



COMUNE DI TITO

85050 TITO - PZ - Via Municipio,1 - tel. 0971.796211 - fax 0971.794489

partita iva 00128970761

www.comune.tito.pz.it

Prot. n. 0005369/2013

Tito, lì 06/05/2013

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AVVISO PUBBLICO

DETERMINAZIONE N. 138 DEL 06/05/2013

RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN IMPIANTO DI CO-GENERAZIONE ALIMENTATO A BIOMASSA SU AREA DI PROPRIETA' COMUNALE.

AMMINISTRAZIONE: Comune di Tito (Pz), Via Municipio n. 1 - 85050 Tito (Pz) – Tel. 0971/796212 Fax 0971/794489 - (e-mail): ufficiotecnico@comune.tito.pz.it

Ulteriori informazioni sono disponibili presso il Comune di Tito: Ufficio Tecnico - Ing. Leonardo CALBI.

Le offerte vanno inviate a: Comune di Tito, Via Municipio n. 1 – 85050 Tito (Pz)

Sulla busta dovrà essere indicato il seguente oggetto: «Manifestazione d'interesse alla realizzazione e gestione di impianto di cogenerazione alimentato a biomassa su area di proprietà comunale».

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

In esecuzione della delibera di Giunta Comunale n 23 del 27/03/2013

Premesso che il Comune di Tito è da molti anni impegnato in iniziative che si occupano della salvaguardia dell'ambiente e dell'ecosistema, come dimostra fra l'altro l'approvazione, con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 2 luglio 2012, del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES);

Atteso che fra le fonti energetiche rinnovabili, alcune sono inesauribili (sole, vento, energia geotermica, ecc.), e ad impatto ambientale nullo in quanto non producono né gas serra né scorie inquinanti da smaltire, altre possiedono comunque quest'ultima prerogativa, anche se non possono essere definite effettivamente "inesauribili", ma rinnovabili ed ecocompatibili;

Dato atto che tutte queste fonti possono rappresentare una straordinaria occasione per creare nuova occupazione e ridurre la dipendenza dalle importazioni di greggio, oltre a stimolare la ricerca e l'innovazione tecnologica;

Preso atto che nel corso degli ultimi anni sono state sviluppate e perfezionate numerose proposte ed ipotesi di studio per la realizzazione e la gestione di impianti di produzione di energie rinnovabili ed ecocompatibili;

Considerato, ancora, che le stesse possono rappresentare anche una opportunità per ripensare e migliorare la qualità delle nostre città, per rinnovare e recuperare edifici che consumano troppa energia e per consentire un sensibile risparmio in termini non solo di consumi, ma anche di risorse finanziarie, cosa affatto trascurabile dato il periodo di crisi e recessione nel quale il nostro paese si trova;

Appurato che l'Amministrazione Comunale, in base alle caratteristiche e peculiarità del territorio al quale Tito appartiene, ha valutato possibile, opportuna e conveniente la realizzazione di un **IMPIANTO DI COGENERAZIONE DI CORRENTE ELETTRICA DA BIOMASSA** mettendo a disposizione un'area di sua proprietà sulla quale un soggetto terzo, specializzato nel settore della progettazione, installazione, messa in opera, gestione e manutenzione di impianti di produzione di energie alternative, possa procedere alla costruzione ed alla successiva gestione dell'impianto stesso, alle condizioni che seguono:

- Utilizzo di tecnologie ecocompatibili e a basso impatto ambientale:
 - ✓ collocazione in un locale al di sotto delle gradinate del campo sportivo "A. Mancinelli" per limitare l'impatto con l'ambiente circostante,
 - ✓ caratteristiche di fono assorbimento elevate al di sotto dei minimi previsti per legge;
 - ✓ non generare alcun tipo di residuo vegetale da dover smaltire e né alcun odore maleodorante,
 - ✓ emissione dei fumi in atmosfera nell'ambiente al di sotto delle caratteristiche chimico-fisiche previste dal D. Lgs. 152/2006 e succ. mod. ed integr., così descritte:
 - ❖ Ossido Di Carbonio CO < 300 mg/Mc
 - ❖ Polveri sottili < 20 mg/Mc
 - ❖ Ossidi D'azoto dopo il catalizzatore SCR Nox < 1000 mg/Mc
 - ❖ Ossidi D'azoto dopo il catalizzatore di Ossidazione Nox < 300 mg/Mc
 - ❖ Flusso in volume dei gas di scarico 5125 Mc/Nh
 - ❖ Flusso in massa del gas di scarico secco 2345 Kg/H
 - ❖ Temperatura gas di scarico senza scambiatore di calore 490° C
 - ❖ Temperatura del gas di scarico dopo scambiatore di calore 140° C
 - ❖ Quantità dell'aria di combustione 50 mc/H
- La tecnologia che dovrà essere utilizzata presenterà le seguenti caratteristiche:
 - ✓ l'impianto di cogenerazione ad alto rendimento (CAR) deve essere alimentato da biomasse vegetali (sottoprodotti classificati secondo la Tabella 1A dell'art.8 comma 4 lettera b) del Decreto FER del 06.07.2012) per ottenere i benefici economici di cui al suddetto Decreto;
- L'impianto sarà composto da:
 - ✓ Nr. 1 container insonorizzato 65 dB a 7 metri (4850 x 1600 x 2474) con all'interno motore Iveco serie Cursor C13TE3A, ad iniezione elettronica, accoppiato con alternatore Syncro da 400 Kw ritargato a 200 Kwe o altre apparecchiature con caratteristiche simili;
 - ✓ Nr. 1 container insonorizzato 65 dB a 7 metri (3600 x 1400 x 2074) con all'interno motore Iveco serie Cursor C13TE3A, ad iniezione elettronica, accoppiato con alternatore Syncro da 200 Kw ritargato a 100 Kwe;
 - ✓ Kit filtro in un contenitore metallico (dim: 2.40x1.0x2.00) per lavorazione combustibile;
 - ✓ Nr. 3 cisterne coibentate poste orizzontali diam. 2500 x 3200 mm da 15.000 litri con vasca di contenimento nel rispetto dei parametri di legge per stoccare il combustibile;
 - ✓ Canna fumaria per evacuare i fumi al di sopra del piano di copertura delle gradinate;
 - ✓ Rete di teleriscaldamento interrata che colleghi l'impianto di cogenerazione con gli spogliatoi del campo di calcio "Mancinelli", gli spogliatoi e la tensostruttura del campo di calcetto per garantire l'apporto di energia termica;
 - ✓ Cabina di trasformazione e relative reti interrate per allaccio alla rete elettrica pubblica.

L'impianto dovrà essere realizzato ed attivato entro il 2013 e non dovrà comportare costi a carico dell'Amministrazione Comunale.

Con il presente avviso pubblico, questa Amministrazione intende procedere alla ricerca di operatori economici interessati a presentare la propria candidatura per la realizzazione e la successiva gestione dell'impianto sopra specificato, comprensiva dell'onere di approvvigionamento della biomassa.

Possono partecipare alla selezione tutti i soggetti di cui all'art. 34 del Codice dei Contratti (D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.) che siano:

- a) in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 38 del Codice;
- b) iscritti nel Registro delle Imprese, tenuto dalla CCIAA competente, per l'attività specifica oggetto del presente avviso;
- c) aventi esperienza in materia di progettazione e realizzazione impianti alimentati a fonti rinnovabili;
- d) in possesso di dichiarazione di primario Istituto Bancario che attesti la loro solidità finanziaria.

La dimostrazione dei requisiti sub a) , b) e c) s'intende raggiunta mediante autocertificazione, ai sensi del DPR n. 445/2000. Le dichiarazioni devono essere accompagnate da un documento valido del sottoscrittore in cui sia rilevabile chiaramente la data di scadenza. Se firmata da un procuratore, alla dichiarazione deve essere allegata la relativa procura, in originale o copia conforme.

Per le imprese stabilite in altri Stati membri della C.E., si applicano le disposizioni di cui agli artt. 38 e 39 del Codice dei Contratti.

Nella dichiarazione di manifestazione di disponibilità a realizzare e gestire l'impianto, gli interessati che devono essere in possesso dei requisiti sopra elencati, dovranno inoltre dirsi disponibili a corrispondere al Comune di Tito:

- a) una somma per sponsorizzazioni per attività di pubblico interesse legate alla cultura, alla salvaguardia dell'ambiente e/o alla realizzazione di interventi strutturali, non inferiore al 7% del conto energia (tariffa base);
- b) le migliori condizioni di cessione dell'**energia termica** prodotta dall'impianto a favore del Comune.

I rapporti tra le parti saranno regolati da apposita Convenzione.

Le proposte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del 06/06/2013 a pena di esclusione.

Il presente avviso non ha natura vincolante per l'Amministrazione avendo valore di tipo esclusivamente "pre-informativo", né costituisce invito a presentare offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 c.c. o promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 c.c.

Il trattamento dei dati pervenuti si svolgerà in conformità alle disposizioni del DLgs n.196/2003 e s.m.i.

Al presente avviso sarà data pubblicità attraverso pubblicazione sul sito internet dell'ente all'indirizzo www.comune.tito.pz.it

Il Responsabile del Servizio Tecnico – Urbanistico
f.to Ing. Leonardo CALBI