



arno elettronica

Concessionaria

EH ANTENNA SYSTEMS

Edizione Straordinaria!!!

INSTALLATA LA PRIMA EH ANTENNA IN ONDA MEDIA (La prima nel mondo)

Modello EH THOR

Dopo avere progettato e realizzato antenne per utilizzo radioamatoriale abbiamo realizzato una antenna EH per onde medie.

Questa antenna fa parte della famiglia "THOR" ed è una EH Antenna che opera nella porzione alta delle onde medie (1300-1700KHz).

EH THOR, completa degli elementi radianti e del circuito di Network, è lunga soltanto quattro metri !

L'antenna termina nella parte inferiore con un palo in vetroresina lungo 80 centimetri (6 centimetri di diametro) per consentire un solidale fissaggio dell'antenna al palo di supporto.



Copyright ARNO ELETTRONICA Release 1.0 February 2005

arno elettronica

Tel +39 0587 606122
info@EHeuroantenna.com

Fax +39 0587 608634
www.EHeuroantenna.com



arno elettronica

Concessionaria

EH ANTENNA SYSTEMS

19 febbraio '05

La prima EH THOR è stata installata presso l'emittente Radio 106 a Dinazzano di Casalgrande in provincia di Reggio Emilia - ITALY.

Lat 44°34.04' N - Lon 010°43.96'E

Radio 106 trasmette in onda media alla frequenza di 1404KHz.



19 febbraio 2005

**Installazione EH Antenna
Thor a Scandiano (RE)
Radio106**



18 febbraio 2005

Scandiano (RE)

**Preparazione della installazione
della EH Antenna THOR**

Precedentemente Radio 106 utilizzava un' antenna dipolo lunga circa 100 metri e installata tra la sommità di un traliccio e un fissaggio prossimo al suolo (Sloping dipole). Una parte dell'area occupata dall'antenna, non essendo di proprietà della stazione radio, imponeva costi di gestione rilevanti per l'affitto del terreno.



arno elettronica

Concessionaria

EH ANTENNA SYSTEMS

Con l'utilizzo della EH THOR montata verticalmente sulla sommità del traliccio si sono ottenuti notevoli miglioramenti nell'emissione radio e le aree che prima non erano coperte o dove il segnale giungeva debole ora vengono ottimamente servite. Il miglioramento, è stato estremamente significativo pur mantenendo la stessa potenza di emissione, segno evidente che la **EH THOR oltre ad avere un'alta efficienza dimostra ottime doti per quanto concerne l'emissione per onda di terra**, a questo si deve aggiungere che l'area occupata dall'antenna si è ridotta a quella del traliccio.

Il direttore tecnico di Radio 106 in una riunione con i propri collaboratori ha dichiarato: "La EH è l'unica antenna che ci permette di coprire perfettamente il territorio e risolvere tutti i problemi di spazio e di costi delle antenne lunghe".



EH Antenna THOR – 1404 KHz
Radio106

Desideriamo ringraziare:

- Il Presidente di Radio 106 il Sig. Brancolini per la fiducia che ha dimostrato nei nostri prodotti;
- Maurizio IZ4FTD e Marco IW4CVS che hanno contribuito all'installazione della prima EH Broadcast;
- Eraldo I4SBX per l'aiuto nello sviluppo della EH Broadcast e per le consulenze relative alle misure di campo assoluto;
- Ted Hart, W5QJR, per avere concesso alla nostra azienda la Licenza per l'Europa.

E' anche merito di queste persone se questo importante obiettivo è stato raggiunto.

arno elettronica

Copyright ARNO ELETTRONICA Release 1.0 February 2005

arno elettronica

Tel +39 0587 606122
info@EHeuroantenna.com

Fax +39 0587 608634
www.EHeuroantenna.com