

**Dilithium Networks**

Dilithium Networks è una società leader del settore delle soluzioni per videotelefonata 3G. Dilithium Networks offre uno spettro di soluzioni comprendente gateway di transcoding multimedia progettati per colmare il gap tra le reti mobili 3G e le reti IP, strumenti di analisi e test per protocollo 3G-324M, soluzioni client di videotelefonata e a livello di protocollo: tutti questi prodotti nascono per facilitare l'interconnessione tra le reti broadband e le reti mobili, sulla base del concetto di "Communications for a Borderless World".

Gli operatori delle reti 3G stanno attualmente proponendo soluzioni potenziate di videotelefonata comprendenti videoconferenza peer-to-peer tra utenti di reti mobili e di reti fisse IP, servizi di multi-conferenza, piattaforme potenziate di servizi per video mail, call center video, portali di streaming video per trasmissioni di contenuti di infotainment in broadcast e applicazioni webcam. I prodotti Dilithium Networks favoriscono la nascita di queste nuove applicazioni garantendo loro il supporto per tutti i protocolli chiave - tra i quali 3G-324M, SIP e H.323 - e assicurando contemporaneamente agli utilizzatori la possibilità di vivere esperienze di massima qualità.

La proliferazione e la continua evoluzione delle reti e dei dispositivi terminali ha dato origine a significative problematiche di interoperatività che coinvolgono operatori, fornitori

di apparati, e costruttori di dispositivi.

Grazie alla sua partecipazione al gruppo ITU incaricato di definire la norma H.324/H.324M per la videotelefonata, Dilithium Networks è la società leader in fatto di interoperatività e di gestione dell'evoluzione degli standard. Dilithium Networks è stata anche tra i fondatori dell'interoperability activity group IMTC H.324M e attualmente è nel board del gruppo di lavoro 3G-324M

Dilithium Networks vanta oltre 50 tecnologie brevettate o in attesa di brevetto, tutte destinate a migliorare la qualità dell'esperienza vissuta dall'utilizzatore. Tra le tecnologie si segnalano:

- **Unicoding™** - una rivoluzionaria tecnologia di signal processing a livello di algoritmo che garantisce una transcoding efficiente e immediata da un codec (voce o video) all'altro, con ritardi minimi.
- **AnswerFast™ Plus** - tecnologia in fase di brevetto che riduce i tempi di connessione della chiamata di oltre 1 secondo, portandoli a livelli confrontabili con quelli delle chiamate vocali.

[www.dilithium.com](http://www.dilithium.com)

**Funkwerk Enterprise Communications Italia**

Fondata nel 2000, Funkwerk Enterprise Communications Italia, filiale italiana del Gruppo Funkwerk AG, pur ponendosi in linea con le strategie del gruppo, ha puntato in questi anni a trovare una sua identità nel mercato italiano posizionandosi come partner strategico nella progettazione di soluzioni custom design e nella commercializzazione delle soluzioni sviluppate dalla capogruppo tedesca

In quest'ottica la società, si è specializzata nella "connettività professionale" offrendo una vasta gamma di soluzioni di elevata qualità, facile installazione e completamente configurabili da remoto. I prodotti di Funkwerk Enterprise Communications Italia sono suddivisi in due business unit: IP-based communication e Professional Wi-Fi solutions, alle quali si è ora aggiunta quella dedicata alle soluzioni Voce e VoIP.

Per quanto concerne le comunicazioni basate su tecnologia IP, la società si focalizza sulle tecnologie VPN che permettono un accesso sicuro per le comunicazioni in rete.

Di grande importanza, per Funkwerk Enterprise Communications Italia è la stabilità delle connessioni. L'Azienda offre ai suoi clienti una vasta gamma di opzioni di backup, processi di crittografia e autenticazione (Stateful Inspection Firewall) e indirizzi IP dinamici che escludono

l'accesso di fonti non autorizzate e consentono la separazione delle informazioni business-critical dal resto dei dati per garantirne il bilanciamento.

I problemi connessi alla stabilità della rete, trovano poi soluzione nel protocollo di ridondanza BRRP, sviluppato da Funkwerk Enterprise Communications Italia, grazie al quale, in caso di malfunzionamento di un dispositivo, ne esiste uno sostitutivo che si fa carico dell'intero traffico dati, assegnando le priorità tramite il sistema Quality of Solution.

Il piano di sviluppo di Funkwerk Enterprise Communications Italia prevede anche la commercializzazione di nuovi sistemi Wi-Fi: access point, ponti radio, antenne interne/esterne e schede utenti (PCMCIA, Cardbus, CompactFlash, PCI, Mini-PCI) che rappresentano le future architetture di reti senza fili.

Funkwerk Enterprise Communications Italia si rivolge a piccole e medie imprese, aziende corporate e istituzioni e ad oggi ha realizzato prestigiosi progetti su tutto il territorio nazionale lavorando per primarie aziende quali: Ferrovie dello Stato, Ministero del Tesoro, RAS, Mediolanum e Leroy Merlyn.

[www.funkwerk.com](http://www.funkwerk.com)