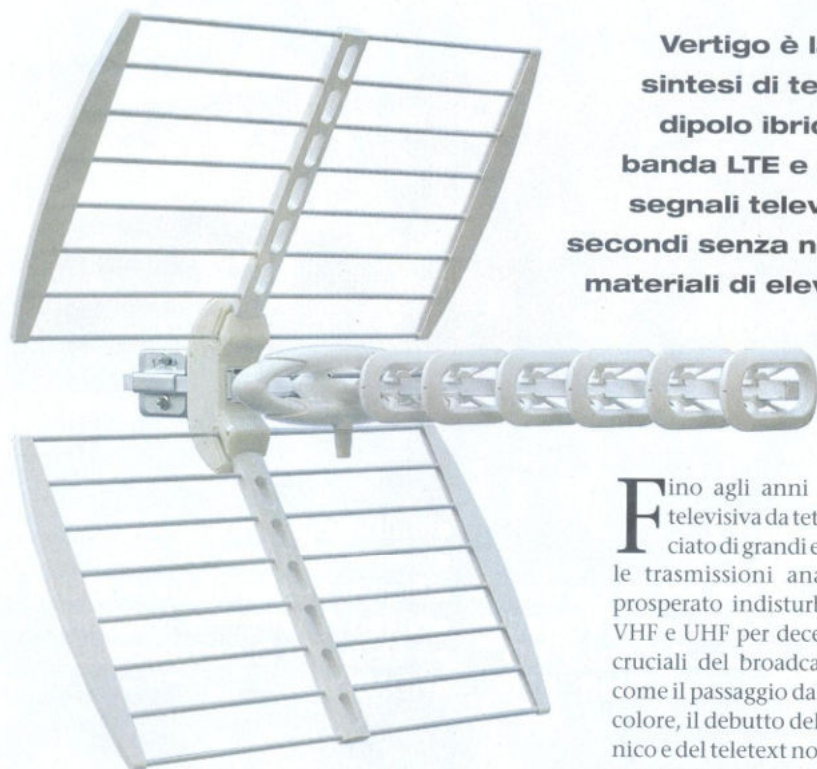


AEV Vertigo AV10061

Dà il meglio di sé all'aria aperta



Vertigo è la nuova antenna UHF di AEV, efficace sintesi di tecnologie e soluzioni avanzate come il dipolo ibrido a stub combinati per "bloccare" la banda LTE e assicurare una perfetta ricezione dei segnali televisivi attuali e futuri. Si monta in pochi secondi senza necessità di attrezzi ed è costituita da materiali di elevata qualità per resistere a lungo alle condizioni atmosferiche più severe

Simone Vidazzia

Fino agli anni 2000, l'antenna televisiva da tetto non ha beneficiato di grandi evoluzioni perché le trasmissioni analogiche hanno prosperato indisturbate sulle bande VHF e UHF per decenni. Alcune fasi cruciali del broadcasting televisivo, come il passaggio dal bianco e nero al colore, il debutto dell'audio stereofonico e del teletext non hanno, infatti, mutato le tecnologie di trasmissione dei segnali e, di conseguenza, reso necessari interventi nei sistemi utilizzati per riceverli. Con l'avvento del digitale terrestre e dell'LTE, le cose sono cambiate radicalmente tanto da costringere i progettisti a ripensare le antenne da zero. I segnali digitali sono, infatti, molto diversi da quelli analogici mentre i nuovi servizi broadband LTE, occupando l'ultima "fetta" della banda UHF (canali 61 al 69 corrispondenti alle frequenze 794-858 MHz) possono generare disturbi ai canali televisivi posti nelle immediate vicinanze. Di pari passo alle mutate necessità di ricezione sono così aumentate le caratteristiche strutturali delle antenne: nuovi materiali, più leggeri e resistenti per facilitare il la-

voro dell'installatore e garantire una maggiore resistenza alle intemperie; un nuovo connettore ereditato dalla TV Sat per i collegamenti più efficaci e a prova di umidità, soluzioni tecnologiche avanzate in grado di bloccare i segnali LTE senza attenuare quelli televisivi e capaci anche di supportare i bitrate più elevati delle trasmissioni HD. Perciò, solo le antenne in linea con questi requisiti dovrebbero essere



I galletti con dado esagonale M8 stampato permettono di fissare velocemente l'antenna al palo con una chiave a tubo, anello o forchetta al posto della classica pinza

Da segnalare

- + LTE Free
- + Dipolo ibrido a stub combinati
- + Assemblaggio rapido senza attrezzi
- + Galletto di fissaggio con dado esagonale stampato
- + Attacco a palo in acciaio zincato 2 mm
- + Leggera, compatta e resistente
- + Materiali e componenti di elevata qualità

Le nostre impressioni

Facilissima da assemblare grazie ai riflettori ad incastro rapido, Vertigo è un'antenna UHF "LTE free" in grado di assicurare prestazioni eccellenti e durature nel tempo, in virtù di sistemi avanzati come il dipolo ibrido a stub combinati, materiali di elevata qualità e soluzioni progettuali di prim'ordine.



**Il dipolo ibrido con stub combinati
abbatte le potenziali interferenze generate
dalle trasmissioni LTE
senza penalizzare
i canali UHF adiacenti**

prese in considerazione dagli installatori in occasione del rifacimento di un impianto esistente o nella realizzazione di uno ex-novo.

Oggi puntiamo la nostra attenzione su una delle realizzazioni più recenti apparse sul mercato, destinata a distinguersi per la facilità di montaggio, per le soluzioni progettuali e le prestazioni avanzate. Si tratta dell'antenna per esterni Vertigo, prodotta da AEV, azienda con una lunga esperienza nella ricezione dei segnali televisivi, sul mercato dal lontano 1973.

Due "click" e l'antenna è pronta

Innanzitutto l'antenna AEV Vertigo è stata progettata per ridurre al minimo il tempo e la fatica da dedicare all'assemblaggio: operazione molto spesso effettuata direttamente sul tetto e quindi in condizioni disagiate. Le tre parti di cui è composta, un dipolo e due riflettori, si uniscono tra loro in pochi secondi semplicemente agganciandoli. Niente viti, niente attrezzi, zero fatica.

Galletti di fissaggio con dato esagonale stampato

Altro elemento che distingue l'antenna AEV Vertigo è il sistema di fissaggio a palo, realizzato in acciaio zincato con spessore di 2 millimetri e dotato di un sistema di regolazione dell'elevazione semplice ed efficace. Alle gallette per stringere il morsetto è abbinato un dato esagonale M8 di serraggio dal momento che si utilizza una chiave a tubo, anello o forchetta al posto della pinza.

Dipolo ibrido con stub combinati

L'accurata progettazione e l'impiego di materiali di alta qualità hanno permesso di ottenere un elevato guadagno e un'eccellente direttività, nonostante le dimensioni compatte. L'esclusivo sistema a dipolo ibrido con stub combinati assicura un netto "taglio" a 790 MHz (ossia all'inizio della banda LTE) preservando l'elevato guadagno in banda passante anche

Dati tecnici dichiarati

Elementi:	6 direttivi e 3 Stub
Banda operativa/canali:	UHF/E21-E60
Banda passante:	470÷790 MHz
Guadagno:	18 dB
Rapporto avanti-indietro:	32 dB
Return Loss:	- 20 dB
Larghezza del fascio (-3 dB):	± 17 dB
Impedenza:	75 Ohm
Connettore:	presa F
Carico vento:	18 kg
Attacco a palo:	60 mm max
Dimensioni:	907x655x750 mm



Il fissaggio dei riflettori sul dipolo si effettua in pochi secondi senza bisogno di viti: basta inserirli nell'apposita sede e spingere a fondo. Il sistema di ritenuta è sicuro e robusto almeno quanto le tradizionali soluzioni con vite e dado

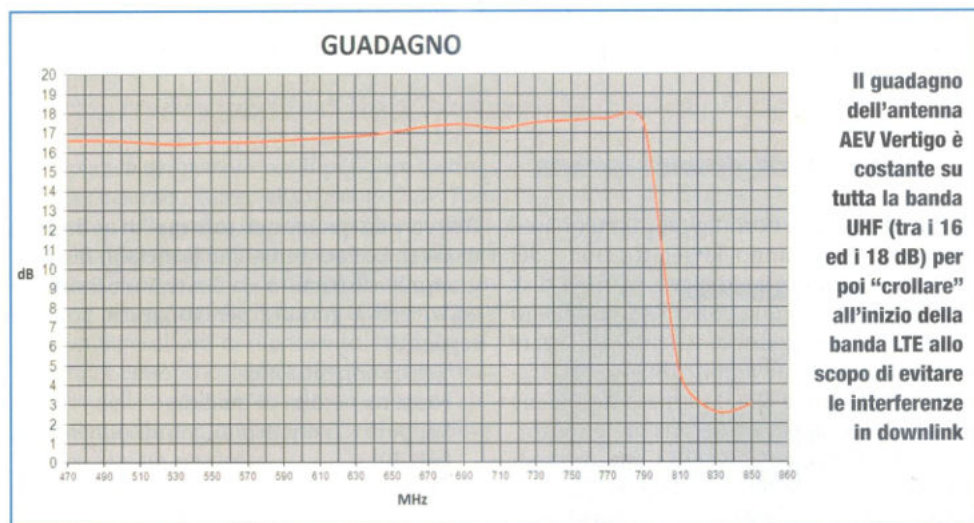
sull'ultimo canale UHF. In questo modo il blocco dei disturbi si attua a monte, con tutti i vantaggi che ne conseguono.

Resistente al vento e alla salsedine

Grazie al suo basso coefficiente di resistenza al vento, reso possibile dai riflettori alleggeriti e allo speciale trattamento di tutti gli elementi, l'antenna AEV Vertigo è particolarmente indicata nelle zone ventose e lungo le coste bagnate dal mare. **Eurosat**

info

AEV Srl
www.aevelettronica.it
Tel. 0332 662013



Il guadagno dell'antenna AEV Vertigo è costante su tutta la banda UHF (tra i 16 ed i 18 dB) per poi "crollare" all'inizio della banda LTE allo scopo di evitare le interferenze in downlink