



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



# Comune di Fonni

## evento di consultazione del mercato della fornitura



Fonni, 20 marzo 2019



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**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 AUTÒNOMA 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 AUTÒNOMA 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%.



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## 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 AUTÒNOMA 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**



Progettazione di un sistema di tracciabilità dei rifiuti solidi urbani e di gestione intelligente della raccolta differenziata che consenta:

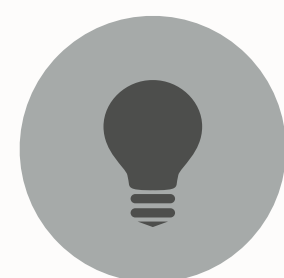
- ✓ il calcolo **“personalizzato”** della tariffa rifiuti
- ✓ la **responsabilizzazione della cittadinanza** sul corretto conferimento dei diversi rifiuti, implementando il paradigma **“Pay As You Throw”** (“paghi per quello che getti”)
- ✓ la **condivisione** delle informazioni **con i singoli cittadini**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

# Le finalità del Comune

## 1|2



**SARDEGNA  
RICERCHE**



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



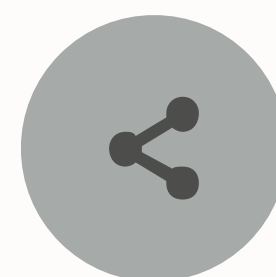
**Incremento della  
percentuale di raccolta  
differenziata**



**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**



Implementazione di **un sistema di tariffazione puntuale** e di **premialità** verso i comportamenti virtuosi



Incremento **efficienza complessiva** di gestione



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



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 AUTÒNOMA 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 AUTÒNOMA 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**



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



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- ✓ 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*



# La consultazione del mercato

## OBIETTIVI



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA 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 AUTÒNOMA 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](mailto:servizitecnici.fonni@legalmail.it)**



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA 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



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
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**



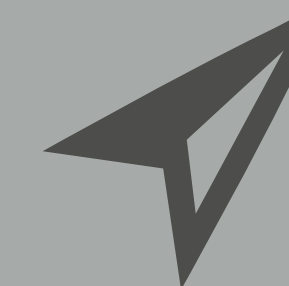
## CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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 AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



osservazioni,  
domande,  
suggerimenti