

CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST PER LA  
SELEZIONE DI SOGGETTI PRIVATI  
FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DI UN ACCORDO QUADRO PER  
ATTIVITA' NELL'AMBITO DELL'URBAN INTELLIGENCE

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con sede legale in Roma, Piazzale Aldo Moro 7,

INTENDE SELEZIONARE

con la presente *Call for Expression of Interest* (di seguito, *CEI*) soggetti privati, impegnati in attività di ricerca nel settore dell'URBAN INTELLIGENCE, riconosciuti come altamente qualificati, per la definizione delle candidature per un accordo quadro secondo le modalità di seguito specificate.

Premessa

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, svolge, promuove e coordina attività di ricerca con obiettivi di eccellenza in ambito nazionale e internazionale, finalizzate all'ampliamento delle conoscenze nei principali settori di sviluppo, individuati nel quadro della cooperazione ed integrazione europea e della collaborazione con le università e con altri soggetti sia pubblici sia privati.

Il CNR, tramite alcuni suoi Istituti di Ricerca, coordinati dal Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (CNR-DIITET), ha da tempo avviato attività di ricerca e sviluppo nel campo della Urban Intelligence, settore che intende ulteriormente rafforzare attraverso la collaborazione con aziende leader nel settore anche ai fini della costituzione di laboratori congiunti di ricerca e di trasferimento verso gli utilizzatori di sistemi decisionali intelligenti per la gestione e la pianificazione urbana.

A tale scopo, il CNR-DIITET ha attivato dal 2019 un proprio progetto strategico denominato "Urban intelligence", come progetto strategico interdipartimentale, per la realizzazione del quale è stato istituito, nel maggio del 2020, il Laboratorio Virtuale "Urban Intelligence" con la funzione di raccogliere le competenze di ricercatori interessati ai temi: urban analysis and sustainable city requirements, digital models and methods, sensor network design and deployment, data driven and simulation models, multidisciplinary and robust optimization, platform and dashboard management, design and service integration, human interactions and citizen science.

**Art. 1 – Finalità**

Definizione di un Accordo Quadro volto all'individuazione e lo sviluppo, attraverso successive convenzioni operative/atti esecutivi, di un portafoglio di programmi di ricerca, formazione, trasferimento tecnologico ed altre iniziative comuni relative a:

- Rafforzamento del Laboratorio Virtuale Urban Intelligence attraverso la costituzione di nuove sinergie di ricerca con soggetti privati, incluse le imprese, altamente qualificati nel settore;
- Collaborazione scientifica sul tema Urban Intelligence anche tramite lo sviluppo congiunto di attività di ricerca;
- Partecipazione congiunta a bandi per progettualità di ricerca promossi da enti regionali, nazionali ed europei;

- Condivisione di asset intellettuali o tecnologici finalizzata al raggiungimento degli obiettivi comuni.

## **Art. 2 – Soggetti invitati a presentare la manifestazione di interesse**

Possono presentare la manifestazione di interesse soggetti privati, incluse le imprese, altamente qualificati, con almeno una sede operativa e forte penetrazione sul territorio nazionale, che svolgono attività di ricerca, innovazione nel settore della Urban Intelligence e che siano in possesso di know-how e tecnologia complementare e integrabile a quella posseduta dal CNR.

Le imprese, alla data di presentazione della manifestazione di interesse, devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. essere regolarmente costituite e iscritte nel Registro delle imprese;
2. avere almeno una sede operativa in Italia.

Inoltre, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art.5 comma 4) del D.M. 1314 del 14 dicembre 2021, le imprese non devono trovarsi in una delle seguenti condizioni:

- a. rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non restituito gli aiuti individuati come illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
- b. trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel regolamento (UE) n. 651/20141 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;
- c. 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;
- d. fallimento del soggetto beneficiario o apertura nei confronti del medesimo di altra procedura concorsuale.

## **Art. 3 – Modalità di partecipazione alla selezione**

Al fine di rendere più semplice la partecipazione è lasciata facoltà ai partecipanti di fornire le informazioni richieste nei formati preferiti purché vengano rese disponibili tutte le informazioni necessarie per la valutazione. A titolo esemplificativo vengono forniti gli allegati 1 e 2

I soggetti interessati alla selezione devono presentare i seguenti documenti:

1. istanza di partecipazione alla CEI, firmata da persona titolata a sottoscrivere questo tipologia di atti (Esempio: Allegato n. 1);
2. scheda di presentazione dell'Ente/Azienda contenente i requisiti di cui all'art. 4 (Allegato 2).

**La documentazione dovrà essere inviata entro e non oltre le ore 12 del giorno 19 Dicembre 2022 al CNR-DIITET, esclusivamente via PEC al seguente indirizzo: [direttore.diitet@pec.cnr.it](mailto:direttore.diitet@pec.cnr.it), indicando il seguente testo in *Oggetto*:**

## **CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST- ACCORDO QUADRO "URBAN INTELLIGENCE".**

L'invio della domanda comporta l'accettazione integrale di tutte le regole della presente CEI.

### **Art. 4 - Criteri di valutazione delle istanze**

Nella valutazione delle istanze si terrà conto dei seguenti criteri:

- quantità, qualità e rilevanza del personale destinato ad attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della Urban Intelligence e Smart City;
- comprovata esperienza nella produzione di sistemi di immagazzinamento ed elaborazione di dati, nella progettazione di database e datalake e nel disegno ed implementazione di piattaforme software;
- presenza di laboratori di ricerca e strutture diffuse sul territorio nazionale;
- comprovata esperienza di progetti di trasferimento tecnologico sviluppati in collaborazione con centri universitari e di ricerca nazionali e/o internazionali;
- disponibilità di strutture informatiche per la condivisione di dati di grandi dimensioni con elevati requisiti di riservatezza e sicurezza;
- disponibilità di sistemi e piattaforma open source nell'ambito della Urban Intelligence e Smart City con elevate caratteristiche di interoperabilità;
- disponibilità di fonti dati utili alla City Science e relativa capacità di analisi ed elaborazione.

La pubblicazione della presente CEI e la ricezione delle istanze non comportano alcun obbligo o impegno del CNR di dare corso alla procedura nei confronti dei soggetti che manifestano interesse e/o eventuali diritti nei confronti del CNR che si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dalla procedura e di sospendere, interrompere e/o modificare i relativi termini e condizioni, senza che le parti che abbiano manifestato interesse possano opporre alcuna pretesa per il rimborso, il risarcimento di danni o indennizzi o per qualsiasi altra ragione, anche in relazione ad eventuali spese sostenute in relazione alla partecipazione alla procedura.

### **Art. 5 – Richieste di informazioni**

Eventuali richieste chiarimenti potranno essere inviate ai seguenti indirizzi e-mail:

[direttore.diitet@cnr.it](mailto:direttore.diitet@cnr.it)

[giordana.castelli@cnr.it](mailto:giordana.castelli@cnr.it)

### **Art.6 – Pubblicità**

La presente CEI viene pubblicata sul sito URP ([www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it)).

### **Art. 7 – Trattamento dati personali**

Tutti i dati personali di cui questa Amministrazione verrà in possesso in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), nella forma novellata dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 e delle disposizioni contenute nell'art.22 del

Regolamento(UE) 2021/241 e non costituiranno oggetto di diffusione a terzi e potranno essere comunicati o resi accessibili, esclusivamente per le finalità illustrate nel presente procedimento e alle condizioni previste dalla legge, come dettagliatamente riportato nell'informativa allegata (All.6) resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) n. 2016/679 - RGPD.

**Allegati:**

1. Domanda di partecipazione;
2. Scheda di presentazione dell'Ente/Azienda contenente i requisiti di cui all'art. 4;
3. Informativa trattamento dati ex art.13 Regolamento (UE) n. 2016/679-RGPD.