

**PROGETTI SINGOLI approvati dal Comitato di sorveglianza del Programma di
cooperazione europea Francia-Italia ALCOTRA 2021-2027 tramite consultazione scritta
conclusa il 06/02/2026**

4° Bando - prima finestra per progetti singoli

Il Piemonte partecipa a tutti e 6 i progetti vincitori, in 3 dei quali nel ruolo di capofila.

DESCRIZIONE DEI PROGETTI (DATI PIEMONTE)

RISK-CAP-RES

RISK-CAP-RES: Capitalizzazione e innovazione nella gestione dei rischi

Obiettivo: Cambiamenti climatici e rischi ambientali (os 2.4)

Capofila (TO): Regione Piemonte

**Partner (TO): Fondazione LINKS-Leading Innovation & Knowledge for Society; Agenzia
Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte-ARPA Piemonte.**

Totale Piemonte: € 619.999,97

Durata: 36 mesi

Descrizione:

Il progetto RISK-CAP nasce per **capitalizzare** e far evolvere gli strumenti sviluppati nel precedente piano tematico **PITEM RISK**, adattandoli a uno scenario climatico aggravatosi sensibilmente dal 2017. L'intensificarsi di fenomeni estremi - quali alluvioni, crollo di ghiacciai, valanghe causate da shock termici e siccità - impone un potenziamento delle strategie di autoprotezione. L'iniziativa punta a **trasformare risorse tecniche complesse in strumenti accessibili al cittadino, partendo** dal "Documento Strategico di Comunicazione dei Rischi" elaborato dai partner italiani e francesi nel progetto RISK-COM.

Il cuore dell'azione consiste nell'**aprire a un'utenza vasta**, e in particolare alle **giovani** generazioni, tecnologie finora riservate agli esperti. La **realtà virtuale e immersiva**, già prodotta per gli operatori delle emergenze, viene qui riadattata per favorire l'apprendimento delle nozioni di protezione individuale attraverso il **coinvolgimento emotivo**. Parallelamente, il **geoportale transfrontaliero** realizzato con il progetto RISK-GEST viene revisionato per diventare un punto di riferimento diretto per la popolazione, integrando cartografie interattive con dati georadar e informazioni meteo in tempo reale, utili ad aumentare la consapevolezza sulla fragilità del territorio. Il progetto prevede la **creazione di geo-itinerari**, che consentiranno di esplorare il territorio individuando i principali rischi presenti nel territorio, sia in modalità virtuale sia concretamente lungo i sentieri di confine. Prevede inoltre un **tour itinerante di incontri formativi personalizzati in base ai rischi specifici delle diverse aree** (dalle valanghe in montagna ai temporali autorigeneranti sulla costa). Le attività si rivolgono a un ampio spettro di **destinatari: amministratori locali, tecnici, scuole, imprese e cittadini**. A completamento della strategia, verranno organizzati atelier transfrontalieri dove partecipanti italiani e francesi potranno confrontarsi direttamente, valutando analogie e differenze nella percezione del rischio e nelle modalità di comunicazione.

AllIAnce-Eco

Titolo: L'intelligenza artificiale alleata della differenziata

Obiettivo: Digitalizzazione (os 1.2)

Capofila (CN): Azienda Consortile Ecologica Monregalese-ACEM

Partner (CN): E.R.IC.A. società cooperativa.

Partner (TO): ITHACA srl; Re Learn srl.

Totale Piemonte: € 972.855,31

Durata: 30 mesi

Descrizione:

Il progetto AllIAnce-Eco nasce per **integrare soluzioni digitali e Intelligenza Artificiale nella gestione dei rifiuti organici**. L'iniziativa persegue due obiettivi principali: migliorare la qualità della raccolta differenziata riducendo emissioni e costi, e ottimizzare il dialogo tra cittadini (residenti e temporanei), pubbliche amministrazioni e imprese del servizio.

Il progetto è coordinato da un gruppo transfrontaliero composto da 2 **enti pubblici** - ACEM (Consorzio di 87 Comuni della provincia di Cuneo), DLV Agglo (Agglomeration Durance-Luberon-Verdon, che riunisce 25 Comuni francesi) – e 3 **partner tecnici**: ERICA soc. coop. (sostenibilità), Re-Learn (start-up IA e innovazione) e Ithaca (cartografie intelligenti).

Il piano operativo si articola in tre gruppi di attività tecnica:

- **Albo Compostatori Digitale**: creazione di una banca dati validata tramite sopralluoghi e installazione di tecnologia TAG RFID sui composte domestici. I dati confluiranno in una cartografia digitale per monitorare chi pratica l'autocompostaggio.
- **Raccolta Intelligente dei Biorifiuti**: implementazione di sistemi di IA su contenitori e mezzi di raccolta per rilevare peso, riempimento e impurità. Il coinvolgimento dei cittadini tramite invio di foto permetterà al software centrale di elaborare circuiti di raccolta quotidiani ottimizzati e segnalare criticità.
- **Comunicazione ed Ecosportello**: sviluppo di campagne informative territoriali e attivazione di un ecosportello digitale sui siti web dei partner pubblici, integrato con cartografia interattiva.

Le attività porteranno a tre soluzioni concrete: l'**Albo Compostatori Digitale**, approvato ufficialmente dai due partner pubblici e aggiornato annualmente; un **software per l'elaborazione dei dati**, capace di definire circuiti di raccolta efficienti e monitorare i livelli di impurità nei rifiuti; l'**ecosportello digitale**, come canale di comunicazione permanente tra amministrazione, utenza e imprese di gestione.

ALCOTRA 0Plastique

Titolo: ALCOTRA 0Plastique- Migliorare la protezione e la conservazione della natura e della biodiversità mitigando l'inquinamento da plastiche e microplastiche negli ambienti alpini

Obiettivo: Biodiversità (os 2.7)

Capofila (TO): Fondazione European Research Institute ETS

Partner (TO): Istituto d'Istruzione Superiore Erasmo da Rotterdam; Università degli Studi di Torino; Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.

Totale Piemonte: € 1.048.586,00

Durata: 36 mesi

Descrizione:

Il progetto mira a **ridurre l'inquinamento da plastica e microplastiche (MPs) negli habitat alpini italiani e francesi**. Nel corso dei 3 anni di durata, ALCOTRA 0Plastique implementerà

azioni innovative nei territori alpini, utilizzando **tecnologie avanzate e bioindicatori naturali** al fine di monitorare e ridurre l'inquinamento.

Le principali iniziative prevedono:

- la **raccolta dei rifiuti lungo i sentieri**, presso località di montagna e presso i laghi alpini anche grazie all'utilizzo di tecnologie quali immersioni e droni;
- la **promozione di alternative plastic free**;
- la **mobilitazione dei professionisti** del settore;
- la **sensibilizzazione del pubblico**, in particolare con particolare attenzione ai giovani.

Il progetto intende ridurre in modo significativo l'inquinamento da plastica e MPs, migliorare la protezione e la conservazione della natura, degli esseri viventi e della biodiversità, e promuovere la condivisione delle buone pratiche per una più ampia applicazione in tutta Europa.

Mieux+

Titolo: Verso un nuovo modello di logistica alpina: innovazione e sostenibilità per una logistica più responsabile e inclusiva

Obiettivo: Transizione industriale e imprenditorialità (os 1.4)

Partner (CN): Comune di Cuneo, M.I.A.C. Scpa; ASCOM Cuneo.

Partner (TO) Politecnico di Torino; I3P Scpa – Incubatore di imprese innovative del Politecnico di Torino.

Totale Piemonte: € 1.029.000,00

Durata: 36 mesi

Descrizione:

Il progetto Mieux+ mira a progettare, testare e validare un **modello innovativo di logistica urbana sostenibile**. Il partenariato franco-italiano, che unisce enti locali, istituti di ricerca, attori economici e poli di innovazione si ispira ai principi della “città del quarto d’ora” e dell’**economia di prossimità**. L’obiettivo è fornire alle piccole e medie imprese soluzioni sostenibili per accrescerne la competitività rispetto ai grandi player e la resilienza di fronte alla transizione ecologica e digitale. Il modello verrà **testato** in condizioni reali attraverso una sperimentazione progressiva e congiunta nelle città di **Cuneo** in Italia e di **Chambéry** in Francia.

Il progetto segue una **metodologia** articolata in tre assi:

- **Ricerca e diagnosi:** analisi comparativa transfrontaliera basata sul framework *avoid-shift-improve* e diagnosi iniziale (AS-IS) delle performance locali.
- **Sperimentazione e monitoraggio:** sviluppo di indicatori comuni (KPI) per misurare la sostenibilità economica, ambientale e sociale in condizioni operative reali.
- **Trasferibilità:** redazione di una Guida per favorire la riproducibilità del modello in altri contesti europei.

Il cuore del progetto prevede l'integrazione di **innovazioni** infrastrutturali, tecnologiche e di governance:

- **Infrastrutture e servizi:** creazione di hub logistici polifunzionali e attivazione di consegne con cargo bike, veicoli puliti e piattaforme digitali per il calcolo dell'impronta di carbonio.
- **Governance binazionale:** tavoli di concertazione per armonizzare le normative (ZTL, standard emissivi) tra Italia e Francia.
- **Ecosistema dell'innovazione:** laboratori formativi per le PMI e stimolo alla nascita di startup nel settore della logistica sostenibile.

Il progetto intende porre le basi per la creazione di un **Osservatorio Transfrontaliero Permanente** che garantisca il radicamento del modello e il suo miglioramento continuo, trasformando i vincoli strutturali in opportunità di sviluppo equo e sostenibile.

TRAME

Titolo: Verso un nuovo modello di logistica alpina: innovazione e sostenibilità per una logistica più responsabile e inclusiva

Obiettivo: Transizione industriale e imprenditorialità (os 1.4)

Partner (TO): Ente Acli Istruzione Professionale Ente Terzo Settore - EnAIP PIEMONTE ETS; Fondazione ITS; Politecnico di Torino; Associazione S-NODI GROUP Gabriele Nigro E.T.S.; CNA PIEMONTE; USR CISL Piemonte.

Totale Piemonte: € 886.900,13

Durata: 36 mesi

Descrizione:

Il progetto risponde all'esigenza di **“specializzazione intelligente”** nell'area di confine **tra la Valle di Susa** in Piemonte **e la Valle della Maurienne** in Francia. Il territorio, duramente colpito da eventi climatici estremi (frane, inondazioni e colate detritiche tra il 2023 e il 2025), necessita di una **modernizzazione dei mestieri industriali e tradizionali** per preservare l'occupazione e migliorare la competitività locale di fronte alle transizioni ecologica e digitale.

L'iniziativa punta a creare un tessuto occupazionale resiliente attraverso:

- **Analisi e ricerca:** identificazione delle nuove competenze richieste dai settori industriali principali e studio dei meccanismi di reclutamento franco-italiani.
- **Formazione sperimentale:** sviluppo e test di moduli formativi rivolti a persone in cerca di impiego, lavoratori in riconversione e imprese. I corsi riguarderanno la messa in sicurezza del territorio, lo sviluppo sostenibile e i cosiddetti “mestieri verdi”.
- **Inclusione:** particolare attenzione a giovani, donne e persone con disabilità, con criteri di parità di genere e non discriminazione.
- **Armonizzazione:** offerta di formazioni bilingue riconosciute in entrambi i Paesi, facilitate dal coinvolgimento dei servizi per l'impiego e dei partner sociali.

Oltre al test dei moduli formativi, il progetto mira a **porre le basi per uno sviluppo sostenibile di lungo periodo**. Il risultato finale sarà la redazione di un **Piano d'azione transfrontaliero** per la messa in pratica sistematica delle competenze emerse. L'impatto atteso non riguarderà solo l'industria, ma genererà benefici indiretti su tutto l'indotto locale (commercio, servizi di prossimità e ristorazione), rafforzando la diversificazione economica e la socialità delle Valli alpine.

ALPINE-STEM

Titolo: Alleanza Transfrontaliera per l'Integrazione in Ingegneria dei Sistemi e STEM

Obiettivo: Migliorare la governance transfrontaliera (ISO 1)

Partner (TO): Politecnico di Torino

Totale Piemonte: € 360.000,00

Durata: 36 mesi

Descrizione:

Il progetto ALPINE-STEM intende **superare gli ostacoli amministrativi e culturali che limitano la mobilità e l'attrattività nell'area alpina delle discipline STEM**, vale a dire le discipline scientifico-tecnologiche (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica). Il partenariato, composto dall'Università di Genova (capofila), il Politecnico di Torino, l'Université Côte d'Azur, e l'Université Savoie Mont Blanc, lavorerà in rete per armonizzare percorsi di studio e titoli. L'obiettivo strategico è duplice: **sviluppare strumenti permanenti per la semplificazione amministrativa** e preparare le condizioni per l'attivazione di un **futuro Master transfrontaliero in Ingegneria dei Sistemi e discipline STEM**.

Elemento centrale e operativo del progetto è la **creazione della rete ALPINE LAB**, composta da quattro laboratori tematici con personale misto italo-francese, concepiti come hub di innovazione permanenti:

- **Imperia (UNIGE)**: focalizzato su **agritech** e digitalizzazione agroalimentare;
- **Torino (POLITO)**: dedicato a **robotica** collaborativa e automazione;
- **Nizza (UniCA)**: incentrato su informatica ed **etica del digitale** (IA e robotica);
- **Annecy/Chambéry (USMB)**: specializzato in **meccatronica** e sistemi ciber-fisici.

Questi spazi ospiteranno attività concrete come hackathon, summer school e sperimentazioni didattiche, fungendo da raccordo tra università, scuole e una *community* di almeno 20 imprese partner.

Il progetto si articola in azioni mirate all'**innovazione didattica** e alla **mobilità e riconoscimento dei titoli**:

- **Didattica e titoli**: co-design di un quadro di competenze comuni, protocolli ECTS condivisi e kit di equivalenza per agevolare il riconoscimento dei doppi titoli.
- **Coinvolgimento dei giovani**: attività di diffusione delle materie STEM per abbattere le barriere informative, capitalizzando su esperienze esistenti (es. Terra Numerica).
- **Rete stabile**: redazione di uno statuto e di un accordo costitutivo per garantire che la rete di laboratori e la cooperazione universitaria proseguano oltre la durata del finanziamento.

Il progetto ALPINE-STEM poggia su solide basi, con protocolli di cooperazione già attivi e spazi di laboratorio già individuati. I risultati attesi includono una riduzione degli ostacoli alla mobilità degli studenti, una maggiore coerenza tra i programmi di studio transfrontalieri e il rafforzamento dell'attrattività degli atenei alpini nel quadro di [EUSALP](#) (la Strategia dell'Unione europea per la Regione Alpina) e del [Trattato del Quirinale](#).