

IL PR FESR PIEMONTE 21/27 E LE SINERGIE CON LA CLEAN AVIATION JOINT UNDERTAKING

GIOVANNI AMATEIS

Responsabile del Settore Sistema Universitario,
Diritto allo Studio, Ricerca e Innovazione
Direzione Competitività del Sistema regionale





Quadro riepilogativo delle misure e loro collegamenti

SINERGIA PROGRAMMATICA E OPERATIVA TRA LE AZIONI



CONTINUITA'



OS 1.i
Ricerca,
Sviluppo e
innovazione



OS 1.iii
Sostenibilità,
Competitività,
Investimenti

Azione I.1i.1 Sostegno alle attività di **RSI** e alla **valorizzazione economica dell'innovazione**

Bando SWITCH

Azione I.1i.2 Azione di supporto alle **start up innovative** e a spin off della ricerca

Bando Prima Crescita Start up

Azione I.1iii.1 Supporto alla **transizione sostenibile del sistema produttivo regionale**

Bando Consolidamento patrimoniale e crescita delle start up innovative

Azione I.iii.2. Sostegno alla **valorizzazione economica dei risultati della ricerca** e all'adozione di tecnologie che aumentino la produttività

Bando valorizzazione dei risultati di attività di RSI

Azione I.1i.4 Azione di sostegno all'**offerta** e alla **domanda di servizi** di trasferimento tecnologico e per l'innovazione

Bando INFRA+
Bando per servizi innovativi

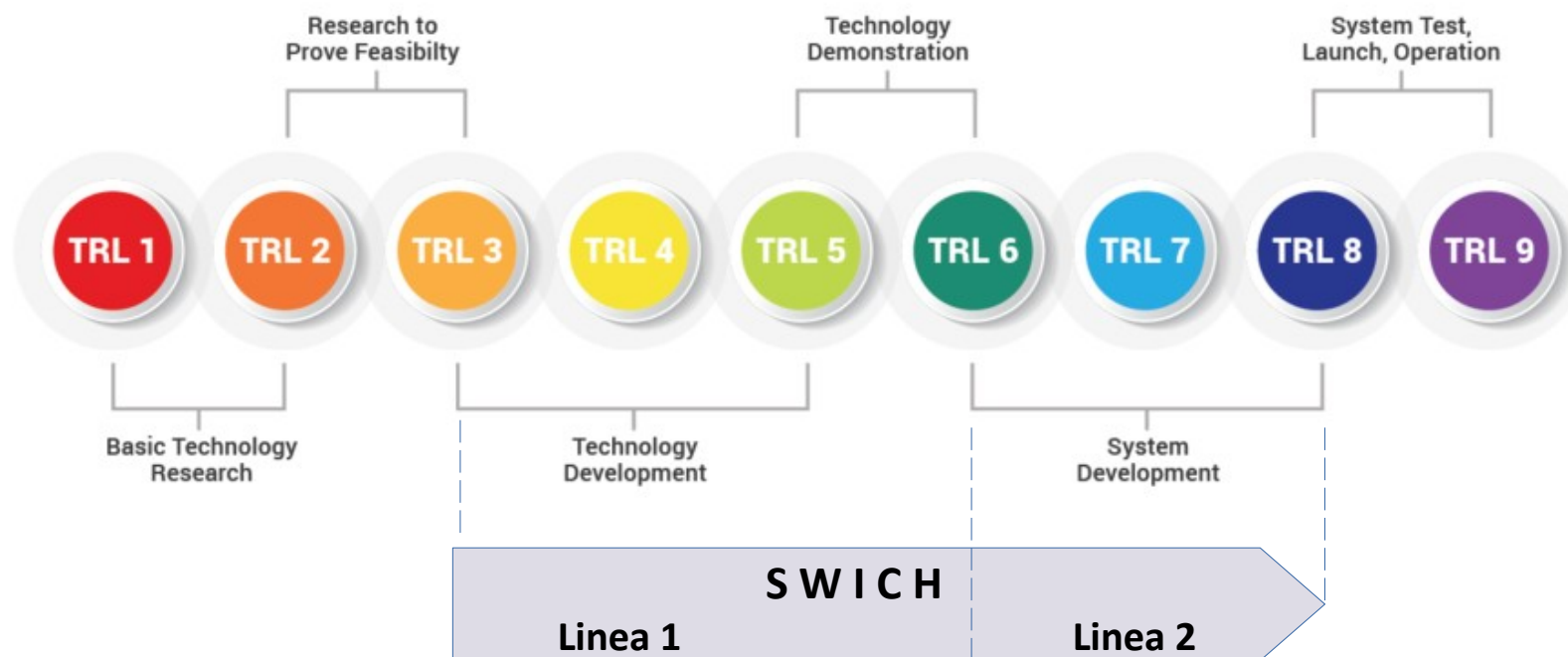
Azione I.iii.4 **Attrazione di investimenti** in grado di assicurare una ricaduta sulle PMI a livello territoriale

Bando sull'attrazione e il sostegno agli investimenti

OS 1.iv
Competenze

Azione trasversale

Gli strumenti di sostegno alla RSI vs grado di maturità/vicinanza al mercato



Sostegno alle start up

Infra +/- bando per servizi innovativi



Sintesi misura

BANDO SWICH (Support of the whole innovation value chain)

Supporto alle attività di ricerca, sviluppo, innovazione e alle fasi di industrializzazione dei relativi risultati funzionali alla accelerazione della messa in produzione e/o commercializzazione

Il bando sostiene in particolare le attività di RSI lungo l'intera catena del valore che combina la ricerca al mercato, attraverso un contributo a fondo perduto

FINALITÀ

- Supportare le attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione delle imprese/dell'ecosistema della ricerca piemontese e la transizione dei relativi risultati alle fasi di avvio industriale e/o commerciale.
- sostenere in particolare le **attività lungo l'intera catena del valore** che combina la ricerca al mercato, ivi incluse quelle "intermedie" di valutazione della fattibilità tecnica, economica e di mercato (industrial and market viability) a raccordo della fase di sviluppo/progettazione con la successiva fase di produzione e commercializzazione e propedeutiche/funzionali all'assunzione delle relative decisioni di investimento.

La misura presenta il duplice obiettivo di sostenere:

- lo sviluppo e/o l'avanzamento di risultati scientifici e tecnologici di rilievo negli ambiti di ricerca individuati nella S3 2021 -2027 della Regione Piemonte;
- per i progetti ad uno stadio più avanzato, la relativa validazione e incorporazione nei processi produttivi/nell'offerta delle imprese piemontesi in corrispondenza di un dimostrabile vantaggio competitivo e di opportunità di business a livello singolo o di filiera.

attraverso l'articolazione in **due Linee di intervento**, caratterizzate da target e da una ulteriore articolazione in categorie progettuali ammissibili differenti:





Sintesi misura

BANDO SWICH (Support of the whole innovation value chain)

Supporto alle attività di ricerca, sviluppo, innovazione e alle fasi di industrializzazione dei relativi risultati funzionali alla accelerazione della messa in produzione e/o commercializzazione

FINALITA'

Linea 1 - Supporto alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ("R&D challenges"), sostiene le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in un **ampio range di TRL**,

tagli di investimento e forme partecipative,

a prescindere dall'effettiva prossimità al mercato e/o dal grado di definizione del piano di valorizzazione dei risultati a valle

(ovvero anche in presenza di incognite ancora rilevanti in termini di raggiungimento del mercato).

Categorie progettuali 1.a e 1.b

Per la valutazione dei progetti presentati a valere sulla Linea di Intervento 1, categorie progettuali 1.a e 1.b verrà assegnato un peso maggioritario alla **qualità tecnico-scientifica e all'effettivo livello di innovatività delle soluzioni proposte**.

Linea 2 - Supporto alle attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione in fase avanzata CONFIGURANTI un piano definito di valorizzazione industriale/commerciale dei risultati

sostiene le attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione esclusivamente in presenza e sulla base delle caratteristiche del successivo **piano di valorizzazione dei risultati a valle, obbligatoriamente allegato**.

Sono al riguardo ammissibili le sole proposte in possesso di un solido e documentato presupposto di R&S e in grado di evidenziare con chiarezza il progetto industriale/di business a valle, nell'ambito della messa a terra di alleanze strategico-industriali con le imprese partner del progetto, oppure in forma singola.

Tali progetti dovranno essere articolati nella forma di business plan o piano industriale/di investimenti, anche congiunto in caso di progetti in partenariato, secondo lo schema del Piano di sviluppo.

Categorie progettuali 2.a e 2.b

La relativa valutazione prevede pertanto l'attribuzione di un peso maggioritario alla effettiva **implementabilità dei risultati della ricerca, sviluppo e innovazione, all'esistenza/difendibilità di un vantaggio competitivo e all'effettiva capacità di raggiungere il mercato configurando una concreta e sostenibile opportunità di business e ricadute per l'intera filiera**.

BANDO SWICH

Sinergie e complementarità con la roadmap tecnologica e le opportunità di finanziamento CAJU

ALLINEAMENTO DEGLI AMBITI APPLICATIVI
DEL SISTEMA PRIORITARIO DI
INNOVAZIONE “AEROSPAZIO” NELLA
SMART SPECIALIZATION STRATEGY
REGIONALE

PREMIALITA', NELL'AMBITO DEI BANDI REGIONALI A
SUPPORTO DI R&D, PER I PROGETTI COERENTI CON LE
TEMATICHE CLEAN AVIATION:

Nessun limite al numero di domande presentabili

Premialità di punteggio in sede di valutazione di merito

BANDO SWICH

Gli ambiti progettuali oggetto di premialità

Traiettoria di sviluppo “Aeroporti verso emissioni zero per l’aviazione”

Campi di applicazione:

Sistemi a terra di rifornimento e distribuzione d'idrogeno liquido/gassoso o SAF per l'Aviazione civile e commerciale, stoccaggio di idrogeno liquido o SAF

Infrastruttura per ricarica delle batterie

Aeroporto come hub energetico, digitale, intelligente ed efficiente

Ground vehicle operations a basse emissioni tramite elettrificazione.



BANDO SWICH

Gli ambiti progettuali oggetto di premialità

Traiettoria di sviluppo “Aviazione verso impatto zero”

Campi di applicazione:

Hybrid-Electric Aircraft: Sviluppo e integrazione di sistemi di propulsione ibrido - elettrica, gestione energetica (e termica), e gestione della distribuzione elettrica / Sviluppo componenti (batterie e FC) per applicazione aeronautica.

Sviluppo di tecnologie e sistemi propulsivi per velivoli ultra efficienti compatibili con l'utilizzo di combustibili sostenibili quali Sustainable Aviation Fuels (SAF) e idrogeno. Sviluppo di tecnologie, architetture e componenti per stoccaggio, distribuzione e rifornimento di idrogeno liquido a bordo.

Sviluppo di aerostutture ultra-leggere ed ultra efficienti a supporto dei requisiti di elerificazione e idrogeno.

Sviluppo di sistemi di simulazione dell'integrazione, sistemi e dei componenti di bordo.
Sviluppo di metodologie per la certificazione basate sui sistemi di simulazione.
Sviluppo di metodologie per la certificazione dei sistemi di propulsione innovativa (ibrido -elettrico, elettrico, Fuel cell, idrogeno, SAF) e dei sistemi/componenti di bordo.





Azione I.1iii.2. Sostegno alla valorizzazione economica dei risultati della ricerca

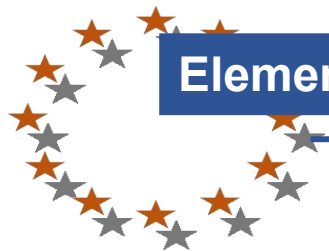
Bando “Dalla ricerca al mercato: sostegno a progetti finalizzati alla valorizzazione dei risultati di attività di RSI”

Per rafforzare la competitività delle PMI risulta cruciale sostenere l'innovazione delle imprese in particolare trasferendo e valorizzando economicamente i risultati della ricerca, affinché le idee innovative possano tradursi in prodotti, processi e servizi capaci di generare crescita e occupazione. L'Azione promuove il sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca, in sinergia con tutte le Azioni di R&D attivate nell'ambito dell'Ob. specifico I.1i.

Agevolazioni: contributo a fondo perduto (sovvenzione)

Destinatari: PMI





Elementi principali del bando

Piano di sfruttamento tecnico-industriale: si intendono gli investimenti connessi all'implementazione delle innovazioni di cui sopra e relativi all'assetto tecnico dell'impresa, ovvero alle strutture fisiche e digitali della stessa (macchine, impianti, fabbricati, sistemi di automazione, sistemi di calcolo, etc.) e alle relative tecnologie incorporate

Piano di sfruttamento commerciale: si intendono gli investimenti accessori al piano tecnico-industriale e relativi ad attività di lancio, comunicazione, promozione, marketing o vendita. A titolo esemplificativo e non esaustivo rientrano nel piano di sfruttamento commerciale: analisi o test di mercato, campagne di lancio o comunicazione, sito web, investimenti relativi ai canali di distribuzione o di vendita.

Gli **interventi ammissibili** si caratterizzano come segue:

- configurano un **“investimento iniziale”** da intendersi come a) diversificazione della produzione di un'unità locale per ottenere prodotti o servizi non fabbricati o forniti precedentemente; b) un cambiamento fondamentale del processo di produzione complessivo del prodotto o dei prodotti interessati dall'investimento nell'unità locale
- si collocano a valle di fasi di ricerca e sviluppo precedentemente condotte e siano caratterizzati da un livello di **TRL in entrata** almeno pari a 8-9



Dimensioni progettuali minime:

- 200.000 euro per le piccole imprese, incluse le micro imprese
- 350.000 euro per le medie imprese

Limite massimo complessivo del contributo a fondo perduto è di € 1.000.000,00

Beneficiari:

Micro, Piccole e Medie imprese (PMI), ivi incluse le start up innovative e gli spin off industriali

Dotazione finanziaria:

€ 10 milioni

Durata del progetto:

il termine per la conclusione dei progetti è di 18 mesi dalla data di concessione dell'agevolazione





Le attività di ricerca ammissibili

Possono essere state:

- a) realizzate internamente dall'impresa beneficiaria (ad esempio attraverso progetti di ricerca e sviluppo co-finanziati con fondi pubblici o integralmente sostenuti con risorse proprie
- b) commissionate dall'impresa beneficiaria per esempio attraverso l'affidamento di commesse di ricerca
- c) realizzate da soggetti terzi in via autonoma e indipendente dall'impresa beneficiaria (ad esempio in caso di brevetto depositato da altro soggetto e successivamente acquisito da parte dell'impresa beneficiaria);



TUTTE LE AGEVOLAZIONI

OGGI ATTIVE PER LE IMPRESE



DELL'INDUSTRIA



DELL'ARTIGIANATO



DEI SERVIZI



DEL COMMERCIO

sono su
www.regione.piemonte.it/web/temi/sviluppo



Grazie per l'attenzione!



L'Europa investe sul Piemonte, il Piemonte investe su di te