



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO propedeutico all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'acquisto, nell'ambito del Progetto Progetto PIR01_00019–Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS_MED” (riferimenti progetto PIR01_00019_231461, PIR01_00019_194102, PIR01_00019_195293) - CUP B27E19000040007, di 3 analizzatori laser.

Numero gara: 8310519

CPV: 38430000-8

CUP: B27E19000040007

Si informa che il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di analizzatori laser.

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”) ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità azionaria 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, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative al sistema individuato e descritto dalla Stazione appaltante di due sistemi laser a doppia sorgente presso la UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA) e dettagliate nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un sistema con prestazioni e funzionalità pienamente rispondenti al fabbisogno ed ai requisiti manifestati, dovranno far pervenire la propria proposta, in relazione alla scheda tecnica in allegato, entro e non oltre le ore 13:00 CET del 09/12/2021 all'indirizzo PEC protocollo- ammcen@pec.cnr.it ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo PEC riccardo.rosati@pec.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 nell'ambito del Progetto Progetto PIR01_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo -

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



PRO-ICOS_MED” (riferimenti progetto PIR01_00019_231461, PIR01_00019_194102, PIR01_00019_195293) - CUP B27E19000040007 – Lotto ***** - CIG *****

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l’invio della documentazione dovrà avvenire all’indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria@iret.cnr.it ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all’indirizzo di posta elettronica ordinaria riccardo.rosati@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 Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri 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’Istituto 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. Riccardo Rosati, ai seguenti recapiti:

- E-MAIL: riccardo.rosati@cnr.it
- PEC: riccardo.rosati@pec.it

ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Scheda Tecnica Requisiti della fornitura

LOTTO 1

Analizzatore laser di N₂O, NO₂ e CH₄

PIR01_00019_194102

Codice CUI 80054330586201900608

CODICE CIG 89334915FC

1. Fabbisogno e specifiche tecniche

Uno dei principali obiettivi del progetto PRO-ICOS_Med (PIR01_00019) è il potenziamento delle stazioni di misura della rete ICOS in modo da migliorare sia quantitativamente che qualitativamente la capacità di osservazione dell'Infrastruttura di Ricerca europea ICOS in Italia.

Più in particolare L'Obiettivo Realizzativo 2 (O.R.2) del progetto PRO-ICOS_Med, è finalizzato al potenziamento delle stazioni ecosistemiche della rete ICOS, e prevede per la stazione di Capodimonte l'acquisto di un sistema laser a doppia sorgente per la misura in simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas serra quali N₂O, NO₂ e CH₄ e la loro applicazione con la tecnica della correlazione turbolenta. Questi dati permetteranno di avere dati scientifici di altissimo livello che forniranno informazioni fondamentali sull'assorbimento e l'emissione da parte della foresta urbana di Capodimonte di gas traccia climalteranti e dannosi per la salute dei cittadini. I dati supporteranno i policy makers e gli amministratori locali al fine di ottimizzare la gestione delle infrastrutture forestali (rurali e urbane) al fine di mitigare i cambiamenti ambientali e la qualità dell'aria.

2. Strumenti individuati e costi attesi

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti ha permesso di identificare sul mercato un solo produttore di sistemi di misura laser in grado di fornire sistemi dotati delle caratteristiche minime richieste

Selezione degli strumenti: Sistema laser a doppia sorgente per la misura simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas traccia quali N₂O, NO₂ e CH₄ (strumento 1). Il sistema sopraindicato dovrà rispettare i seguenti requisiti di :

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- Frequenza di campionamento: Frequenza di misura minima dei sopra citati gas al fine di poter applicare la tecnica della correlazione turbolenta di 10 Hz (0.1 secondi)
- Precisione minima alla frequenza di 10 Hz
 - o Strumento (N₂O, NO₂ e CH₄)

| N ₂ O | NO ₂ | CH ₄ |
|------------------|-----------------|-----------------|
| <0.4 ppb | <0.2 ppb | <1 ppb |

- Dimensioni e peso contenuti in modo da consentire la trasportabilità dello strumento: sommatoria massima delle tre direzioni (altezza+larghezza+profondità) inferiore a 1.9 metri e peso inferiore a 75 kg
- Fornito di pompa di aspirazione senza olio con portata di almeno 500 litri al minuto per consentirne l'utilizzo con la tecnica della correlazione turbolenta

A seguito dell'indagine sopra citata, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti ha permesso di identificare sul mercato un solo produttore di sistemi di misura laser in grado di fornire sistemi dotati delle caratteristiche minime richieste. Gli altri produttori individuati non sono in grado di fornire sistemi che alla frequenza di misura di 10 Hz misurino tutti i gas richiesti (es il TGA2000A della Campbell Scientific, CH₄/N₂O Analyzer della Los Gatos research o il G2401 della Picarro), o producono soltanto i diodi laser e non sistemi di misura integrati (Nanoplus GmbH).

L'unica azienda che produce e commercializza un sistema con i requisiti tecnici dei punti sopra elencati è la AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821-3976. Questa azienda propone un sistema a doppio laser in grado di misurare contemporaneamente tutti i gas sopracitati alla frequenza di 10 Hz, il CAEC-1319-R1 Two Dual Instruments. Inoltre la lunghezza del path ottico di 76 metri consente di avere range di misura e precisione addirittura superiori a quelli richiesti. Il sistema inoltre è fornito di una pompa da 500 litri al minuto e funziona senza l'uso di gas di calibrazione. Il peso di 75 kg e le dimensioni di 53 cm x 66 cm x 71 cm (larghezza, profondità e altezza) lo rendono trasportabile. Infine lo strumento è provvisto di uscite seriali, storage di dati in locale e possibilità di controllo remoto.

La soluzione individuata è idonea al soddisfacimento dell'esigenza finalizzata al raggiungimento dei risultati di Ricerca e del Progetto.

Il costo atteso per l'acquisizione della fornitura è di circa € **220.491,81** (oltre IVA) ritenuto congruo.

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Scheda Tecnica Requisiti della fornitura

LOTTO 2

Analizzatore laser di CO₂, O₃, H₂O, NO

PIR01_00019_195293

Codice CUI 80054330586201900609

Codice CIG 8933512750

1. Fabbisogno e specifiche tecniche

Uno dei principali obiettivi del progetto PRO-ICOS_Med (PIR01_00019) è il potenziamento delle stazioni di misura della rete ICOS in modo da migliorare sia quantitativamente che qualitativamente la capacità di osservazione dell'Infrastruttura di Ricerca europea ICOS in Italia.

Più in particolare L'Obiettivo Realizzativo 2 (O.R.2) del progetto PRO-ICOS_Med, è finalizzato al potenziamento delle stazioni ecosistemiche della rete ICOS, e prevede per la stazione di Capodimonte l'acquisto di un sistema laser a doppia sorgente per la misura in simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas serra quali O₃, H₂O, NO e CO₂ e la loro applicazione con la tecnica della correlazione turbolenta. Questi dati permetteranno di avere dati scientifici di altissimo livello che forniranno informazioni fondamentali sull'assorbimento e l'emissione da parte della foresta urbana di Capodimonte di gas traccia climalteranti e dannosi per la salute dei cittadini. I dati supporteranno i policy makers e gli amministratori locali al fine di ottimizzare la gestione delle infrastrutture forestali (rurali e urbane) al fine di mitigare i cambiamenti ambientali e la qualità dell'aria.

2. Strumenti individuati e costi attesi

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti ha permesso di identificare sul mercato un solo produttore di sistemi di misura laser in grado di fornire sistemi dotati delle caratteristiche minime richieste

Selezione degli strumenti: Due sistemi laser a doppia sorgente per la misura simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas traccia quali O₃, H₂O, NO e CO₂. Il sistema sopraindicato dovrà rispettare i seguenti requisiti di:



INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- Frequenza di campionamento: Frequenza di misura minima dei sopra citati gas al fine di poter applicare la tecnica della correlazione turbolenta di 10 Hz (0.1 secondi)
- Precisione minima alla frequenza di 10 Hz
 - o Strumento (CO₂, O₃, H₂O, NO)

| NO | CO ₂ | O ₃ | H ₂ O |
|----------|-----------------|----------------|------------------|
| <0.8 ppb | <1.8 ppm | <1.5 ppb | <18 ppm |

- Dimensioni e peso contenuti in modo da consentire la trasportabilità dello strumento: sommatoria massima delle tre direzioni (altezza+larghezza+profondità) inferiore a 1.9 metri e peso inferiore a 75 kg
- Fornito di pompa di aspirazione senza olio con portata di almeno 500 litri al minuto per consentirne l'utilizzo con la tecnica della correlazione turbolenta

A seguito dell'indagine sopra citata, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti ha permesso di identificare sul mercato un solo produttore di sistemi di misura laser in grado di fornire sistemi dotati delle caratteristiche minime richieste. Gli altri produttori individuati non sono in grado di fornire sistemi che alla frequenza di misura di 10 Hz misurino tutti i gas richiesti (es il TGA2000A della Campbell Scientific, CH₄/N₂O Analyzer della Los Gatos research o il G2401 della Picarro), o producono soltanto i diodi laser e non sistemi di misura integrati (Nanoplus GmbH).

L'unica azienda che produce e commercializza un sistema con i requisiti tecnici dei punti sopra elencati è la AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821-3976. Questa azienda propone un sistema a doppio laser in grado di misurare contemporaneamente tutti i gas sopracitati alla frequenza di 10 Hz, il CAEC-1319-R1 Two Dual Instruments. Inoltre la lunghezza del path ottico di 76 metri consente di avere range di misura e precisione addirittura superiori a quelli richiesti. Il sistema inoltre è fornito di una pompa da 500 litri al minuto e funziona senza l'uso di gas di calibrazione. Il peso di 75 kg e le dimensioni di 53 cm x 66 cm x 71 cm (larghezza, profondità e altezza) lo rendono trasportabile. Infine lo strumento è provvisto di uscite seriali, storage di dati in locale e possibilità di controllo remoto.

La soluzione individuata è idonea al soddisfacimento dell'esigenza finalizzata al raggiungimento dei risultati di Ricerca e del Progetto.

Il costo atteso per l'acquisizione della fornitura è di circa € **220.491,81** (oltre IVA) ritenuto congruo.

ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Scheda Tecnica Requisiti della fornitura

LOTTO 3

Analizzatore laser di N₂O, CH₄, CO₂, COS, CO, H₂O

PIR01_00019_231461

Codice CUI 80054330586201900607

Codice CIG 89335262DF

Gli obiettivi del progetto PRO-ICOS_Med (PIR01_00019) comprendono il potenziamento della capacità osservativa delle stazioni di misura, finalizzato ad implementare dal punto di vista qualitativo la rete di osservazione dell'Infrastruttura di Ricerca europea ICOS (Integrated Carbon Observation System) in Italia. In particolare, l'Obiettivo Realizzativo 2 del progetto si propone - per le stazioni di misura Ecosistemiche e nel caso specifico per la stazione di misura di Borgo Cioffi, IT-BCi - l'acquisto di un sistema laser a doppia sorgente per la misura delle concentrazioni in atmosfera dei seguenti gas N₂O, CH₄, CO₂, COS, CO, H₂O e la loro applicazione con la tecnica micrometeorologica della correlazione turbolenta.

I requisiti indispensabili richiesti al sistema per essere utilizzato secondo gli standard della tecnica della correlazione turbolenta consistono in:

- 1) Frequenza di misura minima dei sopra citati gas al fine di poter applicare la tecnica della correlazione turbolenta di 10 Hz (0.1 sec);
- 2) Precisione minima alla frequenza di misura del punto 1, dei vari gas:

| Tab | CH ₄ | CO ₂ | COS | CO | H ₂ O |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|--------|------------------|
| 1:N ₂ O | | | | | |
| <0.3 ppb | <1 ppb | <0.5 ppm | <30 ppt | <2 ppb | <40 ppm |

- 3) Intervallo di misura minimo dei vari gas

| N ₂ O | CH ₄ | CO ₂ | COS | CO | H ₂ O |
|------------------|-----------------|-----------------|----------|--------|------------------|
| 25 ppm | 180 ppm | 40000 ppm | 2500 ppb | 80 ppm | 25% |

- 4) Dimensioni e peso contenuti in modo da consentire la trasportabilità dello strumento:
Sommatoria massima delle tre direzioni (altezza + larghezza + profondità) inferiore a 1.9 metri e peso inferiore a 75 kg;

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- 5) Il sistema di misura deve essere fornito di pompa di aspirazione senza olio con portata di almeno 500 litri al minuto per consentirne l'utilizzo con la tecnica della correlazione turbolenta.

2. Strumenti individuati e costi attesi

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti, ha permesso di identificare sul mercato diversi produttori di sistemi laser: Campbell Scientific, Los Gatos Research, Picarro, Nanoplus GmbH, Aerodyne Research.

Tra questi, Campbell Scientific, Los Gatos Research e Picarro non sono in grado di fornire sistemi che alla frequenza di misura di 10 Hz misurino tutti i gas richiesti (es. il TGA2000A della Campbell Scientific, CH₄/N₂O Analyzer della Los Gatos research e il G2401 della Picarro), mentre la Nanoplus GmbH produce soltanto i diodi laser e non sistemi di misura integrati (Nanoplus GmbH).

Selezione degli strumenti: L'unica società, ad oggi conosciuta, che produce e commercializza un sistema con i requisiti tecnici richiesti ai punti sopra elencati è la Aerodyne Research. Questa azienda propone un sistema a doppio laser in grado di misurare contemporaneamente tutti i gas sopracitati alla frequenza di 10 Hz, il CAEC-1319-R1 Two Dual Instruments. Inoltre la lunghezza del cammino ottico di 76 metri consente di avere campi di misura e precisione addirittura superiori a quelli richiesti. Il sistema inoltre è fornito di una pompa da 500 litri al minuto e funziona senza l'uso di gas di calibrazione. Il peso di 75 kg e le dimensioni di 53 cm x 66 cm x 71 cm (larghezza, profondità e altezza) lo rendono trasportabile. Infine lo strumento è provvisto di uscite seriali, stoccaggio di dati in locale e possibilità di controllo remoto.

Il sistema laser a doppia sorgente per la misura delle concentrazioni in atmosfera dei seguenti gas N₂O, CH₄, CO₂, COS, CO, H₂O prodotto e commercializzato dalla AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821-3976 risulta essere idoneo al soddisfacimento dell'esigenze della Stazione Appaltante. Infatti, ad oggi, risulta essere la sola acquisizione che consentirà il pieno raggiungimento degli obiettivi progettuali per quanto concerne il potenziamento del sito di misura di Borgo Cioffi per quanto riguarda le misure dei gas ad effetto serra.

Il costo atteso della fornitura è circa di Euro € **223.724,59** (oltre IVA) ritenuto congruo.

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



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. Fabio Trincardi i cui dati di contatto sono: direttore.dta@cnr.it (e-mail), protocollo.ammcen@pec.cnr.it (PEC) – Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma (RM). 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:
 - 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;

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- 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.

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,

ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



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. Riccardo Rosati

ICOS

INTEGRATED
CARBON
OBSERVATION
SYSTEM

CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo