



INGEGNERIA

Un progetto per annullare i pirati informatici

(F.Capp) Il wi-fi diventa «impermeabile» ai pirati informatici grazie alla sapienza accademica. Rendere più sicure le telecomunicazioni sfruttando i limiti fisici dei sistemi radio: è questa la sfida del progetto che sta per partire al Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università di Padova, finanziato dal Miur. Oggi i dati scambiati dai computer mediante la rete wi-fi sono protetti solo da tecniche di crittografia che fanno leva sulle limitate capacità di calcolo di un eventuale attaccante. «È necessario difendere maggiormente i sistemi di comunicazione grazie a nuove tecniche che rendono la trasmissione intrinsecamente sicura - spiega Stefano Tomasin, giovane ricercatore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione che gestirà il progetto assieme a Nicola Laurenti - e la soluzione si trova nelle formule della teoria dell'informazione». Nei prossimi tre anni l'Ateneo metterà in campo le sue competenze nelle trasmissioni radio più avanzate, in sinergia con l'Università Politecnica di Ancona. Primo obiettivo: rendere sicuro lo scambio di chiavi crittografiche delle reti tra computer.

