

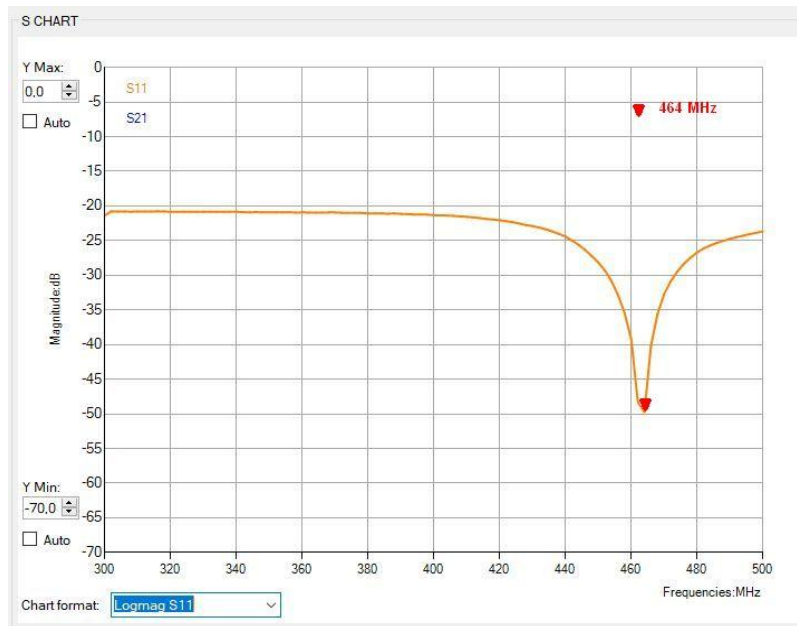
Modifica antenna TTGO per banda 400-406 MHz

Aldo Moroni (IW2DZX)

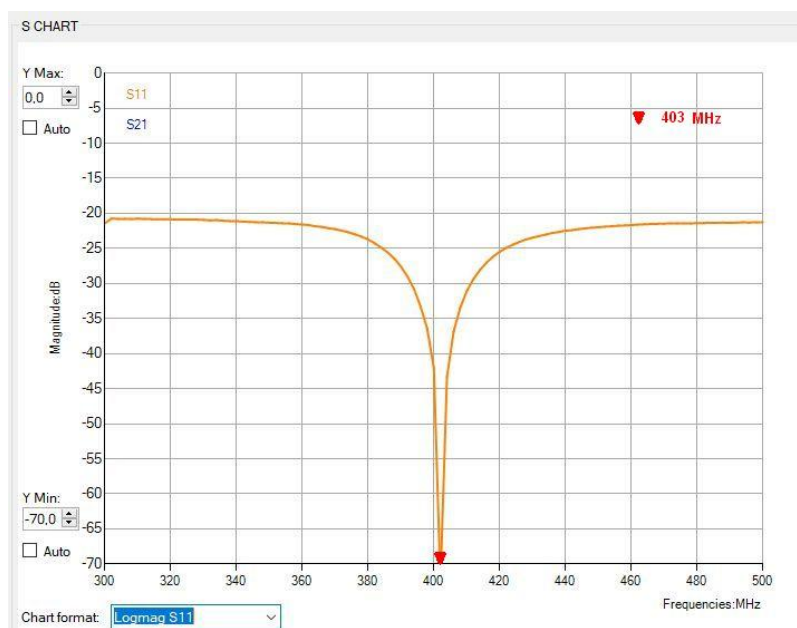
I modelli TTGO Esp32 LoRa 433MHz vengono forniti con una piccola antenna a spirale con rivestimento plastico rigido e connettore SMA.



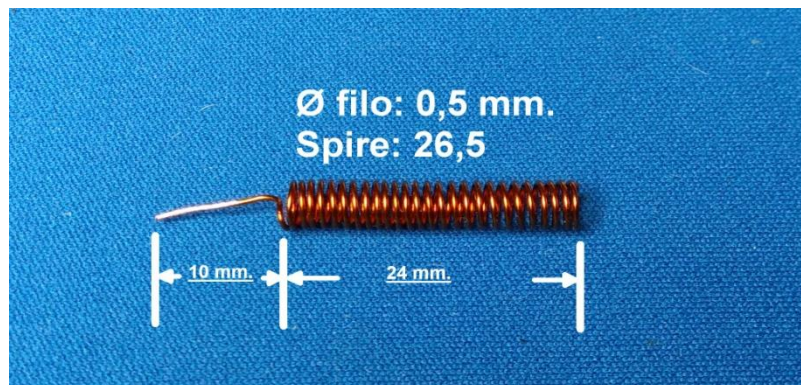
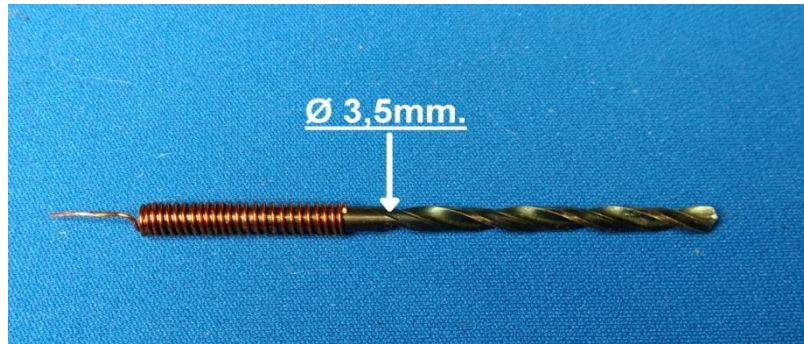
I 3 esemplari misurati risuonavano attorno i 464 Mhz.



Per adattarla alla banda 400-406 MHz, è sufficiente avvolgere 26,5 spire di rame smaltato da 0,5mm. su un supporto da 3,5mm e sostituirle a quelle originali ottenendo la risonanza che vediamo sotto.



Per farlo, è necessario rispettare queste dimensioni:



Realizzata la nuova spirale, si toglie il rivestimento plastico facendo leva con un cacciavite. Si sostituisce l'antenna dei 433 con quella appena realizzata e si rimonta il rivestimento prestando attenzione a non deformare la spirale..

