



CONFINDUSTRIA BERGAMO

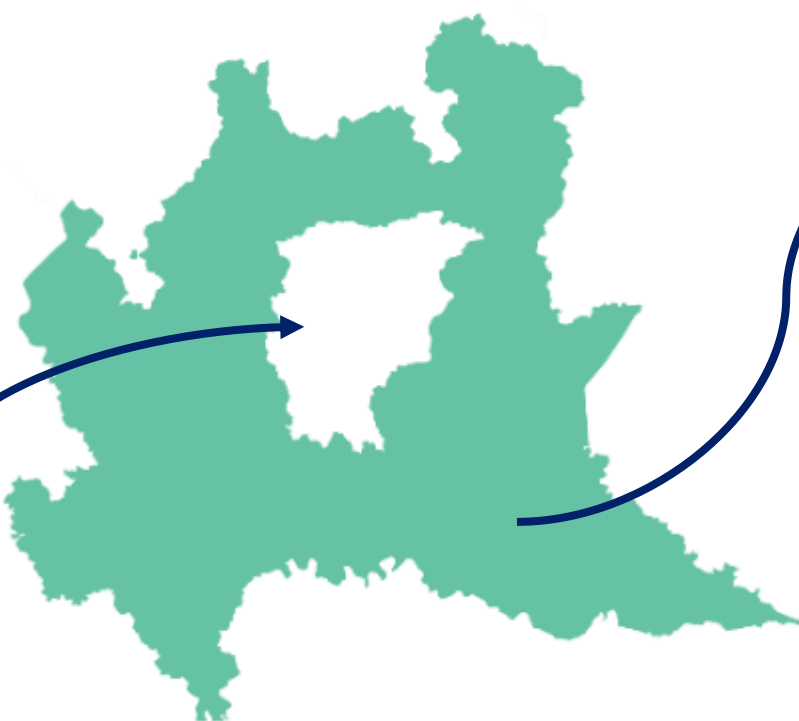
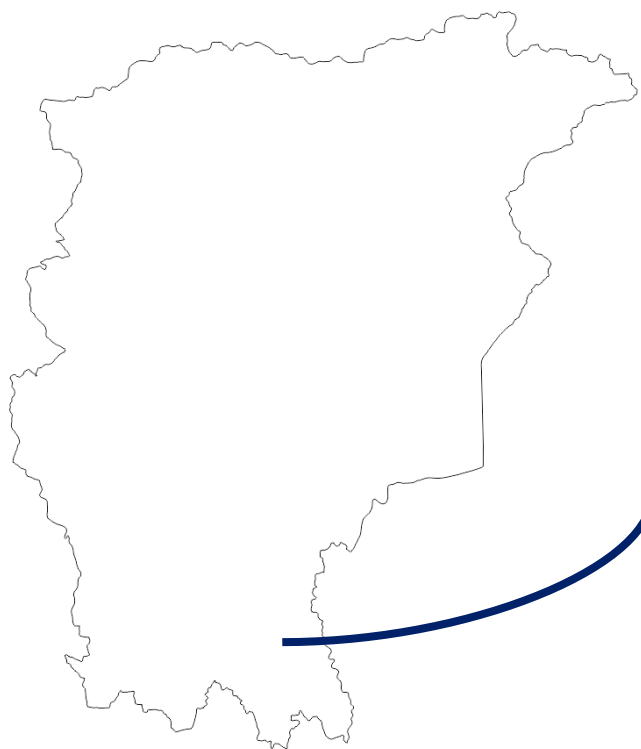
Il mercato del lavoro bergamasco

Analisi e trend

Pietro Frecassetti

Area Studi, Territorio, Competitività, Internazionalizzazione

Bergamo, 11/10/2023



BERGAMO
PIL 38,5 MLD € (2,1%)
POPOLAZIONE 1.103.768 (1,9%)

LOMBARDY
PIL 397,5 MLD € (22,1%)
POPOLAZIONE 9.950.742 (16,9%)

ITALY
PIL 1,795 MLD € (100%)
POPOLAZIONE 58.850.717 (100%)

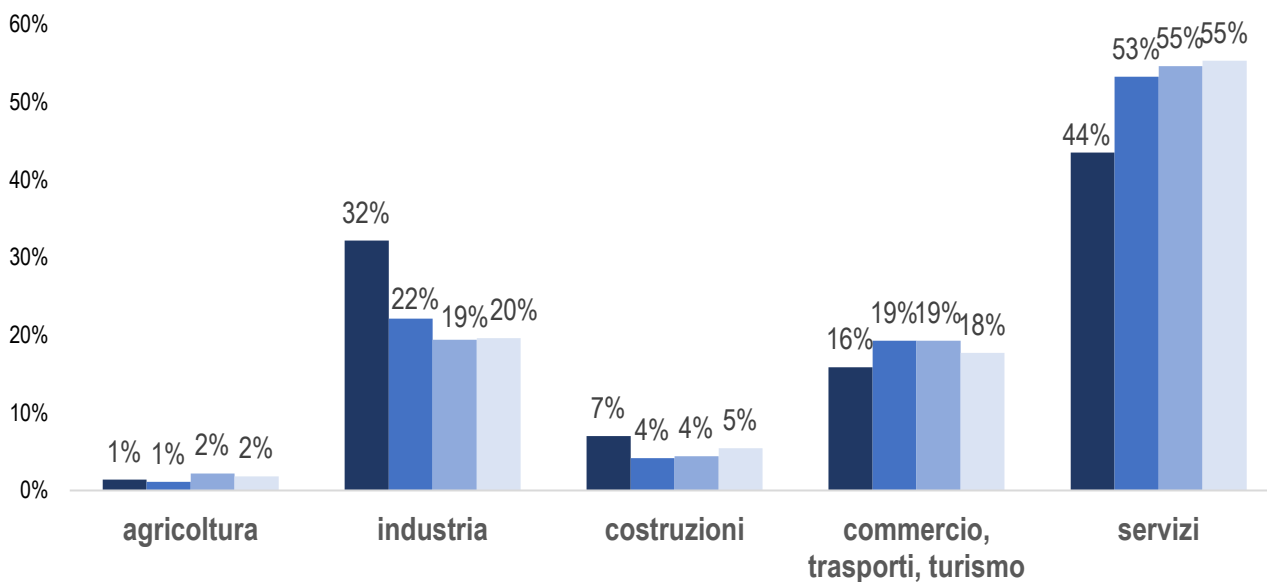
NUMERI CHIAVE SULL'INDUSTRIA A BERGAMO



% di valore aggiunto generato per branca di attività (2020)

■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia ■ EU27

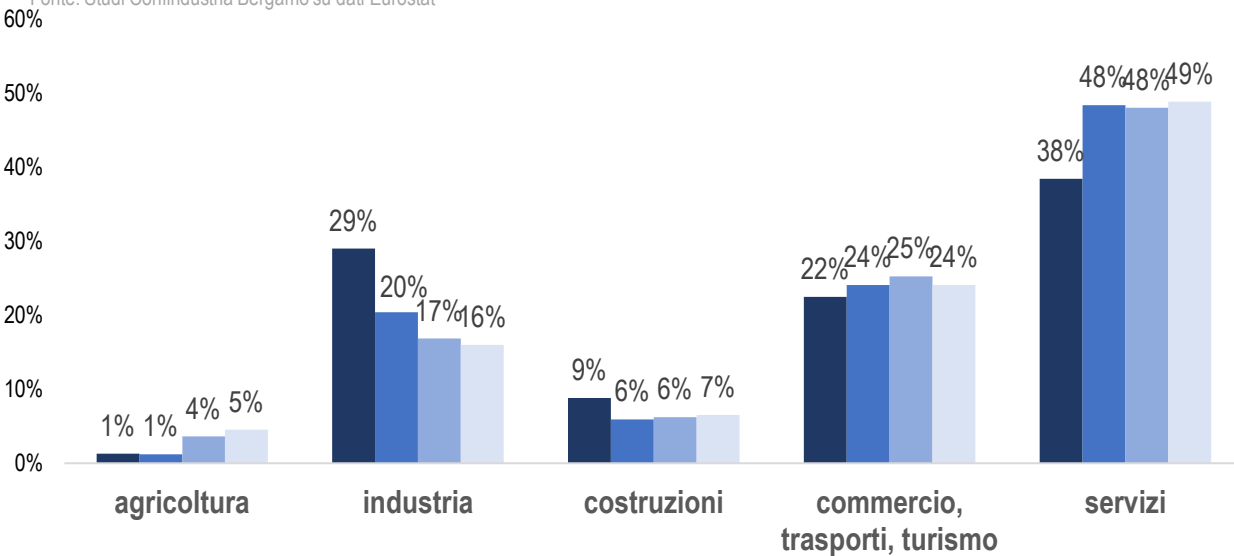
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Eurostat



% di occupati per branca di attività (2020)

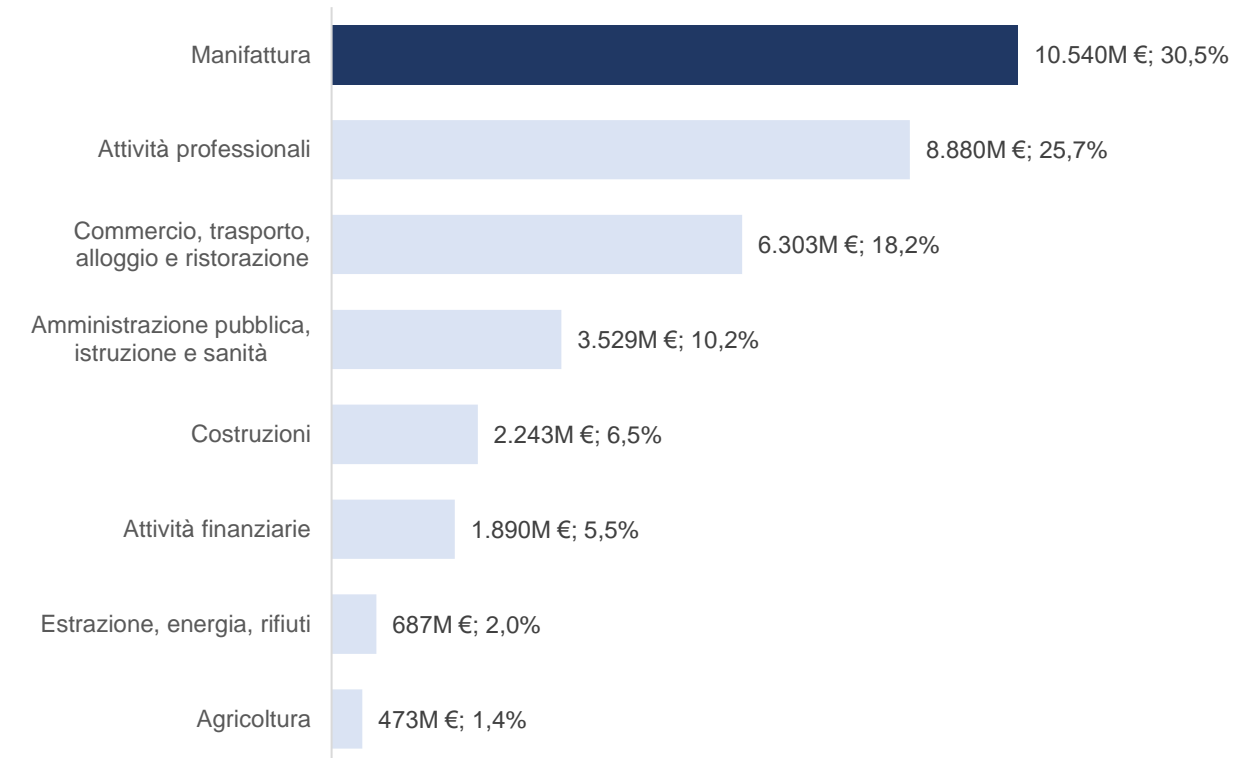
■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia ■ EU27

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Eurostat



Bergamo, valore aggiunto per settore (2019)

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat/Eurostat (Gennaio 2023)

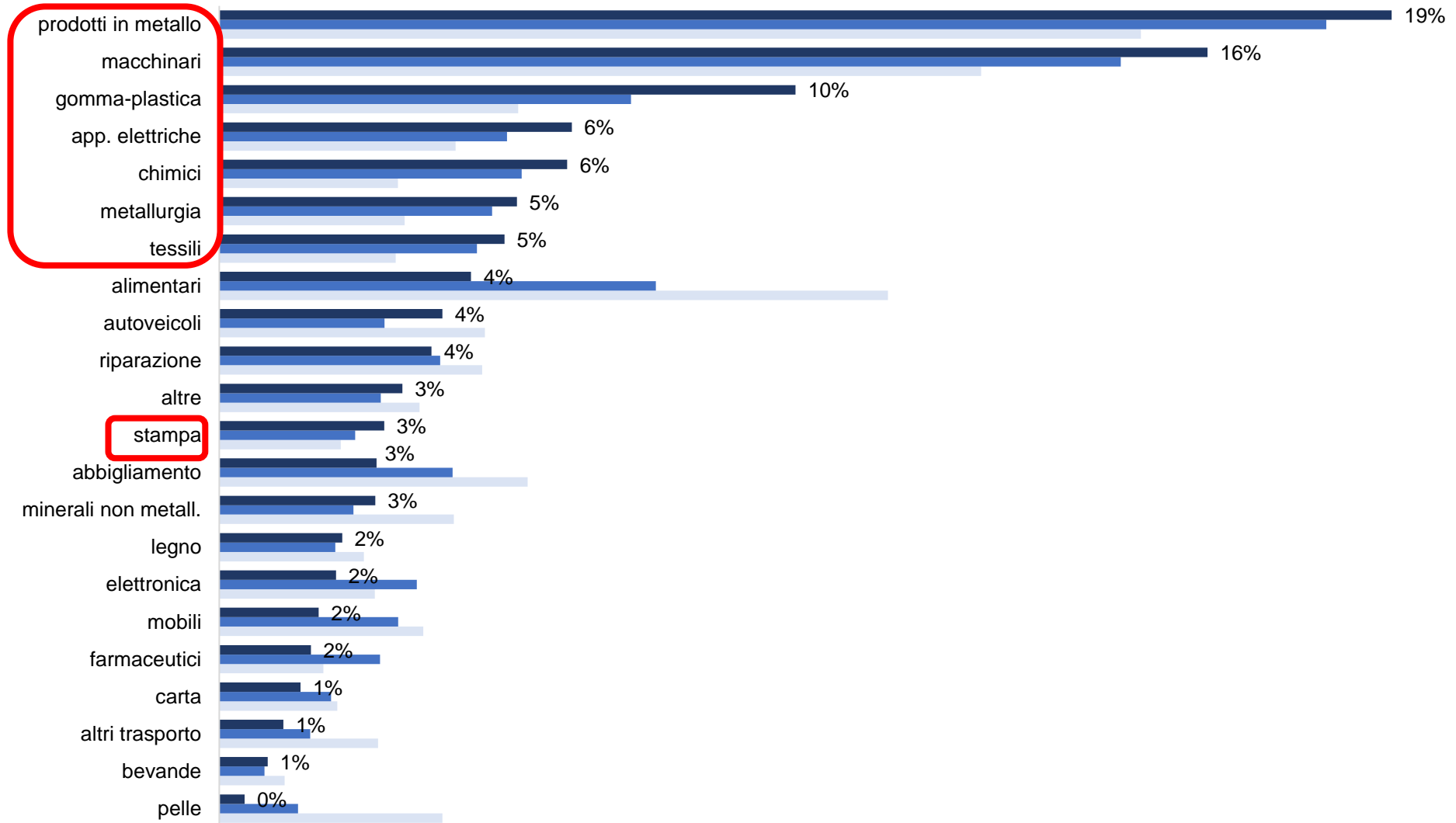


Indice di specializzazione produttiva (2020)

% addetti per comparto manifatturiero

■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia

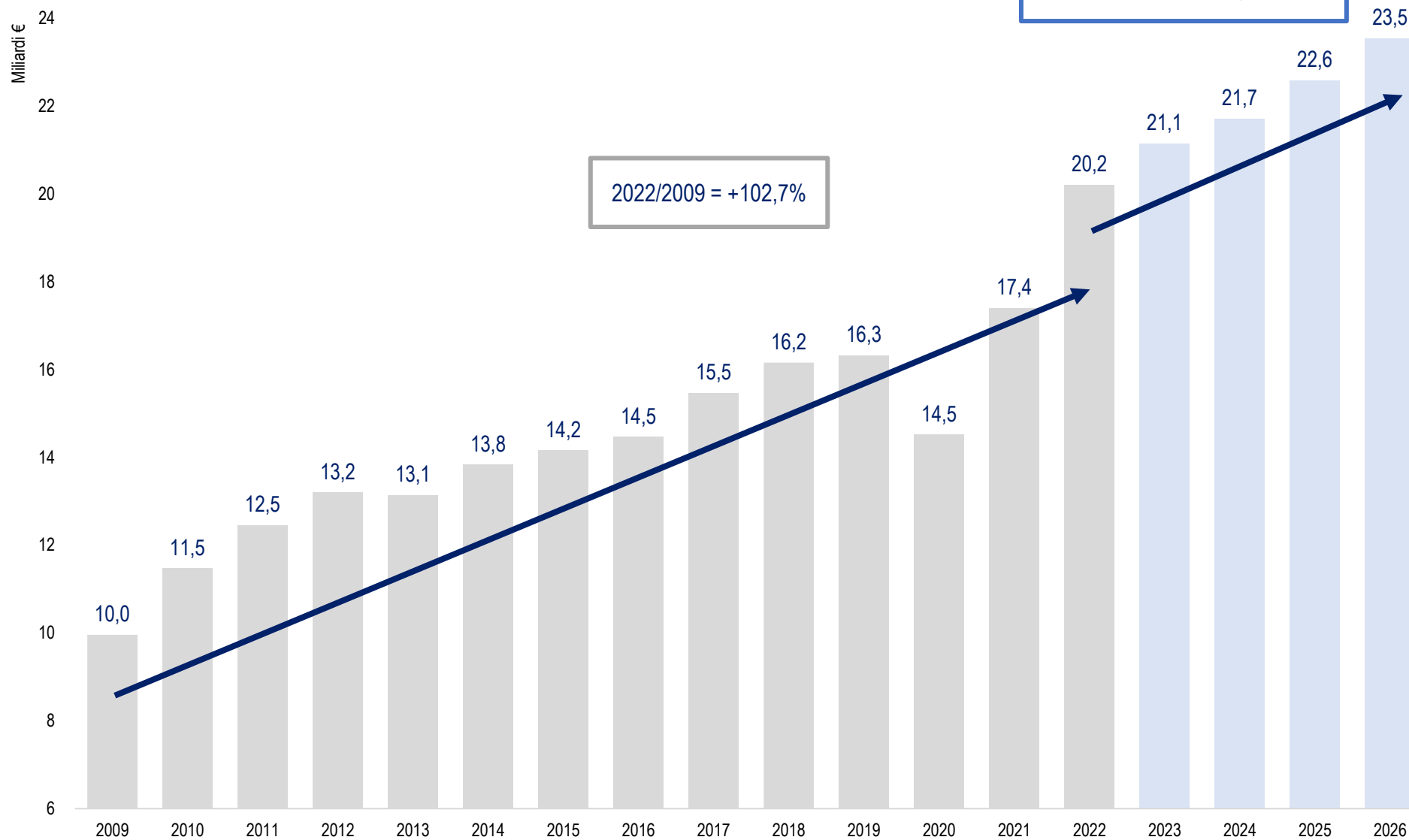
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati ISTAT (Gennaio 2023)



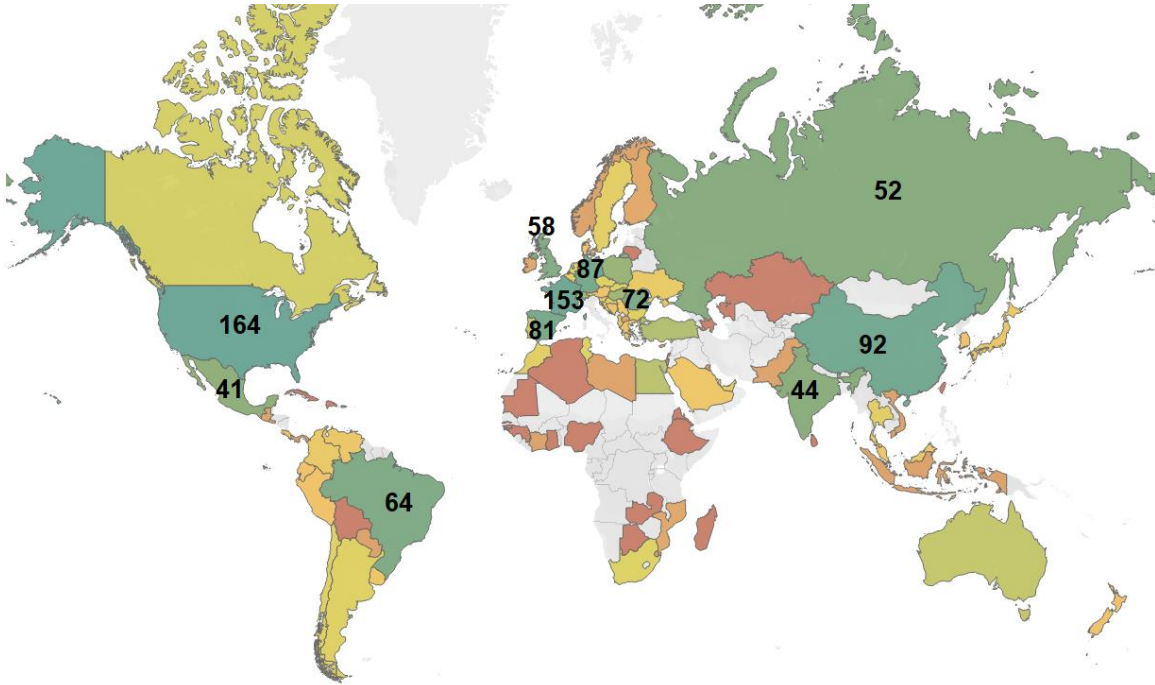
Bergamo, la performance dell'export

■ valori a prezzi correnti 2009-2022 (mld €) ■ previsioni 2023-2026 (mld €)

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat Coeweb e Prometeia SEL (Luglio 2023)



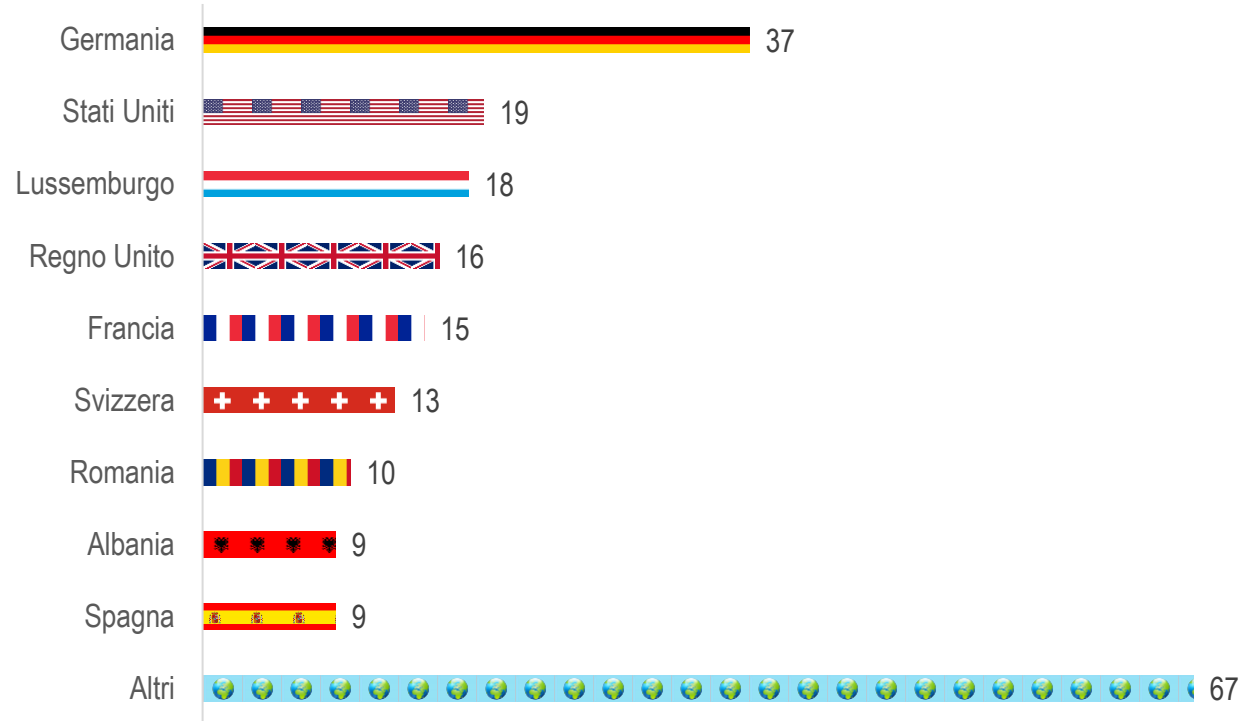
Una manifattura globale: il presidio delle GVC e l'attrazione di investimenti esteri



388 società manifatturiere e relative holding di Bergamo controllano (con una quota superiore al 25%) 1,564 unità straniere in 99 Paesi, principalmente USA, Francia, Cina, Germania, Spagna, Romania, Brasile, UK, Russia, India e Messico,

Bergamo, investimenti diretti esteri nella manifattura

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati AIDA-BVD (Gennaio 2023)



213 società manifatturiere di Bergamo sono controllate (per oltre il 50%) da imprese estere provenienti da 41 Paesi, che in Italia fatturano 16,6 miliardi di Euro (2021) e occupano 34,224 dipendenti,



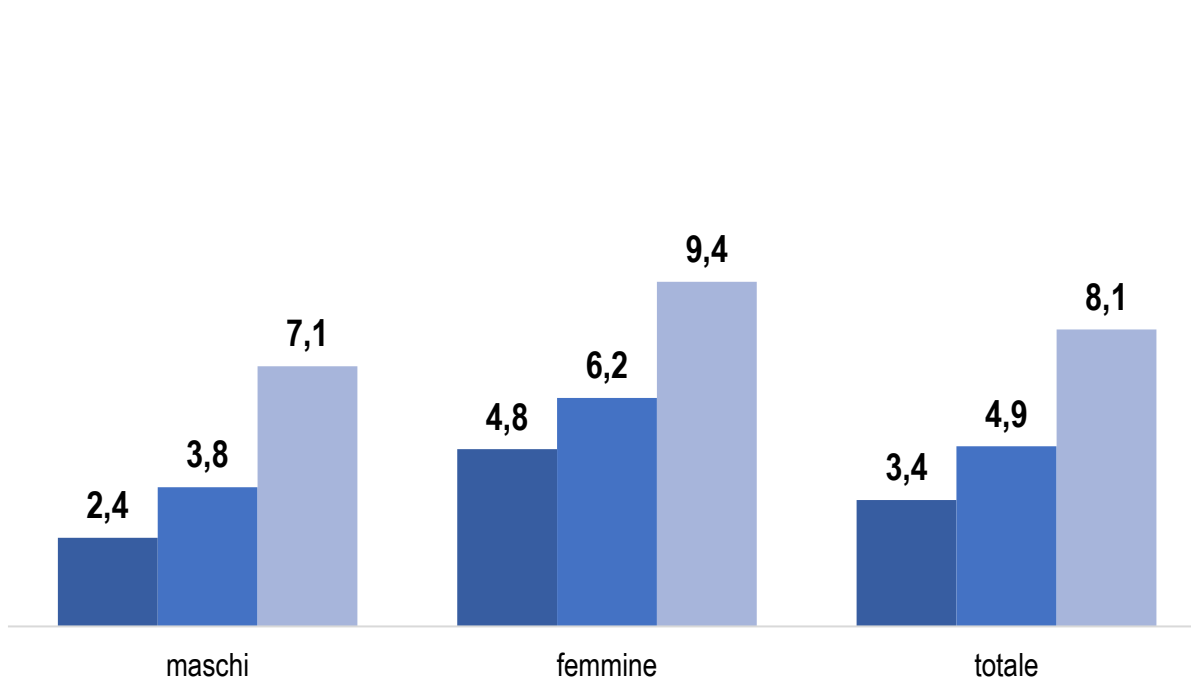
IL MERCATO DEL LAVORO BERGAMASCO

Bergamo, tasso di disoccupazione

Tassi di disoccupazione 15-74 anni (2022)

■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia

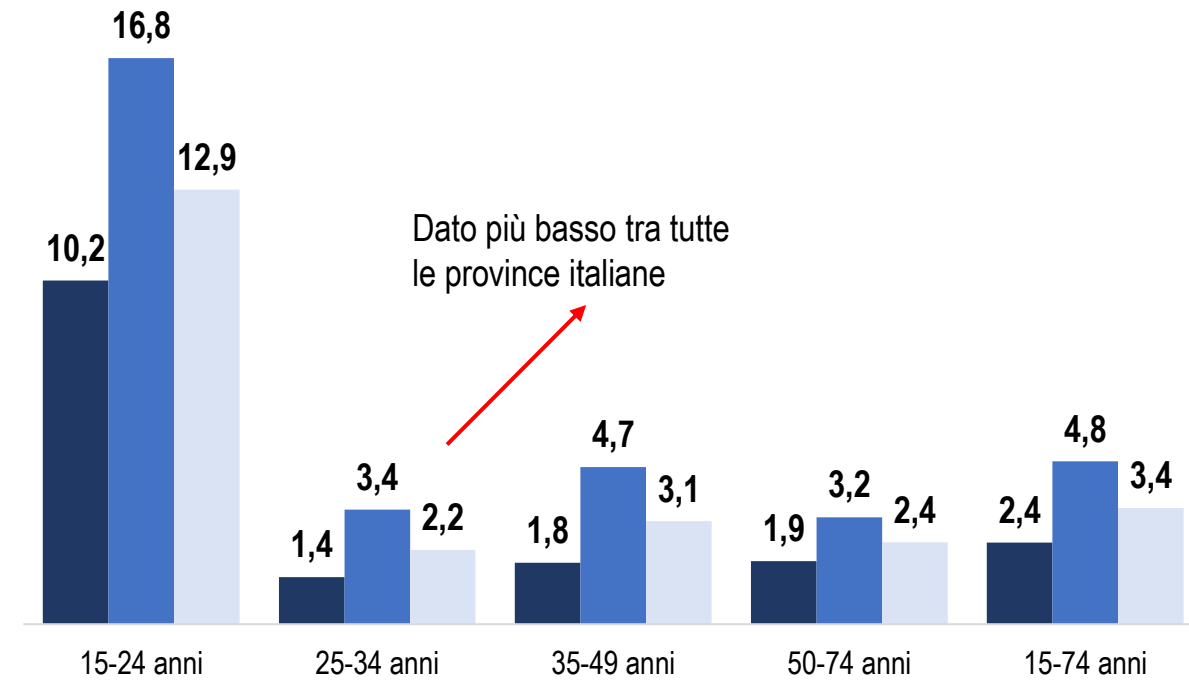
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat (Marzo 2023)



Bergamo, tasso di disoccupazione per fascia di età e genere (2022)

■ maschi ■ femmine ■ totale

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat (Marzo 2023)



Profili e titoli di studio

Richieste di lavoro online in provincia di Bergamo
(01/07/22-31/06/23)

32,3% Livello «Alto»

- Dirigenti
- Professioni intellettuali e scientifiche
- Professioni tecniche

42,1% Livello «Medio»

- Impiegati esecutivi
- Operai specializzati
- Conduuttori di impianti, macchinari e veicoli
- Addetti commercio e servizi

25,6% Livello «Basso»

- Professioni non qualificate

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati LightCast (Ottobre 2023)

- Laurea II livello o Dottorato di ricerca
- Laurea I livello o Laurea breve professionalizzante
- ITS

- Secondaria II grado
- Secondaria I grado

- Scuola primaria
- Secondaria I grado

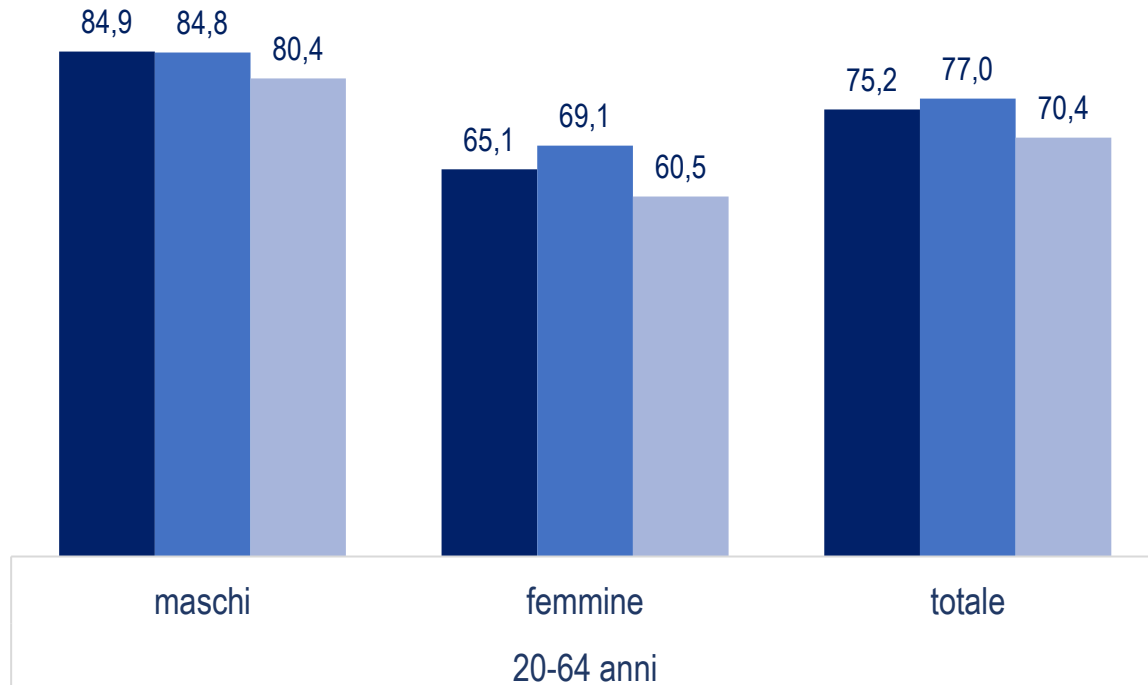


Criticità (1): la polarizzazione di genere

Tassi di partecipazione 20-64 anni (2022)

■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia

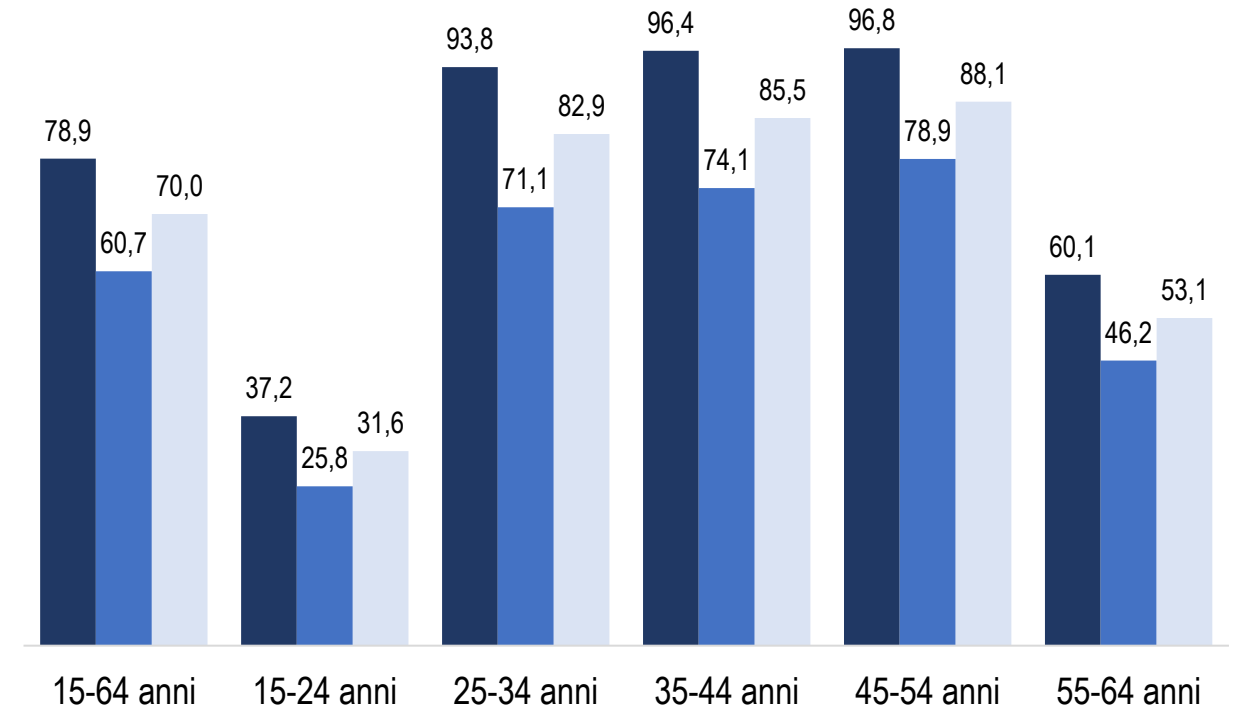
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat (Marzo 2023)



Bergamo, tasso di partecipazione per fascia di età e genere (2022)

■ maschi ■ femmine ■ totale

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat (Marzo 2022)

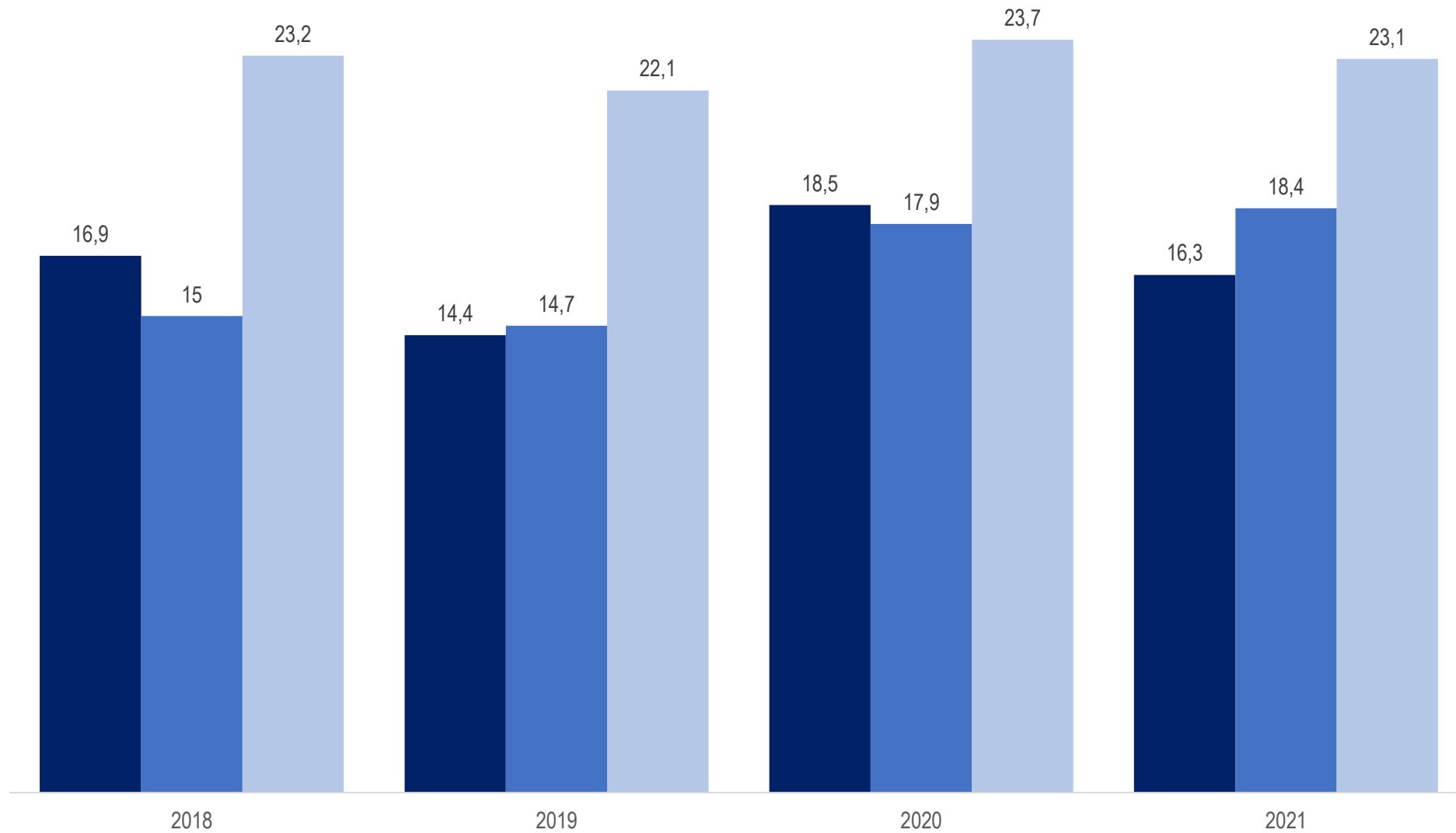


Criticità (2): NEET

Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)
(valori % sul totale della popolazione di 15-29 anni)

■ Bergamo ■ Lombardia ■ Italia

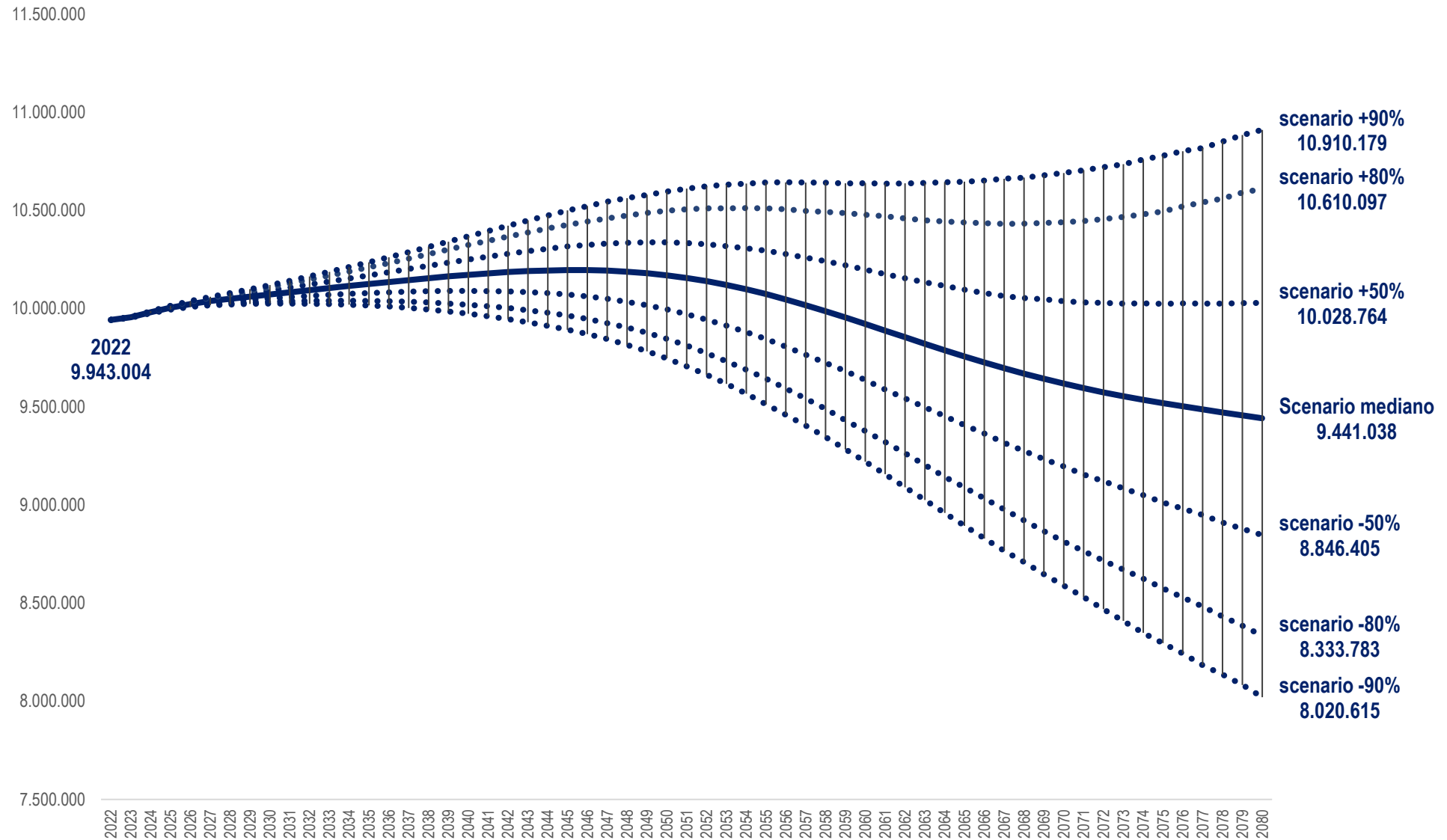
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati ISTAT (Gennaio 2023)



Criticità (3): La questione demografica

Lombardia, previsioni sulla popolazione residente 2023-2080

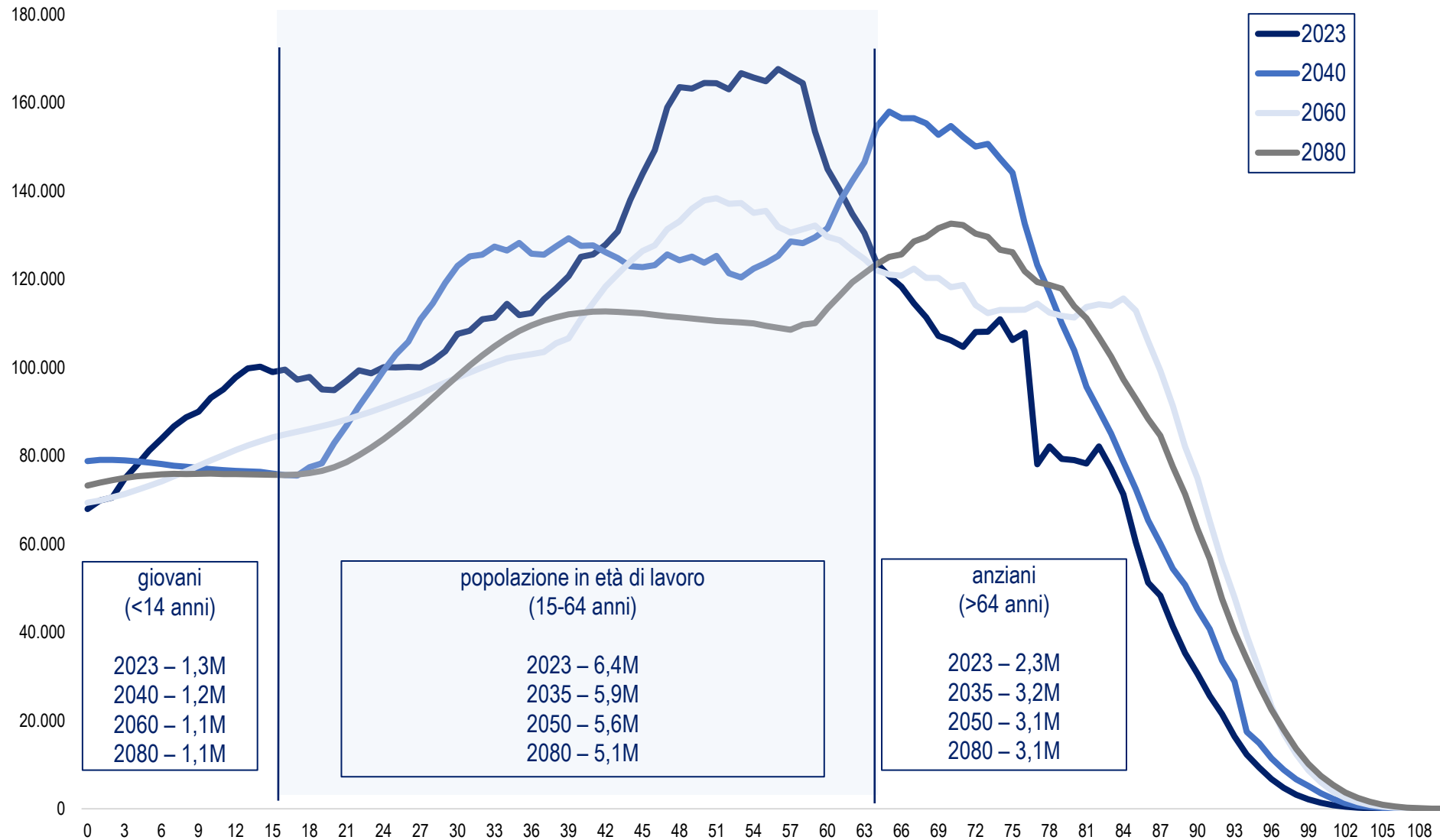
Fonte: Studi Confindustria Bergamo - elaborazione su dati Istat (Ottobre 2023)

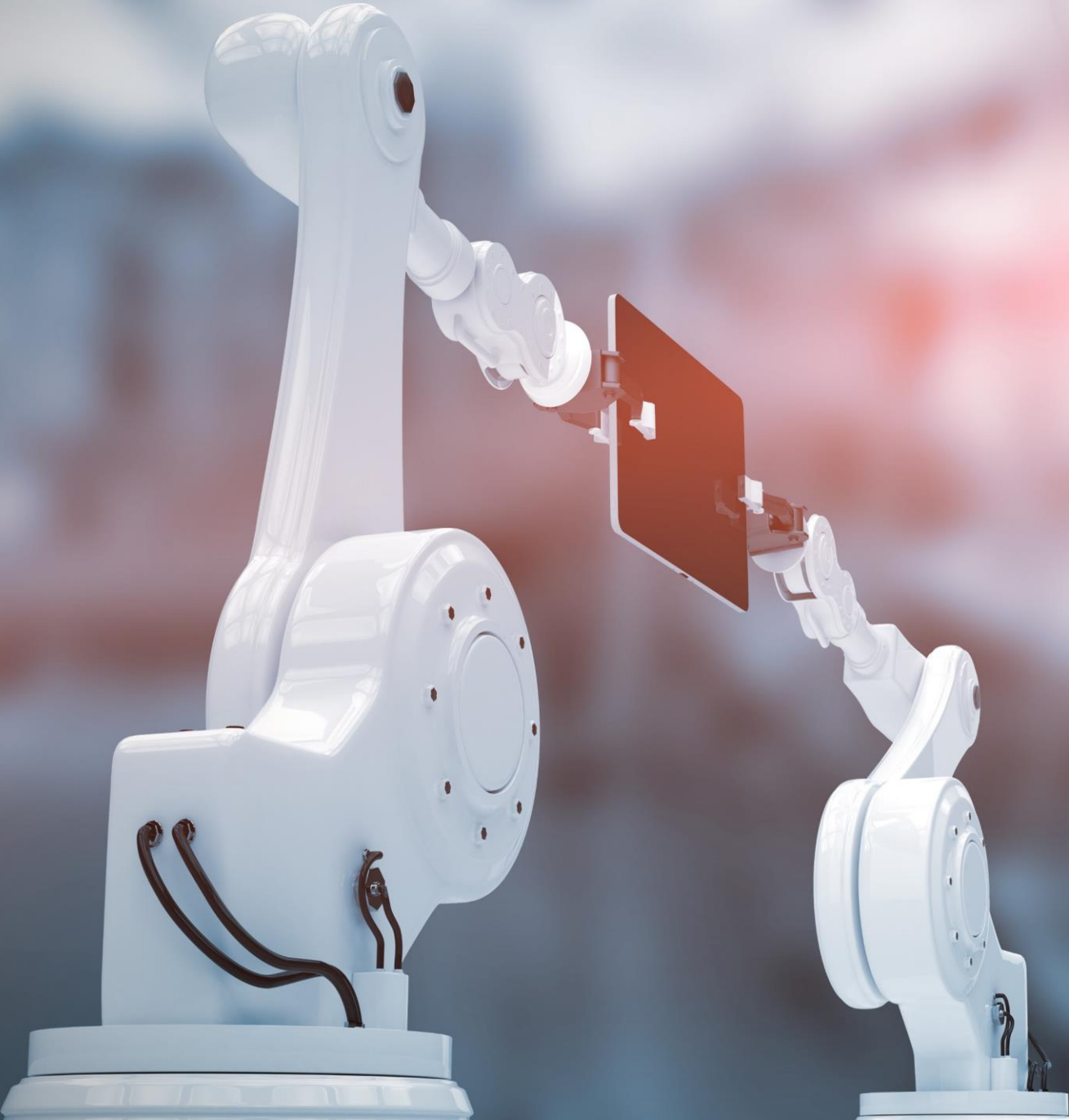


Criticità (3): La questione demografica

Lombardia, previsioni della popolazione residente - scenario mediano

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati Istat (Ottobre 2023)

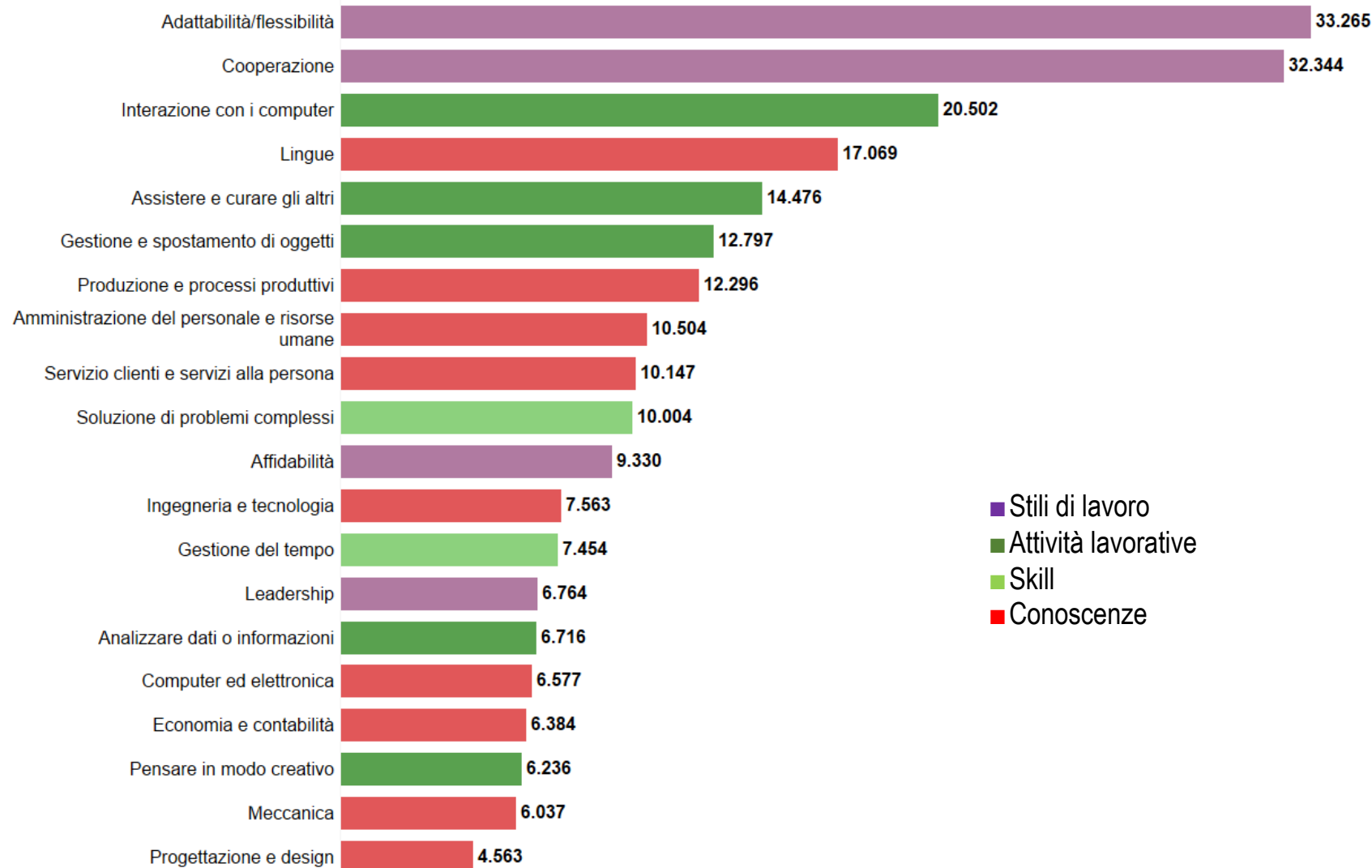




Le competenze attualmente richieste

Competenze richieste negli annunci di lavoro online in provincia di Bergamo

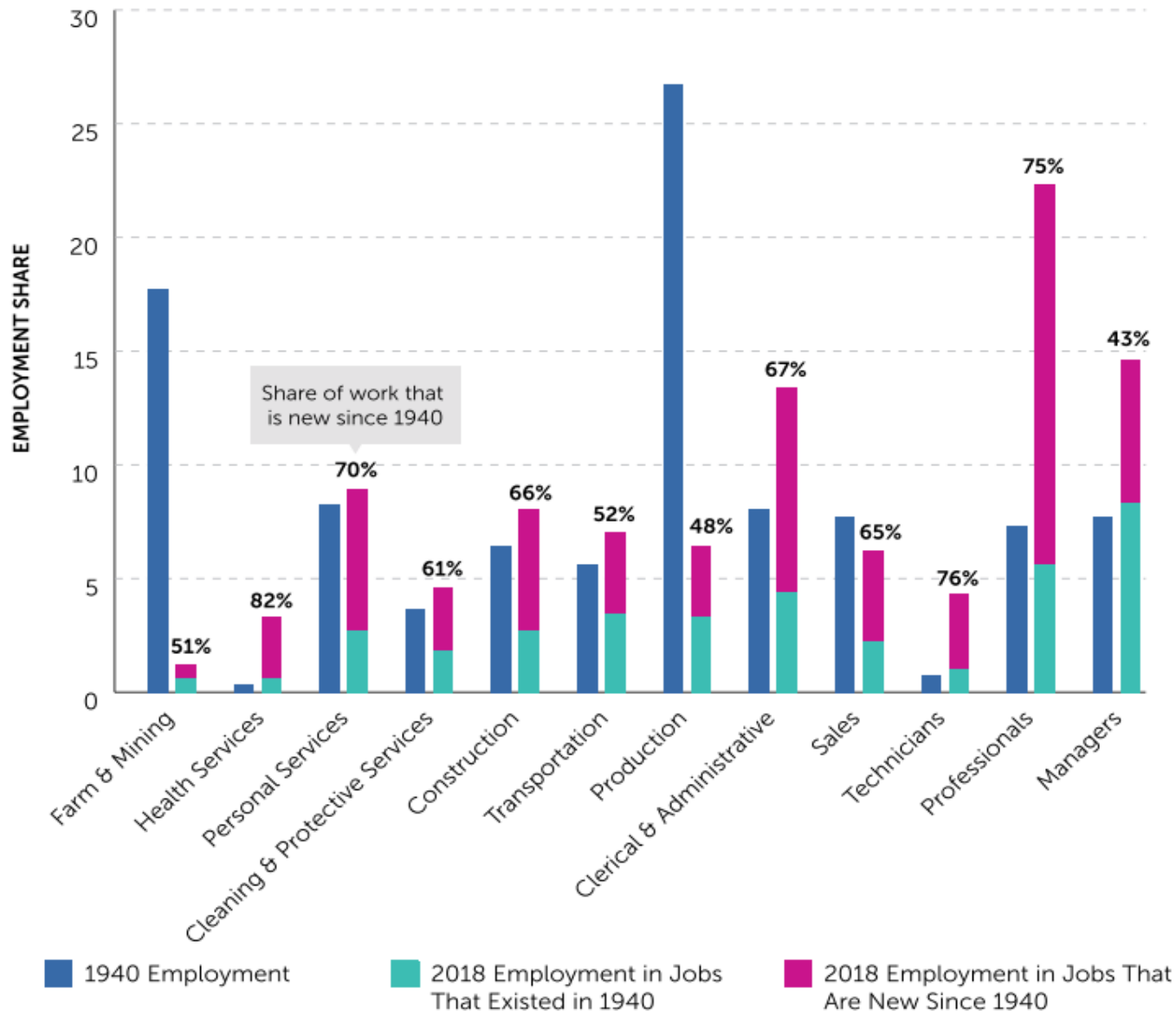
(01/07/22-31/06/23)



Fonte: Studi Confindustria Bergamo su dati LightCast (Ottobre 2023)



LAVORI CHE EVOLVONO



In many industries and countries, the most in-demand occupations or specialties did not exist 10 or even five years ago, and the pace of change is set to accelerate,

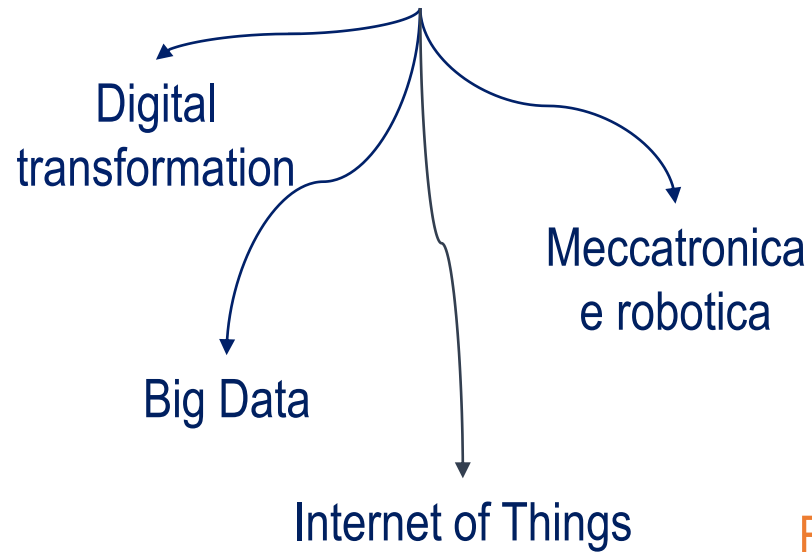
By one popular estimate, 65% of children entering primary school today will ultimately end up working in completely new job types that don't yet exist,

Fonte: World Economic Forum, *The Future of Jobs*, 2019



I TREND

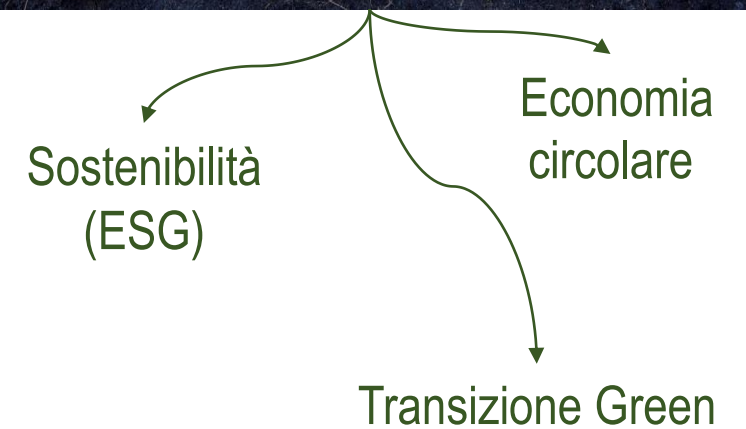
Digitalizzazione e automazione



Organizzazione e strategia aziendale



Corporate Social Responsibility

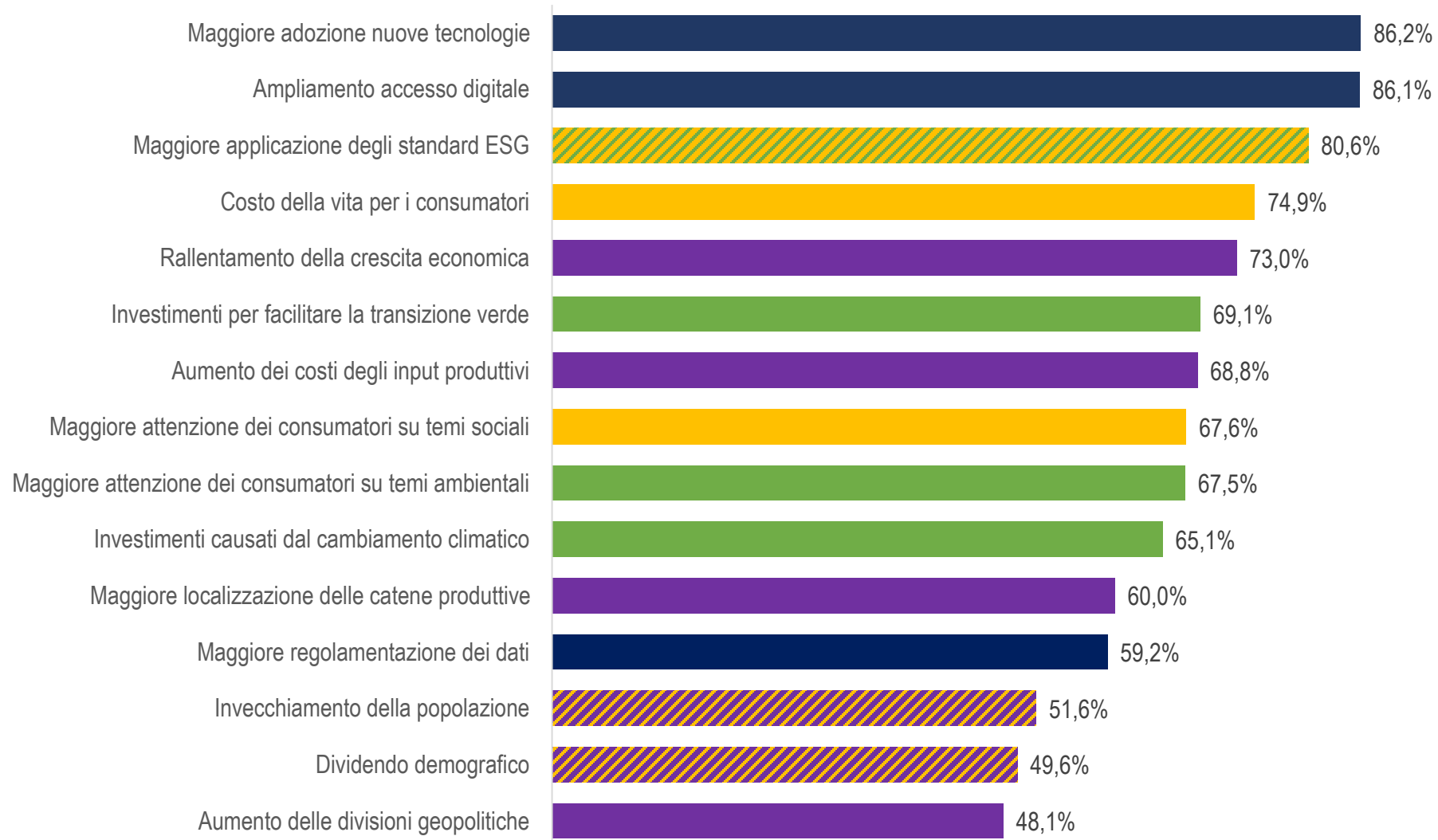


I macrotrend che influenzano le scelte strategiche delle imprese

Quota di imprese intervistate che identificano il trend come probabile nell'influenzare le proprie decisioni nei prossimi 5 anni

■ Tecnologia ■ Sociale ■ Ambientale ■ Economico/Politico

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su World Economic Forum, The Future of Jobs, 2023

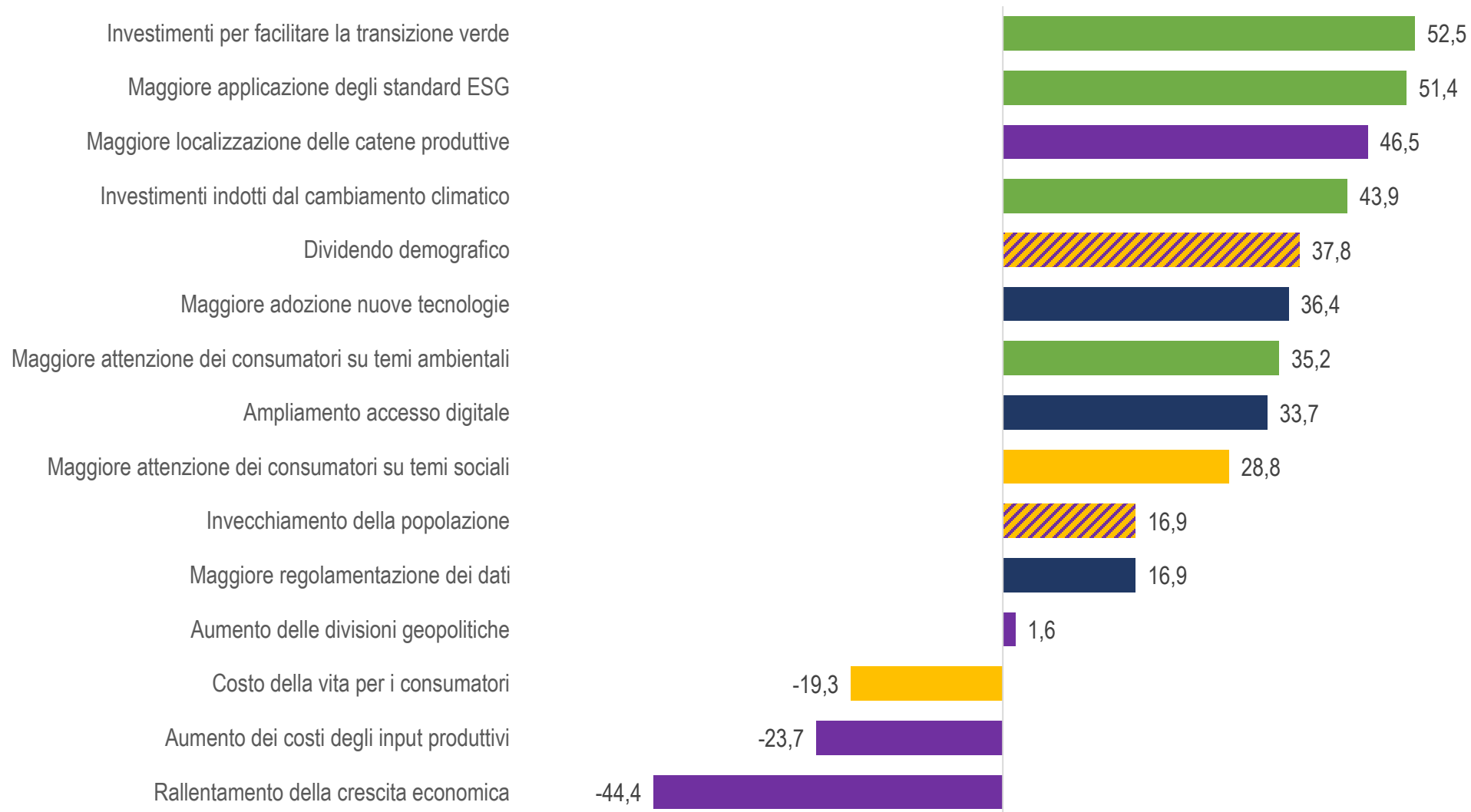


L'impatto dei macrotrend sui posti di lavoro

Saldo delle risposte delle imprese intervistate sull'impatto dei macrotrend sul numero dei posti di lavoro nei prossimi 5 anni (aumento - riduzione)

■ Tecnologia ■ Sociale ■ Ambientale ■ Economico/Politico

Fonte: Studi Confindustria Bergamo su World Economic Forum, The Future of Jobs, 2023

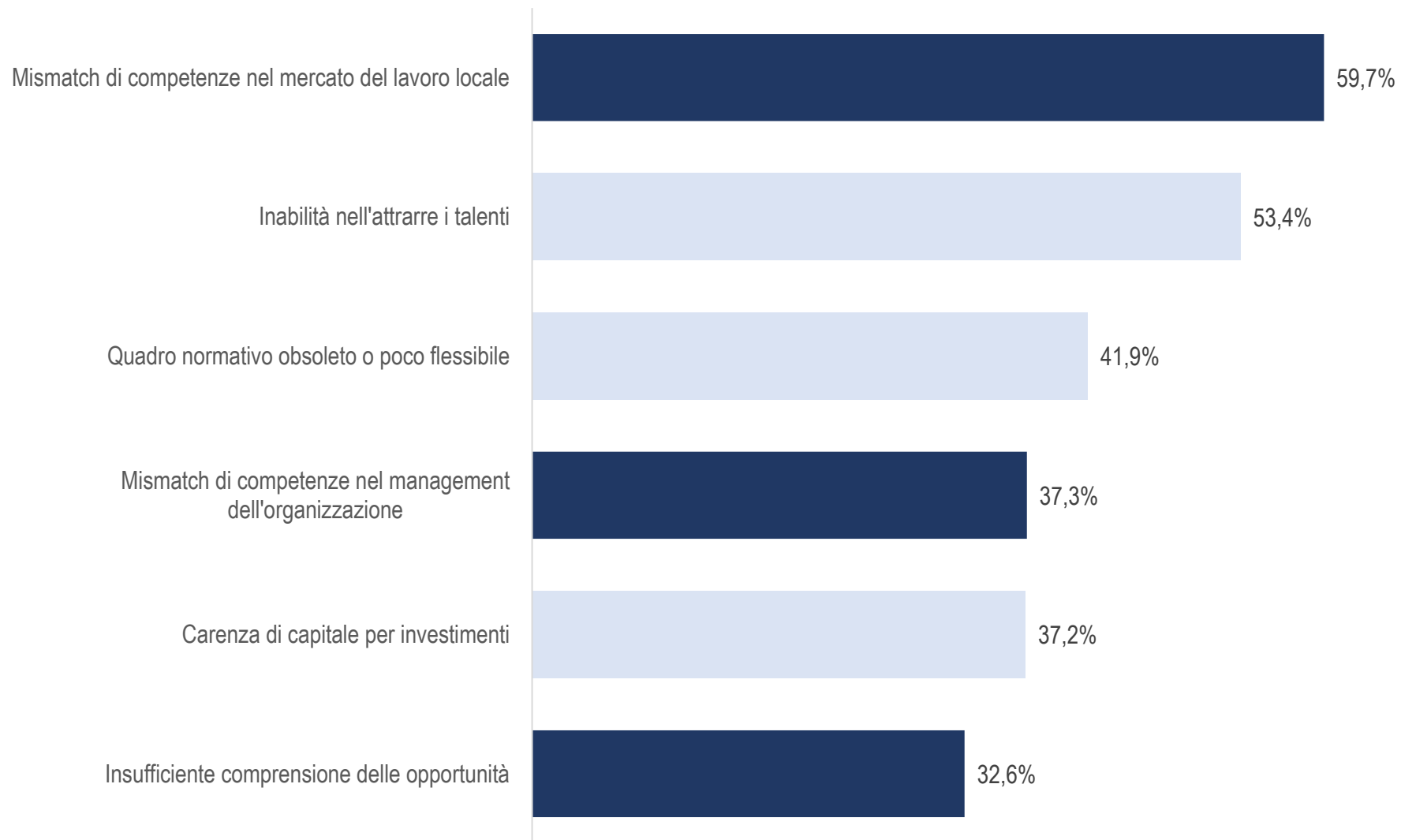


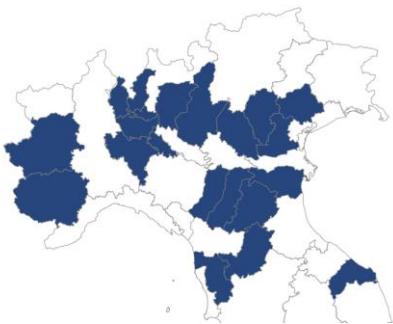
Le barriere allo sviluppo aziendale

Quota di imprese intervistate che identificano questi fattori come limitazioni alla propria crescita

■ Competenze ■ Altro

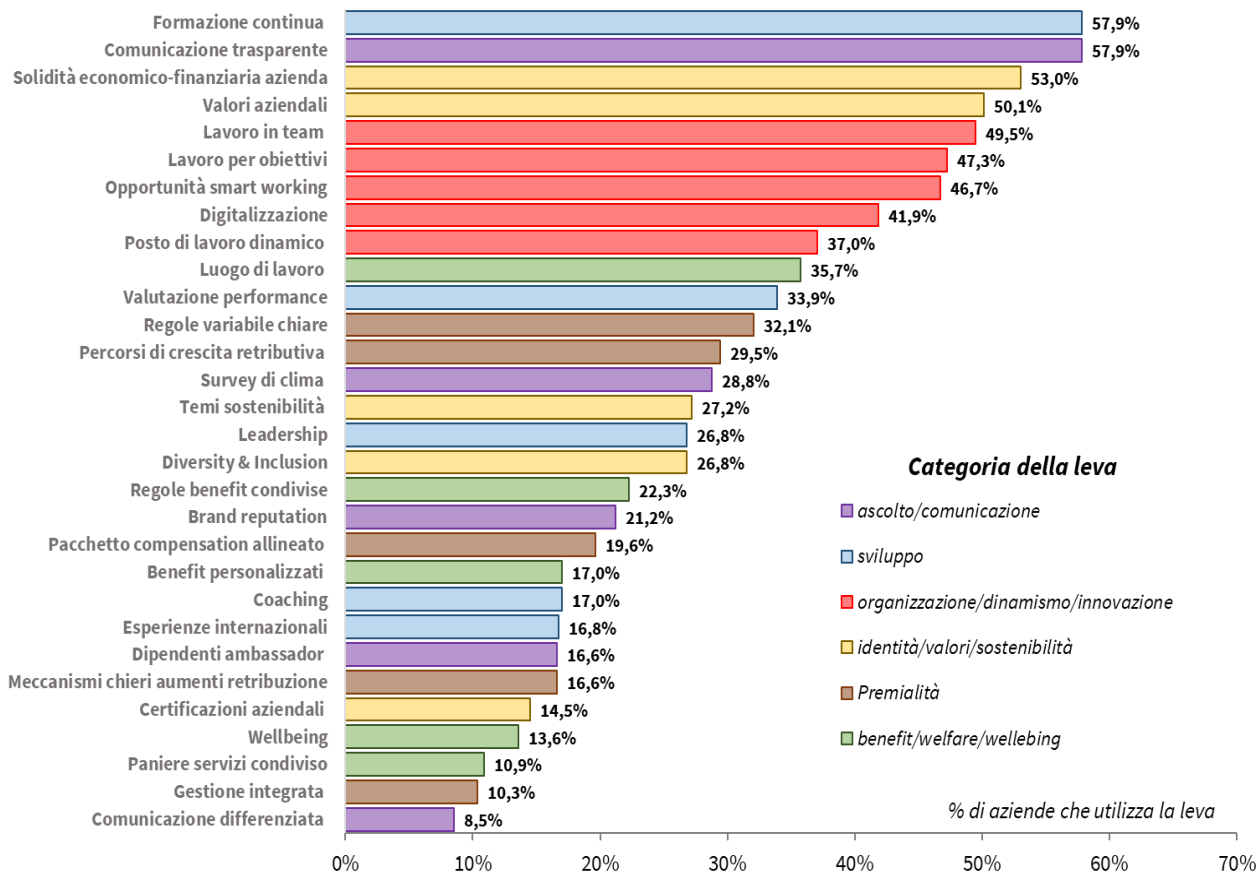
Fonte: Studi Confindustria Bergamo su World Economic Forum, The Future of Jobs, 2023





ORGANIZZAZIONE E STRATEGIA AZIENDALE

Diffusione delle leve di HR management (% di aziende sul totale delle rispondenti)



Fonte: Studi Confindustria Bergamo - Indicatori di posizionamento per la funzione HR (2022)



RICHIESTA DI PROFESSIONALITÀ

PROFESSIONI IN AMBITO TECNICO E SCIENTIFICO

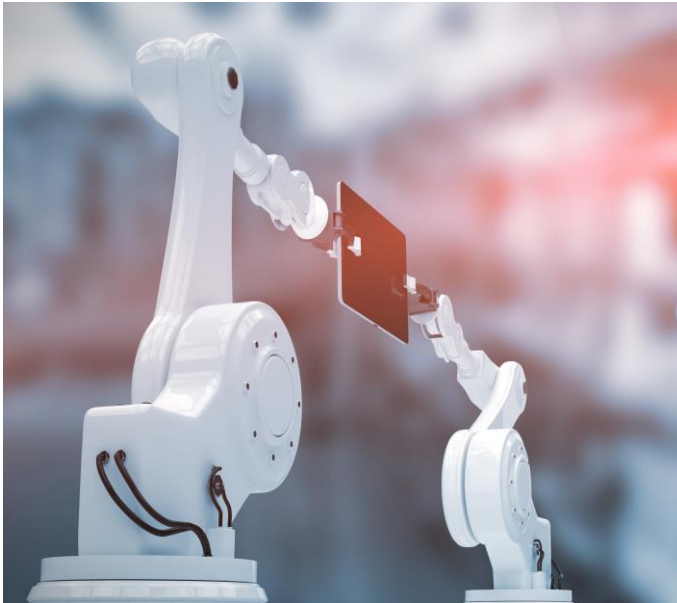
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, in analisi dei dati e in sicurezza / cyber security, in chimica, fisica, automazione, elettronica, meccatronica, conduttori di macchine e progettisti di impianti,

GREEN JOBS

Specialisti in chimica ed energia verde, in green marketing, esperti in economia circolare, installatori di impianti green, ecodesigner, certificatori, informatici ambientali,

PROFESSIONI LEGATE AI TRASPORTI

Conduttori di veicoli, specialisti in logistica e magazzino, plant manager, warehouse manager,



IN CONCLUSIONE

- Bergamo è un territorio a **vocazione manifatturiera, multi-specializzato** e orientato all'**internazionalizzazione**.
- Il **mercato del lavoro** provinciale è **performante** ma permangono alcune **criticità** sia nel breve (divario di genere, NEET) che nel lungo periodo (problema demografico).
- I processi di **automazione e digitalizzazione**, i temi di **sostenibilità ESG** e i nuovi modelli di **organizzazione e strategia aziendale** guidano la trasformazione del lavoro.
- I processi di digitalizzazione e automazione:
 - **modificano le competenze** richieste e il modo di lavorare in profili già esistenti
 - creano **lavori complementari** alle nuove tecnologie
- Le competenze **digital** e **green** sono attualmente una **risorsa «scarsa»**: alta richiesta da parte delle imprese, ma alta difficoltà di reperimento.
- Nuovi modelli organizzativi impatteranno sul modo di lavorare, ponendo sempre maggior attenzione al tema della **condivisione** e della **circolazione dell'informazione** all'interno dell'impresa (soft skills).





CONFINDUSTRIA BERGAMO

Grazie!

Contatti

Pietro Frecassetti

p,frecassetti@confindustriabergamo,it

+39 345 352 6700

*Ogni diritto sui contenuti del documento è riservato ai sensi della normativa vigente,
In caso di riproduzione, divulgazione, duplicazione e/o uso anche parziale si ricorda la necessità di citazione della fonte,
Nessuna responsabilità derivante dall'uso dei contenuti, eventualmente anche erronei e/o parziali, del documento potrà essere
imputata a Confindustria Bergamo e/o ai soggetti agenti sotto la propria responsabilità, salvi i limiti dell'art,1229 c,c,*