



**Secondo il Cisco Global Cloud Index il traffico data center triplicherà; entro il 2018 il cloud rappresenterà il 76% del traffico data center totale**

*Entro il 2018, la metà della popolazione globale disporrà di accesso Internet residenziale; oltre la metà di loro utilizzerà cloud storage personale*

**Milano, 5 Novembre 2014** – Nella quarta edizione annuale dello studio [Cisco® Global Cloud Index \(2013-2018\)](#), Cisco prevede una crescita continua e consistente del traffico cloud, dei workload cloud e dello storage cloud con il cloud privato significativamente maggiore del cloud pubblico. Secondo lo studio, nel corso dei prossimi cinque anni, il traffico data center triplicherà e il cloud rappresenterà il 76% del traffico data center totale. Entro il 2018, la metà della popolazione mondiale\* disporrà di accesso residenziale e oltre la metà (il 53%) dei contenuti di questi utenti sarà supportato da servizi di cloud storage personale.

*\* la popolazione mondiale prevista nel 2018 è di 7,6 miliardi di persone (fonte: Nazioni Unite)*

**I dati più rilevanti dello studio:**

**Il traffico Data Center Globale**

Secondo lo studio, dal 2013 al 2018, il traffico data center globale triplicherà con un CAGR (combined annual growth rate) del 23%, crescendo da 3,1 zettabyte all'anno nel 2013 a 8,6 zettabyte all'anno nel 2018. Uno zettabyte corrisponde a un trilione di gigabyte.

Gli 8,6 zettabyte di traffico data center previsti per il 2018 equivalgono allo streaming di 250.000 volte tutti i film (circa 500.000) e spettacoli televisivi (3 milioni) fino ad oggi prodotti in UHD (ultra-high definition).

Il traffico cloud globale sta crescendo più rapidamente del traffico data center complessivo globale. Nel 2013, il cloud ha rappresentato il 54% del traffico data center totale mentre nel 2018 rappresenterà il 76%.

Il traffico data center include quello verso l'utente e quello da data center a data center e il traffico che rimane all'interno del data center stesso.

**Storage cloud consumer**

Entro il 2018, il 53% di tutti gli utenti Internet residenziali utilizzeranno storage cloud personale e il traffico storage cloud consumer medio per utente sarà pari a 811 megabyte al mese, rispetto ai 186 megabyte nel 2013.

## **L'adozione e la crescita del cloud privato rispetto a quello pubblico**

“Quando si parla di cloud, spesso ci si riferisce ai servizi cloud pubblici o a quelli cloud storage pubblici. Tuttavia, una maggioranza significativa dei workload cloud sono attualmente processati negli ambienti cloud privati. Sebbene i workload cloud pubblici siano in crescita, entro il 2018, il 70% circa dei workload cloud saranno ancora legati al cloud privato, richiedendo ai workload di creare integrazione tra gli ambienti cloud privati/pubblici ibridi”, ha commentato Kelly Ahuja, Senior Vice President, Service Provider Business, Product and Solutions di Cisco.

Entro il 2018, il 69% (113,5 milioni) dei workload cloud risiederanno in data center privati cloud, rispetto al 78% (44,2 milioni) nel 2013 e il 31% (52 milioni) dei workload cloud risiederà in data center public cloud, rispetto al 22% (12,7 milioni) nel 2013.

## **Global Cloud Readiness**

Il numero di paesi ritenuti “cloud ready” continua a crescere. Nel 2013, 79 paesi hanno soddisfatto i criteri applicativi per le reti fisse; quest'anno, il numero è cresciuto a 109. L'anno scorso, 42 paesi hanno soddisfatto i criteri applicativi per le reti mobile; quest'anno i paesi sono diventati 52.

Per stabilire la prontezza al cloud, le velocità di upload/download e le latenze medie e mediane sono state calcolate in base all'analisi di test di velocità delle reti fisse e mobile globali.

- **Requisiti base delle Applicazioni/Reti cloud**

Velocità di download: fino a 751kbps; velocità di upload: fino a 250 kbps; latenza: oltre 160ms

*Esempi di servizi consumer base: streaming basico di video/musica, comunicazione testuale, navigazione web.*

*Esempio di servizi business base: conferenza web, sistemi di gestione dell'apprendimento basato su cloud, VoIP.*

- **Requisiti intermedi delle Applicazioni/Reti cloud**

Velocità di download: 751-2.500 kbps; velocità di upload: 251-1.000 kbps; latenza: 159-100ms

*Esempi di servizi consumer intermedi: smart home, locker dei contenuti personali (multimediali), video HD/streaming di musica.*

*Esempio di servizi business intermedi: ERP/CRM, conferenza audio IP, videoconferenza.*

- **Requisiti avanzati delle Applicazioni/Reti cloud**

Velocità di download: inferiore a 2.500 kbps; velocità di upload: superiore a 1.000 kbps; latenza: inferiore a 100ms

*Esempi di servizi consumer avanzati: istruzione online, medicina online, HD video chat online.*

*Esempio di servizi business avanzati: virtual office, conferenza audio HD, videoconferenza HD.*

*\* L'utilizzo simultaneo di diverse applicazioni richiede prestazioni di rete sempre maggiori rispetto a quelle necessarie per il supporto delle applicazioni individuali citate sopra. I requisiti delle applicazioni simultanee sono illustrati nel report [Cisco Global Cloud Index Forecast and Methodology, 2013 – 2018](#).*

I paesi che hanno avuto le migliori prestazioni della rete fissa nel 2014 sono (in ordine alfabetico) Hong Kong, Giappone, Corea, Lussemburgo, Olanda, Romania, Singapore, Svezia, Svizzera e Taiwan.

I paesi che hanno avuto le migliori prestazioni della rete mobile nel 2014 sono (in ordine alfabetico) Australia, Belgio, Cina, Danimarca, Corea, Lussemburgo, Nuova Zelanda, Oman, Qatar, Uruguay.

### **Informazioni sullo studio**

- Il report [Cisco Global Cloud Index \(2013–2018\)](#) è stato sviluppato per stimare la crescita e il trend del traffico data center globale basato su cloud. Cisco Global Cloud Index è una risorsa complementare agli studi esistenti sul traffico di rete IP come ad esempio il [Cisco Visual Networking Index](#), e fornisce una nuova prospettiva dei trend emergenti relativi alle architetture data center e cloud. Le previsioni sono fondamentali poiché la rete e il data center sono sempre più collegati all'offerta di servizi cloud.
- Cisco Global Cloud Index include la previsione sulla “transizione del workload” che mostra come i workload si stiano muovendo dai data center tradizionali verso server cloud virtualizzati.
- La previsione include inoltre il [Cloud Readiness Regional Details](#), il quale esamina la capacità delle reti fisse e mobili di ciascuna regione (circa 150 paesi) di supportare le applicazioni e i servizi cloud-computing business e consumer.
- Cisco global Cloud Index si basa sull'analisi di diverse fonti primarie e secondarie (i dettagli relativi alla metodologia sono contenuti nel report).

### **Infografica:**

- Visualizza l'infografica: “[Growth in the Cloud,](#)” con i dati principali relativi alle proiezioni del report Cisco GCI (2013 – 2018).

### **Ulteriori risorse:**

- Visita il sito [Cisco Global Cloud Index](#)
- Leggi [Cisco Global Cloud Index Forecast and Methodology, 2013 – 2018 White Paper](#)
- Esplora [Cisco Global Cloud Index Highlights Tool](#)
- Esplora [Cisco® Cloud Readiness Tool](#)
- Leggi [Cisco Global Cloud Index Supplement: Cloud Readiness Regional Details](#)
- Dai risposta alle tua domande con [Cisco Global Cloud Index Q&A](#)
- Guarda quanto la rapida transizione dei servizi al cloud creano oltre 140 miliardi di dollari in opportunità entro 2018. Ottieni maggiori dettagli utilizzando [Monetization and Optimization Index \(MOI\)](#). Inoltre, puoi utilizzare questo strumento per ottenere le previsioni dei servizi cloud, mobile o video nel tuo specifico mercato.

- Maggiori informazioni sulle novità e attività Cisco Service Provider in [SP360: Service Provider Blog](#)
- Seguici su Twitter [@CiscoSP360](#) o via Facebook - [Cisco SP360](#)
- Iscriviti a [SP360: Service Provider RSS Feed](#)

**Note dall'editore:**

Cisco incoraggia analisti, blogger, giornalisti, autorità, service provider e le altre parti interessate ad utilizzare e riferirsi alla ricerca Cisco con la corretta attribuzione: "Fonte: Cisco Global Cloud Index."

**Tags/Keywords:**

- Cisco, Global Cloud Index, Data Center Traffic, Cloud Traffic, Cloud, Cloud Computing, Data Center, Virtualization, Service Provider, Telecom, Enterprise, Consumer, Zettabytes

**Cisco "The Network" RSS Feeds:**

- <http://newsroom.cisco.com/dlls/rss.html>

**Cisco**

*Cisco (NASDAQ: CSCO) è il leader mondiale del settore IT che aiuta le aziende a cogliere le incredibili opportunità offerte dal futuro, connettendo ciò che prima non era connesso. Per ulteriori informazioni visitare il sito: [www.cisco.com](http://www.cisco.com)*

**Ufficio Stampa**

**Cisco**

Marianna Ferrigno, Giulia Quagliari  
Tel: 800 787 854  
email: [pressit@external.cisco.com](mailto:pressit@external.cisco.com)

**Prima Pagina Comunicazione**

Marzia Acerbi, Valentina Ghigna  
Tel: 02/91339811  
email: [ciscocorporate@primapagina.it](mailto:ciscocorporate@primapagina.it)