



Maurizio Rovaglio

Trasformazione Digitale e Industria X punto Zero

cosa significa, dove siamo oggi, dove andiamo domani,
come affrontare il cambiamento e quali sono i benefici

Edizioni AIDIC
Associazione Italiana di Ingegneria Chimica

L'attuale trasformazione digitale industriale, forse meglio definibile come "nuova evoluzione digitale", fa riferimento ad emergenti tecnologie dette abilitanti, tutte discipline legate al mondo digitale attraverso la conversione di informazioni analogiche, come misure, immagini, forme e suoni, in informazioni binarie che possono essere lette e interpretate da un computer. Si parla di connettività quando misure, da strumenti di tipo analogico, vengono trasformate in misure digitali poi trasmesse, attraverso connessione "senza fili", a cluster di computer delocalizzati detti anche cloud. Queste informazioni sono così usufruibili in qualunque momento e in un qualunque luogo attraverso sistemi digitali portatili. Questo crea valore e migliora il modo di lavorare. Allo scopo di meglio comprendere le tecnologie, il loro utilizzo e la spinta che il mondo industriale, locale e globale, ha in questa direzione, il testo raccoglie e commenta estratti da una varietà di documenti provenienti da molteplici sorgenti: accademiche, professionali, governative e commerciali. Lo sforzo è di realizzare un riferimento possibilmente abbastanza completo a 360 gradi, fornendo una semplice lettura, a chi voglia capire di più su questa trasformazione epocale di cui tutti parlano, su cui tutti contano ma che forse, a molti, risulta ancora impalpabile nei suoi contenuti e nei suoi benefici.