

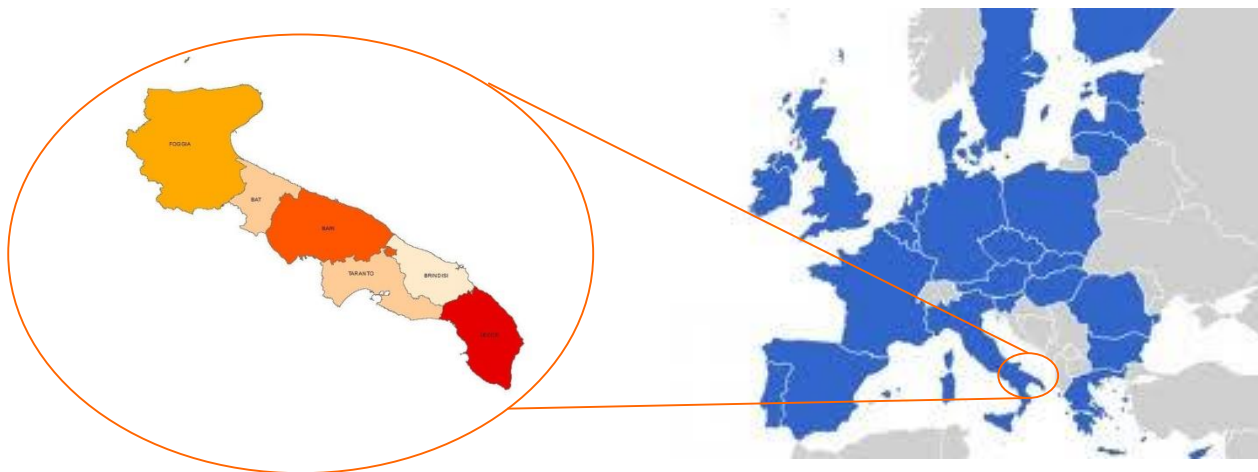
Puglia Region's experience on pre-commercial-procurement

Lithuanian Academy of Sciences - Vilnius
October 30, 2015

Marco Di Ciano

InnovaPuglia S.p.A.
Servizio Ricerca e Innovazione



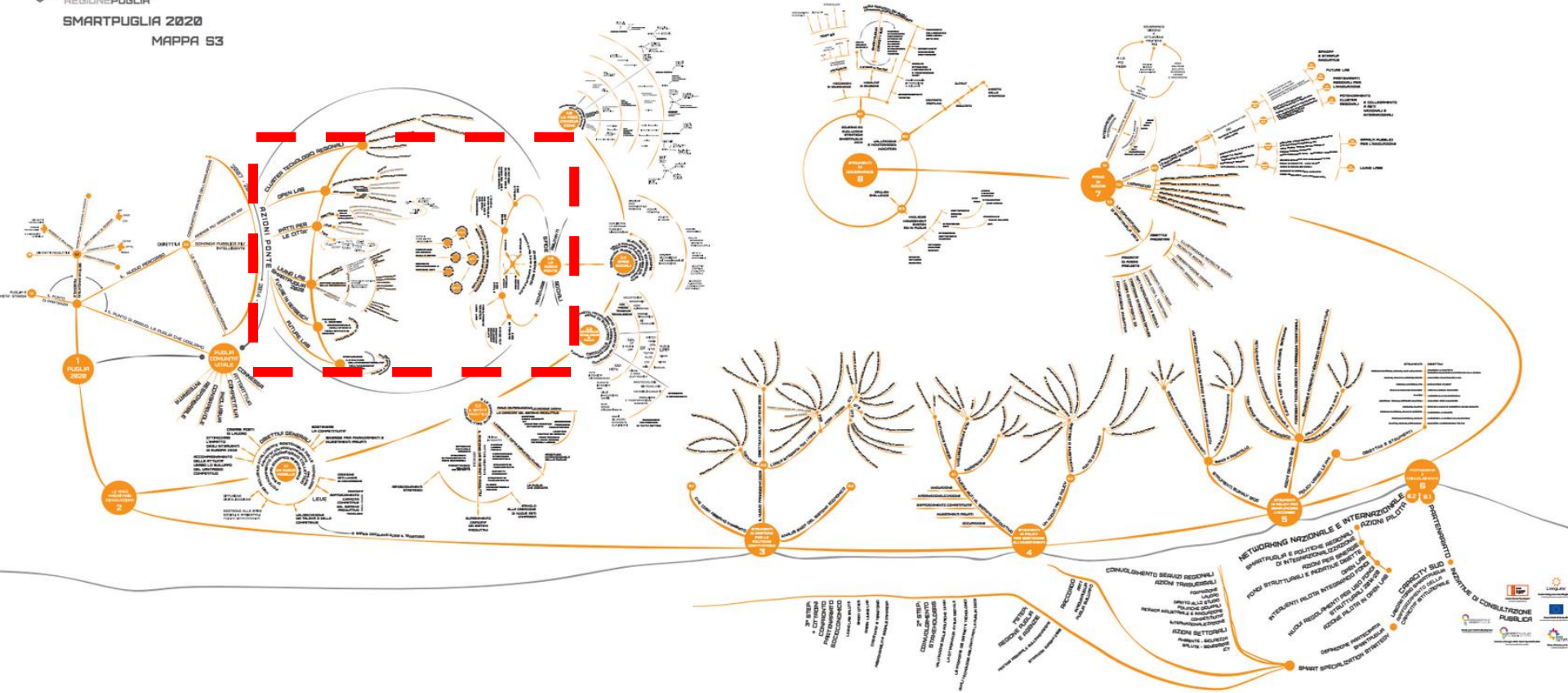


**Policy maker governance : Apulia Region – Economic Development, Employment and Innovation Department-
Industrial Research and Innovation Service**

Technical assistance : InnovaPuglia - In house company of Apulia Region - Technical Support Division



Smart Puglia 2020



OpenLabs

- promote **innovative** ecosystem with the aim of testing new technologies and services, under **real operating conditions** in order to assess and experiment their feasibility and functionality through specific **prototyping** phases
 - Needs Assessment (survey on needs to qualify the public demand for innovation)
 - Defining functional specifications
 - Implementation of innovation procurement
- Sustainable cities and territories
 - Water resources, monitoring and land management, air pollution e health risk assessment
- Health, well-being and sociocultural dynamics
 - New tools for advanced and early diagnosis, active and healthy aging



Water sector



Water resources scenario

- Water pipelines (potable and sewage) counts around **42.000 Km. 185** are the plants for waste water depuration
- Over **4 million** residents served by Acquedotto Pugliese (the regional water utility)
- Integrated water system in all the phases (the **capture, purification** and distribution of drinking water, **sewerage services** and waste **water treatment**)
- Several **water stakeholders** coordinated by the Regional Department for Environment
 - Acquedotto Pugliese, The River basin Management Authority of Puglia, The Regional Agency for environmental protection, National Research Council – Water branch, The Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CHIEAM Bari), The Euro-Mediterranean Centre on Climate Change, Puglia Water Authority, Universities and regional clusters.
- Puglia region is involved in European **project** related to water topics (Demoware, Water PIPP) and **strategic initiatives** (EIP on Water)
- Identification in S3 (Smartpuglia 2020) a specific **societal challenge** on “Sustainable cities and territories” (water resources)



Pilot Procurement Involved Actors

- **Leading Public Administration**
 - Puglia Region, Research and Innovation Service -> *Supervising Authority*
- **Implementing body**
 - ICT in-house company InnovaPuglia -> *Research and technical Assistance*
- **Contracting Authority**
 - Puglia Region, Programming and Purchase Service -> *Administrative Authority*
- **Water Domain Referent**
 - Aquedotto Pugliese -> *Regional water utility*
- **Bidder competitor**
 - Economic operators -> *Interested bodies with potential solutions*



- Pilot action in the field of **water resources** with a focus on
 - Challenge A: Adaptive Water Management platforms
 - Challenge B: Treatment, reduction and reuse of sludge in sewage treatment of urban waste water
 - Challenge C: Detection and monitoring of water leakage in primary and distribution pipelines



Multi-stage procedure

- Phase 0: Preliminary market consultation
- Phase 1: Feasibility Study
- Phase 2: Technical Design
- Phase 3: Prototype and Testing



Multi-stage procedure

- Phase 0: Preliminary market consultation — call for expressions of interest
- Phase 1: Feasibility Study
- Phase 2: Technical Design
- Phase 3: Prototype and Testing



Multi-stage procedure

- Phase 0: Preliminary market consultation — call for expressions of interest

- Phase 1: Feasibility Study
 - Phase 2: Technical Design
 - Phase 3: Prototype and Testing
- call for tender



Procurement procedure

- Phase 0: Preliminary market consultation — call for expressions of interest



Preliminary market consultation

- According to Directive **2014/24/EU** (art. 40)
- launch a call for expression of interest [*O.J. N. 49 of 09-04-2015*]
- **Inform the market in advance** in an open and transparent approach
- **Focus** on the need for innovation
- Start a debate on the **state of the art** technologies and the **potential of innovation** / market
- Start a **discussion** on functional requirements
- Assess the possibility to carry out specific activities of **R & D**



- Nearly **80 Enterprises** and Research centers involved
- **Two days** of collective hearings shared on the three different challenges
- Launch of **on-line forum** for data gathering and minutes sharing among the participants
- Increased needs/challenge **description quality** (functional, usage, maintenance specification)
- Decision to proceed with a PCP tender targeting two of the three **challenges (B and C)**



- Phase 1: Feasibility Study
- Phase 2: Technical Design
- Phase 3: Prototype and Testing

call for tender



- Challenge B - Call for tender to the award of a pre-commercial procurement action under article 19 co.1 lett. f) of Italian D.Lgs.n. 163/2006 to acquire services of industrial research and experimental development for a **new system for minimizing the production, improve quality and promote the reuse of sludge treatment processes and treatment of urban waste water.** *[O.J. N. 112 of 06-08-2015]*
- Challenge C - Call for tender to the award of a pre-commercial procurement action under article 19 co.1 lett. f) of Italian D.Lgs.n. 163/2006 to acquire services of industrial research and experimental development for a **new device for locating water losses of pipelines, monitoring the state of the pipes and the geo-referenced survey of the pipelines in urban water distribution networks.** *[O.J. N. 112 of 06-08-2015]*



Regione Puglia — Area Organizzazione e Riforma dell'Amministrazione — Servizio Programmazione Acquisti

Documento inviato: Jul 24, 2015 12:00:00 AM

Titolo: Italia-Bari: Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

Il bando/avviso inviato per la pubblicazione sul supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GU/S) sarà disponibile sulla banca dati TED (Tenders Electronic Daily) a decorrere da oggi alle 09.00, ora dell'Europa centrale.

Dopo tale ora, fare clic su

[266320-2015](#)

per consultare il bando/avviso pubblicato.

TED è la banca dati dell'Unione europea relativa agli appalti pubblici.

È possibile accedere alla banca dati su <http://ted.europa.eu/>

NOTA

OBBLIGO D'INVIO DELL'AVVISO RELATIVO AGLI APPALTI AGGIUDICATI:

Si fa presente che, conformemente alle direttive che coordinano le procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici che hanno aggiudicato un appalto pubblico devono inviare un avviso in merito al risultato della procedura di aggiudicazione entro il termine fissato in dette direttive. Tali direttive sono disponibili sul seguente sito web: <http://ted.europa.eu/>.

Attenzione, questo messaggio è generato automaticamente. Non usare la funzione 'Reply' né questo indirizzo e-mail per contattare l'Ufficio delle Pubblicazioni. Per qualsiasi domanda, la preghiamo di contattarci utilizzando il link fornito nel sito Internet TED.

Regione Puglia — Area Organizzazione e Riforma dell'Amministrazione — Servizio Programmazione Acquisti

Documento inviato: Jul 24, 2015 12:00:00 AM

Titolo: Italia-Bari: Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

Il bando/avviso inviato per la pubblicazione sul supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GU/S) sarà disponibile sulla banca dati TED (Tenders Electronic Daily) a decorrere da oggi alle 09.00, ora dell'Europa centrale.

Dopo tale ora, fare clic su

[266318-2015](#)

per consultare il bando/avviso pubblicato.

TED è la banca dati dell'Unione europea relativa agli appalti pubblici.

È possibile accedere alla banca dati su <http://ted.europa.eu/>

NOTA

OBBLIGO D'INVIO DELL'AVVISO RELATIVO AGLI APPALTI AGGIUDICATI:

Si fa presente che, conformemente alle direttive che coordinano le procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici che hanno aggiudicato un appalto pubblico devono inviare un avviso in merito al risultato della procedura di aggiudicazione entro il termine fissato in dette direttive. Tali direttive sono disponibili sul seguente sito web: <http://ted.europa.eu/>.

Attenzione, questo messaggio è generato automaticamente. Non usare la funzione 'Reply' né questo indirizzo e-mail per contattare l'Ufficio delle Pubblicazioni. Per qualsiasi domanda, la preghiamo di contattarci utilizzando il link fornito nel sito Internet TED.

Challenge C - new device for locating water losses of pipelines, monitoring the state of the pipes and the geo-referenced survey of the pipelines in urban water distribution networks

Challenge B - new system for minimizing the production, improve quality and promote the reuse of sludge treatment processes and treatment of urban waste water



<http://www.sistema.puglia.it/SistemaPuglia/openlabs> -> Bando Trattamento fanghi (B)-> Vai alla Pagina del Bando

<http://www.sistema.puglia.it/SistemaPuglia/openlabs> -> Bando Rilevamento perdite reti idriche (C) -> Vai alla Pagina del Bando



AREA PUBBLICA
HOME EMPULIA
ISCRIZIONE ALBO FORNITORI
BANDI DI GARA
SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE
CONVENZIONI
FEED RSS

AREA PRIVATA
Codice di accesso
Nome Utente
Password
ACCEDEI
HAI DIMENTICATO LA PASSWORD?
HAI DIMENTICATO CODICE DI ACCESSO E NOME UTENTE?
REGISTRATI ORAI

STATISTICHE
1 3 0 2 7 8 6
Oggi 8078
Ieri 11195
Questa settimana 53865
Questa settimana 20244

dettaglio [MOSTRA SUGGERIMENTI](#)

SCARICA ALLEGATI

DETTAGLIO

PROCEDURA TRADIZIONALE APERTA - BANDO: N.A.

| | |
|--|---|
| Descrizione breve | Bando Rettificato - Gara per l'affidamento di un appalto precommerciale ai sensi dell'art. 19 co.1 lett.f) del D.Lgs.n. 163/2006 relativo a servizi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale funzionali alla realizzazione di un nuovo dispositivo per la localizzazione delle perdite idriche delle condotte. Il monitoraggio dello stato delle condotte e il rilevamento georeferenziato delle condotte nelle reti idriche urbane di distribuzione. |
| RUP | Giuseppe D. Savino |
| Importo Appalto | 2.800.000,00 € (Iva Esclusa) |
| Criterio di aggiudicazione | Offerta economic. più vantaggiosa |
| Tipo di appalto | Servizi |
| Rispondere dal | 30/07/2015 ore 12:16:43 [ora italiana] |
| Presentare le domande/offerte entro il | Data originale 28/09/2015 ore 14:00:00 [ora italiana] Data prorogata 28/09/2015 ore 14:00:00 [ora italiana] |
| Data I Seduta | Data originale 29/09/2015 ore 09:30:00 [ora italiana] Data prorogata 29/09/2015 ore 09:30:00 [ora italiana] |

Challenge C



AREA PUBBLICA
HOME EMPULIA
ISCRIZIONE ALBO FORNITORI
BANDI DI GARA
SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE
CONVENZIONI
FEED RSS

AREA PRIVATA
Codice di accesso
Nome Utente
Password
ACCEDEI
HAI DIMENTICATO LA PASSWORD?
HAI DIMENTICATO CODICE DI ACCESSO E NOME UTENTE?
REGISTRATI ORAI

STATISTICHE
1 3 0 2 7 7 4
Oggi 8066
Ieri 11195
Questa settimana 53853

dettaglio [MOSTRA SUGGERIMENTI](#)

SCARICA ALLEGATI

DETTAGLIO

PROCEDURA TRADIZIONALE APERTA - BANDO: N.A.

| | |
|--|---|
| Descrizione breve | Bando Rettificato - Gara per l'affidamento di un appalto precommerciale ai sensi dell'art. 19 co.1 lett.f) del D.Lgs.n. 163/2006 relativo a servizi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale funzionali alla realizzazione di un nuovo sistema che consenta di minimizzare la produzione, migliorare la qualità e favorire il riuso dei fanghi nei processi di trattamento e depurazione delle acque reflue urbane. |
| RUP | Giuseppe D. Savino |
| Importo Appalto | 2.800.000,00 € (Iva Esclusa) |
| Criterio di aggiudicazione | Offerta economic. più vantaggiosa |
| Tipo di appalto | Servizi |
| Rispondere dal | 30/07/2015 ore 12:28:54 [ora italiana] |
| Presentare le domande/offerte entro il | Data originale 28/09/2015 ore 14:00:00 [ora italiana] Data prorogata 28/09/2015 ore 14:00:00 [ora italiana] |
| Data I Seduta | Data originale 30/09/2015 ore 09:30:00 [ora italiana] Data prorogata 30/09/2015 ore 09:30:00 [ora italiana] |

Challenge B



PCP – Invitation to tender

- **Phase 1 - Feasibility Study**

- **Feasibility Study prepared in accordance with the procedures set out in the invitation for tender**

(solution idea, compliance to functional and performance requirements, consistency and quality of work in the project organization, etc.)

- **Phase 2 - Technical Design**

- **Technical design; development of business plan; economic bidding;**

(technical elements of the project to innovate and improve the scope of operation, technical elements of the project to ensure the environmental impact, etc.); (sustainability, strategic and commercial vision); (economical bid value, most economically advantageous tender, etc.)

- **Phase 3 - Prototype and Testing**

- **Research/Prototyping/Testing for 12 solar months form the contract signature.**

(at the end of the testing stage a final report for the validation of the prototype will be subject to commission validation)



PCP – Invitation to tender

- Up to **twelve** best bids in the ranking list will be awarded at the end of Phase 1
- Up to **four** best bids in the ranking list will be awarded at the end of Phase 2
- **Prototype and Testing contract plus IPR contract** for eventual exploitation through patents or other forms of industrial property rights protection will be signed with the successful bidders
- The total amount committed by the Puglia Region for the award of PCP **challenge B + challenge C** is **5,6 MEuro** excluding VAT
- Deadline **28/09/2015** at 14:00 local time (Italy)
- Received bids are now under evaluation



Thank you

Marco Di Ciano

[m.diciano@innova.puglia.it]



InnovaPuglia S.p.A.
Società assoggettata alla direzione
e controllo della Regione Puglia
Divisione Consulenza e Assistenza Tecnica
Servizio Ricerca e Innovazione

