



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Convegno on line

10 Aprile 2025
dalle 14.00 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



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 Ingegneria
-
- 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

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 o la segreteria **aicap** all'indirizzo 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 o segreteria@associazioneaicap.it o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org o 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 - www.cte-it.org

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

Via Piemonte 32 - 00187 ROMA 0642740448 - info@associazioneaicap.it

MEDIA PARTNER

