



Via G. Galilei 15 - 85051 BELLA (PZ)
Tel. 0976 - 480092

C.C.I.A.A. di Potenza n° 132995 -
Partita I.V.A. n° 01770640769
Indirizzo PEC building.nature@mypec.eu

Ns Rif. AM. Nr 10/2018
Vs. Rif D.G. N. 15/2018 di Reg.

Sp.le Comune di Tito
Responsabile del Servizio Tecnico Urbanistico
Via Municipio, 1
85050 Tito (PZ)

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI DISPONIBILI A COLLABORARE PER L'INNOVAZIONE, LA CRESCITA, LA PROMOZIONE E LO SVILUPPO DELLA GREEN ECONOMY DEL COMUNE DI TITO. PROGETTO "GREEN COMMUNITIES - SMART CITY - TITO"

La scrivente società intende aderire alla manifestazione d'interesse di cui sopra indetta da codesto Comune. A tal fine si fa presente quanto segue:

1. Le caratteristiche del proponente;

Registro Imprese Data di iscrizione: 13/07/2010

Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA

Estremi di costituzione Data atto di costituzione: 08/07/2010

Sistema di amministrazione amministratore unico (in carica) consiglio di amministrazione

OGGETTO SOCIALE:..... OPERE DI PUBBLICA UTILITA' PER IL TRASPORTO DI FLUIDI, DI OPERE DI PUBBLICHE UTILITA' PER L'ENERGIA ELETTRICA E LE TELECOMUNICAZIONI, DI OPERE IDRAULICHE;... RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE BIOTECNOLOGIE, RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLA GEOLOGIA, RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE ALTRE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA... RACCOLTA DI RIFIUTI SOLIDI NON PERICOLOSI, DI RIFIUTI PERICOLOSI SOLIDI E NON SOLIDI, PRODUZIONE DI COMPOST, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DI ALTRI RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI; - ATTIVITA' DI RIMOZIONE DI STRUTTURE ED ELEMENTI IN AMIANTO SPECIALIZZATA PER L'EDILIZIA E ALTRE ATTIVITA' DI RISANAMENTO E ALTRI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI....ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE NON CENSITI ALTROVE (NCA),....

Struttura tecnica:

Responsabile Unità Biomasse ed energie rinnovabili: Ing Elettrotecnico Angelo GESA;

Responsabile tecnico impianti: p.i. Antonio SASSAROLI;

Responsabile architettura, valutazione paesaggistica ed ambientale: Arch Claudia Beatrice LUCIA;

Responsabile tecnico costruzioni: Geom Vincenzo MARIANO

Rapporti con Strutture pubbliche specifiche:

CREA- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria Sez di Bella Muro (PZ)

Università della Basilicata - Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE);

Università della Bicocca- Dipartimento di scienze dei materiali- Milano;

2. Sintetica illustrazione delle motivazioni alla base dell'interesse;

L'impresa avendo maturato esperienze nel campo delle energie alternative (fotovoltaico, biomasse) a mezzo di relativi impianti realizzati, ritiene che il ricorso a strategie inerenti lo sfruttamento delle energie alternative in concetto di economia circolante si inseriscono appieno in operazioni di Green Economy con importanti ricadute occupazionali e di sviluppo sostenibile.

3. Breve profilo del soggetto proponente;

- La società nata nel 2010, con lo scopo di ottimizzare le risorse energetiche alternative e rinnovabili, eliminando i gas serra e riducendo l'emissione di CO2 in atmosfera.
- La società si occupa di progettazione e realizzazione di impianti per il trattamento dei rifiuti e il recupero energetico, la valorizzazione dei rifiuti e dell'energia prodotta dagli stessi.
- Tra gli scopi aziendali vi è la produzione di energia in maniera ecosostenibile, responsabile e consapevole

- La società si occupa di progettazione e realizzazione di impianti per il trattamento dei rifiuti e il recupero energetico, la valorizzazione dei rifiuti e dell'energia prodotta dagli stessi.
- Tra gli scopi aziendali vi è la produzione di energia in maniera ecosostenibile, responsabile e consapevole senza sprechi di risorse naturali utilizzando solo materiali di riuso e/o riciclo.
- La società opera principalmente nel sud Italia, con maestranze e professionalità tecnica del luogo.
- Attività svolte: impianti fotovoltaici presso aziende agricole e utenze provate; vari impianti di biogas; impianti di serre aereoponiche.

4. L'idea progettuale da proporre inerente gli ambiti di intervento definiti nel presente bando.

Il progetto prevede:

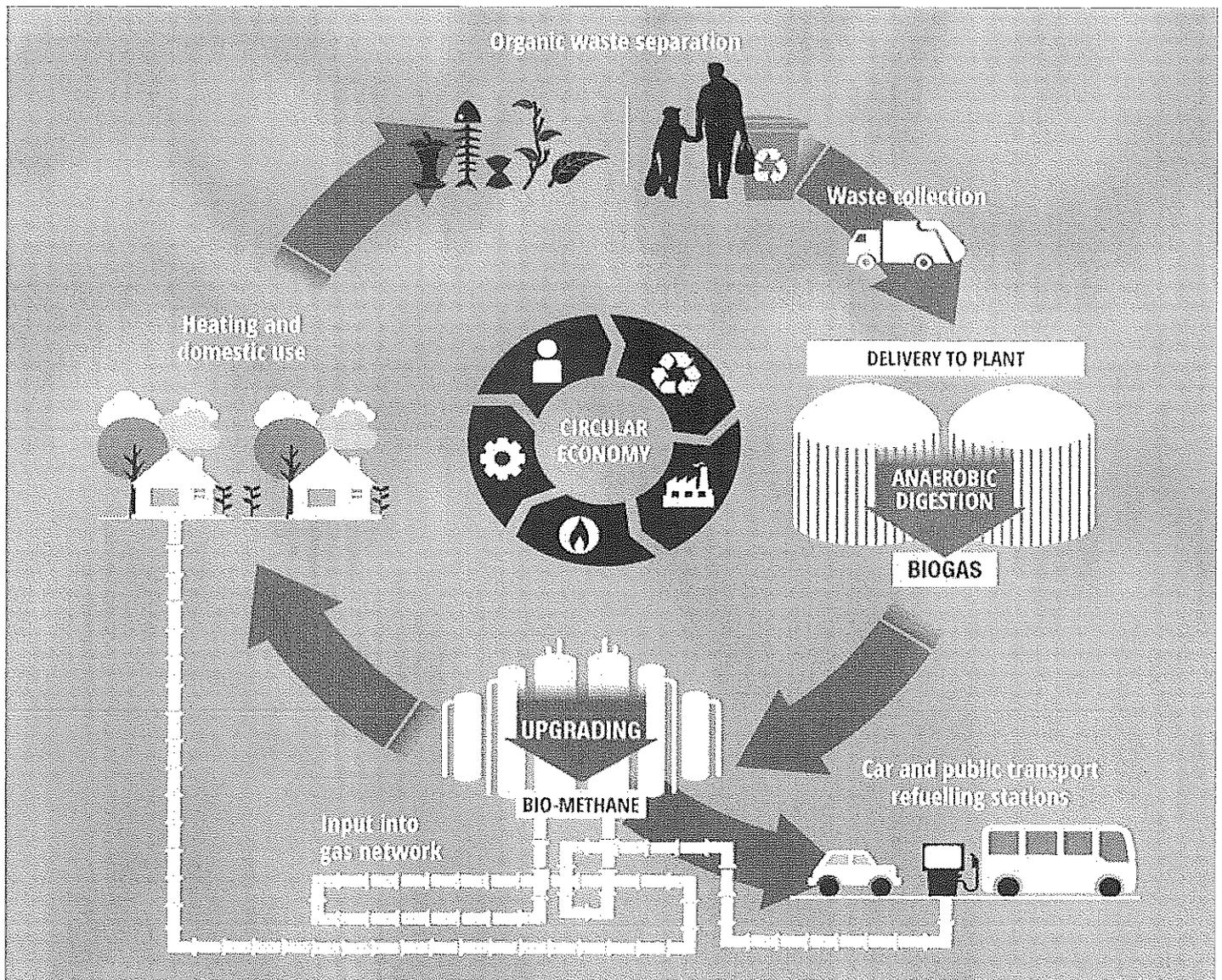
- Smaltimento di rifiuti urbani FORSU;
- Complesso per la digestione anaerobica;
- Esercizio di una centrale di produzione di Biometano da Biogas prodotto dall'impianto di stoccaggio e digestione di FORSU (frazione organica del rifiuto solido urbano). Si tratta di un progetto, nel quale si evidenzia il ruolo strategico del biogas/biometano nella transizione energetica in atto verso la decarbonizzazione dei modelli energetici e verso una circolarità dell'economia, l'unica davvero pienamente sostenibile, versatile, pulita, efficiente ed ancora tutto da scoprire.

Come noto il biometano è una fonte rinnovabile, sostenibile, programmabile e consente lo sviluppo di una filiera produttiva caratterizzata da economie composite, di scala e di grande integrabilità, con ricadute positive sul sistema economico sul piano dell'innovazione tecnologica nei settori manifatturiero, agricolo e dei servizi pubblici urbani essendo legato oltre che alle agrienergie anche alla valorizzazione della FORSU (frazione Organica Rifiuto Solidi Urbani).

Per la dislocazione dei centri urbani della zona Area programma Marmo Platano Melandro di cui il Comune di Tito riveste la posizione di Amministrazione Capofila, codesto Comune si presta efficacemente sia come titolare della governance che delle dinamiche della logistica attinenti ad una importante filiera biogas/biometano. Tale progetto può trovare riscontro di fattibilità e opportunità con la programmazione regionale dei fondi FESR Basilicata 2014-2020 - Asse 4 "Energia e mobilità urbana", Priorità di Investimento 4G, l'Avviso regionale, per come è articolato, è rivolto al conseguimento strategico di "Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori promuovendo l'uso della cogenerazione di calore ed energia ad alto rendimento sulla base della domanda di calore utile", in riferimento alla manifestazione di interesse di cui all'Avviso regionale, AZIONE 4G.4.4. rivolto al conseguimento strategico di "Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori promuovendo l'uso della cogenerazione di calore ed energia ad alto rendimento sulla base della domanda di calore utile", si propone l'ottimizzazione tecnologica della realizzazione della filiera del biometano, con il superamento delle attuali principali criticità, con i seguenti obiettivi:

- ottimizzare la tecnologia di upgrading del biogas a biometano (v. studi Università della Bicocca);
- costruire la filiera di fornitura dell'alimento (biomassa) agli impianti di cogenerazione o trigenerazione;
- ottimizzare il processo di digestione anaerobica:
 - a) sviluppando protocolli analitici per la caratterizzazione delle biomasse e per il controllo del processo;
 - b) sviluppando un pretrattamento delle biomasse basato sulla cavitazione idrodinamica e l'idrolisi controllata;
- valorizzare la CO2 separata dal CH4 per la produzione del biocompost;
- analizzare la sostenibilità ambientale, sociale e tecnico-economica della filiera del biometano.

Le politiche di sviluppo lineare stanno segnando il passo in quanto non più sostenibili con le risorse energetiche tradizionali in via di esaurimento e, pertanto servono coscienza, prevenzione, oculatezza ma soprattutto occorre passare dalla visione tradizionale del rifiuto / scarto al concetto di Risorsa: la Risorsa rifiuti, ossia l'applicazione – ad ogni livello – dei concetti di riuso, riciclo, recupero di materia e di energia a scapito della pratica del conferimento dei rifiuti in discarica. Tale processo di sviluppo configura economia circolare che oltre ad essere un valore aggiunto per l'ambiente dà nuove opportunità di crescita con la creazione di nuovi posti di lavoro e possibilità di risparmio per le imprese. La Commissione Europea ha stimato che tale risparmio si aggira attorno a 600 miliardi di euro.



La sostenibilità ambientale e un'economia circolare sono due delle principali aree su cui si concentrano le politiche innovative della Comunità Europea (vd. Pacchetto Economico Circolare 2018), come parte del suo continuo sforzo per trasformare l'economia europea in una più sostenibile e per attuare l'ambizioso piano d'azione per l'economia circolare, Infatti la Commissione ha adottato una nuova serie di misure, tra cui: DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO che modifica la direttiva 2008/98 relativa ai rifiuti COM/2015/0595 final - 2015/0275 (COD), con l'obiettivo di valorizzare e trarre il massimo beneficio da rifiuti e rifiuti", "Questo è il motivo per cui il progetto relativo alla presente Manifestazione d'Interessi , rappresenta anche una risposta concreta a bisogni come il trattamento dei crescenti volumi di rifiuti selezionati e il contributo al miglioramento della qualità dell'aria e l'impronta di carbonio. Il progetto rispetta le linee guida contenute nel pacchetto "Energia pulita per tutti" della Commissione europea, che riguarda sia l'efficienza energetica, riducendo il consumo di fonti fossili, sia la produzione di biocarburanti di seconda generazione, compreso il biometano, provenienti da rifiuti invece di prodotti di allevamento e Rifiuti Organici.

L'evoluzione dello sfruttamento di biomasse per scopi energetici oggi comprende anche l'utilizzo di combustibili alternativi (upgrading del biometano) sostenibili per il trasporto oltrechè per scopi termici ed elettrici.

Oggi, pertanto, riveste grande importanza porre l'attenzione sul biogas come fonte di energia rinnovabile e il suo impiego per la produzione di energia elettrica/termica e come combustibile nell'autotrazione, secondo le leggi vigenti in materia, facendo confluire in detta attenzione l'importanza della componente organica dei rifiuti comunali.

Il biogas è una fonte rinnovabile che produce energia elettrica e calore e con opportuna depurazione ed arricchimento in Bio-Metano può essere utilizzato per l'autotrazione e/o per l'immissione nelle reti di distribuzioni (metanodotti).

La politica di produzione, diffusione e incentivazione del Bio-Metano, come biocombustibile dalle grandi potenzialità economiche e ambientali, è di grande rilievo in Italia e nel Mondo.

Per permettere lo sviluppo di una impiantistica integrata anaerobica, una produzione diffusa e una adeguata distribuzione, è necessaria la costruzione di un sistema di regole, norme tecniche e di incentivi volti a massimizzare la valorizzazione del Bio-Metano non solo per gli usi energetici che ne possono essere fatti ma anche per l'utilizzo delle sostanze organiche derivati dal rifiuto domestico, dei reflui della zootecnia, dagli scarti dell'agroindustria e dai fanghi di depurazione.

Il risultato dei processi non è solo il Biogas, ma anche il digestato e il compost, risorse economiche e ambientali importanti per l'agricoltura, perché possono essere utilizzati come ammendanti sul terreno o, nel caso del digestato, andare a sostituire parzialmente fertilizzanti chimici, la cui produzione è pesantemente energivora e contribuire, così, alle carenze di azoto di molti terreni della penisola. Anche questi aspetti debbono essere valorizzati, dando origine ad una politica integrata di sviluppo che favorisca azioni e capaci di aumentare anche posti di lavoro e redditi nei diversi territori.

Tenendo anche in conto che gli impianti devono essere il più possibile vicini ai punti di produzione della biomassa, si ritiene che la strategia più opportuna (come meglio si evidenzia più avanti) sia quella dei piccoli impianti decentrati nel territorio anche per la presenza di nuove piccole imprese agricole, per gli impianti consortili nei territori a vocazione agro-zootecnica e agro-industriale e per gli impianti a servizio di città e bacini (consorzi o unione di comuni, ambiti territoriali ottimali) finalizzati alla valorizzazione delle matrici organiche dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione.

Nome, numero di telefono, indirizzo postale e indirizzo e-mail del referente del progetto. (v.d intestazione)

IL L.le Rapp.te

BUILDING & NATURE S.r.l.
Via G. Galilei, 15-05051 Bella (PZ)
C.C.I.A.A. di Potenza n° 132995
P.Iva.: 01770640769

Bella 28/02/2018

Informativa ai sensi dell'art.13 d.lgs. 196/2003

Informiamo che, ai sensi del d.lgs. 196/2003, recante disposizioni per la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, Building & Nature s.r.l., con sede in Bella Via G. Galilei, 15, è il titolare del trattamento dei dati personali forniti, ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito della nostra attività.

Per il trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione ovvero la combinazione di due o più di tali operazioni.

I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.

Il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza

L'interessato può altresì chiedere di conoscere l'origine dei dati nonché la logica su cui si basa il trattamento ; di ottenere la cancellazione, la trasformazione, o il blocco. La presente è finalizzata al bando menzionato nella presente e alle sole finalità connesse all'esecuzione dello stesso.

Il titolare



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.0006608/2018

Spett.le Lucia Saganeiti

Via San Vito n.232

85050 TITO

Indirizzo pec: lucia.saganeiti@pec.basilicatanet.it

OGGETTO:

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - PROGETTO GREEN
COMMUNITIES. Convocazione**

In riferimento alla Vs proposta pervenuta via pec in data 27/02/2018 ed acclarata al protocollo dell'Ente al n.0003747/2018, con la presente si invita la SS.VV. presso la sede del Comune di Tito in Via Municipio n.1 il **giorno 19/04/2018 alle ore 16:00** al fine di discutere e valutare la Vs proposta in relazione agli obiettivi del Progetto Green Communities - Smart City del Comune di Tito.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e si porgono Distinti Saluti

Il Responsabile del Procedimento
U.O. n.1 Lavori Pubblici

(Ing. Angela LALIRINO)



Il Responsabile del Servizio Tecnico Urbanistico

(Geom. Nicola C. SCAVONE)