

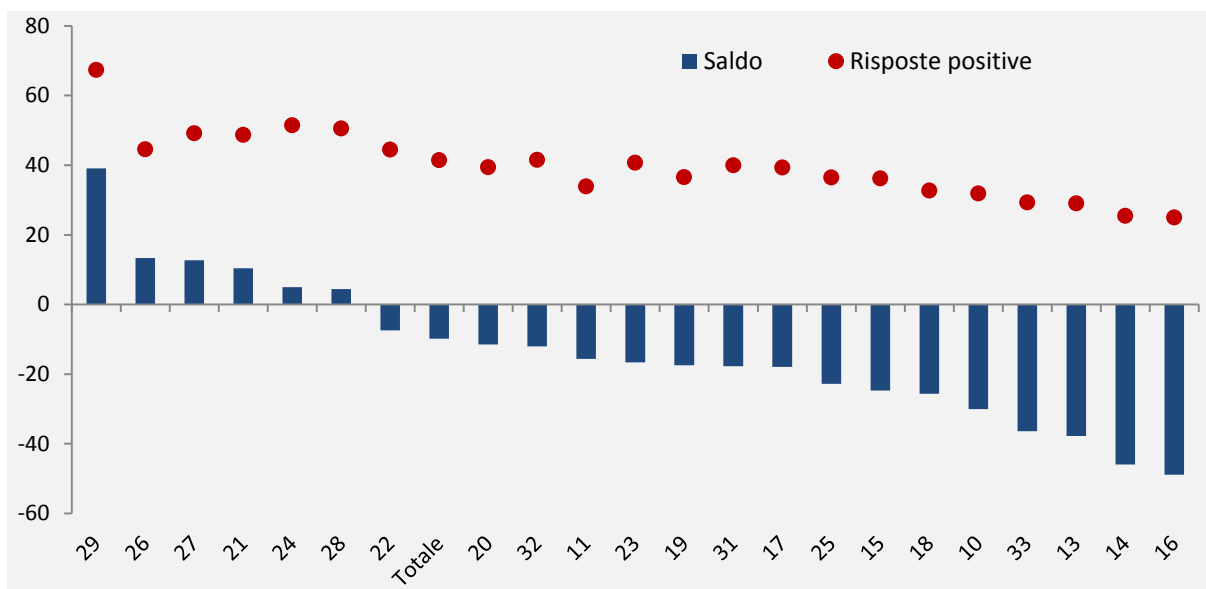
## **ALLEGATO STATISTICO**

**Atto n.974**

**"L'impatto sul mercato del lavoro della quarta rivoluzione industriale"**

**11<sup>a</sup> Commissione "Lavoro, previdenza sociale"  
del Senato della Repubblica  
Roma, 12 luglio 2017**

**Figura 1 - Percentuale netta di imprese che prevedono di adottare nel 2017 le tecnologie (a) legate a Industria 4.0 (b) - Manifattura (saldo in p. p. e perc. di risposte positive)**

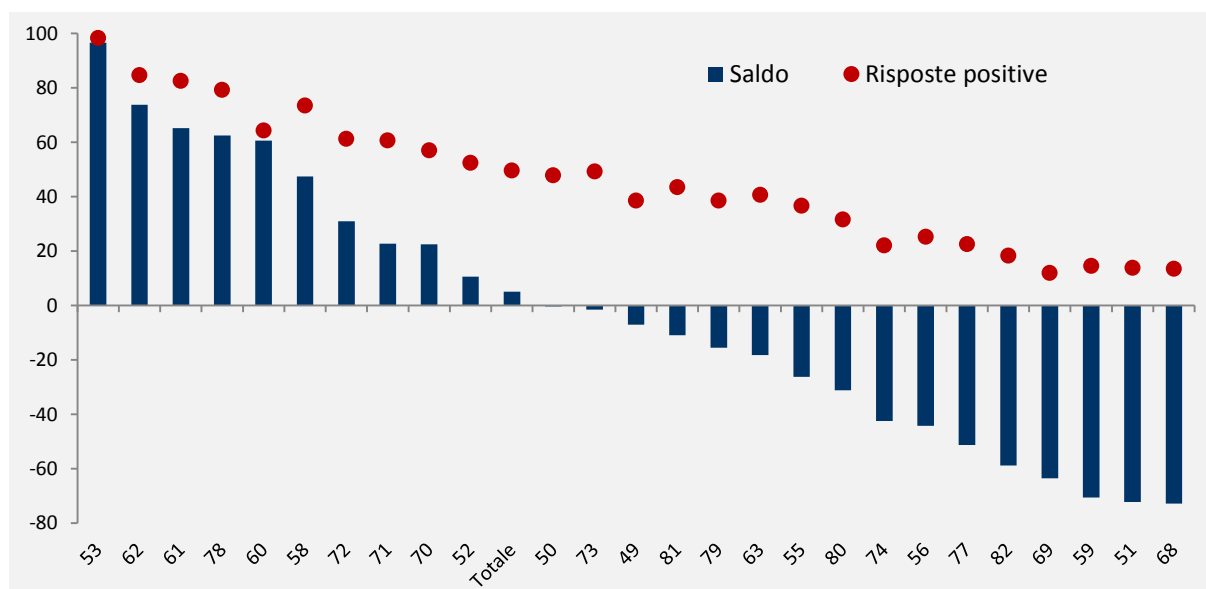


**Fonte: Istat, Indagini sulla fiducia**

(a) CRM, SCM, ERP, additive manufacturing, cloud internet, machine-to-machine.

(b) 10=Alimentari; 11=Bevande; 13=Tessile; 14=Abbigliamento; 15=Pelle; 16=Legno; 17=Carta; 18=Stampa; 20=Chimica; 21=Farmaceutica; 22=Gomma e plastica; 23=Minerali non metalliferi; 24=Metallurgia; 25=Prodotti in metallo; 26=Elettronica; 27=Apparecchiature elettriche; 28=Macchinari; 29=Autoveicoli; 30=Altri mezzi di trasporto; 31=Mobili

**Figura 2 - Percentuale netta di imprese che prevedono di adottare nel 2017 le tecnologie (a) legate a Industria 4.0 (b) - Servizi (saldo in p. p. e perc. di risposte positive)**

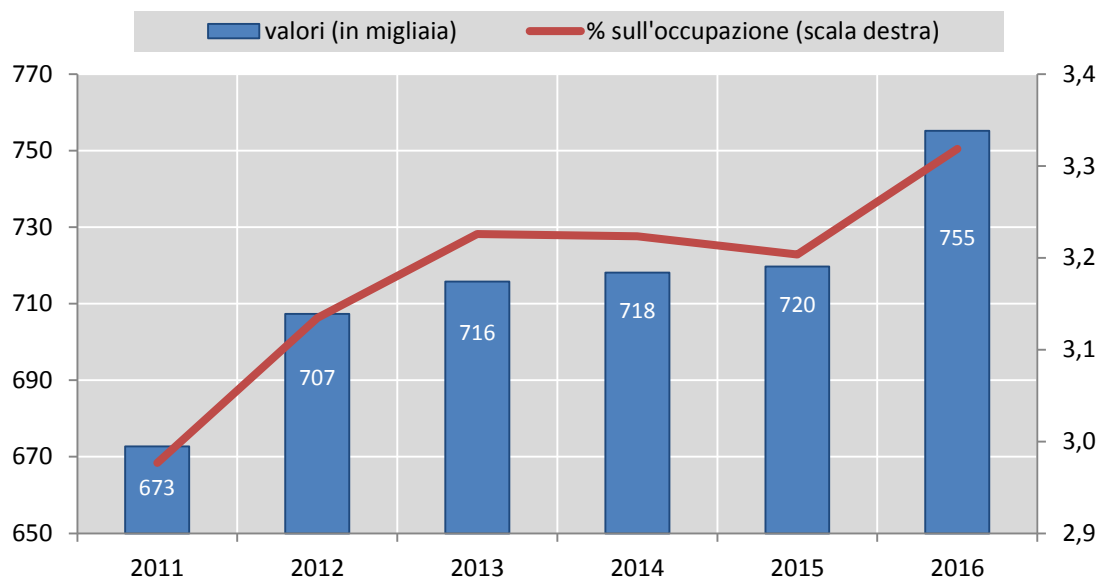


**Fonte: Istat, Indagini sulla fiducia**

(a) CRM, SCM, ERP, additive manufacturing, cloud internet, machine-to-machine.

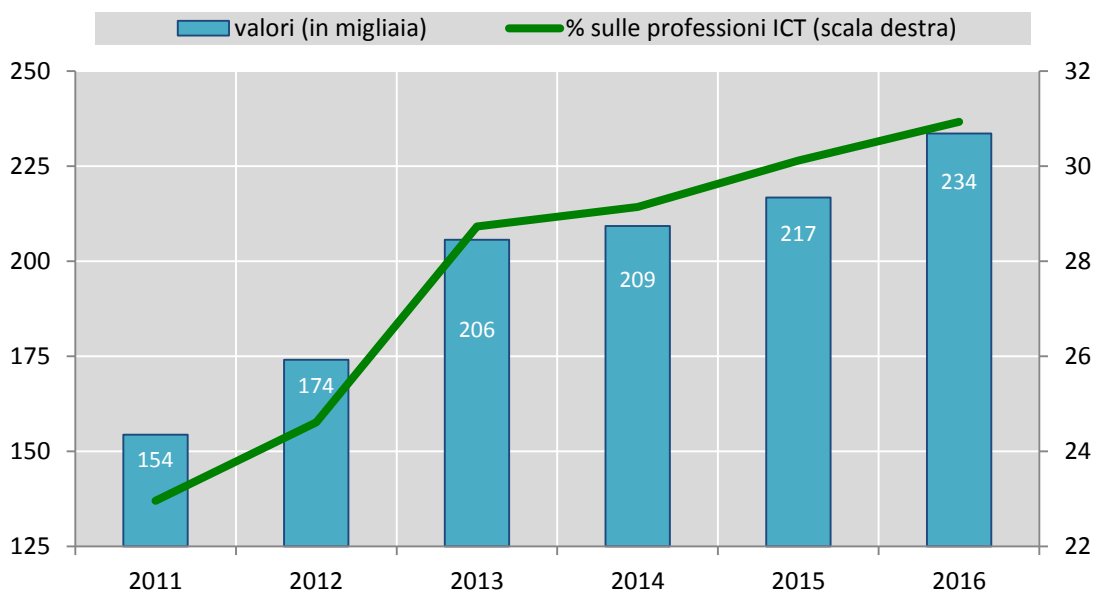
(b) 45=Commercio all'ingrosso e dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli; 46=Commercio all'ingrosso (escluso autoveicoli); 47=Commercio al dettaglio (escluso autoveicoli); 49=Trasporto terrestre; 50=Trasporto marittimo; 51=Trasporto aereo; 52=Magazzinaggio; 53=Servizi postali; 55= Alloggio; 56=Ristorazione; 58=Attività editoriali; 59=Produzione cinematografica e TV, video e musica; 60=Programmazione e trasmissione; 61=Telecomunicazioni; 62=Software e consulenza informatica; 63=Altri servizi di informazione e informatica; 68=Attività immobiliari; 69=Attività legali e contabilità; 70=Dirigenza aziendale e consulenza gestionale; 71=Studi di architettura e ingegneria; 72=Ricerca e sviluppo; 73=Pubblicità e ricerche di mercato; 74=Altre attività professionali; 75=Veterinaria; 77=Noleggio e leasing; 78=Ricerca, selezione e fornitura di personale; 79=Agenzie di viaggio e tour operator; 80=Servizi di vigilanza; 81=Servizi per edifici e paesaggio; 82=Altri servizi alle imprese

**Figura 3 - Occupati nelle professioni ICT - Anni 2011-2016**  
 (valori in migliaia e incidenza percentuale sull'occupazione totale)



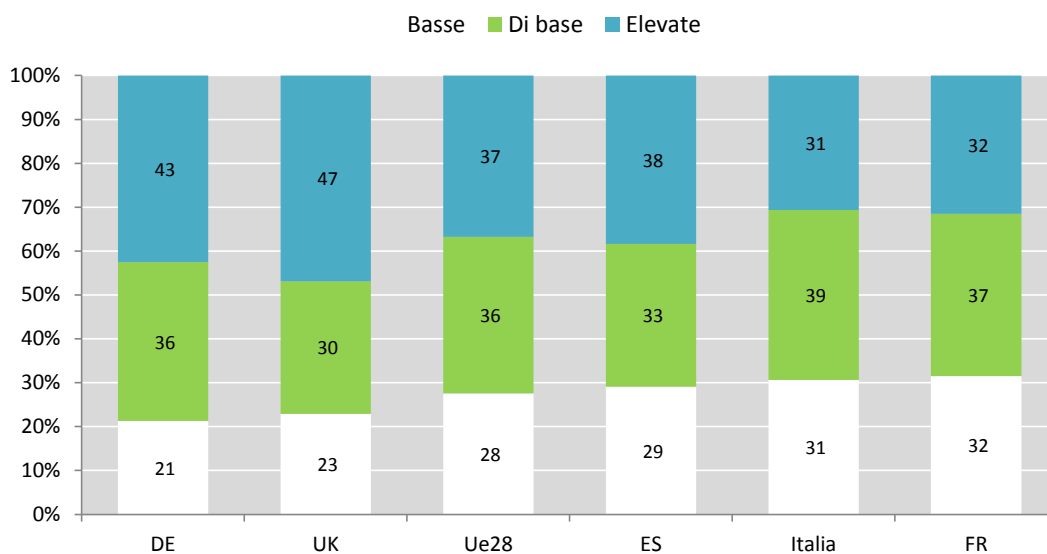
Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

**Figura 4 - Professionisti ICT con funzioni ad elevata qualificazione - Anni 2011-2016**  
 (valori in migliaia e incidenza percentuale sulle professioni ICT)



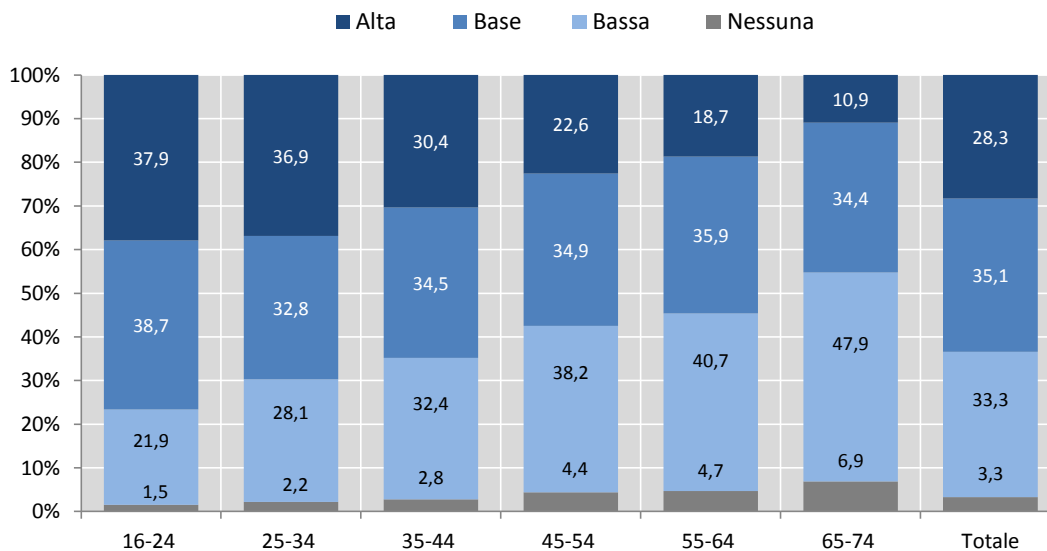
Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro

**Figura 5 - Forze lavoro (occupati e disoccupati) che hanno usato Internet negli ultimi 3 mesi per livello di competenza digitale nei principali paesi europei e nell'Ue28 - Anno 2016 (valori percentuali)**



Fonte: Eurostat, Digital economy

**Figura 6 - Persone di 16-74 anni che hanno usato Internet negli ultimi 3 mesi per livello di competenza digitale - Anno 2016 (valori per 100 persone con le stesse caratteristiche)**



Fonte: Istat, Cittadini, imprese e ICT

**Tavola 1 - Persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nelle 4 settimane precedenti l'intervista per livello d'istruzione nei paesi Ue28 - Anno 2016 (valori percentuali)**

| Paesi           | Titolo di studio            |                      |             | TOTALE      |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                 | Al più secondario inferiore | Secondario superiore | Terziario   |             |
| <b>Ue 28</b>    | <b>4,2</b>                  | <b>8,8</b>           | <b>18,6</b> | <b>10,8</b> |
| Belgio          | 2,8                         | 5,3                  | 11,5        | 7,0         |
| Bulgaria        | :                           | 2,0                  | 3,8         | 2,2         |
| Repubblica Ceca | 2,3                         | 7,0                  | 16,0        | 8,8         |
| Danimarca       | 19,4                        | 25,2                 | 34,4        | 27,7        |
| Germania        | 3,7                         | 7,4                  | 12,9        | 8,5         |
| Estonia         | 5,0                         | 10,9                 | 25,0        | 15,7        |
| Irlanda         | 2,5                         | 5,6                  | 9,0         | 6,4         |
| Grecia          | 0,7                         | 4,1                  | 7,0         | 4,0         |
| Spagna          | 3,4                         | 9,4                  | 16,3        | 9,4         |
| Francia         | 7,5                         | 15,3                 | 30,4        | 18,8        |
| Croazia         | 0,3                         | 2,8                  | 5,4         | 3,0         |
| Italia          | 2,3                         | 9,3                  | 19,1        | 8,3         |
| Cipro           | 1,5                         | 5,0                  | 11,3        | 6,9         |
| Lettonia        | 3,0                         | 5,2                  | 12,2        | 7,3         |
| Lituania        | :                           | 3,3                  | 10,1        | 6,0         |
| Lussemburgo     | 6,9                         | 13,4                 | 24,1        | 16,8        |
| Ungheria        | 2,7                         | 4,9                  | 12,4        | 6,3         |
| Malta           | 3,0                         | 9,0                  | 17,9        | 7,5         |
| Paesi Bassi     | 9,1                         | 18,3                 | 26,2        | 18,8        |
| Austria         | 5,1                         | 11,4                 | 25,7        | 14,9        |
| Polonia         | 0,9                         | 1,9                  | 8,5         | 3,7         |
| Portogallo      | 4,1                         | 11,7                 | 20,0        | 9,6         |
| Romania         | :                           | 1,2                  | 2,7         | 1,2         |
| Slovenia        | 2,4                         | 8,8                  | 20,7        | 11,6        |
| Slovacchia      | :                           | 1,9                  | 7,0         | 2,9         |
| Finlandia       | 12,9                        | 22,8                 | 33,9        | 26,4        |
| Svezia          | 19,3                        | 24,7                 | 38,6        | 29,6        |
| Regno Unito     | 6,0                         | 11,9                 | 20,7        | 14,4        |

Fonte: Eurostat, Labour force survey

**Tavola 2 - Persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nelle 4 settimane precedenti l'intervista per sesso e classe di età - Anni 2008-2016 (valori percentuali)**

| CLASSI DI ETÀ    | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MASCHI           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 25-34            | 11,6       | 11,9       | 12,2       | 11,6       | 12,8       | 12,4       | 14,0       | 13,2       | 13,6       |
| 35-44            | 5,5        | 4,8        | 5,0        | 4,4        | 5,3        | 5,1        | 7,4        | 6,3        | 7,3        |
| 45-54            | 4,5        | 3,7        | 4,1        | 3,5        | 4,5        | 4,0        | 6,2        | 5,3        | 6,4        |
| 55-59            | 3,0        | 2,9        | 3,1        | 2,6        | 3,4        | 3,4        | 5,2        | 4,6        | 5,9        |
| 60-64            | 1,4        | 1,5        | 1,8        | 1,7        | 2,0        | 1,9        | 3,4        | 3,1        | 4,0        |
| <b>Totale</b>    | <b>6,0</b> | <b>5,7</b> | <b>5,9</b> | <b>5,3</b> | <b>6,1</b> | <b>5,8</b> | <b>7,8</b> | <b>6,9</b> | <b>7,8</b> |
| FEMMINE          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 25-34            | 14,1       | 13,9       | 14,1       | 13,4       | 14,8       | 14,3       | 15,8       | 15,5       | 16,6       |
| 35-44            | 5,7        | 5,3        | 5,5        | 5,0        | 6,1        | 5,6        | 7,6        | 7,0        | 7,6        |
| 45-54            | 4,3        | 4,3        | 4,6        | 4,1        | 5,1        | 4,5        | 6,7        | 5,9        | 7,1        |
| 55-59            | 2,8        | 3,0        | 3,1        | 3,3        | 3,8        | 3,6        | 5,2        | 4,8        | 5,9        |
| 60-64            | 1,5        | 1,8        | 2,1        | 2,1        | 3,0        | 2,6        | 4,0        | 3,5        | 4,5        |
| <b>Totale</b>    | <b>6,6</b> | <b>6,4</b> | <b>6,5</b> | <b>6,1</b> | <b>7,0</b> | <b>6,5</b> | <b>8,3</b> | <b>7,7</b> | <b>8,7</b> |
| MASCHI E FEMMINE |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 25-34            | 12,8       | 12,9       | 13,1       | 12,5       | 13,8       | 13,3       | 14,9       | 14,3       | 15,1       |
| 35-44            | 5,6        | 5,0        | 5,3        | 4,7        | 5,7        | 5,4        | 7,5        | 6,6        | 7,4        |
| 45-54            | 4,4        | 4,0        | 4,4        | 3,8        | 4,8        | 4,3        | 6,4        | 5,6        | 6,8        |
| 55-59            | 2,9        | 2,9        | 3,1        | 2,9        | 3,6        | 3,5        | 5,2        | 4,7        | 5,9        |
| 60-64            | 1,5        | 1,7        | 2,0        | 1,9        | 2,5        | 2,2        | 3,7        | 3,3        | 4,3        |
| <b>Totale</b>    | <b>6,3</b> | <b>6,0</b> | <b>6,2</b> | <b>5,7</b> | <b>6,6</b> | <b>6,2</b> | <b>8,1</b> | <b>7,3</b> | <b>8,3</b> |

Fonte: Istat, Rilevazione sulle forze di lavoro