

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI

SAIE 2018 | **Bologna 17-20 Ottobre**  
**Piazza della Costituzione**



**Arena Regione Europa**  
*spazi di cambiamento*

A cura del Clust-ER BUILD – Edilizia e Costruzioni, l’Arena Regione Europa è uno spazio di discussione all’interno di SAIE 2018 sulle strategie di sviluppo urbano e crescita industriale del settore delle costruzioni in Emilia-Romagna.

L’Arena è realizzata in collaborazione con ASTER, la società consortile dell’Emilia-Romagna per l’innovazione il trasferimento tecnologico, che ha curato la programmazione delle iniziative previste dal 17 al 20 ottobre.

# 17 ottobre

La prima giornata di **Arena Regione Europa** si apre con l'inaugurazione dello spazio espositivo da parte della **Regione Emilia-Romagna** e la presentazione di un quadro delle politiche di innovazione in atto per il settore.

A seguire, il **Clust-ER BUILD**, l'associazione di imprese, laboratori di ricerca, centri per l'innovazione e enti di formazione operanti sul territorio sulla ricerca industriale e lo sviluppo del settore Edilizia e Costruzioni, presenta la propria visione strategica a breve e lungo termine, ripercorrendo i passi compiuti sino ad ora e prospettando le prossime linee di sviluppo.

Un focus particolare è dato al tema della formazione, prioritario nell'ottica di un'evoluzione della lunga e complessa filiera delle costruzioni verso un **settore industriale più coeso, integrato e competitivo**.

Il pomeriggio è dedicato invece alle novità in materia di strumenti finanziari per la riqualificazione energetica del social housing. Dopo aver realizzato in mattinata presso la Regione Emilia-Romagna (Terza Torre, piano ammezzato – sale B-C-D – dalle 9:30 alle 15:30) un seminario formativo rivolto ad *enti locali, tecnici ed operatori del settore Social Housing*, il progetto europeo **LEMOM** presenta le scelte tecniche ed economiche che stanno alla base del recente bando EPC da 5 mln€ per la riqualificazione energetica, il contratto EPTA che rende l'inquilino parte attiva del modello finanziario e le linee guida per una formazione degli utenti, indispensabile per raggiungere i risultati teorici attesi.

## **Il Clust-ER BUILD: le dinamiche strategiche regionali e un focus verso gli Stati Generali della Green Economy**

17 Ottobre 2018 | ore 9:30-15:30

Arena Regione Europa

### 9.30 | **Arena Regione Europa. Saluti delle autorità e degli organizzatori**

**Marina Silverii**, Direttore - ASTER

**Palma Costi**, Assessore alle attività produttive, piano energetico, economia verde e ricostruzione post-sisma - Regione Emilia-Romagna

### 10.30 | **Il Clust-ER BUILD, Edilizia e Costruzioni: l'associazione e gli obiettivi strategici**

**Marcello Balzani**, Professore, Università degli Studi di Ferrara - Presidente del Clust-ER BUILD

#### **Alcune testimonianze della collaborazione con le Imprese**

**Lucio Cerrito**, Project Manager – Litokol

**Luca Padovano**, Responsabile sistemi informativi - C.M.B.

#### **I settori di sviluppo del Clust-ER: Le Value Chain**

**Sabrina Gualtieri**, Ricercatore TI – Istec CNR - Value Chain Cultural Heritage

**Giorgio Pagliarini**, Professore – Università degli Studi di Parma – Value Chain Green2Build

**Marco Savoia**, Professore – Università degli Studi di Bologna – Value Chain Sicuci

Modera: **Marcello Balzani**, Presidente - Clust-ER BUILD

### 12.45 | **Chiusura della mattinata**

### 14.00 | **Clust-ER talks: formazione 4.0**

**Speranza Boccafogli**, Direttore generale – Sinergie

**Paola Careddu**, Direttore – Cerform

**Patrizia Borghi**, Responsabile Unità Servizi B2C, giovani e lavoro, comunità, sviluppo – Cerform

**Chiara Pancaldi**, Direttore – Centoform

**Fabiana Raco**, Architetto – TekneHub, Coord. tecnico Tecnopolo dell'Università di Ferrara

**Daniela Di Croce**, Bioarchitettura e urbanistica sostenibile – AESS

**Alessandro Capra**, Professore – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**Claudio Cigarini**, Direttore Scuola Edile di Reggio Emilia – RES

Modera: **Giulia Landriscina**, Project Manager - Clust-ER BUILD

### 15.30 | **Chiusura del convegno**

## Il Progetto LEMON: un'analisi dei nuovi strumenti finanziari utilizzati

17 Ottobre 2018 | ore 9:30-15:30

Regione Emilia-Romagna – Terza Torre, piano ammezzato, sale B-C-D

### 09.30 | **Il progetto LEMON – EPC e incentivi. Un approccio moderno alla riqualificazione**

Apri i lavori **Paolo Ferrecchi**, Direttore Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, Regione Emilia-Romagna

**Intervengono:** SIDA Group, ANCI, VPE, Federesco, AESS, Sunia, Regione Marche, Regione Liguria, Regione Piemonte, Anthea Rimini.

17 Ottobre 2018 | ore 15:30-17:30

Arena Regione Europa

### 15.30 | **Il progetto LEMON – un modello di finanziamento per interventi di riqualificazione su condomini**

#### **L'impatto sulla filiera delle costruzioni**

**Piergabriele Andreoli**, Direttore - AESS Modena

#### **Il contratto di rendimento energetico EPC**

**Claudia Carani**, Pianificazione energetica e progetti UE – AESS Modena

#### **La responsabilizzazione degli inquilini: il contratto EPTA**

**Ercle Finocchietti**, Responsabile Ufficio Tecnico – ACER Parma

#### **Il manuale dell'inquilino: una guida per la gestione oculata dell'energia**

**Sauro Saraceni**, Project Manager – ASTER

17.30 | **Chiusura dei lavori**

## Verso gli Stati Generali della Green Economy in Emilia-Romagna. Economia verde e sviluppo economico

17 Ottobre 2018 | ore 14:30-18:00

Sala Bolero

Il tavolo di lavoro avrà come obiettivo quello di delineare scenari ed azioni verso il futuro dell'economia verde. **Industria 4.0 e efficientamento del sistema produttivo, edilizia, ricerca e sviluppo e green jobs** saranno alcuni dei temi affrontati. I risultati del tavolo verranno discussi con il Presidente della Regione Emilia Romagna durante l'evento finale degli Stati Generali della green economy in Emilia Romagna, che si terrà **martedì 30 ottobre** presso l'Opificio Golinelli.

A cura di ERVET, in collaborazione con Clust-ER BUILD e ASTER.



**18 ottobre**

La **Nuova Legge Urbanistica Regionale** dell'Emilia-Romagna, in vigore da Gennaio 2018, è il principale strumento che disciplina l'uso e la tutela del territorio e che nei prossimi anni potrà dare slancio ai processi di rigenerazione urbana. Con questa Legge si intende stimolare un'evoluzione nei modi di ideare e gestire i processi di rigenerazione attraverso la diffusione di strategie per la trasformazione urbana che considerano l'**impatto sociale, ambientale ed economico** generato da ogni intervento. La Legge Urbanistica è il cardine attorno a cui si possono sviluppare le competenze per una Nuova Cultura Urbana. In questo percorso, il Clust-ER BUILD, con il suo carattere multi-disciplinare, è l'interlocutore di eccellenza attraverso cui il sistema della ricerca e della formazione possono collaborare con il mondo delle imprese su progetti di innovazione a tutto tondo e cogliere le opportunità, ad ampio raggio, offerte dalla nuova legge.

Obiettivo della mattina è quindi presentare la visione strategica che sta alla base delle novità legislative e dei primi strumenti di attuazione, come il recente Bando per la Rigenerazione Urbana e discutere insieme ad un panel di esperti quali strumenti il mercato può mettere a disposizione per stimolare la rigenerazione diffusa del territorio. Nel pomeriggio il Clust-ER BUILD organizza una tavola rotonda per discutere le azioni prioritarie a supporto dello sviluppo di "**un'economia regionale della rigenerazione**", a partire dalla mappatura delle pratiche sperimentali di riuso temporaneo e rigenerazione urbana.

A chiusura della giornata viene presentato il progetto *Interreg Central Europe CitiEnGov*, che affianca le amministrazioni pubbliche nella pianificazione energetica e nella lotta al cambiamento climatico.

## Le prospettive d'azione per una Nuova Cultura Urbana

18 Ottobre 2018 | ore 10:00-15:30

Arena Regione Europa

10.00 | **Nuova Cultura Urbana: stimolare un processo di "cultura" sul tema della Rigenerazione Urbana**

**Teresa Bagnoli**, Responsabile Sviluppo Strategico Edilizia e Costruzioni – ASTER

10.10 | **Sperimentare, formare, investire, collaborare: azioni per uno sviluppo sostenibile delle città**

**Serena Maioli**, Project manager Area Costruzioni – ASTER

10.30 | **Un cambio di passo con la Nuova Legge Urbanistica regionale: prime indicazioni dal Bando Rigenerazione**

**Marcello Capucci**, Responsabile Servizio Qualità Urbana e Politiche Abitative – Regione Emilia-Romagna

11.00 | **Una nuova visione per innescare e gestire i processi di trasformazione urbana**

**Marco Marcatili**, Responsabile Sviluppo – Nomisma

11.20 | **Panel session: Sfide sociali, dinamiche di mercato e strumenti finanziari: come innovare la rigenerazione?**

Intervengono:

**Paolo Bonaretti**, Amministratore Delegato – IREN Smart Solutions

**Marcello Capucci**, Responsabile Servizio Qualità urbana e Politiche Abitative – Regione Emilia-Romagna

**Diego Carrara**, Direttore – ACER Ferrara

**Tommaso Dal Bosco**, Presidente – Audis/ Investimenti urbani, IFEL-Fondazione ANCI

**Francesca Federzoni**, Presidente – Politecnica

**Marco Mari**, Vice-presidente – GBC Italia

**Tommaso Morelli**, Direttore generale – Anthea Rimini

**Massimo Pinardi**, Direttore – IDSCBO

**Angela Soverini**, Funzionario Servizio Sviluppo degli Strumenti Finanziari, Regolazione e Accreditamenti – Regione Emilia-Romagna

Modera: **Marco Marcatili**, Responsabile Sviluppo – Nomisma

13.30 | **Break**

14.00 | **Clust-ER talks: l'innovazione urbana nel piano d'azione del Clust-ER BUILD**

**Mappare la rigenerazione urbana in Emilia-Romagna  
I soggetti, gli spazi e i tempi**

Intervengono:

**Werther Albertazzi**, Presidente – Associazione Planimetrie Culturali

**Francesco Tortori**, Fundraiser e progettista – Spazi Indecisi

**Filippo Santolini**, Architetto e Consulente Casa Clima – Spazi Indecisi

**Alessandro Maculani**, Area Valorizzazione – FS Sistemi Urbani

**Luca Righetti**, Architetto e Senior Partner – Performa A+U

**Nicola Marzot**, Professore associato – TekneHub, Università degli Studi di Ferrara

**Simona Tondelli**, Prof.ssa associata - CIRI Edilizia e Costruzioni, Università degli Studi di Bologna

**Giuseppe Piperata**, Docente – SPISA

Modera: **Marcello Balzani**, Presidente – Clust-ER BUILD

15.30 | **Chiusura del convegno**

## Il progetto CitiEnGov, Interreg Central Europe

18 Ottobre 2018 | ore 15:30-18:00

Arena Regione Europa

15.30 | **Potenziare la capacità delle Amministrazioni Pubbliche nel definire strategie e piani per l'energia**

**Intervengono:**

**Piergiorgio Cipriano**, Project manager – Dedagroup Public Services

**Fabio De Luigi**, Dir. Servizio Sistemi Informativi e Territoriali – Comune di Ferrara

**Roberta Fusari**, Assessore Urbanistica, Edilizia, Rigenerazione Urbana, UNESCO, Partecipazione – Comune di Ferrara, tbc

**Cristiano Rinaldo**, Servizio Ufficio di Piano – Comune di Ferrara

18.00 | **Chiusura della giornata**



**19 ottobre**

La progettazione nell'ambito dei bandi Laboratori ed Energia, finanziati con fondi POR-FESR, ha ricevuto grande consenso e partecipazione, contribuendo a rendere l'Emilia-Romagna una delle regioni più innovative e propositive in Italia e costruendo insieme alla progettazione europea delle importanti **opportunità di collaborazione tra ricerca e impresa**.

Nel corso della giornata vengono presentati alcuni progetti realizzati nel corso dell'attuale programmazione 2014-2020 attraverso i **finanziamenti regionali** e distintisi per il contributo che hanno fornito alla Ricerca Sperimentale. I Clust-ER hanno contribuito allo sviluppo di alcuni di questi e si sono posti come punto di riferimento per i bandi successivi. L'ultima call del Bando Laboratori ha visto il documento "Forum S3, gli Obiettivi Strategici 2018-2020: la proposta dei Clust-ER" quale punto di partenza per la pianificazione e lo sviluppo di una nuova **Progettazione Industriale**.

La **progettazione europea**, attraverso i programmi *Interreg*, *Horizon 2020*, *Life* ed *Erasmus*, è infine un'occasione di sperimentazione e innovazione sul territorio emiliano-romagnolo: dall'aggiornamento delle politiche per la riqualificazione energetica, all'elaborazione di progetti di formazione sul BIM e di casi-pilota e dimostratori per migliorare la sostenibilità e adattabilità ai cambiamenti climatici delle aree urbane. Nel pomeriggio vengono quindi presentati alcuni dei progetti più rappresentativi e innovativi nel settore.

## Ricerca Industriale e Innovazione: i risultati della progettazione Regionale ed Europea 2014-2020

19 Ottobre 2018 | ore 10:00-17:50

Arena Regione Europa

10.00 | **Apertura: Lo stato di attuazione della S3 negli ambiti dell'Edilizia e delle Costruzioni**

**Teresa Bagnoli**, Responsabile Sviluppo strategico settore Edilizia e Costruzioni – ASTER

10.10 | **Le aspettative e i primi risultati della programmazione 2014-2020**

**Morena Diazi**, Direttore Generale Economia della Conoscenza – Regione Emilia-Romagna  
tbc

10.30 | **Il Piano Energetico Regionale PER 2030**

**Davide Scapinelli**, Settore Politiche Energetiche – ERVET

10.50 | **Il valore aggiunto. Le imprese coinvolte nei bandi regionali**

**Francesco Grandi**, Ingegnere – Vibrobloc

**Lucio Cerrito**, Project Manager – Litokol

**Enzo Castellaneta**, Business Development Manager - Telematica Informatica

11.10 | **I risultati della programmazione regionale Por Fesr 2014-2020**

**HEGOS** - nuove pompe di calore per l'Harvesting EnerGeticO in Smart buildings

**Giorgio Pagliarini**, Professore – CIDEA Energia e Ambiente

**HEAT** - nano coated Heat ExchAnger with improved Thermal performances

**Mariarosa Raimondo**, Ricercatrice – CNR Istec

**NANOFANCOIL** - Applicazione delle micro/nanotecnologie per lo sviluppo di componenti innovativi per gli impianti di condizionamento

**Gianluca Morini**, Professore – CIRI Edilizia e Costruzioni

**TIRISICO** - Tecnologie Innovative per la riduzione del rischio sismico delle Costruzioni

**Claudio Mazzotti**, Professore – CIRI Edilizia e Costruzioni

**MATER\_SOS** - MATERiali SOStenibili per il ripristino e la realizzazione di nuovi edifici

**Elisa Rambaldi**, Ricercatrice – Centro Ceramico

**INFRASAFE** - Monitoraggio intelligente per infrastrutture sicure

**Loris Vincenzi**, Ricercatore – CIRI Edilizia e Costruzioni

**GREEN PORT RAVENNA** - Tecnologie, Infrastrutture e servizi per l'Efficientamento Energetico integrato delle aree portuali

**Luca Laghi**, Responsabile tecnico – Certimac

**Modera: Teresa Bagnoli**, Responsabile Sviluppo strategico settore Edilizia e Costruzioni – ASTER

13.30 | **Break**

14.00 | **Focus sul progetto INVOLUCRO**

*Sistemi Innovativi Adattativi e sostenibili per l'involucro edilizio ad alte prestazioni energetiche*

*Intervengono:*

**Massimo Garai**, Professore – CIRI Edilizia e Costruzioni

**Chiara Zanelli**, Ricercatrice – CNR-ISTEC

**Sandra Fazio**, Ricercatrice – Centro Ceramico

**Luca Laghi**, Direttore tecnico – CertiMaC

**Sandra Dei Svaldi**, Direttore – Laboratorio Larcolcos

**Ruggero De Giorgio**, Direttore tecnico – ALIVA

*Modera:* **Massimo Garai**, Professore – CIRI Edilizia e Costruzioni

16.00 | **Dall'Emilia-Romagna all'Europa: I risultati dei progetti finanziati**

**Abracadabra, progetto Horizon2020**

**Annarita Ferrante**, Professore - Università degli studi di Bologna

**E-USE(aq), progetto Climate-KIC**

**Sara Picone**, Project Manager – ASTER

**Bim 4 Placement, progetto Erasmus**

**Chiara Pancaldi**, Direttore – Centoform

**Cer Suds, progetto LIFE**

**Maria Chiara Bignozzi**, Direttore - Centro Ceramico

**Giuliana Bonvicini**, Responsabile settore ambiente – Centro Ceramico

**SHERPA, progetto Interreg MED**

*Come un progetto EU può dare stimolo all'innovazione tecnologica*

Presentato da Regione Emilia Romagna, con la partecipazione di Regione Abruzzo,

Regione Lazio, ACER, Contact point nazionale MED e altri stakeholder

Moderano: **Claudia Mazzoli** e **Fabrizio Tollari**, ERVET

17.50 | **Chiusura della giornata**

# 20 ottobre

Anello di congiunzione tra committenti, finanziatori e imprese di costruzione, i **progettisti** ricoprono nella filiera delle costruzioni un ruolo centrale nella diffusione di progetti di qualità e nell'introduzione di innovazione nella prassi professionale. In parallelo, le **piccole imprese**, che spesso faticano a investire sullo sviluppo della propria competitività, e i gruppi di giovani innovatori, professionisti e spin-off universitari in possesso di **idee imprenditoriali** in grado di aggredire nuove fette di mercato, rappresentano eccellenze Regionali e Nazionali da sostenere.

Obiettivo della giornata è dare evidenza delle opportunità offerte dall'Emilia-Romagna e dall'Europa per liberi professionisti, piccole imprese e startup attraverso **bandi di investimento e programmi per lo sviluppo di competenze** che mirano ad accrescere la competitività del settore. Diversi inoltre i servizi messi a disposizione da ASTER, da **Kick-ER** che aiuta a lanciare prodotti e servizi innovativi sul mercato con l'attivazione di campagne di *reward-based crowdfunding*, alle attività di supporto all'imprenditorialità messe a disposizione da **Emilia-Romagna Startup**.

A chiusura della mattinata, il Clust-ER BUILD presenta le strategie di raccordo con il mondo delle professioni, in collaborazione con gli Ordini professionali.

## Crescere in Regione: i bandi per professionisti, startup e piccole imprese

20 Ottobre 2018 | ore 10:00-13:30  
Arena Regione Europa

- 10.00 | **Apertura: Innovare l'impresa e la libera professione**  
**Carmine Preziosi**, Direttore – ANCE Bologna, tbc
- 10.20 | **Bandi regionali ed europei e strategie per professionisti e imprese**  
**Giulia Landriscina**, Cluster Manager – Clust-ER BUILD
- 10.50 | **Bando Start UP – La piccola e micro Impresa che cresce e si innova**  
**Stefano Bianconi**, Direzione Economia della conoscenza – Regione Emilia-Romagna
- 11.10 | **Il programma Climate-KIC Accelerator**  
**Lucie Sanchez**, Responsabile Climate-KIC Startup Accelerator Italy – ASTER
- La testimonianza delle startup innovative**  
**Davide Contu**, CEO – Enerpaper
- 11.30 | **Lanciare sul mercato idee innovative con il crowdfunding**  
**Martina Lodi**, KICK-ER Service Manager – ASTER
- La testimonianza di un'iniziativa finanziata**  
**Matteo Bonicelli della Vite**, Direttore e Fondatore – Shape Me
- 11.50 | **Green jobs in Emilia-Romagna: stato dell'arte e prospettive**  
**Enrico Cancila**, Responsabile Sviluppo Economico e Ambiente – ERVET
- 12.10 | **Clust-ER talks: le opportunità per i professionisti**  
**Marta Badiali**, Vicepresidente - Ordine degli Architetti di Bologna  
**Francesca Baroni**, Consulente - Festival della Cultura Tecnica  
**Gabriele Giacobazzi**, Presidente – Ordine degli Ingegneri di Modena  
**Gualtiero Parmeggiani**, Presidente – Fondazione Geometri e Geometri laureati  
**Fabiana Raco**, Architetto – TekneHub, Coord. tecnico Tecnopolo dell'Università di Ferrara  
**Luca Righetti**, Consigliere Segretario Consiglio Direttivo – ASSO  
**Maria Pungetti**, Consigliere Consiglio Direttivo – ASSO  
**Giovanna Saccone**, Consigliere – Ordine Architetti Bologna  
**Chiara Pancaldi**, Direttore – Centoform  
**Serena Pagliula**, Ingegnere – Network Giovani Ingegneri  
**Fabio Nappi**, Ingegnere – Network Giovani Ingegneri

Modera: **Giulia Landriscina**, Project Manager - Clust-ER BUILD

13.30 | **Chiusura della giornata**



## Contatti

### Clust-ER Build

Giulia Landriscina - Cluster Manager

[giulia.landriscina@build.clust-er.it](mailto:giulia.landriscina@build.clust-er.it)

[build.clust-er.it](http://build.clust-er.it)

### ASTER S. Cons. p. A.

Area della Ricerca di Bologna

Via Gobetti 101 – Bologna

[info@aster.it](mailto:info@aster.it)

[www.aster.it](http://www.aster.it)

**Seguici sui canali social e twitta!**



#ArenaRegioneEuropa

#SAIE2018

#ClustER

@Aster\_ER