

# BLOCKCHAIN E CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITÀ

*Un mondo senza limiti, ma con Leggi*

---

**Michelangelo Scordamaglia**

Dottore Commercialista in Torino

Webinar · Torino, 28 maggio 2026



# DI COSA PARLEREMO

01

## C'era una volta il web

*Dal Web1 al Web3: il cambio di paradigma visto dal professionista*

02

## MiCA : Reg. UE 2023/1114

*Tipologie di cripto-attività e cosa cambia per le imprese*

03

## eIDAS 2.0 : Reg. UE 2024/1183

*Firme, contratti e certificazioni con valore legale in tutta l'UE*

04

## RWA e applicazioni pratiche per le PMI

*Real World Assets: quando gli asset fisici vanno on-chain*

05

## AI agents e blockchain

*La frontiera che arriva e le domande senza risposta normativa*

06

## Il ruolo del professionista

*Le domande giuste al momento giusto*

# 01

## C'ERA UNA VOLTA IL WEB

*Dal Web1 al Web3: il cambio di paradigma*

# TRE GENERAZIONI, UNA DIREZIONE

## Web1

*anni '90 – 2000*

---

«Leggi e basta»

Internet vetrina statica. Nessuna interazione. L'utente guarda.

## Web2

*2004 – oggi*

---

«Scrivi, ma i dati non sono tuoi»

Era dei social. Tu pubblici, la piattaforma controlla e monetizza.

## Web3

*oggi e domani*

---

«Scrivi e possiedi»

Blockchain, token, smart contract. Proprietà digitale senza intermediari.

**La domanda per il professionista:** internet ha spostato l'informazione, blockchain sposta il valore e la fiducia. Le imprese che ignorano questo stanno ripetendo l'errore di chi nel 1998 pensava che il sito web fosse roba da tecnici.

# 02

## **MiCA : REG. UE 2023/1114**

*Cosa dice e tipologie di cripto-attività*



**Potrei emettere un token  
domani mattina.**

*MiCA mi dice se posso farlo legalmente.*

---

*Il Regolamento UE 2023/1114 è in vigore dal 30 dicembre 2024 in tutta l'UE.*



# REG. UE 2023/1114 MiCA : TIPOLOGIE DI CRIPTO-ATTIVITÀ

<b>EMT</b>	<b>Token di Moneta Elettronica</b> Valore stabile ancorato a una singola valuta (EUR, USD)	<i>USDT, USDC, EURt</i>
<b>ART</b>	<b>Token Collegati ad Attività</b> Valore stabile ancorato a un asset o paniere (commodity, azioni)	<i>Tether Gold (XAUt), Pax Gold (PAXG)</i>
<b>Utility</b>	<b>Utility Token</b> Accesso a un servizio o funzionalità in un ecosistema specifico	<i>ETH, BNB, token di accesso a piattaforme</i>
<b>Altri</b>	<b>Bitcoin e cripto «pure»</b> Non rientrano tra EMT o ART. In Italia: «valuta virtuale» (definizione AML/fiscale)	<i>BTC, SOL, XRP : sono tassati</i>

# 03

## eIDAS 2.0 : REG. UE 2024/1183

*La firma che vale in tutta Europa*

# eIDAS 2.0: NON È ROBA DA INFORMATICI

*In vigore dal 20 maggio 2024 · Reg. UE 2024/1183 · Piena operatività: dicembre 2027*

## **Firme elettroniche qualificate**

Valore giuridico equivalente alla firma autografa in tutti gli Stati UE. Chi firma su blockchain con eIDAS 2.0 firma per legge.

## **Contratti digitali**

I contratti stipulati digitalmente con strumenti qualificati sono pienamente opponibili a terzi. Nessun foglio di carta necessario.

## **Archiviazione certificata**

I documenti conservati con servizi fiduciari qualificati hanno valore probatorio in giudizio in tutta l'UE.

## **Portafoglio europeo di identità digitale**

Non certifica solo chi sei, ma cosa sei: ruolo, qualifica, certificazioni ottenute. Attestati digitali verificabili senza intermediari.

# BLOCKCHAIN + eIDAS 2.0 = FIDUCIA CON VALORE LEGALE

## BLOCKCHAIN

Dato immutabile  
Tracciabilità della catena di  
custodia  
Verifica indipendente



## eIDAS 2.0

Valore giuridico  
Riconoscimento in tutta l'UE  
Identità digitale verificabile

Per le PMI: una certificazione ESG registrata su blockchain con firma eIDAS 2.0 non è un PDF. È un attestato digitale verificabile, opponibile a terzi, valido in tutta l'UE senza bisogno di intermediari.

# eIDAS 2.0: IN VIGORE, NON ANCORA OPERATIVO

*Il regolamento c'è. Gli strumenti arrivano gradualmente fino al 2027.*

## **20 mag 2024** Entrata in vigore

Reg. UE 2024/1183 pubblicato e vigente. Avvio adozione degli atti implementativi.

## **mag 2026** Oltre 30 atti implementativi adottati

Specifiche tecniche per wallet, firme, archiviazione e trust service provider. Tre atti in dirittura d'arrivo.

## **24 dic 2026** EUDI Wallet disponibile per i cittadini UE

Tutti gli Stati UE devono rendere disponibile il portafoglio europeo di identità digitale. Italia: IT Wallet su App IO.

## **19 ago 2027** Standard tecnici identificazione in piena applicazione

Standard ETSI per identificazione di richiedenti certificati qualificati e attestazioni di attributi (QEAA).

## **24 dic 2027** Obbligo di accettazione per banche e grandi piattaforme

Banche, grandi piattaforme online e operatori TLC devono accettare identificazione tramite EUDI Wallet.

# 04

## RWA E APPLICAZIONI PER LE PMI

*Real World Assets: quando gli asset fisici vanno on-chain*

# REAL WORLD ASSETS : COSA SONO E PERCHÉ CONTANO

*La tokenizzazione di asset fisici su blockchain non è fantascienza. È già in corso.*

## **Immobili**

Tokenizzazione di quote di proprietà. Frazionamento, liquidità, trasferimento senza notaio tradizionale.

## **Crediti commerciali**

Fatture e crediti tokenizzati: cedibili, finanziabili, tracciabili in tempo reale.

## **Certificati di sostenibilità**

Carbon credit, certificazioni ESG su blockchain: verificabili da chiunque, non falsificabili.

## **Magazzino e commodity**

Grano, metalli, energia: token che rappresentano asset fisici con custodia certificata.

*Sul trattamento contabile e fiscale degli RWA non esistono ancora norme specifiche in Italia. Chi affianca le imprese naviga a vista.*

# 05

## AI AGENTS E BLOCKCHAIN

*La frontiera che arriva : e le domande senza risposta normativa*

# INTELLIGENZA ARTIFICIALE E BLOCKCHAIN

## COSA SONO GLI AI AGENTS

- Software autonomi: agiscono, decidono, spendono senza intervento umano
- Gestiscono wallet cripto e fanno trading in autonomia
- AWS, Coinbase e Stripe hanno già infrastruttura per micropagamenti agent-to-agent in USDC (protocollo x402, mag 2026)
- Ethy AI su Virtuals Protocol: oltre 2 milioni di transazioni processate (apr 2026)
- Token AI: settore più resiliente del Q1 2026 (-14% vs -30% degli altri altcoin)

## LE DOMANDE SENZA RISPOSTA

- ? Chi è il titolare effettivo di un wallet gestito da un AI agent?
- ? Un contratto firmato da un agente AI ha valore legale?
- ? Chi risponde fiscalmente delle plusvalenze generate da un AI trader?
- ? eIDAS 2.0 copre le firme generate da agenti autonomi?

*Gli agenti autonomi sono già qui. Il quadro normativo non li ha ancora raggiunti.*

# 06

## IL RUOLO DEL PROFESSIONISTA

*Le domande giuste al momento giusto*

# IL TERRITORIO DEL COMMERCIALISTA

## Classificare il token del cliente

EMT, ART o utility token? La risposta determina obblighi MiCA, trattamento fiscale e contabile. Chi sa rispondere, guida il cliente.

## Verificare la firma digitale

Questo contratto è firmato con strumenti qualificati eIDAS 2.0? Ha valore legale in tutti i Paesi UE? Domande che non richiedono un tecnico.

## Contabilizzare gli RWA

Un immobile tokenizzato va in bilancio come immobile o come cripto-attività? Le regole non sono ancora scritte. Chi si prepara oggi non insegue domani.

## Presidiare i wallet del cliente

Chi è il titolare effettivo? Ci sono obblighi antiriciclaggio? Gli AI agents che operano sui wallet del cliente sono monitorati?

**“Il futuro è già qui.  
È solo distribuito in modo non uniforme.”**

*William Gibson, 1999*

# FONTI

**MiCA** Regolamento (UE) 2023/1114 del Parlamento europeo e del Consiglio, in vigore dal 30 dicembre 2024.  
EUR-Lex: [eur-lex.europa.eu](https://eur-lex.europa.eu)

**eIDAS 2.0** Regolamento (UE) 2024/1183 del Parlamento europeo e del Consiglio, in vigore dal 20 maggio 2024.  
EUR-Lex: [eur-lex.europa.eu](https://eur-lex.europa.eu)

**Token AI Q1 2026** Grayscale Research, Crypto Sectors Quarterly Q1 2026 (marzo 2026): token AI settore più resiliente, -14% vs -30% altri altcoin. [research.grayscale.com](https://research.grayscale.com)

**Pagamenti agent-to-agent** AWS, Coinbase, Stripe: Amazon Bedrock AgentCore Payments, 7 maggio 2026.  
Protocollo x402: 169 milioni di pagamenti in un anno, 590.000 acquirenti, 100.000 venditori. Fonti:  
[coinbase.com/blog](https://coinbase.com/blog) (fonte primaria), [aws.amazon.com/whats-new](https://aws.amazon.com/whats-new) (annuncio ufficiale)

**Virtuals Protocol / Ethy AI** Oltre 2 milioni di transazioni processate (aprile 2026). Fonte: [datawallet.com](https://datawallet.com),  
[coinstats.app](https://coinstats.app)

**Tokenizzazione RWA** Grayscale Research Q1 2026: asset tokenizzati +245% anno su anno, oltre 20 miliardi di dollari. [research.grayscale.com](https://research.grayscale.com)