



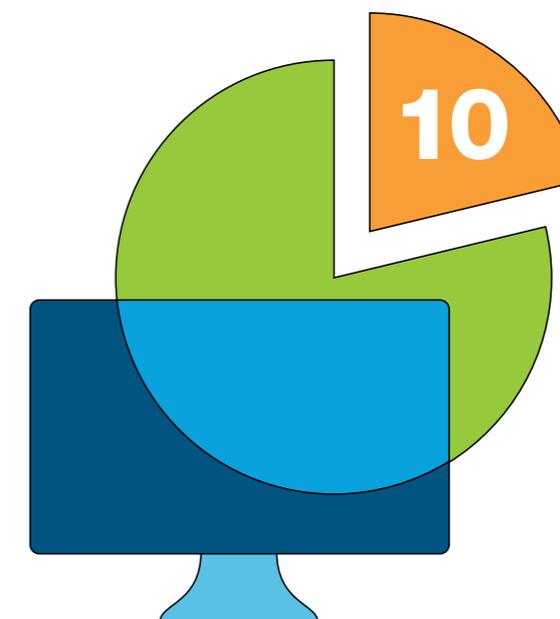
Windows 10: cinque punti chiave sui rami e gli aggiornamenti cumulativi.



INTRODUZIONE

Siete pronti a gestire gli aggiornamenti a Windows 10? Il solo pensiero di doverli affrontare vi spaventa?

LANDESK ha ricevuto molte domande in proposito, e ogni volta Stephen Brown, Security Consultant, ha preso appunti e scritto qualcosa su questo argomento, fino a compilare un vero e proprio trattato. Questo eBook presenta il tutto sotto forma di articoli di facile consultazione, utili per gestire agevolmente gli aggiornamenti a Windows 10. Potrete farvi riferimento di volta in volta e vi aiuteranno a capire su cosa fondare le varie decisioni da prendere nel corso dell'implementazione di Windows 10.



Windows 10 rappresenta
ad oggi il **21% delle**
installazioni di Windows.

NetMarketShare

AGGIORNAMENTI DI WINDOWS 10: PANORAMICA

Esistono due principali tipi di aggiornamento a Windows 10:

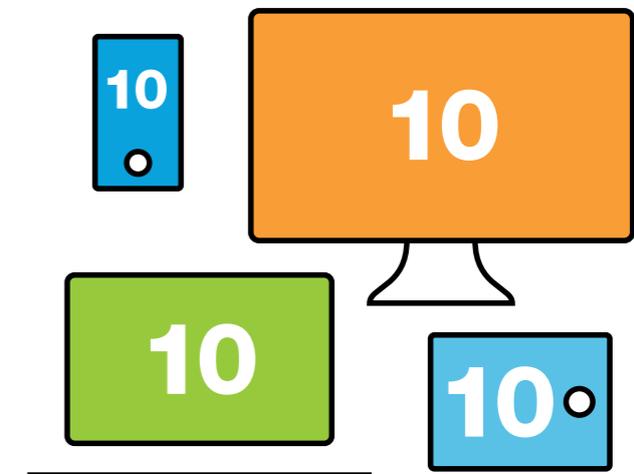
1. i rami di manutenzione, o “branch”
2. le patch o gli update cumulativi

Entrambi sono novità di Windows 10, piuttosto articolate, che abbiamo quindi suddiviso in più argomenti. Le informazioni disponibili da Microsoft possono risultare poco chiare, a causa della complessità e delle modifiche continue.

Primo tipo di aggiornamenti: i rami di manutenzione o “branch”

Questa sezione e quella successiva contengono anche anticipazioni degli argomenti che seguiranno. Gli aggiornamenti cumulativi di Windows 10 sono stati rilasciati prima dei rami di manutenzione, ma è importante capire entrambi i tipi prima di lanciarsi negli aggiornamenti cumulativi. In preparazione all’implementazione di Windows 10, occorre considerare i seguenti aspetti:

1) processo e dimensione di un ramo di manutenzione; 2) frequenza di rilascio dei rami; 3) tipi di ramo; e 4) implicazioni della scelta del ramo. Dovete essere pronti ad analizzarne i dettagli.



Microsoft ha confermato che **Windows 10 è utilizzato in 350 milioni di dispositivi.**

Drew Smith, 29 giugno 2016

Secondo tipo di aggiornamenti: le patch o gli update cumulativi

Gli update o le patch di Windows 10 sono diversi da qualsiasi altra versione di Windows con cui LANDESK ha mai avuto a che fare. Accenneremo brevemente a questo tipo di aggiornamento in questo eBook e lo affronteremo ulteriormente in articoli del nostro blog e altre pubblicazioni sulla gestione di patch e sicurezza.

Per facilitare la consultazione, ogni articolo di questo eBook include una sezione conclusiva in cui vengono riepilogati i punti chiave da condividere con i colleghi. Ecco i punti chiave per l'introduzione:

- Windows 10 presenta nuovi meccanismi di aggiornamento: rami di manutenzione (o "branch") e update cumulativi
- Entrambi funzionano in modo molto diverso dagli aggiornamenti delle precedenti versioni di Windows
- È importante capire l'impatto dell'aggiornamento a Windows 10 per garantire la stabilità e la sicurezza del proprio ambiente IT



Windows 10 è un sistema operativo inevitabile per i PC. Prima o poi verrà utilizzato da ogni organizzazione.

*"Ten Things You Need to Know About Windows 10 for a Successful PC Deployment", Gartner, Inc.,
27 luglio 2015*

RAMI O "BRANCH" DI WINDOWS 10: PANORAMICA

Dopo l'introduzione alla gestione degli aggiornamenti di Windows 10, vediamo in cosa consistono i rami di manutenzione (o branch). Per poter gestire in modo efficiente gli aggiornamenti di Windows 10 è importante capire cosa sono i rami.

Con i rami di manutenzione vengono ora forniti set composti di numerose nuove funzioni e correzioni di Windows 10. Sono simili ai Service Pack, ma sarebbe comunque riduttivo definirli tali. In realtà, sono una via di mezzo tra i Service Pack e gli aggiornamenti del sistema operativo.

Come i Service Pack, offrono una combinazione di nuove funzioni e correzioni. Ma differiscono dai Service Pack per frequenza, dimensione e impatto sull'utente finale.

Tipi di rami di manutenzione

A differenza dei Service Pack, esistono diversi tipi di rami di manutenzione. Di seguito sono riepilogati i tipi di rami e i rispettivi attributi principali:

Ramo di manutenzione	Frequenza di rilascio	Durata minima del supporto
Insider Preview	Continua	NA
Current Branch (CB)	2-3 volte all'anno	4 mesi
Current Branch for Business (CBB)	circa 4 mesi dopo un CB	8 mesi
Long-Term Servicing Branch (LTSB)	2 o 3 anni	10 mesi



Long-Term Servicing Branch (LTSB): simile al tradizionale aggiornamento principale di Windows, pubblicato ogni 2 o 3 anni.

RAMI DI WINDOWS 10: PANORAMICA (continua)

Rami di manutenzione e Service Pack a confronto

Per meglio capire come si rapportano i rami di manutenzione di Windows 10 ai Service Pack delle precedenti versioni, vediamo alcuni attributi chiave:

	Ramo di Windows 10	Service Pack (precedenti versioni)
Frequenza di rilascio	Varia in base al tipo di ramo	Ogni qualche anno
Dimensioni	Incrementale fino a 4 GB*	da 0,5 a 1 GB*
Impatto sugli utenti	Elevato	Medio

*Dipende dal tipo di ramo di manutenzione

Dimensioni

Se i Service Pack sembravano grandi, tenetevi forte. I rami di manutenzione sono infatti installazioni complete del sistema operativo da cui è possibile creare un'immagine iniziale. Rispetto ai tradizionali Service Pack, hanno un impatto molto più gravoso sull'archiviazione di rete e locale. La tabella seguente propone un confronto tra i rami 1511 di Windows 10 e i Service Pack delle precedenti versioni di Windows.

Aggiornamento Windows	Dimensione x86 (MB)	Dimensione x64 (MB)
Windows Vista Service Pack 2	475	745
Window 7 Service Pack 1	542	912
Windows 10 1511 ISO	3,400	4,116

4x

L'aggiornamento di Windows 10 supera di oltre quattro volte le dimensioni di un Service Pack di Windows 7.

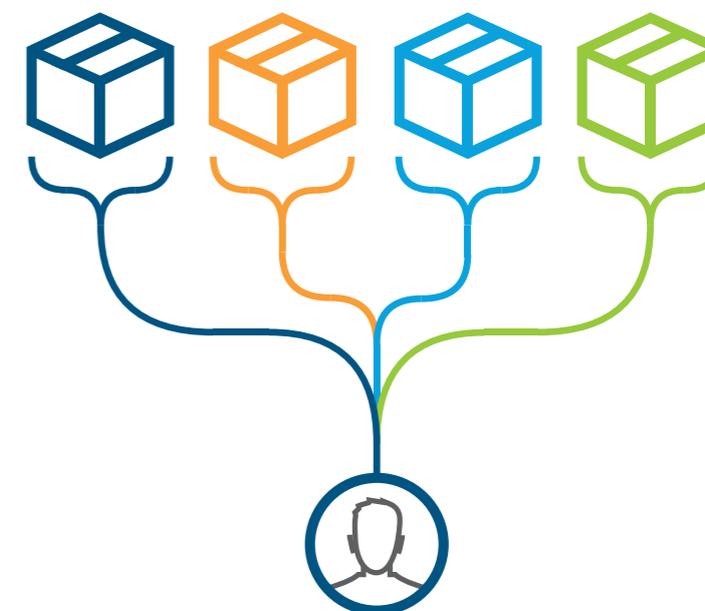
RAMI DI WINDOWS 10: PANORAMICA (continua)

Punti chiave

Ricordate di condividere questi punti chiave con i colleghi:

- I rami di manutenzione (o branch) di Windows 10 sono i nuovi Service Pack, ma sono sostanzialmente diversi
- Hanno dimensioni più grandi, una frequenza di rilascio maggiore e un impatto maggiore per l'aggiornamento
- Si può scegliere tra quattro rami di manutenzione: Insider Preview, Current Branch, Current Branch for Business e Long-Term Servicing Branch

Esaminiamo ora le differenze tra i tipi di rami di manutenzione, iniziando dall'Insider Preview.



È possibile scegliere tra quattro rami di manutenzione: **Insider Preview, Current Branch, Current Branch for Business e Long-Term Servicing Branch.**

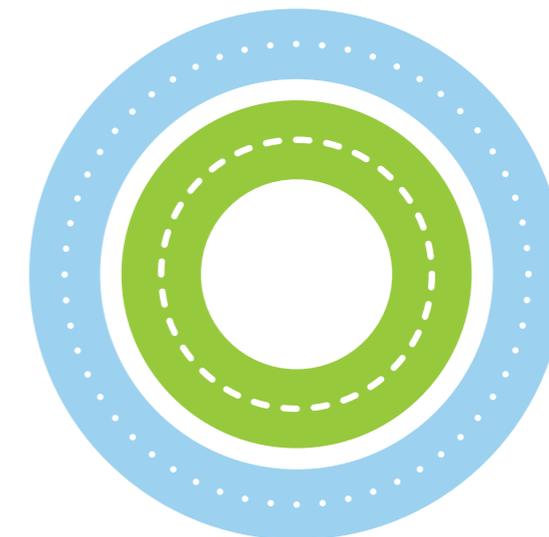
INSIDER PREVIEW : VELOCE E POTENTE

La precedente panoramica dei rami di manutenzione di Windows 10 fornisce un'introduzione all'Insider Preview. Insider Preview può essere visto come un aggiornamento utile prevalentemente per i responsabili tecnici. Tuttavia può essere utile anche per ottenere informazioni preliminari su nuove funzioni e potenziali problemi che potrebbero sorgere da altri rami di manutenzione futuri. Prima di considerare questo ramo, occorre soffermarsi su diversi aspetti.

Rex McMillan, del reparto Gestione Prodotti di LANDESK, utilizza l'Insider Preview da più di un anno. Molte delle informazioni che seguono derivano dalla sua esperienza diretta.

Registrazione

È abbastanza facile accedere a Windows 10 Insider Preview. È sufficiente passare a Impostazioni > Aggiornamento e sicurezza > Windows Update > Avanzate. Con un account Microsoft, potete registrare e configurare il computer per Insider Preview. Microsoft ha semplificato la procedura da seguire per diventare un "insider". Una comunità di insider in rapida crescita contribuisce al testing e al miglioramento di Windows. Gli insider vengono invitati a partecipare ad eventi esclusivi. Sono anche incentivati ed incoraggiati a partecipare attivamente con la segnalazione di problemi e richieste.



Microsoft conferma che la partecipazione degli utenti registrati nel programma Insider all'installazione e al testing delle ultime build ha raggiunto livelli molto elevati e senza precedenti. **In totale le ore dedicate dagli utenti ammontano a oltre 50.000 anni, per entrambe le modalità Fast e Slow.**

*Fahad Ali, "Insiders Behind Over 5,000 New Changes In Windows 10",
25 luglio 2016*

INSIDER PREVIEW (continua)

Fast o Slow?

Windows 10 Insider Preview prevede due modalità: il circuito Fast e il circuito Slow.



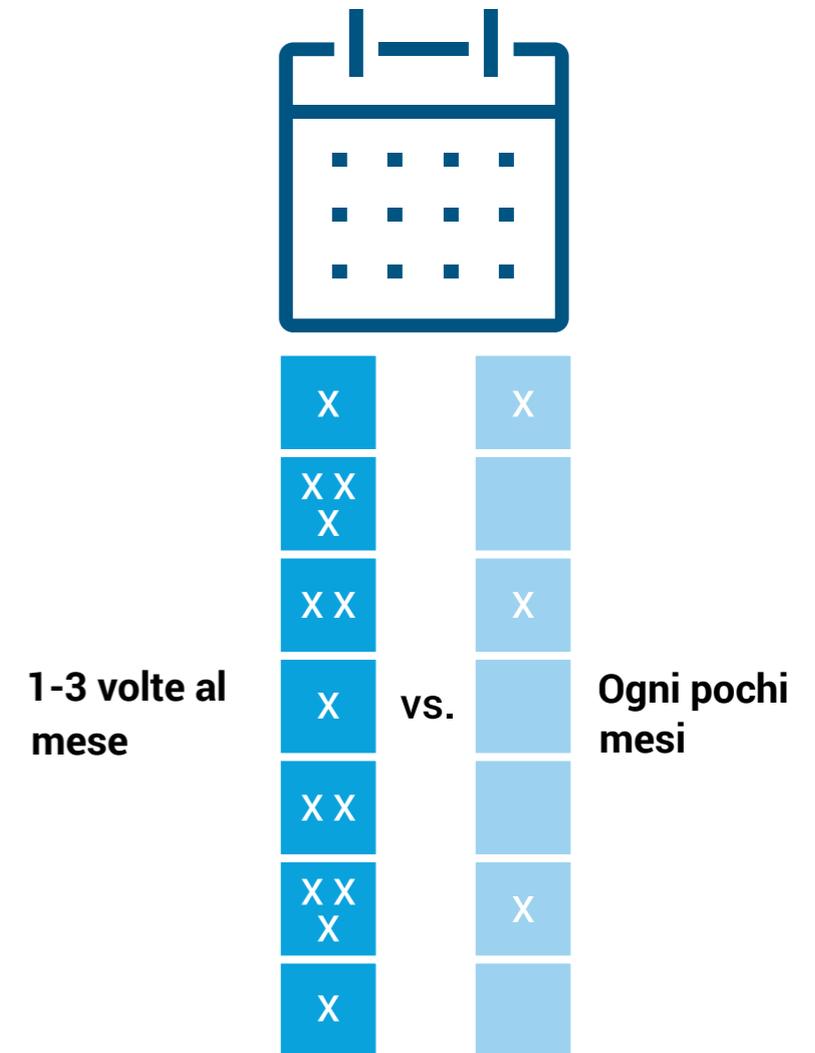
Circuito Fast

- Gli aggiornamenti sono cumulativi e vengono rilasciati da una a tre volte al mese
- Contiene molte modifiche e molti bug, come evidenziato nelle note di rilascio della build 14251. Rex McMillan spiega: *“Con il rilascio di build con una maggiore frequenza agli utenti Windows Insiders nell’ambito del circuito Fast, si verificano bug come quelli che abbiamo riscontrato nell’ultima build [...]. A volte vengono corretti solo dopo diverse altre build. Inoltre, può accadere che una build rilasciata contenga dei bug che non sono ancora stati rilevati dal testing interno.”*



Circuito Slow

- Anche in questo caso gli aggiornamenti sono cumulativi, ma meno frequenti: possono trascorrere alcuni mesi prima della release successiva.
- Le build sono più stabili rispetto al circuito Fast e contengono diverse correzioni di bug



INSIDER PREVIEW (continua)

Aggiornamento

Quando viene rilasciata una nuova build, riceverete una notifica e potrete procedere all'aggiornamento. Si tratta spesso di aggiornamenti di grandi dimensioni, con download pesanti. È inoltre necessario riavviare il computer in modalità Windows PE, installare l'aggiornamento, quindi riavviare Windows normalmente. In una build recente del circuito Fast, Rex McMillan ha osservato che l'aggiornamento ha richiesto più di 20 minuti.

Esperienza generale

Rex ha raccolto molte informazioni preziose sull'uso del circuito Fast della Insider Preview. Non è mai rimasto scottato da una build, ma ha sentito di altri che hanno avuto problemi di compatibilità hardware. Negli ultimi dodici mesi, Rex ha avuto a che fare con una build poco stabile e solo pochi bug tali da provocare l'arresto del sistema. La difficoltà principale riguarda il tempo necessario per l'aggiornamento. In genere, preferisce poter contare su un'ora di inattività, per coprire eventuali problemi.

Quando utilizzare questo ramo di manutenzione

Considerati i problemi di stabilità che presenta, potrebbe essere preferibile non utilizzare Windows 10 Insider Preview. Il vantaggio principale per un'azienda consiste nella possibilità di eseguire Insider Preview su alcuni computer in modo da capire quali novità aspettarsi dalle future build Current Branch o Current Branch for Business.



Per Windows Insiders sono stati registrati oltre 75 milioni feedback, che

hanno portato a oltre 5.000 modifiche e miglioramenti apportati all'Anniversary Update.

*Fahad Ali, "Insiders Behind Over 5,000 New Changes In Windows 10",
25 luglio 2016*

INSIDER PREVIEW (continua)

Insider Preview ha un “Feedback Hub” che consente di vedere i problemi noti e segnalare i bug riscontrati. È anche possibile eseguire Current Branch su alcuni sistemi e Current Branch for Business su altri, in modo da ottenere preventivamente informazioni su potenziali conflitti che potrebbero essere riscontrati dagli utenti finali. Un altro vantaggio, e forse il più importante, degli aggiornamenti Insider Preview, è che consentono di familiarizzare con il flusso continuo di nuove funzioni in arrivo.

Punti chiave

Ecco i punti chiave su Windows 10 Insider Preview:

- Due frequenze di aggiornamento: Fast (1-3 volte al mese) e Slow (a distanza di alcuni mesi)
- Utile per testare le condizioni del sistema e individuare potenziali problemi
- Adatto solo per utenti tecnici che hanno solidi contatti con il reparto IT
- Da NON implementare nei sistemi di produzione



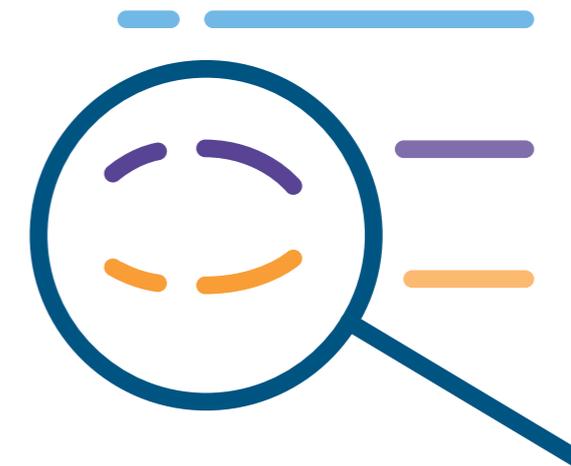
[Insider Preview] può essere usato per testare le condizioni del sistema e individuare potenziali problemi

CURRENT BRANCH: IL RAMO DI MANUTENZIONE PIÙ COMUNE

Windows 10 Current Branch è la modalità predefinita per Windows 10, che offre aggiornamenti stabili a cadenza regolare. Gli aggiornamenti sono più frequenti (2-3 volte all'anno) rispetto alle versioni precedenti dei Service Pack di Windows (a distanza di alcuni anni). Sono anche più pesanti e con un impatto maggiore.

Rami di manutenzione

Gli aggiornamenti Current Branch verranno rilasciati 2-3 volte all'anno. Al momento, LANDESK ha la release GA (1507), l'aggiornamento di novembre 2015 (1511) e l'ultimo Anniversary Update (1607). I numeri delle versioni fanno riferimento all'anno e mese, in formato (AAMM). Esistono anche aggiornamenti regolari (come Patch Tuesday).



Le **ricerche Bing per dispositivi Windows 10 sono aumentate del 30%** rispetto alle precedenti versioni di Windows.

Joel Hruska, 7 gennaio 2016

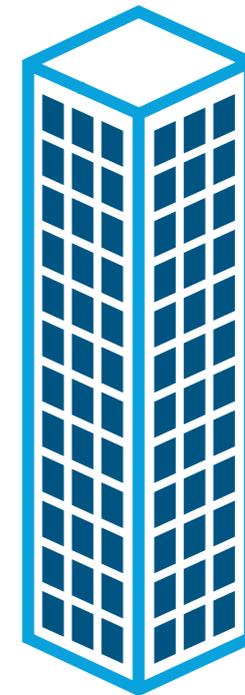
CURRENT BRANCH (continua)

I rami di manutenzione sono grandi, disponibili sia come installazioni complete che come aggiornamenti. La versione 1511 ISO è di ben 3,3 GB per i sistemi x86 e 4 GB per i sistemi x64.

Come accennato nella sezione “Rami o “branch” di Windows 10 - Panoramica” di questo eBook, gli aggiornamenti branch (o rami di manutenzione) sono più simili agli aggiornamenti del sistema operativo che non ai Service Pack. Un'altra differenza consiste nell'esperienza utente: dopo un ramo di manutenzione il computer viene riavviato, o almeno messo in modalità di aggiornamento nella quale l'utente non può fare nulla.

Stephen Brown l'ha provato su una macchina virtuale con 2 GB di RAM e 1 core del suo processore i7 da 2,3 GHz: in fase di riavvio/modalità aggiornamento, ci sono voluti quasi 25 minuti dal riavvio fino al momento in cui è stato di nuovo possibile usare il computer. Per la maggior parte degli utenti e delle aziende, si tratta di un tempo interminabile. La dimensione dell'aggiornamento e l'impatto sugli utenti rappresentano i motivi principali a favore di una soluzione di gestione delle patch che consenta di ottimizzare questo processo.

Win10



Windows 10 è una migrazione inevitabile. Sarà una delle azioni prioritarie per tutte le aziende leader a livello di utilizzo dei computer da parte degli utenti finali, a partire dal 2016.

Stephan Kleynhans, “Deciding When to Migrate to Windows 10;” Gartner, Inc.

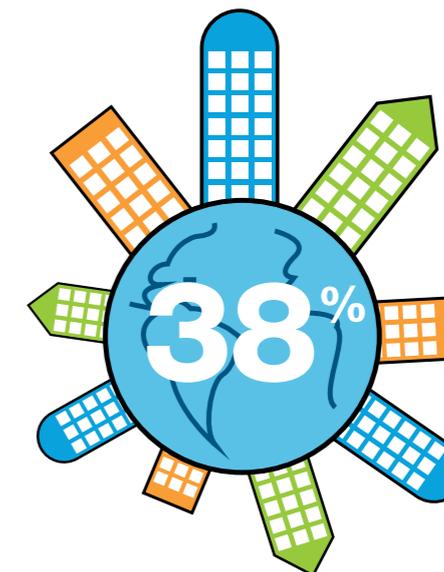
16 ottobre 2015

CURRENT BRANCH (continua)

Ciclo di vita di un aggiornamento

Questo è uno dei grandi misteri degli aggiornamenti Current Branch. Stando all'articolo di Microsoft sulle opzioni di manutenzione di Windows 10 per quanto riguarda update e aggiornamenti, si potrebbe pensare che gli aggiornamenti di sicurezza saranno forniti solo nell'ultimo Current Branch. In realtà, Microsoft fornisce aggiornamenti di sicurezza nei branch 1507 e 1511.

Ci sembra di capire quindi che i rami di manutenzione corrente e precedente continueranno a essere aggiornati con update fino al successivo ramo che verrà dichiarato Current Branch for Business. In altre parole, le versioni 1507 (e 1511) saranno mantenute con aggiornamenti finché Anniversary Update (1607) non sarà dichiarato Current Branch for Business. A partire da quel momento, la versione 1507 non riceverà ulteriori update. Se così fosse, sarebbe meglio prepararsi, aggiornando già oggi i sistemi 1507 alla versione 1511.



Al 30 giugno 2016, il **38% delle organizzazioni in tutto il mondo ha adottato Windows 10**. Tra queste, la maggioranza (58%) lo ha già implementato e il restante 42% è ancora in fase di valutazione.

*Spiceworks Windows 10 Adoption:
Sprinting out the Gate; 30 giugno 2016*

CURRENT BRANCH (continua)

Quando utilizzare questo ramo di manutenzione

Per molte aziende più piccole, Current Branch potrebbe essere l'opzione migliore. Per le aziende più grandi, invece, potrebbe non essere la soluzione ottimale a causa della frequenza degli aggiornamenti e dei potenziali problemi a livello di stabilità delle applicazioni. In tal caso, potrebbe essere utile considerare Current Branch for Business, che prevede più update per la correzione di eventuali problemi. Detto ciò, le aziende potrebbero preferire l'approccio descritto nella sezione su Windows 10 Insider Preview di questo eBook: vale a dire, utilizzare Current Branch solo per valutarne la stabilità. A differenza di Insider Preview, Current Branch sarà molto più stabile e arriverà con circa quattro mesi di anticipo rispetto a Current Branch for Business.

Punti chiave

Ecco un riepilogo di Windows 10 Current Branch:

- Current Branch rappresenta la cadenza di aggiornamenti predefinita per Windows 10
- Ci si potranno aspettare 2-3 aggiornamenti all'anno
- Gli aggiornamenti Current Branch sono pesanti (3-4 GB). Rispetto alle precedenti versioni di Windows, sono più simili a un aggiornamento del sistema operativo che non a un Service Pack
- I rami di manutenzione corrente e precedente riceveranno aggiornamenti di sicurezza finché quello corrente non verrà dichiarato Current Branch for Business
- Buon livello di stabilità, ma Current Branch for Business potrebbe fornire più tempo per valutarne la compatibilità

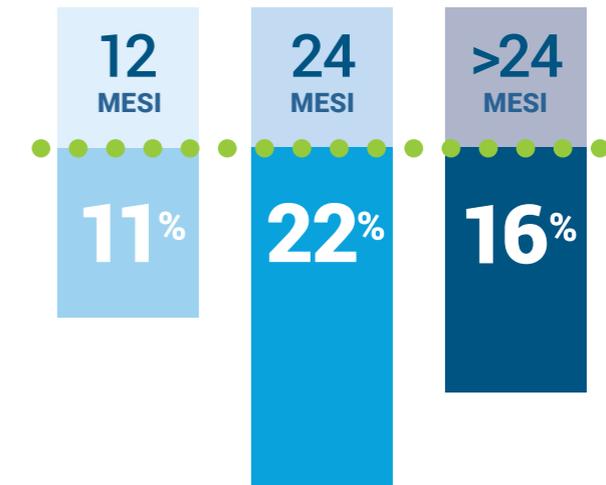


Gli aggiornamenti di sicurezza sono supportati per i branch corrente e precedente finché il ramo di manutenzione corrente non viene dichiarato Current Branch for Business.

CURRENT BRANCH FOR BUSINESS: PER LE AZIENDE

Windows 10 Current Branch for Business (CBB) è molto simile a Current Branch, ma ha tempi di adozione più lunghi ed è supportato più a lungo. Questo consente a Microsoft di raccogliere feedback sulle nuove funzioni e fornire eventuali correzioni.

Ad oggi, ci sono state due release CBB. La prima è stata la versione 1507, o GA. La versione 1511 (che comprende l'aggiornamento cumulativo di marzo 2016) è stata dichiarata Current Branch for Business l'8 aprile 2016, diventando così la seconda release. Questa non è ancora effettivamente disponibile, ma verrà pubblicata in Windows Update, nonché in Volume Licensing Service Center e MSDN. Ci si può chiedere perché la sua pubblicazione richieda più di un mese, ma si tratta del primo update CBB. Vedremo come procederanno gli update successivi.



Alcune organizzazioni sono ben felici di aspettare.

Tra quelle che invece vogliono implementare Windows 10, l'11% lo farà nei prossimi 12 mesi; un ulteriore 22% tra 1-2 anni; e il 16% tra almeno 2 anni.

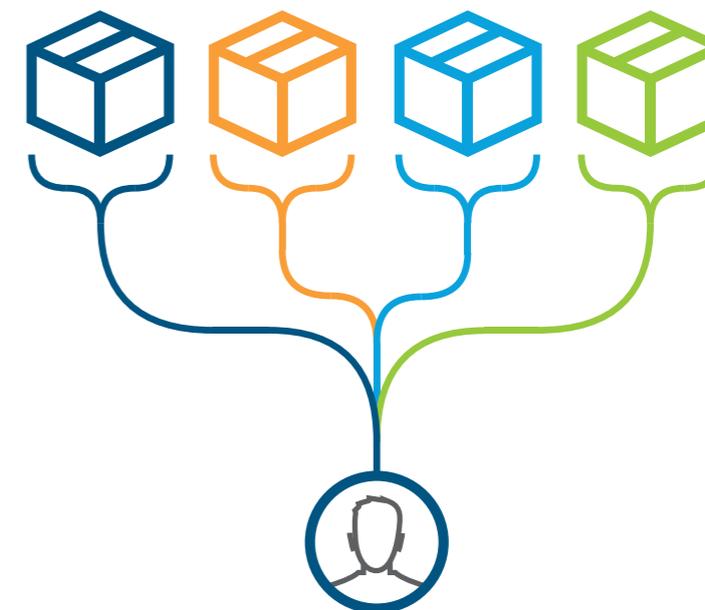
Spiceworks Windows 10 Adoption: Sprinting out the Gate; 30 giugno 2016

CURRENT BRANCH FOR BUSINESS (continua)

Casella di configurazione

Una piccola casella consente di passare da Windows 10 a Current Branch for Business. A differenza di Insider Preview per il quale è necessario registrarsi, per passare a Current Branch for Business è sufficiente selezionare la casella “Ritarda aggiornamenti” che si trova in Impostazioni > Windows Update > Opzioni avanzate.

Con Impostazioni di Criteri di gruppo o Criterio locale, potete impostare l’aggiornamento affinché venga rinviato fino a otto mesi dopo il suo rilascio. Può essere utile implementare l’aggiornamento gradualmente, in modo da verificarne l’impatto nell’ambiente di lavoro



**“Ritarda aggiornamenti”
è la scelta adatta per le
aziende. “Automatico -
Scarica aggiornamenti...” è
invece consigliabile per gli
utenti consumer**

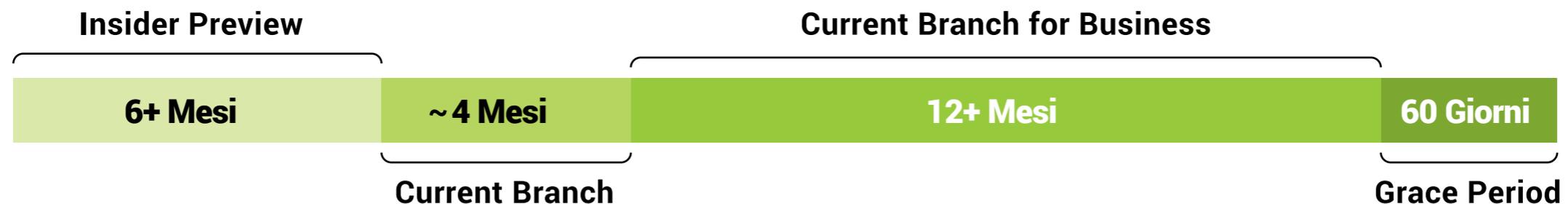
CURRENT BRANCH FOR BUSINESS (continua)

Aggiornamenti

Windows 10 Current Branch for Business verrà aggiornato in modo analogo a Current Branch. Per maggiori informazioni, consultate la sezione sui rami di manutenzione per Windows 10 Current Branch, in questo eBook. Come per il Current Branch, non si tratta di un Service Pack. In termini di dimensioni, tempo richiesto e impatto sugli utenti, è più simile al tradizionale aggiornamento del sistema operativo.

Ciclo di vita di un aggiornamento

Microsoft indica che Current Branch for Business avrà un periodo di manutenzione minimo di otto mesi. Inoltre, sembra che questo sarà applicabile sia alla versione corrente di Current Branch for Business che a quella precedente. Dobbiamo ancora vedere quando arriverà un terzo ramo di manutenzione e come si verificherà il cessato supporto per i rami più vecchi. Per evitare che i sistemi con il branch più vecchio possano restare scoperti e non ricevere più aggiornamenti di sicurezza, converrà implementare subito in tali sistemi il nuovo ramo, non appena verrà rilasciato.



CURRENT BRANCH FOR BUSINESS (continua)

Quando utilizzare questo ramo di manutenzione

Current Branch for Business rappresenta la scelta migliore per tutte le aziende per le quali la stabilità dei computer è un fattore importante. Current Branch introdurrà molte nuove funzioni e modifiche che potrebbero presentare potenziali rischi. In Current Branch for Business saranno invece incluse le correzioni rilasciate nei precedenti quattro mesi.

Punti chiave

Riepilogo di Windows 10 Current Branch for Business:

- CBB corrisponde alla versione Current Branch con l'inclusione delle correzioni rilasciate entro quattro mesi dal rilascio di Current Branch
- Gli aggiornamenti possono essere rimandati fino a otto mesi
- La procedura di aggiornamento sarà simile a quella di Current Branch

Current Branch for Business verrà comunque aggiornato con una frequenza maggiore rispetto alle precedenti versioni Windows. Per ridurre la frequenza degli aggiornamenti funzionali conviene optare per il Long-Term Servicing Branch, descritto nella prossima sezione di questo eBook.

8 MESI

(CBB) Gli aggiornamenti possono essere rimandati di otto mesi

LONG-TERM SERVICING BRANCH: PER CHI TEME I CAMBIAMENTI

Windows 10 Long-Term Servicing Branch (Windows 10 LTSB o semplicemente LTSB) è indicato per i sistemi sensibili ai cambiamenti che richiedono un elevato livello di stabilità. Ma tale stabilità ha un suo costo, in termini sia economici che di perdita di alcuni funzioni.

Differenze in Windows 10 LTSB

La differenza più degna di nota e la ragione per la quale molte aziende sceglieranno Windows 10 LTSB consiste nel modello di aggiornamento. A differenza degli altri branch, LTSB riceverà gli aggiornamenti funzionali ogni 2-3 anni. Avrà anche un ciclo di update di sicurezza più lungo, supportato per 10 anni. Secondo Stephen Brown di LANDESK, Windows 10 LTSB è “come il Windows che già conosciamo”.

Oltre alle differenze nel modello di manutenzione, in Windows 10 LTSB non sono inclusi alcuni elementi, tra cui:

- Il browser Microsoft Edge
- Windows Store
- Universal Office e alcune app Universal



DIFFERENZE IN WINDOWS 10 LTSB (continua)

Per alcuni, l'assenza di tali funzioni può essere una cosa positiva. In fondo, ad aprile 2016 il tasso di utilizzo del browser Edge si attestava a solo l'1,2% secondo w3schools.com e il 4,7% secondo NETMARKETSHARE. In entrambi i casi, si tratta di un tasso di adozione piuttosto basso, a 10 mesi dalla sua introduzione.

Per quanto riguarda Windows Store, molte aziende preferiscono non attivarlo per gli utenti finali, perché il suo forte approccio consumer con molti giochi e altre funzioni entertainment non promuove la produttività. Dal canto suo, Microsoft preferirebbe che Windows Store venisse attivato, ed ha recentemente rimosso la possibilità di disattivare Windows Store con il criterio GPO per tutte le versioni, ad eccezione di Education e Enterprise.

Installazione di Windows 10 LTSB

A differenza delle altre versioni di Windows 10, LTSB viene fornito come installazione a parte: in altre parole, per passare a o da Current Branch o Current Branch for Business è necessaria una reinstallazione completa. Prima di utilizzare LTSB, è bene quindi tenere conto della necessità di una reinstallazione per passare da LTSB ad altri branch e viceversa.

Una volta installato, LTBS si presenta in modo molto simile agli altri rami di manutenzione di Windows 10, ma senza le funzioni menzionate nella pagina precedente.



LTSB è più caro e offre meno funzioni. Ma offre più stabilità.

LONG-TERM SERVICING BRANCH (continua)

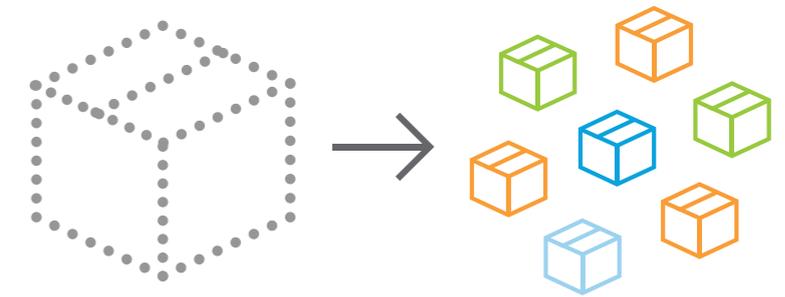
LTSB = \$\$\$\$

La cattiva notizia è che Windows 10 LTSB richiede una licenza speciale. È disponibile solo nell'edizione Enterprise (il che esclude i clienti Education) e con Volume Licensing (il che esclude le piccole e medie imprese). Per un confronto delle edizioni complete (non dei rami di manutenzione), visitate la pagina "Confronta le edizioni di Windows 10" nel sito di Microsoft.

Stephen Brown ha raccolto pareri diversi sui prezzi, ma la maggior parte dei clienti afferma che il costo di aggiungere LTSB è notevole o proibitivo. Un cliente, invece, lo trova ragionevole. In conclusione, se intendete investire in LTSB, tenete conto del costo più elevato e affidate la negoziazione al personale Acquisti più in gamba.

Quando utilizzare questo ramo di manutenzione

Secondo Microsoft, Windows 10 LTSB è indicato per i computer più sensibili ai cambiamenti, come quelli utilizzati nei sistemi di controllo della produzione o dei dispositivi medici. Ma a causa dell'alta frequenza degli aggiornamenti, del potenziale rischio di nuove funzioni e del breve ciclo di vita di Current Branch e Current Branch for Business, molte organizzazioni potrebbe preferire LTSB per molti altri sistemi.



Con Windows 10 gli aggiornamenti principali saranno sostituiti da una serie di aggiornamenti minori su base continua.

Le aziende dovranno adattare di conseguenza i processi interni di gestione dei cambiamenti e implementazione.

"Ten Things You Need to Know About Windows 10 for a Successful PC Deployment", Gartner, Inc., 27 luglio 2015

LONG-TERM SERVICING BRANCH (continua)

Punti chiave

Ecco i punti chiave da condividere con i vostri colleghi:

- Windows 10 LTSB è simile alle precedenti versioni di Windows, con nuove funzioni aggiunte ogni 2-3 anni
- LTSB non include alcune nuove funzioni, come il browser Edge
- Windows 10 LTSB è fornito come installazione separata ed è disponibile solo per l'edizione Enterprise tramite Volume Licensing
- LTSB è progettato per ridurre al minimo i cambiamenti, aspetto positivo per le organizzazioni o i sistemi più sensibili ai cambiamenti

Ad aprile 2016, **il tasso di utilizzo del browser Edge si attestava a solo 1,2% e 4,7%** secondo w3schools.com e NETMARKETSHARE rispettivamente. Il browser Edge non è incluso in LTSB.

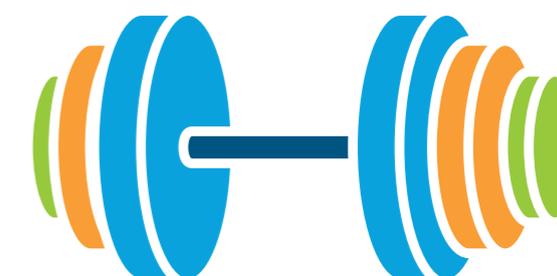
AGGIORNAMENTI E PATCH CUMULATIVI

Microsoft sta abbandonando il rilascio di singole patch, passando invece a un approccio di “aggiornamenti cumulativi” che comprendono aggiornamenti minori, patch e funzioni aggiuntive. Questi verranno rilasciati tutti insieme e non sarà possibile scegliere quali patch e contenuti aggiornare. Tutto o niente, a secondo dell’impatto stimato di ciascun aggiornamento cumulativo.

Questo approccio permette a Microsoft di semplificare alcuni processi di sviluppo e testing e di rilasciare gli aggiornamenti con maggiore puntualità. Per le organizzazioni, sarà invece necessario testare gli aggiornamenti cumulativi per determinare quali implementare.

Da questa nuova gestione delle patch e degli aggiornamenti sorgono alcune questioni tra cui: 1) gli aggiornamenti saranno più pesanti e quindi avranno un impatto maggiore sul traffico della rete interna; e 2) ogni aggiornamento sarà più ricco e quindi presenterà un maggiore potenziale di problemi nel proprio ambiente. Tuttavia, Microsoft sta adottando questo stesso modello di aggiornamenti cumulativi per tutti i nuovi aggiornamenti principali di Windows, compresi quelli per Windows 7 e Windows 8.

Se la vostra organizzazione sta rimandando il passaggio a Windows 10 a causa delle dimensioni e della tempistica serrata degli aggiornamenti, dovrete comunque affrontare ora la questione, anche se non intendete procedere alla migrazione.



Le patch cumulative hanno registrato un tasso di crescita mensile del 6,4%.

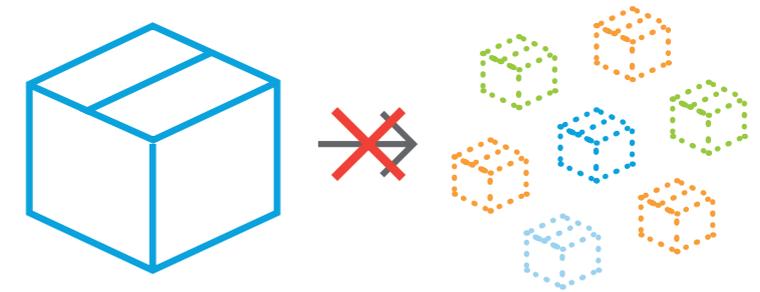
AGGIORNAMENTI E PATCH CUMULATIVI

(continua)

Punti chiave

Ecco alcuni punti chiave da tenere presente per la pianificazione relativa a Windows 10:

- Le patch e gli aggiornamenti arriveranno a cadenza mensile e si potrà scegliere se implementarli o meno
- Le patch cumulative non possono essere scomposte nelle relative patch componenti, e non è quindi possibile implementarne solo alcune
- Questo modello di distribuzione non è più limitato a Windows 10: Microsoft lo sta adottando per tutti gli aggiornamenti del sistema operativo



Le patch cumulative non possono essere scomposte e quindi non possono essere installate selettivamente.

COME PROCEDERE: ALCUNI CONSIGLI

Una volta capito in cosa consistono in diversi aggiornamenti e rami di manutenzione di Microsoft, potete individuare e pianificare la strategia da adottare. Con l'implementazione di Windows 10, tenete conto del processo di aggiornamento e delle dimensioni dei rami di manutenzione, la frequenza con cui vengono rilasciati, i diversi tipi di rami e le relative implicazioni.

Consigliamo di iniziare con la valutazione delle funzioni e dei vantaggi offerti da un aggiornamento, per scegliere quali siano più adatti per la vostra organizzazione. Decidete inoltre con quale frequenza siete disposti e in grado di implementare gli aggiornamenti, valutando quale sia per voi il giusto equilibrio tra cambiamenti e aggiornamenti delle funzioni.

Quindi, valutate i rischi e possibili problemi associati agli aggiornamenti. Una volta raccolte tutte queste informazioni, sarà più facile individuare la strategia da adottare e potrete delineare un piano più dettagliato per la vostra strategia di migrazione e aggiornamento e ramo di manutenzione.

Per esaminare in dettaglio come possiamo essere di assistenza nell'aggiornamento e nella manutenzione dei dispositivi Windows 10, contattateci:

**Per parlare con un
rappresentante LANDESK:
+39 02 8734 3421**

**Per inviarci un'email:
sales.it@landesk.com**

**Per le sedi LANDESK locali:
www.LANDESK.it**