UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Regione Lombardia

UNIMONT
UNIVERSITÀ DELLA MONTAGNA

Segnali di futuro e divari da ricomporre.
La sfida dell'attuazione della Strategia Nazionale per le Aree Interne nell'Arco Alpino.

29 GIUGNO 2021

Arch. Monica Bottino - DG Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni

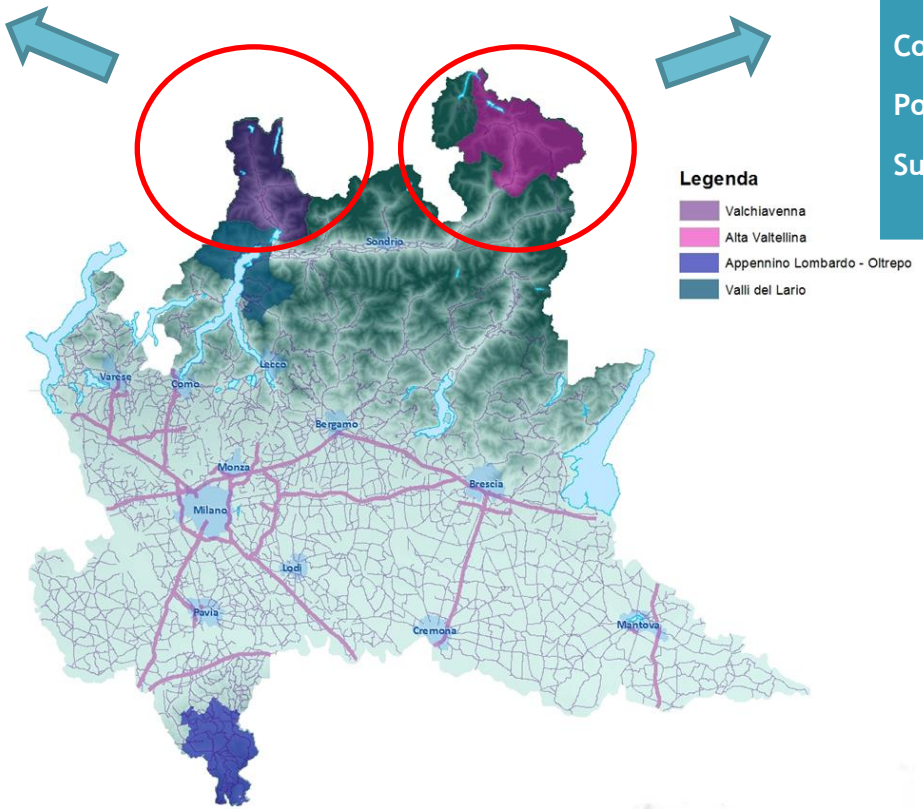
Dr. Gabriele Busti – DG Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

Regione Lombardia: Area Interna Alto Lago di Como e Valli del Lario
Il rapporto tra territorio ed impresa per il rafforzamento della competitività delle aree interne

UNIMONT
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le Aree Interne lombarde

Area Interna Valchiavenna	
Comuni:	12
Comunità Montane:	1
Popolazione:	24.867 abitanti
Superficie:	575,35 km^2

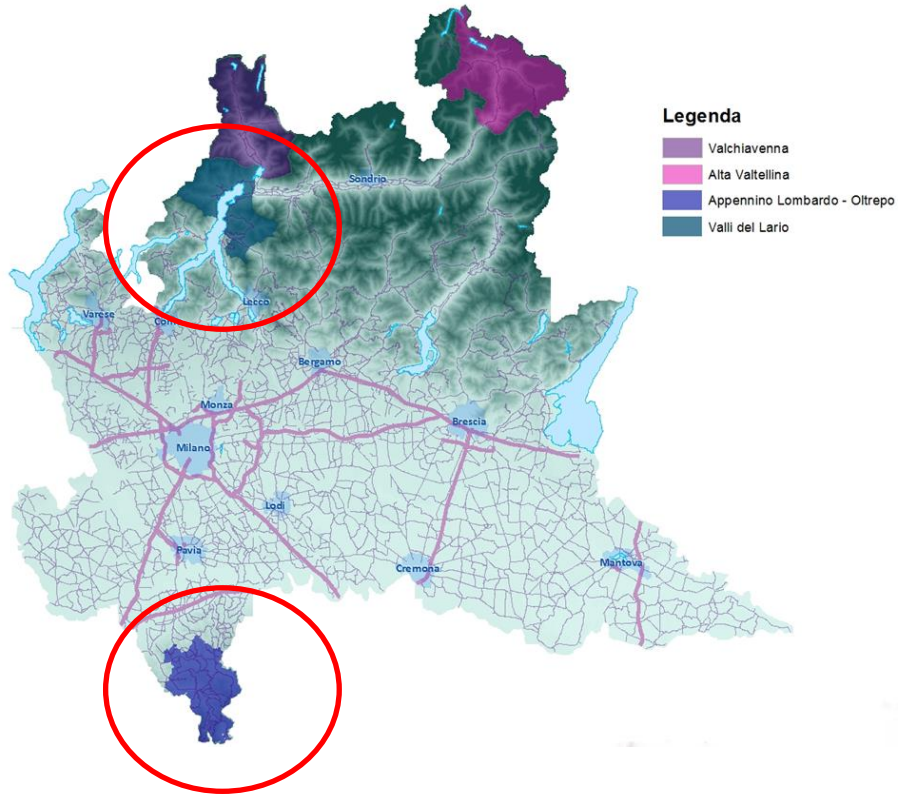


Area Interna Alta Valtellina	
Comuni:	**5**
Comunità Montane:	**1**
Popolazione:	**18.500 abitanti**
Superficie:	**664,96 km^2**

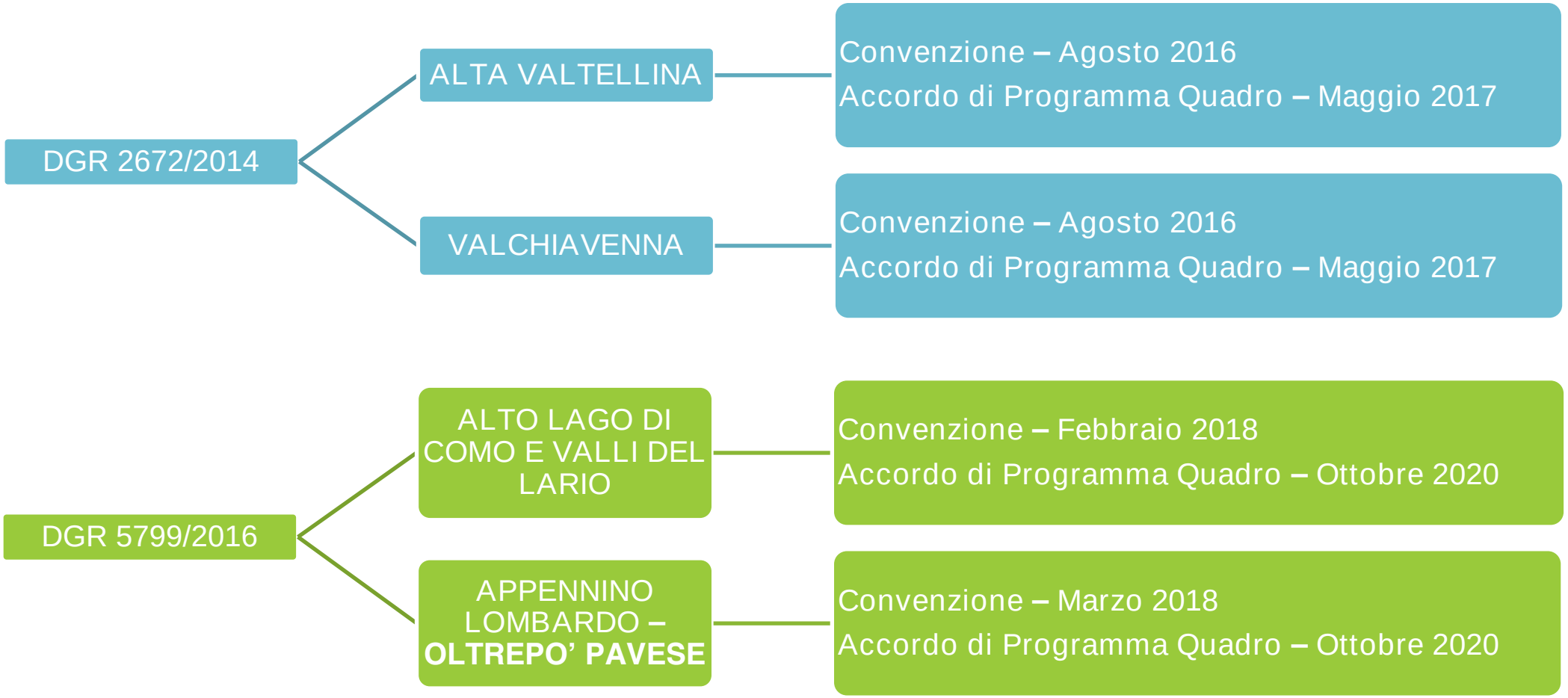
Le Aree Interne lombarde

Area Interna Alto Lago e Valli del Lario	
Comuni:	31
Comunità Montane:	2
Popolazione:	39.333 abitanti
Superficie:	450 km^2

Area Interna Oltrepò	
Comuni:	15
Comunità Montane:	1
Popolazione:	10.787 abitanti
Superficie:	394,33 km^2



LE AREE INTERNE LOMBARDE



Le Aree Interne lombarde

Strategie Aree Interne Lombarde

Dotazione complessiva: circa 77 mln €

Accordo di Partenariato

POR FESR 14-20	POR FSE 14-20	PSR 14-20	Legge Stabilità 2014-2015-2016
ASSE I: Innovazione ASSE III: Impresa ASSE IV: Riduzione CO2 ASSE VI: Aree Interne	ASSE I: Occupazione ASSE II: Inclusione sociale ASSE III: Istruzione e formazione ASSE IV: Capacità amministrativa	Misure diverse	Politiche Ordinarie: Sanità Politiche Ordinarie: Mobilità Politiche Ordinarie: Istruzione
38 mln € di cui: Asse VI: 19 mln € Altri Assi: 19 mln €	**12,8 mln €**	**11,3 mln €**	**Circa 15 mln € (3,74 mln € per area)**

Risorse Finanziarie per Area

Valchiavenna

POR FESR	euro 9.500.000,00
POR FSE	euro 3.640.860,00
PSR FEASR	euro 2.831.000,00
Risorse locali	euro 2.140.000,00
Legge di stabilità	euro 3.740.000,00
Totale contributi:	euro 19.711.860,00

Alto Lago di Como e Valli del Lario

POR FESR	euro 9.500.000,00
POR FSE	euro 2.880.000,00
PSR FEASR	euro 2.831.000,00
Risorse locali	euro 1.474.760,00
Legge di stabilità	euro 3.740.000,00
Totale contributi:	euro 18.951.000,00

Alta Valtellina

POR FESR	euro 9.500.000,00
POR FSE	euro 2.639.000,00
PSR FEASR	euro 2.831.000,00
Risorse locali	euro 795.000,00
Legge di stabilità	euro 3.611.910,00
Totale contributi:	euro 18.581.910,00

Appennino Lombardo e Oltrepò Pavese

POR FESR	euro 9.500.000,00
POR FSE	euro 3.644.000,00
PSR FEASR	euro 2.831.000,00
Risorse locali	euro 1.197.160,00
Legge di stabilità	euro 3.740.000,00
Totale contributi:	euro 19.715.000,00

Focus su: territorio e impresa per il rafforzamento della competitività delle aree interne

FESR

- Asse I Ricerca Sviluppo Innovazione
- Asse III Competitività PMI

Area Interna	Cofinanziamento FESR per Imprese richiesto dai territori
Alta Valtellina	500.000,00
Alto Lago Como	3.250.000,00
Oltrepò Pavese	2.750.000,00
Valchiavenna	4.750.000,00
Totale	11.250.000,00

In sinergia con:

FSE

- Asse I Occupazione
- Asse III Istruzione e Formazione

Legge di Stabilità

- Istruzione

Alta Valtellina

- Imprese: ■ sostegno alle MPMI
- Formazione: ■ Alternanza scuola - lavoro per il rafforzamento delle competenze nel settore turistico ■ Potenziamento dell'offerta formativa in rapporto alle vocazioni territoriali locali (ambiente, cultura, lingue) per le scuole primarie e secondarie di primo grado

Valchiavenna

- Imprese: ■ sostegno alle MPMI ■ Sostegno alla competitività delle imprese turistiche ■ ReStart e StartUp di impresa
- Formazione: ■ Formazione permanente ■ IFTS – ChefTech ■ Potenziamento lingue straniere, nuove tecnologie e marketing

Alto Lago di Como e Valli del Lario

- Imprese: ■ Sostegno alle aggregazioni tra imprese ed enti di ricerca per i processi di ricerca e sviluppo (Progetto FISVAL) ■ Sostegno ad aspiranti imprenditori e a MPMI ■ Sostegno alla competitività delle imprese turistiche
- Formazione: ■ Riqualificazione delle competenze per l'accesso all'occupazione (DUL) ■ Formazione continua per l'accrescimento delle competenze della forza lavoro nell'area interna ■ CHEF GALBIA - IFTS agroalimentare e turismo ■ Didattica delle discipline STEM integrata con le Nuove Tecnologie ■ Potenziamento dei laboratori di Automazione, Officina Meccanica, Tavolo permanente Scuola-Aziende

Appennino Lombardo e Oltrepò Pavese

- Imprese: ■ sostegno alle MPMI ■ Sostegno alla competitività ed innovazione delle imprese turistiche
- Formazione: ■ Dote Unica Lavoro ■ 3 IFTS: monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente - Progettazione e realizzazione di processi artigianali della tradizione enogastronomica - Promozione di prodotti e servizi turistici ■ Formazione Continua ■ Alternanza scuola-lavoro ■ Polo della Conoscenza a Varzi

Finalità e obiettivi della Call lanciata da Regione Lombardia nel 2019

- con DGR XI/1102 del 19 dicembre 2018, RL ha stanziato nell'ambito del POR FESR 2014-2020 (Asse I) la dotazione finanziaria della call AI2 –innovazione pari a 1,5 **ML€** per il finanziamento di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale
- il Bando è stato approvato con decreto di UO n. 19475 del 21/12/2018, mentre le linee guida di rendicontazione e di variazione del partenariato sono state approvate con decreto n. 5404 del 15/04/2019
- con decreto del Direttore Generale n. 11088 del 26/07/2019 (e ss.mm.ii.) è stato costituito un Nucleo di Valutazione per valutare le domande pervenute. Il nucleo si è riunito il 10 settembre 2019, 1 ottobre 2019 e 21 ottobre 2019
- la graduatoria è stata approvata con Decreto n. 16827 del 21 novembre 2019, pubblicato sul B.U.R.L. n. 49 del 3/12/2019: con 1 progetto ammesso

Lo scopo della Call era quello di supportare l'attivazione di percorsi stabili di dialogo tra le eccellenze produttive territoriali e gli organismi di ricerca in grado di alimentare un ambiente di conoscenza reciproca e di agevolare processi di cross-technology tra imprese ed ecosistema della ricerca.

In particolare si intendeva promuovere la costituzione di aggregazioni tra le filiere imprenditoriali della meccanica/meccatronica/energia dell'Area Interna Alto Lago di Como e Valli del Lario e gli organismi di ricerca in grado di facilitare e massimizzare le loro opportunità di collaborazione nella realizzazione congiunta da parte di partenariati di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, sostenendo l'innovazione radicale in particolare sui temi **dell'efficienza** energetica e della sostenibilità delle produzioni, e conseguentemente, uno sviluppo duraturo e una crescita competitiva dell'area.

Soggetti beneficiari e dotazione Finanziaria della misura CALL AI2-AREE INTERNE

La misura era rivolta a PMI delle filiere produttive della meccanica, meccatronica ed energia localizzate **nell'Area dell'Alto** Lago di Como e Valli del Lario, in partenariato con organismi di ricerca e diffusione della conoscenza pubblici e privati e con Grandi Imprese.

La dotazione finanziaria del bando è pari a **€** 1.500.000,00. Le risorse sono stanziate nell'ambito del POR FESR 2014-2020- Asse I – riserva dedicata all'attuazione della Strategia Aree Interne. Il presente bando è finanziato con risorse di:

- Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (50%)
- Stato Italiano (35%)
- Regione Lombardia (15%)

L'agevolazione si configura come Contributo a fondo perduto.

I progetti presentati devono prevedere investimenti complessivi (spese ammesse) pari ad almeno 2,5 milioni di euro. Al progetto di R&S selezionato (primo progetto in graduatoria), poteva essere concesso complessivamente un contributo massimo pari ad Euro 1.500.000,00 (unmilioneciquecentomila/00).

Progetti finanziabili e PROGETTO FINANZIATO

Erano ammissibili al contributo della presente Call progetti che:

- comportino attività di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale
- siano coerenti con **l'impianto** della Strategia per **l'Area** Interna
- siano coerenti con le Aree di specializzazione del Manifatturiero avanzato e/o **dell'Eco –** Industria nell'ambito della Smart Specialisation Strategy di Regione Lombardia S3, ed in linea con la visione promossa da Industria 4.0.
- siano realizzati e/o avere ricaduta nel territorio dell'Area Interna Alto Lago di Como – Valli del Lario

Nell'ambito della Call sono pervenute entro la data di scadenza del bando (aperto dal 10/04/2019 al 15/05/2019) n. 2 domande che sono state valutate da un Nucleo di Valutazione appositamente costituito, che ha valutato ammissibile a finanziamento il progetto «FISVAL» - ID 1224528, presentato dal capofila ATV S.P.A, risultato primo in graduatoria con 87 punti. mentre l'altro progetto presentato (progetto Prodival presentato dal capofila Consorzio Premax e altri 9 partner) che ha ottenuto un punteggio (superiore alla soglia minima paria a 70) pari a 78 è risultato ammissibile ma non finanziato per esaurimento delle risorse disponibile in quanto secondo in graduatoria.

Il progetto finanziato (con decreto n. 16827/2019), coinvolge i seguenti 8 partners di cui 6 imprese e 2 Organismi di Ricerca.

- Capofila: ADVANCED TECHNOLOGY VALVE S.P.A. O IN BREVE ATV S.P.A. (Grande impresa)
- Partners imprese: BREPO S.R.L. (Micro impresa), QUANTRA S.R.L. (Piccola impresa), INDUSTRIA METALLURGICA ODOBEZ S.R.L. (Piccola impresa), METIOR S.R.L. (Piccola impresa), OLEODINAMICA MARTINALLI S.R.L. (Piccola impresa)
- Partners Organismi di ricerca: Università degli Studi di Brescia (Organismo di ricerca pubblico), Politecnico di Milano (Organismo di ricerca pubblico).
- Investimento complessivo: **€** 3.186.622,55 - Contributo concesso: **€** 1.498.629,00

Dati salienti del progetto 1/2

- Data avvio progetto: 01/01/2020
- Data di conclusione del progetto: 31/12/2021 (richiesta a giugno 2021, proroga di 6 mesi dal 31/12/2021 al 30/06/2022 a causa dell'emergenza sanitaria in corso connessa alla pandemia e al COVID19 – la proroga dovrà essere valutata dal Nucleo di Valutazione, in caso di esito positivo dell'istruttoria in corso potrà essere accolta)
- Area di specializzazione: MANIFATTURIERO AVANZATO
- Macrotematica S3 di riferimento per **l'iniziativa** proposta: MA2 Sistemi di produzione evolutivi e adattativi
- Strategia per **l'Area** Interna Alto Lago di Como e Valli del Lario: Automazione dei processi con l'utilizzo di IoT
- Acronimo progetto: FISVAL
- Titolo progetto: Filiera Integrata e Sostenibile per la produzione di VALvole smart

Dati salienti del progetto 2/2

DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	provincia sede operativa del soggetto beneficiario	comune sede operativa del soggetto beneficiario	TIPOLOGIA BENEFICIARIO	COSTO INVESTIMENTO AMMESSO PER RICERCA INDUSTRIALE €	COSTO INVESTIMENTO AMMESSO PER SVILUPPO SPERIMENTALE €	COSTO PROGETTO COMPLESSIVO AMMESSO PER PARTNER €	CONTRIBUTO CONCESSO PER RICERCA INDUSTRIALE €	CONTRIBUTO CONCESSO PER SVILUPPO SPERIMENTALE €	CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO COMPLESSIVO CONCESSO PER PARTNER	% intensità di aiuto
ADVANCED TECHNOLOGY VALVE S.P.A. O IN BREVE ATV S.P.A.	Lecco	Colico	grande impresa	575.000	655.000	1.230.000	230.000	262.000,	492.000,	40,0%
Università degli Studi di Brescia	Brescia	Brescia	OdR pubblico	169.999,9	159.999,50	329.999,40	67.485,00	63.515,00	131.000,00	39,7%
QUANTRA S.R.L.	Brescia	Brescia	piccola impresa	95.450,	55.200,00	150.650,00	57.270,00	33.120,00	90.390,00	60,0%
Politecnico di Milano	Milano	Milano	OdR pubblico	375.272,6	126.450,55	501.723,15	150.109,00	50.580,00	200.689,00	40,0%
OLEODINAMICA MARTINALLI S.R.L.	Sondrio	Cosio Valtellino	piccola impresa	126.250	126.250,00	252.500,00	75.750,00	75.750,00	151.500,00	60,0%
METIOR S.R.L.	Como	Dongo	piccola impresa	117.800	131.450,0	249.250,00	70.680,00	78.870,00	149.550,00	60,0%
INDUSTRIA METALLURGICA ODOBEZ S.R.L.	Lecco	Pasturo	piccola impresa	125.000	125.000,0	250.000,00	75.000,00	75.000,00	150.000,00	60,0%
BREPO S.R.L.	Lecco	Colico	piccola impresa	69.500,	153.000,0	222.500,00	41.700,00	91.800,00	133.500,00	60,0%
				1.654.272,50	1.532.350,05	3.186.622,55	767.994,00	730.635,00	1.498.629,00	

Sintesi del progetto 1/2

L'obiettivo del progetto è:

- sviluppare le logiche della fabbrica intelligente a livello di un'intera filiera produttiva
- creare quindi il primo caso in Italia di reale integrazione verticale ed orizzontale secondo le logiche del Piano Industria 4.0
- OSSIA sviluppare una rete produttiva interconnessa in cui la condivisione bidirezionale di informazioni di filiera integrate con le informazioni del singolo attore della filiera porti ad una produzione a maggiore efficienza in termini sia di qualità del prodotto, sia tempi di risposta verso il cliente, sia in termini di uso maggiormente sostenibile delle risorse produttive

Questo modello sarà di riferimento per tutte le aziende del territorio del settore della meccanica e del manifatturiero avanzato, ma non solo, infatti la sua replicabilità e versatilità, ne permetterà **l'applicazione** in diversi ambiti produttivi con ricadute occupazionali dirette e indirette per l'indotto regionale ed extra-regionale. Il Progetto di R&S "FISVAL - Filiera Integrata e Sostenibile per la produzione di VALvole smart" è legato ad una realtà produttiva di filiera **dell'Area** Interna **"Alto** Lago di Como e Valli del **Lario"** capace di essere leader a livello mondiale nella realizzazione un prodotto ad alto valore aggiunto, quali le valvole speciali per applicazioni sub-sea.

Sintesi del progetto 2/2

Questa filiera produttiva, che oggi crea nella sola zona dell'Alto Lago e Valli del Lario **un'occupazione** diretta per circa 1000 persone, per rimanere competitiva a livello internazionale

- deve continuamente innovare un prodotto complesso che sta evolvendo nella logica **dell'Internet** of Things (IoT),
- integrando nuovi sensori che permettono lo sviluppo di applicazioni smart, che risulta di estrema criticità rispetto all'applicazione e che conseguentemente necessita di tracciare e monitorare ogni suo componente e ogni sua fase produttiva, fino al collaudo finale.

Stato avanzamento del progetto e assistenza da parte di RL

Il capofila del progetto è stato costantemente seguito e accompagnato a partire dalla concessione nella fase di:

- accettazione del contributo,
- richiesta dell'anticipo (effettuata nel 2020),
- variazione del progetto (trasmessa richiesta di proroga nel giugno 2021)
- fino alla fase di impostazione della rendicontazione intermedia da presentare nei prossimi trimestri.

L'esperienza è risultata ampiamente positiva; infatti, dalla somministrazione del questionario di customer satisfaction, è risultato che sia il responsabile operativo del progetto sia il partenariato sono pienamente soddisfatti in particolare dell'assistenza e accompagnamento ricevuto per passo nella sottomissione della richiesta di proroga (trasmessa a giugno 2021) e nella sessione formativa effettuata da Regione Lombardia a giugno 2021 per illustrare in modalità guidata il funzionamento del modulo di rendicontazione.

Stato avanzamento delle erogazioni effettuate da parte di RL

Con i decreti n. 11557 del 02/10/2020 e n 12729 del 26/10/2020 Regione Lombardia ha liquidato l'anticipo ai seguenti partner:

ID Progetto	Partner	Tipologia partner	Importo anticipo richiesto e LIQUIDATO
1224528	ADVANCED TECHNOLOGY VALVE S.P.A. O IN BREVE ATV S.P.A.	impresa	196.800,00
	Università degli Studi di Brescia	OdR pubblico	52.400,00
	QUANTRA S.R.L.	impresa	-
	Politecnico di Milano	OdR pubblico	80.275,60
	OLEODINAMICA MARTINALLI S.R.L.	impresa	60.600,00
	METIOR S.R.L.	impresa	59.820,00
	INDUSTRIA METALLURGICA ODOBEZ S.R.L.	impresa	60.000,00
	BREPO S.R.L.	impresa	53.400,00
Totale			563.295,60

Rapporto tra territorio e impresa per il rafforzamento della competitività delle aree interne

Il progetto di R&S FISVAL si sta dimostrando come un progetto eccellente per:

- rafforzare le filiere competitive integrando piccole, medie e grandi imprese, nella logica del Piano Industria 4.0,
- promuovere nel frattempo il trasferimento tecnologico dai centri di ricerca universitaria ai partner **imprese e favorendo una collaborazione fattiva dell'ecosistema dell'innovazione tra il sistema** economico e il sistema della ricerca nel territorio lombardo.

Il progetto FISVAL deve essere anche visto come un progetto di sviluppo di **"Filiere** Integrate e Sostenibili nelle Valli **dell'Alto Lago"** che per la sua replicabilità e versatilità, potrà permettere l'applicazione in diversi ambiti produttivi con ricadute occupazionali dirette e indirette per l'indotto regionale ed extra-regionale, attraverso il sostegno a soggetti ubicati in questa area interna che collaborano con partner esterni all'area, promuovendone il suo rafforzamento e l'incremento della competitività del territorio e di rafforzamento dell'intera filiera.

UNIMONT
UNIVERSITÀ DELLA MONTAGNA

Grazie per l'attenzione!

Monica Bottino
Dirigente Regione Lombardia
DG Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni
monica_bottino@regione.lombardia.it

Gabriele Busti
Dirigente Regione Lombardia
DG Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione
gabriele_busti@regione.lombardia.it