

Programma sessioni d'informazione e formazione **IMPACT+**

1. Presentazione della struttura del percorso formativo

Il percorso di formazione gratuita organizzato da IMPACT+ per le imprese e i professionisti del settore edile dell'area transfrontaliera 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 (C&D) 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 Liguria, 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+](#)**.

Per i professionisti verrà fatta richiesta di accreditamento agli ordini professionali per il rilascio dei crediti formativi (Ordini degli Ingegneri, Architetti, Geometri, Geologi, Periti industriali).

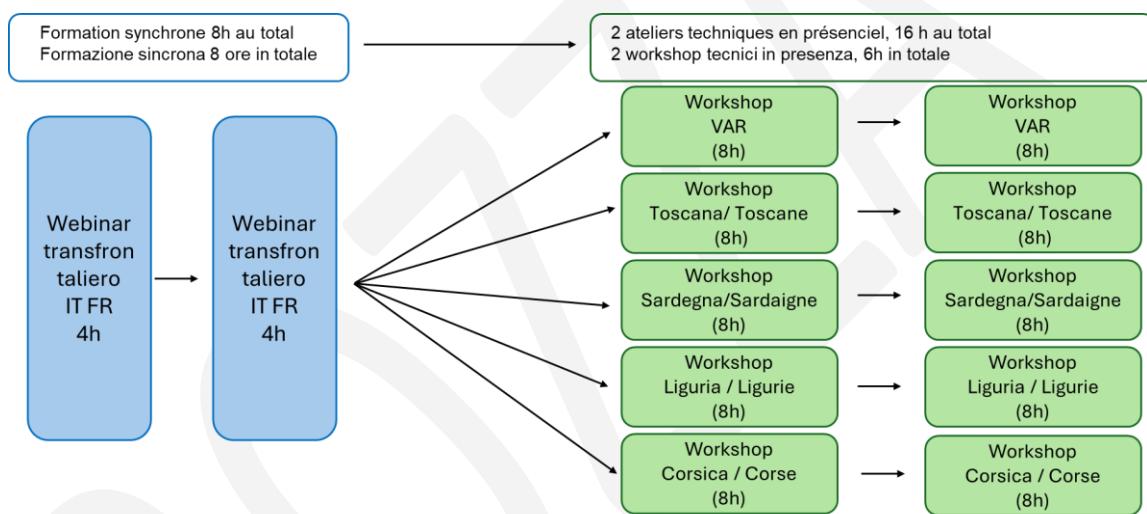
I contenuti del programma di formazione sono curati dal partenariato di progetto, costituito da:

- 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 partner si avvaranno di esperti esterni per l'erogazione delle docenze.

Il programma complessivo prevede un totale di 24 ore di formazione che saranno articolate in:

- Sessioni di formazione transfrontaliero on line in modalità sincrona (webinar): n. 2 sessioni di 4 ore ciascuna progettate e svolte in maniera congiunta livello transfrontaliero con servizio di interpretariato IT FR
- Sessioni di formazione territoriale per un totale di n. 16 ore. Tali attività verranno organizzate in modo indipendente sui singoli territori in sessioni e con modalità formative che più rispondano alle esigenze dei territori stessi e favoriscano la partecipazione, seguendo il comune principio della efficacia formativa e cercando di favorire il più possibile attività pratiche, visite tecniche e attività laboratoriali.



2

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
- n. 2 workshop territoriali della durata di 8h ciascuno, per 16 ore complessive.

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

2. Programma sessioni transfrontaliere

WEBINAR TRANSFRONTALIERO N.1 (4 ORE)

Modalità: on line sincrona con servizio di interpretariato IT FR - Piattaforma Zoom

Ipotesi data: giovedì 12 febbraio 2026 h.14:30-18:30

Orario	Durata		A cura di esperti di
14:30	15 min	Benvenuto e introduzione	CMAR PACA
14:45	15 min	Presentazione del progetto Impact+: <ul style="list-style-type: none"> • il progetto e le sue finalità • gli strumenti • i risultati attesi • il programma formativo 	CMAR PACA
15:00	30 min	<ul style="list-style-type: none"> • Le sfide del settore edile in termini di opportunità di miglioramento delle procedure di recupero e riuso dei materiali edili, demolizione selettiva. • Introduzione al tema della circolarità. • Opportunità e sfide. 	LUCENSE
15:30	45 min	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • Livello europeo (15 min) • Livello italiano (15 min) • Livello francese (15 min) 	UNICA UNIGE CMAR PACA e/o CMAR CORSICA
16:15	15 min	Pausa Caffe	
16:30	1h 30 min	<ul style="list-style-type: none"> • Illustrazione dei risultati del Questionario IMPACT+ • Stato dell'arte delle imprese nel settore della gestione dei rifiuti edili nel territorio di cooperazione Italo-Francese. (Partecipano i rappresentanti degli attori: ANCE, Eco organismi, Chambre, ETC., con brevi videointerviste in modalità asincrona /sincrona) <ul style="list-style-type: none"> • VAR (15 min) • Liguria (15 min) • Sardegna (15 min) • Toscana (15 min) • Corsica (15 min) 	CMAR PACA UNIGE UNICA LUCENSE CMAR CORSICA
18:00	30 min	Domande e risposte e discussione partecipata	
18:30		Chiusura dei lavori	

WEBINAR TRANSFRONTALIERO N.2 (4 ORE)

Modalità: on line sincrona con servizio di interpretariato IT FR - Piattaforma Zoom

Ipotesi data: giovedì 26 febbraio 2026 h. 14:30-18:30

Orario	Durata		A cura di esperti di
14:30	15 min	Benvenuto e introduzione	CMAR PACA
14:45	45 min	<ul style="list-style-type: none"> 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
15:30	45 min	<ul style="list-style-type: none"> 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
16:15	15 min	Pausa Caffe	
16:30	1h 30 min	<ul style="list-style-type: none"> Illustrazione delle buone pratiche nelle regioni del territorio transfrontaliero. <ul style="list-style-type: none"> VAR (15 min) Liguria (15 min) Sardegna (15 min) Toscana (15 min) Corsica (15 min) 	CMAR PACA UNIGE UNICA LUCENSE CMAR CORSICA
17:45	30 min	Domande e risposte e discussione partecipata	
18:30		Chiusura dei lavori	

Seguiranno le attività formative (workshop) che verranno organizzate in modo indipendente sui singoli territori (per un totale di 16 ore). Tali attività saranno organizzate in sessioni e con modalità formative che più rispondano alle esigenze dei territori stessi e favoriscano la partecipazione, seguendo il comune principio della efficacia formativa e cercando di favorire il più possibile attività pratiche, visite tecniche e attività laboratoriali. Nel seguito il programma dei workshop del partner UNIGE – DICCA.

3. Programma delle sessioni territoriali in Liguria a cura di esperti di UNIGE DICCA

WORKSHOP 1 (8h)

Titolo: “Laboratorio di simulazione dell’iter procedurale per la gestione dei rifiuti da C&D”

Durata: 8 ore

Ipotesi data: da definire

Abstract: Comprendere e sperimentare l’intero ciclo di gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione in un contesto operativo simulato, integrando gli aspetti normativi, gestionali e strategici (ambientali, reputazionali, fiscali).

Durata (8h)	Modulo	Contenuto	Metodologia
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:45 min	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	Lezione frontale + Q&A
15 min	Pausa caffè		
1h:45 min	Modulo 2 – Il flusso amministrativo e gestionale in cantiere	- Piano di gestione rifiuti e documentazione ante operam - 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		
2h	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 breve		
1h:45 min	Modulo 4 – Vantaggi competitivi e reputazionali	- Certificazioni ambientali e tracciabilità - Fiscalità verde (es. crediti o incentivi) - Comunicazione e reputazione d’impresa sostenibile	Tavola rotonda e discussione

WORKSHOP 2 (8h)

Titolo: "Visite tecniche a impianti e cantieri pilota della filiera del recupero dei rifiuti da costruzione e demolizione"

Durata: 8 ore

Ipotesi data: da definire

Abstract: Approfondire sul campo la filiera circolare dei rifiuti da costruzione e demolizione attraverso visite tecniche guidate a impianti di trattamento, recupero e riutilizzo di materiali ex rifiuto. Osservare concretamente le diverse fasi del processo — dal conferimento al reimpegno — analizzando gli aspetti tecnici, ambientali e gestionali che caratterizzano le esperienze virtuose del territorio ligure.

Durata (8h)	Modulo	Contenuto	Sito
15 min	Briefing introduttivo e safety talk	<ul style="list-style-type: none"> - Richiamo ai risultati del Workshop 1 - Illustrazione degli obiettivi della giornata e delle procedure di sicurezza durante le visite 	Presso punto di incontro o sede partner Impact+
3h:45 min	Visita tecnica n.1 – Impianto di recupero e trattamento dei rifiuti da costruzione	<ul style="list-style-type: none"> - Osservazione diretta dei processi di selezione, frantumazione e recupero dei materiali inerti e vetrosi - Analisi delle logiche autorizzative e dei controlli di conformità (EoW) - Discussione sui modelli di tracciabilità e integrazione con i sistemi digitali RENTRI - Confronto con operatori su criticità e innovazioni gestionali 	In fase di definizione
1h	Pausa pranzo		
2h:30 min	Visita tecnica n.2 – Esempio di riutilizzo di materiali ex rifiuto in opere infrastrutturali	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi del processo di trasformazione del materiale di scarto lapideo in aggregato idoneo per riempimenti e sottofondi - 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
1h:30 min	Laboratorio di riflessione e restituzione collettiva	<ul style="list-style-type: none"> - Discussione guidata su punti di forza e criticità osservate - Elaborazione di un "modello tipo" di flusso circolare (dal cantiere all'impianto e ritorno al cantiere) - Riflessione sul ruolo dei diversi attori (impresa, progettista, gestore, PA) 	Aula

	<ul style="list-style-type: none">- Sintesi delle evidenze emerse e delle proposte operative- Presentazione di eventuali strumenti di supporto (schede di autovalutazione, modelli di gestione integrata)	
--	--	--

BOZAF