

**ORGANIZZA,**  
in collaborazione con:



Il Gruppo Salcef ha ideato, realizzato e già implementato un nuovo sistema di armamento senza ballast denominato **FAST System**. Realizzato dalla controllata Overrail, FAST è una soluzione innovativa, affidabile, flessibile ed ampiamente modulare, in grado di rispondere a tutte le necessità relative al rinnovo e costruzione di linee ferroviarie, metropolitane e tramviarie su sistemi senza ballast. Basato su una piastra di calcestruzzo prefabbricato che integra tutti i sistemi di fissaggio, FAST garantisce **performance elevate** e supera, grazie a diverse soluzioni brevettate, alcuni limiti caratteristici dei binari di tipo *ballastless*, come ad esempio la possibilità di esecuzione di interventi di rinnovo sfruttando le normali interruzioni della circolazione ferroviaria previste per gli interventi di manutenzione standard. Ciò è stato reso possibile dal lavoro sinergico di tutte le competenze e tecnologie presenti nelle business unit del Gruppo, dalla progettazione alla produzione, passando per l'ingegnerizzazione dei macchinari e delle tecniche di posa. Specialmente in merito a queste ultime, la controllata SRT ha brevettato e realizzato un sistema di posa che consente la completa automazione delle attività di varo e betonaggio. Nella DOIT di Reggio Calabria è stata di recente terminata la costruzione di un tipo di galleria senza ballast in località Marcellinara (CZ), che ha visto l'utilizzo del sistema FAST nel suo complesso (slab-track + sistema di posa). Questo rientra nel panorama di rinnovo delle linee ferroviarie calabresi mettendo molta attenzione all'innovazione tecnologica ed al progresso nell'utilizzo di nuovi materiali, con particolare attenzione alle tematiche ambientali.

### PROGRAMMA

Ore 10:30 Inizio Lavori

Saluti istituzionali:

**Ing. Gianpiero Strisciuglio** - Amministratore Delegato RFI e Presidente Nazionale del C.I.F.I.

**Ing. Valerio Giovine** - Segretario Generale del C.I.F.I.

**Ing. Giuseppe Marta** - Direttore DOIT RFI di Reggio Calabria

**Ing. Gerlando Cuffaro** - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro

**Prof. Ing. Giovanni Leonardi** - Professore Associato Dipartimento DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

**Ing. Giuseppe Andrea Maiolo** - Preside sezione C.I.F.I. di Reggio Calabria

### INTERVENTI:

Ore 11:00 **Ing. Diego Salvatore Barra** (Responsabile S.O. Ingegneria DOIT RFI Reggio Calabria), **Ing. Mariangela Fazio**, (S.O. Ingegneria -Opere Civili Fabbricati e Impianti Speciali, Direttore Lavori), "Benefici connessi all'installazione del sistema Fast e scenari futuri".

Ore 11:45 **Ing. Umberto Petrucci** (Chief Executive Officer - RECO), **Andrea Calvitti** (Commercial Manager - Overrail), **Ing. Guido Borgi** (Chief Operating Officer - SRT)

- Introduzione del sistema
- Esperienze degli ultimi anni
- Benefici tecnici dell'installazione del FAST
- Specifiche mezzi di cantiere per la posa

Ore 12:30 Prof.ssa **Ing. Marinella Silvana Giunta** (Prof.ssa Associata di Infrastrutture Ferroviarie Dipartimento DICEAM Università Mediterranea di Reggio Calabria), "Binari con e senza ballast: analisi comparative degli aspetti economico ed ambientale nel ciclo di vita"

Ore 13:00 **Domande**

Ore 13:15 **Conclusioni e Rinfresco**

L'evento vale ai fini dell'aggiornamento della competenza professionale per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri, per un numero di crediti pari a 3 (CFP), che saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento. L'evento, con prenotazione obbligatoria è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri. L'attestato di partecipazione all'evento, previo controllo delle firme in ingresso ed in uscita all'evento, sarà disponibile in segreteria con avviso sul sito, e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per il riconoscimento dei crediti gli iscritti dovranno effettuare l'iscrizione, tramite l'invio del modulo allegato, e partecipare, firmando negli appositi registri di presenza in sede di seminario.

Per informazioni contattare:

**Segreteria CIFI Reggio C.**  
Tel. +39 3336061808

e-mail: [cifireggiocalabria@cifi.it](mailto:cifireggiocalabria@cifi.it)

## Convegno "Le gallerie Chiaramunda e Monaci: Fast System Overrail"

**Mercoledì 06/11/24**

**Dopolavoro ferroviario di  
Lamezia Terme (CZ)**

**ore 10:30**