



INTERNET INDUSTRIALE E IoT

Sitografia - "Guida alle tecnologie abilitanti" della CCIAA delle Marche

L'**Internet of Things (IoT)** è una delle applicazioni più vaste del paradigma 4.0, la comunicazione diretta tra macchine ha implicazioni molto interessanti anche per le PMI più tradizionali. Sono quattro gli elementi che l'Internet delle Cose utilizza e che sommati permettono di ottenere grandi benefici:

i sensori - i dati - le applicazioni - i processi.

I sensori, posizionati nei macchinari, permettono la raccolta di dati di vario tipo che possono essere poi trattati tramite algoritmi e utilizzati proficuamente; attraverso applicazioni specifiche è possibile intervenire sui processi, per ottimizzarli e potenziarli, consentendo agli operatori, agli analisti e alle macchine stesse di prendere decisioni in maniera più consapevole

OTTIMIZZAZIONE E
POTENZIAMENETO
DEI PROCESSI

DECISIONI
CONSAPEVOLI

CONNESSIONE
IN RETE

UTILIZZO DI
ALGORITMI