



Abstract: "Connettività wireless per le comunità rurali"
Daniele Trincherò (Politecnico di Torino)

Il 4 Ottobre 2005 segna la data a partire dalla quale, in Italia, è stato possibile utilizzare tecnologia wireless per fornire accesso a connettività Internet a banda larga in ambienti estesi. Per questo motivo, a cavallo di questa data, il Politecnico di Torino ha sviluppato e portato a termine un progetto sperimentale per la copertura integrale di un'ampia porzione di territorio rurale (310 Km²), con diverse tipologie morfologiche e di urbanizzazione.

L'intervento è stato basato sull'utilizzo di un sistema di comunicazione misto, Hiperlan e Wlan, con modalità di integrazione differenziate, in funzione della destinazione d'uso.

La presentazione illustrerà le modalità tecniche di intervento, le soluzioni implementative e i risultati ottenuti, insieme con approfondimenti relativi alle peculiarità e difficoltà che intervengono nella realizzazione di reti wireless su larga scala.