



Linea SL by DMT: compatta e potente

Ottobre, 2009

Se ancora fosse stata necessaria una conferma, il processo di digitalizzazione delle reti TV in atto sta mostrando come sulla qualità degli apparati di trasmissione non si possa transigere, nemmeno per la bassa e media potenza.

Qualità che significa prestazioni al top, ma anche affidabilità a tutta prova. A tutela della continuità di funzionamento, la preferenza di alcuni operatori va alle soluzioni "ad elevata molteplicità", in cui l'uscita risulta dalla composizione dei contributi di più moduli amplificatori.

E poi, ci sono da tenere in conto le problematiche installative / logistiche, ad esempio i casi in cui si ha la sola tensione monofase, e quindi non si possono utilizzare apparati trifase, come è consuetudine per le medie e alte potenze.

DMT risponde a queste esigenze con la linea SL. Alla base, troviamo ancora una volta l'exciter multimodo B10, in grado di operare in digitale e analogico. E con prestazioni al top, perchè la ricezione sia eccellente sempre, anche quando il segnale è un po' meno intenso. Tanto per capirsi, ad esempio, il MER nativo è superiore ai 40dB: in virtù anche della precorrezione adattativa, si conserva ancora eccellente all'uscita in antenna, dopo gli stadi di amplificazione.

I moduli amplificatori sono due: SL1 (da 1U, 19") ed SL2 (da 2U, 19"), alimentazione monofase. Le potenze per SL1 sono 50Wrms (digitale) e 100Wp.s. (analogico), mentre SL2 eroga 200Wrms e 500 p.s.

Per valori di potenza intermedi, è disponibile la versione SL2h, da 100W digitali e 250 analogici, mentre per le potenze più alte sono disponibili combinazioni di più moduli SL2, fino a 1.0kWrms / 2.5kWp.s.

Ma le parentele "nobili" con le serie DMT di maggiore potenza non si limitano all'exciter. La circuiteria utilizzata per gli stadi di amplificazione deriva direttamente da quella delle linee V66 (aria) e V75 (liquido). Oltre ai semiconduttori di ultima generazione, a caratterizzare il progetto c'è la consueta attenzione che DMT riserva agli aspetti di qualità ed efficienza. La differenza si vede in esercizio: consumi contenuti, con un risparmio che consente di ripagare ben presto dell'investimento iniziale, e interventi di manutenzione ridotti al minimo.

Per gestire la serie SL, c'è solo l'imbarazzo della scelta tra le varie opzioni. A bordo, l'ampio display "Touch Screen", per un'interfaccia immediata e intuitiva. E poi le pagine web per la gestione locale/remota, e il protocollo SNMP, per interfacciare sistemi di controllo rete centralizzati.

E per chi è interessato ai ripetitori, la linea SL è disponibile anche in combinazione con DSO, l'apprezzato ripetitore multimodo DMT, sia analogico che digitale, in una varietà di configurazioni.



Nota per il redattore

DMT è un'azienda italiana che opera nel settore delle comunicazioni, offrendo tecnologia, infrastrutture e servizi per reti radiotelevisive, di telefonia mobile e wireless.

L'attività del Gruppo DMT si articola in due aree complementari di business:

Systems: sviluppo e produzione di sistemi di trasmissione televisiva, in tecnica digitale o analogica, fornitura di singoli componenti e integrazione di sistemi completi «chiavi in mano». Servizi collegati a progettazione e installazione reti di trasmissione. Nell'ambito del Gruppo DMT, l'attività Systems fa capo a DMT System.

Towers servizi di ospitalità, gestione e manutenzione degli impianti di trasmissione del segnale radiotelevisivo e di telefonia mobile, ospitati nelle oltre 1000 postazioni di cui DMT dispone. Nell'ambito del Gruppo DMT, l'attività Towers fa capo a Towertel.

Per maggiori informazioni, pregio visitare il sito www.dmtonline.com