



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

[www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

Convegno on line

10 Aprile 2025  
dalle 14.30 alle 18.00

# IL CICLO DI VITA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (LCA) DELLE STRUTTURE, ESEMPI E “BEST PRACTICES” SU STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO ARMATO  
E PRECOMPRESSO

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)



MEDIA PARTNER



con il patrocinio di



ASSOBETON

con il contributo incondizionato di



2025



Convegno on line

10 Aprile 2025

## **IL CICLO DI VITA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (LCA) DELLE STRUTTURE, ESEMPI E “BEST PRACTICES” SU STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI**



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO ARMATO  
E PRECOMPRESSO

### **Presentazione**

Nell'ambito delle strutture, i concetti di ciclo di vita e sostenibilità ambientale stanno assumendo un ruolo sempre più centrale, sia nelle nuove costruzioni che nella gestione delle opere esistenti.

L'ingegneria civile moderna non si limita al solo soddisfacimento delle prestazioni meccaniche, ma punta a garantire la durabilità delle strutture nel tempo e a valutare il loro impatto ambientale lungo l'intero ciclo di vita. La consapevolezza che le risorse naturali e antropiche sono limitate rende essenziale un approccio orientato all'ottimizzazione dell'uso dei materiali, all'efficienza energetica e al contenimento delle emissioni.

Questa sfida rappresenta un'opportunità di crescita e rinnovamento per l'ingegnere civile, che oggi deve integrare competenze ambientali, economiche e tecnologiche per realizzare opere più resilienti, sostenibili ed efficienti, rispondendo così alle esigenze della società e agli obiettivi globali di decarbonizzazione.

**Carlo Beltrami, Claudio Failla, Giovanni Plizzari**

Coordinatori del convegno

2025



Convegno on line

10 Aprile 2025

## IL CICLO DI VITA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (LCA) DELLE STRUTTURE, ESEMPI E “BEST PRACTICES” SU STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO ARMATO  
E PRECOMPRESSO

### Programma

- 14.00 - 14.15** Il ciclo di vita e la sostenibilità ambientale delle strutture  
**Claudio Failla – past President CTE**
- 14.15 - 14.45** Ciclo di vita e sostenibilità di costruzioni e infrastrutture: ruolo della ricerca collaborativa  
**Fabio Biondini – Politecnico di Milano**
- 14.45 - 15.15** Interventi sulle infrastrutture: ricostruzione o riparazione/rinforzo  
**Giovanni Plizzari - Università degli Studi di Brescia**
- 15.15 - 15.45** Il ciclo di vita delle strutture: strategie di durabilità, ispezione/monitoraggio e manutenzione  
**Carlo Beltrami – Lombardi Group**
- 
- 15.45 - 16.00** pausa
- 
- 16.00 - 16.30** Life Cycle Assessment di strutture prefabbricate  
**Leonardo Casali - Manini Prefabbricati**  
**Bruno dal Lago - Università degli Studi dell'Insubria**
- 16.30 - 17.00** La digitalizzazione per misurazioni di impronta carbonica e circolarità nel processo costruttivo delle strutture: l'esperienza di Garc S.p.A.  
**Ugo Piccinno – Harpaceas Srl**  
**Riccardo Lugli e Giulio Galmacci – Garc S.p.A.**
- 17.00 - 17.30** Calcestruzzo e Sostenibilità: Strategie di Produzione e Prescrizione con LCA  
**Alessandra Buoso - Mapei**
- 17.30 - 18.00** Q&A

MEDIA PARTNER



2025



Convegno on line

10 Aprile 2025

## **IL CICLO DI VITA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (LCA) DELLE STRUTTURE, ESEMPI E “BEST PRACTICES” SU STRUTTURE NUOVE ED ESISTENTI**



COLLEGIO  
DEI TECNICI DELLA  
INDUSTRIALIZZAZIONE  
EDILIZIA

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
CALCESTRUZZO ARMATO  
E PRECOMPRESSO

### **CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

I crediti formativi sono in fase di richiesta.

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**

Apriranno prossimamente le iscrizioni sul portale del **CNI** [www.formazioneconi.it/eventi](http://www.formazioneconi.it/eventi)

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione sul portale del **CNI**.

### **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) o la segreteria **aicap** all'indirizzo [segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it)

### **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).

Ogni anno il **CTE** distribuisce ai soci 2 Bollettini fib selezionati per l'anno in corso e l'**aicap** le pubblicazioni stampate nell'anno in corso.

### **CTE - Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia**

Via Luigi Manfredini n.1 - 20154 Milano - 3279127660 - [info@cte-it.org](mailto:info@cte-it.org) - [www.cte-it.org](http://www.cte-it.org)

### **aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso**

Via Piemonte 32 - 00187 ROMA 0642740448 - [info@associazioneaicap.it](mailto:info@associazioneaicap.it)

MEDIA PARTNER

