

# **BLOCKCHAIN E BIM**

## **PER LA CERTIFICAZIONE DEL CICLO DI VITA NELLE OPERE EDILI**

RELATORE: VINCENZO RAUCCIO – PWC ITALY



PERCHÈ È RILEVANTE?

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA - 09 APRILE 2026

# I PUNTI **CHIAVE**

Le opere edili generano dati distribuiti tra committente, progettisti, impresa.

Il problema non è produrre dati, ma garantirne continuità ed integrità.

La frammentazione informativa riduce trasparenza, accountability e qualità decisionale.

ARCHIVI SEPARATI

STORIA DOCUMENTALE  
OPACA

PERDITA DI  
CONTINUITÀ

Punti chiave dove si interrompe la catena di fiducia.

**Domanda:**

Come si dimostra, a vent'anni dalla costruzione, che quell'opera è stata realizzata come dichiarato?



Il BIM non è solo geometria: è struttura informatica, relazione tra oggetti, attributi e responsabilità.

Ogni elemento dell'opera è associato a dati tecnici, documenti, controlli e stati evolutivi.

# IL RUOLO DEL BIM

ASSET  
INFORMATIVO  
DELL'OPERA

Quadro nazionale BIM:  
UNI 11337

Organizzazione delle info:  
UNI EN ISO  
19650



# IL CONTRIBUTO DELLA BLOCKCHAIN



Non si archivia il documento in catena: si registra la sua impronta univoca.  
Il documento resta al soggetto responsabile, ma la sua autenticità è verificabile da chiunque



# IL CICLO DI VITA CERTIFICATO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA - 09 APRILE 2026

**01**

Tracciabilità

Decisioni e responsabilità documentate in modo univoco.

**02**

Gestione Documentale

Eliminazione delle ambiguità tra versioni e soggetti.

**03**

Auditabilità

Base probatoria solida in caso di contenzioso o verifica.

**04**

Continuità Informativa

Collegamento tra progettazione, costruzione e gestione.

**05**

Manutenzione predittiva

Dati storici affidabili per ottimizzare gli interventi.



# LE CONDIZIONI PER UN'ADOZIONE EFFICACE

- ✓ Standardizzazione
- ✓ Protezione dei dati
- ✓ Definizione dei ruoli
- ✓ Formazione professionale
- ✓ Reti Permissioned

# DALLA DIGITALIZZAZIONE ALLA FIDUCIA DIGITALE

La vera innovazione non è solo tecnica: è culturale, organizzativa e professionale.

BLOCKCHAIN CONSULTANT - PWC ITALY

[www.vincenzorauccio.com](http://www.vincenzorauccio.com)

