

A cena con IBM nella città ideale di Leonardo

31 marzo 2025

IBM Silver Partner

BTventuno AS400HOME

In collaborazione con TD SYNNEX

Agenda

19.30	**Introduzione a cura di Mario Brizzi**
19.40	**Le soluzioni BTventuno nel mondo IBM i** Paolo Lanfranchi, *Responsabile Tecnico BTventuno*
19.45	**Intervento esclusivo a cura di Michele Mariani** Power & Public Cloud Sales Leader IBM
20.00	**Chiusura BTventuno e Cena Servita**





BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Paolo Lanfranchi

Responsabile Tecnico di BTventuno

Le soluzioni BTventuno nel mondo IBM i





BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

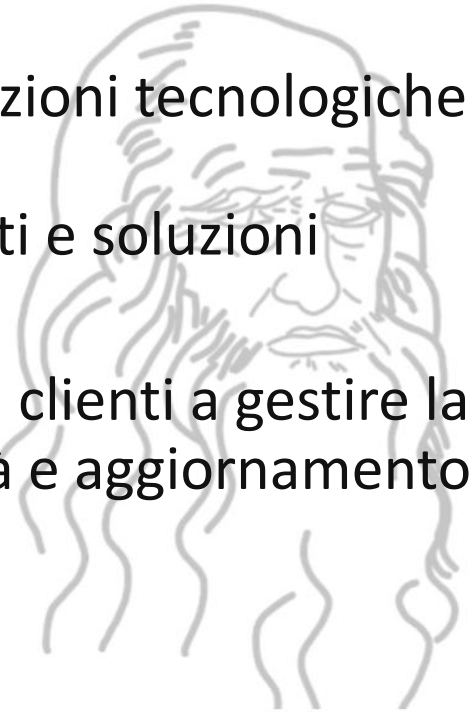
in collaborazione con TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Perché scegliere BTventuno

Siamo un team di esperti che opera sulla piattaforma IBM i.
Da sempre ci occupiamo di portare ai nostri clienti le migliori soluzioni tecnologiche disponibili sulla piattaforma.
Siamo rivenditori IBM e distribuiamo sul territorio italiano prodotti e soluzioni internazionali.

Offriamo supporto sia hardware che software ed aiutiamo i nostri clienti a gestire la loro infrastruttura informatica garantendone sicurezza, affidabilità e aggiornamento rispettando l'evoluzione della piattaforma IBM i.



IBM Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Come BTventuno aiuta i suoi clienti

- Assistenza Sistemistica
- Sicurezza & Monitoring
- Output Management
- Virtualizzazione
- Backup
- Business Continuity
- Servizi Cloud
- Modernizzazione
- Distribuzione prodotti IBM



IBM Silver Partner

in collaborazione con

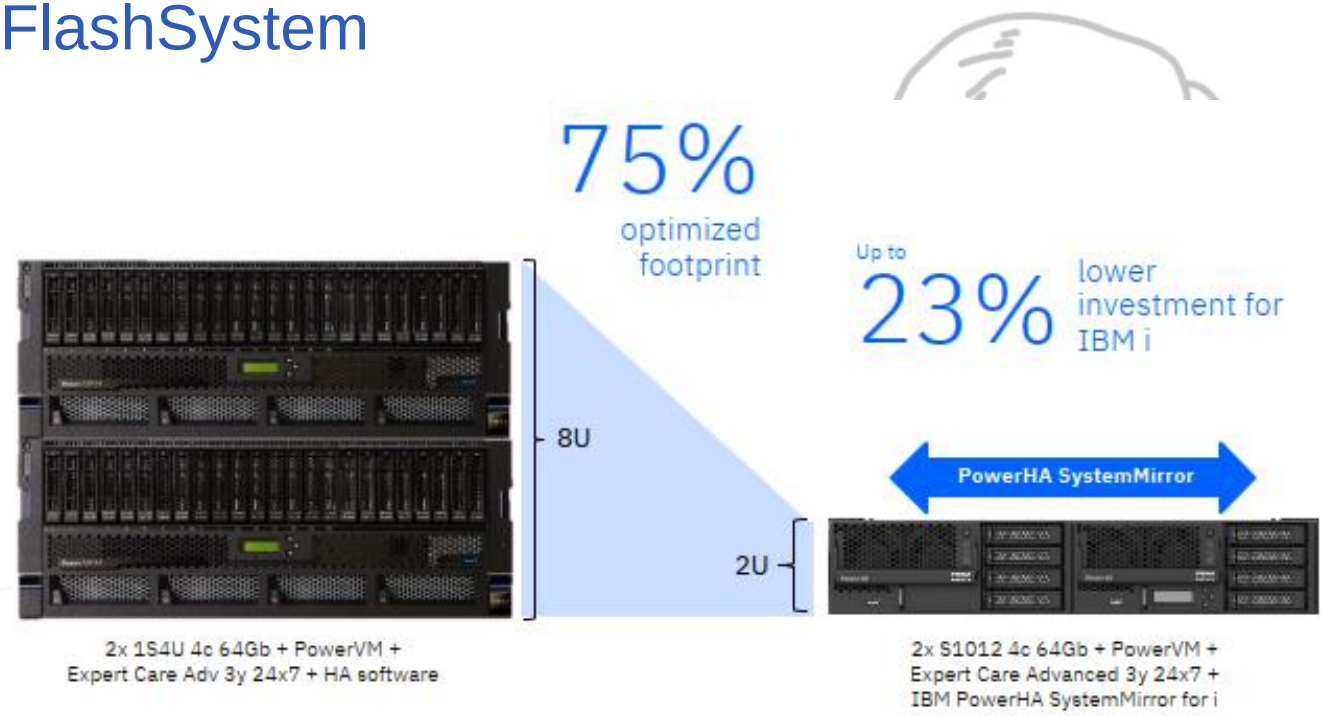
TD SYNNEX

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Business Partner

BTventuno fornisce soluzioni a valore aggiunto basate sui server IBM Power Systems e IBM Storage FlashSystem

- Cluster PowerHA
- vHMC
- iASP
- RDi



IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Assistenza Sistemistica

Servizio di Assistenza

- Configurazione ACS
- Configurazione SSL
- Gestione errori HW/SW
- Gestione tecnica dei fornitori di manutenzione
- Configurazioni di sistema
- Accensione/Spegnimento e Salvataggi

Consulenza

- Installazione HW
- Installazione e aggiornamento IBM i
- Installazione PTF
- Ottimizzazione prestazioni
- Configurazione Sicurezza
- Integrazione in rete e SSO
- Backup e Alta Disponibilità



IBM Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Sicurezza & Monitoring

Implementiamo la sicurezza nativa IBM i e controlliamo gli accessi indesiderati o non autorizzati dalla rete

M81 IBM i EDITOR

Control for i → Integrazione con il sistema di monitoring aziendale



kisco

IBM i Data Protection

SafeNet/i → IBM i Firewall

i2Pass → Autenticazione a due fattori

iResetMe → Ripristino password

IBM i Security Audit

iFileAudit → Log modifiche hai files

iSecMap → Politiche di sicurezza

IBM i System Monitoring

IEventMonitor → Active monitoring

IBM Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Output Management

Offriamo soluzioni per l'elaborazione dei documenti direttamente su IBM i, output su stampanti laser o in formati Barcode, RFID, XML, PDF e PDF/A

InterForm



GUMBO Software, Inc.

- Spool-a-Matic
- SpoolMail
- Excel-erator
- Gumbo Mail
- Dicer
- Report Designer

IBM Silver Partner

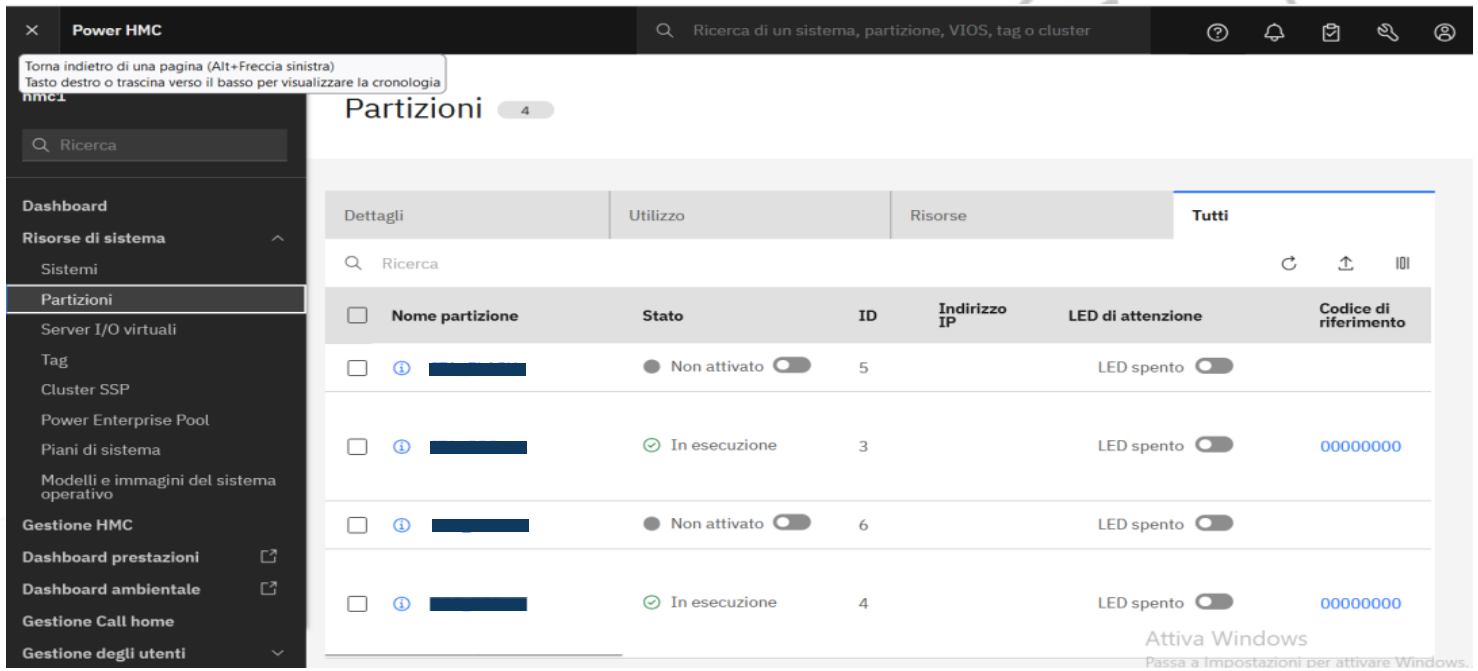
in collaborazione con

TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Virtualizzazione

Con IBM PowerVM realizziamo architetture avanzate di virtualizzazione come partizionamenti HW, LPAR (Logical Partitioning) su IBM VIOS (Virtual I/O Server) e su IBM i



Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Backup

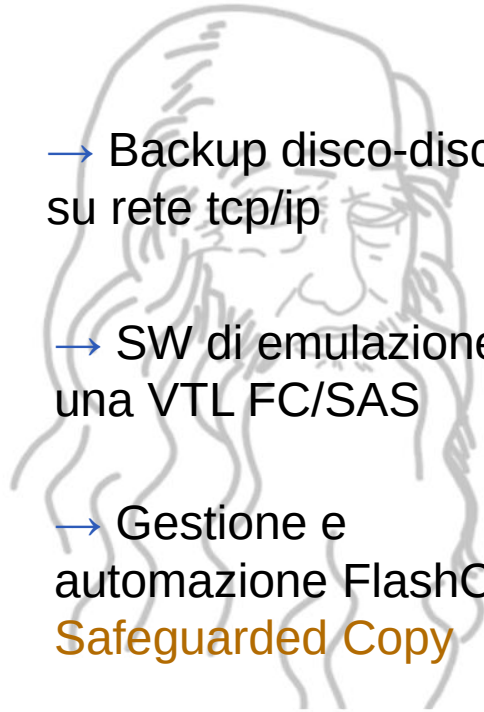
Forniamo supporto e soluzioni per l'impostazione e l'esecuzione di backup, ripristino, archiviazione e altre operazioni relative ai supporti rimovibili sulla piattaforma IBM i

- LTO9 → fino a 45TB per cassetta
- RDX → fino a 2TB per cartuccia
- Virtual Image Catalog
- Backup Recovery & Media Services

LASER VAULT → Backup disco-disco su rete tcp/ip

ViTL → SW di emulazione di una VTL FC/SAS

FLASH for → Gestione e automazione FlashCopy Safeguarded Copy



IBM Silver Partner

in collaborazione con

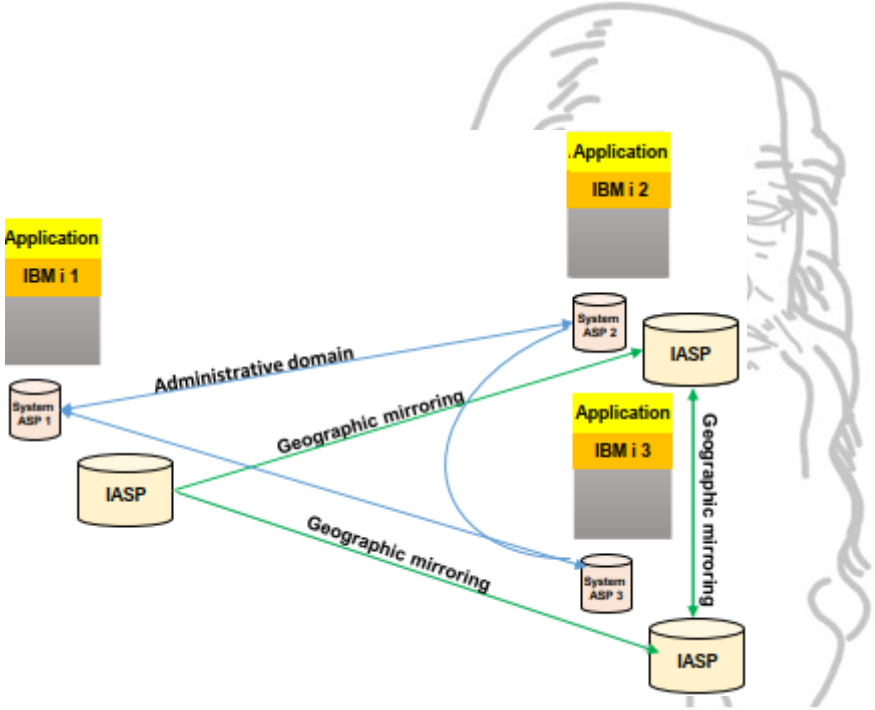
TD SYNNEX

BTventuno AS400HOME

Business Continuity

Implementiamo soluzioni di continuità operativa, utilizzando le tecnologie offerte dalla piattaforma IBM i in particolare PowerHA

- Cluster tra 2 o più host
- HW based replication
- Condivisione del DB tra più host
- Condivisione di LPAR tra più host



IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

BTventuno
AS400HOME

Servizi Cloud

Ambienti IBM i gestiti

- LPAR dedicata
- Rete ip privata
- VPN site-site
- IP pubblico a richiesta
- Backup di sistema e installazione PTF
- Gestione sistemistica

Backup as a Service (BaaS)

- Connessione diretta da IBM i
- Comandi nativi IBMI
- Nessun file intermedio
- Possibilità di salvataggi contemporanei
- Salvataggi compressi e criptati
- Possibilità di Disaster Recovery



IBM Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

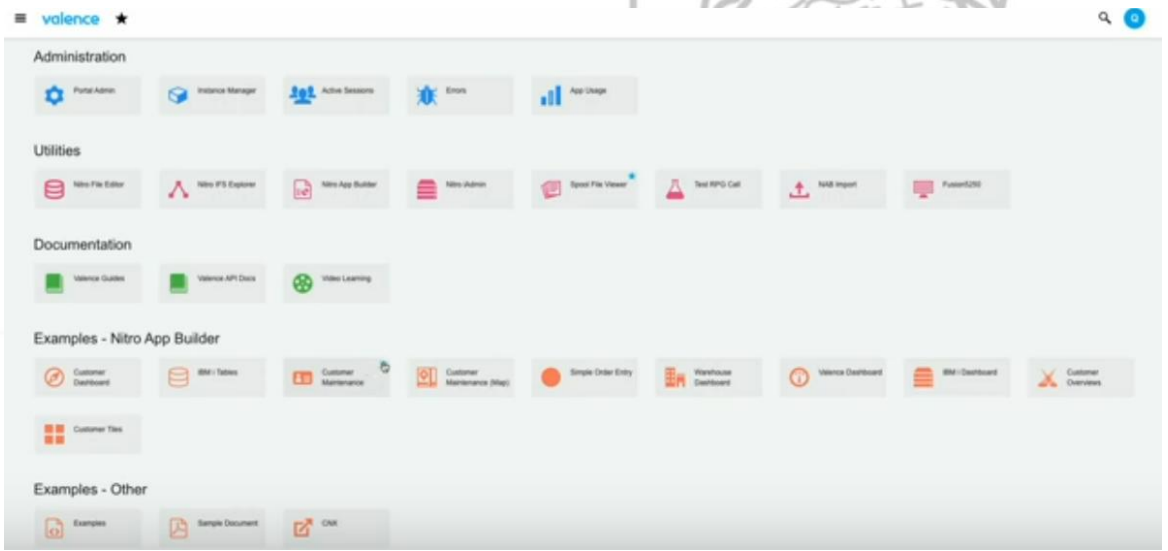
BTventuno
AS400HOME

Modernizzazione

Offriamo consulenza e strumenti per trasformare le applicazioni e il Data Base IBM i, adeguandoli alle moderne tecnologie e interfacce utente.

- Trasformazione del DataBase
- Utilizzo delle funzione avanzate del DB:
  - Codifica SQL (no DDS)
  - Integrità referenziale
  - Identity column
  - Colonne di audit
- Interfacce web based
- Transizione trasparente alle nuove funzioni

CNX



IBM Silver Partner

in collaborazione con

TD SYNNEX

Michele Mariani

Power & Public Cloud Sales Leader IBM





BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

IBM Power:
la soluzione tecnologica per raggiungere i tuoi obiettivi aziendali



Michele Mariani
IBM Power & Public Cloud
Sales Leader
Cell. 335 7368738
Email michele_mariani@it.ibm.com

CEO Study: Priorities and Challenges

Top Priorities

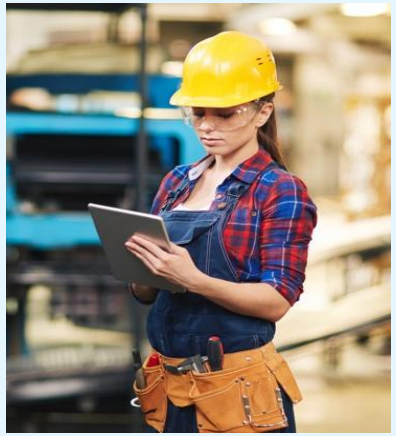
Productivity / Profitability

48%



Tech Modernization

45%



Top Challenges

Sustainability

42%



Cybersecurity

32%



BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Source: IBM IBV: CEO Decision Making in the Age of AI

Technology megatrends – the Power difference

5 Technology Megatrends

AI	Rapid adoption of AI to realize growth and operational benefits	Streamline insights and automation – deduce insights faster from enhanced in-core AI inferencing capability	In-core AI inferencing capability in every server – no additional specialized hardware required; designed to reduce cost of additional specialized hardware
Sustainability	Sustainability focus growing because of positive and negative drivers	The Power10 processor delivers new levels of performance as compared to POWER9	33% lower energy consumption for the same workload in Power E1080 vs Power E980C[1]
Resiliency	Need for resiliency driven by accelerated digitisation and expectation of 24/7 access	Power family of servers historically offer at least 25% less downtime vs comparable high-end servers[2]	With 25% lower downtime vs. comparable high-end servers[2] – designed to reduce cost of downtime
Security	Rapid growth in scale and frequency of cyber attacks and data breaches	Transparent memory encryption – all data in memory remains encrypted when in transit b/w memory and processor	Memory encryption at the processor level – designed to reduce risk and cost of potential data breaches and security incidents
Hybrid Cloud	We are living in a Hybrid Cloud world	Deliver a frictionless experience in extending mission-critical workloads across hybrid cloud	Hybrid cloud approach can offer up to 2.5x more value than a public cloud-only approach[3]

BTventuno AS400HOME

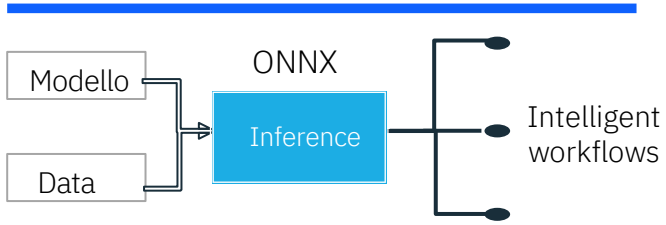
IBM Silver Partner

in collaborazione

AI at the point of data

Semplifica il tuo percorso di trasformazione con inferenze di Artificial Intelligence e Machine Learning in-core

Porta i tuoi modelli ed esegui l'inferenza
dove risiedono i tuoi dati operativi



AIX IBMi Linux Red Hat OpenShift

Motore di Inferenza

Matrix Math Accelerator (MMA)

Power10

4 MMAEngines per Core

5X

Inferenza AI per socket 5 volte più veloce rispetto al PowerE980*

- Le inferenza AI e ML sono eseguite in-core: dove i dati risiedono
- Il training dei modelli di intelligenza artificiale può essere effettuato ovunque e il deploy eseguito su Power senza modifiche per l'AI
- Supporto per le più diffuse librarie, framework di IA e il runtime ONNX (Open Neural Network Exchange)
- Fornisce una valida alternativa all'utilizzo di sistemi GPU separati

Chiediti: "Quanto costerebbe una infrastruttura simile per l'intelligenza artificiale?"

Cost = TCO = acquisto, manutenzione, datacenter space, s/w licensing, e altro

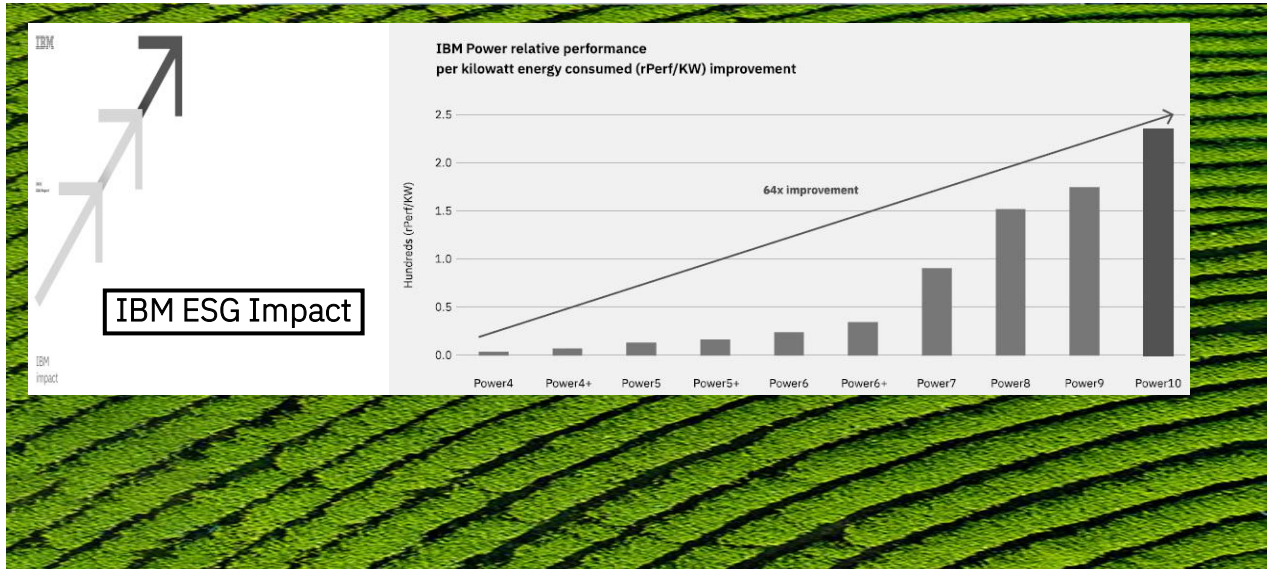
BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

IBM Power: Sostenibilità Ambientale e Finanziaria

- **Consolidamento** “do more with less” (IBM i, AIX, Linux)
- Riduzione di foot e carbon print
- Utilizzo di tecnologie di ultima generazione **con minor impatto su consumi energetici**
- **Utilizzo efficiente** delle risorse grazie all’estrema flessibilità di configurabilità
- **Ottimizzazione** dei carichi di lavoro



- **Virtualizzazione Built-In**
- Nuovi modelli OPEX e capacità dinamica on-demand
- Riduzione TCA o TCO

IBM PowerVM **VS** **VMware vSphere**

- ✓ Min overhead
- ✓ Min Cost
- ✓ Max Performance
- ✓ Max Security

in collaborazione con

BTventuno AS400HOME

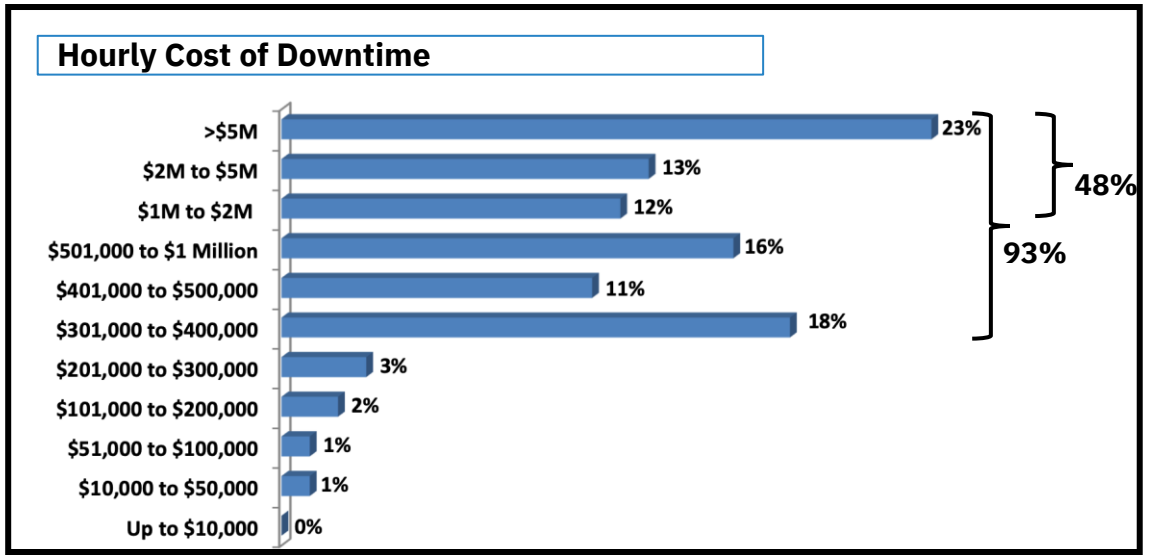
IBM Silver Partner

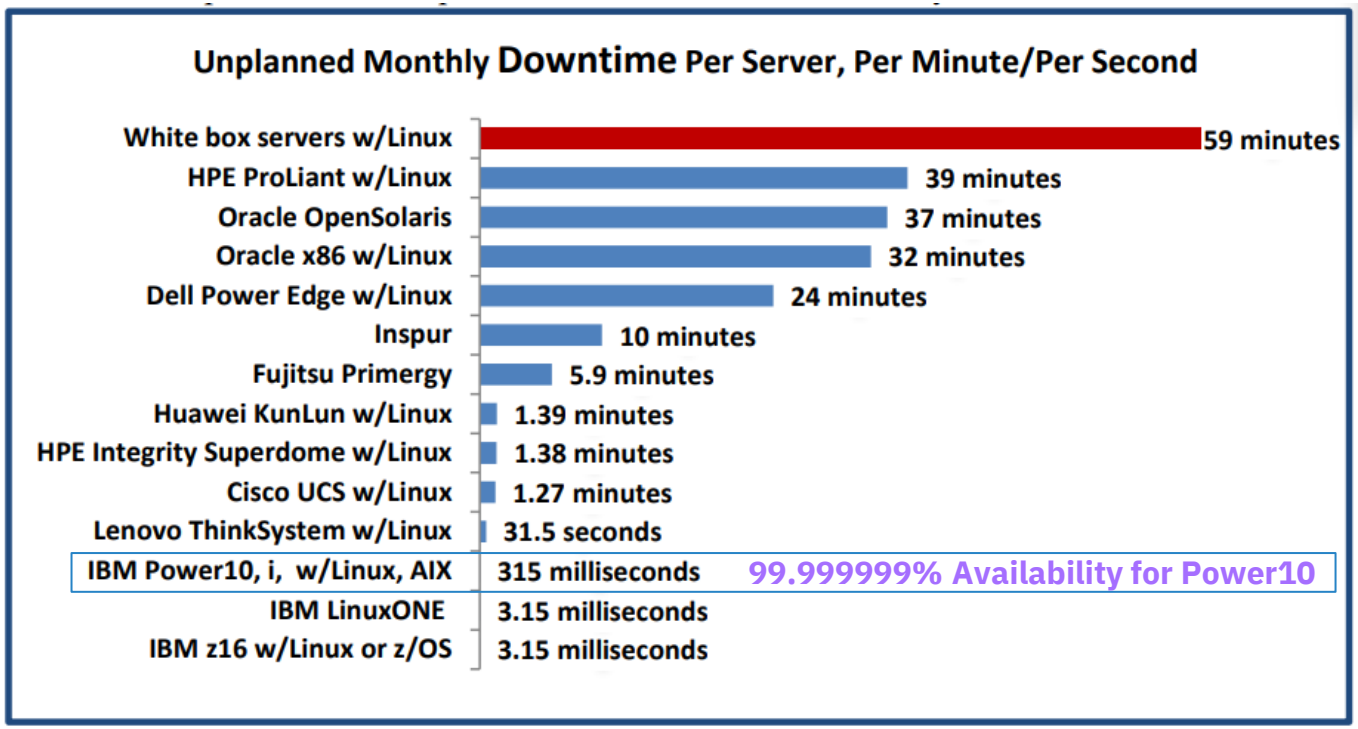
TD SYNNEX

IBM Power Affidabilità e Resilienza



IBM Power ranked number #1 in every major reliability category by ITIC for the 14th straight year





24 minutes	$119,952	$400,080
1.38 minutes	$6,897	$23,046
1.27 minutes	$6,347	$21,209
31.5 seconds	$1,574	$5,260
315 milliseconds	$157	$526

Source: ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Source: Based on "ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report", 2023 https://www.ibm.com/downloads/cas/EVMWVOE9

IBM Power: sicurezza end-to-end con crittografia full stack



Protezione dei **dati in transito** mediante crittografia trasparente della memoria:

- Nessuna operazione di setup aggiuntiva
- Nessun impatto sulle performancence
- Nessuna attività di recodifica di applicazioni

Pronto per accogliere le **prossime evoluzioni** in ambito crittografico:

- Quantum-safe cryptography
- Fully homomorphic encryption

Il **sistema di virtualizzazione** è parte integrante del firmware e consente:

- Completo isolamento delle risorse
- No attacchi informatici - NVD (National Vulnerability Database)
- Nessun impatto sulla CPU

Protezione dei **dati inattivi** su disco e tape:

- IBM i ASP encryption
- AIX LV encryption

in collaborazione con TD SYNNEX

 © 2022 IBM Corporation

IBM Power: infrastruttura flessibile per sostenere le trasformazioni di business

IBM owned & managed infrastructure

PowerVS

- Public and Private (coming soon)
- VM-as-a-Service
- Dedicated host
- SAP RISE or IaaS
- Backup as a Service
- Production, Dev/Test, HA/DR

Customer owned & managed Datacenter/Colo

- Leadership platform portfolio for mission critical applications & data and consolidation
- Power Private Cloud with Dynamic Capacity and Flexible Consumption



Edge



- Enterprise capability in the near edge (Security, Availability, AI acceleration)
- SMB, remote office, manufacturing, logistics, retail

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Delivering Cloud-to-Edge Excellence on Scale-Out Systems

Edge Computing

- Up to 8 cores and 256 GB memory footprints
- Reduced IT footprint
- Fully active, static servers

Mainstream Computing

- Up to 16 cores and 2TB memory footprints
- Up to 32% perf/price increase vs. P9
- Fully active, static servers
- Lower technical requirements and competitive deals

Core Computing

- Up to 48 cores and 8TB memory footprints
- Up to 1.4x system performance vs. P9
- Dynamic Capacity consumption with CUoD and PEP2.0
- Value-driven solutions and higher technical standards

Cloud Computing

- Unlimited cores and memory
- Dynamic Capacity
- Computing aaS

S1012

9028-21B



- 1-socket, 2U, half-wide
- Up to 8 cores per system
- 1, 4, 8 SMT8 cores/socket
- 4 ISDIMM slots
- 256 GB memory
- 4 PCIe HHHL slots (All Gen5)
- 4 NVMe U.2 bays
- Max of 6.4 TB of internal storage
- Optional Internal RDX Media Bay
- Rack and Tower form factors

S1014

9105-41B



- 1-socket, 4U
- Up to 24 cores per system
- 4, 8, 24 SMT8 cores/socket
- 8 DDIMM slots
- 1 TB memory
- 5 PCIe FHHL slots (4 Gen5)
- 16 NVMe U.2 bays
- Max of 102.4 TB of internal storage
- Optional Internal RDX Media Bay
- Rack and Tower form factors

S1022s

9105-22B



- 1,2-socket, 2U
- Up to 16 cores per system
- 4, 8 SMT8 cores/socket
- 16 DDIMM slots
- 2 TB memory
- 10 PCIe HHHL slots (8 Gen5)
- 8 NVMe U.2 bays
- Max of 51.2 TB of internal storage

S1022 & L1022

9105-22A / 9786-22H



- 1,2-socket, 2U
- Up to 40 cores per system
- 12, 16, 20 SMT8 cores/socket
- 32 DDIMM slots
- 4 TB memory
- 10 PCIe HHHL slots (8 Gen5)
- 8 NVMe U.2 bays
- Max of 51.2 TB of internal storage
- L1022: max 25% of cores with other OS

S1024 & L1024

9105-42A / 9786-42H



- 1,2-socket, 4U
- Up to 48 cores per system
- 12, 16, 24 SMT8 cores/socket
- 32 DDIMM slots
- 8 TB memory
- 10 PCIe FHHL slots (8 Gen5)
- 16 U.2 NVMe bays
- Max of 102.4 TB of internal storage
- Optional Internal RDX Media Bay
- L1024: max 25% of cores with other OS

PowerVS



- Delivered aaS off-premise
- Unlimited cores
- Unlimited memory
- Unlimited storage and I/O
- Add-on backup services including VTL

AIX IBMi Linux Red Hat OpenShift

All PowerVM based servers

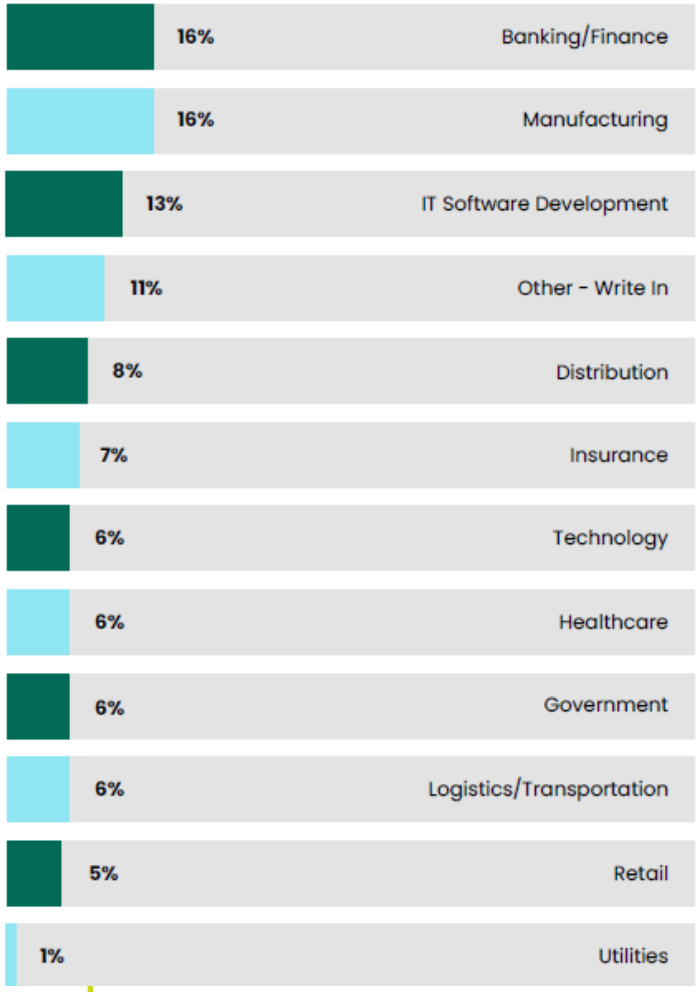
BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

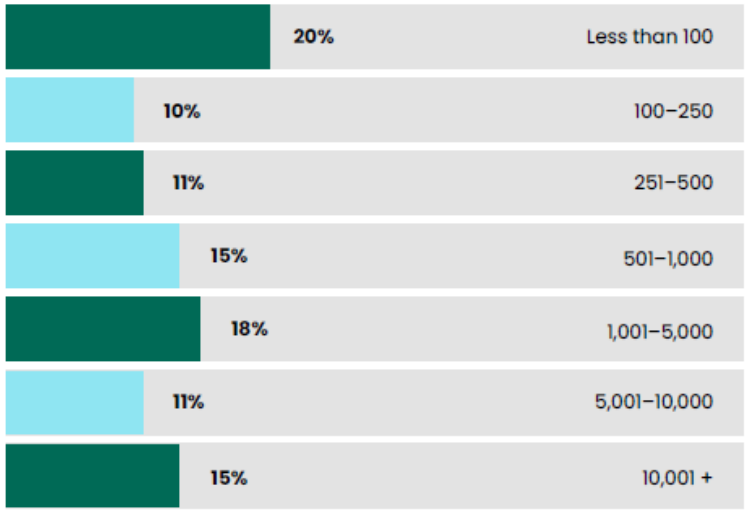
in collaborazione con TD SYNNEX

IBM i nel mondo

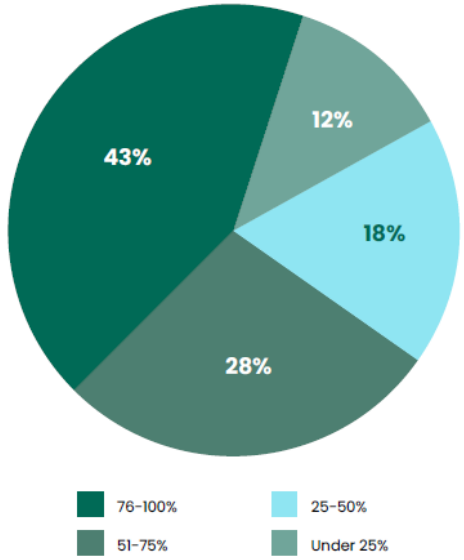
What is your organization's primary industry?



How many employees does your organization have?



What percentage of your core business applications run on IBM i?



- Da **35 anni**, IBM i viene utilizzato da aziende di ogni settore e di ogni dimensione. Queste organizzazioni si affidano ad IBM i per eseguire le applicazioni aziendali mission critical e gestire in sicurezza i dati più sensibili
- IBM i è diffuso in **115 paesi diversi e tradotto in oltre 60 lingue**
- In Italia vanta una base installata molto ampia soprattutto a livello di piccola-media impresa ma è anche presente in realtà aziendali di considerevoli dimensioni
- Storie di successo clienti IBM i

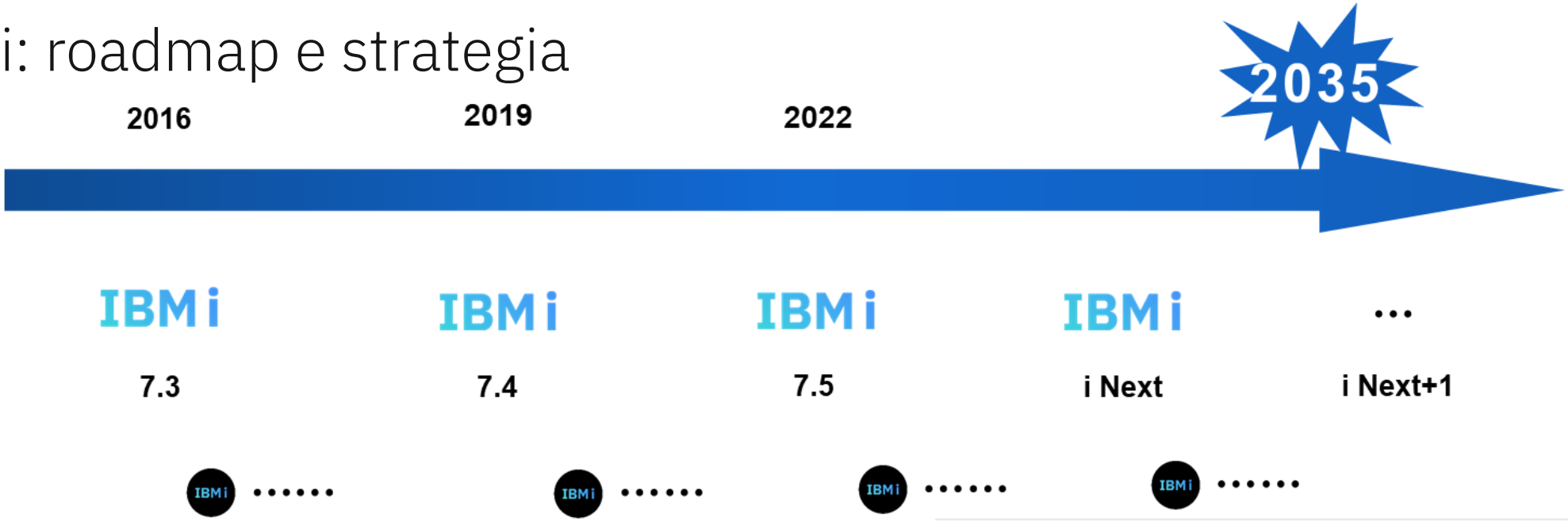
2024 IBM i Marketplace Survey Results

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

IBM i: roadmap e strategia



Technology Refresh

IBM i 7.5	TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.4	TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 - TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.3	TR13 - TR12 - TR11 - TR10 - TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 -TR3 - TR2 -TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.2	TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 - TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements

Strategia

Innovazione

Consentire ai clienti di sfruttare al meglio la tecnologia Power per arricchire le soluzioni applicative e portare maggiore valore al business.

Facilitare l'integrazione con Mobile, Internet of Things, Cognitive, Machine Learning and AI.

Offrire strumenti per modernizzare le soluzioni applicative in ottica di servizi e Cloud ibrido.

Apertura

Rendere il sistema fruibile in modalità diverse (on-premise, Cloud pubblico, Cloud ibrido, Power Private Cloud, ...).

Fornire strumenti Open Source integrati nel sistema operativo (linguaggi, tool, soluzioni, ...) per arricchire le applicazioni IBM i.

Attirare nuovi sviluppatori grazie all'integrazione con il mondo Open Source e ai moderni tool di sviluppo.

Integrazione

Valorizzare sempre più l'integrazione, caratteristica fondamentale di IBM i, per continuare a fornire ai clienti un ambiente sicuro, ottimizzato e altamente performante, adatto ad applicazioni mission critical.

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Un'infrastruttura IT
tecnologicamente
all’avanguardia,
scalabile,
sicura e
flessibile
è la base per l’innovazione

I tuoi dati
le tue applicazioni
la tua infrastruttura
le tue transazioni
i tuoi processi
la tua sicurezza

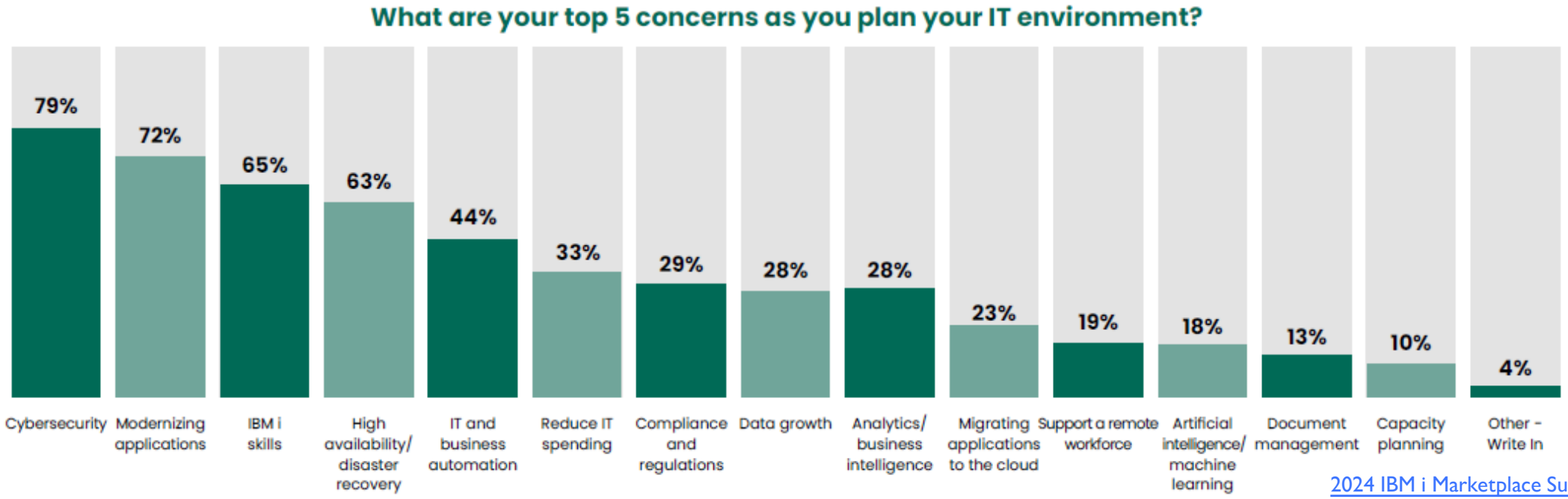
BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

IBM i

10

Le esigenze dei clienti guidano la strategia per IBM i

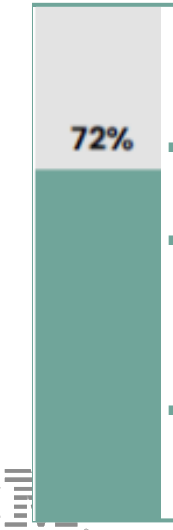


2024 IBM i Marketplace Survey Results



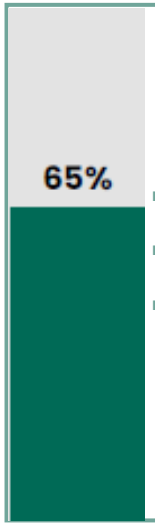
Cybersecurity

Molte novità a livello di sicurezza introdotte con la release IBM i 7.5 per raggiungere un più alto grado di protezione



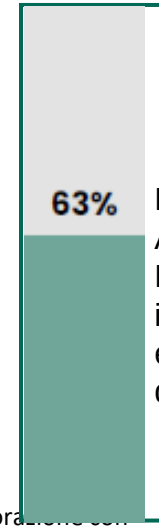
Modernizing applications

- Integrazione tra IBM i e il mondo Open Source
- Funzionalità per integrare sempre più facilmente IBM i in ambienti eterogenei
- Merlin, ambiente di sviluppo moderno basato su OpenShift



IBM i skills

- IBM i Academy
- I webinar di Radio Mr. i
- La Newsletter di Radio Mr. i via Linkedin



High availability

Diverse soluzioni di Alta Affidabilità e Disaster Recovery per rispondere in modo ottimale alle esigenze di RTO e RPO dei clienti

BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX

Franco Locati

Direttore Commerciale BTventuno

Chiusura e Cena Servita





BTventuno AS400HOME

IBM Silver Partner

in collaborazione con TD SYNNEX



A cena con IBM nella città ideale di Leonardo

31 marzo 2025

IBM Silver Partner

BTventuno AS400HOME

In collaborazione con TD SYNNEX