24 Febbraio 2020

9.30 - 12.30

CIRI Sala M. Colonna

Via Lazzaretto 15/5 - Bologna

SICUCI

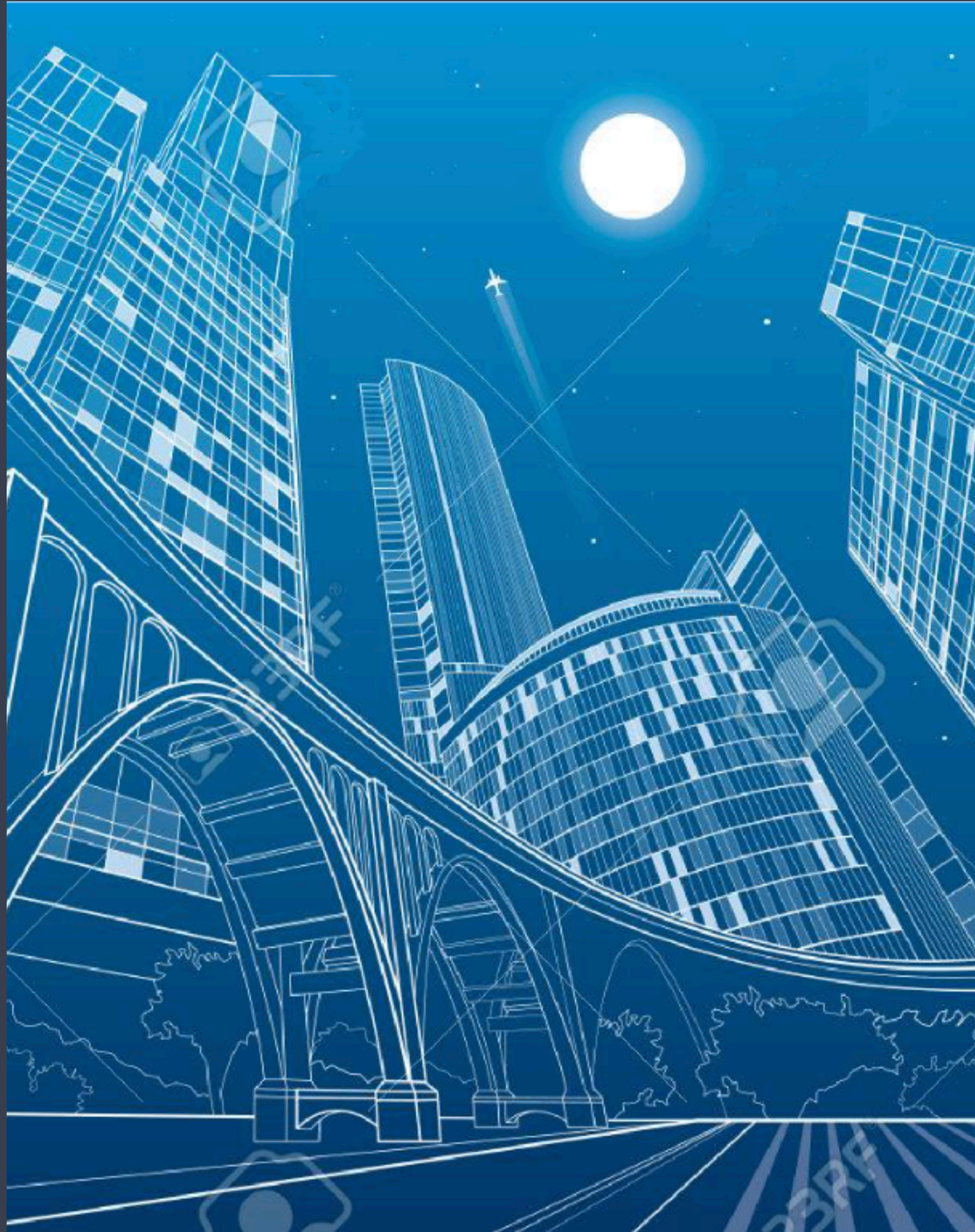
Sicurezza delle Costruzioni e delle Infrastrutture

CLUST-ER BUILD
EDILIZIA E COSTRUZIONI

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Regione Emilia-Romagna



Value Chain SICUCI

OBIETTIVI STRATEGICI

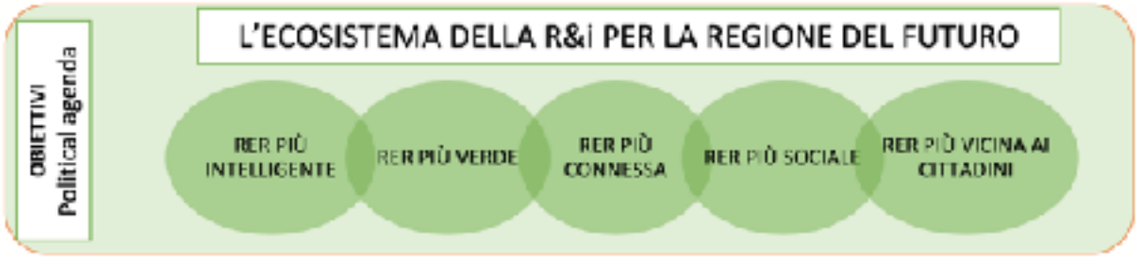
- **Riduzione della vulnerabilità del patrimonio edilizio, in particolare: valutazione della vulnerabilità sismica, sviluppo di nuove tecnologie per il rinforzo e l'adeguamento, sviluppo di nuovi sistemi multifunzione, nuovi sistemi costruttivi, nuovi sistemi di monitoraggio);**

- **Riduzione della vulnerabilità e gestione delle opere civili presenti nelle infrastrutture idrauliche, di trasporto, per la protezione del territorio e di produzione dell'energia (infrastrutture viarie, infrastrutture idrauliche, protezione del territorio);**

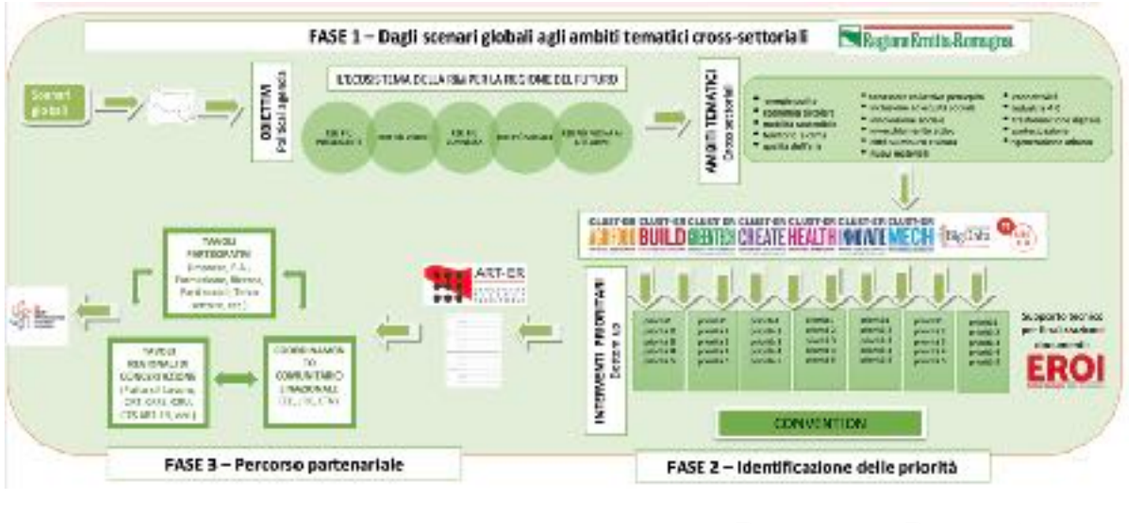
Miglioramento della sicurezza di costruzioni e infrastrutture civili e riduzione del rischio ambientale e da azioni eccezionali, mediante sviluppo di materiali e tecnologie innovative.

La corretta gestione della sicurezza dovrà passare attraverso chiara definizione delle prestazioni richieste, una verifica della sicurezza dell'infrastruttura nelle condizioni attuali ed in un monitoraggio continuo ma ingegnerizzato e selettivo delle suddette prestazioni e segnalazione di eventuali allerte e criticità, incluso lo sviluppo di sistemi di *early warning*.

Strengths	**Weaknesses**
-Necessità di elevare la sicurezza dell'intero patrimonio edilizio ed idrico-infrastrutturale della regione, sia nei riguardi del rischio sismico che idro geologico, ovvero di eventi eccezionali; - Elevata competenza degli attori operanti nella filiera regionale - Necessità riconosciuta di certificare tutti i materiali utilizzati nel campo delle costruzioni e delle infrastrutture - Necessità riconosciuta di redigere protocolli per accertare la durabilità dei materiali da costruzione nel tempo, specialmente nel caso di nuove soluzioni	- Scarsa propensione di molti operatori del settore a sviluppare tecnologie e processi innovativi, che richiedono maestranze specializzate - Necessità di assicurare la durevolezza degli interventi, per tempi per i quali non vi è attualmente una conoscenza tecnica di affidabilità degli stessi - Attuale incertezza normativa per quanto riguarda gli standard da utilizzare e gli obiettivi minimi da raggiungere in termini di sicurezza delle costruzioni, infrastrutture e tutela del territorio - Scarso interesse nella predisposizione di sistemi di controllo e gestione della sicurezza del traffico
Opportunities	**Threats**
- Previsione della emanazione di piani di finanziamento specifici per il miglioramento della sicurezza delle costruzioni e delle infrastrutture (es. progetto Casa Italia, delle infrastrutture e del territorio, finanziamenti per il contenimento delle perdite nelle reti idriche e monitoraggio dei consumi) - Necessità di intervento su opere strategiche (es. scuole, ponti, gallerie) giudicate ad un livello di sicurezza non ottimale dalle verifiche di sicurezza condotte per legge - Disponibilità di nuove tecnologie e materiali mutuale da campi tecnologici attualmente con un più elevato livello di industrializzazione - Riattivazione delle economie locali tramite la riqualifica e l'efficientamento dei collegamenti viari	- contrazione ancora in corso degli investimenti nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture, in particolare quelle idrauliche - Vastità del patrimonio immobiliare ed infrastrutturale da migliorare in rapporto alle risorse economiche disponibili - Scarso interesse attualmente nella manutenzione del patrimonio esistente di infrastrutture



Obiettivi Agenda Politica
Regione Emilia Romagna - Unioni Europea



Percorso Partecipato

Interventi Prioritari

Percorso Partecipato *Smart Specialisation Strategy*

Gli Ambiti Strategici

- Energie Pulite
- Economia Circolare
- Mobilità Sostenibile
- Clima e risorse naturali
- Blue Growth
- Trasformazione 4.0 (Imprese e PA)
- Connettività
- Salute, nutrizione e stili di vita
- Città e comunità del futuro
- Innovazione nei materiali
- Innovazione sociale e partecipazione
- Società inclusiva, equità e benessere collettivo
- Valorizzazione del patrimonio regionale e dell'identità territoriale