



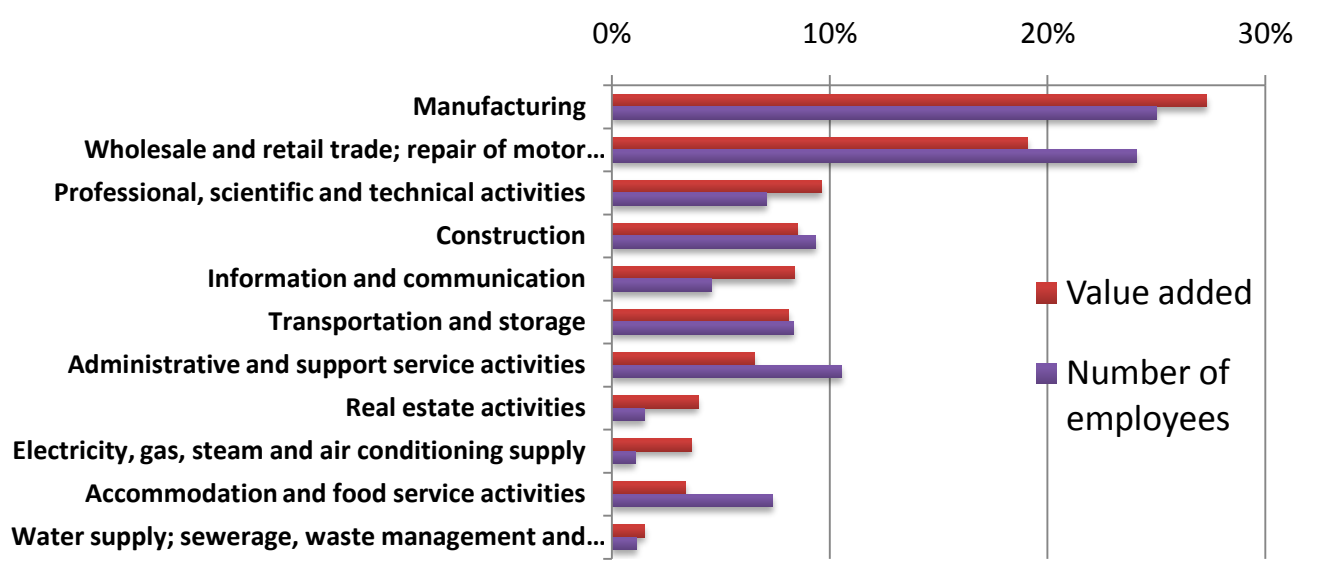
IL CONTESTO INDUSTRIALE

TECNOLOGIE PRIORITARIE PER L'INDUSTRIA

*Parco Scientifico Tecnologico di Kilometro
Rosso*

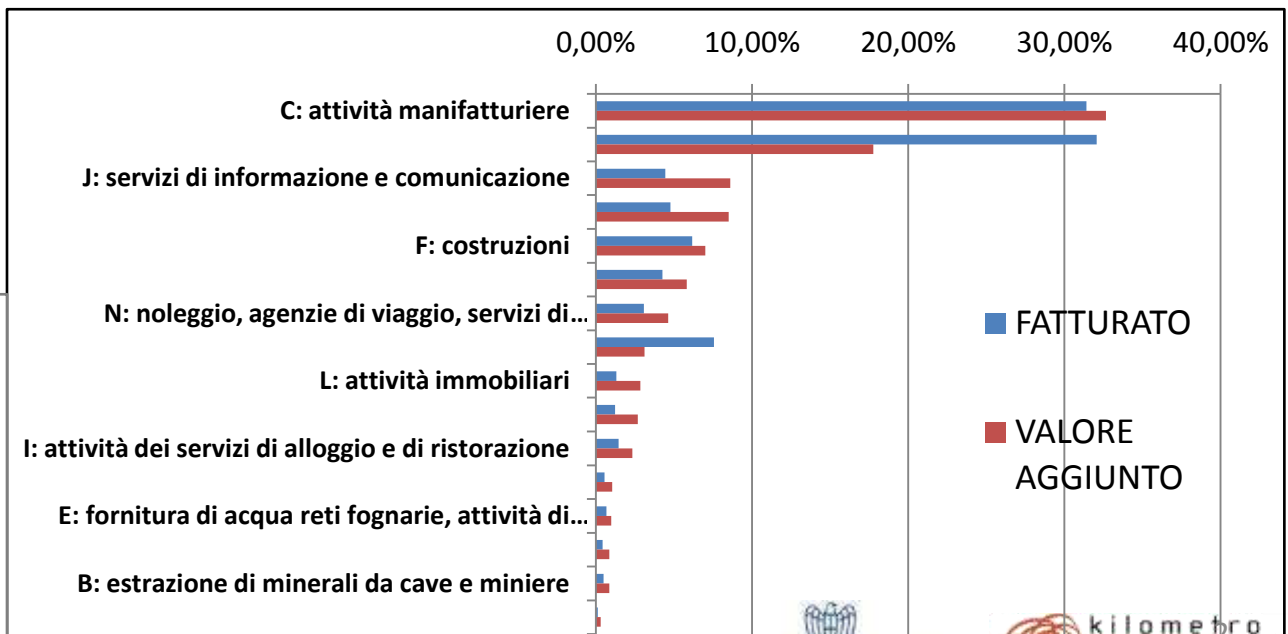
Stefano Ierace

Stefano.ierace@intellimech.it



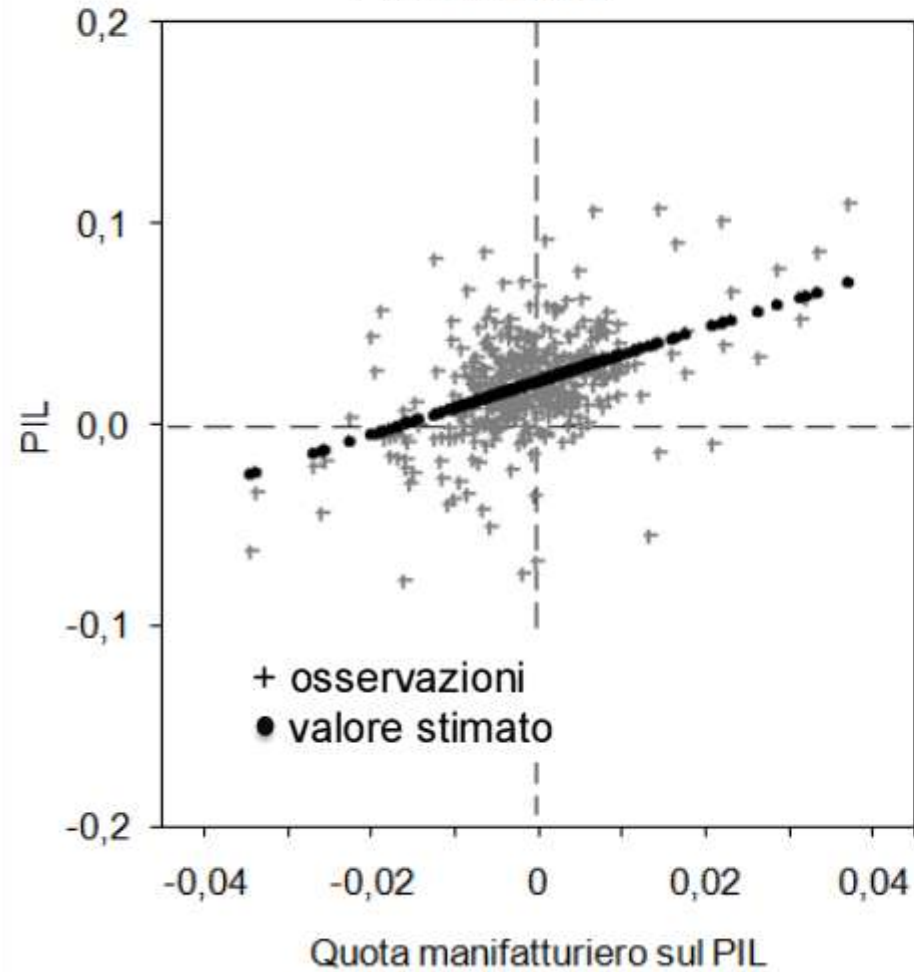
Fonte: elaborazione Associazione Cluster Fabbrica Intelligente Lombardia (ACFIL) su dati Eurostat 2010

- Fonte: elaborazione Associazione Cluster Fabbrica Intelligente Lombardia (ACFIL) su dati Istat 2010
- Fatturato: 836 mld euro*
 - Valore aggiunto: 202 mld euro*
 - Occupati attività produzione: 3,9 mln
 - Occupati comprendendo i servizi: 10,5 mln

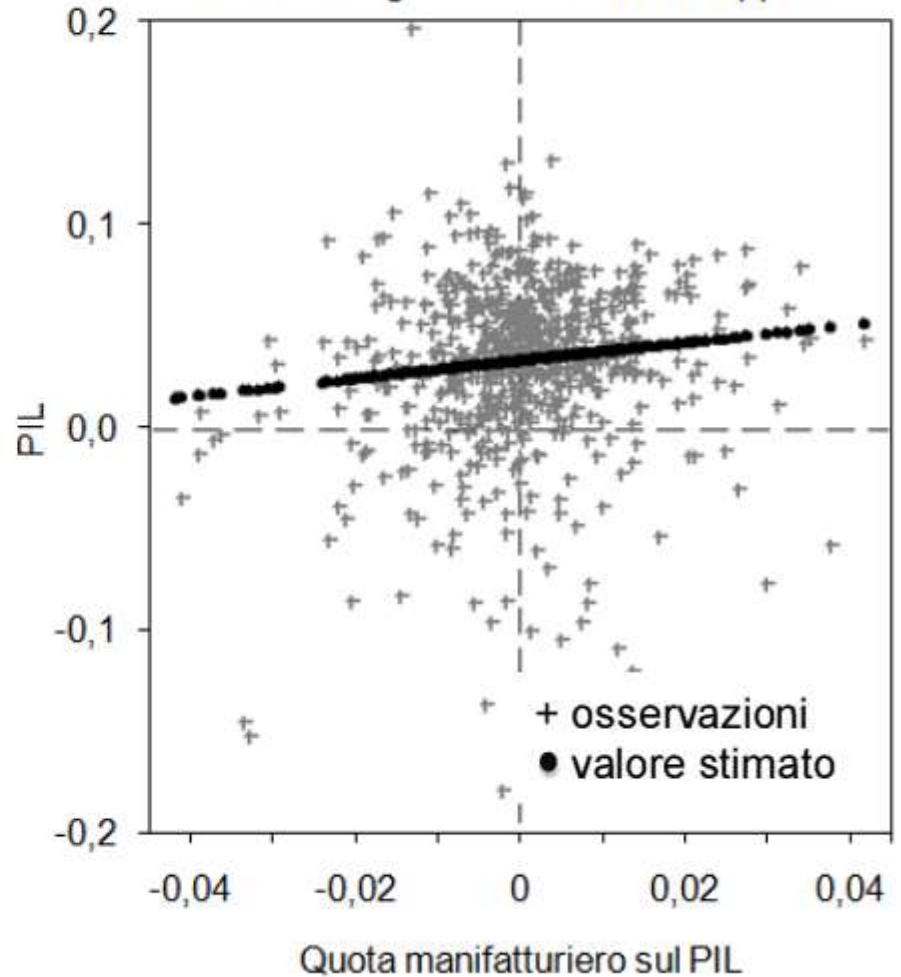


(1996-2011, dati in dollari 2005, var. % annue)

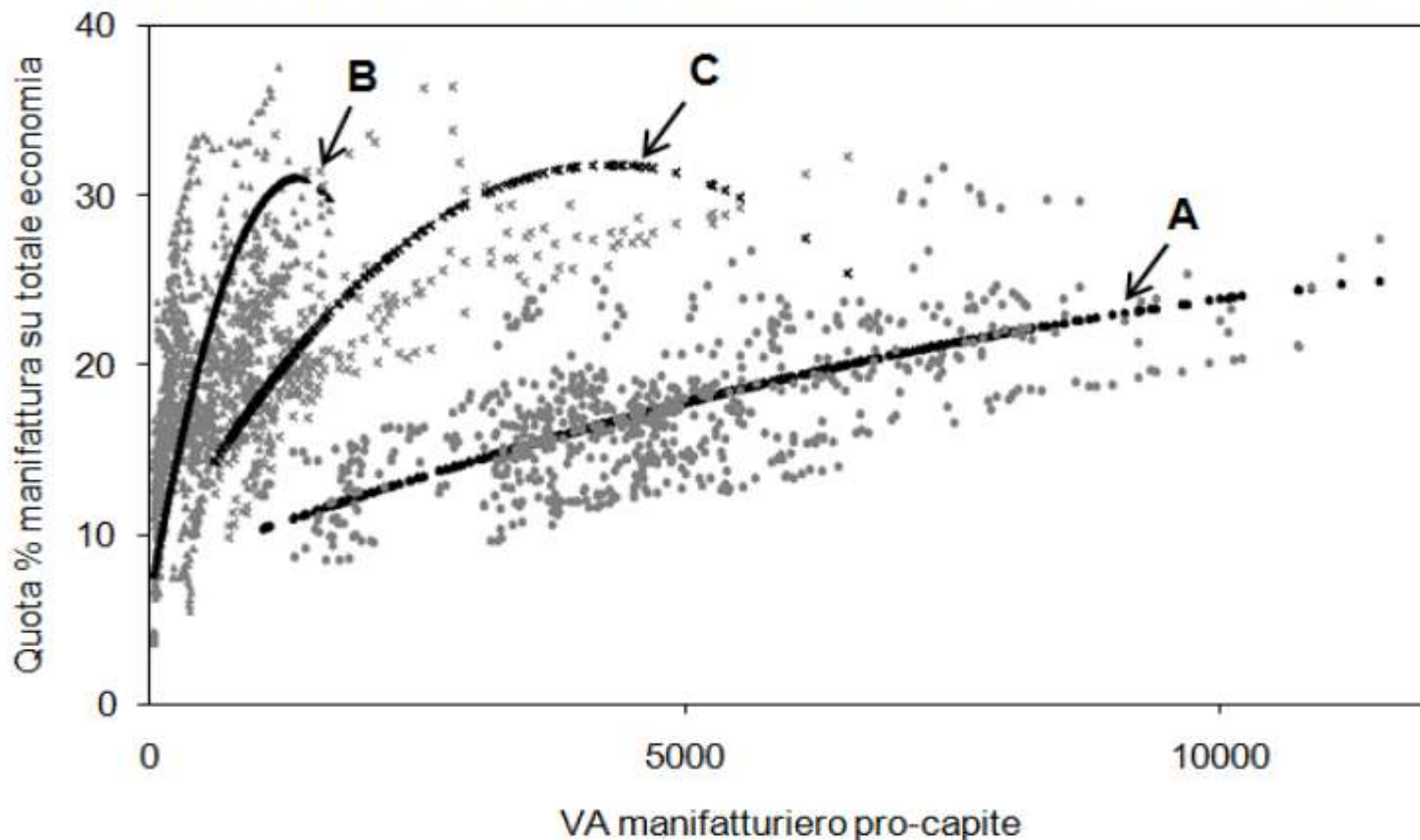
Paesi avanzati



Paesi emergenti e in via di sviluppo



(Quota % manifatturiero e output manifatturiero pro-capite, 1980-2011, dollari 2005)

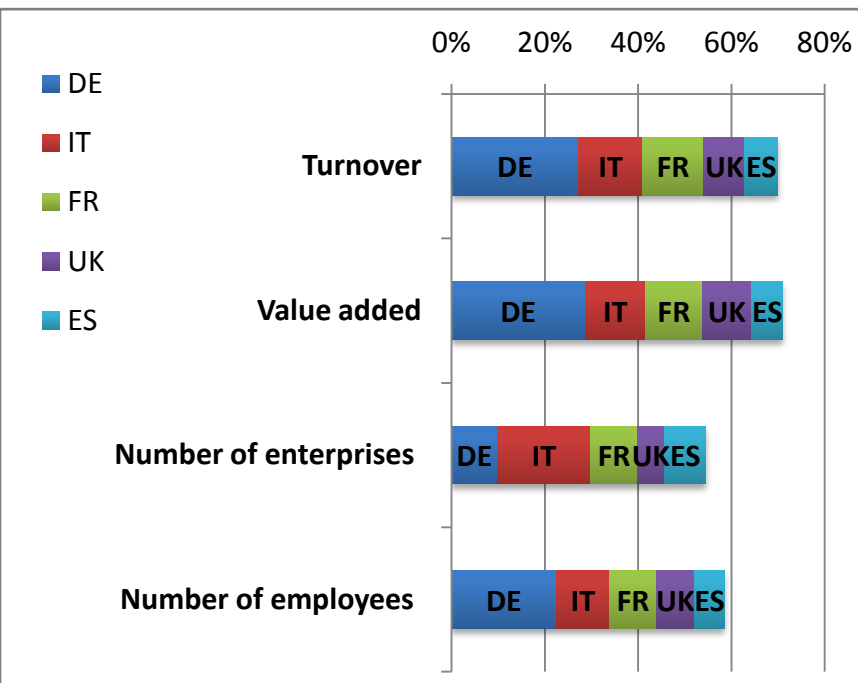


A = Paesi avanzati eccetto Corea del Sud, Rep. Ceca, Slovacchia e Taiwan. B = Paesi non avanzati esclusi Argentina, Brasile, Messico, Polonia e Ungheria. C = Paesi emergenti di più antica industrializzazione e nuovi paesi avanzati (Argentina, Brasile, Corea del Sud, Messico, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Taiwan e Ungheria).

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria

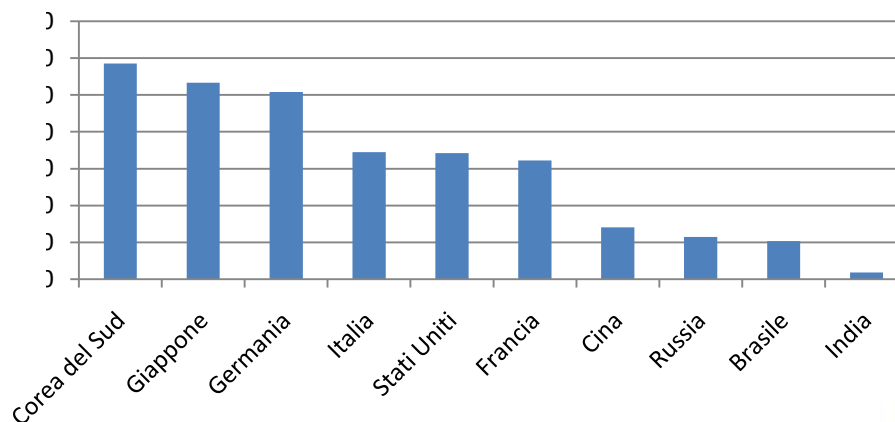
Fonte: elaborazione su dati Eurostat 2010 e 2011

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria

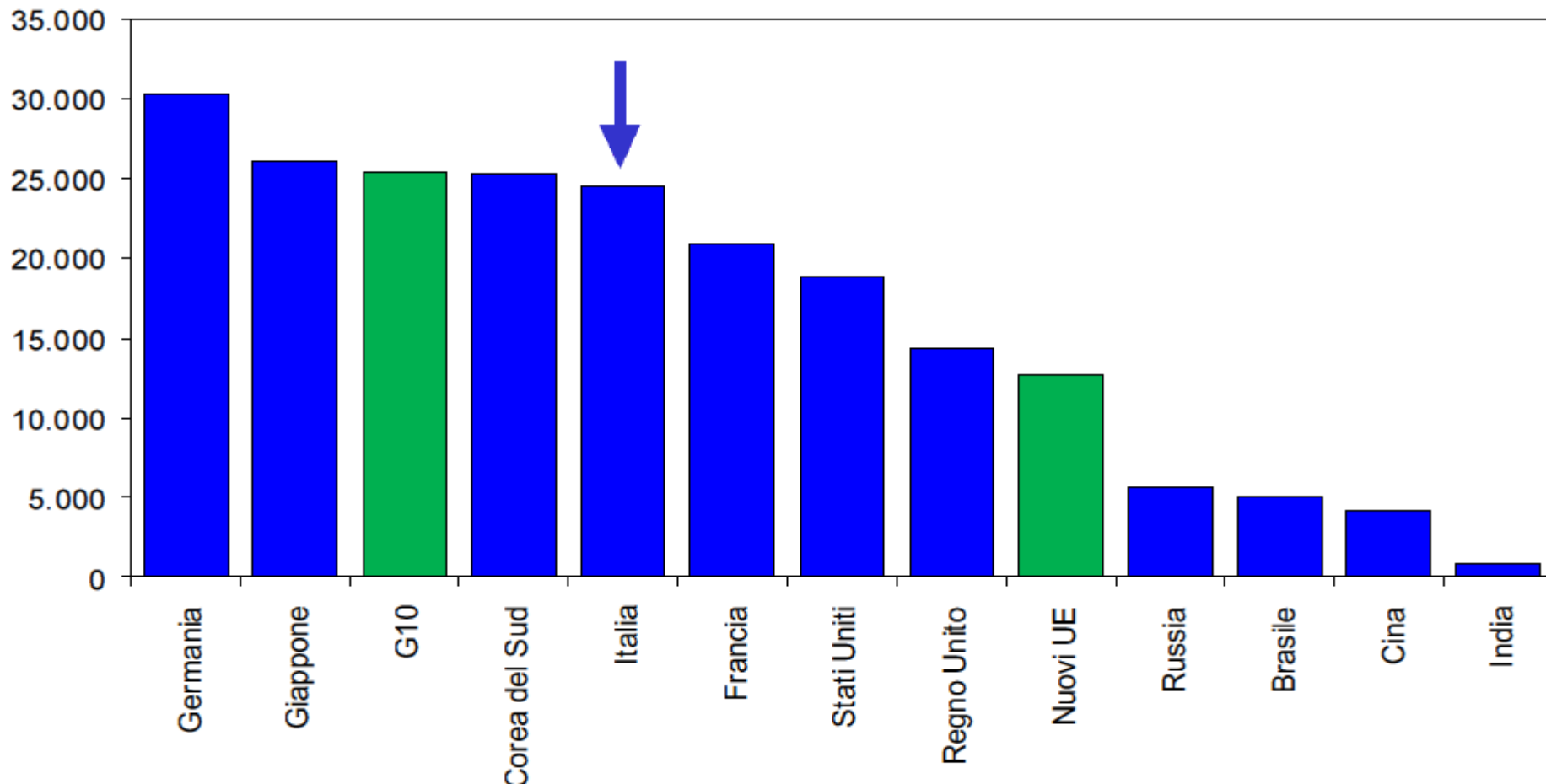


	Quota % sulla produzione manifatturiera mondiale (dollari correnti)			Tasso % di crescita medio annuo della produzione manifatturiera (dollari 2005)		Quote % sul totale della popolazione mondiale
	Media 1991-1992	Media 2001-2002	Media 2011-2012	1990-2012	2000-2012	2012
1 Cina	4,1	8,7	21,4	12,4	11,7	15,2
2 Stati Uniti	21,8	24,7	15,4	2,4	0,8	4,5
3 Giappone	19,4	13,4	9,8	-0,4	-0,7	1,8
4 Germania	9,2	6,9	6,1	1,7	1,8	1,2
5 Corea del Sud	2,4	3,1	4,1	7,7	7,2	0,7
6 India	1,2	1,9	3,3	7,5	8,6	17,9
7 Italia	5,5	4,4	3,1	-0,7	-2,5	0,9
8 Brasile	2,1	1,7	2,9	2,2	2,8	2,8
9 Francia	5,0	4,1	2,9	-0,1	-1,1	0,9
10 Russia	0,2	0,8	2,3	-	3,8	2,0
Mondo				2,8	2,7	
UE 15 + Stati Uniti + Giappone	73,3	64,9	45,5	1,0	0,1	12,0
BRIC	7,6	14,1	29,9	8,0	9,7	41,9
Nuovi UE	1,1	1,6	2,4	4,6	6,0	1,3

Paesi ordinati in base alla quota % sulla produzione manifatturiera mondiale, media 2011-2012.
 Nuovi UE = Repubblica Ceca, Slovacchia, Bulgaria, Romaniaa, Ungheria, Polonia.



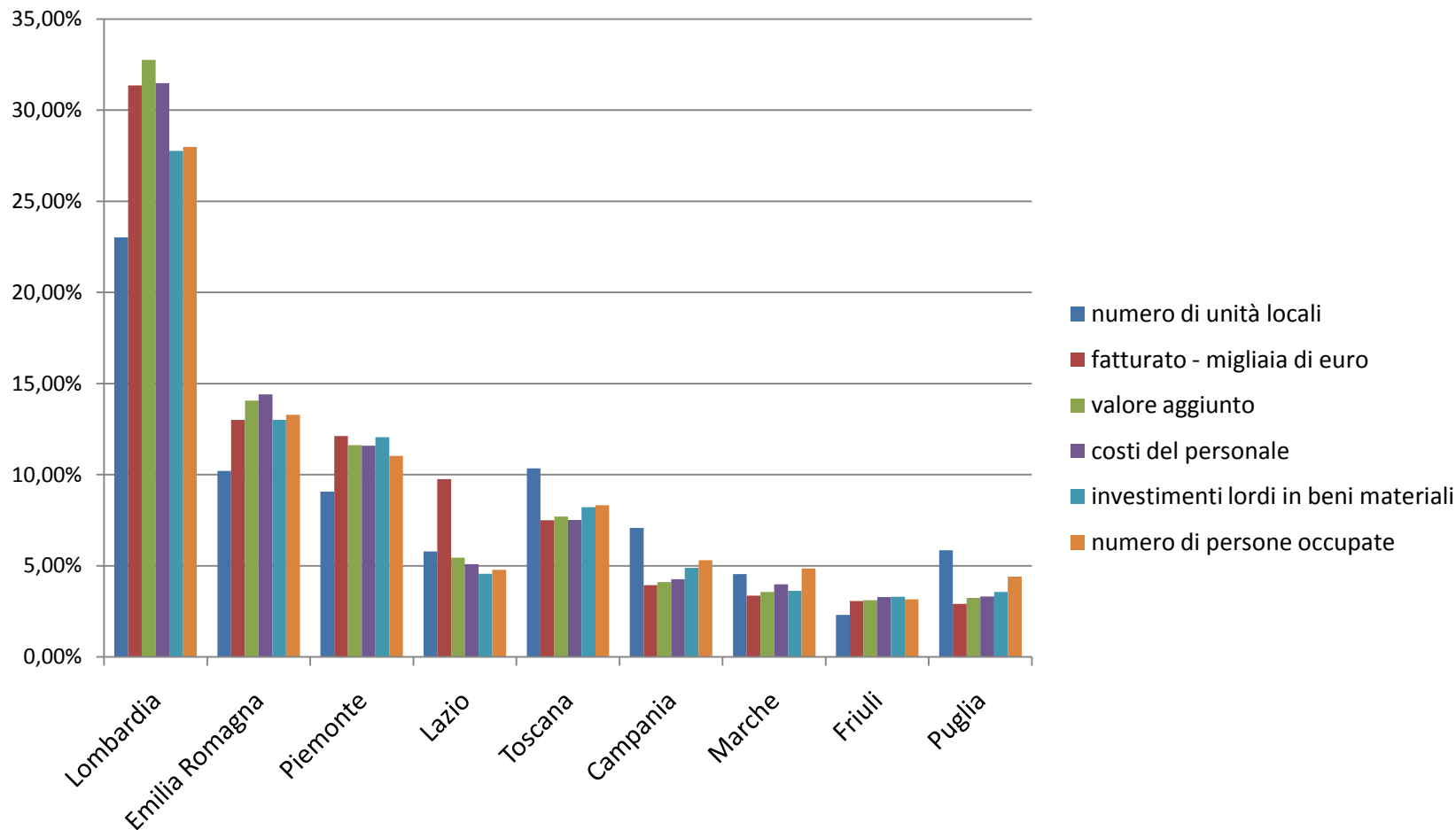
(Produzione manifatturiera pro-capite, 2012, dollari correnti)



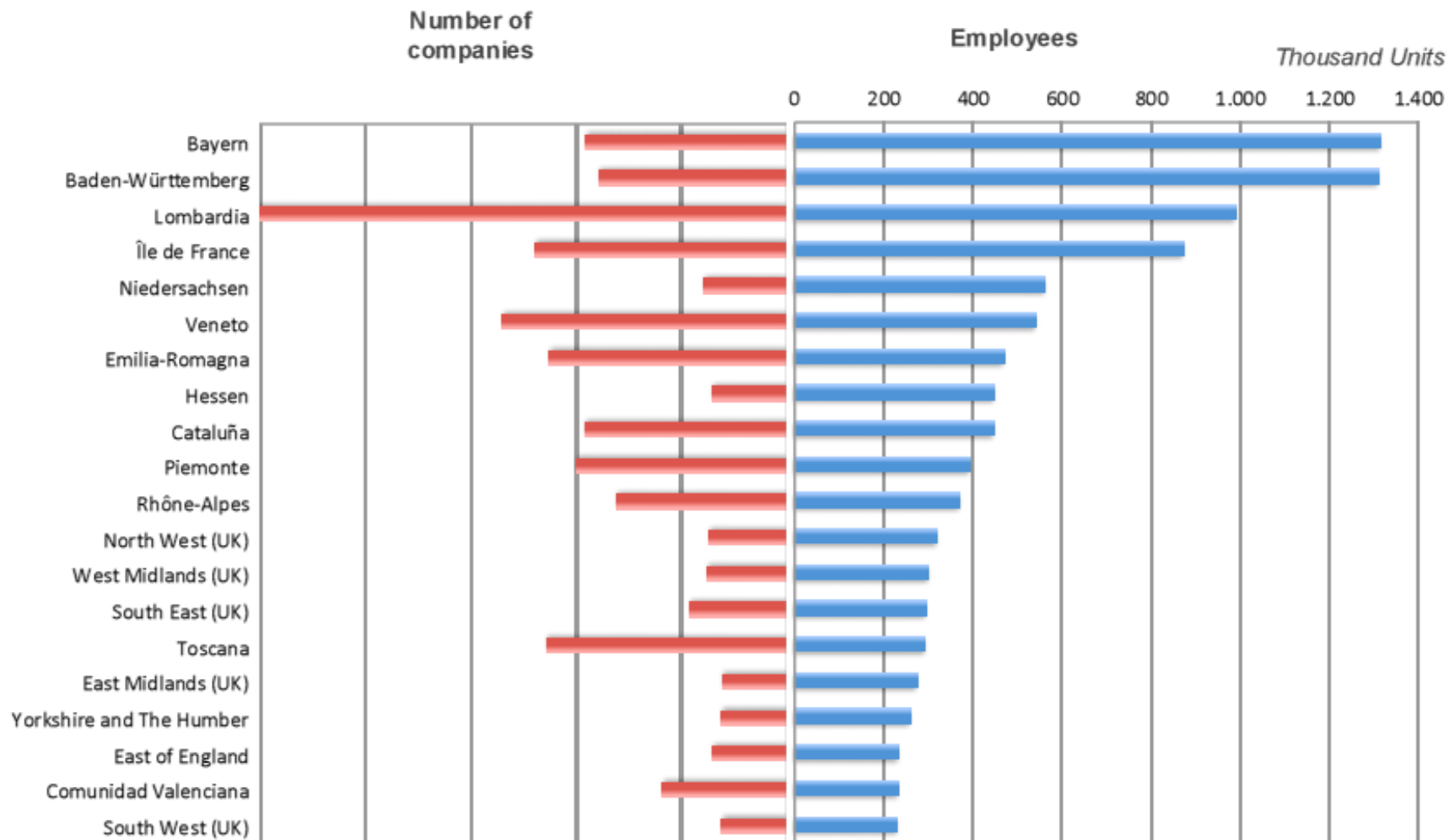
G10 = Belgio, Canada, Francia, Germania, Giappone, Italia, Paesi Bassi, Regno Unito, Stati Uniti, Svezia, Svizzera.

Nuovi UE = Rep. Ceca, Rep. Slovacca, Bulgaria, Romaniaa, Ungheria, Polonia.

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria



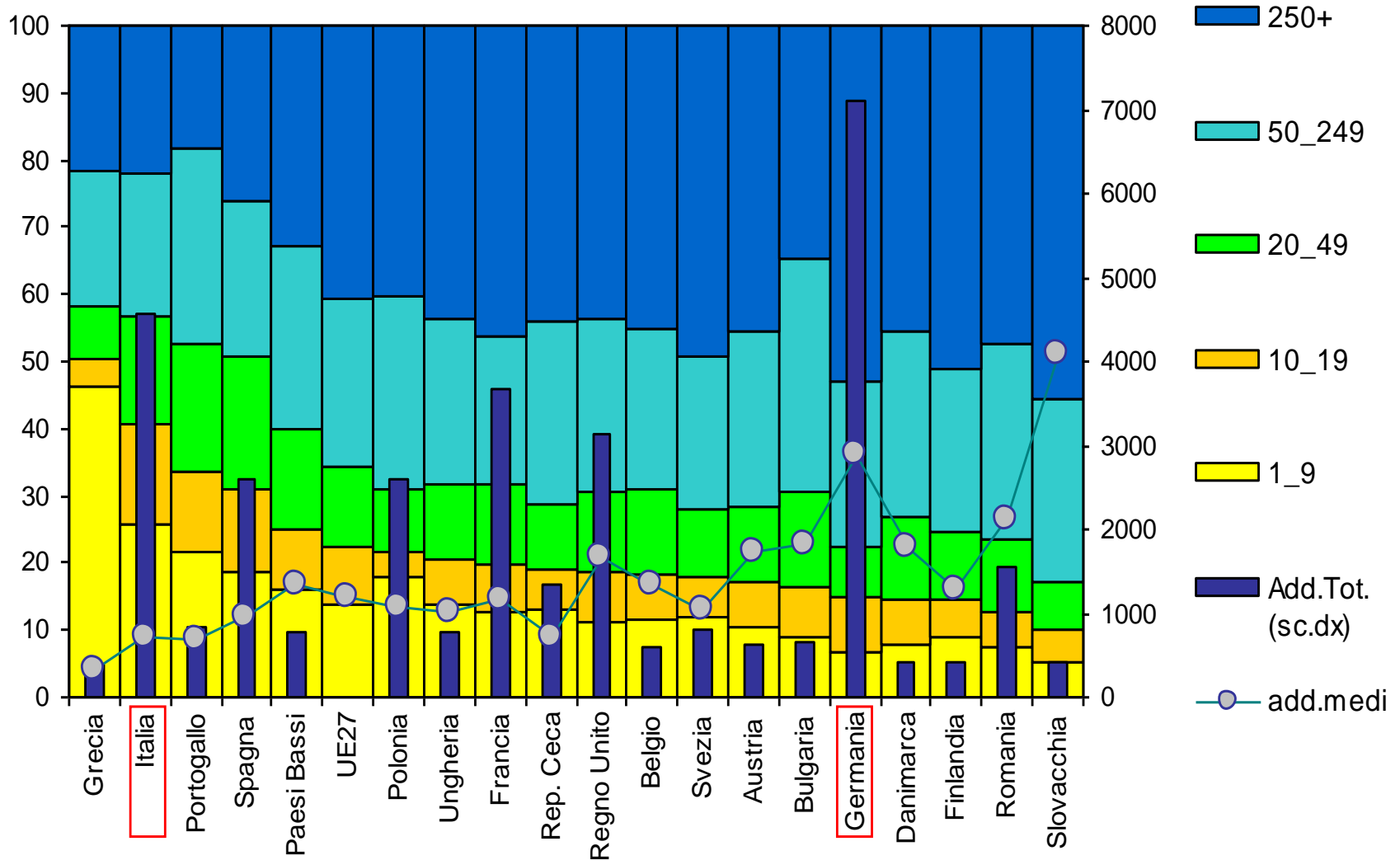
Fonte: elaborazione Associazione Cluster Fabbrica Intelligente Lombardia (ACFIL) su dati Istat 2010



Fonte: Associazione Cluster Fabbrica Intelligente Lombardia (da Eurostat, 2010)

composizione
% add. e add.medi

addetti totali (000)



	Piccole imprese
Prodotti o servizi tecnologicamente nuovi	5,0
Prodotti o servizi tecnologicamente pre-esistenti ma significativamente migliorati	16,3
Entrambe le tipologie di innovazione di prodotto	26,0
Nessuna innovazione di prodotto	52,7
Totale rispondenti	6.025

Fonte: Indagine sulle piccole imprese, UniCredit Family & SME Italy Network

Nota: tabella costruita sulla base di risposte multiple; percentuale di risposte sì

Innovazione di prodotto e servizio

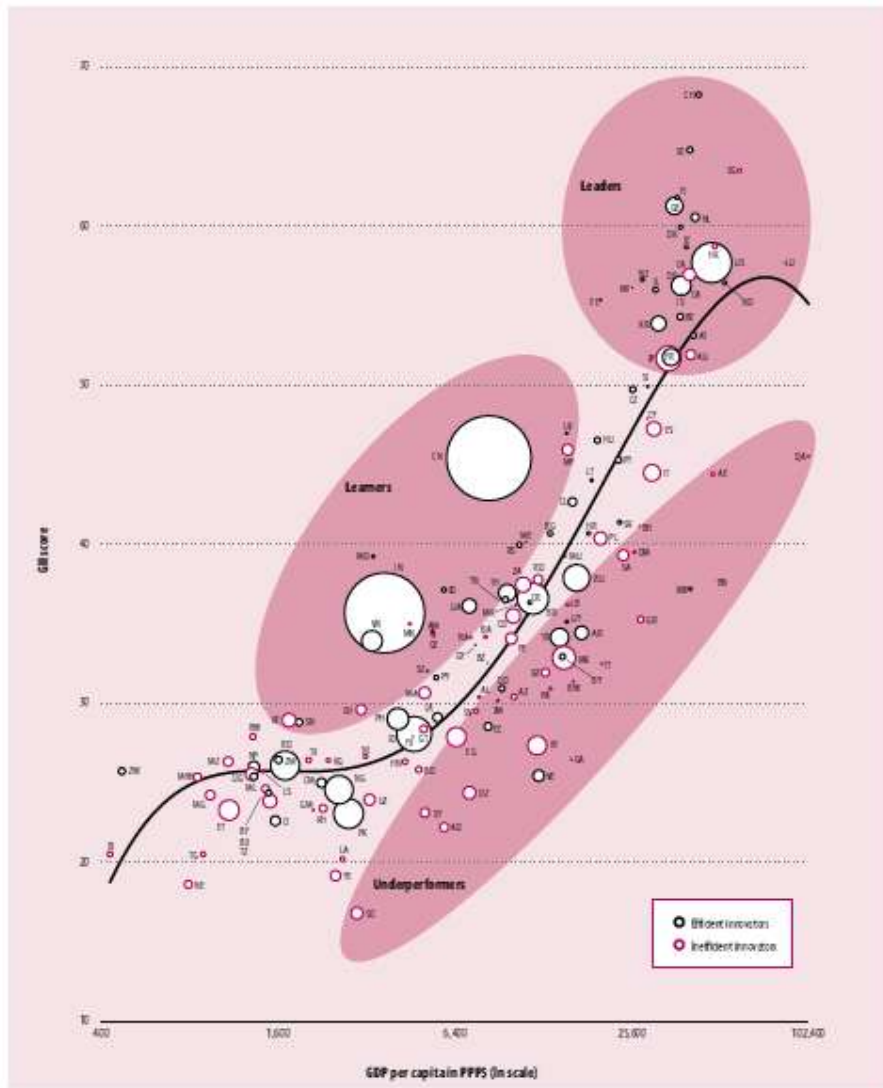
Innovazione di prodotto / processo

	Piccole imprese
Innovazioni nella gestione dei sistemi amministrativi e informatici, contabilità	33,2
Innovazioni nella gestione degli acquisti	28,6
Innovazioni nell'attività di manutenzione e supporto, compresa l'introduzione di servizi post-vendita (es. invio di tecnici ed esperti)	24,9
Innovazioni nei sistemi di logistica, metodi di distribuzione o fornitura	24,4
Innovazioni nei processi di produzione	20,9
Nessuna innovazione di processo	45,3
Totale rispondenti	6.205

Fonte: Indagine sulle piccole imprese, UniCredit Family & SME Italy Network

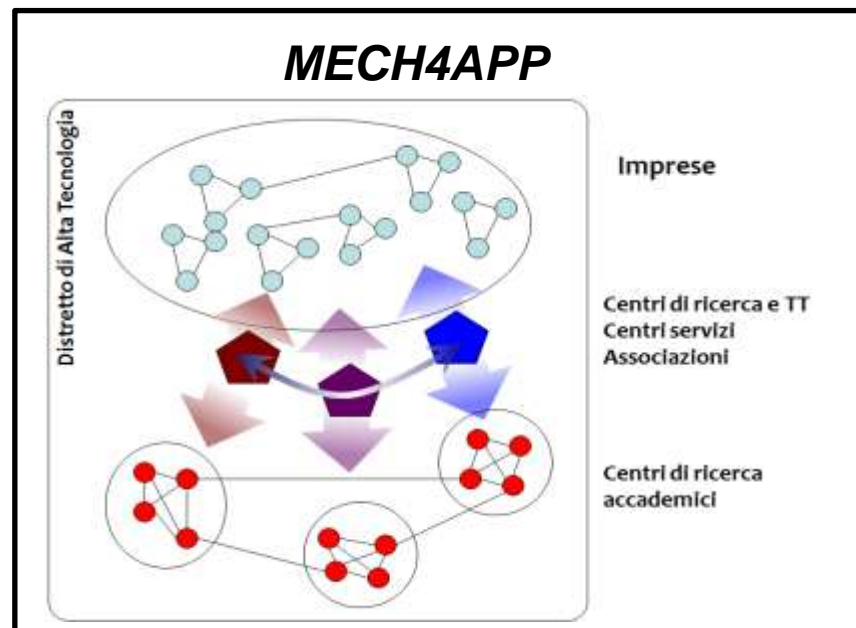
Nota: risposte multiple; percentuale di risposte sì

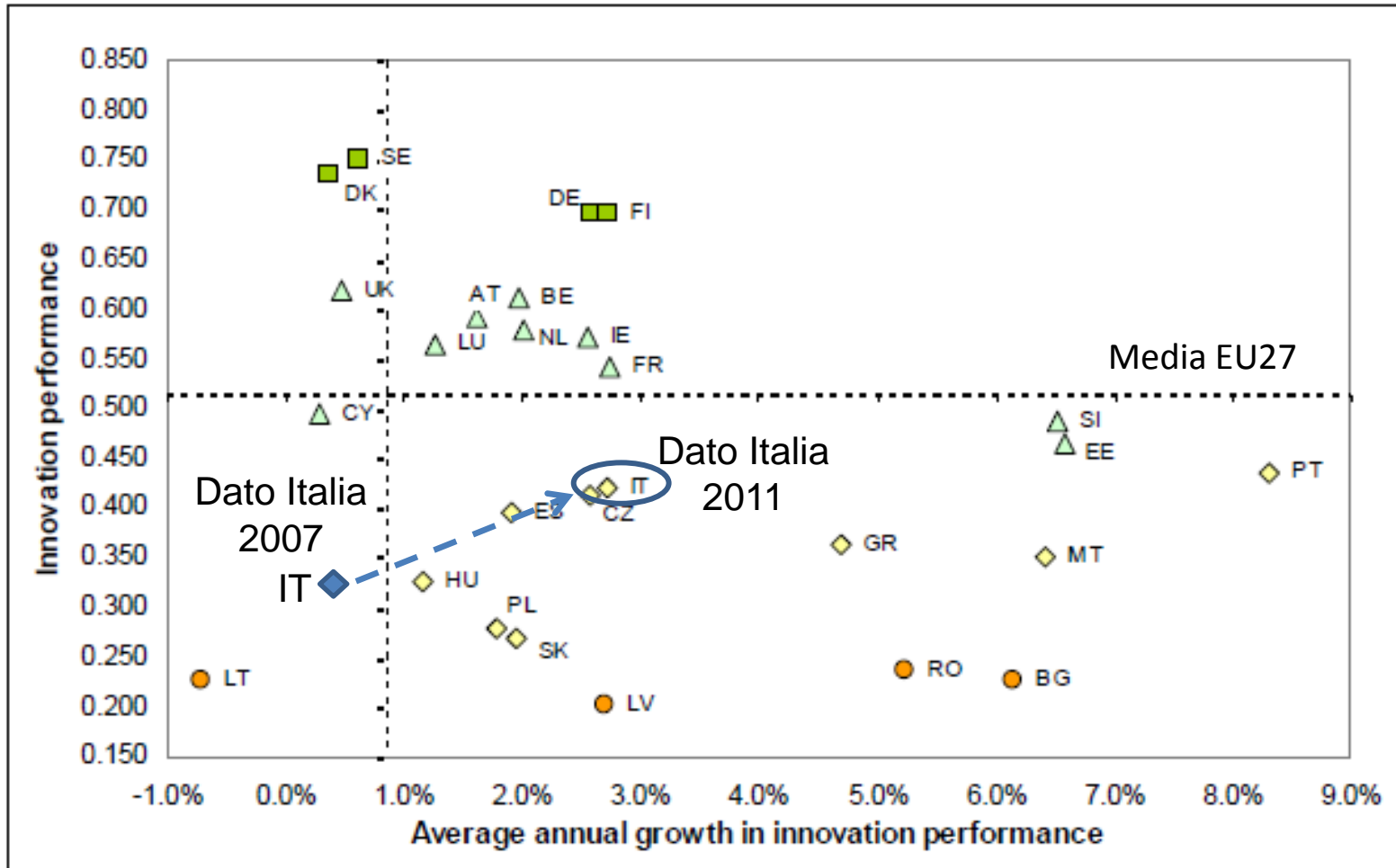
Fonte: the Global Innovation Index 2012



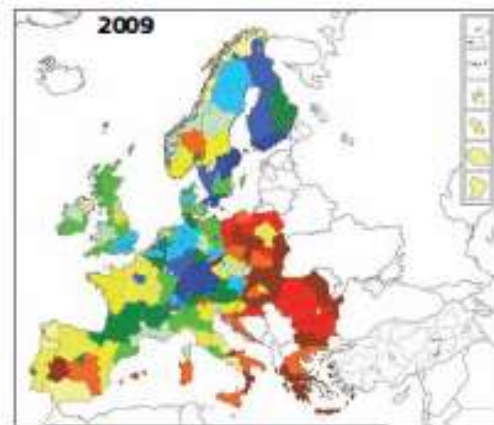
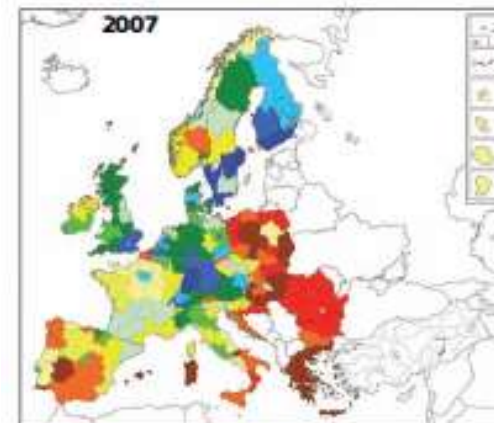
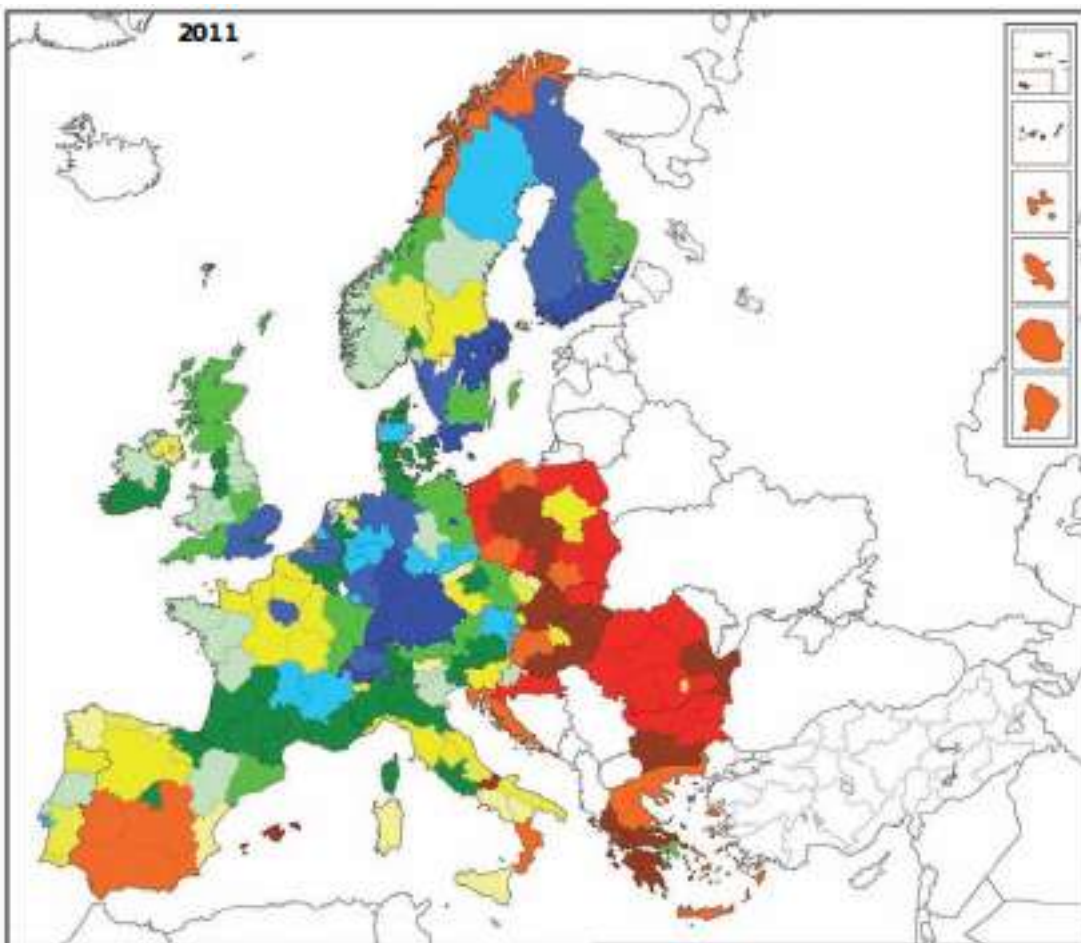


INTELLIMECH CONSORZIO PER LA MECCATRONICA
Balance Systems
ABB
brembo.
BALLUFF sensors worldwide
CMS Industries
claber I Master dell'Acqua
ENGIN SOFT
CONFINDUSTRIA BERGAMO
cosberg AUTOMAZIONI E SISTEMI PER L'ASSEMBLAGGIO
FASSI
SAME DEUTZ-FAHR
G.G.
Lovato electric
N&W
SIAD MACCHINE IMPIANTI
INDEVA INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING
Tenaris Dalmine





Fonte: Innometrics, 2011



Fonte: The Regional Innovation Scoreboard, 2012

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

stefano.ierace@intellimech.it