

L'INDUSTRIA È OGGI IL LUOGO DELLA TRANSIZIONE 4.0 NEI PROCESSI DI PRODUZIONE. TEMPCO SERVE LA CRESCITA DEL MERCATO DELL'AUTOMAZIONE ROBOTICA E DELL'EFFICIENZA DI PROCESSO CON LE SUE SOLUZIONI PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ENERGIA TERMICA.

## \$62,75Mrd

Valore globale della robotica a ottobre 2020

(inclusivo di hardware, software e servizi)

Previsione di crescita media annua del **16,2%** tra il 2020 e il 2027.

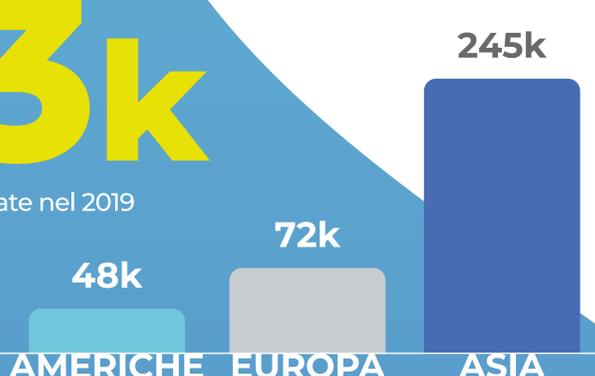
## Unità installate nel Mondo

# 2,7 Mio

2,7 milioni di robot installati nel settore manifatturiero a ottobre 2020 con tasso di crescita dell'**85%** dal 2014 al 2019.

# 373k

373 mila nuove unità installate nel 2019 nel mondo per un valore di **13,8 miliardi di dollari.**



### Trend nelle vendite di nuove unità robot dati IFR.

Le 373 mila nuove unità installate nel 2019 rappresentano un **calo del 12%** sul 2018 (422 mila nuove unità installate) interrompendo un trend di crescita che continuava dal 2012. Calo dovuto principalmente alla contrazione registrata nei due grandi mercati dell'Automotive e dell'Elettronica.

## Top10 nuove installazioni

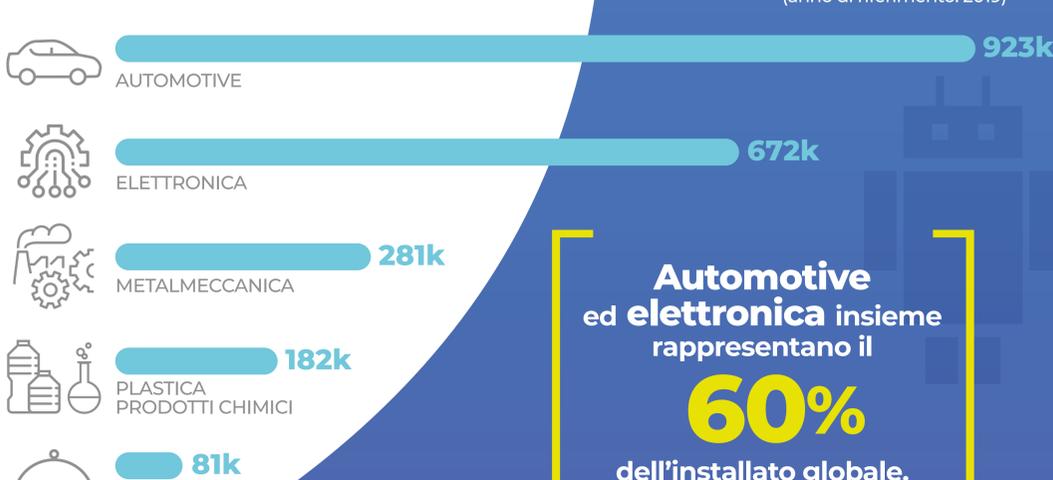


NUOVE INSTALLAZIONI PER PAESE NEL 2019. DATI ESPRESSI IN MIGLIAIA DI UNITÀ.

## Robot installati

per settori industriali

(anno di riferimento: 2019)



Automotive ed elettronica insieme rappresentano il **60%** dell'installato globale.

## Robot installati per tipo di applicazione

(anno di riferimento: 2019)

HANDLING	1215k
SALDATURA	640k
ASSEMBLAGGIO	287k
CAMERE BIANCHE	210k
DOSAGGIO	94k
PRODUZIONE	44k

## Cobot

Un piccolo esercito quello dei COBOT (robot collaborativi). Un mercato che vale nel 2019 appena il 5% delle installazioni totali ma in **controtendenza** rispetto a quello dei robot.

NUOVE UNITÀ INSTALLATE

# 373k

18k

-12,6%



NUOVE UNITÀ INSTALLATE (valori espressi in migliaia di unità, anno di riferimento: 2019)

● Robot  
● Cobot

• Dati relativi al valore mercato globale della robotica: **Allied Market Research** Ottobre 2020, Global robotics technology market, opportunities and forecast 2020-2027 [www.alliedmarketresearch.com/robotics-technology-market](http://www.alliedmarketresearch.com/robotics-technology-market)  
• Altri dati: **IFR** International Federation of Robotics, Report World Robotics 2020 - 24 settembre, 2020 [ifr.org/ifr-press-releases/news/record-2.7-million-robots-work-in-factories-around-the-globe](http://ifr.org/ifr-press-releases/news/record-2.7-million-robots-work-in-factories-around-the-globe)