



# Windows 10 per le aziende

Marco Cattaneo – *Product Marketing Manager Windows Client*



# La nuova generazione di Windows

*«Windows 10 segna l'inizio di un'era informatica più personale nel mondo dei dispositivi mobili e dei servizi cloud»*

**Satya Nadella, CEO di Microsoft**





# Windows Insider Program

5M+ Windows Insiders

100+ Paesi

Milioni di feedback ricevuti

<https://insider.windows.com/>

Sviluppato insieme ai nostri utenti!

# Windows 10 per le Aziende

Una piattaforma mobile per un mondo sempre più  
incentrato sul cloud



**Maggiore produttività**



**Protezione contro le nuove  
minacce alla sicurezza**



**Dispositivi per il Business**



**Innovazione continua**

# Maggiore produttività



Semplice da usare per gli utenti di Windows 7  
Interfaccia utente familiare e scalabile tra  
tutti i dispositivi Windows 10  
Grande attenzione alla produttività  
degli utenti in ogni condizione

*Il Windows di sempre, solo più moderno*



Recycle Bin



Instructions



Windows 8.1  
Update GPOs



OneNote  
2013





Recycle Bin



Instructions



OneNote  
2013



Windows 8.1  
Update GPOs



Recycle Bin



Instructions



Giovanna Pisani

La tua vita a colpo d'occhio

Benvenuta Giovanna!  
Come posso aiutarti oggi?

Cortana

Pranzo con Giorgia  
Bar  
11:00  
Giovedì 30

Microsoft Edge

Foto

Posta 10

Più usate

- Word
- Posta
- Contatti
- Notizie
- Fotocamera
- Calcolatrice

Consigliate

Cars: veloci come...  
★★★★★  
Gratis

Lavoro

Word, PowerPoint, OneNote, Excel, Skype, Calculator

Intrattenimento

Xbox

Xbox Live, Xbox One

TuneIn, CineTrailer, Disney, Halo

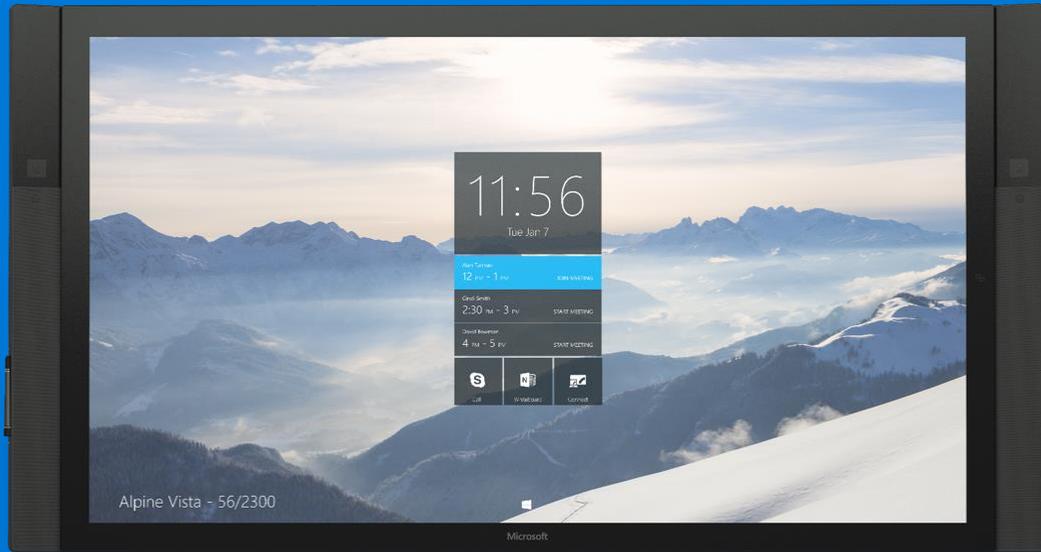
Chiedimi qualcosa



# Design più moderno ed ergonomico ...



# ... pensato per tutti i dispositivi di oggi



# Un Windows adatto ad ogni situazione



Le app funzionano su tutti dispositivi e in tutte la modalità



Le app si adattano a ogni modalità di funzionamento



Il sistema riconosce il passaggio dalla modalità tablet a quella desktop



Grazie a Continuum per Phone, uno smartphone diventa come un PC



Miranda Vance

Life at a glance

Welcome Miranda!  
How can I help you today?  
Cortana

Lunch with Barbra  
Café  
11:00 AM  
Thursday 30

Most Used

- Word
- Mail
- People
- News
- Camera
- Calculator

Microsoft Edge

Photos

Mail 10

Twitter

Suggested

Cars: Fast as Lightning Free  
★★★★★

Work

Entertainment

Xbox

File Explorer

Settings

Power

All Apps

Ask me anything

6:30 AM  
7/30/2015



**Do you want to switch to tablet mode?**

This makes Windows more touch-friendly when using your device as a tablet.

Always ask me before switching

Yes

No



# Life at a glance



Welcome Miranda!  
How can I help you today?

Cortana

Lunch with Barbra  
Café  
11:00 AM

Thursday 30



Microsoft Edge



Photos



Mail 10



Sunny

DOW 18,268.71  
3:59 PM EDT ▲ +0.32%



# Work

# Entertainment



Xbox

XBOX



HALO

TuneIn iHeartRadio



Disney





Shazam





Fresh Point

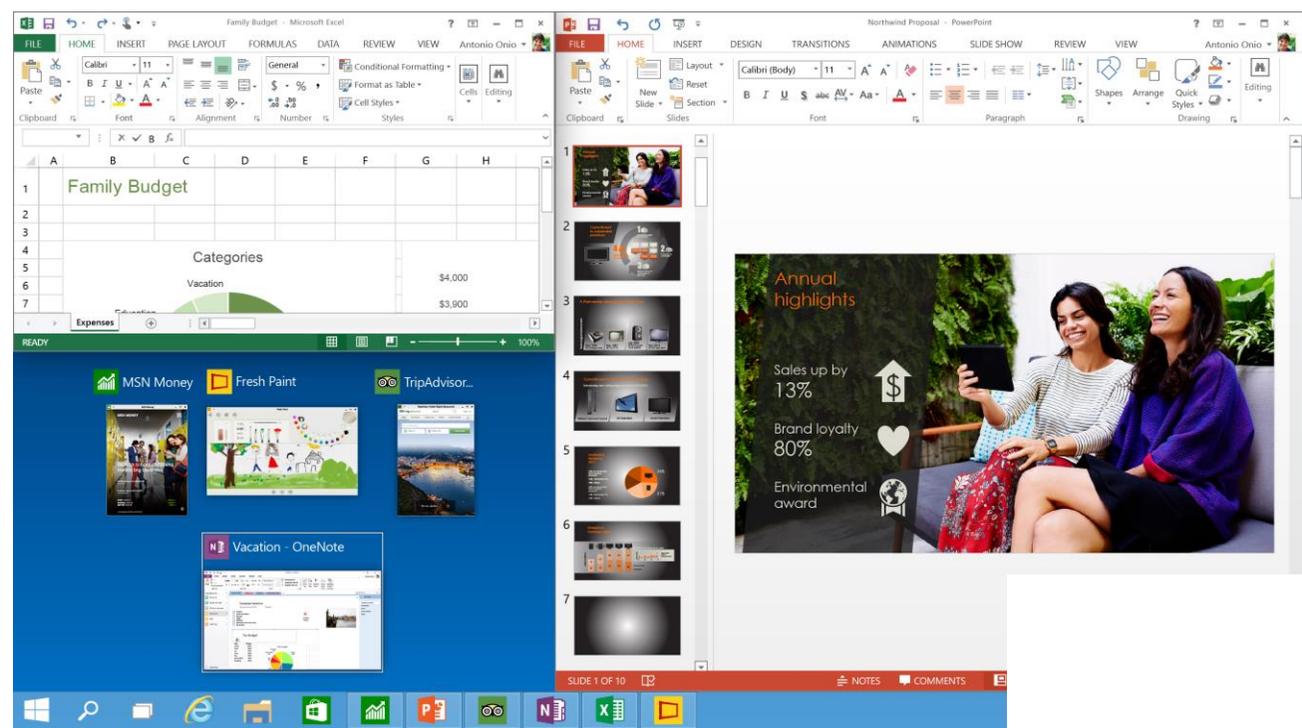
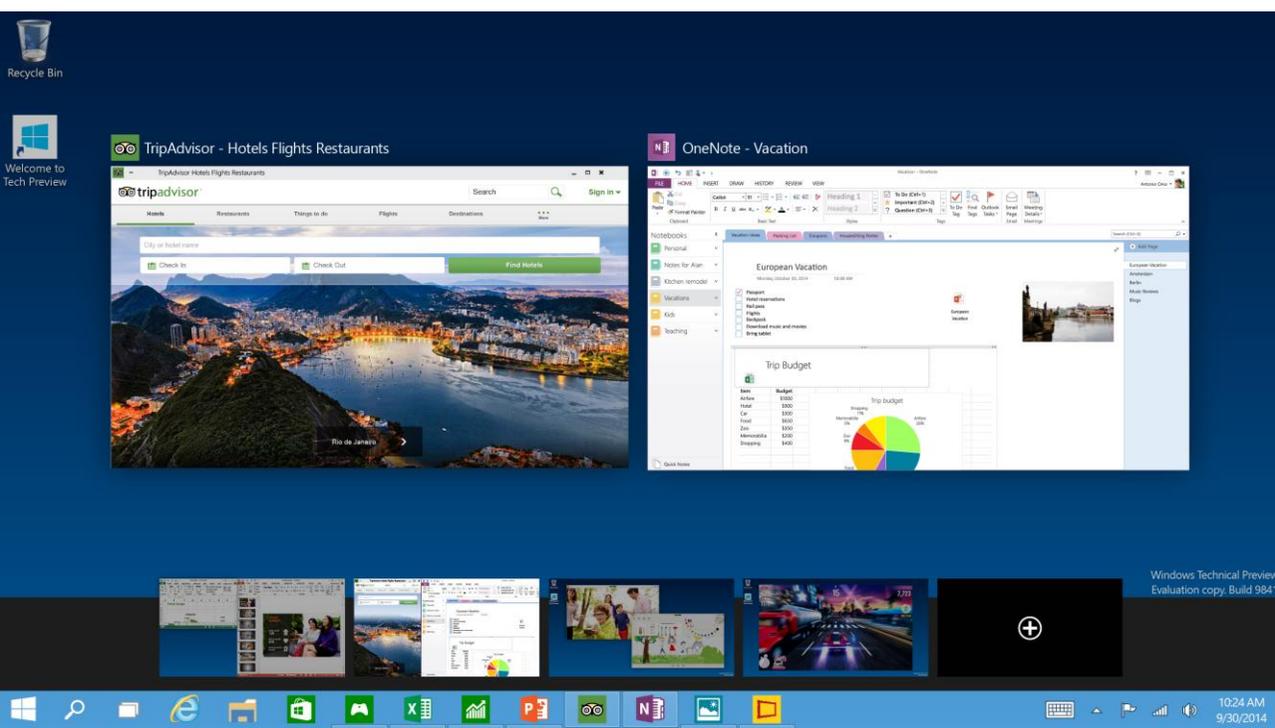




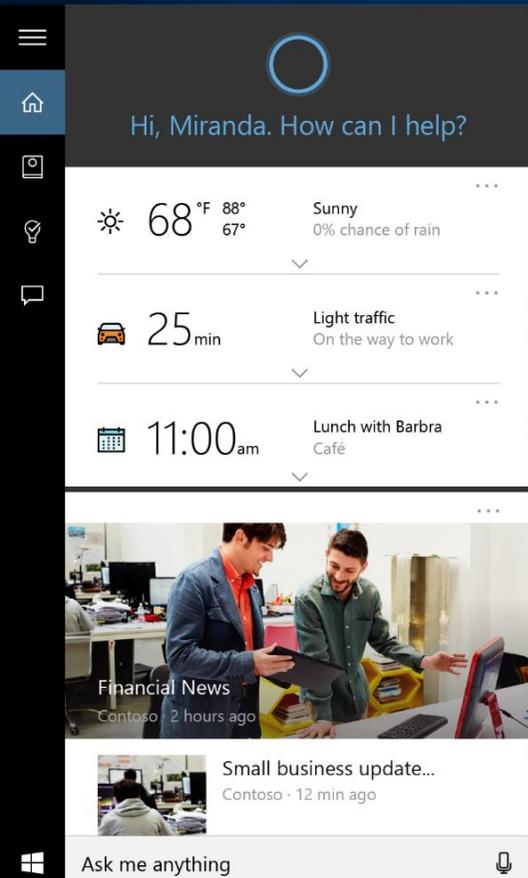


# Altre novità di Windows 10

- App moderne in finestra
- Virtual desktop
- "Snap & Fill" intelligente



# Cortana: l'assistente digitale per ogni situazione



The screenshot shows the Windows 10 Start menu with Cortana's interface. On the left is a vertical navigation bar with icons for Home, Recent, and Cortana. The main area features a search bar with a blue circle icon and the text "Hi, Miranda. How can I help?". Below this are three weather and traffic cards, each with a downward arrow. The first card shows a sun icon, "68°F", "88°", "67°", "Sunny", and "0% chance of rain". The second card shows a car icon, "25min", "Light traffic", and "On the way to work". The third card shows a calendar icon, "11:00am", "Lunch with Barbra", and "Café". Below these are two news tiles: "Financial News" with a photo of two men and "Small business update..." with a photo of a person. At the bottom is a search bar with the text "Ask me anything" and a microphone icon.

Hi, Miranda. How can I help?

68°F 88° 67° Sunny 0% chance of rain

25min Light traffic On the way to work

11:00am Lunch with Barbra Café

Financial News  
Contoso - 2 hours ago

Small business update...  
Contoso - 12 min ago

Ask me anything



6:30 AM  
7/30/2015



Recycle Bin



Welcome to Tech Preview

# Il Centro notifiche: tutto ciò che serve a portata di mano



Notifications Clear all X

**Messaging**

**Joshua Murphy** 10:08 AM  
Can you make it to Neva's birthday party? ▼

**Dianne Lambert** 11:24 AM  
Check out the new items that just arrived! ▼



Reply using Messenger ▶

**Facebook**

**Laura Cattaneo** 8:01 AM  
Laura Cattaneo mentioned you in a comment. ▼

**Facebook** 11:24 AM  
The Facebook app was updated.

**Store**

**Frozen Free Fall** 7:34 AM  
The Frozen Free Fall app was updated. ▼

**TripAdvisor Hotels Flights Restaurants** 10:24 AM  
The TripAdvisor Hotels Flights Restaurants app

Expand ^

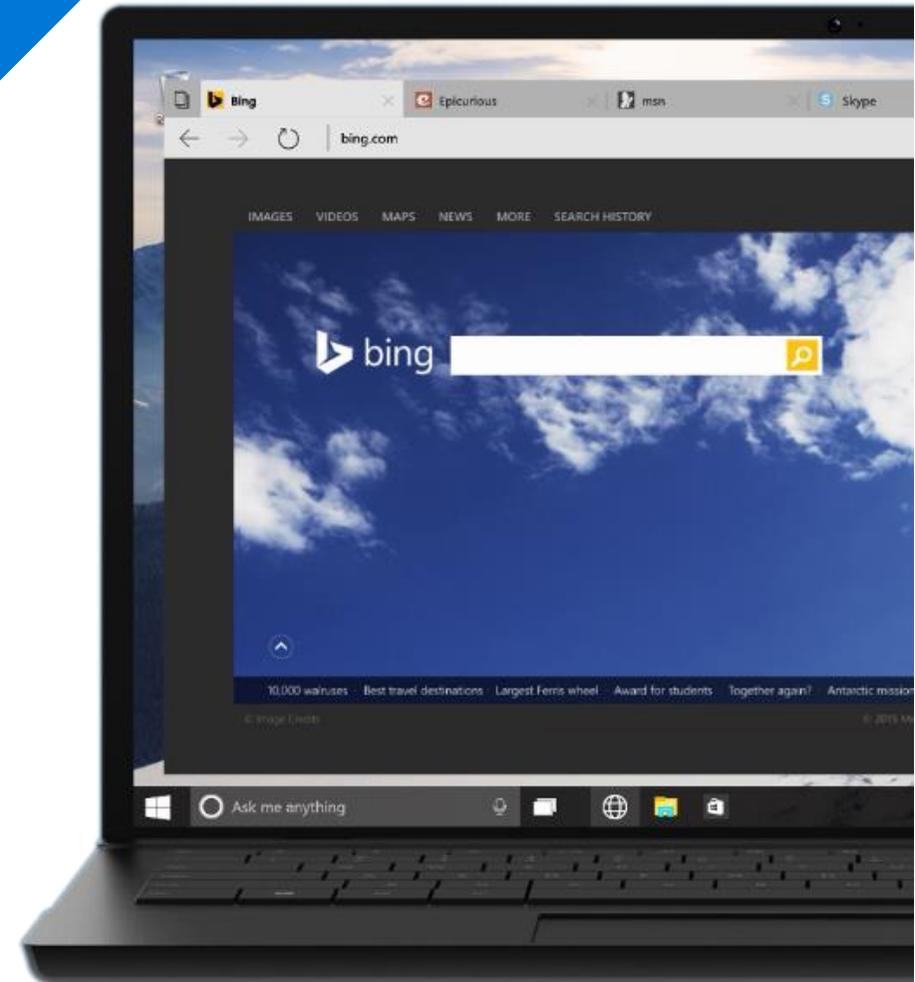
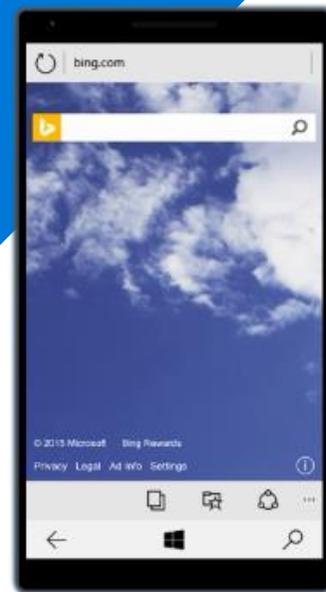
Wifi Location Quiet hours VPN

# Microsoft Edge, il browser per il Web di oggi e di domani

Il solo browser con funzionalità di annotazione e condivisione incorporate

Il browser ottimizzato per la lettura, su tutti i dispositivi e senza distrazioni

Cortana è integrato in Edge e aumenta la produttività nella navigazione Web



Edge

LOGIN BECOME A MEMBER

# Liberty's Delightful Sinful Bakery & Café

Search

RECIPES MENUS SHOPPING LISTS GUIDES VIDEO COMMUNITY

BROWSE RECIPES SLOW-COOKERS QUICK MEALS CUISINE DIETARY SPECIAL OCCASION

## PIZZA NIGHT



### Step 1

Preheat oven to 425°. Spray pizza pans with cooking spray. Roll out pizza dough on each pan. Spread pizza sauce on dough evenly. Sprinkle mozzarella cheese liberally on each pan. Add peppers, Canadian bacon or any other desired ingredient.

### Step 2

Cook pizza for 13 - 15 minutes, or until cheese is melted and crust is to desired crispness.

[Explore more recipes →](#)

### Ingredients

- 1 bag Pizza dough
- 1 jar Pizza sauce
- 2 cups Fresh mozzarella cheese; shredded
- 2 whole Peppers; any variety
- 1 package Canadian bacon
- 1 can Cooking spray



### Cooking with Gianni & Elena

This week Gianni and Elena learn how to make homemade pasta →



### What's for dinner?

Find a new answer for the age old question for the pickiest eaters →



### Local Sourcing

Find out what is being produced locally in your own backyard for fresher ingredients and supporting your local producers →

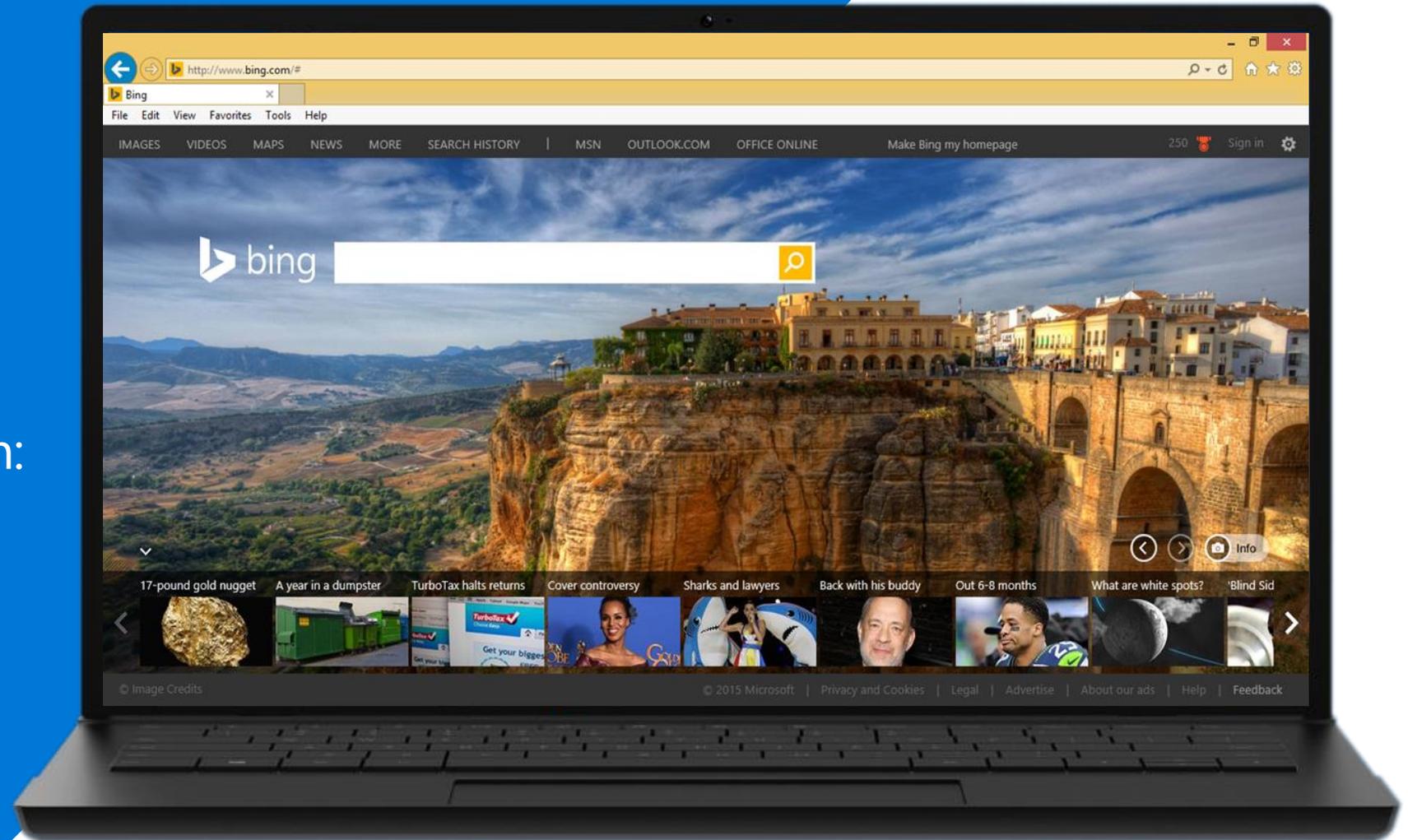
# Internet Explorer 11

È la versione più sicura  
di sempre

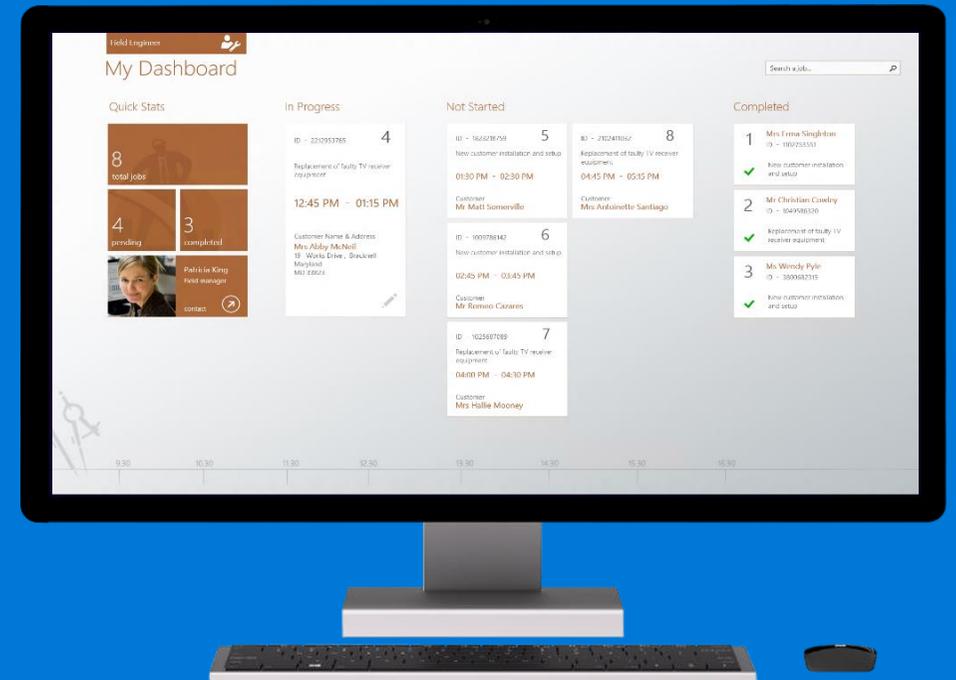
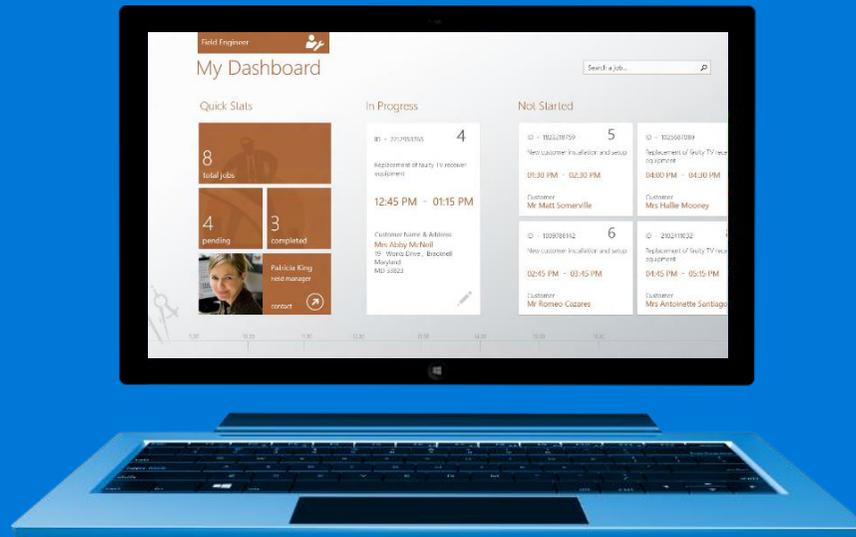
Dal 12/1/2016 sarà l'unica  
versione di IE supportata

IE 11, grazie alla modalità  
Enterprise è compatibile con:

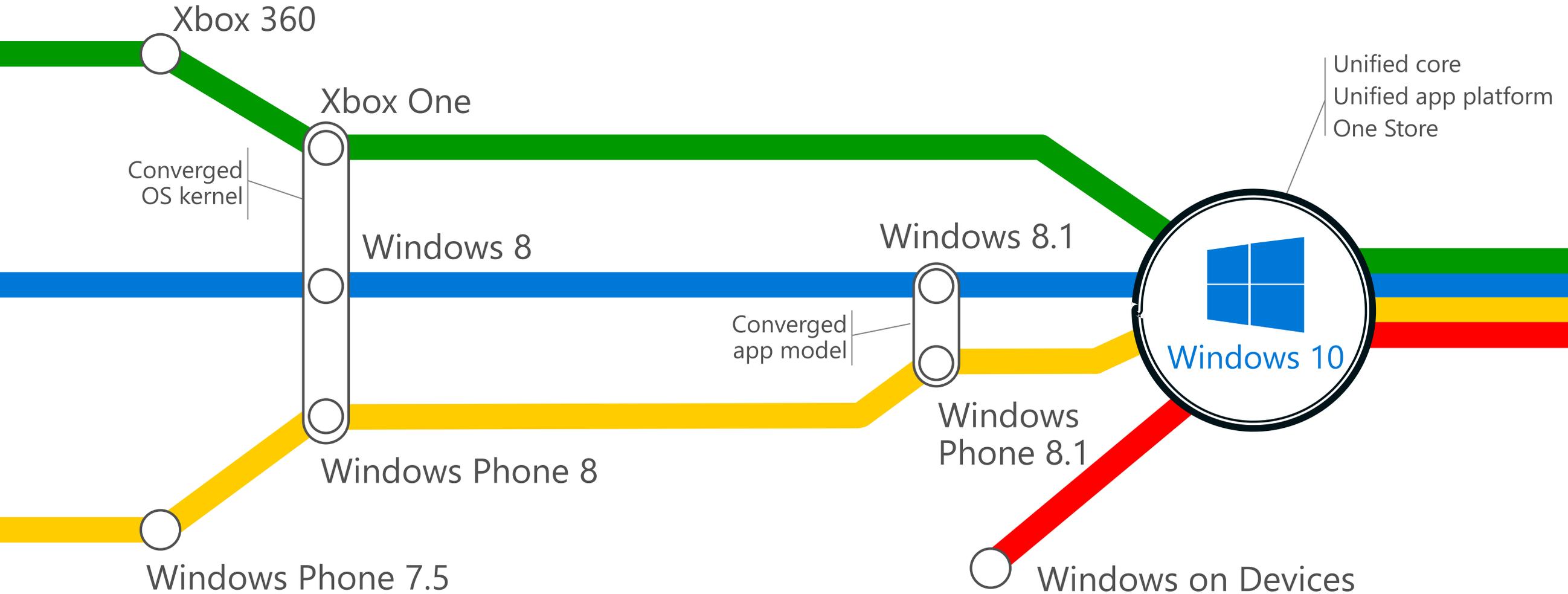
- IE 5
- IE 7
- IE 8
- IE 9
- IE 10



# Anche le app diventano "universali"



# Un modello di sviluppo che converge



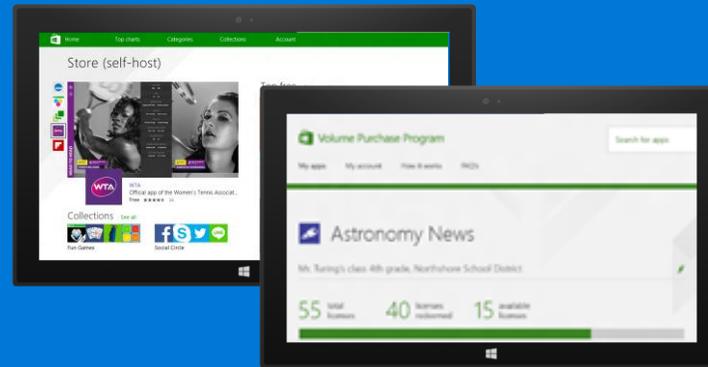
# Evoluzione dello Store con Windows 10

## Windows Store



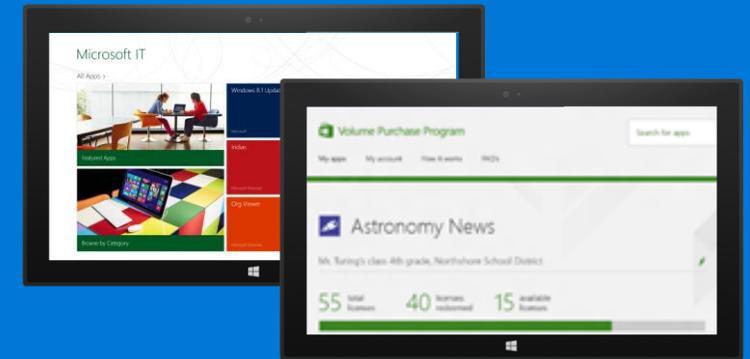
- App moderne
- Accesso con MSA
- Pagamento tramite carte di credito, gift card, PayPal, operatori mobili

## Business Store Portal



- App moderne
- Accesso tramite Azure Active Directory
- Store privato per le app line-of-business o app selezionate dall'azienda
- Pagamento tramite carta di credito oppure ordine di acquisto/fattura
- Distribuzione di app moderne offline, in immagini o altro ancora
- Gestione delle licenze di app moderne

## Company Portal



- Sideload di app moderne line-of-business
- Distribuzione di app dal Windows Store (anche se l'interfaccia utente è disabilitata) e di app line-of-business caricate tramite integrazione del Business Store Portal mediante MDM

# Protezione contro le nuove minacce alla sicurezza

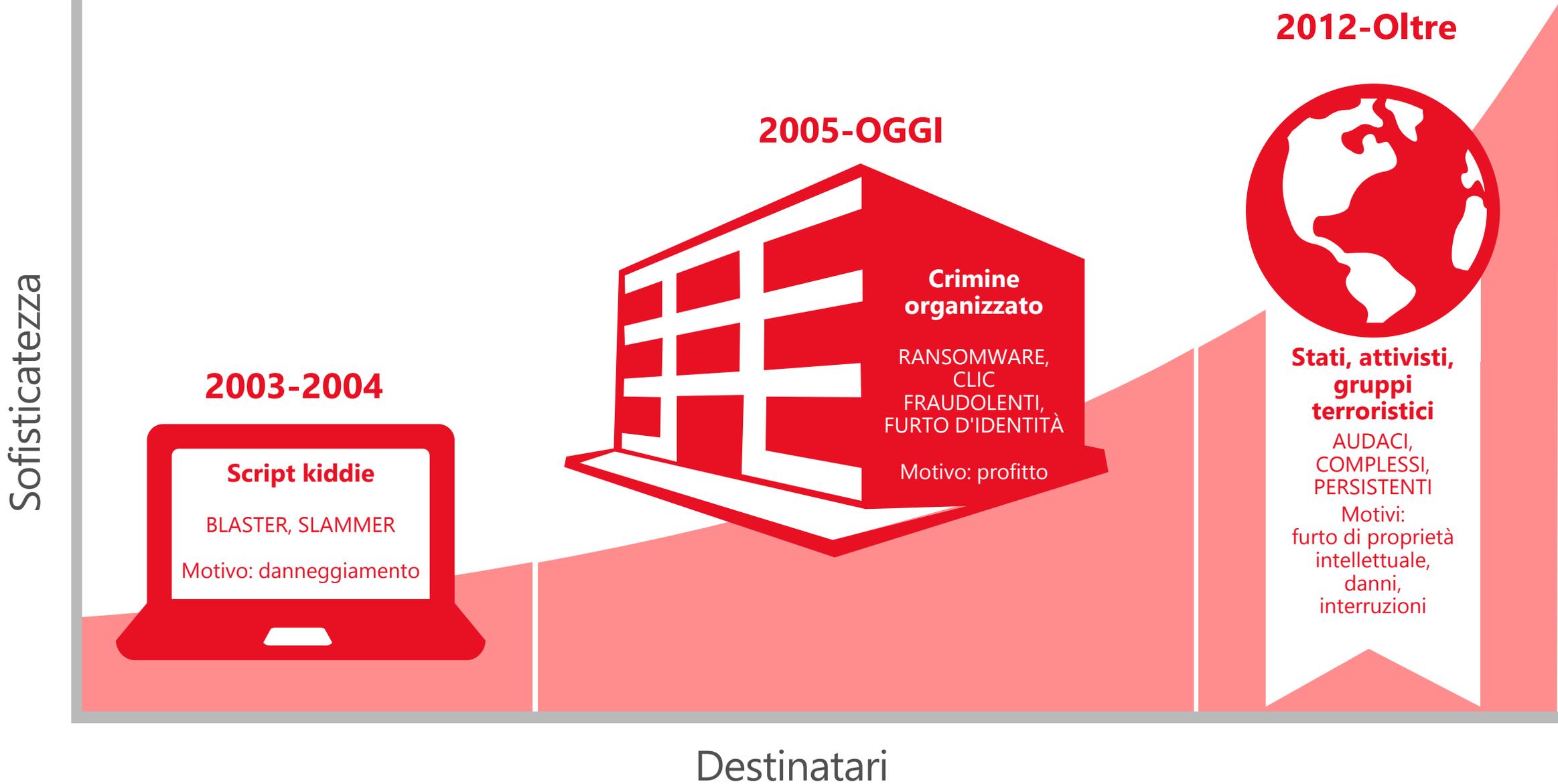


Identità certe

Protezione dei dati

Protezione del dispositivo

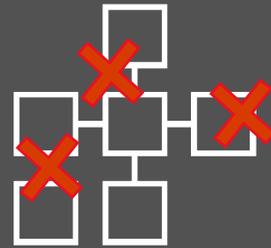
# L'evoluzione degli attacchi



# Un nuovo approccio a 360°



**DEMOLIRE  
IL MODELLO  
ECONOMICO  
DEGLI AUTORI  
DELL'ATTACCO**



**SABOTARE  
IL PIANO  
DI ATTACCO**



**ELIMINARE  
I VETTORI  
DI ATTACCO**

Protezione a 360°, contro qualsiasi minaccia

# Autenticazione a più fattori basata sui dispositivi



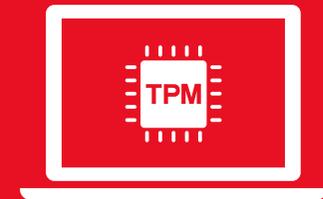
**UTILIZZO DI  
DISPOSITIVI  
FAMILIARI**

**CREDENZIALI  
UTENTE**



Una coppia di  
chiavi asimmetriche

Provisioning tramite PKI o  
autogenerata localmente  
tramite Windows 10



**PROTEZIONE  
TRAMITE  
HARDWARE**

# Identità e autenticazione



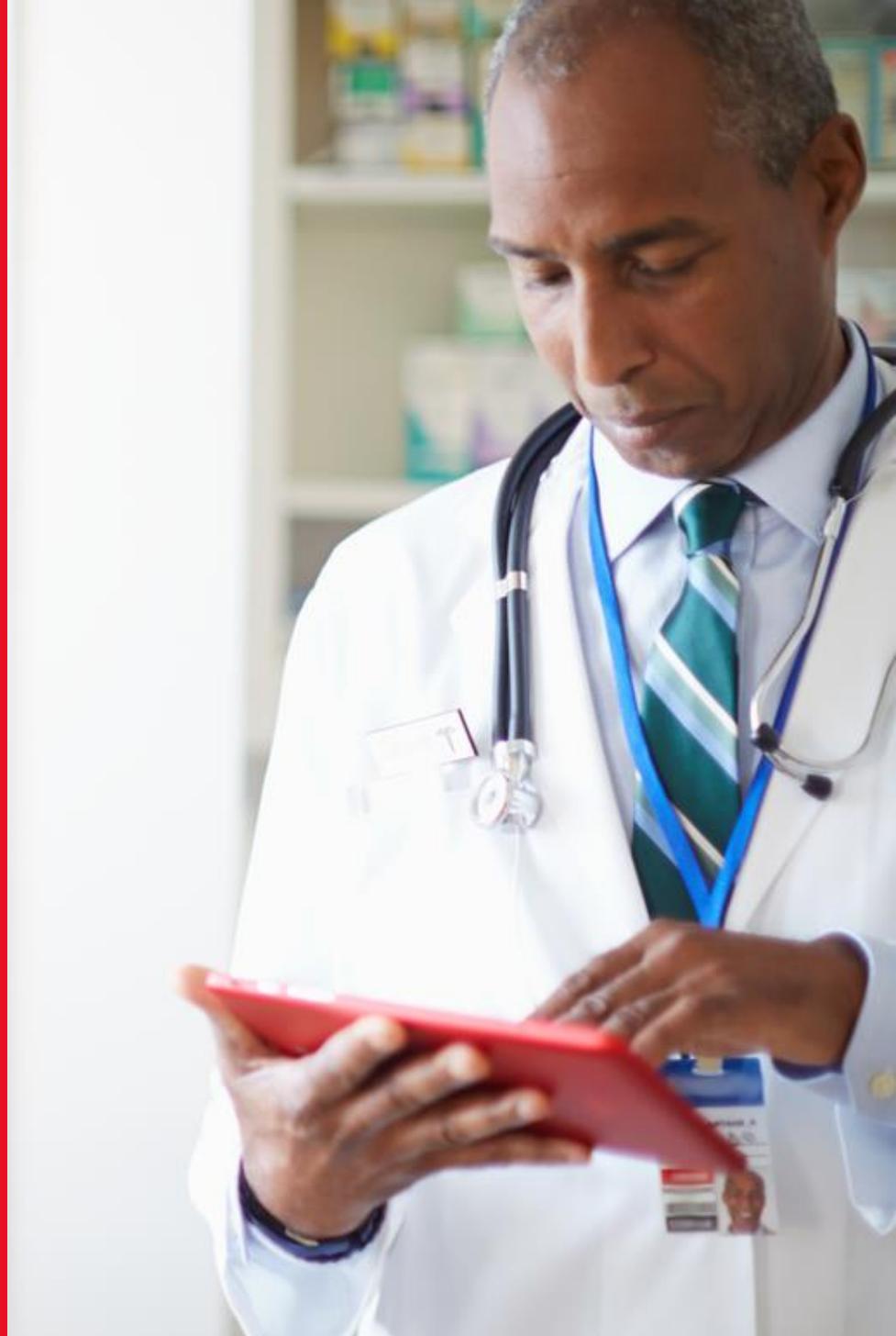
**Microsoft Passport**



**Windows Hello**



**Hyper-V "Virtual  
Secure Mode"**





# Microsoft Passport

## PIN



- Opzione di implementazione più semplice
- Nessuna dipendenza da hardware
- Familiarità per gli utenti

## Biometria (Hello)



- Sicurezza più elevata
- Facilità d'uso
- Impossibile da dimenticare



Hello Miranda Vance

6:30<sup>o</sup>

Thursday, July 30

Lunch with Barbra  
Café  
11:00 AM—12:00 PM

✉ 10 📅 2 🕒 1



# EDP: Protezione dei dati aziendali

Funzionalità di separazione mediante dei "contenitori" di dati (aziendali o personali)

Protezione dei dati ovunque si trovino, a riposo o in fase di trasferimento

Accesso ai dati aziendali garantito solo tramite app attendibili (Device Guard)

Protezione di dispositivi mobili e desktop

Controllo dell'IT aziendale sia sui dati che sulle applicazioni

Cancellazione remota dei dati su richiesta





# Device Guard

Il desktop Windows viene bloccato per l'esecuzione delle sole app attendibili, come avviene in Windows Phone

App e file eseguibili non attendibili, tra cui il malware, non entrano in esecuzione

Resiste ai tentativi di manomissioni da parte di amministratori o malware

Consente un accesso VPN sicuro e riservato solo alle applicazioni autorizzate

Richiede Windows 10 Enterprise Edition e dispositivi appositamente configurati (dal produttore o dall'IT aziendale)



# Dispositivi per il Business

Offrire soluzioni a 360°

Compatibilità con i dispositivi esistenti



# Il luogo di lavoro non è più un posto preciso...



56%

73%

343M

Forrester 2014

Manda la prima email della giornata prima di arrivare in ufficio

Invia l'ultima email dopo aver lasciato l'ufficio

Dispositivi personali nel mondo usati per lavoro

# ...riguarda la mobilità dell'esperienza



37%

53%

82%

Forrester 2014

Lavora abitualmente da 3 o più luoghi diversi

Usa 3 o più dispositivi diversi per lavorare

Accede a più di 7 applicazioni quotidianamente

# Dispositivi Windows Pro pronti per il Business



**acer**

## Aspire Switch 11v

11" 2-in-1 Detachable  
Full size mobile keyboard,  
retail, Skype certified



## XPS 13

13.3" Notebook  
13" display in an 11" chassis



## Venue 8 Pro

8" Small Tablet  
Healthcare, retail, and  
ruggedized accessories available



**TOSHIBA**

## Portégé Z20t

12.5" 2-in-1 Detachable  
Common ports including VGA,  
HDMI, and Ethernet



## Surface3

10.8", 0.62 kg, 0.86 cm thin  
2-in-1 Detachable

## Surface Pro 4

12.3", 0.78 kg, 0.91cm thin



## ElitePad 1000 G2

10.1" Large Tablet  
Health Care, Retail, and  
Rugged solutions available



## ElitePad 1000 G2

10.1" Large Tablet  
Health Care, Retail, and  
Rugged solutions available



## EliteBook Folio 1020

12.5" Notebook  
Fingerprint reader to support  
Windows Hello



**lenovo**

## ThinkPad Yoga 15

15.6" 2-in-1 Convertible  
Intel RealSense IR Camera available  
for Windows Hello support



**lenovo**

## ThinkPad X1 Carbon

14" Notebook  
Light weight carbon fiber

# Surface Pro 4 & Surface 3

## Surface Pro 4

Surface Pro 4 è un sottilissimo portatile dotato di processore Intel® Core™ e un luminoso schermo touchscreen ad alta risoluzione, un'innovativa tastiera agganciabile<sup>2</sup>, una batteria con durata eccellente e la capacità di eseguire tutto il software indispensabile per lavorare. Inoltre, il sostegno a più posizioni e la nuova Docking Station<sup>2</sup> personalizzata garantiscono tutta la versatilità di cui hai bisogno.

*Modello Surface più potente e con schermo più ampio*

*Modalità tablet*

*Tante porte per collegare monitor e stampanti*

*Sostegno a più posizioni*



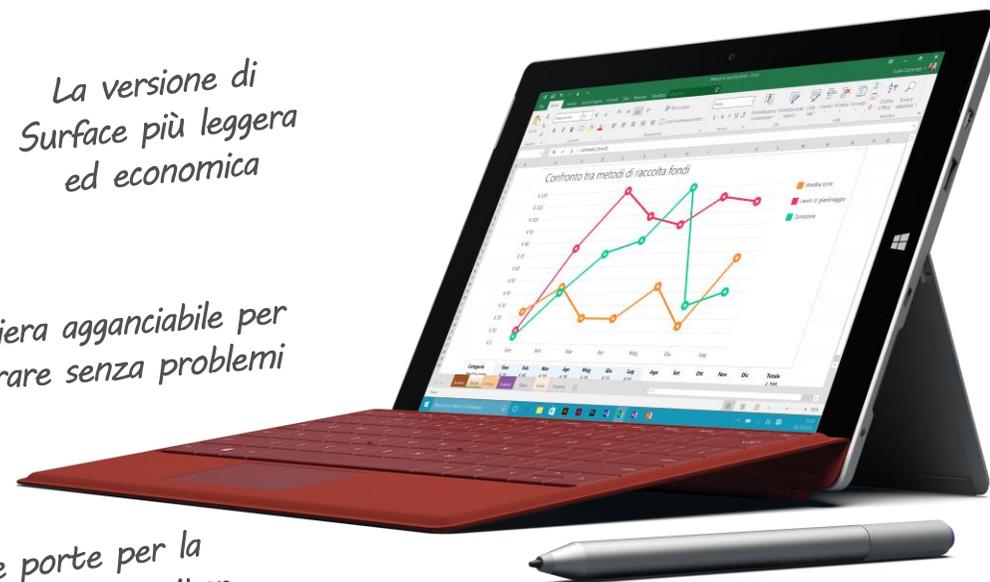
## Surface 3

Surface 3 è la versione di Surface più compatta e sottile, con uno splendido touchscreen ad alta risoluzione, abbondante potenza di elaborazione Intel e una batteria con durata eccezionale per lavorare senza problemi.

*La versione di Surface più leggera ed economica*

*Tastiera agganciabile per lavorare senza problemi*

*Tante porte per la connessione a monitor e stampanti*



CoreM: 766 grammi;  
i5/i7: 786 grammi  
9,1 mm di spessore

- Sostegno a più posizioni
- Schermo touchscreen Full HD Plus
- Processore Intel® Core™ M, i5 o i7
- Fino a 16 GB di RAM
- Penna di Surface inclusa



622 grammi  
8,6 mm di spessore

- Sostegno integrato
- Schermo touchscreen Full HD Plus
- Processore Quad-core Intel® Atom™ x7
- Fino a 4 GB di RAM

# Surface Hub

Il modo migliore per creare idee e discuterne con altri

- Riunioni coinvolgenti e produttive
- Piattaforma per straordinarie app per schermi grandi

Tecnologia avanzata per un ambiente di lavoro moderno

2 versioni:

- Surface Hub da 55 pollici
- Surface Hub da 84 pollici

*Ordinabile con disponibilità da gennaio 2016*



*Libera la forza del gruppo con il potente dispositivo di collaborazione progettato per fornire esperienze di collaborazione coinvolgenti*

# Innovazione continua

Distribuzione & gestione  
*Windows as a Service*



# Come si distribuisce Windows 10?

## Modalità 1:

Installazione gratuita usando Windows Update  
Utilizzando il Windows Media Creation Tool

## Modalità 2:

Tramite i consueti strumenti di imaging e deployment aziendali:

- MDT / WSDS
- System Center Configuration Manager
- Sistemi di terze parti



# Le opzioni di deployment in azienda

## Wipe & Load

- Cattura dei dati utente
- Installazione di Windows
- Installazione dei driver
- Installazione applicazioni
- Ripristino dei dati utente

Opzione tradizionale,  
sempre disponibile

## In-place

- I dati utente rimangono inalterati e nella stessa condizione di partenza
- Nuovo setup di Windows
- Ripristino di dati utente, driver e applicazioni

Ideale per Windows  
7 / 8 / 8.1

## Provisioning

- Trasforma un PC esistente in un PC aziendale
- Rimozione del software non desiderato
- Installazione del software aziendale

Soluzione ottimale  
per BYOD e nuovi PC

# Come si gestisce Windows 10?

Compatibilità con l'infrastruttura esistente

Supporto per Criteri di gruppo (Group Policy) e WMI

---

Supporto MDM avanzato

Coerenza tra PC e dispositivi mobili

Soluzioni Microsoft (Windows Intune) oppure di terze parti



# Diverse tipologie di utenti, scenari ed esigenze



## Consumer

Aggiornamenti installati tramite Windows Update in tempo reale, centinaia di milioni di utenti consumer che possono utilizzare le ultime funzionalità disponibili



## Utenti Business

Nel mezzo?



## Utenti di sistemi mission-critical

*Esempi: Controllo del traffico aereo, Data Center, Pronto soccorso*

Necessità di un'immagine stabile per molto tempo.

Manutenzione, ma non aggiornamenti di funzionalità.

# Windows as a Service



**Consumer**

**Current Branch (CB)**

Ricezione di aggiornamenti su funzionalità e sicurezza in tempo reale



**Utenti Business**

**Current Branch for Business (CBB)**

Accesso più rapido a nuove tecnologie, con il tempo necessario a eseguire test e la distribuzione in un ambiente di business



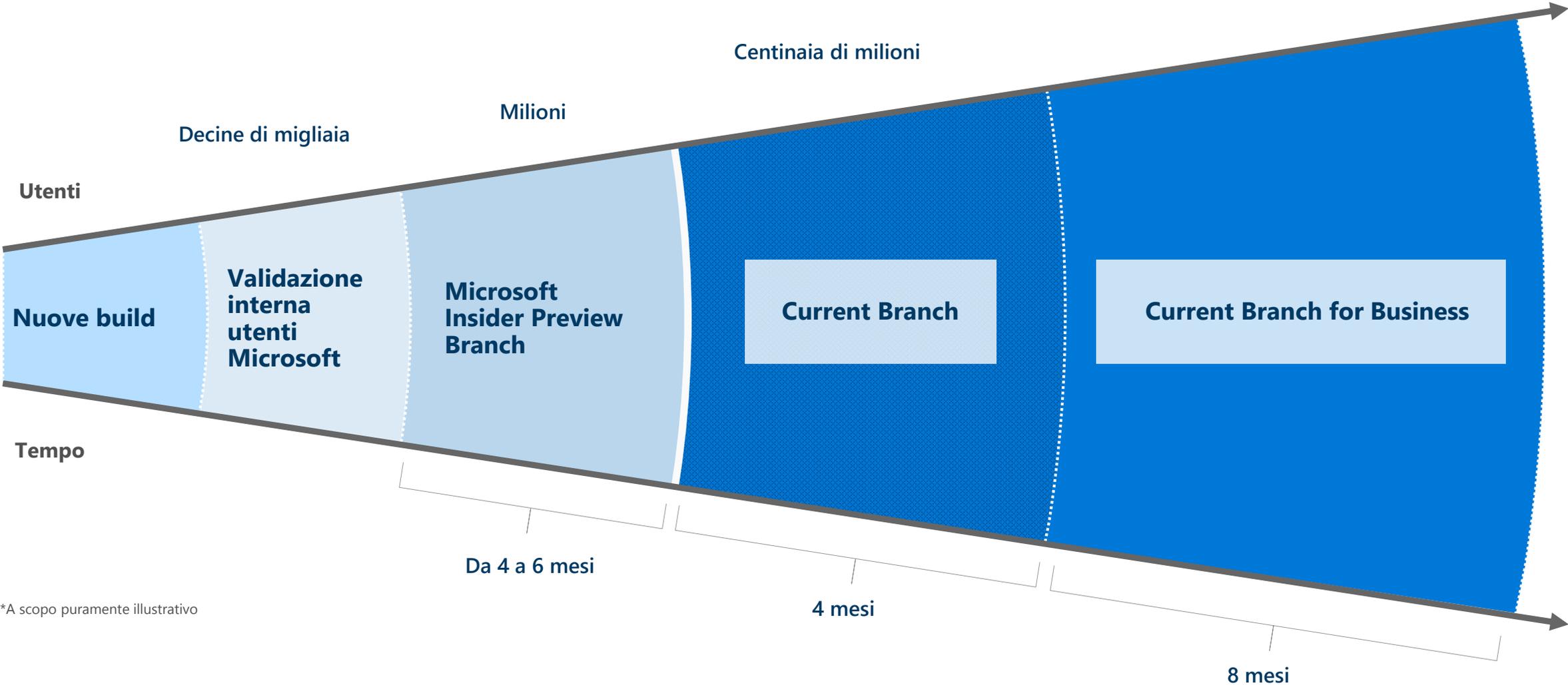
**Utenti di sistemi mission-critical**

**Long-Term Service Branch (LTSB)**

Supporto di livello Enterprise per mantenere i sistemi mission-critical sotto controllo

I clienti scelgono la combinazione ideale tra i diversi modelli di aggiornamento

# Qualità guidata dagli utenti: esterni e interni



\*A scopo puramente illustrativo

# Mantenere aggiornato Windows con diverse velocità ed opzioni



**Current Branch**

Windows Update



**Current Branch for Business**

Windows Update for Business



**Utenti di sistemi mission-critical**

Windows Server Update Services (WSUS)



Integrazione con System Center Configuration Manager e i tool già in uso

# Il nuovo Windows Update for Business

Mantiene i dispositivi aziendali sicuri e aggiornati

Riduce i costi di gestione

Aggiorna i dispositivi con le ultime fix di sicurezza

## Funzionalità

Tempo per verificare e validare nuove funzionalità

Possibilità di creare gruppi interni di distribuzione

Aggiornamento di Windows in base a esigenze di business

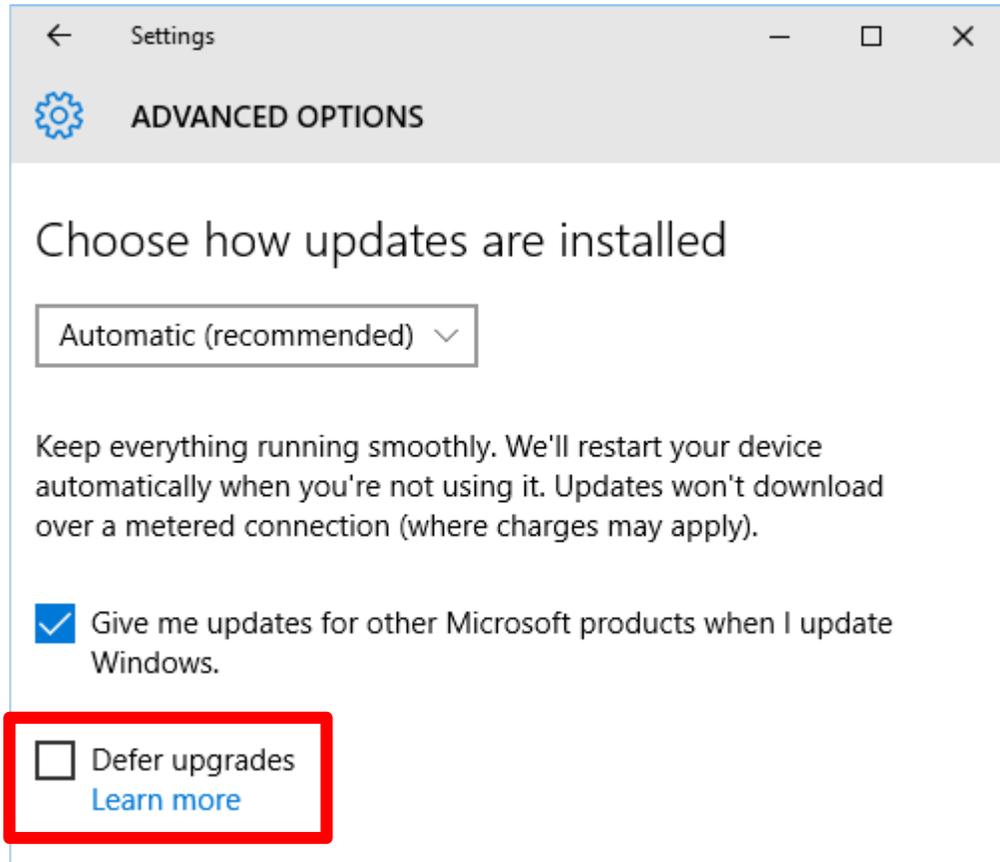
Distribuzione *peer to peer* per ottimizzare la banda

Integrazione con strumenti esistenti, quali System Center

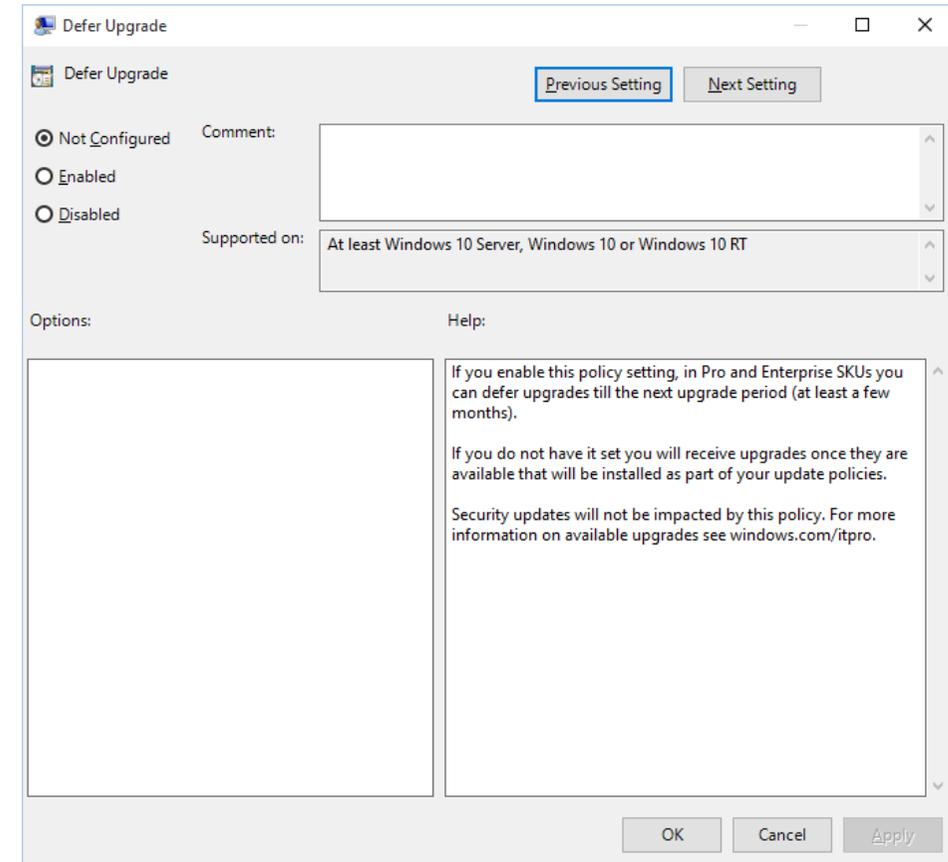
Accesso al *Current Branch* e al *Current Branch for Business*



# Configurazione per ricevere le nuove funzionalità via CBB



Settings-> Update and Security-> Windows Update -> Advanced Options



Computer Configuration -> Administrative Templates -> Windows Components -> Windows Update

Se state usando WSUS o ConfigMgr, le impostazioni in realtà non importano. Influenzano Windows Update.

# Current Branch for Business vs. LTSB

| Caratteristica                                                         | Current Branch for Business (CBB)    | Long Term Servicing Branch (LTSB)                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Raccomandato per...                                                    | Information worker; salesforce, etc. | Sistemi speciali:<br>Controllo traffico aereo, strumenti di pronto soccorso, etc. |
| Valore delle nuove funzionalità appena rilasciate                      | ✔                                    |                                                                                   |
| Mesi per distribuire le nuove funzionalità                             | ✔                                    |                                                                                   |
| Scelta del browser Microsoft                                           | Microsoft Edge, IE 11                | IE 11                                                                             |
| Supporto per l'Universal App di Office e altre Universal App Microsoft | ✔                                    |                                                                                   |
| Possibilità di caricare universal apps                                 | ✔                                    | ✔                                                                                 |
| Supporto per Office Win 32                                             | ✔                                    | ✔                                                                                 |
| Aggiornamenti di sicurezza costanti per tutta la durata del branch     | ✔                                    | ✔                                                                                 |
| Nessuna nuova funzionalità richiesta per rimanere supportati           |                                      | ✔                                                                                 |

# Windows 10 Enterprise con Software Assurance



## Esclusive funzionalità Enterprise

- ✦ Controllo granulare dell'UX
- ✦ Credential Guard
- ✦ Controllo della Telemetria via GP/MDM
- ✦ Device Guard
- DirectAccess
- Windows to Go Creator
- AppLocker
- BranchCache



## Virtualizzare, Gestire, Ripristinare con MDOP

- Microsoft User Experience Virtualization (UE-V)
- Microsoft Application Virtualization (App-V)
- Microsoft BitLocker Administration & Monitoring (MBAM)
- Microsoft Advanced Group Policy Management (AGPM)
- Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset (DaRT)

Ora incluso in SA



## Flessibilità nell'aggiornare e distribuire Windows

- ✦ Accesso al Long Term Servicing Branch (10 anni di supporto)
- Scelta e possibilità di mischiare:
  - Current Branch
  - Current Branch for Business
  - Long Term Servicing Branch

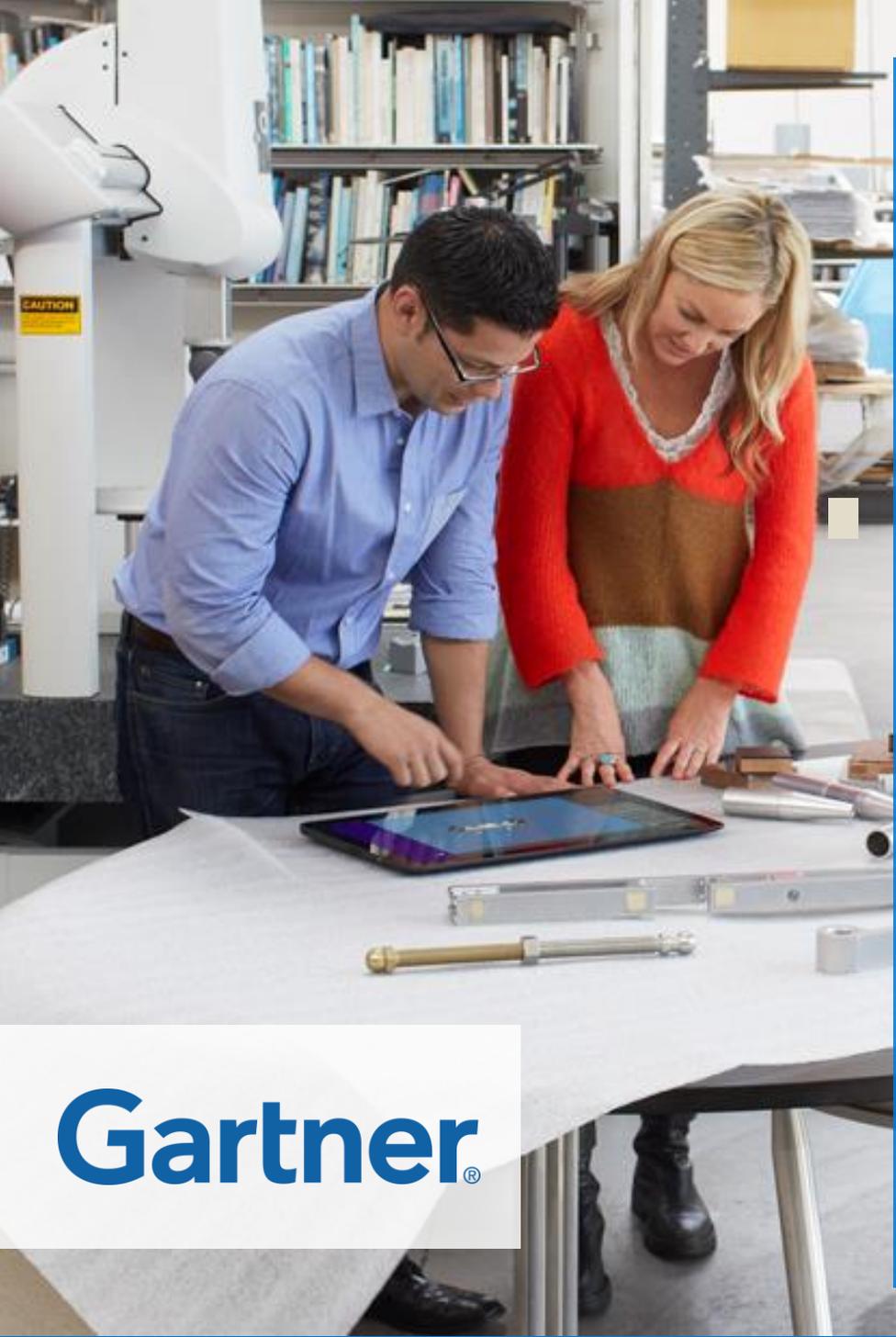


## Diritti, benefici e supporto

- Diritti di versione per LTSB future e passati
- Diritti Windows To Go
- Diritti di Virtualizzazione
- Supporto 24x7 e hotfix
- Training vouchers e e-learning

✦ **Accesso a continue esclusive funzionalità Enterprise**

✦ **Novità**



Gartner è tra i sostenitori di Windows 10

"Windows 10 segna una nuova era per Windows e per i PC, focalizzandosi sull'esperienza piuttosto che sulla tecnologia"

"È molto probabile che, per il primo anno, l'adozione di **Windows 10 batterà quella di Windows 7**"

**Gartner**®

