

IV RICERCA E INNOVAZIONE

Occupazione nei settori manifatturieri ad alta e medio/alta tecnologia

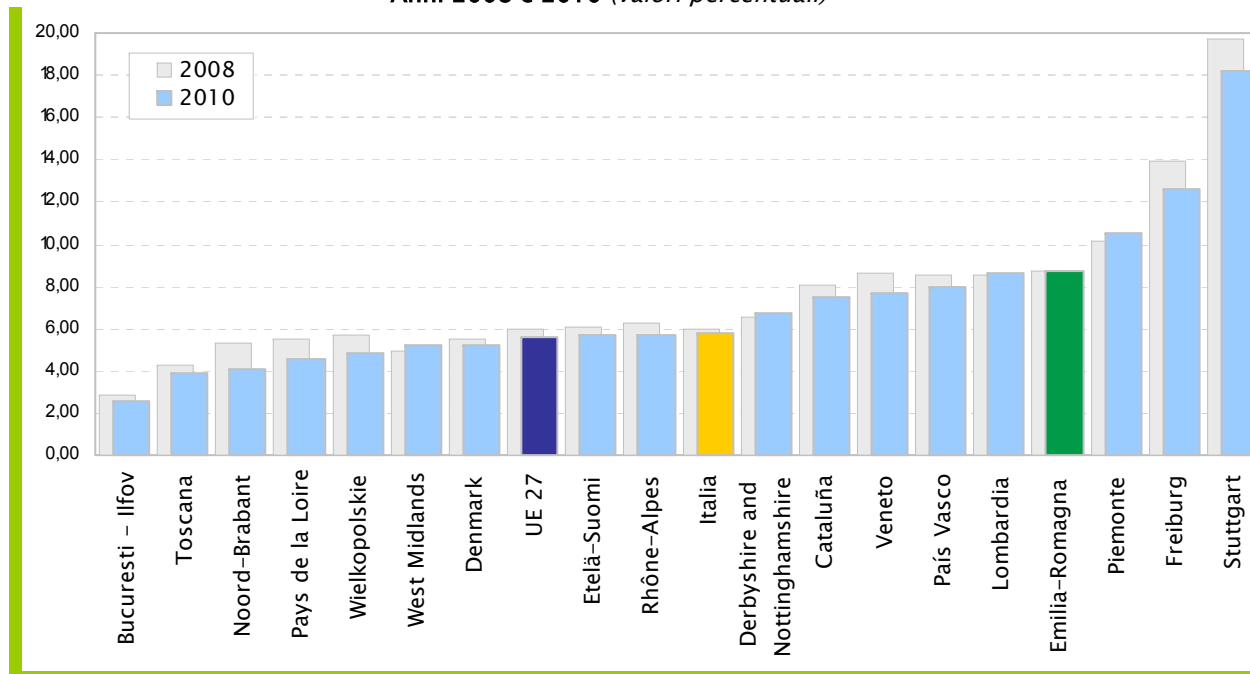
27

La presenza di settori manifatturieri ad alta e medio-alta tecnologia in un sistema economico costituisce un fattore di crescita economica e di aumento della produttività.

Questi settori sono infatti caratterizzati da una particolare propensione verso l'innovazione, la Ricerca e Sviluppo, la creatività e l'uso delle più moderne tecnologie. Inoltre, i settori *hi-tech* creano prodotti e servizi caratterizzati da elevata innovatività che, non solo contribuiscono a migliorare la qualità della vita dei cittadini, ma possono anche essere efficacemente inseriti nei processi produttivi e organizzativi di altri soggetti del sistema economico, favorendo quindi l'innovazione anche nei settori più tradizionali.

La rilevanza assunta da questi settori può essere indirettamente misurata dal peso che la loro occupazione registra rispetto al totale dell'occupazione.

Occupazione nei settori manifatturieri ad alta e medio/alta tecnologia sul totale dell'occupazione
Anni 2008 e 2010 (valori percentuali)



L'EMILIA-ROMAGNA NEL CONTESTO EUROPEO

L'Emilia-Romagna è tra le regioni europee con più alta quota di occupazione nei settori dell'industria manifatturiera ad alta e medio/alta tecnologia: nel 2010 il dato dell'Emilia-Romagna è superiore a quello medio europeo e a quello italiano di circa 3 punti percentuali, distanziato solo da quelli delle regioni tedesche. Tale risultato è ottenuto soprattutto grazie al contributo del comparto della meccanica, specializzazione produttiva per cui l'Emilia-Romagna è nota nel mondo. Inoltre, mentre nella maggior parte delle regioni si assiste ad una contrazione del peso dell'occupazione nel manifatturiero ad alta e medio/alta tecnologia negli ultimi 3 anni (-6 per cento per la media UE27), con cadute anche significative, l'Emilia-Romagna è una delle poche regioni che ha visto questa quota mantenersi stabile.

In una prospettiva di genere non è infine trascurabile rilevare che questi settori presentano una forte connotazione maschile: la percentuale di donne occupate che lavorano nei settori ad alta e medio/alta tecnologia è mediamente inferiore alla metà dell'analoga percentuale calcolata sugli uomini occupati. La situazione dell'Emilia-Romagna, peraltro, non si differenzia sostanzialmente da quella nazionale ed europea. In generale il calo dell'occupazione *hi-tech* fra il 2008 e il 2010 è da ascrivere principalmente alla componente femminile.

Occupazione nei settori manifatturieri ad alta e medio/alta tecnologia sul totale dell'occupazione
Anni 2008–2010 (valori percentuali)

	2008		2009		2010		Tasso di variazione 2008–2010		Tasso di variazione medio annuo	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Piemonte	12,9	6,5	13,2	6,3	14,2	5,9	9,4	-9,2	4,6	-4,7
Lombardia	10,5	5,9	11,1	5,9	11,0	5,4	4,5	-8,0	2,2	-4,1
Veneto	11,3	4,8	10,5	4,9	9,7	4,6	-13,9	-3,5	-7,2	-1,8
Emilia-Romagna	11,9	4,6	13,1	4,3	12,1	4,4	2,2	-5,6	1,1	-2,8
Toscana	5,9	2,2	6,0	1,9	5,2	2,1	-11,9	-6,3	-6,2	-3,2
<i>Italia</i>	<i>7,6</i>	<i>3,6</i>	<i>7,7</i>	<i>3,5</i>	<i>7,5</i>	<i>3,4</i>	<i>-1,6</i>	<i>-5,9</i>	<i>-0,8</i>	<i>-3,0</i>
Stuttgart	26,7	11,6	25,9	8,1	25,2	9,7	-5,6	-16,3	-2,8	-8,5
Freiburg	17,4	9,9	19,4	9,5	17,5	6,6	0,3	-33,4	0,1	-18,4
Denmark	7,2	3,6	6,7	3,2	6,9	3,4	-3,9	-4,5	-2,0	-2,3
Pais Vasco	12,5	3,4	12,7	4,3	11,1	4,0	-10,9	18,6	-5,6	8,9
Cataluña	9,7	6,0	8,8	4,1	8,7	6,2	-10,3	3,5	-5,3	1,7
Etelä-Suomi	8,7	3,3	7,8	3,1	7,4	3,9	-15,5	19,3	-8,1	9,2
Pays de la Loire	8,0	2,6	6,9	2,7	5,4	3,6	-33,3	36,8	-18,4	17,0
Rhône-Alpes	8,7	3,5	8,0	3,4	8,2	2,8	-5,0	-18,2	-2,5	-9,5
Noord-Brabant	7,3	2,8	6,7	1,6	5,9	1,9	-20,2	-33,8	-10,6	-18,6
Wielkopolskie	7,2	3,7	6,1	2,2	6,3	2,9	-13,0	-22,3	-6,7	-11,8
Bucuresti - Ilfov	3,5	2,1	4,0	2,3	3,1	1,9	-9,5	-11,0	-4,9	-5,6
Derbyshire and Notting.	9,4	3,2	7,8	2,2	10,2	2,9	8,6	-8,1	4,2	-4,1
West Midlands	7,1	2,3	9,5	2,4	7,9	-	11,9	-	5,8	-
<i>UE 27</i>	<i>7,9</i>	<i>3,6</i>	<i>7,7</i>	<i>3,2</i>	<i>7,5</i>	<i>3,2</i>	<i>-4,4</i>	<i>-9,8</i>	<i>-2,2</i>	<i>-5,0</i>

FONTI: Eurostat, Labour Force Survey (LFS)

ALTRE INFORMAZIONI

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/region_cities/regional_statistics/data/database

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-EM-08-001/EN/KS-EM-08-001-EN.PDF

http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=NACE_REV2&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIERARCHIC

DEFINIZIONE

L'occupazione nei settori dell'industria manifatturiera ad alta e medio/alta tecnologia è costituita dagli occupati nei seguenti comparti della Classificazione delle attività produttive NACE Rev.2: 20 [fabbricazione di prodotti chimici]; 21 [fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici]; 25.4 [fabbricazione di armi e munizioni]; 26 [fabbricazione di computer e prodotti ottici e elettronici]; 27 [fabbricazione di apparecchiature elettriche]; 28 [fabbricazione di apparecchiature e macchinari n.c.a.]; 29 [fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi]; 30 [fabbricazione di altri mezzi di trasporto]; 32.5 [fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche]. L'indicatore non comprende la quota di occupati in ricerca e sviluppo che non fanno parte dei settori indicati.

COMPARABILITA'

I dati sull'occupazione nei settori del manifatturiero e dei servizi ad alta intensità tecnologica e di conoscenza sono raccolti nell'ambito dell'indagine sulle forze lavoro, regolamentata a livello comunitario dal *Council Regulation* (EC) No. 577/98 e dai successivi piani di attuazione. La classificazione dei settori produttivi in base all'intensità tecnologica segue la classificazione delle attività produttive NACE Rev. 2. Tale revisione, attiva dal 1° gennaio 2008, non consente lo studio in serie storica per gli anni precedenti al 2008.

L'identificazione del comparto produttivo di riferimento per la persona occupata è effettuata in base all'attività produttiva svolta dall'unità locale di impresa in cui questa lavora.