

DICEA24SPOKE9ALL

Progetti R&S Collaborativi per ODR e Imprese

PNRR finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Dalla Ricerca all'Impresa – Linea di investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"

Progetto CENTRO NAZIONALE:CN4; Codice Progetto: CN\_00000023- Spoke 9 Mobilità urbana

Bando a cascata per la concessione a soggetti esterni al CN4 spoke 9 di finanziamenti per l'attività di Ricerca Spoke 9 Mobilità urbana

Soggetto Esecutore e Spoke Leader: Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

CUP B83C22002900007

## SEZIONE A

### Compilazione a cura dei Mandatari – Soggetti richiedenti

<b>MANDATARIO–RICHIEDENTE (compilare nel caso il Mandatario–Richiedente sia un'Università o un Ente Pubblico di Ricerca)</b>	
Le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca dovranno indicare i dati anagrafici relativi alla persona giuridica Richiedente (Riquadro "Dati Ente") ed i dati anagrafici personali del titolare della unità organizzativa dotata di sufficienti poteri per potere presentare e sottoscrivere la domanda (Riquadro "Titolare dell'Ente/Dipartimento").	
<b>DATI ENTE</b> Denominazione Tipologia ODR Partita Iva Codice Fiscale Indirizzo PEC Dipartimento	Si/No
<b>TITOLARE DELL'ENTE/DIPARTIMENTO</b> Titolare dipartimento Codice Fiscale Email Data di nascita Sesso Stato di nascita	

<b>MANDATARIO–RICHIEDENTE (compilare nel caso il Mandatario/Richiedente sia un'impresa)</b>	
Ragione Sociale Forma Giuridica	

*Eventuale nota relativa alla forma giuridica*

Data Costituzione

Partita Iva

Sede Legale

Telefono

Email

PEC

Sede Operativa

Classificazione Dimensionale

*Eventuale nota classificazione*

Dimensionale

Codice Ateco 2007

Descrizione Ateco

Anno di Riferimento

Fatturato Anno Riferimento

Dipendenti Anno Riferimento

Numero Iscrizione CCIAA

Legale Rappresentante

Codice Fiscale

Carica

Data Inizio Carica

Micro Impresa/Piccola Impresa/Media Impresa/Grande Impresa

### Regolarità contributiva

Il Richiedente dichiara di (selezionare una delle opzioni):

- A. Essere in regola con il DURC ed essere iscritto all'Ente di riferimento (INPS, INAIL, Cassa Edile, altro),  
N. iscrizione: .....
- B. non essere tenuto all'iscrizione a nessun Ente di riferimento per la seguente motivazione:

### Caratteristiche del soggetto richiedente

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Descrivere (nel caso di Università o Enti Pubblici di Ricerca le informazioni devono essere circoscritte alle unità organizzative coinvolte nel Progetto e agli altri elementi attinenti alle tematiche specifiche del Progetto):

- le unità organizzative che realizzano attività di ricerca, sviluppo e progettazione con relativo numero di addetti e qualifiche,
- le dotazioni specifiche in particolare quelle strumentali di tali unità organizzative;
- i progetti di ricerca e sviluppo realizzati in passato e i relativi risultati con evidenza quelli oggetto di finanziamento pubblico negli ultimi 3 anni;
- le specifiche esperienze e competenze delle figure chiave, tra cui quella del coordinatore tecnico scientifico del Progetto l'eventuale partecipazione a reti di cooperazione scientifica o tecnologica formali o informali ed i rapporti di collaborazione in materia di ricerca e sviluppo, con altre Imprese, OdR o altre istituzioni;
- le caratteristiche dei fornitori qualificati eventualmente coinvolti (progettisti, consulenti esperti, imprese partner ove non già coinvolte nell'Aggregazione, etc.);
- ulteriori elementi relativi alla capacità ed esperienza attinenti alle tematiche specifiche del Progetto.

Nel caso di Impresa descrivere inoltre:

- le attività di impresa, il contesto competitivo e il suo indotto/filiera e la strategia competitiva complessiva;
- il posizionamento sul mercato (quota, clienti, concorrenti, ecc.) ed i principali economici (fatturato, esportazioni, ecc.);
- la struttura produttiva e organizzativa generale dell'impresa;
- il numero di addetti e le loro qualifiche per reparti o unità organizzative;
- le caratteristiche tecnologiche del ciclo di produzione e di erogazione dei servizi;
- il know-how aziendale nel settore specifico del progetto e relativi eventuali diritti di privativa industriale (brevetti, marchi, licenze, etc.) già in possesso;
- la spesa totale per attività di ricerca, sviluppo sostenuta negli ultimi tre esercizi;
- eventuali ulteriori elementi rilevanti per il Progetto.

Nel caso di Organismo di Ricerca la cui documentazione che comprova l'esistenza della persona giuridica Richiedente (atto costitutivo o assimilabile, statuto vigente, etc.) e i poteri del Legale Rappresentante sottoscrittore non siano acquisibili dal Registro delle Imprese Italiano, ma sono soggetti a pubblicità legale e acquisibili su internet, gli estremi di tali atti o il link per reperirli.

DICEA24SPOKE9ALL

Progetti R&S Collaborativi per ODR e Imprese

PNRR finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Dalla Ricerca all'Impresa – Linea di investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"

Progetto CENTRO NAZIONALE:CN4; Codice Progetto: CN\_00000023- Spoke 9 Mobilità urbana

Bando a cascata per la concessione a soggetti esterni al CN4 spoke 9 di finanziamenti per l'attività di Ricerca Spoke 9 Mobilità urbana

Soggetto Esecutore e Spoke Leader: Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

CUP B83C22002900007

## SEZIONE B

**Compilazione a cura dei soggetti Mandanti (compilare solo in presenza di progetti collaborativi)**

**Replicare la sezione B per ciascuno dei partecipanti**

<b>MANDANTE (compilare nel caso il Mandante sia un'Università o un Ente Pubblico di Ricerca)</b>	
Le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca dovranno indicare i dati anagrafici relativi alla persona giuridica Richiedente (Riquadro "Dati Ente") ed i dati anagrafici personali del titolare della unità organizzativa dotata di sufficienti poteri per potere presentare e sottoscrivere la domanda (Riquadro "Titolare dell'Ente/Dipartimento").	
<b>DATI ENTE</b> Denominazione Tipologia ODR Partita Iva Codice Fiscale Indirizzo PEC Dipartimento	Si/No
<b>TITOLARE DELL'ENTE/DIPARTIMENTO</b> Titolare dipartimento Codice Fiscale  Email Data di nascita Sesso Stato di nascita	

**MANDATANTE (compilare nel caso il Mandante sia un'impresa)**

<p>           Ragione Sociale            Forma Giuridica  <i>Eventuale nota relativa alla forma giuridica</i>            Data Costituzione            Partita Iva            Sede Legale            Telefono            Email            PEC            Sede Operativa            Classificazione Dimensionale    <i>Eventuale nota classificazione dimensionale</i>            Codice Ateco 2007            Descrizione Ateco            Anno di Riferimento            Fatturato Anno Riferimento            Dipendenti Anno Riferimento            Numero Iscrizione CCIAA            Legale Rappresentante            Codice Fiscale            Carica            Data Inizio Carica         </p>	<p>           Micro    Impresa/Piccola    Impresa/Media    Impresa/Grande            Impresa         </p>
---	---

### Regolarità contributiva

Il Richiedente dichiara di (selezionare una delle opzioni):

- A. Essere in regola con il DURC ed essere iscritto all'Ente di riferimento (INPS, INAIL, Cassa Edile, altro),  
 N. iscrizione: .....
- B. non essere tenuto all'iscrizione a nessun Ente di riferimento per la seguente motivazione:

### Caratteristiche del soggetto richiedente

(max 20.000 caratteri spazi inclusi)

Descrivere (nel caso di Università o Enti Pubblici di Ricerca le informazioni devono essere circoscritte alle unità organizzative coinvolte nel Progetto e agli altri elementi attinenti alle tematiche specifiche del Progetto):

- le unità organizzative che realizzano attività di ricerca, sviluppo e progettazione con relativo numero di addetti e qualifiche,
- le dotazioni specifiche in particolare quelle strumentali di tali unità organizzative;
- i progetti di ricerca e sviluppo realizzati in passato e i relativi risultati con evidenza quelli oggetto di finanziamento pubblico negli ultimi 3 anni;
- le specifiche esperienze e competenze delle figure chiave, tra cui quella del coordinatore tecnico scientifico del Progetto l'eventuale partecipazione a reti di cooperazione scientifica o tecnologica formali o informali ed i rapporti di collaborazione in materia di ricerca e sviluppo, con altre Imprese, OdR o altre istituzioni;
- le caratteristiche dei fornitori qualificati eventualmente coinvolti (progettisti, consulenti esperti, imprese partner ove non già coinvolte nell'Aggregazione, etc.);
- ulteriori elementi relativi alla capacità ed esperienza attinenti alle tematiche specifiche del Progetto.

Nel caso di Impresa descrivere inoltre:

- le attività di impresa, il contesto competitivo e il suo indotto/filiera e la strategia competitiva complessiva;
- il posizionamento sul mercato (quota, clienti, concorrenti, ecc.) ed i principali economici (fatturato, esportazioni, ecc.);
- la struttura produttiva e organizzativa generale dell'impresa;
- il numero di addetti e le loro qualifiche per reparti o unità organizzative;
- le caratteristiche tecnologiche del ciclo di produzione e di erogazione dei servizi;
- il know-how aziendale nel settore specifico del progetto e relativi eventuali diritti di privativa industriale (brevetti, marchi, licenze, etc.) già in possesso;
- la spesa totale per attività di ricerca, sviluppo sostenuta negli ultimi tre esercizi;
- eventuali ulteriori elementi rilevanti per il Progetto.

Nel caso di Organismo di Ricerca la cui documentazione che comprova l'esistenza della persona giuridica Richiedente (atto costitutivo o assimilabile, statuto vigente, etc.) e i poteri del Legale Rappresentante sottoscrittore non siano acquisibili dal Registro delle Imprese Italiano, ma sono soggetti a pubblicità legale e acquisibili su internet, gli estremi di tali atti o il link per reperirli.

DICEA24SPOKE9ALL

Progetti R&S Collaborativi per ODR e Imprese

PNRR finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Dalla Ricerca all'Impresa – Linea di investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"

Progetto CENTRO NAZIONALE:CN4; Codice Progetto: CN\_00000023- Spoke 9 Mobilità urbana

Bando a cascata per la concessione a soggetti esterni al CN4 spoke 9 di finanziamenti per l'attività di Ricerca Spoke 9 Mobilità urbana

Soggetto Esecutore e Spoke Leader: Università di Roma La Sapienza – Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

CUP B83C22002900007

## SEZIONE C

### Progetto

<b>Titolo</b> Acronimo Durata (mesi)	
<b>Descrizione sintetica</b> <i>(max 250 caratteri spazi inclusi)</i>  <i>Descrivere sinteticamente l'idea progettuale e gli obiettivi concreti e specifici che si intendono perseguire attraverso la realizzazione del Progetto e il suo costo nonché l'elenco dei partners con relativa quota di partecipazione al Progetto.</i>	
<b>Referente del Progetto</b> <i>(indicare il nome del coordinatore scientifico del progetto)</i> Telefono Email	
<b>Legale rappresentante</b> <i>(inserire i dati relativi alla persona fisica che sottoscriverà la Domanda)</i> Codice Fiscale Carica Data Inizio Carica Sede investimento	

### Codice ERC di riferimento

*Inserire il settore e sottosectore ERC (European Research Council) di riferimento del Progetto (due caratteri alfabetici, un numero, un trattino basso e un altro numero).*

*Tale informazione consente di individuare rapidamente gli esperti scientifici che dovranno esprimersi per i criteri di valutazione "peer review", e nel caso di progetto multi disciplinare deve essere pertanto indicato il settore e sottosectore prevalente.*

### Marca da bollo

*La marca da bollo dedicata alla Domanda deve essere annullata e conservata perché deve essere esibita nel caso di richiesta per controlli o ispezioni.*

#### Identificativo

*(inserire il codice di 14 cifre presente sulla marca da bollo dedicata alla Domanda)*

#### Data emissione marca da bollo

Qualora il richiedente fosse un soggetto esente indicare la fattispecie di esenzione tra quelle stabilite dalla tabella in allegato B al D.P.R. n. 642/1972.

### Obiettivi e risultati attesi del Progetto

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Descrivere:

- il problema scientifico da affrontare con il Progetto;
- i motivi per cui con la realizzazione del Progetto si conta di affrontare il problema industriale, economico o sociale e l'opportunità di business individuata, con un valore aggiunto maggiore (economico ma anche ambientale, sociale, etc.) rispetto alle soluzioni tecnologiche già disponibili e l'offerta già presente sul mercato;
- gli obiettivi finali ed intermedi del Progetto, anche in termini di completamento di TRL successivi a quello di partenza, che devono essere chiari, misurabili, realistici e raggiungibili entro i termini di realizzazione dello stesso.

Descrivere i risultati attesi diretti del Progetto e la loro ripartizione tra i partner (in presenza di progetti collaborativi).

Nel caso di Imprese Beneficiaria indicare i vantaggi competitivi attesi dalla partecipazione al Progetto, con particolare riferimento allo sviluppo del know-how aziendale e il suo potenziale ad essere tutelato mediante



diritti di privativa industriale e i risultati economici attesi dal Progetto, che devono essere descritti in termini di potenziale redditività rispetto il proprio specifico business (incremento dei volumi venduti o dei prezzi, diversificazione produttiva e di mercato, riduzione dei costi) e comprendere le ricadute occupazionali e ambientali dirette e, se del caso, di filiera. A tal fine, nel caso di innovazione di prodotto, deve essere illustrato in modo chiaro se tali Imprese dispongono già della capacità tecnologica, produttiva, finanziaria, organizzativa e commerciale per industrializzare i risultati del Progetto o, in mancanza, come intendono portare al mercato tali risultati. Nel caso di innovazione di processo deve invece essere stimato l'importo necessario per adottare tale innovazione e illustrare come si prevede di reperire le relative coperture finanziarie.

Nel caso di Beneficiari Università o Enti Pubblici di Ricerca, descrivere i risultati attesi dal rapporto di Collaborazione rispetto le proprie finalità istituzionali, quali a titolo di esempio i propri diritti a pubblicare parte dei risultati del Progetto, le modalità di suddivisione dei diritti di privativa industriale o degli altri vantaggi economici anche potenziali in termini di know-how acquisito con il Progetto RSI, da destinare a successivi progetti di ricerca indipendente o attività didattiche rientranti nelle finalità istituzionali. Indicare inoltre i meccanismi messi in atto per assicurare all'OdR una remunerazione equivalente al prezzo di mercato per la loro attività nel caso da questa derivino diritti di proprietà intellettuale assegnati alle Imprese (p. 29 e 30 della "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" (Com C(2022) 7388 del 19/10/2022).

### Struttura complessiva del Progetto

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Descrivere la struttura complessiva del piano di lavoro del Progetto e la sua eventuale articolazione in pacchetti di lavoro (Work Packages - WP), indicando in generale e per ciascuno di essi:

- il ruolo dei singoli partecipanti e delle figure chiave, ivi incluse le eventuali precedenti esperienze di collaborazione in progetti di ricerca e sviluppo con relativi risultati;
- una sintesi delle attività da realizzare, i relativi fabbisogni in termini di risorse umane, di strumentazioni e di altra natura. Tale descrizione, specie per i Progetti più complessi e articolati, deve consentire di valutare la validità della modalità di implementazione del Progetto nel suo complesso (fermi restando le informazioni di maggior dettaglio da fornire nell'apposita sezione);
- la classificazione delle attività come Ricerca Fondamentale, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale e gli elementi che consentono di condividere tale classificazione;
- le modalità di organizzazione, controllo e validazione del Progetto e dei singoli WP. Descrivere infine gli standard normativi, tecnici o regolamentari di riferimento e come vengono rispettati e

gli aspetti critici che si possono frapporre alla riuscita del progetto e le misure adottate per ridurre i rischi.

### **Cronoprogramma e milestones**

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Descrivere nel dettaglio le milestones ed i deliverables di progetto e le relative tempistiche di realizzazione delle attività con evidenza dei mesi di inizio e di fine, delle scadenze milestones e delle scadenze per i deliverables (rappresentate graficamente anche in termini di consecutività e dipendenza). Descrivere gli aspetti critici che si possono frapporre alla riuscita del Progetto nei tempi previsti e le misure adottate per ridurre i rischi.

### **Dettaglio delle attività e delle risorse coinvolte e quantificazione delle spese**

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Descrivere l'attività del Progetto in modo dettagliato e scomponendole ove utile in pacchetti di lavoro e in componenti (task), mettendo in evidenza per ciascun partner (in presenza di progetti collaborativi):

- l'articolazione del gruppo di lavoro dedicato (qualifiche e profili, numero, etc.) con relative previsioni di impegno (ore/uomo) e le esperienze e le capacità delle figure chiave;
- le dotazioni necessarie in termini di strumentazioni, dati, conoscenze messe a disposizione dai partner o da acquisire;
- i fabbisogni previsti per ricerca contrattuale, competenze tecniche, brevetti, materiali di consumo, etc;
- descrivere, valorizzare e fornire gli elementi che determinano la congruità dei relativi costi rispetto alle normali condizioni di mercato.

### **Riepilogo aspetti rilevanti per ciascun criterio di valutazione**

*(max 20.000 caratteri spazi inclusi)*

Riepilogare gli aspetti rilevanti del progetto, in coerenza con la descrizione che precede, con riferimento a ciascuno dei criteri di valutazione previsti al paragrafo 4.2 dell'Avviso

FIRMA DIGITALE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE