



Associazione Italiana  
Calcestruzzo Armato e  
Precompresso  
[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



Collegio dei Tecnici della  
Industrializzazione  
Edilizia  
[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

**Seminario online**  
**28 maggio - h.14.30-17.30**

# **Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0**

MEDIA PARTNER





Seminario online  
28 maggio - h.14.30-17.30

## **Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0**



### **Presentazione del seminario**

Il settore delle costruzioni sta attraversando una fase di profonda trasformazione, spinta dall'introduzione di tecnologie digitali avanzate che stanno cambiando radicalmente il modo di progettare, realizzare e gestire le opere lungo tutto il loro ciclo di vita. Il cantiere, tradizionalmente caratterizzato da processi frammentati e scarsa integrazione informativa, diventa oggi un ambiente sempre più connesso, tracciabile e orientato ai dati.

Il seminario “Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0” si propone di esplorare in modo chiaro e concreto questo cambiamento, illustrando come strumenti quali i sistemi di tracciamento RFID, la modellazione informativa e il Digital Twin possano supportare una gestione più efficiente, sicura e sostenibile del processo edilizio. Attraverso un approccio pratico e orientato alle applicazioni reali, il seminario fornisce una visione integrata delle principali tecnologie abilitanti dell'edilizia 4.0, mostrando come i dati raccolti in cantiere possano essere trasformati in conoscenza a supporto delle decisioni, della manutenzione dell'opera e del controllo delle prestazioni nel tempo.

L'obiettivo formativo è quello di offrire a professionisti, tecnici e operatori del settore strumenti concettuali e operativi per comprendere e governare la transizione digitale, favorendo l'adozione di modelli evoluti di gestione del cantiere e del patrimonio costruito. Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo del Digital Twin come ponte tra fase realizzativa e fase di esercizio, in una logica di continuità informativa e valorizzazione del dato.

Il seminario si configura quindi come un momento di aggiornamento e confronto sui temi dell'innovazione digitale applicata alle costruzioni, con l'intento di stimolare una cultura tecnica orientata all'integrazione tra tecnologia, processo e competenze.

Paolo Sattamino  
Coordinatore dell'evento



Seminario online  
28 maggio - h.14.30-17.30

## **Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0**



### **Programma**

14.30 – 15.00

#### **Tecnologie digitali per il cantiere e tracciabilità**

Arch. Marco Picco, Senior Technical Specialist Architectural and MEP, BIM Department, Harpaceas

15.00 – 15.45

#### **Digital Twin: definizione, caratteristiche e tecnologie abilitanti**

Arch. Lorenzo Corbella, Technical Manager, CDE & Digital Twin BIM-Based Department, Harpaceas

15.45 – 16.45

#### **Principi ed applicazioni dei sistemi RFID per il tracciamento intelligente di materiali, attrezzature e componenti in cantiere**

Ing. Osvaldo Mariani, Technical Manager, Digital Transformation Engineering Department, Harpaceas

16.45 – 17.30

#### **Digital Twin applicato all'opera: gestione, manutenzione, sicurezza e sostenibilità delle costruzioni**

Arch. Marco Pieri, BIM Coordinator



Seminario online  
28 maggio - h.14.30-17.30

## **Dal Cantiere al Gemello Digitale: tracciabilità e innovazione nell'edilizia 4.0**



### **CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

### **ISCRIZIONI**

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione obbligatoria sul sito di CTE:

[Clicca qui per iscriverti](#)

### **PARTECIPA COME SPONSOR**

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE all'indirizzo [segreteria@cte-it.org](mailto:segreteria@cte-it.org)

### **DIVENTA SOCIO CTE e AICAP**

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE o aicap, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email [segreteria@cte-it.org](mailto:segreteria@cte-it.org) o [segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it) o di consultare il sito internet dell'associazione [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org) o [www.associazioneaicap.com](http://www.associazioneaicap.com).