

Programma PE RESTART - REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (codice PE00000001 – CUP B83D22001190006) - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 – finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU – Bando a Cascata verso Enti Pubblici e/o Enti Privati

ALLEGATO B

PROPOSTA DI PROGETTO

(Il presente modulo deve essere firmato digitalmente dal Legale Rappresentante del Proponente.)

NB: La redazione della proposta progettuale deve rispettare i limiti indicati per ogni paragrafo. Le proposte saranno valutate in base ai criteri di cui all'art. 4 del Bando.

SEZIONE 1 – INFORMAZIONI GENERALI	2
A – Informazioni Generali del progetto	2
SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO	4
A – Qualità Tecnico Scientifica	4
B – Dettagli dei Beneficiari	5
C – Implementazione del Progetto	6
D – Coerenza con Vincolo Climate:	9
Allegato B1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH	10
Allegato B2- Conformità ai requisiti etici	12

Si dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali fornita nella sezione "Privacy" sul sito web dell'Università di Roma Tor Vergata (http://web.uniroma2.it/it/contenuto/trattamento_dei_dati_personali) rilasciata ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 679/2016.

Luogo, data

Firma del Legale Rappresentante del Proponente, debitamente autorizzato dai Beneficiari alla sottoscrizione della documentazione progettuale (Allegati A, B, C, D).

Attenzione: Il presente modulo deve essere sottoscritto con firma digitale.

SEZIONE 1 – INFORMAZIONI GENERALI

A – Informazioni Generali del progetto

Acronimo Progetto:	
Titolo Progetto: <i>NB: Il testo deve essere parlante (no acronimi), senza contenere caratteri speciali (comprese le lettere accentate), numeri e punteggiatura, massimo di 255 caratteri. Non si possono utilizzare titoli già precedentemente utilizzati.</i>	
Spoke di riferimento:	
Nome dei Beneficiari e relative tipologie:	
Durata (mesi): I progetti decorrono dalla data di sottoscrizione della convenzione che regola i rapporti tra Beneficiari e la durata non potrà eccedere il 31/12/2025.	
Costi totali progetto (euro): [Il costo del singolo progetto dev'essere compreso tra € 3.600.000 e € 5.000.000, come dettagliato nell'Allegato 3 dell'avviso – Topic. La coerenza tra costo progettuale e attività da svolgersi costituisce elemento di valutazione.]	
Contributo totale richiesto (euro): <u>[L'agevolazione complessiva per singolo progetto non potrà essere superiore a € 3.600.000]</u>	
Coordinatore del Progetto:	Nome: Cognome: Affiliazione: e-mail: recapito telefonico:
Abstract (max 1500 characters):	
Keywords (indicare le principali parole chiave significative del progetto):	
TRL (Technology Readiness Level) di partenza del Progetto di ricerca:	
TRL da raggiungere al termine del Progetto di ricerca:	
Principio DNSH:	



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI SICUREZZA E RESILIENZA

Fornire un dettaglio circa il rispetto del principio Do Not Significant Harm
Max 1500 caratteri spazi inclusi



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

A – Qualità Tecnico Scientifica

- ✓ *Descrizione: sintetica descrizione dei Beneficiari che svolgono la Ricerca indicando la propria esperienza e delle proprie specializzazioni in relazione alla proposta progettuale;*
- ✓ *Indicare i tratti identificativi dei Beneficiari, motivazione della scelta e apporto al progetto;*
- ✓ *Conoscenze e competenze apportabili, specificamente inerenti al progetto, in relazione alle funzioni e alle attività assegnate.*

Max 6.000 caratteri spazi inclusi

SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

B – Dettagli dei Beneficiari

Partner n.: 1 <i>(ripetere la scheda per ogni Beneficiario)</i>	
Denominazione sociale	
P.IVA/ C.F.	
(in caso di impresa) Impresa qualificabile come spin off/start up/PMI innovativa	
(in caso di impresa) Codice Ateco Primario della sede di intervento <i>(ovvero dove si svolgerà l'attività di progetto)</i>	
(in caso di impresa) Codice NACE:	
Principali attività del Proponente:	<i>Max 3000 caratteri spazi inclusi</i>
Ruolo del partner:	<i>Evidenziare come l'Ente partecipa alla concezione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione.</i> <i>Max 3000 caratteri spazi inclusi</i>
Conoscenze e competenze apportabili	<i>Nella descrizione, evidenziare un numero massimo di 5 attività o progetti rilevanti per la proposta progettuale e/o assets/competenze chiave messe a valore nel progetto</i> <i>Max 3000 caratteri spazi inclusi</i>
Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto	<i>Max 3000 caratteri spazi inclusi</i>
Team di Progetto:	<i>Breve descrizione del Team di progetto:</i> <i>Short Bio delle persone coinvolte (Nome, Cognome, Genere, Competenze, Ruolo nel progetto)</i>

SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

C – Implementazione del Progetto

Descrizione del progetto attraverso Work Packages

Work Package n. (es. 1)	Inizio attività: (es. M2)	Fine attività: (es. M9)
Titolo Work package: [Titolo]		
Tipo: [Ricerca fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo sperimentale, Studi di fattibilità] NB anche più di uno		
Mesi Persona:	<i>Ricerca fondamentale: (NB eliminare le righe non rilevanti)</i> <i>Ricerca Industriale:;</i> <i>Sviluppo sperimentale:;</i> <i>Studi di fattibilità:</i> Totale mesi persona: :	
Obiettivi: <i>Elencare e descrivere brevemente gli obiettivi del WP</i>		
Task 1.1 – Title – Componente Climate [Si/No] Tipo: [Ricerca fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo sperimentale, Studi di fattibilità] <i>Descrizione attività</i>		
Descrizioni costi vivi previsti e associati al WP tra cui consulenza esterna, contratti di ricerca e acquisto di materiale <i>(riportare la categoria per ciascuna spesa [Ricerca fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo sperimentale, Studi di fattibilità])</i>		
Deliverables:		
D1.1 – Titolo	Descrizione	
D1.2 – Titolo	Descrizione	
Work Package n. (es. 2) Inizio attività: (es. M2) Fine attività: (es. M9)		

Commented [SS1]: Nel nostro caso i WP potranno essere misti se facciamo un WP= insieme dei tasks relativi ad un progetto... verificare se possibile

✓ Descrizione delle Milestones di Progetto e relativi Deliverables

Milestone n.	Descrizione e obiettivi della Milestone	Data di conseguimento	Deliverables (indicare le deliverables oggetto di verifica della milestone)

✓ Tabella Riassuntiva dell'impegno sul progetto in termini di Mesi-Persona dei Ricercatori, con dettaglio per i singoli partner

Totale

	Wp1	Wp2	Wp3	Wpn	Totali
Totale Mesi Persona					
Partner 1					
Partner 2					
Partner n					

Ricerca fondamentale

	Wp1	Wp2	Wp3	Wpn	Totali
Mesi Persona					
Partner 1					
Partner 2					
Partner n					

Ricerca Industriale,

	Wp1	Wp2	Wp3	Wpn	Totali
Mesi Persona					
Partner 1					
Partner 2					
Partner n					

Sviluppo sperimentale

	Wp1	Wp2	Wp3	Wpn	Totali
Mesi Persona					
Partner 1					
Partner 2					
Partner n					

Studi di fattibilità

	Wp1	Wp2	Wp3	Wpn	Totali
Mesi					
Persona					
Partner 1					
Partner 2					
Partner n					

✓ Indicare quali sono i risultati attesi dal Progetto, quale impatto potrà avere sul territorio Nazionale e sul Programma RESTART
Max 6.000 caratteri spazi inclusi

SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

D – Coerenza con Vincolo Climate:

- ✓ Descrivere come il progetto favorisca la transizione verde, garantendo contestualmente il rispetto del contributo all'obiettivo climate (cd. Tagging), individuato dall'art.18 par. 4 lettera e) del Regolamento (UE) 2021/241, e come le relative spese concorrano al conseguimento del vincolo climate.
- ✓ Fornire un dettaglio relativo alla quota di budget dedicata nel piano economico-finanziario.

Allegato B1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH

Indicare come il progetto si adopera per favorire la riduzione dell'impatto ambientale e contestualmente come si applica per realizzare il principio "Non arrecare un danno significativo" (DNSH)¹

I proponenti devono stabilire quali dei sei obiettivi ambientali, previsti all'art 17 del Reg. (UE) 2020/852 (Danno significativo agli obiettivi ambientali) e circolare RGS n.33 del 13 ottobre 2022 "Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all'Ambiente (cd.DNSH), e riportati in tabella, richiedono una valutazione di fondo DNSH in relazione alla proposta progettuale.

Indicare il rispetto tra gli obiettivi ambientali in relazione alla proposta progettuale	Si/No	Motivazione
Mitigazione dei cambiamenti climatici	NON porta a significative emissioni di gas serra (GHG).	
Adattamento ai cambiamenti climatici	NON determina un maggiore impatto negativo del clima attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni.	
Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine	NON è dannosa per il buono stato dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini) determinandone il loro deterioramento qualitativo o la riduzione del potenziale ecologico.	
Economia circolare, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti	NON porta a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, all'incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine;	
Prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua o del suolo	NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;	

¹ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=IT](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=IT)

Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi	NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;		
--	---	--	--

Qualora la risposta sia «sì», i proponenti sono invitati a fornire una breve giustificazione (nella colonna di destra) del motivo per cui l'obiettivo ambientale non richiede una valutazione di fondo DNSH della misura, sulla base di uno dei seguenti casi, da indicare:

- A. Il progetto ha un impatto prevedibile nullo o trascurabile sull'obiettivo ambientale connesso agli effetti diretti e agli effetti indiretti primari della misura nel corso del suo ciclo di vita, data la sua natura, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;
- B. Il progetto ha un coefficiente 100 % di sostegno a un obiettivo legato ai cambiamenti climatici o all'ambiente, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;
- C. Il progetto «contribuisce in modo sostanziale» a un obiettivo ambientale, ai sensi del regolamento UE) 2020/852, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo.

Qualora la risposta sia «no», i proponenti sono invitati ad indicare nella motivazione:

- D. Il progetto richiede una valutazione DNSH complessiva.

e saranno invitati a procedere alla fase 2 della lista di controllo per gli obiettivi ambientali corrispondenti.

Allegato B2- Conformità ai requisiti etici

Fornire informazioni sulla gestione delle questioni etiche relative alla ricerca che coinvolge vari tipi di soggetti/oggetti, segnalare se la ricerca può influire negativamente sulla salute e sulla sicurezza dei soggetti coinvolti.

In particolare, nel caso in cui siano previste attività in cui sorgono questioni di carattere etico come:

- ☐ l'utilizzo di cellule staminali embrionali umane o embrioni umani;
- ☐ il coinvolgimento di partecipanti umani, l'utilizzo di cellule o tessuti umani;
- ☐ il processamento di dati personali;
- ☐ l'utilizzo di animali;
- ☐ l'utilizzo di sostanze e processi che possono arrecare danno agli esseri umani, all'ambiente, agli animali e alle piante, o che riguardino fauna in estinzione o flora/aree protette;
- ☐ lo sviluppo e la diffusione di sistemi di Intelligenza Artificiale²;
- ☐ altre questioni di carattere etico;

In caso affermativo (Indicare con ☒) , completare i quadri che seguono. In caso contrario, specificare che le attività non sollevano questioni di carattere etico.

Dimensione etica, metodologia e impatto

Spiegare in dettaglio le questioni individuate in relazione a:

- obiettivi delle attività (ad es. studio delle popolazioni vulnerabili, ecc.)
- metodologia (ad es. sperimentazioni cliniche, coinvolgimento dei bambini, protezione dei dati personali, ecc.)
- l'impatto potenziale delle attività (ad es. danni ambientali, stigmatizzazione di particolari gruppi sociali, conseguenze politiche o finanziarie negative, abusi, ecc.)

Rispetto dei principi etici e delle legislazioni pertinenti

Descrivere come il(i) problema(i) individuati nelle dimensioni etiche di cui sopra saranno affrontati al fine di aderire ai principi etici e che cosa sarà fatto per garantire che le attività siano conformi ai requisiti giuridici ed etici UE e nazionali.

² If you plan to use, develop and/or deploy artificial intelligence (AI) based systems and/or techniques you must demonstrate their technical robustness. AI-based systems or techniques should be, or be developed to become: (i) technically robust, accurate and reproducible, and able to deal with and inform about possible failures, inaccuracies and errors, proportionate to the assessed risk they pose; (ii) socially robust, in that they duly consider the context and environment in which they operate; (iii) reliable and function as intended, minimizing unintentional and unexpected harm, preventing unacceptable harm and safeguarding the physical and mental integrity of humans; (iv) able to provide a suitable explanation of their decision-making processes, whenever they can have a significant impact on people's lives.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA