PROGETTO DI RICERCA

(Avviso n. 7 /2017 – Programma operativo FESR 2014-2020 – L.P. 6/99)

IL PROGETTO DI RICERCA

Titolo del progetto:

Acronimo:

Costo complessivo del progetto: euro

Contributo provinciale atteso: euro

Durata (in mesi) :

Data inizio attività :

Data fine attività :

Parole chiave* :

Codice attività (ATECO 2007) :

Codice scientifico/disciplinare ** :

Altro*:

** indicare al massimo quattro parole chiave libere che per il proponente meglio identificano il settore e le tecnologie che riguardano il progetto proposto.*

*** selezionare dall'apposito elenco pubblicato*

Responsabile scientifico del progetto:

Nome: Cognome:

Affiliazione:

Telefono: Cell.: e-mail:

Proponente/i:

1. Denominazione:

Unità operativa dove si realizzerà prevalentemente il progetto:

Referente per il progetto:

Nome: Cognome:

Posizione:

Telefono: Cell.: e-mail:

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

2. Denominazione:

Unità operativa dove si realizzerà prevalentemente il progetto:

Referente per il progetto:

Nome: Cognome:

Posizione:

Telefono: Cell.: e-mail:

3. Denominazione:

Unità operativa dove si realizzerà prevalentemente il progetto:

Referente per il progetto:

Nome: Cognome:

Posizione:

Telefono: Cell.: e-mail:

4. Denominazione:

Unità operativa dove si realizzerà prevalentemente il progetto:

Referente per il progetto:

Nome: Cognome:

Posizione:

Telefono: Cell.: e-mail:

5. Denominazione:

Unità operativa dove si realizzerà prevalentemente il progetto:

Referente per il progetto:

Nome: Cognome:

Posizione:

Telefono: Cell.: e-mail:

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

01. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ PREVISTA

In questa sezione vanno indicati tutti gli elementi che caratterizzano il progetto. Occorre fornire una descrizione (massimo 5000 caratteri complessivamente) dei contenuti essenziali della proposta, evidenziando:

- *le motivazioni da cui ha origine il progetto, cioè i fabbisogni e le problematiche tecnico-scientifiche che sono alla base del progetto;*
- *l'obiettivo tecnico-scientifico che il progetto intende perseguire e l'obiettivo industriale ad esso sotteso;*
- *i principali problemi di natura tecnico-scientifica ed industriale che dovranno essere affrontati nel corso del progetto;*
- *i risultati che il progetto si propone di raggiungere nell'arco di tempo previsto per la durata del progetto stesso, in termini di tecnologie ottenute, metodologie sperimentate, disponibilità di prototipi, ecc.;*
- *gli eventi recenti nella storia dell'impresa/delle imprese che hanno consigliato la presentazione del progetto.*

01.A Motivazioni della ricerca che è alla base del progetto:

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

01.B Obiettivo del progetto:

01.C Principali problemi da affrontare:

01.D Risultati attesi:

0.1.E Eventi recenti nella storia dell'impresa che hanno consigliato la presentazione del progetto:

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

02 . DURATA E FASI DELLA RICERCA

In questa sezione va descritto il prodotto/processo/servizio che si intende sviluppare e le modalità/metodologie con cui si intende raggiungere l'obiettivo prefissato. Occorre evidenziare per quali motivi si ritiene che le attività debbano essere considerate come ricerca industriale (RI)[1] o sviluppo sperimentale (SS)[2]. Per favorire una migliore comprensione del piano di lavoro, può essere utile inserire grafici e tabelle (ad es. diagrammi di flusso). Il progetto va scomposto nei suoi principali moduli o elementi componenti, identificati come obiettivi realizzativi (OR), che rappresentano "pacchetti di lavoro" omogenei, finalizzati al raggiungimento degli obiettivi specifici e intermedi che sono necessari all'ottenimento dei risultati complessivi. Il numero degli OR deve essere adeguato al raggiungimento dell'obiettivo generale del progetto e commisurato a complessità e articolazione del progetto stesso. Essi non possono essere più di 6.
Per ciascun OR occorre specificare:

- *il titolo dell'OR;*
- *la sua durata temporale;*
- *la tipologia di attività prevista, indicando se si tratta di RI o di SS, tenendo presente che un singolo OR non dovrebbe prevedere allo stesso tempo attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale;*
- *tempo persona totale necessario per il completamento delle attività previste dall'OR, espresso in mesi/persona, comprendendo sia le attività svolte da dipendenti dell'impresa sia da personale degli organismi di ricerca che collaborano al progetto. A titolo puramente indicativo, un mese/persona può essere considerato composto da 18 giorni di lavoro calcolati su 12 mesi in un anno (216 giorni/anno).*

Nel caso in cui il progetto comprenda entrambe le tipologie di attività, occorre evidenziare i motivi che inducono a ritenere alcuni OR come attività di RI e altri come attività di SS.
In questa sezione è necessario fornire mediante un diagramma temporale lineare (diagramma di Gantt) l'andamento del progetto nel tempo, evidenziando le date di completamento di ogni singolo OR, nonché l'eventuale raggiungimento di milestone e obiettivi intermedi, dando evidenza a quelli ritenuti più critici.

02.A Descrizione del piano di lavoro

Fornire in maniera generale l'impostazione del piano di lavoro, mentre la descrizione dettagliata dei singoli OR dovrà essere fatta nelle sezioni successive. Per favorire una migliore comprensione del piano di lavoro, può essere utile inserire grafici e tabelle (ad es. diagrammi di flusso). (max 10.000 caratteri)

02.B Elenco degli obiettivi realizzativi (OR)

Elencare gli obiettivi realizzativi che compongono il progetto, che possono essere al massimo 6.

---

1 «ricerca industriale»: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti. Essa comprende la creazione di componenti di sistemi complessi e può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, se ciò è necessario ai fini della ricerca industriale, in particolare ai fini della convalida di tecnologie generiche.

2 «sviluppo sperimentale»: l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi. Rientrano nello sviluppo sperimentale la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali laddove l'obiettivo primario è l'apporto di ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi. Lo sviluppo sperimentale può quindi comprendere lo sviluppo di un prototipo o di un prodotto pilota utilizzabile per scopi commerciali che è necessariamente il prodotto commerciale finale e il cui costo di fabbricazione è troppo elevato per essere utilizzato soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. Lo sviluppo sperimentale non comprende le modifiche di routine o le modifiche periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione e servizi esistenti e ad altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti.

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

	Titolo OR	**Tipologia attività** (RI o SS)	**Durata** (mesi)	**Impegno previsto** (mesi/persona)	**Costo** (€)
1					
2					
3					
4					
5					
6					

02.C Descrizione degli obiettivi realizzativi

Devono essere descritte in dettaglio le attività da svolgere nell'ambito di ogni OR, indicando gli obiettivi specifici, le attività previste e risultati attesi, evidenziando i motivi che inducono a definire alcuni OR come attività di RI e altri come attività di SS. (max 8.000 caratteri per ciascun OR)
Occorre evidenziare, se previsto, il ruolo degli organismi di ricerca e dei principali consulenti coinvolti, specificando le attività loro affidate all'interno del singolo OR.
Per ogni OR occorre fornire la stima dei costi, secondo le tipologie indicate, che vale al fine della valutazione ex-ante del progetto, fornendo informazioni sufficientemente dettagliate.
Nel caso di progetto congiunto, vanno illustrati i ruoli dei singoli proponenti e la stima dei costi deve essere riportata anche per ognuno dei proponenti.

02.C OR 1

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 1		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.C OR 2

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 2		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.C OR 3

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 3		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.C OR 4

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 4		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.C OR 5

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 5		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.C OR 6

Titolo dell'OR:

Mese di inizio (con riferimento alla durata del progetto):

Obiettivi:

Attività:

Risultati attesi:

OR 6		Costo previsto	
Tipologia di spesa		**RI**	**SS**
A	SPESE PER IL PERSONALE		
	Nuovo personale		
	Personale interno		
B	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*		
	Contratti con organismi di ricerca		
	Consulenze specialistiche		
	Analisi / prove presso laboratori specializzati		
	Acquisto brevetti e licenze		
	Acquisizione dei risultati di ricerche		
C	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE*		
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO		
E	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE**		
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)		
	TOTALE		

*da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

**da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile).

02.D Organismi di ricerca / consulenze specialistiche

Organismo di ricerca / consulenza specialistica

Descrivere le competenze dell'organismo di ricerca / consulenza specialistica in relazione alle attività del progetto e il profilo del responsabile scientifico.

Descrizione attività

Descrivere dettagliatamente le attività da realizzare e le fasi progettuali interessate.

Organismo di ricerca / consulenza specialistica

Descrivere le competenze dell'organismo di ricerca / consulenza specialistica in relazione alle attività del progetto e il profilo del responsabile scientifico.

Descrizione attività

Descrivere dettagliatamente le attività da realizzare e le fasi progettuali interessate.

Organismo di ricerca / consulenza specialistica

Descrivere le competenze dell'organismo di ricerca / consulenza specialistica in relazione alle attività del progetto e il profilo del responsabile scientifico.

Descrizione attività

Descrivere dettagliatamente le attività da realizzare e le fasi progettuali interessate.

Organismo di ricerca / consulenza specialistica

Descrivere le competenze dell'organismo di ricerca / consulenza specialistica in relazione alle attività del progetto e il profilo del responsabile scientifico.

Descrizione attività

Descrivere dettagliatamente le attività da realizzare e le fasi progettuali interessate.

Organismo di ricerca / consulenza

Descrivere le competenze dell'organismo di ricerca in relazione alle attività del progetto e il profilo del responsabile scientifico.

Descrizione attività

Descrivere dettagliatamente le attività da realizzare e le fasi progettuali interessate.

02.E Tempistica

Diagramma di GANTT e cronogramma del progetto, evidenziando le date previste per il completamento dei singoli OR e il raggiungimento dei principali obiettivi intermedi significativi nell'ambito del progetto, dando evidenza a quelli ritenuti più critici.

03. INTERESSE INDUSTRIALE ALL'ESECUZIONE DEL PROGETTO

In questa sezione il proponente deve illustrare come il progetto proposto si posiziona rispetto alle attività che esso svolge normalmente e come il progetto di ricerca può avere delle ricadute positive per il proponente.
È necessario fornire una descrizione dettagliata del contenuto innovativo del progetto proposto, sia in termini di soluzioni individuate sia di tecnologie adottate. Il carattere di innovatività del progetto deve essere riferito al settore di applicazione dei risultati attesi. Devono essere descritti dettagliatamente lo stato dell'arte, le soluzioni e le tecnologie già disponibili, nonché le motivazioni delle metodologie scelte.
Occorre evidenziare in quale modo i risultati che si intendono conseguire possono portare a miglioramenti significativi rispetto allo stato attuale della conoscenza scientifico-tecnica del settore.
Il proponente dovrà quindi illustrare in quale modo intende utilizzare i risultati del progetto, quali siano le ricadute previste, quali miglioramenti in termini competitivi e di posizione di mercato siano ipotizzabili. Occorre fornire le informazioni necessarie a valutare il prevedibile ritorno economico degli obiettivi programmati, nonché le prospettive di utilizzazione dei risultati attesi, in termini di ricadute industriali volte a favorire condizioni di sviluppo competitivo, e le ricadute occupazionali, in termini di salvaguardia e/o incremento dei posti di lavoro, indotte dal progetto sul proponente, con particolare riferimento all'occupazione nelle attività di ricerca dell'impresa.
Il proponente dovrà evidenziare il possibile impatto dei risultati attesi sul territorio provinciale, sugli utilizzatori finali e sul mercato di riferimento. Vanno indicate, inoltre, le ricadute attese in termini di proprietà intellettuale e in quale modo si intende proteggere la proprietà intellettuale dei risultati del progetto (brevettazione). Vanno descritti, inoltre, benefici attesi in rapporto agli investimenti da sostenere e quali ricadute sono previste in termini di miglioramento delle performance aziendali.

03.A Elementi distintivi del progetto

Posizionamento delle attività di ricerca rispetto alle attività del proponente. Indicare se il progetto è legato a modelli progettuali di riferimento (benchmark). (max 4.000 caratteri)

03.B Novità e originalità delle conoscenze acquisibili

Descrivere il carattere innovativo della proposta in riferimento allo stato dell'arte, al target di riferimento, al contesto di realizzazione e alle metodologie in rapporto al settore di applicazione e al contesto produttivo (locale, nazionale, internazionale). (max 6.000 caratteri)

03.B Potenzialità di mercato generate dal progetto

Elencare i primi 5 concorrenti dell'azienda, illustrare i punti di forza generati dal progetto rispetto all'offerta dei concorrenti attuali e potenziali e definire la posizione competitiva attuale e futura dell'azienda in termini di consolidamento/miglioramento delle quote di mercato. (max.3.000 caratteri)

03.C Benefici attesi / utilità delle conoscenze acquisibili

Illustrare le modalità di utilizzo dei risultati previsti del progetto di ricerca. Specificare i correlati fabbisogni di personale e se l'utilizzo comporta l'effettuazione di nuovi investimenti produttivi.
Individuare, descrivere e, per quanto possibile, quantificare i <u>principali</u> benefici economici prevedibili per il proponente, derivanti dall'utilizzo dei risultati della ricerca.
Indicare, motivando, in quale misura tali benefici possono contribuire al rafforzamento della posizione competitiva dell'azienda sul mercato di riferimento; e in quale misura tali benefici possono favorire l'entrata dell'azienda su nuovi mercati. Se possibile, illustrare la collocazione dell'azienda all'interno della filiera produttiva alla quale partecipa, le principali o più significative relazioni di rete (con clienti e fornitori) e i prevedibili effetti dell'innovazione all'interno della rete (ad esempio, in termini di sinergie) e dei mercati (ad esempio, in termini di concorrenza).
Specificare le eventuali connessioni di filiere locali (fornitori e clienti operanti in Trentino) che potrebbero consentire di trarre ulteriori vantaggi per lo sviluppo locale, grazie all'impiego dell'innovazione.
Indicare gli eventuali effetti positivi e/o le principali criticità riguardanti le ricadute sull'ambiente e sulle infrastrutture disponibili. (max 8.000 caratteri)

04. CAPACITÀ TECNICO SCIENTIFICA PER LA CORRETTA ESECUZIONE DEL PROGETTO

In questa sezione il proponente deve illustrare la fattibilità tecnica del progetto proposto e dimostrare di possedere, al suo interno e/o grazie alle collaborazioni attivate, le competenze, l'esperienza e le risorse umane e strumentali necessarie per la realizzazione delle attività previste.
In questa sezione il proponente deve anche descrivere le modalità con cui intende gestire e coordinare il progetto, con riferimento sia alle risorse interne che a quelle esterne, dando indicazioni sulle eventuali nuove assunzioni che intende attivare sul progetto. E' richiesta anche l'illustrazione delle competenze del responsabile scientifico del progetto e di riportare un breve profilo del personale interno coinvolto.
E' necessario, infine, fornire gli elementi attraverso i quali sono possibili il monitoraggio e il controllo dello stato di avanzamento delle attività del progetto, in riferimento a quanto previsto nel piano di lavoro. Il proponente deve elencare quali documenti/risultati saranno disponibili, allo scopo di dimostrare l'attività svolta e la congruenza con gli obiettivi previsti del progetto (quaderni, prospetti, disegni, calcoli, dati, schemi, note esplicative, progetti, prototipi, ecc.).

04.A Capacità tecnica

Interventi necessari, mettendo in evidenza che il proponente ha l'esperienza tecnica necessaria per realizzare le attività descritte, inserendo un breve profilo del personale interno coinvolto (max 7.000 caratteri)

04.B Modalità di gestione del progetto

Descrivere le modalità con cui si intende gestire e coordinare il progetto, evidenziando le competenze del responsabile del progetto. Fornire dettagli sulle nuove assunzioni che l'impresa intende effettuare per il progetto. (max 4.000 caratteri)
Fornire indicazioni dell'apertura di una contabilità di ricerca.

04.C Verifica dello stato di avanzamento

Descrivere le modalità attraverso cui è possibile controllare lo stato di avanzamento dei lavori e la loro congruenza rispetto al piano di lavoro previsto. (max 3.000 caratteri)

05. ELEMENTI PER LA DEFINIZIONE DELLE PERCENTUALI D'INTERVENTO

Le attuali percentuali di intervento variano secondo la dimensione d'impresa (piccola, media, grande) nei termini indicati dai criteri di applicazione e modalità per l'applicazione della L.P. 6/1999 vigenti all'atto della domanda. Le percentuali di contribuzione sulle spese ammesse ad agevolazione sono quelle riportate nella seguente tabella:

	RICERCA INDUSTRIALE	*SVILUPPO SPERIMENTALE*
piccola impresa	*70%*	*45%*
maggiorazioni fino al	*10%*	*15%*
finanziamento massimo	***80%***	***60%***
media impresa	*60%*	*35%*
maggiorazioni fino al	*15%*	*15%*
finanziamento massimo	***75%***	***50%***
grande impresa	*50%*	*25%*
maggiorazioni fino al	*15%*	*15%*
finanziamento massimo	***65%***	***40%***

05.A Coerenza con la strategia di specializzazione intelligente RIS3 del Trentino (compilare solo qualora si intenda richiedere la premialità prevista al punto 6.3 dell'Avviso)

05.A-1 Progetto nell'area / priorità / traiettoria tecnologica:

Indicare ogni elemento utile al riconoscimento dell'appartenenza all'area/priorità/traiettoria tecnologica indicata (max. 4.000 caratteri)

05.A-2 Progetto nell'area / priorità / traiettoria tecnologica:

Indicare ogni elemento utile al riconoscimento dell'appartenenza all' area/priorità/traiettoria tecnologica indicata (max. 4.000 caratteri)

05.A-3 Progetto nell'area / priorità / traiettoria tecnologica:

Indicare ogni elemento utile al riconoscimento dell'appartenenza all' area/priorità/traiettoria tecnologica indicata o (max. 4.000 caratteri)

05.B Maggiorazioni delle percentuali d'intervento

*Le **maggiorazioni** indicate nella tabella riportata al punto 05. sono riconosciute nei limiti e per le seguenti ragioni:*

a) 15% se il progetto comporta il verificarsi di una di queste condizioni[3]:

☐ *a) la collaborazione effettiva fra imprese di cui almeno una è una PMI o viene realizzato in almeno due Stati membri, o in uno Stato membro e in una parte contraente dell'accordo SEE, e non prevede che una singola impresa sostenga da sola più del 70% dei costi ammissibili;*

☐

☐ *b) 10% nel caso della ricerca industriale, i risultati del progetto sono ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito;*

c) 5% se il progetto comporta il verificarsi di una di queste condizioni:

☐

☐ *c) nel caso di sviluppo sperimentale, se i risultati del progetto sono ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito.*

In questa sezione al proponente è richiesto di descrivere, nel caso previsto, la modalità con le quali si realizza:

- *la collaborazione effettiva fra almeno due imprese indipendenti l'una dall'altra;*
- *la diffusione dei risultati del progetto di ricerca.*

05.B-1 Progetto in collaborazione effettiva fra almeno due imprese indipendenti l'una dall'altra.

Occorre specificare esattamente i termini della collaborazione effettiva, indicando, con riferimento a quanto già descritto nella sezione 2. DURATA E FASI DELLA RICERCA *quali attività all'interno del progetto saranno svolte dalle imprese proponenti (max 6.000 caratteri).*
Nella sezione 6. va compilato lo schema SPESE PROGRAMMATE sia per il progetto complessivo sia per i costi di ciascuna impresa coinvolta.

05.B-2 Diffusione dei risultati del progetto di ricerca

Descrivere le modalità con cui si intende diffondere i risultati della ricerca, specificando i convegni tecnici o scientifici, le riviste tecniche e scientifiche su cui si intende pubblicare, le banche dati di libero accesso (in cui i dati della ricerca, non elaborati, possono essere consultati da tutti) o il software gratuito od open source. (max 1.000 caratteri)

---

3 la collaborazione effettiva deve avvenire fra almeno due imprese che sono in posizione di autonomia l'una rispetto alle altre, come definita dalla normativa comunitaria sulla dimensione d'impresa;

- il subappalto non è considerato quale collaborazione effettiva;
- in un progetto di collaborazione, almeno due partner partecipano alla concezione del progetto, contribuiscono alla sua attuazione e ne condividono i rischi e i risultati;

06. SPESE PROGRAMMATE[4] – Progetto complessivo

		Ricerca industriale		Sviluppo sperimentale			
	Tipologia di spesa	**Costo previsto**	**% contributo**	**Costo previsto**	**% contributo**	**Costo totale**	**Contributo atteso**
A	SPESE PER IL PERSONALE	**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,00**
1	Nuovo personale		---		---	---	---
2	Personale interno		---		---	---	---
B[5]	*COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI*	**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,00**
1	Contratti con organismi di ricerca		---		---	---	---
2	Consulenze specialistiche		---		---	---	---
3	Analisi / prove presso laboratori specializzati		---		---	---	---
4	Acquisto brevetti e licenze		---		---	---	---
5	Acquisizione dei risultati di ricerche		---		---	---	---
C[6]	COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE					**0,00**	**0,00**
D	ALTRI COSTI D'ESERCIZIO					**0,00**	**0,00**
E[7]	SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE					**0,00**	**0,00**
F	*ALTRE CATEGORIE DI SPESE (*A FORFAIT - PARI AL 15% DELLA VOCE A)	**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,00**
	TOTALE	**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,00**

4 Lo schema (e il relativo dettaglio) va compilato per il progetto complessivo e, se si tratta di un **progetto di collaborazione**, anche per ogni impresa coinvolta e per ogni organismo di ricerca.

5 Tutti i costi esposti devono trovare adeguata spiegazione ed essere giustificati nella sezione 02. DURATA E FASI DELLA RICERCA.

6 Da compilare solo in caso di costi per strumenti e/o attrezzature, compreso il software, di importo unitario non inferiore a 1.000,00 €. Le relative spese devono essere dettagliate nel progetto di ricerca.

7 La voce di spesa "Titolare e dei soci attivi di imprese individuali o societa' di persone" da compilare solo in caso di imprese con meno di 10 addetti alla data di presentazione della domanda, indicando il costo opportunità legato alle attività di ricerca e sviluppo (importo a titolo di "de minimis", conseguentemente ridotto in relazione all'eventuale minor quota di "de minimis" disponibile): punto 5.2.1. dei criteri.

06 A-F Elenco di dettaglio del prospetto: Spese programmate - Progetto complessivo

06.A SPESE PER IL PERSONALE

06.A1 Nuovo Personale (nominativi se già individuati)	**profilo/qualifica ***	**n. ore**	**costo**

06.A2 Personale interno (nominativi)	profilo/qualifica*	n. ore	costo
Totale			

* indicare la qualifica prevista dall'allegato 1 del presente avviso: operaio/impiegato, quadro.

N.B. Possono essere rendicontati apprendisti solamente nel limite massimo del 9% della spesa di personale

06 A-F Elenco di dettaglio del prospetto:
Spese programmate - Progetto complessivo

06.B COSTI DELLA RICERCA CONTRATTUALE, DELLE COMPETENZE TECNICHE E DEI BREVETTI		
06.B1 Contratti con organismi di ricerca* (denominazione)	**oggetto**	**costo**
06.B2 Consulenze specialistiche* (fornitore)	**oggetto**	**costo**
06.B3 Analisi/prove presso laboratori specializzati (fornitore)	**oggetto**	**costo**
06.B4 Acquisto brevetti e licenze (fornitore)	**oggetto**	**costo**
06.B5 Acquisizione risultati di ricerche (fornitore)	**oggetto**	**costo**
Totale		

*** specificare singolarmente i contratti con organismi di ricerca e le consulenze specialistiche**

06 A-F Elenco di dettaglio del prospetto:

Spese programmate - Progetto complessivo

06.C **COSTI DEGLI STRUMENTI E DELLE ATTREZZATURE** (dettagliare le voci)	**costo previsto**
Totale	

06.D **ALTRI COSTI D'ESERCIZIO** (fornitore/dettaglio)	**costo previsto**
Totale	

06.E **SPESE DEL TITOLARE E DEI SOCI ATTIVI DI IMPRESE INDIVIDUALI O SOCIETA' DI PERSONE** (nominativi)	**profilo/qualifica**	**PERIODO**	**costo**
		Totale	

06.F **ALTRE CATEGORIE DI SPESE (A FORFAIT – PARI AL 15% DELLA VOCE A)**	**costo previsto**
Totale	

07. PROGETTI DI RICERCA REALIZZATI O IN CORSO DI REALIZZAZIONE

In questa sezione al proponente viene chiesto di fornire un quadro sintetico dei progetti di ricerca già realizzati (o in corso di realizzazione) e finanziati dalla legge provinciale n. 6/1999.
Per ogni progetto pregresso occorre indicare brevemente gli elementi che lo hanno caratterizzato, se esso si ricollega e come al progetto per il quale viene richiesto il finanziamento.
Per ogni progetto vanno quindi descritti (massimo 6.000 caratteri complessivamente) i contenuti essenziali, evidenziando:

- *i principali problemi di natura tecnico-scientifica ed industriale affrontati nel corso del progetto;*
- *i risultati raggiunti, in termini di tecnologie ottenute, metodologie sperimentate, disponibilità di prototipi, brevetti, calcoli, pubblicazioni, miglioramenti negli standard di qualità, ecc.;*
- *le eventuali collaborazioni di ricerca attivate;*
- *l'impatto esterno all'impresa (sul contesto locale, nazionale e internazionale);*
- *come si colloca rispetto alla proposta attuale.*

Usare la seguente traccia per descrivere il progetto:

Progetto NR. _____

A. Titolo

B. Durata, inizio e termine delle attività

C. Costo complessivo ammesso e contributo deliberato

D. Principali problemi affrontati (o da affrontare):

E. Principali risultati conseguiti (es. tecnologie ottenute, metodologie sperimentate, disponibilità di prototipi, brevetti, calcoli, pubblicazioni, miglioramenti negli standard di qualità)

F. Collaborazioni di ricerca attivate

G. Impatto esterno all'impresa (sul contesto locale, nazionale e internazionale)

H. Collegamento con la proposta attuale

Modulo certificato ai sensi dell'art. 9, comma 4, della l.p. 23/1992 e approvato con determina n. 778 di data 28 dicembre 2017 dal Dirigente di APIAE.

Progetto NR. _____

A. Titolo

B. Durata, inizio e termine delle attività

C. Costo complessivo ammesso e contributo deliberato

D. Principali problemi affrontati (o da affrontare):

E. Principali risultati conseguiti (es. tecnologie ottenute, metodologie sperimentate, disponibilità di prototipi, brevetti, calcoli, pubblicazioni, miglioramenti negli standard di qualità)

F. Collaborazioni di ricerca attivate

G. Impatto esterno all'impresa (sul contesto locale, nazionale e internazionale)

H. Collegamento con la proposta attuale

1. ditta/società/consorzio

   Data Firma _____

2. ditta/società/consorzio

   Data Firma _____

3. ditta/società/consorzio

   Data Firma _____

4. ditta/società/consorzio

   Data Firma _____

5. ditta/società/consorzio

   Data Firma _____