



Osservatorio ICT

Aziende ICT e Aziende ad alta intensità di conoscenza Nota Metodologica

07/04/2021



INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
2	LE AZIENDE ICT.....	4
2.1	DATI DI BASE.....	4
2.2	LE CATEGORIE ATECO DELLE AZIENDE ICT.....	5
3	LE AZIENDE AD ALTA INTENSITÀ DI CONOSCENZA.....	7
3.1	DATI DI BASE.....	7
3.2	ATECO DELLE AZIENDE KIABI.....	7
3.3	ATECO DELLE AZIENDE HIGH-TECH.....	8
3.4	ATECO DELLE AZIENDE DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI.....	8

1 INTRODUZIONE

In questo documento troverete informazioni relative alle fonti dati e alla metodologia per la definizione delle aziende ICT attive, nate e cessate dalla Anagrafe delle Attività Economiche e Produttive del Piemonte (AAEP) e delle aziende/dipendenti dei settori Knowledge Intensive Activities - Business Industries e High-tech knowledge intensive services dal Registro Statistico delle Imprese Attive di Istat (ASIA-Imprese).

Il secondo capitolo sarà dedicato agli indicatori calcolati da AAEP. La metodologia, invariata dal 2012, prevede un aggiornamento annuale degli indicatori nel mese di aprile, con i dati relativi all'anno precedente. Verranno quindi elencate le categorie ATECO che sono state individuate come attività legate al comparto dell'ICT.

Nel terzo verranno riportati gli indicatori calcolati da ASIA e verranno specificati gli ATECO isolati per la definizione delle imprese che operano nei settori ad alta intensità di conoscenza.

Per ciascun indicatore verranno elencati: ambito di appartenenza, descrizione e dettaglio territoriale.

2 LE AZIENDE ICT

2.1 DATI DI BASE

I dati di base relativi alle Unità locali ICT e a quelle totali sono stati riportati nella tabella sottostante. I dati sono disponibili per la consultazione e per lo scarico dal servizio OICT Dati, per i dettagli territoriali indicati (REG=Regione, PROVI=Provincia, SLL=Sistema Locale del Lavoro, AIT=Ambito di Integrazione Territoriale, COMU=Comune).

Ambito	indicatore	descrizione	dettaglio
Imprese	UL attive	Unità locali attive	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL nate	Unità locali nate	REG, PROVI
	UL cessate	Unità locali cessate	REG, PROVI
Imprese ICT	UL ICT attive	Unità locali ICT attive	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL ICT nate	Unità locali ICT nate	REG, PROVI
	UL ICT cessate	Unità locali ICT cessate	REG, PROVI
	UL ICT attive Industria contenuti	Unità locali ICT attive nel comparto Industria dei contenuti	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL ICT attive Manifatturiero	Unità locali ICT attive nel comparto Manifatturiero	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL ICT attive Servizi intangibili	Unità locali ICT attive nel comparto Servizi intangibili	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL ICT attive Distribuzione Commercio	Unità locali ICT attive nel comparto Distribuzione e Commercio	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL ICT nate Industria contenuti	Unità locali ICT nate nel comparto Industria dei contenuti	REG, PROVI
	UL ICT nate Manifatturiero	Unità locali ICT nate nel comparto Manifatturiero	REG, PROVI
	UL ICT nate Servizi intangibili	Unità locali ICT nate nel comparto Servizi intangibili	REG, PROVI
	UL ICT nate Distribuzione Commercio	Unità locali ICT nate nel comparto Distribuzione e Commercio	REG, PROVI

UL ICT cessate Industria contenuti	Unità locali ICT cessate nel comparto Industria dei contenuti	REG, PROVI
UL ICT cessate Manifatturiero	Unità locali ICT cessate nel comparto Manifatturiero	REG, PROVI
UL ICT cessate Servizi intangibili	Unità locali ICT cessate nel comparto Servizi intangibili	REG, PROVI
UL ICT cessate Distribuzione Commercio	Unità locali ICT cessate nel comparto Distribuzione e Commercio	REG, PROVI

Oltre ai conteggi di base, per analizzare più nel dettaglio il fenomeno è possibile utilizzare tre indicatori Istat di demografia d'impresa:

- 1) Tasso di natalità delle imprese: rapporto tra imprese nate all'anno t e le imprese attive dello stesso anno (percentuale)
- 2) Tasso di mortalità delle imprese: rapporto tra imprese cessate all'anno t e le imprese attive dello stesso anno (percentuale)
- 3) Tasso netto di turnover delle imprese: differenza tra il tasso di natalità e di mortalità delle imprese (percentuale).

2.2 LE CATEGORIE ATECO DELLE AZIENDE ICT

Categoria ATECO	Descrizione
Manifatturiero	fabbricazione di componenti elettronici
	fabbricazione di schede elettroniche assemblate
	fabbricazione di computer e unità periferiche
	fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
	fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
	fabbricazione di supporti magnetici ed ottici
Distribuzione e Commercio	commercio all'ingrosso di computer, apparecchiature informatiche periferiche e di software
	commercio all'ingrosso di apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e componenti elettronici
Servizi Intangibili	edizione di giochi per computer
	telecomunicazioni fisse
	telecomunicazioni mobili

	telecomunicazioni satellitari
	altre attività di telecomunicazione
	produzione di software non connesso all'edizione
	consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
	gestione di strutture informatizzate
	altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica
	elaborazione dei dati, hosting e attività connesse
	portali web
	riparazione di computer e periferiche
	riparazione di apparecchiature per le comunicazioni
	riparazione di prodotti elettronici di consumo audio e video
Industria dei Contenuti	edizione di libri
	pubblicazione di elenchi e mailing list
	edizione di quotidiani
	edizione di riviste e periodici
	altre attività editoriali
	attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
	attività di post-produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
	attività di distribuzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
	attività di proiezione cinematografica
	attività di registrazione sonora e di editoria musicale
	trasmissioni radiofoniche
	attività di programmazione e trasmissioni televisive
	attività delle agenzie di stampa
	altre attività dei servizi di informazione nca

3 LE AZIENDE AD ALTA INTENSITÀ DI CONOSCENZA

3.1 DATI DI BASE

Ambito	indicatore	descrizione	dettaglio
Imprese alta conoscenza	UL attive KIABI	Unità locali attive nelle Knowledge Intensive Activities - Business Industries	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL attive High-tech	Unità locali attive nei settori High-tech knowledge intensive services	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	Addetti KIABI	Addetti nelle Knowledge Intensive Activities - Business Industries	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	Addetti High-tech	Addetti nei settori High-tech knowledge intensive services	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
Imprese industria e servizi	UL attive Industria	Unità locali attive nell'Industria	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	UL attive Servizi	Unità locali attive nei Servizi	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	Addetti Industria	Addetti attivi nell'Industria	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU
	Addetti Servizi	Addetti attivi nei Servizi	REG, PROVI, SLL, AIT, COMU

3.2 ATECO DELLE AZIENDE KIABI

Seguendo la metodologia Eurostat,¹ sono state selezionate le seguenti Divisioni ATECO per identificare le Total Knowledge Intensive Activities – Business Industries (KIABI):

09 Mining support service activities

19 Manufacture of coke and refined petroleum products

21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations

26 Manufacture of computer, electronic and optical products

51 Air transport

58 Publishing activities

59 Motion picture, video and television programme production and pharmaceutical preparations

60 Programming and broadcasting activities

61 Telecommunications

¹ https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an8.pdf

- 62 Computer programming, consultancy and related activities
- 63 Information service activities
- 64 Financial service activities, except insurance and pension funding
- 65 Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security
- 66 Activities auxiliary to financial services and insurance activities
- 69 Legal and accounting activities
- 70 Activities of head offices; management consultancy activities
- 71 Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
- 72 Scientific research and development
- 73 Advertising and market research
- 74 Other professional, scientific and technical activities
- 75 Veterinary activities
- 78 Employment activities
- 79 Travel agency, tour operator reservation service and related activities
- 90 Creative, arts and entertainment activities

3.3 ATECO DELLE AZIENDE HIGH-TECH

Per isolare le aziende del comparto High-tech knowledge intensive services, si è fatto ricorso alla metodologia Eurostat,² che le seguenti Divisioni ATECO:

- 59 Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publish activities
- 60 Programming and broadcasting activities
- 61 Telecommunications; computer programming, consultancy and related activities
- 62 Information service activities
- 63 Information service activities
- 72 Scientific research and development

3.4 ATECO DELLE AZIENDE DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI

Industria: il comparto è identificato dalla Sezione ATECO C, che ricomprende le Divisioni ATECO da 10 a 33.

Servizi: il comparto è identificato dalle Sezioni ATECO che vanno dalla H alla S, che ricomprendono le Divisioni ATECO comprese tra 49 e 96.

² https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf