

Osservatorio Regionale Clima, Economia Circolare e Transizione Ecologica

Segreteria Tecnica

12 febbraio 2025



Panoramica - 6° Forum regionale per lo sviluppo sostenibile

Il Forum è l'evento annuale che coinvolge il territorio sui temi dello sviluppo sostenibile.

Obiettivi

Rendicontare le attività svolte nell'ambito del **Protocollo** lombardo per lo sviluppo sostenibile

Promuovere il coinvolgimento degli **attori del territorio**

Far emergere **buone pratiche**

Raccogliere **indicazioni di policy**

Destinatari

Imprese

Istituzioni e policymaker

Università, enti di ricerca

Enti del terzo settore

Giovani

Struttura

4 eventi sul territorio su temi di dettaglio

1 evento conclusivo di sintesi

Organizzazione

A cura di Regione Lombardia

Supporto tecnico di Fondazione Lombardia per l'Ambiente

I temi del Forum nella legislatura 2023-2027

2024 - Economia circolare

2025 - Clima

2026 - Rigenerazione territoriale

2027 - Sintesi legislatura

Le tappe*

Il Forum prevede quattro eventi sul territorio e un evento di sintesi a Milano.

BERGAMO,
12 settembre

L'industria lombarda verso la decarbonizzazione

- Decarbonizzazione: esigenze, opportunità, incentivi
- Tecnologie e finanza per decarbonizzazione e qualità dell'aria
- Just transition e nuove professioni

LODI,
19 settembre

Agricoltura decarbonizzazione e qualità dell'aria

- L'agricoltura tra emissioni e possibilità di assorbimento
- Gestione sostenibile del ciclo dell'azoto
- Nuove tecnologie e competenze per l'agricoltore del III millennio

LECCO,
26 settembre

Le risorse del territorio montano e la loro valorizzazione

- Scenari climatici e conseguenze su risorse e imprese
- Turismo e gestione forestale sostenibili
- La domanda di nuove professioni e di nuovi percorsi formativi

MONZA,
17 ottobre

Comunità resilienti: la riqualificazione del patrimonio edilizio e degli spazi pubblici

- Innovazioni nella progettazione e nelle tecnologie: opportunità e nuove regole
- Restauro ed efficientamento di beni culturali e patrimonio storico, sfide e opportunità
- L'aggiornamento delle figure professionali nel settore

MILANO, 30 ottobre

Le sfide del clima per le città della Lombardia

- Mobilità, clima e qualità dell'aria
- Neutralità tecnologica: mezzi elettrici, nuovi combustibili e idrogeno per la mobilità
- Mitigazione e adattamento attraverso la riqualificazione dello spazio urbano

MILANO, 27 ottobre

Conferenza stampa

- Esiti delle tappe territoriali e lancio della giornata conclusiva di Milano

*Titoli provvisori

Copertura mediatica e finanziaria

Media partner

Testata

Testata nazionale di primaria importanza

e/o emittente televisiva

Servizi

Visibilità sul quotidiano e/o canale TV

Visibilità sul portale web

Copertura social

Sponsor

Vantaggi

- Visibilità agli impegni green
- Dialogo tra imprese, territorio e istituzioni
- Conferenza stampa 39° piano (27/10) partecipazione riservata al Main Sponsor

Pacchetti sponsorizzazione

40k – Main sponsor

20k – Gold sponsor

10k – Silver sponsor

I piani comportano diversi gradi di visibilità e coinvolgimento.

A breve inizieranno i contatti con i potenziali sponsor e gli approfondimenti con i soggetti che hanno già espresso interesse.

Partecipazione degli stakeholder

Coinvolgimento

Coinvolgimento livelli territoriali

Coinvolgimento delegati under 35 nelle proprie organizzazioni

Coinvolgimento di startup innovative

Coinvolgimento degli studenti

Sponsor

Segnalare e fornire contatti di potenziali sponsor, specialmente sponsor locali

LA STRATEGIA REGIONALE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

SEZIONI

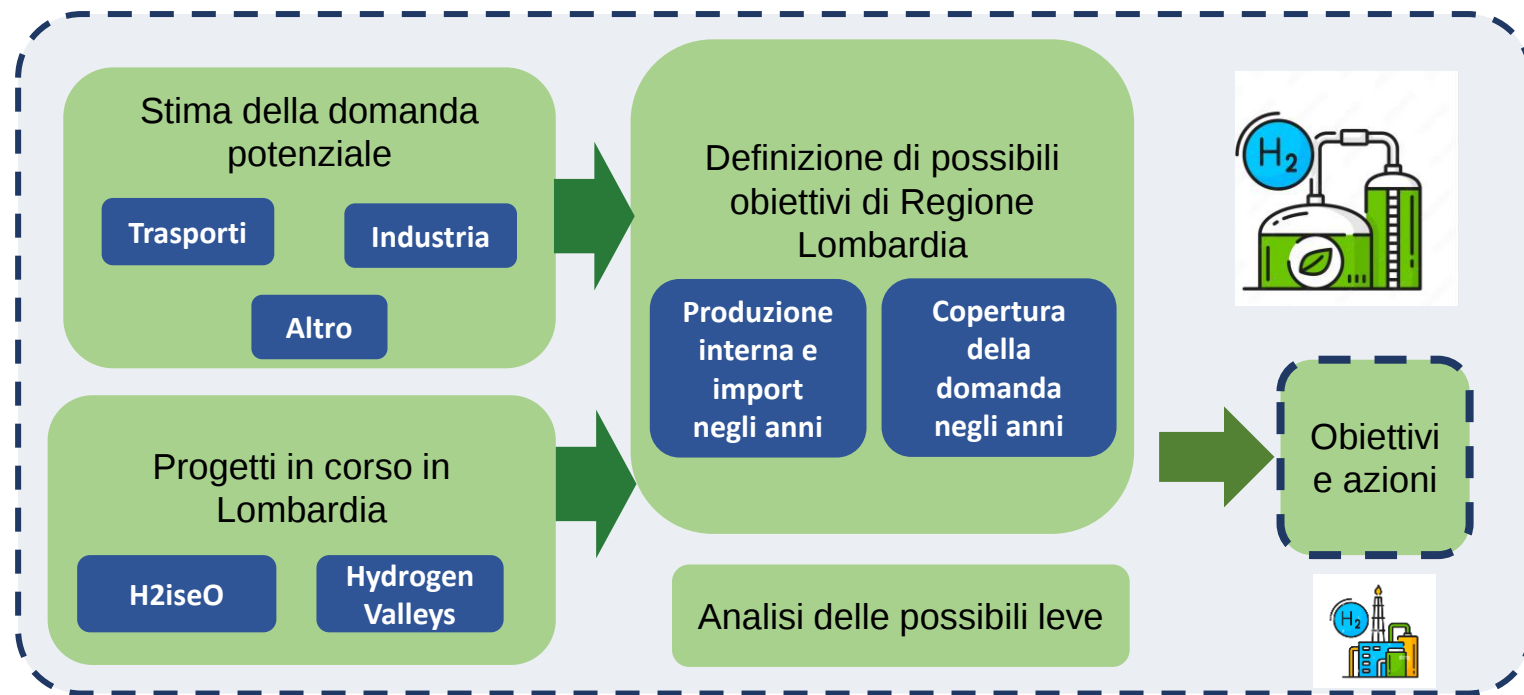
1. **Analisi dei dati climatici** attuali e previsioni per il breve (2040) e medio periodo (2060) - indicatori climatici specifici elaborati da ARPA Lombardia.
2. **Descrizione del quadro di Governance** della Strategia, evidenziando strumenti di policy correlati e le potenziali sinergie con altre strategie regionali, come la Strategia di Sviluppo Sostenibile.
3. **Analisi dei rischi climatici e degli impatti su macrosettori** più rappresentativi del sistema regionale esposti agli impatti climatici
4. definizione delle **linee di indirizzo per l'adattamento e misure**, valutando le politiche settoriali esistenti in Lombardia e le misure attuabili per l'azione di adattamento in Regione Lombardia.

MACROSETTORI – dagli IMPATTI alle LINEE D'AZIONE

Ogni macrosettore è stato analizzato seguendo una struttura ben definita:

1. Analisi degli **elementi esposti ai rischi** climatici;
2. descrizione degli **impatti climatici** per ciascun fattore esposto
3. **valutazione del rischio** (su modello EUCRA)
4. identificazione degli **obiettivi generali di adattamento** per ciascun macrosettore, basandosi sugli impatti individuati e sugli obiettivi di adattamento sovraordinati (nazionali ed europei). Questa sezione si avvale del contributo delle DG di Regione Lombardia e fa riferimento a documenti come PNACC, DARACC, SNPA e CMCC;
5. Proposta di **linee di azione**

IL PERCORSO PER LA COSTRUZIONE DELLA STRATEGIA IDROGENO DI REGIONE LOMBARDIA



IL PERCORSO PER LA COSTRUZIONE DELLA STRATEGIA IDROGENO DI REGIONE LOMBARDIA

LOMBARDIA- FUTURA GRANDE CONSUMATRICE

Domanda stimata fra 23 TWh e 30 TWh di idrogeno in uno scenario coerente con la Strategia Idrogeno Nazionale

LOMBARDIA GRANDE IMPORTATRICE

La domanda di energia è maggiore delle risorse interne a disposizione e destinata ad aumentare grazie allo sviluppo di veicoli elettrici, pompe di calore e datacenters.

DORSALE ITALIANA PER IL TRASPORTO DI IDROGENO: SOUTH2 CORRIDOR

Il South2 Corridor rappresenta un'opportunità unica per soddisfare la crescente domanda di energia, in particolare nei settori industriale e dei trasporti. L'implementazione della dorsale che raggiungerà la regione, e la successiva creazione di una rete capillare verso le aree di utenza, sono fondamentali per lo sviluppo di un'economia basata sull'idrogeno.

1

Promozione e potenziamento della **filiera produttiva**: politiche abilitanti/incentivanti le realtà industriali presenti sul territorio relative ai sistemi di produzione (e.g., elettrolizzatori), di trasporto/distribuzione e stoccaggio.

2

Creazione e sviluppo della **domanda**: politiche e sostegno economico/mitigazione del rischio per favorire la **transizione di realtà industriali lombarde all'impiego di idrogeno** come vettore energetico (e.g., shift dal GN, shift da idrogeno grigio a rinnovabile)

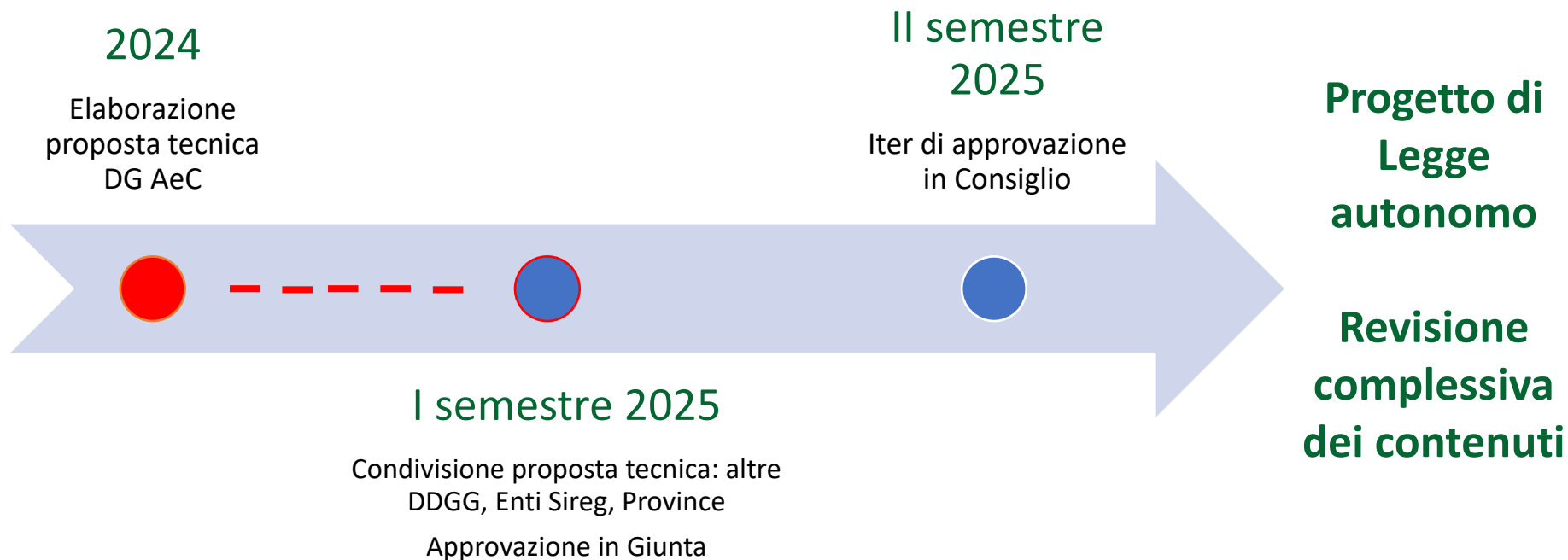
3

Potenziamento del settore di **Ricerca e Sviluppo (R&D)**: abbattimento dei costi associati alle tecnologie a H₂ (e.g., economie di scala, contratti di lungo termine)

AZIONI



Revisione l.r. 5/2010 “Norme in materia di valutazione di impatto ambientale”



Revisione l.r. 5/2010 “Norme in materia di valutazione di impatto ambientale”

Obiettivi di modifica

RACCORDO CON QUADRO NORMATIVO DI
RIFERIMENTO

SEMPLIFICAZIONE E RAZIONALIZZAZIONE DI
COMPETENZE O PROCEDURE

AGGIORNAMENTO PER DISPOSIZIONI SUPERATE DA
MODIFICHE NORMATIVE NEL FRATTEMPO
INTERVENUTE

PRECISAZIONE, CONSOLIDAMENTO PRASSI E MESSA
IN COERENZA DELL'ARTICOLATO

Bonifiche: avanzamento

1. Misura PNRR M2C4 – «Siti Orfani»
2. Disciplina bonifiche
3. Attuazione Programma Regionale Bonifiche
4. Corso on line bonifiche

Bonifica dei siti orfani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

#NEXTGENERATIONITALIA



Riqualificare i territori inquinati per dare una nuova vita ad aree dismesse

Missione: Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente: Tutela del territorio e della risorsa idrica

Piano d'azione nazionale (DM 222/2021 e modifiche 2024) – Accordi con MASE sottoscritti

Fondi PNRR 51 mln – 12 mln fondi regionali per 18 siti in Lombardia

✓ completata progettazione per tutti i siti

✓ bonifiche in corso – nuove gare ARIA spa

<https://www.sintel.regione.lombardia.it/eprocdata/auctionDetail.xhtml?id=196296021>

Target marzo 2026: riqualificare almeno il 70 % del suolo

2. Disciplina bonifiche

✓ Consultazione MASE su allegati bonifiche al DLgs 152/2006 SCAD.31 gennaio 2025

- Allegato II «CRITERI GENERALI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI SITI CONTAMINATI»
 - Allegato II Bis «CRITERI GENERALI PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELLE AREE MARINE ALL'INTERNO DEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE»
 - Allegato III «CRITERI GENERALI PER LA SELEZIONE E L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE, DI MESSA IN SICUREZZA (D'EMERGENZA, OPERATIVA O PERMANENTE), NONCHÉ PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE MIGLIORI TECNICHE D'INTERVENTO A COSTI SOPPORTABILI»
 - Allegato V «CONCENTRAZIONE SOGLIA DI CONTAMINAZIONE NEL SUOLO, NEL SOTTOSUOLO E NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN RELAZIONE ALLA SPECIFICA DESTINAZIONE D'USO DEI SITI»
 - modifica della concentrazione soglia di contaminazione (CSC) per il parametro amianto tecnica
- **Disciplina regionale art.242ter DLgs 152/2006** per interventi PNRR, sicurezza luoghi di lavoro, opere lineari, sistemazione/rischio idraulico, FER/accumuli, ... che interessano aree di bonifica
 - ??? Nuovo Codice Ambiente e proposta di Direttiva sul monitoraggio del suolo e resilienza (COM_2023_416_final)

3. Attuazione Programma regionale bonifiche

Obiettivi PRB	Definizione obiettivi
Priorità di intervento regionali e gestione dei procedimenti di bonifica sul territorio	• Garantire l'aggiornamento periodico dei siti prioritari del PRB, per tener conto dello scenario territoriale in continua evoluzione • Predisporre le azioni finalizzate a garantire il completamento degli interventi di bonifica per almeno 90 siti contaminati all'anno, che rappresentano circa il 10% dei siti a oggi classificati come contaminati
Rigenerazione delle aree contaminate dismesse, sottoutilizzate e degradate	• Armonizzazione delle procedure per favorire la rigenerazione delle aree oggetto di bonifica ambientale • Promozione del recupero ambientale delle aree contaminate dismesse, sottoutilizzate e degradate
Gestione dei rifiuti prodotti nel corso degli interventi di bonifica	• Riduzione della produzione di rifiuti da interventi di bonifica • Gestione sostenibile dei rifiuti prodotti
Prevenzione della contaminazione	• Rafforzare le azioni di prevenzione, per evitare rischi di contaminazione delle matrici ambientali • Prevenzione della contaminazione da attività di gestione rifiuti
Tutela delle acque sotterranee dall'inquinamento	• Sviluppo e integrazione delle conoscenze sullo stato qualitativo • Gestione delle situazioni di inquinamento diffuso (valori di fondo antropico) • Individuazione plume di contaminazione e avvio delle azioni per il risanamento • Approfondimento delle conoscenze sui valori di fondo naturale delle acque sotterranee sul territorio regionale
Valori di fondo dei suoli	• Approfondire le conoscenze sui Valori di Fondo Naturale e Antropico dei terreni sul territorio regionale

46 azioni

3. Attuazione Programma regionale bonifiche

- Monitoraggio VAS PRB I^a semestre
- Aggiornamento priorità di bonifica PRB (all.9) II^a semestre
 - Metodo Seraphim per la valutazione del potenziale rischio (PRB 2022)
 - Supporto tecnico di ARPA per la gerarchizzazione dei siti
- Inquinamento diffuso nord Milano – aggiornamento DGR II^a semestre

4. Corso on line bonifiche



<https://formazione.polis.lombardia.it/>



[HOME
PAGE](#)

[OFFERTA
FORMATIVA](#)

[GLI EVENTI A CUI
SONO ISCRITTO](#)

[PORTFOLIO
FORMATIVO](#)

[AREA
NOTIZIE](#)

[AREA
DOWNLOAD](#)

[ACCEDI
AL PORTALE](#)

[REGISTRATI
AL PORTALE](#)

[PASSWORD
SMARRITA?](#)

I PROSSIMI EVENTI FORMATIVI AI QUALI È POSSIBILE ISCRIVERSI

20 Novembre 2024-31 Dicembre 2025

LA GESTIONE DEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA - Videolezioni - Edizione Unica
FAD Asincrona

Rivolto a tutti i profili professionali
Iscrizioni aperte fino al 31 Dicembre 2025

ULTIME NOTIZIE

Al momento non è disponibile nessuna notizia.

Offerta formativa completa



Tavolo Cultura della Sostenibilità

In sintesi

Seduta insediamento: 19 settembre 2023

4 Sotto-tavoli: Green Skills Educazione Ambientale Politiche integrate di prodotto Finanza sostenibile

Obiettivo generale Dialogare e collaborare per sviluppare azioni concrete per supportare più efficacemente la sostenibilità

Green skills

È in corso un lavoro di analisi per costruire una base conoscitiva di riferimento per il corretto sviluppo di policy

L'Autorità Ambientale dal lavoro di orientamento alla sostenibilità del programma FSE+ sta maturando un'esperienza utile per meglio comprendere in quali direzione/settori è opportuno lavorare per attuare azioni sui *green skills*

Quali prossime attività: *condivisione del quadro da noi costruito con Tavolo, discussione e identificazione di obbiettivi, azioni/attività*

Politiche integrate di prodotto

Obiettivo generale: supportare le filiere nella transizione ecologica

Attività 2024

Scelta della filiere/settori plastica, tessile, edilizia

Definizione e condivisione dell'obiettivo specifico: attivare percorsi di ricerca applicata con enti di ricerca lombardi, in dialogo con gli attori della filiera, per individuare strumenti a supporto della transizione ecologica

Quanto fatto: definizione della struttura dei percorsi di ricerca attraverso il dialogo nel Sotto-tavolo e con i tavoli Tessile e Plastica

Prospettive 2025

Attivare manifestazioni di interesse per i tre settori tessile, plastiche, edilizia per enti di ricerca lombardi per raccogliere proposte di percorsi di ricerca applicata per individuare strumenti a supporto della transizione ecologica

Finanza sostenibile

Attività 2024

Con Finlombarda, individuazione di investimenti/azioni funzionali alla transizione sostenibile di PMI, favorendo altresì l'accesso a finanziamenti sostenibili: **azione pilota con 7 aziende in collaborazione con CONFIMI, Confartigianato, Confindustria**



Rating ESG delle 7 imprese partecipanti alla sperimentazione

Documento di indirizzo di Policy regionali

Prospettive 2025

Dare attuazione al documento di indirizzo di policy regionali

Attivare una sperimentazione sulla finanza sostenibile con focus sulle filiere

- con gli stakeholder istituzionali del tavolo «Cultura della Sostenibilità» (es. Associazioni di categoria e Università)
- con un gruppo di imprese appartenenti a filiere strategiche da selezionare (max 10)
- Fare sinergia con le attività del Sotto-tavolo Politiche integrate di prodotto

L'obiettivo: studiare modelli di «piano di azione di filiera» (partendo da una analisi dei punti critici di sostenibilità delle filiere) per:

- migliorare il rating ESG
- combinare strumenti di supporto finanziari e non finanziari pubblici e privati per aumentare la competitività e facilitare l'accesso al credito

Educazione Ambientale

Attività 2024

Giornata del verde pulito

- coinvolgimento dei Comuni a realizzare azioni concrete di pulizia del loro territorio e contest fotografico con evento di premiazione

Bando di valorizzazione progetti di educazione ambientale

- sostegno a progetti di qualità per lo sviluppo dell'educazione ambientale ed educazione alla sostenibilità in Lombardia, presentati dalle scuole o rivolti alle scuole

Fiera dell'educazione ambientale

- spazio di incontro e dialogo tra i soggetti che promuovono l'educazione ambientale in Lombardia, le scuole, e le istituzioni, favorendo la diffusione di buone pratiche, conoscenze e competenze ambientali

Portale web

- punto di incontro virtuale tra domanda e offerta educativa per incentivare una rete territoriale

Convenzione con USR per una rete scolastica territoriale

- promuovere reti di educazione ambientale all'interno del sistema scolastico regionale con un approccio che favorisca la partecipazione attiva e responsabile dei cittadini

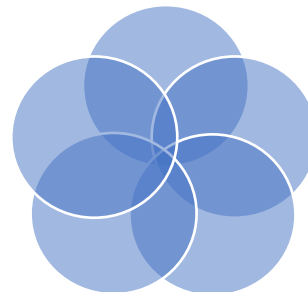
Prospettive 2025

Raccolta proposte di collaborazione con gli Stakeholder

creare sinergie efficaci per facilitare la creazione di una rete regionale di EA: sia attraverso la condivisione di competenze e proposte formative ed esperienziali, sia mediante la collaborazione finanziaria per eventi promozionali congiunti.

Green Skill

- Promozione, sensibilizzazione, formazione e supporto



Consolidamento attività

- Giornata del Verde Pulito
- Fiera
- Bando
- Portale web

Mappatura delle iniziative di EA

- Analisi dell'offerta educativa sul territorio
- Progetti congiunti
- Creazione di una rete territoriale più ampia

Avvio delle attività delle reti scolastiche territoriali

- Formazione docenti e studenti
- Progettazione e attuazione dei PCTO
- Attività di disseminazione sul territorio e realizzazione di prodotti didattici

Tavolo tecnico impianti per riscaldamento e raffrescamento

Avvio: 23 luglio 2024

Obiettivo: individuare indirizzi per la decarbonizzazione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento, ambientalmente ed economicamente sostenibili

Partecipanti: Università, RSE, ENEL, A2A, ANCI, CTI, ANACI, ARIA, Associazioni di categoria

Documentazione prodotta dai partecipanti:

- *Tecnologie per il riscaldamento in ambito residenziale in Lombardia (RSE)*
- *Risultati dei modelli derivanti dal PREAC e dalla disciplina per l'efficienza energetica degli edifici (Polimi e Uninsubria)*
- *Teleriscaldamento e teleraffrescamento nei contesti urbani, prospettive future (A2A)*
- *Le potenzialità delle reti calore innovative (Anaci)*
- *Soluzione biomassa: 3 esempi in Lombardia (Aiel)*

Prossimi focus:

Analisi delle tipologie di edificio ed impianto registrati nel Catasto regionale CENED;
Esperienze degli operatori nelle attività di installazione e manutenzione degli impianti

Primo rapporto di sintesi: luglio 2025

I tavoli tematici - aggiornamenti

Scorie di fusione

- PROSSIMAMENTE: monitoraggio attuazione linee guida (scorie nere e bianche acciaieria, terre di fonderia metalli ferrosi e non) ed eventuali nuove linee guida su altri residui

Residui non recuperabili

- PROSSIMAMENTE: osservazioni su revisione criteri localizzativi PRGR (vedi dgr 3042/2024)

Fanghi di depurazione

- Avvio sperimentazione relativa ai parametri per valutare la stabilità dei fanghi
- Raccolta proposte e osservazioni per bando su recupero fosforo quale materia prima critica (bando STEP)

I tavoli tematici - aggiornamenti

Spreco alimentare

- Raccolta «buone pratiche» per pubblicazione sul sito

Rifiuti tessili

- Lavoro in collaborazione con tavolo «cultura della sostenibilità»
- PROSSIMAMENTE: confronto su possibili azioni a livello regionale

Rifiuti da C&D

- Avvio monitoraggio e raccolta criticità su nuovo decreto «end of waste» rifiuti da C&D (d.m. 127/2024)

I tavoli tematici - aggiornamenti

Plastiche

- Lavoro in collaborazione con tavolo «cultura della sostenibilità»

Batterie

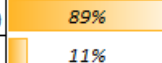
- Raccolta proposte e osservazioni per bando su recupero materie prime critiche (bando STEP)

Misure di incentivazione

- **Incentivi per la sostituzione degli impianti termici civili più inquinanti con impianti a biomassa a basse emissioni**
(decreto n.10648 del 12 luglio 2024) – stanziamento complessivo: 23 milioni – report al 4 febbraio 2025

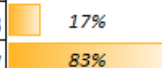
Linea cittadini

Importo totale stanziato (€)	20.000.000
Importo prenotato (€)	17.844.059
Importo rimanente (€)	2.155.941
Numero domande pervenute	6.349



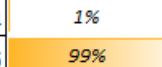
Linea PMI

Importo totale stanziato (€)	1.000.000
Importo prenotato (€)	172.793
Importo rimanente (€)	827.207
Numero domande pervenute	28



Linea condomini

Importo totale stanziato (€)	2.000.000
Importo prenotato (€)	29.124
Importo rimanente (€)	1.970.876
Numero domande pervenute	2



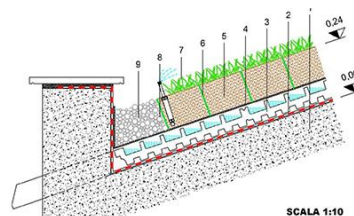
Linea cittadini - valori di particolato primario (PP) degli impianti installati

Valore di PP	n° domande	%
da 0 a 10 mg/Nm3	18	0,3%
da 0 a 5 mg/Nm3	948	14,9%
da 5,01 a 10 mg/Nm3	2805	44,2%
da 10,01 a 15 mg/Nm3	2444	38,5%
da 15,01 a 20 mg/Nm3	134	2,1%
tot	6.349	

Iniziative PR FESR 2021-27 - edilizia

Asse 2 - Obiettivo specifico 2.1

Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra;



- Bandi a graduatoria, contributi al 100% per interventi di eco-efficientamento e decarbonizzazione di edifici pubblici, con particolare attenzione a soluzioni progettuali di rinforzo alla resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici
- Dotazione prevista per la DG Ambiente e Clima:
 - 28,5 milioni → Azione 2.1.1 Efficientamento energetico edifici e impianti pubblici
 - 25 milioni → Azione 2.1.2 Sostegno all'efficientamento del patrimonio residenziale pubblico

Bando ECOSAP – Eco-efficientamento edifici destinati a Servizi Abitativi Pubblici

- Bando approvato con DDUO n. 7931 del 29/05/2023 in attuazione della DGR n. XI / 7711 del 28/12/2022
- Periodo di apertura: 1 giugno – 10 settembre 2023. Fase istruttoria (NdV) conclusa il 15 gennaio 2024
- Approvata graduatoria e assegnati i contributi con DDUO n.11793 del 31/07/2024
- In corso la fase di progettazione esecutiva, prossime scadenze:
 - 31 gennaio 2025: progetto esecutivo e avvio procedure di affidamento lavori
 - 31 luglio 2025: avvio dei lavori
 - 31 luglio 2026: collaudo delle opere → Rendicontazione finale entro 90 giorni da collaudo

Beneficiario	Domande presentate	Domande ammesse	Costo interventi ammessi	Contributo totale assegnato (fino al massimale per beneficiario)
Totale ALER	17	14	15.048.868,70 €	13.300.000,00 €
Totale Comuni	6	6	6.651.832,34 €	6.651.832,34 €
Totale della misura	23	20	21.700.701,04 €	19.951.832,34 €

Risultati attesi

- Riduzione % indici di fabb. energia primaria totale: **min 44% - max 71%**
- Riduzione % indici di emissione CO₂: **min 46% - max 82%**
- Riduzione fabbisogno energetico: **3.100 MWh/anno**
- Riduzione emissioni CO₂: **640 TonnCO₂ eq /anno**
- Nuovi impianti fotovoltaici: potenza tot **307 kW**
- **434 alloggi** SAP efficientati
- Depavimentazione e rinverdimento aree pertinenziali

Bando SEED PA – Sostenibilità ed Efficienza Energetica degli EDifici Pubblici

bandoseedpa@regione.lombardia.it

- Nuova iniziativa di eco-efficienzamento e decarbonizzazione di edifici pubblici approvata DGR n. XII / 3741 del 30/12/2024
- Apertura prevista entro aprile 2025
- Beneficiari: Enti Locali e Pubbliche Amministrazioni (Linea 1), Comuni e ALER (linea 2)
- Dotazione complessiva: € 33.850.000, suddivisa su due linee:
 - 28,5 milioni → Azione 2.1.1 Eco - efficientamento energetico edifici pubblici ad uso pubblico
 - 5,35 milioni → Azione 2.1.2 Eco - efficientamento energetico edifici destinati a SAP di Comuni e ALER

<https://fesr.regione.lombardia.it/it/pc2127/prlombardiafesr2021-2027/avvisi-informativi-9/bando-seed-pa>

- Bando a graduatoria, contributo a fondo perduto pari al 100% dei costi ammissibili
- Interi edifici esistenti di proprietà esclusiva pubblica destinati ad uso pubblico (linea 1) e a Servizi Abitativi Pubblici (linea 2)
- Priorità edifici a maggiore consumo (premialità classi APE peggiori)
- Interventi fondati su diagnosi energetica, coerenza con i piani urbanistici
- Ristrutturazione energetica profonda (almeno ristrutturazione importante di II livello)
- **Interventi a carattere esemplare di sostenibilità ambientale, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici**
- Sistemi di monitoraggio, telecontrollo e domotica
- Conformità/adeguamento dell'edificio alle normative sulla sicurezza e accessibilità
- Rispetto del **principio DNSH** (Do Not Significant Harm) e **verifica climatica**

Altre iniziative in apertura: Bando STRADE VERDI

bandostradeverdi@regione.lombardia.it

Nuova iniziativa «STRADE VERDI - Interventi integrati in aree pubbliche urbane per la riduzione delle emissioni derivanti dal traffico e l'adattamento ai cambiamenti climatici»

- approvata DGR n. XII / 3797 del 20/01/2025, risorse MASE (fondi bacino Padano)
- Apertura prevista entro marzo 2025
- Dotazione complessiva: € 10.000.000
- Beneficiari: i 560 comuni lombardi che ricadono nella Fascia 1 e Fascia 2, sottoposti a limitazione permanente della circolazione dei veicoli più inquinanti.



- Bando a graduatoria, contributo a fondo perduto fino a € 500.000 per progetto (max 2 progetti per beneficiario)
- Percentuale di contributo assegnato:
 - Linea A – Comuni fino a 15.000 abitanti - fino all'80% dei costi ammissibili;
 - Linea B – Comuni da 15.001 a 50.000 abitanti - fino al 70% dei costi ammissibili;
 - Linea C – Comuni con più di 50.000 abitanti - fino al 60% dei costi ammissibili.
- Il bando finanzia la riconversione di strade o parti di esse con nuove opere di ridisegno dello spazio pubblico e di relativo arredo urbano, che incentivino forme di mobilità alternativa all'auto e concorrano alla riduzione delle emissioni di inquinanti da traffico
- Integrazione con interventi di adattamento ai cambiamenti climatici, quali opere di de-impermeabilizzazione del suolo, creazione di nuove infrastrutture verdi in grado di favorire l'assorbimento di polveri e CO2 e di contrastare gli effetti dell'isola di calore, soluzioni di ingegneria naturalistica atte alla gestione e recupero delle acque.

Bando Ri.Circo.Lo. per il sostegno alle PMI lombarde per lo sviluppo di azioni di economia circolare. Edizione dedicata alle filiere della plastica e del tessile.

Approvazione della graduatoria con d.d.s. n. **212** del **10 gennaio 2025**
(BURL serie ordinaria n. 2 del 15.01.2025)

Approvazione scorrimento della graduatoria con d.d.s. n. **959** del **28 gennaio 2025**
(BURL serie ordinaria n. 5 del 30.01.2025)

Progetti finanziati n. **53** per un importo complessivo concesso di **6.850.687,30 €**

Filiera	 N. domande	Somma di Contributo concesso
Plastica	37	4.589.593,55 €
Tessile	16	2.261.093,75 €
Totale complessivo	53	6.850.687,30 €

Bando Ri.Circo.Lo. per il sostegno alle PMI lombarde per lo sviluppo di azioni di economia circolare. Edizione dedicata alle filiere della plastica e del tessile.

Progetti finanziati n. **53** per un importo complessivo concesso di **6.850.687,30 €** per provincia:

Provincia	N. domande	Somma di Contributo concesso
BG	11	1.371.665,45 €
BS	13	1.705.030,32 €
CO	6	638.218,83 €
LC	5	694.858,16 €
MB	1	229.777,15 €
MI	11	1.531.559,94 €
MN	1	79.404,70 €
VA	5	600.172,75 €
Totale complessivo	53	6.850.687,30 €

Bando Ri.circo.lo. per gli Enti Locali - Prevenzione della produzione rifiuti e implementazione dei sistemi di raccolta rifiuti finalizzati all'incremento di recupero di materia

Approvazione del bando con d.d.s. n. 12206 del 06 agosto 2024
(BURL serie ordinaria n. 33 del 12.08.2024)

Domande presentate n. **137** per un importo complessivo di **17.518.165,03 €**

Linee di finanziamento	n. domande	Somma di IMPORTO RICHIESTO
1. INFRASTRUTTURE PER LA PREVENZIONE RIFIUTI: HUB E EMPORI SOLIDALI	7	393.355,08 €
2. INFRASTRUTTURE PREVENZIONE RIFIUTI: CENTRI DEL RIUTILIZZO	29	7.520.323,64 €
3. PREVENZIONE RIFIUTI NELLE MENSE	41	1.228.758,14 €
4.1 COMPOSTAGGIO DI COMUNITA'	28	6.948.763,53 €
4.2 SISTEMI DI RACCOLTA DI RIFIUTI GALLEGGIANTI	2	78.070,60 €
4.3 SISTEMI RACCOLTA DI PARTICOLARI RIFIUTI	9	83.798,02 €
4.4 CENTRI AMBIENTALI MOBILI	21	1.265.096,02 €
Totale complessivo	137	17.518.165,03 €

Bando Ri.circo.lo. per gli Enti Locali - Prevenzione della produzione rifiuti e implementazione dei sistemi di raccolta rifiuti finalizzati all'incremento di recupero di materia

Domande presentate n. **137** per un importo complessivo di **17.518.165,03 €** per provincia:

provincia	n. domande	Somma di IMPORTO RICHIESTO
BG	50	6.566.906,83 €
BS	20	2.861.387,99 €
CO	7	373.867,45 €
CR	2	71.727,90 €
LC	5	934.696,39 €
LO	3	590.044,67 €
MB	2	287.289,85 €
MI	13	751.837,71 €
MN	4	113.784,58 €
PV	8	1.296.796,02 €
SO	16	2.739.354,52 €
VA	7	930.471,12 €
Totale complessivo	137	17.518.165,03 €

Bando STEP – tempistiche

Cosa è stato fatto fino ad oggi:



15 Luglio 2024

Avvio
riprogrammazione
STEP



18 Settembre 2024

Approvazione
Comm. UE
riprogrammazio
ne STEP



24 settembre 2024
10 ottobre 2024

Confronto con
tavoli Osservatorio
fanghi e batterie



24 ottobre 2024

Comitato di
Sorveglianza ha
approvato criteri
generali selezione
operazioni



13 gennaio 2025

Approvazione
dgr criteri
(dgr 3765 del
13/01/2025)

Bando STEP – tempistiche

Prossimi passi:



Febbraio 2025

Approvazione
bando



Giugno 2025

Apertura bando

Ipotesi di bando STEP

Ipotesi bando a supporto dello sviluppo di «tecnologie che contribuiscono a ridurre o a prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione», in particolare per le materie prime critiche, grazie all'economia circolare

Dotazione finanziaria	€ 10.000.000,00
Chi può partecipare	PMI e grandi imprese
Caratteristiche dell'agevolazione	Fondo perduto Intensità aiuto: 40% grandi imprese, 50% PMI Importo spese ammissibili minimo: 500.000 € Importo contributo massimo: 7.500.000 €
Regime aiuti di Stato	Regime «de minimis» (max € 300.000) <i>oppure, a scelta del richiedente</i> GBER (Reg UE n.651/2014, art. 47) con scenario controfattuale
Tempi di realizzazione	30 mesi

I bandi FESR – ipotesi STEP

Ipotesi bando a supporto dello sviluppo di «tecnologie che contribuiscono a ridurre o a prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione», in particolare per le materie prima critiche, grazie all'economia circolare

Interventi
ammissibili

Progetti relativi a tecnologie che contribuiscono a ridurre o a prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione secondo Regolamento (UE) 2024/795 (STEP):

Sviluppo o fabbricazione di tecnologie, relative a **RAEE/AEE (inclusi pannelli fotovoltaici) oppure a batterie ed accumulatori**, per:

- riprogettazione dei prodotti e tecniche di fabbricazione avanzate per facilitarne la riparazione, il riciclaggio o per sostituire una materia prima critica con un altro materiale o ridurre l'utilizzo (ecodesign);
- preparazione per il riutilizzo e riutilizzo di RAEE/AEE (inclusi pannelli fotovoltaici), batterie ed accumulatori;
- pretrattamento dei RAEE (inclusi pannelli fotovoltaici), batterie ed accumulatori finalizzato al riciclaggio delle materie prime critiche;
- riciclaggio di RAEE (inclusi pannelli fotovoltaici), batterie ed accumulatori, incluso il riciclaggio delle materie prime critiche presenti;
- riciclaggio di materie prime critiche presenti in rifiuti decadenti dal trattamento di RAEE (inclusi pannelli fotovoltaici), batterie ed accumulatori (per es. "black mass", componenti rimossi da RAEE, etc...).

Sviluppo o fabbricazione di tecnologie per:

- pretrattamento dei rifiuti contenenti **fosforo** finalizzato al recupero dello stesso (ad esclusione di incenerimento e trattamenti analoghi, quali pirolisi, gassificazione);
- recupero del fosforo da reflui, fanghi di depurazione, rifiuti organici, altri rifiuti contenenti fosforo o ceneri da incenerimento di tali rifiuti.

Grazie per l'attenzione

svilupposostenibile@regione.lombardia.it

