

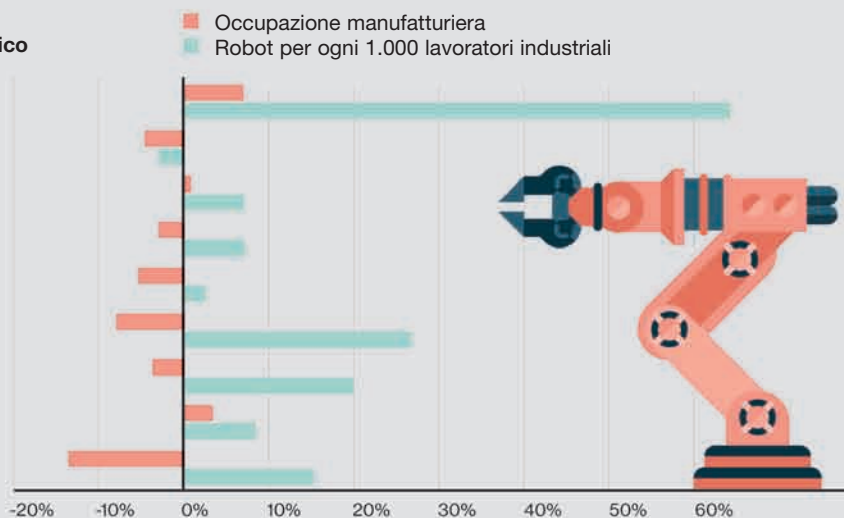
## L'ascesa dei robot

Nel 2013, le aziende hanno comprato più robot industriali di quanto mai fatto in precedenza. Queste macchine stanno effettivamente creando disoccupazione? O stanno invece aumentando l'occupazione rendendo alcuni settori commerciali abbastanza produttivi da rimanere sul mercato o inventandone di nuovi? La risposta non è chiara. L'unico dato certo è che in alcuni paesi ad alta automazione, la forza lavoro umana è diminuita o cresciuta in minima parte.

### I cambiamenti del rapporto tra forza lavoro umana e robot a partire dal 2009

Paesi a più alto sviluppo tecnologico

Corea del Sud  
Giappone  
Germania  
Svezia  
Italia  
Danimarca  
Belgio  
USA  
Spagna



### Da 1,2 a 1,5 milioni

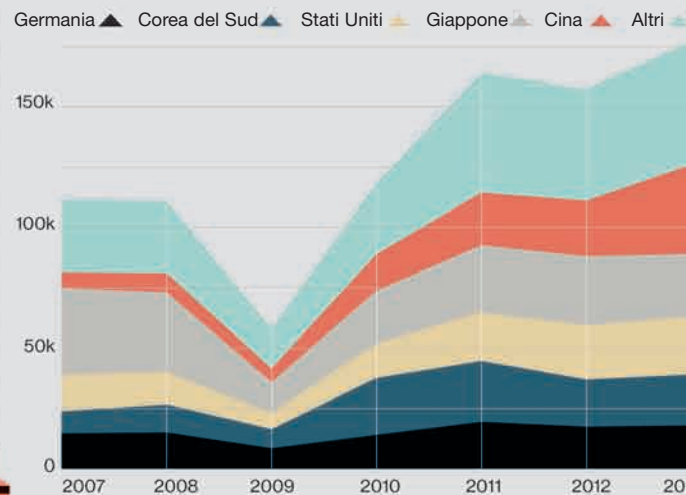
Lo stock globale di robot operativi nell'industria alla fine del 2012

### 26 miliardi di dollari

Valore del mercato mondiale dei sistemi robotici nel 2012

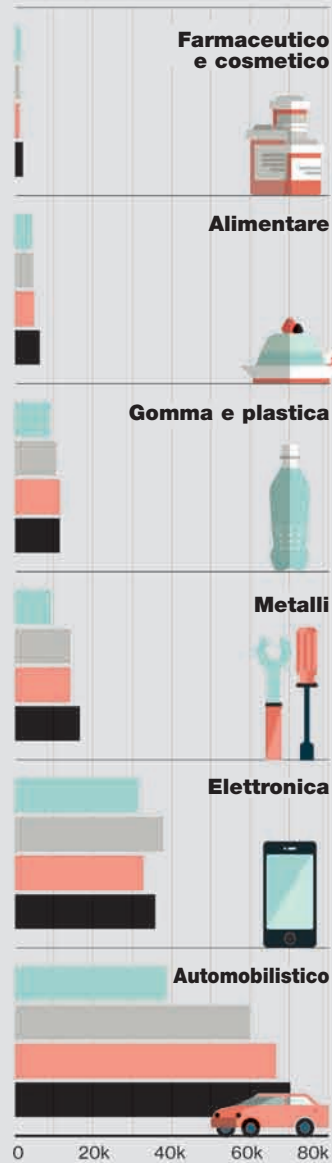


### Vendite di robot industriali nei mercati più grandi



### Vendite complessive di robot industriali per settore

2010 (teal), 2011 (grey), 2012 (red), 2013 (black)



Fonti: IFR Statistical Department; World Robotics; US Bureau of Labor Statistics; OECD. Le vendite di robot nel 2013 sono previsioni. I cambiamenti occupazionali nell'industria sono stimati dal 2009 al 2012, a eccezione della Danimarca e del Belgio, i cui dati coprono fino al 2011.

Illustrazione: Laura Cattaneo