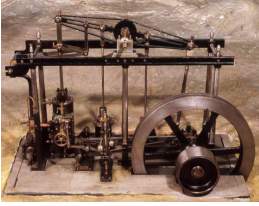


## Le tappe della rivoluzione industriale.

---



### La PRIMA rivoluzione industriale

interessò prevalentemente il settore tessile e quello metallurgico, con l'introduzione fra l'altro della macchina a vapore nella seconda metà del '700.



### La SECONDA rivoluzione industriale

viene invece fatta convenzionalmente partire dal 1870 con l'introduzione dell'elettricità, dei prodotti chimici e del petrolio, mentre ci si riferisce normalmente agli effetti dell'introduzione massiccia dell'elettronica, delle telecomunicazioni e dell'informatica nell'industria come alla terza rivoluzione industriale, che viene fatta partire intorno al 1950.



### La TERZA rivoluzione industriale

conosciuta anche come la rivoluzione digitale, coincide con il passaggio dalla meccanica, dalle tecnologie elettriche e da quelle analogiche alla tecnologia digitale, che si è sviluppata nei Paesi più avanzati con l'adozione e la proliferazione dei computer digitali e dei sistemi di conservazione dei documenti. L'innovazione quindi legata alla nascita dei computer, dei robot, della prima navicella spaziale e dei satelliti.



### La QUARTA rivoluzione industriale

più comunemente conosciuta come "Fabbrica 4.0" o "Industria 4.0" deve il suo nome a un'iniziativa del 2011 da parte di Grandi imprese e Centri di ricerca con l'obiettivo di aumentare la competitività delle industrie manifatturiere, attraverso la crescente integrazione di "" (cyber-physical systems o CPS), nei processi industriali.