

ARENA METABUILDING



19 Ottobre 14.00 - 15.00

PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI
(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

19 Ottobre 15.30 - 16.30 | Workshop

DIGITALIZZAZIONE, SOLUZIONI GREEN, STAMPA 3D, RICICLO: LE PROSPETTIVE DI INNOVAZIONE DELLA FILIERA CON I PROGETTI EUROPEI METABUILDING E METABUILDING LABS
(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

Ore 15.30 | Introduzione

Luigi Perissich, *Segretario Generale Federcostruzioni*

Ore 15.45 | I Bandi Metabuilding e i progetti di innovazione vincenti - Maria Luisa Colella, ANCE

Ore 16.00 | La Piattaforma Digitale Metabuilding porta di accesso all'ecosistema di innovazione - Valentina James, Federcostruzioni

Ore 16.15 | Metabuilding Labs le opportunità per le PMI e la rete di laboratori per l'involucro edilizio - Carmine Pascale, Distretto Tecnologico STRESS

20 Ottobre 10.30 - 12.30 | Workshop

TECNOLOGIE DELL'IDROGENO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'AMBIENTE COSTRUITO
(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

Ore 10.30 | Saluti

Paola Marone - *Presidente Federcostruzioni*

Ennio Rubino - *Presidente Distretto Tecnologico STRESS*

Ore 10.45 | Keynote

Le politiche europee per la decarbonizzazione e il ruolo dell'idrogeno - Angelo Moreno, *Membro task force ERA (European Research Area) per la definizione dell'Agenda Europea Idrogeno, già Presidente H2IT*

Ore 11.00 | Il Rapporto H2IT: Installazione di celle a combustibile in ambito residenziale e commerciale - Alberto Zinno, Distretto Tecnologico STRESS

Ore 11.15 | Tavola Rotonda

La filiera italiana dell'idrogeno

Coordina: Angelo Moreno

Simone Perini - *Green Hydrogen - Italian Institutional Relations - ENAPTER S.r.l.*

Stefano Modena - *Sales and Service Manager - SolydEra S.p.A. (ex SOLIDpower)*

Pietro Mandurino - *Co-Founder & Senior R&D Scientist - Arco Fuel Cells S.r.l.*

Carlo Tregambe - *R&D Manager - ICI Caldaie*

Ore 12.00 | Best Practice

Una palestra tecnologica per l'idrogeno: l'HZEB di Benevento - Silvia Ruggiero, *Università del Sannio*

Utilizzo di idrogeno per il riscaldamento in scuole ed edifici pubblici - Il progetto dell'Istituto Meucci di Carpi - Stefano Ranuzzini, *Project Manager sviluppo e innovazione - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile*

19 Ottobre 14.00 - 15.00

PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER CASSE EDILI E SCUOLE EDILI
(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

20 Ottobre 14.30 - 15.30 | Workshop

SMART SAFETY: IL DIGITALE AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA IN CANTIERE
(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

Ore 14.30 | Testimonianze sull'utilizzo di tecnologie digitali per la sicurezza

| **Simulazione dei macchinari di cantiere** - Andrea De Cecco, *CEFS - Centro Edile per la Formazione e Sicurezza Udine*

| **Smart Safety per l'anticollisione uomo-macchina in cantiere** - Antonio Crescini, *ESEB - Ente Sistema Edilizia Brescia*

| **Algoritmo di IA applicato alla Computer Vision per il rilevamento dei DPI in cantiere** - Mauro Nesti e Fabio Lorenzini, *AI WAY (strat up innovativa)*

| **Utilizzo di strumenti di realtà virtuale per le costruzioni** - Silvia Mastrolembo Ventura, *Università degli Studi di Brescia*

| **La sicurezza in gioco - VR e gamification per la formazione degli operatori** - Antonio Brancaccio, *Brancaccio Costruzioni spa - Distretto STRESS*

20 Ottobre 15.30 - 17.00 | Workshop

QUALI STRATEGIE E STRUMENTI OPERATIVI PER ACCELERARE L'INNOVAZIONE DELLE COSTRUZIONI
(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

Ore 15.30 | Introduzione

Luigi Perissich, *Segretario Generale Federcostruzioni*

| **Presentazione dei Progetti vincitori dei Bandi Metabuilding** - a cura delle PMI vincitrici

| **Introduzione PTIC**

L'ecosistema nazionale di innovazione delle costruzioni e le best practice di piattaforme tecnologiche nazionali: loro ruolo e obiettivi - Romain Bocognani, *Vice Direttore Generale ANCE*

| **Tavolo Strategie e Strumenti Operativi per favorire l'Innovazione**

Dibattito con i presenti sulle priorità/obiettivi per una iniziativa nazionale

| **Conclusioni**

Le risultanze del Workshop

21 Ottobre 15.00 - 16.30 | Workshop

QUALI STRATEGIE E STRUMENTI OPERATIVI PER ACCELERARE L'INNOVAZIONE DELLE COSTRUZIONI
(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

Ore 15.00 | Introduzione

Luigi Perissich, *Segretario Generale Federcostruzioni*

| **L'ecosistema Italiano. Esempi di altre Piattaforme in Europa** - Maria Luisa Colella, ANCE

1. *Quale valore concreto per gli stakeholder della filiera delle costruzioni si ottiene dall'adesione "Gratuita" alla piattaforma Metabuilding?*

2. *Perché è importante per imprese, professionisti, centri di ricerca, università, cluster e consorzi accedere all'ecosistema Metabuilding?*

3. *Quali sono le evoluzioni attese?*

| **Demo piattaforma Metabuilding.com** - Carmine Pascale, *Distretto Tecnologico STRESS*

22 Ottobre 10.30 - 11.00

PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI
(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

19 Ottobre 14.00 - 15.00

PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI
(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

