



REGIONE PIEMONTE

## BANDO SWICH 2023

# SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA, SVILUPPO, INNOVAZIONE E INDUSTRIALIZZAZIONE

PR FESR Piemonte 2021/2027

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

D.D. N. 452 del 31/10/2023

## Bando SWICh 2023

PR FESR Piemonte 2021/2027 - Azione I.1i.1. Sostegno alle attività RSI e alla valorizzazione economica dell'innovazione  
D.D. N. 452 del 31/10/2023

### 1. OBIETTIVI

Il presente Bando intende 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**. Il Bando sostiene in particolare senza soluzione di continuità 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. Al fine di conseguire gli obiettivi sopra descritti e orientare il corretto posizionamento delle progettualità nell'ambito dello schema di supporto previsto, la misura risulta articolata in due Linee di intervento.

### 2. SOGGETTI BENEFICIARI

Sono considerati **soggetti beneficiari**

- a) le **Piccole-Medie Imprese** anche innovative, con sede operativa/produttiva in Piemonte;
- b) le **startup innovative** con sede operativa/produttiva in Piemonte;
- c) le **Grandi Imprese** con sede operativa/produttiva in Piemonte, solo in collaborazione con PMI. Le sole **small-mid caps** possono partecipare anche in forma singola sulla categoria 1.a;
- d) gli **organismi di ricerca** (d'ora in poi anche OdR) piemontesi, esclusivamente in collaborazione con le imprese) su entrambe le Linee
- e) gli **end user** (pubblici, o privati senza scopo di lucro) piemontesi, solo in forma collaborativa. Tali soggetti potranno in ogni caso concorrere in qualità di fornitori di servizi alle imprese su tutte le linee e le relative categorie di progetti ammissibili;
- f) le **imprese/organismi di ricerca/end user non aventi sede operativa/produttiva in Piemonte**.

### 3. INTERVENTI AMMISSIBILI

Il Bando risulta articolato in due Linee di intervento, caratterizzate da target e categorie progettuali ammissibili differenti, e specificatamente:

1. **Linea 1 – Supporto alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ("R&D challenges")**. Nell'ambito della selezione delle proposte progettuali, la Linea 1 individua quale target prioritario l'effettivo livello di innovatività e la qualità tecnico-scientifica del know how/delle tecnologie/delle soluzioni sviluppate, a prescindere dalla già acquisita validazione/conferma della fattibilità tecnico economica in sede di avviamento

industriale/commerciale, della traducibilità in concrete e sostenibili opportunità di business e delle correlate decisioni di investimento;

2. **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 (“Production & Market challenges” – “P&M challenges”).** Nell’ambito della selezione delle proposte progettuali, la Linea 2 individua quale target prioritario la fattibilità tecnico-economica dell’implementazione a livello industriale (industrial viability), il market fit e l’effettiva esistenza e difendibilità di un vantaggio competitivo, ovvero la configurabilità di una credibile e sostenibile opportunità di business (market viability).

Nella tabella seguente si fornisce un riepilogo delle tipologie di beneficiari ammissibili, a seconda della Linea di intervento e annessa categoria progettuale:

		LINEA 1		LINEA 2	
		Categoria progettuale 1.a	Categoria progettuale 1.b	Categoria progettuale 2.a	Categoria progettuale 2.b
Modalità di accesso		possibile partecipazione in forma singola o collaborativa	possibile partecipazione solo in collaborazione	possibile partecipazione solo in collaborazione	possibile partecipazione solo in forma singola
Beneficiari ammissibili	Micro-piccole imprese	X	X	X	X
	Medie imprese	X	X	X	X
	GI (comprese le mid caps <sup>22</sup> )	X (solo in collaborazione)	X	X	
	Small-mid caps	X	X	X	
	OdR	X (solo in collaborazione)	X	X	X (solo in collaborazione con PMI e solo con profilo istituzionale)
	Startup innovative	X <sup>1</sup>	X	X	
	End user	X (solo in collaborazione)	X	X	

In particolare il Bando intende supportare le seguenti Linee di Intervento e annesse categorie progettuali:

**La Linea di Intervento 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 (3-6), 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).

In funzione della diversa complessità delle sfide e degli obiettivi alla base della proposta e della maggiore o minore dimensione di investimento ed estensione partenariale, sulla Linea 1 risultano in particolare ammissibili le due seguenti categorie di proposte progettuali:

- **Categoria progettuale 1.a - “Small-mid challenges”**, all'interno della quale rientrano progetti:
  - presentati da imprese in forma singola o collaborativa e da eventuali organismi di ricerca ed end user (questi ultimi entrambi solo in forma collaborativa) nell'ambito di partenariati numericamente circoscritti, tra 2 e 5 partner;
  - con un taglio di **investimento medio-basso** in corrispondenza di sfide od obiettivi/complessità circoscritti, maggiore di € 500.000 nel caso di progettualità in collaborazione, o maggiore di € 300.000 nel caso di progetti presentati in forma singola. Per tale categoria progettuale il contributo massimo concedibile per progetto non potrà superare € 1.0000.000;
  - di minore o maggiore prossimità al mercato, nell'ambito di un ampio range di TRL (3-6) in funzione dello specifico progetto;
  - con una durata fino a 24 mesi dalla data di concessione, coerentemente alla portata delle sfide/degli obiettivi.
  
- **Categoria progettuale 1.b - “Big-challenges strategiche”**, all'interno della quale rientrano progetti:
  - presentati da imprese ed eventuali organismi di ricerca ed end user esclusivamente in forma collaborativa nell'ambito di partenariati estesi, comunque non superiore a 10 partner;
  - con un taglio di investimento medio-alto in corrispondenza di sfide od obiettivi di complessità elevata/di respiro strategico e con potenziali ricadute rilevanti per il territorio, di importo maggiore di € 1.500.000. Per tale categoria progettuale il contributo massimo concedibile per progetto non potrà superare € 5.0000.000;
  - di minore o maggiore prossimità al mercato, nell'ambito di un ampio range di TRL (3-6) in funzione dello specifico progetto;
  - con una durata fino a 30 mesi dalla data di concessione, in corrispondenza delle sfide più ampie e complesse alla base della proposta.

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.

1. **La Linea di Intervento 2 - Supporto alle attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione** in fase avanzata configuranti un piano definito di valorizzazione industriale/commerciale dei risultati (**“Production & Market challenges” – “P&M challenges”**), 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.

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.

Risultano in particolare coerenti con il target della Linea 2 i progetti focalizzati sulla valutazione/accelerazione della fase implementativa, sul conseguimento del market fit e sulla valorizzazione economica di una tecnologia, di un prodotto, di un processo o di un servizio nuovi o significativamente migliorati, ovvero sulle attività propedeutiche/funzionali a ultimare la fase di R&D, verificare le effettive condizioni possibili/ottimali di produzione, realizzare un MVP (Minimum Viable Product), effettuare PoC40/test con gli utilizzatori finali e a giungere il più rapidamente possibile alla messa in produzione/al lancio sul mercato.

La misura supporta in tal senso in via prioritaria le attività relative al conseguimento della industrial e/o market viability, in particolare di:

- attività di **sviluppo sperimentale** e dimostrazione ad uno stadio avanzato, atteso l'orientamento della Linea;
- **ingegnerizzazione** di tecnologie/soluzioni/prodotti/processi nuovi (o significativamente migliorati) e industrializzazione dei risultati delle attività di ricerca e sviluppo, da intendersi come "la fase intermedia tra il progetto di un manufatto e la sua produzione", durante la quale vengono apportate piccole correzioni al progetto iniziale per tenere conto dei vincoli e delle caratteristiche del processo produttivo e risparmiare tempi e costi legati alla realizzazione di un nuovo prodotto o servizio;
- **verifica delle performance** dei risultati della ricerca e sviluppo di cui al precedente punto mediante test, prove, linee pilota, attività di validazione, PoC con i potenziali utilizzatori finali, etc. prima della standardizzazione/dell'immissione sul mercato;
- **valorizzazione economica** dell'innovazione, finalizzate ad esempio all'ottimizzazione dei costi di produzione e trasporto del nuovo prodotto, al miglioramento degli aspetti organizzativi e della logistica, alla riduzione del time to market, all'individuazione dei servizi aggiuntivi da offrire al consumatore finale, etc.

In funzione della partecipazione in forma singola o collaborativa ovvero della configurabilità o meno di alleanze strategiche a valle in corrispondenza, sulla Linea 2 risultano ammissibili le due seguenti categorie di proposte progettuali.

- **Categoria 2.a (Supporto alle attività avanzate di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, ingegnerizzazione/industrializzazione, validazione e valorizzazione economica dell'innovazione in forma collaborativa, funzionali alla costruzione e/o al rafforzamento di FILIERE**, per progetti:
  - caratterizzati da sfide tecnologiche e di innovazione sia specifiche/circoscritte sia di maggiore complessità/respiro strategico;
  - coerentemente a quanto sopra descritto, presentati da imprese ed eventuali organismi di ricerca ed end user esclusivamente **in forma collaborativa** nell'ambito di partenariati numericamente più o meno estesi (comunque non superiori a 10 partner);

- relativi a tecnologie/soluzioni/prodotti/processi/servizi che, in ingresso, abbiano già conseguito un TRL almeno pari a 5 e che producano documentata evidenza circa l'effettivo possesso di un solido presupposto di R&D in grado di dimostrare la già acquisita validazione dei fondamentali della soluzione (es. un dimostratore tecnologico, un prototipo, un software, etc.);
- con un piano di valorizzazione a valle definito e che preveda uno sfruttamento e valorizzazione dei risultati che coinvolga tutti i partner del progetto di RSI;
- con una durata fino a 30 mesi.

Attraverso la categoria 2.a la misura rivolge pertanto particolare attenzione al supporto della competitività, resilienza e riorganizzazione delle filiere industriali regionali.

- **Categoria 2.b - Supporto alle attività avanzate di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, ingegnerizzazione/industrializzazione, validazione e valorizzazione economica dell'innovazione funzionali a un piano di valorizzazione dei risultati in forma SINGOLA**, che prevede una dotazione di € 9.600.000 e un contributo massimo concedibile per progetto di € 2.000.000, per progetti:

- presentati una singola PMI e con l'eventuale collaborazione degli organismi di ricerca con solo ruolo istituzionale;
- con un taglio di investimento a partire da € 300.000;
- relativi a tecnologie/soluzioni/prodotti/processi/servizi che, in ingresso, abbiano già conseguito un TRL almeno pari a 5 e che producano documentata evidenza circa l'effettivo possesso di un solido presupposto di R&S in grado di dimostrare la già acquisita validazione dei fondamentali della soluzione (es. un dimostratore tecnologico, un prototipo, un software, etc., vedi Categoria 2.a);
- con una durata fino a 24 mesi.

- 1) La categoria **progettuale 2.a** è infatti rivolta a supportare la costruzione di nuove filiere/catene del valore/supply chain o il rafforzamento di quelle esistenti, nell'ambito di proposte configuranti a valle un progetto di valorizzazione dei risultati della ricerca che coinvolga tutti i partner del progetto (ad esempio attraverso accordi - di natura strategica, tecnologica, industriale o commerciale - in forma stabile/continuativa su un determinato orizzonte temporale).

Le proposte progettuali dovranno in tal senso già configurare chiaramente il ruolo che ciascun partner rivestirà a valle nell'ambito della filiera/catena del valore individuata;

- 2) la categoria **progettuale 2.b** è invece rivolta a supportare la messa a terra di un piano individuale di concretizzazione industriale/commerciale dei risultati (es. sviluppo di un nuovo prodotto da parte di un'impresa).

#### **4. ENTITÀ DELL'AGEVOLAZIONE E REGIME DI AIUTO**

La dotazione è di € 80.000.000.

A ciascuna categoria progettuale è assegnata la seguente quota di dotazione:

**1.a - Small-mid challenges: € 9.600.000,00**

**1.b – Big challenges: € 25.800.000,00**

**2.a – P&M challenges in forma collaborativa: € 15.000.000,00**

**2.b - P&M challenges in forma singola: € 9.600.000,00**

I restanti € 20.000.000,00 costituiscono “riserva integrativa” e saranno allocati, con appositi provvedimenti, sulle singole categorie in base al grado di assorbimento delle risorse integrando le quote programmaticamente ripartite e sopra indicate.

La Misura verrà attuata mediante bandi a sportello a cadenza programmaticamente annuale.

Ciascun soggetto proponente non potrà presentare **più di due domande** di finanziamento a valere su ciascun sportello annuale, ad eccezione degli ODR per i quali non vige il suddetto limite.

L’agevolazione è concessa nella forma di **contributo a fondo perduto**, con entità variabile in funzione della tipologia di beneficiario e di attività esposta sulle diverse linee di intervento progettuali i cui dettagli sono di seguito riportati:

TIPOLOGIA BENEFICIARIO	INTENSITA' BASE	MAGGIORAZIONE DIMENSIONE	MAGGIORAZIONE COLLABORAZIONE	ESL MAX
Micro-piccole imprese	25%	20%	15%	60%
Medie imprese	25%	10%	15%	50%
GI (comprese le mid caps)	25%		15%	40%
Small-mid caps	25%		15%	40%
Odr	60%			60%
Startup innovative	l'intensità di aiuto sarà stabilita in base alla dimensione di impresa riconosciuta in corrispondenza in sede di istruttoria			
End user	l'intensità di aiuto sarà stabilita in base alla dimensione di impresa riconosciuta in corrispondenza in sede di istruttoria			

Intensità di agevolazione per attività a valere sull'art. 28 del Reg. (UE) 651/2014 ("Aiuti all'innovazione a favore delle PMI")

TIPOLOGIA BENEFICIARIO	INTENSITA'
Micro-piccole imprese	50%
Medie imprese	50%

Intensità di agevolazione per attività a valere sull'art. 29 del Reg. (UE) 651/2014 ("Aiuti per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione")

TIPOLOGIA BENEFICIARIO	INTENSITA'
Micro-piccole imprese	50%
Medie imprese	50%
GI	15%

## **5. CUMULABILITÀ DELL'AGEVOLAZIONE**

Ciascun soggetto proponente non potrà presentare **più di due domande** di finanziamento a valere su ciascun sportello annuale, ad eccezione degli ODR per i quali non vige il suddetto limite.

**6. PRESENTAZIONE E ISTRUTTORIA DELLE DOMANDE**

Le domande potranno essere presentate **entro il 31/01/2024**.

La procedura di tipo valutativo a graduatoria con meccanismi premiali terrà conto della qualità del progetto e del grado di innovazione.

**pertec**

PERTEC SRL

Sede legale e operativa: Viale Virgilio, n. 58/i – 41123 Modena (MO) –  
Tel. 059-460732 – email: [marketing@pertec.it](mailto:marketing@pertec.it) - [www.pertec.it](http://www.pertec.it)