

possono migliorare le prestazioni delle xDsl. L'idea è di sfruttare le due tecniche soprattutto per le Vdsl2 (dove gli apparati sono negli armadi in strada e sono collegati in fibra con la centrale e in rame con casa dell'utente). Usate assieme, le due tecniche porterebbero la velocità Vdsl2 a 100 Megabit fino a un chilometro dalla centrale. Alla base c'è l'idea che in Italia ci sia un surplus di doppini (sono 40 milioni). Ha senso quindi destinare più di un doppino al singolo utente.

si passerà all'Lte Advanced (1 Gigabit). Fare una rete Lte è certo molto più economico rispetto alla fibra ottica, perché evita scavi e cablaggi nelle strade e nei palazzi. Tuttavia, è una banda che deve essere condivisa tra tutti gli utenti connessi nella cella; alla fine, la velocità disponibile per ciascuno sarà di un ordine di grandezza inferiore a quella ottenibile con fibra Gpon. Comunque dovrebbe essere sufficiente per le esigenze di un utente residenziale.

Da questo tema, ovvero l'infrastruttura del Paese e la possibilità di utilizzare la leva del partenariato pubblico-privato, lavorerà principalmente il ministero dello Sviluppo economico. Miur e Pubblica amministrazione dovrebbero invece concentrarsi in misura maggiore sullo sviluppo di servizi digitali, anche mediante la pubblicazione di appositi bandi di gara.

A partire, a quanto finora trapelato, dallo sviluppo delle "smart cities": 200 milioni per favorire modelli di ecosostenibilità ad alto contenuto tecnologico nelle città. Altri settori di intervento, sempre all'interno dell'Agenda digitale, dovrebbero essere i beni culturali, per lo sviluppo di nuovi servizi digitali, e l'export, per favorire anche mediante le transazioni elettroniche il presidio dei mercati esteri da parte delle Pmi. Inoltre, lo Sviluppo economico è pronto a rimettere in pista il sostegno al venture capital nelle imprese innovative, anche ripescando le risorse di un progetto mai decollato: il Fondo Innovazione Sud che era stato varato in una prima versione dall'ex ministro Lucio Stanca e poi riproposto da Renato Brunetta. (c.f.o.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA



### A Bologna Incredibil! concede il bis

Riparte Incredibil! - l'Innovazione Creativa di Bologna, progetto volto a favorire la crescita e la sostenibilità del settore creativo a Bologna e in Emilia-Romagna. L'iniziativa, promossa dal Comune, è giunta alla seconda edizione, e la nuova call offre una serie di opportunità a supporto dei progetti imprenditoriali innovativi: uno sportello di orientamento, consulenze, formazione, spazi gratuiti, piccoli premi in denaro. Incredibil! è una rete di partner formata da enti pubblici e privati, già attivi sul territorio cittadino e regionale con servizi di diverso tipo a favore dei giovani creativi che vogliono fare delle proprie idee una professione. I soggetti richiedenti dovranno avere sede legale od operativa nella regione Emilia-Romagna e possono essere di due tipologie: aspiranti imprenditori (persone fisiche, liberi professionisti o associazioni) o neo-imprese e studi associati (fondati da non più di tre anni); i progetti d'impresa dovranno pervenire entro il 15 febbraio 2012. Tra i 95 progetti candidati nel corso della prima edizione, sono state selezionate dodici realtà vincitrici, start-up attive nel design, nella progettazione 3D, nella musica e nell'artigianato artistico. L'avviso pubblico e tutte le informazioni, compresi i vincitori della prima edizione, si trovano sul sito Incredibil! [www.incredibil.net](http://www.incredibil.net).



[marco.ferrando@ilssole24ore.com](mailto:marco.ferrando@ilssole24ore.com)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**Completezza delle dotazioni**  
Porta Ethernet Gigabit, Wi-Fi 802.11n a 2,5 e 5 Ghz, 3G a banda larga, ThunderBolt, Usa 3 G, reader di memory card multiformato, Hdmi, scheda video per monitor esterni, videocamera in Hd per telepresenza. La qualità si paga guardando anche la dotazione effettiva e la flessibilità dei collegamenti.

**Materiali durevoli**  
Le scocche di un portatile devono durare 5-7 anni, resistere agli urti diretti e alle cadute da due metri di altezza. La qualità delle parti in movimento, come i dischi rigidi, deve essere testata in laboratorio per superare i requisiti richiesti dai capitolati di appalto e dalle specifiche richieste.

**Batterie di qualità**  
Processori e chipset a basso assorbimento, schede grafiche che si disattivano quando non utilizzate. L'obiettivo è arrivare a una giornata di autonomia (12 ore) estendibile fino a 20 ore con batteria secondaria, e dotare sempre i portatili di dock per collegarli al monitor, tastiera e periferiche esterne.

**Innovazione nelle funzioni**  
Nuovi pc da scrivania "all in one" con schermo touch che scorre fino a diventare quasi orizzontale con inclinazione a 30 gradi, per poter utilizzare i computer nei chioschi, nelle reception degli hotel o nei check-in degli aeroporti, per aumentare la flessibilità d'impiego.

zione e autenticazione con lettore di impronte digitali, ma anche resistenza alle interferenze elettromagnetiche (in enormi camere anecoiche), schermatura, insonorizzazione degli apparecchi, protezione da polvere e umidità, ventilazione garantita.

Il tutto con un design che sia accattivante su scala planetaria, perché i pc fissi e portatili vengono forniti alle aziende europee, ame-

ricane e asiatiche. Oggi i manager vogliono pc che siano anche belli, oltre che efficienti. E richiedono batterie con durata almeno giornaliera (sopra le sette ore), connettività via cavo e wireless completa e di ultima generazione, potenza per poter gestire presentazioni e fogli di calcolo sempre più grandi. Perché il cloud da solo non basta.