Allegato 1

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’ADESIONE AL PARTENARIATO ESTESO NELL’AMBITO DELLA TEMATICA “SCENARI ENERGETICI DEL FUTURO” - Linea 2a: ENERGIE VERDI DEL FUTURO

Al Legale Rappresentante del Politecnico di Bari

Prof. Francesco Cupertino

**Da inviare a** [**antonella.palermo@poliba.it**](mailto:antonella.palermo@poliba.it)

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Provincia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, numero civico \_\_\_\_\_\_\_, con codice fiscale numero |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|, in qualità di rappresentante legale del soggetto privato denominato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con sede a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, numero civico \_\_\_\_\_\_\_, codice fiscale |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|, partita IVA |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|, numero di telefono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

con la presente istanza

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE**

**a partecipare al Partenariato Esteso** nell’ambito della tematica “**Scenari Energetici Del Futuro**” - linea 2a: Energie Verdi del Futuro, dedicato allo sviluppo di metodologie e tecnologie in grado di sostenere la transizione energetica del Paese con conseguente sviluppo di prodotti, processi e servizi per l’energia mirati al trasferimento tecnologico nei confronti della filiera industriale nazionale, favorendo lo sviluppo competitivo e l’occupazione.

La transizione energetica, la neutralità carbonica, la resilienza del sistema di produzione, la distribuzione e l’utilizzo dell’energia potranno essere ottimizzate attraverso la generazione di nuova conoscenza e lo sviluppo di tecnologie e di processi innovativi, la cui sostenibilità deve essere valutata considerando l’intero ciclo di vita e l’effettiva ricaduta in termini di efficacia, di efficienza e di equità sociale. Ciò richiede una collaborazione tra il mondo della ricerca e l’industria che vada oltre le aspettative di mero trasferimento tecnologico di soluzioni esistenti ma ne sviluppi di nuove.

La ricerca dovrà svilupparsi in progetti a basso TRL e ad alta innovatività, per la filiera dell’energia da fonti rinnovabili, partendo dalla conoscenza dei fenomeni fino alla distribuzione e all’utilizzazione finale, sviluppando, per esempio, materiali, componenti ed apparati per la conversione e l’accumulo, interoperabilità delle fonti, la flessibilità e l’integrazione dei sistemi energetici anche a livello internazionale. Questo grazie a processi efficienti, scalabili, sostenibili e che siano in grado di migliorare l’affidabilità, l’efficienza, la flessibilità e la resilienza del sistema energetico nazionale.

Il Partenariato rafforzerà la ricerca nel settore promuovendo la multidisciplinarietà ed un approccio inclusivo e sinergico al tema della sostenibilità energetica. La ricerca avrà un approccio problem solving, interdisciplinare e olistico e verterà sulle seguenti tematiche:

1. SOLAR: PV, CSP & CST
2. ENERGY HARVESTING & OFF-SHORE RENEWABLE
3. BIOENERGY & NEW BIOFUELS FOR SUSTAINABLE FUTURE
4. CLEAN HYDROGEN AND FINAL USES
5. ENERGY CONVERSION
6. ENERGY STORAGE
7. SMART SECTOR INTEGRATION
8. FINAL USE OPTIMIZATION, SUSTAINABILITY & RESILIENCE IN ENERGY SUPPLY CHAIN
9. ENERGY-SUSTAINABLE ADVANCED MATERIALS (TRL 1-3)

A tal fine, sotto la sua personale responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del suddetto D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci nella presente istanza indicate,

**DICHIARA**

* di svolgere attività di ricerca altamente qualificata e di essere in possesso di adeguata specializzazione e capacità di innovazione con riferimento alla tematica “Scenari Energetici del Futuro”;
* di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti del Reg. UE 2016/679, che i dati personali raccolti nel presente modulo saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
* di non essere in una delle condizioni di cui all’art. 7 comma 4 dell’Avviso MUR N.341 DEL 15.03.2022, di seguito elencate:
* rientrare fra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non restituito gli aiuti individuati come illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
* trovarsi in condizioni da risultare impresa in difficoltà così come definita dall'art. 2 del Regolamento 651/2014 e dagli orientamenti sugli aiuti di Stato per il salvataggio e la

ristrutturazione di imprese non finanziarie in difficoltà, di cui alla Comunicazione 2014/C 249/01 del 31 luglio 2014 e ss.mm.ii.;

* altri requisiti specifici previsti dalla normativa europea o nazionale di riferimento;
* morosità e mancata restituzione degli interessi di preammortamento ovvero delle rate di finanziamento concesso, fatte salve le situazioni legate all’emanazione di specifici provvedimenti di emergenza volti all’introduzione di moratorie temporanee sul pagamento di mutui e finanziamenti;
* fallimento del soggetto realizzatore o apertura nei confronti del medesimo di altra procedura concorsuale, fatta salva la possibilità per il MUR di valutare la compatibilità della procedura medesima con la prosecuzione del progetto;

**ALLEGA**

una breve presentazione del soggetto di cui ha la rappresentanza legale e delle possibili interazioni con il Partenariato Esteso con evidenza dell’area o delle aree tematiche di maggiore interesse (max 1000 caratteri), tra quelle su indicate.

Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Timbro e Firma