

**BTventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner

# Nel futuro con BTventuno e IBM viaggio sulla macchina DeL Power10

14 Novembre 2024



in collaborazione con

 TD SYNEX

# Agenda

- 18.30      Introduzione a cura di Mario Brizzi  
              Andrea Ruffinazzi, AD BTVentuno  
              Leonardo Marinari, Brand Leader, IBM Power
- 
- 18.40      Pillole di Sicurezza Informatica  
              Jacopo Tediosi, *Nazionale Italiana ai campionati Europei di Cyber Security*
- 
- 18.55      Le soluzioni BTventuno nel mondo IBM i  
              Paolo Lanfranchi, *Responsabile Tecnico BTventuno*
- 
- 19.20      La nuova offerta dei servizi manutenzione IBM  
              Gianluca Silvani, *Responsabile Manutenzioni IBM*
- 
- 19.35      Il nuovissimo Power S1012 - Le nuove regole SW IBM  
              intervista a Nicoletta Bernasconi, *Product Manager IBM i per IBM Italia*
- 
- 20.00      Chiusura BTventuno e Cena Servita
-

**2Tventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner

**Jacopo Tediosi**

Pillole di Sicurezza Informatica



in collaborazione con

 **TD SYNEX**

# Chi sono



- 26 anni
- Appassionato di tecnologie da sempre
- Penetration Tester professionista dal 2021
- Hacker Etico dal 2018
- Segnalato vulnerabilità a numerosi servizi di uso comune

# Hacker Etico e Penetration Tester: chi sono?

- Un Penetration Tester è un esperto di sicurezza informatica che, su commissione, analizza un sistema IT al fine di identificare e risolvere vulnerabilità.
- Gli Hacker Etici fanno sostanzialmente la stessa cosa, ma in autonomia e non sempre su commissione.

# In Italia abbiamo tanti giovani hacker



# Team Italy



# L'importanza dei test di sicurezza




- E' proprio nei **servizi mai testati** che si nascondono vulnerabilità
- Proteggere i dati è una responsabilità **legale e morale**. Se un servizio è insicuro, l'utente non può difendersi in alcun modo.
  - A volte l'utente nemmeno ha idea che i propri dati siano in un sistema informatico, o non ha scelta:



# Takeaway

Bisogna investire nella sicurezza. Non esiste un sistema "sicuro" a prescindere.

Assicuratevi che i vostri sistemi vengano testati:

-  Commissionate dei Penetration Test
-  Rendetevi contattabili dagli Hacker Etici
-  Trattate bene gli Hacker Etici

# DOMANDE / CURIOSITÀ?

**BTventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner


# Paolo Lanfranchi

Responsabile Tecnico BTventuno

Le soluzioni BTventuno nel mondo IBM i



in collaborazione con

 **TD SYNEX**

# Perchè **BTventuno**

## **BTventuno**

è un'azienda di consulenza  
che fornisce  
soluzioni tecnologiche  
in ambito IBM i

## **BTventuno**

accompagna i clienti  
nell'implementazione  
delle più recenti tecnologie  
disponibili su IBM i

# Come **BTventuno** aiuta i clienti



Assistenza Sistemistica



Backup



Sicurezza & Monitoring



Business Continuity



Output Management



Servizi Cloud



Virtualizzazione

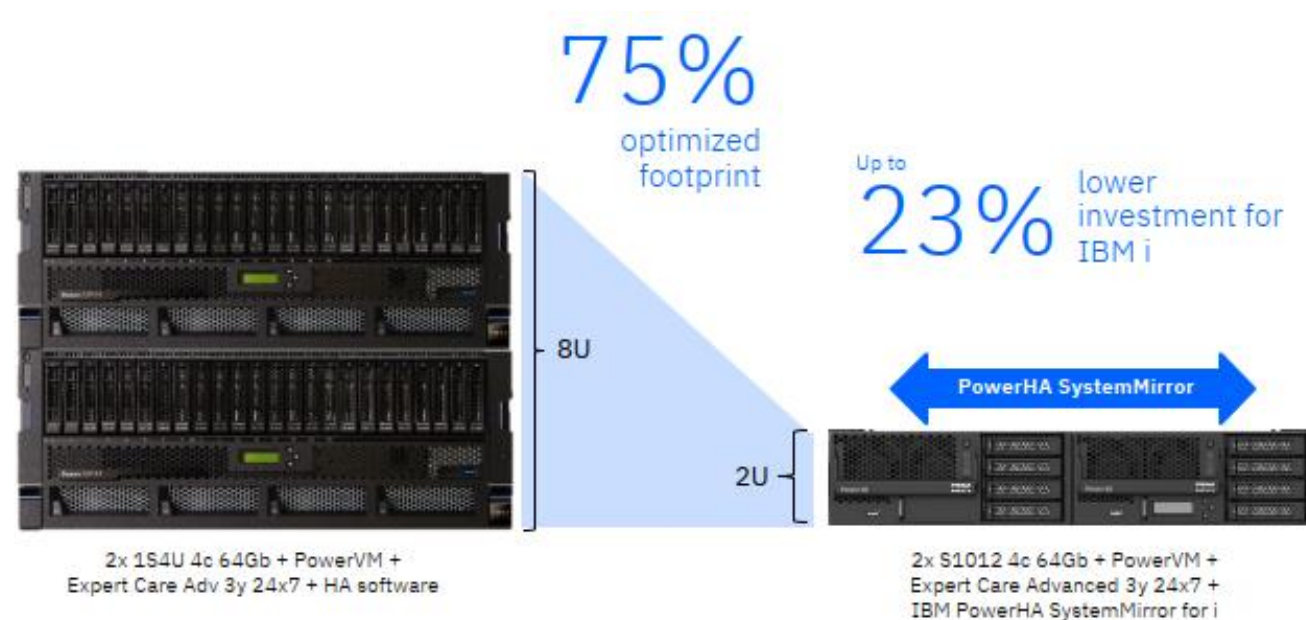


Modernizzazione

# 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





# Assistenza Sistemistica

## Servizio di Assistenza

- Coinfigurazione 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



## Sicurezza & Monitoring

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



- Control for i -> Integrazione con il sistema di monitoring aziendale



- 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
  - IEventManager → Active monitoring



# 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



Spool-a-Matic



SpoolMail

Excel-erator



Gumbo Mail

Dicer



Report Designer



# 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

Power HMC

Ricerca di un sistema, partizione, VIOS, tag o cluster

Torna indietro di una pagina (Alt+Freccia sinistra)  
Tasto destro o trascina verso il basso per visualizzare la cronologia

Partizioni 4

Dettagli Utilizzo Risorse Tutti

Ricerca

<input type="checkbox"/>	Nome partizione	Stato	ID	Indirizzo IP	LED di attenzione	Codice di riferimento
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ITA_FLASH</a>	● Non attivato <input type="checkbox"/>	5		LED spento <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ITA_PRD</a>	● In esecuzione <input checked="" type="checkbox"/>	3		LED spento <input type="checkbox"/>	00000000
<input type="checkbox"/>	<a href="#">POP_FLASH</a>	● Non attivato <input type="checkbox"/>	6		LED spento <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">POP_PRD</a>	● In esecuzione <input checked="" type="checkbox"/>	4		LED spento <input type="checkbox"/>	00000000

Attiva Windows  
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

## 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



->Backup disco-disco su rete tcp/ip



->SW di emulazione di una VTL FC/SAS

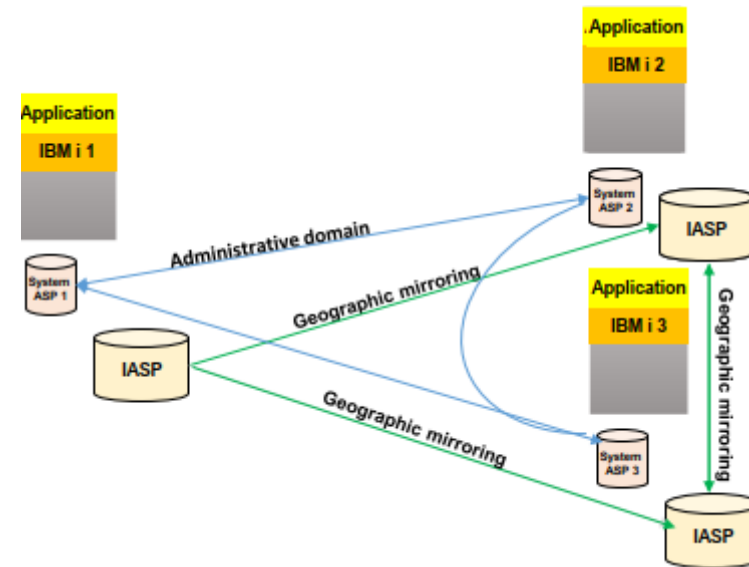


->Gestione e automazione FlashCopy

# 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



## Servizi Cloud

### Ambienti IBM i gestiti

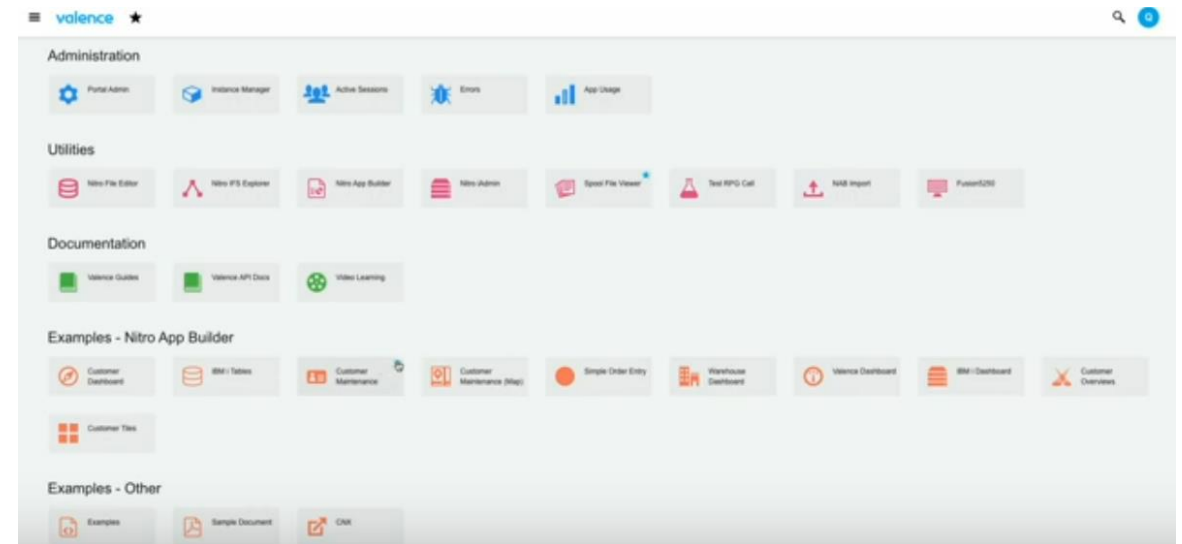
- LPAR dedicata
  - Rete ip privata
  - VPN site-site
  - IP pubblico a richiesta
  - Backup di sistema e installazione PTF
  - Gestione sistemistica
- Backup as a Service (BaaS)
  - Connessione diretta da IBM i
  - Comandi nativi IBM I
  - Nessun file intermedio
  - Possibilità di salvataggi contemporanei
  - Salvataggi compressi e criptati
  - Possibilità di Disaster Recovery

# 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



**2Tventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner


**Gianluca Silvani**

Responsabile Manutenzioni IBM

La nuova offerta dei servizi manutenzione IBM



in collaborazione con

 **TD SYNnex**

# Perché IBM Technology Lifecycle Services



Presenza in oltre **130 paesi**,  
servizio in 127 lingue;  
oltre 500 magazzini



Oltre **13.000** tecnici  
specialisti e consulenti a  
contatto con il cliente



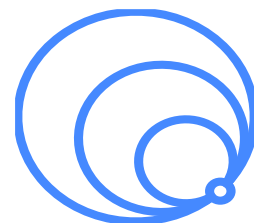
Oltre **19.000** IBM e OEM  
prodotti hardware e  
software supportati



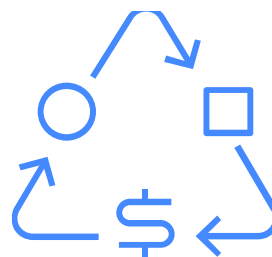
Soluzione di oltre **6.000.000**  
richieste di servizio HW e SW  
(con il supporto dell'AI)



# IBM TLS – Servizi di Manutenzione



Expert Care Hardware Maintenance  
**Basic** - servizio onsite 9x5  
**Advanced** – servizio onsite 24x7  
**Premium** – servizio onsite 24x7 +  
servizi aggiuntivi



Software Maintenance

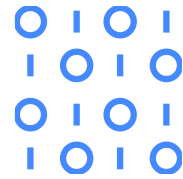


Service Extensions Hardware e  
Software per l'estensione dei prodotti  
End Of Services

# IBM TLS – Servizi Addizionali a Valore

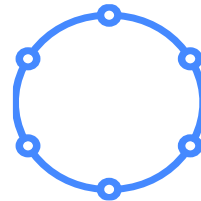
## Committed Maintenance Services (CMSL)

Dove applicabile, innalzamento del tempo di ripristino in garanzia e manutenzione



## Global Total Microcode Support

Analisi ed aggiornamento di firmware/microcode effettuato da tecnici IBM



## Media Retention

Mantenimento del disco/memoria sostituiti a fronte di un intervento tecnico per data security o aderenza alle normative di legge



## Technical Account Manager

Specialista tecnico con elevato skill a supporto del cliente per mitigare e prevenire eventuali problemi



## Enhanced response time

Riduzione a 30 minuti di risposta per problematiche di severità 1 e 2



## Remote Code Loads

Possibilità di effettuare l'aggiornamento remoto del code

Inclusi nel tier "**Premium**" di Expert Care

# IBM TLS – Supporto Multivendor HW e SW



IBM come fornitore unico ed unico punto di contatto per il cliente su prodotti IBM e OEM all'interno del proprio datacenter:

- Gestione di guasti Hardware
- Supporto proattivo e reattivo
- Supporto remoto ed onsite
- Supporto ai prodotti Software, tra gli altri Suse, Linux, Microsoft, Oracle, vmware...)

**2Tventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner

**Nicoletta Bernasconi**

Product Manager IBM i per IBM Italia

Il nuovissimo Power S1012 - Le nuove regole SW IBM

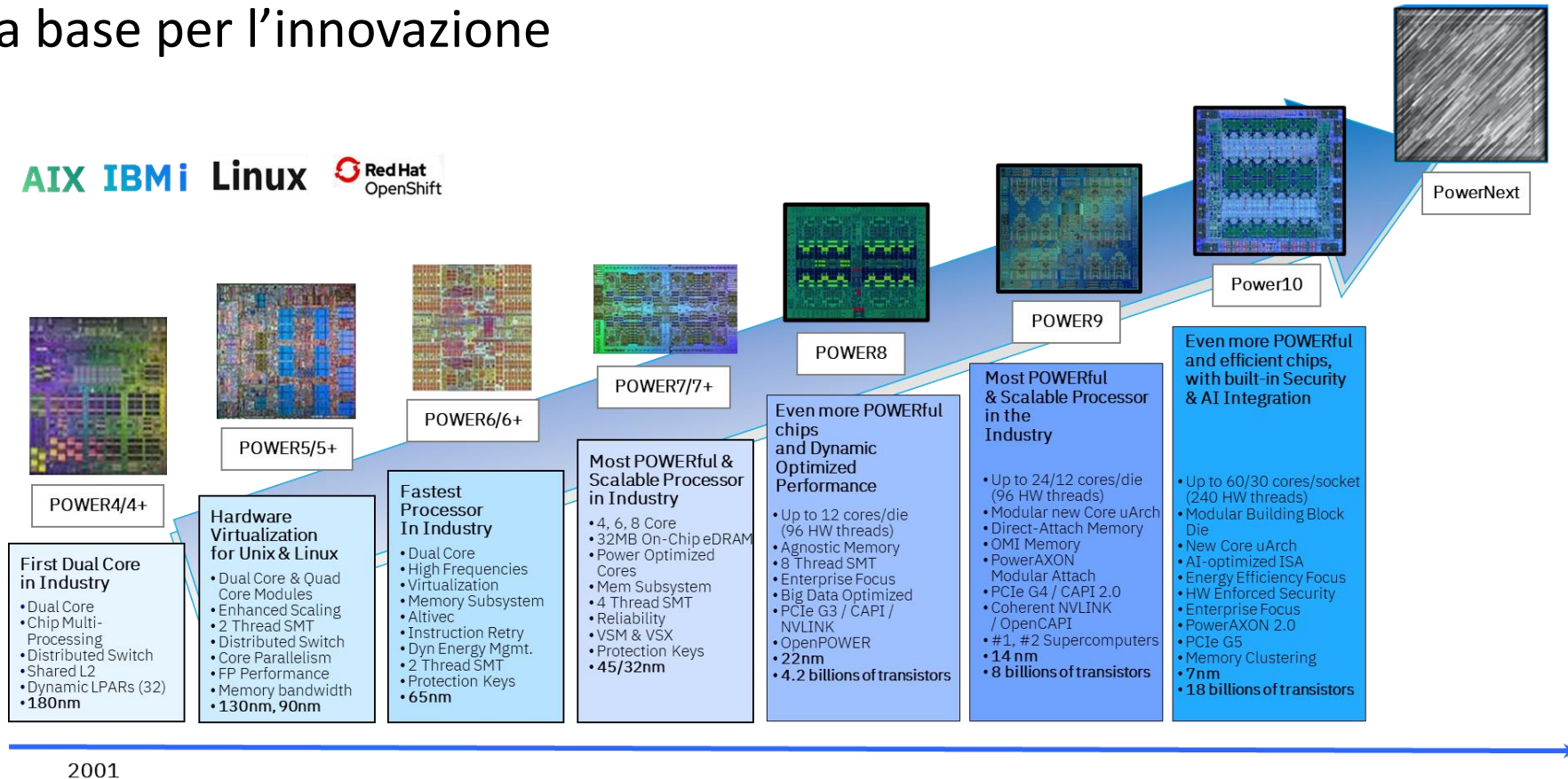


in collaborazione con

 TD SYNEX

# L'infrastruttura non è una commodity

Un'infrastruttura hardware tecnologicamente all'avanguardia, flessibile, aperta e sicura è la base per l'innovazione



# Il nuovo IBM Power S1012

progettato per l'Edge Computing

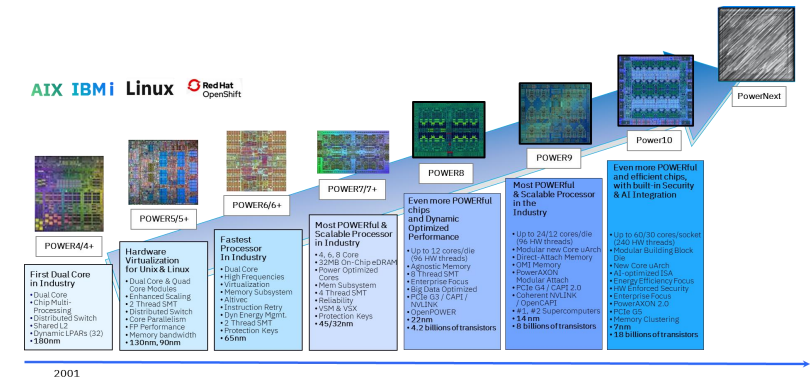


- ✓ 1-socket, 2U, half-wide
- ✓ 1, 4, 8 cores
- ✓ Fino a 256 GB RAM
- ✓ 4 PCIe slots (Gen5)
- ✓ 4 NVMe U.2 bays
- ✓ Fino a 6.4 TB disco
- ✓ RDX opzionale
- ✓ 1 core Tower, 4 cores Tower/Rack, 8 cores Rack



S1012 con IBM i	1 core	4 cores	8 cores
Software Tier	P05	P05	P10
Virtualizzazione (VIOS)	Non supportata	Supportata	Supportata
Livello sistema operativo	IBM i 7.4 TR10 IBM i 7.5 TR4	IBM i 7.4 TR10 IBM i 7.5 TR4	IBM i 7.4 TR10 IBM i 7.5 TR4
Numero di utenti	Max 20	Max 40	Illimitati
Performance	29,000 CPW	111,300 CPW	203,100 CPW

# La roadmap di IBM i



\*\* All statements regarding IBM's future direction and intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.  
\*\* Arrows indicate "ongoing status" and do not imply any specific dates.

# IBM i Subscription

- Un nuovo modello di licensing che sostituisce il modello «licenze perpetue»
- E' orientato ad una logica OpEx anzichè CapEx
- Offre ai Clienti una maggiore flessibilità nella definizione dei piani strategici
- A differenza delle licenze perpetue, le Subscription includono anche la manutenzione software
- Hanno durata variabile da 1 a 5 anni e, alla scadenza, possono essere rinnovate per il periodo necessario


**BTventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner

**Franco Locati**  
Direttore Commerciale BTVentuno  
Chiusura e Cena Servita



in collaborazione con

 **TD SYNEX**

**BTventuno**  
AS400HOME

**IBM**  
Silver Partner

# Nel futuro con BTventuno e IBM Viaggio sulla macchina DeL Power10 i

Grazie di aver partecipato



in collaborazione con

 TD SYNEX