

COMUNICATO STAMPA

DMT annuncia a IBTS la produzione del millesimo modulatore per TV digitale terrestre

Come ogni anno, anche nel 2004 DMT è presente alla manifestazione IBTS con il suo stand, dove illustra gli ultimi sviluppi della propria offerta tecnologica.

La presenza all'edizione 2004 della manifestazione milanese assume tuttavia per DMT una connotazione del tutto particolare, in quanto coincide con il rilascio da parte della produzione dell'Azienda di Lissone del millesimo esemplare del modulatore COFDM per DVB-T.

All'interno della catena per la trasmissione del segnale televisivo in tecnologia digitale terrestre, il modulatore ricopre un ruolo determinante per la qualità del risultato. Il fatto di poter contare in casa sul know-how tecnologico per la realizzazione di questo dispositivo è sempre stato considerato di irrinunciabile importanza strategica da DMT, che allo scopo ha messo in campo importanti investimenti in termini di personale e attrezzature sperimentali. Lo sviluppo del modulatore DMT è andato di pari passo con l'evoluzione della tecnologia del broadcasting digitale, portando a cinque successive edizioni del prodotto.

Si è così assistito ad esempio all'introduzione della possibilità di sincronizzazione SFN, che ha consentito l'inserimento dei trasmettitori digitali di DMT in reti isofrequenza (SFN), come è stato fatto ad esempio in Australia, a partire dal 2001, da parte di Broadcast Australia, o in Cina, nella rete realizzata a Nanchino per Nanjing TV.

Altra caratteristica introdotta da DMT sul suo prodotto è stata la modalità di funzionamento "gerarchica", che bene si presta agli sviluppi avanzati della tecnologia di trasmissione TV digitale, aperta anche a TV alta definizione e applicazioni di ricezione mobile.

Con l'implementazione delle reti di trasmissione TV digitale terrestre sul territorio italiano, DMT ha ulteriormente aggiornato il suo prodotto, rendendolo ad esempio compatibile con i particolari sistemi utilizzati da Rai per la distribuzione del segnale alle postazioni da cui questo veniva irradiato sul territorio.

Inoltre, la canalizzazione del segnale irradiato è stata portata ad essere compatibile con i valori in uso in tutti i Paesi del mondo. In particolare, per quanto riguarda le reti italiane, il segnale prodotto dal modulatore è adatto alla trasmissione in banda VHF (canali da 7 MHz) o UHF (canali da 8 MHz).

A IBTS DMT sarà presente con la più recente versione del suo modulatore digitale, che presenta contenuti decisamente interessanti.

Il nuovo modulatore DMT integra una sezione “up-converter” che consente di fornire in uscita un segnale direttamente nel canale UHF utilizzato per la trasmissione, senza più richiedere un “up-converter” esterno. Inoltre, l'uscita è “frequency agile”: è possibile cambiare canale semplicemente con un comando, impartito dal controllo locale, o anche remotamente, tramite il sistema di controllo remoto.



Il modulatore “frequency agile” di DMT presenta poi la precorrezione digitale, che consente di impostare il “set-up” ottimale dell'apparato in funzione del canale di lavoro, minimizzando le distorsioni e massimizzando la qualità del segnale. Sfruttando questa caratteristica, è possibile

implementare configurazioni sistemistiche decisamente sofisticate ed efficienti, come ad esempio quelle pianificate dall'operatore nazionale francese TDF, che ha omologato DMT come fornitore di apparati di trasmissione.

Il modulatore DMT di ultima generazione incorpora inoltre un ricevitore GPS interno, per la sincronizzazione dei segnali in reti isofrequenza.

E'importante sottolineare che gli sviluppi tecnologici del prodotto DMT sono sempre stati introdotti nel pieno rispetto della compatibilità con tutti gli standards internazionali applicabili, a piena tutela dell'investimento dei suoi clienti. Tutte le scelte progettuali fatte da DMT tengono inoltre ben presente la necessità di assicurare la massima affidabilità e praticità di esercizio.

La validità della formula DMT è confermato dal successo riscosso dai suoi prodotti. Oltre ad essere ampiamente apprezzati a livello internazionale, i sistemi DMT sono stati adottati da tutti i broadcasters nazionali e da molti broadcasters locali italiani per la realizzazione delle loro reti in tecnologia digitale terrestre.

NOTA PER IL REDATTORE

DMT, *Digital Multimedia Technologies*, (DMT.MI), società fondata nel 1999 dall'attuale presidente Alessandro Falciai, è leader italiano e europeo nel mercato degli apparati dei sistemi e dei servizi per la distribuzione del segnale televisivo terrestre sia analogico che digitale.

Nel campo del Digitale Terrestre DMT ha contribuito alla realizzazione delle reti di trasmissione del segnale televisivo di Rai, Mediaset e La 7/Mtv che permettono alle tre emittenti nazionali di coprire oltre il 50% della popolazione.

DMT dal 2001 opera anche quale Tower Operator; DMT è oggi il principale tower operator indipendente grazie alle circa 300 postazioni detenute.

La compagine azionaria è detenuta per il 46% dal management, per il 18% da investitori istituzionali e il restante 36% è flottante. Il Gruppo DMT vede impegnate circa 200 persone, il 25% delle quali nell'ambito della Ricerca & Sviluppo.

DMT S.p.A. è quotata al segmento STAR dal 22 giugno 2004.

DMT Spa Via Zanella 21 – 20053 Lissone Tel. +39 039 24321 Fax +39 039 2432375
www.dmtonline.com