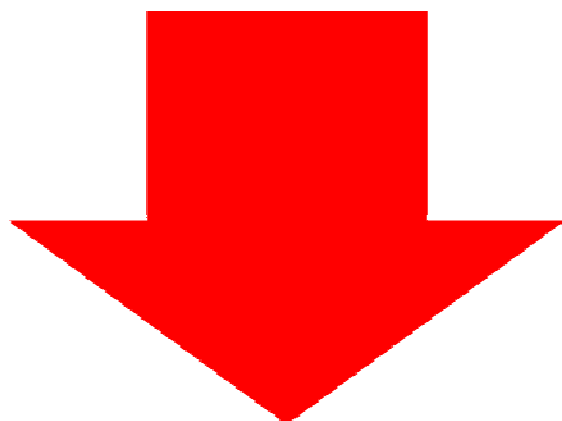


PIATTAFORME E ALGORITMI: COME CAMBIA IL MERCATO DEL LAVORO IN PIEMONTE



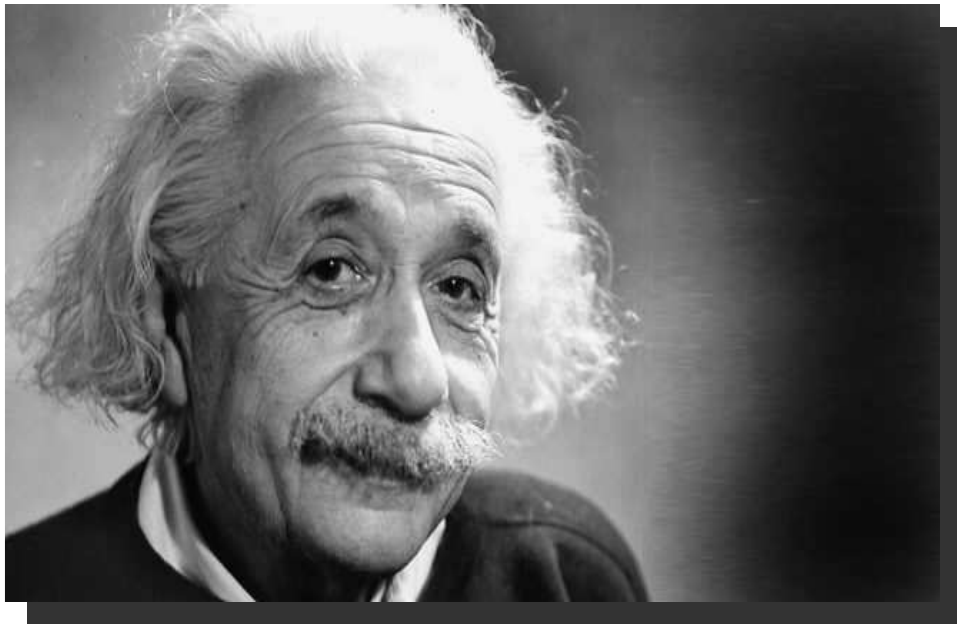
UN'IDEA SBAGLIATA?



**RIDUCE
IL LAVORO**

**L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA**



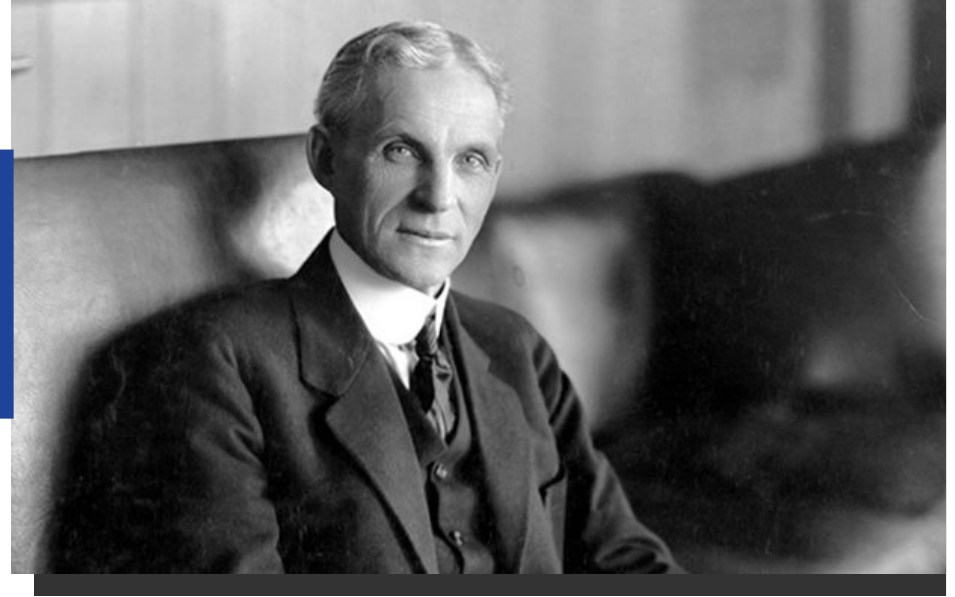


UN'IDEA ALIMENTATA DA NOTI PERSONAGGI...

Il New York Times riportava nel 1921 un discorso di Albert Einstein in cui affermava che **“L'automazione avrebbe significato sempre meno lavoro degli individui per soddisfare i bisogni dell'umanità.”**



UN'IDEA ALIMENTATA DA NOTI PERSONAGGI...



Nel 1939 Henry Ford il padre dell'automazione scrisse un lungo editoriale sul New York Time per rassicurare gli Americani fortemente preoccupati sull'automazione industriale, cioè in quel caso sulla catena di montaggio, **perchè temevano che potesse seguire una disoccupazione di massa.**





UN'IDEA ALIMENTATA DA NOTI PERSONAGGI...

Il noto Stephen Hawking durante
il primo Web Summit di Lisbona

disse: “non siamo in grado di prevedere
cosa riusciremo a fare quando le nostre menti saranno
amplificate dall'Intelligenza Artificiale. Forse, con
strumenti nuovi, riusciremo anche a rimediare a tutti i
danni che stiamo provocando alla natura, e magari
saremo anche in grado di trovare soluzioni definitive a
povertà e malattie. Ma ... **è anche possibile che con
la distruzione di milioni di posti di lavoro venga distrutta
la nostra economia e la nostra società**”.





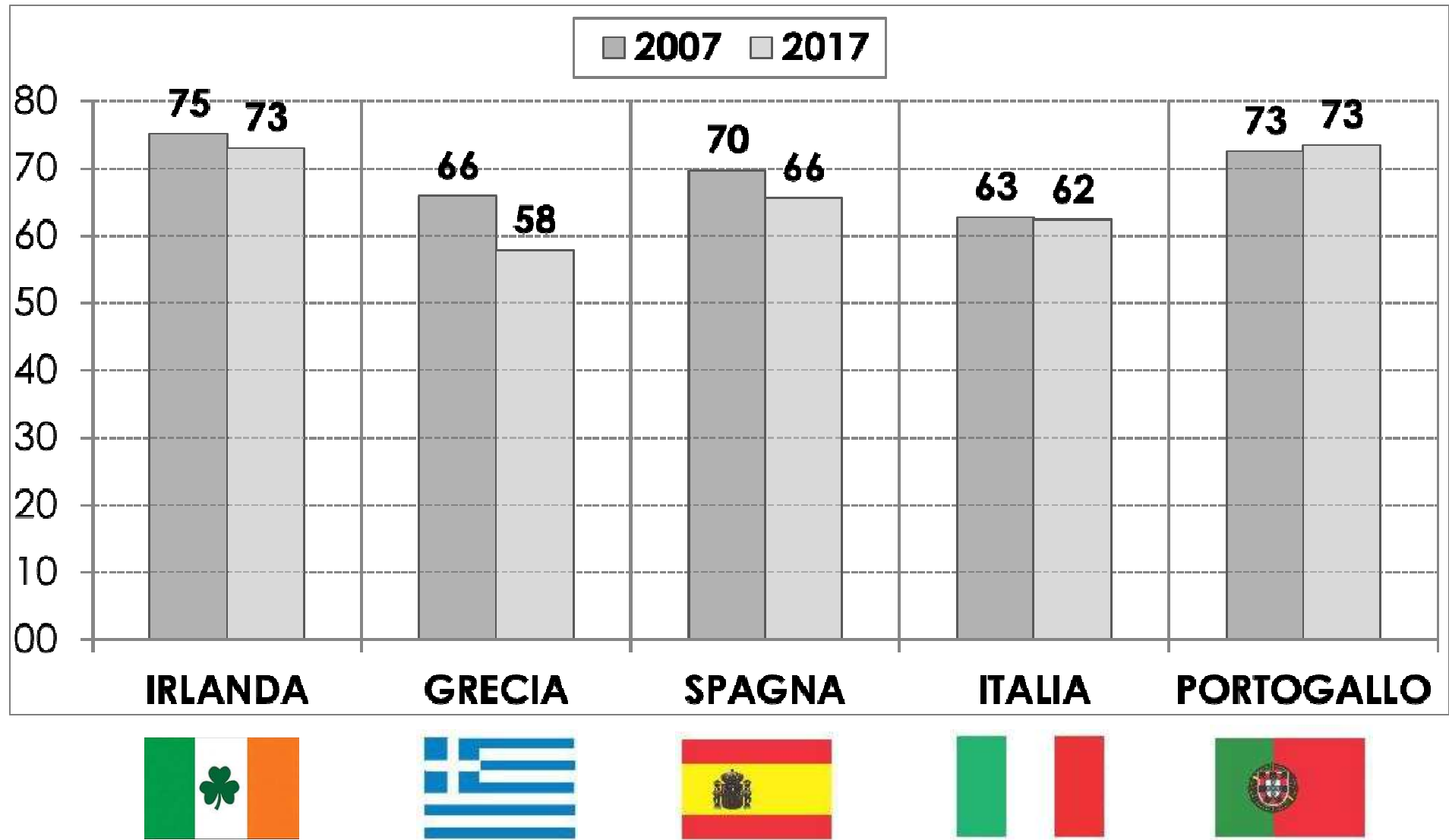
UN'IDEA ALIMENTATA DA NOTI PERSONAGGI...

Sorprende anche che l'ultimo monito sia venuto anche da un imprenditore di successo come Elon Musk. **“L'Intelligenza Artificiale è il più grande rischio cui la nostra civilizzazione si trova a far fronte”**, ha avvertito. In particolare ha evidenziato i rischi di una guerra scatenata dai computer o una catastrofe occupazionale dovuta a decisioni basate soltanto sulle elaborazioni dell'Intelligenza Artificiale, unico vero pilastro dominante dell'economia del futuro **capace di riservare alle macchine migliaia, forse milioni, di lavori oggi ancora gestiti agli uomini.**

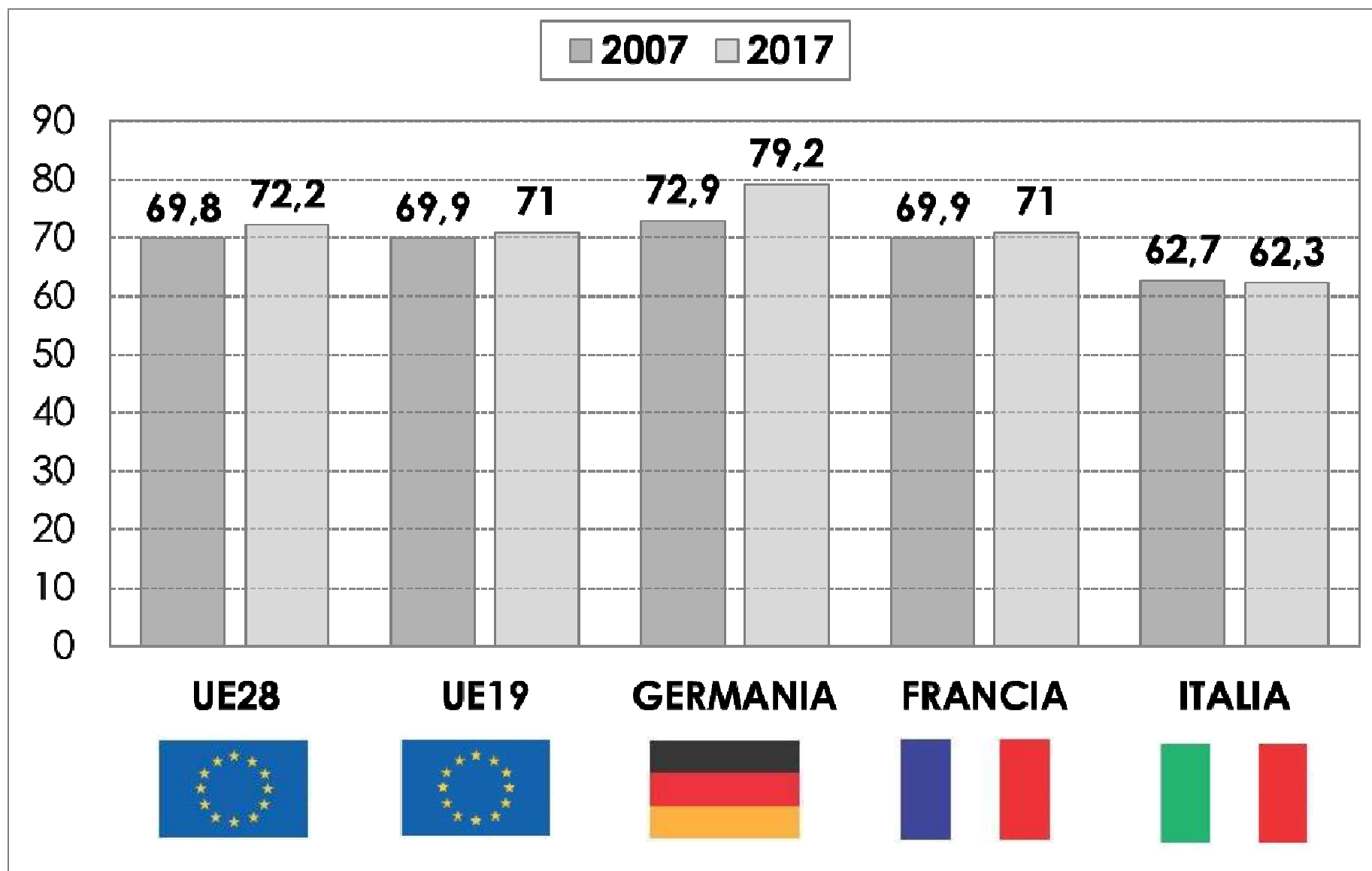


TRA I PIGS LE COSE SONO ANDATE DIVERSAMENTE

(EUROSTAT)

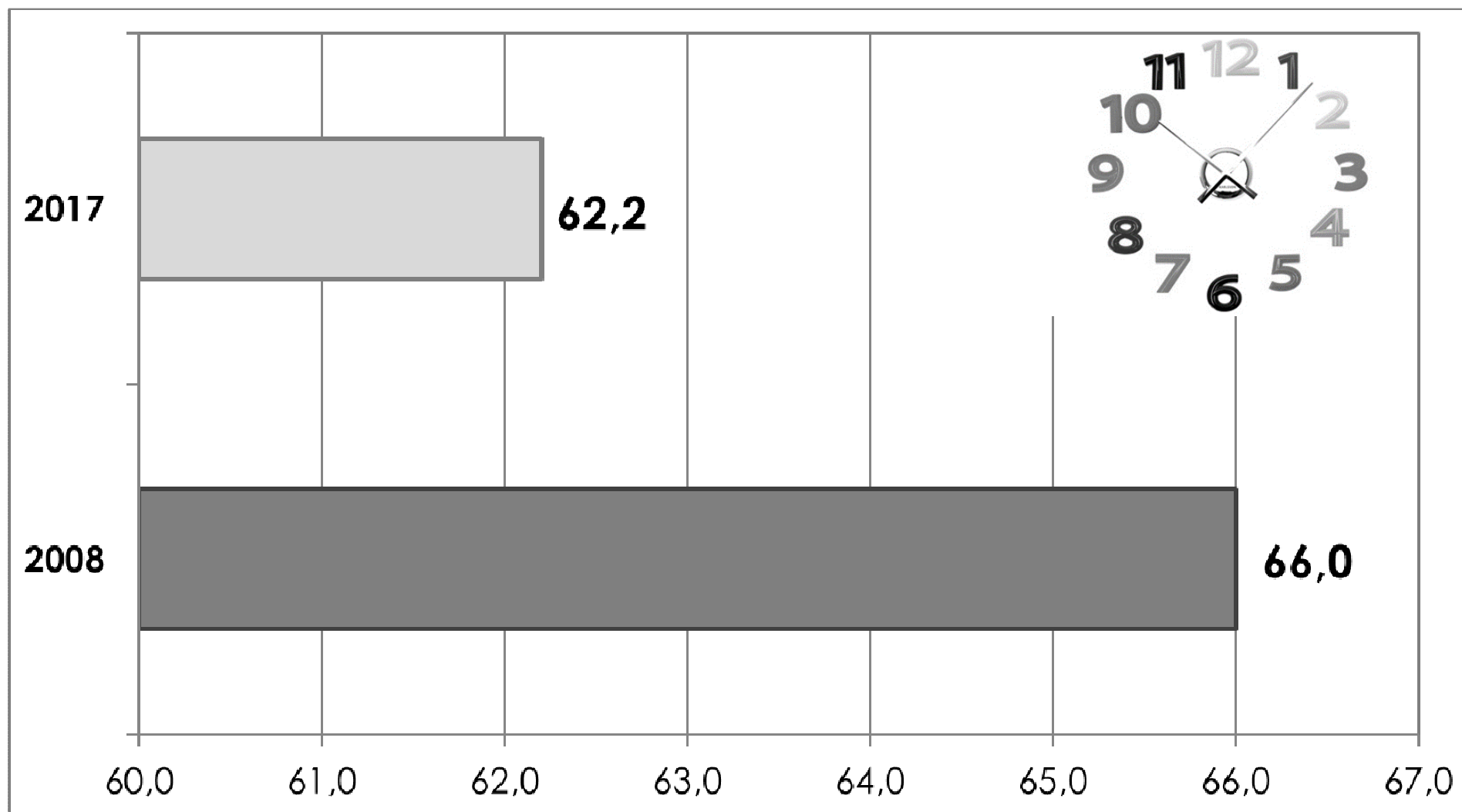


IN EUROPA, IL LAVORO E' AUMENTATO TRANNE CHE IN ITALIA (TASSI DI OCCUPAZIONE - EUROSTAT)



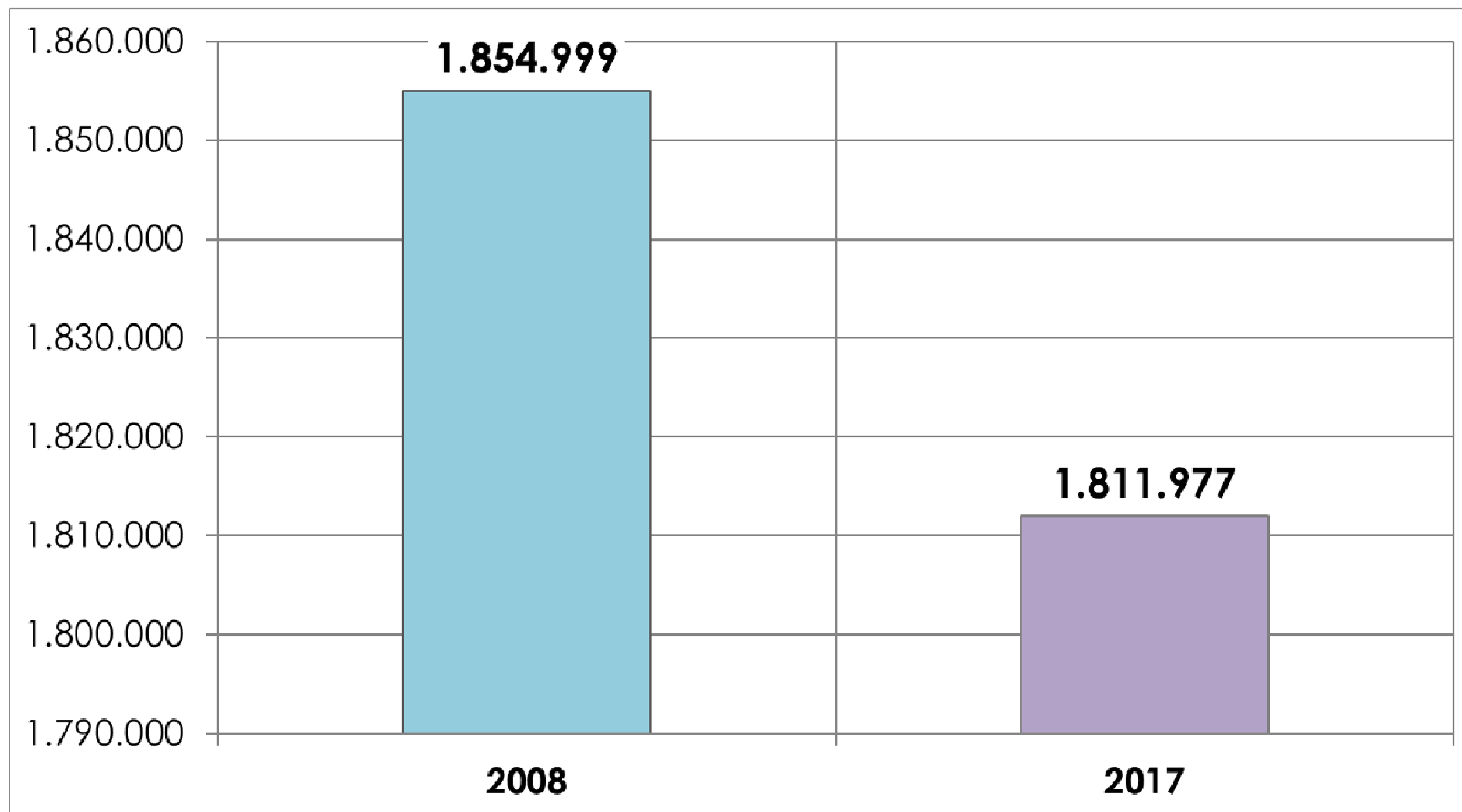
MONTE ORE LAVORATE IN PIEMONTE

(-3,8 MIL) -5,8% (Istat)

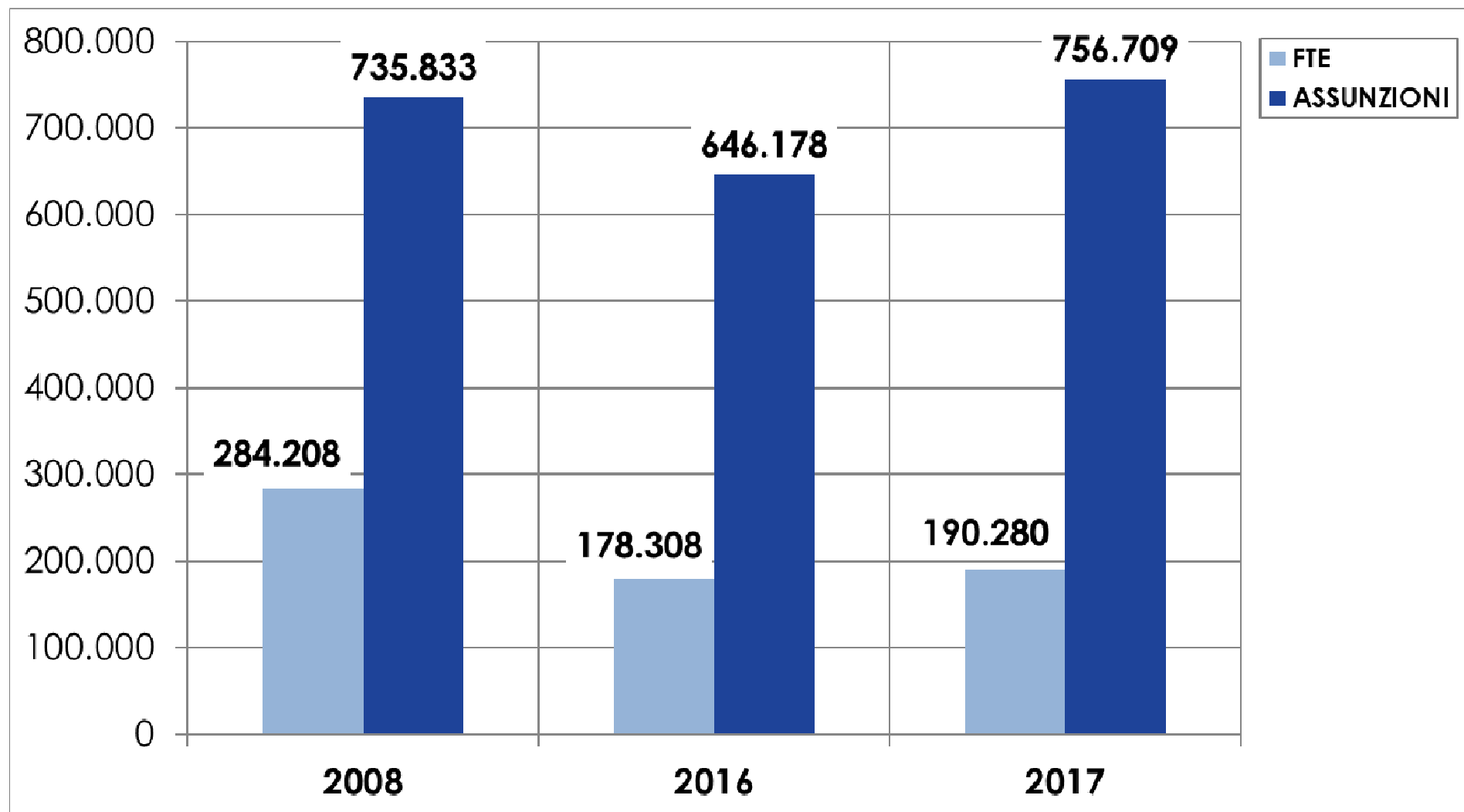


OCCUPATI IN PIEMONTE

(-43.022 UNITA' LAVORATIVE)
-2,3% (Istat)



DAI FLUSSI OCCUPAZIONALI IN ENTRATA
UN ULTERIORE CONFERMA DEL **CALO!**
FTE -33,0% (SILP)



PERSONE ASSUNTE IN PIEMONTE

TRA IL 2008 ED IL 2017



IN PIEMONTE

CALA

IL LAVORO!

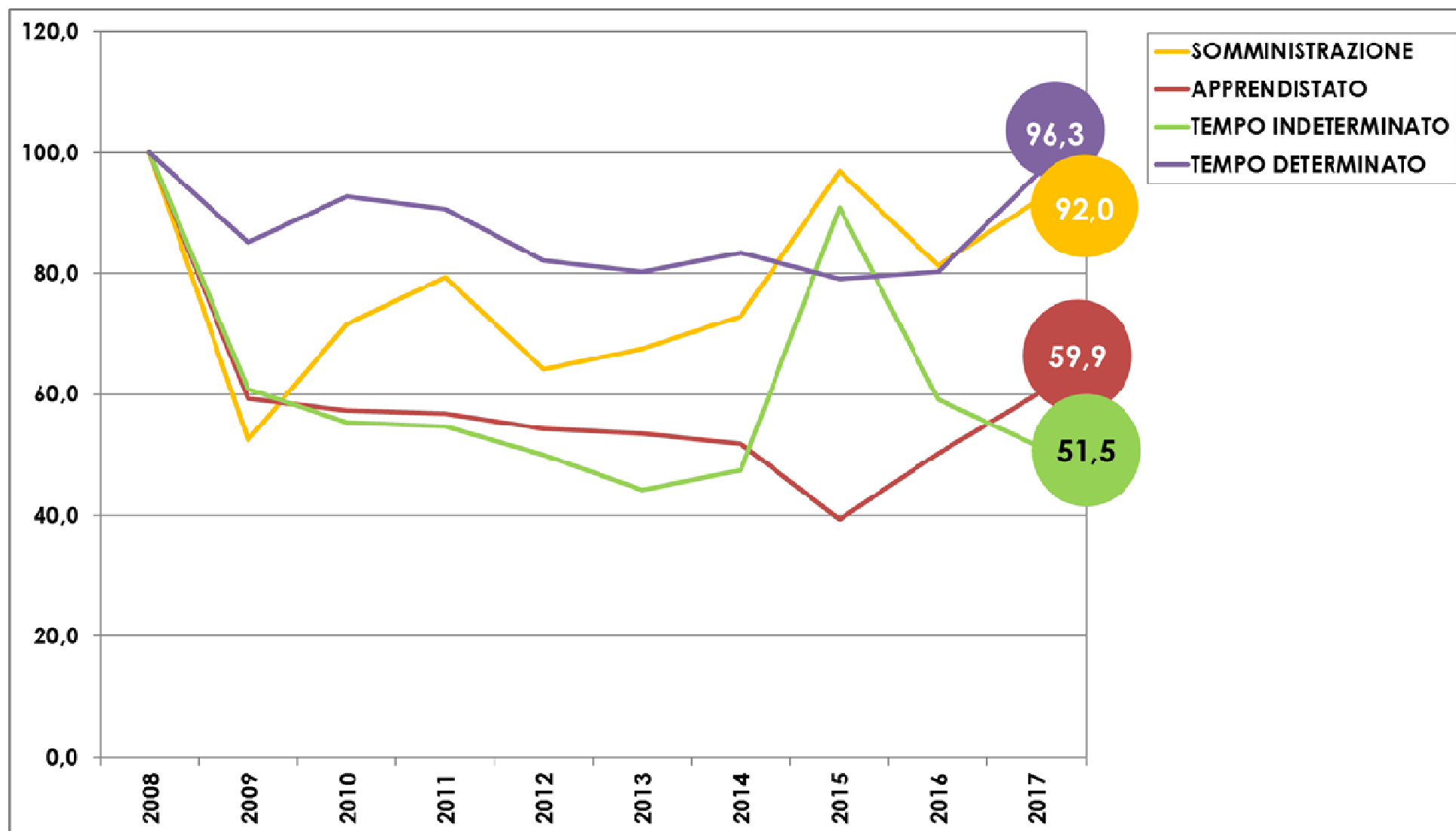
NEGLI OCCUPATI!

NEI FLUSSI OCCUPAZIONALI IN ENTRATA!

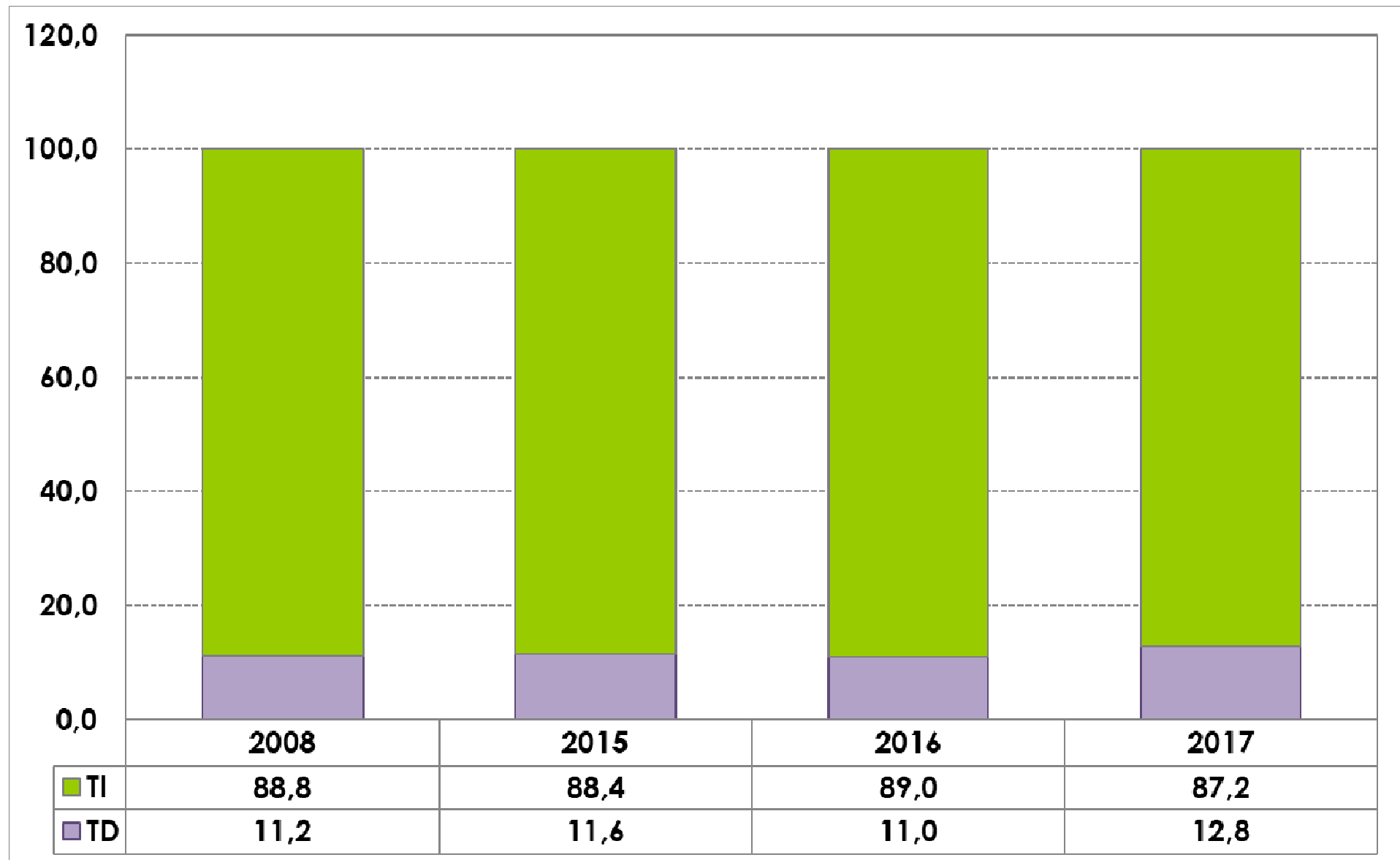
SOPRATTUTTO NEL MONTE ORE LAVORATE E DICHIARATE!



I FLUSSI OCCUPAZIONALI DISTRIBUITI PER TIPOLOGIE CONTRATTUALI E NORMALIZZATI CON IL FTE DIMOSTRANO IL **CALO DEL TEMPO INDETERMINATO** DI 48,5 PUNTI PERCENTUALI IN DIECI ANNI. (SILP)



NEGLI OCCUPATI IL TEMPO INDETERMINATO E' **CALATO** DI 1,6 PUNTI PERCENTUALI. (Istat)



RIPRESA

dei MAGAZZINIERI dal 2012



Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY-SA

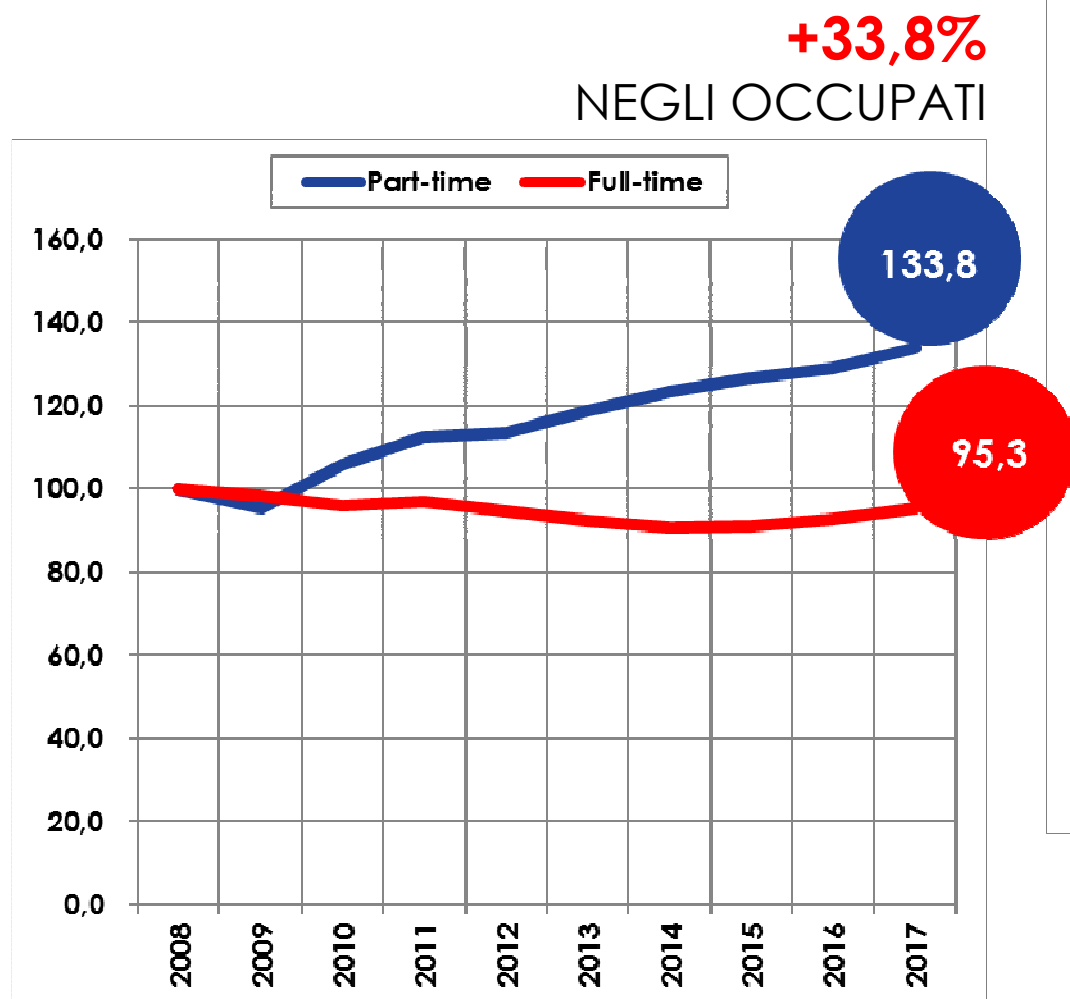
PROFILI	FTE 2008	FTE 2012	FTE 2016	FTE 2017
MAGAZZINIERI	5.092	2.353	2.792	3.140



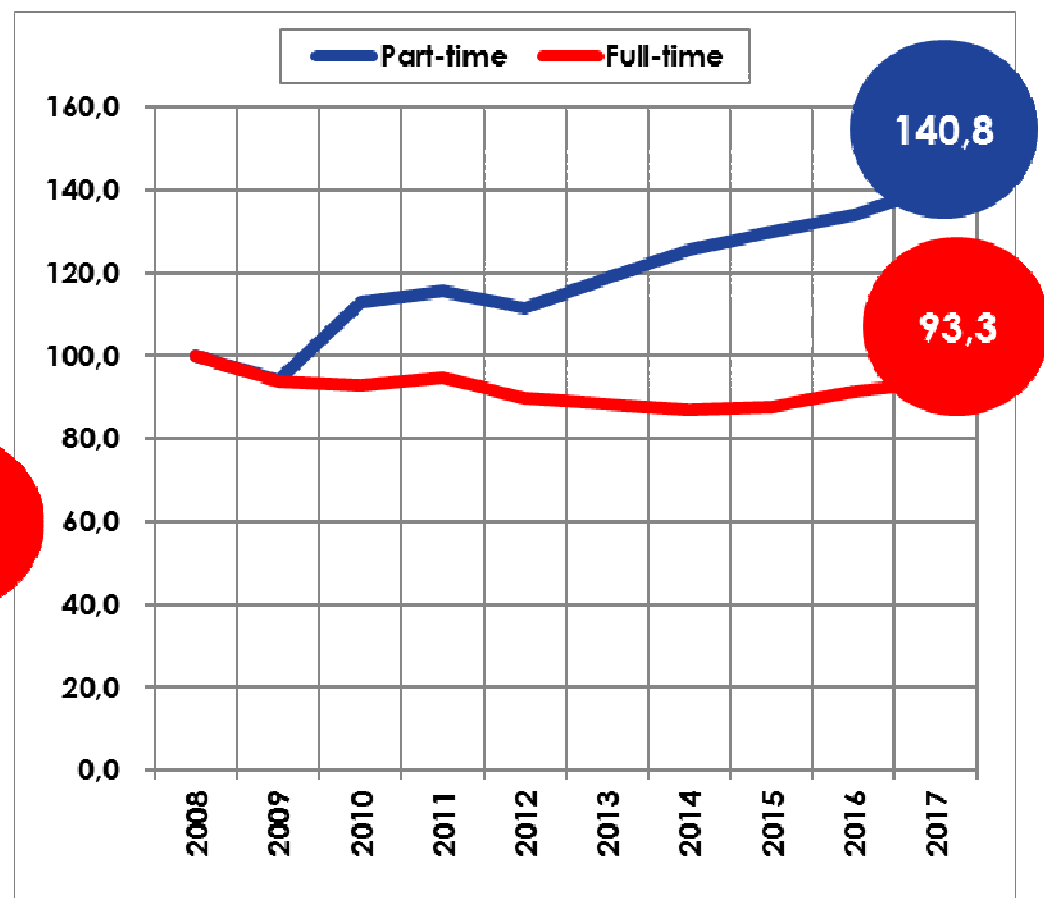
FORTE CRESCITA

DEL PART TIME!

(ISTAT)



+40,8%
NEL MONTE ORE LAVORATE



IL

**E' SOPRATTUTTO
FORZA LAVORO CONTINGENTE
E NON PERMANENTE**

E' SOPRATTUTTO
FORZA LAVORO CONTINGENTE
E NON PERMANENTE



Ma se il lavoro si crea...

dove si crea.



Tra i profili professionali crescono negli occupati dipendenti le ore lavorate sia in quelli ad alta specializzazione, sia in quelli a bassa qualificazione.

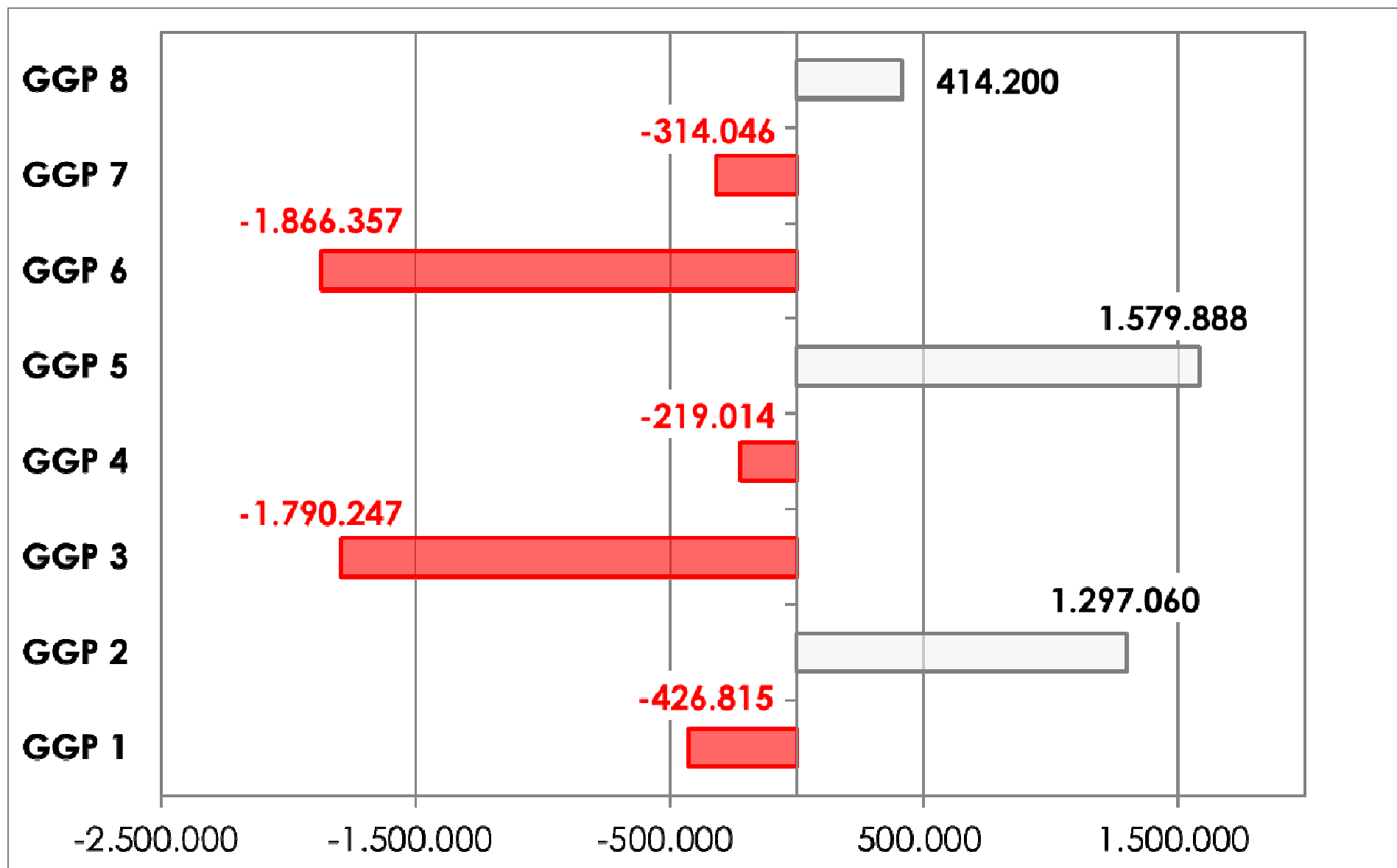
ALTA SPECIALIZZAZIONE +35,8%



BASSA QUALIFICAZIONE +9,6%

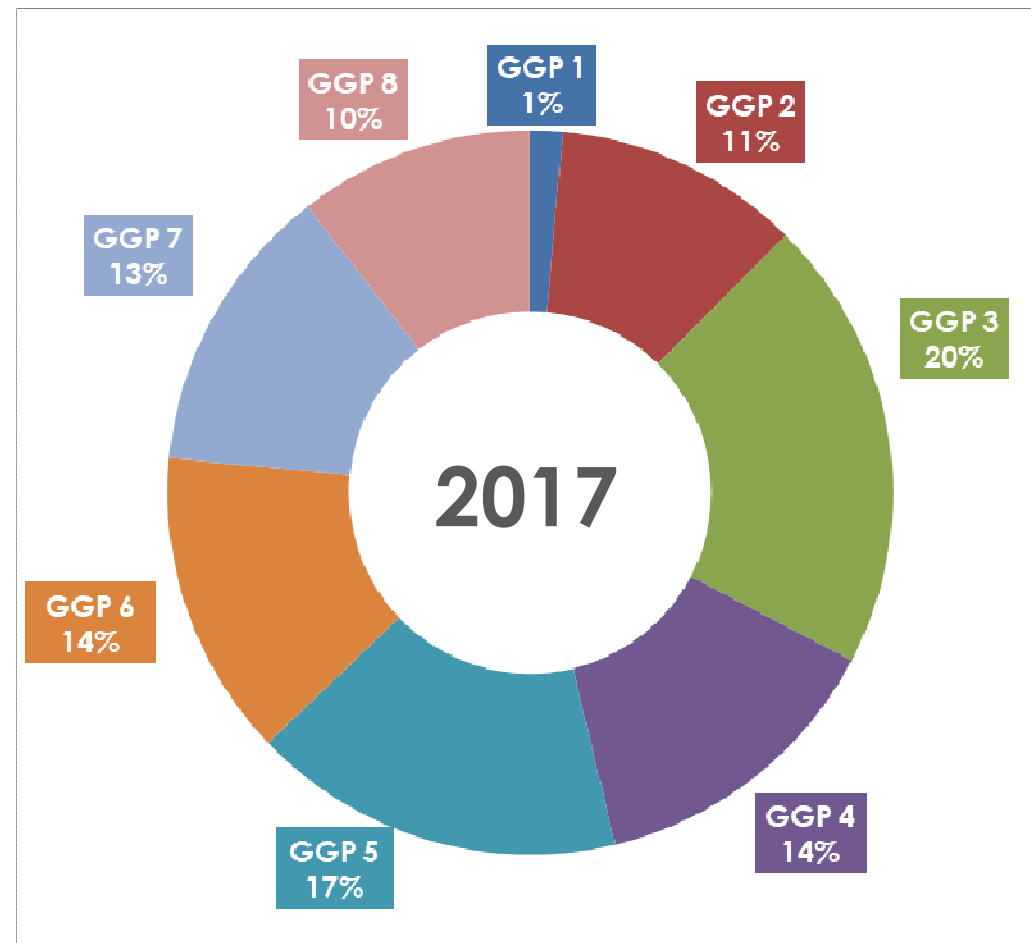
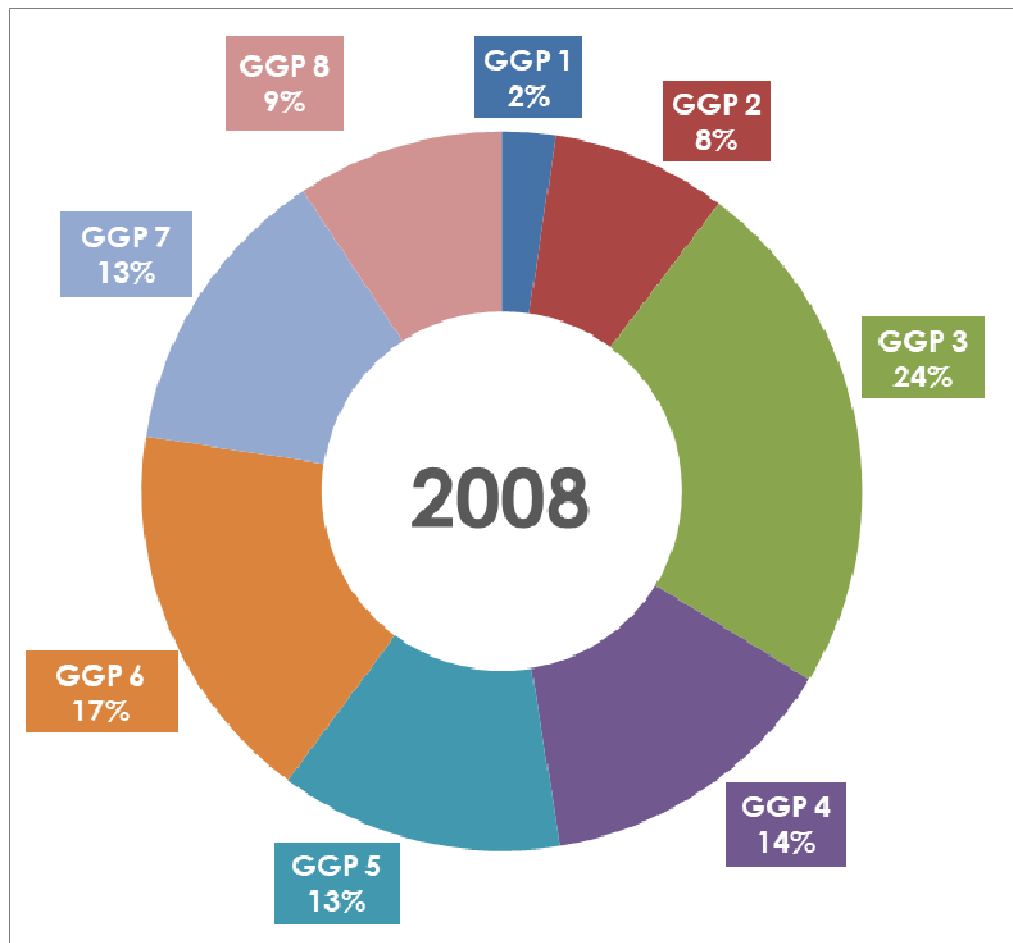


C'è da parte delle imprese una maggiore richiesta come numero di ore lavorate sia di alta che bassa qualificazione (Istat).



I profili con elevata specializzazione aumentano di 3 punti percentuali

quelli con bassa qualificazione aumentano di 1 punto percentuale



CRESCITA

INGEGNERI ELETTRONICI E TELECOMUNICAZIONI



PROFILI	FTE 2008	FTE 2012	FTE 2016	FTE 2017
INGEGNERI	686	768	958	937
INGEGNERI ELETTRONICI	129	112	138	161



CRESCITA

PROFILI INFORMATICI

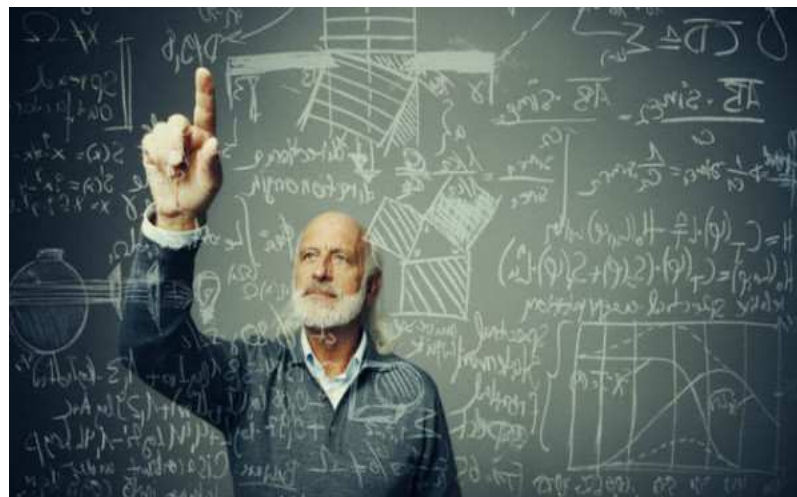


PROFILI	FTE 2008	FTE 2012	FTE 2016	FTE 2017
ANALISTI E PROGETTISTI SOFTWARE	2.843	1.505	1.532	1.865
PROGETTISTI E AMMINISTR. DI SISTEMI	.	259	276	302
TECNICI PROGRAMMATORI	709	981	1036	1.158
TECNICI ESPERTI IN APPLICAZIONI	1.091	1.142	708	715



CRESCITA

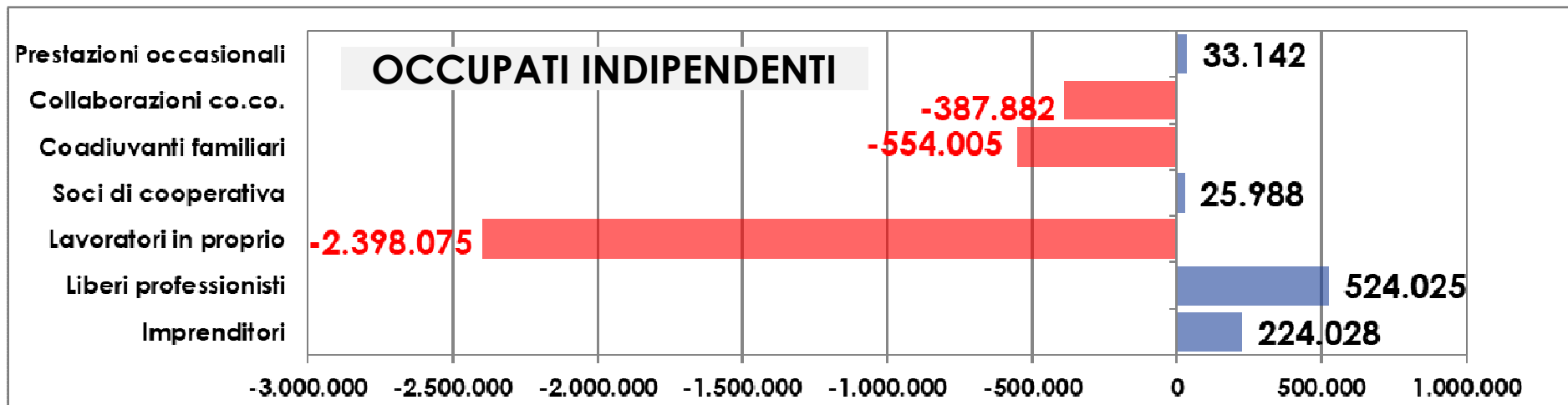
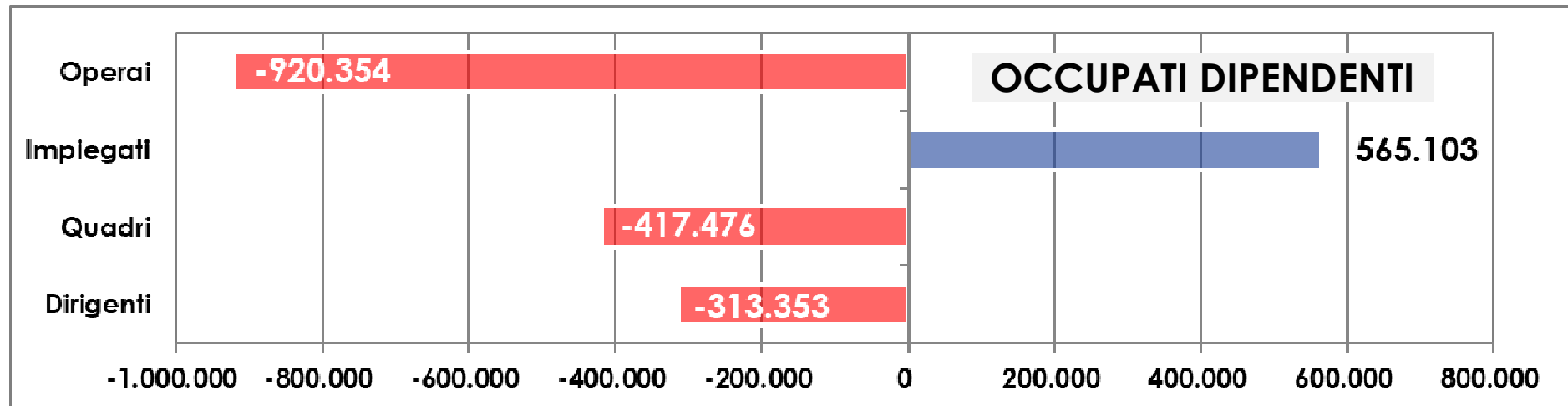
MATEMATICI E STATISTICI



PROFILI	FTE 2008	FTE 2012	FTE 2016	FTE 2017
MATEMATICI E STATISTICI	81	98	92	99
TECNICI STATISTICI	130	253	262	243



La **crescita** del numero delle ore lavorate di Impiegati e Liberi professionisti



CRESCITA DEI CORRIERI



PROFILI	FTE 2008	FTE 2012	FTE 2016	FTE 2017
CORRIERI	515	769	796	955



QUITTING ECONOMY

La Quitting Economy? È l'arte delle dimissioni, **il nomadismo professionale**. Il momento in cui nella vita dei lavoratori contemporanei ed in particolare proprio quelli che operano su Algoritmi e Piattaforme, accade qualcosa, che ha a che fare con la crescita lavorativa. E si sente un'incredibile e inguaribile voglia di cambiamento.

Spostarsi di azienda in azienda significa apprendere i modelli diversi e saper confrontarli tra loro, e questo ti porta automaticamente ad adottare nel tuo lavoro le soluzioni più efficaci. Quindi, a livello di **crescita personale e professionale**, la **Quitting Economy** non ha rivali.

Oggi una carriera, quindi, si costruisce attraverso il passaggio a più aziende e più ruoli. L'epoca 4.0 è fatta di **movimento continuo**.



Diminuiscono i Quadri Aumentano i Liberi professionisti

è un segnale di diffusione
della Quitting Economy?



Difficile a dirsi, quel che è certo è che a fronte di un calo negli ultimi dieci anni di 10.886 quadri, i liberi professionisti sono invece aumentati di 20.801 unità lavorative.



QUITTING

ECONOMY è il Mettersi in Proprio

***Sono i freelance
(gli autonomi di seconda generazione).
Sono altamente qualificati.***

*E' il lavoro autonomo
non ordinistico.*

*Sono gli indipendenti
senza dipendenti.*



*Potrebbe essere
la forma di lavoro prevalente nel futuro.*



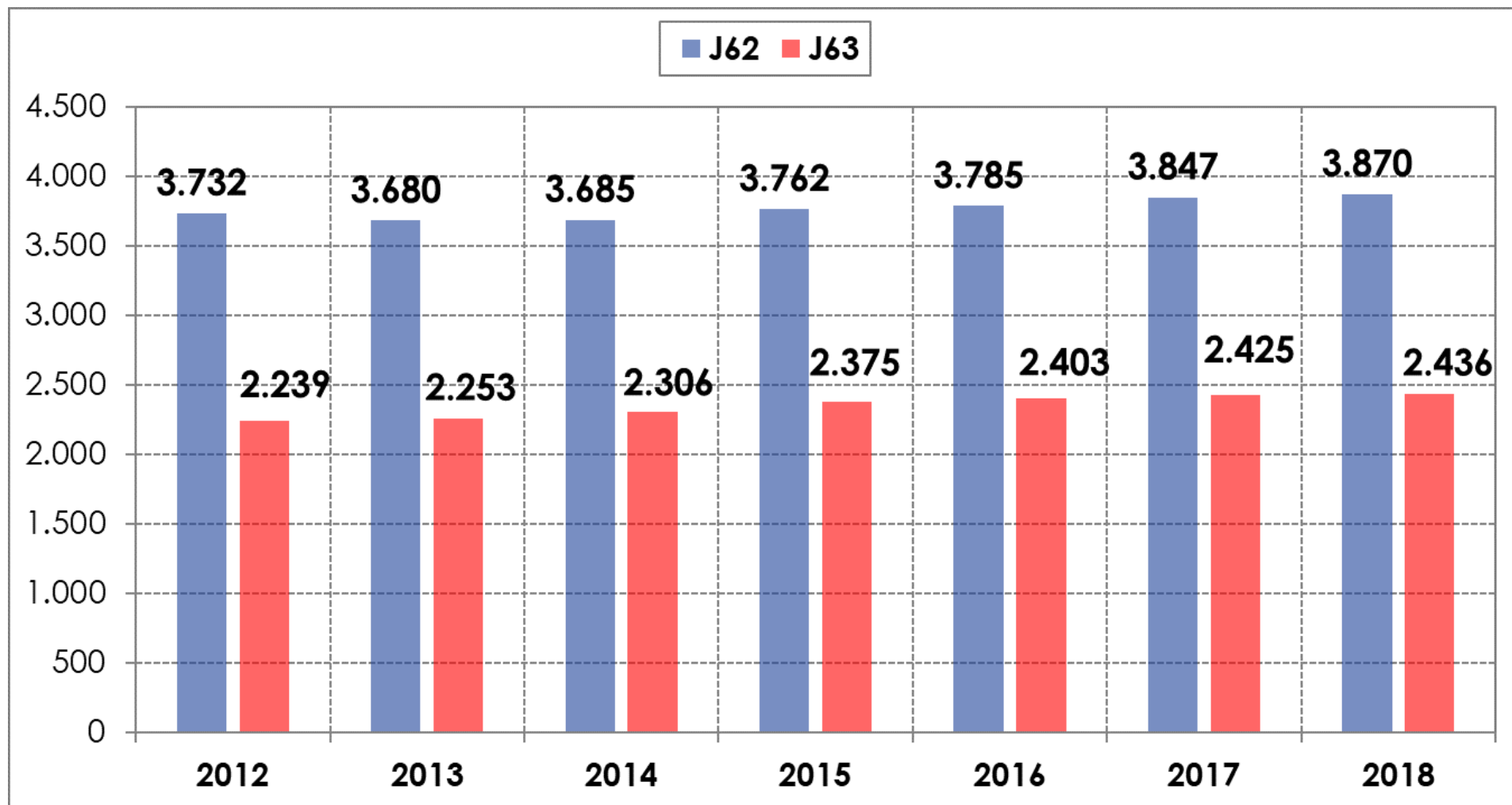
L'aumento dei liberi professionisti è dovuto non solo alla crisi ma anche alla digitalizzazione dell'economia

Ad incrementare il lavoro dei liberi professionisti negli ultimi anni o delle prestazioni occasionali potrebbero aver contribuito proprio i Freelance in particolare nelle industrie culturali e dei media, in campo ingegneristico ma anche nell'ICT.

Tutti settori la cui crescita è guidata dall'innovazione e che vedono in questi professionisti un'importante risorsa: la loro esperienza e le conoscenze accumulate lavorando in diverse realtà, contribuiscono infatti allo sviluppo aziendale e alla gestione del cambiamento.



Le imprese attive di Produzione di software, consulenza informatica ed attività connesse (J62) e le Attività di informazione ed altri servizi informatici (J63) **sono in crescita rispettivamente di un +3,7% e di un 8,8%.**



PIATTAFORME E ALGORITMI:

COME CAMBIA IL MERCATO DEL LAVORO
IN PIEMONTE

GRAZIE
PER LA VOSTRA
ATTENZIONE



PAOLA CIAMPINI
AGENZIA PIEMONTE LAVORO
Progetto grafico/editing



AGENZIA PIEMONTE LAVORO

Via Avogadro, 30 – 10124 TORINO (TO)

www.agenzia piemontelavoro.it