



Demand driven innovation

*Il ruolo di Agid
nella promozione del PCP e PPI in Italia*

ing Mauro Draoli

Strategie di procurement e innovazione del mercato



Innovation procurement e la procedura PCP

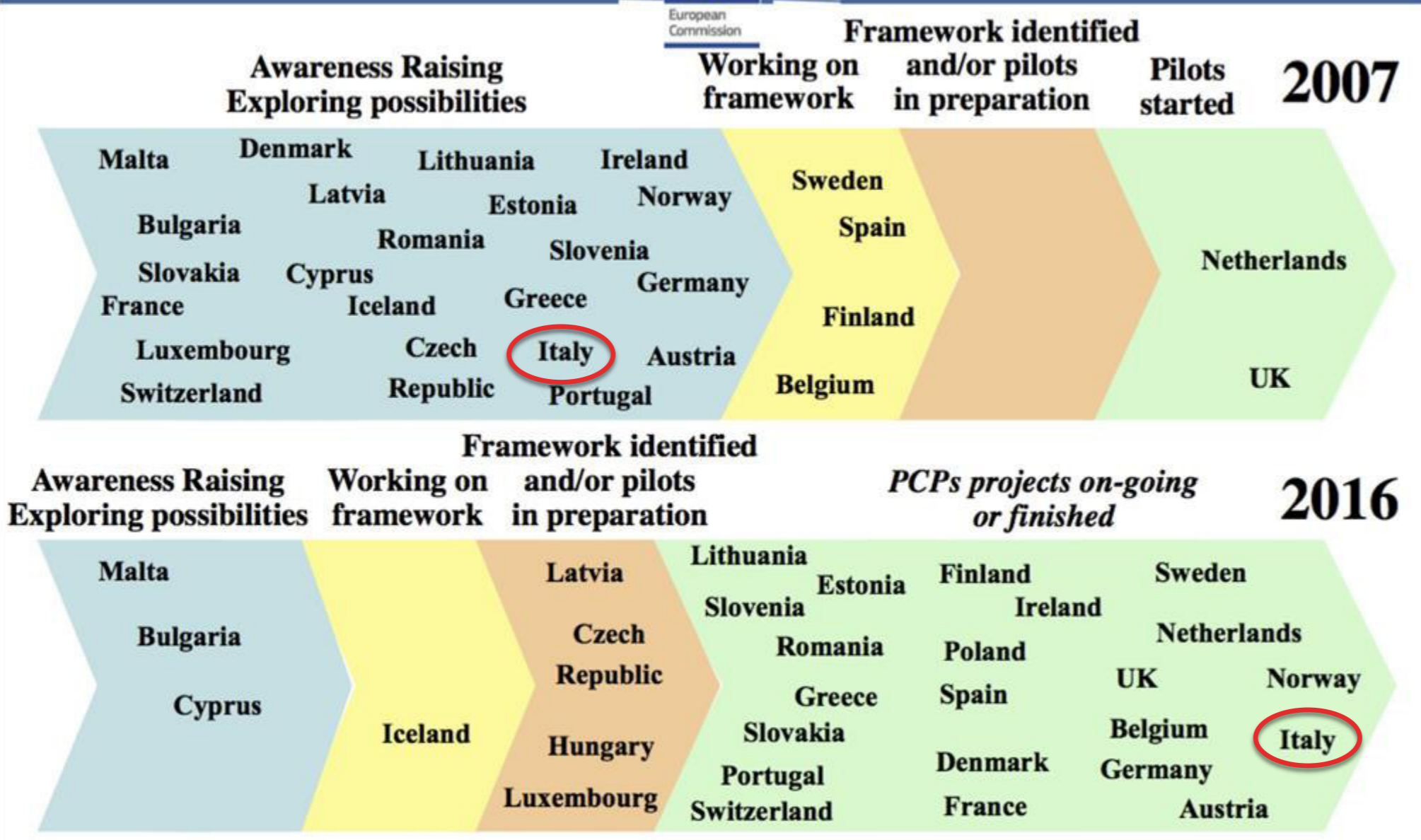
- PCP: procedura su modello “demand driven” di acquisto di servizi di R&S finalizzati alla produzione o al sostanziale miglioramenti di beni e servizi innovativi
- Strumento di politica di innovazione: promuovere la ricerca industriale per sviluppare servizi e prodotti innovativi stimolati dalla domanda



Il PCP nell'Agenda Digitale Italiana

- **COM 546/2010 Innovation Union:** Promuovere il Demand driven innovation è un impegno degli stati membri
- **DL 5/2012:** La promozione del procurement di innovazione e del PCP è tra gli obiettivi prioritari Agenda Digitale Italiana
- **DL 179/2012:** Definisce il modello istituzionale di riferimento: Agid può svolgere il ruolo di centrale di committenza di appalti pre-commerciali per conto delle regioni e delle altre amministrazioni competenti – applicazione ai POR 2014-20
- **2014:** la promozione del PCP è nell'Accordo di Partenariato Italia-CE
- **2015 - Strategia per la crescita digitale:** il valore degli appalti di innovazione in Italia è tra gli indicatori di condizionalità ex-ante
- **2014-20 PON e POR:** il PCP è programmato da più della metà delle regioni, è presente nei PON Scuola, PON Ricerca, misure PAC
- **2017 – Piano triennale per l'informatica:** il PCP è tra gli strumenti di procurement per progetti di alta innovazione

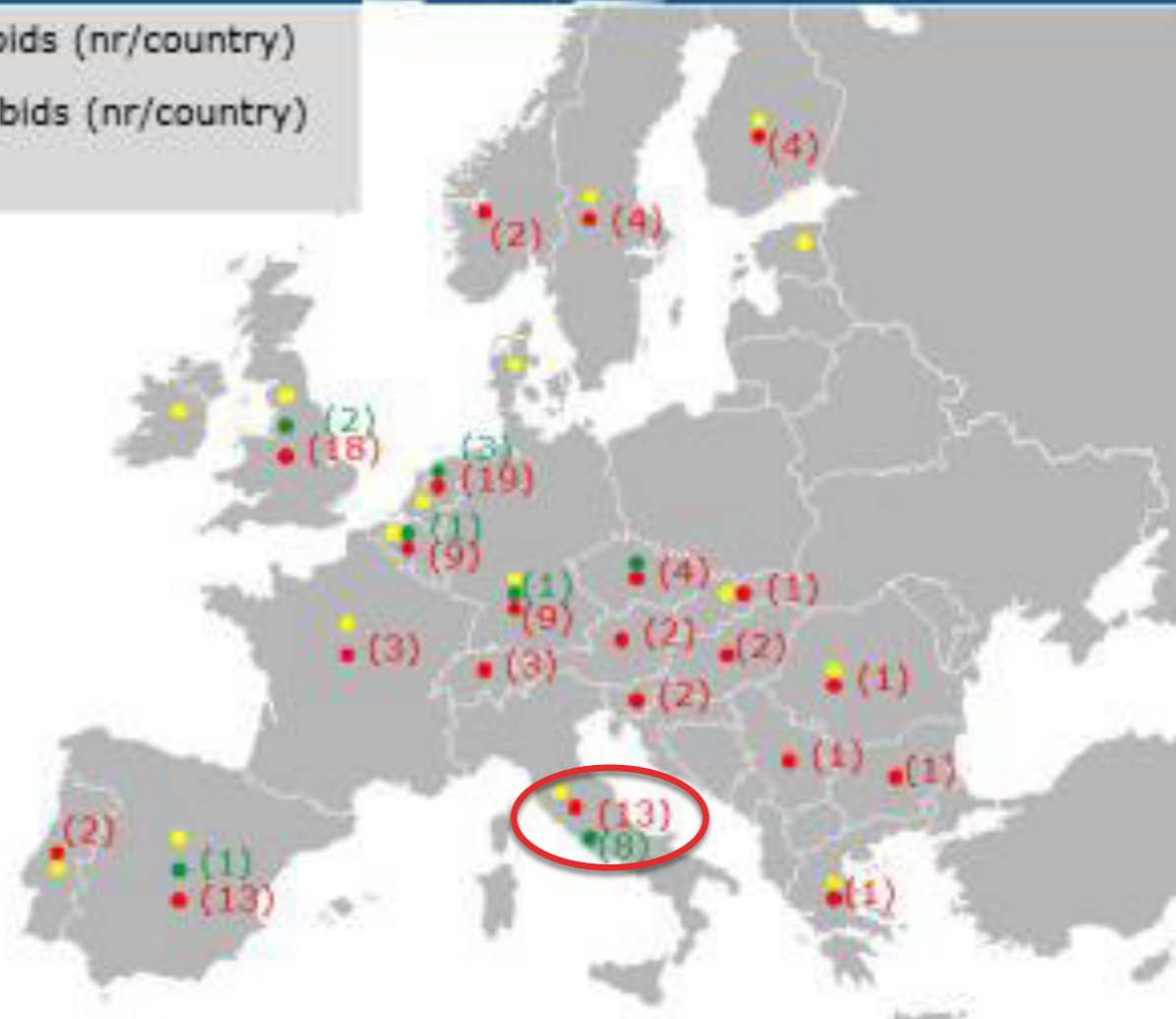
Progress PCP implementation Learn from first movers



Examples of initiatives without EU support: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/news/innovation-procurement-initiatives-around-europe>
 Overview of EU funded PCPs/PPIs: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/eu-funded-projects>

Geographic location winning bidders & procurers

- Companies in winning bids (nr/country)
- Universities in winning bids (nr/country)
- Procurers



- The Netherlands: 22
- Italy: 21
- UK: 20
- Spain: 14

Still companies out there that don't know about these contract opportunities.
5 additional Horizon 2020 funded PCPs will launch their call for tenders later this year.
Who can help promote such upcoming call for tenders in their countries?
Overview on-going projects: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/eu-funded-projects>



Programma PCP nazionale MIUR

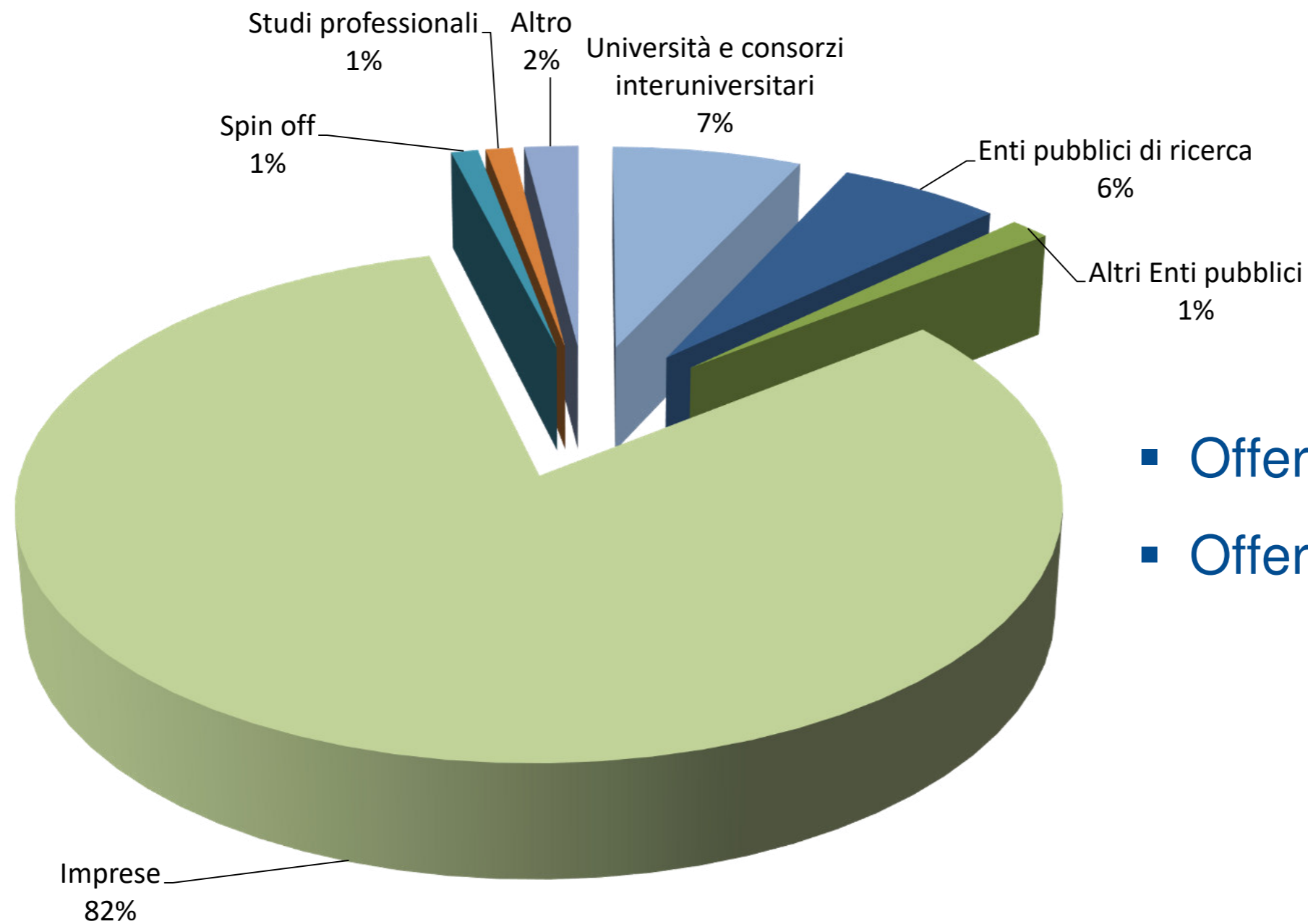
- Il più rilevante programma di PCP in Europa
- 100 milioni di euro di valore

Obiettivi

Sostegno di significative competenze di ricerca e innovazione industriale in Italia

Sostegno dell'export italiano nel mercato del digitale europeo

Partecipazione alla gara «Early warning e gestione del soccorso»



- Offerte 68
- Offerenti: circa 200

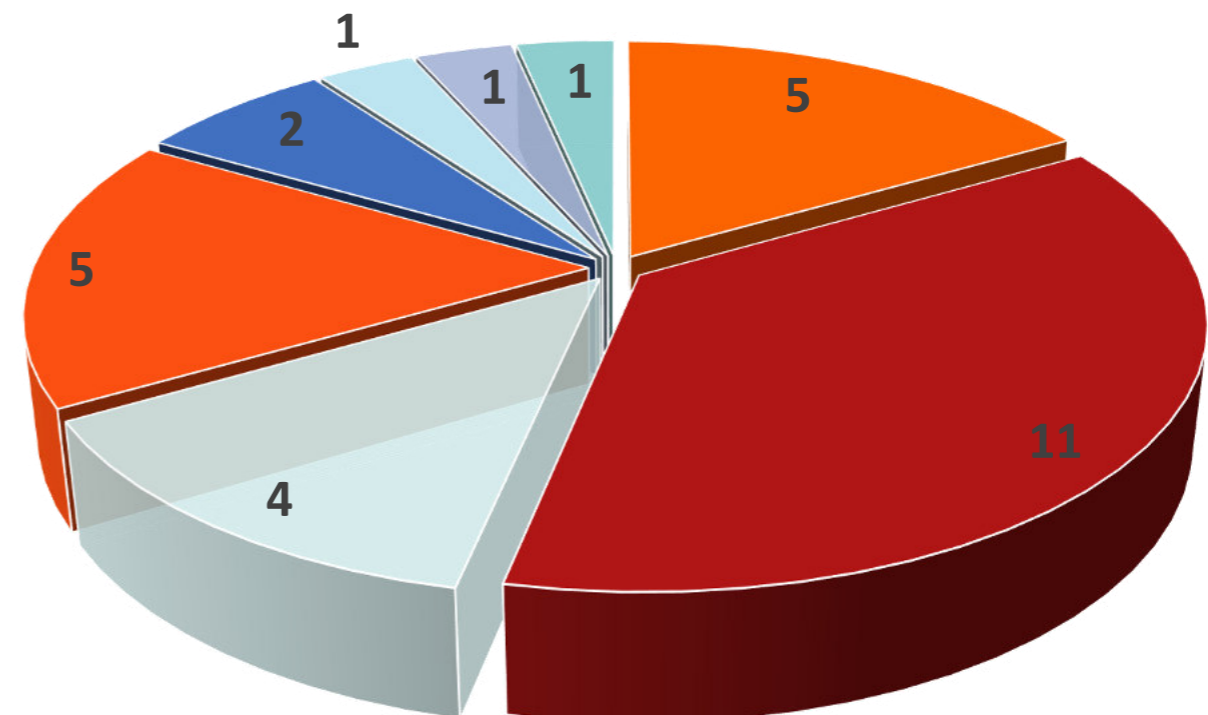
Domanda pubblica di innovazione: ecosistemi della salute e del benessere

Sfide di innovazione programma nazionale PCP:

- 11 su 30: e-health e modernizzazione sistema sanitario **Oggetto degli appalti**
- 5 su 30: sicurezza degli alimenti
- 5 su 30: protezione ambiente

Salute nei Joint-PCP della Commissione:

- 12 su 20: e-health e sistema sanitario
- Significativa la partecipazione italiana



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ■ Qualità degli alimenti | ■ Sanità e servizi assistenziali |
| ■ Servizi digitali per la PA | ■ Ambiente e biotecnologie |
| ■ Protezione civile | ■ Turismo |
| ■ Sicurezza pubblica | ■ Prevenzione veterinaria |



Ruolo dell'Agenzia *(179/12 art 19)*

“pianificazione e attuazione delle **attività di ricerca** finalizzate allo sviluppo di servizi e prodotti innovativi in grado di soddisfare una **domanda espressa dalle pubbliche amministrazioni**”

- I. definisce gli ambiti territoriali e l'oggetto dei progetti di ricerca
- II. stipula intese o accordi di programma con le regioni e le altre amministrazioni pubbliche competenti
- III. individua le risorse pubbliche necessarie (anche nell'ambito del Fondo per la crescita sostenibile e del Fondo per gli investimenti in ricerca scientifica e tecnologica)
- IV. definisce e sviluppa servizi e prodotti innovativi **mediante appalti pre-commerciali**



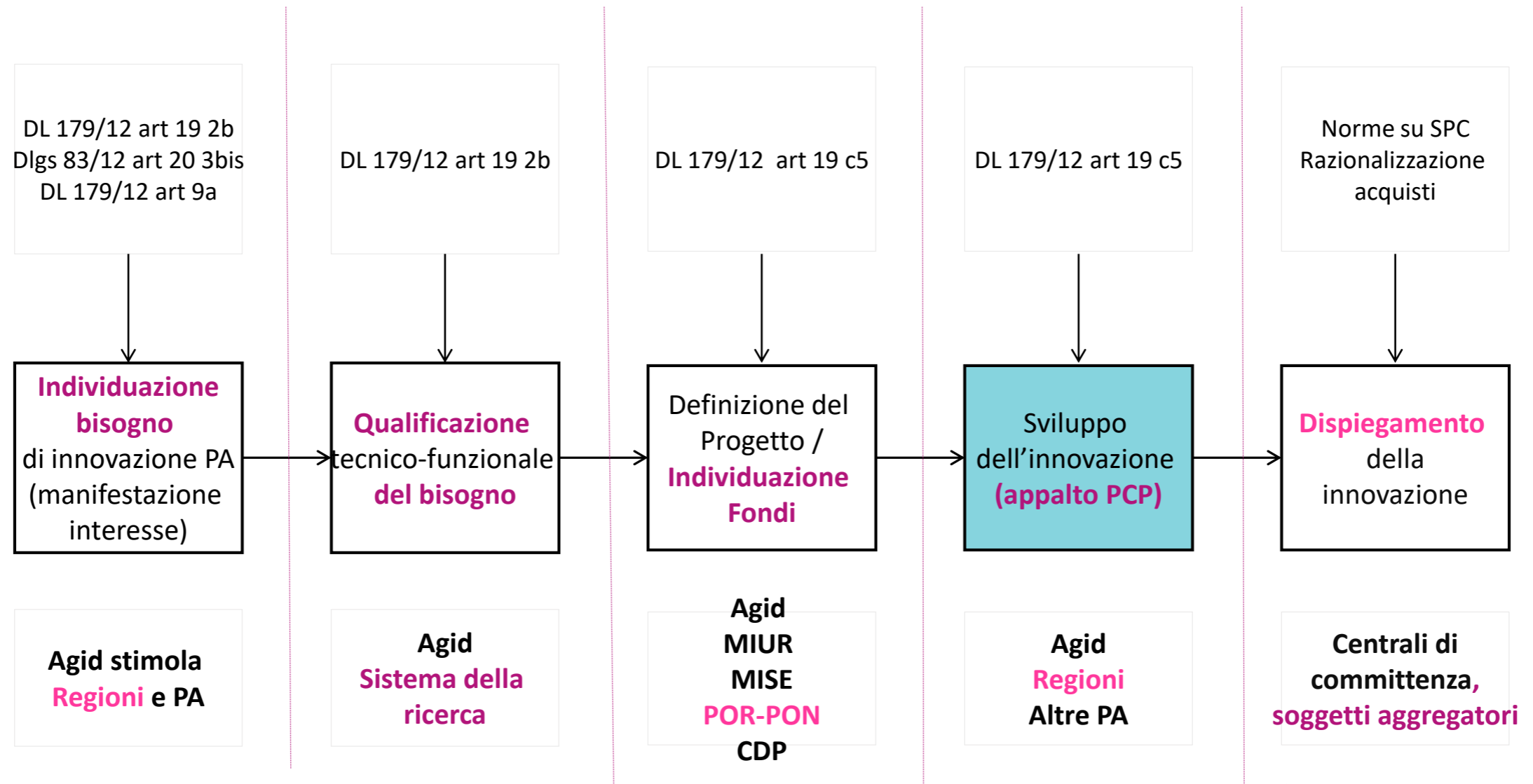
L'Agenzia per l'Italia Digitale

centrale di committenza
di appalti pre-commerciali
per conto delle regioni e
delle altre amministrazioni competenti

VALORI 2016-17:

In consultazione:	16 milioni di euro
Indetti :	6,3 milioni
Aggiudicati :	1,9 milioni
Eseguiti :	0,45 milioni

La filiera del procurement innovativo*



Valore industriale dell'innovazione / modernizzazione della P.A.

* Elaborazione personale / non ufficiale



Ambito – “Qualità della catena di produzione e distribuzione degli alimenti”

Soggetti beneficiari	Oggetto della manifestazione di interesse	Importo (in €)	Durata (in mesi)
Azienda Sanitaria Provinciale di Catania	Disporre un test rapido ed economico da effettuare sui capi di allevamento per la valutazione di una possibile positività alla Yersinia enterocolitica anche in presenza di falsi positivi durante i controlli di routine sulla brucellosi	2.008.125	30
Azienda Sanitaria Provinciale di Catania	Sviluppo di un test rapido ed economico da effettuare su tutti i capi di allevamento per l' identificazione dei soggetti infetti da paratubercolosi in fase subclinica	2.008.125	30
Azienda Sanitaria Provinciale di Catania	Sviluppo di test per la determinazione in loco della presenza di antibiotici sui campioni di carne cruda e/o cotta	2.008.125	30
Azienda Sanitaria Provinciale di Catania	Sviluppo di test rapidi ed economici per controlli sui prodotti ittici decongelati venduti per freschi o non correttamente sottoposti ad abbattimento termico	1.347.500	24
Azienda Sanitaria Provinciale di Catania	Sviluppo di test come screening per la presenza di solfiti negli alimenti	878.500	24



Ambito – “Sanità/servizi sanitari e socio-assistenziali” (1 di 2)

Soggetti beneficiari	Oggetto della manifestazione di interesse	Importo (in €)	Durata (in mesi)
Campania, Puglia, Sicilia	Sviluppo di metodologie e processi per la raccolta e il corretto trasporto dei campioni di analisi	3.182.625	30
Puglia	Sviluppare applicazioni innovative utilizzando tecnologie di "realtà aumentata" e studiarne gli effetti su pazienti autistici	3.182.625	30
Calabria	Individuazione di soluzioni funzionali per l'efficientamento dei servizi sanitari finalizzati ad uno screening preventivo della popolazione e monitoraggio di soggetti a rischio di patologie cardiologiche e/o patologie connesse	3.182.625	30
Sicilia	Sviluppo di una piattaforma per la gestione delle cure domiciliari erogati da 2 soggetti pubblici principali	2.008.125	30
Campania	Fornire uno strumento per gli enti sanitari territoriali che, a partire dall'integrazione e correlazione di dati epidemiologici con dati sullo stato dell'ambiente e geografici, elabori modelli di analisi della situazione, mappe del rischio che forniscano informazioni su eventuali cause ambientali dei tumori	2.008.125	30
Campania	Realizzare un modello integrato supportato da tecnologia ICT innovativa integrata finalizzato ad aumentare la compliance alla terapia dei soggetti anziani dal momento dell'accesso ospedaliero che contribuisca alla continuità assistenziale tra l'ospedale ed il domicilio del paziente dopo la dimissione	2.008.125	30



Ambito – “Sanità/servizi sanitari e socio-assistenziali” (2 di 2)

Soggetti beneficiari	Oggetto della manifestazione di interesse	Importo (in €)	Durata (in mesi)
Sicilia	Sviluppo di test cutanei per valutare l'ipersensibilità ai metalli presenti nella protesi da impiantare	1.347.500	24
Campania	Sviluppo di strumenti ICT per l'analisi, la mappatura e la gestione del rischio clinico e della sicurezza sanitaria	1.347.500	24
Puglia	Sviluppo di una piattaforma innovativa per servizi socio-assistenziali collettivi	1.347.500	24
Campania, Calabria, Puglia	Studio di un sistema finalizzato alla catalogazione e caratterizzazione dei sistemi, catalogazione dei dati, realizzazione di modelli di sintesi delle attività, individuazione di indicatorio target e successivo monitoraggio	1.347.500	24
Calabria	Sviluppo di una piattaforma modulare di servizi per la gestione delle cure domiciliari dei malati oncologici	1.347.500	24



Ambito – “Ambiente Biotecnologie”

Soggetti beneficiari	Oggetto della manifestazione di interesse	Importo (in €)	Durata (in mesi)
Puglia	Bonifica ambienti marini inquinati	3.182.625	30
Calabria, Puglia	Ottimizzazione di biotecnologie per ridurre la produzione dei fanghi biologici e massimizzare il risparmio energetico negli impianti di depurazione	1.347.500	24
Sicilia	Ottimizzazione della gestione dell'allestimento e della tenuta in efficienza dei campi boe	878.500	24
Puglia	Sviluppo di un sistema di early warning per invasi idrici soggetti a fioritura di cianobatteri tossici	878.500	24
Puglia	Sistema di monitoraggio - Tecnologie innovative per la tutela e la protezione delle risorse idriche. Rete di sensori per la gestione e il controllo della qualità delle acque. Progettazione, realizzazione e calibrazione di dispositivi innovativi per il controllo delle variazioni di umidità nel sottosuolo finalizzati al monitoraggio di discariche, siti potenzialmente inquinanti, flusso di contaminanti, ricarica della falda, aree a rischio di desertificazione	417.375	18

Il Paese che cambia passa da qui.



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

agid.gov.it