

# TABELLE del TRANSPORT STREAM



DEFINIZIONE, CONTENUTO E SCOPO

**LE TABELLE DEL TRANSPORT STREAM INCLUDONO DATI STANDARDIZZATI FORNITI DAL BROADCASTER CON ISTRUZIONI CHE IL DISPOSITIVO RICEVENTE UTILIZZA PER DECODIFICARE I SERVIZI DIGITALI**

**PAT**

## PROGRAM ASSOCIATION TABLE

TABELLA ASSOCIATIVA DEI PROGRAMMI

Questa tabella specifica, per ogni servizio nel multiplex, la posizione della relativa tabella PMT, identificando ogni servizio tramite il suo identificatore univoco PID (Packet Identifier).

**PMT**

## PROGRAM MAP TABLE

TABELLA DI MAPPATURA DEI PROGRAMMI

Specifica i flussi di dati elementari di contenuto audiovisivo (video, audio, sottotitoli, applicazioni interattive, o altri dati) che costituiscono ciascun servizio o programma. Ogni flusso di dati è identificato dal suo PID.

**NIT**

## NETWORK INFORMATION TABLE

TABELLA DELLE INFORMAZIONI DI RETE

Dati relativi alla rete e all'organizzazione dei suoi Mux o TS. Grazie alla combinazione dei loro campi, ogni TS è identificabile in maniera univoca tra tutte le trasmissioni regolamentate dall'Istituto Europeo per le Norme di Telecomunicazione (ETSI).

**SET DI TABELLE  
OBBLIGATORIE**

## TIME AND DATE TABLE

TABELLA DI ORA E DATA

Contiene la data e l'ora attuali secondo l'ora standard UTC (Tempo Universale Coordinato). Nella tabella TOT, se presente, verrà applicata la correzione opportuna in base al fuso orario del paese o della regione.

**TDT**

## SERVICE DESCRIPTION TABLE

TABELLA DI DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Fornisce una descrizione dei servizi inclusi nel Transport Stream. Tra le altre informazioni, indica il titolo o il nome del servizio.

**SDT**

### COSA SUCCEDDE SE L'EMITTENTE SBAGLIA LA CONFIGURAZIONE DELLE TABELLE DEL TRANSPORT STREAM?

Allora, la decodifica dei servizi digitali da parte di un ricevitore dipende da quanto il suo firmware è in grado di gestire gli errori. **Questo spiega perché certi televisori non riescono a ricevere servizi che altri ricevitori, anche collegati alla stessa antenna e con segnale forte, decodificano senza problemi!**



**CON I MISURATORI DI CAMPO PROMAX PUOI TROVARE ERRORI NELLA CONFIGURAZIONE DELLE TABELLE DEL TRANSPORT STREAM**



**EIT**

## EVENT INFORMATION TABLE

TABELLA INFORMATIVA DEGLI EVENTI

Per ciascun servizio digitale, fornire una descrizione dell'evento in corso e di quelli futuri, fino a più giorni. Utilizzando queste informazioni, il destinatario crea la Guida Elettronica dei Programmi (EPG).

**AIT**

## APPLICATION INFORMATION TABLE

TABELLA DI INFORMAZIONI DELL'APPLICAZIONE

Fornisce al decoder le informazioni necessarie per accedere alle applicazioni interattive della trasmissione. Ad esempio, l'applicazione web HbbTV, fornendo un URL Internet per scaricare il contenuto.

**TOT**

## TIME OFFSET TABLE

TABELLA DI SCOSTAMENTO ORARIO

Similmente alla tabella TDT, contiene la data e l'ora UTC attuali, ma aggiunge informazioni relative alla correzione (offset) del fuso orario vigente nel paese o nella regione e fornisce la data del prossimo cambio dell'ora.

**ST**

## STUFFING TABLE

TABELLA DI RIEMPIMENTO

A volte, l'emittente deve invalidare le tabelle del Transport Stream. Questa tabella include riferimenti alle tabelle che si desidera annullare.

## CONDITIONAL ACCESS TABLE

TABELLA DI ACCESSO CONDIZIONALE

Questa tabella contiene informazioni sui sistemi di accesso condizionale utilizzati nel multiplex. La sua presenza è fondamentale per consentire al ricevitore di decodificare i servizi criptati, qualora esistano.

**CAT**

## BOUQUET ASSOCIATION TABLE

TABELLA ASSOCIATIVA DEI BOUQUET

Include informazioni sui bouquet. Un bouquet (termine inglese, mazzo) è un gruppo di servizi aggregati, provenienti da una o più reti.

**BAT**

## RUNNING STATUS TABLE

TABELLA DI STATO DELL'EMISSIONE

Un programma può iniziare prima o dopo di quanto indicato nella tabella Event Information Table (EIT) a causa di cambiamenti all'ultimo momento. Questa tabella aggiorna in modo rapido e preciso le informazioni temporali dell'evento.

**RST**

**SET DI TABELLE  
FACOLTATIVE**

### DI DISCONTINUITY INFORMATION TABLE

Tabella di informazioni discontinue. Inserita nei punti di transizione in cui l'informazione del servizio subisce delle discontinuità.

### SI SELECTION INFORMATION TABLE

Tabella di informazioni sulla selezione. Descrive i servizi e gli eventi contenuti in un Transport Stream parzialmente memorizzato.

### QUESTE TABELLE NON SI USANO NEL BROADCAST

Sono inseriti in quei Transport Stream che non aderiscono allo standard a causa di un salvataggio parziale su dispositivi di archiviazione.

