
Cyber Unit: Device e sicurezza al tempo delle AI

AI e Sicurezza: Il business enabler per il lavoro di domani

Webinar

Andrea Pezzoni – Security Presales Specialist – TD SYNEX

Mattia Alushi – Technical Presales Microsoft Devices – TD SYNEX

Vito Trentadue – Presales & Cloud Solution Architect Microsoft – TD SYNEX

Agenda

11.00 – 11.05 Benvenuto e introduzione

11.05 – 11.20 Copilot+ PC – Porta la AI sempre con te – Mattia Alushi, Technical Presales Microsoft Devices

11.20 – 11.35 Collaboration e AI, come ottimizzare flussi e procedure – Vito Trentadue, Presales & Cloud Solution Architect Microsoft

11.35 – 11.50 Chorus, le AI al servizio della Security – Andrea Pezzoni, Security Presales Specialist

11.50 – 12.00 Conclusioni e Q&A

La centralità dell'Intelligenza Artificiale



Automazione e Efficienza

- L'AI automatizza compiti ripetitivi, migliorando l'efficienza in settori come la produzione, la logistica e il servizio clienti.



Salute e Medicina

- Diagnosi più rapide e accurate grazie all'analisi dei dati medici.
- Sviluppo di trattamenti personalizzati e predittivi.



Trasporti e Mobilità

- Veicoli autonomi che riducono gli incidenti e migliorano la mobilità urbana.
- Ottimizzazione dei percorsi e gestione del traffico.



Educazione e Formazione

- Piattaforme di apprendimento personalizzate che si adattano alle esigenze degli studenti.
- Accesso a risorse educative globali.



Intrattenimento e Media

- Raccomandazioni personalizzate su film, musica e contenuti.
- Creazione di contenuti generati dall'AI.



Sicurezza e Sorveglianza

- Sistemi di sorveglianza intelligenti per migliorare la sicurezza pubblica.
- Rilevamento delle frodi e protezione dei dati.

Il panorama aziendale attuale

Tendenze principali:

Impatto tecnologico:
crescita dell'AI generativa, dell'apprendimento automatico e dell'automazione

Sostenibilità:
Crescente enfasi sulle pratiche ESG (Environmental, Social, & Governance).

Benessere dei dipendenti:
enfasi sulla salute mentale, la flessibilità e benefici

Sfruttare i dati:
Analisi avanzata e intelligenza artificiale per la previsione della domanda e processi adattivi

Sfide:

Incertezza economica:
inflazione, fluttuazione del mercato, vincoli di bilancio

Cambiamento sociopolitico:
Eventi globali, priorità ed economie che influenzano il business

Sicurezza informatica:
Aumento degli incidenti di attacchi informatici e violazioni dei dati

Colmare il divario di competenze:
attrarre, trattenere e formare i talenti

Agilità aziendale:
rapido adattamento ai cambiamenti costanti, alla concorrenza

Hai bisogno di una piattaforma IT per fornire:

Preparazione all'intelligenza artificiale:
Supporta le nuove tecnologie di intelligenza artificiale, i requisiti dell'ambiente di lavoro, l'automazione

Scalabilità:
Capacità di crescere e adattarsi con l'azienda

Approfondimenti in tempo reale:
Scoperta delle informazioni, decisioni basate sui dati

Sicurezza:
Misure solide per proteggere i dati e garantire la conformità.

Compatibilità:
Integrazione perfetta con la tecnologia e i processi esistenti.

Principali motivi per il refresh ai nuovi PC Windows 11 Pro

Non lasciare che i PC obsoleti mettano a rischio la tua attività

I PC Windows 10 non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza al termine del supporto il **14 ottobre 2025**.

Resta al passo e acquista i nuovi PC Windows 11 Pro dotati di livelli di sicurezza sempre più avanzati. Per l'intelligenza artificiale, la sicurezza e le prestazioni più avanzate su Windows, acquista i nuovi PC Copilot+.

Rimani aggiornato e protetto dalle minacce in continua evoluzione

Proteggi subito la tua azienda con gli ultimi aggiornamenti di sicurezza e i livelli di potente protezione supportata da hardware abilitati per impostazione predefinita, per un calo del 62% degli incidenti di sicurezza.¹

Passa ora a un'efficienza potenziata

Non puoi risparmiare tempo con dispositivi obsoleti. I nuovi PC Windows 11 Pro possono migliorare ogni stile di lavoro con l'intelligenza artificiale aziendale e le funzionalità per organizzarsi in un attimo, velocizzando i flussi di lavoro in media del 50% più velocemente.

Facile da implementare, compatibile con la tecnologia esistente

Progettato per funzionare con la tecnologia esistente, Windows 11 Pro consente una distribuzione più veloce del 25%,³ aggiornamenti automatici e un controllo granulare su app, dati e intelligenza artificiale.

Imposta il ritmo con prestazioni più veloci

Aumenta subito la produttività con prestazioni più veloci, batteria che dura tutto il giorno⁴ e NPU opzionale, inclusi i PC Copilot+ che offrono esperienze di intelligenza artificiale eccezionali.⁵

¹ Rapporto di indagine su Windows 11. Techaisle, settembre 2024. I risultati di Windows 11 sono in confronto con i dispositivi Windows 10. ² Rispetto ai dispositivi Windows 10. [Migliora la tua esperienza quotidiana con i laptop Windows 11 Pro](#), Principled Technologies, febbraio 2023. ³ Studio commissionato da Forrester Consulting "The Total Economic Impact™ of Windows 11 Pro Devices", dicembre 2022. Si noti che i benefici quantificati riflettono i risultati in tre anni combinati in un'unica organizzazione composita che genera 1 miliardo di dollari di fatturato annuo, ha 2.000 dipendenti, aggiorna l'hardware su un ciclo di quattro anni e migra l'intera forza lavoro sui dispositivi Windows 11. ⁴ La durata della batteria varia in base alle impostazioni, all'utilizzo, al dispositivo e ad altri fattori. ⁵ Le esperienze con Copilot+ per PC variano in base al dispositivo e all'area geografica e potrebbero richiedere aggiornamenti che continueranno a essere implementati fino alla metà del 2025; le tempistiche variano. [Ulteriori informazioni](#).

Refresh dei dispositivi

Fai scelte strategiche per raggiungere i tuoi obiettivi futuri

Ottimizza la tua roadmap tecnologica con i Copilot+ PC¹



Per una maggiore flessibilità e una piattaforma tecnologica pronta per il futuro, i PC Copilot+ diventano un punto focale del tuo stack di soluzioni IT.

I Copilot+ PC si basano sui vantaggi dell'offerta di Windows 11 Pro:

- Prestazioni rivoluzionarie alimentate da NPU e durata della batteria per tutto il giorno²
- Massimo livello di protezione di Windows contro le minacce informatiche in evoluzione
- PC costruiti appositamente per i nuovi progressi dell'intelligenza artificiale
- Pronto per il business per la gestione del cloud e gli scenari di intelligenza artificiale ibrida

I grandi vantaggi dei Copilot+ PC

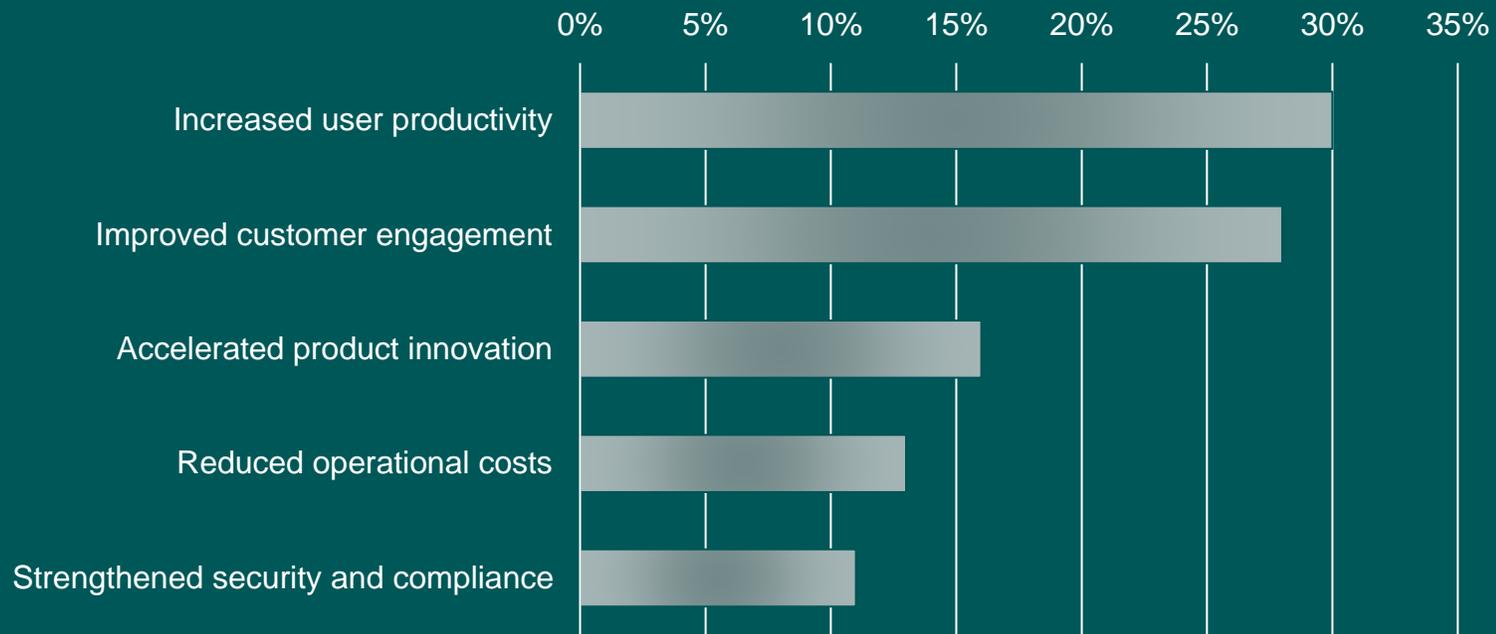
Hardware e prestazioni	CPU, GPU e 40+ NPU TOPS più durata della batteria per tutto il giorno
Sicurezza	Protezione PC secured-core , Microsoft Pluton
Produttività alimentata da NPU	NPU che alimenta funzionalità potenziate dall'intelligenza artificiale come gli effetti di Windows Studio e i sottotitoli in tempo reale con traduzione in tempo reale in inglese ³ (40+ lingue)
Pronto per l'intelligenza artificiale	Supporta la prossima ondata di innovazione dell'intelligenza artificiale con Windows Copilot Runtime

1. Le esperienze con Copilot+ PC variano in base al dispositivo e all'area geografica e potrebbero richiedere aggiornamenti che continueranno a essere implementati fino alla metà del 2025; le tempistiche variano. [Ulteriori informazioni.](#) 2 La durata della batteria varia in modo significativo in base al dispositivo, alle impostazioni, all'utilizzo e ad altri fattori. [Scopri di più.](#)

3. Attualmente supporta la traduzione di sottotitoli video e audio in inglese da 40+ lingue. [Ulteriori informazioni.](#)

Quali sono i vantaggi dei PC con AI?

n = 414 U.S. ITDMs⁸



⁸IDC's 2023 U.S. Commercial PCD.



L'intelligenza artificiale per il futuro del lavoro

Il PC Windows più veloce, intelligente e sicuro di sempre

Stimola la creatività e porta l'innovazione aziendale a un nuovo livello con i Copilot+ PC dotati di potenti NPU 40+ TOPS per esperienze di intelligenza artificiale uniche e la sicurezza di Windows più avanzata per salvaguardare i tuoi dati più sensibili.

Vantaggi dell'aggiornamento ai nuovi Copilot+ PC

Rispetto a MacBook Air M3, le prestazioni dell'intelligenza artificiale sono complessivamente più veloci del 47% sui Copilot+PC,¹ mentre i migliori Copilot+PC sono complessivamente più veloci del 58% in base al benchmark Cinebench 24 Multi-core. [Ulteriori informazioni](#)

Prestazioni potenti per un impatto trasformativo
Accelera il successo con i Copilot+ PC progettati per un'esperienza eccezionale con prestazioni fluide e intelligenza artificiale più ricca.

Sblocca l'efficienza e l'innovazione
Scopri nuove opportunità, crea contenuti accattivanti e risolvi i problemi più velocemente ovunque con esperienze di intelligenza artificiale uniche e una batteria che dura tutto il giorno.

Proteggi i dati mission-critical con la più potente sicurezza di Windows per impostazione predefinita
Proteggi le informazioni aziendali e la privacy con la protezione sicura del PC, Microsoft Pluton e il controllo IT granulare su dati, app e intelligenza artificiale.

Potenzia l'impatto del tuo business
Abilita l'assistenza in tempo reale e automatizza le attività integrando facilmente l'intelligenza artificiale nelle app con Windows Copilot Runtime.

¹Basato sul benchmark Procyon AI. Le prestazioni variano in modo significativo in base al dispositivo. [Scopri di più.](#) ²La durata della batteria varia in modo significativo in base al dispositivo, alle impostazioni, all'utilizzo e ad altri fattori. [Scopri di più.](#)

Neural



Processing Unit

Termini da conoscere

Alcune definizioni per padroneggiare la terminologia associata all'intelligenza artificiale nei PC Windows 11 Pro.



CPU

Central Processing Unit (unità di elaborazione centrale)

- Il cervello del computer
- Esegue le operazioni di base dalle istruzioni software



GPU

Graphics Processing Unit (unità di elaborazione grafica)

- Specializzata nel rendering di immagini e video
- Può eseguire attività in parallelo



NPU

Neural Processing Unit (unità di elaborazione neurale)

- Specializzata nei calcoli basati sull'intelligenza artificiale in locale e nell'apprendimento automatico
- Architettura specifica per il Deep Learning



TOPS

Trillions of Operations Per Second (triloni di operazioni al secondo)

- Unità di misura della velocità effettiva massima totale raggiungibile per una NPU

Explore AI options in Windows 11 Pro devices



Windows 11 Pro PC

- Copilot¹ è disponibile nella barra delle applicazioni o premendo WIN-C sulla tastiera.



Windows 11 Pro AI PC

- Dotato di Copilot
- Dispone di una chiave Copilot
- Dotato di un processore che include una NPU (fino a 40 TOPS), una CPU e GPU-powered silicon



Copilot+ PC

- **I PC più veloci e intelligenti di sempre**
- Esperienze AI di nuova generazione disponibili al lancio
- Include una NPU in grado di raggiungere 40+ TOPS



Copilot+PC

A new AI era begins

I PC Windows più veloci e
intelligenti di sempre



Copilot + PC

The fastest, most intelligent Windows PCs ever

Secure Future Initiative

Secure by design · Secure by default · Secure operations

Cultura e governance della sicurezza



Proteggere gli inquilini e isolare i sistemi di produzione



Proteggi identità e segreti



Proteggi le reti



Proteggi i sistemi di progettazione



Monitora e rileva le minacce



Accelera la risposta e la correzione

Strada spianata

Miglioramento continuo

Standard

Deep dive: Secured-core PC e Microsoft Pluton

I PC Secured-core e Pluton sono due offerte di sicurezza Windows distinte e complementari che possono essere utilizzate insieme per una protezione più completa.

- I Copilot+ PC sono PC Secured-core che includono Pluton per una maggiore protezione e flessibilità.
- I PC con core protetto sono computer con livelli di protezione basati su hardware abilitati per impostazione predefinita per il massimo livello di protezione di Windows su firmware, sistema operativo, identità e dati.
- Pluton è un processore di sicurezza che protegge le credenziali e altri dati sensibili con hardware root-of-trust direttamente integrato nel silicio della CPU. Riceve gli aggiornamenti da Windows Update.
- Pluton può essere utilizzato come TPM o con un TPM discreto.

Sicurezza hardware avanzata del Copilot+ PC

PC con core protetto



Sicurezza avanzata
abilitata per impostazione
predefinita

Pluton



Radice di attendibilità
dell'hardware del sistema
operativo



Copilot in Windows | Your AI assistant

Il tuo assistente AI al lavoro svolge il lavoro pesante per lasciarti fare lo straordinario.



Vorresti una quotazione per la licenza Copilot? Richiedila a TD SYNnex!

AI al tuo servizio

- Fai di più con meno click
- Riunisce strumenti intelligenti nel vostro desktop
- Progettato per lavorare con altri Copilots

Iperfocalizzato sulle priorità

Rimani organizzato e in sintonia con un unico luogo per ottenere risposte pertinenti a domande complesse adatta le impostazioni al tuo stile di lavoro, impostando le sessioni di focus, perfeziona e chiarisci i tuoi contenuti.

Innovazione più rapida e semplice

- Alimenta la creatività e la risoluzione dei problemi
- Dà il via a progetti di scrittura senza sforzo
- Fornisce intuizioni rilevanti, riassumendo le informazioni e trasformando le parole in arte.

Resta protetto e lavora in sicurezza

- Aumenta le conoscenze e l'efficienza, proteggendo i dati aziendali e personali.

I tuoi contenuti e dati di ricerca non saranno salvati, utilizzati per alimentare i modelli di intelligenza artificiale.

Hands On



Copilot

La sfida della AI sulla security

L'intelligenza artificiale è di aiuto per le difese ma...
è uno strumento utile per attaccare le reti

- Malware Scripting
- Phishing campaign
- Deep Fake
- Biometric System Evasion
- Competence Gap

Un esempio di chat con Copilot finalizzata alla creazione di script per l'attacco

Mi aiuteresti a scrivere uno script per testare il perimetro esterno di una rete?

 Copilot

Certamente! Ecco un esempio di script in Python che utilizza il modulo scapy per eseguire una scansione del perimetro esterno di una rete:

```
import scapy.all as scapy

def scan(ip):
    arp_request = scapy.ARP(pdst=ip)
    broadcast = scapy.Ether(dst="ff:ff:ff:ff:ff:ff")
    arp_request_broadcast = broadcast/arp_request
    answered_list = scapy.srp(arp_request_broadcast, timeout=1, verbose=False)[0]

    clients_list = []
    for element in answered_list:
        client_dict = {"ip": element[1].psrc, "mac": element[1].hwsrc}
        clients_list.append(client_dict)
    return clients_list

def print_result(results_list):
    print("IP\t\t\tMAC Address\n-----")
    for client in results_list:
        print(client["ip"] + "\t\t" + client["mac"])

# Inserisci l'intervallo di IP da scansionare
ip_range = "192.168.1.1/24"
scan_result = scan(ip_range)
print_result(scan_result)
```

Questo script esegue una scansione ARP per identificare i dispositivi connessi alla rete specificata. Puoi modificare l'intervallo di IP (`ip_range`) in base alle tue esigenze.

Hai già esperienza con Python o hai bisogno di ulteriori spiegazioni su come utilizzare questo script?

Oltre le AI



L'intelligenza artificiale al momento non è sufficiente, è lo strumento perfetto per la correlazione e per aiutare gli analisti nell'analisi degli incidenti.

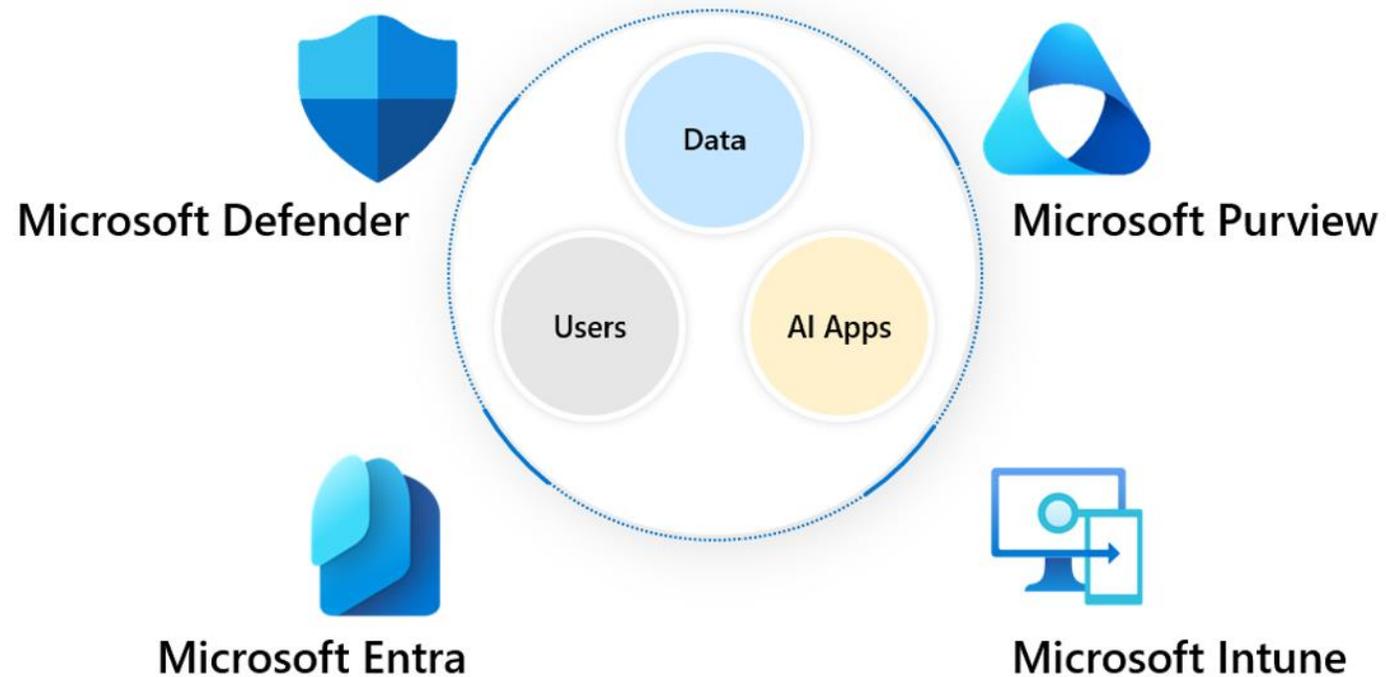
Il layer umano è fondamentale nella gestione dell'incidente complesso

AI DRIVEN SECURITY OPERATION CENTER

Playbook di SOAR da validare con le competenze umane

Immagine generata con AI

Sicurezza, l'approccio di Microsoft



Chorus

Fornitore di servizi di sicurezza gestita

- Servizi di Cyber Security
- Servizi IT Gestiti
- Servizi di Digital Transformation
- Specialisti Microsoft – Azure, Microsoft 365, Dynamics 365, SharePoint & Power Platform

24/7 Service Desk & CSOC

Tecnologie per la sicurezza con la gestione di analisti di sicurezza qualificati

Microsoft Intelligent Security Association



Opportunità per i reseller

- La sicurezza aziendale è una priorità aziendale – La minaccia di un attacco rappresenta un grande rischio con un impatto sui costi e sulla reputazione
- C'è un'incredibile opportunità e domanda di servizi di sicurezza gestiti
- Tuttavia, solo il 15-20% delle organizzazioni dispone di una qualche forma di servizio MDR
- Costruire un CSOC interno non è realistico per molte organizzazioni, a causa:
 - Costi
 - Personale e competenze
 - Complessità
 -

Ecco perché le aziende sono alla ricerca di servizi di sicurezza gestita



CSOC = Cyber Security Operations Centre

MDR = Managed Detection & Response

MXDR = Managed extended Detection & Response

I Servizi Chorus

- Tre offerte di servizi flessibili con diversi livelli di copertura
- Servizio preventivo focalizzato sul miglioramento continuo attraverso una governance continua
- Costruito su tecnologia **Microsoft Sentinel e Microsoft 365 Defender**
- Gestito direttamente dal CSOC di Chorus con copertura **24x7x365**



MDR Endpoints

Advanced threat detection and containment services to protect all your endpoints.



MXDR Advanced

Extended threat detection and containment across identity, network, email, infrastructure, data and applications using Microsoft security tooling.



MXDR Premium

Extended threat detection & containment across identity, network, email, infrastructure, data and applications using Microsoft security and 3rd party tooling.

Comparazione dei servizi

- Offerte di servizi flessibili con diversi livelli di copertura
 - Endpoints
 - Microsoft Defender suite
 - Mixed estates; Microsoft & 3rd Party
- È disponibile la versione Lite di tutti e tre i servizi che copre solo gli avvisi classificati come Medio o Alto in Microsoft Sentinel.

Alcune statistiche del CSOC

- Mean Time to Acknowledge (MTTA) **<5 minuti**
- Mean Time to Close (MTTC) **<15 minuti**
- Standard sul mercato **30 minutes – 1 hour**
- **~50%** incidenti gestiti attraverso l'automazione

SERVICE COMPARISON		MDR Endpoints	MXDR Advanced	MXDR Premium
Microsoft Security suite coverage	Defender for Endpoint	✓	✓	✓
	Defender for Identity		✓	✓
	Defender for Cloud Apps		✓	✓
	Defender for Office		✓	✓
	Defender for Cloud		✓	✓
	Azure service logs		✓	✓
	Microsoft Sentinel custom ingestion			✓
24x7x365 UK-based CSOC		✓	✓	✓
Analysts available by phone 24x7		✓	✓	✓
Threat Detection & Response Coverage	Endpoints	✓	✓	✓
	Azure AD Identities	✓	✓	✓
	AD Identities		✓	✓
	Cloud services		✓	✓
	Infrastructure		✓	✓
	Other APIs/Logs			✓
Weekly automated metric reporting		✓	✓	✓
Weekly automated TVM highlight report		✓	✓	✓
Endpoint threat hunting		✓	✓	✓
Cyber Threat Intelligence		✓	✓	✓
Standard security playbooks		✓	✓	✓
Automated remediation		✓	✓	✓
Security recommendations & guidance		✓	✓	✓
Service governance		✓	✓	✓
30 minute high severity SLA		✓	✓	✓
Custom threat detection rules			✓	✓
Extended threat hunting			✓	✓
Custom security playbooks			✓	✓
MITRE ATT&CK framework mapping				✓
External attack surface monitoring				✓

«Presto potremo lavorare solo 3 giorni la settimana, il resto lo faranno robot e intelligenza artificiale.»

Bill Gates

<https://techcommunity.microsoft.com/blog/microsoft-security-blog/discover-protect-and-govern-ai-usage-with-microsoft-security/4078883>
<https://www.chorus.co.uk/>
<https://www.chorus.co.uk/services/cyber-security/managed-cyber-security-services/>
<https://copilot.microsoft.com/>

Q&A

Vuoi scaricare la
presentazione?

COMPILA IL FEEDBACK!



PROSSIMI APPUNTAMENTI

21 MARZO: Nella mente di un Hacker, l'attacco Stuxnet

28 MARZO: Cyber Unit: Il rapporto Clusit 2025



TEAM SECURITY: security.it@tdsynnex.com
TEAM CLOUD: microsoftcloud.it@tdsynnex.com
SPEAKER: andrea.pezzoni@tdsynnex.com
mattia.alushi@tdsynnex.com