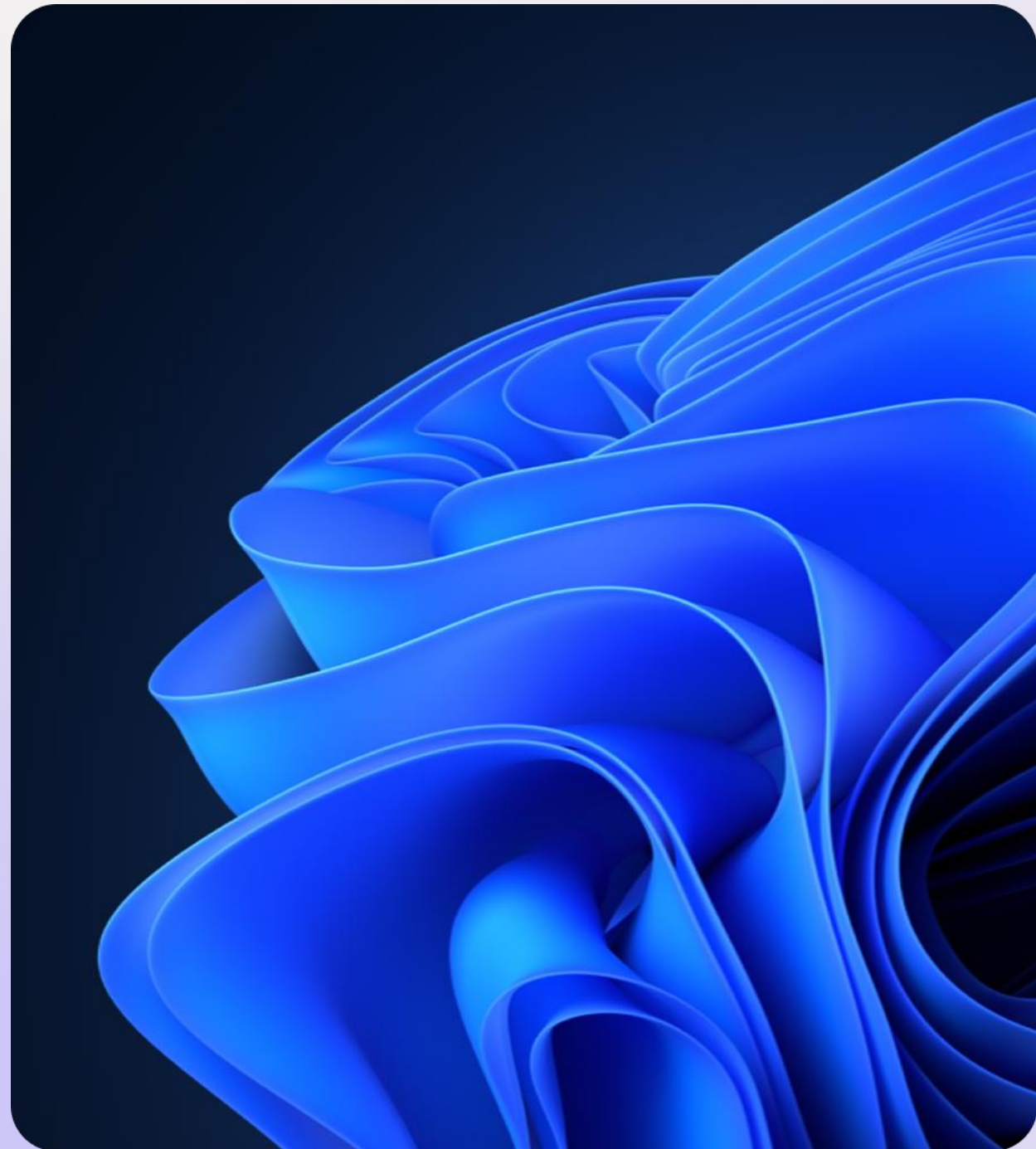




Windows 11 Pro

Workshop Kit

Matteo Discardi



Linee guida per l'uso

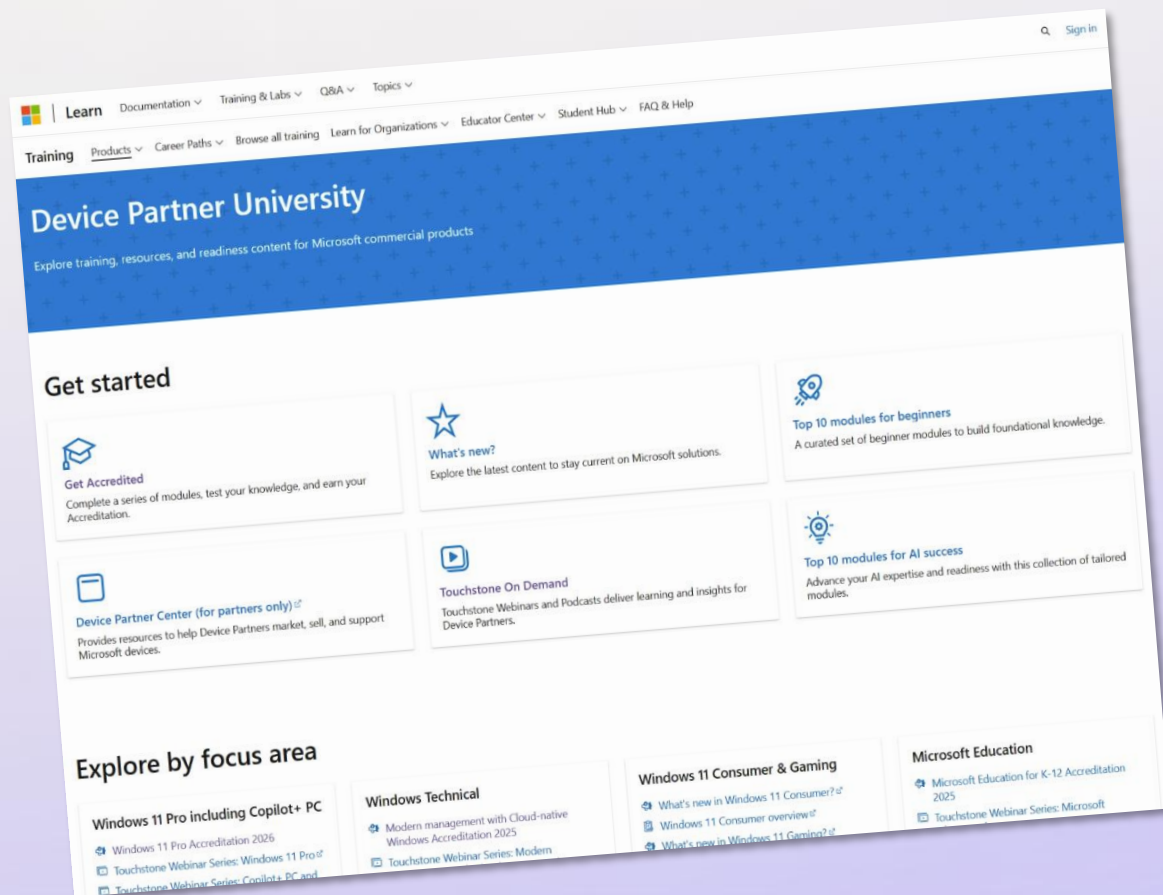
Questi materiali sono stati sviluppati esclusivamente per scopi di formazione interna e sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Non sono destinati all'utilizzo con i clienti finali.

Per le presentazioni rivolte ai clienti, fare riferimento alle risorse del Device Partner Center.

<https://devicepartner.microsoft.com/>

Grazie.



Università Partner di Dispositivi

Powered by  Learn

<http://aka.ms/DPU>



Scopri come iniziare con Microsoft Learn:
<https://aka.ms/learn-howto>

La tela per l'AI



La tela per l'AI



AI integrata e agenti
nel workflow



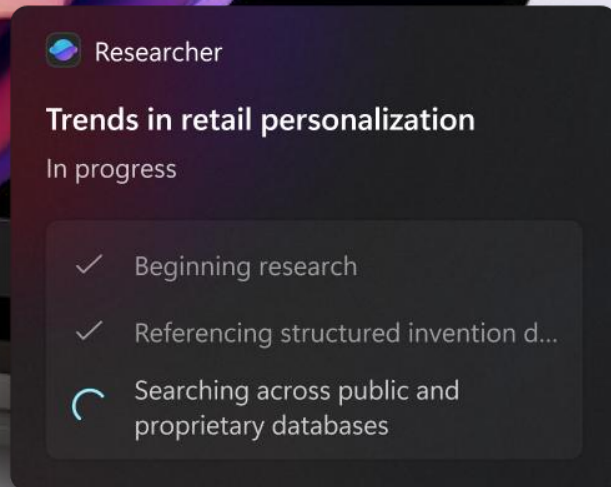
Microsoft 365 Copilot
dove serve¹



Capacità potenziate
su Copilot+ PC

1. È necessario l'abbonamento per Microsoft 365 Copilot.

Invoca, monitora e collabora con gli Agenti su Windows^{1,2}



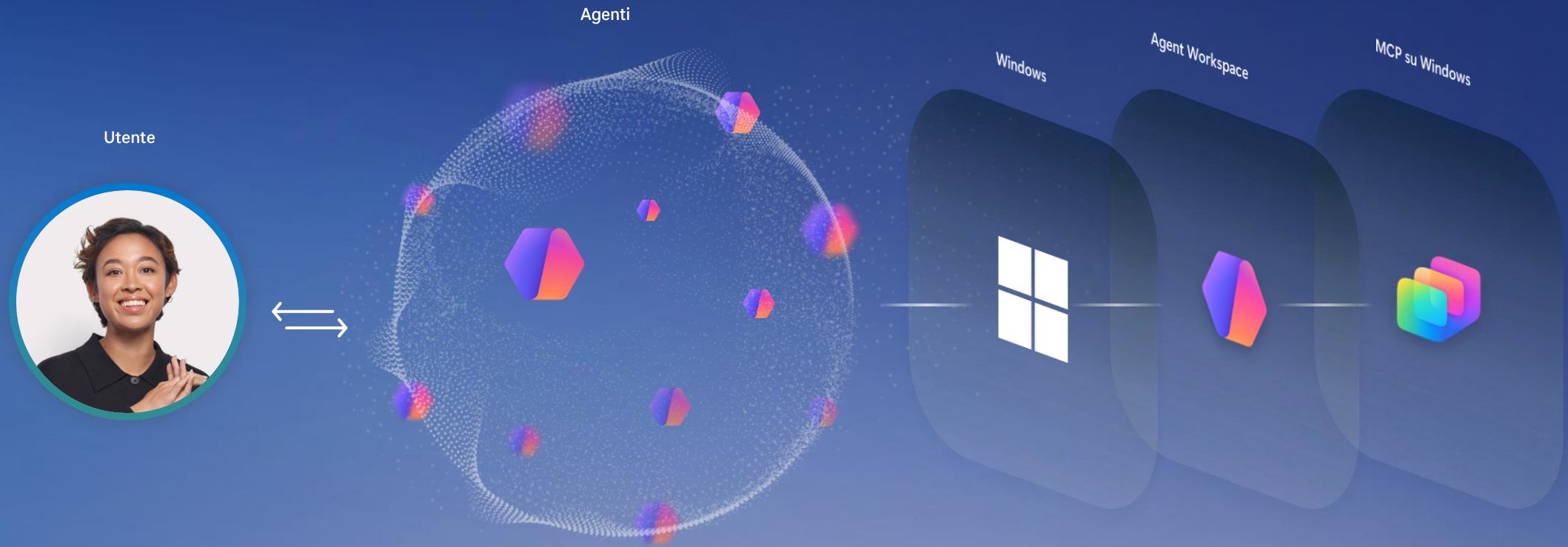
Dal compito al risultato
in un solo passo

Funziona in tutto
il tuo ambiente

Sicuro, visibile e
sotto il tuo controllo

1. Funzionalità di anteprima e prerelease dell'AI mostrate; soggetto a modifiche.
2. Disponibile su tutti i PC con Windows 11

Windows creato per AI e agenti



Sicurezza, consenso e controllo costanti per gli utenti

Come appaiono gli agenti in Windows



Inizio

- Lancio da Copilot
- Il lavoro si sposta sul cloud

Rimani produttivo

- Continua a lavorare nelle tue app
- Controlla i progressi in qualsiasi momento

Rimani informato

- Stato della barra delle applicazioni
- Riepiloghi al passaggio del mouse
- Notifiche per ogni progresso

Perché gli Agenti in Windows sono importanti per l'IT

Benefici operativi senza costi aggiuntivi



Riduce il lavoro ripetitivo



Mantiene la governance su larga scala



Migliora l'esperienza utente senza aggiungere complessità





DEMO Agenti

Evoluzione dell'AI

Fase 1

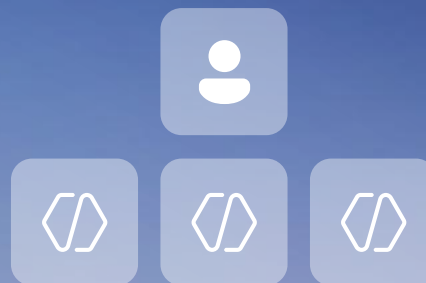
Umano con assistente



Ogni dipendente ha un assistente AI che lo aiuta. Lavora meglio e più velocemente

Fase 2

Agenti guidati da umani



Gli agenti si uniscono ai team come "colleghi digitali", assumendo compiti specifici su indicazione umana

Fase 3

Guidato da umani, gestito da agenti



Gli umani definiscono la direzione e gli agenti gestiscono interi processi e flussi di lavoro aziendali, controllando quando necessario

Windows
fa sul serio



L'azienda funziona in modo più intelligente su Windows

Windows alimenta le aziende con strumenti intelligenti che funzionano, sicurezza affidabile e prestazioni affidabili.

50%

Produttività¹

Windows 11 Pro offre a tutti flussi di lavoro efficienti e guidati dall'AI, resi possibili da PC intelligenti e Microsoft 365 Copilot.

Fino a
22 ore

Prestazioni²

Supera la concorrenza con prestazioni rapide, lunga durata della batteria e PC per ogni stile di lavoro.

62%

Sicurezza³

Proteggi la tua azienda dalle minacce in evoluzione con la protezione dispositivo-cloud e la sicurezza Windows più potente di sempre.

Fino a
30%

IT agilità⁴

Scala la gestione e il controllo IT per innovare con soluzioni flessibili e intelligenti che si adattino alle esigenze aziendali in evoluzione.

1. Risultati rispetto ai PC con Windows 10. Migliora la tua esperienza quotidiana con i laptop Windows 11 Pro, Principled Technologies, aprile 2023, Rapporto commissionato da Microsoft.

2. La durata della batteria varia significativamente a seconda del dispositivo e delle impostazioni, dell'utilizzo e di altri fattori.

3. Rapporto di indagine su Windows 11. Techaisle LLC, settembre 2024. Commissionato da Microsoft. I risultati di Windows 11 sono confrontati con i dispositivi Windows 10.

4. Nuove Tech: L'impatto economico totale previsto™ dei PC Microsoft Copilot+. Studio commissionato da Microsoft a Forrester Consulting, luglio 2025. Benefici previsti per un'unica organizzazione composita che ha un fatturato annuo di 1 miliardo di USD e 2.000 dipendenti, di cui l'80% utilizza Copilot+ PC. Rispetto a un ambiente misto di PC convenzionali con Windows 11 e Windows 10.



Windows è la piattaforma per il lavoro

Windows è la tela aziendale dove gli agenti intelligenti possono agire in sicurezza

AI ibrida

Prestazioni on-device
(Copilot+ PC, NPU) + cloud

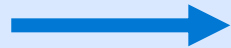
Governance e sicurezza integrate

Identità, politiche, audit e controlli
fanno parte della piattaforma

Esecuzione basata su cloud



Azione dell'utente



Cloud AI



**Grandi
modelli linguistici**

**Ragionamento
profondo**

Dati web & org



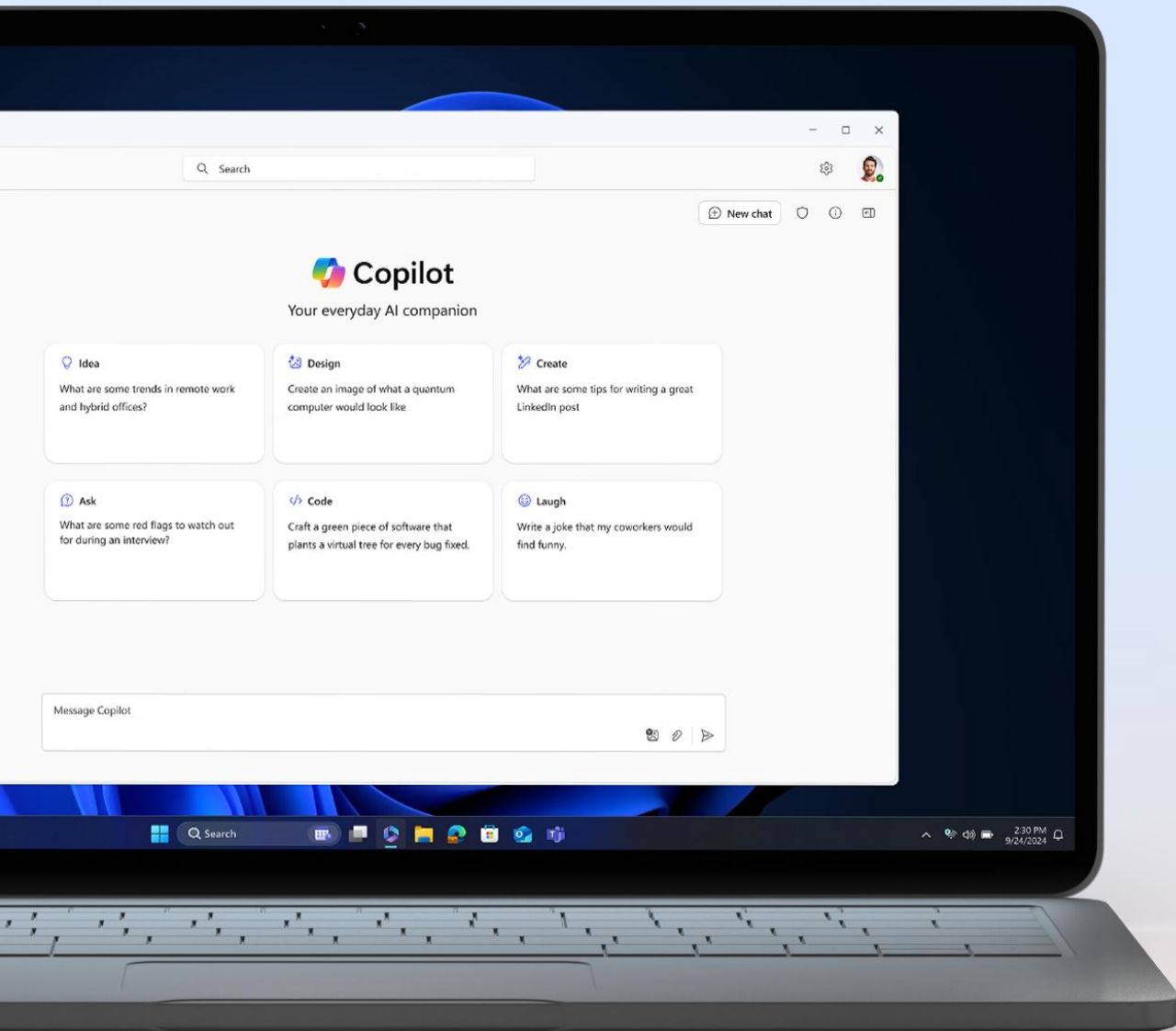
Copilot nelle app che usi ogni giorno



Microsoft 365 Copilot

Microsoft 365 Copilot per il mondo commercial.
Due modi per usare Copilot:

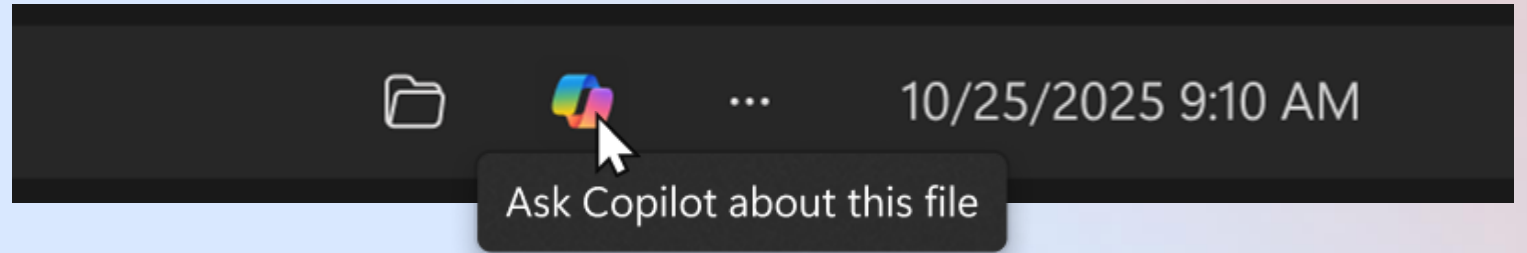
- **Microsoft 365 Copilot Chat:**
AI conversazionale per le attività quotidiane.¹
- **Microsoft 365 Copilot:**
AI integrata direttamente nelle app Microsoft 365.²



1. Copilot Chat è disponibile senza costi aggiuntivi per tutti gli utenti Microsoft Entra ID con un [abbonamento Microsoft 365 idoneo](#). È necessario un abbonamento Azure per utilizzare gli agenti ed è fissato su base di tariffa. Copilot Chat inizierà a essere distribuito su Word, Excel, PowerPoint e OneNote su desktop, web e Mac Windows a partire da metà agosto 2025 e si prevede che sarà completato all'inizio di ottobre 2025. Anche il lancio mobile inizierà a metà agosto e si prevede che sarà completato entro la fine di settembre 2025. La disponibilità può variare a seconda del mercato e della licenza.

2. Licenza richiesta per Microsoft 365 Copilot.

Microsoft 365 Copilot nelle esperienze familiari di Windows¹



Assistenza AI nei luoghi in cui le persone già lavorano



Aiuto integrato nella scrittura per la produttività quotidiana

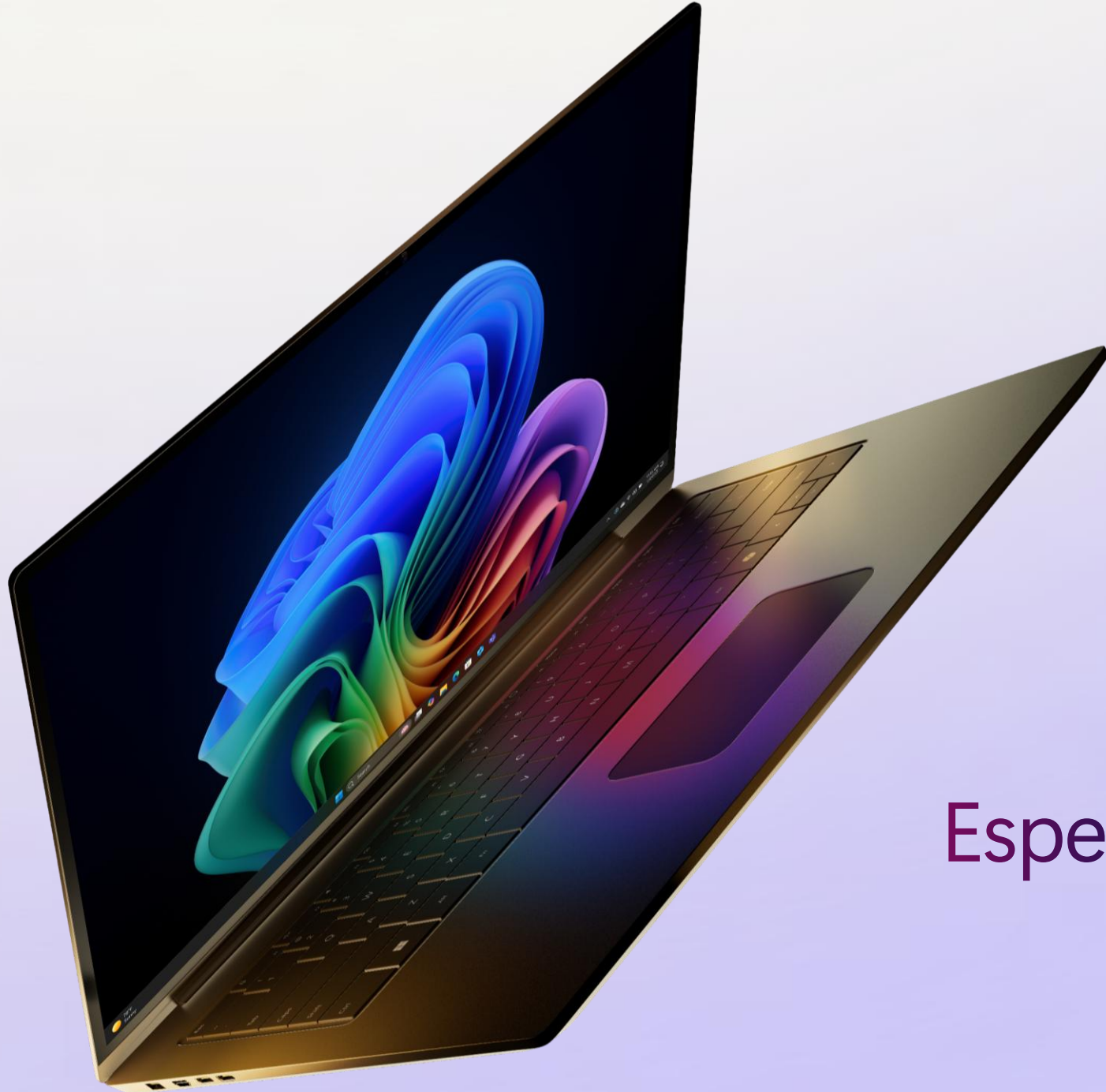


Copilot in Esplora file e notifiche²

1. È richiesto l'abbonamento Microsoft 365.
2. Disponibile su tutti i PC con Windows 11.



DEMO



Copilot+PC

Esperienze AI migliorate
su Copilot+ PC

Componenti moderni in silicio

CPU

Alimenta le operazioni di sistema e l'elaborazione a uso generale

GPU

Si occupa di lavori legati alla grafica e operazioni multimediali

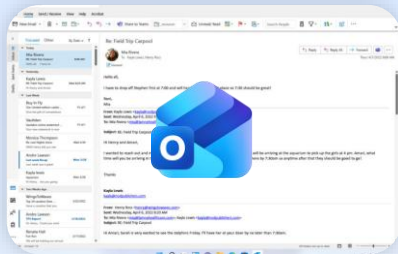
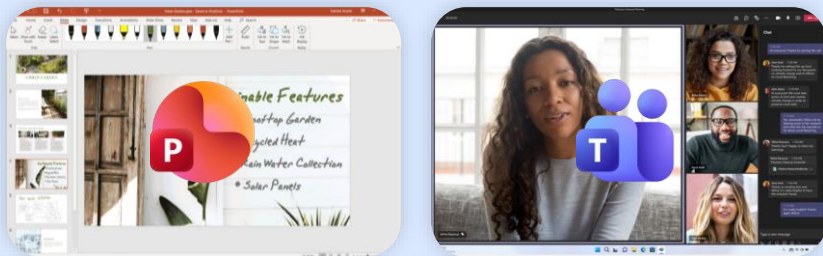
NPU

Dedicato a carichi di lavoro di AI e all'elaborazione di grandi quantità di dati



Prestazioni progettate per carichi di lavoro moderni

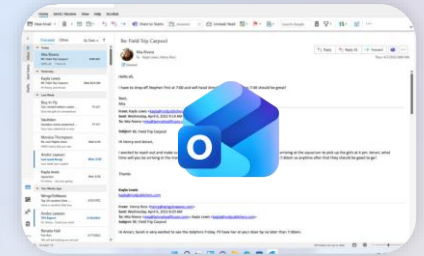
SENZA NPU



CPU WORKLOAD



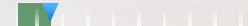
CON NPU



CPU WORKLOAD



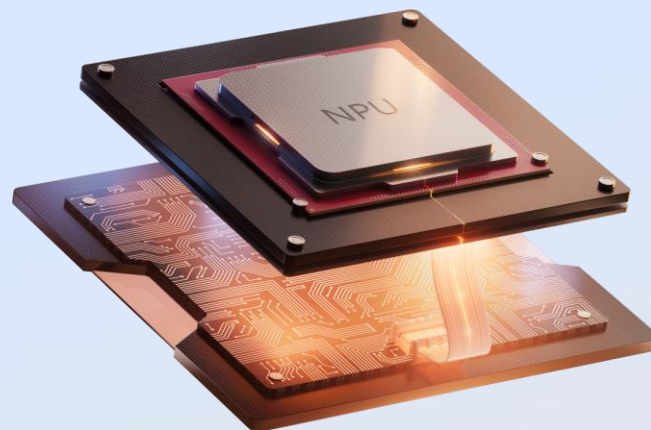
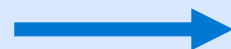
NPU WORKLOAD



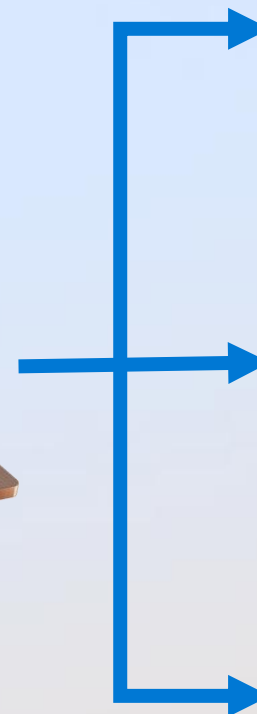
Esperienze di AI sui dispositivi



Azione dell'utente



**Unità di Elaborazione
Neurale (NPU)**



Risposta rapida

Efficienza energetica

Elaborazione locale

Potenza che guida le prestazioni



Durata della batteria

I Copilot+ PC offrono 22 ore di riproduzione video

Prestazioni del processore

Aggiunta una NPU dedicata per la distribuzione e l'ottimizzazione del carico di lavoro dell'AI

Capacità di CPU, GPU e NPU

Ottimizzato per le prestazioni del sistema, abilitando capacità avanzate di AI

Memoria e memorizzazione

I Copilot+ PC hanno un minimo di 256GB di spazio e 16GB di RAM

AI focalizzata sulla produttività

Integrazione degli strumenti che facilita la generazione di idee



Copilot+PC

5 ore

Risparmio di tempo previsto ogni settimana da parte dei dipendenti che utilizzano Copilot+ PC e funzionalità di AI¹

1. [Nuova tecnologia: l'impatto™](#) economico totale previsto dei PC Microsoft Copilot+. Studio commissionato da Microsoft a Forrester Consulting, luglio 2025. Benefici previsti per un'unica organizzazione composta che ha ricavi annui di 1 miliardo di USD e 2.000 dipendenti, di cui l'80% utilizza i Copilot+ PC. Rispetto a un ambiente misto di PC convenzionali con Windows 11 e Windows 10.

Il futuro dell'AI è ibrido

Cloud

AI nel cloud

Approfondimento

Modello di grandi dimensioni e dati

Miglioramenti continui



Ibrido

Capacità combinate

PC + cloud insieme

Flessibile per compito

Resiliente per progettazione



Locale

AI su PC

Esperienze rapide e reattive

Sicurezza hardware

Modelli efficienti on-device



Microsoft Foundry su Windows

Le fondamenta per l'AI e gli agenti



Scelta del modello



Personalizzazione



Dati aziendali



Capacità di AI integrate

Esperienze e agenti AI



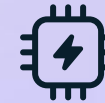
Assistenti AI



Flussi di lavoro degli agenti



Automazione



AI sul dispositivo

GPU, NPU, CPU

 App e agenti personalizzati

 Microsoft 365 Copilot

 Sistema



Silicio

Sicurezza dei dipendenti rafforzata con Copilot+ PC

Microsoft Pluton

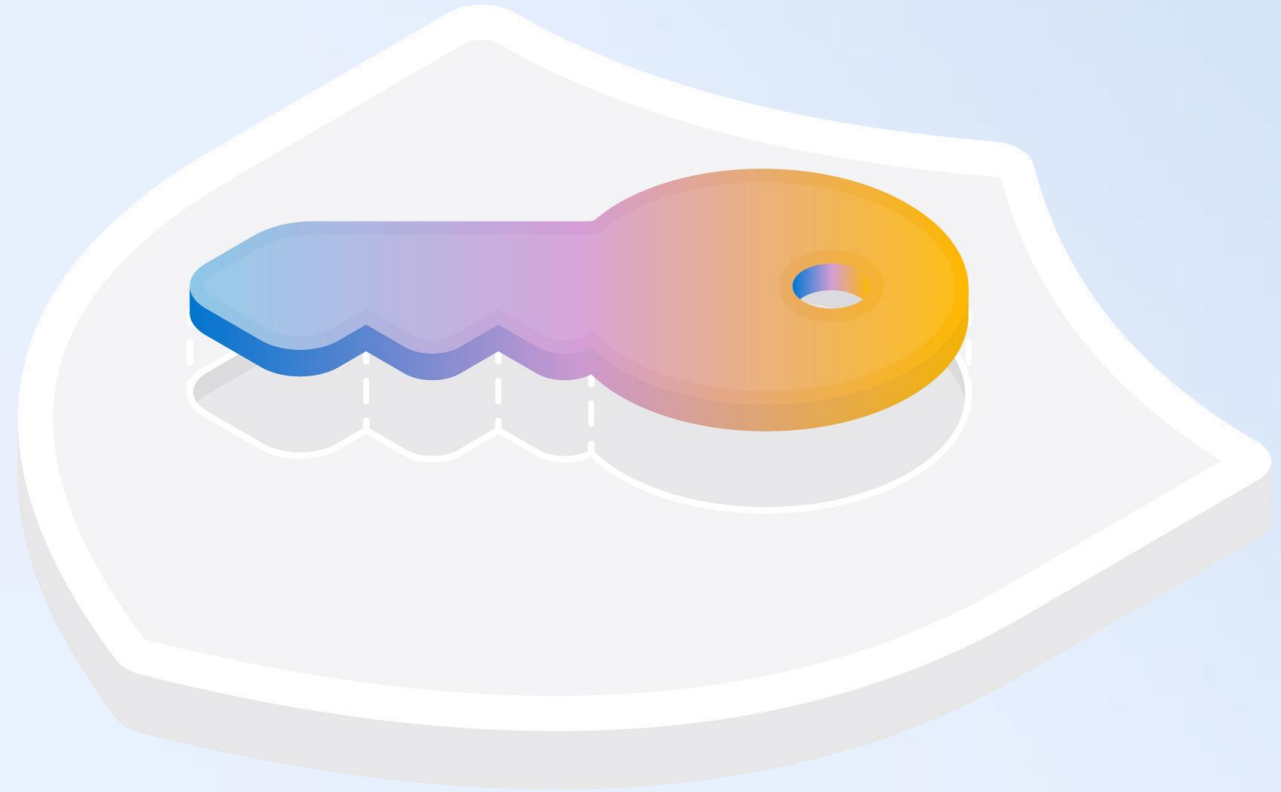
Integrato e di default su Copilot+ PC

Sicurezza avanzata con accesso via Windows Hello

Predefinito sui Copilot+ PC

Protezione con Secured-core PC

Predefinito sui Copilot+ PC



Sicurezza Windows



Windows come piattaforma per il lavoro

Le aziende in forte crescita stanno bilanciando sicurezza e innovazione nell'AI per aumentare l'efficienza operativa.

Il 40% dei professionisti della sicurezza dei dati segnala un **aumento degli incidenti di sicurezza dei dati dovuti all'uso dell'AI.**

40%

L'82% dei leader aziendali afferma **che questo è un momento cruciale per gli aspetti fondamentali di strategia e delle operazioni.**

82%



Innovazioni nella sicurezza di Windows



Passkeys
(Windows Hello
for Business)



Admin protection
(prossimamente)



Hotpatch
updates



Post-quantum
cryptography



Hardware
BitLocker support



Vulnerable
driver blocklist



Quick machine
recovery

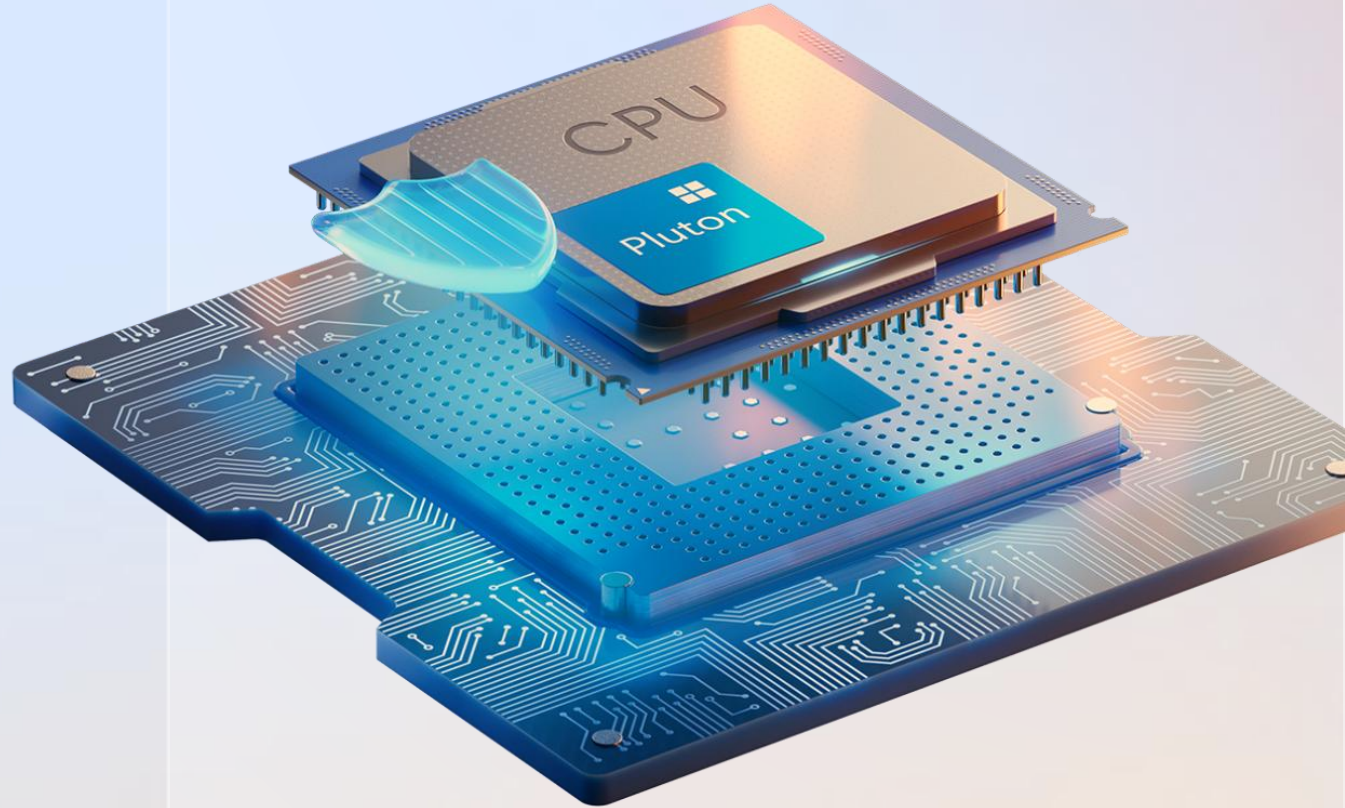
Base di sicurezza hardware

Secured-core PC combina hardware, firmware e protezioni del sistema operativo.

Caratteristiche di base:

- ✓ Secure Boot
- ✓ Virtualization-Based Security (VBS)
- ✓ Hypervisor-Protected Code Integrity (HVCI)
- ✓ Memory Integrity
- ✓ Kernel Direct Memory Access (DMA) Protection
- ✓ Hypervisor-Enforced Paging Translation

Pluton (opzionale): Root of trust hardware integrata nella CPU per la sicurezza chip-to-cloud



Secured-core



Che cos'è

Una classe di dispositivi Windows con funzionalità di sicurezza abilitate di default

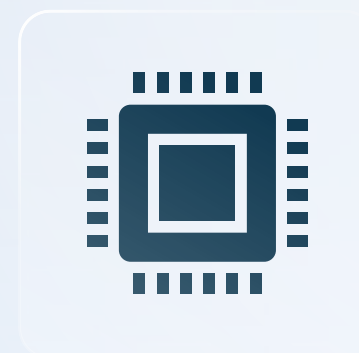
Cosa fa

- ✓ Combina hardware, firmware e protezioni del sistema operativo
- ✓ Shields identities e dati sensibili
- ✓ Protegge dagli attacchi che prendono di mira software, hardware e firmware

Focus principale

Protezione end-to-end a livello di sistema

Microsoft Pluton



Che cos'è

Un processore di sicurezza integrato direttamente nella CPU

Cosa fa

- ✓ Integra la radice hardware della fiducia nel silicio
- ✓ Rimuove i percorsi di comunicazione esposti che gli attaccanti prendono di mira
- ✓ Utilizza firmware firmato, mantenuto e aggiornato da Microsoft

Focus principale

Sicurezza a livello di chip e firmware

Sicurezza Avanzata di Accesso (ESS) con Windows Hello

Protezione più forte per i dati biometrici

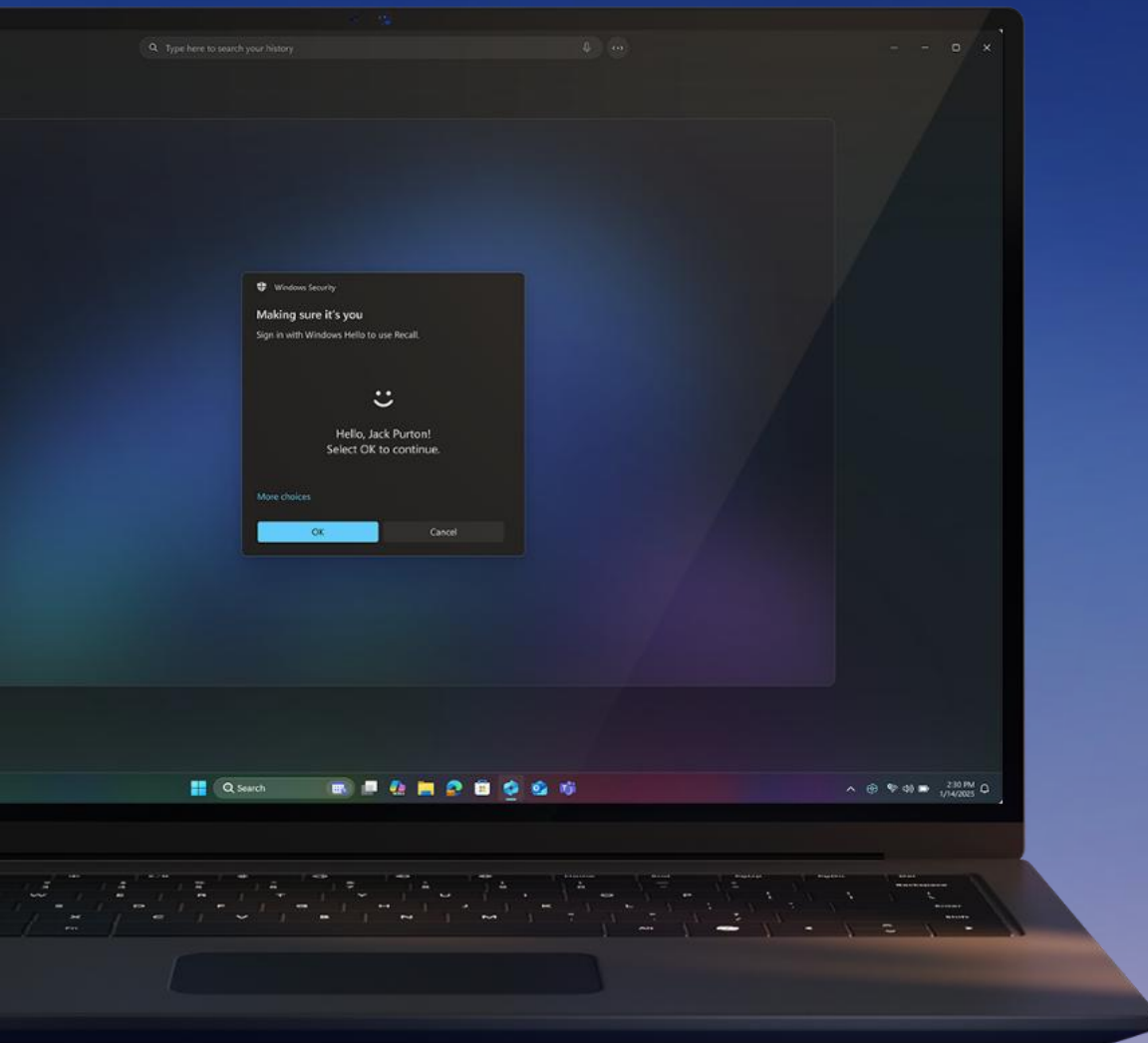
- I dati biometrici fluiscono attraverso un percorso sicuro e attestato direttamente verso VBS.
- I dati biometrici grezzi non vengono mai esposti al sistema operativo, ai driver o allo spazio utente.
- TPM 2.0 protegge le chiavi Windows Hello utilizzate durante l'autenticazione.

Costruito sul modello esistente di Windows Hello

- L'esperienza di accesso rimane la stessa per utenti e app.
- ESS estende Windows Hello isolando la cattura e il matching biometrico—non modificando i flussi di autenticazione.

Requisiti del dispositivo

- Richiede hardware biometrico certificato ESS con TPM 2.0, VBS e un percorso dati sicuro tra sensore e VBS.



Richiede hardware specializzato preinstallato, driver e firmware. [Scopri di più su Windows Hello ESS.](#)

TPM 2.0 è un marchio registrato del rispettivo proprietario. Utilizzato su licenza quando applicabile. Per indicazioni sui marchi, visita <https://www.microsoft.com/en-us/legal/intellectualproperty/trademarks>.

Windows 10

Fine supporto
(EOS)



Il supporto per Windows 10 è terminato

1

Aggiornamenti di sicurezza e qualità conclusi nell'ottobre 2025

2

Il supporto tecnico Microsoft non è più disponibile

3

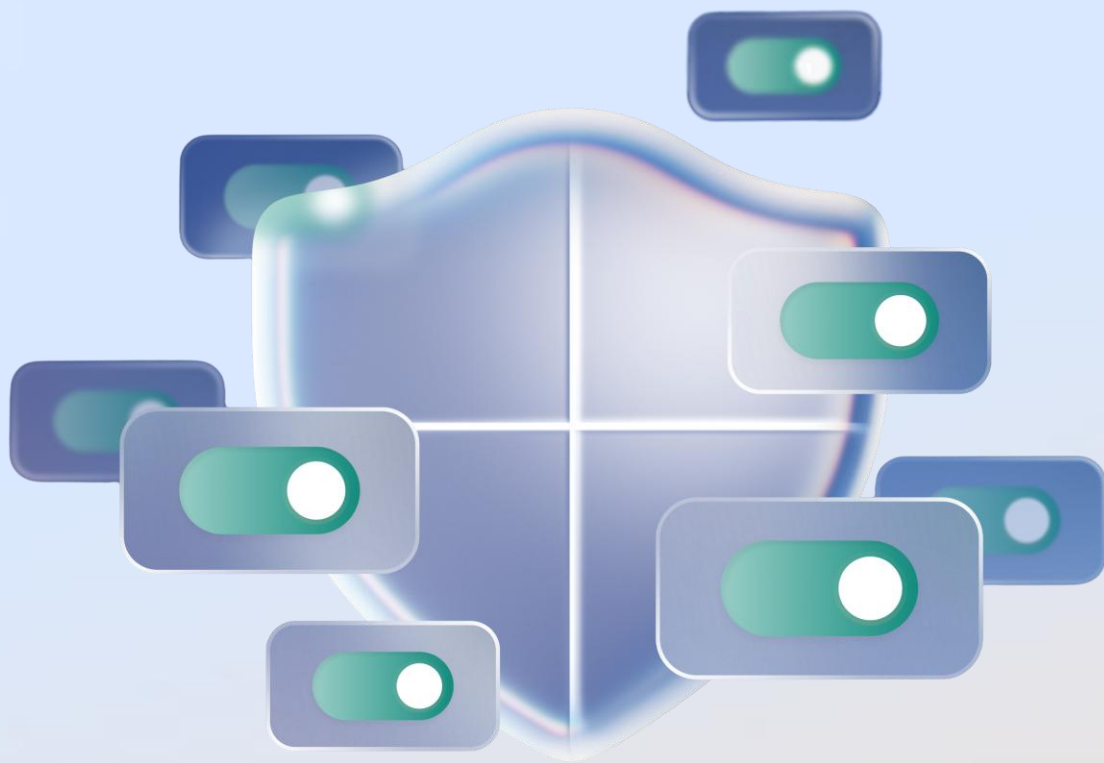
La compatibilità tra app e hardware non è più mantenuta



Confronto tra Windows 10 e Windows 11

Caratteristiche	Windows 10 22H2	Windows 11 25H2	Dispositivi
Hotpatching (Meno aggiornamenti di riavvio)	✗	✓ con Windows 11 Enterprise	Tutti con Windows 11 Enterprise E3/E5, Edu A3/A5, Microsoft 365 F3/Business Premium o Windows 365 Enterprise
Protezione amministratore di Windows	✗	✓	Tutti
Supporto per passkey (Windows Hello) ¹	✗	✓	Tutti
Smart App Control e isolamento delle app Win32	✗	✓	Tutti
Protezione potenziata delle credenziali (AES, LSA)	✗	✓	Tutti
Integrità della memoria e protezioni del kernel	✗	✓	Tutti
TLS 1.3 di default	✗	✓	Tutti
Layout a snap	✗	✓	Tutti
Sottotitoli in diretta ²	✗	✓	Tutto <i>più</i> le traduzioni con Copilot+ PC ³
Ricerca Windows	✓ Opzioni di base	✓ Suggerimenti intelligenti in Esplora file, ricerca Windows e menu Start	Tutto <i>più</i> ricerca semantica con Copilot+ PC ⁴
Narratore	✓ Opzioni di base	✓ Voci naturali, supporto per il display braille	Tutto <i>più</i> descrizioni avanzate con Copilot+ PC
Input touch & penna	✓ Limitato	✓ Ottimizzato per dispositivi 2-in-1	Dipendente dall'hardware
Integrazione smartphone ⁵	✗	✓ Collegamento del telefono per sincronizzare Android™ o iPhone® con il tuo PC	Tutti
Durata della batteria ed efficienza termica ⁶	↓ Lower	↑ Più alto, soprattutto con i Copilot+ PC	Dipendente dall'hardware

Rafforza i tuoi dati con Windows 11 Pro



62%

Calo negli incidenti di sicurezza¹ dopo
l'aggiornamento a Windows 11 Pro

Dispositivi ancora con Windows 10 dopo il rischio EOS:

Maggiore vulnerabilità senza aggiornamenti di sicurezza

Esposizione alle minacce informatiche su dispositivi obsoleti

Costi in aumento dovuti all'inefficienza e alla manutenzione

1. Rapporto di indagine su Windows 11. Techaisle LLC, settembre 2024. Commissionato da Microsoft. I risultati di Windows 11 sono confrontati con i dispositivi Windows 10.

Aggiornamenti di sicurezza estesi per Windows 10

Un'opzione per le organizzazioni che necessitano di tempo aggiuntivo—mentre pianificano il passaggio a Windows 11 Pro

Come funzionano le ESU



Abbonamento annuale rinnovato per un massimo di tre anni



Aggiornamenti mensili di sicurezza per dispositivi registrati



Copertura per aggiornamenti di sicurezza critici e importanti

Cosa NON sostituiscono le ESU



Nuove funzionalità o aggiornamenti non legati alla sicurezza



Innovazione continua delle piattaforme, come app personalizzate e agenti AI



Supporto tecnico completo oltre la copertura ESU



Il vantaggio di Windows

Windows 11 Pro vs macOS



Windows ottimizza la scelta

Mentre Apple ottimizza per un sistema chiuso e verticalmente integrato, Windows dà priorità alla scelta e all'adattabilità per ambienti commerciali

Adatto allo scopo

Flessibilità

Adattabilità e specializzazione

Costruisci una volta, corri ovunque



Differenziatori **di distribuzione e gestione**

Il modello di distribuzione di Apple è ottimizzato per la semplicità. Le imprese spesso richiedono un controllo più profondo:

Piattaforma progettata per il lavoro

Processi di implementazione
aziendali consolidati

Ecosistema di app ampio

Gestione progettata per scalare



Windows Genuine



Alcuni PC non sono così protetti come pensano le aziende

Alcune organizzazioni acquistano o utilizzano inconsapevolmente dispositivi che eseguono **Windows non originali (contraffatti o modificati)**

Questi dispositivi possono sembrare normali, ma spesso:

- Non ricevere aggiornamenti di sicurezza
- Non si possono usare protezioni integrate
- Sono più difficili da rilevare e gestire per l'IT

Perché è importante:

Gli attaccanti cercano prima i dispositivi più deboli. ***I PC Windows non gestiti o non originali sono punti di ingresso facili.***



Immagine generata con Microsoft 365 Copilot.

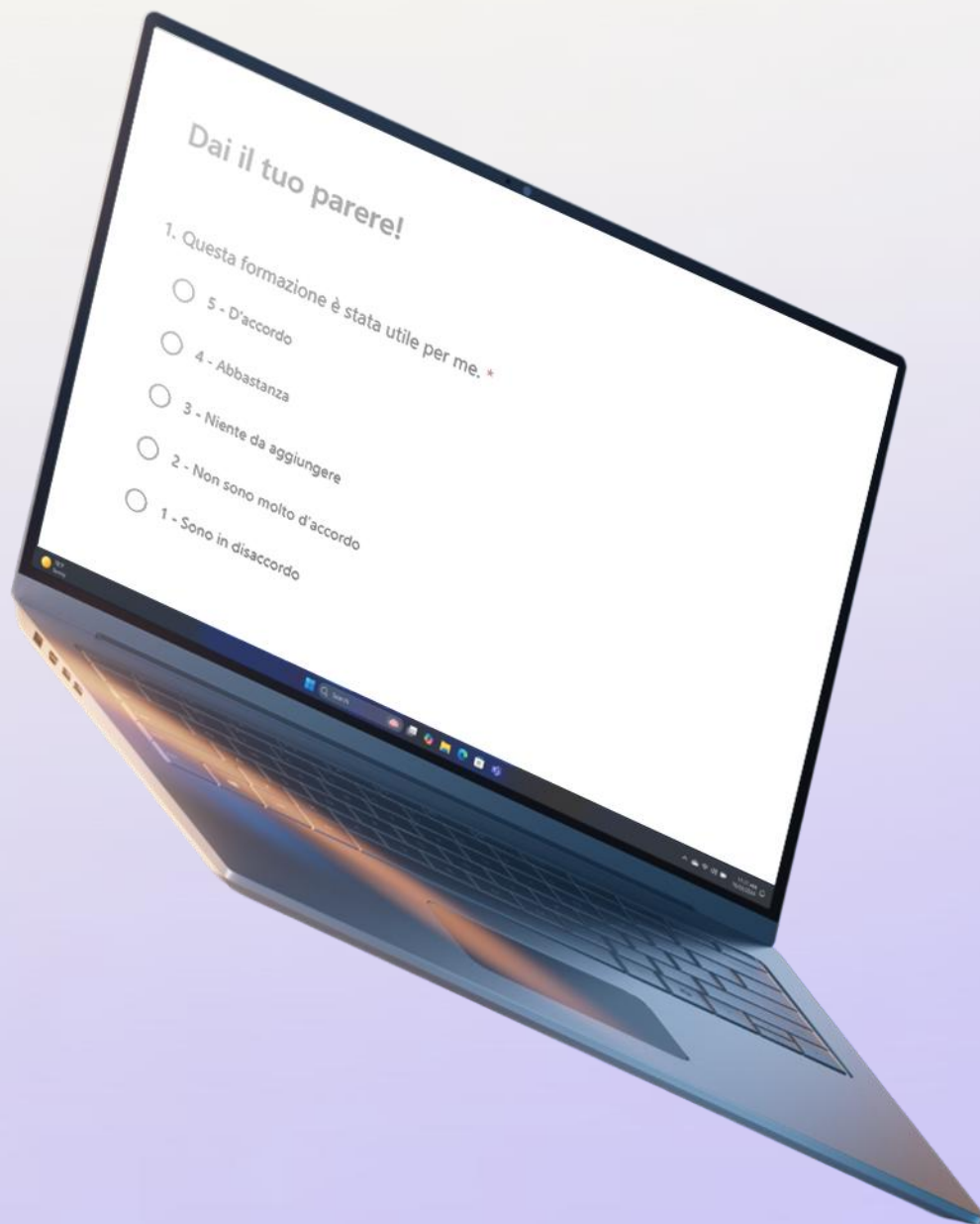


DEMO+

Dai il tuo parere!



Formazione su Windows 11 e Copilot+ PC





Microsoft