

LABORATORI GUGLIELMO MARCONI / Spin-off dell'omonima Fondazione, si distingue per know-how e indipendenza dai produttori commerciali di tecnologie

Bologna modello di sviluppo della banda ultralarga

Diversi i progetti di infrastrutturazione secondo il modello Ftth (Fiber to the Home). I Labs a San Marino, Torino e Bologna

Laboratori G. Marconi è una società di ingegneria specializzata nello sviluppo progettuale di reti di telecomunicazioni. È spin-off della Fondazione Guglielmo Marconi. Nel mercato dei servizi si distingue per il costante sviluppo di know-how specialistico e l'indipendenza commerciale dai produttori di tecnologie.

Il tema della banda ultralarga la vede presente sui principali tavoli nazionali quale interlocutore e parte attiva nella definizione delle strategie progettuali delle reti di nuova generazione, Ngn. La società ha maturato una lunga esperienza nel settore. "Prima fra tutte - ricorda il direttore Roberto Spagnuolo - la collaborazione quale advisor tecnologico della in-house Lepida della Regione Emilia-Romagna. Ha dato un contributo in termini di strategia e sviluppo progettuale per la costruzione della rete a fibre ottiche, la rete privata delle pubbliche amministra-



Il direttore generale
Roberto Spagnuolo

zioni, in Emilia-Romagna e a Venezia collaborando con la Venis, in-house del Comune di Venezia. Con quest'ultima ha sviluppato il progetto Venis Connected che collega in fibra ottica gli enti pubblici sul territorio veneziano e con tecnologia wifi le mete turistiche attraverso una grande dorsale wifi sul Canal Grande". Queste esperienze hanno facilitato il posizionamento dei Labs verso i progetti di infrastrutturazione del territorio che si collocano nel piano nazionale della banda ultralarga.

"Il progetto della rete a fibre

ottiche per il Comune di Bologna, sviluppato secondo il modello Ftth, Fiber to the home - prosegue il direttore - porta nelle residenze di 200 mila unità immobiliari del territorio un'offerta di servizi oggi disponibile con capacità fino a 300 Mb in download".

I Labs stanno ultimando lo stesso progetto di rete secondo il modello Ftth anche nel Comune di Torino. Anche in questo caso l'investitore è la società Metroweb di Milano. Nella Repubblica di San Marino, "si sta realizzando un progetto di posa dei cavi a fibre ottiche sfruttando le canalizzazioni della rete elettrica. Questa potrebbe costituire un avamposto delle future reti di telecomunicazioni da integrare nelle reti di trasporto dell'energia elettrica", afferma Spagnuolo.

La eccellente conoscenza dei più diffusi software cartografici unitamente alle elevate competenze progettuali, hanno permesso di sviluppare dei modelli

dinamici di business intelligenti che, sulla base dei parametri rappresentativi del territorio, consentono di valutarne l'appetibilità e di prevedere i costi di realizzazione dell'infrastruttura. "Labs ha sviluppato la prima piattaforma di Catasto elettronico delle infrastrutture del sottosuolo per un Comune. Tale asset ha certamente contribuito a polarizzare l'investimento della

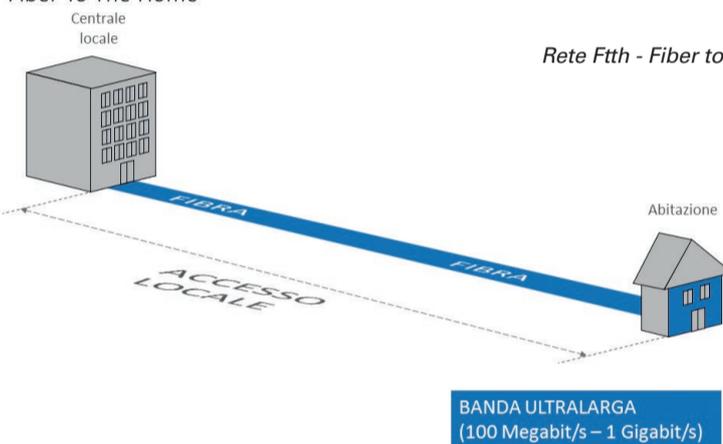
società Metroweb nel territorio di Bologna", osserva il direttore.

In Regione Toscana e in Umbria Laboratori G. Marconi partecipa ai tavoli tecnici per la implementazione del Catasto del sottosuolo in accordo con le direttive nazionali emanate dalla società Infratel del Mise.

Ha recentemente sottoscritto una convenzione con l'Università di Bologna al fine

di promuovere e rafforzare l'orientamento all'innovazione e allo sviluppo delle nuove tecnologie sulla banda ultralarga. "Una partnership strategica - sottolinea il direttore - per specializzare laureati da offrire al mondo del lavoro con le necessarie competenze. Labs compie seminari tematici nei corsi di laurea e ospita stage formativi in azienda. Sono elementi distintivi - conclude - per candidare Bologna a polo di eccellenza per innovazione e sviluppo in Italia".

FTTH
Fiber To The Home



Rete Ftth - Fiber to the Home

SIXTEM LIFE / L'azienda con sede a Prato (Fi) è specializzata nella realizzazione di prodotti per la salute

Risolvere con l'automedicazione

Asportare i fibromi penduli è alla portata di tutti, con il dispositivo medico Surgeril Advanced

Un metodo innovativo e rivoluzionario per curare i fibromi penduli. È questa l'iniziativa di Sixtem Life, azienda nel settore dei prodotti per la salute di Prato (Fi) che, con la sua invenzione, Surgeril Advanced, ha l'obiettivo di risolvere un problema come quello dei fibromi penduli che affligge oltre un terzo della popola-

zione italiana, soprattutto femminile, con una percentuale del 55% di donne contro il 45% di uomini.

I fibromi penduli sono formazioni anomale che nascono dal derma e si sviluppano verso l'esterno e sono causati, nella maggior parte dei casi, da predisposizione genetica, obesità e infiammazione della pelle. Oltre ad essere antiestetici, sono particolarmente fastidiosi e possono creare infiammazioni o traumi con possibili infezioni nelle zone dove si sviluppano.

Sixtem Life, attraverso il suo Surgeril Advanced si propone di rendere finalmente disponibile una soluzione pratica ed efficace per asportare questi fibromi grazie a un processo e uno strumento utilizzabile da chiunque, che elimina la necessità di rivolgersi obbligatoriamente

a un dermatologo - quindi diminuendo i tempi di attesa per un appuntamento e risparmiando sulla eventuale visita -. Surgeril si basa sul trattamento crioterapico: azionando il meccanismo dell'apposito dispositivo medico, grazie al metodo innovativo sviluppato e brevettato da Sixtem Life, basta un solo secondo di tempo perché l'applicatore venga imbevuto di sostanze refrigeranti che consentono di ottenere la temperatura terapeutica necessaria per il trattamento. Avvicinando l'applicatore dello strumento alla base del fibroma, questo congelerà il fibroma stesso alla radice, necrotizzandolo nel giro di 40 secondi. L'applicazione puntuale del fluido refrigerante sulla lesione provoca il congelamento dell'acqua intracellulare e l'alterazione delle proteine e degli enzimi causando, nei tempi d'applicazione terapeutici e del successivo scongelamento, un distacco dermo-epidermico senza danno alla pelle. Il fibroma cadrà da solo nel

giro di due settimane e, sotto la parte trattata, si formerà nuova pelle sana. Grazie a un semplice trattamento di pochi secondi, sarà così possibile eliminare completamente la formazione di pelle anomala. Il vantaggio di Surgeril - disponibile in tutte le farmacie d'Italia e acquistabile senza necessità di ri-

cedere a una visita medica - sta proprio nell'utilizzo della crioterapia in automedicazione, utilizzabile da chiunque tranquillamente a casa propria, che rispetto alla chirurgia classica, o al trattamento laser, presenta maggiori vantaggi come l'assenza di sanguinamento dopo l'intervento, i

brevi periodi di recupero dopo il trattamento, l'assenza di cicatrici, oltre a non necessitare di anestesia e medicazioni post trattamento.



Metodo crioterapico: facile, rapido ed efficace

Luciano Ottanelli, managing director di Sixtem Life, racconta la genesi del dispositivo medico Surgeril Advanced e i vantaggi per i pazienti. "La nostra azienda crede fermamente nell'innovazione come fattore chiave per competere nel mercato del terzo millennio. Questa filosofia ci ha permesso di realizzare prodotti innovativi, apprezzati dai pazienti e stimati dai nostri partner. Nell'ambito della nostra attività, abbiamo realizzato un'approfondita ricerca di mercato, relativa alle patologie dermatologiche minori, di elevata diffusione fra la popolazione Ue. Da queste ricerche è emerso che la patologia dei fibromi penduli è diffusa in oltre 1/3 della popolazione. Dopo approfonditi studi effettuati in collaborazione con eminenti Università Italiane e consulenti specializzati, siamo giunti allo sviluppo del dispositivo Surgeril Advanced, che è basato sul metodo crioterapico usato dai medici e consente l'utilizzo in automedicazione, a casa propria, in maniera semplice ed efficace. Il dispositivo, che si avvale di un brevetto internazionale, rappresenta una straordinaria innovazione per i pazienti, che finalmente possono provvedere direttamente alla rimozione dei fastidiosi e antiestetici fibromi penduli. Surgeril rappresenta una grande opportunità di sviluppo per la nostra azienda, sulla quale abbiamo investito in termini di ricerca e comunicazione".