

Gli artigiani tra crisi e trasformazione

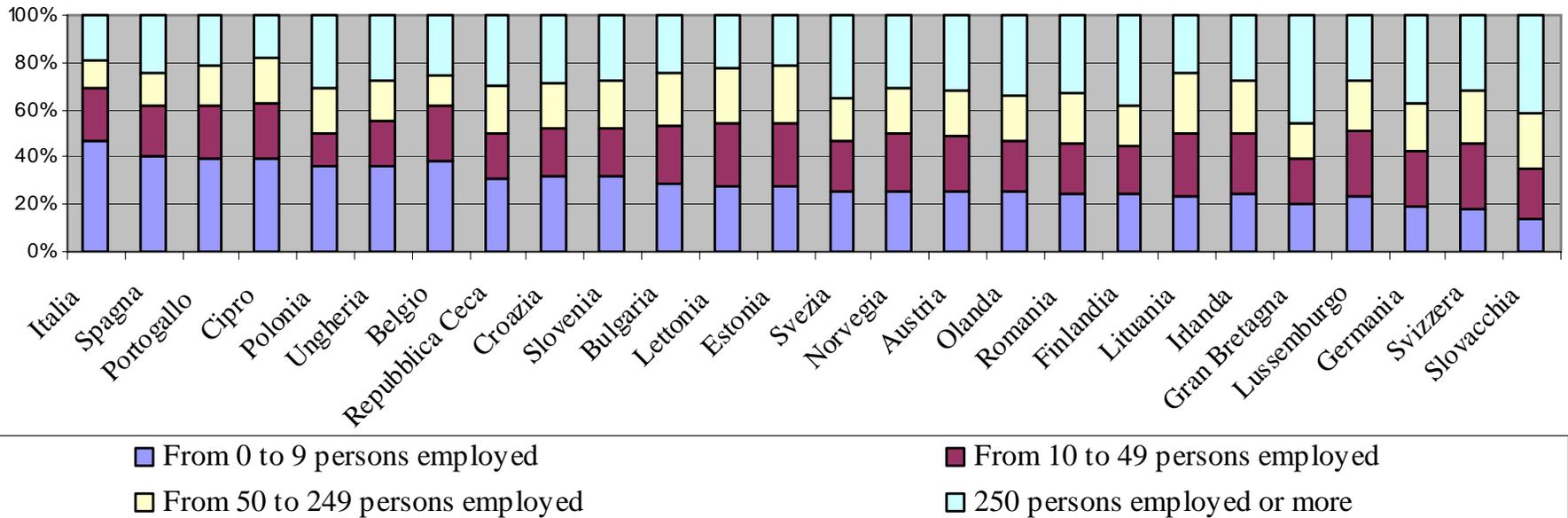
PMI la spina dorsale della struttura produttiva europea

Imprese, Occupazione e Valore aggiunto per classi dimensionali nell'economia EU 27

	Micro (1-9)	Piccole (10-49)	Medie (50-249)	totale PMI	Grandi (oltre 250)	Totale
Numero delle imprese						
Numero	19.143.521	1.357.533	226.573	20.727.627	43.654	20.771.281
%	92,2	6,5	1,1	99,8	0,2	100
Occupazione						
Numero	38.395.819	26.771.287	22.310.205	87.477.311	42.318.854	129.796.165
%	29,6	20,6	17,2	67,4	32,6	100
Valore aggiunto						
milioni di euro	1307360,7	1143935,7	1136243,5	3587540,0	2591731,5	6179271,4
	21,2	18,5	18,4	58,1	41,9	100

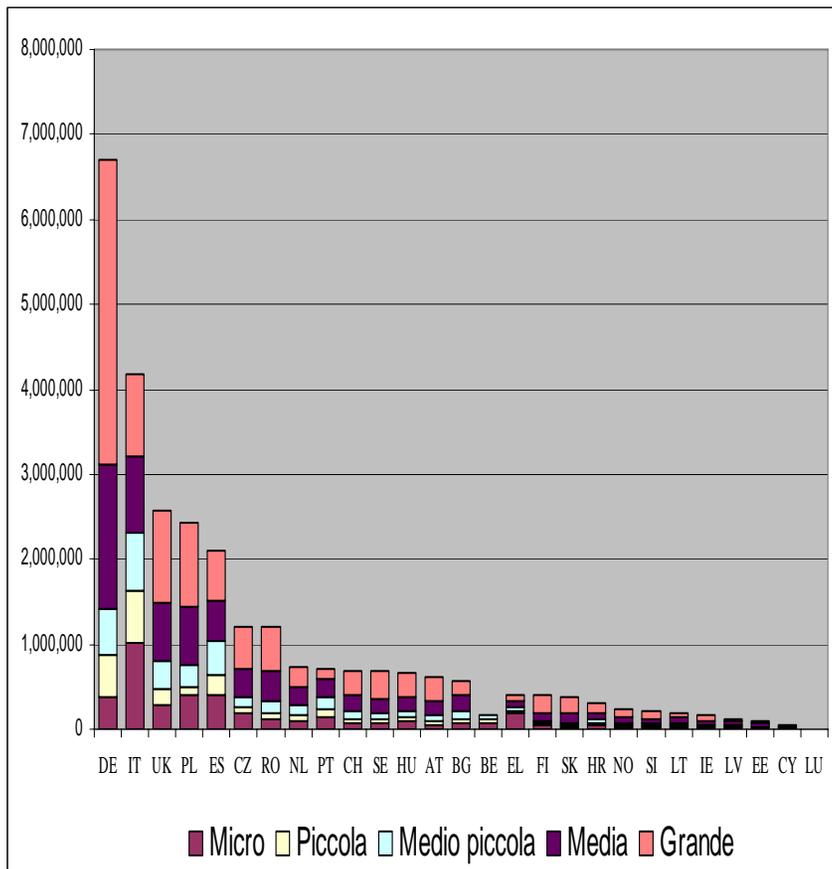
Fonte, Eurostat

Distribuzione degli addetti per classe dimensionale nei paesi Europei

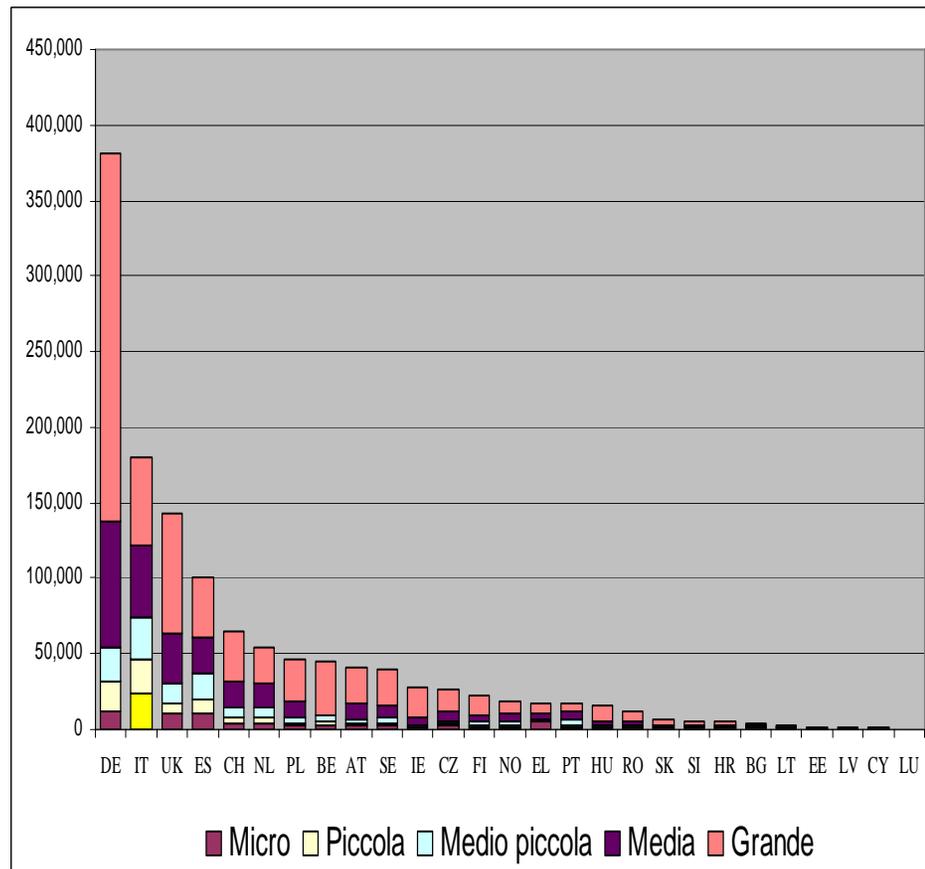


L'Italia e il secondo paese manifatturiero in Europa e si caratterizza per la diffusa presenza di sistemi di piccola e media impresa e per l'elevata percentuale di micro imprese

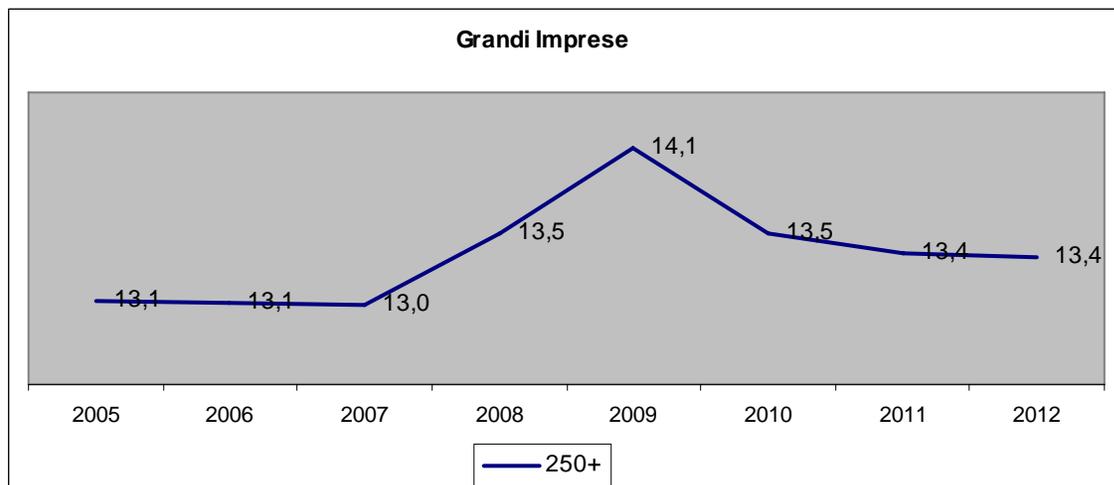
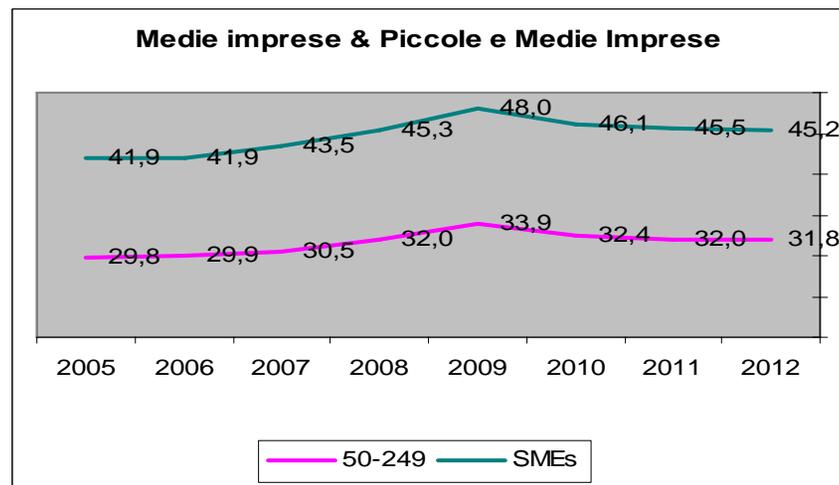
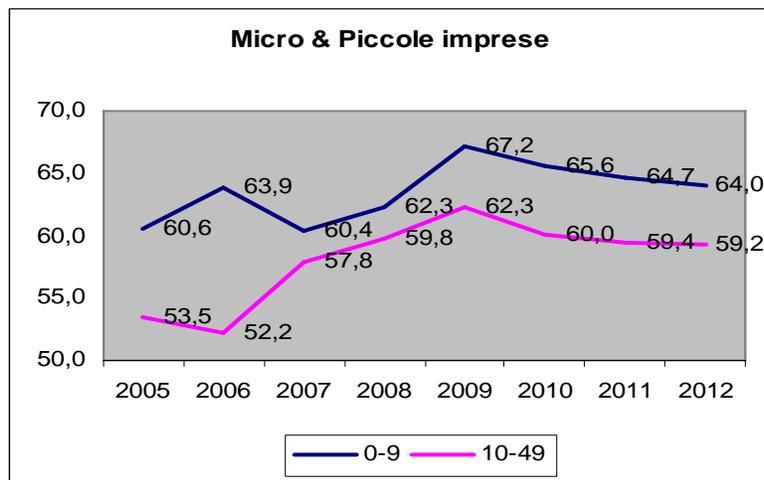
ADDETTI (anno 2009)



VALORE AGGIUNTO (anno 2009)

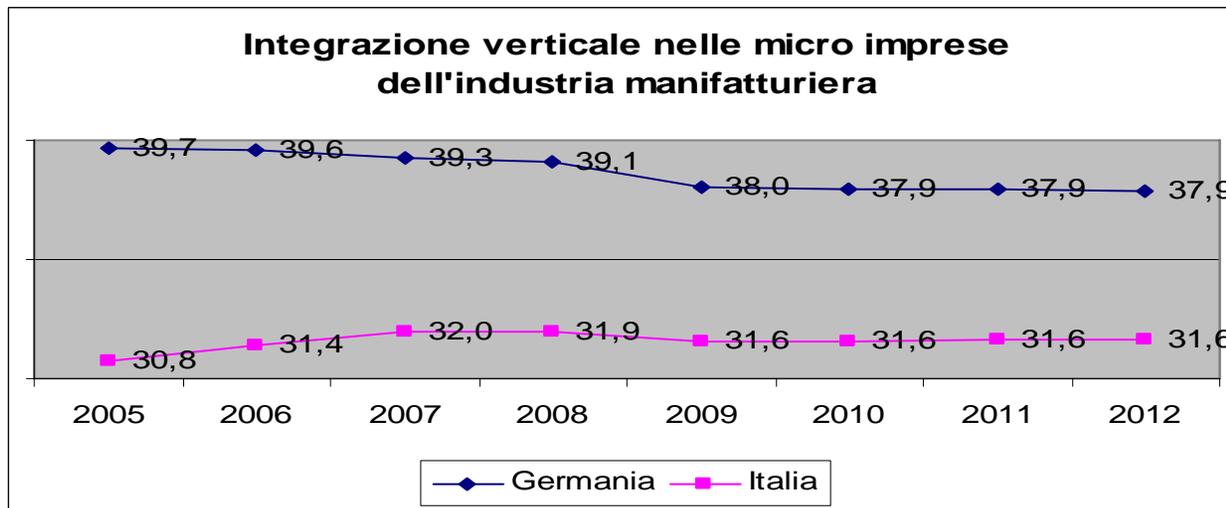
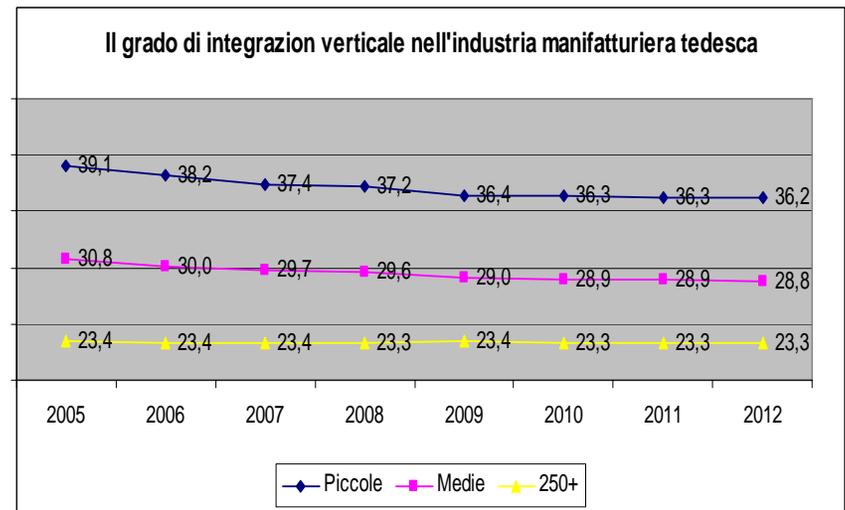
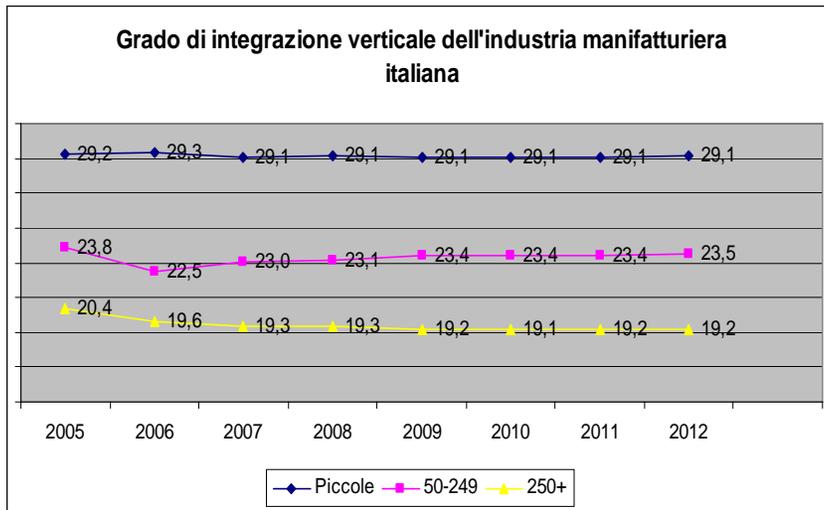


Valore aggiunto dell'industria manifatturiera italiana per classi dimensionali in rapporto a quello di Francia, Germania e Regno Unito, sommati insieme.



Nota – dal 2009 al 2012 valori stimati da Eurostat
 Fonte, Eurostat

Disintegrazione verticale della produzione

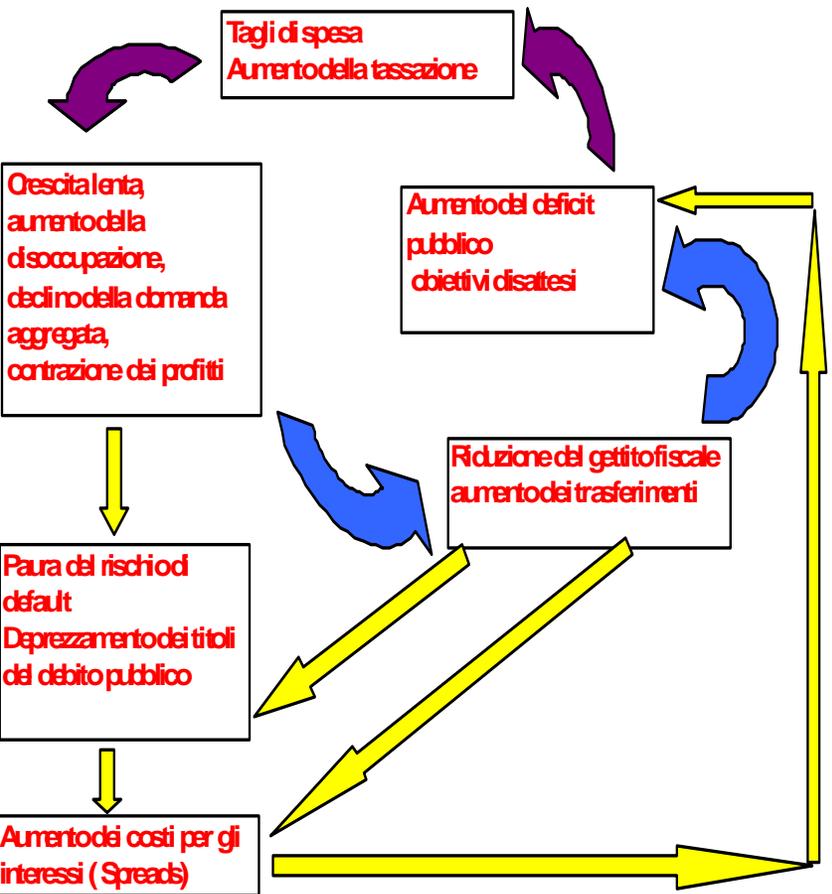


Nota – dal 2009 al 2012 valori stimati da Eurostat
 Fonte, Eurostat

Il corto circuito

La natura della crisi europea e gli effetti sull'economia italiana

Trappola Fiscale e Politiche Macroeconomiche nella crisi dell'Eurozona

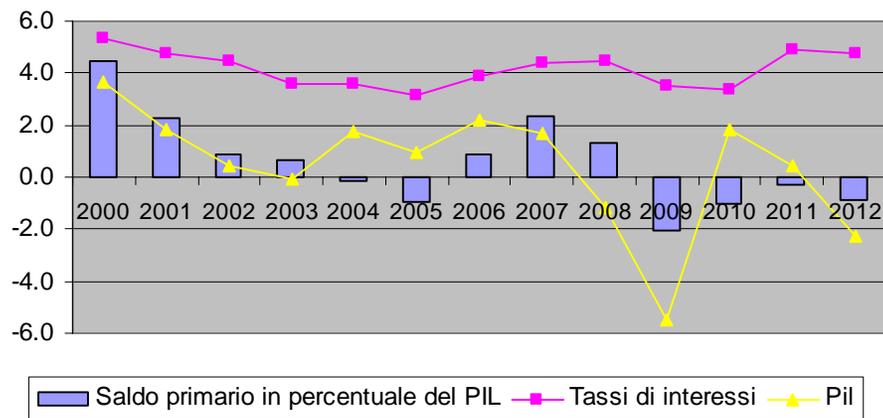


Fonte: Gegg-Hansgen and Dimitri B. Papadimitriou (2012) Fiscal traps and macro policy after the Eurozone crisis Public Policy Brief n.127, Levy Economics Institute of Bard College, Washington DC

Fonte, Banca d'Italia e ISTAT

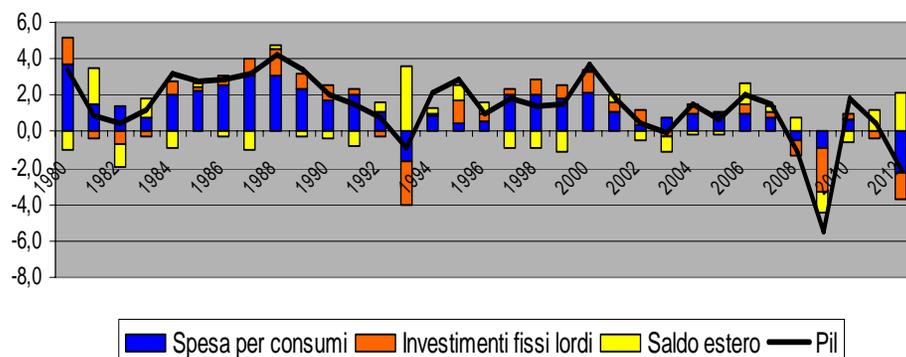
Saldo primario, tassi di interesse a medio lungo termine, Prodotto interno lordo. Italia

(fonti: Banca d'Italia, Istat)

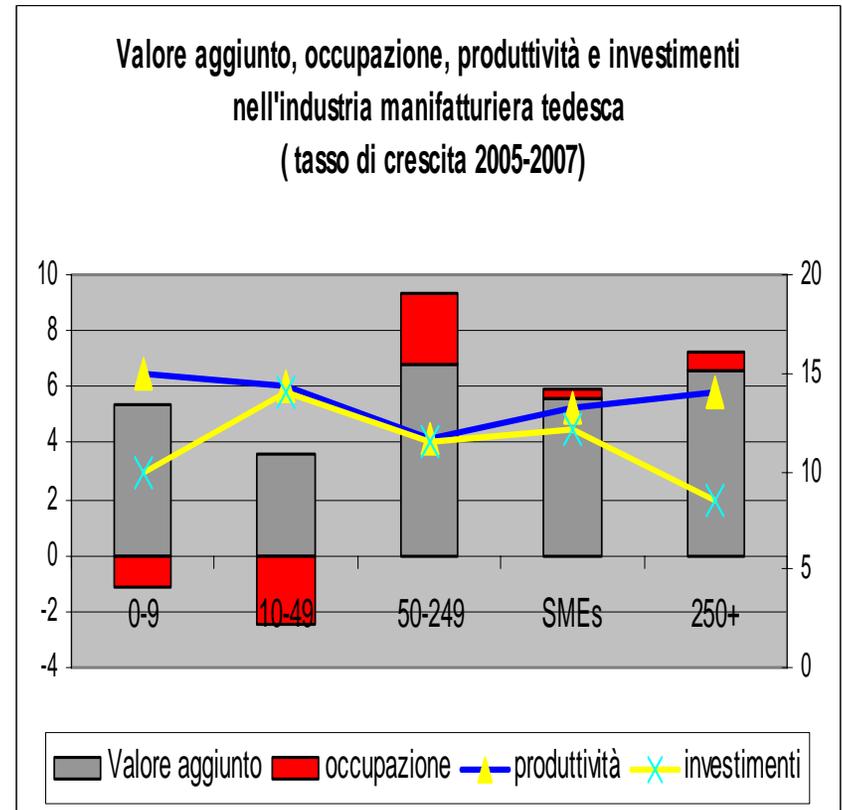
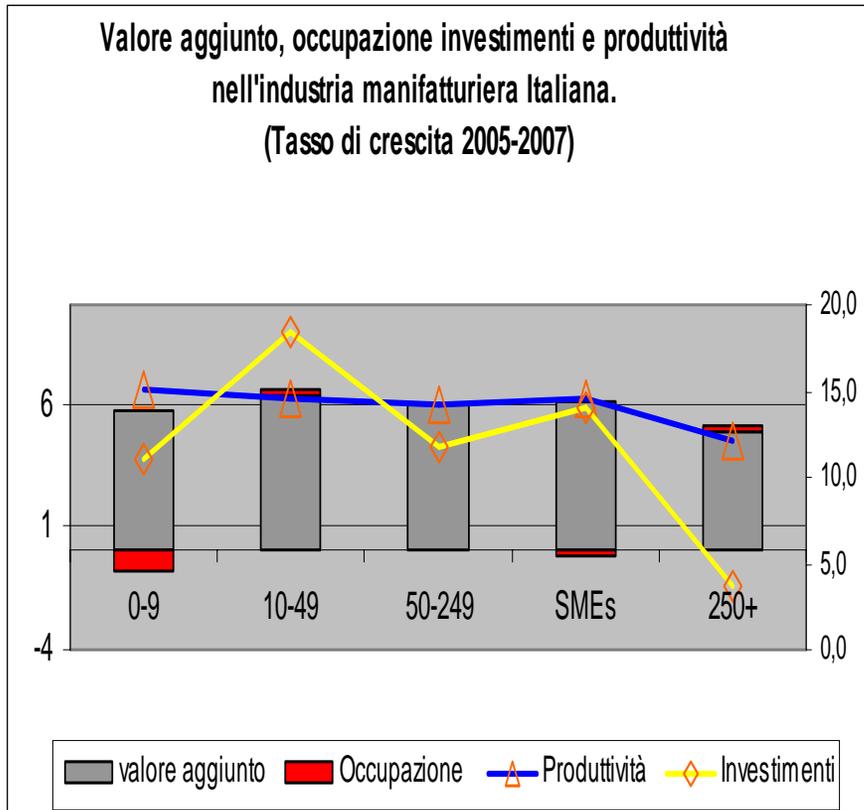


L'andamento delle componenti della domanda aggregata in Italia.

(Tasso crescita a valori concatenati)

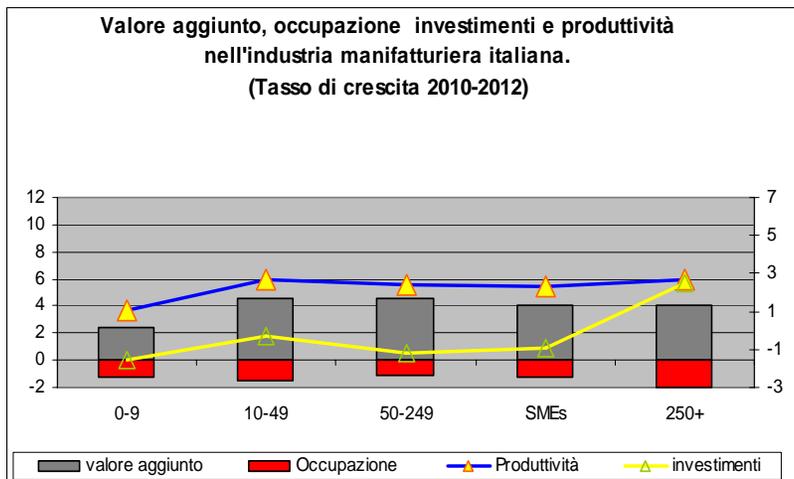
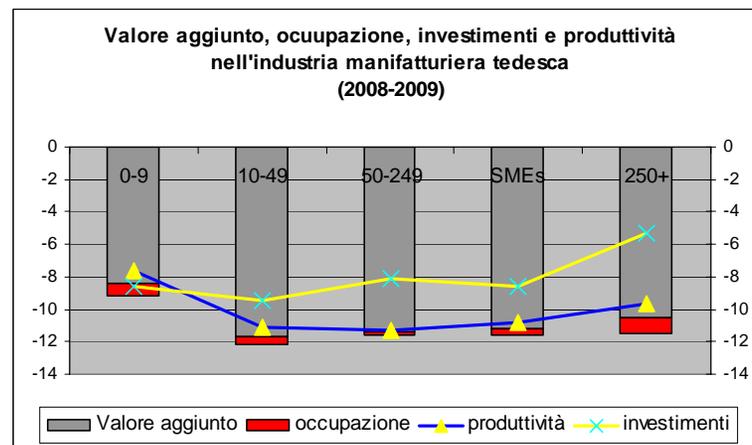
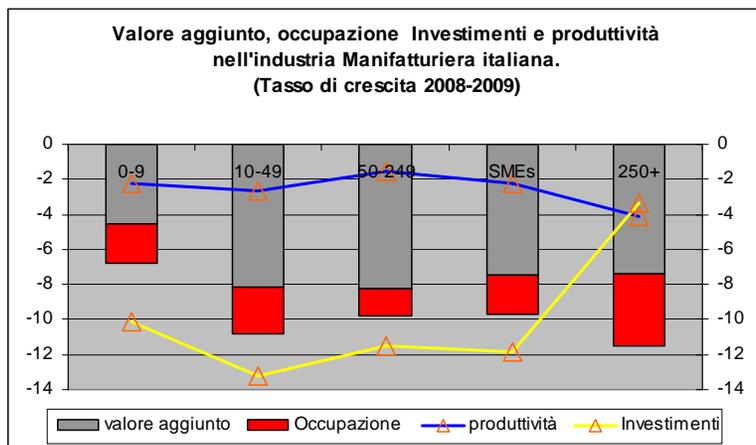


Prima della crisi



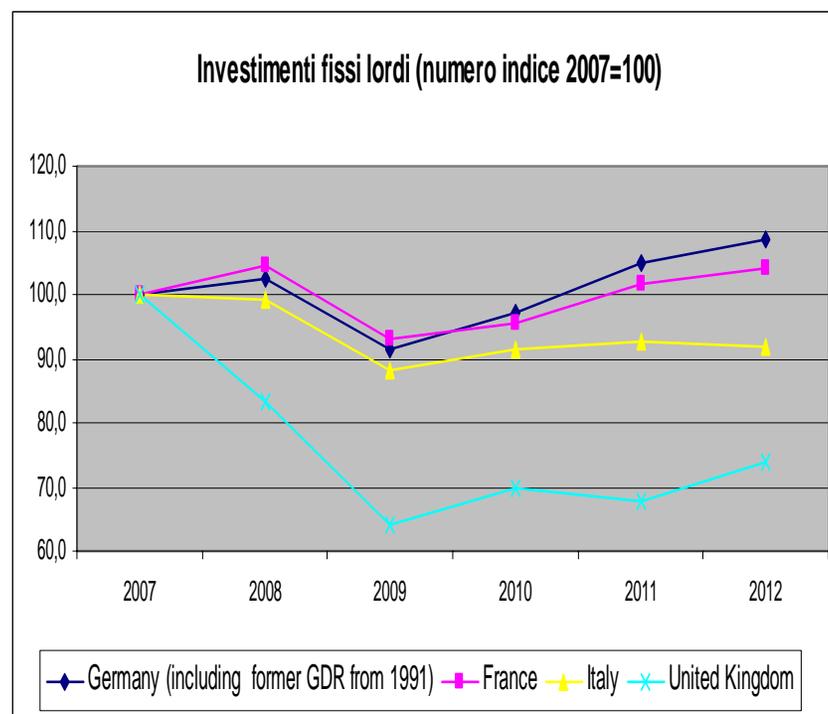
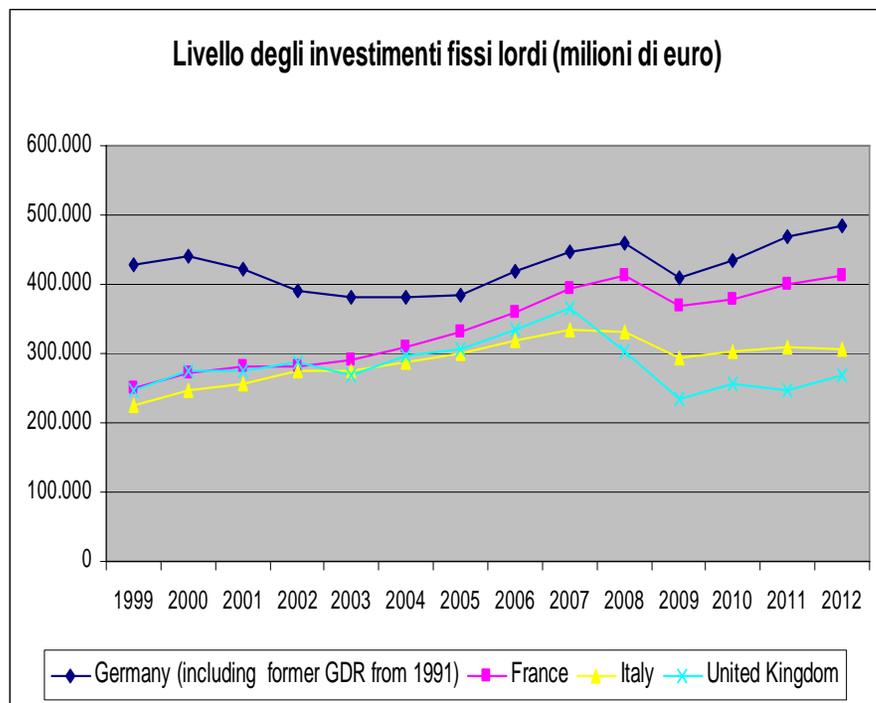
Fonte, Eurostat

Gli effetti della crisi

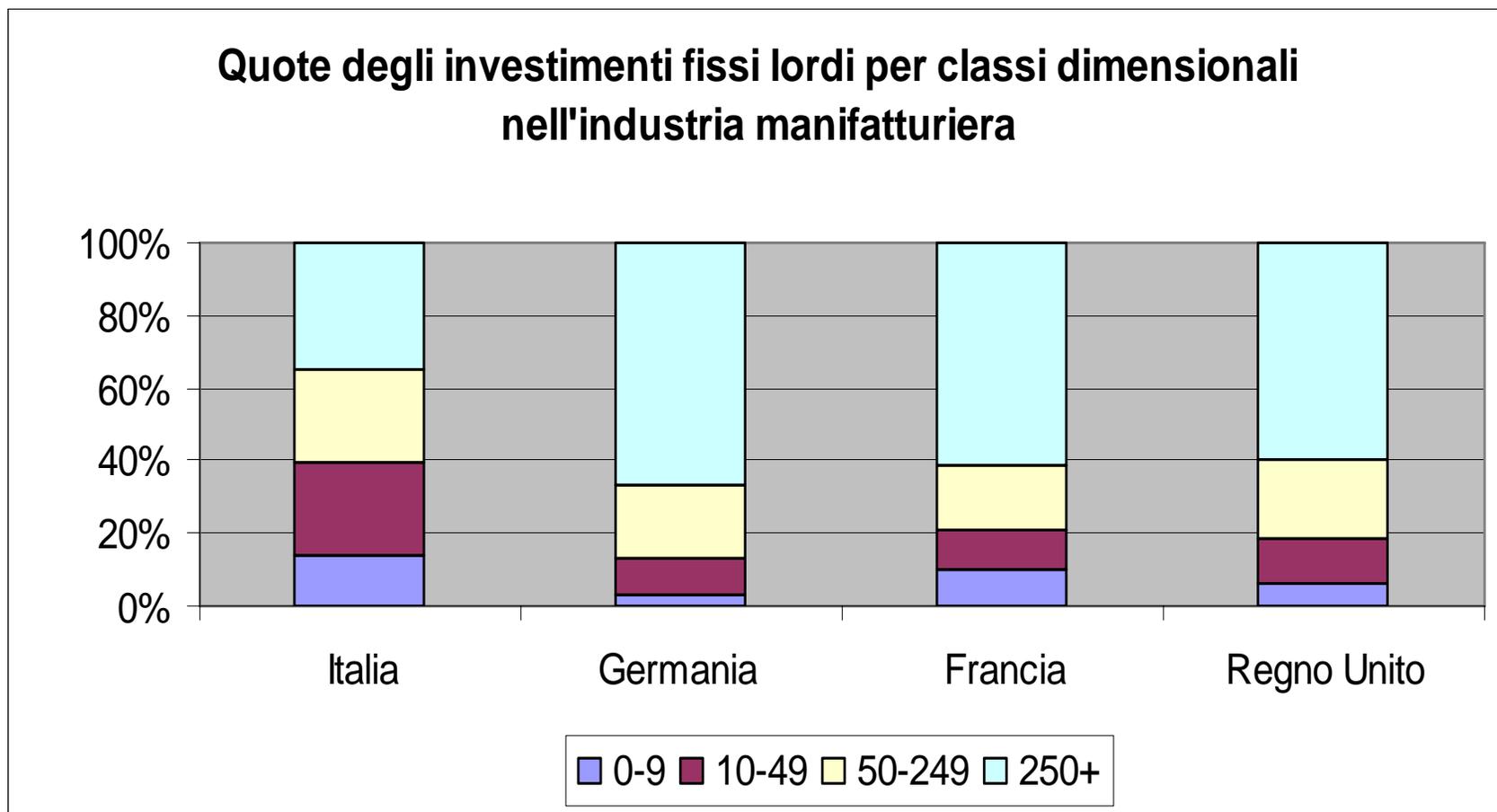


Nota – dal 2009 al 2012 valori stimati
Fonte, Eurostat

Il livello degli investimenti nei principali paesi europei

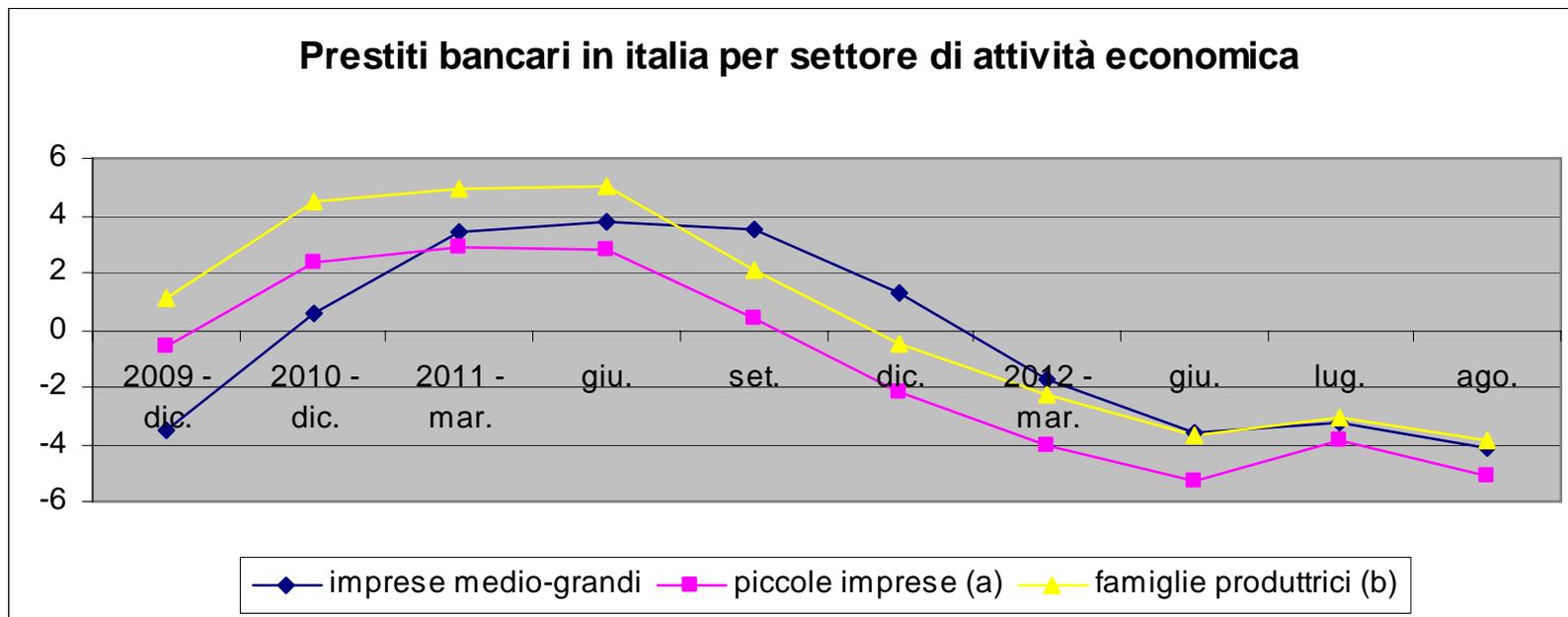


La composizione degli investimenti per classe dimensionale nell'industria manifatturiera anno 2012

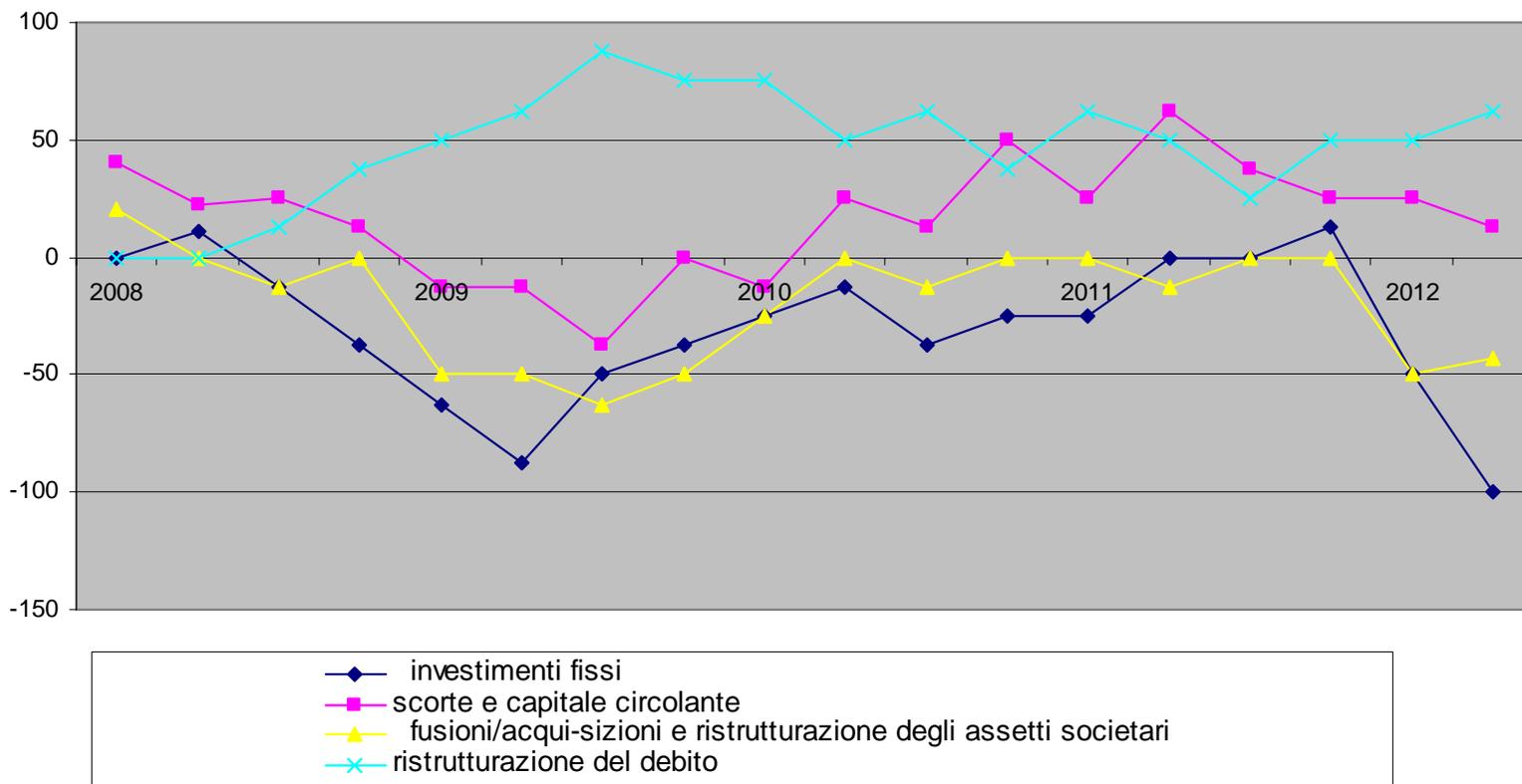


Fonte, Eurostat (valori stimati)

La morsa del credito



Importanza relativa dei fattori per la domanda di prestiti e linee di credito da parte delle imprese (esigenza di fondi)



CRISI E TRASFORMAZIONE DELL'ARTIGIANATO

<i>Industria manifatturiera dell'Emilia Romagna</i>				
	<i>Valore aggiunto</i>		<i>Addetti</i>	
	Artigiani	Totale imprese	Artigiani	Totale imprese
Media 2000-2004	0,7%	2,1%	n.d.	n.d.
Media 2004-2007	4,1%	4,6%	-1,2%	0,3%
Media 2007-2009	-8,1%	-7,7%	-5,1%	-2,9%

<i>Costruzioni dell'Emilia Romagna</i>				
	<i>Valore aggiunto</i>		<i>Addetti</i>	
	Artigiani	Totale imprese	Artigiani	Totale imprese
Media 2000-2004	9,0%	10,7%	n.d.	n.d.
Media 2004-2007	4,7%	6,7%	2,4%	1,8%
Media 2007-2009	0,9%	-2,1%	-4,0%	-4,1%

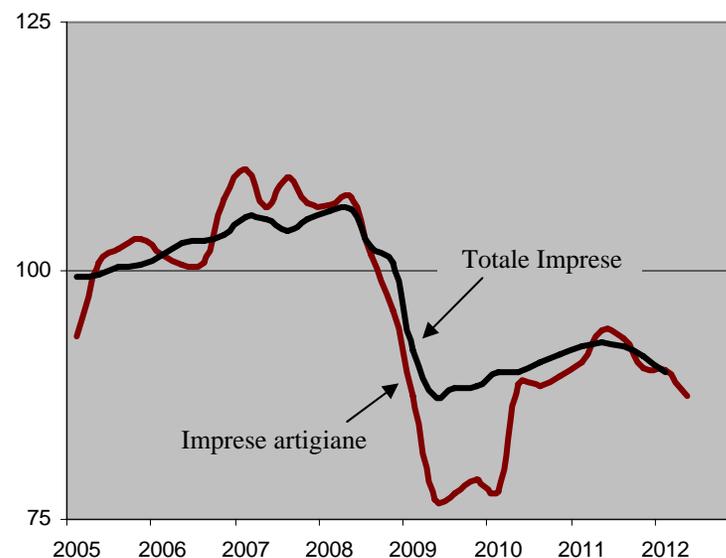
<i>Servizi dell'Emilia Romagna</i>				
	<i>Valore aggiunto</i>		<i>Addetti</i>	
	Artigiani	Totale imprese	Artigiani	Totale imprese
Media 2000-2004	n.d.	3,6%	n.d.	n.d.
Media 2004-2007	n.d.	4,0%	0,1%	3,0%
Media 2007-2009	n.d.	1,3%	1,2%	1,3%

Fonte, Regione Emilia Romagna elaborazioni su dati Tagliacarne e ISTAT per il valore aggiunto e ISTAT (Asia) per l'occupazione,

Industria manifatturiera, la dinamica del fatturato delle imprese artigiane e non dell'Emilia Romagna

	<i>Fatturato totale delle imprese artigiane</i>	<i>Fatturato mercato interno delle imprese artigiane</i>	<i>Investimenti delle imprese artigiane</i>
Totale 2007-2011	-14,9%	-9,8%	-36,9%
Media 2010	7,4%	8,0%	-18,4%
Media 2011	6,9%	6,5%	-3,9%
Media 1° trim. 2011	16,5%	17,1%	32,8%
Media 2° trim. 2011	6,1%	5,8%	-22,9%
Media 3° trim. 2011	5,8%	5,7%	-2,9%
Media 4° trim. 2011	1,0%	-0,5%	-6,4%
Media 1° trim. 2012	-0,8%	-0,7%	n.d.
Media 2° trim. 2012	-7,0%	-6,5%	-30,6%

(Numeri indici destagionalizzati base 2005 = 100)



Fonte, elaborazione su dati Trender-CNA per l'artigianato e Unioncamere per l'insieme delle imprese manifatturiere dell'Emilia Romagna

Gli effetti della **CRISI** sul fatturato delle imprese artigiane dell'Emilia Romagna

Costruzioni

	Fatturato totale delle imprese artigiane	Investimenti delle imprese artigiane
Totale 2007-2011	-21,5%	-34,8%
Media 2010	-1,9%	1,0%
Media 2011	-8,7%	-10,3%
Media 1° trim. 2011	-8,4%	0,4%
Media 2° trim. 2011	-4,5%	-32,8%
Media 3° trim. 2011	-8,2%	-3,9%
Media 4° trim. 2011	-12,2%	-6,0%
Media 1° trim. 2012	5,6%	-24,4%
Media 2° trim. 2012	-9,1%	-13,8%

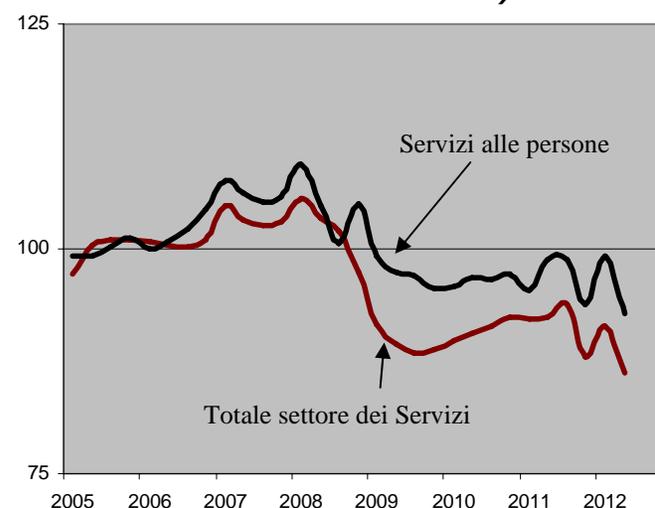
(Numeri indici destagionalizzati base 2005 = 100)



Servizi

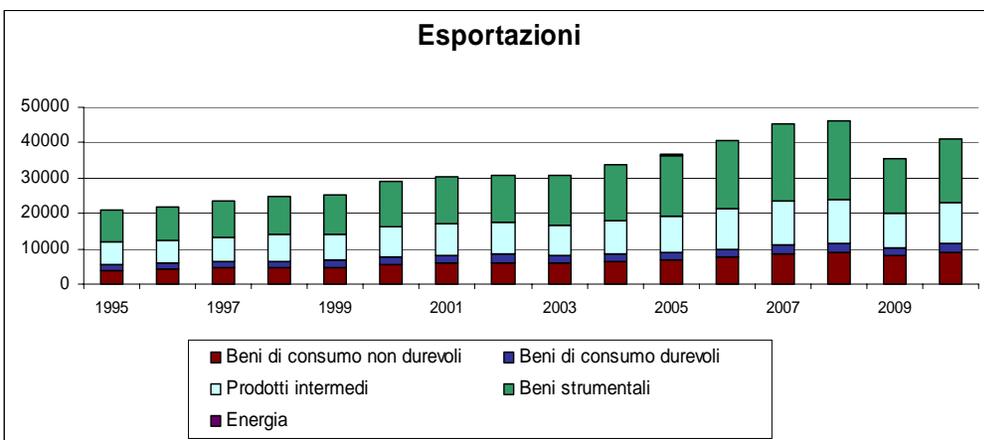
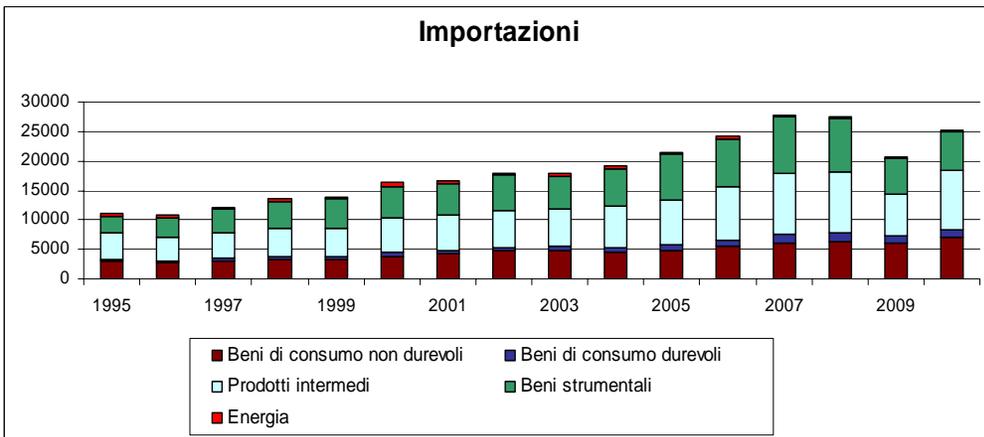
	Totale Servizi	Servizi alle persone	Trasporti e magazzinaggio	Riparazioni auto
Totale 2007-2011	-11,5%	-9,0%	-10,1%	-16,1%
Media 2010	1,7%	-0,6%	2,1%	1,9%
Media 2011	0,5%	-0,1%	1,6%	-2,0%
Media 1° trim. 2011	2,6%	-0,8%	4,5%	-0,2%
Media 2° trim. 2011	2,0%	2,3%	2,9%	-0,8%
Media 3° trim. 2011	2,7%	2,3%	4,4%	-1,8%
Media 4° trim. 2011	-4,6%	-3,8%	-4,6%	-4,7%
Media 1° trim. 2012	-0,9%	4,0%	-3,3%	2,2%
Media 2° trim. 2012	-6,7%	-6,1%	-5,9%	-9,2%

(Numeri indici destagionalizzati base 2005 = 100)

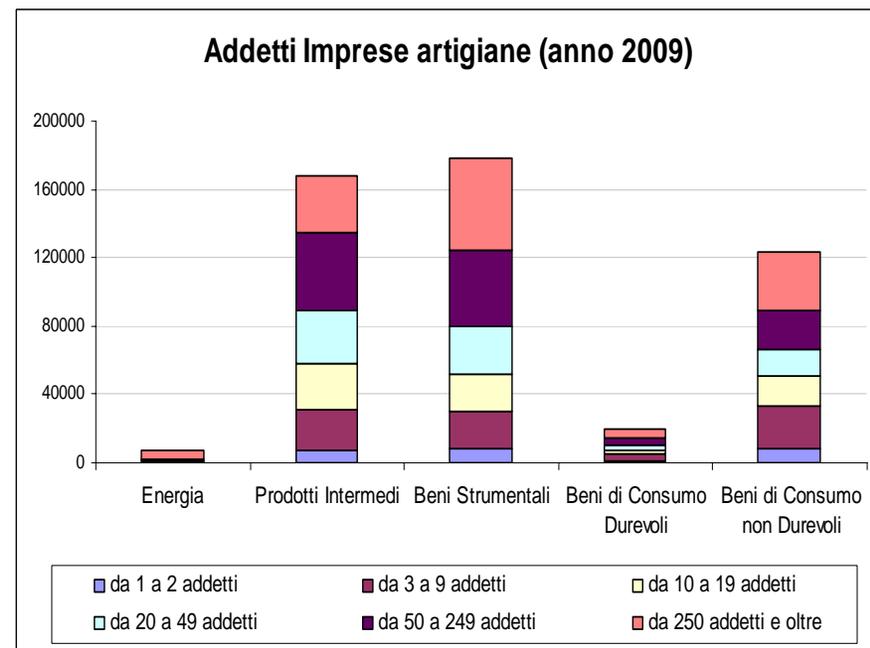


Il commercio internazionale e l'occupazione per raggruppamento di prodotto in Emilia-Romagna

COMMERCIO ESTERO

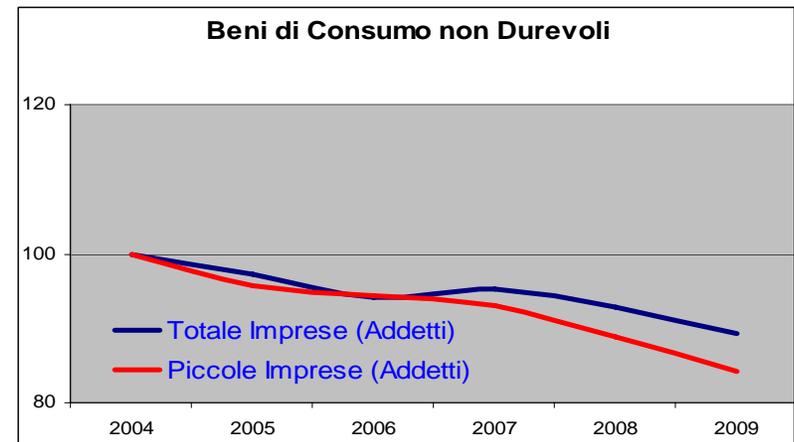
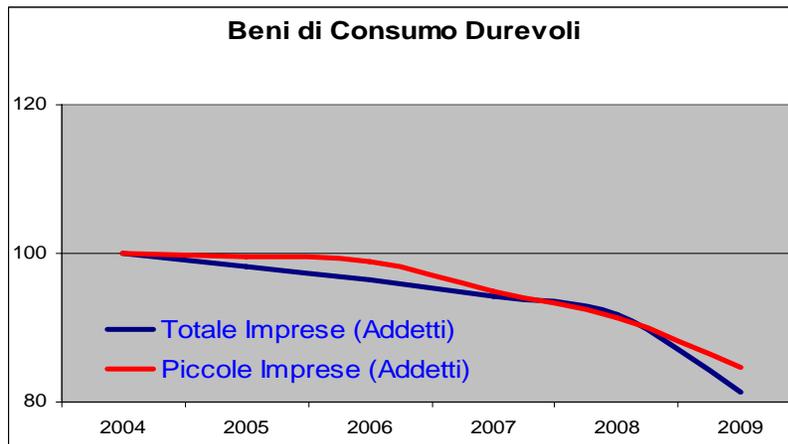
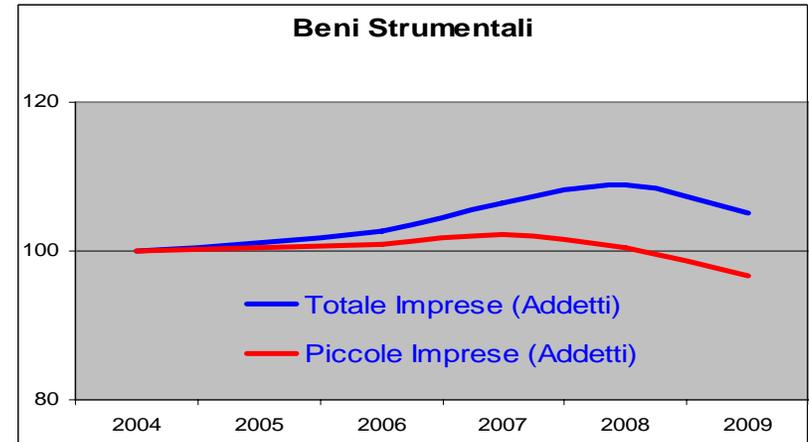
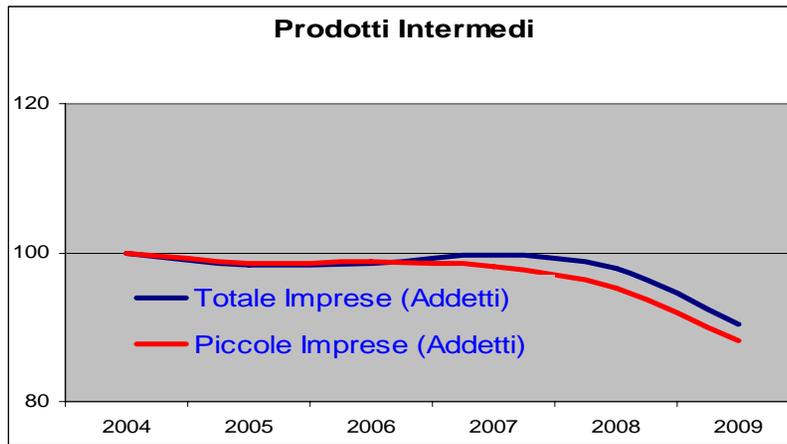


OCUPATI



Fonte, ISTAT

L'andamento dell'occupazione per raggruppamento di prodotto



Il lavoro e gli artigiani, tra crisi e trasformazioni in Emilia-Romagna 2004 - 2009

IMPRESE	ARTIGIANI			TOTALE IMPRESE	
	Valori assoluti anno 2009	Variazioni in valore assoluto del numero delle imprese			
	Imprese	2004-2007	2007-2009	2004-2007	2007-2009
Energia	4	2	-3	32	50
Prodotti intermedi	8.647	-633	-1.217	-496	-1.690
Beni strumentali	9.314	149	-273	267	-556
Beni di consumo durevoli	1.514	-95	-364	-91	-434
Beni di consumo non durevoli	9.448	-881	-1.188	-918	-1.788
Totale	28.927	-1.458	-3.045	-1.206	-4.418

ADDETTI	ARTIGIANI			TOTALE IMPRESE	
	Valori assoluti anno 2009	Variazioni in valore assoluto degli addetti			
	Addetti	2004-2007	2007-2009	2004-2007	2007-2009
Energia	6	9	-15	431	-115
Prodotti intermedi	38.671	-1.666	-6.550	-692	-17.245
Beni strumentali	34.847	863	-2.003	10.971	-2.349
Beni di consumo durevoli	5.820	-354	-862	-1.439	-3.133
Beni di consumo non durevoli	39.472	-3.580	-3.967	-6.457	-8.354
Totale	118.816	-4.728	-13.398	2.814	-31.196

Il lavoro e gli artigiani, tra crisi e trasformazioni in Emilia-Romagna 2004 - 2009

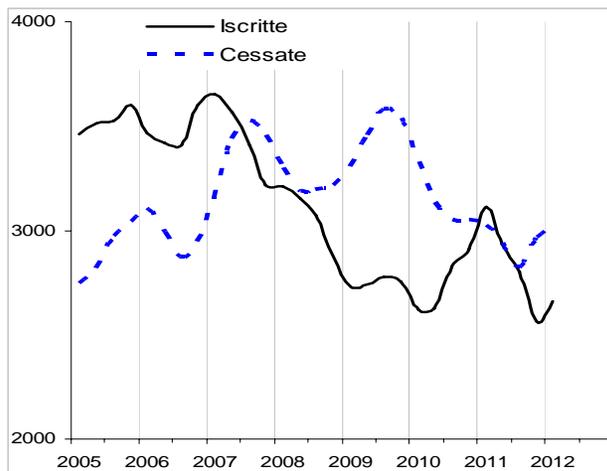
IMPRESE	ARTIGIANI			TOTALE IMPRESE	
	Valori assoluti anno 2009	Variazioni in valore assoluto del numero delle imprese			
	Imprese	2004-2007	2007-2009	2004-2007	2007-2009
Industria in senso stretto	29.117	-1.481	-3.053	-1.233	-4.402
Costruzioni	47.240	3.891	-3.397	5.202	-4.108
Commercio e ristorazione	12.704	-291	608	11	-4.535
Servizi alle imprese	20.375	-619	-1.153	9.212	1.791
Servizi alle persone	15.335	-424	-112	1.490	1.494
Totale	124.771	1.076	-7.107	14.682	-9.760

ADDETTI	ARTIGIANI			TOTALE IMPRESE	
	Valori assoluti anno 2009	Variazioni in valore assoluto degli addetti			
	Addetti	2004-2007	2007-2009	2004-2007	2007-2009
Industria in senso stretto	119.778	-4.750	-13.273	4.266	-30.384
Costruzioni	96.140	7.027	-8.172	9.107	-13.826
Commercio e ristorazione	37.704	504	2.699	27.832	1.310
Servizi alle imprese	44.809	-124	-800	43.174	15.975
Servizi alle persone	31.027	-11	740	12.464	7.966
Totale	329.458	2.646	-18.807	96.843	-18.959

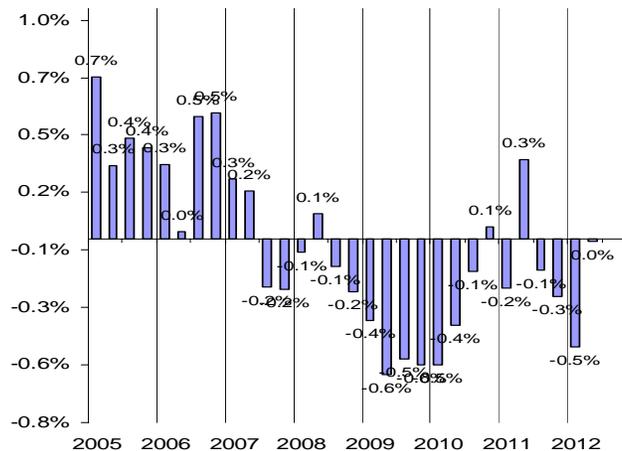
Fonte, Regione Emilia Romagna elaborazioni su dati ISTAT (ASIA)

La dinamica demografica delle imprese artigiane e non

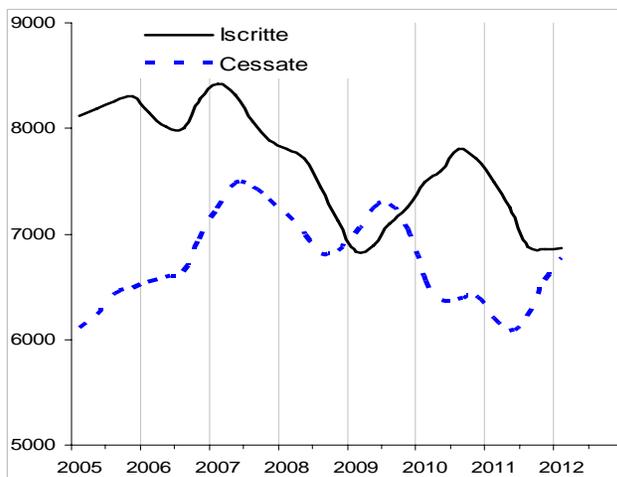
Imprese artigiane iscritte e cessate
Serie destagionalizzata e perequata (anni 2005-2012)



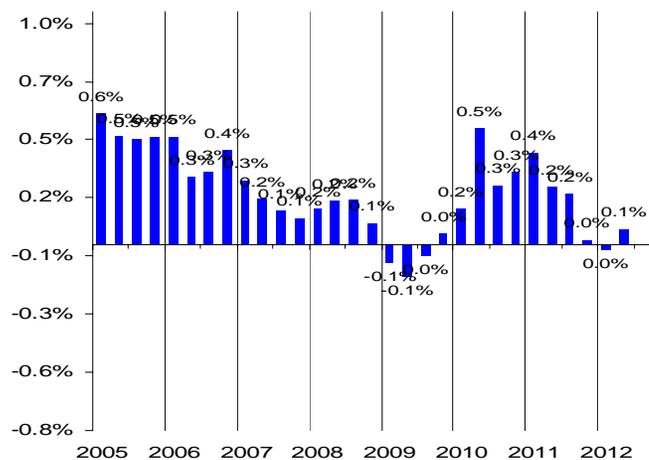
Tassi di sviluppo trimestrale delle imprese artigiane
(anni 2005-2012)



Totale imprese iscritte e cessate
Serie destagionalizzata e perequata (anni 2005-2012)



Tassi di sviluppo trimestrale totale imprese
(anni 2005-2012)

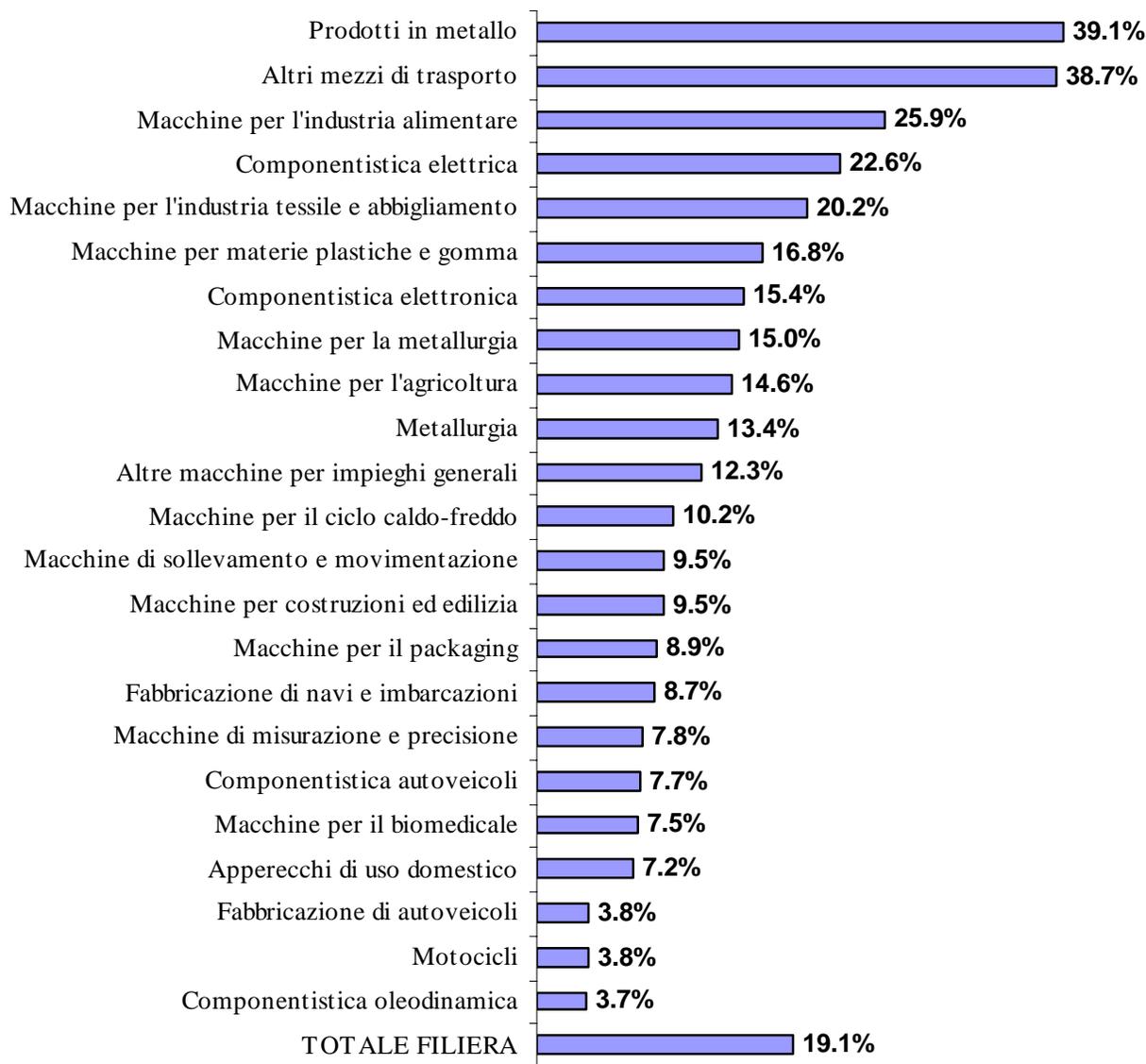


La dinamica delle imprese attive artigiane e non dell'Emilia-Romagna (anni luglio 2009 – luglio 2012)

IMPRESE ARTIGIANE	Imprese attive	Variazioni in valore assoluto	Tassi di variazione cumulativi
	Luglio 2012	2009-2012	2009-2012
A - Agricoltura, silvicoltura pesca	1.177	-113	-8,8%
B - Estrazione di minerali da cave e miniere	65	-3	-4,4%
C - Attività manifatturiere	31.612	-2.066	-6,1%
D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz..	9	1	12,5%
E - Fornitura di acqua; attività di gestione d..	221	-12	-5,2%
F - Costruzioni	59.540	-2.341	-3,8%
G - Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut..	6.443	-127	-1,9%
H - Trasporto e magazzinaggio	12.378	-1.272	-9,3%
I - Attività dei servizi alloggio e ristorazione	4.746	379	8,7%
J - Servizi di informazione e comunicazione	1.416	204	16,8%
K - Attività finanziarie e assicurative	4	1	33,3%
L - Attivita' immobiliari	6	-11	-64,7%
M - Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.626	-20	-0,8%
N - Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle im..	4.014	667	19,9%
P - Istruzione	180	-1	-0,6%
Q - Sanita' e assistenza sociale	140	16	12,9%
R - Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver..	813	-58	-6,7%
S - Altre attività di servizi	15.289	84	0,6%
T - Attività di famiglie e convivenze	1	0	0,0%
SNC - Imprese non classificate	183	75	69,4%
TOTALE IMPRESE ARTIGIANE	140.680	-4.672	-3,2%

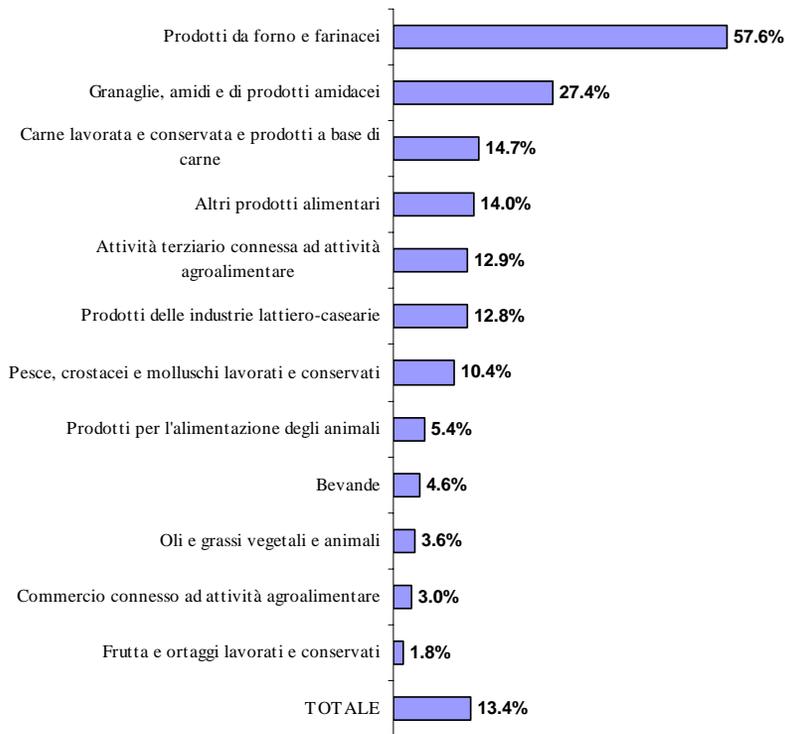
TOTALE IMPRESE	Imprese attive	Variazioni in valore assoluto	Tassi di variazione cumulativi
	Luglio 2012	2009-2012	2009-2012
A - Agricoltura, silvicoltura pesca	66.305	-4.292	-6,1%
B - Estrazione di minerali da cave e miniere	208	-4	-1,9%
C - Attività manifatturiere	48.055	-2.387	-4,7%
D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz..	577	368	176,1%
E - Fornitura di acqua; attività di gestione d..	596	8	1,4%
F - Costruzioni	74.149	-2.064	-2,7%
G - Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut..	95.765	566	0,6%
H - Trasporto e magazzinaggio	15.813	-1.155	-6,8%
I - Attività dei servizi alloggio e ristorazione	28.547	1.542	5,7%
J - Servizi di informazione e comunicazione	8.207	532	6,9%
K - Attività finanziarie e assicurative	8.470	59	0,7%
L - Attivita' immobiliari	27.604	1.117	4,2%
M - Attività professionali, scientifiche e tecniche	15.463	943	6,5%
N - Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle im..	10.100	864	9,4%
P - Istruzione	1.426	107	8,1%
Q - Sanita' e assistenza sociale	1.901	202	11,9%
R - Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver..	5.367	185	3,6%
S - Altre attività di servizi	17.514	472	2,8%
T - Attività di famiglie e convivenze	1	0	0,0%
SNC - Imprese non classificate	526	-214	-28,9%
TOTALE IMPRESE	426.594	-3.151	-0,7%

Il peso in termini di addetti delle imprese artigiane nella filiera della meccanica dell'Emilia Romagna (anno 2009)

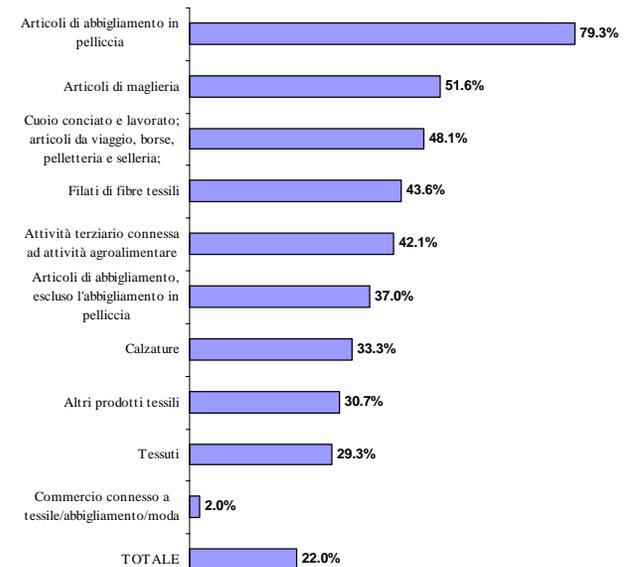


Il peso in termini di addetti delle imprese artigiane nelle altre filiere dell'Emilia Romagna (anno 2009)

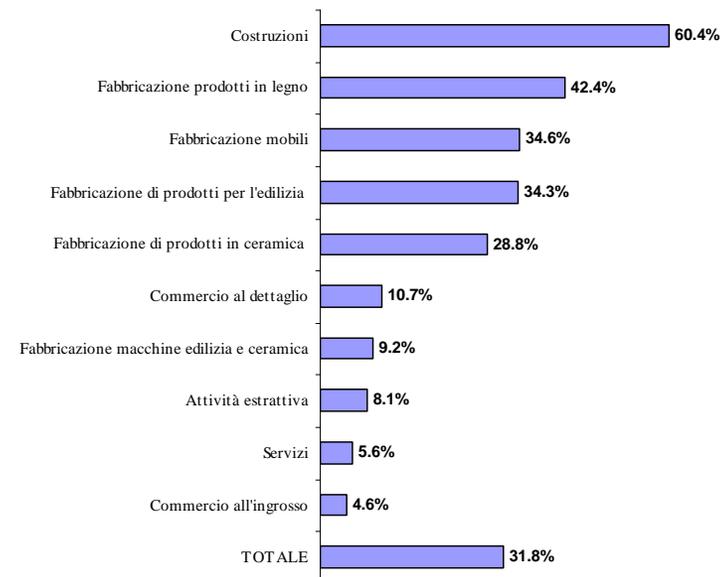
Filiera alimentare



Filiera della moda



Filiera dell'abitare



Fonte, Regione Emilia Romagna elaborazioni su dati ISTAT (ASIA)

La dinamica dell'occupazione delle imprese artigiane nelle filiere produttive dell'Emilia-Romagna (anni 2007-2009)

FILIERA PRODUTTIVA DELLA MECCANICA ARTIGIANE				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Metallurgia	166	2,5%	1.043	-6,5%
Prodotti in metallo	5.751	-12,2%	25.146	-17,9%
Componentistica elettronica	331	-7,5%	1.258	-18,8%
Componentistica elettrica	552	3,0%	2.659	-10,1%
Componentistica oleodinamica	143	10,9%	760	1,0%
Componentistica autoveicoli	82	-13,7%	568	-10,4%
Macchine per il biomedicale	46	39,4%	230	47,6%
Macchine di misurazione e precisione	38	-30,9%	200	-26,6%
Macchine per il ciclo caldo-freddo	81	2,5%	436	9,0%
Macchine di sollevamento e movimentaz.	209	-2,3%	1.111	-16,0%
Apparecchi di uso domestico	85	-11,5%	441	-16,3%
Macchine per il packaging	231	-0,9%	1.311	2,3%
Macchine per l'agricoltura	337	-8,4%	1.908	-18,2%
Macchine per la metallurgia	173	-4,4%	770	-3,8%
Macchine per costruzioni ed edilizia	129	5,7%	791	-6,8%
Macchine per l'industria alimentare	390	4,6%	1.831	1,8%
Macchine per l'industria tessile e abbigl.	48	-22,6%	226	-13,4%
Macchine per materie plastiche e gomma	46	7,0%	235	8,6%
Altre macchine per impieghi generali	428	6,7%	2.232	-5,1%
Fabbricazione di autoveicoli	35	45,8%	308	20,6%
Fabbricazione di navi e imbarcazioni	57	-20,8%	297	-21,7%
Motocicli	35	2,9%	90	-16,3%
Altri mezzi di trasporto	48	23,1%	225	11,0%
TOTALE FILIERA	9.441	-8,0%	44.076	-13,8%

FILIERA PRODUTTIVA- AGROALIMENTARE ARTIGIANE				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Carne lavorata e conservata e prodotti a base di carne	448	-11,1%	2.391	-9,5%
Pesce, crostacei e molluschi lavorati e conservati	4	-20,0%	34	-13,2%
Frutta e ortaggi lavorati e conservati	34	0,0%	121	-18,7%
Oli e grassi vegetali e animali	11	-15,4%	39	-25,7%
Prodotti delle industrie lattiero-casearie	213	-20,2%	874	-23,7%
Granaglie, amidi e di prodotti amidacei	61	-18,7%	296	-15,2%
Prodotti da forno e farinacei	2.566	-15,6%	10.823	-15,1%
Altri prodotti alimentari	297	-20,4%	1.054	-12,0%
Prodotti per l'alimentazione degli animali	31	0,0%	121	-7,7%
Bevande	42	7,7%	116	-22,6%
Commercio connesso ad attività agroalimentare	700	12,2%	2.144	16,4%
Attività terziario connessa ad attività agroalimentare	41	-16,3%	196	-9,9%
TOTALE	4.448	-12,0%	18.209	-11,9%

Fonte, Regione Emilia Romagna elaborazioni su dati ISTAT (ASIA)

La dinamica dell'occupazione delle imprese artigiane nelle filiere produttive dell'Emilia-Romagna (anni 2007-2009)

IMPRESE FILIERA PRODUTTIVA- MODA ARTIGIANE				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Filati di fibre tessili	45	-15,1%	171	-21,1%
Tessuti	57	-10,9%	187	-21,2%
Altri prodotti tessili	636	-1,5%	1.934	-13,2%
Articoli di abbigliamento, escluso l'abbigliamento in pelliccia	2.408	-8,4%	8.819	-11,4%
Articoli di abbigliamento in pelliccia	76	-15,6%	184	-16,5%
Articoli di maglieria	803	-10,3%	2.937	-12,4%
Cuoio conciato e lavorato; articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria; pellicce preparate e tinte	266	-14,7%	1.026	-21,4%
Calzature	310	-11,2%	1.732	-18,2%
Commercio connesso a tessile/abbigliamento/moda	347	5,8%	764	5,8%
TOTALE	4.948	-7,7%	17.754	-12,4%

FILIERA PRODUTTIVA- ABITARE- ARTIGIANE				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Attività estrattiva	31	-8,8%	120	1,9%
Fabbricazione prodotti in legno	1.473	-9,2%	4.642	-11,9%
Fabbricazione di prodotti in ceramica	139	-14,7%	401	-23,8%
Fabbricazione di prodotti per l'edilizia	2.900	-3,7%	12.862	-9,0%
Fabbricazione mobili	793	53,1%	2.262	33,3%
Fabbricazione macchine edilizia e ceramica	377	0,5%	2.056	-10,7%
Costruzioni	47.240	-6,7%	90.980	-12,8%
Commercio all'ingrosso	223	32,7%	1.130	23,6%
Commercio al dettaglio	391	3,7%	1.113	1,1%
Servizi	2.156	11,4%	6.695	4,6%
TOTALE	55.723	-5,3%	122.261	-10,6%

La dinamica dell'occupazione delle imprese artigiane nei settori delle costruzioni e dei servizi dell'Emilia-Romagna (anni 2007-2009)

COSTRUZIONI				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Costruzione di edifici	6.848	-23,6%	16.962	-23,5%
Ingegneria civile	195	-11,8%	803	-8,0%
Lavori di costruzione specializzati	40.197	-3,0%	78.375	-3,6%
TOTALE	47.240	-6,7%	96.140	-7,8%

SERVIZI				
	IMPRESE		ADDETTI	
	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009	Valori assoluti anno 2009	Variazione % 2007-2009
Manutenzione e riparazione di autoveicoli	5.341	-10,7%	16.289	-10,0%
Commercio all'ingrosso e al dettaglio	4.068	17,5%	12.217	22,4%
Trasporto e magazzinaggio	12.635	-8,3%	23.851	-5,3%
<i>di cui trasporto di merci su strada</i>	9.860	-11,2%	19.009	-8,5%
<i>trasporto di taxi e noleggio</i>	1.888	3,9%	2.197	5,0%
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	3.295	24,2%	9.198	32,8%
Servizi di informazione e comunicazione	1.210	-5,9%	2.487	-39,3%
Attività finanziarie e assicurative ed immobiliari	174	9,4%	406	29,9%
Attività professionali scientifiche e tecniche	2.625	-5,8%	8.020	21,2%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	3.731	6,2%	10.045	6,9%
Servizi alle persone	15.335	-0,7%	31.028	2,4%
<i>di cui lavanderie e tintorie</i>	1.477	-8,6%	2.982	-3,7%
<i>servizi degli acconciatori e trattamenti estetici</i>	9.397	-1,8%	19.376	0,7%
TOTALE	48.414	-1,3%	113.540	2,4%

Lo sviluppo

- Un paese o una regione ricca si contraddistingue rispetto a un paese povero per la più ampia gamma dei prodotti
- La varietà dei prodotti, la qualità, e il grado di complessità riflette la complementarità delle numerose competenze di lavoro e di sapere necessarie alla loro produzione.
- I prodotti riflettono i legami con le capabilities che il sistema riesce a generare e a sedimentare.
- Lo sviluppo economico non è altro che un processo di apprendimento su cosa e come si produce. L'istruzione, la formazione tecnica e le politiche di welfare sono una componente fondamentale proprio perché contribuiscono a rafforzare i legami tra innovazione, capabilities e diversificazione
- Lo sviluppo non può essere immaginato come il risultato dell'astinenza, ma come numerosi atti di creazione che si cumulano in un processo circolare di causazione

Sistemi locali del lavoro, Prodotti e Mercati in Emilia-Romagna

Denominazione SL	Primo prodotto esportato	quota 1	Secondo prodotto esportato	quota 2	Quota export sul totale regionale	Tasso di crescita dell'export 2010-2011 Ue	Tasso di crescita dell'Export 2010-11 Extra Ue	Percentuale degli addetti delle piccole imprese sul totale addetti industria manifatturiera
Bologna	Altre macchine di impiego generale	23,8	Macchine di impiego generale	9,7	16,6	10,2	18,3	30,4
Sassuolo	Ceramica	45,0	Autoveicoli	23,0	9,8	8,2	14,3	24,8
Reggio Nell'emilia	Articoli di abbigliamento, escluso l'abbigliamento	18,8	Macchine di impiego generale	17,4	10,0	11,9	16,0	34,8
Parma	Altre macchine di impiego generale	19,1	Altre macchine per impieghi speciali	8,7	9,2	6,9	12,8	28,7
Modena	Autoveicoli	10,7	Altre macchine di impiego generale	10,2	8,7	6,7	9,3	33,4
Piacenza	Altre macchine per impieghi speciali	14,8	Tubi, condotti, profilati cavi e relativi	12,8	4,1	26,9	35,0	37,5
Carpi	Articoli di abbigliamento, escluso l'abbigliamento	23,1	Altre macchine per impieghi speciali	13,9	3,6	4,4	10,5	46,6
Ravenna	Prodotti chimici di base, fertilizzanti ecc	26,8	Prodotti della siderurgia	18,5	3,2	29,4	-13,2	34,7
Imola	Altre macchine per impieghi speciali	28,3	Materiali da costruzione in terra	20,1	3,5	2,5	30,4	27,4
Mirandola	Strumenti e forniture mediche e dentistiche	28,1	Materiali da costruzione in terra	13,0	2,7	7,5	7,5	33,1
Gastalla	Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	22,3	Tubi, condotti, profilati cavi e relativi	20,5	3,2	16,9	18,1	35,3