

**AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
- PROCEDURA PLURIMA DI "VENDITA IMPIANTO VALORIZZAZIONE  
ENERGETICA DEL BIOGAS COMPRESIVO DI TUTTE LE RIMOZIONI DEI  
COMPONENTI CON RIPRISTINO DELL'AREA DOVE INSISTE L'IMPIANTO DI  
GENERAZIONE".**

L'AnconAmbiente Spa, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, non discriminazione, parità di trattamento, trasparenza e proporzionalità, intende effettuare apposita procedura negoziata plurima per la "vendita dell'impianto di valorizzazione energetica del biogas prodotto dalla discarica Galoppo comprensivo di tutte le rimozioni dei componenti con ripristino dell'area dove insiste l'impianto di generazione".

La procedura sopra citata ha per oggetto l'acquisizione di tutti i componenti e le attrezzature, da disinstallare, facenti parti dell'impianto di proprietà dell'AnconAmbiente SpA di seguito elencati ed esplicitati e il ripristino dell'area dove insiste l'impianto di proprietà del Comune di Chiaravalle. In particolare:

**GRUPPO DI PRODUZIONE ENERGIA (n.2)**

N° matricola	2208262	2208058
Marca motore	MWM	MWM
Modello motore	TCG 2016 V12	TCG 2016 V12
Potenza	499 KW	499KW
Ore esercizio	21200	24316
Manutenzione	E40	fino E50
Marca Alternatore	MARELLI	MARELLI
Modello Alternatore	MJB400LA4 serial n.21189	MJB400LA4 serial n.21188
Tensione Alternatore	400/230 V	400/230 V
Frequenza Alternatore	50 Hz	50 Hz

- Sistema di supervisione TEM EVOLUTION compreso armadio elettrico gruppi (AGS) e tutti i componenti del controllo gruppi, la catena di sicurezza TUV, tutti gli elementi di controllo (es. per pilotare le valvole del biogas) e supporto per quadro TEM;
- Giunti Reich Arcusaflex, antivibranti, giunto dilatatore gas di scarico, giunto compensatore, connessioni elettriche, sistema gas combustibile, circuiti acqua raffreddamento, circuiti AC - intercooler- (filtri, termometri, pompa, manometri, valvole,ammortizzatori....), circuiti gas di scarico (pressostati, catalizzatori, giunti, termocoppia), circuiti rabbocco olio automatico, sistema rilievo fughe di gas, sistema rilievo fumi, rilevatori di fumi;
- Quadri elettrici;
- Container.

**ASPIRATORE BIOGAS PER GRUPPI DI PRODUZIONE ENERGIA (n.2)**

Marca	MAPRO
Modello	CM 310.6.006
Portata	600 mc/h
P di aspirazione	-1100 mmH2O

P di mandata	1300 mmH2O
n° giri	5800 giri/min
Prevalenza	220 mbar
Capotta insonorizzante	Si
Esecuzione ATEX	Si
Potenza	11 kW
n° giri	2950 giri/min

#### MISURATORE DI PORTATA BIOGAS AL GRUPPO (n.2)

Marca	Endress + Hauser
Tipo	T MASS 651

#### FILTRO GROSSOLANO

Marca filtro preliminare	FAI Filtri
Tipo	a cestello
Accoppiamento	DN125 PN16
serie	FLSC 0098
Altezza	1060 mm
Diametro	340 mm

#### SCAMBIATORE DI CALORE A FASCIO TUBIERO

Marca	GREENFIELD
Tipo	E440
Portata	600 mc/h
potenzialità	24.300 kcal/h
T biogas in	42 °C
T biogas out	2 °C
P esercizio	0,35 bar
Accoppiamento	DN250 PN10
Diametro	274 mm
Lunghezza	4.400 mm

#### SEPARATORE DI CONDENZA

Marca	GREENFIELD
Tipo	SCA
Accoppiamento	DN125 PN16

#### REFRIGERATORE BIOGAS

Marca	BINI
Tipo	RAK 0351 S
Potenzialità frigorifera	43,5 kW
Refrigerante	R407C
T fluido in	-1 °C
T fluido out	-5 °C
Portata fluido refrigerato	10,6 mc/h
Lunghezza	1930 mm

Profondità	990 mm
Altezza	2155 mm
Potenza elettrica	20,7 kW
Corrente assorbita	37 A

#### POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (N.2)

Marca	IDROELETTRICA
Modello	FL4-40-250NC
Girante	Monogirante
Portata	12 mc/h
Prevalenza	20 m
Aspirazione	DN65
Mandata	DN40
Potenza	2,2 kW
N° giri	4 poli

#### SERBATOIO COIBENTATO ACCUMULO ACQUA FREDDA

Marca	FIORINI
Modello	VK 1000
Forma	Cilindrica verticale
Materiale	Acciaio al carbonio zincato
Coibentazione	Elastomero (20 mm)
Finitura esterna	PVC
Capacità	1 m3
Diametro	890 mm
Altezza	2025 mm
Pressione di progetto	6 bar

#### VASO DI ESPANSIONE

Marca	VAREM
Modello	EXTRAVAREM LC
Materiale	Acciaio al carbonio zincato
Coibentazione	no
Finitura esterna	Verniciatura
Capacità	24 litri
Diametro	360 mm
Altezza	335 mm
Pressione massima	8 bar

#### POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA REFRIGERATORE (n.2)

Marca	IDROELETTRICA
Modello	FL4-40-250NC
Girante	Monogirante
Portata	12 mc/h
Prevalenza	20 m
Aspirazione	DN65

Mandata	DN40
Potenza	2,2 kW
N° giri	4 poli

#### FILTRO A CARBONE ATTIVO

Marca	Toricelli
Tipo	In pressione
Diametro	1.500 mm
Altezza letto	1.500 mm

#### SISTEMA ANALISI IN CONTINUO DI CH4 E O2

Marca	LOCCIONI
Tipo	SIDOR
N° matricola	TRC09/001/H1

#### COMPRESSORE A PISTONI

Marca	GIS
Modello	GS35/560/S
Portata	560 lt/min
P massima	11 bar
Tensione	380 V
Potenza	4 kW

#### ESSICCATORE ARIA

Marca	GIS
Modello	AMD 3-168
Portata	580 lt/min
Tipo	A massa termica
Capotta insonorizzante	Sì
Tensione	220 V

#### SERBATOIO ACCUMULO ARIA

Marca	GIS
Forma	Cilindrica verticale
Materiale	Acciaio al carbonio zincato
Coibentazione	No
Finitura esterna	Verniciatura
Capacità	270 litri

Altre apparecchiature installate:

- ✓ valvole automatiche GIBSON;
- ✓ elettrovalvole MADAS;
- ✓ valvole di ritegno GIBSON;
- ✓ pompa circolazione acqua motore e intercooler GRUNDFOSS;
- ✓ pompa pozzo raccolta condense LELLI PUMS;

- ✓ strumentazione di regolazione e controllo essicamento (termometri, manometri, trasmettitore di pressione, misuratori portata biogas, rilevatori biogas, termostati, inverter;
- ✓ quadri elettrici;
- ✓ cabina elettrica;
- ✓ fabbricato trasformatore e sala controllo;
- ✓ fabbricati cabina utente e magazzino;
- ✓ fabbricato consegna Enel e locale misure

Oltre all'acquisto delle attrezzature sopradescritte l'Appaltatore dovrà necessariamente ripristinare l'area dove è ubicato l'impianto, secondo le indicazioni dei tecnici dell'AnconAmbiente SpA, rimuovendo tutta la componentistica dell'impianto di generazione ad eccezione della sezione di termodistruzione del biogas che dovrà rimanere in esercizio e ripristinando il piazzale dove insiste l'impianto di generazione elettrica.

In particolare l'appaltatore dovrà garantire tutti gli interventi sottoelencati:

1. Utilizzo autogrù in sito per il tiro in alto delle attrezzature da dismettere e successivo trasporto;
2. Assistenza di personale tecnico specializzato per attività di smontaggio e scollegamento apparecchiature prima del trasporto per il carico e messa in sicurezza;
3. Opere di demolizione e scavo necessarie alla dismissione del piping dell'impianto interrato con la messa in sicurezza della linea biogas esistente e delle linee di alimentazione elettrica e cabine varie;
4. Opere di demolizione dei basamenti in c.a. esistenti, dei container e di quant'altro presente quali staffaggi e ancoraggi insistenti sull'area da ripristinare;
5. Smontaggio apparecchiature elettriche di regolazione e controllo dai vari quadri elettrici esistenti, compreso quadro analisi;
6. Chiusura scavi e ripristino dell'area con livellamento del piazzale mediante stesura di ghiaietto lavabile in modo da renderlo transitabile ed atto al transito ed al parcheggio di mezzi pesanti;
7. Effettuazione/elaborazione di tutte le pratiche tecnico/amministrative presso gli Enti competenti necessari per l'esecuzione/autorizzazione dei lavori;
8. Rilascio di tutte le documentazioni/certificazioni amministrative e tecniche previste da normativa;
9. Smaltimento di tutti i materiali/attrezzature provenienti dalla dismissione dell'impianto di generazione elettrica.

Nella procedura di che trattasi la vendita non potrà avvenire per singola apparecchiatura e l'appaltante dovrà necessariamente sistemare e ripristinare il piazzale dove è ubicato l'impianto.

Per vendita si intende tutta la componentistica dell'impianto di generazione, pertanto l'appaltatore diverrà proprietario di tutte le attrezzature/materiali smontati/demoliti, sia se riutilizzabili sia se da smaltire, ad eccezione di tutta la sezione necessaria per la termodistruzione del biogas (torcia ed apparecchiature inerenti).

Pertanto l'appaltatore si impegna a rimuovere dal sito tutte le apparecchiature ed i componenti dell'impianto di generazione, con trasporto a suo carico, presso proprie sedi o presso gli impianti di smaltimento autorizzati.

Le Ditte interessate a ricevere la lettera di invito dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- rispondere ai requisiti indicati dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e aver adempiuto agli obblighi indicati dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'AnconAmbiente SpA si riserva sin d'ora, a propria discrezione, di invitare alla procedura di che trattasi anche Ditte che non abbiano presentato la manifestazione d'interesse a ricevere la lettera di invito.

Le Ditte ritenute idonee da AnconAmbiente SpA, verranno invitate con apposita nota a produrre la propria offerta economica, comprensivo di cronoprogramma degli interventi fino al ripristino dell'area, che dovrà concludersi entro 60 giorni dall'inizio lavori.

L'aggiudicazione della vendita avrà luogo con il criterio del massimo rialzo sul totale del prezzo posto a base di gara, che ammonta a 10.000,00€ (diecimila euro)+IVA.

Tutto ciò premesso, si invitano tutte le Ditte interessate a ricevere la lettera di invito per la partecipazione alla procedura di che trattasi, a far pervenire all'AnconAmbiente SpA entro il termine perentorio delle ore 12,00 del giorno *19 Dicembre 2016* – (lunedì) -, apposita istanza, con la quale venga dichiarato di essere interessati a partecipare alla successiva fase della procedura e di voler ricevere la lettera di invito al fine di formulare la propria offerta economica. Il format di manifestazione di interesse a ricevere la lettera di invito potrà essere scaricato dal sito dell'AnconAmbiente Spa ([www.anconambiente.it](http://www.anconambiente.it)). Tale format, debitamente compilato e sottoscritto dal Legale Rappresentante della Ditta, o da procuratore munito dei necessari poteri di firma, dovrà essere trasmesso per posta elettronica certificata al seguente indirizzo e-mail: [gare@pec.anconambiente.it](mailto:gare@pec.anconambiente.it) ovvero consegnata a mano, ovvero per posta, o mediante corriere in plico chiuso al seguente indirizzo: AnconAmbiente Spa – Via Del Commercio n. 27 – 60127 Ancona. Alla manifestazione di interesse dovrà allegarsi copia del documento di identità del sottoscrittore.

I dati forniti verranno trattati ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della suddetta procedura.

Come già sopra indicato, il presente avviso è da intendersi come mera sollecitazione, volta ad individuare i soggetti interessati a partecipare alla successiva procedura negoziata e, quindi, a ricevere la relativa lettera di invito. Il presente avviso, pertanto, non è in alcun modo vincolante per l'AnconAmbiente SpA o per i soggetti che manifesteranno l'interesse.

Si precisa che l'AnconAmbiente SpA potrà a propria discrezione decidere di interrompere la procedura di selezione, senza che i soggetti che abbiano presentato manifestazione d'interesse, ricevuto la lettera d'invito e/o presentato offerta, possano vantare alcuna pretesa.

Per qualsiasi informazione, chiarimento tecnico, sopralluogo o consultazione dei manuali delle strumentazioni gli interessati potranno rivolgersi al referente: ing. Micaela Gherardi -Tel. 071 2809860 email [m.gherardi@anconambiente.it](mailto:m.gherardi@anconambiente.it) per qualsiasi informazione o chiarimento amministrativo al referente sig. Cristiano Feliziani Tel. 071 2809828 e-mail: [c.feliziani@anconambiente.it](mailto:c.feliziani@anconambiente.it) P.E.C. : [gare@pec.anconambiente.it](mailto:gare@pec.anconambiente.it) .

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Massimo Tomassoni, Responsabile Area Supporti Operativi Centrali.

Ancona, 12.12.2016

**AnconAmbiente SpA**  
Il Responsabile Area Supporti Operativi Centrali

Ing. Massimo Tomassoni

