

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI SPETTROMETRO DI MASSA IBRIDO AD ALTE PRESTAZIONI EXPLORIS 240 BASATO SU FILTRO QUADRUPOLE COMBINATO AD UN SISTEMA FT-MS BASATO SU TECNOLOGIA ORBITRAP™, ACCOPPIATO A SISTEMA DI SEPARAZIONE CROMATOGRAFICA AD ALTE PRESTAZIONI UHPLC NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO SUS-MIRRI.IT CUP [D13C22001390001] CIG [A0285E20A9] – CUI [F80054330586202300593].**

### **SCADENZA DELL'AVVISO 27/11/2023 ORE 12:00**

Si rende noto che l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento della fornitura di spettrometro di massa ibrido ad alte prestazioni EXPLORIS 240 basato su filtro quadrupolare combinato ad un sistema FT-MS basato su tecnologia ORBITRAP™, accoppiato a sistema di separazione cromatografica ad alte prestazioni UHPLC, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Progetto SUS-MIRRI.IT, CUP D13C22001390001.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, 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 di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Sede di Bari.

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 di Scienze delle Produzioni Alimentari, 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 SUS-MIRRI.IT, l'ISPA si occuperà della caratterizzazione del profilo metabolico dei microrganismi presenti nella collezione ITEM, contenente circa 13000 microrganismi di interesse agro-alimentare, conservati in purezza, provenienti da diverse matrici vegetali, animali e alimentari. La caratterizzazione del profilo metabolico di tali microrganismi si realizza sia mediante analisi targeted attraverso l'identificazione e quantificazione di metaboliti già noti in letteratura, sia mediante l'analisi untargeted attraverso la

rilevazione e di nuovi metaboliti sia nella forma nativa che associati ad altri componenti della matrice alimentare.

In particolare, nell'ambito del WP 2 l'ISPA implementerà le strumentazioni scientifiche per l'identificazione e la caratterizzazione dei metaboliti prodotti dai microrganismi investigati sia in mezzi di coltura adatti al loro accrescimento che nei prodotti agroalimentari in cui sono generalmente presenti. Per tal scopo si intende acquisire un cromatografo liquido ad ultra elevate prestazioni accoppiato a spettrometro di massa ad alta risoluzione e velocità di scansione (UHPLC-HRMS).

Requisito fondamentale della strumentazione in oggetto è quindi quella di consentire di effettuare studi di screening untargeted e determinazioni quantitative con la massima precisione ed accuratezza di massa che è possibile ottenere utilizzando spettrometri di massa ad alta risoluzione. L'analizzatore deve avere una architettura ibrida costituita da un quadrupolo di selezione dei precursori, un elemento intermedio dove avviene la frammentazione MS/MS e un analizzatore/detector in grado di selezionare le masse in alta risoluzione.

Al fine di realizzare le applicazioni sopra descritte, la strumentazione da acquisire dovrà necessariamente prevedere anche un cromatografo ad ultra alte prestazioni, operante a pressione di esercizio fino a 1000 Bar per flussi fino ad almeno 5 mL/min, questa caratteristica permette di ottenere separazioni cromatografiche veloci anche nell'analisi di matrici complesse, garantendo quindi un'elevata produttività analitica. La connessione dello spettrometro con il sistema di separazione cromatografica garantisce un'ampia versatilità per differenti tipologie di applicazioni con possibilità di acquisizione in contemporanea di spettri MS-Full Scan e MS/MS. Inoltre, tale configurazione dovrà consentire la possibilità di coniugare l'analisi di un ampio spettro di molecole in un range di valori di massa/carica ( $m/z$ ) compreso tra 40 e 6000 con una quantificazione accurata degli analiti di interesse per ottenere informazioni funzionali ai suddetti obiettivi e applicazioni.

Pertanto la strumentazione da acquisire deve essere di ultima generazione, di nuova produzione e costituita da:

- Spettrometro di massa ad alta risoluzione (fino a 240.000 misurata a  $m/z$  200 per ogni modalità di scansione ed in entrambe le polarità) basato sulla tecnologia di trappola orbitale detta Orbitrap;
- Sistema UHPLC di separazione cromatografica ad alte prestazioni operante fino a 1000 Bar per flussi fino ad almeno 5 mL/min e provvisto di autocampionatore e forno colonna;
- Software di gestione strumentale e trattamento dati di metabolomica;
- Unità acquisizione dati;
- Formazione del personale e garanzia sull'intera apparecchiatura di 12 mesi.

## 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 lo spettrometro di massa Orbitrap Exploris™ 240 è basato sull'impiego di un'architettura ibrida con tecnologia quadrupolare accoppiata a una

cella a trappola orbitale (tecnologia Orbitrap™) in grado di eseguire analisi in altissima risoluzione e ad elevata accuratezza di massa.

Lo spettrometro di massa Orbitrap Exploris™ 240 è infatti in grado di riassumere in un'unica soluzione i vantaggi offerti da diversi strumenti presenti in commercio anche rispetto alle altre tecnologie presenti sul mercato e presenta una tecnologia unica ed innovativa, permettendo di combinare efficacemente l'analisi quantitativa e qualitativa in un unico strumento e dimostrandosi una scelta ottimale per eseguire ricerche competitive e all'avanguardia nel campo della metabolomica e della sicurezza alimentare, soddisfacendo appieno i requisiti necessari per l'espletamento degli obiettivi previsti dal Progetto SUS-MIRRI.

La suddetta strumentazione è prodotta e distribuita in Italia dalla Thermo Fisher Scientific con sede legale Strada Rivoltana, km 4, 20053 Rodano (MI), Italia, Codice Fiscale/P.IVA 07817950152.

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, training del personale e garanzia sull'intera apparecchiatura di 12 mesi è pari a € 378.254,88 oltre IVA.

### **Configurazione richiesta UHPLC interfacciato a spettrometro di massa Orbitrap Exploris™ 240**

Sistema integrato dotato di 1) spettrometro di massa Orbitrap Exploris™ 240 dotato di cella di collisione "Higher Collisional Dissociation" (HCD) equipaggiato con sorgente ESI; 2) auto-campionatore e sistema UHPLC di separazione cromatografica ad alte prestazioni a 1000 Bar per flussi fino ad almeno 5 mL/min e provvisto di autocampionatore e forno colonna; 3) specifici software di gestione e trattamento dei dati; 4) Unità di acquisizione dati; 5) Formazione del personale e garanzia sull'intera apparecchiatura di 12 mesi; 6) Consegna, installazione e collaudo.

#### **1) Spettrometro di massa Orbitrap Exploris™ 240 con altre funzioni integrate**

- Spettrometro di Massa da banco in alta Risoluzione basato su tecnologia quadrupolo/detector ad alta risoluzione che lavori in trasformata di Fourier;
- Lo spettrometro di Massa deve essere in grado di separare gli ioni di diverso valore di massa/carica senza l'utilizzo di campi magnetici generati da magneti a superconduzione (che necessitano di costosi e complessi sistemi criogenici);
- Accuratezza di massa:
  - < 3 ppm RMS con calibrazione esterna (stabile per oltre 24 h senza necessità di ricalibrazione);
  - ≤ 1 ppm RMS con calibrazione interna;
  - < 1 ppm RMS con dispositivo "EASY-IC internal calibration" (stabile per almeno 5 giorni);
- Dotato di cella di collisione "Higher Collisional Dissociation" (HCD) per la frammentazione MS/MS;
- Dotato di filtro di massa quadrupolare per la selezione dei precursori, con isolamento fino a 0,4 Da;
- Risoluzione: Fino a 240.000 (FWHM) misurata a m/z 200, per ogni modalità di scansione ed in entrambe le polarità;
- Interfaccia elettrospray riscaldata (ESI) in grado di operare in ionizzazione positiva e negativa, con flussi massimi compresi tra 10 e 1.000 uL/min senza necessità di ripartizione;

- Deve permettere acquisizioni in "Full Scan" ad alta risoluzione in un range di massa compreso tra 40 e 6.000 amu;
- Modalità di acquisizione MS/MS in alta risoluzione;
- Modalità di acquisizione di tipo "Data Dependent Scan";
- Modalità di acquisizione di spettri SIM (Single Ion Monitoring) in Multiplexing, tale che più ioni precursori (almeno 20) possano essere raccolti e preselezionati per il rilevamento in alta risoluzione, con riduzione del tempo di ciclo analitico e incremento del numero di misurazioni all'interno del picco cromatografico;
- Acquisizione multiplexing in modalità MS/MS fino a 20 ioni precursori;
- Switching di polarità: il sistema deve essere in grado di eseguire un ciclo completo in Full Scan (una scansione completa sia in polarità positiva che negativa) in 720 ms ad un valore di risoluzione (R) fissata pari a 60.000 (FWHM);
- Scan Speed: Fino a 22 Hz sia in modalità MS (full scan/SIM) che MS/MS (target/data dependent mode) con Risoluzione minima =15.000;
- Range dinamico: 5.000:1;
- Presenza di ion transfer tube per il trasferimento degli ioni in massa, rimovibile senza interruzione del vuoto;
- Deve essere dotato di sistema di infusione diretta a mezzo siringa.

## 2) Sistema UHPLC equipaggiato di autocampionatore e forno colonna

- Il cromatografo liquido dovrà essere in grado di operare sia con colonne HPLC classiche sia con colonne con impaccamento di dimensioni inferiori a 2 $\mu$ m (UHPLC);
- Il sistema di pompaggio dovrà essere a gradiente binario con miscelazione in alta pressione; pressione;
- Flusso operativo compreso tra 0,001 – 8 mL/min con incrementi di 1 $\mu$ L/min;
- Precisione del Flusso:  $\leq 0.05\%$  RSD;
- Il sistema dovrà essere in grado di operare a contropressioni superiori a 1000 bar per flussi fino ad almeno 5 mL/min;
- Sistema di degassaggio integrato nel modulo di pompaggio;
- Autocampionatore con volume di iniezione compreso tra 0,01 -25  $\mu$ l;
- Autocampionatore termostato tra 4-40°C;
- Possibilità di alloggiare oltre 200 vials da 2 mL;
- Carry Over <0,0004% con Caffaina;
- Accuratezza del volume di iniezione:  $\pm 0,5\%$  per 10  $\mu$ l di H<sub>2</sub>O;
- Compartimento Colonne operativo tra 5-80°C con incrementi di 0,1°C;
- Compartimento Colonna in grado di lavorare sia in modalità aria statica che ventilazione forzata;
- Possibilità di alloggiare almeno due colonne da 30 cm di lunghezza;
- Stabilità della temperatura del Compartimento Colonne:  $\pm 0.05\text{C}$ ;
- Sensori di perdita (leak sensor).

## 3) Software di gestione strumentale ed analisi quantitative, software di metabolomica.

- La fornitura deve includere una piattaforma software ed il relativo sistema operativo che deve garantire la gestione ed il controllo diretto dell'intero sistema;

- La piattaforma si intende inclusa di tutti i software/tool necessari alla migliore gestione della strumentazione oggetto dell'offerta: dal tuning dello spettrometro di massa, all'elaborazione dei dati qualitativi e quantitativi, dalla gestione dei dati su fogli elettronici (excel), alla personalizzazione dei report di stampa;
- La piattaforma software deve includere gli algoritmi in grado di ottenere le formule brute per ogni composto di cui viene misurata la massa esatta e associare le formule brute identificate con le strutture chimiche dei composti ottenuti (sia in modalità MS che MS/MS);
- La fornitura deve prevedere inoltre un Software (sotto forma di licenza aggiuntiva) in grado di effettuare la ricerca di masse esatte e riconoscimento di spettri MS<sup>2</sup> nell'ambito delle applicazioni untarget su piccole molecole ed in grado di collegarsi a banche dati e librerie online per spettri MS e MS/MS. Inoltre, deve permettere di:
  - Attribuire le formule brute e le strutture chimiche dei rapporti m/z rilevati (sia in modalità MS che MS/MS) anche con la possibilità di analisi fine dei pattern isotopici consentita dall'elevata risoluzione di massa;
  - Effettuare una trattazione statistica dei dati, con funzioni quali: PCA, PLS-DA, Volcano Plot e analisi;
  - Differenziale con confronto campioni con n>2;
  - Il software deve essere in grado di verificare la frammentazione in-silico per spettri di frammentazione;
  - Assegnare punteggio per la ricerca in libreria, per identificare il migliore match
  - Applicare filtri per difetto di massa.

#### 4) Unità di acquisizione dei dati

La fornitura deve essere inoltre comprensiva di n°1 personal computer con le seguenti caratteristiche minime:

- PC di ACQUISIZIONE DATI: il computer di acquisizione dati sarà collegato direttamente allo Spettrometro di Massa e dovrà includere le seguenti caratteristiche minime:
  - Workstation basata su processore Intel Core I7 o successivo;
  - 32GB Memory – 512GB SSD + 1TB Hard Drive – DVD Writer;
  - Scheda Grafica;
  - Monitor almeno da 23", VGA, DVI-D
  - 2 schede ethernet
  - Tastiera e mouse forniti in dotazione
  - Software proprietario di gestione e acquisizione dei dati.

#### 5) Formazione del personale e Garanzia

- Corso di addestramento per 5 partecipanti presso la sede ISPA-CNR di Bari, per un tempo adeguato al raggiungimento di uno standard operativo minimo e comunque non inferiore a 2 giorni lavorativi on site.
- Sessioni training da remoto principalmente per l'approfondimento della piattaforma software della durata di almeno 2 giornate lavorative ed una ulteriore sessione specificatamente dedicata al software di metabolomica;

- Garanzia prevista per la strumentazione scientifica (UHPLC-HRMS) di 12 mesi, a partire dalla data di collaudo con esito favorevole e dovrà prevedere:
  - Supporto telefonico software e hardware;
  - Risposte preferenziali (maggiore priorità) rispetto a clienti privi di contratto;
  - Una visita di manutenzione preventiva;
  - N. di interventi di riparazione on-site illimitato, comprese parti di ricambio, costi di trasferta e ore di lavoro;
  - Servizio di sostituzione di eventuali parti difettose con altre paritetiche, esclusivamente per le parti strumentali che lo consentano.

#### 6) Consegna, installazione e collaudo

L'Aggiudicatario dovrà garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante provvedendo altresì all'organizzazione del trasporto presso il luogo di consegna. L'Aggiudicatario dovrà fornire supporto ed assistenza per la fase di verifica preliminare e messa in servizio della strumentazione nonché per la successiva fase di verifica di conformità. Sulle attrezzature devono essere effettuati, a cure e spese della ditta fornitrice, i necessari collaudi e verifiche preliminari, al fine di assicurare la piena funzionalità della stessa in relazione all'uso a cui sono destinate.

### 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 12:00 del giorno 27/11/2023 all'indirizzo PEC [protocollo.ispa@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispa@pec.cnr.it) e in copia all'indirizzo PEC [giuseppe.panzarini@pec.cnr.it](mailto:giuseppe.panzarini@pec.cnr.it) riportando in oggetto la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura di Spettrometro di massa ibrido ad alte prestazioni EXPLORIS 240 basato su filtro quadrupolare combinato ad un sistema FT-MS basato su tecnologia ORBITRAP™, accoppiato a sistema di separazione cromatografica ad alte prestazioni UHPLC nell'ambito del PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" Componente 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" Investimento 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO SUS-MIRRI.IT]». Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [segreteria@ispa.cnr.it](mailto:segreteria@ispa.cnr.it) e in copia a [giuseppe.panzarini@ispa.cnr.it](mailto:giuseppe.panzarini@ispa.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 di Scienze delle Produzioni Alimentari di Bari 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 di Scienze delle Produzioni Alimentari di Bari medesimo ai sensi del Codice.

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. Giuseppe Panzarini, ai seguenti recapiti: PEC: [giuseppe.panzarini@pec.cnr.it](mailto:giuseppe.panzarini@pec.cnr.it), E-mail: [giuseppe.panzarini@ispa.cnr.it](mailto:giuseppe.panzarini@ispa.cnr.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. Antonio Moretti i cui dati di contatto sono: [antonio.moretti@ispa.cnr.it](mailto:antonio.moretti@ispa.cnr.it), PEC [protocollo.ispa@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispa@pec.cnr.it), indirizzo via G. Amendola, 122/o - Bari. 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.**  
Dott. Antonio Moretti