



# La Toscana che innova: imprese, ricerca e competenze

Firenze 10 Maggio 2016

Albino Caporale  
Direttore Attività Produttive

- La Regione Toscana con **Decreto Dirigenziale n. 3389 del 30 luglio 2014** ha approvato, nell'ambito della gestione anticipata dei fondi Programma Operativo Regionale del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale 2014-2020 (POR FESR 2014-2020), tre bandi per aiuti agli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione.
- Gli interventi previsti supportano la realizzazione di progetti di investimento in ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in attuazione dell'**Asse Prioritario 1 “Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l’innovazione”** del POR FESR 2014-2020 - Obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell’occupazione.
- L’obiettivo complessivo è incrementare gli investimenti delle imprese toscane in ricerca sviluppo e innovazione di prodotti e servizi, orientandoli verso tecnologie abilitanti e attività ad alto grado di innovazione, nel quadro delle traiettorie di specializzazione intelligente nelle tecnologie previste dalla **Strategia di Ricerca e Innovazione per la Smart Specialisation** in Toscana (ITC, Fabbrica Intelligente, Nuovi materiali) come condizionalità prevista dal POR richiesta dalla Commissione europea.

## Contenuto d.d. n.3389/2014

- **Bando 1. Progetti strategici di ricerca e sviluppo**

Il bando finanzia progetti strategici di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale realizzati da Grandi Imprese in aggregazione con Micro, Piccole e Medie Imprese, ed eventualmente in collaborazione con Organismi di Ricerca.

Soglie di investimento: minima **3 Mln** di euro, massima **10 Mln** di euro.

- **Bando 2. Progetti di ricerca e sviluppo delle PMI**

Il bando finanzia progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale realizzati da Micro, Piccole e Medie Imprese, in forma singola o associata, ed eventualmente in collaborazione con Organismi di Ricerca.

Soglie di investimento per **partenariati**: minima **200 mila** euro, massima **3 Mln** di euro.

Soglie per le **imprese singole**: minima **50 mila** euro, massima **200 mila** euro.

- **Bando 3. Aiuti all'innovazione delle PMI**

Il bando finanzia progetti di innovazione (Organizzativa e di processo) realizzati da Micro, Piccole e Medie Imprese, in forma singola o associata, del manifatturiero e dei servizi.

Soglie di investimento: minima **50 mila** euro, massima **500 mila** euro.

# Iter procedurale di attuazione d.d. n.3389/2014

I bandi prevedevano **due** fasi di attuazione:

- **prima fase** (1 ottobre 2014 – 31 ottobre 2014) : i soggetti interessati hanno presentato una proposta di idea progettuale; le migliori idee progettuali sono state selezionate da un Comitato di esperti e ammesse alla seconda fase (decreto n.931 del 29.3.2015);
- **seconda fase** (7 aprile 2015 – 5 giugno 2015): i soggetti hanno presentato un progetto esecutivo e su di esso vi è stata una ulteriore valutazione che ha portato alla formulazione di una graduatoria di merito.
- Le **graduatorie** sono state approvate con i seguenti decreti:
  - Bando 1: decreto n.5907 del 20.11.2015
  - Bando 2: decreto n.5906 del 20.11.2015
  - Bando 3: decreto n.5905 del 20.11.2015

# Stato di avanzamento procedurale d.d. n.3389/2014

(1)

## *Dati sugli esiti delle domande presentate*

	Domande presentate (A)	di cui ammesse a fase 2 (B)	% (B/A)	domande di 2 fase presentate (C)	di cui ammissibili a finanziamenti o (D)	di cui finanziate (E)	% (E/D)	% (E/C)	% (E/A)	% (E/D) con OR	% (E/C) con OR	% (E/A) con OR
Bando 1	41	33	80%	31	31	12 (6)*	39%	39%	29%	19%	19%	15%
Bando 2	268	192	72%	164	133	38 (18)*	29%	23%	14%	14%	11%	7%
Bando 3	198	132	67%	100	88	88 (0)*	100%	88%	44%	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>507</b>	<b>357</b>	<b>70%</b>	<b>295</b>	<b>252</b>	<b>138</b>	<b>55%</b>	<b>47%</b>	<b>27%</b>	<b>10%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>

\* tra parentesi il numero di domande finanziate che sono proposte da partenariati che vedono la partecipazione di Organismi di Ricerca

# Stato di avanzamento procedurale d.d. n.3389/2014

(2)

## *Priorità tecnologiche della Strategia di Specializzazione Intelligente*

	Domande presentate				Domande finanziate			
	su ICT e Fotonica	su Fabbrica Intelligente	su Chimica e Nanotec	in Fascia non prioritaria (°)	su ICT e Fotonica	su Fabbrica Intelligente	su Chimica e Nanotec	in Fascia non prioritaria (°)
Bando 1	14	13	14	0	3	4	5	0
Bando 2	112	97	50	9	15	13	10	0
Bando 3	101	63	20	14	45	25	15	3
<b>TOTALE</b>	<b>227</b>	<b>173</b>	<b>84</b>	<b>23</b>	<b>63</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>3</b>

(°) Si tratta di progetti che non sono legati ad una delle Priorità tecnologiche della Strategia di Specializzazione Intelligente

# Stato di avanzamento procedurale d.d. n.3389/2014

(3)

## Analisi delle graduatorie approvate

### - Dimensione imprese proponenti

	Beneficiari finanziati	di cui GI	% GI / tot	di cui MI	% MI / tot	di cui PI	% PI / tot	di cui micro	% micro / tot	% micro+ PI / tot	di cui OR	% OR / tot
Bando 1	67	17	25%	6	9%	18	27%	11	16%	43%	15	22%
Bando 2	134	0	-	26	19%	58	43%	21	16%	59%	29	22%
Bando 3	92	0	-	43	47%	35	38%	14	15%	53%	0	-
<b>TOTALE</b>	<b>293</b>	<b>17</b>	<b>6%</b>	<b>75</b>	<b>26%</b>	<b>111</b>	<b>38%</b>	<b>46</b>	<b>16%</b>	<b>54%</b>	<b>44</b>	<b>15%</b>

N.B. a 138 domande finanziate corrispondono 293 beneficiari finanziati in quanto i progetti sono presentati da partenariati di imprese con la partecipazione (eventuale) di Organismi di Ricerca.

### - Organismi di Ricerca

	OR finanziati	di cui Dip. UNIFI	di cui Dip. UNIPI	di cui Dip. UNISI	di cui S.ANNA	di cui ALTRO (*)
Bando 1	15	2	2	1	3	7
Bando 2	29	9	5	1	1	13
Bando 3	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>

(\*) ALTRO= CNR, Consorzi di Ricerca, Istituti interuniversitari, OR privati, ecc...

# Stato di avanzamento finanziario d.d. n.3389/2014

## *Analisi delle graduatorie approvate*

*- Importi totali*

	contributo <b>TOTALE</b> ammissibile a finanziamento	contributo finanziato	%
Bando 1	41.643.570,47	16.544.878,34	40%
Bando 2	48.919.024,46	20.460.737,29	42%
Bando 3	6.749.499,86	6.749.499,86	100%
<b>TOTALE</b>	<b>97.312.094,79</b>	<b>43.755.115,49</b>	<b>45%</b>

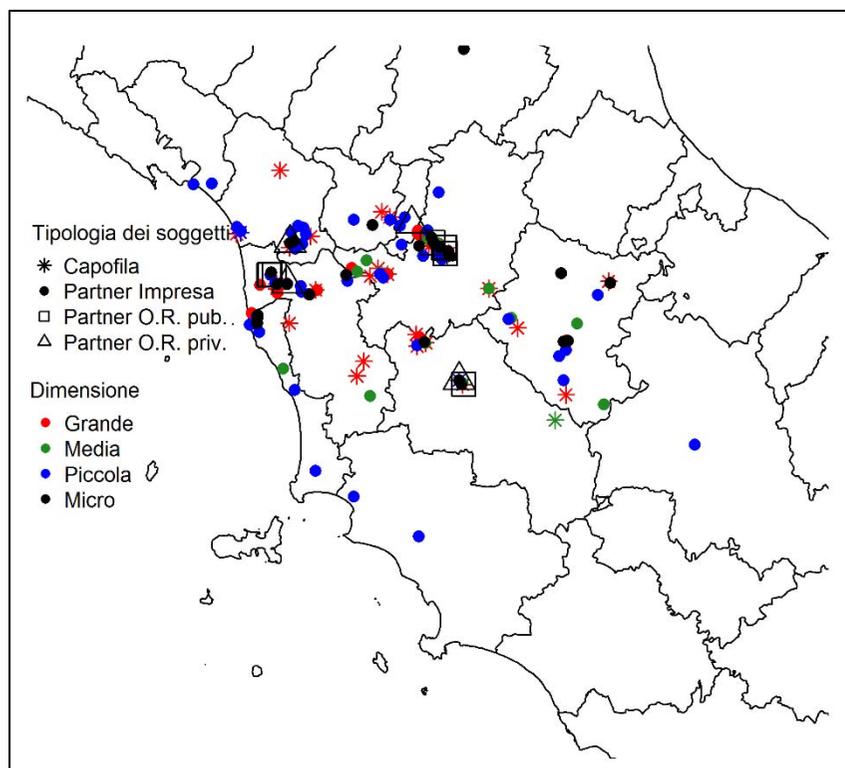
*- di cui per Organismi di Ricerca*

	contributo <b>a OR</b> ammissibile a finanziamento	contributo a OR finanziato	%
Bando 1	9.426.063,72	3.373.784,58	36%
Bando 2	6.152.439,92	2.803.951,54	46%
Bando 3	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>15.578.503,64</b>	<b>6.177.736,12</b>	<b>40%</b>

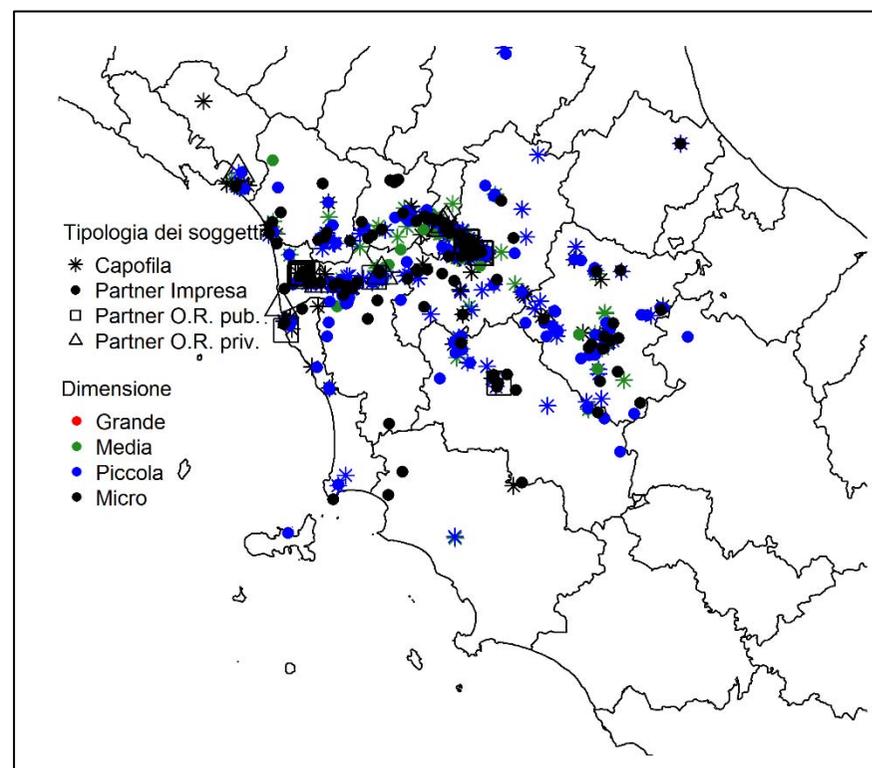
# Localizzazione beneficiari

*Per tipologia di soggetti e dimensione d'impresa*

## BANDO 1



## BANDO 2



# Stato di avanzamento finanziario d.d. n.3389/2014

*Distribuzione dei progetti in base al n. di soggetti in partenariato. Bando 1 e 2*

N. Soggetti nel partenariato	Bando 1			Bando 2		
	Fase I	Fase II	Fase III	Fase I	Fase II	Fase III
3	4	3	2	48	33	8
4	14	11	4	50	39	10
5	12	10	1	22	16	6
6	4	3	-	14	11	4
7	3	3	2	3	3	1
8	1	1	1	-	-	-
9	2	2	2	-	-	-

# Stato di avanzamento finanziario d.d. n.3389/2014

*Percentuale media, minima e massima di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale. Bando 1 e 2*

	Bando 1									Bando 2								
	Fase I			Fase II			Fase III			Fase I			Fase II			Fase III		
	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max	Media	Min	Max
<b>Ricerca Industriale</b>	53%	20%	80%	56%	20%	80%	54,5%	40%	80%	46%	0%	100%	47%	0%	100%	44%	0%	86,3%
<b>Sviluppo Sperimentale</b>	47%	20%	80%	45%	20%	80%	45,5%	28,8%	60%	55%	0%	100%	54%	0%	100%	56%	13,7%	100%

# Stato di avanzamento finanziario d.d. n.3389/2014

*Distribuzione percentuale dei progetti per tipologia di innovazione perseguita.  
Bando 3*

	Fase I	Fase II	Fase III
Innovazione di processo	52%	58%	68%
Innovazione organizzativa	36%	31%	24%
Innovazione di prodotto (nuovo per il mercato)	5%	5%	3%
Innovazione di prodotto (nuovo per l'impresa)	7%	6%	5%

# Stato di avanzamento finanziario d.d. n.3389/2014

*Investimento programmato e contributo richiesto per fase*

## Fase I

		Investimento (costo) totale del progetto			Contributo
		Min	Max	Media	% media di contributo richiesto sul costo del progetto
<b>Bando 1</b>		3.015.000	7.015.000	<b>3.996.877</b>	35%
<b>Bando 2</b>		50.000	2.990.000	<b>762.412</b>	39%
<b>Bando 3</b>		50.000	500.000	<b>250.052</b>	30%

## Fase II

		Investimento (costo) totale del progetto			Contributo
		Min	Max	Media	% media di contributo richiesto sul costo del progetto
<b>Bando 1</b>		3.015.000	7.015.000	4.052.245	35%
<b>Bando 2</b>		60.000	2.990.000	834.804	39%
<b>Bando 3</b>		50.000	500.000	265.280	30%

## Fase III

		Investimento (costo) totale del progetto			Contributo
		Min	Max	Media	% media di contributo richiesto sul costo del progetto
<b>Bando 1</b>		3.034.815	6.270.762	4.000.000	35%
<b>Bando 2</b>		86.767	2.958.070	1.275.171	41%
<b>Bando 3</b>		50.000	500.000	272.859	30%

«L'Italia non ha mai investito in nuove tecnologie: la spesa in R&S è sempre stata bassa e notevolmente inferiore alla media europea; lo stesso vale per i brevetti. Eppure una volta la produttività cresceva».

(...)

«E' vero che l'Italia ha sempre innovato poco e che una volta ciò non rappresentava un problema di cui occuparsi eccessivamente. Ma oggi la situazione è cambiata e l'innovazione è diventata una necessità di sopravvivenza per l'economia italiana».

F. Daveri, «Innovazione cercasi. Il problema italiano» (2006)

Nel periodo 2007-2013 la Regione Toscana ha allocato circa 450 Meuro per finanziamenti a sostegno della RS&I.

## Diapositiva 14

---

A1

AC14959; 09/05/2016

Uno studio di Confindustria - Padova (2016) ha evidenziato che il sistema produttivo della Regione Toscana registra un tasso di innovazione di 36,5 punti su 50 (su una media nazionale di 33,5); e si posiziona al quarto posto, dopo Veneto, FVG e Lombardia.

«Fare le cose vecchie in modo nuovo – questa è innovazione»  
(Joseph Schumpeter)

“Se di tanto in tanto non hai degli insuccessi, è segno che non  
stai facendo nulla di davvero innovativo.”  
(Woody Allen)