

# GUIDA AL PUNTAMENTO MANUALE DELL'ANTENNA PARABOLICA

Puntare manualmente, da soli, una parabola si può, ma per prima cosa ci si deve munire di molta pazienza... dopodiché servono dei componenti facilmente reperibili e per nulla costosi:



1. metro da sarta



2. Sat-Finder

Adesso di seguito saranno elencate le fasi di installazione e puntamento:

[supponiamo che possediate già una parabola satellitare puntata al "classico" 13°E]

1. Misuriamo la circonferenza del palo con il **metro**, tagliamone una parte che copra la circonferenza del palo e lo incolliamo allo stesso (è consigliato il nastro trasparente), a questo punto pratichiamo una "tacca verticale" (con un pennarello se possibile) sulla base dell'antenna, perpendicolare con il metro, questa sarà la nostra "lancetta", segniamo il numero che indica in questo momento la lancetta, questo coinciderà con il satellite **HotBird 13°E** che sarà il nostro punto di partenza (nonché di riferimento per tutti i nostri spostamenti futuri).



Punto dove applicare il metro

2. Colleghiamo il SAT-FINDER alla parabola come illustrato (**figura2**)

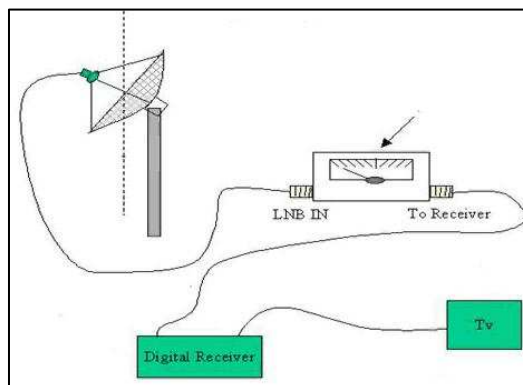


figura2

In puntamento da ora dovrà essere “regolato” da due fattori:

- **Elevazione** (movimento verticale del disco)
- **Azimut** (movimento orizzontale del disco)

Per regolare con facilità l’**elevazione** del disco, molti produttori aggiungono una scala al montante (**figura3**), ma per regolare l’angolo di **azimut**, per facilitare il nostro lavoro ci faremo aiutare dal “famoso” pezzo di *metro da sarta* che abbiamo applicato al palo alla base delle staffe dell’antenna, come sopraindicato.



figura3

Ora provvediamo a recuperare i dati necessari per conoscere le posizione del satellite che vogliamo “agganciare”:

- Collegiamoci a [www.DishPointer.com](http://www.DishPointer.com) (**figura4**)

1. Inserisci il nome della tua città

2. selezionare satellite desiderato

3. Attendere la visualizzazione della mappa



The screenshot shows the DishPointer website interface. At the top, there is a search bar with 'ROMA' entered. Below the search bar, there is a list of 'Most Popular Satellites in IT' with '13.0E Hotbird 6,7A,8' selected. A map of Rome is displayed, showing the location of the satellite. The map includes a callout box with the following data: Address: ROMA, Latitude: 41.8955°, Longitude: 12.4823°, Satellite: 13.0E Hotbird 6,7A,8, Elevation: 41.6°, Azimuth (true): 179.2°, Azimuth (magn.): 177.3°. Below the map, there is a table with columns for 'Your Location', 'Satellite Data', and 'Dish Setup Data'. The 'Your Location' section shows Latitude: 41.8955°, Longitude: 12.4823°. The 'Satellite Data' section shows Name: 13.0E Hotbird 6,7A,8, Elevation: 41.6°, Azimuth (true): 179.2°, Azimuth (magn.): 177.3°, and LNB Skew: -0.6°. The 'Dish Setup Data' section shows Elevation: 41.6°, Azimuth (true): 179.2°, Azimuth (magn.): 177.3°, and LNB Skew: -0.6°. At the bottom, there is a section for 'Satellites & Dish Sizes' and 'Nearby Shops & Installers' with 'SatOnline GmbH' listed as a nearby installer.

figura4

4. visualizza i satelliti disponibili

- Dopo aver visualizzato la mappa satellitare con le coordinate del satellite desiderato (elevazione/azimut) clicchiamo sull'icona (**figura5**) sottostante, ci porterà alla pagina (**figura6**) con la lista di tutti i satelliti che possono essere alla "portata" del nostro impianto (dimensioni del disco).



[All available satellites and estimated dish sizes for your location](#)  
(figura5)

**Satellites**

SATELLITE	BGMN (DISE DOWN)	DISH SIZE (CM)	TV	RANGE	DATA
5.00 STROVIZ 2.3	820204C 45	90	17	6	0
5.00 STROVIZ 2.3	820204B 90	90	203	14	25
5.00 STROVIZ 2.3	820203N	subsidi footprint	19	0	8
5.00 STROVIZ 2.3	820203V	subsidi footprint	43	13	27
7.00 SUTELSAT WGA	N/A	N/A	1	0	0
7.00 SUTELSAT WGA	827034A8	subsidi footprint	23	9	13
7.00 SUTELSAT WGA	827034A4	70	62	81	51
7.00 SUTELSAT WGA	827034A6 52	55	113	4	17
8.00 SUTELSAT W	828009V 90	90	30	1	2
10.00 SUTELSAT W1	827030V4 47	75	21	0	0
10.00 HOTTERO 6.7A.6	N/A	26	12	1	
13.00 HOTTERO 6.7A.6	820204B 55	40	396	149	136
13.00 HOTTERO 6.7A.6	820204B 53	50	694	218	90
13.00 HOTTERO 6.7A.6	820204B 52	50	203	43	25
14.00 SUTELSAT W2	N/A	56	14	9	
14.00 SUTELSAT W2	827030V4 50	63	278	73	24
14.00 SUTELSAT W2	827030V6	subsidi footprint	53	21	9
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	N/A	14	3	2	
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 44	90	0	3	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 46	70	1	0	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 48	70	2	0	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 50	50	2	13	2
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 52	50	7	18	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 54	50	3	9	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 56	50	46	36	6
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 58	50	9	3	4
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 60	50	56	4	7
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 62	90	20	3	0
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 64	50	209	120	98
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 66	50	540	355	79
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 68	50	26	26	1
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 70	50	271	27	10
19.00 NETRA 18.1F.1G.1A.1B.1C	827034C 72	70	5	1	3
22.00 NETRA 1D.3A	N/A	33	16	0	
22.00 NETRA 1D.3A	827034C 42	70	1	0	
22.00 NETRA 1D.3A	827034C 44	90	11	1	5
25.00 SARDIS 3 A/BU/ROSSO 3	840204B 49	90	16	0	0
25.00 SARDIS 3 A/BU/ROSSO 3	840204B 47	75	215	82	2
25.00 SARDIS 3 A/BU/ROSSO 3	820204C 40	130	204	43	2
26.00 ORANS 84020	840200H 40	130			
26.00 ORANS 84020	840200J 40	130			
26.00 NETRA 2A-B-C	N/A				
26.00 NETRA 2A-B-C	827034D 48	70			
26.00 NETRA 2A-B-C	827034D 50	50			
26.00 NETRA 2A-B-C	827034D 46	70	81	42	18
26.00 NETRA 2A-B-C	827034D 52	50	87	1	2

5. tabella con i satelliti ricevibili

figura6

Adesso che abbiamo tutte le informazioni necessarie del satellite che desideriamo "agganciare", muoviamo lentamente il disco verso est oppure ovest fino a che raggiungiamo la posizione calcolata attraverso **DishPointer®** per il nostro angolo di azimut. Ora il Sat-Finder (**figura7**), dovrebbe mostrare già un segnale, se non lo fa, muoviamo solamente ancora un poco il disco. Se non riusciamo a trovare un segnale valido, probabilmente il nostro angolo di elevazione non è regolato correttamente, per cui muoviamo indietro il disco verso sud, modificate l'elevazione di 1,2 o anche 3 gradi e ripetete ancora l'intera procedura fino a quando otterremo finalmente un segnale.



Figura7

Guida creata da Antonio Centorrino - [www.calcioinchiario.it](http://www.calcioinchiario.it) - CopyRight © 2008

More info:

- [www.calcioinchiario.it](http://www.calcioinchiario.it)
- [info@calcioinchiario.it](mailto:info@calcioinchiario.it)
- [www.calcioinchiario.it/forum.htm](http://www.calcioinchiario.it/forum.htm)