



**WEBINAR**

**Gli effetti economici del Covid-19 e delle misure adottate per contrastarlo**

*Mercoledì 10 giugno 2020, 9.45-13.00*

---

# L'impatto economico delle misure di contenimento dell'epidemia

Marco Centra (Inapp), [m.centra@inapp.org](mailto:m.centra@inapp.org)

Michelangelo Filippi (R&P, Inapp), [m.filippi@repnet.it](mailto:m.filippi@repnet.it)

Roberto Quaranta (Collegio Carlo Alberto, Inapp), [roberto.quaranta@carloalberto.org](mailto:roberto.quaranta@carloalberto.org)

# Outline

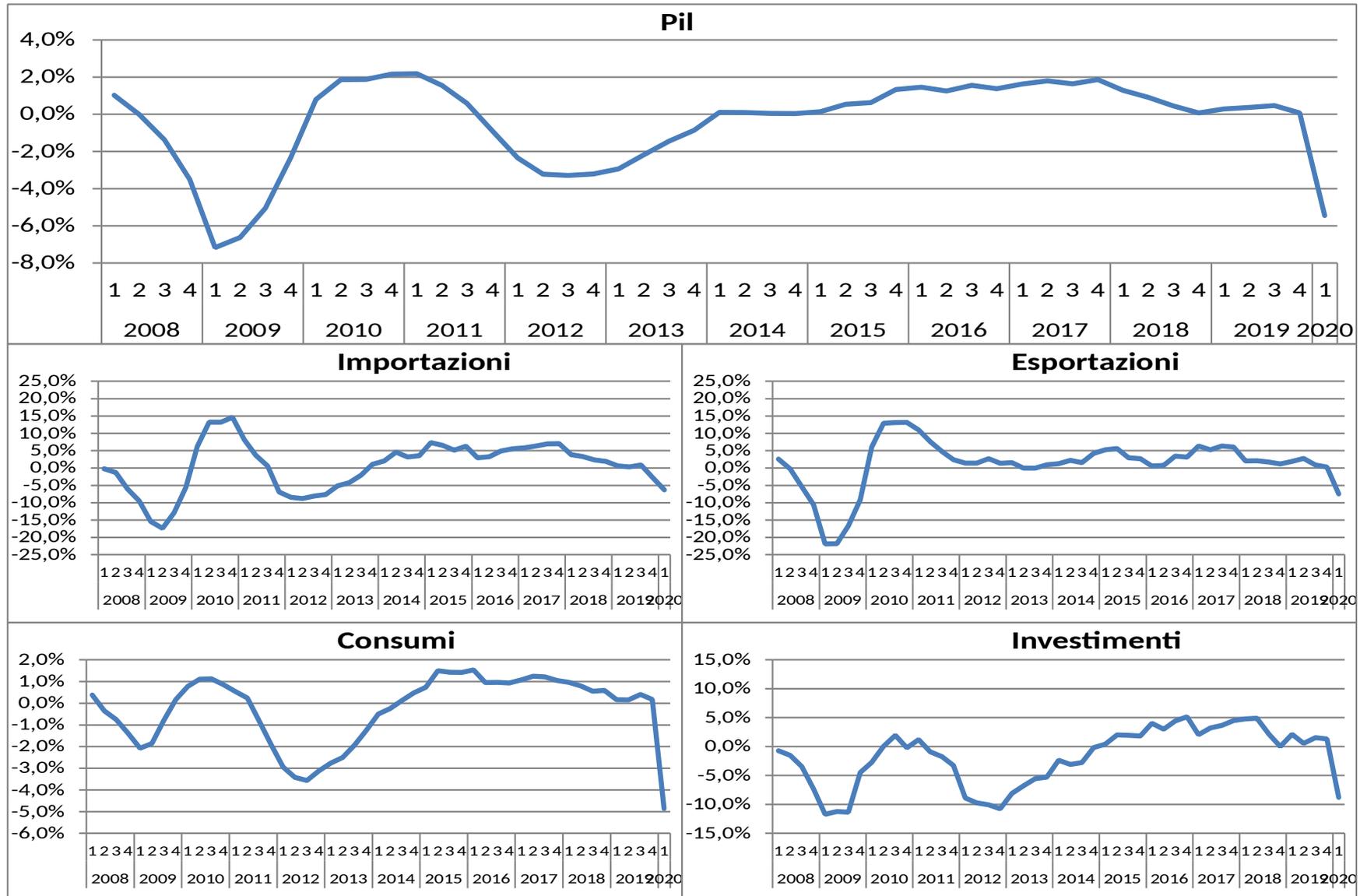
- **Pil nel I trimestre 2020**
- **Il mercato del lavoro a marzo e aprile 2020**
- **Il lockdown del 22 marzo - 10 aprile**
- **La fase 2, dal 4 maggio: contenimento del rischio di contagio**

# **La dinamica del Pil nel I trimestre Il mercato del lavoro a marzo e aprile**

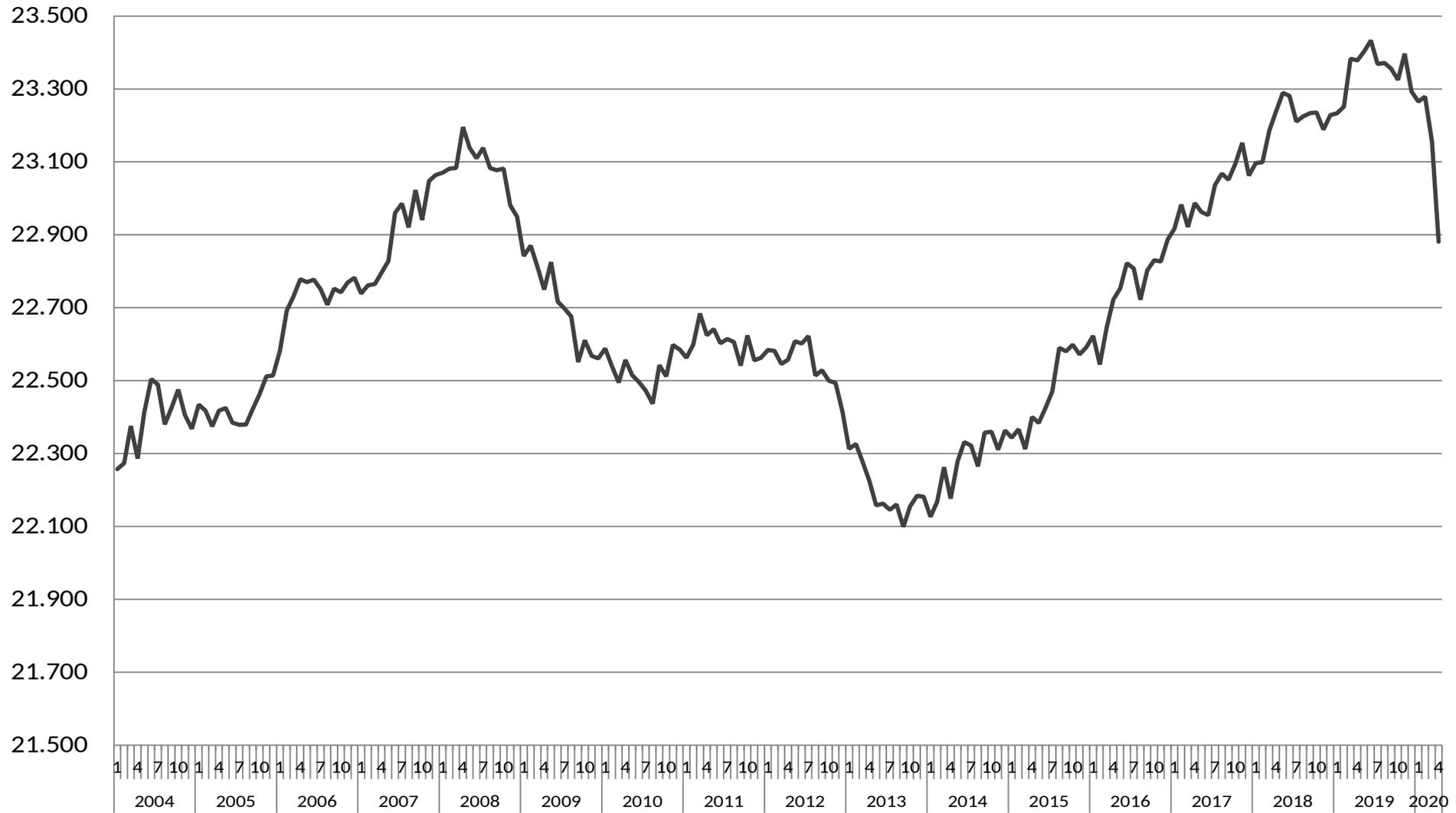
---

**Fonte: Istat, contabilità nazionale; Istat FDL,  
release mensile**

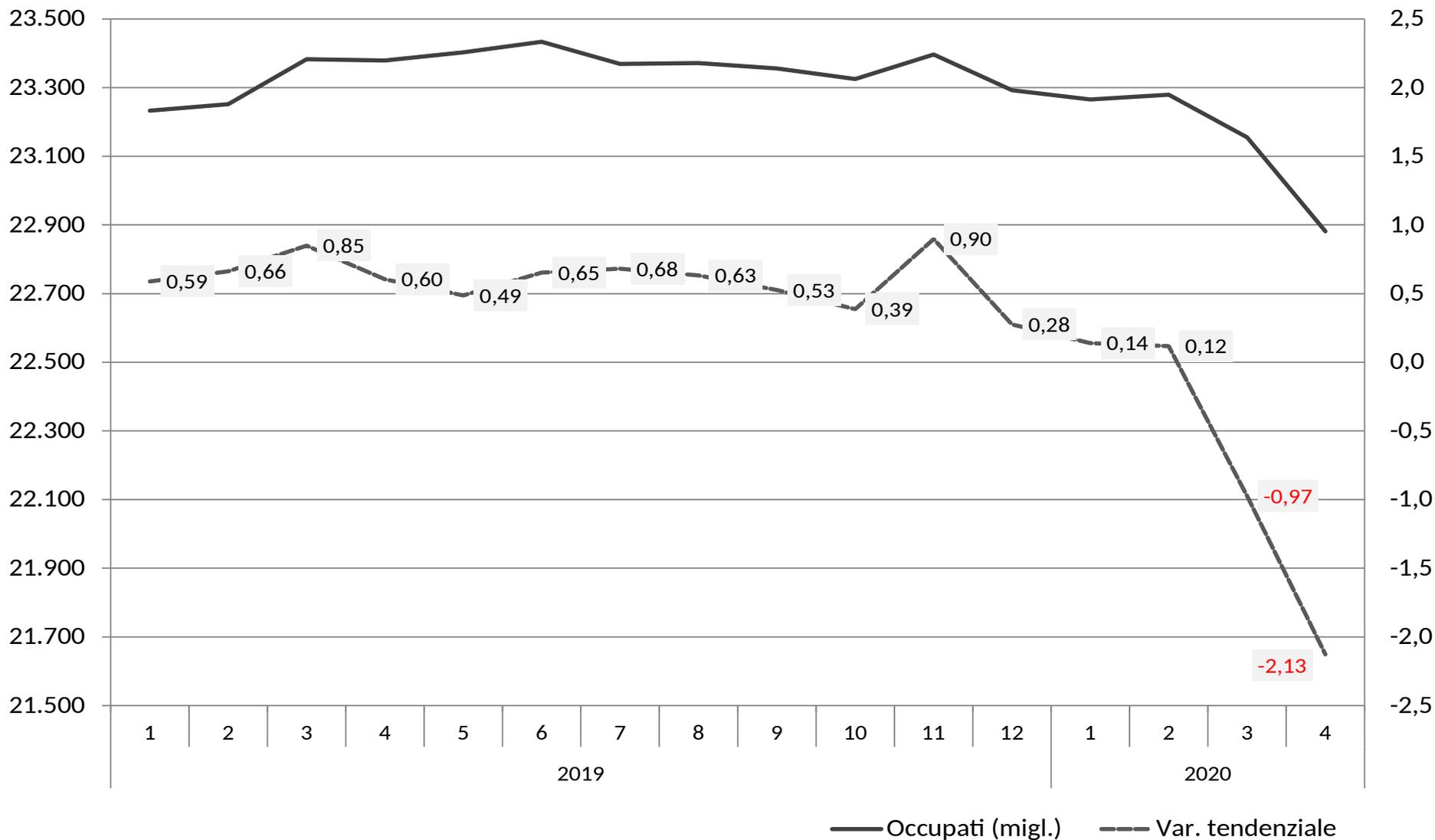
## Pil e principali componenti (variazione tendenziale)



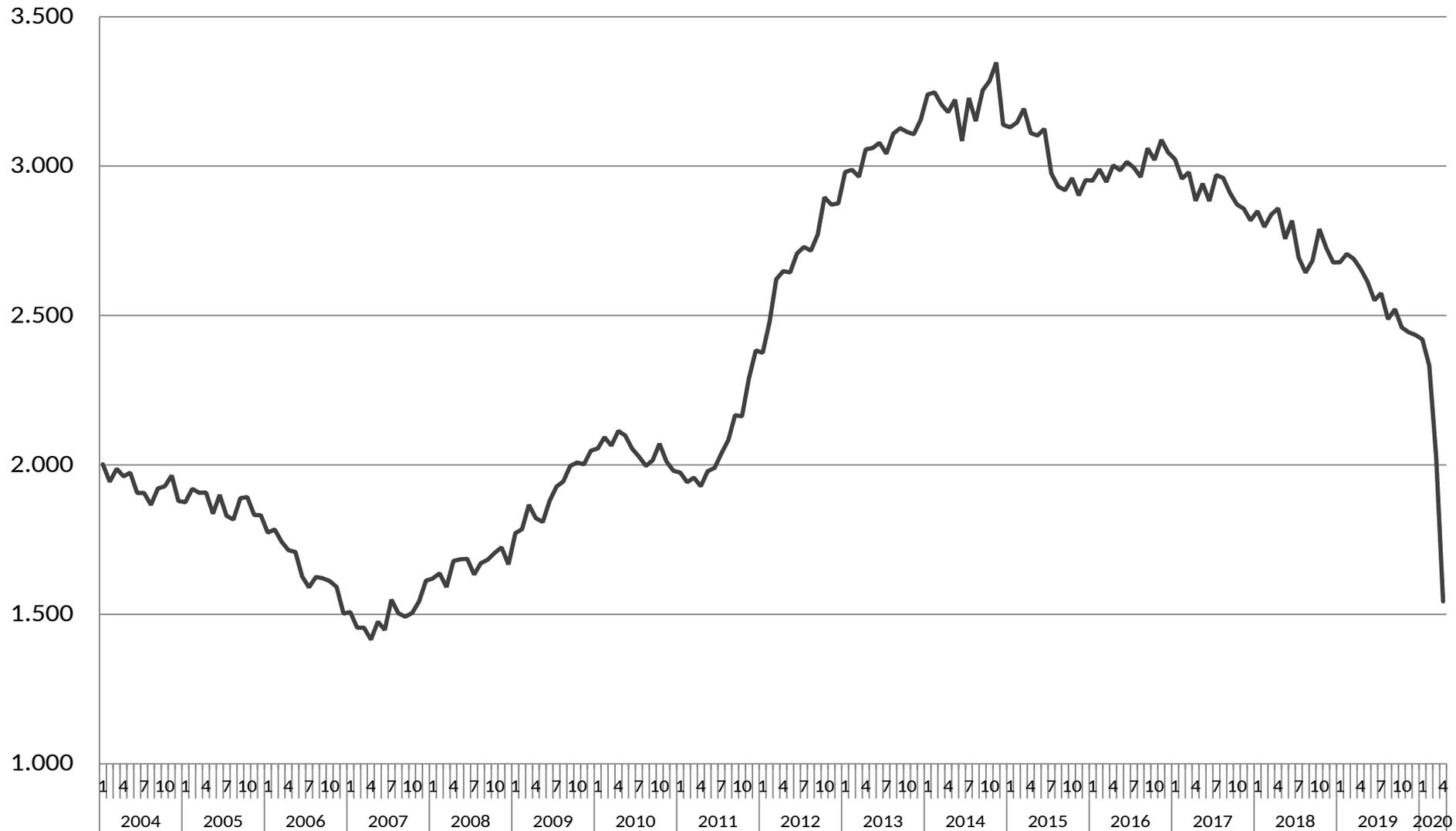
## Occupati (migliaia)



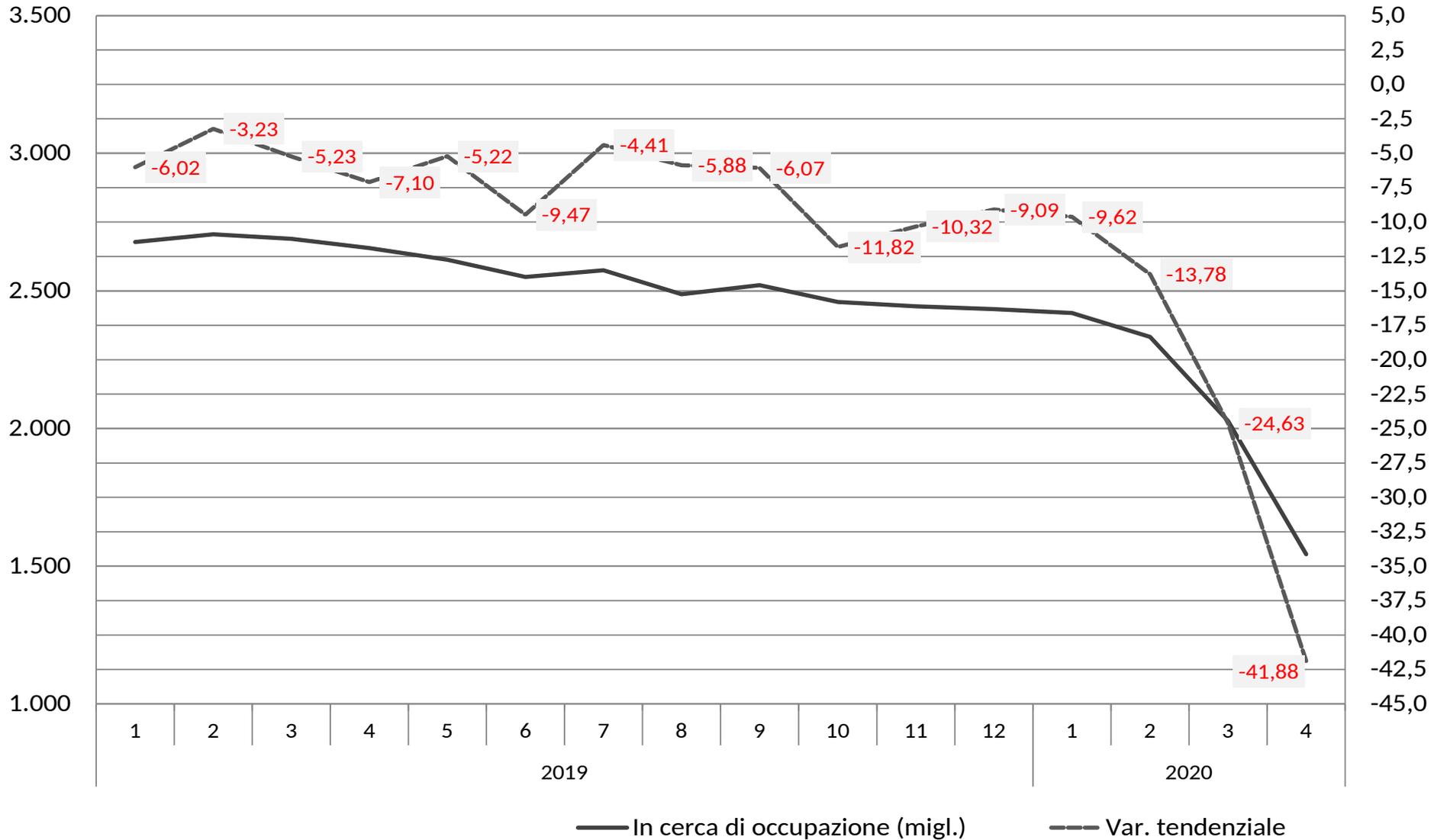
## Occupati (migliaia)



## Disoccupati (migliaia)



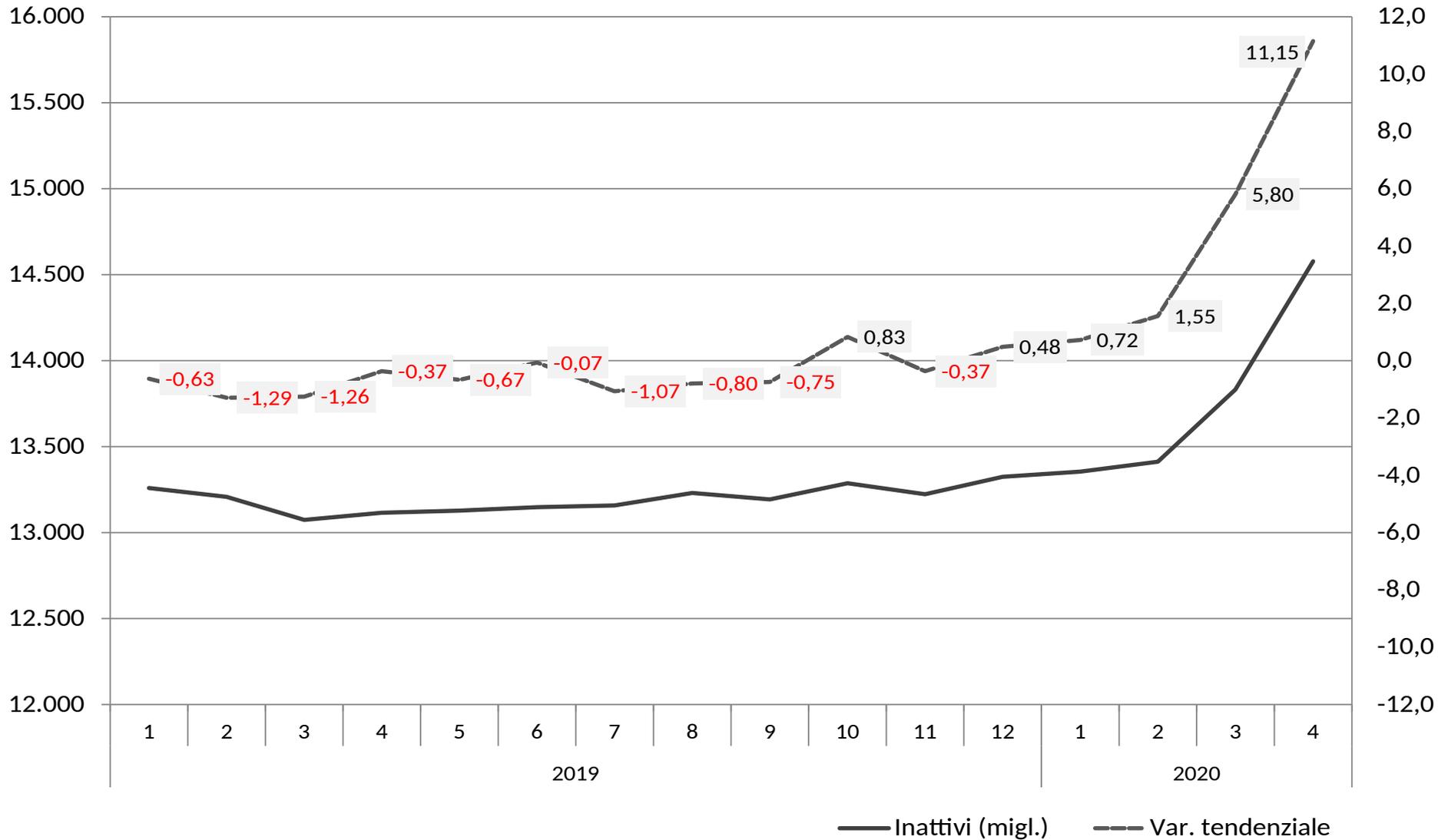
## Disoccupati (migliaia)



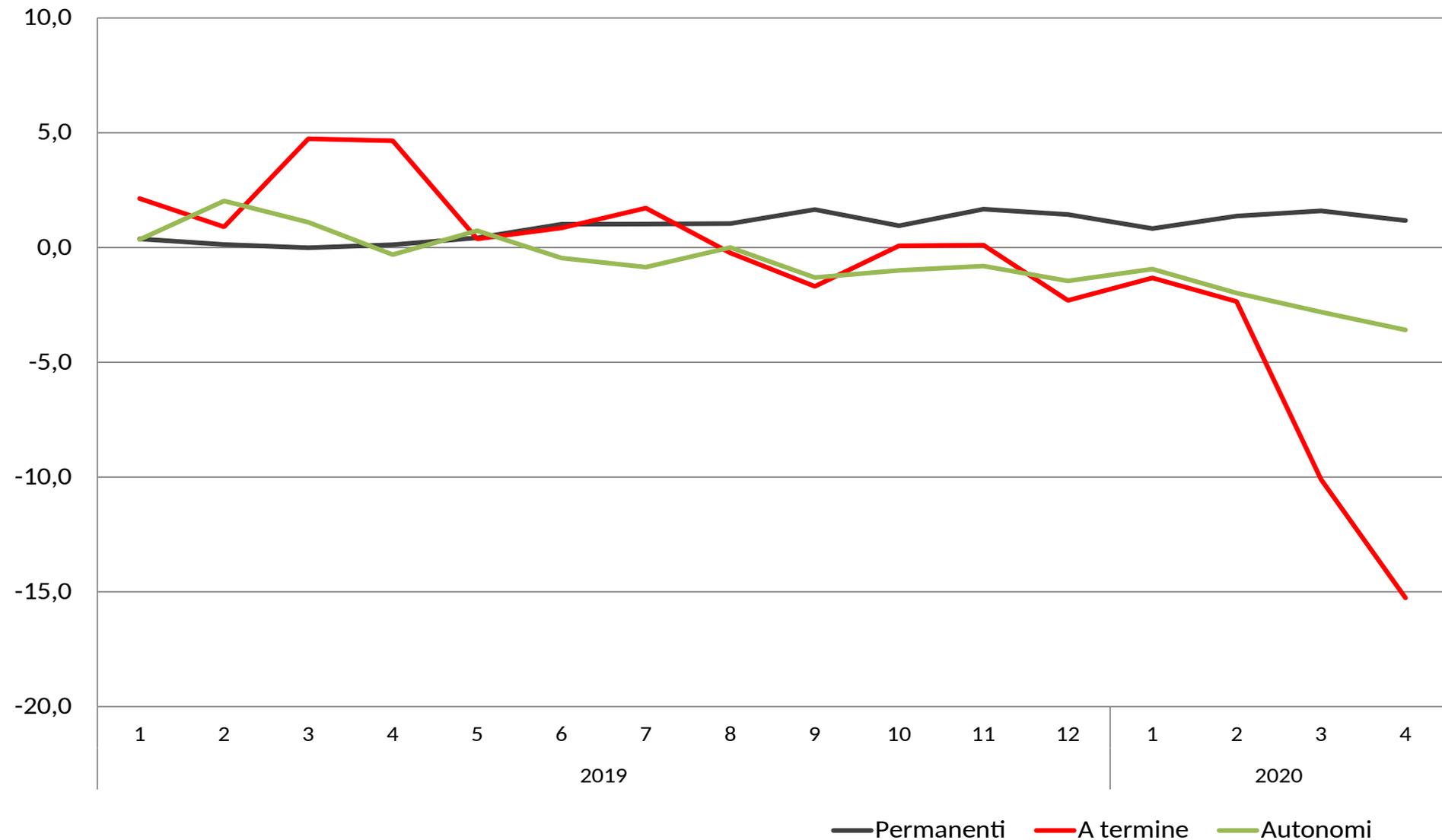
## Inattivi 15-64 anni (migliaia)



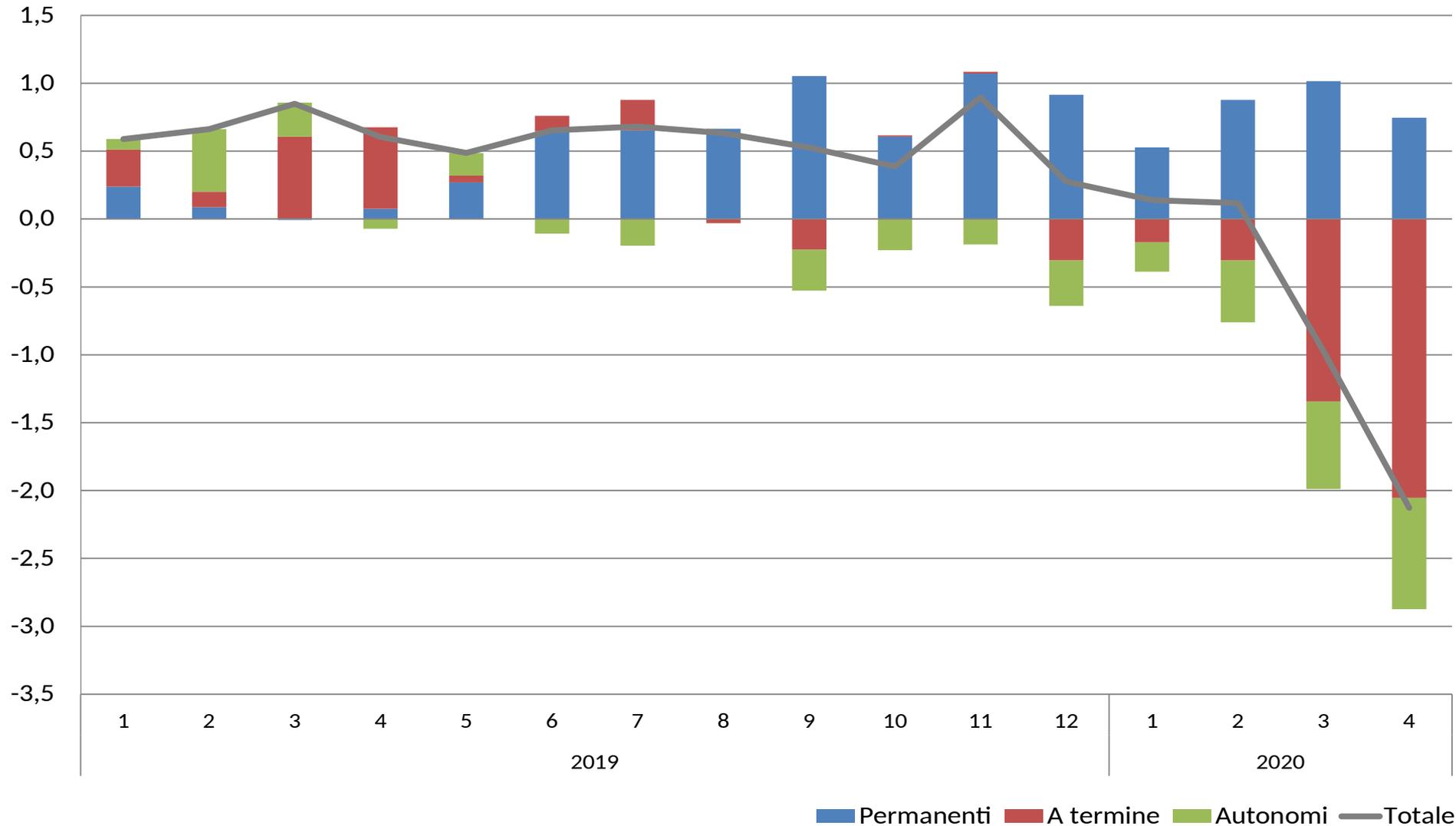
## Inattivi 15-64 anni (migliaia)



## Variazioni tendenziali degli occupati secondo il carattere dell'occupazione



## Contributi alla variazione tendenziale dell'occupazione



# Il lockdown del 22 marzo - 10 aprile

---

## Fonte: Asia Istat 2017

Copertura: imprese nei settori privati extra-agricoli (4,4 milioni) e addetti corrispondenti (17 milioni). Sono esclusi pertanto l'agricoltura (1 milione di addetti), la PA centrale e locale (1,6 milioni di addetti), la sanità e l'istruzione pubbliche (1,9 e 1,6 milioni di addetti rispettivamente in totale tra pubblico e privato).

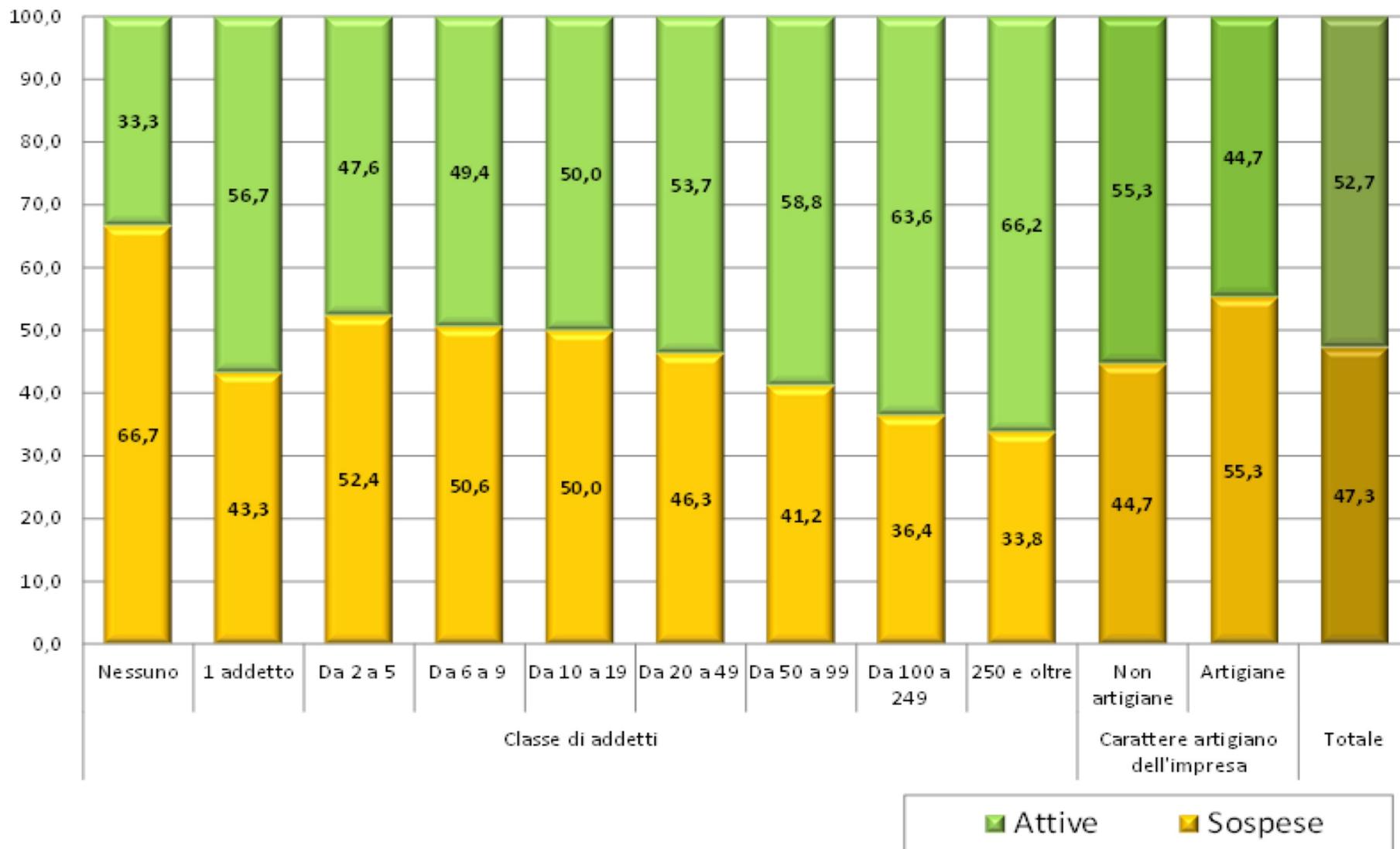
## Imprese attive e sospese (DPCM 10 aprile 2020) secondo il settore di attività economica

Settore di attività economica		Imprese attive		Imprese sospese		Totale	
		Imprese	%	Imprese	%	Imprese	%
Industria	Industria estrattiva	61	3,0	2.001	97,0	2.062	100,0
	Alimentari bevande e tabacco	55.598	100,0	6	0,0	55.604	100,0
	Tessili abbigliamento calzature	1.842	3,3	54.732	96,7	56.574	100,0
	Legno e carta	43.672	96,6	1.519	3,4	45.191	100,0
	Chimiche farmaceutiche petrolifere	8.138	54,5	6.800	45,5	14.938	100,0
	Metallurgiche e prodotti in metallo	2.009	3,1	63.770	96,9	65.779	100,0
	Elettriche elettroniche ottiche medicali	5.514	42,3	7.512	57,7	13.026	100,0
	Macchin. attrezzature mezzi di trasporto	2.326	8,5	24.975	91,5	27.301	100,0
	Altre industrie manifatturiere	47.090	45,3	56.795	54,7	103.885	100,0
	Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	20.513	100,0	0	0,0	20.513	100,0
Costruzioni	146.633	29,3	354.037	70,7	500.670	100,0	
Servizi	Commercio	458.342	41,9	635.321	58,1	1.093.663	100,0
	Trasporti	122.325	100,0	0	0,0	122.325	100,0
	Alloggio e ristorazione	23.337	7,1	304.720	92,9	328.057	100,0
	Informazione e comunicazione	103.079	100,0	0	0,0	103.079	100,0
	Attività finanziarie e assicurative	98.957	99,8	206	0,2	99.163	100,0
	Attività professionali, scientifiche e tecniche	727.802	97,2	20.854	2,8	748.656	100,0
	Istruzione	32.857	100,0	0	0,0	32.857	100,0
	Sanità	299.738	100,0	0	0,0	299.738	100,0
	Altre attività dei servizi	119.743	18,0	544.796	82,0	664.539	100,0
<b>Totale</b>	<b>2.319.576</b>	<b>52,7</b>	<b>2.078.044</b>	<b>47,3</b>	<b>4.397.620</b>	<b>100,0</b>	

**Addetti delle Imprese attive e sospese (DPCM 10 aprile 2020) secondo il settore di attività economica**

Settore di attività economica		Addetti in imprese attive		Addetti in imprese sospese		Totale	
		Addetti	%	Addetti	%	Addetti	%
Industria	Industria estrattiva	15.860	52,5	14.367	47,5	30.226	100,0
	Alimentari bevande e tabacco	445.665	99,5	2.034	0,5	447.699	100,0
	Tessili abbigliamento calzature	18.582	4,0	443.161	96,0	461.743	100,0
	Legno e carta	238.723	92,7	18.906	7,3	257.629	100,0
	Chimiche farmaceutiche petrolifere	237.557	66,6	118.915	33,4	356.472	100,0
	Metallurgiche e prodotti in metallo	30.715	4,9	595.345	95,1	626.060	100,0
	Elettriche elettroniche ottiche medicali	106.068	44,9	130.326	55,1	236.394	100,0
	Macchin. attrezzature mezzi di trasporto	49.250	6,8	679.733	93,2	728.982	100,0
	Altre industrie manifatturiere	210.310	36,9	359.292	63,1	569.602	100,0
	Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	285.191	100,0		0,0	285.191	100,0
Costruzioni	525.099	40,1	784.549	59,9	1.309.648	100,0	
Servizi	Commercio	1.802.523	52,8	1.612.120	47,2	3.414.643	100,0
	Trasporti	1.142.144	100,0		0,0	1.142.144	100,0
	Alloggio e ristorazione	211.341	14,1	1.286.082	85,9	1.497.423	100,0
	Informazione e comunicazione	569.093	100,0		0,0	569.093	100,0
	Attività finanziarie e assicurative	521.991	92,0	45.115	8,0	567.106	100,0
	Attività professionali, scientifiche e tecniche	1.208.080	94,4	71.944	5,6	1.280.024	100,0
	Istruzione	110.196	100,0		0,0	110.196	100,0
	Sanità	904.214	100,0		0,0	904.214	100,0
	Altre attività dei servizi	1.184.651	52,3	1.080.337	47,7	2.264.987	100,0
<b>Totale</b>	<b>9.817.251</b>	<b>57,5</b>	<b>7.242.226</b>	<b>42,5</b>	<b>17.059.477</b>	<b>100,0</b>	

## Imprese attive e sospese (DPCM 10 aprile 2020) secondo la classe di addetti e il carattere artigiano dell'impresa, valori %



## Dipendenti delle Imprese attive e sospese (DPCM 10 aprile 2020) secondo il settore di attività economica e il carattere dell'occupazione

Carattere dell'occupazione e settore di attività economica		Occupati in imprese attive		Occupati in imprese sospese		Totale	
		Occupati	% sospesi	Occupati	% attivi	Occupati	%
Tempo indeterminato	Industria	1.611.208	40,5	2.362.297	59,5	3.973.505	100
	Servizi	4.619.801	70,1	1.966.031	29,9	6.585.832	100
	Totale	6.231.009	59	4.328.327	41	10.559.336	100
Tempo determinato	Industria	155.400	49,1	161.305	50,9	316.704	100
	Servizi	898.260	68,2	419.079	31,8	1.317.338	100
	Totale	1.053.659	64,5	580.383	35,5	1.634.042	100
Totale	Industria	1.766.608	41,2	2.523.601	58,8	4.290.209	100
	Servizi	5.518.061	69,8	2.385.109	30,2	7.903.170	100
	Totale	7.284.669	59,7	4.908.710	40,3	12.193.379	100

Fonte: elaborazioni Inapp su dati Istat-Asia 2017 e Asia-occupazione 2015

# La fase 2, dal 4 maggio: contenimento del rischio di contagio

---

Fonte: Asia Istat 2017, Inapp ICP, FDL Istat

L'Indagine campionaria sulle professioni dell'Inapp

Gli indici utilizzati:

- Indice di prossimità fisica sul lavoro

- Propensione alle svolgimento da remoto delle mansioni

Procedura di ribaltamento professioni-settori

- Matrici ricavate da FDL Istat

- Sistema di ponderazione implicita

L'indice composito di rischio:

- Principal component analysis

- Normalizzato

Stima del VA per le imprese Asia

- Finalità meramente descrittive dell'allocazione del VA

- Le ipotesi: VA/addetto costante per settore ateco (4d) e dimensione aziendale

- I limiti: calcolo dei soli effetti diretti del lockdown

**Le analisi sui settori sospesi e attivi hanno carattere descrittivo, e sono state prodotte applicando meccanicamente i decreti sui settori.**

Alcune imprese nei settori sospesi potevano comunque svolgere attività (es. forniture per settori strategici) e altre imprese nei settori attivi hanno visto crollare la domanda (es. i trasporti, attivi ma senza persone da trasportare) restando di fatto sospesi.

Inoltre, la analisi tengono conto solo della composizione media del rischio di contagio legato alle professioni svolte in ciascun settore, senza considerarne la distribuzione condizionata e indicatori specifici della distribuzione, oltre alla media.

Ad esempio, un settore con basso rischio medio può nascondere un rischio molto elevato in alcune professioni legate a mansioni fondamentali per lo svolgimento delle attività nel settore, imponendo di fatto la sospensione delle attività. Considerando il rischio massimo in mansioni fondamentali per lo svolgimento delle attività dell'impresa e la effettiva possibilità di rispetto dei termini di sicurezza si avrebbe una misura più precisa dei settori attivi e sospesi di fatto.

## Imprese attive e sospese (DPCM 4 maggio 2020) secondo il settore di attività economica

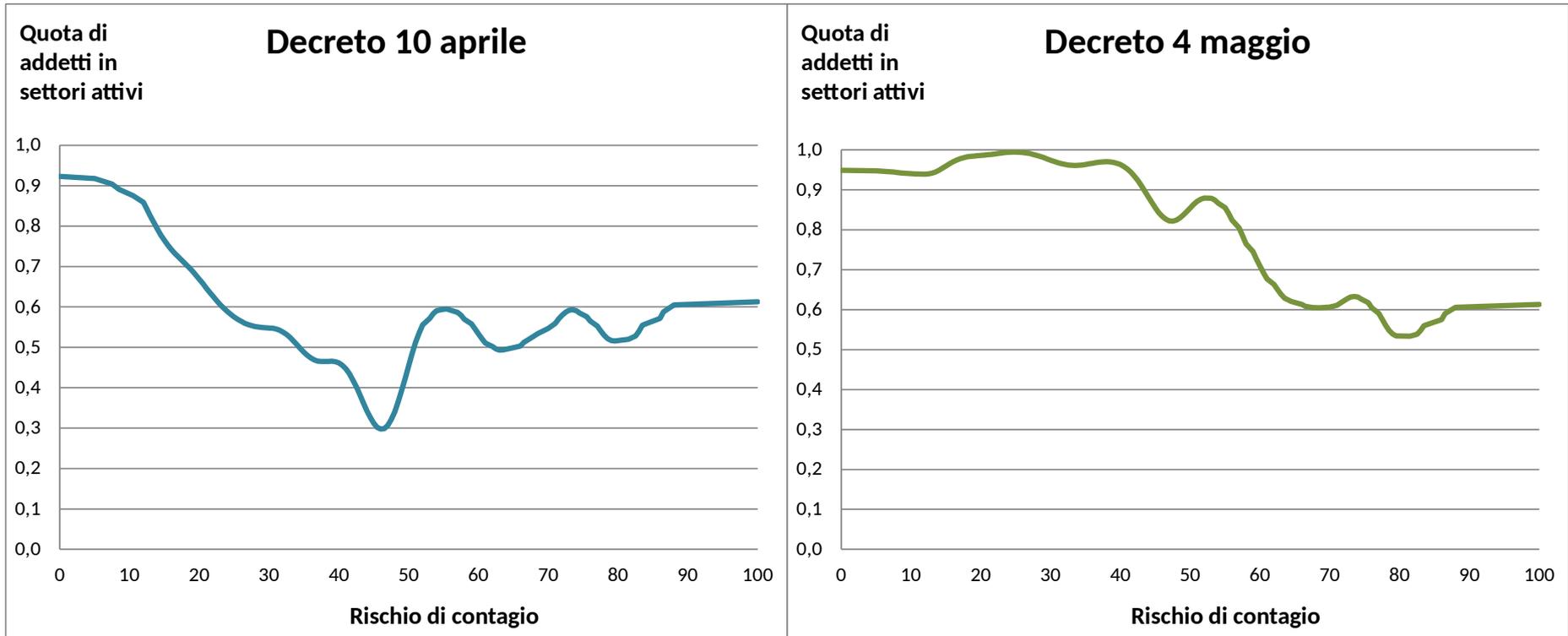
Settore di attività economica		Imprese attive		Imprese sospese		Totale	
		Imprese	%	Imprese	%	Imprese	%
Industria	Industria estrattiva	2.062	100,0	0	0,0	2.062	100,0
	Alimentari bevande e tabacco	55.604	100,0	0	0,0	55.604	100,0
	Tessili abbigliamento calzature	56.574	100,0	0	0,0	56.574	100,0
	Legno e carta	45.191	100,0	0	0,0	45.191	100,0
	Chimiche farmaceutiche petrolifere	14.938	100,0	0	0,0	14.938	100,0
	Metallurgiche e prodotti in metallo	65.779	100,0	0	0,0	65.779	100,0
	Elettriche elettroniche ottiche medicali	13.026	100,0	0	0,0	13.026	100,0
	Macchin. attrezzature mezzi di trasporto	27.301	100,0	0	0,0	27.301	100,0
	Altre industrie manifatturiere	103.885	100,0	0	0,0	103.885	100,0
	Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	20.513	100,0	0	0,0	20.513	100,0
Costruzioni	500.670	100,0	0	0,0	500.670	100,0	
Servizi	Commercio	841.579	77,0	252.084	23,0	1.093.663	100,0
	Trasporti	122.325	100,0	0	0,0	122.325	100,0
	Alloggio e ristorazione	23.337	7,1	304.720	92,9	328.057	100,0
	Informazione e comunicazione	103.079	100,0	0	0,0	103.079	100,0
	Attività finanziarie e assicurative	99.163	100,0	0	0,0	99.163	100,0
	Attività professionali, scientifiche e tecniche	748.656	100,0	0	0,0	748.656	100,0
	Istruzione	32.857	100,0	0	0,0	32.857	100,0
	Sanità	299.738	100,0	0	0,0	299.738	100,0
	Altre attività dei servizi	399.300	60,1	265.239	39,9	664.539	100,0
<b>Totale</b>	<b>3.575.577</b>	<b>81,3</b>	<b>822.043</b>	<b>18,7</b>	<b>4.397.620</b>	<b>100,0</b>	

Fonte: elaborazioni Inapp su dati Istat-Asia 2017.

## Addetti delle Imprese attive e sospese (DPCM 4 maggio 2020) secondo il settore di attività economica

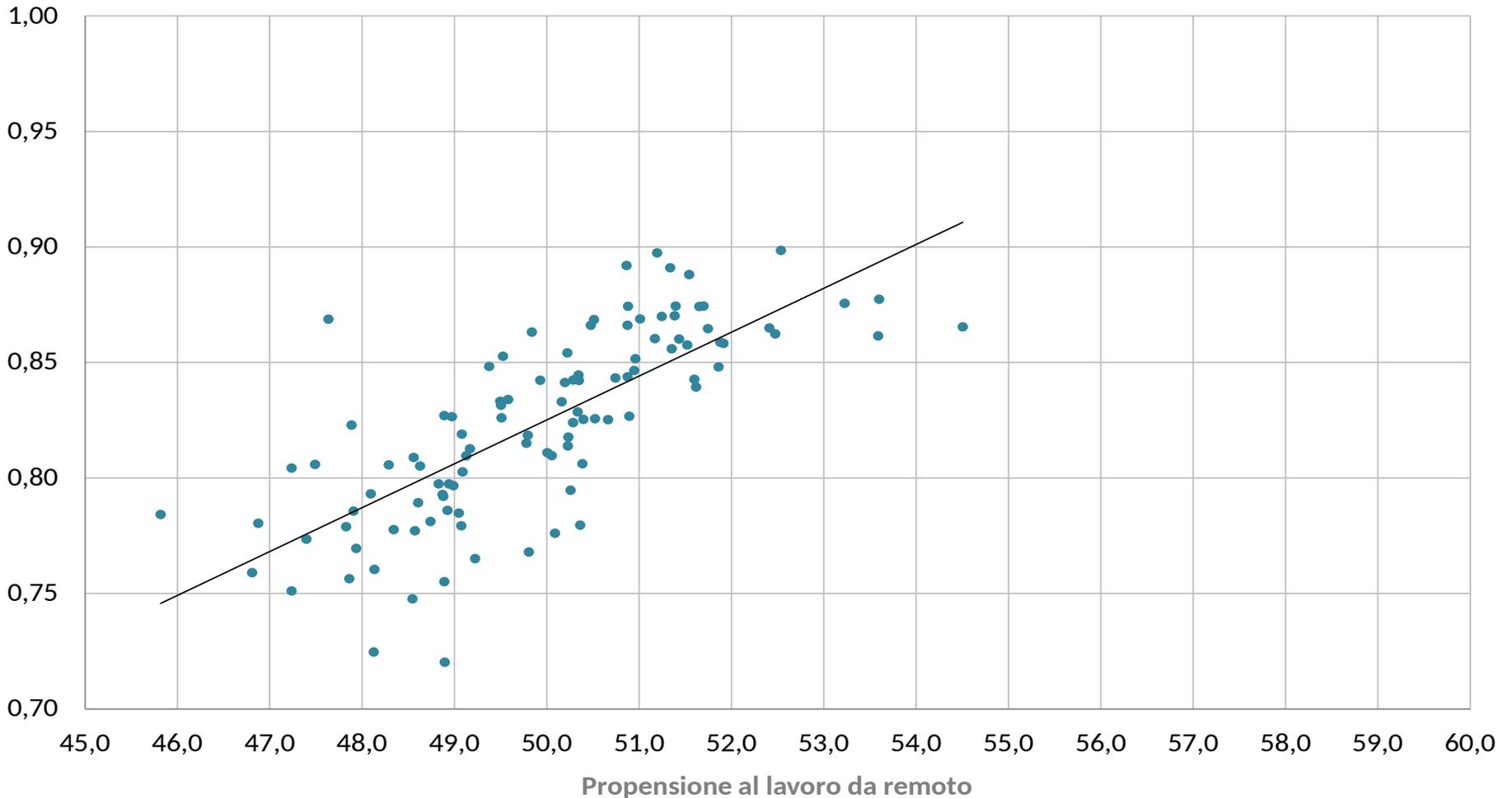
Settore di attività economica		Addetti in imprese attive		Addetti in imprese sospese		Totale	
		Addetti	%	Addetti	%	Addetti	%
Industria	Industria estrattiva	30.226	100,0		0,0	30.226	100,0
	Alimentari bevande e tabacco	447.699	100,0		0,0	447.699	100,0
	Tessili abbigliamento calzature	461.743	100,0		0,0	461.743	100,0
	Legno e carta	257.629	100,0		0,0	257.629	100,0
	Chimiche farmaceutiche petrolifere	356.472	100,0		0,0	356.472	100,0
	Metallurgiche e prodotti in metallo	626.060	100,0		0,0	626.060	100,0
	Elettriche elettroniche ottiche medicali	236.394	100,0		0,0	236.394	100,0
	Macchin. attrezzature mezzi di trasporto	728.982	100,0		0,0	728.982	100,0
	Altre industrie manifatturiere	569.602	100,0		0,0	569.602	100,0
	Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	285.191	100,0		0,0	285.191	100,0
	Costruzioni	1.309.648	100,0		0,0	1.309.648	100,0
Servizi	Commercio	2.732.441	80,0	682.202	20,0	3.414.643	100,0
	Trasporti	1.142.144	100,0		0,0	1.142.144	100,0
	Alloggio e ristorazione	211.341	14,1	1.286.082	85,9	1.497.423	100,0
	Informazione e comunicazione	569.093	100,0		0,0	569.093	100,0
	Attività finanziarie e assicurative	567.106	100,0		0,0	567.106	100,0
	Attività professionali, scientifiche e tecniche	1.280.024	100,0		0,0	1.280.024	100,0
	Istruzione	110.196	100,0		0,0	110.196	100,0
	Sanità	904.214	100,0		0,0	904.214	100,0
	Altre attività dei servizi	1.586.998	70,1	677.990	29,9	2.264.987	100,0
<b>Totale</b>	<b>14.413.203</b>	<b>84,5</b>	<b>2.646.274</b>	<b>15,5</b>	<b>17.059.477</b>	<b>100,0</b>	

## Relazione tra rischio composto di contagio e quota di addetti in settori attivi



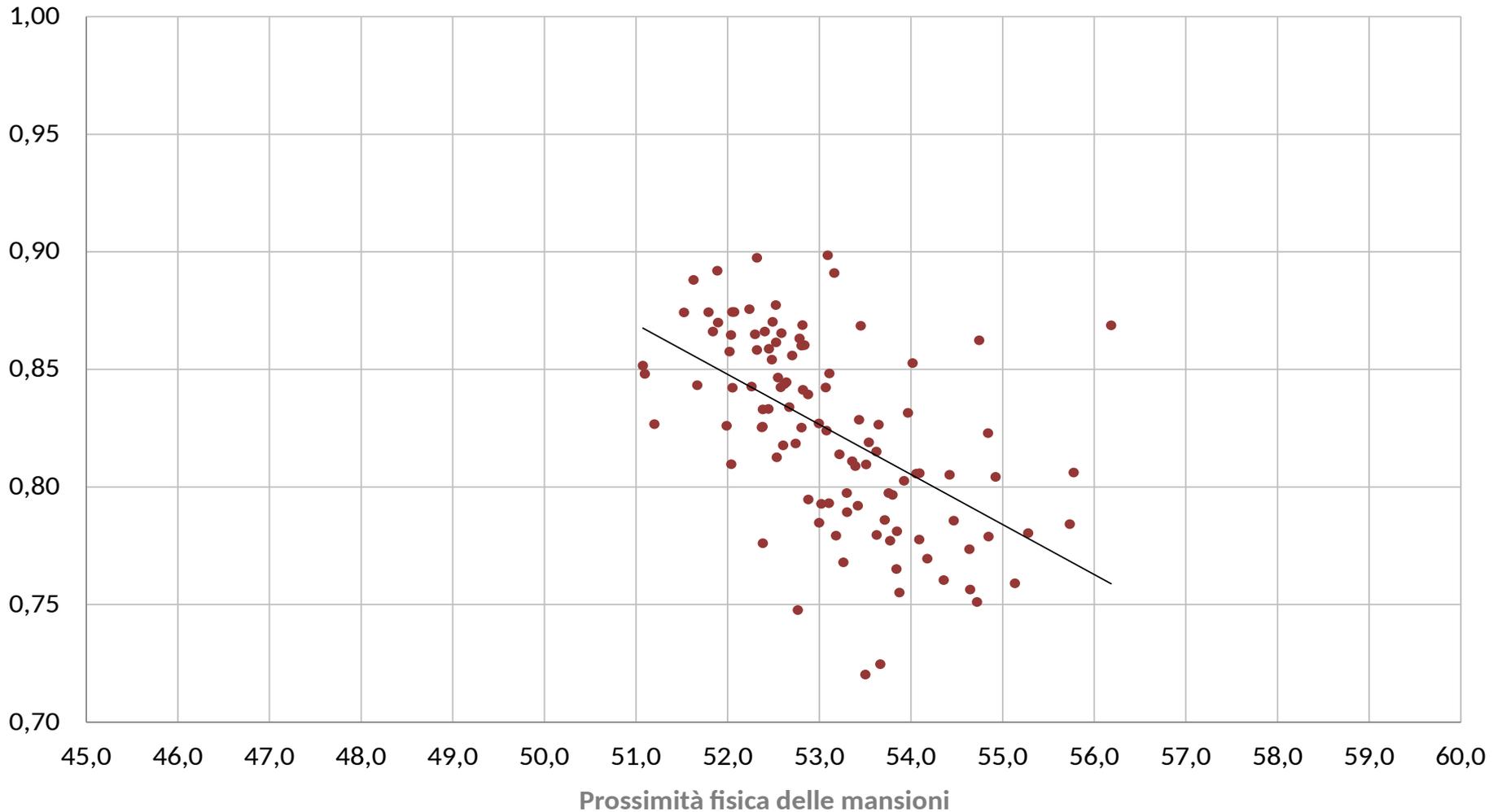
## Quota di addetti in settori attivi e propensione al lavoro da remoto nelle provincie

Quota di addetti in  
settori attivi



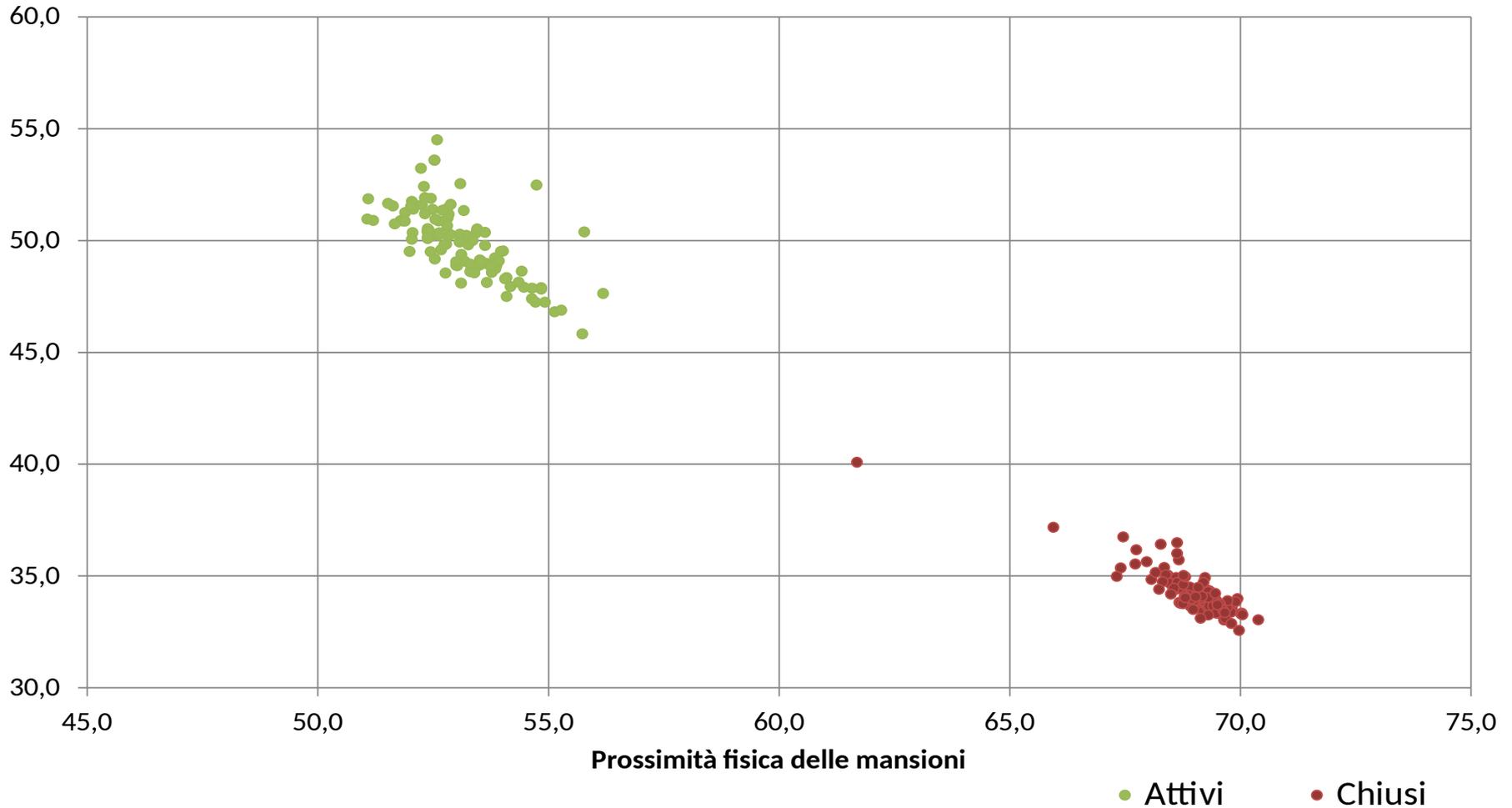
## Quota di addetti in settori attivi e prossimità fisica delle mansioni nelle provincie

Quota di addetti in  
settori attivi



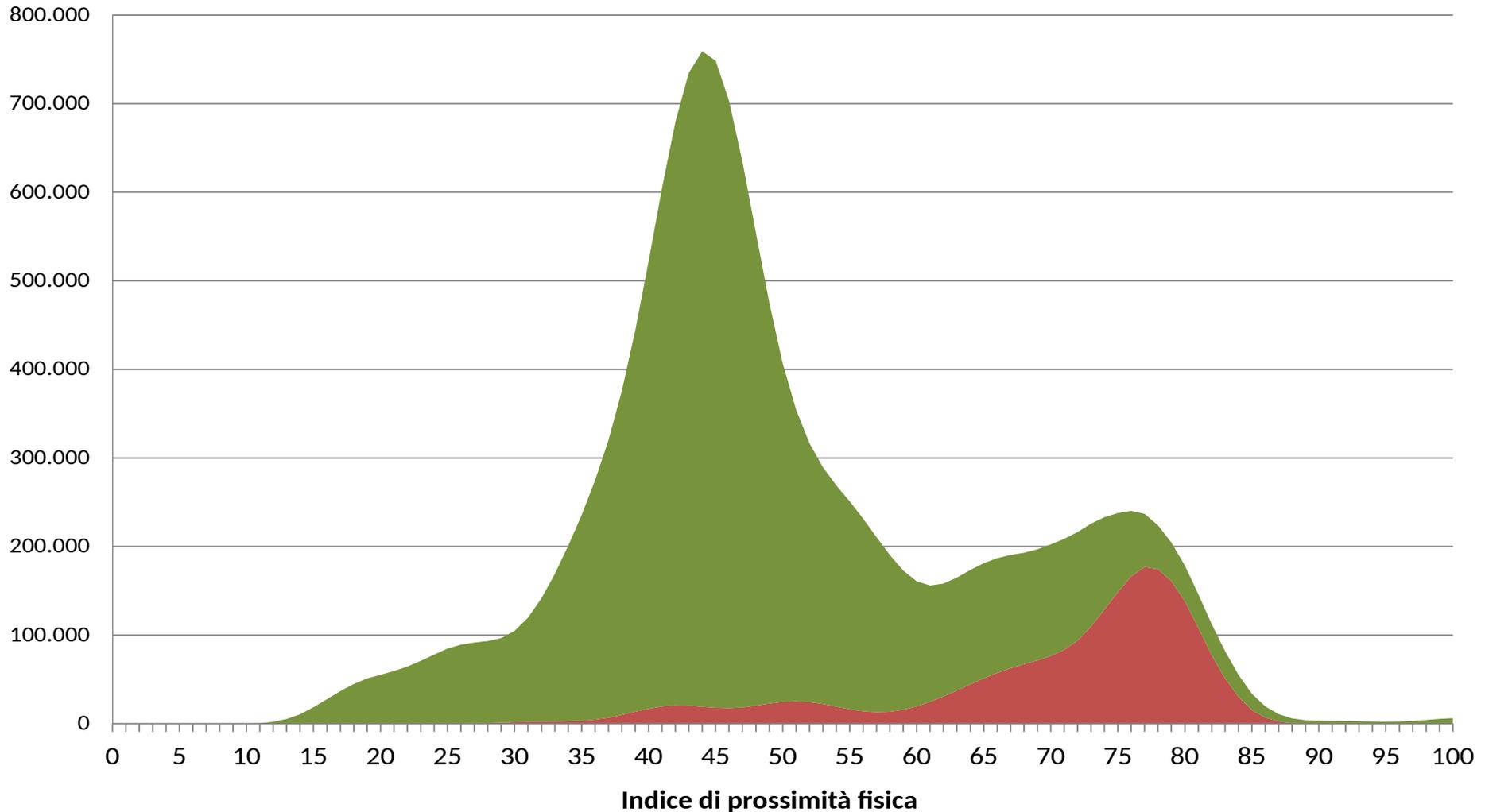
## Propensione al lavoro da remoto e prossimità fisica nel lavoro nei settori attivi e sospesi (medie provinciali)

**Propensione al lavoro da remoto**



## Distribuzione degli addetti secondo il valore dell'indice di prossimità fisica e l'attivazione dei settori

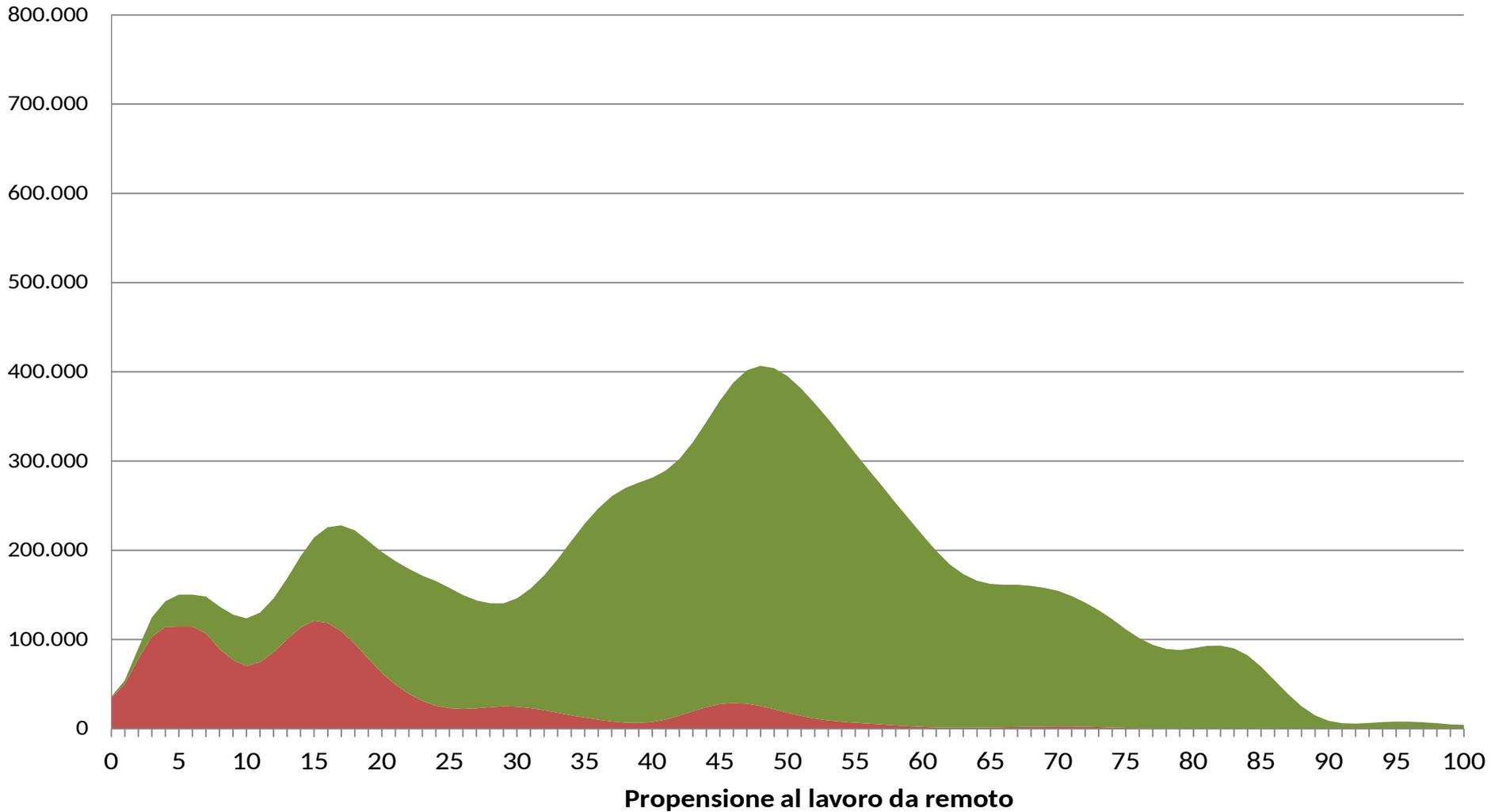
Addetti



Fonte: elaborazioni su dati Inapp-ICP, Istat Asia 2017.

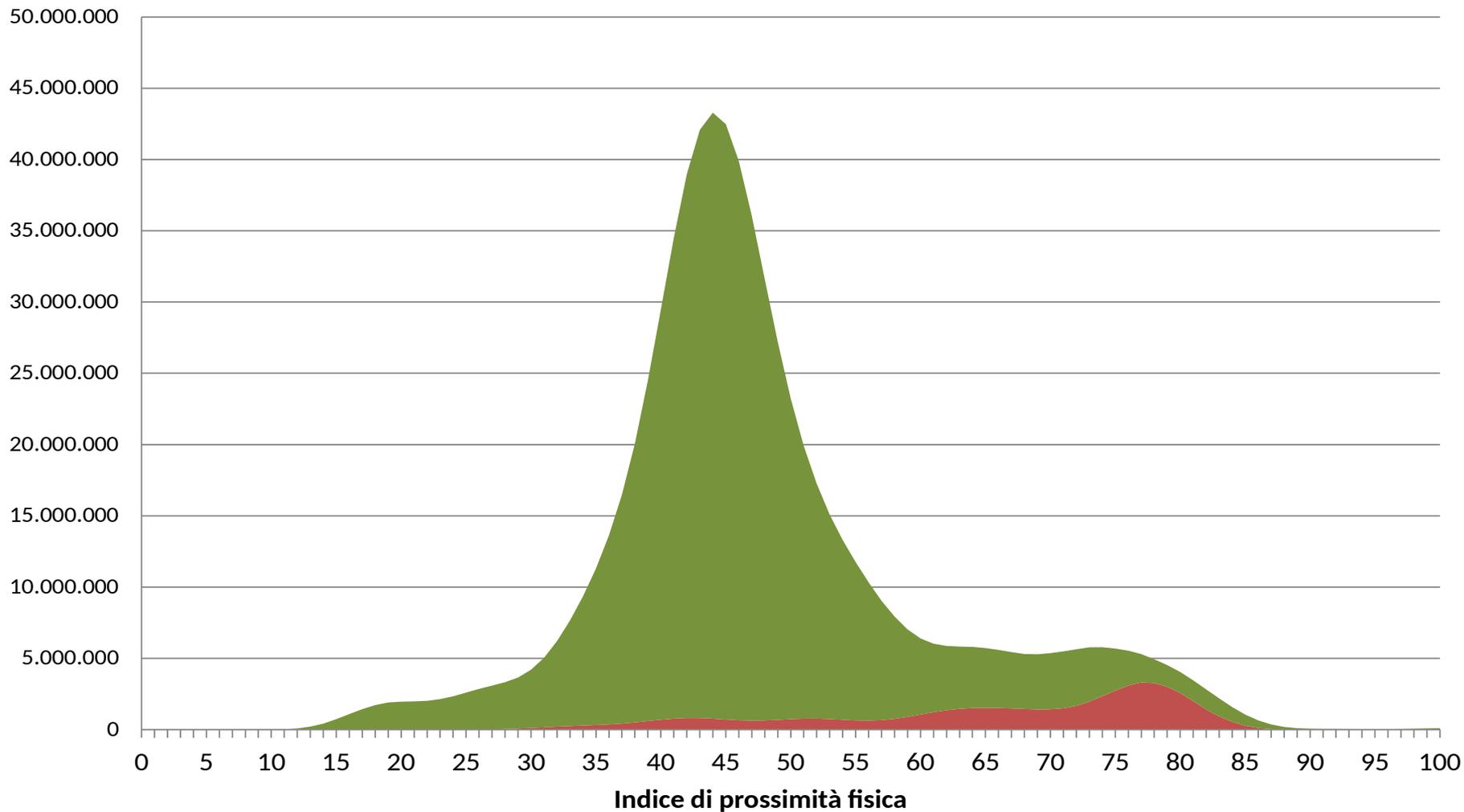
## Distribuzione degli addetti secondo la propensione al lavoro da remoto e l'attivazione dei settori

Addetti



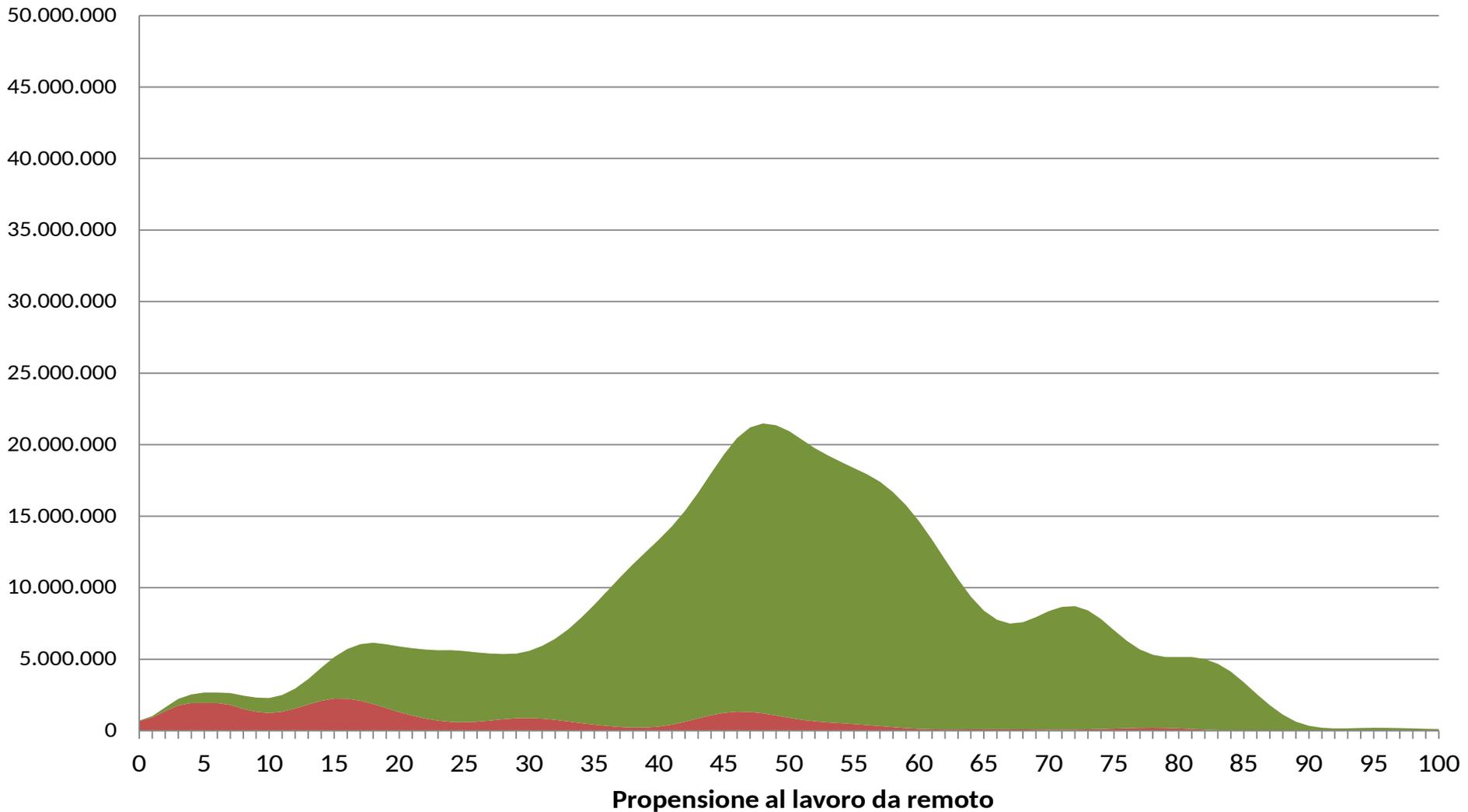
## Distribuzione del valore aggiunto secondo l'indice di prossimità fisica e l'attivazione dei settori

Valore aggiunto



## Distribuzione del valore aggiunto secondo la propensione al lavoro da remoto e l'attivazione dei settori

Valore aggiunto



# Grazie per l'attenzione

Marco Centra (Inapp), [m.centra@inapp.org](mailto:m.centra@inapp.org)

Michelangelo Filippi (R&P, Inapp), [m.filippi@repnet.it](mailto:m.filippi@repnet.it)

Roberto Quaranta (Collegio Carlo Alberto, Inapp), [roberto.quaranta@carloalberto.org](mailto:roberto.quaranta@carloalberto.org)