

L'indispensabile road-book

per rendere sempre più
digitale e competitiva
la tua impresa



IN QUESTO NUMERO

Digitalizzazione:
come si prospetta il 2023?

Blockchain AI e Cybersecurity

WEB 3.0 Moda o rivoluzione?

IT ASSISTANCE:
perché è indispensabile per le aziende

L'EDITORIALE

A cura di **Alessio Angioli**

Digitalizzazione: come si prospetta il 2023?

All'inizio del 2022, il mondo si stava adattando alla convivenza con la pandemia. Poco dopo, lo scoppio della guerra tra Russia e Ucraina ha provocato un altro shock globale, interrompendo ulteriormente le catene di approvvigionamento e spingendo al rialzo i prezzi dell'energia. Per le imprese, l'aumento dell'inflazione e la minaccia di recessione hanno aggiunto ulteriori preoccupazioni.

In questo contesto, la **trasformazione digitale** ha giocato e giocherà un ruolo di primo piano per affrontare le sfide di un mondo completamente nuovo e fortemente digitalizzato.

La digitalizzazione è un processo di grande impatto per gli imprenditori e le loro aziende: stravolge i modelli economici, ma anche quelli sociali.

Le previsioni di oggi dicono che nel 2023 e sempre più negli anni avvenire, il digitale sarà fondamentale per il mondo del lavoro, sia in termini di produttività ed efficienza, sia in termini salariali e di sicurezza.

Quali sono le caratteristiche e i punti chiave della Digital Transformation nel 2023?

Ci sarà un incremento della trasparenza in rete

La fiducia nei nuovi strumenti si mescola alla preoccupazione per la privacy e la sicurezza dei dati. Per questo, l'acceleratore sarà premuto verso la **sicurezza del perimetro aziendale dalle minacce cyber**, in direzione di una **corretta security posture**, nel rispetto delle regole e normative vigenti, garantendo l'integrità di dati e servizi nelle imprese.

Si stanno affermando nuovi settori economici, come la cybersecurity e la data science:

Le aziende chiedono sempre **nuove figure professionali: consulenti IT**, ingegneri informatici, analisti di sistemi, programmatori/sviluppatori informatici, SEO specialist, social media manager, web agency digitali. Le nuove figure e i nuovi stili di lavoro, oltre ad allargare lo sguardo verso nuovi concetti di leadership, collaborazione e di condivisione all'interno ma anche al di fuori del luogo di lavoro, sono un rimedio per la critica situazione del pianeta.

Sta crescendo l'attenzione per la sostenibilità ambientale,

Grazie anche alle generazioni di "nomadi digitali", nei prossimi 6 anni, avremo una **riduzione delle emissioni di 26 miliardi di tonnellate su scala mondiale**. Questo a patto di saper accettare nuove leggi e nuovi modelli economici e assumere nuove figure del settore tech.

La digitalizzazione entro il 2025 creerà fino a 6 milioni di nuovi posti di lavoro

Sono posti di lavoro nell'industria dei processi, della logistica e dell'elettronica, soprattutto a vantaggio delle aziende che sapranno **agire con una logica di maggiore interconnessione tra persone, asset e flussi di lavoro**, alla ricerca di efficienza, ottimizzazione e risparmio. Tutto sta nell'aggiornarsi e tenere il passo con il cambiamento ma, soprattutto, **formare una nuova generazione di lavoratori**.

Rispetto alle rivoluzioni passate, la digital revolution è un fenomeno così rapido che la velocità del cambiamento genera importanti sfide per le aziende. Devono pensare alla formazione continua del personale e ad una strategia di business sempre in movimento.

Come tutte le rivoluzioni, anche quella digitale è piena di sfide e complessità, ma è in gioco la qualità della nostra vita e del nostro lavoro nel futuro. Per godere di tutte le opportunità che offre la digitalizzazione è importante affrontarla con gli strumenti adatti. Adesso che siete a conoscenza dei trend 2023 non restate a guardare: chiamate l'I-TEAM.

BLOCKCHAIN AI e Cybersecurity



A cura di
Marco Melucci

La **blockchain** è la tecnologia innovativa dalle innumerevoli applicazioni, fruibile in moltissimi ambiti. Si tratta di una rete informatica di **nodi che gestisce in modo sicuro e univoco un registro pubblico** composto da dati e informazioni, senza la necessità di un controllo centrale.

Per validare le modifiche, i nodi devono ottenere il consenso distribuito su ogni singolo nodo.

Molte realtà hanno compreso l'importanza della blockchain: finanza, assicurazioni, pubblica amministrazione, agrifood, logistica, ma anche il mondo dell'advertising e dei media.

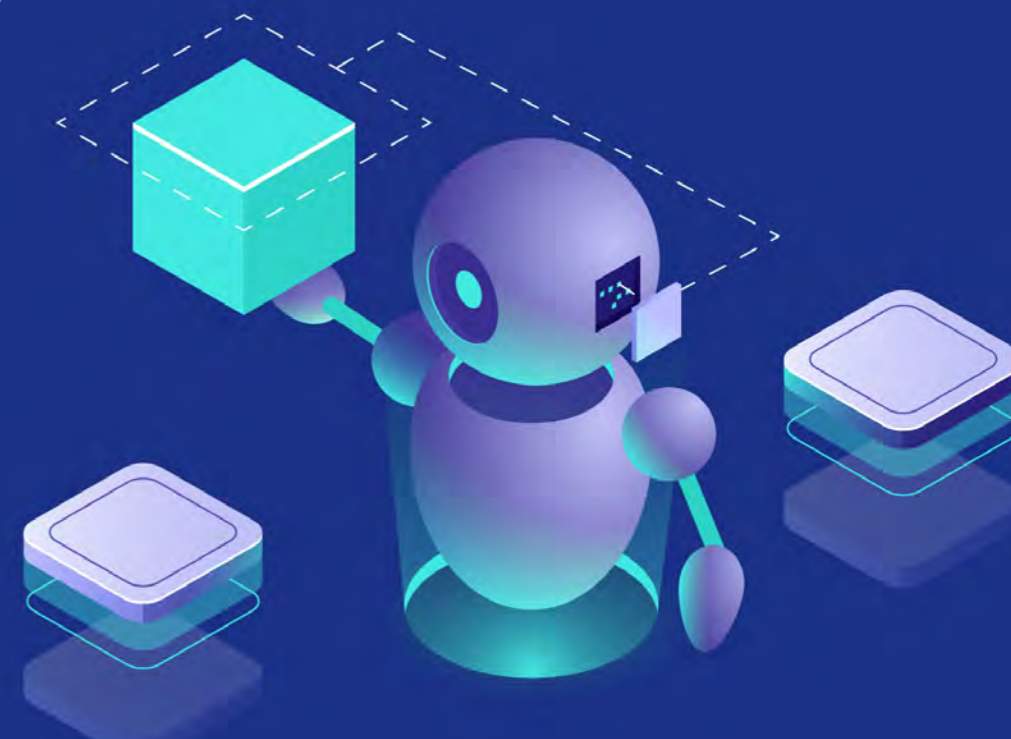
La sicurezza informatica è un problema pressante che costa all'economia mondiale circa 450 miliardi di dollari l'anno e gli attacchi informatici paralizzano il funzionamento dei sistemi in qualsiasi settore. La blockchain può risolvere questa problematica: grazie alla struttura decentralizzata della blockchain, distribuendo informazioni sui nodi, i sistemi diventeranno quasi impossibili da hackerare.

Questa tecnologia facilita la **condivisione di dati importanti**, li mantiene **sicuri e riservati** e accelera il processo di ricerca delle informazioni. Grazie alla blockchain, le informazioni possono essere velocemente scambiate tra gli utenti e archiviate localmente da ciascun utente.

La sfida sarà **rendere la tecnologia blockchain sempre più facile, più efficace, più economica da usare**, ed è incoraggiante sapere che sta risolvendo già molti dei nostri problemi e può solo migliorare.

L'Italia ha già maturato buone esperienze nell'esplorare le possibili applicazioni, sia nel settore FinTech, sia nel supporto all'industria e ai servizi, e può rafforzare ulteriormente la propria leadership a livello europeo e globale, a condizione che si definisca una **strategia nazionale in grado di indirizzare, incentivare e supportare questi sforzi, promuovendo la collaborazione tra pubblico e privato**, favorendo lo sviluppo di regolamentazioni che rendano possibile l'adozione di tali nuove applicazioni da parte delle imprese, della pubblica amministrazione e dei cittadini.

A tal proposito, è stato pubblicato dal Ministero dello Sviluppo Economico il decreto che rende note le modalità e i termini di presentazione delle domande per richiedere i finanziamenti del Fondo per lo sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things, istituito presso il MISE, con una dotazione iniziale di 45 milioni di euro.



A partire dal 21 settembre 2022,

le imprese e i centri di ricerca pubblici o privati, anche in forma congiunta tra loro, potranno **richiedere agevolazioni per realizzare progetti di ricerca e innovazione tecnologica legati al programma transizione 4.0.**

Invece, quando i dati sono conservati in una posizione centralizzata, è molto facile penetrare. Per esempio, se ogni individuo detiene la propria chiave privata piuttosto che tenere tutte le password degli utenti gestite in un unico database nel centro operativo di un'azienda, gli hackeraggi diventano improbabili perché dovrebbero avvenire contemporaneamente su milioni di utenti, impresa molto difficile da raggiungere. La blockchain è infatti una rete decentralizzata di personal computer che gestisce archivia registra i dati storici o transazionali dei nodi della catena, che archiviano i dati.



WEB 3.0 Moda o rivoluzione?



Alcuni esperti sostengono che il Web 3.0 sia solo una moda mentre, per altri, si tratta di una rivoluzione già in corso. A prescindere dalle opinioni, facciamo chiarezza spiegando di cosa si tratta e capire se potrà rivoluzionare Internet.

Il **Web celebra il suo 33° anniversario** e si è rivelato lo strumento più evoluto e pratico per comunicare. Nella società moderna, **Internet** ha fatto molta strada ed è ormai essenziale per molte attività quotidiane.

- **IN COSA CONSISTE IL WEB 3.0?** Nella costruzione di un sistema interconnesso intelligente e adattivo, una rete globale di persone, luoghi e cose in cui si può **interagire in modo sicuro, effettuare transazioni e condividere le proprie idee e informazioni.**
- **PERCHÉ È STATA CREATA LA VERSIONE 3.0?** L'idea alla base del Web 3.0 è di **utilizzare la Blockchain per creare applicazioni decentralizzate impermeabili ai problemi di rappresentazione dei dati.** Ciò consente un'integrazione automatizzata e flessibile tra fonti di dati pubbliche e private; in pratica, funziona come un enorme database connesso.
- **A COSA SERVE IL WEB 3.0?** È la **nuova frontiera di internet** che comprende: AR, VR, NFT, Blockchain, Intelligenza Artificiale e Metaverso.
- **A CHI INTERESSA?** Uno studio recente ha fatto emergere che il **74%** delle **imprese italiane** mostra un sensibile interesse per il tema, mentre il 7% delle aziende medio-grandi possiede già un progetto pensato per creare opportunità di business.

COSA LIMITA LA DIFFUSIONE DEL WEB 3.0?

Esistono ancora numerosi freni e vincoli che rendono difficile la scelta del Web 3.0 e delle attività sopra elencate, e le motivazioni dipendono da:

- **costi da sostenere e limiti tecnologici**
- **freni culturali interni all'azienda**
- **regolamenti non chiari**
- **rischi di cybersecurity**

COSA FARE, QUINDI?

Non sappiamo se e quando il Web 3.0 prenderà campo su larga scala, ma molte grandi rivoluzioni sono state condotte da pochi e messe poi a disposizione di tutti.

I-TEAM è un gruppo d'imprenditori visionari che si mettono a disposizione dei propri clienti e di tutte le aziende che avranno bisogno di supporto nella digital transformation. Siamo già pronti per fornirvi tutti gli strumenti necessari per ottimizzare l'ingresso nel Web 3.0 e massimizzare il ritorno sugli investimenti.



IT ASSISTANCE: perché è indispensabile per le aziende

Le **infrastrutture informatiche** sono vitali per **garantire l'operatività delle aziende.** Non ci si sofferma spesso a pensare che un'**attività con un'infrastruttura digitalizzata sana** è uno dei principali motivi di **successo imprenditoriale.** Per questa ragione, una consulenza informatica costante - oltre che le attività di progettazione, installazione, manutenzione e assistenza di tutto il parco hardware e software - rappresenta un enorme vantaggio.

Cosa accade quando un'azienda s'imbatte in guasti e lamenta problematiche che variano da "internet non funziona", "il telefono si è rotto, non riceve", "il PC si blocca", fino a "Ho perso i dati" "il macchinario si è inceppato"?

Insorgono i grattacapi! **Per risolvere velocemente i problemi** su reti aziendali, computer, server, stampanti, etc., il Superman della situazione è il **servizio di assistenza IT!**

I vantaggi sono evidenti: in un contesto dove la digitalizzazione fa da padrona, le aziende non possono più fare a meno della consulenza di un team specializzato, in grado di semplificare i processi aziendali e di **agire tempestivamente nel momento del bisogno.**



Con I-TEAM, hai a disposizione un **unico interlocutore**, un partner irrinunciabile per il raggiungimento di un'eccellente efficienza aziendale. Le soluzioni disponibili del nostro I-TEAM sono numerose e vantaggiose anche economicamente, e ti permettono di avere a fianco veri esperti che si occuperanno della tua azienda on site oppure da remoto e, in ogni caso, in tempi estremamente rapidi.



I·TEAM

Cinque società che si sono unite per dare forma a un grande progetto: aiutare le imprese a crescere nella digitalizzazione e nella rivoluzione digitale, per avere performance sempre più efficaci ed efficienti, all'altezza dei grandi cambiamenti dell'economia e della società contemporanea.

 Allyou.srl



 GlobalNet
Servizi di Telecomunicazioni per la tua Azienda

 OMEGASISTEMI
Soluzioni Informatiche Professionali

 NETWORK
PRIVACY



 PANTAREI INFORMATICA
La tecnologia resa semplice

WWW.I-TEAM.TECH

Via Benedetto Dei 64 • 50127 FIRENZE • Numero Verde 800-199760 • info@i-team.tech