

CONSIGLIO REGIONALE

Assemblea Legislativa della Liguria

Co.Re.Com.

**Piccolo glossario
del Digitale Televisivo Terrestre – DTT**

Sommario

Accesso condizionato	pag.	3
Analogico	pag.	3
Bollino bianco	pag.	3
Bollino blu	pag.	3
Bollino gold	pag.	3
Bollino grigio	pag.	3
Bouquet	pag.	3
CAM – Conditional Acces Module	pag.	4
Copertura	pag.	4
Box DTT	pag.	4
Decoder (box DDT)	pag.	4
Digitale	pag.	4
Digital Divide	pag.	4
Dolby Surround	pag.	5
Dolby Digital (o audio 5.1)	pag.	5
DTT – Digital Terrestrial Television	pag.	5
DVB	pag.	5
Fornitore di contenuto (Content Provider)	pag.	5
Fornitore del servizio (Service Provider)	pag.	5
EPG – Electronic Program Guide	pag.	6
Free-to-air	pag.	6
Interattività	pag.	6
Internet	pag.	6
LCN – Logical Channel Numbering	pag.	6
MFN - Multi Frequency Network	pag.	7
MHP – Multimedia Home Platform	pag.	7
Modem	pag.	7
MUX (Multiplex)	pag.	7
Operatore di rete (Network Provider)	pag.	7
PPV - Pay per View	pag.	7
PVR - Personal Video Recording	pag.	8
Simulcast	pag.	8
SFN - Single Frequency Network	pag.	8
Smart Card	pag.	8
STB - Set-Top-Box	pag.	8
Switch-on	pag.	8
Switch-off	pag.	8
Switch-over	pag.	9
T-Banking	pag.	9
T-Commerce	pag.	9
T-Government	pag.	9
T-Learning	pag.	9
Tivù Sat	pag.	9
Zapper	pag.	10

Accesso condizionato

Sistema che permette ad un utente autorizzato, tramite l'uso di una carta elettronica (smart card) da inserire nel box, di accedere a contenuti televisivi e multimediali trasmessi a pagamento (es. pay per view) oppure servizi di pubblica utilità che richiedono il riconoscimento dell'utente.

Analogico

Attuale sistema di trasmissione del segnale televisivo, che viene elaborato in forma continua e trasmesso via etere sotto forma di onda elettromagnetica.

Bollino bianco

Etichetta DGTVi attestante qualità e garanzia degli apparati televisivi con decoder integrato abilitati a ricevere i programmi in chiaro ed a pagamento.

Bollino blu

Etichetta DGTVi attestante qualità e garanzia ai decoder o ai televisori con decoder integrato abilitati a ricevere programmi a pagamento e di usufruire dei servizi interattivi.

Bollino gold

Etichetta DGTVi attestante qualità e garanzia ai decoder e ai televisori integrati con sintonizzatore ad alta definizione - HD - abilitati a ricevere i programmi in chiaro ed a pagamento.

Bollino grigio

Etichetta DGTVi attestante qualità e garanzia degli apparati televisivi con decoder integrato abilitati a ricevere i programmi in chiaro ed a pagamento.

Bouquet

Sinonimo di Multiplex o MUX. Termine comune per definire

un gruppo di canali (tv, radio, servizi interattivi) trasmessi, in formato digitale, dalla stessa frequenza.

CAM – Conditional Acces Module

Piccolo dispositivo a supporto degli apparati con "bollino bianco", acquistabile successivamente e facilmente inseribile nel televisore, che consente di vedere i contenuti a pagamento con le apposite tessere.

Copertura

Area geografica dove è presente un determinato bouquet digitale ed è quindi possibile riceverne i canali trasmessi.

Box DTT

Chiamato anche Set Top Box, box interattivo, ricevitore digitale. Apparecchio elettronico che ha il compito di ricevere, elaborare e trasformare segnali tv, radio, musicali, multimediali e interattivi trasmessi con il sistema digitale terrestre, per renderli fruibili con i normali televisori.

Decoder (box DDT)

Apparato a disposizione dell'utente necessario per decodificare programmi radiotelevisivi da analogico a digitale.

Digitale

Termine che indica la natura numerica di un segnale, tv, radio, multimediale o la tipologia di un apparecchio predisposto alla creazione, archiviazione, trattamento e riproduzione di contenuti audio, video, fotografici, grafici, multimediali in genere.

Digital Divide

Fenomeno che indica, all'interno di un paese, una situazione di disparità tra chi ha accesso e capacità di gestione delle informazioni e dei contenuti digitali del

mondo multimediale, e chi ne è escluso per cause economiche, culturali o ambientali.

Dolby Surround

Effetto audio analogico che crea un maggior coinvolgimento dello spettatore. Sfrutta un sistema di riproduzione multicanale con più casse acustiche collocate opportunamente nello spazio intorno allo spettatore.

Dolby Digital (o audio 5.1)

Evoluzione del Dolby Surround, ottenuto con l'impiego di 6 diffusori acustici: due frontali, uno centrale, due laterali e un sub woofer. Questo effetto viene chiamato anche "audio 5.1", dal numero dei diffusori impiegati.

DTT – Digital Terrestrial Television

Sistema digitale per la diffusione di programmi televisivi e servizi digitali attraverso trasmettitori e ripetitori televisivi terrestri, che sostituirà l'attuale televisione analogica trasmessa in PAL.

DVB

Digital Video Broadcasting. Standard di trasmissione digitale adottato in Europa, basato sul sistema di compressione MPEG2 e utilizzato in tre varianti: DVB-S per le trasmissioni via satellite, DVB-C per le reti tv via cavo e DVB-T per la diffusione televisiva terrestre.

Fornitore di contenuto (Content Provider)

Fornitore di contenuto. Chi si dedica all'ideazione, produzione e acquisto dei "contenuti" predisponendo anche l'offerta in un palinsesto definito.

Fornitore del servizio (Service Provider)

Fornitore del servizio. Nell'accezione radiotelevisiva cura l'organizzazione del servizio, della migliore gestione della

risorsa di rete che acquisisce dal network provider, curando anche i rapporti con l'utenza.

EPG – Electronic Program Guide

Guida elettronica ai programmi che permette allo spettatore, attraverso il telecomando di un decoder abilitato, di leggere con facilità sullo schermo informazioni relative ai programmi in onda e previsti nel seguito della giornata.

Free-to-air

Espressione anglosassone di uso comune che identifica programmi tv, radio, musicali e servizi interattivi liberamente ricevibili senza dover pagare alcun abbonamento.

Interattività

Contenuti aggiuntivi trasmessi dalla piattaforma digitale che permettono all'utente televisivo di selezionare opzioni sul televisore per accedere ad informazioni aggiuntive, servizi di pubblica utilità, giochi, acquisti, ecc., utilizzando il telecomando del decoder, che riserva all'interattività specifici tasti colorati (rosso, verde, giallo, blu).

Internet

Rete di reti di computer ce utilizzano lo stesso protocollo di comunicazione, attraverso connessioni permanenti via telefono, cavo e fibra ottica, satellite, ecc. è possibile anche veicolare sulla Rete immagini in movimento, limitatamente alla banda esistente, nonchè fruire di servizi avanzati di posta elettronica, trasmissione e ricezione di file, ricerca di informazioni di ogni tipo.

LCN – Logical Channel Numbering

Sequenza numerica dei canali che viene offerta automaticamente al pubblico.

MFN - Multi Frequency Network

E' quella tecnica che utilizza più frequenze provenienti da siti diversi per garantire la copertura di un determinato segnale, come nel caso dei canali a contenuto regionale. È il caso specifico del Mux 1 della Rai dove è necessario prima conoscere la frequenza migliore dove sintonizzarsi per ottenere la migliore qualità del segnale.

MHP – Multimedia Home Platform

E' un middleware, ossia una parte software che dialoga con l'hardware e il firmware dei ricevitori digitali. Permette ai decoder digitali di ricevere i servizi interattivi.

Modem

Acronimo di MOdulatore-DEModulatore. Apparato che converte un'informazione digitale in un segnale analogico per consentirne la trasmissione attraverso la rete telefonica tradizionale. Può essere integrato nei box DTT per realizzare il canale di ritorno dei servizi interattivi.

MUX (Multiplex)

Rete digitale terrestre. Si tratta di un insieme di contenuti trasmessi sulla medesima frequenza.

Operatore di rete (Network Provider)

Operatore di Rete che provvede alla trasmissione dei segnali radiotelevisivi verso la popolazione, gestendo sistemi di trasmissioni di vario tipo, terrestri, via satellite, via cavo e su larga banda.

PPV - Pay per View

Servizio che consente all'utente di usufruire a pagamento di singoli eventi (per esempio partite di calcio, film, ecc.) trasmessi ad orari prestabiliti. Gli eventi non sono trasmessi "in chiaro" e solo l'utente che ha pagato per i particolari eventi è in condizione di vederli. In Italia questi servizi non necessitano di alcun abbonamento.

PVR - Personal Video Recording

Nuovo videoregistratore digitale che utilizza come supporti di registrazione un Hard Disk simile a quello del personal computer, capace di memorizzare molte ore di programmi televisivi.

Simulcast

Diffusione contemporanea dello stesso programma o bouquet di programmi con diverse modalità di trasmissione, ad esempio analogica e digitale.

SFN - Single Frequency Network

E' la tecnica utilizzata per le reti digitali, le quali utilizzano una sola frequenza per ciascun multiplex.

Smart Card

Carta elettronica utilizzata per accedere a servizi interattivi a pagamento o a sportelli della pubblica amministrazione che richiedono l'identificazione del cittadino.

STB - Set-Top-Box

Apparato in grado di decodificare il segnale digitale ricevuto da antenna e inviarlo ad un televisore analogico collegato. Permette inoltre l'utilizzo delle applicazioni interattive distribuite con il segnale televisivo. Per una reale interattività è necessario che il set-top-box sia dotato di un collegamento telefonico.

Switch-on

Termine che indica l'avvio delle trasmissioni tv in digitale.

Switch-off

Termine inglese che indica la cessazione delle trasmissioni tv analogiche.

Switch-over

Termine inglese che indica il periodo nel quale le trasmissioni televisive digitali convivono con quelle analogiche.

T-Banking

Insieme di servizi interattivi che permettono di collegarsi, attraverso il televisore, agli istituti di credito per richiedere informazioni, estratti conto ed effettuare operazioni bancarie.

T-Commerce

Modalità interattiva della televisione digitale terrestre che offre la possibilità di acquistare prodotti e servizi scegliendoli da un catalogo elettronico visualizzabile sullo schermo del televisore.

T-Government

Insieme di servizi interattivi che permettono di collegarsi con un comune televisore collegato ad un box DTT altri sportelli elettronici della Pubblica Amministrazione per richiedere informazioni, certificati e documenti che normalmente vengono rilasciati ai cittadini.

T-Learning

Modalità interattiva che offre la possibilità di seguire corsi di formazioni o recupero attraverso il televisore, visualizzando lezioni filmate di varie discipline, eseguendo esercizi, richiedendo chiarimenti,

Tivù Sat

Nuova piattaforma satellitare gratuita, costituita da Rai, Mediaset e Telecom Italia Media , sulla quale saranno diffusi i loro canali gratuiti, nonché molti altri canali non a pagamento di altri editori.

Zapper

Decoder non interattivo (senza standard MHP), in grado di ricevere i programmi televisivi, ma non i servizi interattivi.