

10 tendenze tecnologiche mondiali in arrivo

Seconda Gartner, un'importante società leader mondiale nella [consulenza strategica](#), ricerca e analisi nel campo dell'[Information Technology](#), sono in arrivo forti tendenze tecnologiche di cui le aziende e i consumatori non potranno fare a meno.

Potendo sfilare una classifica, sono 10 le posizioni occupate da queste innovazioni, vediamo quali: in prima posizione c'è il **"computing everywhere"**, ovvero la presenza stabile di prodotti informatici come smartphone e dispositivi indossabili ovunque. **Gartner** spiega- "Sarà sempre più l'ambiente circostante che dovrà adattarsi alle richieste degli utenti di dispositivi mobili" aggiunge. "Questo fenomeno continuerà ad aumentare in modo significativo".

La seconda posizione è occupata dall'**Internet of Things (IoT, o Internet delle Cose)**, ossia la possibilità di connettere qualsiasi cosa alla rete globale, dagli elettrodomestici ai prodotti industriali, alle automobili.

La terza posizione va alla **stampa 3D**, una delle tecnologie più interessanti degli ultimi anni. Secondo Gartner sarà protagonista di una rapida espansione nel settore industriale, in particolare in applicazioni biomediche e nella realizzazione di prototipi a basso costo.

Le aziende hanno bisogno di gestire e filtrare l'enorme quantità di dati provenienti dall' IoT, dai social media e dai dispositivi indossabili, e quindi fornire esattamente l'informazione giusta alla persona giusta, al momento giusto. La fase di analisi dei dati diventerà profonda, invisibile e incorporati ovunque. *"I Big data rimangono un fattore abilitante fondamentale ma il "valore è nelle risposte, non*

nei dati.”

Context-Rich System, □Intelligenza diffusa e analisi pervasive ma invisibili guideranno lo sviluppo di sistemi che permetteranno una conoscenza degli utenti a 360°, conoscenza da impiegare per il business e per il marketing. Al quarto posto e quinto posto **Gartner** colloca, analisi pervasiva dei dati e **context-Rich System**, gestire e filtrare l'enorme quantità di dati provenienti dall' IoT e dai social media.

Unendo tutte queste informazioni si potranno proporre agli utenti pubblicità e informazioni mirate, ma non solo, ne consegue la possibilità di creare macchine intelligenti, robot, con una propria personalità e potere decisionale. Un esempio pratico è Watson, un sistema di [intelligenza artificiale](#), in grado di rispondere a domande espresse in una [lingua naturale](#), sviluppato da [IBM](#) .

Segue la questione cloud computing,(nuvola informatica), una tecnologia che utilizza quelle già esistenti: Internet, virtualizzazione, Web, ecc., che sotto forma di un servizio offerto da un provider al cliente, permette di memorizzare/archiviare e/o elaborare dati (tramite CPU o software) grazie all'utilizzo di risorse hardware/software distribuite e virtualizzate in Rete.

La rete rappresentata come una nuvola (appunto il cloud), è una metafora che rende la giusta idea. Oggigiorno i dati e i programmi non devono necessariamente risiedere sul proprio PC; possono infatti essere “ospitati” (o memorizzati) su Internet.

Fra i vantaggi **Gartner** individua la possibilità di archiviare grandi quantità di informazioni a prescindere dalla capacità del prodotto in uso. Semplici esempi di cloud computing sono Yahoo mail, Gmail, Hotmail, Google Apps solo per citarne i più famosi. **Software-Defined, Web Scale IT** e **sicurezza**, chiudono la classifica di Gartner, utilizzate molto in campo business, sono infrastrutture e piattaforme hardware per affrontare in

modo flessibile i cambiamenti di mercato. La **sicurezza** che resta uno dei fattori critici per l'evoluzione, non deve essere troppo restrittiva da impedire il progresso ma al tempo stesso garantire fiducia nelle soluzioni hi-tech.

di Letizia Giugliano