

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PER LA FORNITURA DI UN "SISTEMA *cryoEM* ALL'AVANGUARDIA, INTEGRATO CON STRUMENTAZIONE AVANZATA PER LA PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI CAMPIONI" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO "POTENZIAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA DISTRIBUITA CERIC ERIC CON L'INTEGRAZIONE DI STRUMENTAZIONE DIGITALE PER LO STUDIO DI PATOGENI" – PRP@CERIC CUP J97G22000400006 – CIG A00AE7BD2F**

**SCADENZA DELL'AVVISO 25/09/2023 ORE 13:00**

Si rende noto che l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, per l'acquisizione della fornitura di un microscopio elettronico a trasmissione, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 – Componente 2 – Investimento 3.1 – NextGenerationEU – PRP@CERIC.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del decreto legislativo n° 36/2023 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice degli appalti") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 77 del Codice degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi da consegnare ed installare presso l'Istituto Officina dei Materiali - CNR-IOM, Sede principale di Trieste.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti.

## **1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO**

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto PNRR PRP@CERIC, l'Istituto IOM intende realizzare una Facility di Crio Microscopia per la caratterizzazione fine di campioni nell'ambito della biologia strutturale e cellulare. La facility si inserirà in maniera complementare alle attività già avviate di CNR-IOM e di CNR-IC nell'ambito delle tematiche biologiche: esiste infatti un'intensa attività di ricerca nelle tematiche in questione, che ha portato alla creazione di laboratori di preparativa biologica e di analisi tramite tecniche di microscopia a forza atomica, microscopia ottica, spettroscopia e diffrazione di raggi x presso la linea di luce di sincrotrone (*beamline*) gestita da IC. Inoltre, come previsto dal progetto PNRR PRP@CERIC, le attività della nuova facility di CrioEM, comprendono anche l'accesso degli utenti dei partner di progetto, tra i quali, ad esempio quelli dell'area triestina, includendo Area Science Park, Elettra Sincrotrone Trieste ed ICGEB, oltre che possibili altri utenti di istituti o istituzioni presenti.

Pertanto, la strumentazione da acquisire - Microscopio Elettronico a Trasmissione operante a temperature criogeniche e un Crio Microscopio Elettronico a scansione con fascio ionico focalizzato - dovrà potenziare le capacità di indagine tramite microscopio elettronico a trasmissione di campioni biologici nell'ambito della biologia strutturale (single particles analysis) e biologia cellulare. Più in particolare la medesima strumentazione dovrà essere configurata per permettere analisi tramite imaging ad alta risoluzione, microdiffrazione e crio tomografia, sia particellare (tomography of reconstructed systems) sia cellulare (tomography of cellular-lamella systems). Infine, la medesima strumentazione dovrà implementare il flusso di lavoro completo dalla preparazione dei campioni all'analisi fine degli stessi, integrandosi con le apparecchiature già presenti sul sito (con particolare riferimento alla preparativa cellulare).

Il Gruppo di lavoro appositamente costituito per la progettazione ha evidenziato come l'acquisizione di un cryoEM a 200 kV, dotato di *direct-electron detector* di ultima generazione ed energy filter sia maggiormente versatile rispondendo pienamente al fabbisogno, ed ha pertanto individuato le seguenti caratteristiche/funzionalità minime della strumentazione da acquisire:

#### **Crio Microscopio Elettronico a Trasmissione**

1. Sorgente di elettroni a 200 kV dotata di un cannone a emissione di campo (FEG);
2. Portacampioni criogenici compatibili con i microscopi dotati di caricatore automatico situati nelle strutture di ricerca (altri Enti, Università) con cui collabora il CNR;
3. Presenza di un sistema di caricamento automatico fino a 12 griglie di campioni, operante con un'unica interruzione del vuoto;
4. Software di screening automatizzato, operante per tutte le 12 griglie di campioni e in grado di fornire panoramiche dell'intera griglia con classificazione in termini di proprietà del ghiaccio;
5. Filtro di energia post colonna altamente stabile, con deriva dalla fenditura non superiore a  $\pm 1,5$  eV/24h. Il filtro di energia deve consentire di lavorare con un massimo di 2 eV di larghezza minima della fenditura;
6. Software per la gestione di tutto il workflow di preparativa e analisi.

#### **Crio Microscopio Elettronico a scansione con fascio ionico focalizzato**

1. Equipaggiato con colonna elettronica e ionica a ioni di Ga con accelerazione variabile fino a 30kV;
2. Stage portacampioni criogenico per mantenere il campione a temperature vetrose ( $< -170^{\circ}\text{C}$ ) in ogni momento, dal trasferimento del campione attraverso tutte le fasi della produzione di crio-lamelle.
3. Crio-stadio completamente ruotabile (rotazione:  $360^{\circ}$ ; senza fine).
4. Equipaggiato con *sputter coater* retrattile integrato nella camera, che consenta il rivestimento conduttivo delle celle prima, durante e dopo la fresatura;
5. Dotato di software di gestione ed analisi che integri la correlativa con il sistema Leica di cryo-fluorescenza già presente nel laboratorio, al fine di importare direttamente le mappe e gli z-stack (incluse le coordinate spaziali) per migliorare l'analisi correlativa.

Sulla base delle caratteristiche e funzionalità minime di cui sopra sono stati definiti i seguenti requisiti di minima necessari al soddisfacimento delle esigenze della stazione appaltante.

## Requisiti tecnici/funzionalità minime della fornitura

### Crio Microscopio Elettronico a Trasmissione:

- 1) Cannone a emissione di campo (FEG): dimensione del punto < 1 nm alla corrente della sonda di 1,2 nA. L'intensità del fascio deve essere costante per almeno 2 giorni (necessari alla raccolta di dataset per SPA);
- 2) Lente dell'obiettivo a potenza costante per minimizzare l'isteresi delle lenti e della deriva, con un'ampia distanza tra i poli di 11 mm o superiore;
- 3) Possibilità di regolare la tensione di accelerazione a qualsiasi valore compreso tra 80 e 200 kV;
- 4) Sistema di vuoto completamente pulito (oil-free);
- 5) Sistema di caricamento automatico dei criocampioni istantaneo e senza contaminazioni. Deve poter caricare fino a 12 griglie di campioni in una cassetta e contemporaneamente nel microscopio con un'unica interruzione del vuoto;
- 6) Utilizzo di portacampioni compatibili con altri microscopi dotati di caricatore automatico come Krios (300 kV) situati nelle strutture con cui collabora il CNR e/o il consorzio CERIC-ERIC;
- 7) Utilizzare di griglie compatibili anche con microscopi crio-Dual Beam;
- 8) Dotato di un rivelatore di elettroni ad alta DQE (fotocamera) nella posizione in asse post-colonna per la registrazione dei dati ad alta risoluzione. Fotocamera, la cui gestione deve essere integrata nel software di gestione e controllo del microscopio, con rivelatore di elettroni diretti retro-assottigliato, risoluzione 4k x 4k pixel e dotata di un formato di compressione dei dati senza perdite, ad elevata efficienza come EER (Electron Event Representation);
- 9) Il rivelatore di cui sopra deve essere equipaggiato da una propria unità di archiviazione dati da almeno 60 Tb, collegata alla fotocamera con fibra ottica ultraveloce (10 Gbit);
- 10) Dimensione dei pixel del rivelatore non inferiore a 14 x 14  $\mu\text{m}^2$ ;
- 11) Frame rate interno ed esterno del rivelatore non inferiore a 320 fps;
- 12) DQE del rivelatore a 200kV non inferiore a 0,91 (0) e 0,62 (metà Nq);
- 13) Perdita di trasmissione degli elettroni attraverso un campione a causa della crescita del ghiaccio inferiore al 2% in 24 ore;
- 14) Dopo lo scambio del campione devono essere garantiti i seguenti valori del tasso di deriva:
  - 2 min: 1,2 nm/s
  - 5 minuti: 0,4 nm/s
  - 15 minuti: 0,1 nm/s
  - 30 min: 0,05 nm/s
  - 60 minuti: 0,035 nm/s.
- 15) Software di screening automatizzato, operante per tutte le 12 griglie di campioni e in grado di fornire panoramiche dell'intera griglia con classificazione in termini di proprietà del ghiaccio;
- 16) Filtro di energia post colonna altamente stabile con le seguenti caratteristiche:
  - i. Deriva dalla fenditura non superiore a  $\pm 1,5$  eV/24h;
  - ii. Con operatività con un massimo di 2 eV di larghezza minima della fenditura;
  - iii. Raffreddato passivamente;

- iv. Completamente integrato con l'interfaccia utente del software del gestione/controllo;
- v. Specifiche per la non isocromaticità e le distorsioni a 200 kV:
  - Non isocromaticità:  $\leq 1$  eV;
  - Distorsione dell'immagine  $\leq 0,5\%$ ;
  - Distorsione cromatica  $\leq 0,4\%$ .

### **Crio Microscopio Elettronico a scansione con fascio ionico focalizzato:**

- 1) Sorgente elettronica FEG, con accelerazione fino a 30kVM
- 2) Sorgente a ioni di Ga con possibilità di accelerazione fino a 30kV;
- 3) Sistema GIS per la deposizione di Pt;
- 4) Portacampioni criostatico che abbia prestazioni di raffreddamento affidabili per mantenere il campione a temperature vetrose ( $< -170^{\circ}\text{C}$ ) in ogni momento, dal trasferimento del campione attraverso tutte le fasi della produzione di crio-lamelle;
- 5) Deve consentire il trasferimento del campione senza soluzione di continuità al cryoEM, tramite caricatore automatico e griglie automatiche. Il trasferimento dei campioni non deve richiedere la manipolazione fisica delle griglie inserendole nel sistema del caricatore automatico;
- 6) Sistema di raffreddamento con controlli elettronici del flusso di azoto, dotato di trappola anti-contaminante/freddo per migliorare il vuoto della camera, la pulizia e le prestazioni criogeniche;
- 7) Crio-stadio completamente ruotabile (rotazione:  $360^{\circ}$ ; senza fine);
- 8) Equipaggiato con *sputter coater* retrattile integrato nella camera, che consenta il rivestimento conduttivo delle celle prima, durante e dopo la fresatura;
- 9) Pacchetto software per il flusso di lavoro correlativo, che consenta la correlazione di dati LM ed EM, tiling e stitching. Il software deve consentire la continuazione di esperimenti di microscopia correlativa acquisiti su (crio)-microscopi ottici LEICA, tramite l'importazione di immagini e dati da fonti esterne. Le immagini esterne devono poter essere utilizzate per la navigazione veloce e per correlare tra loro le diverse modalità di immagine;
- 10) Deve consentire di eseguire l'imaging crio-volume su campioni vetrificati;
- 11) Deve includere software dedicato per la preparazione automatizzata di campioni di crio-lamelle in situ. Il software deve essere dotato di funzionalità avanzate, come la correzione della deriva e il rilevatore di eucentricità automatica e consentire l'elaborazione automatizzata e non presidiata delle analisi dei campioni;
- 12) Deve includere API (Application Programming Interface) basate su un linguaggio open source (ad esempio) Python che consentano il controllo completo del microscopio.

## **2. STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI**

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, nonché le acquisizioni analoghe effettuate da altre stazioni/appaltanti e/o strutture di ricerca nazionali ed internazionali ha permesso di identificare sul mercato la seguente strumentazione che riunisce tutte le specifiche e prestazioni attese: ThermoFisher Scientific GLACIOS2 e AQUILOS2, con le

configurazioni dettagliate nel seguito. La ridetta strumentazione è distribuita in l'Italia dalla FEI Italia Srl con sede legale in Viale Monte Nero, 84 - 20135 Milano (MI), P.IVA 11944100152.

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, avvio operativo e training è pari a € 3.737.500 oltre IVA.

### Configurazione Glacios 2:

System Column Glacios 2:
- High-Tension Generator
- X-FEG Electron Source
- Automatic Aperture System
- C-TWIN Lens
- Autoloader
- CompuStage with Glacios Single-Axis Holder
- Flu Camera
- Workstation with 2 x 24" LCD Monitor
- 200 kV Alignment
- Fringe-free Imaging
- Smart EPU Software
- Data Management Platform
- TEM Scripting
- Advanced TEM Scripting Academic License
- Velox Imaging Software
- Low Dose Exposure Technique
- 2x Capsules
- 2x Cassettes
- 1x C-Clip Ring (100x)
- 1x C-Clip (100x)
- 2x C-Clip Insertion Tools
- 1x Loading Station
- 1x AutoGrid Alignment Tool
- 1x AutoGrid Tweezers
- 1x AutoGrid Container (20x)
- 1x Cassette Tweezers
- 1x Grid Assembly Workstation
- 1x Grid Container Tool
Vitrobot
TEM Tomography Data Acquisition Software
Tomo Live
Inspect3D Xpress
Ceta 16M Camera 200 kV
Selectris with Falcon 4i for 200 kV

Chiller (Air Enhanced)
Velox Core Offline License
EPU Multigrid
Maps 3 for S/TEM with Correlative Workflow
Sample prep - Cryo-EM Advanced Lab Tool Kit

### Configurazione Aquilos 2

<p>Aquilos 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Workstation with Windows 10</li> <li>- Support Computer</li> <li>- 3 x 24" Widescreen LCD Monitor</li> <li>- xT Software</li> <li>- Maps 3 for SEM with Correlative Workflow</li> <li>- AutoScript DB Academic</li> <li>- AutoSlice &amp; View</li> <li>- AutoTEM Cryo</li> <li>- NiCo Electron Column</li> <li>- High-throughput Ion Column</li> <li>- 110 x 110 mm Eucentric Stage</li> <li>- CCD IR Camera</li> <li>- In-chamber Nav-Cam</li> <li>- In-lens Detectors: Lower (T1) and Upper (T2)</li> <li>- SE Detector (ET-SED)</li> <li>- Oil-free Pumping System</li> <li>- Integrated Current Measurement</li> <li>- Automatic Aperture System</li> <li>- Auxiliary Gas Kit</li> <li>- Cryo Kit, incl. Cryo Stage, Cryo Transfer System, Cryo Loading Station, Platinum Deposition GIS, Sputter Coater</li> <li>- Cryo Starter Kit, incl. AutoGrid Shuttle 35 deg. (2x), Standard Sample Shuttle, CryoFIB</li> <li>- Manual User Interface</li> <li>- Acoustic Enclosure for Pre-Vacuum Pump</li> <li>- Dewar 47 L</li> <li>- Large Table Top with Support</li> </ul>
iFLM Correlative System
Maps 3 for S/TEM with Correlative Workflow
Maps 3 Offline with Correlative Workflow
AutoGrid Shuttle 35 Deg.
NAS Data Storage Basic
Compressor 230 V, 50 Hz with 4-liter Tank
Chiller (Air Enhanced)

### 3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate;

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 25/09/2023 all'indirizzo PEC [protocollo.iom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iom@pec.cnr.it) e in copia all'indirizzo PEC [danilo.imperatoreantonucci@pec.cnr.it](mailto:danilo.imperatoreantonucci@pec.cnr.it) riportando in oggetto la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura di un "SISTEMA cryoEM ALL'AVANGUARDIA, INTEGRATO CON STRUMENTAZIONE AVANZATA PER LA PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI CAMPIONI" nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza Missione 4 Componente 2 Investimento 3.1 Progetto PRP@CERIC». Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [amministrazione@iom.cnr.it](mailto:amministrazione@iom.cnr.it) e in copia a [imperatore@iom.cnr.it](mailto:imperatore@iom.cnr.it), comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

La proposta dovrà essere strutturata come segue:

1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
2. Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
3. Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
4. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che 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 la Struttura CNR Istituto Officina dei Materiali nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura, che sarà espletata dall'Istituto Officina dei Materiali 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 alla stazione appaltante,

all'attenzione del Dr. Danilo Imperatore Antonucci, ai seguenti recapiti: PEC: [danilo.imperatoreantonucci@pec.cnr.it](mailto:danilo.imperatoreantonucci@pec.cnr.it), E-mail: [imperatore@iomcnr.it](mailto:imperatore@iomcnr.it)

#### 4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

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. Giancarlo Panaccione i cui dati di contatto sono: [direttore@iom.cnr.it](mailto:direttore@iom.cnr.it), [protocollo.iom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iom@pec.cnr.it), CNR-IOM, Q2 Building - Area Science Park Strada Statale 14 km 163,5 - 34149 Basovizza - Trieste. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it) (e-mail), [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto: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.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, 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.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici 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.

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 0; 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.

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

- 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 al procedimento, anche per l'eventuale tutela in giudizio;

- 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 dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti 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.

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.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico 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 6, 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 Direttore f.f.  
(Dr. Giancarlo Panaccione)