

La logica del riuso e della circolarità come nuovo paradigma progettuale. Studi recenti e prospettive future

Workshop finale del progetto

Re_Grid- Reuse-based optimization approach for environmentally efficient steel Grid structures.

PRIN 2022 PNRR - D.D. n. 1409 of 14/09/2024.

24 febbraio 2026

Aula Manfredi Romano (DiST, via Claudio 21, edificio 6, 1° piano)
Università degli Studi di Napoli Federico II

SESSIONE 1

Ore 10:15 – Saluti istituzionali

Andrea Prota, Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università di Napoli Federico II

Emidio Nigro, Dip. Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli Federico II

Domenico Falcone, Dip. Ingegneria Civile e Meccanica, Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Ore 10:30 – Breve introduzione al Progetto RE_GRID

Elena Mele – Unina; Maura Imbimbo - Unicas

Ore 10:50 – Presentazione dei risultati

Ernesto Grande (UNICAS), Fabrizio Ascione (UNINA), Francesco Esposito (UNINA), Diana Faiella (UNINA),
Valentina Tomei (UNICAS), Marina Serpe (UNICAS)

Ore 11:50 – Recenti attività di ricerca

Riccardo Zanon, CTA / Arcelor Mittal - *Riutilizzo di prodotti in acciaio: considerazioni pratiche ed esempi realizzativi*

Ornella Iuorio, Polimi - *Advanced Manufacturing per Costruzioni Circolari in Acciaio Sottile*

Serena Baiano e Paola Altamura, Sapienza - *Circular design dell'involucro con componenti di riuso e materiali bio-based: criteri di progetto e indicatori di valutazione*

Assunta Pelliccio, Unicas - *Conoscere l'esistente. Il rilievo per il riuso adattivo e circolare dei siti industriali dismessi*

Ore 13:10 – Light lunch

SESSIONE 2

Ore 14:30 – Recenti attività di ricerca

Alessandra Marini, Unibg e Fabio Biondini, Polimi – *Ciclo di vita e sostenibilità di costruzioni e infrastrutture. Il WP13 del Progetto DPC-Reluis 2024 – 2026*

Vittoria Laghi, Unibo – *Studi analitici e sperimentali per una nuova progettazione strutturale basata sul riuso dei componenti in acciaio*

Raffaele Cucuzza, Polito - *Riuso dell'acciaio strutturale: quando la vera sfida non è tecnica, ma logistica*

Laura Ciammitti e Simone Rea, Uniaq - *Proposte di audit pre-decostruzione e passaporto digitale del prodotto per il riuso di componenti metalliche provenienti da processi di dismissione edilizia*

Giacomo Perna, RimTR srl - *Criteri generali nella demolizione di strutture metalliche finalizzati al riuso*

Ore 15:50 – Tavola rotonda: Prospettive future - Moderano: Teresa Murino, Unina; Renato Morganti, Uniaq

Ore 16:30 – Chiusura dei lavori - Elena Mele – Unina; Maura Imbimbo – Unicas