

l) il front-end deve operare con il margine di implementazione sopra specificato con segnale massimo di -35 dBm;

m) il demodulatore fornisce una qualità del segnale QEF in assenza di rumore quando:

m1) i rapporti di protezione massimi co-canale per interferenza da segnale PAL/VSB [incluso il Teletext e l'audio analogico (mono o stereo)] sono conformi alla tabella seguente:

Mod	QPSK	QPSK	QPSK	QPSK	QPSK	16QAM	16QAM	16QAM	16QAM	16QAM	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM	64QAM
Cod	1/2	2/3	3/4	5/6	7/8	1/2	2/3	3/4	5/6	7/8	1/2	2/3	3/4	5/6	7/8
PR	-12	-8	-5	2	6	-8	-4	0	9	16	-3	4	10	17	24

m.2) nel caso di interferenza da DVB-T (co-canale) il valore di C/N su canale gaussiano è espresso dalla specifica EN 300 744 aumentato del margine di implementazione indicato al punto h);

m.3) per tutti i modi (eccetto che per 64QAM rate 3/4, 5/6 e 7/1998) il rapporto di protezione da canale adiacente PAL è pari a -34 dB per il canale interferente inferiore e migliore di -38 dB per il canale adiacente superiore. Per tutti gli altri canali il rapporto di protezione è migliore di -50 dB, esclusi i canali immagine, per i quali il rapporto di protezione è migliore di -46 dB;

m.4) per tutti i modi (eccetto per 64QAM rate 3/4, 5/6 e 7/1998) il rapporto di protezione da canali adiacenti DVB-T è migliore di -25 dB sia per il canale interferente inferiore, sia per quello superiore. Per tutti gli altri canali il rapporto di protezione è migliore di -50 dB, esclusi i canali immagine, per i quali il rapporto di protezione è migliore di -30 dB.

2. Navigatore: funzioni di sintonizzazione automatica e consultazione lista programmi ed eventi:

a) il software di sistema include un Navigatore definito dal costruttore, che permette all'utente di configurare e di controllare la sintonia in modo automatico;

b) il Navigatore presenta in modo non discriminatorio le informazioni sulla programmazione trasmesse secondo la normativa DVB-SI, e avviare la ricezione del programma scelto;

c) il Navigatore elenca i programmi attuali e i successivi delle varie offerte radio-televisive relativamente al multiplex sul quale è sintonizzato, e permette anche di ottenere opzionalmente informazioni aggiuntive (es: regista, attori, trama, ...), qualora queste informazioni siano trasmesse;

d) l'utente deve essere, in ogni momento, in grado di richiamare via il telecomando la funzione di navigazione e riaggiornamento dei relativi dati;

e) con riferimento alla normativa ETS 300 468, il Navigatore utilizza, per la sintonia e/o per la visualizzazione, come minimo le informazioni contenute nelle tabelle DVB-SI e nei relativi descrittori di seguito indicati:

e1) Network Information Table (NIT):

network.name.descriptor;
service.list.descriptor;
cable.delivery.system.descriptor (*);
satellite.delivery.system.descriptor (*);
terrestrial.delivery.system.descriptor (*).

(*) xxx.delivery.system.descriptor è relativo al sintonizzatore presente.

e2) Service Description Table (SDT):

service.descriptor.

e3) Event Information Table present/following (EIT p/f):

shortevent.descriptor;
component.descriptor;
parentalrating.descriptor.

e4) Time Date Table e Time Offset Table:

local.time.offset.descriptor.

e5) Requisiti tabelle PSI:

teletext.descriptor;

f) i descrittori o altre strutture dati non trasmessi o non definiti allo stato attuale sono ignorati e non causano avarie.

3. Teletext e sottotitoli:

a) il sintonizzatore-decodificatore decodifica i segnali Teletext e li visualizza tramite le funzioni grafiche, oppure i segnali Teletext sono re-inseriti all'interno delle righe VBI nel segnale video composito in uscita. Tale inserzione deve essere conforme alla normativa ITU-R BT.653-2. I dati Teletext andranno inseriti nelle righe da 6 a 22 e da 320 a 335;

b) il sintonizzatore-decodificatore visualizza i sottotitoli Teletext.