



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Comune di Fonni

evento di consultazione del mercato della fornitura

...

Fonni, 20 marzo 2019



Ore 14.00: **Daniela Falconi, Sindaco del Comune**
Saluti e introduzione

Ore 14.15: **Gino Mattu, Assessore all'Ambiente**
Il contesto comunale e gli obiettivi strategici

Ore 14.30: **Sardegna Ricerche**
Promozione di nuovi mercati per l'innovazione
nella PA - POR FESR Sardegna

Ore 14.40: **Salvatore Marceddu, RUP della Procedura**

Andrea Martino, Martino & Partners, supporto al RUP

La Consultazione preliminare di mercato

Ore 15.15: **Osservazioni, domande, chiarimenti dalle imprese**

Agenda

Fonni, 20 marzo 2019



**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Contesto di riferimento

Fabbisogno di innovazione

Obiettivi strategici

Consultazione di mercato

Agenda

Fonni, 20 marzo 2019

Il contesto di partenza



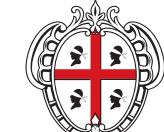
SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Il Comune di Fonni ha avviato un progetto volto allo **sviluppo** di nuove tecnologie per la tracciabilità e l'ottimizzazione economica ed energetica nel ciclo di gestione dei rifiuti solidi urbani.

Il progetto si inquadra nell'ambito del Bando pubblico “Promozione di nuovi mercati per l’innovazione nella PA” pubblicato da Sardegna Ricerche a valere sul POR FESR Sardegna 2014/2020 Asse Prioritario I Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione, Azione 1.3.1.

Il valore del finanziamento per acquisire i servizi di ricerca e sviluppo pari a € 424.700 iva inclusa.

STATO DELL'ARTE

Ad oggi il servizio di raccolta ha raggiunto degli eccellenti dati di separazione del rifiuto.

Nel 2017 la percentuale di r.d. raggiunta è pari al 77,50%.

Nel 2018, anche se non si tratta di dati ufficiali, si rileva un decremento della percentuale di raccolta differenziata pari a circa 3%.



OBIETTIVI DEL PROGETTO

Sviluppo di un'infrastruttura hardware e software
per:

- ✓ Ottimizzare la gestione della raccolta dei rifiuti solidi urbani
- ✓ Tracciare e valorizzare in loco i rifiuti
- ✓ Consentire alla cittadinanza la fruizione dei dati per massimizzare l'efficienza del processo e per aumentare il livello di partecipazione e condivisione delle informazioni da parte dei cittadini/ utenti

Il fabbisogno di innovazione



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- ✓ **Sistemi di acquisizione e trattamento dei dati volti all'ottimizzazione dei processi di raccolta e conferimento**
- ✓ **Sistemi che consentano la diretta fruibilità dei dati da parte degli utenti e cittadini secondo le modalità e le esigenze dell'Amministrazione**
- ✓ **Soluzioni per il reimpiego o valorizzazione di particolari tipologie di rifiuto in loco da parte delle amministrazioni comunali.**

Il risultato atteso dell'iniziativa



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Progettazione di un sistema di tracciabilità dei rifiuti solidi urbani e di gestione intelligente della ra

ccolta differenziata che consenta:

- ✓ **il calcolo “personalizzato” della tariffa rifiuti**
- ✓ **la responsabilizzazione della cittadinanza** sul corretto conferimento dei diversi rifiuti, implementando il paradigma “**Pay As You Throw**” (“paghi per quello che getti”)
- ✓ **la condivisione delle informazioni con i singoli cittadini**
- ✓ **la realizzazione di un piano sul possibile reimpegno/ valorizzazione** in loco dei rifiuti prodotti per l’incremento dell’efficienza complessiva di gestione.

Le finalità del Comune

1|2



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**Innovazione e
modernizzazione nella
gestione dei servizi pubblici**



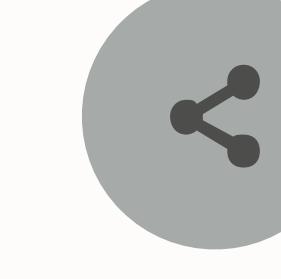
**Incremento della
percentuale di raccolta
differenziata**



**Ottimizzazione del
processo di gestione e
conferimento dei rifiuti**



**Miglioramento del decoro
urbano**



**Trasparenza e pieno
coinvolgimento dei
cittadini**



**Aumento del livello di
soddisfazione del
cittadino**

Le finalità del Comune 2|2



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

POR FESR
SARDEGNA 2014-2020



Implementazione di un sistema di tariffazione puntuale e premialit à verso i comportamenti virtuosi



Realizzazione di un piano sul possibile reimpiego e valorizzazione in loco dei rifiuti prodotti



Incremento efficienza complessiva di gestione



Realizzazione di una piattaforma per la raccolta, la gestione e la fruibilità di dati, che possano guidare razionalmente i processi decisionali



**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



La consultazione preliminare di mercato (art 66 e 67 d.lgs 50/2016)



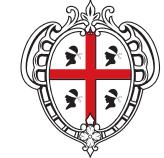
SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



La consultazione di mercato, tenuto conto anche della spiccata connotazione innovativa e tecnologica del progetto **ha lo scopo di acquisire informazioni e documentazioni tecniche utili alla progettazione della successiva procedura di servizi di ricerca e sviluppo**

La consultazione del mercato

CARATTERISTICHE



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



1. **Non è una fase di procedura di appalto**, ma precede la gara
2. Non sono previste **graduatorie o attribuzione di punteggi**
3. **Il soggetto partecipante**:
 - non acquisisce diritti rispetto alla partecipazione alla successiva procedura di gara
 - non ha vantaggi, di qualunque natura, nello svolgimento della successiva procedura
4. **Il soggetto non partecipante**; potrà partecipare alla successiva procedura, se ne avrà i requisiti
5. La SA può decidere di non pubblicare la gara

La consultazione del mercato

OBIETTIVI

- ✓ approfondire la CONOSCENZA DEL MERCATO e dei possibili fornitori interessati
Verificando anche le potenziali opportunità di aggregazione tra soggetti con competenze diverse e complementari (ad esempio tecnologiche, di dominio, di ricerca e sviluppo)
- ✓ acquisire gli elementi e le informazioni necessari a definire i REQUISITI DI PARTECIPAZIONE
Con specifico riferimento alla competenza tecnico professionale, che possano favorire la massima partecipazione degli operatori alla gara
- ✓ acquisire gli elementi e le informazioni necessari a individuare i REQUISITI E CRITERI TECNICI , FUNZIONALI E PRESTAZIONALI
Per la valutazione delle offerte nell'ambito della procedura di appalto, che consentano di favorire la massima partecipazione e competizione delle imprese



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



La consultazione del mercato

OBIETTIVI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- ✓ acquisire preliminari informazioni su METODOLOGIE E TECNOLOGIE che potranno essere utilizzate per le attività di ricerca e sviluppo;

- ✓ acquisire preliminari informazioni e dati con riferimento alle principali componenti del COSTO TOTALE DEL PRODOTTO E DEI SERVIZI (TCO)

- ✓ individuare le possibili STRATEGIE ED INTERVENTI funzionali a MINIMIZZARE I RISCHI DI ACQUISTO DEI SERVIZI DI RICERCA E SVILUPPO

- ✓ identificare le POSSIBILI TEMPISTICHE DI MASSIMA necessarie per la REALIZZAZIONE DEL PROGETTO



**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Il contributo tecnico, gratuito, potrà essere fornito entro i prossimi 30 giorni via pec

Il contributo non può prevedere offerte economiche o proposte contrattuali

Scadenza: 20 aprile 2019

EMAIL

servizitecnici.fonni@legalmail.it



**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Appalto relativo ai servizi di ricerca e sviluppo

Art 158, comma 1 - D.Lgs n.50/2016

La procedura di appalto per servizi di ricerca e sviluppo



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- ✓ I servizi di R&S sono svolti per il raggiungimento di uno scopo obiettivamente e intrinsecamente aleatorio e non possono essere diretti alla realizzazione di soluzioni la cui ripetibilità è assicurata dall'esistenza di soluzioni offerte dal mercato già prima dell'indizione della gara
- ✓ I servizi di R&S devono essere rivolti, infatti, allo sviluppo di una soluzione non disponibile o non pienamente disponibile sul mercato, rispetto ai fabbisogni della stazione appaltante
- ✓ I risultati appartengono esclusivamente all'Ente aggiudicatore (tra cui i diritti di proprietà intellettuale) affinché li usi nell'esercizio della sua attività
- ✓ La prestazione del servizio è interamente retribuita dall'Ente aggiudicatore

Caratteristiche della procedura



SARDEGNA
RICERCHE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



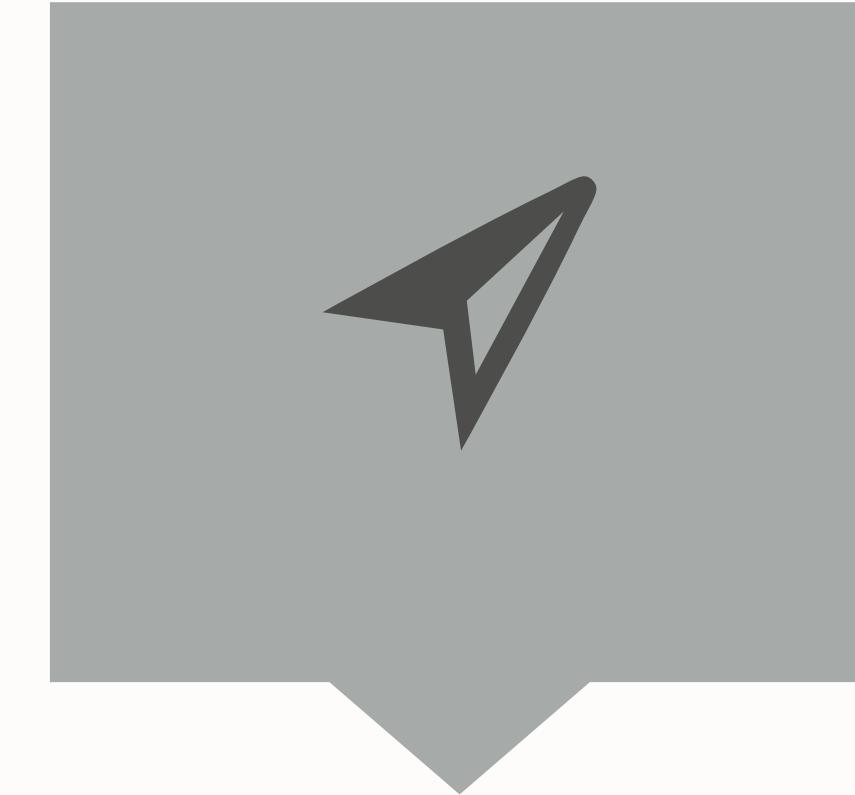
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.



VALORE ECONOMICO

Il valore del finanziamento per acquisire i servizi di ricerca e sviluppo pari a € 424.700 iva inclusa



COMPLETAMENTO DEL PROGETTO

Il progetto dovrà essere completato entro dicembre 2020.



**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



osservazioni,
domande,
suggerimenti