

## **FASTWEB: prende il via il piano nazionale per la banda ultra larga**

*Previsti 400 milioni di euro di investimenti per estendere la Rete di Nuova Generazione al 20% delle case e delle imprese italiane. 5,5 milioni di famiglie ed aziende saranno connesse con tecnologie che forniscono velocità sino a 100 megabit al secondo nei prossimi due anni. Con questo progetto, gli investimenti complessivi in innovazione ed infrastruttura dell'operatore raggiungeranno circa i 2 miliardi di euro nei prossimi quattro anni*

Milano, 13 Settembre 2012 - FASTWEB, primo operatore alternativo in Italia per infrastruttura con i suoi oltre 33.000 km di fibra ottica e unico con una rete di accesso a 100 megabit al secondo, espanderà la propria rete NGAN (Next Generation Access Network) sino a raggiungere con la propria banda ultra larga il **20% delle famiglie e imprese italiane a fine 2014**. Entro tale data, circa **5,5 milioni di famiglie e imprese** saranno collegate alla banda ultra larga di FASTWEB: una combinazione dell'attuale rete FTTH (Fiber to The Home) e di tecnologie FTTS (Fiber to the Street Cabinet, detto anche FTTCab) che permette già oggi di raggiungere velocità di connessione sino a 100 megabit al secondo e che nel futuro porteranno a velocità sino a 400 megabit al secondo.

Per realizzare i nuovi collegamenti in FTTS, FASTWEB investirà **400 milioni di euro**, che si vanno ad aggiungere ai circa 1,6 miliardi di euro di investimenti in innovazione ed infrastruttura pianificati dall'operatore sui prossimi quattro anni. Con tale impegno, la società intende rafforzare la leadership qualitativa sulla banda larga e offrire a sempre più clienti l'accesso all'Internet più veloce del mercato.

Il Consiglio di Amministrazione di Swisscom ha approvato oggi i fondi per finanziare la prima fase dell'espansione della rete, deliberando i primi 130 milioni di investimento.

La rete di FASTWEB si fonda sulla fibra ottica: dalla sua nascita l'operatore ha investito 6 miliardi per realizzare la propria infrastruttura, che già oggi raggiunge circa 2 milioni di famiglie, piccole e grandi aziende con velocità di 100 megabit al secondo. Grazie a questo patrimonio di infrastruttura e grazie all'innovazione che da sempre contraddistingue la società, è oggi possibile per FASTWEB avviare il completamento nazionale della sua rete NGAN. Tramite la stesura di ulteriori 5.000 km di fibra ottica dalle centrali agli armadi di strada e l'installazione dei relativi apparati, 3,5 milioni di case e imprese italiane saranno raggiunte in tecnologia Vdsl2, utilizzando nel tratto che separa la casa del cliente dall'armadio il sub loop unbundling, (ovvero l'accesso all'ultimo segmento del doppino in rame). Si tratta di una architettura cosiddetta Fiber To the Street (FTTS), già in fase di realizzazione con successo sul territorio svizzero da parte del gruppo Swisscom, di cui FASTWEB fa parte. Rispetto alla soluzione che prevede l'arrivo della fibra fino a casa del cliente, l'FTTS presenta notevoli vantaggi in termini di rapidità di realizzazione della infrastruttura, capillarità e copertura della rete a parità di investimenti e minori disagi per i cittadini.

Più nel dettaglio, la realizzazione della rete prevede la stesura da parte di FASTWEB di fibra ottica dalle centrali Telecom Italia sino agli attuali armadi di strada, con minimo ricorso agli scavi e principalmente con posa di fibra in infrastrutture esistenti senza pertanto procurare disagi per i comuni e le città coinvolti. In corrispondenza dell'armadio

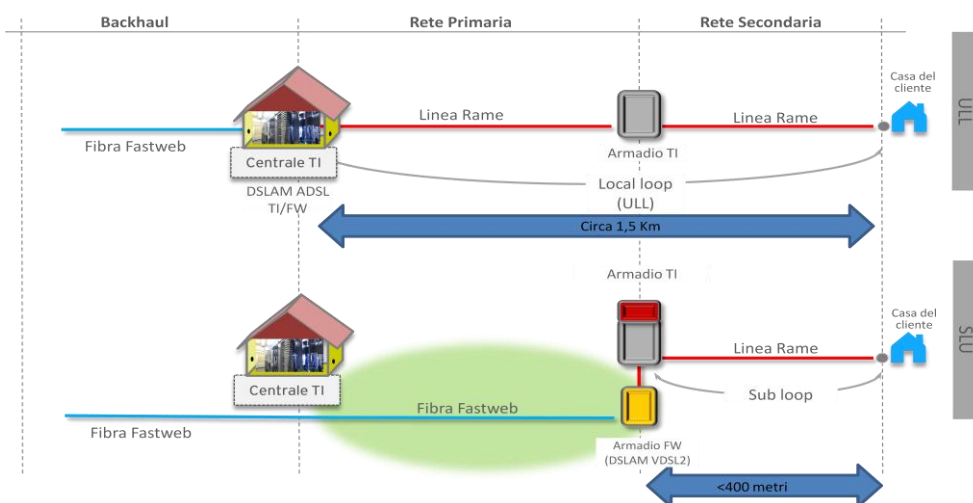
Telecom sarà realizzato un armadio FASTWEB. Per limitare al massimo l'ingombro su strada e l'impatto visivo nei centri storici, sono state individuate soluzioni di interrimento degli armadi. FASTWEB installerà nel proprio armadio una centralina Vdsl2 alla quale saranno collegati i clienti che, a loro volta, verranno dotati di un apposito modem, mentre non sarà necessaria alcuna attività di scavo e di cablaggio dei condomini.

Il piano nazionale prevede una prima fase di sviluppo con il completamento entro il 2014 della copertura delle città di **Roma, Torino, Genova, Venezia, Firenze, Palermo, Trieste, Bari, Bologna, Verona, Ancona, Brescia, Monza, Livorno, Reggio Emilia, Padova, Como, Bergamo, Pisa**, mentre a Milano si continuerà con l'utilizzo già diffuso dell'FTTH. Già alla fine del 2012, 40.000 famiglie italiane potranno godere dei vantaggi dei nuovi servizi a banda ultralarga FASTWEB in FTTS.

Carsten Schloter, amministratore delegato di Swisscom e presidente di FASTWEB, ha dichiarato: "La tecnologia Fiber to the Street rende disponibili velocità prima possibili solo con la fibra ottica sin dentro alla casa del cliente. Swisscom ha dimostrato il potenziale della tecnologia FTTS in Svizzera, dove nella cittadina di Riggisberg a giugno di quest'anno sono stati raggiunti i 400 Megabit al secondo in un test operativo. Siamo felici che FASTWEB, che Swisscom ha acquisito principalmente per l'innovativa infrastruttura, da oggi ricominci ad ampliare la sua rete a banda ultra larga con una tecnologia così performante. Con questo importante investimento nella realizzazione della rete di nuova generazione, Swisscom ribadisce e rilancia il proprio impegno come investitore nel mercato italiano delle telecomunicazioni".

Grazie a questo piano, FASTWEB potrà offrire ai clienti italiani velocità di connessione e qualità dei servizi sempre più elevate per usufruire di servizi innovativi e contribuire a dotare il Paese di un'infrastruttura tecnologica all'avanguardia che può avere un ruolo centrale nello sviluppo economico e nella competitività dell'Italia e nel raggiungimento degli obiettivi della Agenda Digitale Europea.

## La Rete Fiber To The Street di Fastweb



Per informazioni:  
 Ufficio Stampa FASTWEB  
 T: +39 02 4545 4365