



WI-PIE: stato dell'arte dei progetti infrastrutturali

II BACKBONE

Il Backbone è l'infrastruttura principale del Programma WI-PIE, entrata in funzione alla fine nel novembre del 2006.

Si tratta di una vera e propria "autostrada digitale" in fibra ottica, dotata di capacità pressoché illimitata, che collega tra loro i capoluoghi delle otto province piemontesi a cui si è aggiunta la città di Ivrea per il territorio torinese. Circa **900 km** di fibra ottica, su **11 nodi** di accesso (2 a Torino, 1 per ognuna delle altre 7 Province, 1 a Ivrea, 1 a Milano).

Il processo di realizzazione dell'intervento prevede la predisposizione di una piattaforma tecnologica "multiservizio", in grado di garantire la coesistenza di utenze e scopi diversi sulla stessa infrastruttura fisica :

- estensione su scala regionale dell'infrastruttura di rete del **Consorzio TOP-IX**, finalizzata a garantire disponibilità di soluzioni tecnologiche a banda larga all'intero **sistema produttivo** piemontese;
- creazione di una **rete per l'innovazione**, ad alta velocità e distribuita su tutto il territorio regionale;
- ridefinizione della rete della **Pubblica Amministrazione**, secondo una logica "distribuita" e propedeutica al processo di decentramento sul territorio.

Il Backbone e i nodi del Consorzio TOP-IX sono attivi dal **24 novembre 2006**.

LE DORSALI PROVINCIALI

L'obiettivo dell'intervento è di favorire lo sviluppo di infrastrutture in fibra ottica nelle porzioni del territorio **tecnologicamente svantaggiate**. In aree geografiche (rurali o montane) in cui le condizioni di libero mercato non hanno consentito e non consentiranno – allo stato attuale delle cose – lo sviluppo delle infrastrutture di telecomunicazioni.

L'emissione del bando per la realizzazione delle infrastrutture in fibra ottica previste da ciascuna Provincia è avvenuta nel **settembre 2006**.

Lo scorso 23 febbraio sono state aperte le buste amministrative ed è in corso la verifica di quanto presentato. Il prossimo 12 marzo 2007 si apriranno le buste tecniche per verificare la rispondenza della documentazione.

Il collaudo delle infrastrutture realizzate è previsto per **fine 2007**.

