questi processi genera un prodotto di certificazione unico che consente molteplici applicazioni e attestazioni in grado di certificare inequivocabilmente l'originalità del prodotto.

Verifica Fisica: la Marca Olografica ABoriginis

Il processo di verifica fisica è completamente separato dai processi digitali precedenti. L'utilizzo di un supporto fisico consente di verificare che non sia stata alterata la protezione sulla marca e, contemporaneamente, che una eventuale falsificazione non consenta l'emissione del COT.



Come funziona la verifica per il consumatore

Fase	Azione
1. Scansione	Scansionare il QR code sulla marca olografica con la fotocamera dello smartphone
2. Web App	Si apre una web app semplice, senza registrazione richiesta
3. Codici	Rimuovere il rivestimento protettivo e inserire i codici nascosti
4. Verifica	Se i codici corrispondono, la app mostra il COT che attesta l'origine del prodotto

I codici sottostanti la protezione sono assegnati ad ogni marca in modo **non sequenziale**, rendendo impossibile la previsione o replica dei codici stessi.

Tecnologia NFC e Tracciabilità Blockchain

Per le applicazioni industriali e commerciali, AOriginis prevede l'integrazione di **TAG NFC** che accelerano la procedura di verifica e il collegamento alla blockchain. Invece di utilizzare la fotocamera dello smartphone, un'applicazione specifica di lettura NFC velocizza la verifica e i processi di gestione.



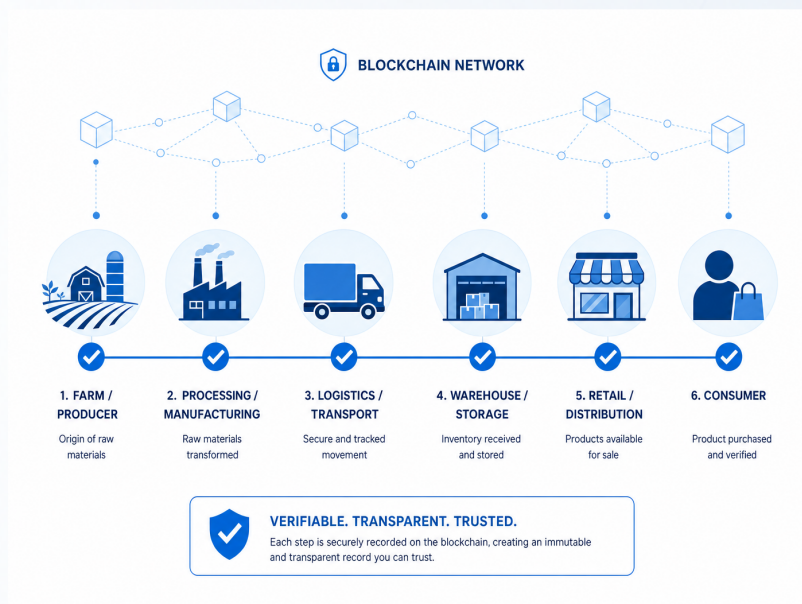
Vantaggi della tecnologia NFC integrata

L'utilizzo della tecnologia NFC abbinata agli NFT si basa sulla creazione di un'etichetta NFC associata all'NFT, contenente informazioni come la provenienza, la storia e l'autenticità dell'oggetto. Avvicinando uno smartphone all'etichetta, le informazioni salvate sulla blockchain vengono trasmesse e verificate istantaneamente.

Il processo di verifica tramite NFC fornisce ai proprietari una maggiore sicurezza, in quanto è possibile tracciare e verificare l'autenticità di qualsiasi prodotto in modo molto preciso e affidabile. Le informazioni sono accessibili in qualsiasi momento, rendendo il processo di verifica efficiente e trasparente.

Certificazione e Tracciabilità della Filiera

La certificazione AOriginis si applica all'intera filiera produttiva o a sue sezioni specifiche, in un'ampia gamma di settori. L'obiettivo è aiutare le aziende a documentare la storia di un prodotto, garantendo che sia possibile risalire in qualsiasi momento al suo luogo di origine.



Il Processo di Certificazione Aziendale

Fase	Descrizione
SAQ	Self Assessment Questionnaire per l'azienda e i principali fornitori
Audit	Programma di audit per la verifica e revisione delle fasi aziendali
Certificazione	In caso di approvazione, rilascio della Certificazione AB Originis
Mantenimento	Controlli annuali di mantenimento e verifica continua

La norma si basa sulla capacità dell'organizzazione **Lead Partner** di stabilire regole che garantiscano, in ogni fase della filiera, tutti gli elementi di qualità, sicurezza e tracciabilità considerati fondamentali per il consumatore.

Settori di Applicazione

Il sistema di certificazione AOriginis è applicabile a un'ampia gamma di settori industriali e commerciali, ovunque sia necessario garantire l'autenticità, la tracciabilità e la protezione dalla contraffazione.



Settore	Applicazione
Alimentare	Tracciabilità filiera (UNI EN ISO 22005), olio EVO, lattiero-caseario, conserve
Farmaceutico	Autenticità medicinali, tracciabilità lotti, anti-contraffazione
Moda e Lusso	Certificazione originalità, protezione brand, anti-replica
Elettronica	Componenti certificati, specifiche di qualità, filiera verificata
Beni Preziosi	Certificazione gemme, orologi, opere d'arte, collezioni
Documentale	Contratti originali, documenti legali, proprietà intellettuale

I Vantaggi della Certificazione ABoiginis

La certificazione ABoiginis offre un insieme completo di vantaggi competitivi per le aziende che desiderano proteggere i propri prodotti e rafforzare la propria posizione sul mercato.

Protezione Globale

Protezione del marchio e del prodotto su scala internazionale

Organizzazione

Migliore organizzazione aziendale e gestione dei fornitori

Credibilità

Maggiore credibilità e miglioramento dell'immagine esterna

Riduzione Costi

Eliminazione sprechi, rilavorazioni e inefficienze gestionali

Qualità Continua

Miglioramento continuo delle prestazioni qualitative

Mercati Internazionali

Accoglienza positiva e facilità di esportazione

Anti-Frode

Eliminazione del rischio di frodi e contraffazione

Trasparenza

Procedura completa e pienamente trasparente per il consumatore

Con ABoiginis otteniamo il massimo deterrente contro la contraffazione di qualsiasi bene, catena di produzione, documentazione commerciale, transito di merci e molto altro.

Il Certificato Digitale Tokenizzato

Il risultato finale del processo di certificazione AOriginis è il rilascio di un **Certificato Digitale Tokenizzato** — un documento unico, immutabile e verificabile globalmente che attesta l'autenticità e l'origine del prodotto certificato.



L'autenticazione notarile digitalizzata permette di ottenere documentazione e certificazioni **a prova di contraffazione** che possono essere immediatamente verificate da chiunque senza la necessità di software o strumenti specializzati.

Marchio registrato presso EUIPO — Ufficio dell'Unione Europea per la Proprietà Intellettuale



aboriginis.

Proteggi il tuo prodotto. Certifica la tua filiera.

Contattaci per scoprire come AB Originis può proteggere il tuo business dalla contraffazione e valorizzare la tua catena produttiva.

AB Originis Suisse AG

www.aboriginis.ie

Landscape House, Baldonnel Business Park — Dublin, Ireland D22 P3K7

info@aboriginis.ie | info@aboriginis.ch

+353 196 824 60 | +41 44 688 0466



ABoriginis® è un marchio registrato presso EUIPO. Tutti i diritti riservati. © AB Originis Suisse AG