



**IMPRESA – INNOVAZIONE – RICERCA
BUONE PRASSI E NUOVI SCENARI**

Bologna, 8 giugno 2015

Le PMI di fronte all'innovazione



**Prof. Claudio Roveda
Direttore Generale e Consigliere Delegato**



Le PMI Innovative

		10-49	50-249	>250	Totale
Industria		87.283	10.519	1.486	99.288
		87,9%	10,6%	1,5%	100,00%
Servizi		56.704	6.115	1.240	64.059
		88,5%	9,5%	1,9%	100,00%

Fonte ISTAT (2012)



La spesa in R&S

		1-9	10-49	50-249	250-499	>500
Germania		0,5%	2,9%	10,2%	4,8%	81,6%
Spagna		5,0%	17,6%	24,4%	10,6%	42,4%
Francia		3,0%	7,9%	12,6%	8,4%	68,2%
Italia		1,6%	7,3%	13,9%	11,7%	65,4%
Regno Unito		1,4%	4,8%	21,3%	10,3%	62,3%

Fonte Eurostat (2012)



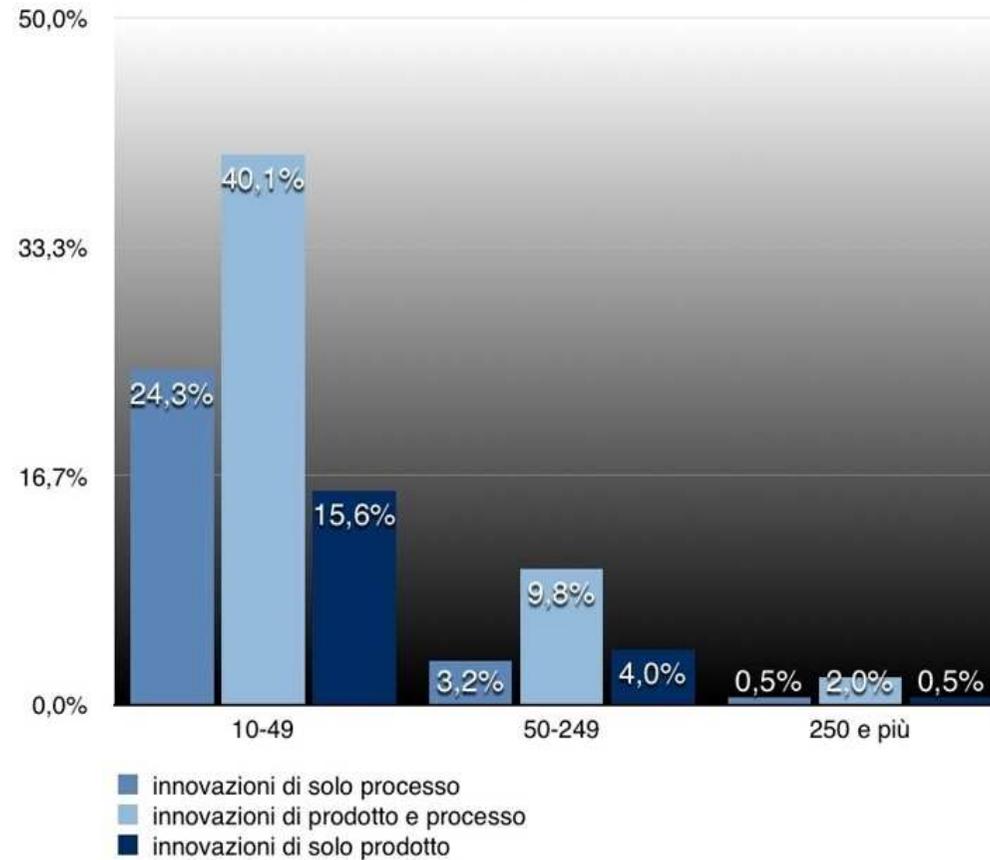
Gli addetti alla R&S

		<i>1-9</i>	<i>10-49</i>	<i>50-249</i>
Italia		8,7%	34,8%	56,5%
Spagna		12,1%	39,3%	48,6%
Regno Unito		7,8%	27,2%	65,0%
Germania		5,9%	32,5%	61,6%
Francia		13,5%	35,6%	50,9%

Fonte Eurostat 2012 (2011 per Germania e Francia)



Innovazioni per tipologia e addetti

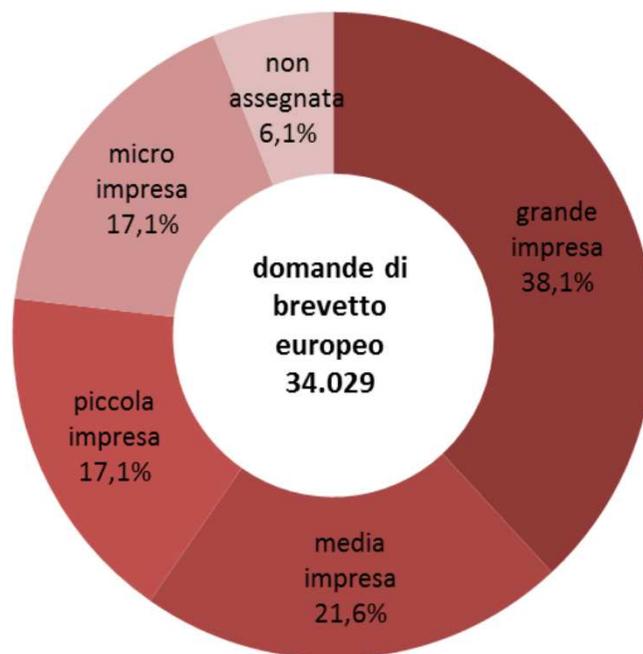


Fonte ISTAT (2012)



I Brevetti comunitari

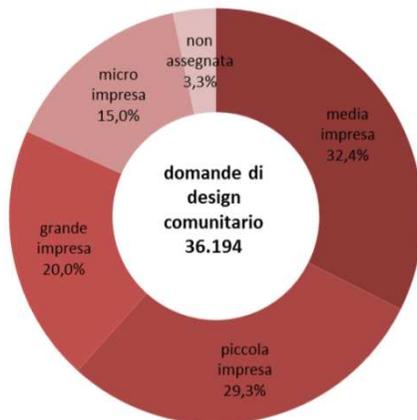
Suddivisione delle domande di brevetto europeo delle imprese italiane per classe di dimensione aziendale
Anni di pubblicazione 2003-2012



Fonte: Elaborazione Unioncamere-Dintec su dati EPO

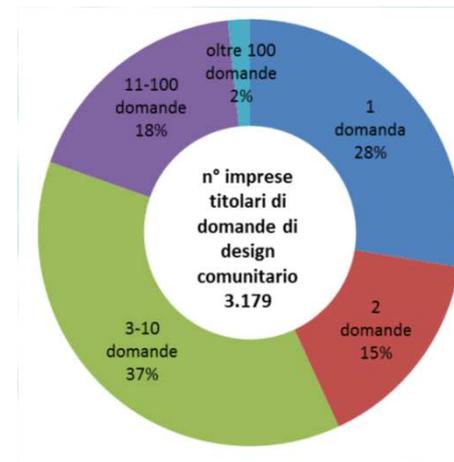
I *Design* comunitari/1

Domande di design comunitario delle imprese italiane per classe di dimensione aziendale
Anni di deposito 2009-2012



Fonte: Elaborazione Unioncamere-Dintec su dati UAMI e Questel-Orbit

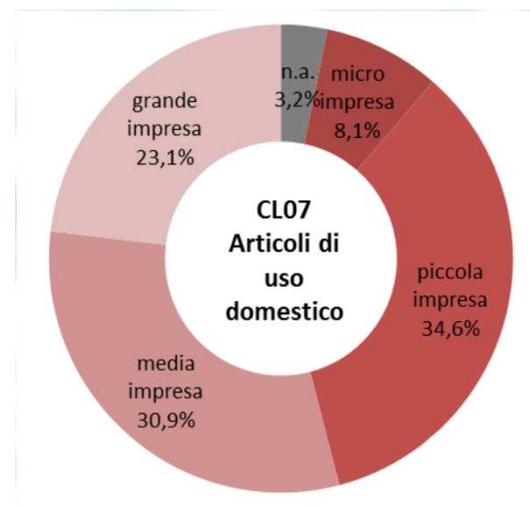
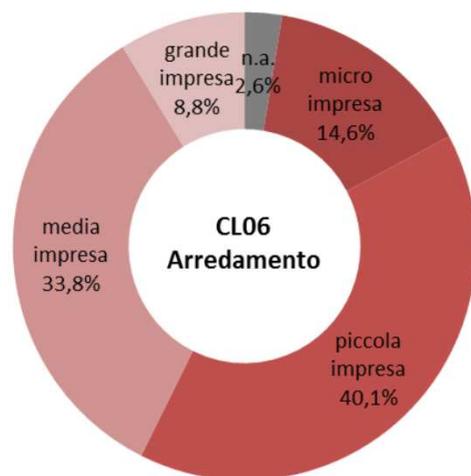
Imprese italiane richiedenti design comunitario per numero di domande depositate
Anni di deposito 2009-2012



Fonte: Elaborazione Unioncamere-Dintec su dati UAMI e Questel-Orbit

I *Design* comunitari/2

Classi prevalenti nel design comunitario per classe e dimensione aziendale
Anni di deposito 2009-2012



Fonte: Elaborazione Unioncamere-Dintec su dati UAMI e Questel-Orbit



Le azioni per l'innovazione





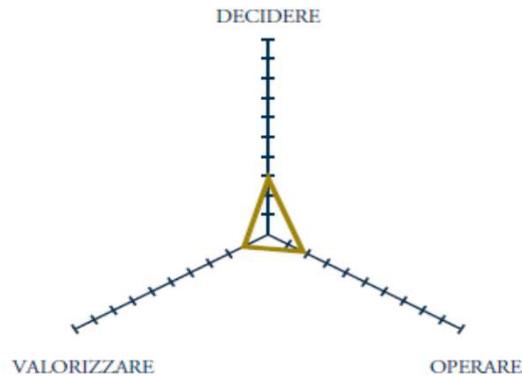
I 5 *cluster* di imprese innovatrici/1

- **Imprese con innovazione nulla**
- **Imprese con innovazione scarsa**
- **Imprese con innovazione per immagine**
- **Imprese con innovazione nascosta**
- **Imprese con innovazione elevata**

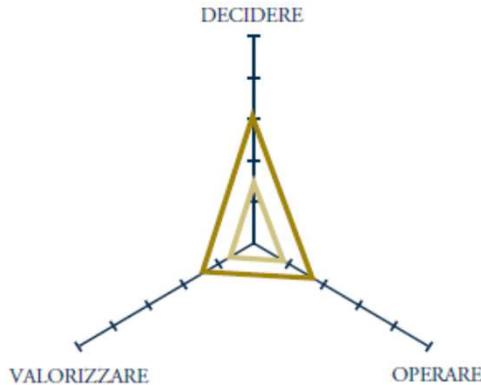


I 5 cluster di imprese innovatrici/2

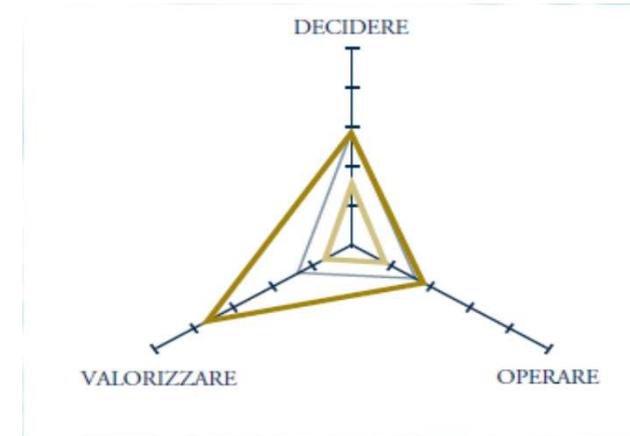
Imprese con innovazione nulla



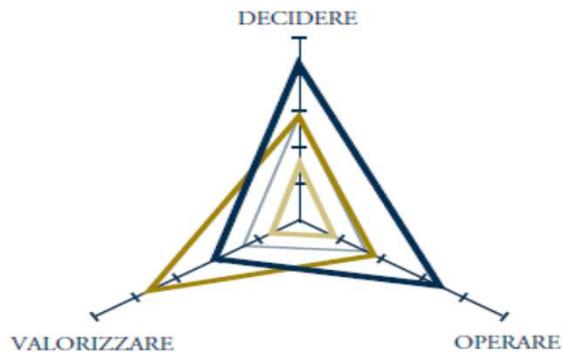
Imprese con innovazione scarsa



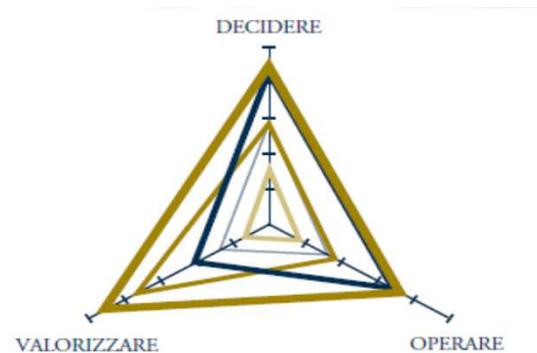
Imprese con innovazione per immagine



Imprese con innovazione nascosta

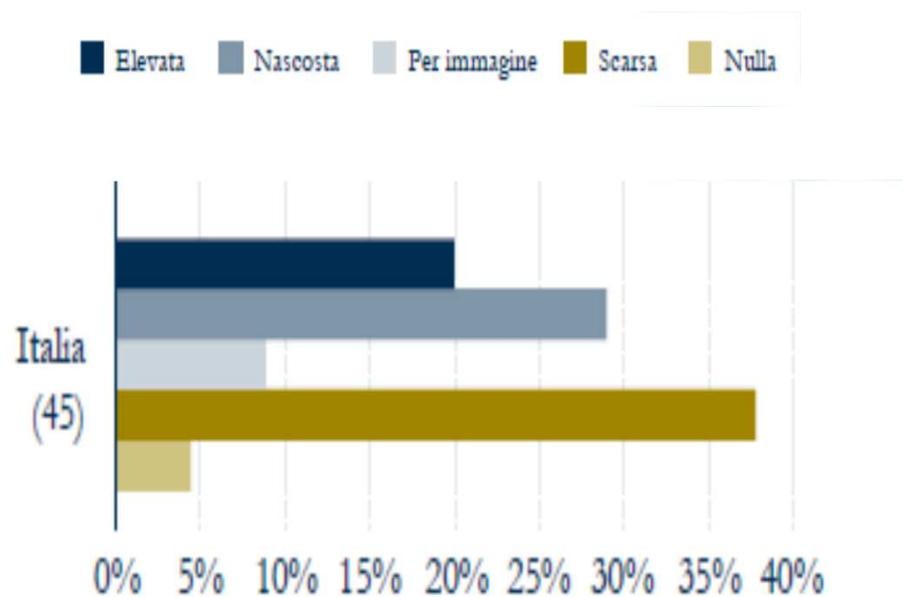


Imprese con innovazione elevata





La situazione in Italia





Le criticità sul lato PMI

- **Carenza nelle PMI di approccio strategico all'innovazione tecnologica, anche per una limitata conoscenza della dinamica delle tecnologie *science based* di tipo trasversale e abilitante**
- **Rilevanza dei costi percepiti dalle PMI nella collaborazione con le strutture pubbliche di ricerca**
- **Limitata capacità delle PMI di assorbimento di nuove conoscenze tecnico-scientifiche**



Le criticità sul lato Strutture pubbliche di ricerca

- **Scarsa imprenditorialità dei ricercatori pubblici per la valorizzazione economica delle loro competenze e dei loro risultati tecnico-scientifici**
- **Rigidità strategiche e organizzative delle università nell'attuare la 3° missione**
- **Distanza dei risultati di ricerca rispetto allo stato di tecnologia**
- **Differenze socio-cognitive tra ricercatori pubblici e uomini d'azienda**



Le criticità sul lato Governi locali

- **Frammentazione delle iniziative promosse localmente per il TT alle PMI e carenza di coordinamento**
- **Inadeguatezza delle modalità con cui gli organismi pubblici promuovono e sostengono il TT**



COTEC
Fondazione per l'Innovazione tecnologica

Grazie

Prof. Claudio Roveda
