

OSSERVATORIO SULL'INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL LAZIO

ICT

Information and Communication Technologies

La definizione del settore delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione nel Lazio

Il Rapporto è stato chiuso con le informazioni disponibili al mese di dicembre 2012

I diritti di traduzione, memorizzazione elettronica, di riproduzione e adattamento, totale o parziale con qualsiasi mezzo, sono riservati unicamente ad Unioncamere Lazio. La deroga a tale esclusiva è ammessa solo nel caso in cui venga citata la fonte.

Sommario

1. La definizione internazionale dell'ICT	4
2. L'individuazione della popolazione di imprese dell'ICT laziale mediante la codificazione ATECO 2007	4
3. Numerosità delle imprese.....	6
Riferimenti bibliografici	7

La definizione del settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nel Lazio¹

1. La definizione internazionale dell'ICT

Offrire una definizione del settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, meglio noto anche con l'acronimo anglosassone ICT (*Information and Communication Technologies*), è un'impresa ardua poiché sono molteplici le attività economiche riconducibili a tale comparto. In generale, il termine ICT viene utilizzato per far riferimento a due sub-settori, quello dell'informazione e quello della comunicazione, che sono caratterizzati da un processo di marcata convergenza tecnologica. La prima definizione ufficiale, condivisa a livello internazionale, è stata fornita solo nel 1998 dall'*Organisation for Economic Co-operation and Development* (OECD, 2002) e include nell'ICT tutte le attività, tanto industriali quanto di servizi, che consentono la ricezione, la trasmissione, e la visualizzazione di dati e di informazioni in formato elettronico. Questa definizione, che ha avuto il merito di favorire confronti sia a livello intertemporale che tra differenti Paesi, è orientata al tipo di attività realizzata e consente di superare la classica dicotomia tra manifattura e servizi. Più di recente l'OECD (2009) ha fornito una classificazione per prodotto dell'ICT, sciogliendo i dubbi che permanevano sull'industria dei contenuti, nonostante questa tenda a essere sempre più digitalizzata. Nello specifico sono stati, infatti, esclusi dal perimetro dell'ICT tutti i contenuti digitali quali video, programmi televisivi, programmi radiofonici, musica e *web content*. La sola eccezione viene fatta per i *software* che rientrano dunque nell'ICT, con l'esclusione dei giochi elettronici.

2. L'individuazione della popolazione di imprese dell'ICT laziale mediante la codificazione ATECO 2007

L'individuazione delle imprese che possono essere incluse nell'ICT laziale mediante la codificazione ATECO 2007 richiede un'attenta analisi dei codici ISTAT. Tenendo in considerazione la definizione OECD, l'attenzione va rivolta, per cominciare, alla sezione C (attività manifatturiere). Al suo interno la divisione di principale interesse è la 26 (fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi) e più nel dettaglio il gruppo 26.2 (fabbricazione di computer e unità periferiche), il gruppo 26.3 (fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni), il gruppo 26.4 (fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video) e il gruppo 26.9 (fabbricazione di supporti magnetici ed ottici). Bisogna, inoltre, prendere in considerazione la sezione J (servizi di informazione e comunicazione). Nel settore ICT va sicuramente inclusa, in questo caso, la divisione 61 (telecomunicazioni), la 62 (produzione di *software*, consulenza informatica e attività connesse) e il gruppo 63.1 (elaborazione dei dati, *hosting* e attività connesse; portali *web*). Non vanno infine trascurati il gruppo 46.5 (commercio all'ingrosso di apparecchiature ICT), la classe 58.29 (edizione di altri *software*) e il gruppo 95.1 (riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni).

Le imprese con sede legale nel Lazio, le cui attività sono riconducibili ai codici ATECO così selezionati (si veda la tabella 1), sono state individuate attraverso la consultazione della banca dati elettronica "AIDA" (Bureau Van Dijk), che contiene informazioni finanziarie, anagrafiche e

¹ Sebbene il lavoro sia frutto di una ricerca comune e sia stato scritto con uno stretto interscambio tra gli autori, dovendo suddividere i contributi, questa sezione del rapporto è attribuibile a Felice Simonelli e Matteo Giuliano Caroli.

Osservatorio sull'Internazionalizzazione del Lazio

commerciali sulle società di capitali italiane. Da un punto di vista metodologico, è necessario evidenziare che in questa analisi sono state incluse solo le società di capitali con almeno 1 milione di euro di fatturato nell'anno 2010.

Tabella 1: Codici ATECO 2007 - Settore ICT

Classificazione ATECO 2007	
26.2	Fabbricazione di computer e unità periferiche
26.3	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
26.30.1	Fabbricazione di apparecchi trasmettenti radiotelevisivi (incluse le telecamere)
26.30.2	Fabbricazione di apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni
26.30.21	Fabbricazione di sistemi antifurto e antincendio
26.30.29	Fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni
26.4	Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
26.40.01	Fabbricazione di apparecchi per la riproduzione e registrazione del suono e delle immagini
26.40.02	Fabbricazione di console per videogiochi (esclusi i giochi elettronici)
26.8	Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici
46.5	Commercio all'ingrosso di apparecchiature ICT
46.51	Commercio all'ingrosso di computer, apparecchiature informatiche periferiche e di software
46.52	Commercio all'ingrosso di apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e componenti elettronici
46.52.01	Commercio all'ingrosso di apparecchi e materiali telefonici
46.52.02	Commercio all'ingrosso di nastri non registrati
46.52.09	Commercio all'ingrosso di altre apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e di altri componenti elettronici
58.29	Edizione di altri software
58.29.0	Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer)
61	Telecomunicazioni
61.1	Telecomunicazioni fisse
61.2	Telecomunicazioni mobili
61.3	Telecomunicazioni satellitari
61.9	Altre attività di telecomunicazione
61.90.1	Erogazione di servizi di accesso ad internet (ISP)
61.90.2	Posto telefonico pubblico ed <i>Internet Point</i>
61.90.9	Altre attività connesse alle telecomunicazioni
61.90.91	Intermediazione in servizi di telecomunicazione e trasmissione dati
61.90.99	Altre attività connesse alle telecomunicazioni n.c.a.
62	Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse
62.01	Produzione di software non connesso all'edizione
62.02	Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
62.03	Gestione di strutture informatizzate
62.03.0	Gestione di strutture e apparecchiature informatiche <i>hardware - housing</i> (esclusa la riparazione)
62.09	Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica
62.09.01	Configurazione di personal computer
62.09.09	Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica n.c.a.
63.1	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web
63.11	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse
63.11.1	Elaborazione dati
63.11.11	Elaborazione elettronica di dati contabili (esclusi i Centri di assistenza fiscale - Caf)
63.11.19	Altre elaborazioni elettroniche di dati
63.11.2	Gestione <i>database</i> (attività delle banche dati)
63.11.3	<i>Hosting</i> e fornitura di servizi applicativi (ASP)
63.12	Portali web
95.1	Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni
95.11	Riparazione di computer e periferiche

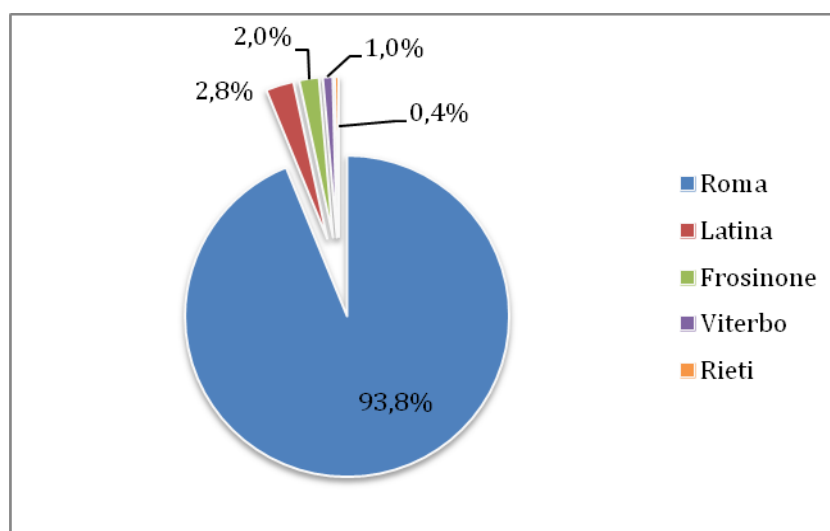
95.11.0	Riparazione e manutenzione di computer e periferiche
95.12	Riparazione di apparecchiature per le comunicazioni
95.12.01	Riparazione e manutenzione di telefoni fissi, cordless e cellulari
95.12.09	Riparazione e manutenzione di altre apparecchiature per le comunicazioni

Fonte: nostra elaborazione su dati ISTAT (2009).

3. Numerosità e produzione prevalente delle imprese incluse nel campione analizzato

Sulla base della metodologia d'analisi descritta, per l'anno 2011 sono state identificate 1.219² imprese attive che operano nel settore dell'ICT e hanno sede legale nella regione Lazio. La distribuzione geografica dei *player* ICT è fortemente concentrata. Circa il 94% degli operatori, infatti, è situato nella provincia di Roma, segue la provincia di Latina con il 3%, Frosinone con il 2%, Viterbo con poco meno dell'1% e Rieti con una percentuale dello 0,4 (si veda la figura 1).

Figura 1: Distribuzione geografica delle imprese dell'ICT del Lazio, anno 2011

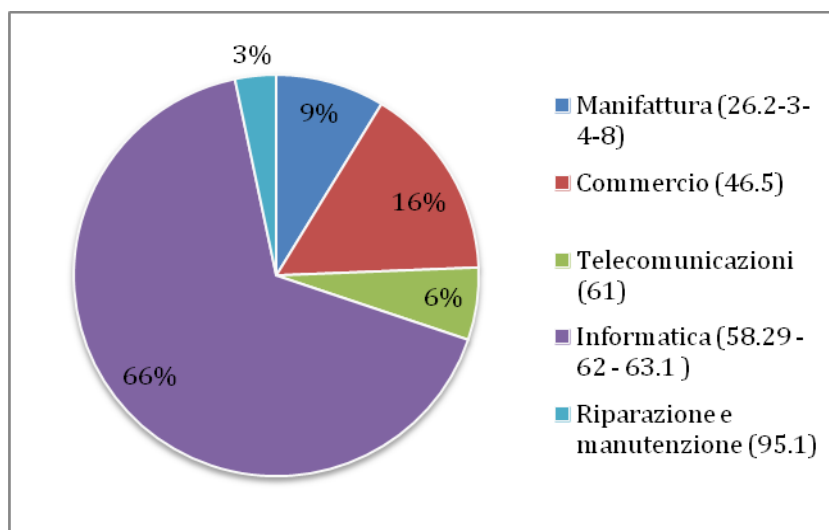


Fonte: nostra elaborazione su dati Aida.

Alla luce delle molteplici attività incluse in questo settore è opportuno considerare la distribuzione delle imprese per codice ATECO prevalente (si veda la figura 2). Il gruppo più consistente di operatori svolge attività riconducibili al sub-settore dei servizi informatici (ATECO 2007 58.29, 62, 63.1) che racchiude il 66% dei *player* individuati, a testimonianza della grande vitalità dell'economia digitale in senso stretto. Seguono, con un divario consistente, le imprese che realizzano attività di commercio all'ingrosso di apparecchiature ICT (ATECO 2007 46.5). Solo il 6% delle imprese è riconducibile al sub-settore dei servizi di telecomunicazioni (ATECO 2007 61), anche se in genere si tratta di *player* di grandi dimensioni con fatturati decisamente superiori a quelli degli operatori inclusi negli altri codici ATECO analizzati. Da sottolineare, infine, il ruolo marginale delle imprese che svolgono attività di produzione manifatturiera (ATECO 2007 26.2, 26.3, 26.4, 26.8), che rappresentano il 9% del totale, e attività di riparazione e manutenzione (ATECO 2007 95.1), con solo il 3% del totale. Nella Regione Lazio dunque il settore dell'ICT è fortemente sbilanciato dal lato dei servizi, lasciando un ruolo del tutto secondario alle attività industriali.

² Si segnala che, sulla base della codificazione ATECO 2007 indicata in tabella 1, nel Registro Imprese (MOVIMPRESSE di InfoCamere) sono state individuate 16.142 imprese con sede legale nel Lazio.

Figura 2: Distribuzione delle imprese del settore ICT del Lazio per codice ATECO 2007, anno 2011



Fonte: nostra elaborazione su dati Aida.

Bibliografia

ISTAT (2009), *Classificazione delle Attività Economiche ATECO 2007*, Istituto Nazionale di Statistica.

OECD (2002), *Measuring the Information Economy*, OECD Publication.

OECD (2009), *Information Economy Product Definitions Based on the Central Product Classification (Version 2)*, OECD Directorate for Science, Technology and Industry.