



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Seminario in presenza e on line (ore 9-18)
Sala Consiliare Università di Brescia
16 Novembre 2023

RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI PREFABBRICATI DI GALLERIE REALIZZATE CON TBM “INDUSTRIALIZZAZIONE & SOSTENIBILITÀ”

in collaborazione con



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

www.societaitalianagallerie.it

Foto credit: Ghella | cantiere Legacy Way di Brisbane, Australia



MEDIA PARTNER

ingenio
Informazioni
tecnica e progettate



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Seminario in presenza e on line (ore 9-18)
Università di Brescia - 16 Novembre 2023

RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI PREFABBRICATI DI GALLERIE REALIZZATE CON TBM “INDUSTRIALIZZAZIONE & SOSTENIBILITÀ”

in collaborazione con



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

www.societaitalianagallerie.it

Presentazione

Dopo l'interesse suscitato lo scorso anno, anche nel 2023 CTE e SIG co-organizzano, negli spazi resi disponibili dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, un seminario di approfondimento sui conci prefabbricati per scavo di gallerie con TBM.

Il 50% della lunghezza complessiva delle gallerie per infrastrutture di trasporto realizzate in Italia nel 2022 è stato scavato con TBM e rivestimento in anelli di conci prefabbricati. Analoga percentuale, se non addirittura superiore, è senz'altro riferibile al mercato mondiale delle infrastrutture sotterranee. Da qui nasce il grande interesse di riunire i principali operatori della filiera dei conci prefabbricati per lo scavo meccanizzato di gallerie, per una giornata di approfondimento tecnico – scientifico su tutte le fasi della vita di questi manufatti.

Nell'ambito di uno scavo meccanizzato, la produzione con criteri sempre più industrializzati e sostenibili del rivestimento in conci prefabbricati assume una particolare importanza, per massimizzare l'efficienza del sistema galleria e ottemperare ai sempre più elevati requisiti di compatibilità ambientale. Si è scelto, quindi, per l'edizione 2023 del seminario, di porre l'attenzione proprio sugli aspetti legati all'industrializzazione e alla sostenibilità, per poter mettere in contatto tutti gli interlocutori potenzialmente coinvolti (committenti, progettisti, consulenti per la sicurezza, project manager e direttori dei lavori, prefabbricatori, produttori di conglomerato cementizio, imprese di costruzione e general contractor, fornitori di attrezzature e di macchine, di materiali, di servizi) con coloro che possono fornire un contributo significativo e innovativo da sottoporre alla platea.

Enrico Nusiner, Presidente CTE
Renato Casale, Presidente SIG

Comitato scientifico

Carlo Beltrami, Anna Bortolussi, Marco di Prisco, Enrico Maria Pizzarotti, Giovanni Plizzari, Diego Sebastiani, Carmine Todaro



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Seminario in presenza e on line (ore 9-18)
Università di Brescia - 16 Novembre 2023

RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI PREFABBRICATI DI GALLERIE REALIZZATE CON TBM “INDUSTRIALIZZAZIONE & SOSTENIBILITÀ”

in collaborazione con



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

www.societaitalianagallerie.it

PROGRAMMA PROVVISORIO

- 9:00** Registrazione partecipanti
-
- 9:30** Saluti Press. CTE, SIG, Odl Brescia, UniBs
-
- 9:50** Introduzione sessione industrializzazione - **Anna Bortolussi**
-
- 10:00** Keynote speaker **Giovanni Plizzari** - UniBs
-
- 10:30** Nicola Pupa - Case history significativi di prefabbricazione in proprio per una gestione industrializzata e sostenibile del processo di produzione di conci
Nicola Pupa - Eiffage
-
- 10:50** **COFFE BREAK**
-
- 11:20** Moreno Pescara, Giorgio Clavarino - Armature saldate per i conci prefabbricati delle gallerie italiane - **Moreno Pescara - Tunnelconsult**
-
- 11:40** Alessandro P. Fantilli, Angelo Farinetti - ADVANTEX - ricerca e innovazione per l'identificazione e l'uso dei materiali di scavo nel rivestimento a conci prefabbricati della linea ferroviaria Torino -Lione
Alessandro P. Fantilli - PoliTo
-
- 12:00** Giuliano Faini, Stefano Valentini - Riconoscimento difetti calcestruzzo con intelligenza artificiale - **Giuliano Faini - Digitalnology**
-
- 12:20** Simone Spagnuolo, Aniello A. Giamundo - Conci prefabbricati con barre in vetroresina: focus su innovazione, implementazione tecnologica, durabilità e sostenibilità
Simone Spagnuolo - Università Roma Tor Vergata
-
- 12:40** **Q&A**
- 12:50** **LIGHT LUNCH**
-
- 13:50** Introduzione sessione sostenibilità - **Enrico Maria Pizzarotti**
-
- 14:00** Stefano Susani, Andrea Magliocchetti - Conci prefabbricati Metodologie costruttive a confronto in termini di sostenibilità
Stefano Susani - Tecne
-
- 14:20** Massimo Concilia, Andrea Bartimoccia - Reindustrializzazione sostenibile di uno stabilimento esistente per la prefabbricazione dei conci delle gallerie del Passante Ferroviario AV del Nodo di Firenze
Massimo Concilia - Impresa Pizzarotti & C.
-
- 14:40** Nicola Valiante, Federico Martellozzo - L'impiego di SFRC per rivestimenti di anelli prefabbricati: una scelta di sostenibilità ambientale
Nicola Valiante - Webuild
-
- 15:00** Stefano Lione, Luigi Pinchiaroglio - la realizzazione del rivestimento provvisorio nello scavo della galleria geognostica di Saint-Martin-de-la-Porte
Stefano Lione - TELT
-
- 15:20** **COFFE BREAK**
-
- 15:50** Keynote speaker **Lorenzo Orsenigo** - AIS
- 16:20** Giacomo Zamolo, Matteo Lanconelli - BBT - Lotto Mules 2-3: Sostenibilità del processo di produzione industriale dei conci prefabbricati
Giacomo Zamolo - BBT
-
- 16:40** Enrico Dal Negro, Alessandro Boscaro, Davide Michelis - Produzione e messa in opera di calcestruzzo prefabbricato per conci TBM ad alte prestazioni e a ridotta impronta di carbonio - **Enrico Dal Negro - Mapei**
-
- 17:00** Benoit De Rivaz, Gianluca Morselli - Conci prefabbricati a basso contenuto di carbonio con impiego di FRC - **Gianluca Morselli - Bekaert**
-
- 17:20** **Q&A**
- 17:30** **Visita laboratori**



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Seminario in presenza e on line (ore 9-18)
Università di Brescia - 16 Novembre 2023

RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI PREFABBRICATI DI GALLERIE REALIZZATE CON TBM “INDUSTRIALIZZAZIONE & SOSTENIBILITÀ”

in collaborazione con



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

www.societaitalianagallerie.it

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

I crediti formativi sono in fase di richiesta.

IL RILASCIO DI 4 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.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di € 100 per gli iscritti online e di € 150 per i partecipanti in presenza

QUOTA DI ISCRIZIONE PER I SOCI CTE O AICAP O SIG

La quota di iscrizione è di € 80 per i partecipanti online e di € 130 per i partecipanti in presenza

Partecipa come Sponsor all'organizzazione del Seminario

QUOTE

Silver € 1.000 + IVA **Gold** € 1.800 + IVA **Diamond** € 3.500 + IVA

CATEGORIE SPONSOR

	SILVER	NON PIÙ DISPONIBILE GOLD (max 3)	DIAMOND
• QUOTA SPONSOR	€ 1.000 + IVA	€ 1.800 + IVA	€ 3.500 + IVA
• ISCRIZIONI GRATUITE INCLUSE	1	2	4
• VISIBILITÀ SU MATERIALE PROMOZIONALE EVENTO	✓	✓	✓
• VISIBILITÀ SU PIATTAFORMA WEB DURANTE L'EVENTO	✓	✓	✓
• SPAZIO PROMOZIONE		✓	
• LUNCH			✓
• LUNCH SPEECH			✓

DIAMOND: speech prima del lunch + filmato nelle pause



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.assoziazioneaicap.it

Seminario in presenza e on line (ore 9-18)
Università di Brescia - 16 Novembre 2023

**RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI
PREFABBRICATI DI GALLERIE
REALIZZATE CON TBM
“INDUSTRIALIZZAZIONE & SOSTENIBILITÀ”**

in collaborazione con

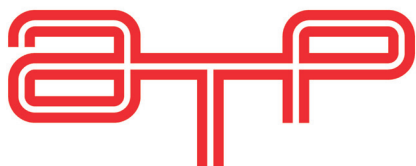


**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

www.societaitalianagallerie.it

con il contributo incondizionato

GOLD



SILVER



MEDIA PARTNER



www.cte-it.org

www.societaitalianagallerie.it