

INTERNET DELLE COSE

In sintesi

Internet delle Cose (Internet of Things, IoT) indica l'insieme di tecnologie che attribuiscono intelligenza agli oggetti, facendo sì che questi comunichino con le persone o con altre macchine, offrendo un nuovo livello di interazione e di informazione rispetto all'ambiente in cui tali oggetti si trovano.

Che cos'è?

Grazie ai chip e ai sensori inseriti all'interno di qualsiasi oggetto, è possibile digitalizzare il mondo fisico, controllarlo e monitorarlo.

Le proprietà di questi oggetti digitalizzati sono due: il monitoraggio ed il controllo. Monitoraggio vuol dire che l'oggetto può comportarsi come sensore, quindi produrre informazioni su di sé o sull'ambiente circostante. Controllo che l'oggetto può essere comandato a distanza mediante connessione online.

A cosa serve?

- ricevere e trasmettere informazioni provenienti dagli oggetti
- supportare il processo decisionale grazie alle informazioni raccolte
- applicare tali tecnologie su prodotti e processi, in modo da rendere ancora più efficiente l'esperienza d'uso dei consumatori