

Metaverso industriale, in crescita del 62% gli investimenti delle aziende

- **Siemens e S&P Global Market Intelligence 451 Research pubblicano uno studio sul metaverso industriale**
- **L'81% delle aziende sta utilizzando, testando o pianificando l'implementazione di soluzioni sul metaverso industriale**
- **Oltre due terzi delle imprese di media dimensione aumenteranno gli investimenti**
- **La quota di aziende che investono oltre 10 milioni di dollari all'anno è raddoppiata, raggiungendo il 30%.**
- **Il Nord America è all'avanguardia, con il 23% degli intervistati classificati come leader, seguito da Europa (19%) e Asia-Pacifico (15%).**

S&P Global Market Intelligence 451 Research e Siemens hanno pubblicato un rapporto sullo stato del metaverso industriale nel 2024. Lo studio si basa su un'indagine condotta su 907 partecipanti di 16 settori e sette Paesi (Australia, Canada, Cina, Germania, India, Regno Unito e Stati Uniti) e su ulteriori interviste qualitative.

Il rapporto mostra che l'81% delle aziende sta già utilizzando, testando o pianificando l'applicazione del metaverso industriale al proprio business. Quasi due terzi di queste aziende impiegano o testano soluzioni per migliorare lo sviluppo del prodotto, le operazioni, la gestione della forza lavoro e la gestione della catena di fornitura. Le restanti aziende stanno effettuando investimenti strategici in tecnologie come i gemelli digitali, l'intelligenza artificiale industriale o l'Internet of Things (IoT) e prevedono di implementarle in specifiche soluzioni di metaverso industriale entro i prossimi tre anni. Nel 2024, il 62% delle aziende operanti a livello globale ha aumentato la spesa per le tecnologie del metaverso industriale.

"Le tecnologie fondamentali che abilitano il metaverso industriale vivono un rapido sviluppo in tutto il mondo. Gli investimenti nei gemelli digitali, nell'intelligenza artificiale e nell'Internet of Things sono in crescita. Molte aziende non solo stanno sperimentando queste tecnologie, ma stanno già implementando e incrementando casi d'uso concreti

che dimostrano il valore aggiunto del metaverso industriale. La trasformazione in atto nell'industria ha un chiaro obiettivo strategico: sfruttare soluzioni più intelligenti ed efficienti in tutti i settori", ha dichiarato **Peter Koerte, membro del Consiglio di Amministrazione di Siemens AG, Chief Technology Officer e Chief Strategy Officer.**

"Il metaverso industriale si sta dimostrando più di un semplice concetto promettente: sta emergendo come un motore fondamentale della trasformazione digitale. Le aziende di tutte le dimensioni impegnano risorse sostanziali in una fase di passaggio dalla sperimentazione all'implementazione di soluzioni integrate in grado di gestire sfide complesse su larga scala", ha aggiunto **Brian Partridge, responsabile della ricerca di S&P Global Market Intelligence 451 Research.** "Questo passaggio dai progetti pilota alla piena applicazione riflette la crescente fiducia nel potenziale del metaverso di guidare l'efficienza e l'innovazione in vari settori".

Le aziende con più di 5.000 dipendenti registrano un aumento significativo degli investimenti in questo settore, con il 58% che ha dichiarato di aver aumentato la spesa. La quota di quelle che investono più di 10 milioni di dollari all'anno è raddoppiata rispetto all'anno precedente, raggiungendo il 30%. Le medie imprese stanno aumentando i loro investimenti a un tasso superiore alla media, con il 68% che ha dichiarato di aver aumentato le spese rispetto all'anno precedente. Anche le aziende con meno di 1.000 dipendenti non sono impreparate: il 58% dedica una sempre maggiore spesa per le tecnologie del metaverso industriale. Tuttavia, si trovano più spesso ad affrontare sfide dovute a risorse limitate e ostacoli tecnici.

Il grado di integrazione di queste nuove tecnologie, comunque, varia in modo significativo a seconda dei settori. La quota più alta di aziende che utilizzano queste tecnologie è quella che opera nei settori dei prodotti industriali (38%), delle infrastrutture di ricarica dei veicoli elettrici (38%), dell'automotive (29%), dei data center (28%), elettronica (26%) e alimentare (26%).

Gli investimenti nel metaverso industriale sono in crescita in tutti i mercati chiave. Gli Stati Uniti sono in testa con il 38,4% delle aziende che utilizzano attivamente il metaverso industriale, e il 35,1% in fase di sperimentazione. La Cina segue da vicino, con il 37,9% delle aziende che già utilizzano le soluzioni e il 39,9% che le sta testando. Anche la

Germania è fortemente impegnata in questo ambito, con il 34% delle aziende che utilizzano le tecnologie e il 31,9% in fase di test. Anche altri Paesi, tra cui Canada, Australia, Regno Unito e India, stanno facendo progressi con le tecnologie, con una percentuale che varia dal 21 al 27% delle aziende che le utilizzano attivamente e dal 29 al 36% che le testa.

Nonostante l'ampia e rapida introduzione di queste tecnologie, tuttavia, il livello di investimento varia da regione a regione. Il Nord America è in testa per profondità di adozione, con il 23% degli intervistati classificati come leader. L'Europa segue con il 19%, mentre il 15% delle aziende della regione Asia-Pacifico è considerato leader.

I crescenti investimenti nel 2024 in tutte le regioni sottolineano che il metaverso industriale sta diventando una realtà. Le aziende danno sempre più priorità alle tecnologie in grado di favorire l'efficienza e la crescita sostenibile negli anni a venire.

Le due parti del rapporto possono essere scaricate ai link: <https://sie.ag/59VSaF> e <https://sie.ag/2EAZWd>.

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su X: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens è una azienda leader nel settore tecnologico focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche più efficienti in termini di risorse, alle catene di approvvigionamento resilienti, agli edifici e reti più intelligenti, fino al trasporto più sostenibile e confortevole, nonché alle soluzioni avanzate per la salute, l'azienda sviluppa tecnologie con uno scopo che aggiunge valore per i clienti. Unendo il mondo reale a quello digitale, Siemens permette ai suoi clienti di trasformare le proprie industrie e mercati, aiutandoli a rivoluzionare la vita quotidiana per miliardi di persone. Siemens detiene anche una quota di maggioranza nella società quotata in borsa Siemens Healthineers, un fornitore globale leader di tecnologie mediche.

Nell'anno fiscale 2023, che si è concluso il 30 settembre 2023, il Gruppo Siemens ha generato un

fatturato di 77,8 miliardi di euro e un utile netto di 8,5 miliardi di euro. Al 30 settembre 2023, l'azienda impiegava circa 320.000 persone in tutto il mondo.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università, ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it