Nota Metodologica

I dati considerati nello studio sono stati filtrati in modo tale da individuare un settore specifico, il settore ICT (*Information and Communication Technology*), costruito seguendo il progredire della discussione, apertasi a livello internazionale, sulla definizione del settore stesso. La selezione delle classi Ateco 2007¹ utilizzate è avvenuta uniformemente al testo "OECD GUIDE 2011"², con cui è stato possibile evidenziare quattro comparti (*layer*), nei quali sono state raggruppate le imprese di **produzione**, di **servizi**, di **distribuzione e commercio** e le imprese che costituiscono l'**industria dei contenuti**. Autonomamente dal testo sopra citato, è stata inserita anche la classe 5829 "Edizione di altri software" all'interno del *layer* distribuzione e commercio (Tabella 1).

Tabella 1 – Gruppi e Classi Ateco 2007

	CLASSE	GRUPPO
Layer manifatturiero		
2611	Fabbricazione di componenti elettronici	fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche
2612	Fabbricazione di schede elettroniche assemblate	
2620	Fabbricazione di computer e unità periferiche	
2630	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	
2640	Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	
2680	Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici	
Layer distribuzione e commercio		
4651	Commercio all'ingrosso di computer apparecchiature informatiche periferiche e di software	commercio all'ingrosso di apparecchiature ict
4652	Commercio all'ingrosso di computer apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e componenti elettronici	commercio all'ingrosso di apparecchiature ict
Layer servizi intangibili		
5821	Edizione di giochi per computer	edizione di software
5829	Edizione di altri software	
6110	Telecomunicazioni fisse	telecomunicazioni fisse
6120	Telecomunicazioni mobili	telecomunicazioni mobili
6130	Telecomunicazioni satellitari	telecomunicazioni satellitari
6190	Altre attività di telecomunicazione	altre attività di telecomunicazione
6201	Produzione di software non connesso all'edizione	produzione di software, consulenza informatica e attività connesse
6202	Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica	
6203	Gestione di strutture informatizzate	
6209	Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica	
6311	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse	elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web
6312	Portali web	
9511	Riparazione di computer e periferiche	riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni
9512	Riparazione di apparecchiature per le comunicazioni	
Layer industria dei contenuti		
5811	Edizione di libri	edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali
5812	Pubblicazione di elenchi e mailing list	
5813	Edizione di quotidiani	
5814	Edizione di riviste e periodici	
5819	Altre attività editoriali	
5911	Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
5912	Attività di post-produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	
5913	Attività di distribuzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	
5914	Attività di proiezione cinematografica	
5920	Attività di registrazione sonora e di editoria musicale	attività di registrazione sonora e di editoria musicale
6010	Trasmissioni radiofoniche	trasmissioni radiofoniche

¹ Il sistema di codifica Ateco 2007 è il sistema di classificazione delle attività economiche disposto dall'Istat (in sostituzione del precedente Ateco 2002) ed è la versione nazionale della classificazione adottata a livello europeo (Nace Rev.2), a sua volta discendente dalla classificazione determinata a livello Onu. Secondo la classificazione Ateco 2007 le attività economiche sono organizzate in 6 livelli diversi: I "sezioni" (codice alfabetico ad 1 carattere); II "divisioni" (codice numerico a 2 cifre); III "gruppi" (codice numerico a 3 cifre); IV "classi" (codice numerico a 4 cifre); V "categorie" (codice numerico a 5 cifre); VI "sottocategorie" (codice numerico a 6 cifre).

² <http://www.oecd.org/sti/ieconomy/oecdguidetomeasuringtheinformationsociety2011.htm>

6020	Attività di programmazione e trasmissioni televisive	attività di programmazione e trasmissioni televisive
6391	Attività delle agenzie di stampa	altre attività dei servizi d'informazione
6399	Altre attività dei servizi di informazione nca	altre attività dei servizi d'informazione

Fonte dati Istat

In completa autonomia rispetto alle indicazioni europee, è stato creato il *layer* del commercio al dettaglio (Tabella 2), al fine di fotografare l'offerta ICT a disposizione della popolazione provinciale.

Tabella 2 – Gruppi e Classi Ateco 2007 Layer Commercio al dettaglio

	CLASSE	GRUPPO
47192 (categoria)*	commercio al dettaglio in esercizi non specializzati di computer, periferiche, attrezzature per le telecomunicazioni, elettronica di consumo audio e video, elettrodomestici	
4741	commercio al dettaglio di computer, unità periferiche, software e attrezzature per ufficio in esercizi specializzati	commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati
4742	commercio al dettaglio di apparecchiature per le telecomunicazioni e la telefonia in esercizi specializzati	
4743	commercio al dettaglio di apparecchi audio e video	

* Vedere nota 1

Fonte dati Istat

Dato il numero elevato di classi di attività selezionate, in alcune visualizzazioni (*dashboard*) sono state escluse quelle che presentavano valori pari allo zero. In questi casi le classi sono state esplicitamente segnalate nella visualizzazione stessa.

L'analisi è stata condotta sulla **provincia di Siena**. Sono stati utilizzati i dati strutturali sulle imprese, in particolare il numero di **imprese attive**, di **addetti** e di **unità locali** ed i dati sull'**occupazione**.

Tutti i valori riportati sia nei *dashboard* sia nel *report* sono stati raccolti con il **9° Censimento generale dell'Industria e dei Servizi e Censimento delle Istituzioni non profit 2011** ed estrapolati dal *datawarehouse* del Censimento. Di seguito la Tabella 3 in cui è specificato il tema³ del *datawarehouse* del Censimento utilizzato in ogni *dashboard* presentato.

Tabella 3

DASHBOARD	FONTE DATI
ICT-Manifatturiero	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - IMPRESE E RISORSE UMANE - PROVINCE
ICT-Distribuzione e commercio	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - IMPRESE E RISORSE UMANE - PROVINCE
ICT-Servizi intangibili	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - IMPRESE E RISORSE UMANE - PROVINCE
ICT-Industria dei contenuti	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - IMPRESE E RISORSE UMANE - PROVINCE
ICT-Commercio al dettaglio	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - IMPRESE E RISORSE UMANE - PROVINCE
ICT-Occupazione	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Occupazione Interna	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Dipendenti per classi di età	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Indipendenti per classi di età	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Esterni per classi di età	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Dipendenti per tipo di contratto	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Esterni per tipo di rapporto	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - OCCUPAZIONE NELLE IMPRESE - DATI PER ATECO
ICT-Unità locali	DATI STRUTTURALI SULLE IMPRESE - UNITA' LOCALI E ADDETTI - DATI SINO AL LIVELLO COMUNALE E PER SISTEMA LOCALE DEL LAVORO 2001 - PROVINCE - ATECO

Fonte dati Istat

³ Il datawarehouse del Censimento (<http://dati-censimentoindustriaeservizi.istat.it/>) è organizzato per temi.