

PRODUTTIVITÀ

LE NUOVE TECNOLOGIE STANNO RISCRIVENDO
LE REGOLE DELLA PRODUTTIVITÀ AZIENDALE,
GARANTENDO - GRAZIE ANCHE ALL'APPORTO
DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE - UN'EFFICIENZA
E UN RISPARMIO MAI SPERIMENTATI PRIMA.
IL CASO WINDOWS 11 PRO.



ESPRINET EXPERTS HUB



in collaborazione con



Microsoft

intel.

INNOVARE PER CRESCERE

L'evoluzione tecnologica ha sempre prodotto un impatto significativo sulla produttività aziendale.

Dagli anni '80, con l'introduzione dei personal computer, fino a oggi - dove si impongono Intelligenza Artificiale e cloud computing - ogni nuova ondata tecnologica ha portato con sé nuove opportunità per ottimizzare i processi, migliorare la comunicazione e ridurre i costi operativi.

Studi recenti hanno dimostrato un legame diretto tra l'adozione di nuove tecnologie e l'aumento della produttività aziendale: in particolare, l'automazione e l'IA potrebbero incrementare la produttività globale di un tasso annuale compreso tra l'0,8% e il 1,4% (fonte: McKinsey).

Questo incremento si traduce in vantaggi competitivi significativi per le aziende che investono in queste tecnologie, permettendo loro di superare i concorrenti meno innovativi.

Un altro studio (fonte: Deloitte) ha rivelato che le aziende "digitalmente mature" - quelle che adottano tecnologie avanzate e digitalizzano i loro processi - tendono a superare le loro controparti meno avanzate in termini di performance finanziaria, con una crescita del fatturato fino a cinque volte maggiore.

Il contributo dell'accelerazione digitale

Dal 2020, complice l'emergenza sanitaria, la trasformazione digitale ha subito un'accelerazione senza precedenti, con l'introduzione di strumenti che hanno profondamente trasformato il modo in cui lavoriamo.

L'adozione di piattaforme di collaborazione (Slack, Microsoft Teams, Zoom, solo per citarne alcune) ha permesso ai team di rimanere connessi e produttivi nonostante la distanza fisica imposta dalle restrizioni dovute alla pandemia.

Su altri fronti, si è intensamente lavorato allo sviluppo di Intelligenza Artificiale e machine learning, che non solo hanno automatizzato compiti ripetitivi ma hanno anche fornito insights preziosi per chi nelle aziende e nelle organizzazioni è chiamato a prendere decisioni strategiche cruciali.

Inoltre, strumenti di project management (Asana o Trello, a titolo di esempio) hanno migliorato la gestione dei progetti, facilitando la pianificazione, il monitoraggio e l'esecuzione delle attività.

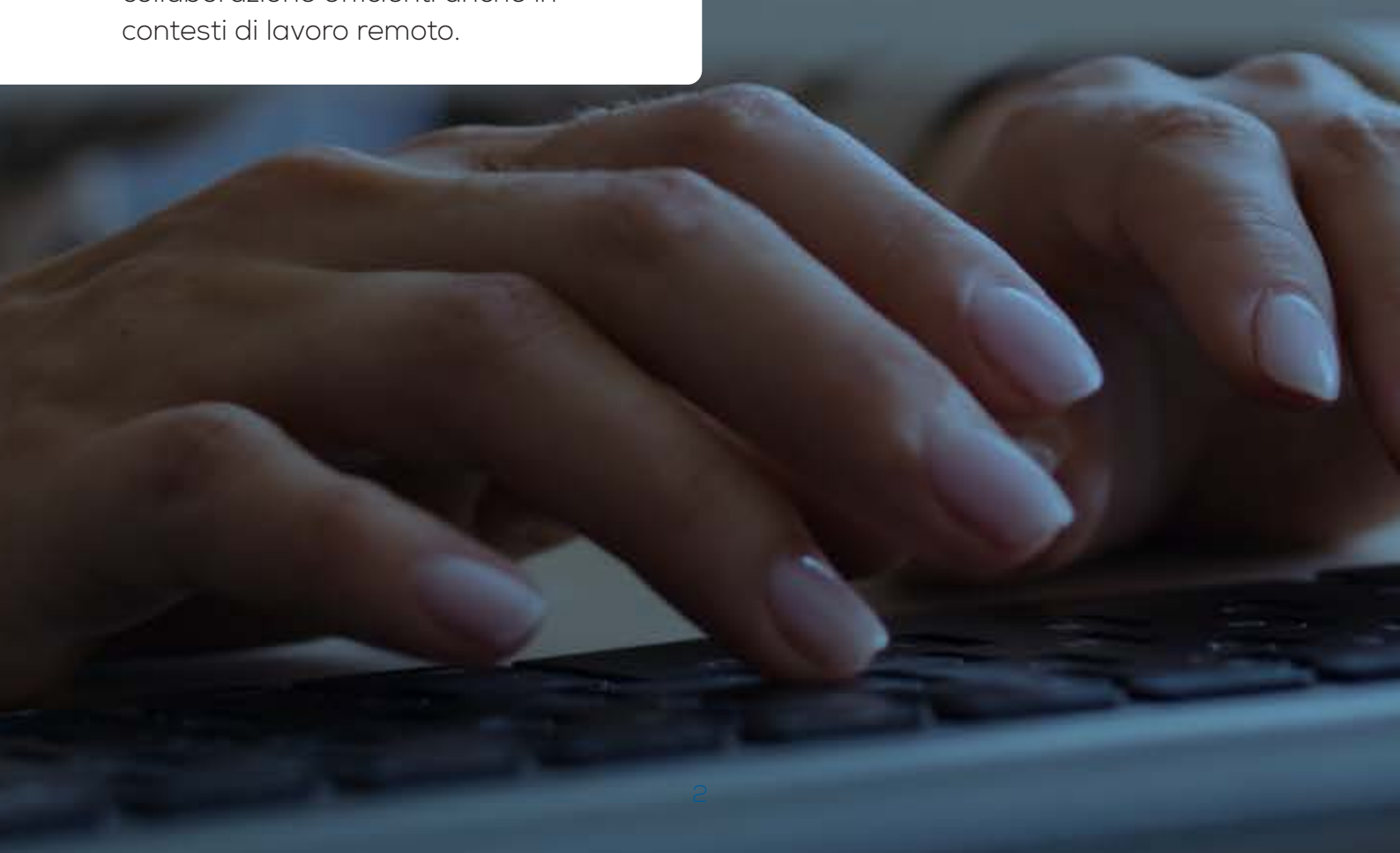
L'IMPATTO SULLA PRODUTTIVITÀ

L'uso di queste tecnologie ha portato a un miglioramento tangibile della produttività.

La digitalizzazione dei documenti e l'adozione di firme digitali hanno ridotto drasticamente i tempi necessari per l'approvazione dei contratti.

Allo stesso modo, l'introduzione di strumenti di analisi dati avanzati ha permesso alle aziende di ottimizzare le loro strategie di mercato in tempo reale, riducendo i costi e aumentando le vendite.

Molte aziende hanno riportato un aumento della produttività del personale e una riduzione dei costi operativi grazie all'automazione dei processi e all'uso di piattaforme collaborative, che hanno reso possibile una comunicazione e una collaborazione efficienti anche in contesti di lavoro remoto.



La risposta degli utenti

A confermare il fecondo rapporto tra innovazione tecnologica e incremento della produttività provvedono anche gli utenti. Nel 2022 Microsoft ha commissionato a Forrester Consulting una ricerca dalla quale è nato il report *The Total Economic Impact of Windows 11 Pro Devices*.

I dipendenti di aziende attive in altrettanti settori (Costruzioni, Food&Beverage, Sicurezza IT, Servizi Finanziari, Manifatturiero) sono stati interpellati sull'utilizzo di dispositivi dotati del citato sistema operativo; la quantità dei dispositivi variava dai 450 dell'azienda impegnata nella Sicurezza IT ai 2500 di quella attiva nelle costruzioni.

Il risultato è nei seguenti numeri:



La ricerca TEI di Forrester ha poi rilevato l'impatto del del sistema operativo sviluppato da Microsoft sul ROI (Return On Investment): il ritorno nell'arco di 3 anni è del 250%. Ovvero, l'investimento iniziale cresce di 2,5 volte, e il capitale investito viene recuperato integralmente in meno di sei mesi.

Inoltre, secondo un'ulteriore ricerca apparsa su Principled Technologies nel febbraio 2023, le aziende hanno segnalato un aumento del 50% della produttività e della collaborazione rispetto ai precedenti dispositivi Windows, una durata maggiore della batteria (+ 61%).

A man with a beard and dark hair is wearing large, light-colored over-ear headphones. He is looking down at a laptop screen, which is visible in the foreground. He is wearing a light blue button-down shirt. The background is a blurred indoor setting with wooden shelves. The overall lighting is soft and blue-toned.

Windows 11 Pro

e produttività

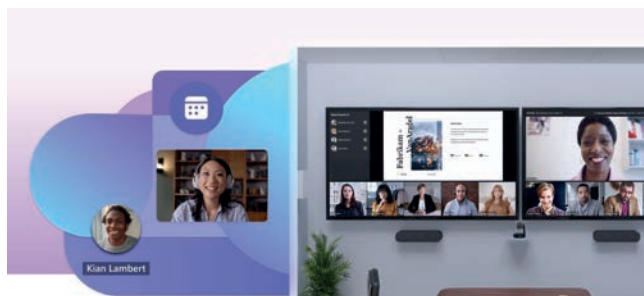
una relazione solida

Lo studio condotto da Forrester è il punto da cui partire per sottolineare il lavoro condotto da Microsoft per fornire agli utenti un sistema operativo che miri a semplificare l'uso quotidiano del computer, a migliorare la sicurezza e a facilitare la collaborazione. Ciò si ottiene partendo da un'interfaccia utente rinnovata, progettata per offrire un'esperienza più fluida e intuitiva. Le funzionalità chiave includono una nuova barra delle applicazioni e miglioramenti nella gestione delle finestre con Snap Layouts e Snap Groups, oltre che migliore integrazione con Microsoft Teams per facilitare la comunicazione e la collaborazione. Tra gli strumenti specifici di Windows 11 Pro che contribuiscono all'incremento della produttività vi sono:

Virtual Desktops: permette agli utenti di creare più desktop virtuali per organizzare meglio il proprio spazio di lavoro, separando le attività lavorative da quelle personali.

Microsoft Teams Integration: integrata direttamente nella barra delle applicazioni, facilita la collaborazione immediata con colleghi e clienti.

FOCUS: SMART VIDEO CONFERENCING



Esploso per necessità ai tempi della pandemia, il lavoro da remoto si è imposto nella quotidianità delle persone come assetto ordinario e non più occasionale.

Ciò impone ad aziende e organizzazioni di adottare i migliori strumenti per favorire la collaborazione tra dipendenti. Microsoft Smart Video Conferencing è una funzionalità di Windows 11 Pro che va in questa direzione, portando le videocall a un livello superiore rispetto al normale, a cominciare dall'usabilità: le funzioni Mute, Unmute e di condivisione di schermo e documenti sono attivabili con un click dalla taskbar. Una particolare attenzione è stata posta all'immagine e al suono, grazie all'apporto dell'Intelligenza Artificiale.

Sul primo punto, Background Blur migliora il trattamento dello sfondo per garantire che l'utente sia il solo soggetto colto dalla camera, Automatic Framing elimina le imperfezioni causate dal movimento del soggetto stesso e infine Eye Contact migliora il collegamento con le persone cui ci si sta rivolgendo.

Sul fronte dell'audio, Voice Focus elimina del tutto i rumori di fondo, lasciando che la voce arrivi ai partecipanti con la miglior qualità e senza elementi che la possano compromettere.

La funzione di cattura intelligente dei contenuti consente di condividere digitalmente in modo chiaro oggetti fisici, per esempio le lavagne.

Infine la funzionalità IntelliFrame supporta il tracciamento attivo dei relatori e il riconoscimento delle persone, assicurando che tutti i partecipanti siano visibili e coinvolti durante le riunioni.

L'APPORTO DELLA SICUREZZA

La sicurezza dei dispositivi è al centro delle funzionalità offerte da Windows 1: Windows Hello per l'autenticazione biometrica, BitLocker per la crittografia dei dati e Windows Defender per la protezione contro malware e virus. Nello specifico, virtualizzazione delle risorse hardware per l'hosting di un kernel sicuro e separato dal sistema operativo fa sì che se anche il sistema operativo venisse compromesso, il kernel sicuro resta sempre protetto. Inoltre il sistema consente di prevenire gli attacchi che cercano di modificare il codice in modalità kernel, come i driver, mantenendo l'integrità del codice a livello dell'hardware e proteggendo dalle modifiche non autorizzate.

Questa configurazione di sicurezza avanzata e proattiva amplifica notevolmente la produttività in ambito IT: i dati rilevati dalla ricerca condotta da Forrester parlano di un aumento del 20% della produttività all'interno del team addetto alla sicurezza dell'organizzazione.

PRODUTTIVITÀ



IL RUOLO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Keyword dei tempi attuali, l'IA favorisce in modo esponenziale la produttività delle persone, che possono delegarle attività impegnative sul fronte del dispendio di tempo ed energie. Attraverso l'integrazione di Copilot, il sistema operativo punta a dare all'utente un cosiddetto "AI companion" per aiutarlo ad avere un tasso di efficienza mai sperimentato prima. Una ricerca pubblicata nel novembre del 2023 su Work Trend Index sull'utilizzo di Copilot ha rilevato due dati molto significativi:

- 1. il 70% degli intervistati ha dichiarato di essere molto più produttivo di un tempo**
- 2. gli impiegati dell'ambito "vendite" hanno rilevato un risparmio di tempo pari a 90 minuti ogni settimana**

IN SINTESI

L'evoluzione tecnologica continua a essere un motore fondamentale per l'incremento della produttività aziendale.

Strumenti digitali avanzati e sistemi operativi come Windows 11 Pro giocano un ruolo cruciale nell'abilitare le aziende a essere sempre più competitive, efficienti e innovative in mercati estremamente competitivi, dove la parola "crescita" resta la guida di ogni attività.

E dove essere aggiornati è obbligatorio: a riguardo è bene ricordare il caso di Windows 10, il cui supporto terminerà il 14 ottobre 2025 con l'interruzione degli aggiornamenti.

Ciò conferma come investire in tecnologia non sia più un'opzione, ma una necessità per chiunque desideri prosperare nell'economia digitale odierna, e avere molti meno costi che in passato.



PER MAGGIORI INFORMAZIONI,
CONTATTACI

DistiMicrosoft@esprinet.com



www.esprinet.it