



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



**Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO** PROPEDEUTICO ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA PER L'ACQUISTO DI NANOMANIPOLATORE, SAMPLE HOLDER PORTACAMPIONI COME PIATTAFORMA PER LITOGRAFIA E PROCESSI DI NANO- FABBRICAZIONE IN 2-DIMENSIONI COMPATIBILE CON IL SISTEMA DI LITOGRAFIA A FASCIO ELETTRONICO RAITH 150 ATTUALMENTE IN USO PRESSO I LABORATORI ISASI - SISTEMA INTERFEROMETRICO LASER PER IL CONTROLLO DI UN CARRELLO PORTACAMPIONI, FILAMENTO COMPLETO DI APERTURE, SISTEMA DI SIMULAZIONE E GESTIONE 3LITH SOFTWARE PACKAGE COMPATIBILI CON IL SISTEMA DI LITOGRAFIA A FASCIO ELETTRONICO RAITH 150 ATTUALMENTE IN USO PRESSO I LABORATORI ISASI- CPV 38510000-3 MICROSCOPI

- DA CONSEGNARE E INSTALLARE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE APPLICATE E SISTEMI INTELLIGENTI "EDUARDO CAIANIELLO" SEDE DI POZZUOLI (NA), NELL'AMBITO DEL PROGETTO POR CAMPANIA FESR 2014-20 DAL TITOLO: "CIRO -CAMPANIA IMAGING INFRASTRUCTURE FOR RESEARCH IN ONCOLOGY" - SURF 17063BP00000000

CIG: 83865174C3

CUP: B61G17000190007

CUI: 80054330586201900107 – 80054330586201900690

Si informa che l'Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di nanomanipolatore -sample holder portacampioni come piattaforma per litografia e processi di nano- fabbricazione in 2-dimensioni compatibile con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI, e di un sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3LITH software package compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI.

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice degli appalti") ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



settembre 2017 dell’Autorità azionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8– Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell’art. 63 del Codice degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l’esistenza di soluzioni alternative per l’acquisto di un nanomanipolatore -sample holder portacampioni come piattaforma per litografia e processi di nano- fabbricazione in 2-dimensioni compatibile con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI, e di un sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3LITH software package compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI da consegnare e installare presso l’Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti “Eduardo Caianiello” del Consiglio Nazionale Delle Ricerche (ISASI-CNR), sede di Pozzuoli (NA) e dettagliate nella scheda tecnica presente in seguito nel documento.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire nanomanipolatore -sample holder portacampioni come piattaforma per litografia e processi di nano- fabbricazione in 2-dimensioni, e un sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3LITH software package, tutti compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI, rispondenti al fabbisogno ed ai requisiti sopra manifestati, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica presente in seguito nel documento, entro e non oltre le ore 13:00 del 11/09/2020 all’indirizzo PEC [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it) ed in copia conoscenza al personale nominato a supporto del Responsabile unico del procedimento agli indirizzi [emanuela.esposito@cnr.it](mailto:emanuela.esposito@cnr.it) e [lucia.petti@isasi.cnr.it](mailto:lucia.petti@isasi.cnr.it), riportando in oggetto la seguente dicitura: «Consultazione preliminare di mercato propedeutica all’indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l’acquisto di nanomanipolatore -sample holder portacampioni come piattaforma per litografia e processi di nano- fabbricazione in 2-dimensioni, e un sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3LITH software package, tutti compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI, da consegnare e installare all’ISASI-CNR».

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio “A. Olivetti”, Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [ivo.rendina@cnr.it](mailto:ivo.rendina@cnr.it) ed in copia conoscenza al personale nominato a supporto del Responsabile unico del procedimento agli indirizzi [emanuela.esposito@cnr.it](mailto:emanuela.esposito@cnr.it) e [lucia.petti@isasi.cnr.it](mailto:lucia.petti@isasi.cnr.it), comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'ISASI-CNR medesimo ai sensi del Codice degli Appalti.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e *par condicio*, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento Dr. Ivo Rendina, ai seguenti recapiti:

E-MAIL: [ivo.rendina@cnr.it](mailto:ivo.rendina@cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

## Scheda tecnica

### Requisiti della fornitura

#### 1. Fabbisogno e specifiche tecniche

L'obiettivo principale del progetto CIRO - *Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology*, CUP: B61G17000190007, è *sviluppare la tecnologia avanzata di imaging* e favorire lo sviluppo di applicazioni innovative come spinta propulsiva per la lotta delle patologie oncologiche, a tale scopo, la linea di azione del progetto prevede il *Potenziamento e integrazione delle strutture e delle competenze in tema di Imaging cellulare e molecolare*. In particolare gli obiettivi Realizzativi del Work Package WP2 (*Technological Services – Cellular and Molecular Imaging*) si interessano direttamente di nuove tecnologie di imaging mediante microscopia; il WP2-Obiettivo Realizzativo OR4 *Raman Microscopy* utilizza nano sensori in 2-dimensioni del

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)



Unione Europea



tipo lab-on-chip al fine di ottimizzare le performance in termini di capacità risolutiva di tale specifica microscopia label-free. Nell'ambito del WP2-OR4 è previsto il potenziamento del sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI.

Più in particolare l'WP2-OR4 si propone, attraverso l'acquisizione di nuova strumentazione e l'ammodernamento di quella esistente presso l'Istituto ISASI-CNR, di realizzare una stazione di nanofabbricazione per la realizzazione di nanobiosensori in 2-Dimensioni plasmonici rapidi e precisi, basati su metamateriali ingegnerizzati, che sono elementi chiave di sistemi diagnostici in grado di affrontare aspetti fondamentali di patogenesi, diagnosi e terapia mediante approcci innovativi non invasivi.

Come già indicato nelle schede progettuali di CIRO al fine del raggiungimento degli obiettivi progettuali è necessaria l'acquisizione di un sistema di implementazione per litografia a fascio elettronico composto da: un nanomanipolatore - portacampioni (sample holder) come piattaforma per litografia e processi di nanofabbricazione in 2-dimensioni, compatibile con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI e di un sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3LITH software package compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso. Le specifiche tecniche della strumentazione conforme ai requisiti ottimali sono riportate nel paragrafo seguente.

## 2. Strumenti individuati e costi attesi

Una indagine di mercato, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca e le riviste scientifiche specializzate, ha confermato che le seguenti strumentazioni:

- ***Sistema Nanomanipolatore – Portacampioni (Sample Holder) che verrà impiegato come piattaforma per litografia e processi di nano-fabbricazione in 2-Dimensioni e dovrà essere compatibile con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI.***
- ***Sistema interferometrico laser per il controllo di un carrello portacampioni, filamento completo di aperture, sistema di simulazione e gestione 3Lith Software package e installazione compatibili con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI.***



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



Sono le uniche pienamente conformi alle specifiche tecniche desiderate e che rispondono pienamente ai requisiti funzionali di integrazione con l'infrastruttura di nanofabbricazione della RAITH denominata RAITH 150 (sistema di litografia a fascio elettronico, Electron Beam Lithography), utilizzata come piattaforma per la litografia e per i processi di nano-fabbricazione in 2-Dimensioni di BioSensori. Si riportano di seguito: le caratteristiche tecniche delle singole componenti, i requisiti di sicurezza, le certificazioni di qualità richieste, la garanzia a copertura dell'intero lotto ed il costo atteso per l'acquisizione della fornitura.

*Caratteristiche tecniche delle singole componenti:*

## **Sistema Nanomanipolatore**

- Numero 1 portacampioni compatibile con lo stage RAITH 150 (in uso presso i laboratori ISASI) da 150 mm per utilizzo in camera sotto vuoto pari a  $10^{-6}$  mbar (dimensione massima 150 mm di diametro)
- Almeno 3 supporti cinematici con un range di  $\pm 0,5$  mm
- Almeno 2 clamp per bloccare i wafer di silicio
- Almeno 7 posizioni di fissaggio con viti metriche da 2,5 mm
- Almeno 1 Faraday cup per misurare le correnti di fascio di elettroni
- Meccanismo di allineamento del campione con una risoluzione minima di 20 nm
- Materiali adatti per utilizzo sotto vuoto pari a  $10^{-6}$  mbar
- Portacampioni Compatibile, per il suo controllo da remoto, con la Suite software 3Lith Software package per litografia in 3-dimensioni;

## **Sistema interferometrico laser:**

- Numero 1 Sistema interferometrico laser a 2 canali senza errore di parallasse compatibile con il sistema di litografia a fascio elettronico RAITH 150 attualmente in uso presso i laboratori ISASI.
- Range: 170 mm per canale, con un'accuratezza:  $< 7$  nm
- Per uso in condizioni di vuoto pari a  $10^{-6}$  mbar

**Numero 1 Filamento completo di aperture (7.5  $\mu$ m, 10  $\mu$ m, 20  $\mu$ m, 30  $\mu$ m, 60  $\mu$ m, 120  $\mu$ m):**

## **Liner tube:**

- Liner tube per una colonna a fascio elettronico Raith 150 Versione 5 kV
- Adatto all'uso in condizioni di vuoto pari a  $10^{-9}$  mbar

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



- Filettatura adatta all'alloggio Raith E-beam 150
- Numero 1 Filamento (catodo) per colonna a fascio elettronico Raith 150 già in uso
- Materiale: ZrO/W o W
- Tensione di accelerazione fino a un massimo di 30 kV
- Dimensione della punta  $\geq 0,6 \mu\text{m}$
- Temperatura di esercizio non superiore a 1750 K
- Corrente di riscaldamento massima 2,5 A

**Software di Litografia Raith "3Lith Software package": software Raith Nanosuite per il funzionamento di sistemi litografici a fascio elettronico Raith.**

*Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità:*

- Conformità a tutte le norme vigenti del Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.
- Conformità dello strumento e delle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di inquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

*Garanzia a copertura totale full risk:*

- Assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria della durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi. Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione straordinaria che si rendessero necessari e almeno un intervento di manutenzione ordinaria ogni 12 (dodici) mesi. Il servizio di assistenza richiesto è comprensivo di tutti gli oneri (diritto di chiamata, spese di viaggio, spese di soggiorno, mano d'opera, parti di ricambio e relative spese di spedizione, attrezzi e materiali di consumo necessari all'intervento) ed è a carico del Fornitore.

*Il costo atteso per l'acquisizione della fornitura, è di circa € 82.778,69 (ottantaduemila settecento settantotto/69)*

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



## **Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679**

1. Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dott. Antonio Calabrese i cui dati di contatto sono: a.calabrese@isasi.cnr.it (e-mail), protocollo.isasi@pec.cnr.it (PEC) – Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

3. Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

4. Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

5. Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"



Unione Europea



6. Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

7. Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

8. Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Dr. Ivo RENDINA)

Via Campi Flegrei, 34 - Comprensorio "A. Olivetti", Edificio 70 - 80078 POZZUOLI (Napoli) -Italia

Tel.: +39 081 867 5266/5099 - Fax: +39 081 8675326 - E-mail: [segreteria@isasi.cnr.it](mailto:segreteria@isasi.cnr.it)

PEC: [protocollo.isasi@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isasi@pec.cnr.it)

[www.isasi.cnr.it](http://www.isasi.cnr.it)