

Confartigianato Imprese Bergamo

‘Le competenze richieste dal mondo del lavoro’

Licia Redolfi, Osservatorio MPI Confartigianato Imprese Lombardia

11 OTTOBRE 2023

I 5 TEMI CHIAVE

- **ARTIGIANATO E MPI**
- **CRITICITA' E TREND CONGIUNTURALI**
- **GIOVANI**
- **MERCATO DEL LAVORO**
- **TRAIETTORIE FUTURE**



QUANTO ARTIGIANATO E MPI C'E' IN PROVINCIA DI BERGAMO?



85 MILA imprese totali

83 MILA Micro-piccole imprese con meno di 50 addetti (MPI) e imprese artigiane

➔ **98%** peso MPI e artigianato sul totale imprese

406 MILA addetti totali

232 MILA addetti di MPI e artigianato

➔ **57%** peso occupati in MPI e artigianato sul totale

40% peso del lavoro indipendente nell'artigianato e nelle MPI



A livello nazionale la provincia di Bergamo si posiziona nella **TOP 10**, per **sapere diffuso dell'artigianato***, nei settori: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche (7[^]), attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese (7[^]), fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche (9[^]), fabbricazione di **prodotti in metallo** (esclusi macchinari e attrezzature) (9[^]) e industrie **tessili** (10[^]).

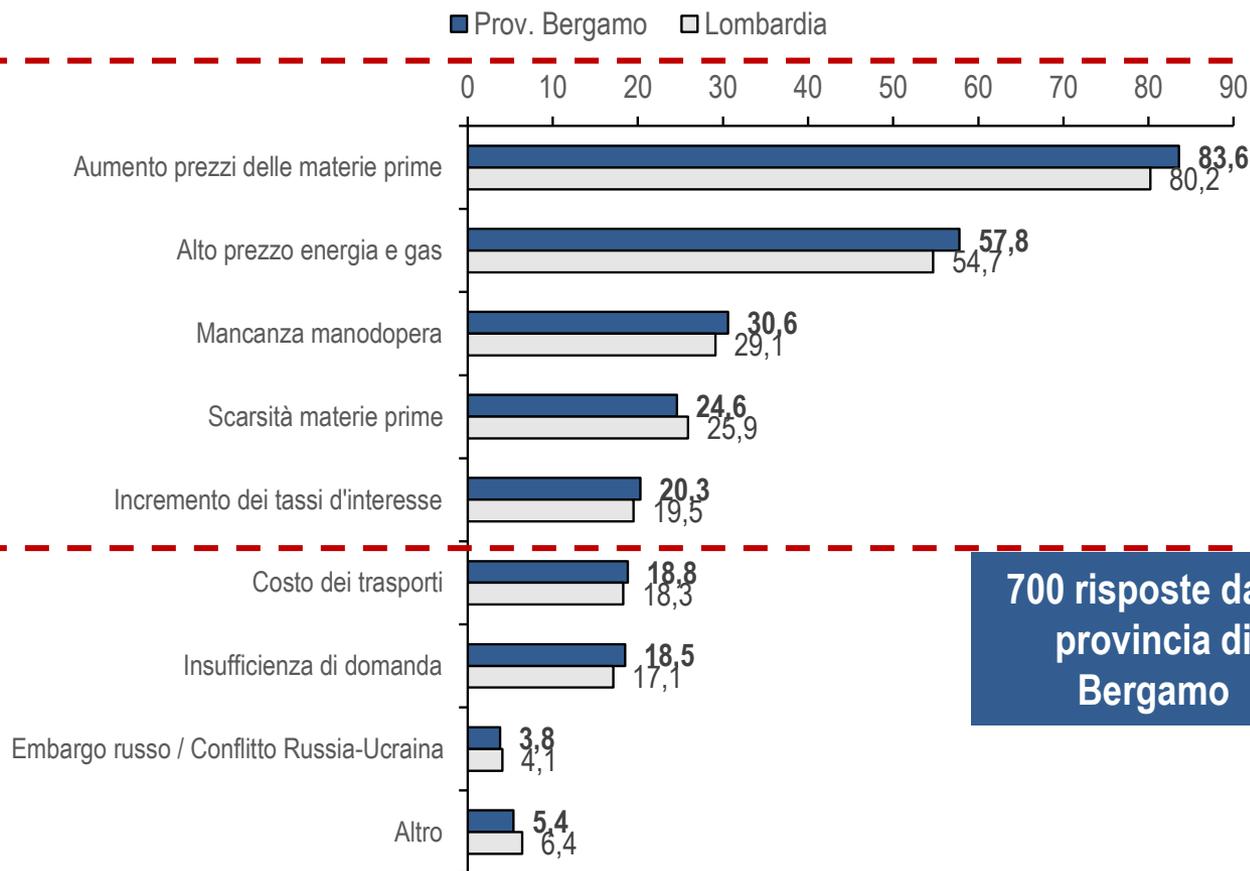
QUALI CRITICITA' PER LE IMPRESE?



INDICARE LE PRIME TRE DIFFICOLTÀ RISCONTRATE DALL'IMPRESA NEGLI ULTIMI 12 MESI: (INDICARE MASSIMO 3 RISPOSTE)

Periodo indagine febbraio-marzo 2023 – valori % ponderate per macro-settore – 2mila imprenditori lombardi artigiani e di micro-piccola impresa

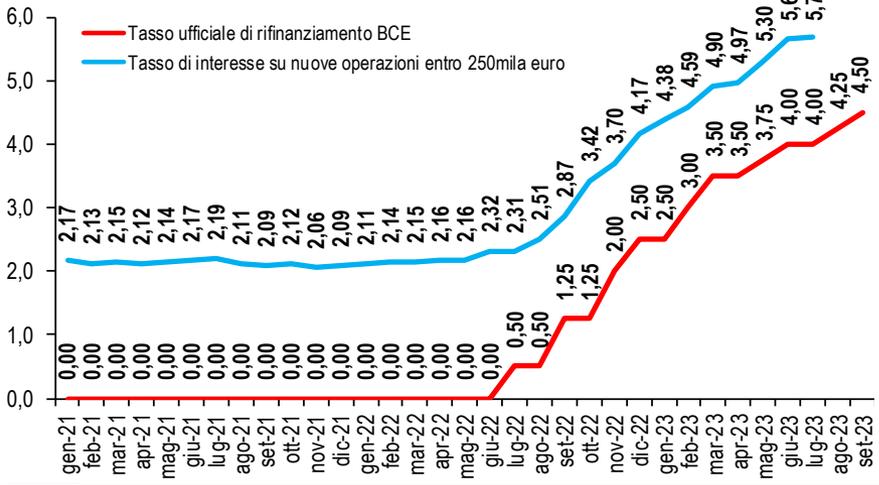
**OLTRE 1 SU 4 SEGNA LA
PREZZI, SCARSITA'
MANODOPERA E
MATERIE PRIME E
STRETTA MONETARIA**



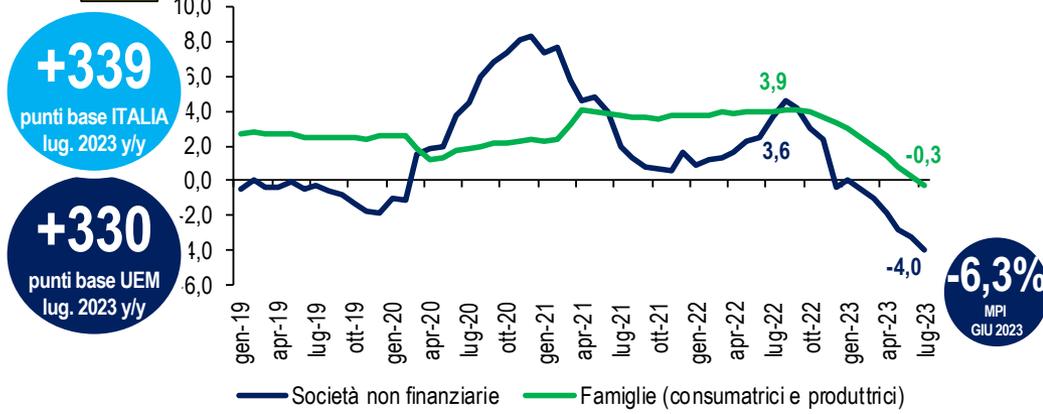
**700 risposte dalla
provincia di
Bergamo**

I TREND DI OGGI

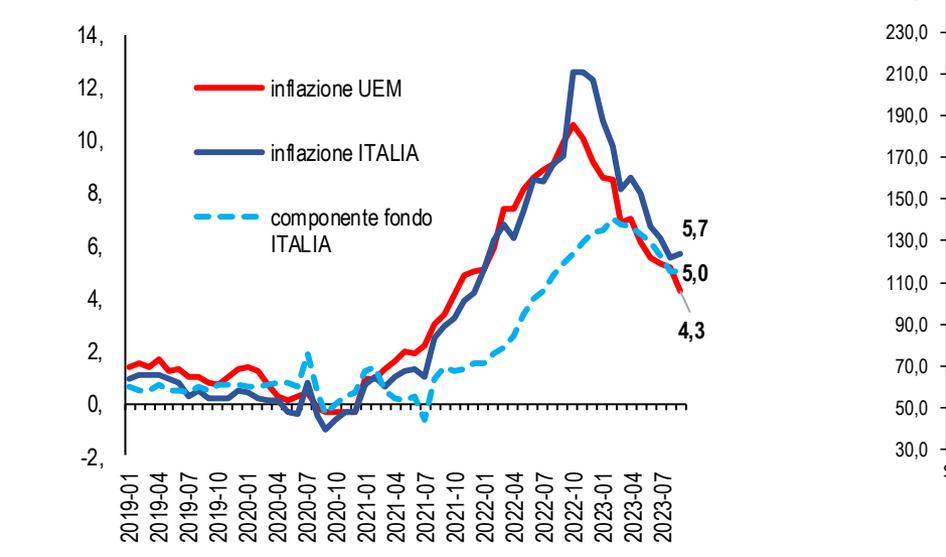
1 TASSI PRESTITI <250K € E TASSO UFFICIALE BCE (gennaio 2021-settembre 2023)



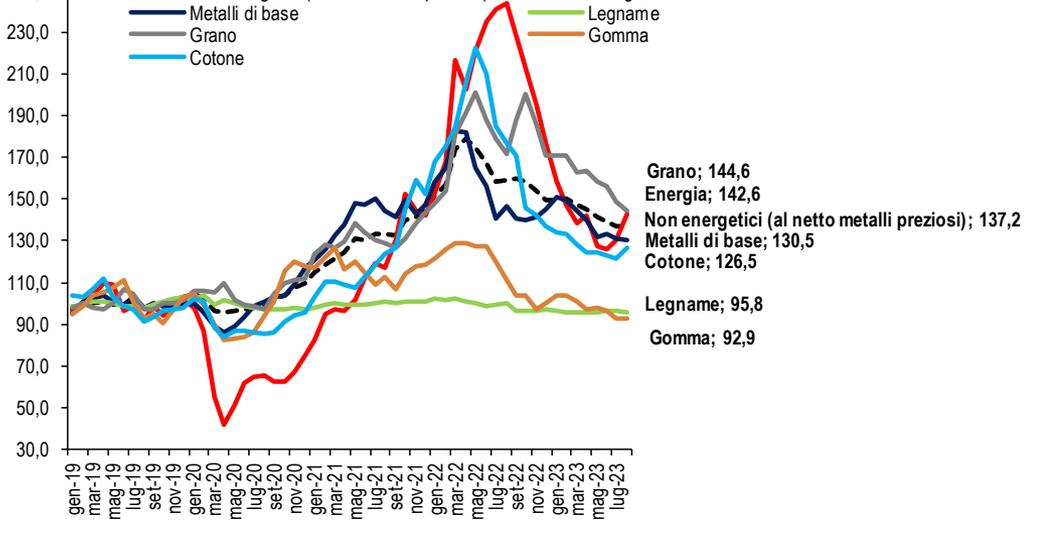
2 TREND PRESTITI A SOCIETÀ NON FINANZ. E FAMIGLIE (gen. 2019-lug. 2023)



3 INFLAZIONE ITALIA E UEM gen. 2019-set. 2023



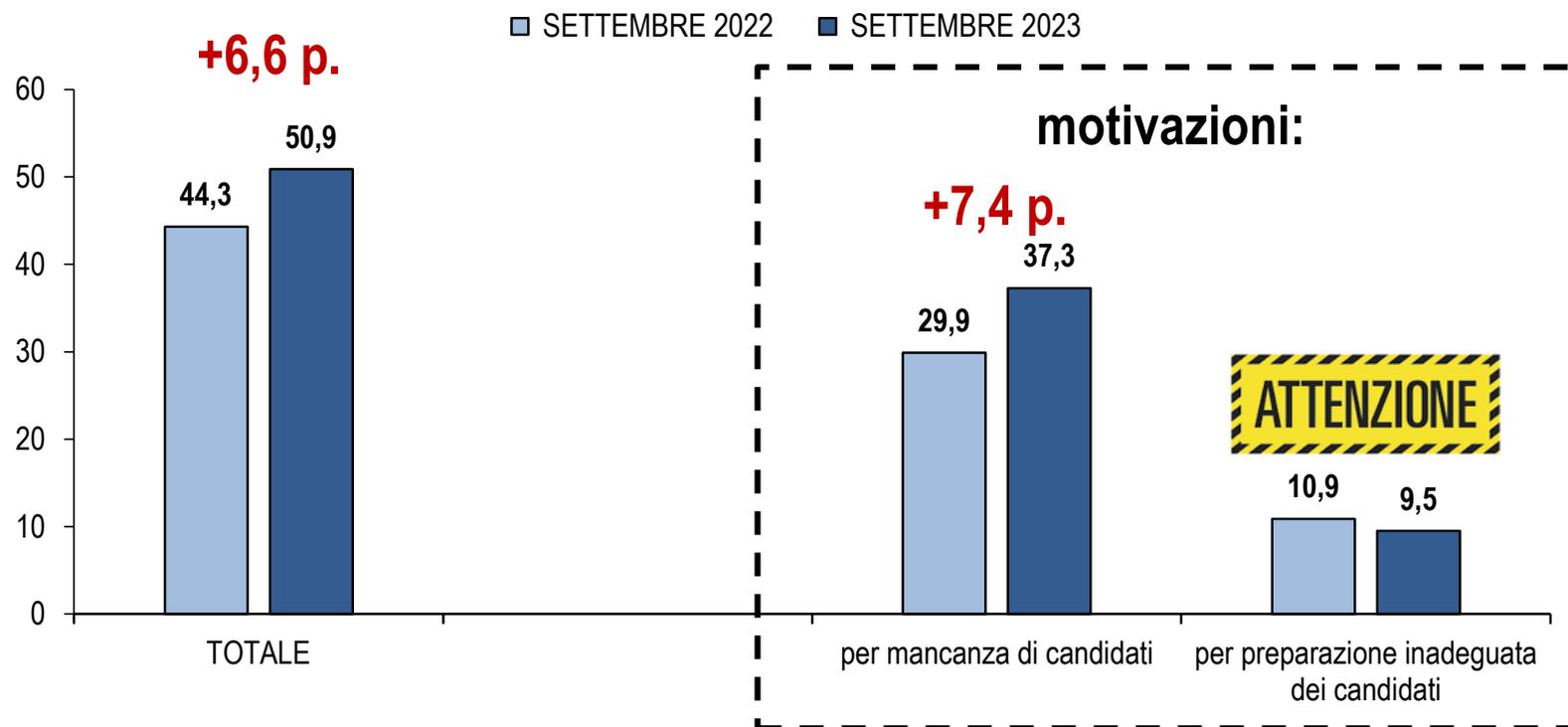
4 PREZZI MATERIE PRIME gen. 2019-set. 2023



CHI FATICANO A TROVARE LE IMPRESE E PERCHÉ?



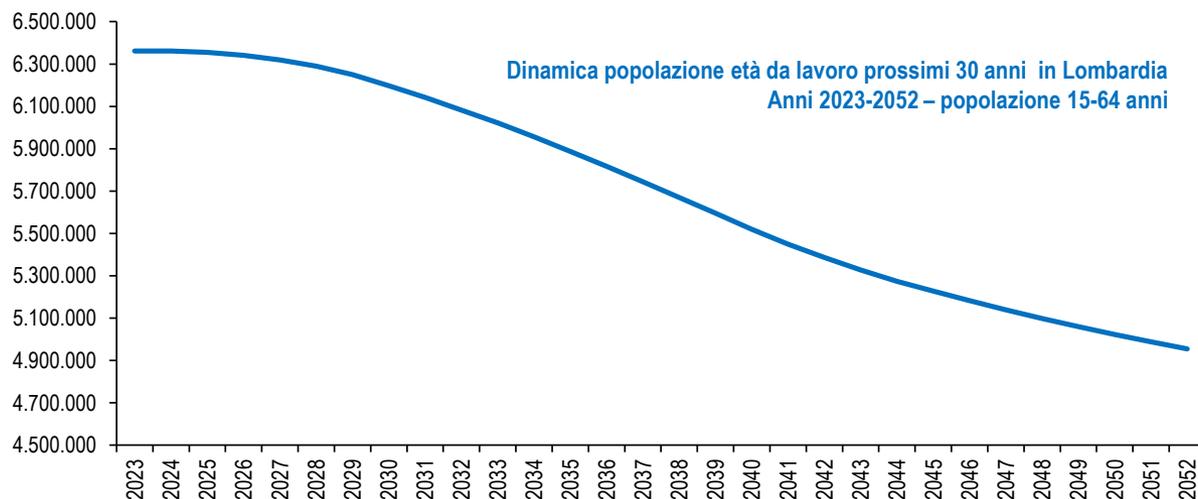
Lavoratori previsti in entrata difficili da reperire per le imprese con dipendenti bergamasche a settembre 2023
Settembre 2022 e 2023 - % su totale entrate



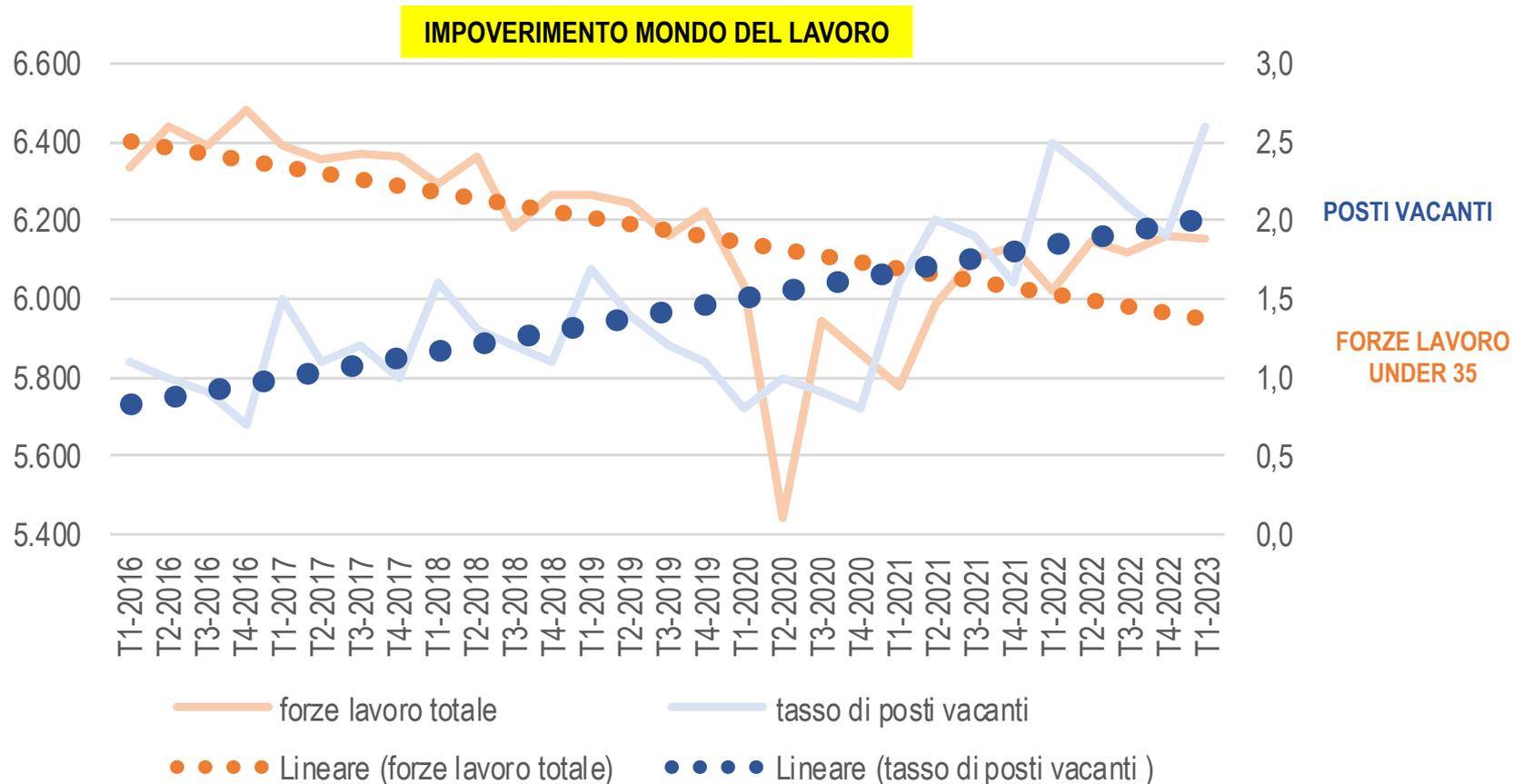
-22,1%

calo in 30 anni della popolazione in età da lavoro (15-64 anni),
che si traduce in termini assoluti in un milione di persone in
meno sul mercato del lavoro lombardo

*** 'degiovanimento', ovvero la riduzione
delle nuove generazioni, dovuto alla
denatalità ed all'allungamento della vita
media, che fa aumentare il peso relativo
degli anziani**

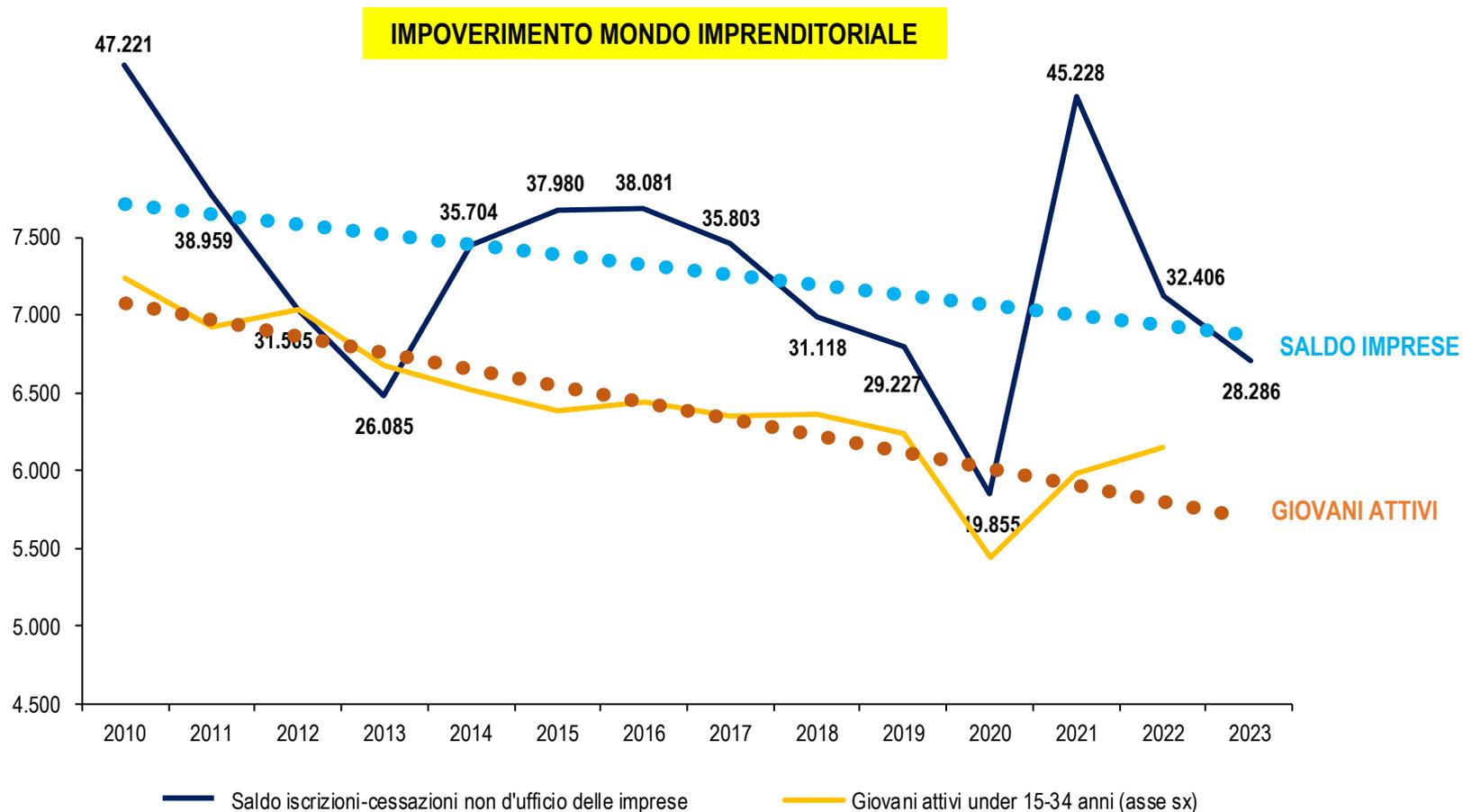


Forza lavoro under 35 e tasso di posti vacanti
I trim. 2016-I trim. 2021, dati grezzi



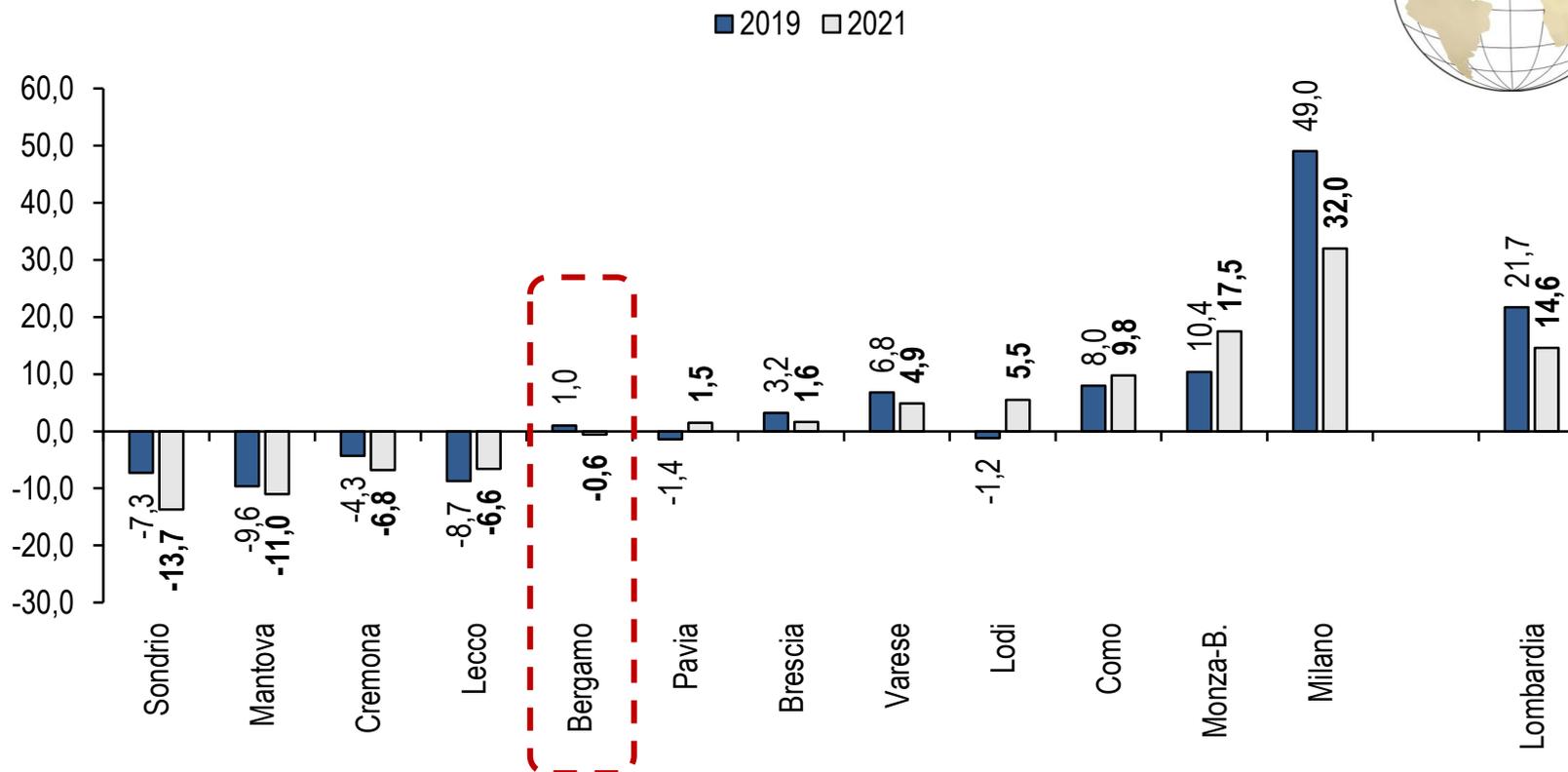
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su
dati Istat

Saldo iscrizioni-cessazioni non d'ufficio delle imprese e dei giovani attivi under 35
Il trimestre degli anni 2010-2023. Valori assoluti



Mobilità dei laureati (25-39 anni)* nelle province lombarde
Anni 2019 e 2021-per 1.000 laureati residenti

INDICATORE CHE MISURA L'ATTRATTIVITA' DI UN TERRITORIO DI GIOVANI LAUREATI

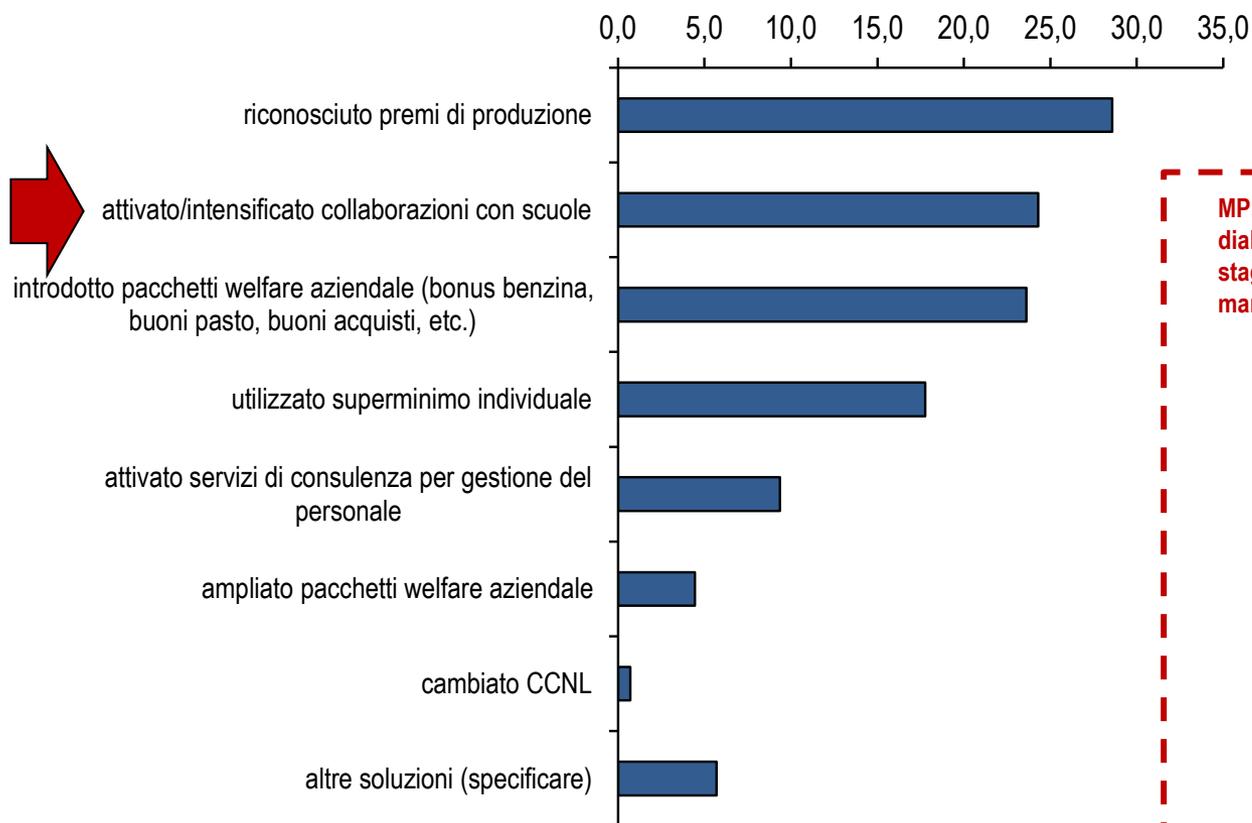


Tasso di migratorietà degli italiani (25-39 anni) con titolo di studio terziario, calcolato come rapporto tra il saldo migratorio (differenza tra iscritti e cancellati per trasferimento di residenza) e i residenti con titolo di studio terziario (laurea, AFAM, dottorato). I valori per l'Italia comprendono solo i movimenti da/per l'estero, per i valori ripartizionali si considerano anche i movimenti inter-ripartizionali.*

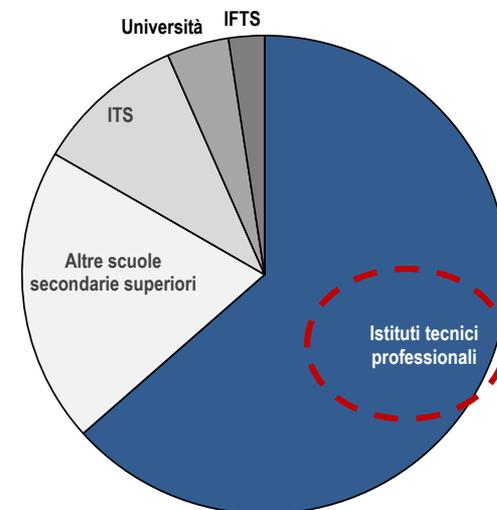
QUALI SOLUZIONI PER RISOLVERE IL 'PROBLEMA MANODOPERA'?



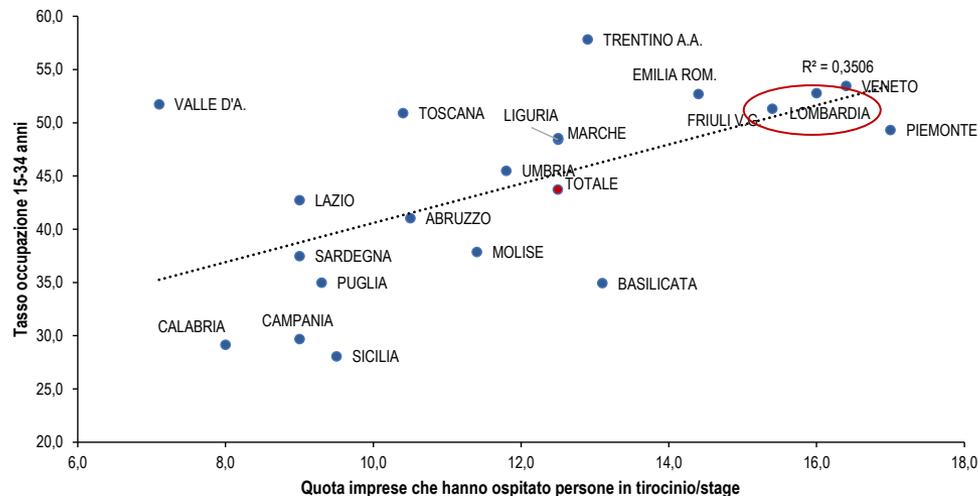
Quali soluzioni sono state adottate o verranno adottate per implementare la capacità dell'impresa ad attrarre e/o trattenere personale? (possibili più risposte)



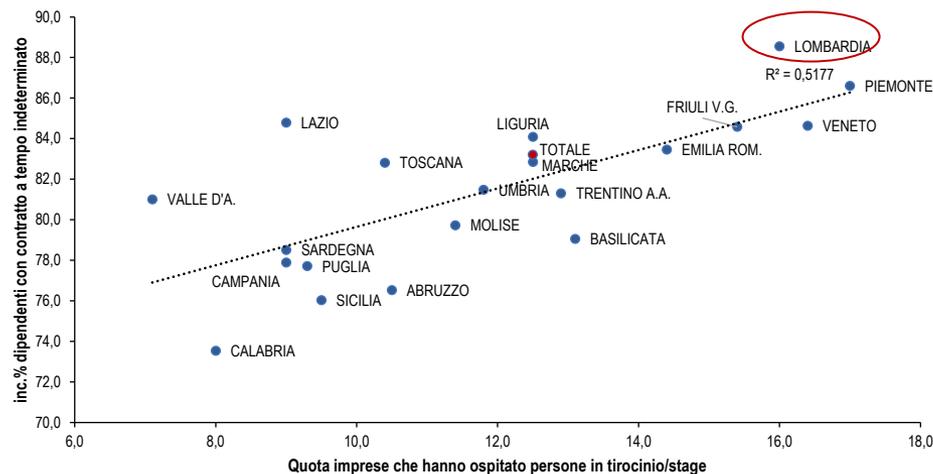
MPI che collaborano con le scuole indicano che il dialogo aperto con le scuole e l'attivazione di stage/tirocini agevola l'impresa nella ricerca di manodopera da inserire in azienda



Correlazione tra tasso occupazione giovanile e Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage



Correlazione tra peso lavoratori dipendenti con contratto a tempo indeterminato e imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage



SONO SPARITI I NEET?



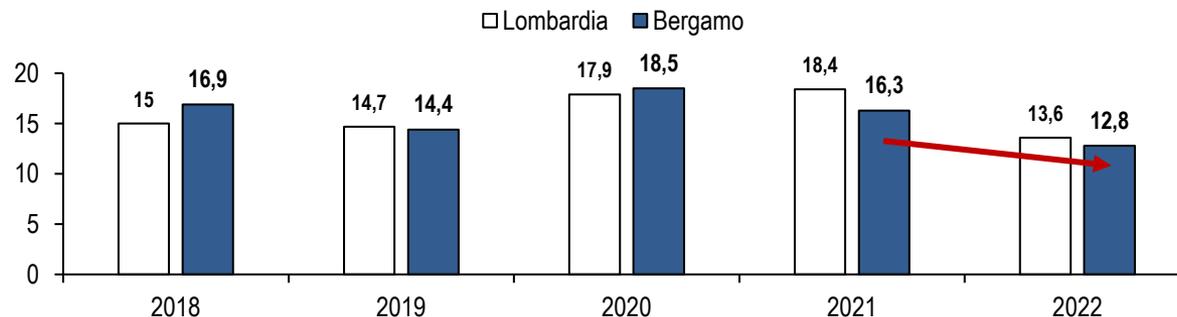
12,8%



IL GRANDE SPRECO

incidenza % giovani né occupati né inseriti in un percorso di istruzione o formazione sulla popolazione di riferimento 15-29 (NEET)

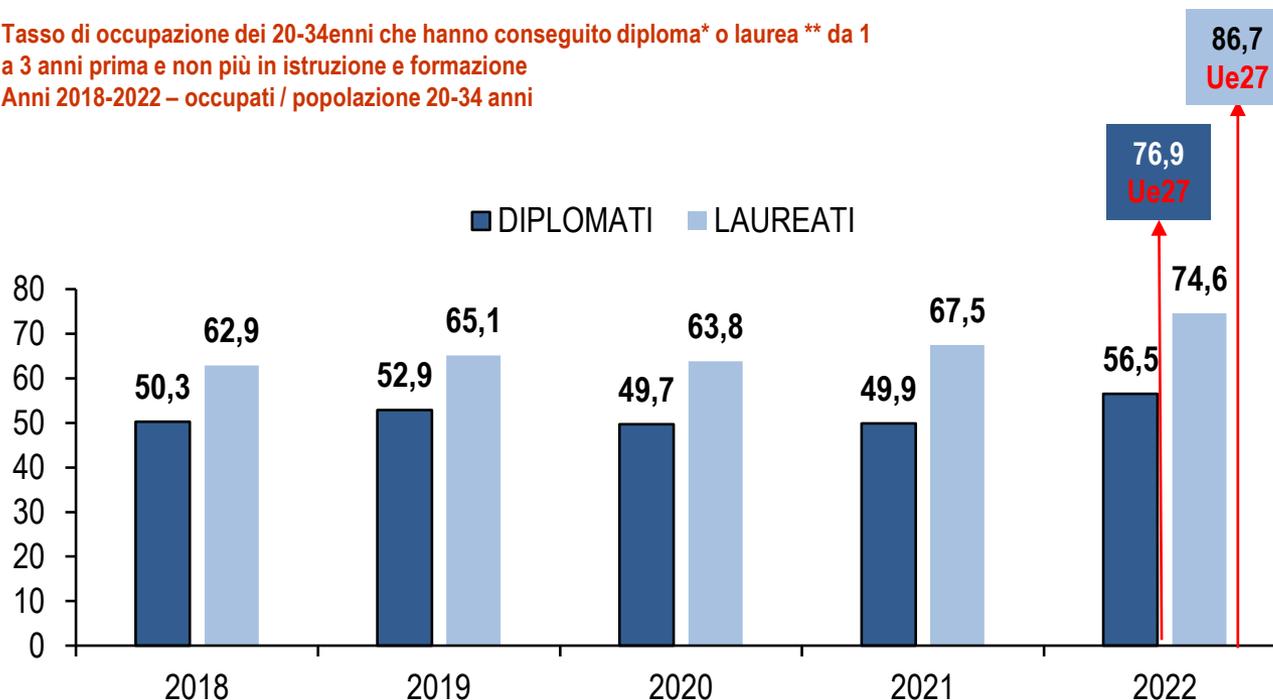
-3,5 p. nel 2022 rispetto al 2021



NB: dati 2022

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Istat

Tasso di occupazione dei 20-34enni che hanno conseguito diploma* o laurea ** da 1 a 3 anni prima e non più in istruzione e formazione
Anni 2018-2022 – occupati / popolazione 20-34 anni



Si conferma l'evidente "premio" occupazionale dell'istruzione, in termini di aumento della probabilità di essere occupati al crescere del titolo di studio conseguito.

39,0%
Tasso di occupazione dei 18-24enni che abbandonano precocemente gli studi
13 punti inferiore rispetto al 2007 (pre-crisi economica)

PROSPETTO 5. TASSI DI OCCUPAZIONE, DISOCCUPAZIONE, INATTIVITÀ E INCIDENZA DEI DISOCCUPATI SULLA POPOLAZIONE PER CLASSI DI ETÀ

Agosto 2023, dati destagionalizzati

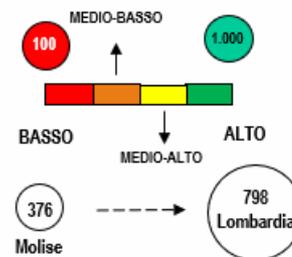
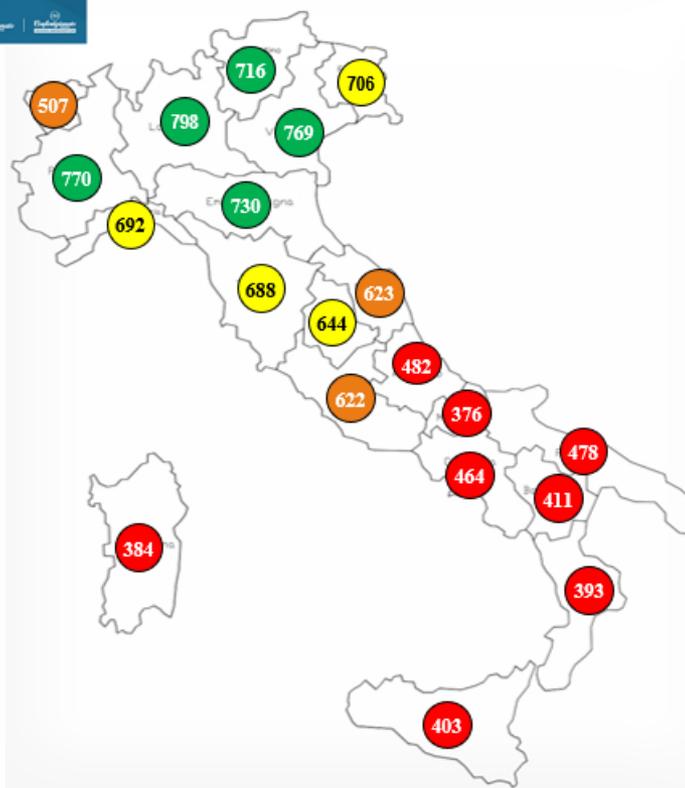
	Valori percentuali	Variazioni congiunturali		Variazioni tendenziali
		(punti percentuali)		
		ago23 lug23	giu-ago23 mar-mag23	ago23 ago22
15-24 ANNI				
Tasso di occupazione	20,4	-0,2	0,0	+0,4
Tasso di disoccupazione	22,0	-0,1	-0,3	-0,8
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	5,7	-0,1	-0,1	-0,2
Tasso di inattività	73,9	+0,2	+0,1	-0,2
25-34 ANNI				
Tasso di occupazione	67,8	+0,2	+0,6	+1,9
Tasso di disoccupazione	9,8	-0,5	-0,9	-1,6
Incidenza dei disoccupati sulla popolazione	7,4	-0,4	-0,7	-1,1
Tasso di inattività	24,8	+0,1	+0,1	-0,8

BERGAMO E' UN TERRITORIO A FAVORE DI GIOVANI?



Indice Youth-Friendly Confartigianato – REGIONI

Media aritmetica ponderata valori standardizzati di 13 indicatori



	Indice Youth Friendly Confartigianato
LOMBARDIA	798
PIEMONTE	770
VENETO	769
EMILIA ROMAGNA	730
TRENTINO - ALTO ADIGE	716
FRIULI-VENEZIA GIULIA	706
LIGURIA	692
TOSCANA	688
UMBRIA	644
MARCHE	623
LAZIO	622
VALLE D'AO STA	507
ABRUZZO	482
PUGLIA	478
CAMPANIA	464
BASILICATA	411
SICILIA	403
CALABRIA	393
SARDEGNA	384
MOLISE	376
ITALIA	627



NO
BASSO

YOUTH-FRIENDLY

* 105	CALTANISSETTA	81	CHIETI
104	SASSARI	80	ENNA
103	AGRIGENTO	79	NUORO
102	CROTONE	78	AVELLINO
101	CAMPOBASSO	77	BRINDISI
100	TARANTO	76	TERAMO
99	SIRACUSA	75	L'AQUILA
98	VIBO VALENTIA	74	AOSTA
97	FOGGIA	73	BARI
96	ISERNIA	72	CASERTA
95	REGGIO DI CALABRIA		
94	COSENZA		
93	PALERMO		
92	MESSINA		
91	POTENZA		
90	CATANZARO		
89	MATERA		
88	CATANIA		
87	CAGLIARI		
86	BENEVENTO		
85	NAPOLI		
84	TRAPANI		
83	ORISTANO		
82	SALERNO		

MEDIO-BASSO

71	LECCE
70	PESCARA
69	RAGUSA
68	LIVORNO
67	ROMA
66	ASCOLI PICENO
65	FERMO
64	MACERATA
63	GORIZIA
62	GROSSETO
61	PERUGIA
60	IMPERIA
59	TERNI
58	PESARO E URBINO
57	VERBANIA
56	ANCONA
55	LA SPEZIA
54	SIENA
53	RIMINI
52	FERRARA
51	VITERBO
50	LATINA
49	BIELLA

MEDIO-ALTO

48	VENEZIA	25	SONDRIO
47	ROVIGO	24	TRIESTE
46	MASSA CARRARA	23	PRATO
45	FIRENZE	22	TORINO
44	FROSINONE	21	CREMONA
43	SAVONA	20	ASTI
42	BELLUNO	19	MILANO
41	LUCCA	18	AREZZO
40	NOVARA	17	BOLOGNA
39	PAVIA	16	PISTOIA
38	RAVENNA	15	VARESE
37	VERCELLI	14	FORLI' - CESENA
36	PIACENZA		
35	UDINE		
34	ALESSANDRIA		
33	GENOVA		
32	PORDENONE		
31	BOLZANO		
30	PARMA		
29	PISA		
28	MANTOVA		
27	RIETI		
26	TRENTO		

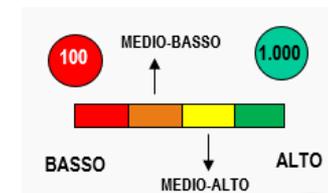


ALTO

13	PADOVA
12	REGGIO EMILIA
11	LODI
10	VERONA
9	MONZA E BRIANZA
8	BRESCIA
7	COMO
6	MODENA
5	LECCO
4	TREVISO
3	VICENZA
2	BERGAMO
1	CUNEO

SI

YOUTH-FRIENDLY



*posizionamento nella classifica per score dell'indice

Elaborazione Ufficio Studi da dati Istat, INPS, Unioncamere Lombardia e Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Valori e posizionamento nel rank nazionale DEI 9 INDICATORI PROVINCIALI utilizzati per la costruzione dell'Indice Youth -Friendly

● PROV. DI BERGAMO TRA LE PRIME 10 SU 105 PROVINCE

	INDICATORE
Peso % imprese gestite da under 35	8,5
rank	45
Peso % imprese nate negli ultimi 5 anni	23,6
rank	30
Tasso di occupazione 15-34 anni ●	54,4
rank	9
Domanda di lavoro delle imprese di giovani under 30 ●	33
rank	8
Presenza di giovani che non studiano e non lavorano (Neet)**	16,3
rank	77
Propensione delle imprese alla collaborazione con le scuole (tirocini/stag	16,6
rank	11
Propensione delle imprese alla collaborazione con le scuole (PCTO) ●	13,7
rank	8
Diffusione apprendistato (assunzioni con contratto apprendistato/totale as	13
rank	30
Diffusione contratti stabili offerti ad under 30	26,1
rank	15

QUALI CAMBIAMENTI E SFIDE PER IL PROSSIMO FUTURO?

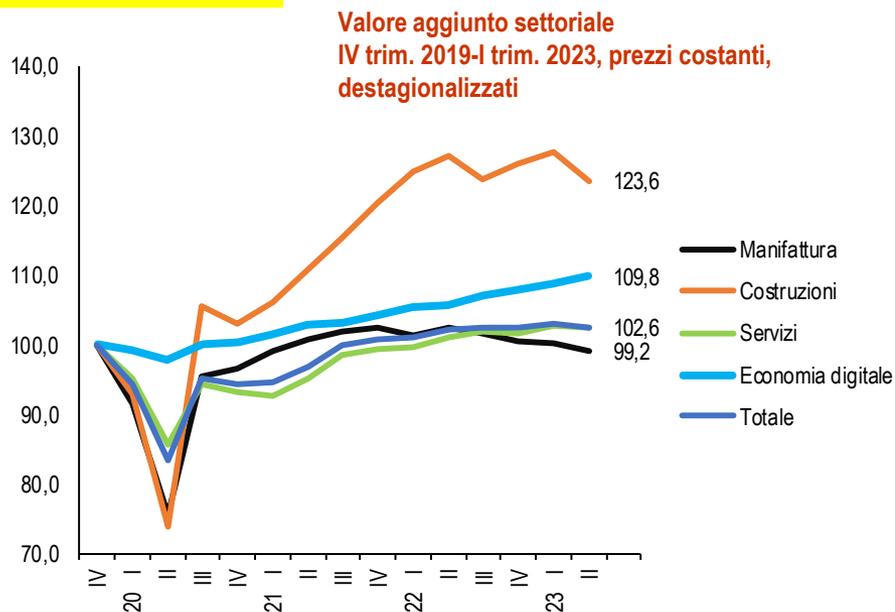


Trasformazioni delle imprese e MPI tra pandemia, crisi energetica e incertezze della guerra in Europa

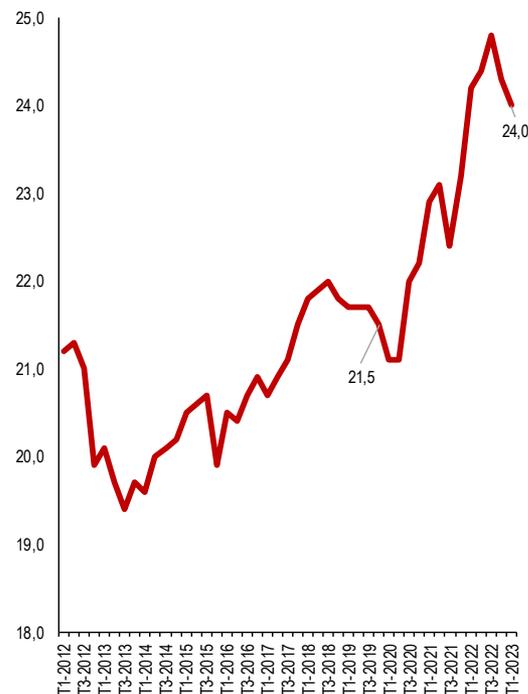
Intensificazione digitalizzazione

Efficienza energetica nella manifattura

Propensione ad investire



Tasso di investimento delle imprese
I trim. 2012-I trim. 2023, tasso lordo, società non finanziarie



Transizione green: interventi su 3 edifici su 4 e -11,1% spesa manutenzione e riparazione parco auto nel 2040. Interessato 51,2% dell'artigianato

2033: target

36% emissioni da edifici

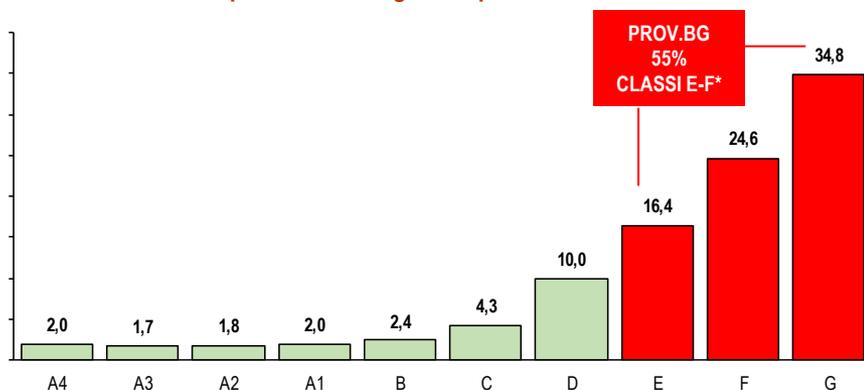
100% edifici almeno in classe energetica D

2023: la realtà

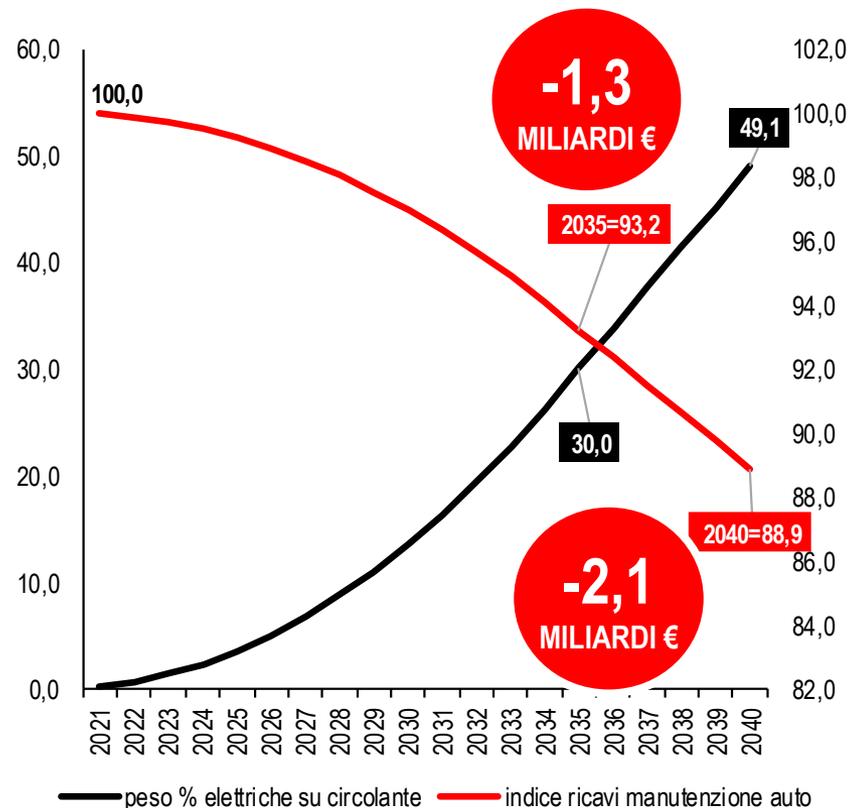
75,8% nelle classi E, F e G

Attestati di prestazione energetica (APE) relativi ad abitazioni residenziali adibite a residenza con carattere continuativo (E1) per classe energetica

31 dicembre 2022. Composizione % degli APE presentati dal 2015



Peso % elettriche su circolante e indice spesa manutenzione e riparazione 2021-2040, immatricolazioni elettriche con crescita lineare



*destinazione d'uso 80,5% residenziale

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati [Enea-Siape](#), Aci e Istat

CHE RUOLO HANNO LE MPI IN UN MONDO SEMPRE PIU' 'VERDE'?



TOTALE IMPRESE

16.983 imprese

13.765 nelle Costruzioni (81,1%), 1.780 nei Trasporti (10,5%) e 1.438 nell'Autoriparazione (8,5%)

66.065 addetti

41.023 nelle Costruzioni (62,1%), 20.517 nei Trasporti (31,1%) e 4.525 nell'Autoriparazione (6,8%)

ARTIGIANATO

12.790 imprese, pari al **75%** del totale

27.804 addetti, pari al **42%** del totale

NB: Costruzioni è la sezione F-Costruzioni, Autoriparazione è il gruppo 45.2-Manutenzione e riparazione di autoveicoli; Trasporti è la sezione H-Trasporto e magazzinaggio

RIUSO-RIPARO-RICICLO

Quota occupati in settori dell'economia circolare in maggiori paesi Ue
Anno 2021. % su totale occupati



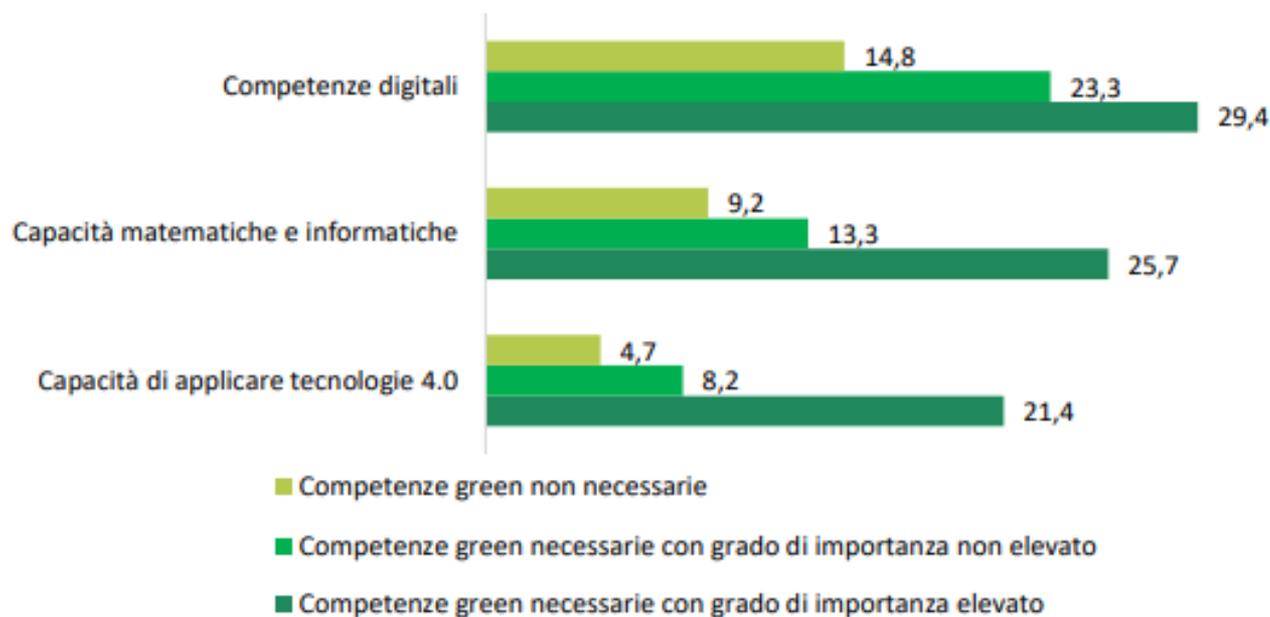
Prov. Bergamo
3.251 imprese* (3,5% totale economia)
11.469 addetti (2,9% totale economia)

3311-riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, 3312-riparazione e manutenzione di macchinari, 3313-riparazione e manutenzione di apparecchiature elettroniche ed ottiche, 3314-riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche, 3315-riparazione e manutenzione di navi e imbarcazioni (esclusi i loro motori), 3316-riparazione e manutenzione di aeromobili e di veicoli spaziali, 3317-riparazione e manutenzione di locomotive e di materiale rotabile ferroviario (esclusi i loro motori), 3319-riparazione di altre apparecchiature, 3811-raccolta di rifiuti non pericolosi, 3812-raccolta di rifiuti pericolosi, 3831-demolizione di carcasse e cantieri di demolizione navali, 3832-recupero e cernita di materiali, 4520-manutenzione e riparazione di autoveicoli, 4540-commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori, 4677-commercio all'ingrosso di rottami e cascami, 4779-commercio al dettaglio di articoli di seconda mano in negozi, 9511-riparazione di computer e periferiche, 9512-riparazione di apparecchiature per le comunicazioni, 9521-riparazione di prodotti elettronici di consumo audio e video, 9522-riparazione di elettrodomestici e di articoli per la casa e il giardinaggio, 9523-riparazione di calzature e articoli da viaggio, 9524-riparazione di mobili e di oggetti di arredamento, laboratori di tappezzeria, 9525-riparazione di orologi e di gioielli, 9529-riparazione di altri beni per uso personale e per la casa

* imprese attive e relativi addetti nei 24 settori circular economy di Eurostat, Nace 2 a 4 digit

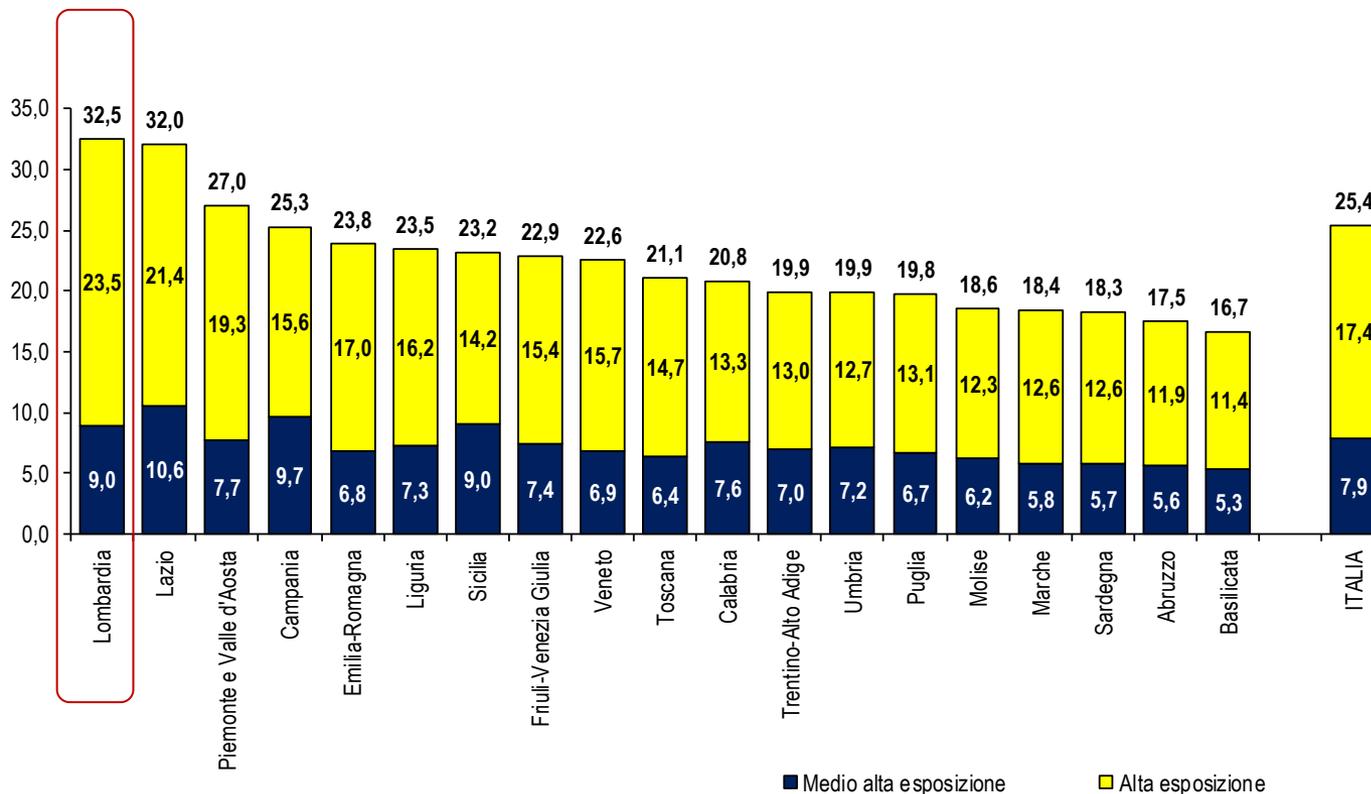
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Eurostat, Istat e Unioncamere-Infocamere

FIGURA 13 – DOMANDA DI E-SKILL CON UN GRADO ELEVATO DI IMPORTANZA PER GRADO DI IMPORTANZA DELLE COMPETENZE GREEN NEL 2022 (% SUL TOTALE DELLE ENTRATE PER IMPORTANZA DI COMPETENZE GREEN RICHIESTE)



Quota di entrate esposte ad un impatto dell'intelligenza artificiale sull'occupazione* superiore alla media per regione
 Anno 2022. % su tot. entrate in 407 categorie (4 digit CP2011, escluse forze armate e pers. specializzato di agricoltura e pesca) con impatto sopra la media su tot. entrate regionali

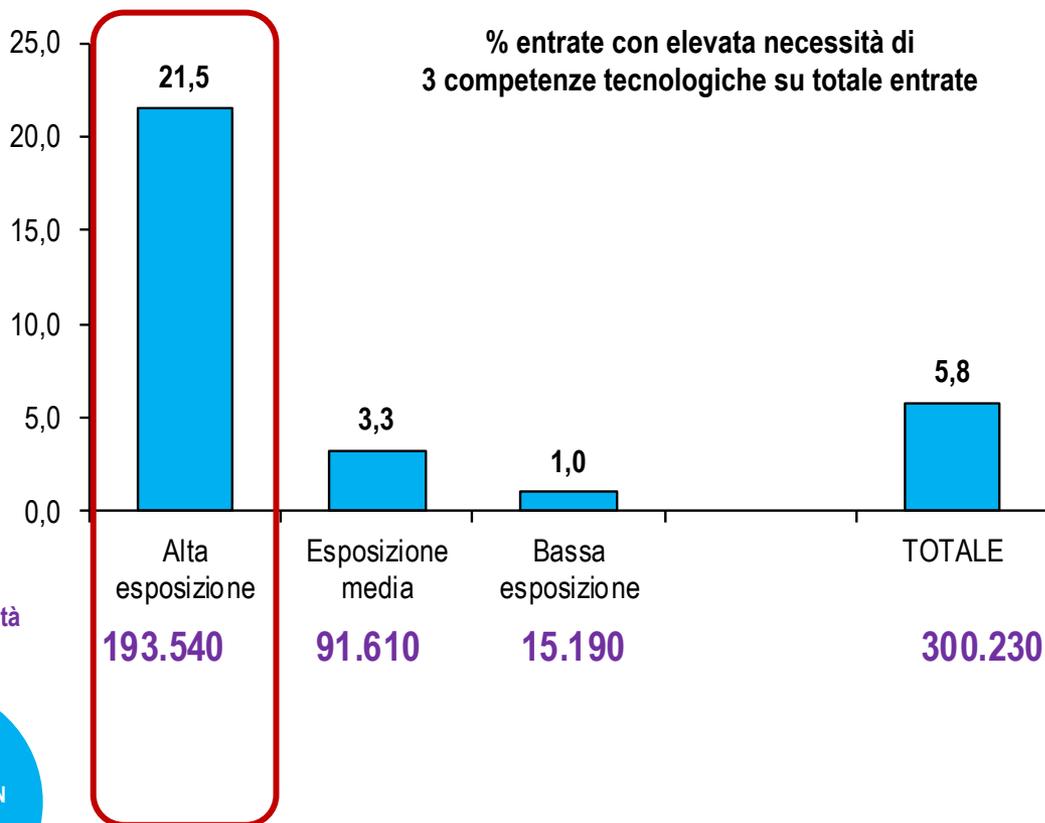
La quota più elevata di entrate in professioni maggiormente esposte all'impatto dei sistemi di intelligenza artificiale si registra in Lombardia (32,5%) e Lazio (32,0%), seguite dal Piemonte con 27,0%, Campania con 25,3%, Emilia Romagna con 23,8%. All'opposto, sempre sulla base dei profili professionali richiesti, si osserva una minore esposizione nelle Marche (18,4%), Sardegna (18,3%), Abruzzo (17,5%) e Basilicata (16,7%).



* AI Occupational Impact (AIOI) media ponderata con struttura occupazione su base ISCO-08 a 2 digit (escluse forze armate e personale specializzato di agricoltura e pesca)

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Ocse, Eurostat ed Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior

Incidenza entrate per grado di esposizione a impatto dell'intelligenza artificiale sull'occupazione* e elevata necessità di competenze tecnologiche**
Anno 2022. % su totale entrate in 407 categorie (4 digit CP2011, escluse forze armate e personale specializzato di agricoltura e pesca). MPI fino a 49 dipendenti



RUOLO CHIEVE LAUREE STEM

Nel 2022, il 23,8% dei giovani adulti (25-34enni) con un titolo terziario ha una laurea nelle aree disciplinari scientifiche e tecnologiche, le cosiddette lauree STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). La quota sale al 34,5% tra gli uomini (un laureato su tre) e scende al 16,6% tra le donne (una laureata su sei), evidenziando un importante divario di genere.

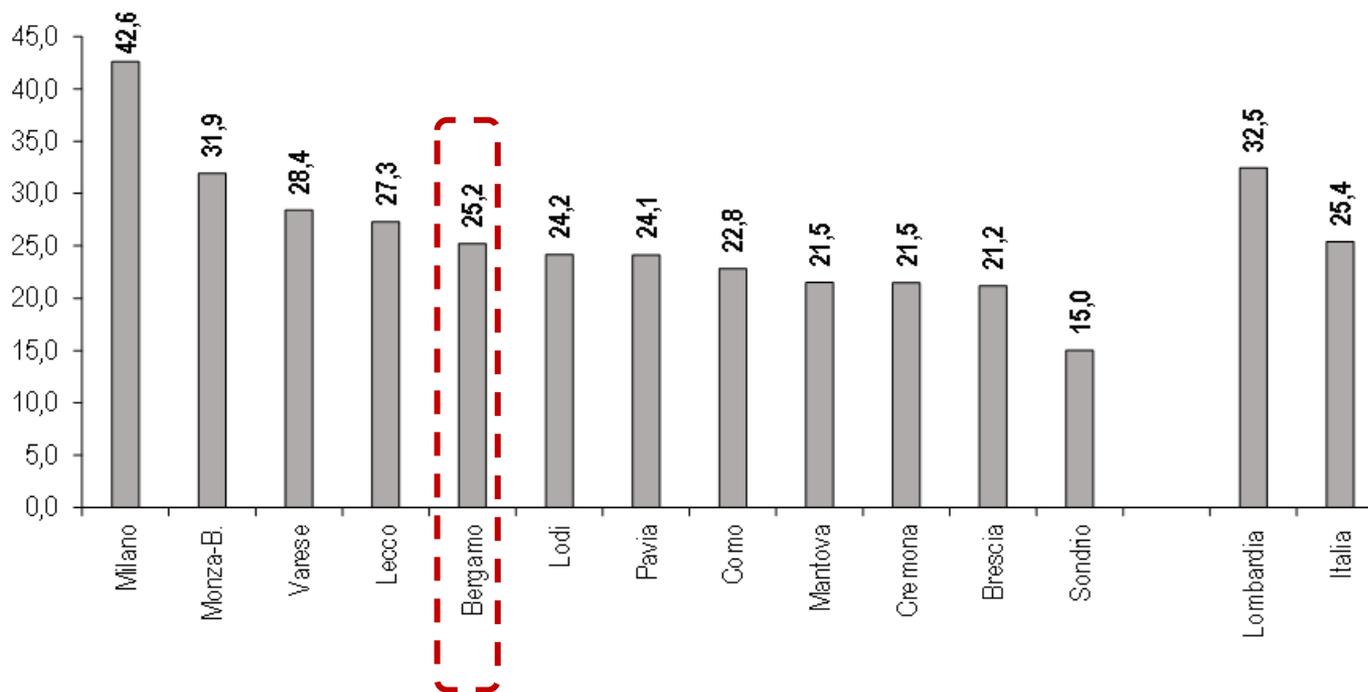
Entrate con elevata necessità di 3 competenze ICT

64,5%
ENTRATE MPI CON ELEVATE COMPETENZE TECNOLOGICHE

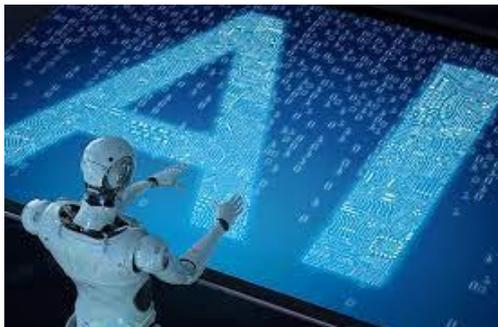
* AI Occupational Impact (AIOI) media ponderata con struttura occupaz. su base ISCO-08 a 2 digit (escluse forze armate e personale specializ. di agricoltura e pesca)

** Necessità medio alta e alta contemporaneamente di capacità matematiche e informatiche, competenze digitali e capacità di applicare tecnologie 4.0

Quota di entrate esposte ad un impatto dell'intelligenza artificiale sull'occupazione* superiore alla media nelle province lombarde Anno 2022. -stima del peso % di domanda di entrate per professioni esposte all'IA



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Ocse, Eurostat ed Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior



25,2%

<32,5% Lombardia

quota di entrate con maggior esposizione all'impatto dell'intelligenza artificiale sull'occupazione



32,9%

>23,0% Lombardia

quota di occupati in settori ad alto rischio automazione

Grazie per la Vostra attenzione !