

“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 | TVAIpi-1 | TV | 267 | 268 | |
| 662 | UHF | 45 | TVAIpi-2 | TV | 268 | 268 | |
| 662 | UHF | 45 | TVAIpi-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>

| | | |
|-------------|--------|--|
| 2008 | II sem | Area 16 Sardegna |
| 2009 | 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 |
| 2010 | 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 |
| 2011 | 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>) |
| 2012 | 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