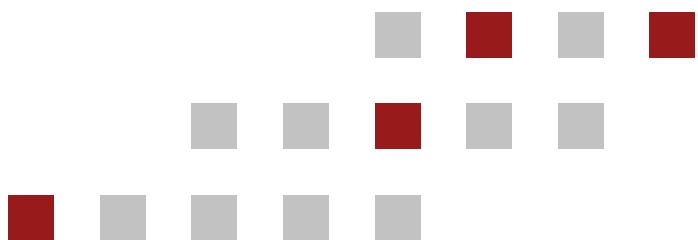


WHITE PAPER

# Innovazione, sicurezza e flessibilità

L'Infrastruttura Lenovo per il  
futuro del lavoro

**Lenovo**



# Introduzione

Le infrastrutture IT moderne si trovano ad affrontare un panorama in continua evoluzione, caratterizzato da sfide sempre più complesse legate alla sicurezza, all'integrazione dell'intelligenza artificiale e alla necessità di garantire flessibilità operativa. Le aziende devono oggi proteggersi da attacchi informatici sempre più sofisticati, sfruttare le potenzialità dell'AI per migliorare l'efficienza e garantire un ambiente di lavoro agile e accessibile da qualsiasi luogo.

Lenovo ha sviluppato un ecosistema tecnologico che risponde a queste esigenze in modo integrato, puntando su tre pilastri fondamentali. La sicurezza, attraverso la piattaforma ThinkShield, offre un livello di protezione avanzato che va dall'hardware al software, fino alle

soluzioni cloud per garantire continuità operativa e compliance normativa. L'intelligenza artificiale, grazie a PC e infrastrutture server ottimizzate, consente di accelerare i processi aziendali e migliorare la gestione delle risorse IT. Infine, l'adattabilità delle soluzioni Lenovo al nuovo contesto del lavoro ibrido garantisce produttività e sicurezza, indipendentemente dalla posizione geografica degli utenti.

Questo documento analizza in dettaglio queste tre dimensioni strategiche, offrendo una panoramica completa sulle soluzioni Lenovo e sul loro impatto nelle organizzazioni moderne.





# Indice

Introduzione	02
Il nuovo panorama delle minacce	04
Lenovo ThinkShield	04
Cloud e TruScale: resilienza e compliance	05
Il ruolo dell'AI nelle infrastrutture IT	06
AI nei PC	06
AI nei data center	07
Call to action	08

# Sicurezza: Lenovo ThinkShield e la protezione dell'infrastruttura IT

## Il nuovo panorama delle minacce informatiche

Negli ultimi anni, la crescita esponenziale delle minacce informatiche ha reso evidente come la sicurezza IT non possa più essere considerata un elemento secondario dell'infrastruttura aziendale.

Gli attacchi ransomware sono aumentati a un ritmo preoccupante, con un incremento del 150% rispetto all'anno precedente, mentre le vulnerabilità della supply chain IT sono diventate uno dei principali vettori di attacco. Il perimetro aziendale si è ampliato con il lavoro ibrido, rendendo ancora più difficile la protezione delle risorse digitali.

Di fronte a questo scenario, affidarsi a soluzioni di sicurezza frammentate e non integrate espone le aziende a rischi significativi.

Lenovo ha sviluppato ThinkShield proprio per affrontare questa complessità, offrendo un approccio multilivello alla sicurezza che copre ogni fase del ciclo di vita dei dispositivi e delle infrastrutture IT.

## Lenovo ThinkShield per device e infrastruttura: protezione multilivello

Negli ultimi anni, la crescita esponenziale delle minacce informatiche ha reso evidente come la sicurezza IT non possa più essere considerata un elemento secondario dell'infrastruttura aziendale.

Gli attacchi ransomware sono aumentati a un ritmo preoccupante, con un incremento del 150% rispetto all'anno precedente, mentre le vulnerabilità della supply chain IT sono diventate uno dei principali vettori di attacco. Il perimetro aziendale si è ampliato con il lavoro ibrido, rendendo ancora più difficile la protezione delle risorse digitali.

Di fronte a questo scenario, affidarsi a soluzioni di sicurezza frammentate e non integrate espone le aziende a rischi significativi.

Lenovo ha sviluppato ThinkShield proprio per affrontare questa complessità, offrendo un approccio multilivello alla sicurezza che copre ogni fase del ciclo di vita dei dispositivi e delle infrastrutture IT.



## Cloud e TruScale: resilienza e compliance

Oltre alla protezione dei dispositivi, Lenovo offre soluzioni per garantire la sicurezza dei dati e la continuità operativa a livello infrastrutturale.

Il modello **TruScale**, basato su un approccio “as-a-service”, consente alle aziende di scalare le proprie risorse IT senza dover gestire direttamente l’infrastruttura, riducendo costi e complessità.

Le soluzioni di **backup e disaster recovery** integrate assicurano la protezione dei dati aziendali, permettendo un ripristino rapido in caso di attacco ransomware o guasto critico.

La gestione avanzata del cloud garantisce che le informazioni siano sempre protette attraverso crittografia e segmentazione, riducendo il rischio di violazioni.

Inoltre, Lenovo supporta le aziende nel rispetto delle normative internazionali sulla protezione dei dati, come la direttiva **NIS2** e il **GDPR**, attraverso strumenti di governance e monitoraggio continuo.



# Intelligenza Artificiale: dai PC ai Data Center

## Il ruolo dell'AI nelle infrastrutture IT

L'intelligenza artificiale ha assunto un ruolo centrale nella trasformazione digitale, consentendo di automatizzare processi, migliorare la sicurezza e ottimizzare la gestione delle risorse IT. L'adozione dell'AI non è più limitata ai grandi data center, ma si sta rapidamente espandendo anche ai dispositivi endpoint, grazie a soluzioni hardware sempre più performanti e a modelli di apprendimento automatico ottimizzati.

Gli AI PC Lenovo sono un esempio di questa evoluzione. Integrando processori con **Neural Processing Unit (NPU)** dedicate, questi dispositivi sono in grado di eseguire localmente operazioni di intelligenza artificiale, riducendo la necessità di elaborazione nel cloud e migliorando l'efficienza energetica.

## AI nei PC: elaborazione intelligente per una produttività ottimizzata

Gli AI PC Lenovo non si limitano a eseguire software tradizionale, ma apprendono dalle abitudini dell'utente per ottimizzare le prestazioni e l'efficienza.

L'integrazione con **Microsoft Copilot+** consente di sfruttare strumenti di AI generativa per automatizzare attività ripetitive, migliorare la produttività e fornire suggerimenti intelligenti in tempo reale.

Grazie a questa tecnologia, le aziende possono ridurre i tempi di esecuzione delle attività e migliorare la qualità del lavoro, con un impatto diretto sulle prestazioni operative.





## AI nei data center: potenza di calcolo su larga scala

Oltre ai PC, Lenovo ha sviluppato un'infrastruttura server pensata per supportare applicazioni di intelligenza artificiale su larga scala. Le soluzioni **ThinkSystem** e **ThinkAgile**, dotate di GPU ad alte prestazioni di **NVIDIA** e **AMD**, permettono di eseguire il training e l'inferenza di modelli AI con velocità ed efficienza ottimizzate.

L'integrazione dell'AI nei data center non si limita all'elaborazione di modelli, ma si estende alla gestione stessa dell'infrastruttura IT. Grazie ad algoritmi di machine learning, Lenovo ottimizza dinamicamente l'allocazione delle risorse, prevedendo i carichi di lavoro e riducendo il consumo energetico complessivo.

## Call to action

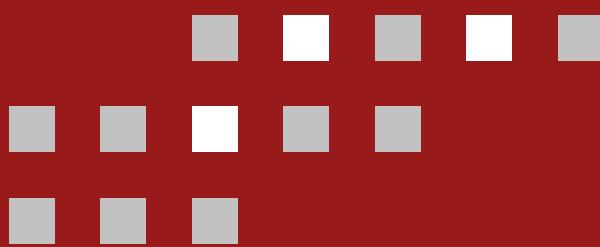
Lenovo ha sviluppato un ecosistema IT che unisce sicurezza, intelligenza artificiale e flessibilità operativa per supportare le aziende nella trasformazione digitale. Grazie a soluzioni integrate e scalabili, Lenovo consente di affrontare le sfide della cybersicurezza, migliorare la gestione delle risorse IT e garantire la continuità operativa in un ambiente di lavoro sempre più dinamico.

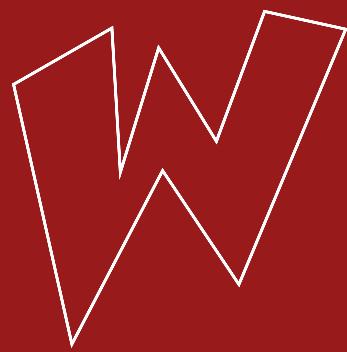
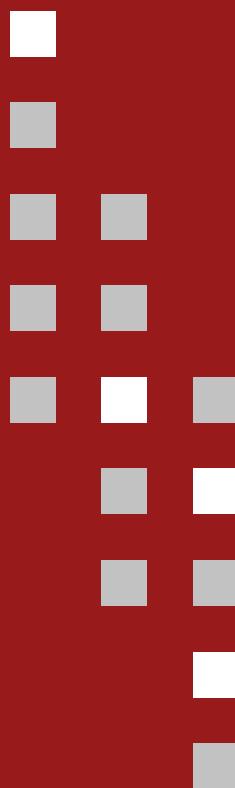
L'adozione di queste tecnologie rappresenta un passaggio fondamentale per le organizzazioni che vogliono rimanere competitive, riducendo i rischi e massimizzando le opportunità offerte dall'innovazione digitale.

L'innovazione tecnologica non è più un'opzione, ma una necessità per le aziende che vogliono rimanere competitive in un panorama in continua evoluzione. Lenovo offre un'infrastruttura IT sicura, intelligente e flessibile, progettata per rispondere alle sfide della trasformazione digitale e del lavoro ibrido.

Scopri come le soluzioni ThinkShield, TruScale e AI-Ready possono migliorare la sicurezza, ottimizzare i processi aziendali e garantire continuità operativa. Contatta oggi stesso un esperto Lenovo per valutare la soluzione più adatta alle esigenze della tua azienda.

**Visita il sito WELCOME WEB per approfondire le soluzioni IT per il tuo business.**





# Contatti

## WELCOME WEB S.R.L.

**Indirizzo:** Via Caffaro, 7/1

16124 Genova

**Telefono:** +39 010 3625137

**Web:** [www.welcomeweb.it](http://www.welcomeweb.it)

**Email:** [info@welcomeweb.it](mailto:info@welcomeweb.it)

