

Panoramica di Windows 10

Walter Cipolleschi
Technology Consultant
Microsoft Italia



La nuova generazione 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



"È la grande occasione di Microsoft. Infatti, se Microsoft riesce a presentare un unico sistema operativo e un unico App Store complementare utilizzabile senza problemi su tutti i tipi di dispositivi, dagli smartphone, ai tablet, ai notebook, fino ai desktop e ai dispositivi ibridi due-in-uno, con app comuni funzionanti, il vantaggio è assicurato."

Forbes

"Windows 10 può rappresentare per l'azienda la migliore occasione per riavvicinarsi al suo cliente più importante: l'azienda."

- **Samantha Murphy Kelly**

Mashable

"Questa è davvero la ridefinizione di Windows. La visione che consentirà di andare avanti"

Gartner

"Una piattaforma per app unificata è proprio quello che aspettavamo. È ciò che fa la differenza rispetto alle altre piattaforme. Nessun altro ha una soluzione client/server per dispositivi fissi/mobili."

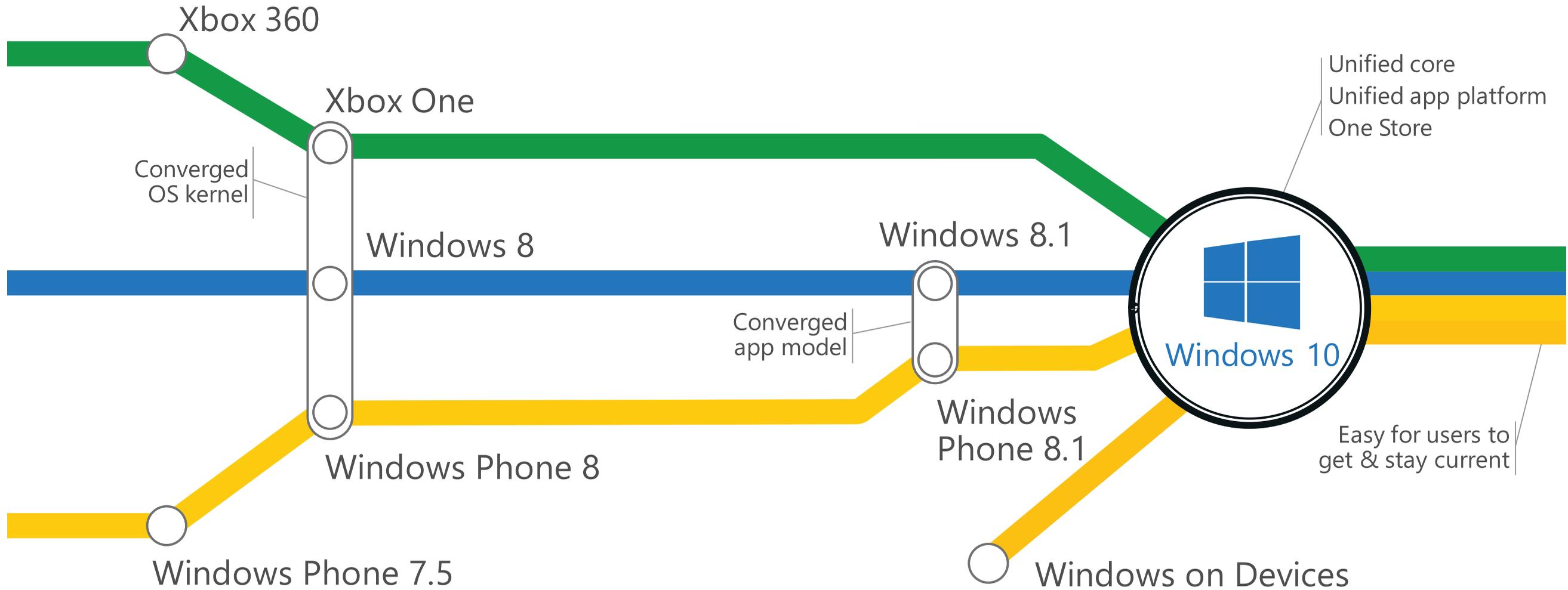
 **IDC**
Analyze the Future

"È ciò che sarebbe dovuto essere Windows 8", ha affermato Carolina Milanesi, esperta di analisi di tecnologie presso la società di ricerca Kantar Worldpanel. "Hanno intrapreso la strada giusta."

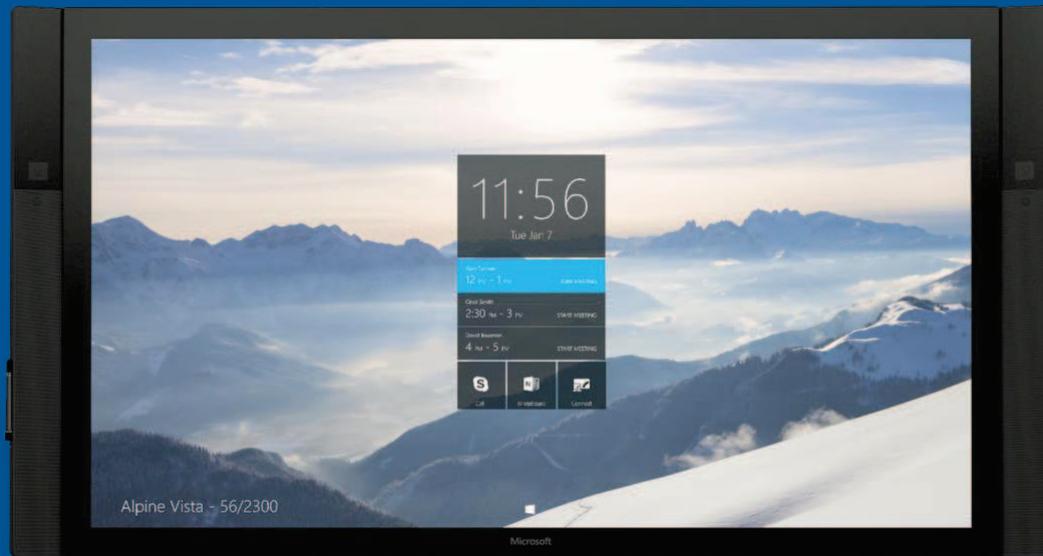
- **Carolina Milanesi**

AP

Convergenza.....



Windows 10

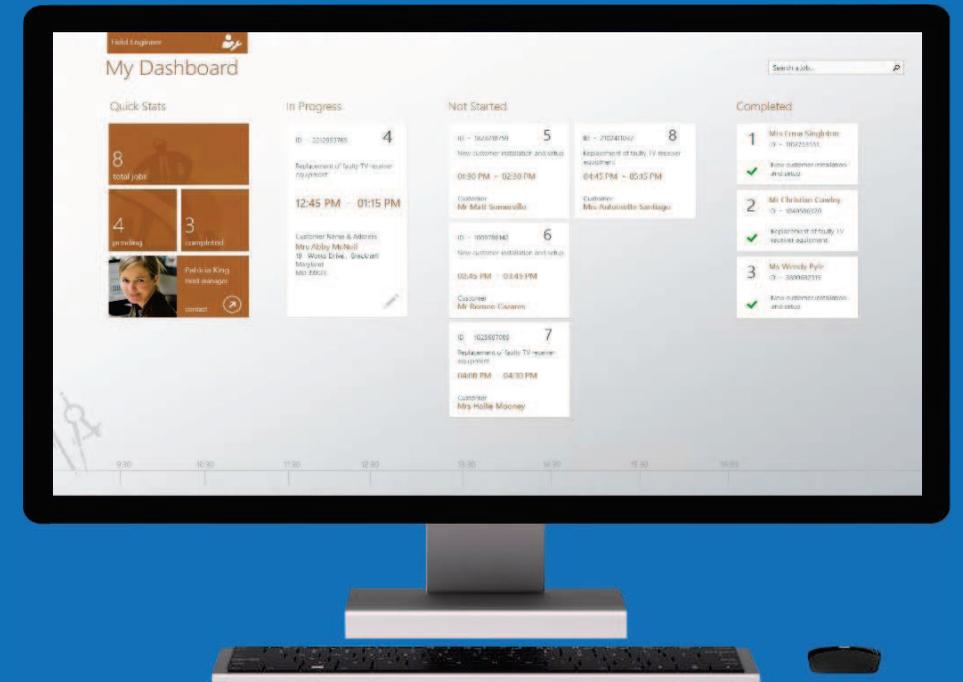
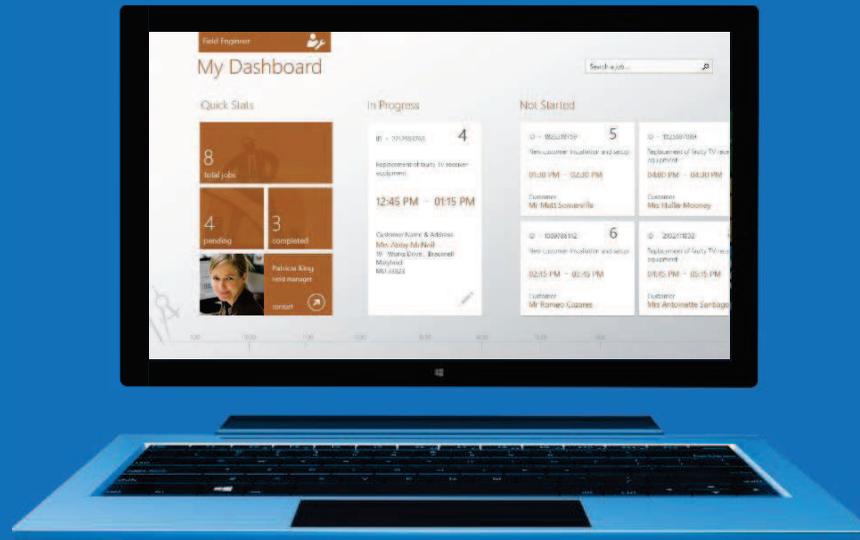


Un'unica piattaforma convergente

Nuovo design



App universali



Continuum

Un'esperienza utente familiare,
che si adatta al dispositivo
usato

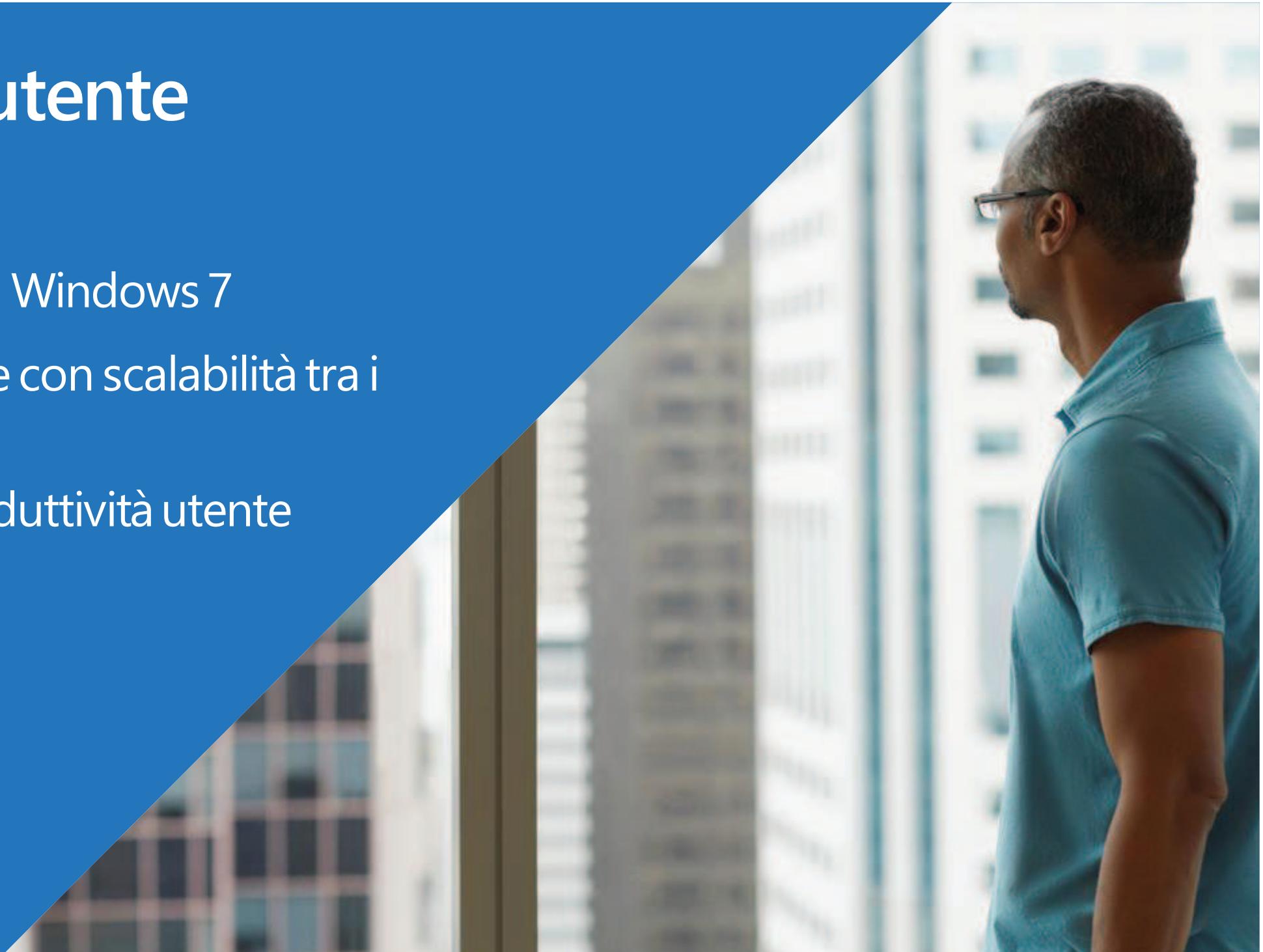


Esperienza utente

Semplice per utenti Windows 7

Esperienza familiare con scalabilità tra i dispositivi

Aumento della produttività utente





Recycle Bin



Instructions



Windows 8.1
Update GPOs



OneNote
2013





Recycle Bin

Instructions

OneNote 2013

Windows 8.1 Update GPOs

Windows 10 Enterprise Technical Preview
Evaluation copy, Build 9926

Windows taskbar with search bar and application icons.

Search the web and Windows

Taskbar icons: Start button, Internet Explorer, File Explorer, Store, Mail, Word, Excel.



Recycle Bin



Miranda

Techn Preview



Places



File Explorer



Documents



Settings

Most used



Word



Mail



People



News



OneDrive



Calculator

Recently added



Frozen Free Fall

All apps ↓

○
Welcome Miranda!
How can I help you today?
Cortana

Interview new consultant
Fourth Coffee
2:00 PM
Monday 16

✉ 10
Mail

👤 5
📧 5
🗺️ Maps
👤 Photos
🛒
📺

Work

📄 📊 📅 📈 📉 ☁️ +

Entertainment

Xbox Music Video

🚗 NETFLIX 📻

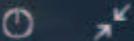


○ Ask me anything



1:31 PM
2/16/2015

Miranda



Places

- File Explorer
- Documents
- Settings

Most used

- Word
- Mail
- People
- News
- OneDrive
- Calculator
- Health & Fitness
- Food & Drink
- Finance

Recently added

- Frozen Free Fall

All apps ↓

Welcome Miranda!
 How can I help you today?
 Cortana

Interview: new consultant
 Fourth Coffee
 2:00 PM

10
 Mail

5
 Maps
 Photos

Weather
 Travel
 BLUE YONDER
 30.31 ▲ +0.10% (+0.00)
 Facebook

tripadvisor
 Disney Frozen
 Food & Drink

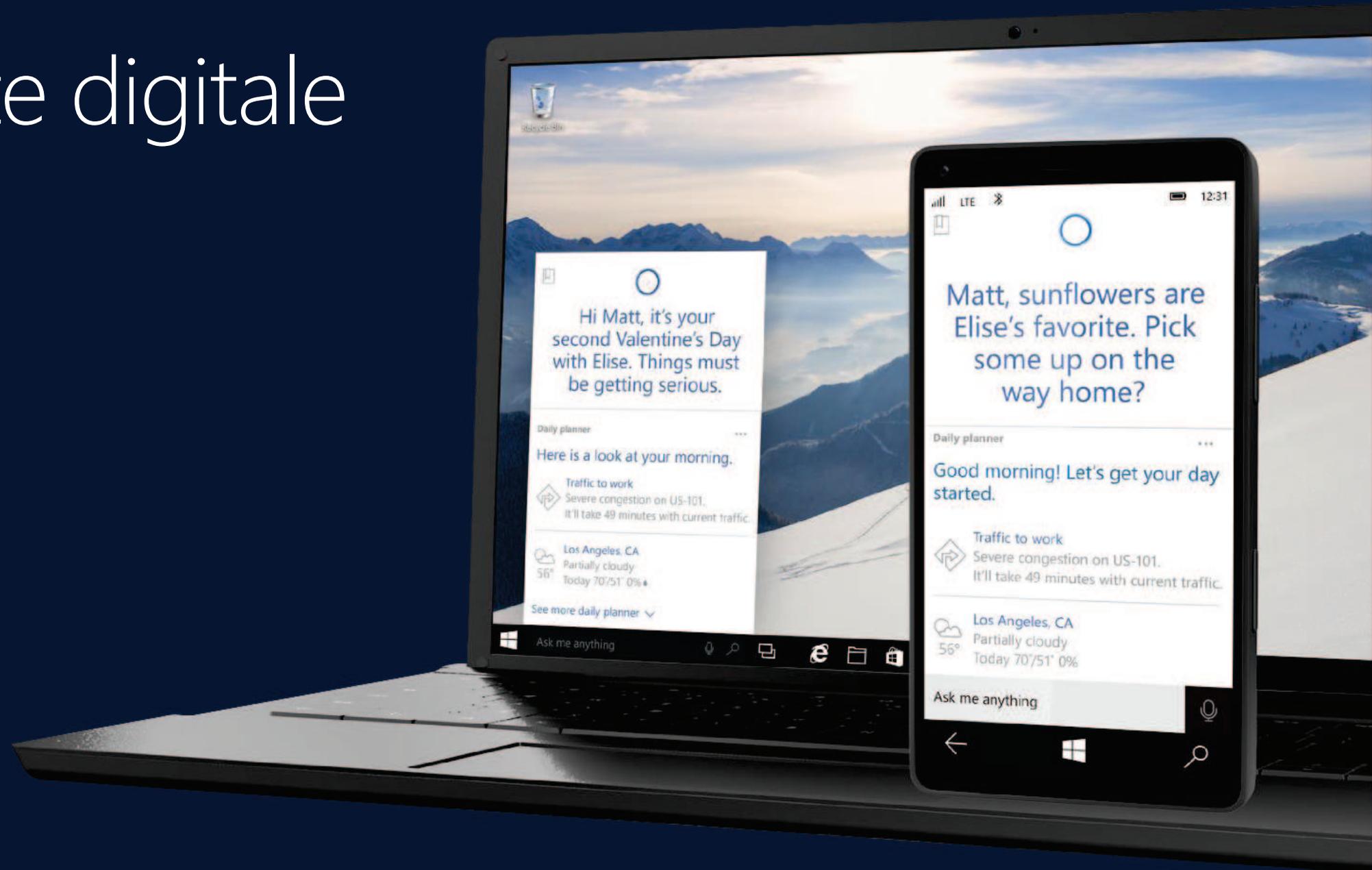
Work

Entertainment

Xbox
 Music
 Video

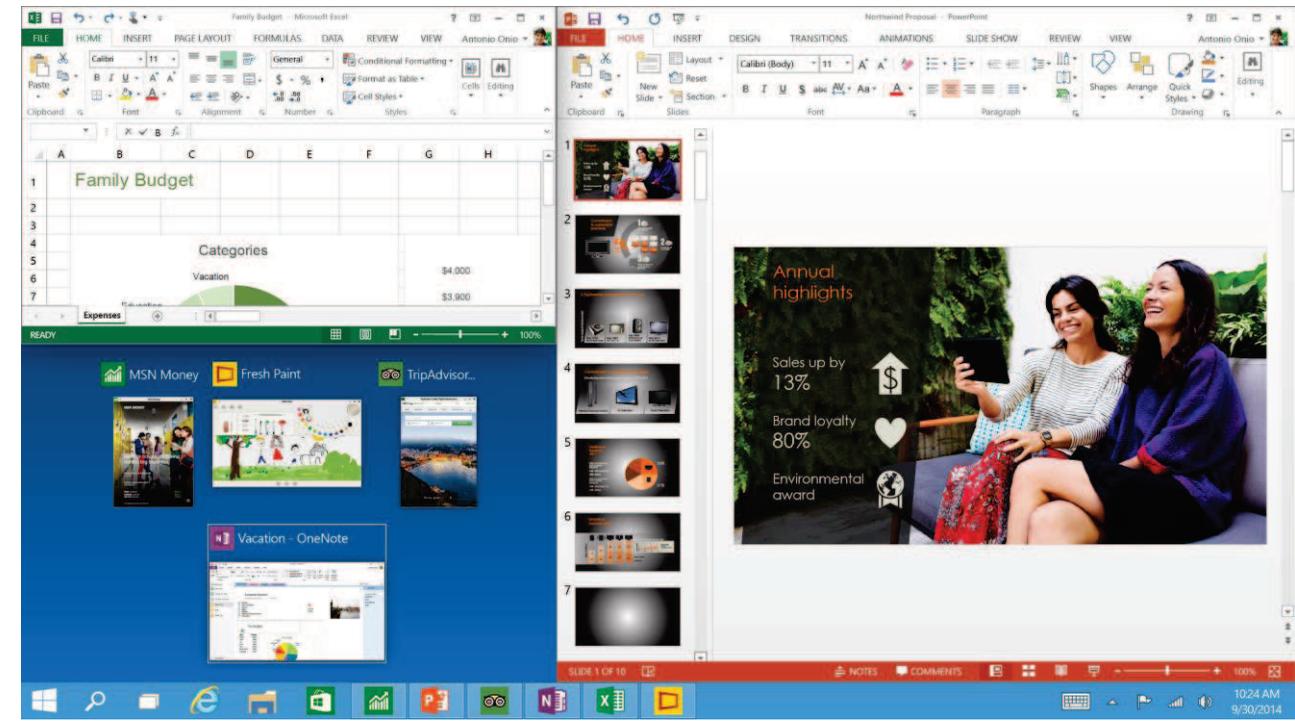
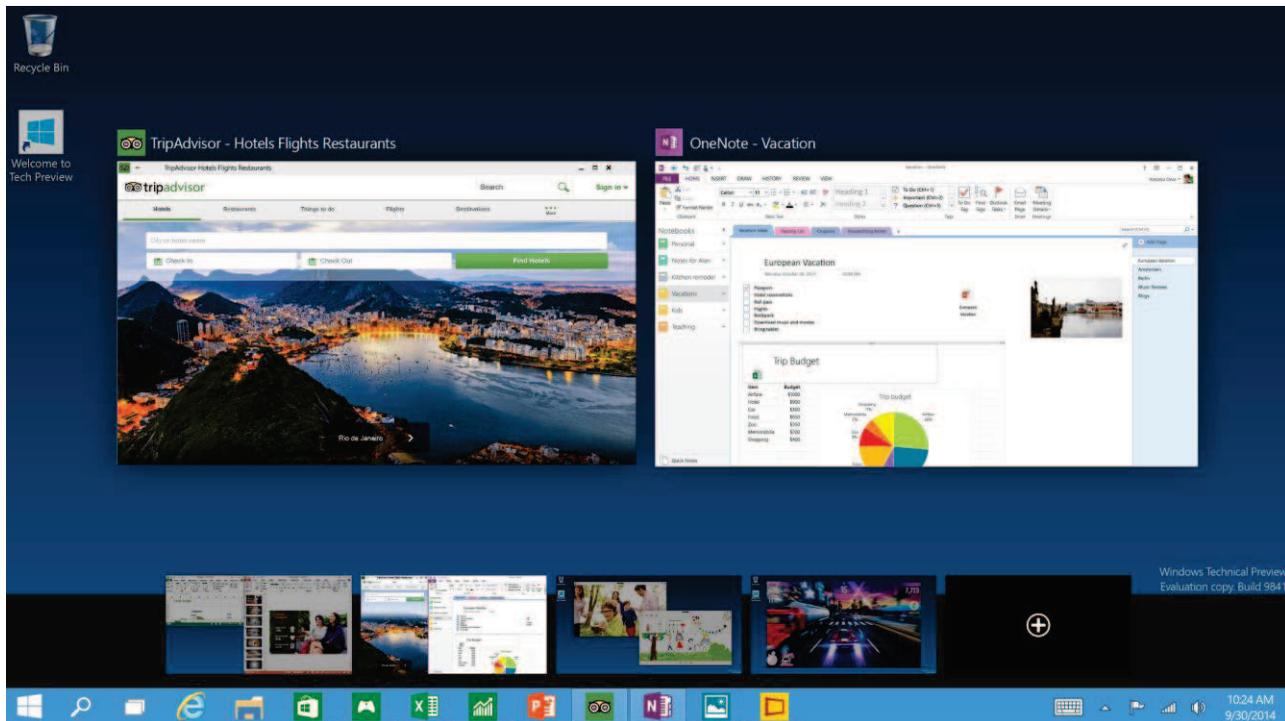
NETFLIX

Assistente digitale Cortana





- App moderne che girano in finestra
- Virtual desktop
- Affiancamento intelligente





Recycle Bin

Action Center



Welcome to Tech Preview



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



Ask me anything



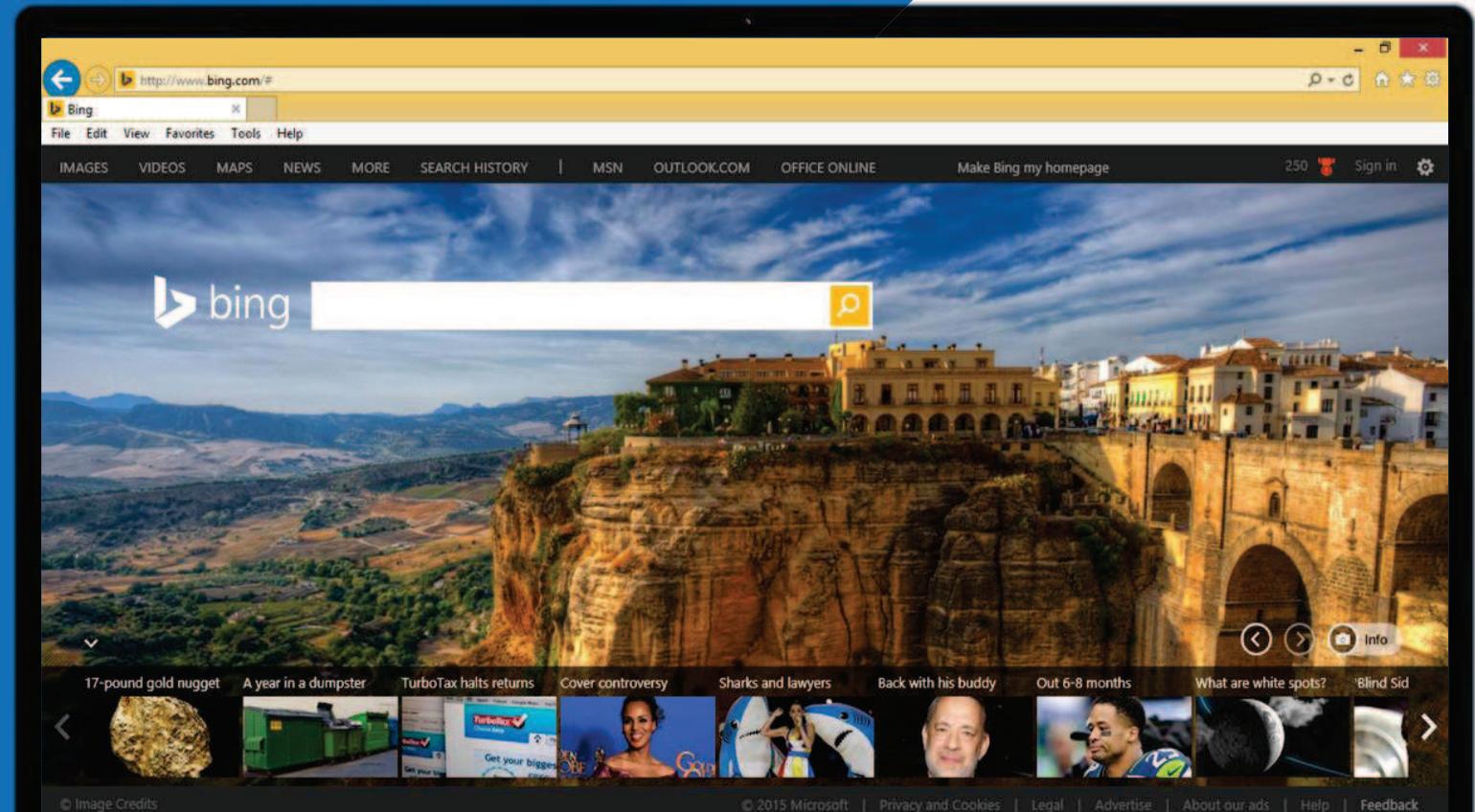
1:31 PM
2/16/2015

Internet Explorer

Più sicuro che mai

Pronto per l'esplorazione
del Web

Compatibile con le versioni
precedenti in modalità
Enterprise



Internet Explorer 11 è il percorso Web più rapido verso
Windows 10

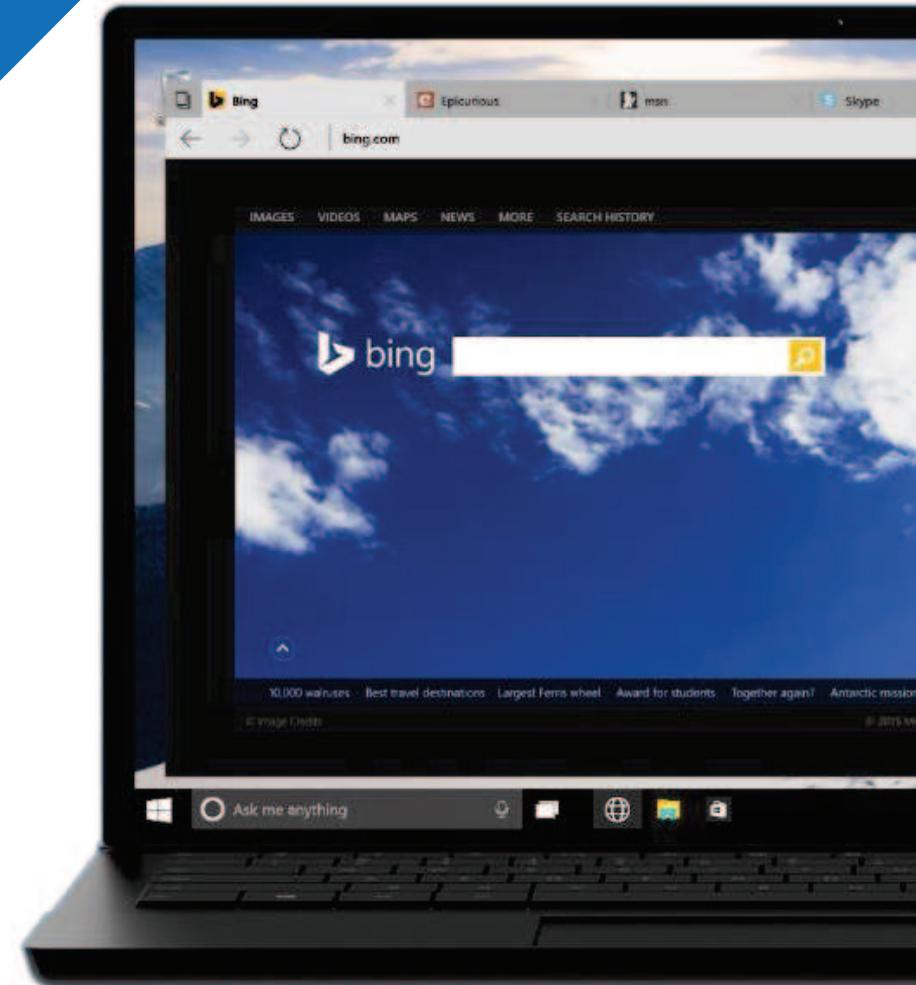
Microsoft Edge

Creato per il Web moderno

Il solo browser con funzionalità di annotazione e condivisione incorporate

Il miglior browser per la lettura, ottimizzato per il tuo dispositivo e senza distrazioni

Il solo browser con Cortana, per una maggiore produttività sul Web



Edge

Dominate them all.

Liberty's Delightful Sinful Bakery & Café

- 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

Search



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 →

Provare!

Nuovo

Announcing the union of Xbox and Windows 10 in one place - your friends, your games, your content.

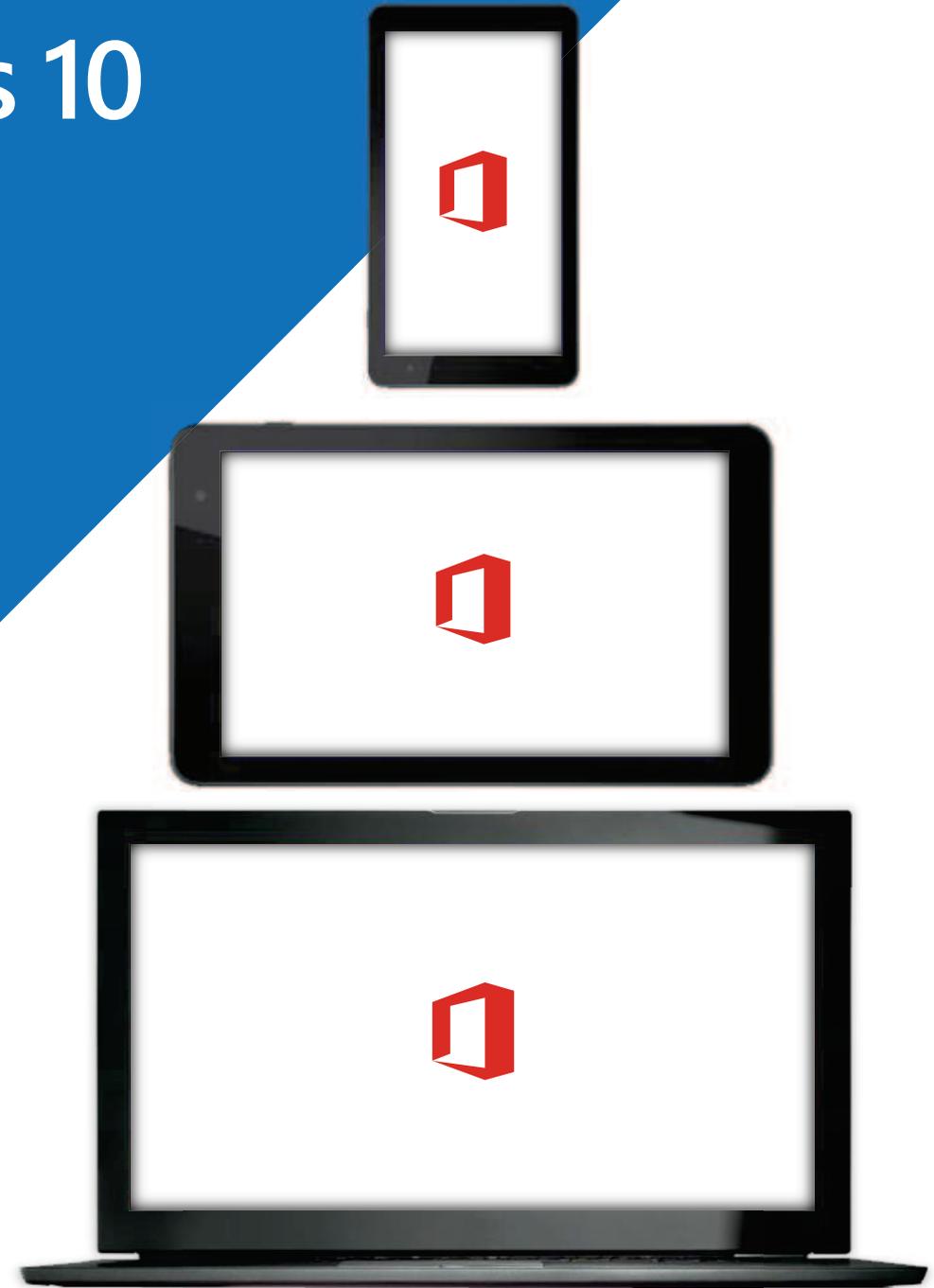
Nuove app di per Windows 10

Esperienza Office familiare su Windows Phone, tablet e desktop

Per dispositivi mobili e touch

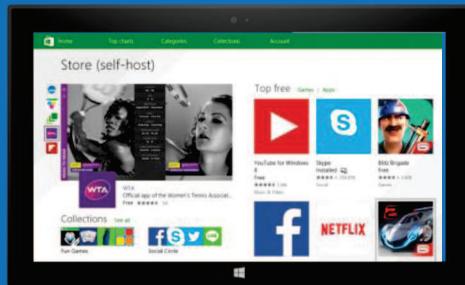
Aumento della produttività tramite telefono grazie alle app Office universali

- Mail e Calendario
- PowerPoint
- Word
- Excel
- OneNote



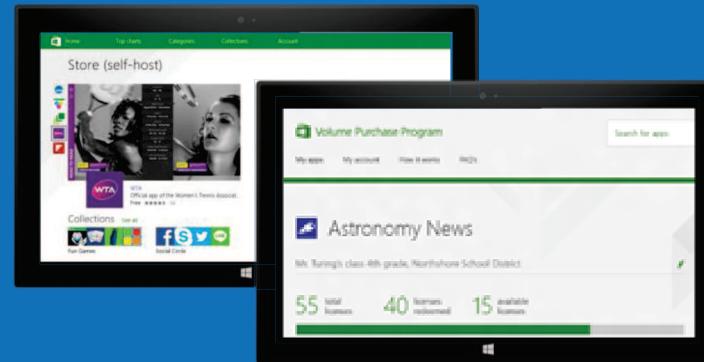
Gli Store di Windows 10

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

Compatibilità coi
dispositivi
esistenti ...



... e con tutti i ...

... nuovi dispositivi!

Gateway IoT

Terminali portatili

Thin client

Tablet specializzati

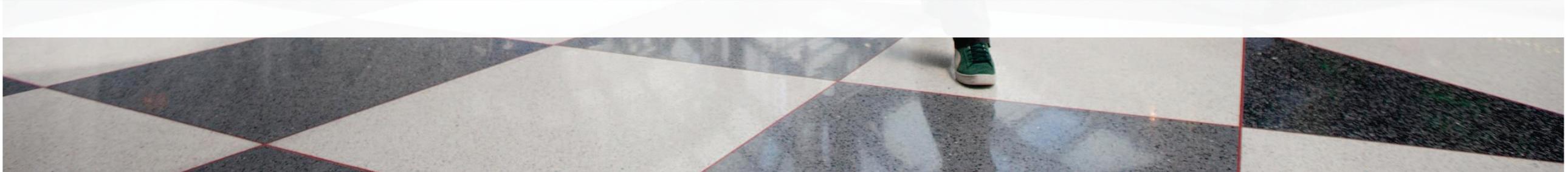
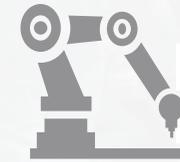
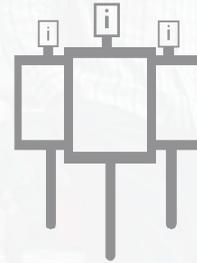
Terminali POS

Firme digitali

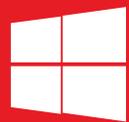
Sportelli bancomat

Robotica di settore

Dispositivi medici



Protezione contro le nuove minacce alla sicurezza



OGGI CI TROVIAMO DI FRONTE A UNA

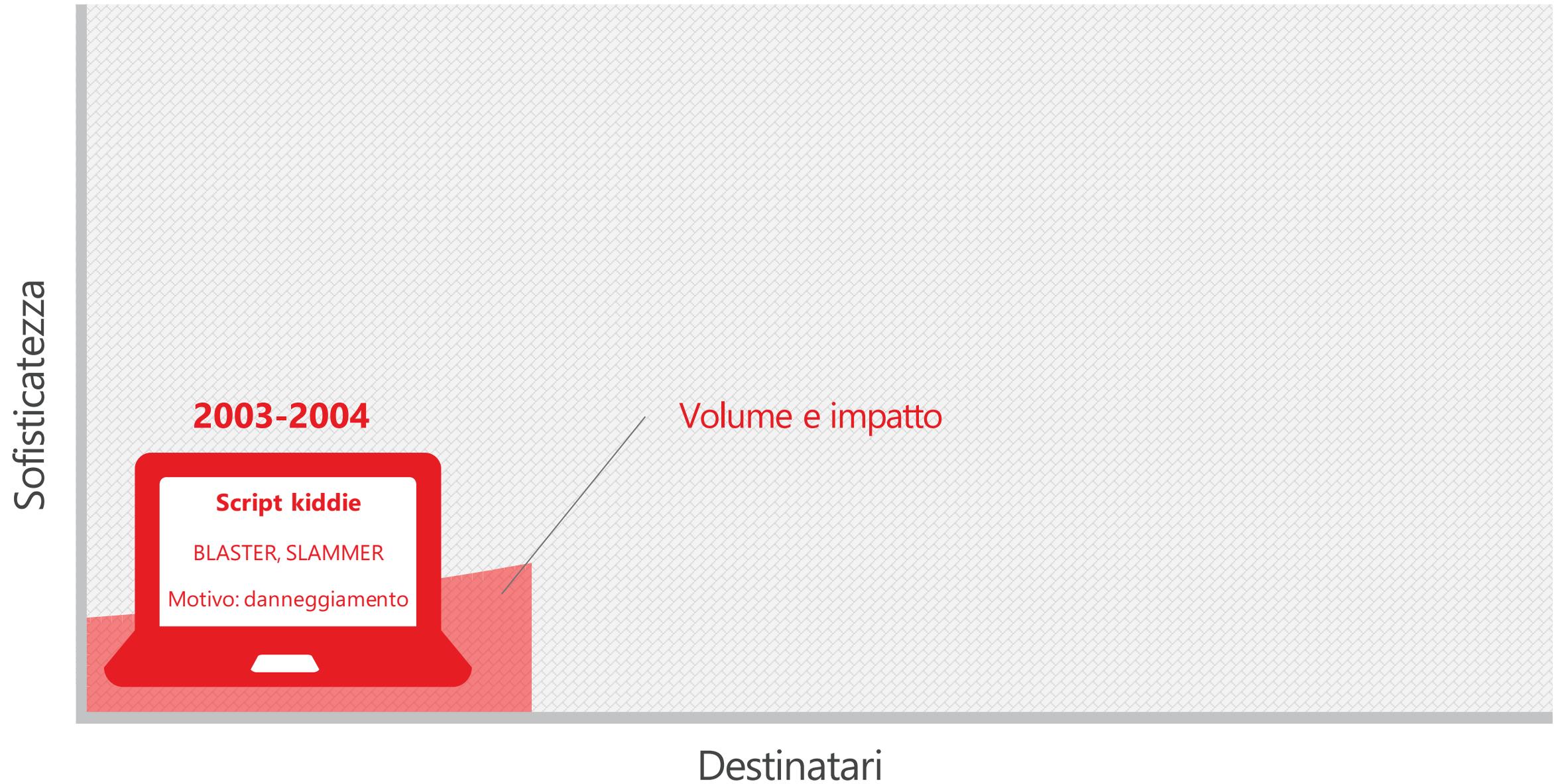
RIVOLUZIONE

DELLE MINACCE ALLA
SICUREZZA INFORMATICA





L'evoluzione degli attacchi



L'evoluzione degli attacchi



L'evoluzione degli attacchi



La sicurezza oggi richiede un nuovo approccio



Sicurezza a 360°, contro qualsiasi ostacolo



Protezione contro le nuove minacce alla sicurezza



Identità sicure

Protezione
dei dati

Protezione del
dispositivo

Protezione della
connessione

Autenticazione a più fattori basata sui dispositivi



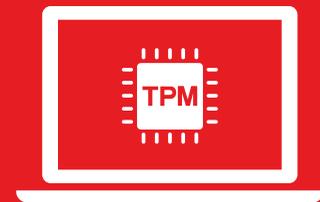
**UTILIZZO DI
DISPOSITIVI FAMILIARI**

**CREDENZIALI
UTENTE**



Una coppia di
chiavi asimmetriche

Con provisioning tramite PKI
o creata in locale tramite
Windows 10



**PROTEZIONE
TRAMITE
HARDWARE**

Accesso alle credenziali

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

Protezione dei dati aziendali

Funzionalità di separazione e contenimento dei dati (aziendali o personali)

Protezione dei dati ovunque si trovino, a riposo o in roaming

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

Protezione su dispositivi mobili e desktop

Pieno controllo della Direzione IT sui codici, sui dati e cancellazione remota dei dati e su richiesta



Protezione dei dispositivi e delle connessioni

Controllo delle app basato su hardware

Il desktop Windows può essere bloccato per l'esecuzione delle sole app attendibili, come avviene in molti sistemi operativi di dispositivi mobili (es.: Windows Phone)

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

Resistenza a manomissioni da amministratori o malware

Accesso VPN sicuro e garantito solo per applicazioni autorizzate

Richiede dispositivi specificamente configurati dall'OEM o dalla Direzione IT

Richiede Windows Enterprise Edition

Facilità di gestione

Compatibilità con l'infrastruttura esistente
Supporto per Criteri di gruppo e WMI

Supporto MDM avanzato
Coerenza tra PC/dispositivo mobile
Soluzioni Microsoft (Intune) e di terze parti



Aggiornamento, i bisogni dei clienti

AGILITÀ

Accesso alle nuove funzionalità

Implementazione rapida dei feedback da parte di Microsoft

Trasparenza sulla roadmap

Funzionalità di livello business sempre all'avanguardia per supportare la risposta agli ultimi trend di mercato

Flessibilità per ambienti eterogenei

CONTROLLO

Stabilità

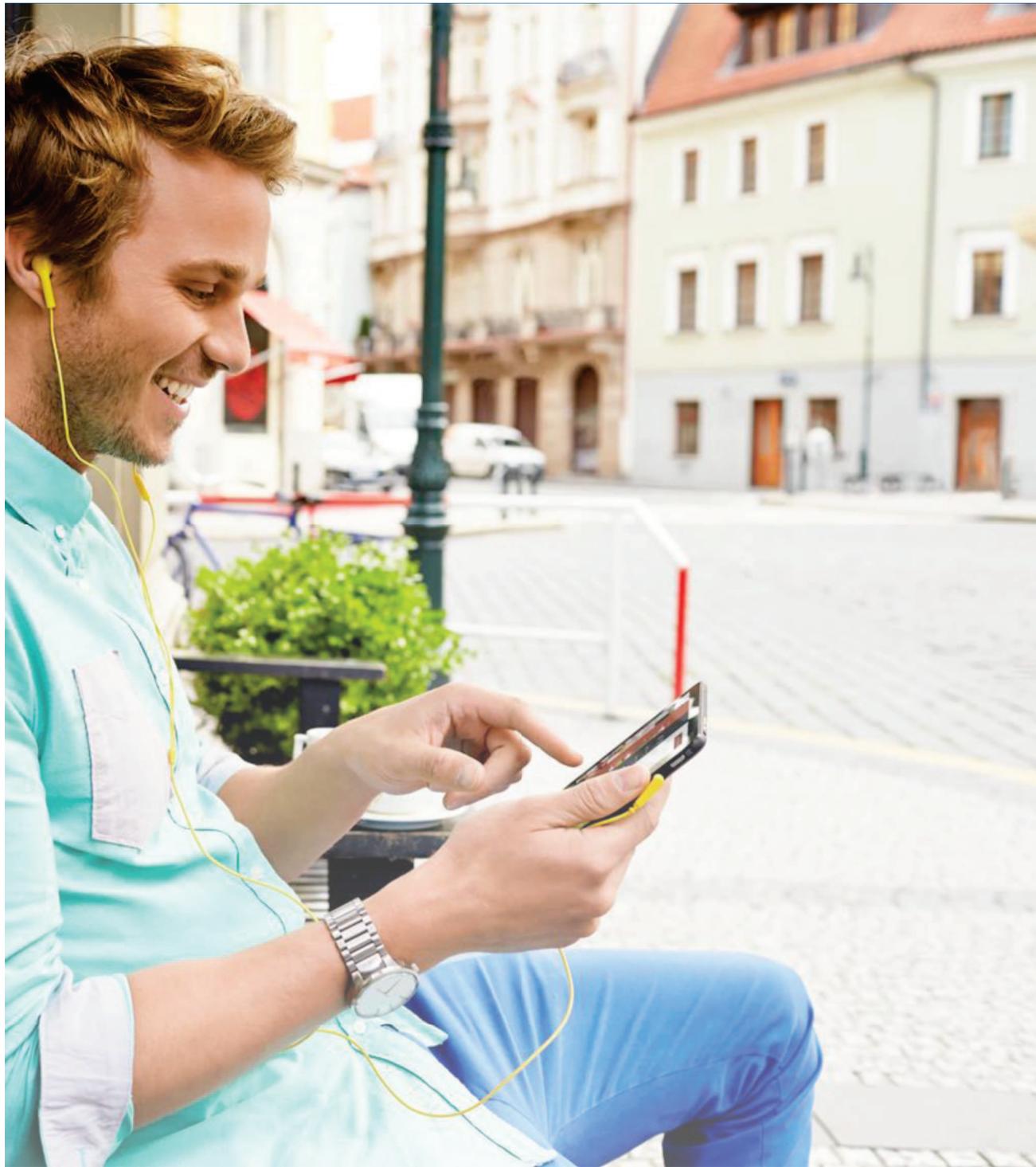
Pochi aggiornamenti

Ciclo di supporto esteso

Tempi adeguati per test e certificazione

Prevedibilità

Dichiarazione di supporto degli ISV



Windows as a Service

Dispositivi consumer

Aggiornamenti installati tramite Windows Update in tempo reale

Centinaia di milioni di utenti consumer che possono utilizzare le ultime funzionalità disponibili

La possibilità di ascoltare un così ampio numero di utenti consente l'agilità di rispondere e risolvere rapidamente eventuali problematiche

Utenti business



Adozione del Long Term servicing senza nuove funzionalità

Aggiornamenti di sicurezza e fix forniti ogni mese

Patch e aggiornamenti distribuiti tramite WSUS

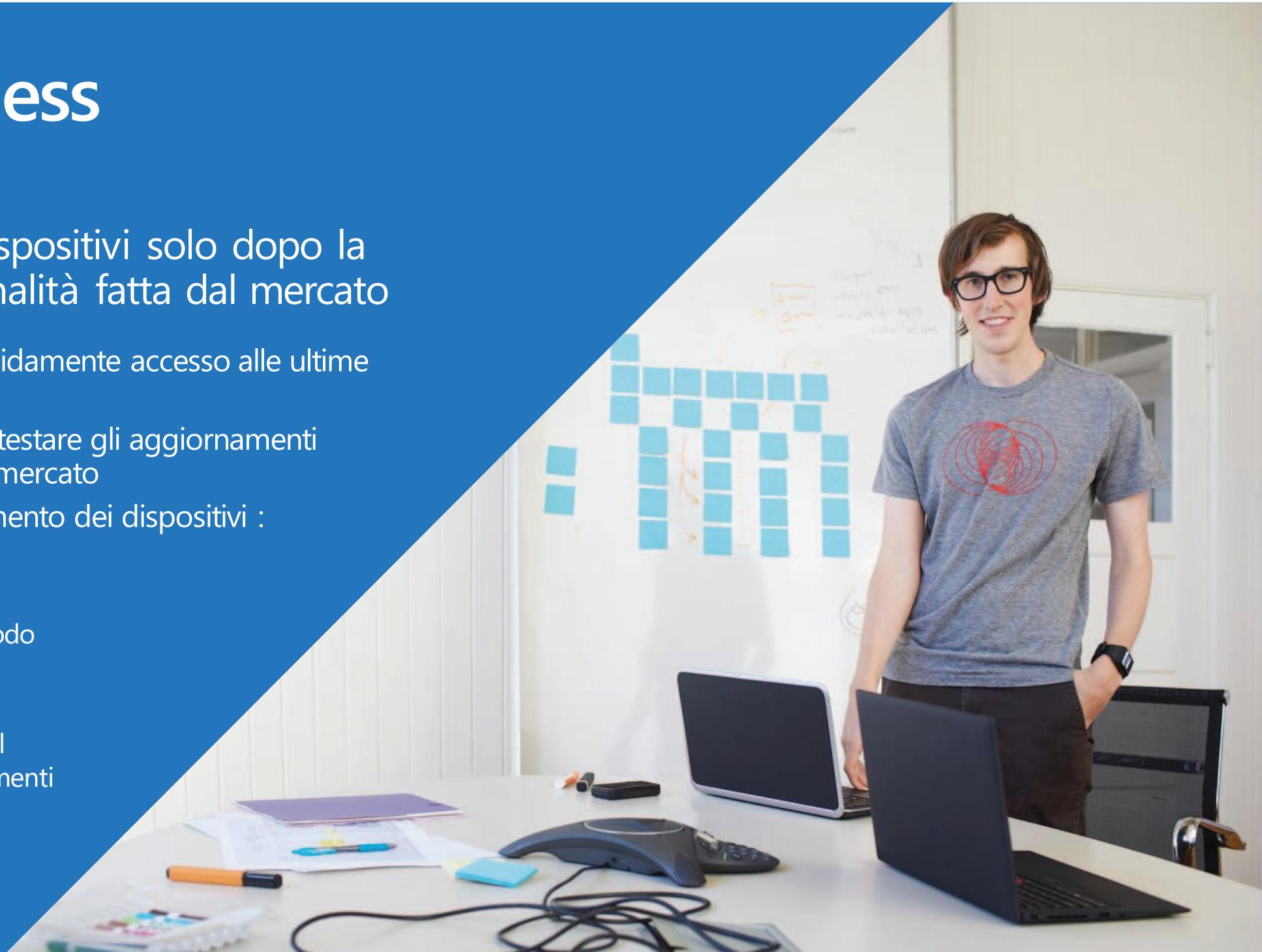
Sistemi mission-critical

Esempi: controllo del traffico aereo, data center, pronto soccorso

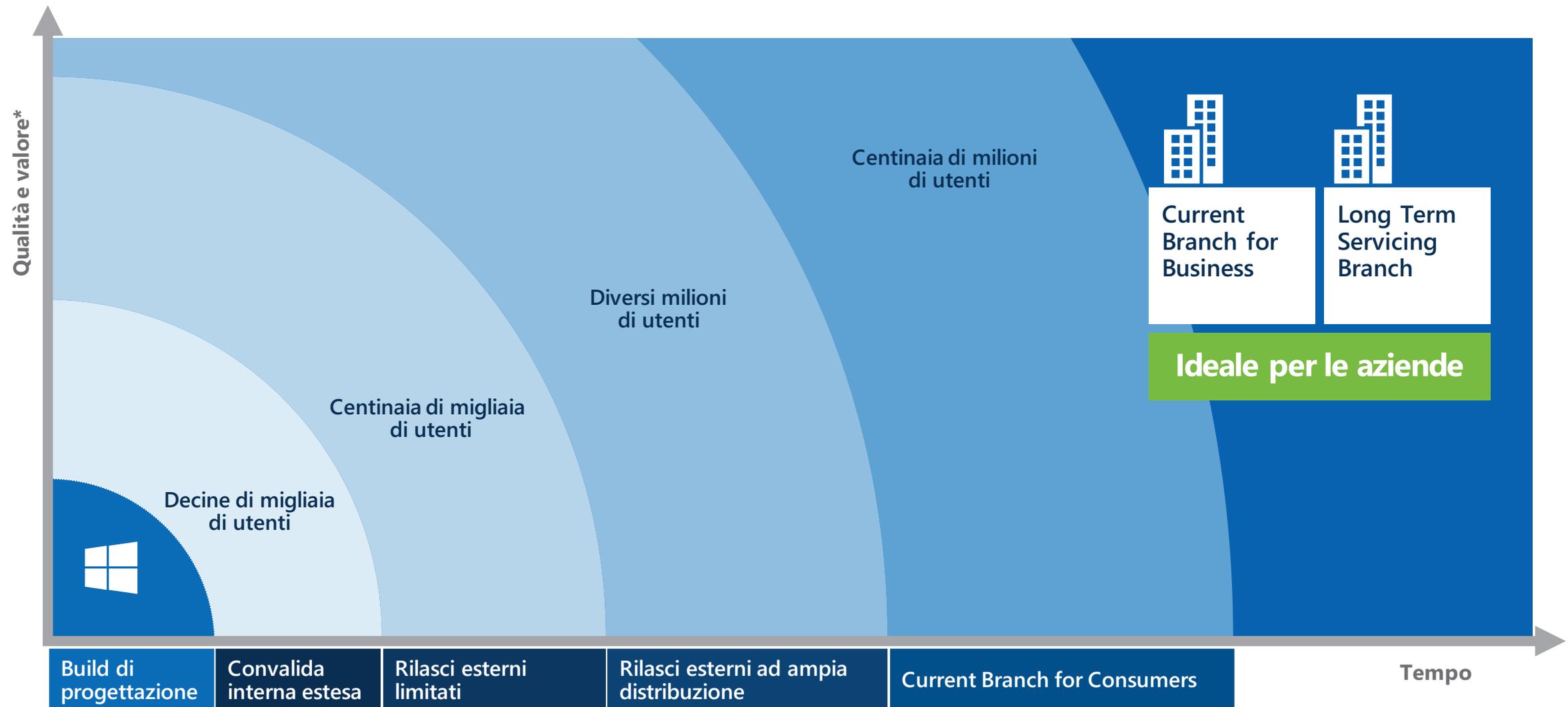
Utenti Business

Aggiornamento dei dispositivi solo dopo la convalida delle funzionalità fatta dal mercato

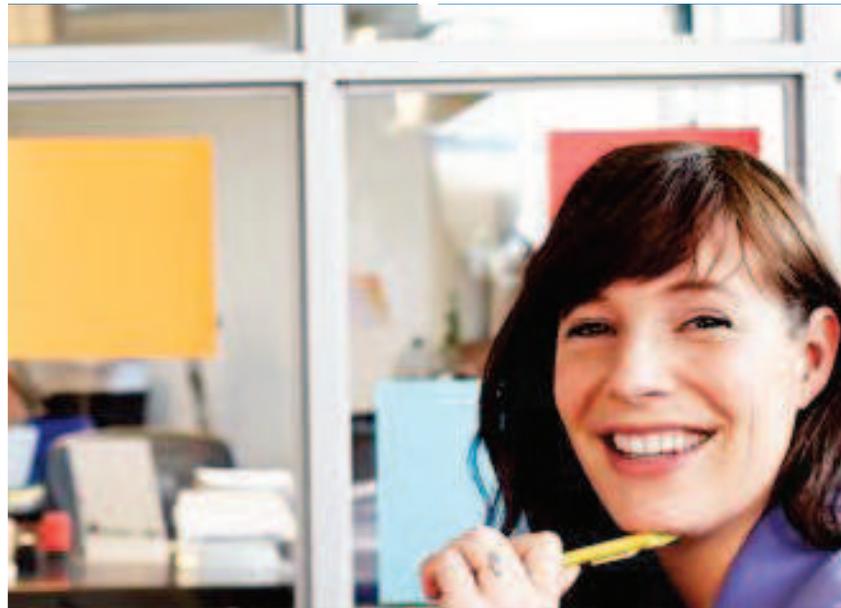
- L'organizzazione ottiene rapidamente accesso alle ultime tecnologie
- Più tempo per pianificare e testare gli aggiornamenti una volta rilasciati a tutto il mercato
- Varie modalità di aggiornamento dei dispositivi :
 - Via **Windows update**: aggiornamenti già validati e distribuiti con un certo periodo di ritardo rispetto alla loro disponibilità iniziale
 - Via **WSUS**, con controllo del deployment degli aggiornamenti durante il periodo di latenza



Processo di rilascio di Windows 10



*Solo a scopo illustrativo



Consumatori:

Utenti business:

Utenti di sistemi mission-critical:

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

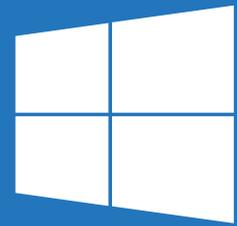
Ricezione di aggiornamenti su funzionalità e sicurezza in tempo reale

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

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

Procedura consigliata: utilizzare Windows Update per ottenere maggiore sicurezza e rimanere aggiornati

E ora:



Windows 10

dal vivo ...



Windows 10 sarà disponibile come aggiornamento gratuito* per i clienti che utilizzano già Windows 7, Windows 8.1 e Windows Phone 8.1 e che decidono di **effettuare tale aggiornamento entro un anno!**

Informazioni aggiuntive:

- L'aggiornamento gratuito sarà disponibile tramite Windows Update
- L'edizione Enterprise e Windows RT sono escluse
- I clienti con SA attiva possono aggiornare i propri dispositivi come beneficio della SA.
- I dispositivi devono rispettare le caratteristiche hardware richieste

**Consultare i requisiti hardware e software. Le funzioni disponibili potrebbero variare in base al dispositivo. Alcune edizioni sono escluse. Maggiori dettagli su <http://windows.microsoft.com>*

Modalità di aggiornamento



* OEM/Retail/VL si aggiorneranno gratuitamente solo tramite Windows Update.

Prossimi passi



Scaricare Windows 10 Tech Preview

- Test in laboratorio degli aggiornamenti
- Test di compatibilità delle app line-of-business

Iscrizione al Programma Windows Insider

Scoprire di più su
Windows as a Service

Valutare le opzioni: Current Branch for
Business e Long Term Servicing Branch

Profilare gli utenti sulle opzioni
di distribuzione e aggiornamento

