



UNIONE EUROPEA
Fondi strutturali e di investimento europei



Regione
Lombardia



PROGRAMMI OPERATIVI REGIONALI 2014-2020

Orientamento alla sostenibilità del POR FESR «Lecture territoriali»

Filippo Dadone, Autorità Ambientale Regionale



26 novembre 2020

Pagina web dell'autorità ambientale regionale:

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/autorita-ambientale-regionale>

«Letture territoriali»

Orientamento alla sostenibilità del POR FESR

- Asse I: Call Accordi RSI, Call Hub R&I
- Asse III: Attrattori culturali, Turismo e attrattività
- Asse IV: Lumen, Mobilità ciclistica
- Assi IV, V, VI: Efficienza energetica

1

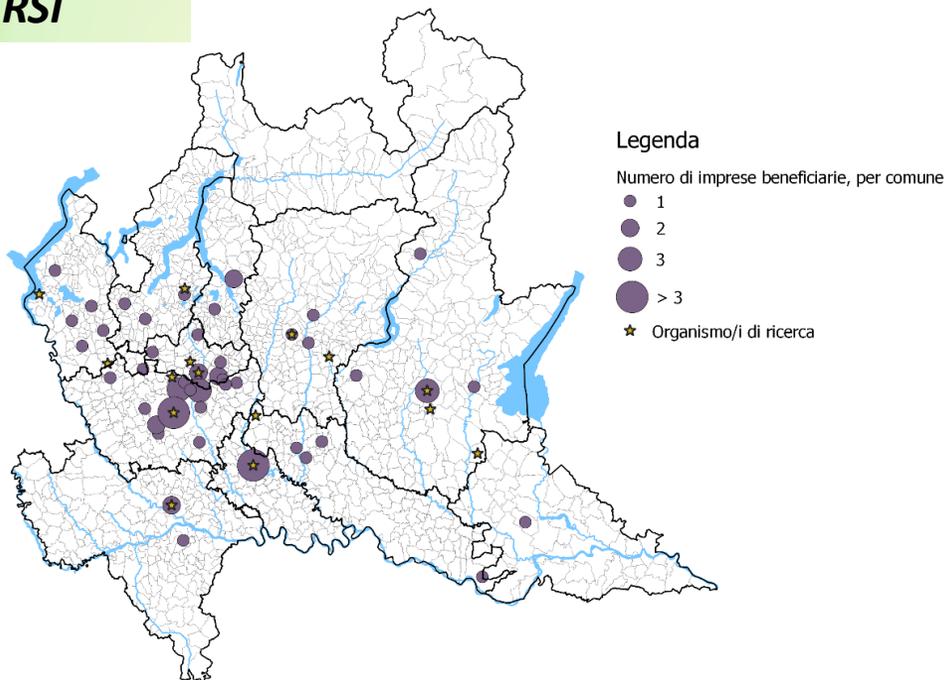
«Letture territoriali»

Monitoraggio integrato del POR/PSR

Strategie Al Alta Valtellina, Valchiavenna/
PSL Provincia di Sondrio

2

Call Accordi RSI



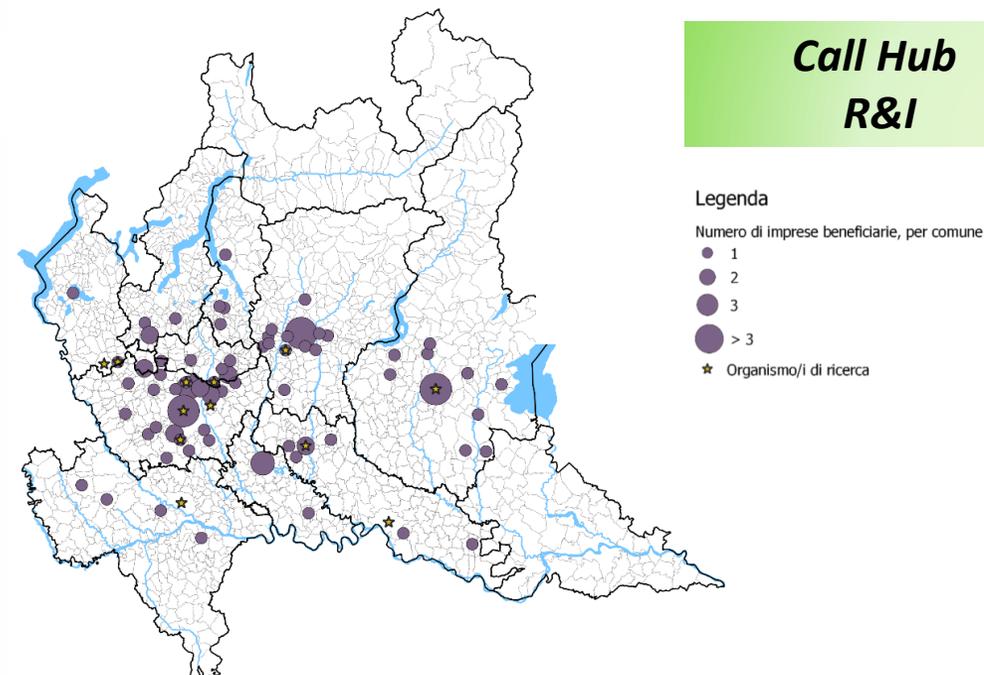
Distribuzione dei beneficiari

Prevalenza dei poli urbani di Milano, Bergamo, Brescia, Lodi e comuni attorno a Milano fra Milano e Monza



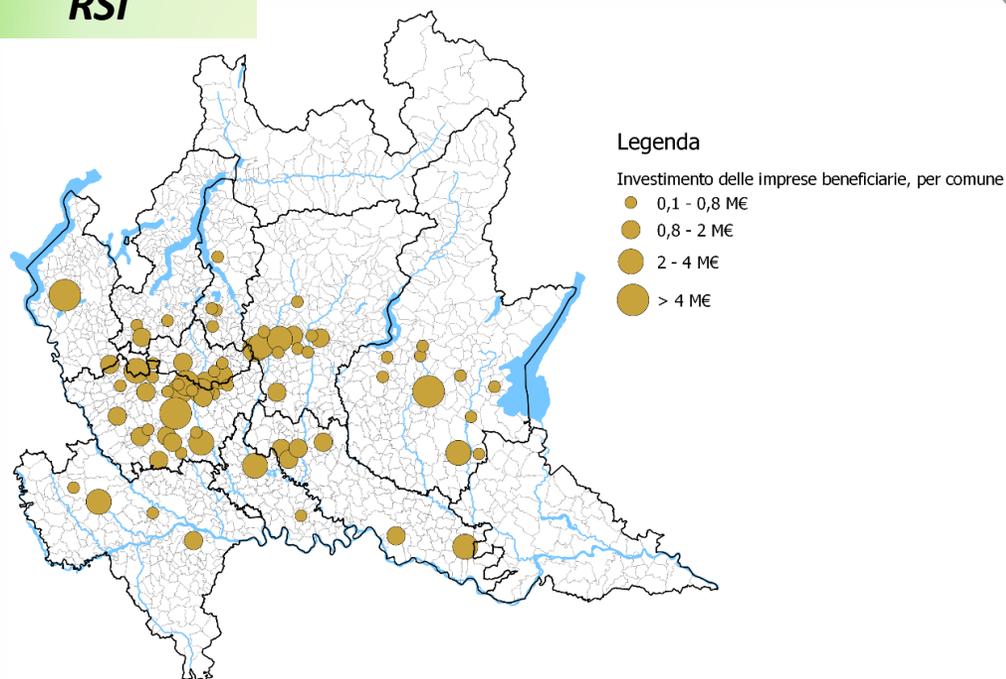
Vocazione industriale alta pianura e area d'elezione per le politiche d'innovazione

Call Hub R&I



Il **31%** dei progetti determina benefici ambientali

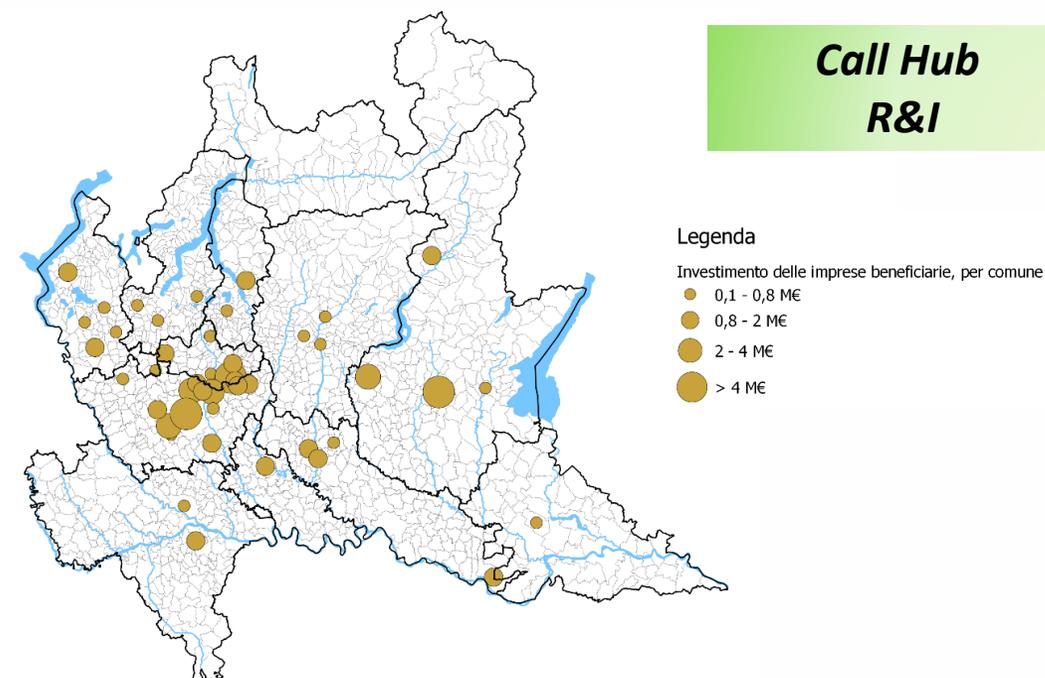
Call Accordi RSI



Distribuzione degli investimenti

Si conferma netta predominanza imprese Alta Pianura a parte Biandronno (VA) con 4,1M€. Si segnala Pavia con 3,7 M€ di investimenti da parte di Organismi di Ricerca.

Call Hub R&I



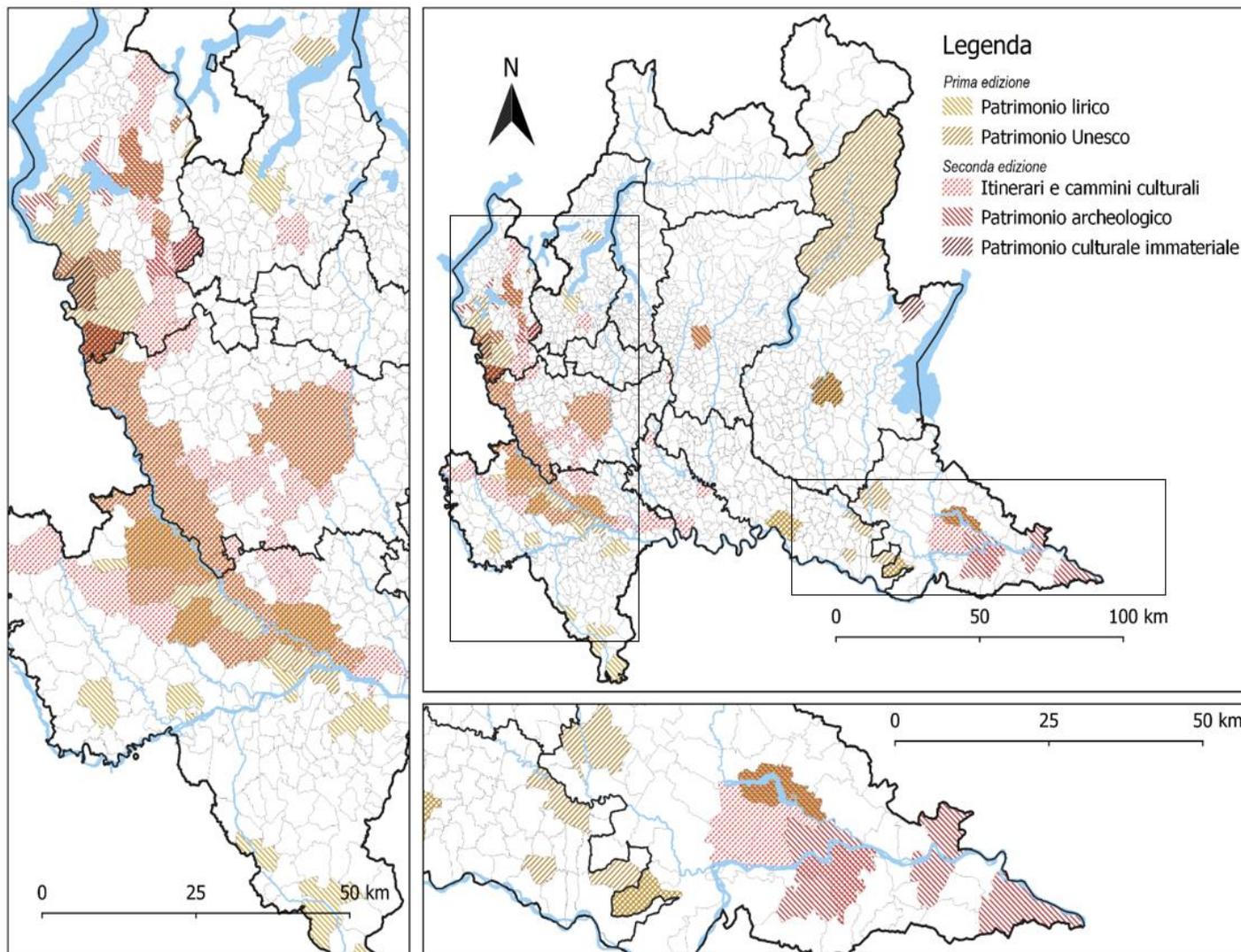
Distribuzione degli investimenti

Imprese della cintura di Milano come Bresso (2,7M€), Corsico (2,6M€), Cologno Monzese (2,5M€) e poi Agrate Brianza (6,2M€), Brescia (5,2M€).

Bando Attrattori Culturali

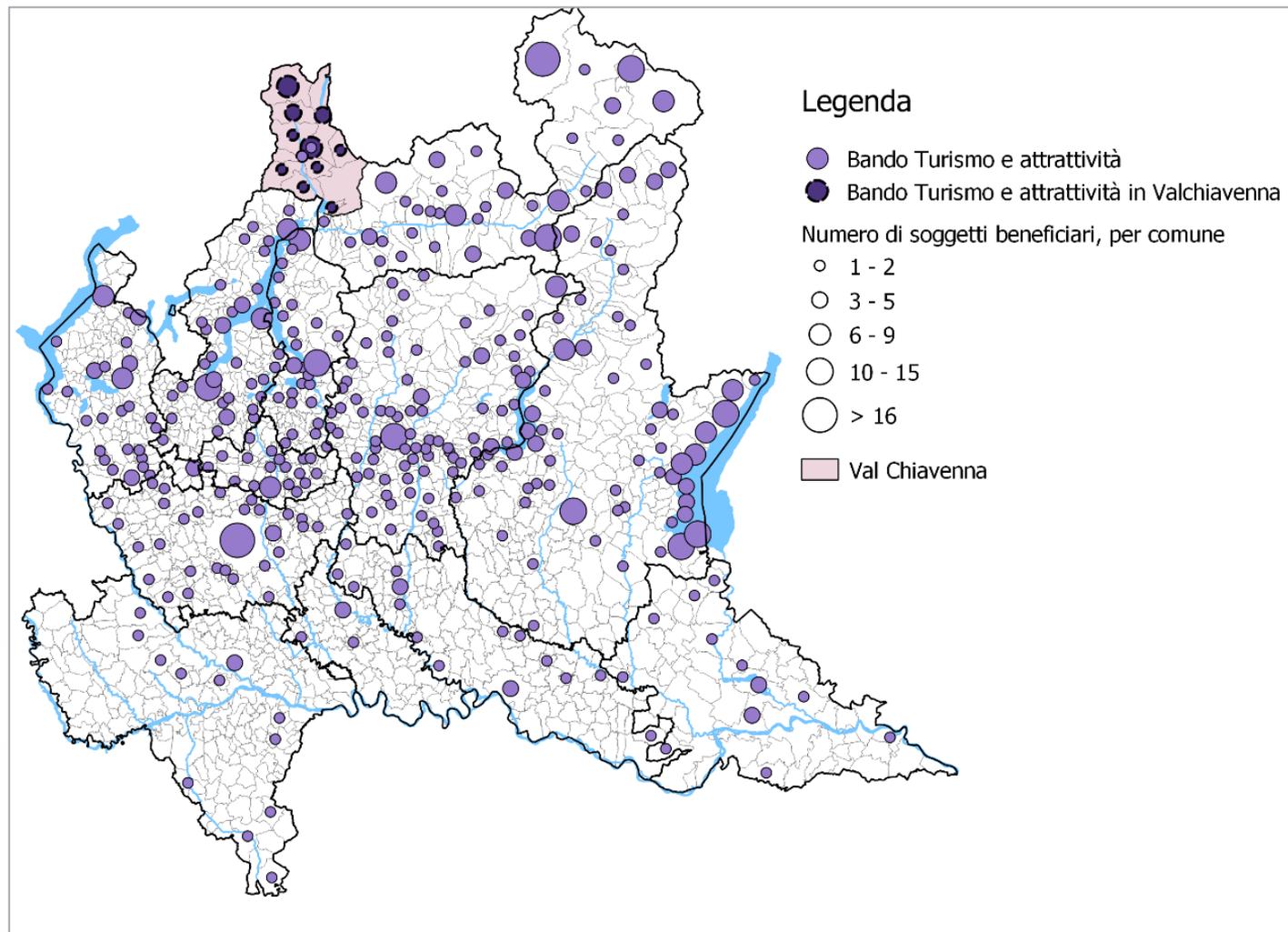
Costruzione di prodotti culturali legati alle connotazioni storico-geografiche e paesaggistiche dei territori.

Principalmente coinvolte le province di **Varese** (continuità I e II bando), **Pavia**, **Milano**, **Bergamo**, **Brescia**, **Mantova**.



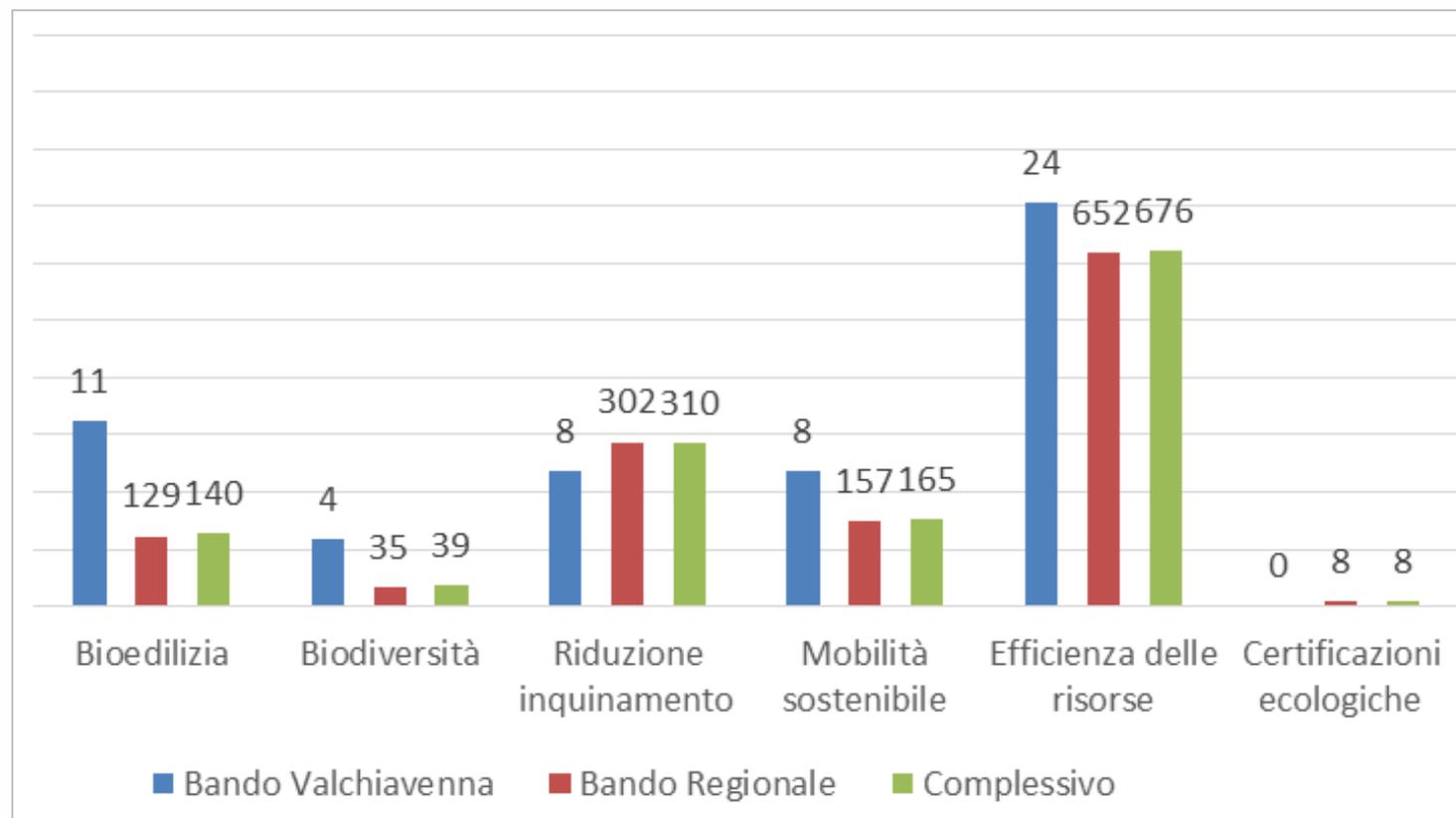
Bando Turismo e attrattività (1/2)

La distribuzione territoriale degli interventi appare globalmente coerente con la vocazione turistica dei comuni lombardi



**Bando Turismo e
attrattività
(2/2)**

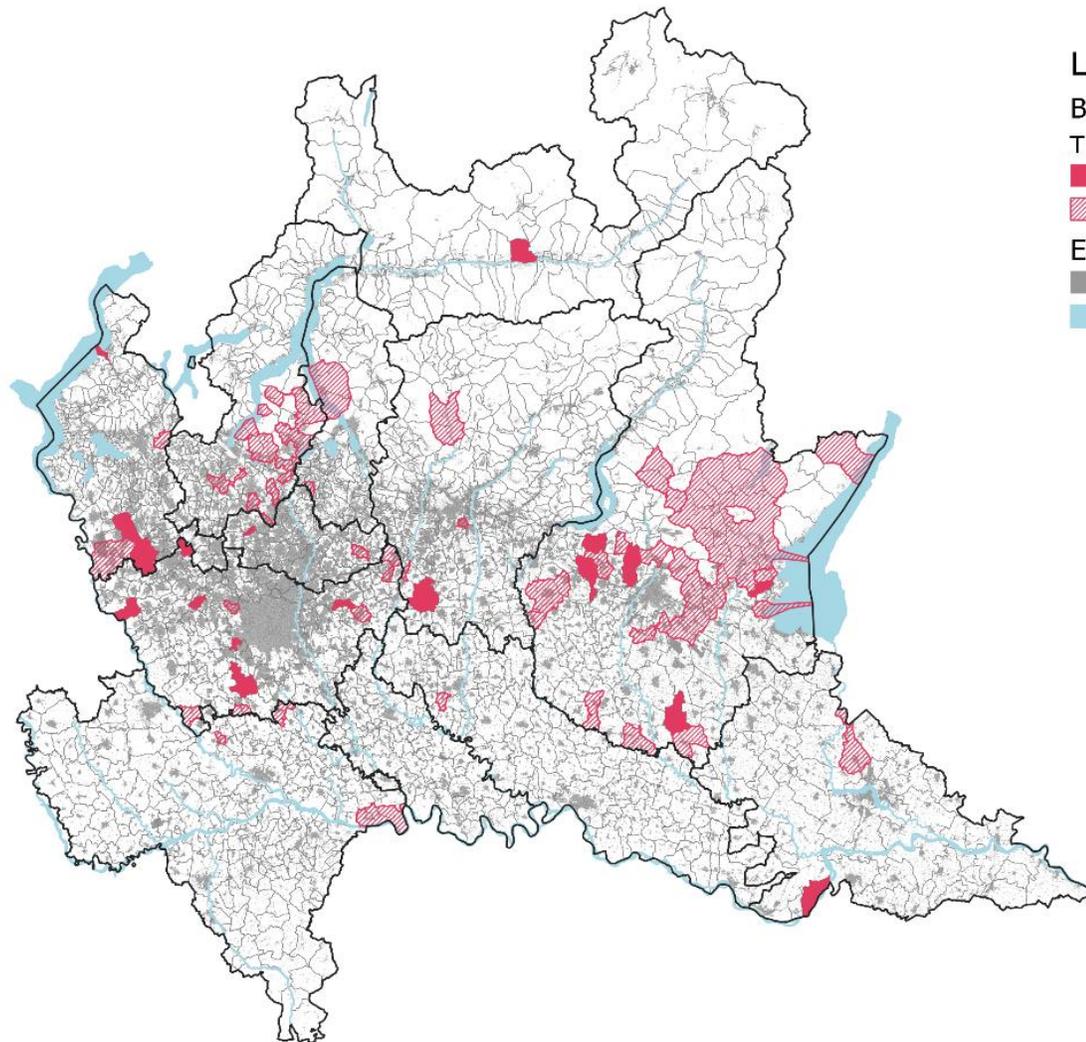
Temi ambientali
sviluppati dai progetti



Buona risposta dei progetti sui temi ambientali:
 efficienza risorse - energia e acqua (circa 60%), riduzione inquinamento (circa 30%), mobilità sostenibile (15%), bioedilizia (13%), biodiversità (4%), certificazioni ecologiche (1%).

Bando Lumen

Concentrazione degli interventi nelle **province di Brescia e Como**.
Restanti progetti si distribuiscono su **città metropolitana di Milano e provincia di Varese**.



Legenda

Bando Lumen

Tipologie di intervento

- Comuni singoli
- Comuni in partenariato

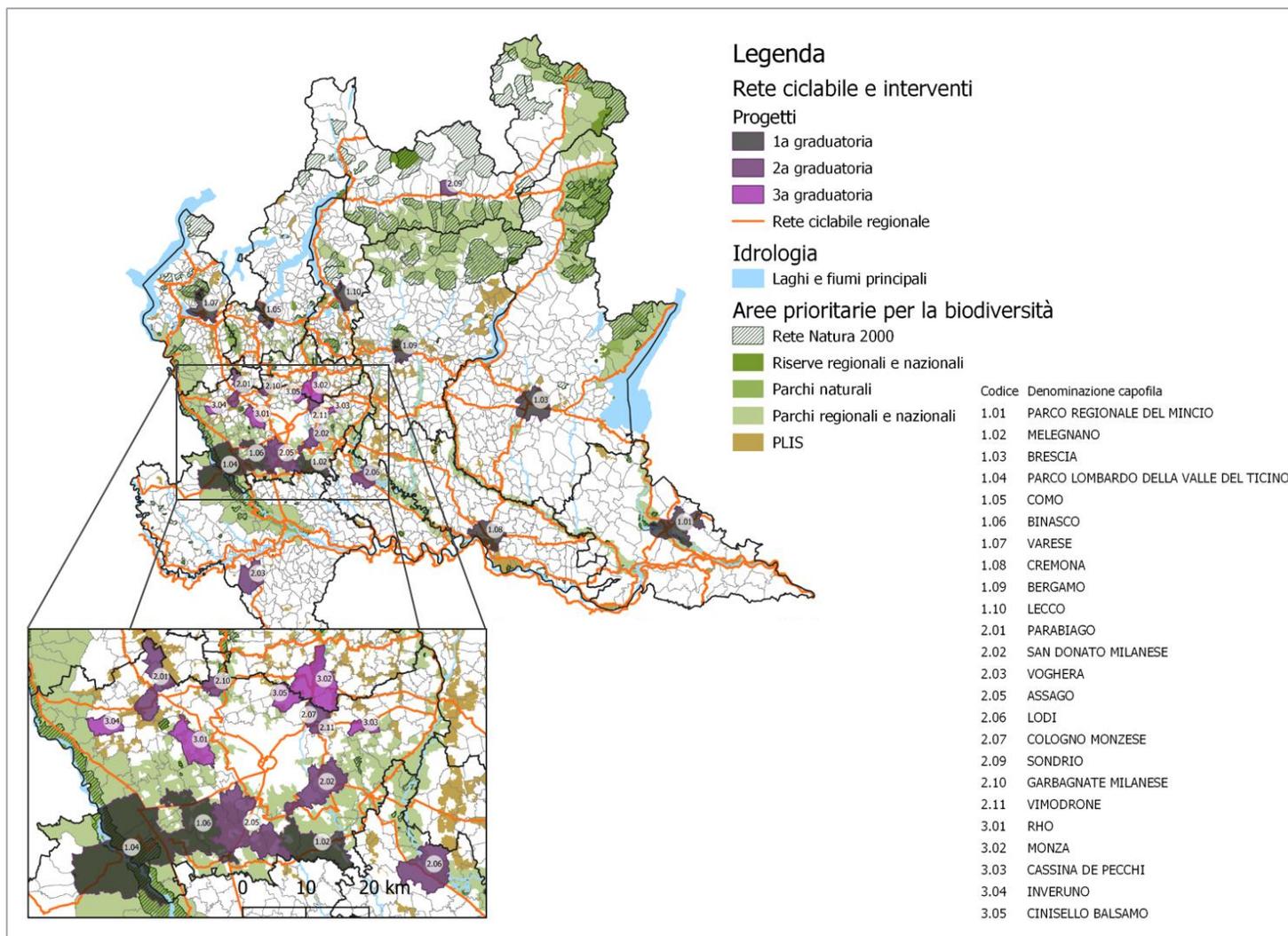
Elementi del territorio

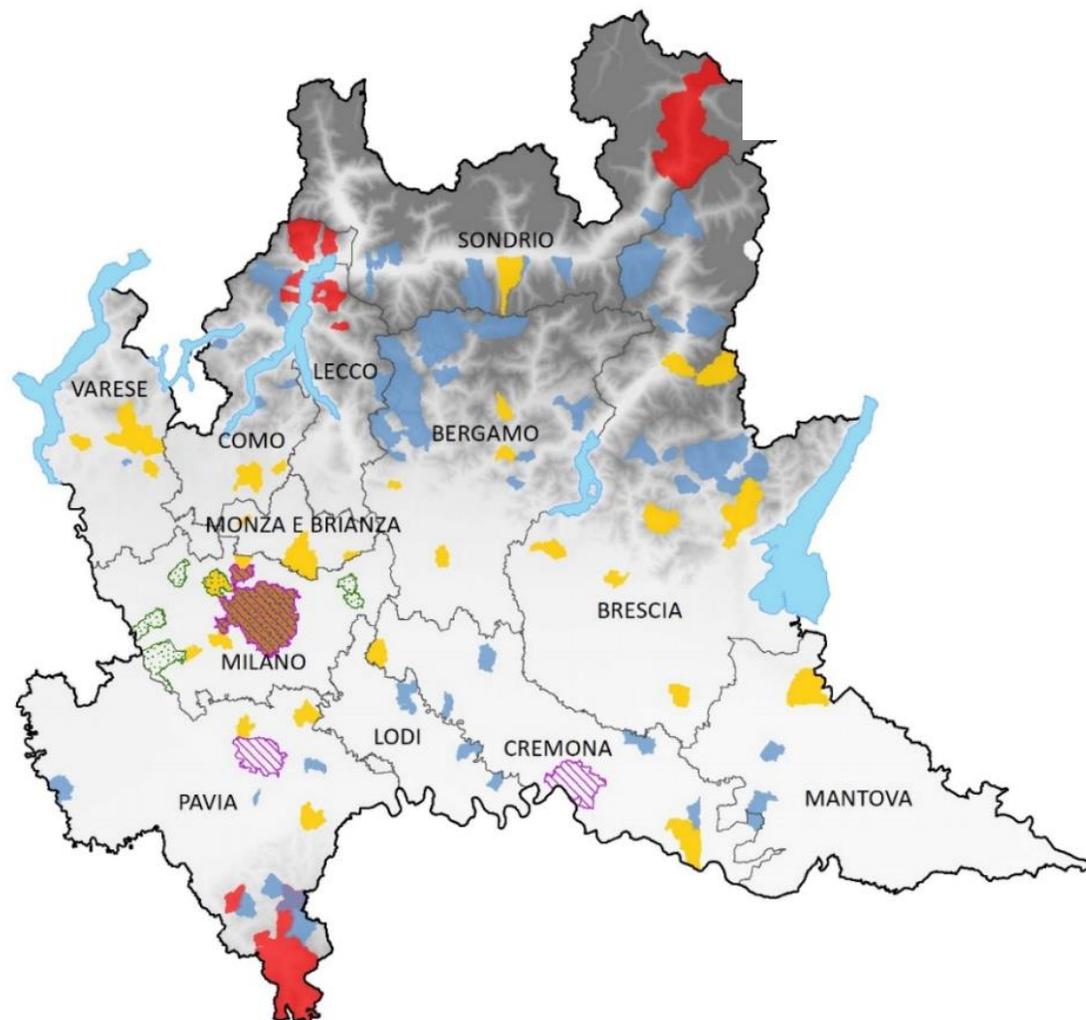
- Superficie urbanizzata
- Laghi e fiumi principali

Bando Mobilità ciclistica

- ✓ **90 km** realizzati
(di cui 30 km **Rete Ciclabile Regionale**)
- ✓ **1.100** stalli per biciclette
- ✓ **5** nuove velostazioni

Concentrazione nell'area sud della Città Metropolitana di Milano e connessione est-ovest all'interno del Parco Agricolo Sud (continuità con AdP Navigli ed Expo 2015 della programmazione 2007-2013).





Efficienza energetica

- 186 progetti
- 547.000 mq
- -75 GWh/anno
- Quota FER: 2%-30% → 6%-60%
- -15,2 ktCO₂eq/anno
- **Complementarietà tra i diversi strumenti attivati**

Legenda

Confini comunali in cui ricadono gli interventi:

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
|  | Bando Piccoli Comuni | } | Asse IV |
|  | Bando Free | | |
|  | Protocollo d'intesa Carceri | } | Asse V
Asse VI |
|  | Protocollo d'intesa Scuole | | |
|  | Accordi Scuole Sviluppo urbano | | |
|  | Accordi di Programma Aree Interne | | |

«Lecture territoriali»

Orientamento alla sostenibilità del POR FESR

- Asse I: Call Accordi RSI, Call Hub R&I
- Asse III: Attrattori culturali, Turismo e attrattività
- Asse IV: Lumen, Mobilità ciclistica
- Assi II

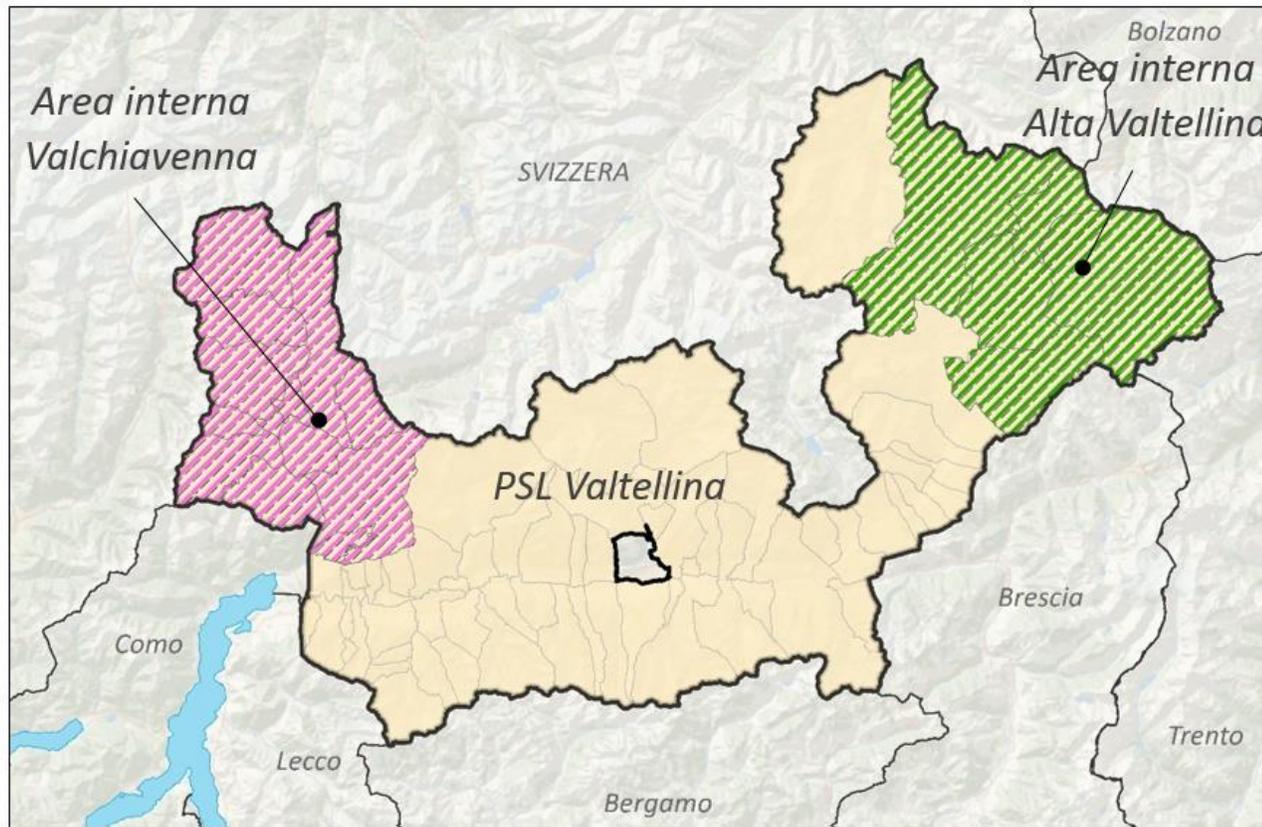
«Lecture territoriali»

Monitoraggio integrato del POR/PSR

Strategie Al Alta Valtellina, Valchiavenna/
PSL Provincia di Sondrio

2

MONITORAGGIO INTEGRATO - OBIETTIVI E AMBITO TERRITORIALE



-  Piano di Sviluppo Locale Leader della Valtellina
-  Strategia area interna Valchiavenna
-  Strategia area interna Alta Valtellina

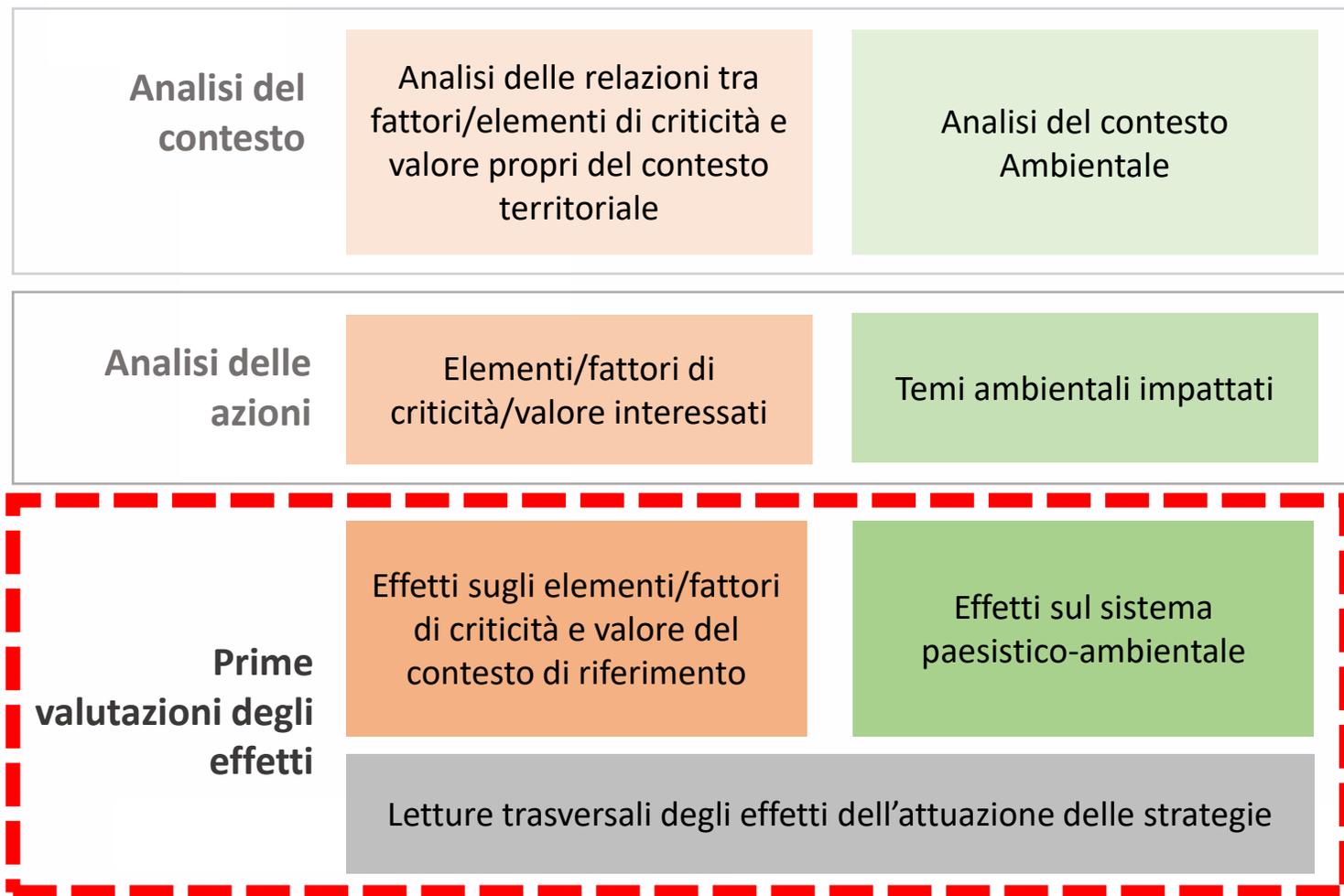
**Elaborazione di una metodologia,
testata sull'ambito territoriale
della
provincia di Sondrio
su cui insistono 3 strategie:**

- ✓ le due strategie delle Aree Interne Alta Valtellina e Valchiavenna per il POR;
- ✓ il Piano di Sviluppo Locale (PSL) Leader della Valtellina per il PSR

MONITORAGGIO INTEGRATO - METODOLOGIA (1/2)

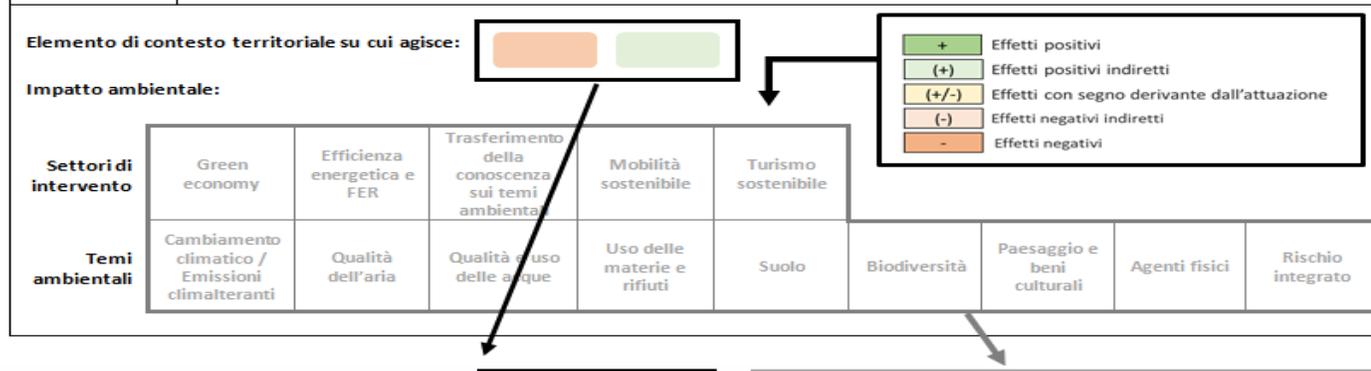
A partire dalle linee guida tracciate nei PMA del POR e del PSR di Regione Lombardia, è stato definito un percorso metodologico indirizzato a:

- Analizzare **tematiche comuni ai Programmi** e specifiche per il contesto territoriale di interesse (Provincia di Sondrio)
- Identificare, per ciascuna **azione, i temi e settori ambientali nonché gli elementi/fattori di criticità e valore impattati**
- Individuare **effetti sinergici, cumulati o eventualmente contrastanti** derivanti dalle azioni finanziate dalle strategie (PSL e Aree Interne)



MONITORAGGIO INTEGRATO - METODOLOGIA (2/2)

Azione n. XX	
Titolo	Titolo dell'azione
Descrizione	Breve descrizione dell'azione
Fonte	Fonte di finanziamento
Valutazione sintetica	Sintesi della valutazione, con approccio qualitativo, delle ricadute ambientali dirette o indirette connesse all'attuazione dell'azione



Azione n. 4	
Titolo	Innovare e sperimentare per filiere più competitive - Progetti di sperimentazione applicata e prove dimostrative
Descrizione	<p>Obiettivo: migliorare la sostenibilità ambientale, la sicurezza, la qualità dei processi e dei prodotti lungo le filiere e orientare le imprese al mercato sviluppando prodotti nuovi/diversificati specie da sottoprodotti.</p> <p>L'operazione supporta la realizzazione di progetti di sviluppo sperimentale, in fase precompetitiva, compresi i progetti pilota, finalizzati ad introdurre soluzioni innovative per lo sviluppo di processi, prodotti o servizi nuovi o migliorati, prima dell'immissione sul mercato, nonché le attività informative e dimostrative volte a divulgarne gli esiti nei seguenti ambiti tematici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lavorazione e utilizzo del siero di latte bovino per la realizzazione e commercializzazione di prodotti innovativi; - allevamento di razze ovicaprine e bovine per produzione di carne di qualità; progetti per la sperimentazione della linea vacca-vitello per la produzione di carne di qualità; - sperimentazione di metodologie innovative e a basso impatto ambientale per il contrasto alle patologie che colpiscono le coltivazioni ortofrutticole; - sperimentazione di metodologie innovative e con ridotto impatto ambientale per la coltivazione della vite; progetti sperimentali per l'introduzione di coltivazioni innovative nelle aree terrazzate. <p>Gli interventi dovranno essere realizzati nell'area di riferimento del Piano di Sviluppo Locale Valtellina Valle dei Sapori 2014-2020</p> <p>L'azione si attua tramite Bando.</p>
OP. PSR	16.2.01 - Progetti pilota e sviluppo di innovazione
Valutazione sintetica	L'azione ha come obiettivo l'innovazione delle pratiche agricole locali; tra gli obiettivi attesi dichiarati vi è il miglioramento della sostenibilità ambientale dei processi produttivi. Saranno da approfondire, a valle della selezione e dell'attuazione dei progetti, le ricadute sulla biodiversità e sul patrimonio agroalimentare : si rilevano infatti azioni che possono agire sia in termini positivi sugli ecosistemi (contrasto delle patologie delle coltivazioni ortofrutticole con metodi a basso impatto) o negativo sulla conservazione della biodiversità locale (introduzione di specie ovine e caprine e colture non endemiche).



strategia	azione	Rif Programma/Fondo	macrotema	Elementi di criticità e valore	SETTORI DI INTERVENTO					TEMI AMBIENTALI								
					Green economy	Efficienza energetica	Trasferimento	Mobilità sostenibile	Turismo sostenibile	Cambiamento	Qualità dell'aria	Qualità e uso delle materie e	Suolo	Biodiversità	Paesaggio e beni	Agenti fisici	Rischio integrato	
PSL VT	1. Prodotti agroalimentari e territorio - Indagini di mercato a supporto delle azioni di promozione dei prodotti agroalimentari tipici della provincia di Sondrio	PSR Op. 3.2.01	presidio del territorio	produzioni tipiche (DOC o IGP)		+												
PSL VT	2. Prodotti agroalimentari e territorio - Interventi di promozione e di valorizzazione dei prodotti agroalimentari tipici della provincia di Sondrio	PSR Op. 3.2.01	presidio del territorio	produzioni tipiche (DOC o IGP)		+												
PSL VT	2. Prodotti agroalimentari e territorio - Interventi di promozione e di valorizzazione dei prodotti agroalimentari tipici della provincia di Sondrio	PSR Op. 3.2.01	competitività	imprenditorialità legata al territorio		+												
PSL VT	3. Formazione come volano di sviluppo - Progetti di formazione professionale degli operatori delle filiere agricole, agroalimentari e rurali	PSR Op. 1.1.01	competitività	carenza di formazione legata al territorio		+		(+/-)	(+)				(+)	(+)				(+)
PSL VT	3. Formazione come volano di sviluppo - Progetti di formazione professionale degli operatori delle filiere agricole, agroalimentari e rurali	PSR Op. 1.1.01	competitività	imprese agricole		+		(+/-)	(+)				(+)	(+)				(+)
PSL VT	3. Formazione come volano di sviluppo - Progetti di formazione professionale degli operatori delle filiere agricole, agroalimentari e rurali	PSR Op. 1.1.01	presidio del territorio	pratiche agricole sostenibili		+		(+/-)	(+)				(+)	(+)				(+)
PSL VT	3. Formazione come volano di sviluppo - Progetti di formazione professionale degli operatori delle filiere agricole, agroalimentari e rurali	PSR Op. 1.1.01	presidio del territorio	pratiche agricole locali		+		(+/-)	(+)				(+)	(+)				(+)
PSL VT	3. Formazione come volano di sviluppo - Progetti di formazione professionale degli operatori delle filiere agricole, agroalimentari e rurali	PSR Op. 1.1.01	competitività	imprese turistiche		+		(+/-)	(+)				(+)	(+)				(+)

Catalogo delle azioni e matrice sinottica relativa agli elementi di criticità/valore a ai temi ambientali potenzialmente impattati dalle azioni

MONITORAGGIO INTEGRATO

PRIME VALUTAZIONI: EFFETTI SUGLI ELEMENTI/FATTORI DI CRITICITÀ E VALORE DEL CONTESTO

Competitività

Strategie AREE INTERNE
Servizi in chiave SMART

PSL/Strategie AREE INTERNE
Innovazione (processo e prodotto) ed efficienza d'impresa (agricola, filiere agroalimentari, sostegno alle startup)
Formazione sui temi legati all'economia di montagna

PSL
Sostegno alla filiera bosco-legno e all'imprenditorialità legata all'agroalimentare di qualità

Accessibilità

Strategie AREE INTERNE
Supporto al TPL per gli spostamenti sistematici (centri di erogazione della formazione) e turistici

Presidio del territorio

Strategie AREE INTERNE
Contrasto al rischio idrogeologico

PSL/Strategie AREE INTERNE
Formazione legata ai temi d'interesse per il territorio (tutela delle risorse ed economia di montagna)

PSL
sostegno e incentivi alle produzioni locali, tipiche (DOC, IGP)
gestione sostenibile del bosco, supporto alla redditività dell'agricoltura

Natura e Paesaggio

Strategie AREE INTERNE
Efficiantamento energetico di edifici pubblici

PSL/Strategie AREE INTERNE
Interventi sul patrimonio edilizio di valore storico tradizionale
turismo target oriented (educazione ambientale, famiglie, sport...)

Turismo

Strategie AREE INTERNE
Diversificazione dell'offerta turistica

PSL/Strategie AREE INTERNE
promozione del turismo sostenibile (dotazione di sentieri attrezzati, realizzazione di piste ciclabili,...)

MONITORAGGIO INTEGRATO

PRIME VALUTAZIONI: TEMI AMBIENTALI POTENZIALMENTE IMPATTATI

Azioni per la Competitività

Incentivi alle imprese

- Innovazione (PSL/SAI)
- Sostenibilità (SAI)
- Economia locale (PSL/SAI)

Formazione

- nei percorsi di istruzione scolastica (SAI)
- turismo (SAI)
- professioni di montagna (SAI/PSL)

Valorizzazione in chiave turistica

- patrimonio paesistico (SAI) e agroambientale (PSL)
- Interventi per la mobilità dolce e collettiva (SAI)

Redditività dell'attività agricola e dell'economia di montagna

Riduzione del disequilibrio (popolazione) montagna/fondovalle e

Contrasto alla stagionalità delle presenze turistiche



Potenziali effetti sul sistema paesistico-ambientale

Gestione e contrasto all'avanzamento del bosco

Riduzione delle pressioni ambientali concentrate in alcuni periodi dell'anno

Riduzione delle pressioni ambientali nelle aree di fondovalle

Tutela del patrimonio paesistico ambientale

Potenziale incremento nell'uso della biomassa per il riscaldamento

Paesaggio e beni culturali

Rifiuti

Rischio idrogeologico

Cambiamento climatico / Emissioni climalteranti

Qualità dell'aria

Mobilità sostenibile

eco-innovazione e green economy

Grazie per l'attenzione!

