

PROGETTO IMPACT+ **ATTIVITÀ FORMATIVE E SPERIMENTALI GRATUITE**

Progetto IMPACT+ "Innovazione nella gestione selettiva dei rifiuti edili per l'attivazione dei processi di economia circolare al fine di ridurre il consumo energetico e le emissioni di CO2". Finanziato nell'ambito del programma Interreg IT-FR Marittimo 2025-27 II avviso.

Il progetto transfrontaliero IMPACT+ mira a migliorare le pratiche dei soggetti che operano nel settore edile attraverso **piani d'azione, strumenti tecnici e progetti pilota** per gestire in modo sostenibile i rifiuti di cantiere e promuovere l'innovazione di nuovi materiali. L'obiettivo generale del progetto è quello di aumentare le competenze delle imprese e dei professionisti del settore edile affinché possano integrare nuovi processi per ridurre l'impatto ambientale della loro attività e facilitare la transizione ecologica attraverso l'utilizzo di materie prime meno inquinanti e il riciclo/recupero/riutilizzo di materiali/prodotti.

Il progetto si struttura intorno a tre obiettivi specifici:

1. mappare le buone pratiche e sviluppare soluzioni per ridurre i rifiuti da costruzione e demolizione,
2. sperimentare queste soluzioni con aziende pilota,
3. trasferire i modelli testati per garantire risultati duraturi e replicabili.

Questo approccio collaborativo e innovativo intende favorire l'istituzione di un Osservatorio transfrontaliero di gestione dei rifiuti, offrendo una risposta condivisa alla gestione dei rifiuti nel settore edilizio.

Nell'ambito del progetto, viene proposto un **percorso di formazione gratuita** per le imprese e i professionisti del settore edile dell'area transfrontaliera, che sarà articolato in 24 ore complessive, e sarà mirato ad acquisire nuove competenze riguardo pratiche virtuose di gestione sostenibile dei rifiuti da costruzione e demolizione nel lungo periodo. Il programma di formazione prevede di coinvolgere fino a 300 soggetti del territorio transfrontaliero italo-francese, di cui fino a **60 nella Regione Sardegna**, i quali potranno accedere gratuitamente al servizio tramite risposta all'avviso pubblico di **manifestazione di interesse consultabile e scaricabile al seguente link: [AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - IMPACT+](#)**. La scadenza del primo avviso è fissata al **30 gennaio 2026**.

Per i professionisti verrà fatta richiesta di accreditamento agli ordini professionali per il rilascio dei crediti formativi.

I contenuti del programma di formazione sono curati dal partenariato di progetto, costituito da:

- Camera dei Mestieri e dell'Artigianato della Regione Provenza-Alpi-Costa Azzurra (VAR - CMA PACA)
- Camera dei Mestieri e dell'Artigianato della Corsica (CMAR CORSICA)
- LUCENSE (Lucca Centro Servizi per l'Economia SCaRL.)
- Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura – Università di Cagliari (DICAAR UNICA)
- Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale – Università di Genova (DICCA UNIGE)

I componenti del partenariato si avvarranno, per la gestione e l'erogazione dell'attività formativa, della collaborazione di esperti esterni:

- per DICAAR UNICA è designato Insight Risorse Umane srl, che ha individuato quali esperti per l'erogazione dell'attività la Dott. Ing. Luisa Pani e il Dott. Ing. Riccardo Riu;
- per DICCA UNIGE è designato il Dott. Ing. Marco Vassale;
- per LUCENSE è designata l'Università di Pisa (UNIPi);
- per VAR - CMA PACA e CMAR CORSICA gli esperti sono in fase di designazione.

Per la Sardegna, il percorso formativo è patrocinato da ANCE Sardegna.

In dettaglio, il percorso formativo sarà erogato in forma mista e sarà articolato nei seguenti moduli:

- **n. 2 webinar transfrontalieri della durata di 4h ciascuno, per 8h complessive, su piattaforma zoom con servizio di interpretariato IT-FR**
- **n. 2 workshop territoriali della durata di 8h ciascuno, per 16 ore complessive.**

L'articolazione e i contenuti dei vari moduli sono individuati come di seguito specificato.

WEBINAR TRANSFRONTALIERO N.1 (4 ORE)

Orario	Durata		Contenuti a cura di
14:30	15 min	Benvenuto e introduzione	CMAR PACA
14:45	15 min	Presentazione del progetto Impact+: - Il progetto e le sue finalità - Gli strumenti - I risultati attesi - Il programma formativo	CMAR PACA
15:00	30 min	- Le sfide del settore edile in termini di opportunità di miglioramento delle procedure di recupero e riuso dei materiali edili, la demolizione selettiva. - Introduzione al tema della circolarità. - Opportunità e sfide.	LUCENSE (UNIFI)
15:30	45 min	- Normativa e governance della circolarità nel settore delle costruzioni: obblighi e nuove opportunità per gli operatori del settore e confronto fra quadro italiano e francese. - Livello europeo (15 min) - Livello italiano (15 min) - Livello francese (15 min)	UNICA (Pani/Riu) UNIGE (Vassale) CMAR PACA e/o CMAR CORSICA
16:15	15 min	Pausa Caffè	
16:30	1h 30 min	- Illustrazione dei risultati del Questionario IMPACT+ - Stato dell'arte delle imprese nel settore della gestione dei rifiuti edili nel territorio di cooperazione Italo-Francese. <i>(Intervengono i rappresentanti degli stakeholders: ANCE, Eco organismi, Chambre, ETC., con brevi videointerviste in modalità asincrona /sincrona)</i> - VAR (15 min) - Liguria (15 min) - Sardegna (15 min) - Toscana (15 min) - Corsica (15 min)	CMA PACA UNIGE (Vassale) UNICA (Pani/Riu) LUCENSE (UNIFI) CMAR CORSICA
18.00	30 min	Domande e risposte e discussione partecipata	
18:30		Chiusura dei lavori	

WEBINAR TRANSFRONTALIERO N.2 (4 ORE)

Orario	Durata		Contenuti a cura di
14:30	15 min	Benvenuto e introduzione	CMA PACA
14:45	45 min	- Dal censimento dei rifiuti edili al mercato dei materiali da costruzione di seconda vita: tecnologie, criteri e opportunità. - Presentazione del database sviluppato dal progetto IMPACT+	UNICA (Pani/Riu)
15:30	45 min	- Strumenti e processi innovativi per la gestione circolare dei rifiuti edili: pianificazione, digitalizzazione e buone pratiche. - Presentazione del Tool Box sviluppato dal progetto IMPACT+	UNIGE (Vassale)
16:15	15 min	Pausa Caffè	
16:30	1h 30 min	- Illustrazione delle buone pratiche nelle regioni del territorio transfrontaliero. - VAR (15 min) - Liguria (15 min) - Sardegna (15 min) - Toscana (15 min) - Corsica (15 min)	CMA PACA UNIGE (Vassale) UNICA (Pani/Riu) LUCENSE (UNIFI) CMAR CORSICA
18:00	30 min	Domande e risposte e discussione partecipata	
18:30		Chiusura dei lavori	

WORKSHOP TERRITORIALE SARDEGNA N. 1 (8 ORE)

Titolo: “Il ciclo di gestione dei rifiuti da C&D. Dalla teoria al contesto operativo”

Abstract: Comprendere dal punto di vista teorico e operativo l’intero ciclo di gestione dei rifiuti da C&D integrando gli aspetti normativi, gestionali e strategici.

Relatori / Tutor: Dott. Ing. Luisa Pani e Dott. Ing. Riccardo Riu

Durata	Modulo	Contenuto	Modalità / sito
15 min	Apertura e introduzione	- Presentazione del percorso Impact+ e degli obiettivi formativi, struttura dei due workshop e logica del “cantiere pilota”	Interattiva, condivisione casi reali
1h:15	Modulo 1 – Quadro normativo e responsabilità	- Normativa italiana sui rifiuti C&D: Parte IV D.Lgs. 152/2006, CAM, EoW, MUD, RENTRI - Focus su obblighi del produttore e del gestore - Ruolo del Direttore dei Lavori, CSE e impresa - Tipologie di rifiuti e codifica CER	Lezione frontale + Q&A
15 min	Pausa caffè		
1h:15	Modulo 2 – Il flusso amministrativo e gestionale in cantiere	- Piano di gestione rifiuti e documentazione ante operam e in corso d’opera - Gestione dei registri e tracciabilità digitale (RENTRI, formulari, registri) - Scelta dei partner (criteri ambientali, affidabilità, prossimità)	Simulazione guidata + confronto in gruppi
1h	Pausa pranzo		
15 min	Briefing introduttivo e <i>safety talk</i>	- Illustrazione degli obiettivi della visita tecnica e delle procedure di sicurezza da adottare	Presso punto di incontro o sede partner IMPACT+
2h:30	Visita tecnica n.1 – Impianto di recupero e trattamento dei rifiuti da C&D	- Osservazione diretta dei processi di selezione, frantumazione e recupero - Analisi delle logiche autorizzative e dei controlli di conformità (End of Waste) - Discussione sui modelli di tracciabilità e integrazione con i sistemi digitali RENTRI - Confronto con operatori su criticità e innovazioni gestionali	In fase di definizione
15 min	Pausa breve		
1h	Tavola rotonda e discussione - Vantaggi competitivi e reputazionali -	- Certificazioni ambientali e tracciabilità - Fiscalità verde (es. crediti o incentivi) - Comunicazione e reputazione d’impresa sostenibile	Discussione

WORKSHOP TERRITORIALE SARDEGNA N. 2 (8 ORE)

Titolo: “La filiera del recupero dei rifiuti da C&D. Simulazione, autovalutazione e contesto operativo”

Abstract: Approfondire gli aspetti del recupero e riutilizzo dei rifiuti da C&D in un contesto operativo simulato e sul campo.

Relatori / Tutor: Dott. Ing. Luisa Pani e Dott. Ing. Riccardo Riu

Durata	Modulo	Contenuto	Modalità / sito
15 min	Apertura e introduzione	- Presentazione dei contenuti del workshop e richiami	Interattiva
1h:15	Modulo 3 – Simulazione di un Cantiere Pilota	- Simulazione operativa: analisi tipologie rifiuti, codifica CER, separazione in loco, flussi verso impianti di trattamento - Costruzione della “filiera” di smaltimento e recupero - Analisi criticità e soluzioni	Laboratorio pratico a gruppi su caso reale
15 min	Pausa caffè		
1h:15	Modulo 4 – Sperimentazioni	-Sperimentazione operativa del Tool Box diagnostico -Simulazione guidata del processo di autovalutazione dell'impresa -Presentazione e discussione dei risultati	Laboratorio pratico a gruppi
1h	Pausa pranzo		
15 min	Briefing introduttivo e safety talk	- Illustrazione degli obiettivi della visita tecnica e delle procedure di sicurezza da adottare	Presso punto di incontro o sede partner IMPACT+
2h:30	Visita tecnica n.2 – Esempio di riutilizzo di materiali ex rifiuto in nuove opere	- Analisi del processo di trasformazione del materiale di scarto in materiale idoneo per nuove opere - Approfondimento dei requisiti tecnici, ambientali e autorizzativi per il riutilizzo del materiale ex rifiuto - Esempi di tracciabilità documentale e verifiche di qualità in ingresso e uscita - Confronto sulle ricadute ambientali ed economiche della filiera circolare	In fase di definizione
15 min	Pausa breve		
1h	Laboratorio di riflessione e restituzione collettiva dell'intero ciclo formativo	- Discussione guidata su punti di forza e criticità osservate - Riflessione sul ruolo dei diversi attori (impresa, progettista, gestore, PA, etc.) - Sintesi delle evidenze emerse e delle proposte operative - Feedback sul percorso formativo	Attività finale
		Chiusura lavori	

Per informazioni:

Dott. Ing. Giovanna Concu (DICAAR-UNICA) – gconcu@unica.it

Dott. Ing. Maurizio Cavazzoni (Insight Risorse Umane) – mcavazzoni@insight.ca.it