

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALLA RACCOLTA DI DATI A LIVELLO DI IMPRESA E PER L'ANALISI CONTROFATTUALE E DELLE RETI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO FOSSR "FOSTERING OPEN SCIENCE IN SOCIAL SCIENCE RESEARCH" CUP B83C22003950001

PREMESSE E FINALITA'

Nel quadro della definizione del "Piano nazionale per gli investimenti complementari" finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del PNRR, il Ministero dell'Università e della Ricerca è risultato assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. Nell'ambito del Progetto "FOSSR", presentato dal CNR – IRCRES in qualità di capofila CNR, e della relativa Azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzioni di reti", con Decreto MUR n. 110 del 20/06/2022, il CNR è risultato beneficiario di un finanziamento pari ad € 32.238.188,90.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente il servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento del servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L'oggetto del servizio è rappresentato dalle prestazioni che l'appaltatore selezionato dovrà svolgere nei work-package 3 e 5 (WP3-WP5) nell'ambito delle attività di progetto sotto elencate:

1. Raccolta di dati a livello di impresa
2. Testing e raccolta dati
3. Analisi delle reti tra imprese e tra imprese e università
4. Analisi controfattuale

Le prime due attività (punti 1 e 2) ricadono nelle attività del Work Package 3 - Task 1 (WP 3.1).

Le attività del Task 3.1, prevedono un'analisi preliminare dove l'appaltatore selezionato collaborerà con il CNR-IRCrES per comprendere appieno le esigenze di raccolta dati. Nello specifico si garantirà:

- la raccolta di dati (in maniera automatizzata e non) delle aziende italiane e in particolar modo le informazioni geografiche (e.g., latitudine e longitudine basata sugli indirizzi), settoriali (e.g., codice NACE/ATECO e classificazioni ad hoc sulla base delle descrizioni delle attività delle aziende) e contabili (e.g., fatturato, addetti, numero di occupati) su start-up (e.g. aziende indipendenti a carattere innovativo ad alto potenziale di crescita), operanti in diversi ambiti tecnologici, che hanno ricevuto almeno un investimento di venture capital negli ultimi 15 anni (periodo 2007-2022).
- lo sviluppo di algoritmi di web scraping personalizzati e progettati per estrarre dati in modo efficiente e accurato dalle fonti identificate, tenendo conto della complessità delle strutture dei siti web. L'ottimizzazione dei modelli progettati con l'obiettivo di applicare con successo i modelli per una raccolta dati di alta qualità.

La qualità degli algoritmi dovrà essere tale da garantire l'accuratezza e la coerenza dei dati raccolti includendo la gestione degli errori, la verifica incrociata dei dati e il controllo della coerenza tra le diverse fonti. Prima di procedere con la raccolta dati effettiva, l'appaltatore selezionato dovrà verificare la corretta implementazione dei modelli attraverso test interni. Questo passaggio garantisce che i modelli soddisfino gli obiettivi di raccolta dati stabiliti durante l'analisi. Per valutare le prestazioni dei modelli saranno effettuati test approfonditi in diversi scenari che includeranno: stress test, robustness testing. L'analisi dettagliata dei risultati dei test rivela eventuali anomalie, aree di miglioramento o errori nei modelli. Basandosi sui risultati dei test, saranno apportate ottimizzazioni per migliorare l'efficienza, ridurre il tempo di esecuzione e garantire una maggiore affidabilità nella raccolta dati.

In merito al punto 3, Analisi delle reti tra imprese e tra imprese e università, all'interno del WP 5 nel task 2 (WP 5.2), il soggetto appaltatore dovrà sviluppare modelli di social network analysis multi-livello adatti alle caratteristiche specifiche dei dati contenuti nell'infrastruttura di ricerca, implementando le analisi delle reti a più livelli sui dati relazionali dell'infrastruttura. Questo lavoro implica:

- la progettazione e l'applicazione di modelli che possano affrontare dati relazionali complessi sia l'implementazione di algoritmi complessi per l'analisi delle reti, adattando e ottimizzando i modelli in base alle caratteristiche specifiche del progetto;
- l'applicazione concreta dei modelli definiti in precedenza per ottenere informazioni dettagliate sulle interazioni tra le entità all'interno dell'infrastruttura.

All'interno del WP 5 nel task 4 (WP 5.4) è inserita l'attività Analisi controfattuale (punto 4) il cui obiettivo è lo sviluppo di modelli controfattuali per la verifica di effetti causali di iniziative di policy.

Il soggetto appaltatore insieme alla struttura appaltante dovrà identificare le iniziative di policy specifiche che saranno oggetto dell'analisi controfattuale attraverso l'utilizzo dei dati dell'infrastruttura che consentono di misurare l'impatto sulle performance d'impresa. Il soggetto appaltatore dovrà sviluppare modelli controfattuali che simulano scenari alternativi in cui l'iniziativa di policy non è stata implementata. Questi modelli devono essere in grado di stimare gli effetti causali della policy sulla base dei dati disponibili. I risultati ottenuti dall'applicazione dei modelli verranno attentamente valutati includendo: la verifica della robustezza delle stime controfattuali e la considerazione di potenziali fonti di bias o confondimento nei dati.

Il lavoro così strutturato sarà consegnato al CNR-IRCrES (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica e Sostenibile). Il CNR-IRCrES sarà incaricato di supervisionare l'intero processo, garantendo l'aderenza alle specifiche richieste e la massima qualità dei dati raccolti.

STAZIONE APPALTANTE

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile (IRCrES), Via dei Taurini, 19, 00185 Roma.

MODALITA' DI CONSEGNA

A mezzo posta elettronica all'indirizzo: antonio.zinilli@ircres.cnr.it, entro il 1° dicembre 2024.

Il dottor Zinilli, Ricercatore presso la sede IRCrES di Roma, Via dei Taurini, 19, 00185 Roma, sarà l'unico responsabile dei dati.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 100.000 inclusa IVA. Così ripartiti:

T3.1	55.000 €
T5.2	15.000 €
T5.4	30.000 €

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 18/12/2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ircres@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante, secondo le caratteristiche tecniche indicate nel par. "Oggetto del servizio";
- Eventuali migliorie proposte quali, ad esempio, la riduzione dei tempi di consegna, l'estensione della garanzia offerta rispetto agli ordinari 12 mesi, ecc.;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto da noi stimato.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Antonio Zinilli email antonio.zinilli@ircres.cnr.it e per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa al referente della Stazione appaltante Massimiliana Peron all'indirizzo email massimiliana.peron@ircres.cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore f.f.

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante