



Antenne omnidirezionali DTT

Breti 35

Fulvio Lesca

I colori della semplicità

Un vecchio adagio recita che a parità di elementi la soluzione di un problema è quella più semplice o ragionevole. Brete, costruttore italiano specializzato nella produzione di antenne per il Digitale terrestre sembra aver fatto tesoro di questa regola di buon senso, progettando la sua nuova gamma di prodotti. L'idea di base è di fornire dispositivi di elevate prestazioni, semplici da installare e con un prezzo abbordabile. Nel rispetto di queste condizioni ha preso forma (e sostanza) la prima antenna per il DTT da esterno omnidirezionale, disponibile in diverse versioni con e senza amplificatore di segnale integrato. Abbiamo testato i modelli della gamma Brete 35

Solitamente nel nostro paese i tempi di transizione tra due diverse fasi tecnologiche tendono a dilatarsi oltre i limiti accettabili, e il lungo e articolato processo dello switch-off dal vecchio sistema televisivo analogico a quello digitale di oggi ha confermato questa regola. Anche in questa occasione, infatti, nonostante la tecnologia fosse pronta

e collaudata, i tempi di realizzazione del progetto hanno subito intollerabili allungamenti, soprattutto a discapito dell'utente finale: un lungo periodo dimostratosi ancora insufficiente a fornire un minimo di stabilità operativa, senza ripetuti cambiamenti nella numerazione dei canali e nelle frequenze assegnate. Questa reiterata turbolenza ha influ-



QUANTO COSTA

- Brete 35: 45,00 euro**
- Brete 35 HD: 55,00 euro**
- Brete 35 HDR: 67,00 euro**
- Brete 40: 63,00 euro**
- Brete 40 HD: 73,00 euro**
- Brete 40 HDR: 83,00 euro**

*** Colorazioni diverse con sovrapprezzo



DA SEGNALARE

- ☒ Semplicità d'installazione
- ☒ Dimensioni e peso
- ☒ Omnidirezionali

PER INFORMAZIONI

Breti srl
 Tel. 035 513417 - 334 9604664
www.bretiantenne.it

ito negativamente sul mercato degli accessori per il Digitale terrestre, sino ad oggi appannaggio degli installatori professionisti, e molto meno per l'utenza privata più "smanettona", molto attiva, invece, nel mercato del SAT.

Ora che lo switch-off è in dirittura d'arrivo è lecito attendersi una nuova ondata d'installazioni per così dire "minori" rivolte soprattutto a postazioni sino ad ora non ritenute prioritarie (seconda presa in camera, tavernetta, giardino, ecc.) ma che con l'avvento del nuovo sistema televisivo e l'allettante crescita dell'offerta dei canali ricevibili tendono a essere prese in considerazione.

Ampio ventaglio di opportunità

E proprio a queste installazioni si rivolge il progetto Breti, senza nulla togliere a un prodotto che potrebbe tranquillamente essere rivolto a utenze professionali: l'acuta intuizione del costruttore lombardo sta proprio, come già anticipato, nella semplici-

tà. Peso e dimensioni contenute e modelli omnidirezionali studiati per semplificare al massimo l'impegno degli installatori non professionisti, invogliati a cimentarsi sia per puro divertimento sia per aumentare le possibilità di ricezione del proprio impianto TV domestico. La gamma di antenne è ripartita in due gruppi:

- i modelli Breti 35, Breti 35 HD e Breti 35 HDR non necessitano di alimentazione e sono perciò consigliate in locazioni dove il segnale sia ragionevolmente forte;
- i modelli Breti 40, Breti 40HD e Breti 40HDR sono, invece, provvisti di alimentazione esterna a 5Vcc e perciò consigliate nelle installazioni dove il segnale DTT risulti piuttosto basso. All'interno di queste due categorie troviamo modelli direzionali, dotati di riflettore, 35HDR e 40HDR, che necessitano quindi di un puntamento con l'aiuto di un misuratore di campo o di uno strumento analogo. Come facilmente verificabile dalle foto le antenne Breti sono tutte costituite da un cilindro, coadiuvate da un



adattatore d'impedenza su alcuni modelli e da un riflettore sui citati modelli direzionali.

Pronta all'uso in poche mosse

Come in altri casi analoghi l'unico modo di verificare le proprietà dichiarate dal costruttore è di procedere con un piccolo test che permetta di verificare di persona pregi e difetti del prodotto. E' assolutamente innegabile che, abituati a ben altre dimensioni e pesi, miscelatori di segnale e amplificatori esterni la possibilità di installare un'antenna così piccola, con tutto il necessario integrato, sembra un sogno: le antenne Breti sono distribuite con tutti i fermi necessari ai loro ancoraggio ai classici pali di sostegno, ed è veramente facile adattare a qualunque impianto preconstituito. La nostra postazione di test è posta distante dai ponti che irradiano il segnale del Digitale terrestre, nonostante ciò le antenne Breti si sono comportate egregiamente, specialmente seguendo le indicazioni fornite dal produttore in relazione al modello da installare, secondo la potenza del segnale.



Piccola esposizione delle tre antenne Breti prive di alimentazione, particolarmente adatte per le zone con un buon segnale

banco prova

Antenne omnidirezionali DTT Breti 35

Per dirla con i numeri, rapportata a un'installazione amplificata e con la classica antenna di generose dimensioni, la Breti35 ha agganciato il 60% dei segnali, proporzione salita al 90% con la il modello 35HDR: come prevedibile il 100% dei segnali è stato ottenuto con le versioni amplificate. Ribadiamo, quindi, la necessità di seguire le indicazioni del produttore circa il modello da installare,



Breti 35 HDR è l'antenna top tra i modelli non alimentati: dotata sia di adattatore di impedenza sia di riflettore di segnale è una dei due modelli direttivi, l'altro è la Breti 40 HDR, che necessitano di essere puntati verso la fonte del segnale

secondo la distanza dal ponte radio e di conseguenza, dalla potenza dei segnali irradiati.

Eccellente alternativa

Vogliamo azzardare che le antenne Breti sostituiranno tutto il parco di antenne terrestri installato? Certamente no. Vogliamo sostenere che questi modelli siano nettamente migliori di tutti gli altri oggi in commercio? Certamente no. Semplicemente questo breve test che ci riserviamo di

approfondire in futuro, vuole essere d'aiuto ai molti appassionati del settore e agli installatori professionisti, per prendere visione di un'alternativa di qualità ai classici impianti. Crediamo, sinceramente, che questi prodotti abbiano la possibilità di ritagliarsi uno spazio commerciale importante grazie alla dimostrata versatilità e alla ventata di novità introdotta in un mercato sino ad ora fortemente orientato verso un'utenza professionale. Facilità d'installazione, prezzo e resa al di sopra delle aspettative, sono i punti di forza non indifferenti per affrontare questo mercato. Riteniamo che il futuro possa riservare crescenti soddisfazioni alla Breti, fosse anche solo per aver cercato di portare una ventata di originalità e un nota di "colore" all'interno di un mercato troppo uniforme e poco fantasioso.

Eurosat

Fasi d'installazione rese particolarmente semplici dalle dimensioni e dal peso assai contenuto delle antenne Breti



Dati tecnici dichiarati

	BRETI 35	BRETI 35 HD	BRETI 35 HDR	BRETI 40	BRETI 40 HD	BRETI 40 HDR
Tipologia	Omnidirezionale Passiva	Omnidirezionale Passiva	Direzionale attiva	Omnidirezionale attiva	Omnidirezionale attiva	Direzionale attiva
Banda di ricezione	III (E5-E12)+ UHF (E21-E69)	UHF (E21-E69)	UHF (E21-E69)	III (E5-E12)+ UHF (E21-E69)	UHF (E21-E69)	UHF (E21-E69)
Polarizzazione	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale	Orizzontale e verticale
Adattatore di impedenza	no	si	si	no	si	si
Riflettore	no	no	si	no	no	si
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Amplificazione	Nessuna	Nessuna	Nessuna	18dB (FR 3,5dB)	18dB (FR 3,5dB)	18dB (FR 3,5dB)
Alimentazione	Nessuna	Nessuna	Nessuna	5Vcc	5Vcc	5Vcc
Connettore	Tipo F	Tipo F	Tipo F	Tipo F	Tipo F	Tipo F
Angolo di apertura	360°	360°	180°	360°	360°	180°
Dimensioni cm (altezza - Ø)	35 - 4	35 - 4 (+riflettore)	35 - nm	40 - 4	40 - 4	40 - 4 (+riflettore)
Peso	200g	250g	600g	250g	300g	650g