

## “Switch Off” ovvero il passaggio dalla televisione analogica a quella digitale (DVB-T) a Pranzo di Tenno (TN), locatore JN55kw.

di Stefano Paolini socio A.I.R. 3057, IZ2JNN

Da Lunedì 26 ottobre 2009, la provincia di Trento è passata totalmente alle trasmissioni in modalità DVB-T. Ho effettuato un controllo delle frequenze televisive VHF ed UHF nei giorni 7 e 8 novembre 2009 per rendermi conto della situazione attuale.

Il paesino dove ho l’abitazione si chiama “Pranzo” e fa parte del comune di Tenno, è posto a circa 450 m ed è circondato da montagne molto più alte (monte Misone 1.850 m, monte Tombio 1.300 m ed altri ancora) ad eccezione della direzione verso il lago di Garda che risulta invece essere abbastanza aperta.

La prima analisi è stata effettuata utilizzando l’impianto d’antenna del condominio.

La prima sensazione un po’ inquietante, è stata il verificare la totale assenza di segnali analogici a conferma dell’avvenuto “switch off” in provincia.

Ho utilizzato due decoder differenti: Irradio DTR-3331 (29,90€) che permette tramite porta USB 2.0 la registrazione dei segnali televisivi in formato “AVI” su memoria esterna ed un Majestic DVX544D/USB/REC anch’esso provvisto di porta USB 2.0. Il decoder Irradio è più sensibile rispetto al Majestic; i canali RAI, il cui segnale è meno intenso degli altri Multiplexer, risultano più stabili sull’Irradio.

In seguito ho effettuato altre ricerche con un’antenna per la banda UHF senza trovare ulteriori canali DTT.

Ecco l’elenco delle emittenti presenti nelle frequenze assegnate al DVB-T.

Frequenza [MHz]	Banda	Canale	Emittente	TV/Radio	Pid video	Pid audio	Commento
470	UHF	21	Antenna 3 Nord	TV	101	102	
470	UHF	21	TeleAltoVeneto	TV	301	302	
470	UHF	21	TeleNordEst	TV	201	202	
486	UHF	23	BresciaPuntoTV	TV	481	482	
510	UHF	26	Rai Notizie 24	TV	433	443	
510	UHF	26	RaiSat Cinema	TV	435	446	
510	UHF	26	RaiSat Premium	TV	431	441	
510	UHF	26	RaiSat Yoyo	TV	432	442	Programmi per bambini
510	UHF	26	Rai Sport Più	TV	434	445	
510	UHF	26	Rai Storia	TV	430	440	
542	UHF	30	Rai 4	TV	231	241	
542	UHF	30	Rai Gulp	TV	232	242	Programmi per bambini
542	UHF	30	Rai Next	TV	235	247	Promo reti RAI
542	UHF	30	RaiSat Extra	TV	234	246	
542	UHF	30	Sat 2000	TV	233	243	Emittente della C.E.I.
550	UHF	31	Latte Miele Bella Radio	Radio			
550	UHF	31	TCA Trentino TV	TV	101	103	Ottimi notiziari provinciali
550	UHF	31	TCA Shop in TV	TV	506	507	
550	UHF	31	TCA STNN	TV	401	402	
550	UHF	31	TCA Sudtirol	TV	201	202	
550	UHF	31	TCA TM2	TV	501	502	
550	UHF	31	TCA TNN	TV	301	302	

574	UHF	34	FD Leggera	Radio			
574	UHF	34	Rai 1	TV	512	650	
574	UHF	34	Rai 2	TV	513	651	
574	UHF	34	Rai 3	TV	514	652	
574	UHF	34	Rai HD Test 1	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	Rai HD Test 2	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	Rai HD Test 3	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	RADIORAI UNO	Radio			
574	UHF	34	RADIORAI DUE	Radio			
574	UHF	34	RADIORAI TRE	Radio			
574	UHF	34	Rai Test 1	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 2	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 3	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 4	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 5	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 6	TV			Schermo nero
590	UHF	36	BBC World	TV	590	591	Lingua Inglese
590	UHF	36	Boing	TV	740	741	Programmi per bambini
590	UHF	36	Canale 5	TV	710	711	
590	UHF	36	Class News	TV	570	571	
590	UHF	36	Coming Soon	TV	580	581	
590	UHF	36	Iris	TV	780	781	Fiction e film
590	UHF	36	Italia 1	TV	720	721	
590	UHF	36	Rete 4	TV	730	731	
662	UHF	45	RED	TV	109	110	
662	UHF	45	RTT La Radio	Radio			
662	UHF	45	RTTR +1	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR +1-2	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR +3	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR -1	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR -2	TV	257	258	
662	UHF	45	RTTR -3	TV	257	258	
662	UHF	45	TVALpi-1	TV	267	268	
662	UHF	45	TVALpi-2	TV	268	268	
662	UHF	45	TVALpi-3	TV	267	268	
670	UHF	46	Antenna 3	TV	256	258	
678	UHF	47	AB Channel	TV	640	641	
678	UHF	47	K2	TV	981	982	Programmi per bambini
678	UHF	47	MediaShopping	TV	740	741	
678	UHF	47	QVC	TV	6092		Schermo nero
678	UHF	47	SportItalia	TV	515	680	
678	UHF	47	SportItalia 24	TV	516	690	
678	UHF	47	TED	TV	700	701	
678	UHF	47	Test TIMB 5	TV	8191		Schermo nero
686	UHF	48	La7	TV	6112	6113	
686	UHF	48	La7 HD	TV	6127	6128	Alta definizione
686	UHF	48	MTV	TV	6117	6118	
686	UHF	48	MTV 2	TV	6132	6133	
686	UHF	48	MTV3	TV	5191		Schermo nero

686	UHF	48	Più Servizi	TV	8191		Canale di servizio
686	UHF	48	QOOB	TV	6122	6123	Schermata fissa che annuncia una nuova emittente
694	UHF	49	Canale 5	TV	650	651	
694	UHF	49	Canale 5 +1	TV	600	601	
694	UHF	49	Italia 1	TV	660	661	
694	UHF	49	Italia 1 +1	TV	610	611	
694	UHF	49	Rete 4	TV	670	671	
694	UHF	49	Rete 4 +1	TV	620	621	
718	UHF	52	Cartoon Network	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Disney Channel +1	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Hiro	TV			Canale criptato
718	UHF	52	MDS Test	TV	8191		Schermo nero
718	UHF	52	Moto GP Premium	TV			Canale criptato
718	UHF	52	PlayHouse Disney	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 24	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 1	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 2	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 3	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 4	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 5	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 6	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Extra 1	TV			Canale criptato – Diretta GF10
718	UHF	52	Premium Extra 2	TV			Canale criptato – Diretta GF10
718	UHF	52	Premium Menù	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Attivazione	TV			Canale di servizio
718	UHF	52	Premium Calcio HD	TV			Canale criptato – Alta definizione
718	UHF	52	Steel +1	TV			Canale criptato
726	UHF	53	Canale Italia	TV	104	105	
726	UHF	53	Canale Italia 1	TV	101	102	
726	UHF	53	Canale Italia 2	TV	33	36	
726	UHF	53	Canale Italia 3	TV	260	256	

Il multiplex RAI contenente i canali SAT (canale 26, 510 MHz) tranne "Rai Gambero Rosso" che è solo presente sul pacchetto SKY a pagamento

Il multiplex di Telenuovo (canale 61, 790 MHz)

Sono aumentate le emittenti legate al circuito TCA ed RTTR, ci sono i canali Mediaset "+1", il segnale di La7 è notevolmente migliorato.

Ad oggi è possibile sintonizzare il seguente numero di emittenti:

67 free

16 criptate (pacchetto Premium Calcio a pagamento)

12 in fase di test

7 in alta definizione

2 canali di servizio

6 radio

Non è ancora possibile sintonizzare i pacchetti Premium Cinema (Yoi, Yoi +1, Mya, Mya +1, Steel, Disney Channel, Studio Universal e Premium Cinema), Steel +1 è sintonizzabile sul canale 52 ed il pacchetto di Dahlia TV.

Il giudizio finale è sicuramente positivo, analizzando solo l'offerta in chiaro, con una spesa intorno ai 30€, senza avere effettuato alcuna modifica all'impianto d'antenna, oggi è possibile avere una scelta molto più ricca di canali soprattutto grazie ai multiplex RAI.

Vi riporto il calendario delle date previste per lo "Switch Off" nelle varie regioni italiane, estratto dal sito <http://www.digitaleterrestretv.com>

<b>2008</b>	II sem	Area 16 Sardegna
<b>2009</b>	I sem	Area 2 Valle d'Aosta
	II sem	Area 1 Piemonte occidentale Area 4 Trentino e Alto Adige ( <i>inclusa la provincia di Belluno</i> ) Area 12 Lazio Area 13 Campania
<b>2010</b>	I sem	Area 3 Piemonte Orientale e Lombardia ( <i>inclusa la provincia di Piacenza</i> )
	II sem	Area 5 Emilia Romagna* Area 6 Veneto* ( <i>incluse le province di Mantova e Pordenone</i> ) Area 7 Friuli Venezia Giulia Area 8 Liguria
<b>2011</b>	I sem	Area 10 Marche* Area 11 Abruzzo e Molise* ( <i>inclusa la provincia di Foggia</i> ) Area 14 Basilicata, Puglia ( <i>incluse le province di Cosenza e Crotone</i> )
<b>2012</b>	I sem	Area 9 Toscana e Umbria ( <i>incluse le province di La Spezia e Viterbo</i> )
	II sem	Area 15 Sicilia e Calabria

Un saluto e fantastici DX a tutti.

73 de Stefano IZ2JNN, sito web <http://www.radiomontagna.org>, e-mail [iz2jnn@radiomontagna.org](mailto:iz2jnn@radiomontagna.org)