

TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

VENUS IN GALVALUME
Parabola universale per banda C e banda
Ku realizzata in materiale robusto e di
lunga durata



Una Parabola chiamata Qualità Made in Indonesia

La fabbricazione delle parabole Venus, marchio dell'azienda indonesiana PT Subur Semesta, è stata oggetto di un articolo nel numero 03/2008 di TELE-satellite. Ma come si comportano queste parabole nel mondo reale? Questo è ciò che volevamo scoprire per esperienza diretta e PT Subur Semesta è stata così gentile da inviarci una parabola segmentata di 1,8 m.

Per essere sicuri che l'antenna ci arrivasse in condizioni perfette, hanno utilizzato una sacca di trasporto su misura nella quale il pacco triangolare entra alla perfezione. Tutto ciò che occorre per l'assemblaggio della parabola è compreso nella confezione: i sei segmenti che alla fine formano l'antenna parabolica, tutte le viti necessarie per fissare saldamente i segmenti tra di loro, le bacchette di supporto del feed e l'anello di supporto per la parte posteriore, oltre a tutti i pezzi che compongono il piedistallo. Per accertarsi che la parabola assemblata risulti come deve essere, viene fornito anche un manuale con istruzioni dettagliate.

Anche una persona da sola è in grado di collegare i sei segmenti in quanto sono abbastanza piccoli da essere sorretti con due sole mani. Qui nel laboratorio francese di TELE-satellite non siamo dei principianti in fatto di montaggio di antenne, ma non possiamo nemmeno dire che si tratti di un'operazione di routine. Ciononostante, la parabola era pronta dopo meno di mezz'ora. Inoltre, non esiste davvero la possibilità di commettere errori durante il montaggio. Fin dalla fase di assemblaggio dei singoli seg-

menti, la loro robustezza ci ha subito impressionato. Parabole di altri costruttori che abbiamo predisposto in passato sembravano molto più delicate e ci costringevano a maneggiare i vari pezzi con grande attenzione. In quei casi, il rischio di piegare inavvertitamente uno dei segmenti era davvero alto. Con la parabola Venus è tutta un'altra storia: lo spessore dei segmenti in Galvalume è di 0,6 mm che rappresentano una garanzia contro un piegamento accidentale. Questo è un aspetto molto importante non solo durante l'assemblaggio, ma ancora di più nella normale operatività quando ci si aspetta che una parabola satellitare resista per anni a forti venti e a temporali senza subire danni. Il Galvalume è una lega speciale composta dal 55% di alluminio e dal 45% di zinco che la rende estremamente duratura. PT Subur Semesta si rifornisce di Galvalume dal produttore australiano Bluescope.

Uso Quotidiano

I supporti del feed dell'antenna Venus sono progettati per normali feed in banda C, il che ci ha permesso di montare immediatamente un LNB in banda C che avevamo a disposizione. Ciò che non ci aspettavamo, ma



La parabola Venus da 1,8 m di PT Subur Semesta così come viene consegnata.

che abbiamo oltremodo apprezzato, è stata la premura di PT Subur Semesta di fornire anche un anello di raccordo per LNB da 40 mm. Qual è il vantaggio di questa cosa? Beh, rende la parabola e il supporto compatibili con la banda Ku. Ad essere rigorosi, questo non è del tutto vero in quanto i normali LNB in banda Ku sono progettati ed ottimizzati per antenne offset, mentre dovrete optare per un LNB adatto ad antenne primo fuoco da utilizzare con la vostra Venus. Il punto rimane, tuttavia, che l'antenna Venus può essere utilizzata sia per la banda C, sia per la banda Ku.

La capacità di ricezione della parabola corrisponde alle aspettative di un'antenna di questa

dimensione. Il principale vantaggio della Venus sono i suoi robusti segmenti che garantiscono che la parabola conservi la propria forma anche durante i temporali più forti evitando qualsiasi deformazione.

Conclusione

Mai prima d'ora avevamo assemblato così velocemente una parabola per banda C. Inoltre, la stabilità dei segmenti assicura che l'antenna resterà operativa per molti anni. Abbiamo particolarmente apprezzato l'anello di raccordo da 40 mm per LNB in banda Ku che fa della parabola Venus un'antenna universale per le bande C e Ku aprendo molte porte agli utilizzatori più versatili.

TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

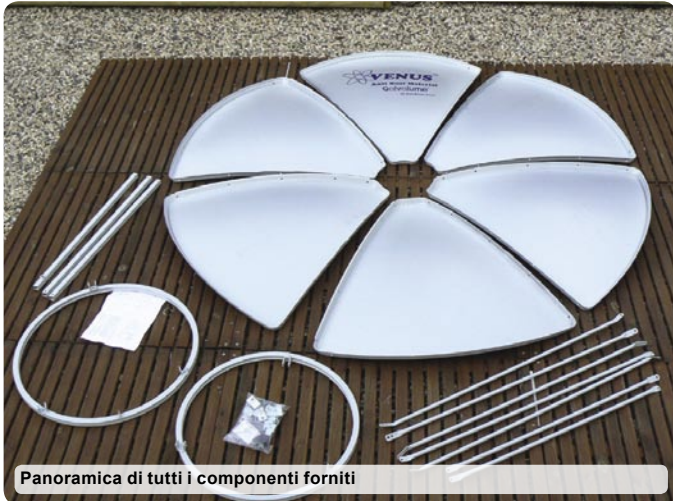
Download this report in other languages from the Internet:

| | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf |

Available online starting from 25 July 2008



Tutti i componenti necessari sono presenti nella confezione.



Panoramica di tutti i componenti forniti



Il redattore di TELE-satellite Sylvain Oscul inizia l'assemblaggio di due segmenti



I segmenti vengono attaccati tra loro uno dopo l'altro mantenendo l'antenna sul terreno



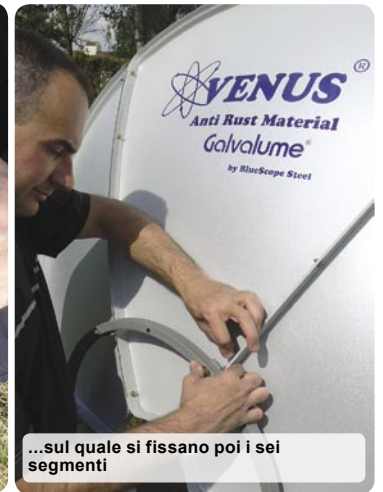
I bordi dei segmenti sono rivoltati per migliorarne la stabilità



Siamo quasi alla dimensione massima di una parabola che può essere assemblata da una persona sola



Si fissano i supporti all'anello...



...sul quale si fissano poi i sei segmenti



Fatto! L'antenna è assemblata e la si può anche appoggiare al terreno con il bordo, una cosa che non dovrete mai fare con prodotti più economici



Manca niente? L'LNB !



Quale LNB? PT Subur Semesta fornisce con l'antenna un importante anello di raccordo. In questo modo è possibile sostituire facilmente l'LNB in banda C con un normale LNB in banda Ku.



Il momento della verità è arrivato: un analizzatore di segnale professionale della Promax verifica la capacità di ricezione dell'antenna Venus.



Brillante strumento per il puntamento: una livella con fissaggio magnetico consente una precisa regolazione dei supporti



L'antenna assemblata e montata sul piedistallo fornito

Il Giudizio dell'Esperto

+

I segmenti molto robusti fanno aumentare la confidenza nella resistenza dell'antenna alle deformazioni. Utilizzando la lega Galvalume si garantisce una lunga durata. Sono forniti tutti i componenti necessari e può essere montata molto velocemente.



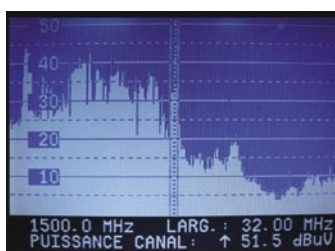
Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

-

Nessuno

TECHNIC DATA

| | |
|-------------------|--|
| Manufacturer | PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia |
| Tel | +62-21-5559733 |
| Fax | +62-21-5559805 |
| Email | subursmt@gmail.com |
| Website | www.subursmt.com |
| Model | Venus 1.8m Galvalume |
| Function | 6-segment dish for C and Ku band including base |
| Size | 1.8m |
| Focal length | 68.2cm |
| C band gain | 35.98dB |
| Ku band gain | 45.54dB |
| F/D ratio | 0.38 |
| Available colours | grey, cool grey, green |



Spettro di NSS7 a 338E (220)



Uno dei canali di NSS7