



RETI DI NUOVA GENERAZIONE, UNA SFIDA DA VINCERE IN FRETTA

Secondo una ricerca dell'Associazione per la convergenza nei servizi di comunicazione, le NGN possono conoscere un enorme sviluppo grazie alle nuove tecnologie, purché queste innovazioni siano accompagnate da un adeguato aggiornamento delle norme, soprattutto locali, vigenti in materia

Milano, 22 ottobre 2009 – ANFoV, l'Associazione per la convergenza nei servizi di comunicazione, ha pubblicato i risultati di uno studio dal titolo "Note tecniche per lo sviluppo in Italia di una infrastruttura NGN in linea con le norme di principio contenute nella legge 133/2008".

Il tema trattato è oggi di notevole interesse, dato che lo sviluppo di una moderna infrastruttura in fibra ottica, indispensabile all'implementazione delle NGN, è ormai considerato, a livello nazionale ma anche internazionale, una *essential facility* a forte impatto sociale, a beneficio della crescita economica complessiva e dei servizi disponibili sul territorio.

Lo studio, originato dai lavori di uno specifico osservatorio, vuole rappresentare un supporto per l'attuazione della legge 133/2008 e di quella immediatamente successiva n. 69 del 2009, fornendo una sintesi dell'esperienza dei maggiori operatori e costruttori di telecomunicazioni italiani che, avendo un'esperienza "sul campo", in particolare nell'attività di posa e passaggi di cavi in fibra ottica, hanno potuto sintetizzare alcuni aspetti tecnici fondamentali per indirizzare adeguatamente l'applicazione della legge.

Grazie all'esperienza degli operatori di settore è emerso come molti dei problemi relativi alla fibra ottica sono in realtà facilmente risolvibili. In primo luogo i problemi ambientali legati alla posa dei cavi, e dunque alla dimensione degli scavi, sono sempre meno influenti. L'attuale sviluppo di tecniche di posa innovative a basso impatto ambientale (ad esempio mini e microtrincea, Georadar, Teraspan e soffiaggio), alternative allo "scavo tradizionale", e la maggiore apertura alla condivisione delle infrastrutture con gli altri Operatori dei servizi a rete, offrono oggi una **soluzione "sostenibile" allo sviluppo di reti di nuova generazione**.

Altro aspetto importante è quello dell'**economicità** di queste soluzioni: con le tecnologie tradizionali i costi per la costruzione delle infrastrutture esterne rappresentavano più della metà dei costi totali, mentre con le nuove soluzioni si possono **ridurre i costi totali di oltre il 50%**.

Se la fattibilità tecnica e l'utilità delle NGN (*next generation network*) è comprovata (il rilevante incremento di banda ed il corrispondente aumento dei servizi fruibili ridurrà drasticamente il *digital divide*), è invece necessario fare molto dal punto di vista normativo. Le norme vigenti infatti variano da comune a comune, e le tasse locali (imposte di bollo, oneri di discarica, ripristino del manto stradale ecc.) gravano per circa il 7% sui costi di scavo e posa. A questo vanno sommate le

difficoltà causate dalle norme tecniche locali. Diventa dunque indispensabile un'armonizzazione nazionale di tasse e norme tecniche.

Nella ricerca si è cercato di indicare, a chi dovrà redigere le parti attuative della normativa, le principali tecnologie che oggi possono costituire un adeguato ventaglio di strumenti per la realizzazione dell'infrastruttura NGN in fibra ottica all'interno delle aree urbane e degli edifici.

Inoltre ANFoV si propone, grazie ai risultati ottenuti, di creare le premesse perché i numerosissimi soggetti che saranno coinvolti nel progetto NGN a livello sia nazionale che locale possano costruire le parti di infrastruttura di loro competenza con le metodologie più avanzate ed economiche, e che ciò avvenga in modo omogeneo, così da ottenere a livello nazionale un'infrastruttura con un'unica fisionomia tecnologica.

~~~~~

**ANFoV**, Associazione per la convergenza nei servizi di comunicazione, riunisce i principali protagonisti e tutte le tipologie di operatori possibili in cui la "comunicazione elettronica" è materia prima: operatori di rete, Isp, autori, editori, produttori di apparati e terminali, fornitori di contenuti e data base, di piattaforme hw e sw di system integration, di accesso e di servizi. **ANFoV** è interlocutore privilegiato di tutte le realtà coinvolte per promuovere e diffondere la cultura telematica in Italia e incentivare lo sviluppo di iniziative, attraverso un'ampia e incisiva azione di rappresentanza e di lobbying presso le sedi istituzionali, con la garanzia di qualificati servizi resi agli associati e di ottimizzazione del quadro regolatorio inerente al mercato.

#### **Ufficio stampa**

Tel. 02 36687167

Tel. 011 504098

Fax 02 36686843

Fax 011 5806964

[ruben.razzante@gmail.com](mailto:ruben.razzante@gmail.com)

[staff@anfov.it](mailto:staff@anfov.it)