

Interregional **Key Networking**
for **Open innovation empowerment**

 **Interreg**
Italia-Malta
I KNOW
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
European Regional Development Fund



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

DISCUSSION PAPER 1

Nota sull'impatto del Covid-19 sulle imprese siciliane Primi spunti di riflessione

A cura di Giuseppe Tesoriere e Deborah Gervasi

Settembre 2020

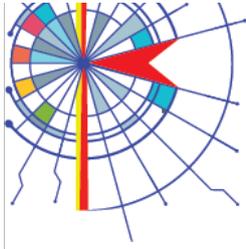


www.i-knowproject.eu



L-Università
ta' Malta

Arkimede
L'informatica al servizio delle idee



Interregional **Key Networking**
for **Open innovation empowErment**



Acknowledgement: This output was produced by Kore University of Enna within the project *Interregional Key Networking for Open innovation empowErment – I KNOW*, financed within the *INTERREG V – A Italia Malta* programme, CUP code J93C18000020002.

Authors: *Giuseppe Tesoriere, Deborah Gervasi*

Project Research Team: *Raffaele Scuderi (coordinator), Guglielmo Faldetta, Vincenzo Fasone, Deborah Gervasi, Giuseppe Tesoriere*

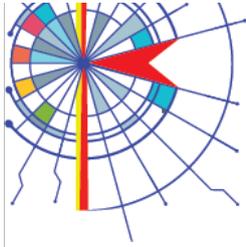
How to cite this document: Tesoriere G., Gervasi D. (2020). *Nota sull’impatto del Covid-19 sulle imprese siciliane. Primi spunti di riflessione*. Discussion Paper 1, Kore University of Enna, I KNOW Project, Interreg V–A Italia Malta, 1-15.



Partner

Università degli Studi di Enna “Kore”
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional **Key Networking**
for **Open innovation empow**erment



Indice

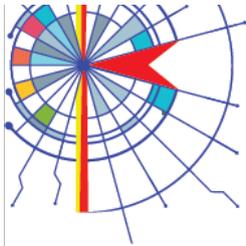
1. Una breve sintesi: il comparto produttivo siciliano al tempo del Covid-19.....	4
2. Primi effetti della pandemia sul comparto produttivo siciliano	8
3. Conclusione	11
Sitografia	12
Appendice	13



Partner

Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



1. Una breve sintesi: il comparto produttivo siciliano al tempo del Covid-19

Dal documento di economia e finanza regionale, (DEFER) 2021/2023¹, si evince che la crescita dell'economia siciliana, come quella del resto delle altre economie italiane, rischia di essere maggiormente colpita dagli shock connessi alla pandemia con effetti sia sulla domanda che sull'offerta. Sullo sfondo di questi eventi, l'economia siciliana presentava già dei ritardi di sviluppo. Il trend positivo avviatosi nel 2015, in virtù di una crescita del PIL dello 0,4%, si è indebolito l'anno successivo (0,2% nel 2016) e le stime per l'anno 2019 mostrano un andamento quasi dello 0,1%.

Tabella 1. Variazioni % del PIL a prezzi costanti – Fonte: DEFER, 2021/2023.

	Var. % cumulata 2008-2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sicilia	-14,9	0,4	0,2	0,6	-0,3	0,1
Mezzogiorno	-13,3	1,4	0,2	0,8	0,2	0,2
Italia	-7,2	0,8	1,3	1,7	0,8	0,3

In questo quadro d'insieme, gli eventi congiunturali hanno particolarmente interessato il lato dell'offerta delle imprese siciliane.

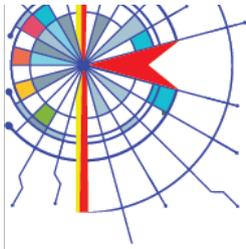
¹ Ulteriori Informazioni:

http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoEconomia/PIR_DipBilancioTesoro/PIR_Areetematiche/PIR_Altricontenuti/PIR_LeggeFinanziaria/DEFER%202021-2023.pdf



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



Secondo i dati del DEFR 2021/2023, la numerosità delle imprese attive è stimata nel 2019 in 370.083 unità, in leggero aumento rispetto all'anno precedente (+0,3%) e con un comparto dei servizi che rappresenta il 60% del totale.

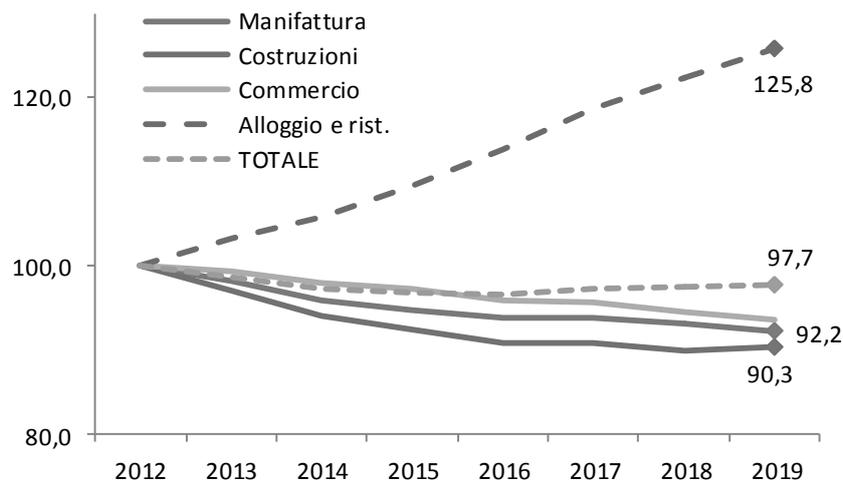


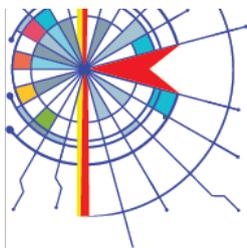
Figura 1. Sicilia - Imprese attive per principali sezioni di attività economica – Fonte: DEFR, 2021/2023.

La tendenza espansiva osservata negli ultimi anni non tiene conto degli effetti della pandemia e delle misure intraprese a partire dal mese di marzo. Secondo le stime del DEFR 2021/2023, al 31 marzo 2020 lo stock di imprese attive contava 367.931 unità, in modesta crescita (+0,3%) sullo stesso trimestre del 2019. In calo generale è il settore industriale che riporta una diminuzione dello 0,6%; sostanzialmente stazionaria la numerosità delle imprese nel primario, mentre aumentano le imprese attive nelle costruzioni (+1,2%) e nel terziario (+0,3%). In controtendenza il manifatturiero, che riporta il calo più evidente nell'industria del legno e nella lavorazione di minerali (Tabella 2).



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



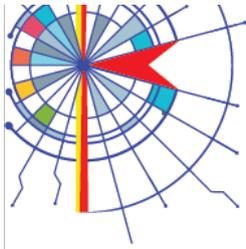
Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment

Tabella 2. Imprese attive nel settore industriale in Sicilia al 30/03/2020 - Fonte: DEFR 2021/2023.

	n.	Peso all'interno del comparto (%)	Var. % rispetto a marzo 2019
Attività manifatturiere di cui:	27.073	100.00%	0,7
Industrie alimentari	7.457	27.54%	0,0
Confezione di articoli di abbigliamento	1.600	5.91%	-0,3
Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero	2.000	7.39%	-2,2
Stampa e riproduzione di supporti registrati	1.111	4.10%	-1,3
Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali	2.604	9.62%	-1,5
Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari)	4.711	17.40%	0,3

Il mercato del lavoro segue una dinamica simile con un evidente appiattimento dell'occupazione negli ultimi anni. Nel 2019, in Sicilia, il numero di occupati si è assestato su una media annua di 1 milione 364 mila unità. Un valore quasi identico all'anno precedente e lontano dalla crescita a livello nazionale dello +0,6%. A penalizzare il mercato del lavoro siciliano è stata la perdita di circa 19 mila posti di





Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



lavoro nel settore industriale (-8,6%).

Nel primo trimestre 2020, l'occupazione ha risentito gli effetti dell'emergenza Covid, registrando una flessione del 4,8% rispetto al trimestre precedente e rispetto alla contrazione dell'1,3% a livello nazionale. Maggiormente colpito in termini occupazionali, e quindi meno resiliente allo shock, è stato il comparto dell'agricoltura (-27,5%), seguito da industria (-4,3%) e servizi (1,9%).

In termini di dinamicità negli scambi con l'estero, si registra un calo del 14,1% delle esportazioni nel 2019. Un risultato determinato da minori vendite sia dei prodotti petroliferi (-18,0%) sia della componente "non oil" (-8,6%), anche se in misura meno consistente. In quest'ultimo settore, i prodotti della chimica (-29,9%), nonché nella metallurgia (-19,7%) e del comparto agroalimentare (-7,3%), hanno risentito maggiormente dell'incertezza dei mercati, delle non favorevoli relazioni internazionali dei principali attori globali, quali Stati Uniti e Cina, nonché dell'impasse dell'economia europea. Nel settore manifatturiero, comunque, i settori dell'elettronica, dei dispositivi elettrici e della farmaceutica registrano incrementi positivi, rispettivamente del 23,7% del 44,4% e del 14%.

Complessivamente, nel primo trimestre del 2020, l'export siciliano è cresciuto del 5,1% sull'analogo periodo del 2019. Secondo il DEFR, questo sarebbe il risultato quasi esclusivo dei prodotti della raffinazione petrolifera che hanno aumentato del 12,6% la propria quota sull'export, come risultato di una sensibile crescita dei flussi verso il Nord Africa, sia in termini di quantità esportate (+88,0%) che di valore (+80,1%).

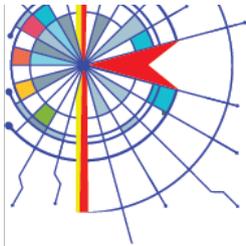
Infine, le esportazioni delle merci "non oil" appaiono in flessione del 3%, particolarmente nei comparti trainanti dell'economia siciliana quali la chimica (-



Partner

Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



22,6%), la farmaceutica (-18,0%), la componentistica elettronica (- 21,6%) e la metallurgia (-41,6%). In controtendenza, l'agroalimentare (+10,3%). Unico settore rimasto attivo anche nel periodo del "lockdown".

2. Primi effetti della pandemia sul comparto produttivo siciliano

Sebbene sia ancora complesso riuscire a stimare con esattezza gli effetti che il periodo di lock-down ha avuto sulle imprese siciliane, alcune prime considerazioni possono essere effettuate sulla base della variazione del numero di imprese attive (vedi Appendice A).

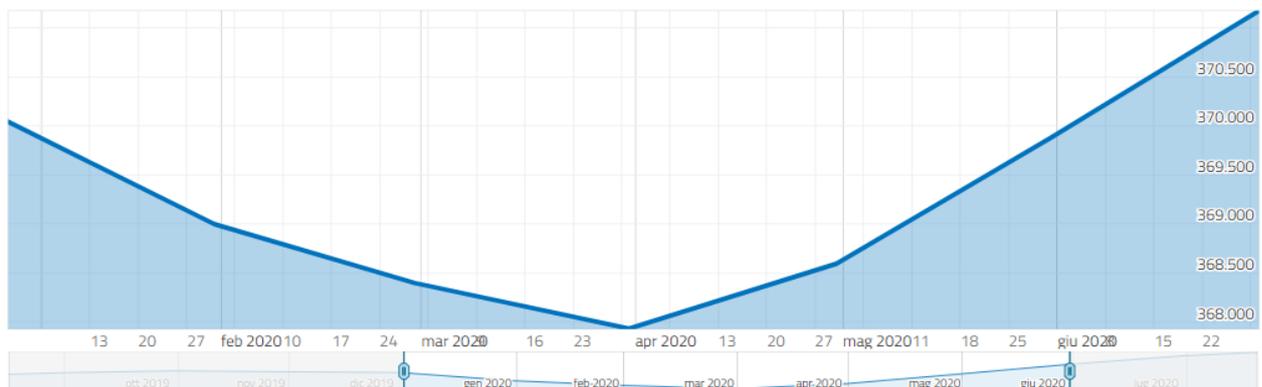


Figura 2. Imprese attive in Sicilia (frequenze mensili) - Fonte: Open Data Explorer

Analizzando i dati di Open Data Explorer² su dati InfoCamere, è possibile notare che il valore complessivo delle imprese attive in Sicilia al 31 Gennaio 2020 era pari a 368.998 unità. Tale valore scende a 367.931 unità al 31 marzo 2020 (-0.3%), in pieno periodo di lock-down (Figura 2). Il numero tende a riprendersi alla riapertura delle

² <http://www.mc.camcom.it/uploaded/Allegati/Promozione/Charts/Open-Data-Default.htm>



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



attività produttive, ma analizzando i singoli settori produttivi è possibile riscontrare come vi siano delle sostanziali differenze.

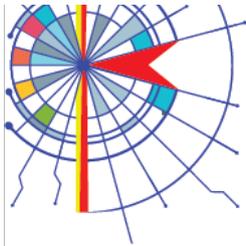
Tabella 3. Variazione % Tendentiale delle Imprese Attive in Sicilia per Settore Ateco e Tempo (frequenza mensile) - Fonte: Open Data Explorer

Settore Economico	31/01	29/02	31/03	30/04	31/05	30/06	31/07	31/08
Agricoltura, silvicoltura e pesca	0,37	0,2	-0,08	-0,15	-0,23	-0,16	0,05	0,09
Attività manifatturiere	-0,92	-0,74	-0,67	-0,46	-0,27	-0,06	0,2	0,41
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	1,16	1,01	1,44	2,31	2,02	2,3	2,74	2,29
Fornitura di acqua - Reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	0,67	1,05	0,19	0,28	0,76	1,23	1,22	1,98
Costruzioni	0,64	0,91	1,18	1,42	1,5	1,67	1,93	2,1
Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	-0,85	-0,83	-1,16	-1,09	-0,81	-0,61	-0,34	-0,26
Trasporto e magazzinaggio	1,85	1,72	1,35	1,28	1,14	0,99	1,09	1,12
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	3,07	3,15	2,66	2,77	2,83	3,04	2,9	2,88
Servizi di informazione e comunicazione	1,28	1,1	0,55	0,84	1,04	0,91	1,7	2,01
Attività finanziarie e assicurative	0,73	0,83	0,29	0,77	0,99	1,18	1,12	1,3
Attività immobiliari	5,18	4,86	4,46	4,69	4,89	4,79	5,17	4,96
Attività professionali, scientifiche e tecniche	2,91	2,83	2,35	2,22	2,35	2,56	3	3,52
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2,73	2,58	2,1	2,18	2,9	2,79	2,82	2,86
Istruzione	1,17	1,31	1,17	1,17	1,24	1,16	1,55	1,4
Sanità e assistenza sociale	3,41	3,37	3,16	3,51	3,81	3,78	3,97	4,18



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



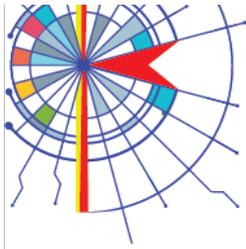
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	0,76	1,13	1,02	1,27	1,33	1,16	1,21	1,39
Altre attività di servizi	1,27	1,17	1,13	1,38	1,4	1,57	1,59	1,65
TOTALE Attività Economiche	0,43	0,43	0,23	0,31	0,42	0,6	0,79	0,92

La Tabella 3 espone la variazione percentuale tendenziale delle imprese attive in Sicilia suddivise per settore Ateco. Com'è possibile notare, i settori che hanno riportato variazioni costantemente negative per tutto l'arco temporale, che parte dal lock-down e si estende fino ad Agosto 2020, sono le attività manifatturiere ed il commercio all'ingrosso e al dettaglio.



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment



3. Conclusione

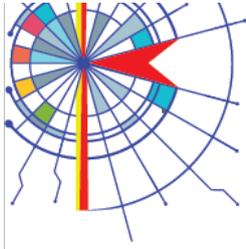
La pandemia va ad incidere su un contesto regionale contraddistinto da problemi endemici, ritmi di crescita altalenanti, e limiti strutturali. Si attendono interventi robusti da parte del settore pubblico al fine di “internalizzare” parte degli effetti dello shock sull’offerta per il tramite di misure di contrasto alla pandemia sul sistema produttivo e di una maggiore spesa con finalità strutturali. In attesa dell’attuazione di queste misure, argomento di interesse scientifico è capire come le imprese produttive siciliane stiano reagendo allo shock esogeno. Dai dati del DEFR 2021/2023 emerge come il settore industriale sia stato particolarmente colpito dagli effetti della pandemia. Ciononostante, il settore segue il comparto agricolo e registra una magnitudo non costante tra i diversi settori sia in termini occupazionali sia in termini di export.

I primi dati sulla variazione del numero di imprese attive in Sicilia non sono particolarmente incoraggianti con riferimento ai settori manifatturiero e del commercio. Da questo quadro di riferimento emerge la necessità di investigare il comportamento delle imprese per capire se questo ha prodotto uno slancio virtuoso in termine di innovazione. Pertanto, un maggiore approfondimento empirico dei comparti trainanti dell’economia siciliana, escludendo il settore “oil”, quali la chimica, la farmaceutica, la componentistica elettronica e la metallurgia, potrebbe essere di particolare importanza per indirizzare scelte di policy ed interventi mirati al sostegno della resilienza e dell’innovazione dell’industria siciliana.



Partner
Università degli Studi di Enna “Kore”
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empow**er**ment



Sitografia

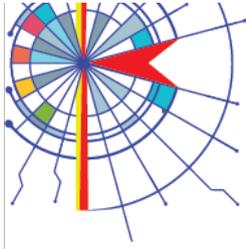
- <http://www.mc.camcom.it/uploaded/Allegati/Promozione/Charts/Open-Data-Default.htm>
- http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoEconomia/PIR_DipBilancioTesoro/PIR_Areetematiche/PIR_Altricontenuti/PIR_LeggeFinanziaria/DEFR%202021-2023.pdf



Partner

Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment

Appendice

Tabella A1. Imprese Attive in Sicilia per Settore Ateco e Tempo (frequenza mensile)

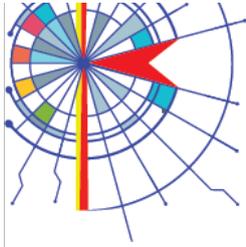
Settore economico	31/01	29/02	31/03	30/04	31/05	30/06	31/07	31/08
A - Agricoltura, silvicoltura e pesca	79.461	79.210	79.070	79.155	79.296	79.458	79.614	79.662
B - Estrazione di minerali da cave e miniere	364	364	364	366	367	369	370	370
C - Attività manifatturiere	27.084	27.077	27.073	27.062	27.139	27.208	27.286	27.344
D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	700	700	705	709	708	711	713	715
E - Fornitura di acqua - Reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	1.059	1.060	1.054	1.060	1.065	1.072	1.075	1.080
F - Costruzioni	41.698	41.746	41.833	41.902	42.057	42.222	42.401	42.519
G - Commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	115.349	115.018	114.647	114.791	115.171	115.475	115.740	115.858
H - Trasporto e magazzinaggio	9.986	9.981	9.974	9.986	10.025	10.051	10.092	10.110



Partner

Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment

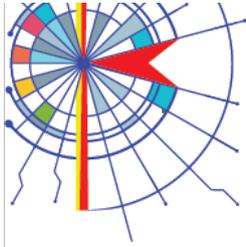


Settore economico	31/01	29/02	31/03	30/04	31/05	30/06	31/07	31/08
I - Attività dei servizi								
alloggio e ristorazione	26.225	26.220	26.146	26.230	26.424	26.590	26.713	26.799
J - Servizi di informazione e comunicazione	7.126	7.105	7.094	7.124	7.158	7.178	7.224	7.250
K - Attività finanziarie e assicurative	7.297	7.290	7.258	7.305	7.343	7.378	7.388	7.413
L - Attività immobiliari	5.382	5.392	5.408	5.451	5.488	5.513	5.555	5.569
M - Attività professionali, scientifiche e tecniche	8.904	8.916	8.919	8.944	9.009	9.063	9.122	9.170
N - Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	10.893	10.900	10.892	10.934	11.044	11.095	11.151	11.189
O - Amministrazione pubblica e difesa - Assicurazione sociale obbligatoria	3	3	3	3	3	3	3	3
P - Istruzione	2.863	2.858	2.852	2.855	2.865	2.877	2.889	2.890
Q - Sanità e assistenza sociale	5.040	5.055	5.066	5.095	5.121	5.138	5.162	5.179
R - Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	4.936	4.938	4.936	4.950	4.964	4.977	5.001	5.023



Partner
Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu



Interregional Key Networking
for Open innovation empowerment

Interreg
Italia-Malta
I KNOW



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
European Regional Development Fund

Settore economico	31/01	29/02	31/03	30/04	31/05	30/06	31/07	31/08
S - Altre attività di servizi	14.298	14.289	14.300	14.331	14.390	14.454	14.486	14.520
T - Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico...	2	2	2	2	2	2	2	2
U - Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	1	1	1	1	1	1	1
X - Imprese non classificate	327	271	334	338	239	335	317	335
TOTALE Attività Economiche	368.998	368.396	367.931	368.594	369.879	371.170	372.305	373.001



Partner

Università degli Studi di Enna "Kore"
Cittadella Universitaria - 94100 Enna (EN)

www.i-knowproject.eu