**REGIONE LOMBARDIA**

**PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027**

**ASSE 1 - “UN’EUROPA PIÙ COMPETITIVA E INTELLIGENTE”**

**OBIETTIVO SPECIFICO 1.1 “Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l’introduzione di tecnologie avanzate”**

**AZIONE 1.1.1. “Sostegno agli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione”**

**BANDO**

**RICERCA & INNOVA**

**(di cui alla D.G.R. n. XI/7151/2022)**

**SCHEDA TECNICA DI PROGETTO**

#### Descrizione del progetto

**Denominazione del soggetto richiedente**

**Titolo del Progetto**

**1. Sintesi del Progetto**

*Introdurre il contesto generale a livello settoriale, economico, scientifico-tecnologico, territoriale e aziendale in cui si colloca il Progetto di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale e/o innovazione proposto, i contenuti principali dell’iniziativa progettuale e gli obiettivi e i risultati che si vogliono raggiungere.*

**2. Macrotematica della S3 indicata nella domanda di partecipazione presentata su Bandi Online**

**PRIORITA’ della s3 indicata nella domanda di partecipazione presentata su Bandi Online**

**Ecosistema dell’innovazione indicato nella domanda di partecipazione presentata su Bandi Online**

Coerenza del Progetto con la Macrotematica S3 indicata

*Descrivere la coerenza del Progetto rispetto alla Macrotematica S3 indicata.*

Afferenza del Progetto ad una delle priorità della S3 che concorrono agli obiettivi del New Green Deal Europeo (Progetto Green)

*Da compilare nel caso di richiesta di maggiorazione dell’agevolazione prevista per i Progetti Green.*

*Descrivere l’eventuale afferenza del Progetto ad una delle priorità della S3 che concorrono agli obiettivi del New Green Deal Europeo così come riportate all’allegato D.13.a del bando.*

**3. Breve presentazione dell’impresa richiedente**

**4. Problematica affrontata e risultati attesi**

*Descrivere lo scenario complessivo di riferimento nell’ambito del quale il Progetto trova la sua giustificazione, gli obiettivi e i risultati attesi (anche mediante informazioni descrittive quantitative sui risultati e sulla variazione attesa) che si intendono raggiungere, i fabbisogni a cui intende rispondere.*

***Nel caso di Progetto Green:***

*- specificare anche da quali analisi sottostanti pregresse si basa il progetto proposto. Ad esempio se il Progetto Green si basa su strumenti di analisi quali:*

*Certificazione ambientale EMAS o ISO*

*Certificazione ETV*

*Audit energetico/certificazione energetica (ISO 50001)*

*Ecolabel*

*Carbon footprint*

*LCA (Life Cycle Assesment)*

*Certificazione economia circolare (ISO 59020 o UNI1608856)*

*Material flow analysis – MFA*

*Altro (specificare)*

*- specificare relativamente ai risultati attesi dall’implementazione del Progetto i seguenti temi ambientali (fleggare settore/i ambientale/i prevalente/i, è possibile fleggare fino a due voci del punto elenco):*

*Efficientamento energetico dei processi*

*Riduzione delle emissioni climalteranti*

*Riduzione delle emissioni inquinanti in aria, acqua, suolo*

*Riduzione dell’uso di materia nei processi*

*Sostituzione di materie prime vergini usate nei processi con materie prime seconde*

*Riduzione e/o recupero degli scarti dei processi*

*Risparmio idrico e migliore gestione della risorsa acqua*

*Esplicito riferimento a innovazione che consenta di mettere a disposizione un prodotto idoneo alle esigenze di un CAM*

*Altro (specificare)*

**5. Analisi di mercato**

*Descrivere le opportunità e le minacce del mercato, con analisi della concorrenza attuale e potenziale anche per i prodotti sostitutivi.*

**6. Introduzione di elementi di innovazione**

A quale tipologia di innovazione a livello di prodotto e/o di processo è finalizzato il Progetto?

di prodotto

di processo

di entrambi

*Descrivere gli elementi di innovazione (incrementale/radicale) che il Progetto intende introdurre, inclusi gli eventuali elementi di innovazione digitale legati all’innovazione di processo.*

*Nel caso di Progetto Green descrivere gli elementi di innovazione connessi alla sostenibilità ambientale.*

*Descrivere rispetto allo stato dell’arte del mercato nazionale/internazionale gli incrementi di contenuti tecnico-scientifici o avanzamento delle conoscenze generate dal Progetto.*

**7. Contenuti tecnologici del Progetto**

* *Descrivere lo stato attuale della tecnologia/processo e i suoi limiti, inclusa la situazione di proprietà intellettuale*
* *Descrivere le tecnologie che si intende adottare, illustrando il vantaggio delle soluzioni tecnologiche proposte e il valore innovativo che si intende raggiungere con le attività di Progetto e precisando se proprie del settore di riferimento o importate da altri settori*
* *Descrivere eventuali brevetti/licenze utilizzate*

Si prevede di depositare brevetti connessi alle attività di R&S&I da realizzare nell’ambito del Progetto presentato?

* Sì
* No

**8. Certificazioni ambientali**

*Indicare (X) se l’impresa possiede una tra le certificazioni ambientali elencate:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Certificazione ISO 14000 |  |  | Certificazione EMAS |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Certificazione ISO 50001 |  |  | Made Green in Italy |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Altro |

**9. Impatto economico**

*Illustrare l’impatto economico e le ricadute previste del Progetto per l’impresa in termini di crescita, produttività, competitività, posizionamento, quote di mercato, configurazione organizzativa, politica di prezzo-distributiva-commerciale e qualitativa.*

**10. Piano di lavoro**

*Descrivere dettagliatamente le azioni previste per il raggiungimento degli obiettivi e per realizzare i risultati attesi lungo l’intera durata del Progetto proposto. Il piano di lavoro deve essere articolato per dare evidenza delle azioni previste per ciascuna attività (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione di processo) e deve prevedere una conclusione verificabile coerente con la finalità indicata all’art. A.1. del Bando (La misura si propone di “sostenere gli investimenti in ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione di processo (anche digitale) da parte delle PMI lombarde al fine di promuovere l’innovazione tecnologica e digitale delle imprese attraverso la progettazione, la sperimentazione e l’adozione di innovazioni (di prodotto e/o di processo) dei processi produttivi aziendali nelle aree strategiche di Regione Lombardia, in grado di mantenere e migliorare la competitività del tessuto imprenditoriale lombardo”)*

**11. Cronoprogramma**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data prevista inizio Progetto:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data prevista fine Progetto:** |  |

*Redigere il seguente schema coerentemente con le azioni indicate al punto 10, aggiungendo le mensilità in base alla durata complessiva del progetto*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mese** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | | **20** | | **21** | | **22** |
| **RICERCA INDUSTRIALE** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Azione 1* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *…* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *Azione n* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **SVILUPPO SPERIMENTALE** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Azione 1* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *…* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *Azione n* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **INNOVAZIONE di PROCESSO** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Azione 1* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *…* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| *Azione n* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |

**12. Team manageriale**

*Indicare le risorse interne impiegate nella gestione del Progetto, illustrandone (anche allegando un curriculum vitae sintetico), la qualifica, il ruolo, l’attività che svolgeranno, la percentuale di impiego ipotizzata, la complementarità e le rispettive responsabilità nella realizzazione del Progetto e illustrando anche esperienze pregresse nella gestione di progetti.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.** | **Nominativo** | **Ruolo nel**  **progetto** | **Fase/i di lavoro** | **%**  **di impiego** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**13. Team tecnico-scientifico**

*Indicare le risorse interne impiegate nella realizzazione delle attività tecnico-scientifiche, illustrandone (anche allegando un curriculum vitae sintetico), la qualifica, il ruolo, l’attività che svolgeranno, la percentuale di impiego ipotizzata, la complementarità e le rispettive responsabilità nella realizzazione del Progetto.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.** | **Nominativo** | **Ruolo nel**  **progetto** | **Fase/i di lavoro** | **%**  **di impiego** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**14. Effetti del Progetto sulla struttura/organizzazione aziendale**

*- Descrivere gli effetti sulla struttura/organizzazione aziendale (fabbisogno di nuovi investimenti, sviluppo apparato produttivo esistente, etc.)*

*- Indicare, se previsto, il percorso di formazione all’interno della struttura aziendale (specificando i soggetti coinvolti) in conseguenza dell’innovazione introdotta.*

**15. Asset tecnologici e infrastrutturali**

*Descrivere gli asset tecnologici e infrastrutturali dell’impresa, motivandone l’adeguatezza in relazione agli obiettivi e i risultati attesi che si intendono perseguire con il Progetto.*

**16. Spese previste**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGIA SPESE** | **RICERCA INDUSTRIALE**  **(RI)** | **SVILUPPO SPERIMENTALE (SS)** | **INNOVAZIONE di PROCESSO**  **(IP)** | **TOTALE** |
|  | | | | |
| a) spese di personale mediante il ricorso alle opzioni di semplificazione dei costi di cui alla DGR n. 4664 del 23/12/2015, in funzione delle rispettive ore lavorate, valorizzate in base al costo unitario standard orario pari a 30,58 € |  |  |  | **€ 0,00** |
| b) altri costi (quali costi relativi a strumentazione e attrezzature, costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquistati o ottenuti in licenza da fonti esterne, le spese generali supplementari e gli altri costi di esercizio, compresi i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi) calcolati con tasso forfettario pari al 40% delle spese di personale di cui al precedente punto a) |  |  |  | **€ 0,00** |
| **TOTALE** |  | **€ 0,00** | **€ 0,00** | **€ 0,00** |

**17. Dettaglio analitico delle tipologie di spesa**

**Tab. 17.1 – Spese di personale**

*Replicare il nominativo se imputabile sia per attività di Ricerca Industriale (RI), che di Sviluppo Sperimentale (SS) e di Innovazione di Processo (IP).*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nominativo** | | **Codice Fiscale *(se risorsa già identificata)*** | **Inquadramento**  **contrattuale(\*)** | **Ore totali**  **imputate a progetto(\*\*)** | **Indicare se spesa legata a RI/SS/IP** | **Costo**  **totale (€)** |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | **TOTALE** | | | |  | **€ 0,00** |

(\*) Per esempio: Dirigente, Quadro, Impiegato, Operaio, Altro non dipendente

(\*\*) Si ricorda che è possibile imputare un massimo di 1.720 ore annuali (per annualità si intende un periodo continuativo di 12 mesi e non necessariamente un anno solare) per lavoratore, nel rispetto del numero massimo di ore mensili previste dal contratto collettivo di riferimento o dal contratto di prestazione lavorativa del soggetto richiedente. In caso di contratti e collaborazioni part time questo massimale deve essere ridotto in maniera proporzionale.

**Tab. 17.2 – Conformità rispetto al principio DNSH**

*DNSH è l’acronimo di “Do No Significant Harm” (non arrecare un danno significativo), principio sancito dall’art. 9 del Reg. (UE) 2021/1060, il quale sottolinea che “Gli obiettivi dei fondi sono perseguiti in linea con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo sostenibile di cui all'articolo 11 TFUE, tenendo conto degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, dell'accordo di Parigi e del principio "non arrecare un danno significativo": nella fattispecie le indicazioni relative agli impatti in termini di DNSH sono contenuti per ciascuna azione del PR 2021-2027 nella Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del PR 2021-2027 medesimo.*

*Nella fattispecie del bando Ricerca & Innova, qualora si preveda alla voce “altri costi” di cui all’art. B.3 “Spese ammissibili e soglie minime e massime di ammissibilità” del bando, l’acquisto di nuove attrezzature e/o strumentazioni elettriche ed elettroniche ai fini della realizzazione delle attività progettuali, elencare tali nuovi attrezzature e strumentazioni specificandone gli elementi di conformità (classe energetica, marchi ed etichette inerenti le prestazioni energetiche, iscrizione al Registro dei Produttori di Apparecchiature Elettriche o Elettroniche) rispetto al principio DNSH come rappresentati nella tabella sottostante*

*In fase di richiesta di erogazione della tranche a saldo dell’Intervento Finanziario verrà richiesto un elenco a consuntivo, indicando nella “relazione finale sui risultati e gli obiettivi conseguiti dal Progetto di R&S&I realizzato”, l’elenco delle apparecchiature/strumentazioni acquistate con l’Agevolazione dichiarando per ciascuno la conformità al principio DNSH.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elenco delle eventuali attrezzature/strumentazioni elettriche o elettroniche che si intendono acquistare con l’Agevolazione richiesta** | **Conformità al principio DNSH** | | | |
| **Impegno ad acquistare il bene in classe energetica elevata (indicare sì/n.a)** | **Impegno ad acquistare il bene con marchio/etichetta ecologica\* (indicare sì/n.a.)** | **Impegno ad acquistare il bene presso un fornitore/rivenditore iscritto al Registro A.E.E\*\*. (indicare sì/n.a.)** | **In caso di risposta n.a. fornire adeguata motivazione** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*\* Le apparecchiature/strumentazioni elettriche o elettroniche devono riportare marci o etichette ecologiche inerenti le prestazioni energetiche quali ad esempio:*

* *Energy Star: è il marchio che l’Ente per l’Ambiente Statunitense (EPA) conferisce alle apparecchiature elettriche/elettroniche a ridotto consumo energetico. Con il Regolamento Europeo 2422 del 2004 il marchio Energy star è stato riconosciuto ufficialmente dai paesi dell’Unione Europea.*
* *TCO: indica un insieme di certificazioni di prodotti elettronici, in particolare monitor, ma anche computer desktop e laptop, telefoni cellulari, tastiere, stampanti e altri combinando usabilità e tutela dell’ambiente. I prodotti certificati TCO devono rispettare in particolare criteri di tutela della salute dell’utente (emissioni elettromagnetiche, chimiche, rumore), ergonomicità e usabilità, risparmio energetico.*
* *Ecolabel (display elettronici): L'Ecolabel UE è il marchio europeo di qualità ecologica. I prodotti e i servizi a marchio Ecolabel devono rispettare dei criteri predefiniti che ne garantiscono l’eccellenza ambientale e qualitativa, elaborati tenendo conto di aspetti:*

*- Prestazionali (efficienza, durata, etc).*

*- Di composizione (materiali usati e contenuto di determinate sostanze).*

*- Di processo produttivo (efficienza ambientale del processo,impiego di determinate sostanze).*

*- Di fine di vita del prodotto (recuperabilità, riciclabilità e disassemblaggio).*

*Un prodotto, per avere il marchio Ecolabel, deve garantire una qualità paragonabile al leader di mercato del settore merceologico del settore a cui appartiene.*

* *Blauer Engel: I prodotti certificati blauer engel (certificazione ecologica di prodotto tedesca) devono rispettare dei criteri restrittivi che tengono in considerazione:*

*- l’intero ciclo di vita del prodotto (uso di materie prime, produzione, uso e smaltimento);*

*- tutti gli aspetti di protezione ambientale (contenuto di sostanze pericolose, emissione di inquinanti, rumore, risparmio di energia, materie prime e acqua);*

*- sicurezza (tutela della salute).*

* *Nordic Swan Ecolabel: Nordic Swan è il marchio di qualità ecologica di prodotto dei paesi scandinavi (Danimarca, Finlandia, Islanda, Norvegia e Svezia). I prodotti che ottengono il marchio Nordic Swan devono rispettare degli standard elevati di qualità ambientale che tengono in considerazione gli impatti lungo tutto il ciclo di vita del prodotto, garantendo allo stesso tempo performance ottimali.*

*\*\* https://www.registroaee.it/*

*Relativamente alle apparecchiature/strumentazioni elettriche o elettroniche, devono comunque essere previsti acquisti e procedure per la gestione in linea con gli standard più aggiornati in termini di efficienza energetica e conformi alle attuali normative comunitarie e nazionali, tra cui la Direttiva Ecodesign (2009/125/EC) e i relativi regolamenti attuativi, il Regolamento (EU) n. 617/2013 (computers and computer servers), il Regolamento (EU) n. 2019/2021 (electronic displays), il Regolamento (EU) n. 2019/424 (servers and data storage products).*

**18. DESCRIVERE EVENTUALI NECESSITA’ FORMATIVE**

*Descrivere eventuali necessità formative del personale dell’impresa proponente e/o attività formative pianificate o da pianificare sinergiche con l’Azione 1.4.1. del PR FESR 2021-2027, anche non inerenti il Progetto*

**19. Descrivere il piano di diffusione dei risultati del progetto che si intende realizzare**

*Descrivere le attività che si intendono realizzare per dare ampia diffusione ai risultati del progetto (ai sensi dell’articolo 25, comma 6, lett. b), ii del Regolamento UE n. 651/2014), quali conferenze, pubblicazioni, messa a disposizione di banche dati di libero accesso o software open source o gratuito.*

**20. Piano economico funzionale alla verifica dell’Autosufficienza finanziaria dell’investimento**

*Fornire un sintetico piano economico triennale*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *(dati espressi in Euro)* | **Anno 1** | **Anno 2** | **Anno 3** |
| **Ricavi da vendite/prestazioni** |  |  |  |
| **Valore della Produzione** |  |  |  |
| **Costi** |  |  |  |
| **Margine Operativo Lordo (MOL)** |  |  |  |
| **Ammortamenti** |  |  |  |
| **Oneri finanziari** |  |  |  |
| **Imposte** |  |  |  |
| **Risultato netto** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *(dati espressi in euro)* | **Anno 1** | **Anno 2** | **Anno 3** |
| **Impegni finanziari per il rimborso dei finanziamenti a medio/lungo termine (IF)** |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma digitale o elettronica del legale rappresentante

[nome e cognome del legale rappresentante]

Oppure in caso di domanda presentata tramite SPID o CNS o CIE

Scheda tecnica allegata alla domanda presentata per via telematica da parte del Legale rappresentante del soggetto richiedente identificato mediante sistema pubblico di identità digitale (SPID), nonché attraverso uno degli altri strumenti di cui all’articolo 64, comma 2-novies ossia con CNS o CIE,in base all’art. 65, comma 1, lettera b, del Codice dell’amministrazione digitale, che NON NECESSITA APPOSIZIONE DI FIRMA