

NUOVO EXCITER DIGITALE DVB-T

L'avvio in Francia dei lavori di allestimento delle reti TV in tecnica digitale terrestre ha costituito la prima occasione di utilizzo operativo del nuovo exciter digitale DMT, che ha equipaggiato tutti i trasmettitori digitali DVB-T forniti da DMT all'operatore francese TDF.

Modularità e flessibilità sono stati i concetti ispiratori di questo nuovo prodotto DMT, che hanno portato alla definizione di una struttura estremamente versatile, che si presta a molteplici possibili sviluppi.

La parte di modulazione è basata sulla competenza tecnologica sviluppata da DMT per il digitale terrestre, già ampiamente sperimentata in molte applicazioni in ambito internazionale e che ha già portato a oltre 1000 installazioni in campo.

Tra le caratteristiche principali del nuovo exciter vi sono l'agilità in frequenza e la precorrezione digitale che, grazie alla grande flessibilità di utilizzo, permette agli operatori un'ampia libertà nella pianificazione delle reti, dando inoltre la possibilità di gestire in modo efficace la manutenzione degli apparati e i magazzini ricambi.

Il nuovo exciter DMT incorpora inoltre una potente logica di controllo, in grado di gestire l'intero trasmettitore con protocolli di comunicazione evoluti.

Per l'utilizzo in reti isofrequenza SFN, può essere integrato un ricevitore GPS. Inoltre, tutte le opzioni sviluppate da DMT per le reti digitali sono implementate sul nuovo prodotto, dalla modulazione gerarchica al doppio scambio ASI con commutazione "near seamless".