

AVVISO PUBBLICO DI PREINFORMAZIONE

PER LA SELEZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO NEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE – MEPA – DI UN INCARICO PER LA MODELLAZIONE DI UN SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI FINALIZZATO ALL’OTTIMIZZAZIONE TECNICA, ECONOMICA ED AMBIENTALE DI SCENARI DI INVESTIMENTO NELL’AMBITO DI UN’INIZIATIVA PILOTA DI SIMBIOSI INDUSTRIALE - PROGETTO DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA “CITYCIRCLE” – CUP: B59E19000340006 – CIG: ZF53090ABF

1. Premessa ed indicazioni generali

L’Agenzia per l’energia del Friuli Venezia Giulia (di seguito Agenzia o APE FVG) in qualità di partner del progetto “CITYCIRCLE - Circular economy hubs in peripheral urban centres in Central Europe” (di seguito progetto), co-finanziato dal Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Interreg Central Europe, intende acquisire manifestazioni di interesse al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi dell’art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n.50/2016 per l’affidamento nel mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) di un incarico per la modellazione di un sistema di supporto alle decisioni finalizzato all’ottimizzazione tecnica, economica ed ambientale delle diverse opzioni di investimento delineate in uno studio di fattibilità tecnica per un progetto di simbiosi industriale tra un impianto di cogenerazione alimentato a biogas ed un impianto di depurazione e trattamento acque.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d’interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l’Agenzia, con l’unico scopo di comunicare la loro disponibilità ad essere invitati successivamente a presentare offerta. Il presente avviso ha quindi scopo unicamente esplorativo, senza l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti di APE FVG. Il presente avviso non costituisce un invito a offrire né un’offerta al pubblico ai sensi dell’art. 1336 del codice civile o promessa al pubblico ai sensi dell’art. 1989 del codice civile.

L’Agenzia si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito all’indizione della successiva gara per l’affidamento dell’incarico.

2. Il progetto “CITYCIRCLE - Circular economy hubs in peripheral urban centres in Central Europe”

Il progetto CITYCIRCLE ha come obiettivo lo sfruttamento del potenziale innovativo dell’economia circolare nelle città periferiche dell’Europa Centrale attraverso 4 iniziative progettuali:

1. la costituzione di strutture di aggregazione (hubs) secondo i principi della quadrupla elica per sviluppare e promuovere percorsi di economia circolare;

2. lo sviluppo degli hubs attraverso il trasferimento di know-how a livello transnazionale e la realizzazione di strumenti funzionali alla creazione di filiere locali di economia circolare;
3. lo sviluppo di progetti pilota in conformità con le strategie di specializzazione intelligente delle diverse regioni, per testare le strutture e gli strumenti sviluppati;
4. lo sviluppo e/o l'integrazione dei percorsi locali di economia circolare in filiere di valore transnazionale.

Nella regione Friuli Venezia Giulia è stato individuato il Comune di Udine come città periferica destinata ad ospitare un hub per l'economia circolare e, al suo interno, è stata individuata come iniziativa pilota per la filiera ambiente-energia un potenziale progetto di simbiosi industriale tra un nuovo impianto di cogenerazione alimentato a biogas di proprietà dell'Azienda NET S.p.A. ed un impianto esistente di depurazione e trattamento acque di proprietà dell'Azienda CAFC S.p.A..

Una parte della frazione termica del nuovo impianto di cogenerazione alimentato a biogas costituisce calore di scarto che potrebbe essere recuperato e trasferito, in prima battuta, all'impianto di depurazione e trattamento acque collocato nelle vicinanze ed eventualmente, in seconda battuta, ad altre utenze termiche o reti di utenze termiche ancora da individuare. La fattibilità tecnica della suddetta iniziativa è stata analizzata attraverso la valutazione ed il confronto di diverse soluzioni per l'interfacciamento funzionale degli impianti volte a massimizzare il recupero di energia termica disponibile.

Le diverse ipotesi di investimento prodotte dallo studio di fattibilità tecnica devono ora essere modellate, ad esempio con l'ausilio di un software quale modeFRONTIER®, per sviluppare uno strumento di supporto alle decisioni finalizzato ad ottimizzare e confrontare i diversi scenari dal punto di vista del rapporto costo-benefici e della riduzione di CO_{2eq} e produrre una relazione finale sulla base dell'analisi di sensibilità con indicazione sulla migliore opzione di investimento.

3. Dati generali del soggetto aggiudicatore

Codice CUP progetto	B59E19000340006
Codice CIG	ZF53090ABF
Soggetto aggiudicatore	APE FVG
Indirizzo soggetto aggiudicatore	Via Santa Lucia, 19 – 33013 – Gemona del Friuli (UD)
C.F.	94097690302
P.IVA	02517490302
Responsabile Unico del Procedimento	Matteo Mazzolini
Persona di contatto	Matteo Mazzolini
Telefono	0432 980 322

Fax	0432 309 985
Email	matteo.mazzolini@ape.fvg.it
PEC	postacertificata@pec.ape.fvg.it

4. Oggetto dell'affidamento

Le principali attività da sviluppare per l'ottimizzazione degli scenari di investimento consisteranno in:

- I. Ottimizzazione energetica, economica ed ambientale delle diverse configurazioni impiantistiche: analisi, confronto ed adozione di uno strumento software per la modellazione delle diverse ipotesi di investimento, set-up di modelli decisionali multicriterio riferiti alle diverse configurazioni impiantistiche risultanti dallo studio di fattibilità tecnica;
- II. Deliverable D.T3.2.4 del progetto → consegna del sistema di supporto alle decisioni nella forma di una relazione (in lingua inglese) e dei relativi file di calcolo, nonché dei modelli matematici sviluppati, dove saranno confrontati diversi scenari di investimento in base ad un'analisi multicriterio riferita a parametri quali il rapporto costi/benefici, la percentuale di recupero di calore, la riduzione nelle emissioni di CO_{2eq}, etc. e sarà valutata la sensibilità di ogni scenario di investimento al variare dei principali parametri di rischio.
- III. Deliverable D.T3.3.4 del progetto → partecipazione al quarto experience exchange workshop (in lingua inglese) insieme ai soggetti deputati alla gestione dell'hub di Udine ed allo staff dedicato al progetto CityCircle attraverso, a titolo di esempio, riunioni online, piattaforme dedicate di collaborazione sul web, scambi bilaterali, questionari per la raccolta dati. Lo scopo è consolidare un network internazionale di collaborazione (secondo lo schema della quadrupla elica) per lo scambio di know-how e di buone pratiche finalizzato allo sviluppo di un market-place dedicato alle filiere dei sottoprodotti/servizi funzionali all'integrazione su scala internazionale di iniziative locali di economia circolare. In occasione di questo workshop sarà presentato il progetto di simbiosi industriale della città di Udine come buona pratica da replicare in altri contesti europei.

5. Durata e scadenze indicativo delle attività

L'incarico dovrà concludersi entro il 28 febbraio 2022, con le seguenti scadenze intermedie riferite alle attività descritte nell'art. 4:

- I. entro il 15 ottobre 2021;
- II. entro il 28 febbraio 2022;
- III. entro il 28 febbraio 2022;

Non saranno concesse proroghe ai termini di consegna.

Per ogni giorno solare di ritardo sarà prevista una penale.

6. Importo

Il corrispettivo presunto è pari ad un massimo onnicomprensivo di € 11.500 (undicimilacinquecento euro) IVA inclusa.

7. Specifiche sulla proprietà intellettuale

Tutti i calcoli e gli elaborati prodotti nello svolgimento del presente incarico diventeranno di proprietà del committente. Il contraente cederà al committente tutti i diritti di proprietà, economici, di utilizzo e di riproduzione dei contenuti prodotti, senza potere avanzare in futuro alcun genere di richiesta e pretesa.

Il committente ed i partner di Progetto saranno altresì autorizzati ad utilizzare, riprodurre, adattare, modificare, pubblicare e distribuire liberamente il contenuto dei suddetti documenti.

8. Requisiti di partecipazione

8.1 Requisiti di ordine specifico

- Essere iscritti e presenti sul MEPA - Categoria: Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale. In caso di partecipazione in R.T.I. tutte le imprese partecipanti dovranno soddisfare il requisito del presente punto;
- essere disponibili ad instaurare una stretta collaborazione con la committenza attraverso riunioni di coordinamento settimanali presso la sede dell'Agenzia (durata indicativa 3 ore alla settimana): l'avanzamento dei lavori dovrà poter essere verificato con continuità da parte di APE FVG, mediante un confronto costante e diretto tra i tecnici dell'Agenzia ed il futuro contraente. Un tanto al fine di poter sviluppare ipotesi di lavoro coerenti con le aspettative dell'Agenzia.

8.2 Requisiti di ordine generale

Sono ammessi a presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, che non si trovano in alcuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

8.3 Requisiti di idoneità professionale

- Essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o presso i competenti ordini professionali nel settore di attività oggetto del presente appalto;
- Essere un ente istituzionale con competenze di modellazione e ottimizzazione dei processi nell'ambito dell'ingegneria industriale ad indirizzo energetico e/o dei processi di efficientamento energetico in ambito industriale;
- Possedere una conoscenza della lingua inglese equivalente ad un livello C1 del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER) o certificato IELTS livello minimo 6 o certificato UCLES livello C1 o certificato TOEFL livello minimo 83.

8.4 Requisiti di capacità economica e finanziaria

- Possedere una copertura assicurativa a copertura di eventuali richieste danni per lavori di importo minimo pari a 40.000 € (quarantamila euro);
- rispetto nei confronti dei lavoratori delle normative vigenti in materia assicurativa e previdenziale, retributiva e di prestazione del lavoro.

8.5 Requisiti di capacità tecniche e professionali

Sono richiesti almeno 10 anni di esperienza lavorativa verificabile (tramite referenze con persona di contatto, email e telefono) in settori di attività equivalenti a quelli del presente avviso nonché il possesso di adeguate capacità tecniche e professionali dimostrate attraverso un elenco delle forniture – con elenco indirizzi URL consultabili e credenziali di accesso quando non sia possibile registrarsi direttamente online - di servizi simili per grado di complessità e funzionalità a quello oggetto del presente avviso e concluse positivamente nei 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso.

9. Modalità di partecipazione

Gli operatori economici interessati ad essere inseriti nell'elenco oggetto del presente avviso dovranno trasmettere apposita domanda di partecipazione, redatta in base al modello allegato al presente avviso, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, indirizzata all'Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia – Via Santa Lucia, 19 – 33013 – Gemona del Friuli (UD)

**entro il termine perentorio
delle ore 17.00 del giorno 16 agosto 2021.**

La domanda di partecipazione potrà essere inoltrata in busta chiusa, con indicazione del mittente, recante la dicitura "CITYCIRCLE Avviso di preinformazione-progetto pilota" con una delle seguenti modalità:

- spedizione tramite servizio postale con ricevuta di ritorno: farà fede la data e l'ora di consegna da parte del servizio postale;
- spedizione attraverso corriere: farà fede la data e l'ora di ricezione registrata nel protocollo dell'Agenzia.

In alternativa, la domanda di partecipazione potrà essere inoltrata:

- via PEC all'indirizzo postacertificata@pec.ape.fvg.it, riportante nell'oggetto la dicitura "CITYCIRCLE Avviso di preinformazione-progetto pilota", nella forma di un unico file in formato PDF sottoscritto con firma digitale, contenente anche la copia scansionata di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Il recapito della domanda di partecipazione entro il termine fissato per la presentazione delle stesse rimane ad esclusivo rischio dei mittenti, per cui l'Agenzia non assume responsabilità alcuna qualora, per qualsiasi motivo, la domanda medesima non venga recapitata entro il termine perentorio di cui sopra.

Trascorso il termine fissato per la presentazione delle domande, non è riconosciuta valida alcuna altra domanda, anche se sostitutiva o integrativa di domanda precedente.

10. Indicazioni sulla procedura di affidamento

La procedura di gara consisterà in una procedura negoziata nel mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), con RDO rivolta ad almeno cinque soggetti, se sussistono aspiranti idonei in tale numero così come all'art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del D. Lgs. n.50/2016.

L'Agenzia provvederà a invitare tramite RDO i soggetti idonei che abbiano presentato una candidatura entro il termine e con le modalità indicate nel presente avviso; nell'eventualità che il numero delle adesioni sia inferiore a cinque, l'Amministrazione inviterà altri operatori economici presenti sul MEPA.

Si precisa fin d'ora che qualora il numero delle candidature idonee pervenute dovesse superare il numero di quindici, l'Agenzia si riserva la possibilità, per l'individuazione dei soggetti ai quali inviare l'invito a presentare un'offerta, di procedere al sorteggio casuale.

L'Agenzia si riserva, comunque, la facoltà di integrare l'elenco dei partecipanti da invitare alla eventuale successiva procedura di selezione, con altri operatori che non abbiano presentato domanda, ma che siano in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla successiva procedura.

In ogni caso, l'Agenzia potrà procedere anche nell'ipotesi in cui venga presentata una sola manifestazione di interesse.

Nella RDO sul MEPA saranno fornite le ulteriori informazioni per la partecipazione alla procedura.

11. Chiarimenti e informazioni

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del presente avviso potranno essere richiesti all'Agenzia.

Le richieste, formulate in lingua italiana, dovranno essere trasmesse esclusivamente via PEC all'indirizzo postacertificata@pec.ape.fvg.it e dovranno pervenire entro e non oltre il termine delle ore 12.00 del giorno 06 agosto 2021. Non verrà data risposta a richieste pervenute oltre tale termine.

Tutte le comunicazioni, comprese quelle di cui all'art. 76, comma 5 del D.Lgs. n.50/2016 verranno trasmesse esclusivamente via PEC.

12. Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" – D.Lgs. 196/2003 e degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali raccolti saranno trattati, con e senza l'ausilio di strumenti elettronici, per l'espletamento delle attività istituzionali relative al presente procedimento e agli eventuali procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza e comunque nel rispetto della normativa vigente.



Titolare del trattamento dei dati è l'Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia nella persona del suo Data Protection Officer (DPO): recapito telefonico 0432 980 322, recapito email dpo@ape.fvg.it, recapito PEC postacertificata@pec.ape.fvg.it.

13. Pubblicazione dell'avviso

L'avviso è visionabile sul sito internet <http://www.ape.fvg.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente" – "Bandi di concorso", a partire da giovedì 29 luglio 2021.

14. Responsabile del procedimento

Ai fini del presente procedimento ed ai sensi del D.Lgs. n.50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento è il direttore dell'Agenzia, dott. Matteo Mazzolini.

15. Allegati al presente avviso

Modello di domanda di partecipazione

Firmato da

Matteo Mazzolini

Agenzia per l'energia del Friuli Venezia Giulia
Direttore