Fastweb e Infinera hanno completato con successo la prima sperimentazione di connettività su singola lunghezza d'onda a 500 Gbps

Milano, 7 maggio 2019 – Fastweb, uno dei principali operatori di telecomunicazioni in Italia, e Infinera, fornitore di reti di trasporto intelligenti, hanno annunciato oggi di aver portato a termine con successo la sperimentazione del servizio di connettività su singola lunghezza d'onda a 500 Gigabits al secondo sull' infrastruttura di rete in fibra ottica di produzione, utilizzando la piattaforma Groove di Infinera basata su tecnologia a banda configurabile. Il test della trasmissione ottica ad alta velocità, il primo in Italia, si è svolto tra Milano e Torino lungo gli oltre 180 chilometri della rete di lunga distanza e a bassa latenza di Fastweb.

La sperimentazione della connettività su singola lunghezza d'onda a 500Gbps ha dimostrato come Fastweb sia in grado di scalare in modo facile ed efficiente la propria infrastruttura per soddisfare le crescenti esigenze di banda dei propri clienti. Il trial è stato implementato sull'infrastruttura di rete ottica di Fastweb senza necessità di inserire amplificatori speciali, adattamenti o modifiche all'hardware attualmente utilizzato.

"La capacità di fornire ai nostri clienti soluzioni innovative, affidabili e di alta qualità, è nel DNA di Fastweb", ha dichiarato Andrea Lasagna, Chief Technology Officer di Fastweb. "Poiché il mercato dei servizi di trasporto su lunga distanza ad alte prestazioni continua a crescere a un ritmo sempre più sostenuto, è necessario un approccio di rete scalabile e semplice per far fronte alla crescente domanda di banda. Questa sperimentazione conferma le eccezionali prestazioni fornite dalla soluzione innovativa di Infinera, che ci consente di offrire ai nostri clienti la miglior esperienza possibile alla massima velocità di trasmissione."

L'architettura di trasporto ottica Multi-haul 7300, la piattaforma mTera Universal Switching e la tecnologia Groove 600G di Infinera che compongono parte della rete dorsale di Fastweb che copre oltre 650 nodi trasmissivi, sono in grado di offrire la flessibilità e programmabilità dei servizi e la futura fornitura per gli utenti finali di soluzioni ad alta velocità a 400G, 500G e fino a 600G. La soluzione di Infinera consente a Fastweb di scalare la capacità presso i punti di interscambio internet fino a 24 terabit al secondo, offrendo allo stesso tempo facilità di implementazione ed efficienza nell'investimento di rete.

"Siamo lieti di rafforzare la nostra partnership tecnologica con Fastweb per far sì che i loro clienti possano trarre beneficio da una connessione ottica affidabile e all'avanguardia", ha affermato Glenn Laxdal, Vicepresidente Senior, Product Line Management di Infinera. "La nostra capacità di introdurre una trasmissione dati ad una velocità più elevata su infrastrutture esistenti è parte fondamentale della nostra missione per aiutare i nostri clienti a soddisfare le loro crescenti esigenze di banda in maniera efficiente."

Contacts:

Infinera Media: Anna Vue Tel. +1 (916) 595-8157 avue@infinera.com *Fastweb Media:* Roberta Dellavedova Tel. +39 02 4545 4365 roberta.dellavedova@fastweb.it	*Infinera Investors:* Ted Moreau Tel: + 1 (408) 542-6205 tmoreau@infinera.com

FASTWEB S.p.A.
Con 2,5 milioni di clienti su rete fissa e 1,5 milioni su rete mobile Fastweb è uno dei principali operatori di telecomunicazione in Italia. L'azienda offre una vasta gamma di servizi voce e dati, fissi e mobili, a famiglie e imprese. Dalla sua creazione nel 1999, l'azienda ha puntato sull'innovazione e sulle infrastrutture di rete per garantire la massima qualità nella fornitura di servizi a banda ultralarga. Grazie all'espansione e al continuo potenziamento della rete ultra broadband, Fastweb raggiunge oggi 22 milioni di abitazioni, di cui 8 con rete proprietaria, con velocità di collegamento fino a 1 Gigabit.

Infinera
Infinera (NASDAQ: INFN) è un fornitore globale di soluzioni di rete innovative che permettono a carrier, operatori cloud, enti governativi e aziende di scalare la capacità trasmissiva, accelerare l'innovazione dei servizi e automatizzare il funzionamento delle reti ottiche. Il portafoglio prodotti di Infinera mette a disposizione soluzioni ottiche e a pacchetto tecnicamente di riferimento ed economicamente ottimizzate per interconnessioni su lunga distanza e su cavo sottomarino, per collegamenti tra data center e per applicazioni in reti metropolitane. Per maggiori informazioni su Infinera, visitate il sito www.infinera.com, seguite @Infinera su Twitter e leggete i nostri post più recenti su www.infinera.com/blog.

Infinera e il logo Infinera sono marchi registrati di Infinera Corporation.

This press release contains forward-looking statements including, but not limited to the potential technical, operational and financial benefits of deploying of the Infinera Groove Network Platform. These statements are not guarantees of results and should not be considered as an indication of future activity or future performance. Actual results may vary materially from these expectations as a result of various risks and uncertainties. Information about these risks and uncertainties, and other risks and uncertainties that affect Infinera's business, is contained in the risk factors section and other sections of Infinera's Annual Report on Form 10-K for the Fiscal Year ended December 29, 2018 as filed with the SEC on March 14, 2019, as well subsequent reports filed with or furnished to the SEC. These reports are available on Infinera's website at www.infinera.com and the SEC's website at www.sec.gov. Infinera assumes no obligation to, and does not currently intend to, update any such forward-looking statements.