COESIONE ITALIA 21-27 LOMBARDIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Lombardia

Comitato di Sorveglianza PR FESR 2021-2027

Informativa dell’Autorità Ambientale

Milano
29 ottobre 2026

Indice

1 Attività ordinarie: sintesi dell'ultimo anno

2 Supporto ai responsabili dei controlli

3 Confronto con il Valutatore Indipendente su DNSH e VC

4 Aree Interne: Guida all'ammissibilità ambientale per i beneficiari pubblici

5 Avvio del monitoraggio ambientale del PR FESR

6 Attività per la Nuova Programmazione 2028-2034

7 Altre attività

01

Attività ordinarie: sintesi dell’ultimo anno

Attività ordinarie: sintesi dell'ultimo anno

CICLO DI VITA DI UN'INIZIATIVA

Progettazione iniziativa

- CRITERI
  - DGR
    - BANDO

Valutate e integrate circa 30 iniziative, con diversi contributi e interlocuzioni, compreso l'accompagnamento ai beneficiari

Presentazione e istruttoria

- VALUTAZIONE
  - SUPPORTO IN ITINERE

Partecipazione a 15 Nuclei di Valutazione /Gruppi di Lavoro oltre 500 progetti istruiti

Rendicontazione e controllo

Linee guida rendicontazione, risposta a quesiti in supporto a istruttori/ controllori

02

Supporto alle attività di controllo

Supporto ai responsabili dei controlli

Attività non prevista dal Programma per l' AA, ma resa necessaria per il rafforzamento delle competenze necessarie per il DNSH e Verifica Climatica, su richiesta di AdG.

A partire dal corso su DNSH e VC (giugno 2025) destinato ai controllori, è continuata l'interlocuzione con:

Supporto ai responsabili dei controlli

- **Risposta a quesiti specifici** su Verifica climatica e DNSH posti dai beneficiari ma anche dagli istruttori/controllori
- **Contributo alle check list di controllo** per gli aspetti di competenza (*bandi 1.3.1 Internazionalizzazione, 2.1.3 GREEN, 1.3.3 Sviluppo aziendale, 1.3.3 Turismo&Attrattività, 1.1.1 Ricerca&Innova 1, SUS*)
- Nei **controlli desk di primo livello**, verifica della completezza e pertinenza della documentazione per i progetti estratti (*1.3.3 Turismo&Attrattività, SUS*)

Inoltre:

- **Corso** destinato a controllori di Unioncamere su verifica requisiti DNSH del *bando 1.3.3. Microimprese*
- **Follow up** sulle verifiche effettuate

03

Confronto con il Valutatore Indipendente su DNSH e VC

Confronto con il Valutatore Indipendente su DNSH e VC

Supporto al Valutatore Indipendente nell'elaborazione di un approfondimento sui temi DNSH e verifica climatica:

- **2 interviste** con il Valutatore Indipendente al fine di illustrare le modalità di applicazione del **principio DNSH e della Verifica Climatica,** a partire dagli esiti della Valutazione Ambientale Strategica, nelle **diverse fasi di attuazione del PR** (*integrazione delle iniziative, istruttoria, controllo*)
- **illustrazione delle iniziative a supporto dei soggetti coinvolti**: formazione dei responsabili di misura, dei beneficiari e dei controllori;
- produzione e trasmissione di documentazione sulle modalità applicative del principio DNSH e della Verifica climatica;
- segnalazione di documenti a **supporto della progettazione / valutazione**.

Interazione positiva e necessaria con il Valutatore Indipendente, al fine di restituire un valutazione complessiva del Programma e di sottolineare il valore aggiunto dei contenuti ambientali nella performance

→ **Guida all'ammissibilità ambientale per i beneficiari delle Aree Interne** (approvata con D.D.U.O. n. 8657 del 30 giugno 2026)

→ **Le Linee guida semplificate per la verifica climatica** (approvate con D.d.u.o. 30 aprile 2026 - n. 5657)

04

Guida all’ammissibilità ambientale per i beneficiari delle Aree Interne

Aree Interne
Guida all'ammissibilità ambientale per i beneficiari pubblici

L'Autorità Ambientale ha collaborato alle fasi istruttorie propedeutiche all'approvazione delle Strategie delle Aree Interne lombarde, fornendo ai beneficiari indicazioni inerenti il **rispetto delle ammissibilità ambientali.**
Tali **indicazioni** sono state sistematizzate in una **linea guida** dedicata, approvata con **D.D.U.O. (n. 8657 del 30 giugno 2026)**

La guida si rivolge ai **beneficiari pubblici** degli interventi a valere su: *Asse 1, Azione 1.2.1, Asse 2, Azione 2.1.1. e Asse 4, OS 5.2,* **con l'obiettivo di supportarli**:

- Nel rispetto degli specifici requisiti di **ammissibilità paesistico-ambientale,** compreso il principio del **Do No Significant Harm** (DNSH);
- Nell'applicazione della **Verifica climatica delle infrastrutture**, con particolare attenzione agli aspetti legati alla resilienza delle opere;
- Nell'adozione di un approccio progettuale e gestionale orientato alla **sostenibilità ambientale**, con gli obiettivi di favorire la **qualità progettuale** e massimizzare il potenziale positivo dell'erogazione delle risorse FESR.

Criteri specifici per **tipologia di intervento**

Importanza dell'interazione e confronto continui con i territori delle Aree Interne

Opportunità di monitorare l'attuazione degli orientamenti alla sostenibilità durante tutto il ciclo di vita delle singole strategie

L'Autorità Ambientale ha presentato la Guida ai capofila delle AI in un incontro dedicato organizzato dalla Struttura Aree Interne in data 1 luglio 2026

05

Il monitoraggio ambientale del PR FESR

Avvio del monitoraggio ambientale del PR FESR

Occasione per effettuare una lettura trasversale della sostenibilità ambientale degli strumenti per Asse, ma anche per programma FESR/FSE (ad es. sostenibilità delle imprese e competenze verdi)

Finalizzazione del **Piano di monitoraggio ambientale**, da trasmettere all'Autorità Compente per la VAS

In corso di finalizzazione il **Report di monitoraggio ambientale** relativo agli aspetti di **Ricerca e innovazione** (analisi dei progetti finanziati con i *bandi 1.1.1 Ricerca&Innova-1° e 2° edizione, 1.1.4 Brevetti e 1.1.3 Collabora&Innova-1° edizione*)

In redazione il **Report di monitoraggio** sul tema dell'**economia circolare** (analisi dei progetti finanziati con i *bandi 2.6.1 Modelli di produzione circolari e sostenibili e Edil-SOS, 2.6.2 Ricircolo e 2.9.1 Ricircolo STEP*)

In avvio la **ricognizione** della disponibilità di dati/informazioni relativi ai **bandi dedicati allo Sviluppo delle imprese**, ai fini di impostare la valutazione di come siano stati integrati gli aspetti di sostenibilità ambientale negli strumenti e nei progetti

→ andamento degli **aspetti ambientali** nel **PR in corso**

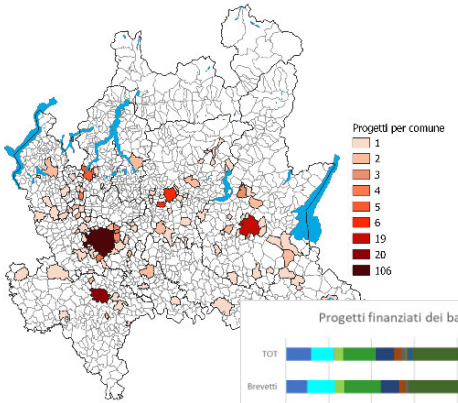
→ **spunti e indicazioni** per la **Programmazione 2028-2034**

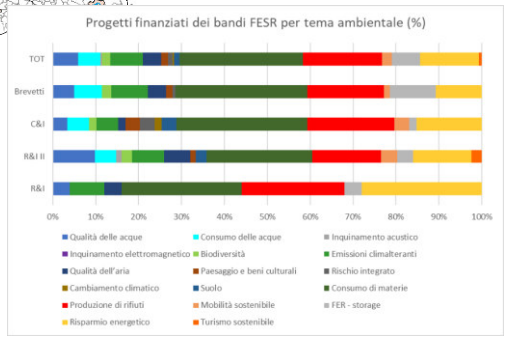
Il Report di monitoraggio ambientale relativo agli aspetti di Ricerca e innovazione

Principali elementi considerati:

- Analisi e valutazione dei **Criteri ambientali**
  (ammissibilità, valutazione e premialità)

- Valutazione degli **effetti ambientali complessivi** dei progetti finanziati:
  - ✓ analisi della **distribuzione territoriale** di progetti e beneficiari
  - ✓ analisi della **tipologia di beneficiario** (tipo di impresa/ente di ricerca)
  - ✓ analisi quali-quantitativa dei **benefici ambientali attesi**
  - ✓ modalità di applicazione del **principio DNSH**
  - ✓ distribuzione dei progetti rispetto agli **Ecosistemi dell'innovazione**





L'analisi dei quattro bandi evidenzia come **l'integrazione di obiettivi di sostenibilità** sia diventata un **driver di qualità** fondamentale. I progetti che coniugano innovazione e obiettivi "green" afferiscono a **tutti gli ecosistemi dell'innovazione** e non solo ottengono punteggi medi più elevati, ma dimostrano una capacità superiore di innalzare la portata innovativa complessiva delle proposte.
Si propone pertanto di incrementare ulteriormente il **peso** del punteggio attribuito alla **sostenibilità ambientale**.

Benefici ambientali dei progetti del bando Collabora & Innova 1edizione

Al Report è allegato uno **strumento** realizzato con il **supporto dell'AI**, che può essere utilizzato per veicolare in modo semplice e graficamente immediato la **comunicazione** relativa ai **benefici ambientali** ottenuti dal bando

Capofila e partenariato (Il primo soggetto indicato è il capofila)	Titolo progetto	Ecosistema S3	Sintesi del progetto	Innovazione e benefici ambientali dichiarati
SLIDE S.R.L.; TECNOMODEL ENGINEERING S.R.L.; Politecnico di Milano; KRILL DESIGN S.R.L.	FROM TRASH TO TREASURE	Manifattura avanzata	Biocompositi a matrice biopolimerica con fibre da scarti alimentari e stampaggio rotazionale a microonde a basso consumo energetico, per realizzare arredi (prototipo TRL 8) e ridurre la dipendenza dal polietilene fossile.	Biocompositi con scarti alimentari (target 70% bio-based, 20% di scarto) per lo stampaggio rotazionale, oggi quasi solo in polietilene; processo a microonde con controllo digitale e digital twin; stampi ottimizzati. *Benefici ambientali previsti*: −30% CO_2eq (LCA preliminare); −40% energia (test in scala pilota); scarti alimentari valorizzati; 40-70% materia rinnovabile/riciclata; recupero scarti di processo >90%.
PIETRO FIORENTINI S.P.A.; AMPERE TRANSITION S.R.L.; EDISON S.P.A.; ENIPOWER SPA; Università degli Studi di Milano - Bicocca; X-NANO S.R.L.	SPIRIT: Sostenibile Produzione Innovativa e Rivoluzionaria di Idrogeno Turchese	Smart mobility e architettura	Prototipo ad alta pressione (10 bar) per produrre contestualmente idrogeno "turchese" e carbonio solido ad alto valore (grafite per batterie al litio, hard carbon per batterie al sodio) tramite pirolisi del gas naturale, per decarbonizzare i settori hard-to-abate.	Reattore di pirolisi oggetto di domanda di brevetto, con energia richiesta circa un ottavo rispetto all'elettrolisi, e produzione di grafite "battery grade" e hard carbon senza emissioni di CO_2. *Benefici ambientali previsti*: decarbonizzazione di siderurgia e teleriscaldamento (nel caso studio −50% CO_2); efficienza energetica (13 contro 55-60 kWh/kg H_2); grafite senza emissioni; LCA prevista.
ASST Fatebenefratelli Sacco; DATRIX S.P.A.; Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita; Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare - INGM; Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; Università degli Studi di Pavia	Nuovi farmaci biotecnologici e intelligenza artificiale contro batteri multi-resistenti	Salute e life science	Nuovi strumenti contro infezioni da batteri multiresistenti (*Klebsiella pneumoniae* resistente ai carbapenemi e MRSA): anticorpi monoclonali umani, endolisine, adiuvanti inibitori delle β-lattamasi e nuovo antibiotico, ottimizzati anche con intelligenza artificiale.	Selezione di anticorpi dai linfociti B dei pazienti, molecole con nuova struttura chimica, AI addestrata su dati clinici inediti e combinazioni inedite di mAb, endolisine e antibiotici contro i batteri multiresistenti (innovazioni radicali e incrementali). *Benefici ambientali previsti*: meno risorse, rifiuti ed energia di laboratorio (ottimizzazione computazionale); meno antibiotici rilasciati nell'ambiente; LCA e indicatori ambientali previsti.

	Benefici ambientali ottimi
	Benefici ambientali buoni
	Benefici ambientali sufficienti
	Benefici ambientali scarsi
	Nessun beneficio ambientale

La **colorazione** rappresenta il punteggio ottenuto in fase di istruttoria per il sotto-criterio "**Sostenibilità in termini di ricadute ambientali**".

Il documento riassume, **per ciascun progetto**:

- ✓ Capofila e partenariato
- ✓ Titolo del progetto
- ✓ Ecosistema S3
- ✓ Sintesi del progetto
- ✓ Innovazione e benefici ambientali dichiarati

Su 59 finanziati, **49** progetti hanno dichiarato di generare **benefici ambientali ottimi o buoni**!

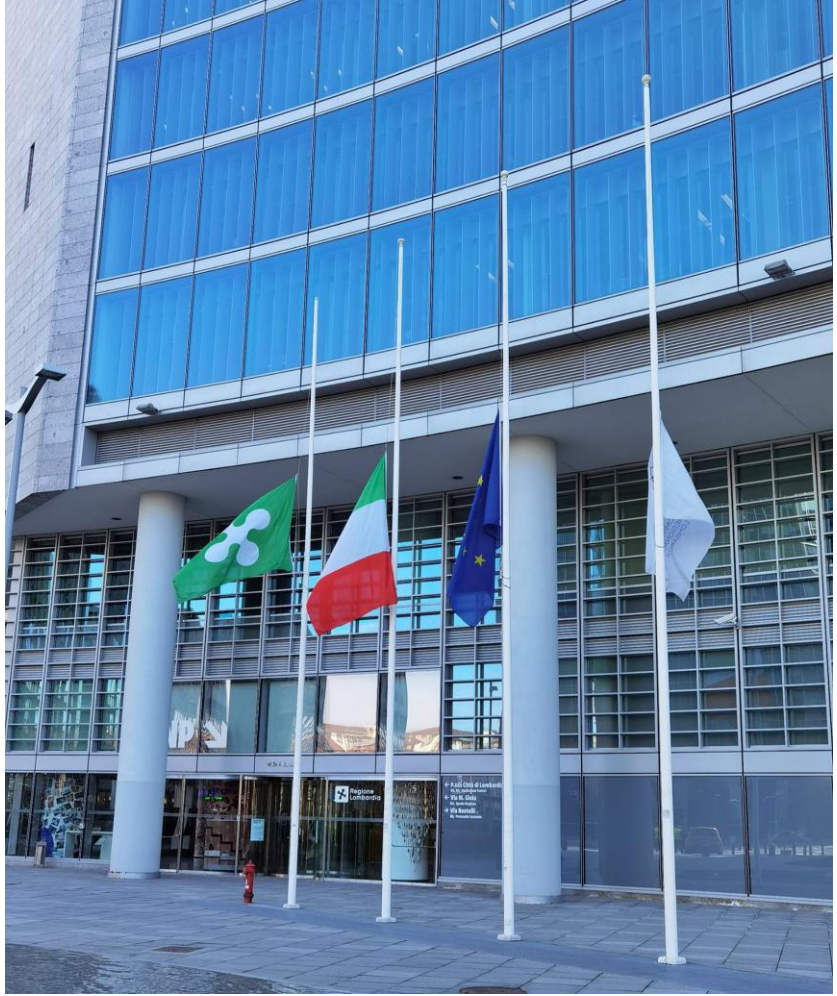
06

Attività per la Nuova Programmazione 2028-2034

Attività per la Nuova Programmazione 2028-2034

Supporto alla definizione dei contenuti del periodo di programmazione post 2027:

- ✓ Elaborazione di emendamenti alle proposte regolamentari post 2027
- ✓ Elaborazione di una scheda misura su ricerca/formazione/implementazione interventi per la sostenibilità ambientale delle filiere
- ✓ Contributi alle schede misura con contenuti ambientali elaborate da altre UO
- ✓ Contributo alla consultazione mirata della Commissione UE sul principio DNSH (Do No Significant Harm) per il QFP 2028-2034



07

Altre attività

Altre attività



- ✓ **PRIGA: Focus Group DPCOE: punto su programmazione attuale a livello di DNSH – catalogo buone pratiche – criticità comuni**
- ✓ **Iniziativa di formazione Asse V con FORMEZ**
- ✓ **Contributo che il lavoro compiuto sul FESR dà alle politiche ordinarie : Verifica climatica, Bando ciclabili**

Grazie.

Autorità ambientale regionale

Filippo Dadone
filippo_dadone@regione.lombardia.it

Alessandro Dacomo
alessandro_dacomo@regione.lombardia.it

www.fesr.regione.lombardia.it