



**LABORATORI  
GUGLIELMO  
MARCONI**

Laboratori Guglielmo Marconi SpA è uno spin-off della Fondazione Guglielmo Marconi. Ha sede sulle colline bolognesi dove lo scienziato fece i primi esperimenti di radiocomunicazioni. Nel segno della continuità coniuga innovazione e impresa. Mettendo al centro della catena del valore il capitale umano, Laboratori Guglielmo Marconi ha tradotto la cultura universitaria del digitale in impresa, attraverso lo sviluppo di servizi nel mondo delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni:

- Soluzioni di catasto elettronico delle infrastrutture in aderenza alla legge SINFI: implementazione e gestione
- Progettazione di reti NGAN, a banda ultralarga, FTTH attraverso l'ausilio di piattaforme software di cartografia digitale
- Progettazione di reti Wi-Fi, survey e radio planning

Sono attive collaborazioni con l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi") e Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione) finalizzate all'innovazione e allo sviluppo delle nuove tecnologie sulla banda ultralarga. Favoriscono la formazione di un bacino di laureati in possesso di know-how e competenze necessarie all'ingresso nel mondo del lavoro. L'accordo prevede seminari tematici nei corsi di laurea e il conferimento di borse di studio. In questo ambito, Laboratori Guglielmo Marconi vanta significative referenze, nel segno dell'innovazione e di una ottimizzazione di risorse funzionale alla realizzazione dei progetti:

- Lepida
- Venice connected
- Rete FTTH a Bologna per conto di Metroweb, esempio virtuoso di collaborazione tra pubblico e privato, in relazione al quale il Comune (pubblico) ha messo a disposizione il catasto delle infrastrutture, driver e catalizzatore dell'investimento di Metroweb (privato)

Il contributo innovativo ed originale di Laboratori Guglielmo Marconi realizza la sinergia tra catasto delle infrastrutture tecnologiche e progettazione di reti a banda ultralarga (NGAN e FTTH), ottimizzandone costi e tempi di realizzazione attraverso il riuso capillare e mirato delle infrastrutture esistenti:

- **INVENTO®**  
La soluzione di catasto delle infrastrutture tecnologiche conforme alle specifiche AGID e SINFI. Utilizza tecnologie, strumenti del settore del Web mapping e componenti software conformi agli standard industriali promossi da Open Geospatial Consortium (OGC). Supporta il rilascio dei permessi e l'ottimizzazione dei costi delle attività di manutenzione.
- **PROGETTAZIONE FTTH**  
Innovazione tecnologica e di processo nella progettazione di reti in fibra ottica, reti NGAN e banda ultralarga FTTH. Utilizzo di piattaforme avanzate su base cartografica digitale. Lettura del territorio attraverso sopralluoghi finalizzati alla rilevazione di infrastrutture presenti e ritenute idonee per la posa di reti a fibre ottiche.

**#LabsDoIT**

Laboratori Guglielmo Marconi S.p.A. - Via Porrettana 123 - 40037 Pontecchio Marconi (BO)  
Tel +39 051 6781911 - Fax +39 051 846479 - E-mail [info@labs.it](mailto:info@labs.it)