

CENTRO STUDI CISL VICENZA

GIUGNO 2024

L'intelligenza artificiale e l'impatto sui lavoratori

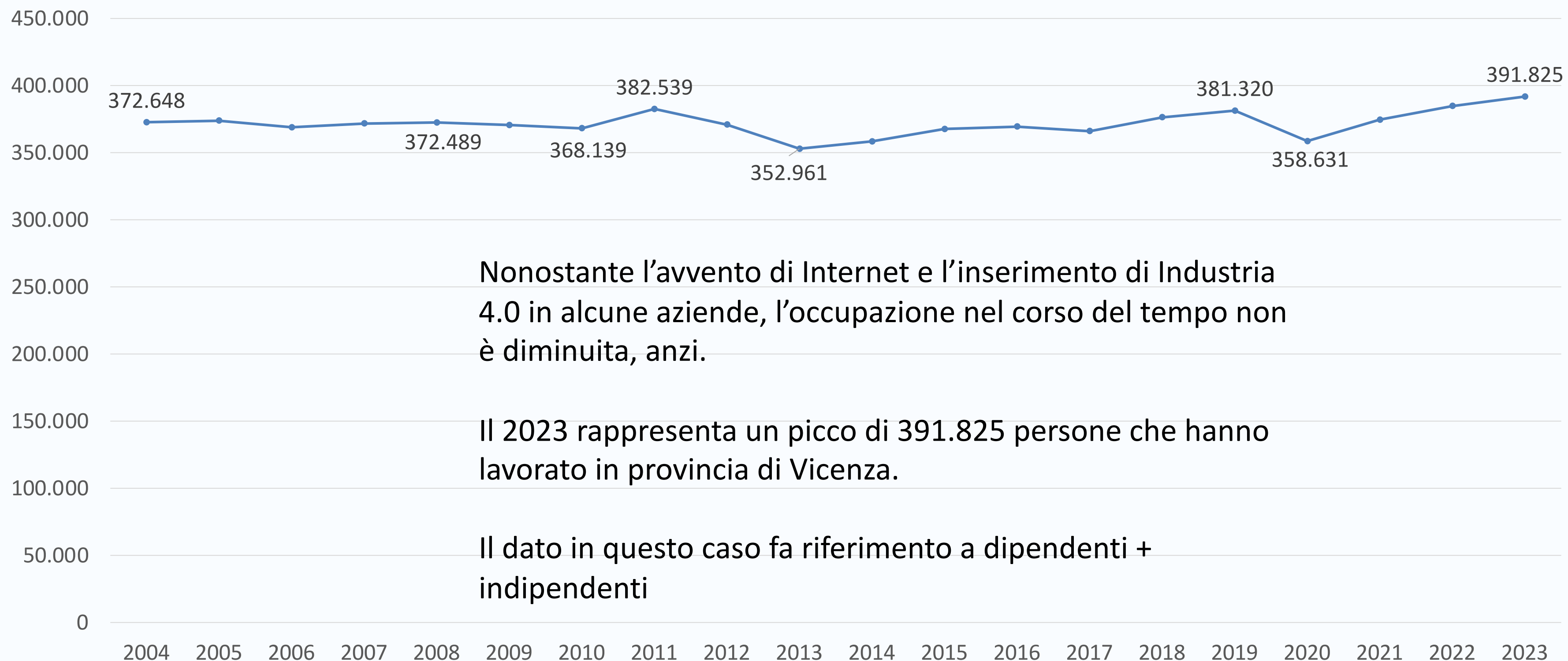
Dati elaborati dal Centro Studi CISL Vicenza
Francesco Peron & Stefano Dal Pra Caputo



IL MERCATO DEL LAVORO A VICENZA

ANALISI DEI DATI DAL 2004 AL 2023

Numero occupati in Provincia di Vicenza dal 2004 al 2023 in tutti i settori



Nonostante l'avvento di Internet e l'inserimento di Industria 4.0 in alcune aziende, l'occupazione nel corso del tempo non è diminuita, anzi.

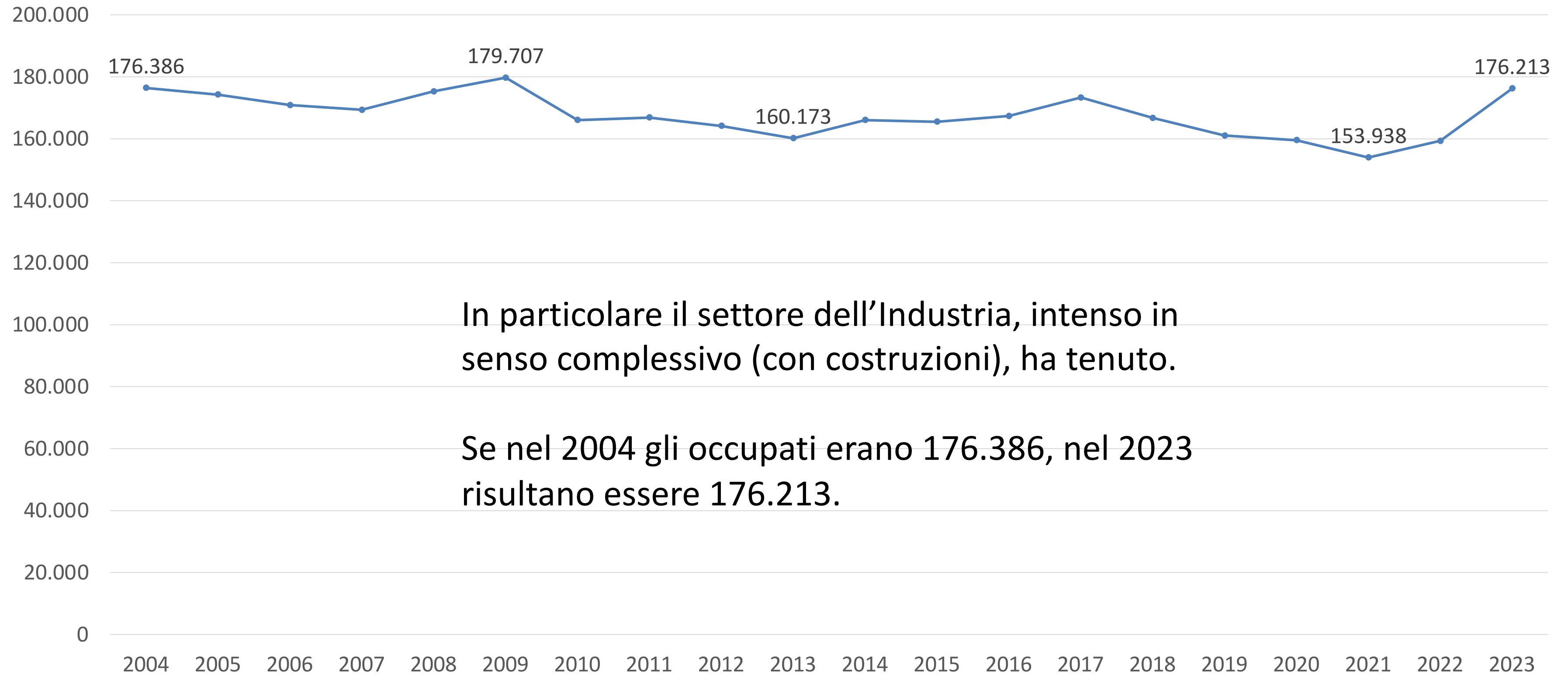
Il 2023 rappresenta un picco di 391.825 persone che hanno lavorato in provincia di Vicenza.

Il dato in questo caso fa riferimento a dipendenti + indipendenti

Numero occupati in Provincia di Vicenza dal 2004 al 2023 in tutti i settori

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
agricoltura, caccia e pesca (a-b)	13.147	10.095	11.628	11.643	8.275	5.481	9.607	10.935	9.216	9.847	8.116	5.864	8.009	6.548	1.433	3.912	6.964	8.378	11.602	6.447
totale industria escluse costruzioni (c-e)	145.691	145.764	140.649	140.969	146.038	147.665	134.648	136.644	132.906	135.293	144.598	144.323	148.762	154.514	148.839	136.747	141.854	136.172	141.001	159.807
costruzioni	30.695	28.485	30.183	28.353	29.230	32.042	31.371	30.204	31.224	24.881	21.435	21.163	18.588	18.768	17.856	24.289	17.696	17.766	18.292	16.406
commercio, alberghi e ristoranti (g-h)	63.087	62.980	64.026	56.683	62.332	63.137	62.719	66.074	65.336	57.268	69.311	72.390	56.366	57.203	63.542	70.388	60.899	70.638	73.706	65.491
altre attività dei servizi (i-q)	120.028	126.520	122.359	134.089	126.615	122.290	129.794	138.682	132.244	125.673	114.942	123.891	137.716	128.990	144.703	145.983	131.218	141.659	140.193	143.675
totale	372.648	373.844	368.846	371.738	372.489	370.615	368.139	382.539	370.925	352.961	358.402	367.632	369.441	366.022	376.373	381.320	358.631	374.612	384.794	391.825

Numero occupati in Provincia di Vicenza dal 2004 al 2023 nel settore industria (con costruzioni)



In particolare il settore dell'Industria, intenso in senso complessivo (con costruzioni), ha tenuto.

Se nel 2004 gli occupati erano 176.386, nel 2023 risultano essere 176.213.



L'IMPATTO DELL'IA SUL LAVORO

ANALISI DEL POSSIBILE IMPATTO SUI LAVORI








FONTI PER CALCOLO DATI

Global Economics Analyst, The Potentially Large Effects of Artificial Intelligence on Economic Growth (Briggs/Kodnani);
What skills and abilities can automation technologies replicate and what does it mean for workers? - OECD Social Impacts:
Artificial intelligence and employment, New cross-country evidence;
OECD Social, Employment and Migration Working Papers
Report ISTAT sul mercato del lavoro;

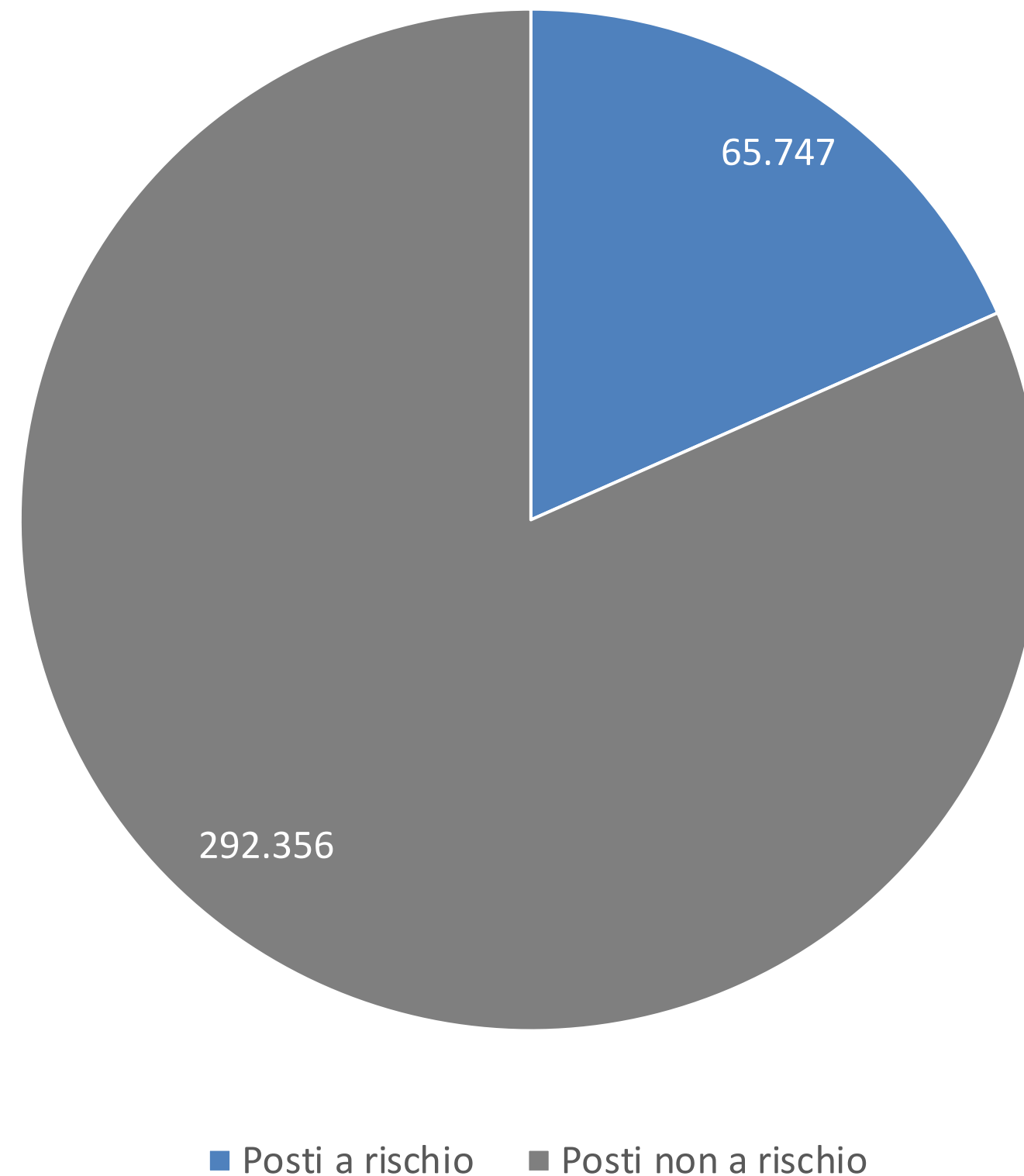
Numero occupati dipendenti in Provincia di Vicenza nel 2022 nei macro-settori di riferimento (INPS)

Tipologia	Operai	Impiegati	Quadri	Dirigenti	Apprendisti	Altro	Totale
Attivita' manifatturiere	89.445	41.594	2.973	1.270	6.435	41	141.758
Commercio all'ingrosso e al dettaglio riparazione di autoveicoli e motocicli	13.945	20.656	927	103	2.589	*	38.222
Noleggio agenzie di viaggio servizi di supporto alle imprese	22.557	4.556	101	43	307	101	27.665
Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione	18.432	829	51	6	1.131	-	20.449
Costruzioni	9.029	2.659	117	51	1.177	-	13.033
Trasporto e magazzinaggio	9.244	3.176	201	14	350	4	12.989
Istruzione	941	10.890	*	3	41	-	11.876
Sanita' e assistenza sociale	4.110	6.498	29	8	328	-	10.973
Attivita' professionali scientifiche e tecniche	945	6.839	274	58	835	*	8.952
Attivita' finanziarie e assicurative	29	3.959	2.051	86	111	-	6.236
Altre attivita' di servizi	3.536	1.745	37	26	749	*	6.094
Servizi di informazione e comunicazione	482	4.235	216	43	522	37	5.535
Fornitura di acqua reti fognarie attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento	1.542	843	22	13	42	-	2.462
Attivita' artistiche sportive di intrattenimento e divertimento	1.202	984	11	3	65	-	2.265
Attivita' immobiliari	92	407	3	*	89	-	593
Fornitura di energia elettrica gas vapore e aria condizionata	219	318	28	7	18	*	591
Estrazione di minerali da cave e miniere	253	95	*	*	13	-	363
Attivita' di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico	18	-	-	-	-	3	21
Agricoltura							4.945
Amministrazioni Centrali, Magistratura e Autorita' Indipendenti							887
Amministrazioni locali (Regioni, Province, Comuni)							7.692
Forze Armate, Corpi di polizia e Vigili del Fuoco							2.542
Scuola							19.966
Servizio Sanitario							11.076
Universita' ed enti di ricerca							114
Altro							825
Totale	176.021	110.283	7.043	1.737	14.802	191	358.124

Impatto dell'intelligenza artificiale per macro-settore di riferimento – Provincia di Vicenza

Settore	Totale	Percentuale di esposizione	
Attività manifatturiere	141.758	9%	
Commercio all'ingrosso e al dettaglio	38.222	31% (Sales and Related)	
Noleggio e servizi di supporto alle imprese	27.665	27% (Administrative Support)	
Scuola	19.966	27% (Educational)	
Attività professionali, scientifiche e tecniche	8.952	44% (Professional/Legal)	
Istruzione	11.876	27% (Educational)	
Servizio Sanitario	11.076	27% (Healthcare)	
Sanità e assistenza sociale	10.973	27% (Healthcare)	
Servizi di alloggio e ristorazione	20.449	12% (Food Preparation)	
Amministrazioni centrali e locali	8.579	27% (Educational and more)	
Attività finanziarie e assicurative	6.236	35% (Financial)	
Servizi di informazione e comunicazione	5.535	29% (Computer)	
Trasporto e magazzinaggio	12.989	11%	
Agricoltura	4.945	28% (Farming)	
Altre attività di servizi	6.094	19% (Personal Care)	
Costruzioni	13.033	6%	
Forze Armate, Polizia e Vigili del Fuoco	2.542	28% (Protective)	
Attività artistiche, sportive e di intrattenimento	2.265	26%	
Attività immobiliari	593	31% (Sales and Related)	
Altro	825	19% (Personal Care)	
Fornitura di acqua, gestione rifiuti	2.462	6%	
Università ed enti di ricerca	114	27% (Educational)	
Fornitura di energia	591	4%	
Estrazione di minerali	363	6%	
Totale	358.103	18,36%	

Posti a rischio nel breve-medio periodo per macro-settore in Provincia di Vicenza



La percentuale di esposizione dei posti di lavoro all'intelligenza artificiale è del **18,36%** del totale nel breve-medio periodo.

I dati stimabili nel vicentino sono di **65.747 unità.**

IL GIUDIZIO DI CHI LAVORA

COSA PENSANO LAVORATORI E LAVORATRICI DELL'IA?

INTRODUZIONE

Il questionario è stato realizzato nei mesi di gennaio e febbraio 2024.
La somministrazione è avvenuta nella prima settimana di marzo.

Il totale dei rispondenti è pari a 1.158 lavoratrici e lavoratori in tutta
la Provincia di Vicenza.





Genere

52,3% sesso femminile
47,7% sesso maschile



Qualifica

42,6% operaia/o
27% impiegata/o
9,4% professione dei servizi
5,6% tecnica/o
15,4% altro



Età

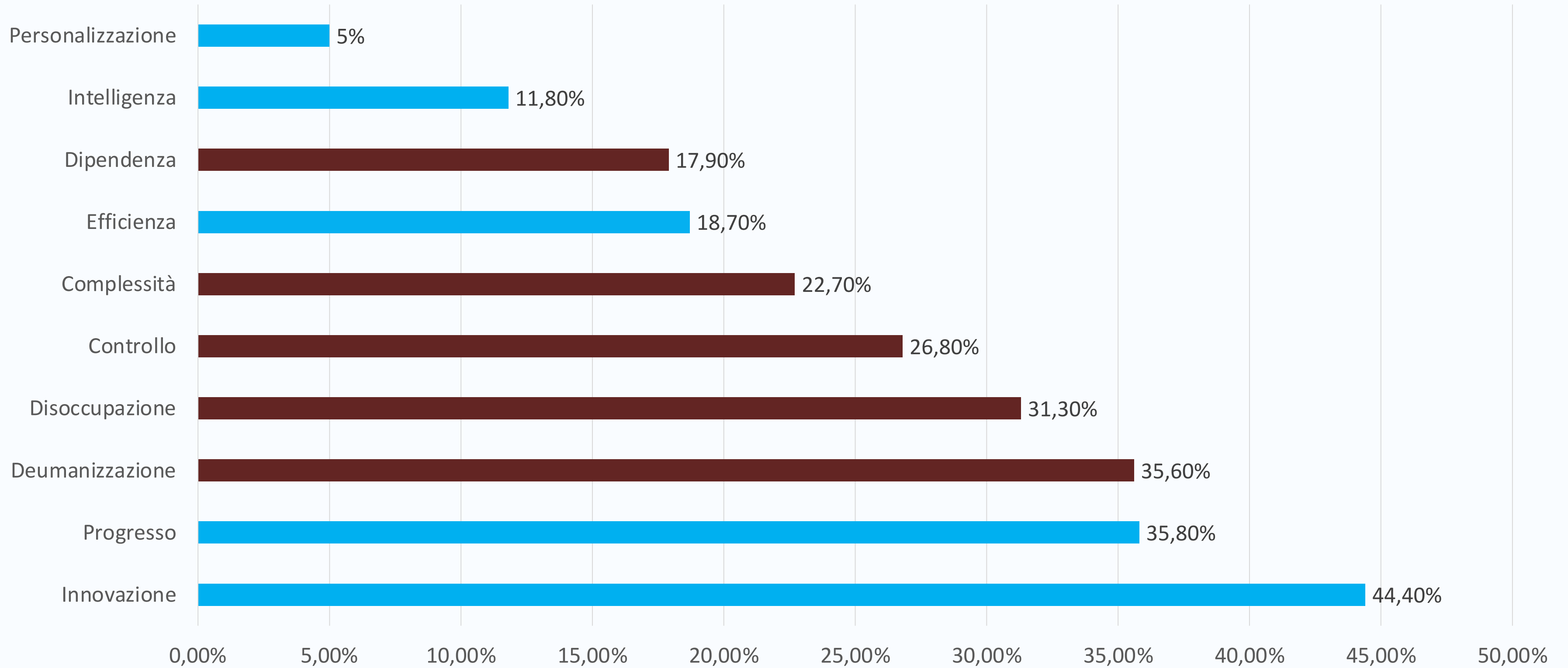
12,9% under 35
56% tra i 35 e 54 anni
31,1% over 54 anni



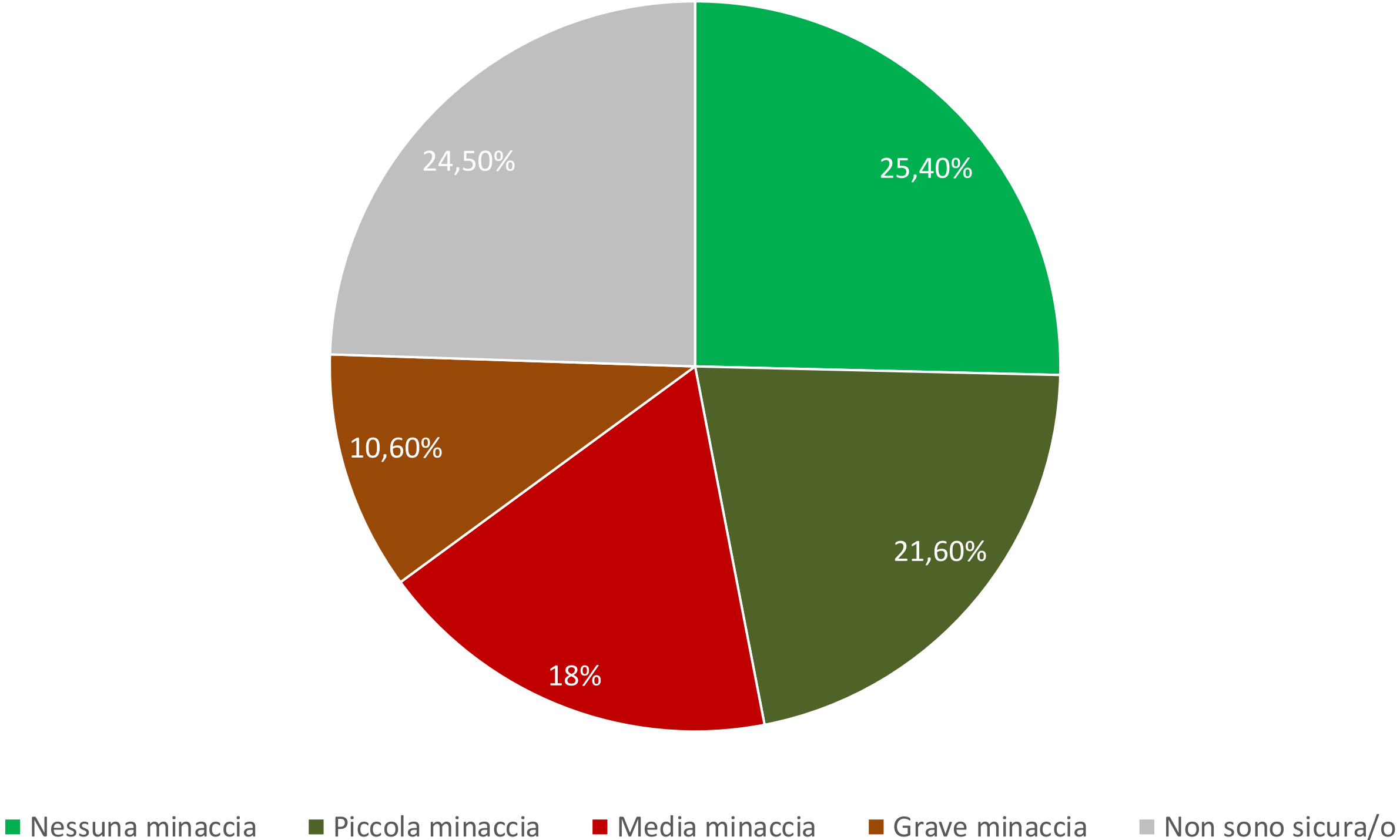
Tipologia contratto

83,9% indeterminato
8,5% determinato
7,6% altro

Quali sono le prime tre parole che ti vengono in mente quando pensi all'intelligenza artificiale (massimo 3 risposte)



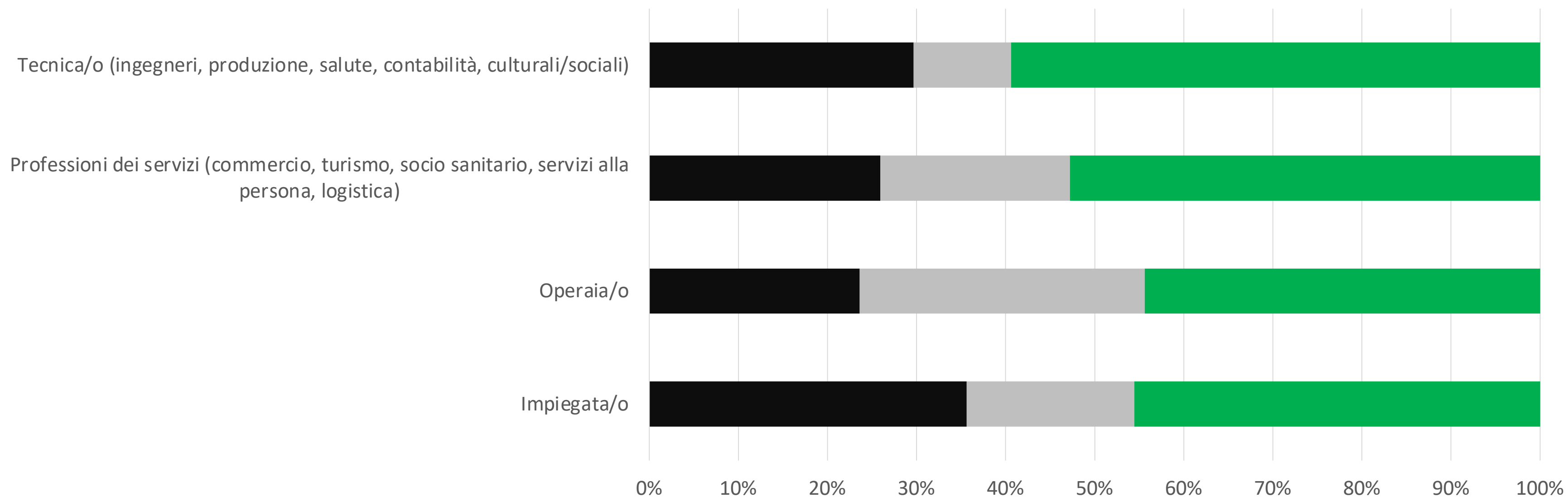
Pensi che l'Intelligenza artificiale possa rappresentare una minaccia per il tuo settore lavorativo? In che modo?



Pensi che l'Intelligenza artificiale possa rappresentare una minaccia per il tuo settore lavorativo? In che modo? (Dati per età)

	Under 35	35/54 anni	Over 55 anni	Totale
Grave e media minaccia	30,82%	29,04%	27,04%	28,65%
Non sono sicura/o	17,81%	24,33%	27,61%	24,52%
Piccola o nessuna minaccia	51,37%	46,62%	45,35%	46,84%

Pensi che l'Intelligenza artificiale possa rappresentare una minaccia per il tuo settore lavorativo? In che modo? (Dati per qualifica)



	Impiegata/o	Operaia/o	Professioni dei servizi (commercio, turismo, socio sanitario, servizi alla persona, logistica)	Tecnica/o (ingegneri, produzione, salute, contabilità, culturali/sociali)
■ Grave e media minaccia	35,64%	23,63%	25,93%	29,69%
■ Non sono sicura/o	18,81%	31,98%	21,30%	10,94%
■ Piccola o nessuna minaccia	45,54%	44,40%	52,78%	59,38%

Riassumendo

L'impatto dell'Intelligenza artificiale sul mercato del lavoro è ancora complesso da capire e conoscere.

Quello che si può dire è che:

- Nel breve-medio periodo saranno colpiti dall'Intelligenza Artificiale oltre 65 mila posti di lavoro in provincia di Vicenza;
- Non è stimabile l'impatto sull'occupazione in generale: se è vero che alcuni lavori muteranno e altri verranno sostituiti dalle nuove modalità di produzione, è altrettanto vero che non è calcolabile ad oggi l'impatto. Di sicuro decine di migliaia di lavoratori dovranno acquisire nuove competenze;
- Ciò che si può intuire da studi e analisi è che la produttività, grazie all'intelligenza artificiale, aumenterà per singola ora lavorata (tematica distribuzione capitale/lavoro e nuove disuguaglianze);

CENTRO STUDI CISL VICENZA

GIUGNO 2024

L'intelligenza artificiale e l'impatto sui lavoratori

Dati elaborati dal Centro Studi CISL Vicenza
Francesco Peron & Stefano Dal Pra Caputo

