

Luglio 2022

area**studi**
legacoop

Il settore ICT Legacoop

Note Brevi

N. 23

Nota 23

Il settore ICT Legacoop

Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (acronimo TIC o ICT dall'inglese) sono l'insieme degli strumenti, dei processi e delle tecniche utilizzate nella trasmissione, ricezione ed elaborazione di dati e informazioni.

Dalla fine degli anni Novanta, l'OECD - *Organisation for Economic Co-operation and Development* – ha svolto il ruolo di apripista nel continuo e difficile lavoro di perimetrazione e definizione del settore dell'ICT. L'ultima classificazione proposta (OECD, 2009¹) rappresenta ad oggi lo standard di riconoscimento del comparto ICT più diffuso a livello internazionale. La soluzione adottata dall'OECD è stata quella di differenziare il settore ICT in senso stretto, comprendente tutta l'area delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, dall'industria dei contenuti. Sulla base della classificazione internazionale ISIC Rev. 4, essa identifica tre *layers* di riferimento: il *layer manifatturiero*, il *layer della distribuzione e del commercio*, il *layer dei servizi intangibili*.

Nel tentativo di perimetrare sotto le principali dimensioni economiche e occupazionali il settore ICT Legacoop² si è quindi scelto di adottare la classificazione OECD del 2009 sulla base dei codici Ateco forniti dalle imprese e disponibili sulla banca dati congiunta *Aida Bureau Van Djik/Area Studi Legacoop*. In appendice si riporta la tabella di raccordo tra la classificazione *ISIC Rev. 4* e la classificazione *Ateco 2007*. Il presente lavoro integra e aggiorna l'ultimo censimento condotto dall'Area Studi nel 2020.

Le cooperative e i consorzi attivi, associati a Legacoop, che operano nel settore ICT sono 181³ (tab.1) e generano un fatturato complessivo di 152 milioni, con una forza lavoro composta da 2.269 addetti. Tutte le cooperative censite sono classificabili come PMI e la stragrande maggioranza di queste rientra nella categoria delle micro imprese con una media di fatturato annuo che non supera i 400.000 euro e un organico medio di 6 addetti.

Tabella 1 Le cooperative Legacoop ICT - Classe di valore della produzione

Classe Valore della produzione	Numero	Dipendenti	Media dip.	Valore della produzione	Media VP.	Patrimonio netto	Media Patr.
Meno 2 mln.	162	978	6	57.969.128	357.834	28.956.975	178.747
Tra 2 e 10 mln.	8	441	55	34.480.757	4.310.095	22.651.044	2.831.381
Tra 10 e 20 mln.	4	850	213	59.162.844	14.790.711	42.311.044	10.577.761
n.d.	7	-	-	-	-	-	-
Totale	181	2.269	13	151.612.729	837.639	93.919.063	518.890

La quasi totalità opera nel layer dei servizi intangibili ed in particolare nei comparti della dell'elaborazione dati e della produzione di software, consulenza informatica e attività connesse. Nella stessa

¹ <http://www.oecd.org/science/inno/42978297.pdf>

² Sono state considerate esclusivamente le cooperative e i consorzi cooperativi attivi che, ad eccezione delle neo-costituite, al 20 luglio avevano depositato almeno un bilancio in camera di commercio nel triennio 2019-2021.

³ Per 7 cooperative nate nell'ultimo triennio non è ancora presente il dato di bilancio. Per questo motivo non sono incluse nelle tabelle successive che riportano i principali valori di bilancio.

elaborazione elettronica dei dati si concentra oltre il 50% del valore della produzione e dell'occupazione generata.

Dai risultati della recente indagine condotta dall'Area Studi Legacoop sul [grado di digitalizzazione delle cooperative aderenti](#) emergeva una carenza diffusa nelle vendite online, nell'utilizzo di sistemi ERP⁴, nella digitalizzazione della gestione della relazione con i clienti (CRM) e nell'utilizzo di tecnologie IoT. Da questo presupposto i risultati della mappatura rivelano possibili occasioni di sviluppo e di sinergia nel sistema cooperativo. Infatti, nei settori dove tali servizi vengono generalmente offerti, ovvero quelli della produzione di software, consulenza informatica, portali web e fornitura dei servizi applicativi, operano 58 cooperative aderenti.

Tabella 2 La distribuzione settoriale delle cooperative Legacoop ICT - Classificazione OCSE 2009

Layer/ Micro settore	Numero	Dipendenti	Valore della produzione	Patrimonio netto
Manifatturiero	1	32	1.791.332	2.253.633
<i>Fabbricazione di altri componenti elettronici</i>	<i>1</i>	<i>32</i>	<i>1.791.332</i>	<i>2.253.633</i>
Servizi intangibili	172	2.235	149.634.838	91.659.355
<i>Attività editoriali (software e giochi)</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>596.277</i>	<i>293.157</i>
<i>Elaborazione dati</i>	<i>44</i>	<i>453</i>	<i>24.035.781</i>	<i>18.518.251</i>
<i>Elaborazione elettronica di dati contabili</i>	<i>51</i>	<i>1.229</i>	<i>84.505.053</i>	<i>59.209.005</i>
<i>Gestione database e altre elaborazioni elettroniche di dati</i>	<i>12</i>	<i>96</i>	<i>4.614.933</i>	<i>1.104.604</i>
<i>Portali web, hosting e fornitura servizi applicativi</i>	<i>6</i>	<i>20</i>	<i>2.795.854</i>	<i>653.861</i>
<i>Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse</i>	<i>52</i>	<i>413</i>	<i>32.186.812</i>	<i>11.828.817</i>
<i>Servizi di riparazione e manutenzione</i>	<i>6</i>	<i>20</i>	<i>900.128</i>	<i>51.660</i>
Distribuzione e commercio	1	2	186.559	13.75
<i>Commercio all'ingrosso di computer, software e componenti informatiche</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>186.559</i>	<i>6.075</i>
Totale	174	2.269	151.612.729	93.919.063

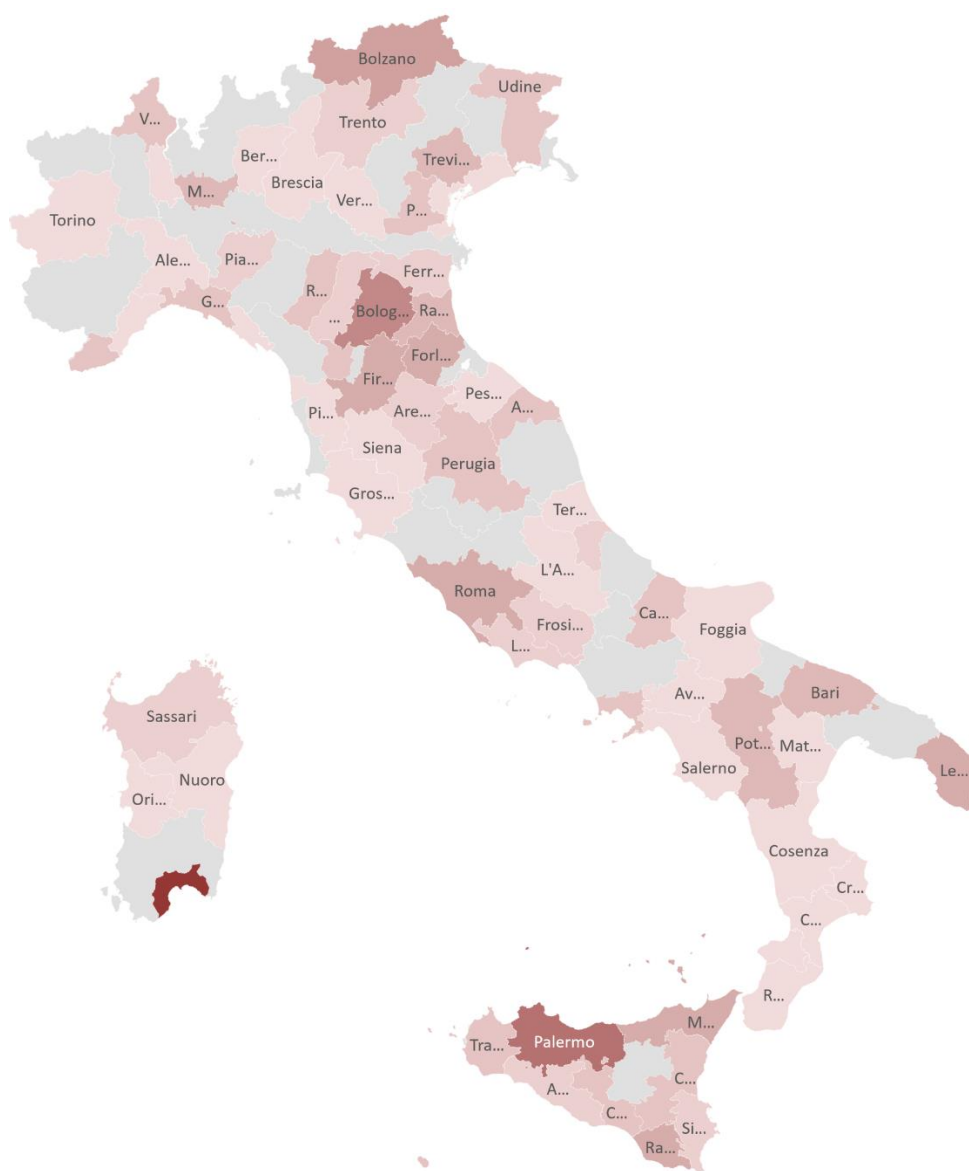
Sotto l'aspetto territoriale, nelle regioni del Sud e delle Isole sono collocate il 47% delle imprese censite, mentre, come si è già riscontrato nelle analisi settoriali condotte in precedenza, oltre il 75% del valore della produzione è generato dalle cooperative e i consorzi con sede legale nel Nord del Paese (il 66% nel Nord Est). All'elevata numerosità percentuale di cooperative e consorzi ICT con sede in Sardegna e in Sicilia (30%) corrisponde tuttavia non oltre il 7% del valore della produzione e il 10% dell'occupazione complessiva. Circa il 50% del valore della produzione è concentrato in Emilia-Romagna. Nella figura 1 si riporta la distribuzione provinciale delle cooperative e dei consorzi cooperativi ICT che vede la densità maggiore nelle province di Cagliari, Palermo, Bologna e Bolzano.

⁴ Per Enterprise resource planning (ERP) si intende un software di gestione che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda e tutte le funzioni aziendali, ad esempio vendite, acquisti, gestione magazzino, finanza, contabilità, ecc.

Tabella 3 La distribuzione regionale delle cooperative Legacoop ICT

Area/Regione	Numero	Dipendenti	Valore della produzione
Nord Ovest	20	199	15.997.473
Liguria	8	33	2.862.739
Lombardia	6	112	7.185.055
Piemonte	6	54	5.949.679
Nord Est	43	1.436	99.647.721
Emilia-Romagna	23	1.163	78.871.824
Friuli-Venezia Giulia	3	17	683.462
Trentino -Alto Adige	8	161	15.600.902
Veneto	9	95	4.491.533
Centro	28	179	12.908.483
Lazio	8	29	2.047.925
Marche	4	19	1.300.908
Toscana	13	107	8.015.695
Umbria	3	24	1.543.955
Sud	31	218	12.836.191
Abruzzo	4	11	1.024.116
Basilicata	5	71	5.149.348
Calabria	4	11	1.413.183
Campania	5	15	832.631
Molise	3	42	951.983
Puglia	10	68	3.464.930
Isole	52	237	10.222.861
Sardegna	20	113	3.855.109
Sicilia	32	124	6.367.752
Totale	174	2.269	151.612.729

Figura 1 La distribuzione provinciale delle cooperative Legacoop ICT



Appendice

Classificazione del settore ICT proposta dall'OECD - Tabella di raccordo tra la classificazione ISIC Rev. 4 e la classificazione Ateco 2007

ISIC rev.4	NACE rev.2/ ATECO 2007	Descrizione ATECO 2007
Layer Manifatturiero		
2610	2611	Fabbricazione di componenti elettronici
	2612	Fabbricazione di schede elettroniche assemblate
2620	2620	Fabbricazione di computer e unità periferiche
2630	2630	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
2640	2640	Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
2680	2680	Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici
Layer Distribuzione e commercio		
4651	4651	Commercio all'ingrosso di computer, apparecchiature informatiche periferiche e di software
4652	4652	Commercio all'ingrosso di apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e componenti elettronici
Layer Servizi intangibili		
5820	5821	Edizioni di giochi per computer
	5829	Edizioni di altro software
6110	6110	Telecomunicazioni fisse
6120	6120	Telecomunicazioni mobili
6130	6130	Telecomunicazioni satellitari
6190	6190	Altre attività di telecomunicazione
6201	6201	Produzione di software non connesso all'edizione
6202	6202	Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
	6203	Gestione di strutture informatizzate
6209	6209	Altre attività di servizi connessi alle tecnologie dell'informatica
6311	6311	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse
6312	6312	Portali web
9511	9511	Riparazione di computer e periferiche
9512	9512	Riparazione di apparecchiature per le comunicazioni