



Emilia Romagna Regione: the clust-ER BUILD

Silvia Rossi Architect
Build Cluster Manager



Emilia Romagna Clust-ER system

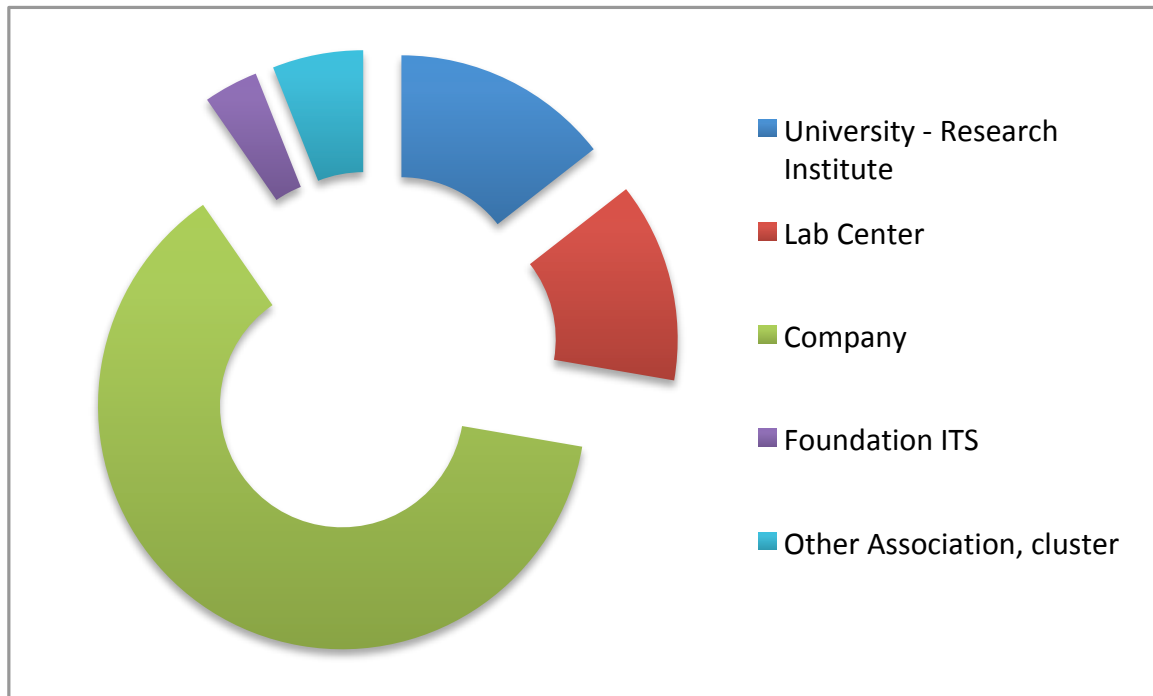


Communities of public and private subjects (research centers, companies, training institutions) that share **ideas, skills, tools, resources** to support the competitiveness of the most important production systems of Emilia-Romagna.

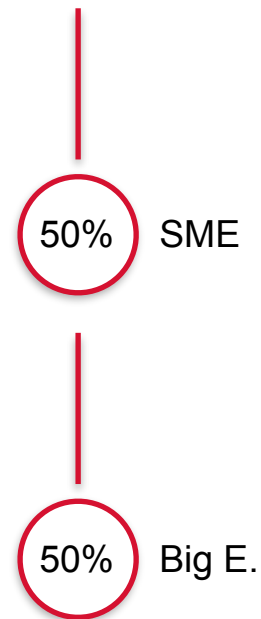
- Develop **collaborative projects** with a supply chain impact
- Support participation in European research and **innovation** programs
- Encourage the **formation** of high skills consistent with the demands of companies



Clust-ER BUILD: who we are



Tot. 90 entities



Clust-ER BUILD Members - University, Lab.

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali
Consorzio Ricos - Consorzio Per La Ricerca E Il Trasferimento Tecnologico La Divulgazione Delle A Conoscenza Per Favorire L'innovazione Della Filiera Delle Costruzioni Dell'emilia Romagna	Laboratorio Larcolcos
Università degli Studi di Ferrara	TekneHub - recupero e riqualificazione architettonica e urbana e restauro dei beni culturali
Università degli Studi di Ferrara	Terra&Acqua Tech - ambiente, acqua, suolo, territorio
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio (in breve CRICT – UNIMORE)
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Centro Interdipartimentale per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile, della conversione efficiente dell'energia, l'efficienza energetica degli edifici, l'illuminazione e la domotica (in breve EN&TECH)
Università degli Studi di Parma	Centro Interdipartimentale di Ricerca FUTURE TECHNOLOGY LAB
Università degli Studi di Parma	Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Energia e l'Ambiente - CIDEA
Università degli Studi di Parma	Centro Interdipartimentale Misure - CIM

Clust-ER BUILD Members - SME

PHORMA MENTIS S.r.l.	Fibre Net S.p.a.
Aliva Chimica e Sistemi S.r.l.	Atma Engineering S.a.s.
Bettati Antincendio S.r.l. - RECESSO	Enser S.r.l.
Giancarlo Maselli S.r.l.	SafeCertifiedStructure Tecnologia S.r.l.
EFFEBI S.r.l.	Cooprogetto Soc.coop.
Sinergie Soc.cons. a r.l.	Bimo S.r.l.
Ginestri Giovanni & C. S.a.s.	Archliving S.r.l.
Società Industria Pietrisco S.p.a. - S.I.P. S.p.a.	Bryo S.p.a.
Diverserighestudio S.r.l.	Harpaceas S.r.l.
Leonardo S.r.l.	Nemoris S.r.l.
Fratelli è Possibile Società Cooperativa Sociale	U-Series S.r.l.
Delta Engineering Services S.r.l.	ACSoftware S.r.l.
Smart Domotics S.r.l.	Geomax S.r.l.
C. Sgubbi Italiana S.r.l.	Soluzioni per l'umidità S.r.l.
Aquadep S.r.l.	Monitor the Planet S.r.l.
Pradelli S.r.l.	

TOT. 31 SME

Clust-ER BUILD Member - Companies

Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

ANCE Emilia Romagna - Unione Reg.le Costruttori Edili ER

ROMAGNA TECH S.C.p.A.

CertiMaC soc. cons. a r.l.

Confindustria Ceramica

Consiglio Nazionale Delle Ricerche

CONSORZIO UNIVERSITARIO PER LA GESTIONE DEL CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA – Centro Ceramico

Fondazione Flaminia

Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza - Società consortile a responsabilità limitata - enunciabile anche LEAP s.c. a r.l.

Proambiente Scarl

SIAER Scarl

Sis-Ter Srl

Warrant Innovation Lab Società consortile a responsabilità limitata

Università Niccolò Cusano

Finsoft S.r.l.

LITOKOL S.p.a.

Fassa S.r.l.

Politecnica Ingegneria e Architettura Soc.coop.

C.I.M.S. Soc.coop. a r.l.

Vibro-Bloc S.p.a.

C.M.B. Soc.coop. - Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

Anthea S.r.l.

C.A.D.F. S.p.a.

Focchi S.p.a.

Cooperativa Muratori & Cementisti - C.M.C. di Ravenna Soc.Coop.

Area Prefabbricati S.r.l.

Galletti S.p.a.

Telematica Informatica S.r.l.

Clust-ER BUILD Members- Companies

Rekeep S.p.a.

PERFORMA Architettura+Urbanistica

Immergas S.p.a.

SAES Getters S.p.a.

GFT Italia S.r.l.

Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna

Centoform S.r.l.

ASQ Modena Soc.Coop.

Number 1 Logistics S.p.a.

Asso Ingegneri Architetti Emilia Romagna

Cluster BUILD: where we are



1 Building Heritage Excellence

2 Industrial Leadership: ceramics, window, timber transformation

3 Innovation system dedicated to

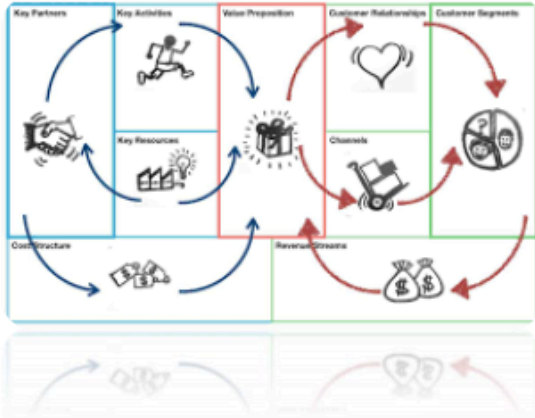
4 High impact as economic trigger

5 High number SME

6 Export

Cluster BUILD: where we want to go

Business Model



Technology Readness



Circular Economy



Cluster BUILD Cores



INNOVA CHM

Conserve and promote the cultural heritage, both historic buildings and the artistic one.

- Smart materials
- Predictive diagnostic
- Digitalized process

GREEN 2 BUILD

Energy efficiency and building sustainability.

- low impact materials (good LCA)
- low CO2 emissions and smart grid
- urban regeneration and cities resilience



SICUCI

Safety in Buildings and infrastructure

- Safety improvement
- Innovative technology
- Smart Management of the infrastructure

THANKS!

silvia.rossi@build.clust-er.it

CLUST-ER
BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

Associazione Clust-ER Edilizia e Costruzioni
c/o Aster – CNR, Area della Ricerca di Bologna

Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna

Tel. +39 051 6398099

Web: build.clust-er.it



build.clust-er.it