



Wireless Business Unit

Nell'ottica di dare nuovo impulso alla crescita aziendale Telsa ha costituito una nuova business unit dedicata al segmento delle soluzioni wireless, da quelle a larga banda per la connettività internet alle infrastrutture ad hoc per monitoraggio e raccolta dati da reti di sensori.

La scelta strategica di Telsa di investire in risorse e ricerca nel segmento wireless nasce da un lato come naturale evoluzione del core business tradizionale dell'azienda legato a soluzioni e prodotti standard o su specifica del cliente per le trasmissioni in radiofrequenza e dall'altro dalla convinzione che la pervasività della comunicazione senza fili, soprattutto nell'ambito machine-to-machine, sempre più sarà la principale voce di investimento delle imprese e della Pubblica Amministrazione nei prossimi anni.

Telsa, da sempre presente nel mercato internazionale come fornitore qualificato di principali aziende di Telecomunicazioni e partner tecnologico per realizzazione di soluzioni di connettività a larga banda, oggi si pone sul mercato italiano come fornitore di soluzioni chiavi in mano per esigenze di reti wireless con servizi che vanno dalla pianificazione della rete alla verifica dei sistemi.

I MERCATI

Telsa Wireless indirizza i seguenti mercati:

- Pubblica Amministrazione
- reti private per grandi imprese
- industria del fotovoltaico

Telsa wireless per la Pubblica Amministrazione

La Pubblica Amministrazione, in particolare quella locale e in aree di digital divide, grazie alle soluzioni Telsa Wireless operanti su frequenza libera (5.4-5.7 GHz) può rispondere velocemente, a costi ridotti e in modo efficace alla crescente domanda di larga banda.

In particolare, un comune grazie alle soluzioni end-to-end Telsa potrà per esempio:

- colmare il gap infrastrutturale della scarsa disponibilità di **connettività internet a larga banda per i cittadini**
- garantire maggiore sicurezza attraverso sistemi di **video sorveglianza ad alta qualità**
- **snellire i propri processi** sfruttando le potenzialità di internet e delle piattaforme per i servizi di eGov realizzati dalla Pubblica Amministrazione Centrale
- realizzare reti intercomunali e WiFi pubblico



Telsa Wireless per le imprese

Le esigenze di connettività a larga banda del sistema industriale può essere soddisfatto grazie a dorsali wireless che possono garantire qualità e sicurezza adatte alle esigenze sia delle grandi imprese sia delle PMI che possono affrontare la realizzazione di infrastrutture private su scala geografica piuttosto ampia.

Le soluzioni Telsa per le imprese consentono:

- di realizzare infrastrutture a larga banda sicure e con qualità del servizio, anche in contesti di digital divide e in ambiti remoti con capacità di banda garantita
- portare il traffico voce su VoIP tramite i principali IPBX di mercato
- supportare piattaforme di video sorveglianza ad alta qualità

Telsa Wireless per l'industria del fotovoltaico

L'attuale crescita delle tecnologie fotovoltaiche in termini sia di capitali industriali investiti sia di numero di installazioni hanno spinto Telsa a considerare come le proprie soluzioni e competenze potessero apportare valore all'industria del fotovoltaico.

In particolare, Telsa offre alle imprese impegnate nel fotovoltaico:

- dorsali wireless per la connettività, che - grazie alla scelta strategica di utilizzare le frequenze non licenziate - consentono da un lato un accesso in real time ai principali dati di funzionamento e a un servizio di video sorveglianza ad alta qualità e dall'altro una notevole riduzione gli investimenti per data-logger, cablature e opere civili
- soluzioni end-to-end, basate su piattaforme hardware e software proprietarie, di telecontrollo e monitoraggio centralizzati, che operano sia sul fronte del monitoraggio degli allarmi e della produzione, sia su quello dell'analisi in tempi reali della produttività, comportando così sia significativi risparmi di gestione sia una maggiore redditività



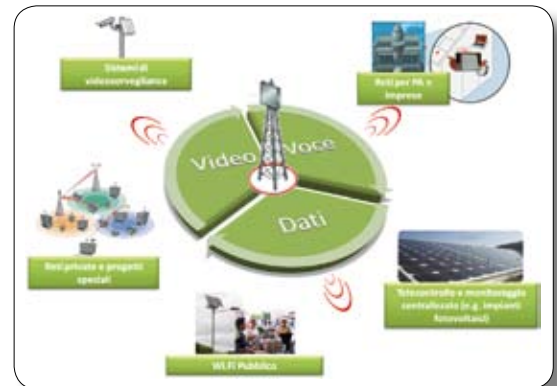
SOLUZIONI E PRODOTTI

Soluzioni Telsa end-to-end per le comunicazioni in larga banda

Nell'ambito del portfolio della nuova business unit sono di primaria importanza le soluzioni end-to-end per le comunicazioni in larga banda.

Grazie alle proprie competenze e a una rete di partnership best-of-breed, Telsa Wireless è in grado di fornire a Pubblica Amministrazione, imprese e operatori di telecomunicazione, soluzioni wireless a larga banda end-to-end chiavi in mano. L'offerta di Telsa si articola dalle componenti infrastrutturali (BTS, antenne, filtri), alle CPE, al portale di gestione delle informazioni e servizi accessori di rete e si sviluppa sia sulle frequenze licenziate sia su quelle a utilizzo libero.

Le soluzioni Telsa su frequenza libera garantiscono capacità di banda pari a ca. 35Mbps in un raggio di 10Km e un'ulteriore serie di vantaggi significativi, quali qualità del servizio garantita e possibilità di gestire multi-utenze, adottare differenti interfacce e gestire una molteplicità di servizi di connettività.



La CPE Telsa

Freemax è la CPE Plug & Play realizzata da Telsa, che risolve le necessità di comunicazione degli utenti residenziali ed enterprise in contesti urbani e rurali.

Questo terminale d'utente low cost è un router studiato per essere installato e configurato da remoto grazie a una interfaccia web-based.

Grazie a Freemax l'utente potrà accedere a tutti i principali servizi di comunicazione a larga banda:

- fonia VoIP sip-based con interfaccia RJ11
- connessione ethernet
- connessione wi-fi
- possibilità di aggiungere interfacce ad hoc per soluzioni verticali

Tutti questi servizi sono erogati secondo livelli di QoS garantita, monitoring e provisioning dei servizi sono gestibili, anche da remoto, tramite interfaccia web.

Freemax è disponibile sia in versione indoor sia in versione outdoor e green outdoor (alimentato da pannello solare).

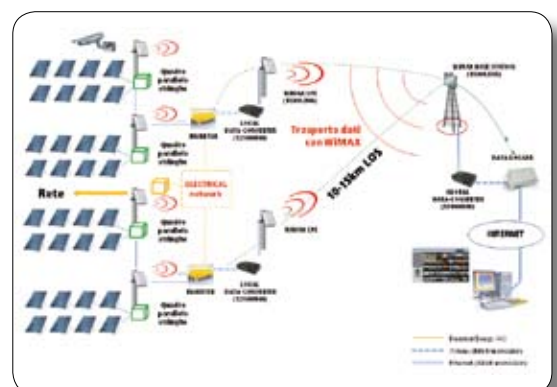


Soluzione per monitoraggio e il telecontrollo di impianti solari

Telsa offre agli EPC una soluzione end-to-end, che - sfruttando le potenzialità della larga banda e di internet - centralizza raccolta, elaborazione e gestione in real time dei dati sul funzionamento degli impianti fotovoltaici.

In particolare la soluzione di telecontrollo e monitoraggio Telsa si articola su due componenti fondamentali:

- rete privata di comunicazione a larga banda
- portale web per visualizzazione dei principali dati di produzione e allarmistica



Telsa overview

Fondata negli anni '90, con headquarters e laboratori di ricerca a Osio Sotto in provincia di Bergamo, Telsa è una realtà tutta italiana con capacità progettuali uniche nel campo dei prodotti e delle soluzioni per sistemi in radiofrequenza.

Telsa offre ai propri clienti soluzioni flessibili, affidabili e adattabili e indirizza principalmente cinque mercati: Air Traffic Control, Militare, PMR, Cellulare e reti Wireless a larga banda.



Telsa Spa - via Cristoforo Colombo, 29/31
24046 Osio Sotto (Bg) - ITALY
Phone +39 035 4181900 - Fax +39 035 4181999
Web site: www.telsasrl.it - E-mail: wireless@telsasrl.it