

Piattaforma Tematica  
ICT e Terziario Innovativo

Quadro Regionale S3 e Piattaforma ICT e Terziario  
Innovativo: iniziative in corso

13 Luglio 2017, Cittadella Regionale

# Motivazioni e approccio

2015 - 2016

- Confronto ampio e strutturato
- Tavoli tematici, raccolta contributi
- Revisione della S3

2017 ... 2020

- *Governance* partecipata
- Istituzionale e operativa
- «Tavoli di lavoro» stabili e strutturati
- Canale di comunicazione «aperto»

≈1000 presenze  
150 interventi  
300 contributi



Punti di Forza	Punti di Debolezza
Disponibilità di banda larga in via di ulteriore espansione	Bassa qualità della domanda di ICT da parte della PA
Presenza di progetti di erogazione di servizi in forma aggregata (CST), anche se non direttamente governati dalla struttura regionale	Debolezza della struttura di governo e controllo per l'attuazione di piani e progetti
Sistema imprenditoriale fortemente caratterizzato sui temi dell'ICT (soprattutto in specifiche aree (es. Cosenza-Rende)	Visione per compartimenti delle tematiche dell'ICT – Assenza di una visione complessiva di sviluppo
Disponibilità di un bacino di risorse umane altamente qualificate nell'ICT	
Buona qualità della ricerca pubblica (Università e CNR)	
Esperienze attive di partnership pubblico/privata (Polo d'Innovazione) integrate con il mondo della ricerca	
Presenza di un nucleo di aziende dinamiche, aperte all'innovazione e a mercati extraregionali	
Opportunità	Minacce
Sviluppo del "near shoring" nel settore ICT	Rapidità dei processi di innovazione nel settore
Opportunità di finanziamento e cooperazione Europea per la R&S e l'innovazione di eccellenza (H2020)	Elevata concorrenza di sistemi territoriali con maggiore visibilità
Sviluppo di un sistema di fondi di investimento su tecnologie innovative (ICT in particolare) in Italia	Cyber Security senza focus sui mercati verticali
Competenze sulla Cyber Security	Big Data senza focus su mercati verticali
Competenze nel mondo dei Big Data	Lentezza della P.A. regionale nel recepire il progetto Italia.Login per "preparare" le PMI regionali nel servire questo nascente mercato nazionale
Italia.Login	Frammentazione e crisi dei comparti produttivi (metalmeccanico, in particolare) che esprimono una domanda di tecnologie digitali
Domanda di tecnologie digitali per la fabbricazione	

## ICT e Terziario Innovativo: traiettorie

### Ecosistemi digitali

sistemi complessi a valore aggiunto

- Sistemi complessi di servizi a valore aggiunto integrati e distribuiti anche con **Internet of Things**
- **Organizzazione digitale innovativa di processi** di produzione e distribuzione e erogazione servizi anche nell'ambito della PA
- Pervasive Business Intelligence su **Big Data** per il monitoraggio, ottimizzazione e marketing di prodotti e servizi
- Open Linked Data

### Proteggere servizi digitali attraverso strumenti avanzati di **cyber-security**

- **Sicurezza** dei sistemi di erogazione di servizi digitali
- **Protezione** utente finale nell'interazione con la rete e i social network
- Processi di **dematerializzazione** con garanzia di sicurezza e privacy

**Keywords per ICT e Terziario Innovativo**

AREE	Traiettorie Tecnologiche	Impatto	Ecosistemi digitali	Cybersecurity
Agroalimentare	Competitività filiere		Marketing territoriale, nuovi modelli di organizzazione e gestione di imprese e distretti	
	Food safety		Tracciabilità e rintracciabilità, dispositivi ICT	
	Innovazione prodotto/processo		Innovazione e sicurezza sistemi di produzione e controllo con tecnologie avanzate; innovazione processi logistici e organizzativi della produzione	
Edilizia Sostenibile	Edilizia sostenibile nuovi edifici		Sistemi di monitoraggio e controllo, simulazione e valutazione impatti ambientali e economici	
	Riqualificazione e recupero rifiuti edili			
	Nuove tecniche e nuovi materiali			
	Smart Systems		Smart grid, smart building, building automation, sistemi domotici per comfort e sostenibilità	
Turismo e Cultura	Diagnosi, recupero, gestione risorse culturali e ambientali		Tecnologie e modelli per la gestione, valorizzazione e messa in rete di beni culturali e ambientali	
	Co-creazione percorsi turistici esperienziali e conoscitivi		Tecnologie e modelli per cooperazione fra operatori, co-creazione percorsi, interattività, coinvolgimento attivo	
Logistica	Miglioramento processi logistici e trasporto merci, incluso security e safety		Ottimizzazione processi logistici, sicurezza merci e persone, condivisione dati, controllo real-time trasporto e distribuzione, ITS	
	Green Logistics		Simulazione e analisi impatto ambientale	
	Logistica sistemi manifatturieri (in particolare, agroalimentare)		Ottimizzazione flussi informativi, piattaforme aggregazione merci per sistemi manifatturieri	

**Keywords per ICT e Terziario Innovativo**

AREE	Traiettorie Tecnologiche	Impatto	Ecosistemi digitali	Cybersecurity
Smart Manufacturing	Smart materials		Anticontraffazione e sicurezza	
	Smart processes		Reingegnerizzazione e lean production, innovazione relazioni e pianificazione supply chain	
	Smart solutions		Workflow digitale, manutenzione intelligente, ottimizzazione acquisti, scorte, ...	
Ambiente e Rischi naturali	Analisi e valutazione rischi idrogeologici		Simulazioni, GIS avanzati, analisi dati, sistemi monitoraggio integrati, reti di rilevazione intelligenti	
	Protezione antisismica territorio		Organizzazione e condivisione trasmissione dati e sistemi monitoraggio visivo antisismico	
	Early warning e gestione emergenze ambientali		Modelli, sistemi di supporto alle decisioni, sistemi mobili per emergenza, sistemi di comando e controllo	
	Nuove tecnologie energetiche e riutilizzo scarti e rifiuti		Sistemi per distribuzione e stoccaggio energia, sistemi per uso più razionale delle risorse	
Scienze della Vita	- omica per patologie complesse e medicina personalizzata		Bioinformatica	
	Diagnostiche malattie croniche complesse e nuove formulazioni farmaceutiche		Bioinformatica	
	Ingegneria tessuti e medicina rigenerativa			
	Diagnostica immagini altissima risoluz.		Imaging avanzato	
	Dispositivi biomedicali, biomeccanica, ...		Monitoraggio stato salute, riabilitazione motoria,	
	Sistemi avanzati pianificazione e gestione servizi sanitari		Telemedicina, teleassistenza, domotica, realtà aumentata, analytics nuova generazione, e-health	
	Nutraceutica e cosmesi funzionale			

## POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020 ASSE I – PROMOZIONE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE

### Bando per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica e produttiva.

*Una Calabria più smart. Con la forza dei piccoli.*

BANDI

CONCLUSIONE

Bando  
Acquisto Servizi Innovativi



### Bando Progetti R&S

*Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo*

BANDI

PUBBLICAZIONE



### Bando Horizon 2020

*Avviso pubblico per il sostegno nella partecipazione alle call del Programma Horizon 2020*

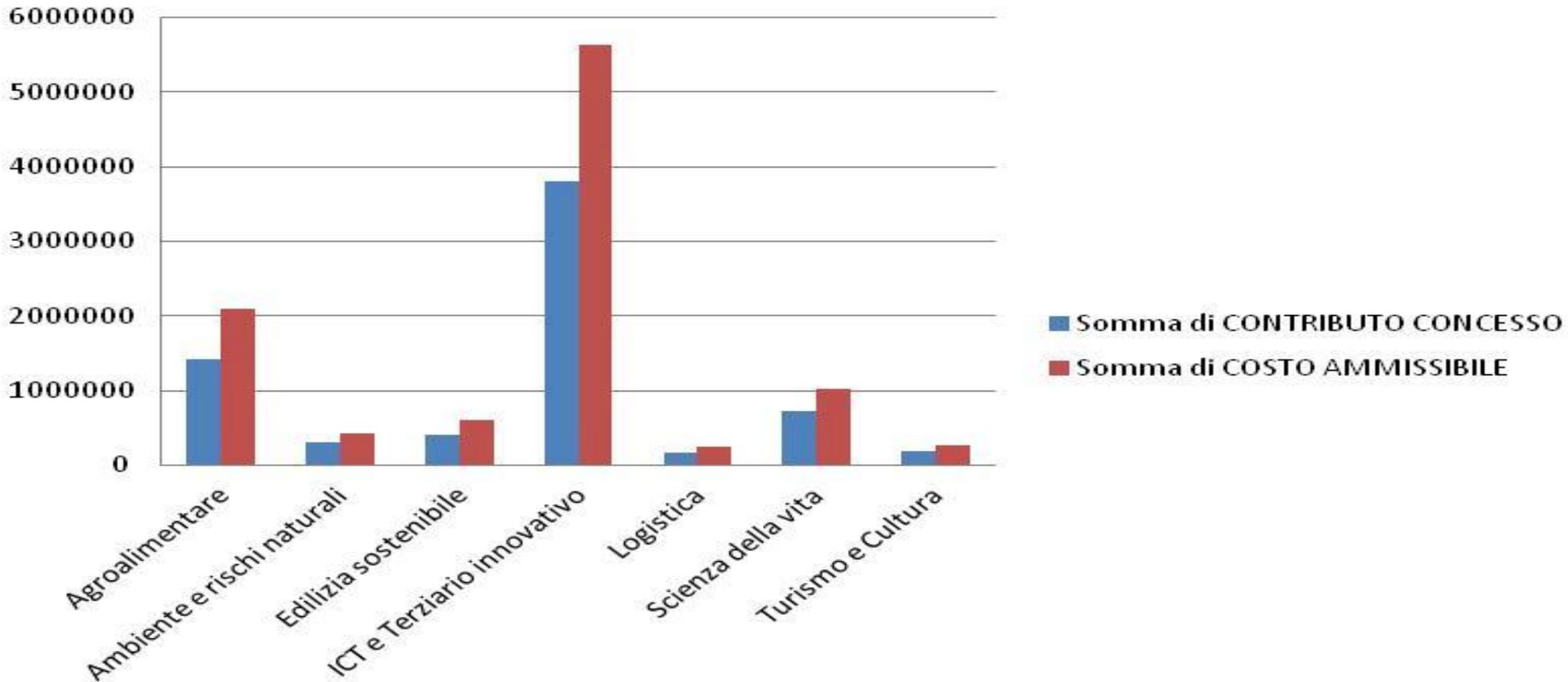
BANDI

PREINFORMAZIONE

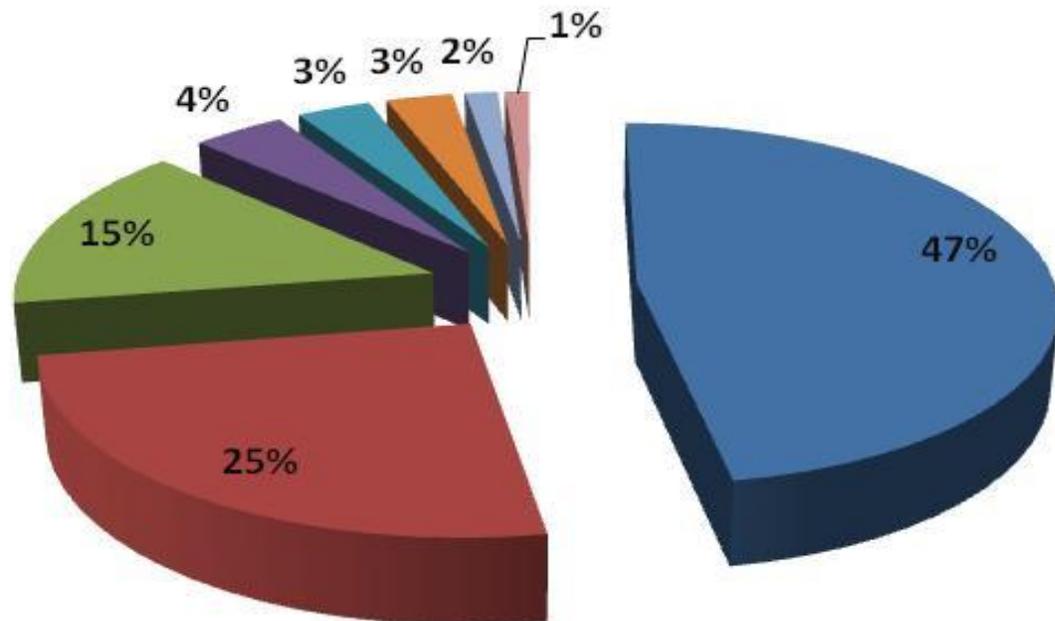


Area di Innovazione	Comune Sede legale						Totale complessivo per area di innovazione
	CS	RC	CZ	VV	KR	FUORI REGIONE	
<b>ICT e Terziario innovativo</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>78</b>
Agroalimentare	13	5	11	4		1	34
Scienza della vita	5	3	6		1	0	15
Edilizia sostenibile	6	3	1	2		0	12
Ambiente e rischi naturali		3				2	5
Logistica		1				3	4
Turismo e Cultura	2			1		1	4
<b>Totale complessivo</b>	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>152</b>

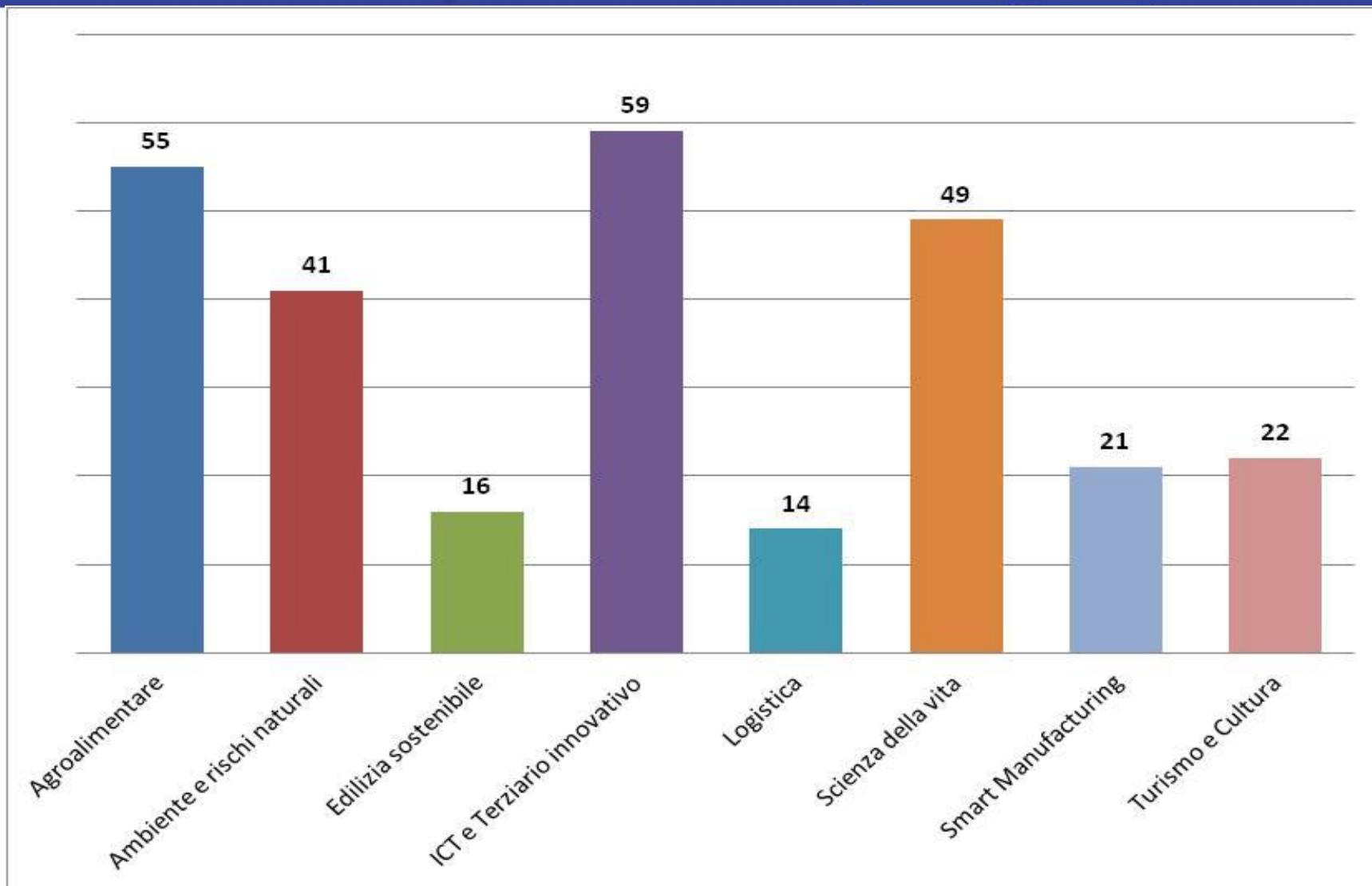
### Domande agevolate suddivise per area S3



### TOTALE SPESA AMMESSA

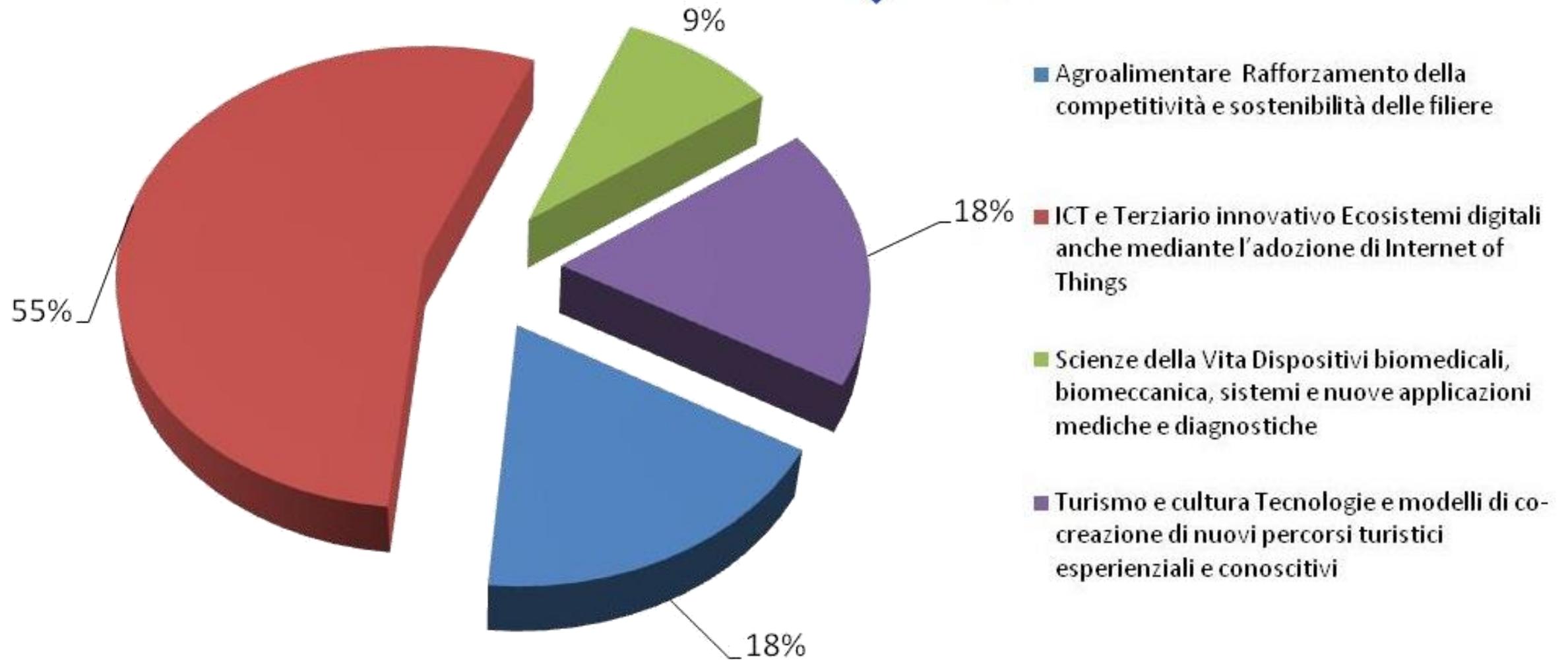


- Servizi per il miglioramento dell'efficienza dei processi di produzione e di erogazione di servizi
- Servizi di progettazione per l'innovazione
- Servizi di prototipazione e sperimentazione
- Servizi di consulenza sull'uso delle norme
- Servizi di analisi, prove e test
- Servizi di supporto per la valorizzazione di tecnologie, prodotti e servizi innovativi sui mercati esteri
- Servizi di gestione della proprietà intellettuale
- Servizi per l'efficienza ambientale ed energetica

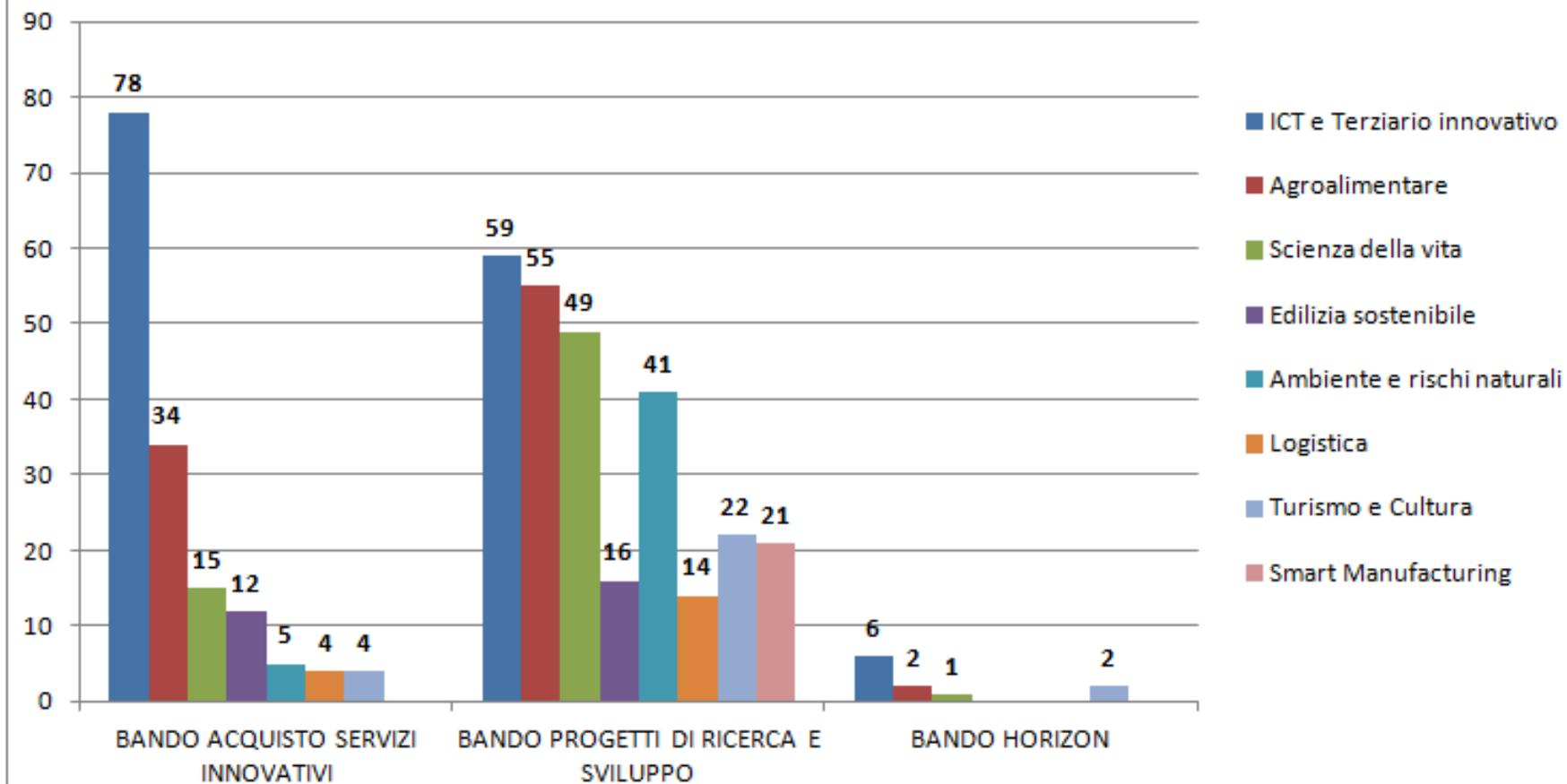


Tot. Domane presentate  
277

ICT = 21,30%



### Analisi delle domande sui Bandi suddivise per S3



## Avviso Pubblico per il sostegno alla creazione di microimprese innovative e Spin-off della Ricerca

Dotazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5M€ + 2M€</li></ul>
Azioni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Start up</li><li>• Spin off</li></ul>
Contributo max	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200k</li></ul>
Intensità aiuto max	<ul style="list-style-type: none"><li>• 70%</li></ul>
tempi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Call luglio 2017</li><li>• Call aprile 2018</li></ul>

## Avviso Pubblico per costituzione, ampliamento e funzionamento dei Poli

Dotazione

- 32,6M€

Azioni

- Animazione del Polo
- Infrastrutture/laboratori

Contributo max

- 360k€ per polo/anno: animazione
- 3M€ per polo per l'intero programma: infrastrutture

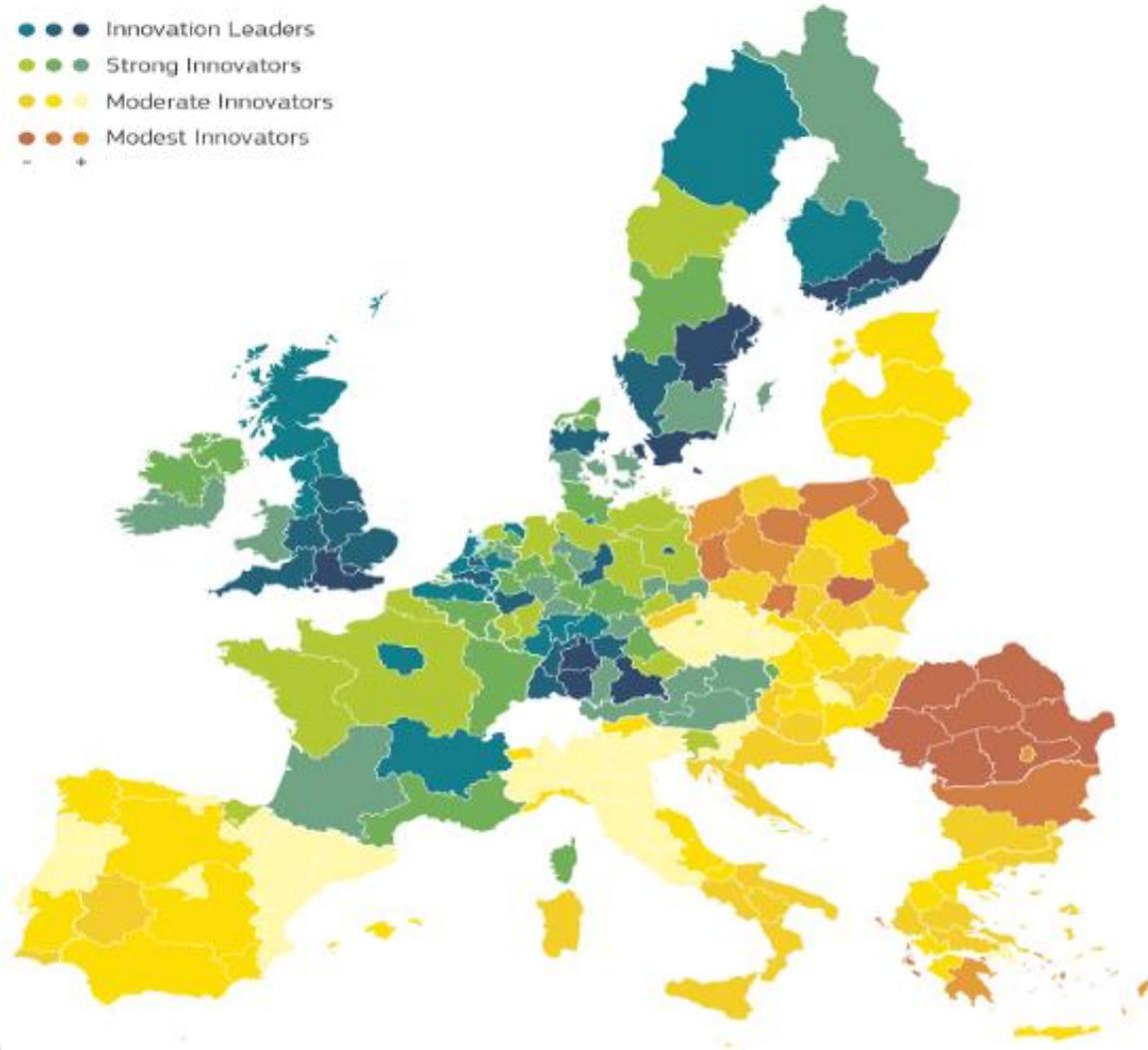
Intensità aiuto max

- 50% animazione – 65% investimenti

tempi

- luglio 2017

- ● ● Innovation Leaders
- ● ● Strong Innovators
- ● ● Moderate Innovators
- ● ● Modest Innovators
- +



“Regional performance differences are high in Italy with the best performing region, Friuli-Venezia Giulia (ITH4), performing 70% higher than the lowest performing region, Sicilia (ITG1). Innovation performance is higher in more northern regions as compared to more southern regions.

All Italian regions are Moderate Innovators, nine are Moderate +, six are Moderate and six are Moderate - Innovators.

**For 12 regions, performance has improved, in particular for Calabria (ITF6) (+7.7%) and Toscana (ITE1) (+6.6%)”**

Menotti LUCCHETTA

**Tel. 0961 856039**

**E-mail:** [m.lucchetta@regione.calabria.it](mailto:m.lucchetta@regione.calabria.it)

**Skype: menotti.lucchetta**

