

IV RICERCA E INNOVAZIONE

Occupazione nei settori dei servizi ad alta tecnologia

Per servizi ad alta tecnologia si intendono i comparti di informatica, telecomunicazione e ricerca. Si tratta di settori che forniscono servizi ad alto valore aggiunto direttamente ai cittadini o alle imprese per il supporto alle attività più innovative dell'intero sistema produttivo.

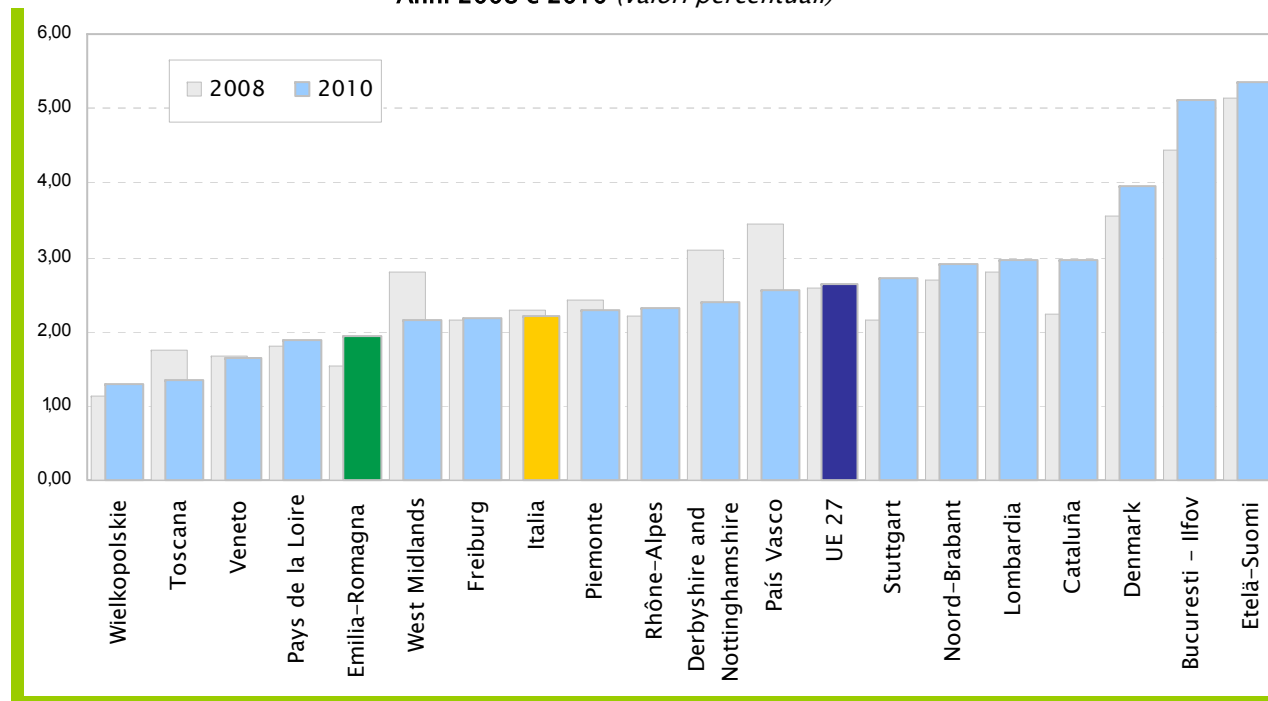
L'occupazione nei servizi *hi-tech* fornisce una misura indiretta del peso di questi comparti sull'economia e può essere vista sia come indicatore di risultato, in quanto gli investimenti in ricerca, risorse umane e tecnologia trovano migliore concretizzazione proprio in queste produzioni, sia come indicatore di *input*, in quanto questi settori guidano i processi innovativi nell'intero sistema economico agendo essi stessi, a loro volta, da *driver* dell'innovazione.

L'EMILIA-ROMAGNA NEL CONTESTO EUROPEO

Il peso del settore dei servizi tecnologici sull'intera occupazione è piuttosto contenuto in Emilia-Romagna così come a livello europeo. Nel 2010 la quota di occupati nei servizi *hi-tech* in regione è particolarmente debole e inferiore a quella media europea e italiana di circa un punto percentuale. Si registra inoltre un consistente aumento del dato relativo all'Emilia-Romagna tra il 2008 e il 2010 (+26 per cento), a fronte di una diminuzione a livello italiano (-3,5 per cento) e una moderata crescita a livello europeo (+2,7 per cento). Pur essendo evidente che quella dei servizi *hi-tech* non sia una specializzazione produttiva dell'Emilia-Romagna, la crescita dell'ultimo triennio, inferiore solo a quella delle due regioni tedesche considerate, è indice di una spinta innovatrice in un momento di crisi economica dei settori forti della regione.

In ottica di genere si nota che la quota di occupati nei servizi *hi-tech* è maggiore tra gli uomini che tra le donne, anche se il divario è meno intenso rispetto ai comparti tecnologici dell'industria: il *divide* di genere è comunque minore nelle regioni italiane rispetto alla media europea.

Occupazione nei settori dei servizi ad alta tecnologia sul totale dell'occupazione
Anni 2008 e 2010 (valori percentuali)



Occupazione nei settori dei servizi ad 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	2,8	1,9	2,7	1,9	2,5	2,0	-12,0	6,9	-6,2	3,4
Lombardia	3,5	1,9	3,7	2,1	3,7	2,0	4,9	5,9	2,4	2,9
Veneto	1,9	1,3	1,7	1,1	1,9	1,3	-0,5	-4,5	-0,3	-2,3
Emilia-Romagna	1,9	1,1	2,1	1,8	2,0	1,8	5,7	74,3	2,8	32,0
Toscana	2,3	1,1	1,8	1,0	1,7	0,9	-24,0	-18,9	-12,8	-9,9
<i>Italia</i>	<i>2,6</i>	<i>1,8</i>	<i>2,6</i>	<i>1,8</i>	<i>2,5</i>	<i>1,8</i>	<i>-5,0</i>	<i>1,7</i>	<i>-2,5</i>	<i>0,9</i>
Stuttgart	3,1	-	3,8	-	3,0	2,4	-4,1	-	-2,1	-
Freiburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	4,6	2,4	5,0	2,2	5,5	2,2	20,0	-5,5	9,5	-2,8
Pais Vasco	3,8	3,0	4,3	2,0	2,9	2,2	-24,2	-27,2	-12,9	-14,7
Cataluña	3,2	1,0	4,0	1,6	3,9	1,9	23,3	83,2	11,1	35,3
Etelä-Suomi	6,2	4,0	6,8	3,7	6,8	3,9	10,0	-3,5	4,9	-1,8
Pays de la Loire	2,2	1,4	3,1	1,3	2,3	1,4	6,8	2,2	3,4	1,1
Rhône-Alpes	3,0	1,3	3,8	1,1	3,3	1,2	9,9	-6,9	4,8	-3,5
Noord-Brabant	3,8	1,3	4,4	1,3	4,2	1,3	11,0	0,8	5,4	0,4
Wielkopolskie	1,3	0,9	1,4	1,1	1,6	0,9	25,6	-2,2	12,1	-1,1
Bucuresti - Ilfov	4,6	4,2	5,3	4,4	5,8	4,3	26,0	2,4	12,3	1,2
Derbyshire and Notting.	4,3	-	3,1	-	3,6	-	-15,2	-	-7,9	-
West Midlands	3,4	2,1	2,8	-	3,3	-	-2,7	-	-1,3	-
<i>UE 27</i>	<i>3,2</i>	<i>1,8</i>	<i>3,3</i>	<i>1,8</i>	<i>3,4</i>	<i>1,8</i>	<i>4,3</i>	<i>1,1</i>	<i>2,2</i>	<i>0,6</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://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 dei servizi ad alta tecnologia è costituita dagli occupati nei seguenti comparti della Classificazione delle attività produttive NACE Rev.2: 59 [attività di produzione cinematografica di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore]; 60 [attività di programmazione e trasmissione]; 61 [telecomunicazioni]; 62 [programmazione, consulenze informatiche e attività connesse]; 63 [attività dei servizi di informazione]; 72 [ricerca scientifica e sviluppo]. Il settore dei servizi tecnologici non comprende i servizi offerti da centri di ricerca pubblici.

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'individuazione dei singoli comparti che compongono i settori ad alto contenuto tecnologico e di conoscenza si basa sulla rilevanza dell'intensità di ricerca e sviluppo mediamente applicata all'attività produttiva di questi. 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.