

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/satfinder.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/satfinder.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/satfinder.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/satfinder.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/satfinder.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/satfinder.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/satfinder.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/satfinder.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/satfinder.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/satfinder.pdf
Greek	Ελληνικό	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/satfinder.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/satfinder.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/satfinder.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/satfinder.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/satfinder.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/satfinder.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/satfinder.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/satfinder.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/satfinder.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/satfinder.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/satfinder.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/satfinder.pdf

Available online starting from 2 April 2010

■ Le parabole più grandi sono più interessanti. Mohammad Ghorbani mostra come utilizzare il cerca-satelliti intelligente con l'antenna di quattro metri di diametro dell'università.

Puntamento Antenna Intelligente

Ameneh ci propone un cerca satelliti davvero interessante: lei chiama la sua invenzione, che ha creato insieme al collega Mohammad, "Il Cercatore Intelligente di Satelliti Multimediali". L'apparecchio è costituito da un microprocessore con un display ed una piccola parabola rotante. L'idea è che questa parabolina venga utilizzata per mostrare come deve essere puntata quella effettiva più grande.

Ameneh ci spiega come funziona: "Mettete il cerca-satelliti intelligente nel punto esatto dove dovrebbe stare la vera parabola. Selezionate sul display il satellite che volete ricevere". I dieci transponder più potenti di quel satellite sono memorizzati nel microprocessore del cerca-satelliti intelligente e sono visibili sul display.

Adesso viene il bello e Ameneh spiega cosa succede: "Ora immettete la posizione ove vi trovate o selezionando la città sul display, o inserendo le vostre

coordinate geografiche". L'apparecchio mostra allora il transponder più potente utilizzabile e, meglio ancora, la piccola parabola sul cerca-satelliti intelligente comincia a muoversi con l'aiuto di due servo-motori verso l'esatta posizione dove dovrebbe essere la vera parabola. "La parabolina serve da guida su come l'antenna effettiva debba essere installata e puntata", aggiunge Ameneh riguardo il vero uso del cercatore intelligente di satelliti.

Ameneh ed il suo collega Mohammad



■ Ameneh Garschi è co-sviluppatrice del cerca-satelliti intelligente. Qui la vediamo sul tetto di un condominio nella città di Zanjin, a nord-ovest di Teheran.

propongono un'idea molto interessante. Solo poco tempo fa TELE-satellite ha presentato un'applicazione per iPhone da dishpointer: questa fornisce sul display dell'iPhone un elenco di dove si possono trovare i vari satelliti, ma questa informazione non basta all'installatore, cioè a colui che deve effettivamente regolare l'antenna fino all'ultimo millimetro. Durante il puntamento sono molto importanti azimuth ed elevazione, ed è in questa fase che il cerca-satelliti intelligente può essere davvero di aiuto nel fornire i dati di puntamento.

Naturalmente, il cerca-satelliti intelligente deve a sua volta essere puntato correttamente, spiega Ameneh, "Se volete installare una parabola, dovete prima puntarla con precisione verso Nord. Tenete una bussola esattamente verso Nord fino a quando l'ago non si muove più. Il nostro cerca-satelliti intelligente utilizza dei circuiti isolati che non disturbano quindi la bussola".

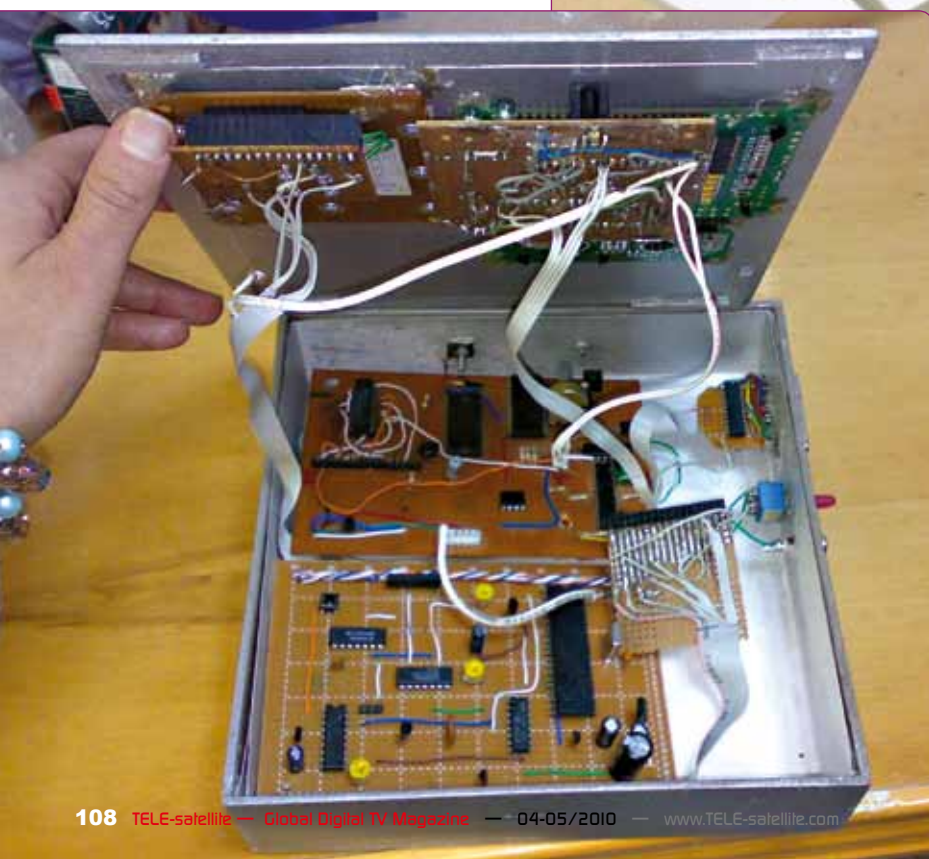
Una funzione particolarmente interessante del cerca-satelliti intelligente è la visualizzazione dello skew per l'LNB. "Due LCD indicano la posizione dell'LNB", spiega Ameneh, "dato che lo skew per ciascun satellite è diverso da una posizione all'altra ed alcuni satelliti ne utilizzano addirittura uno proprio". Ameneh è convinta che il cerca-satelliti intelligente risolva questo problema: esso indica l'esatto skew e non dovete quindi far altro che regolare l'LNB secondo le indicazioni fornite.



■ Ecco come viene usato il cerca-satelliti intelligente: viene mostrata la posizione dei satelliti da trovare e l'antenna effettiva deve solamente essere posta parallelamente ad esso.



■ Anche la regolazione di precisione dello skew dell'LNB può essere gestita tramite il cerca-satelliti intelligente: il valore esatto di skew viene mostrato sul display.



Ameneh and Mohammad sono studenti di un'università nel nord dell'Iran e lo sviluppo del cerca-satelliti intelligente è parte di un progetto di studio.

Ora sono alla ricerca di investitori che li aiutino a commercializzare il loro nuovo prodotto. Ameneh, che parla perfettamente l'Inglese e si occupa dell'aspetto comunicativo del team, dice "Siamo veramente interessati a produrre il cerca-satelliti intelligente qui in Iran e poi ad esportarlo. Confidiamo che questa presentazione su TELE-satellite ci aiuti a trovare un costruttore straniero".

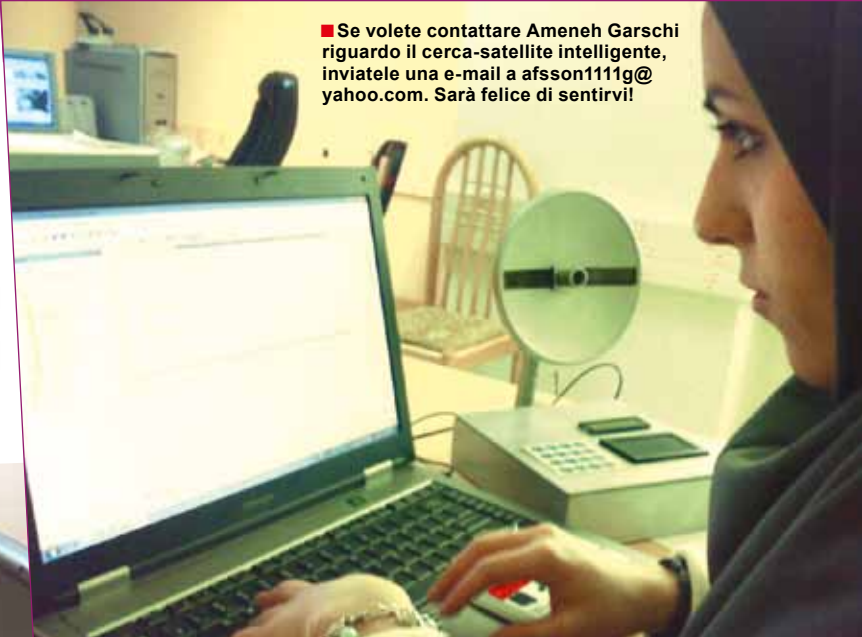
■ Uno sguardo all'interno del prototipo di laboratorio.



■ Il cerca-satelliti intelligente è già brevettato: ecco il certificato dell'autorità iraniana: "Amministrazione delle Proprietà Aziendali ed Industriali".



■ Mohammad Ghorbani, co-sviluppatore del cerca-satelliti intelligente, qui sta programmando l'integrato.



■ Se volete contattare Ameneh Garschi riguardo il cerca-satellite intelligente, inviatele una e-mail a afsson1111g@yahoo.com. Sarà felice di sentirvi!

■ Il prototipo del cerca-satelliti intelligente costruito da Ameneh Garschi e Mohammad Ghorbani.



■ Il display del cerca-satelliti intelligente mostra i transponder più potenti accanto allo skew dell'LNB.