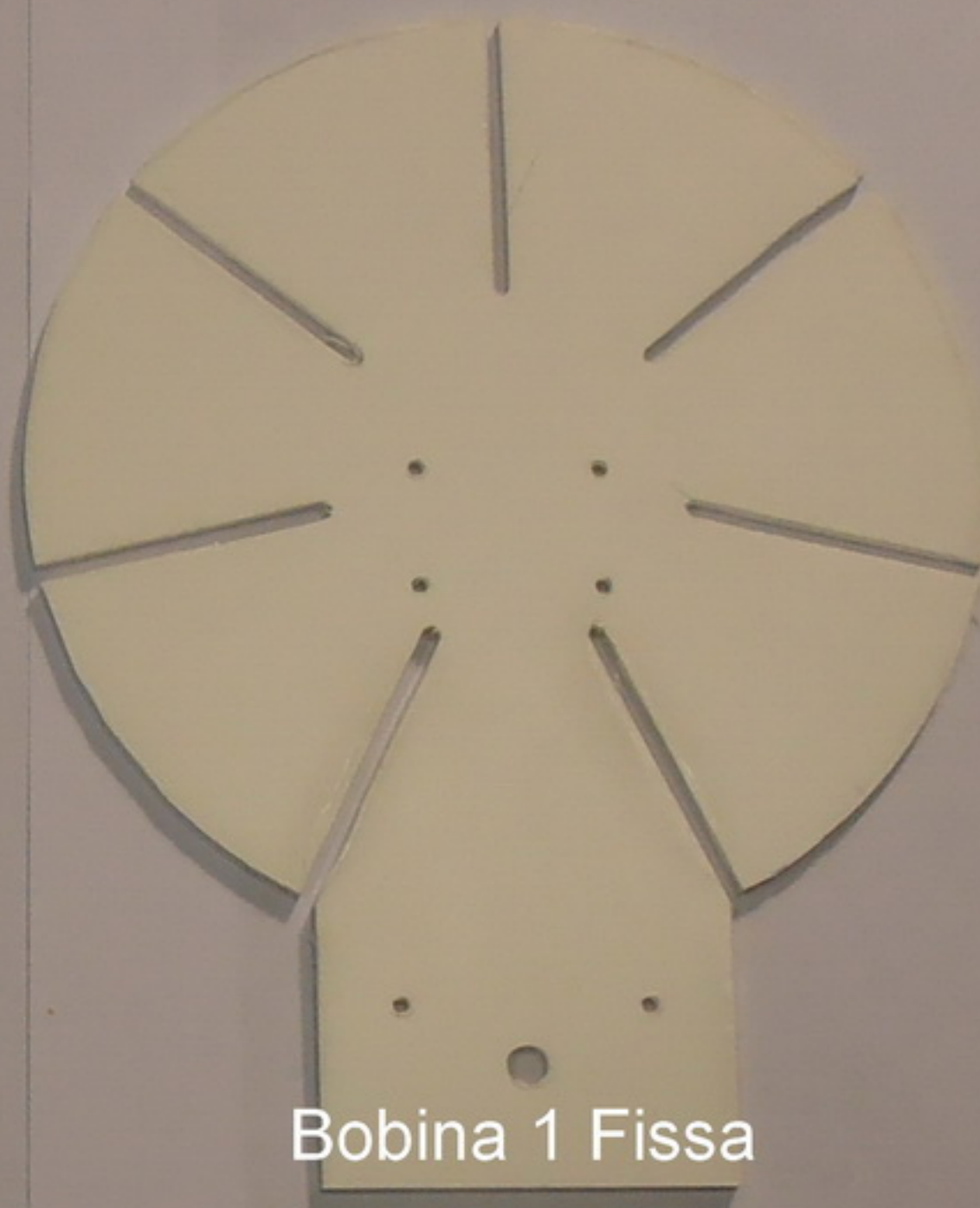




Bobina 2 Mobile



Bobina 1 Fissa



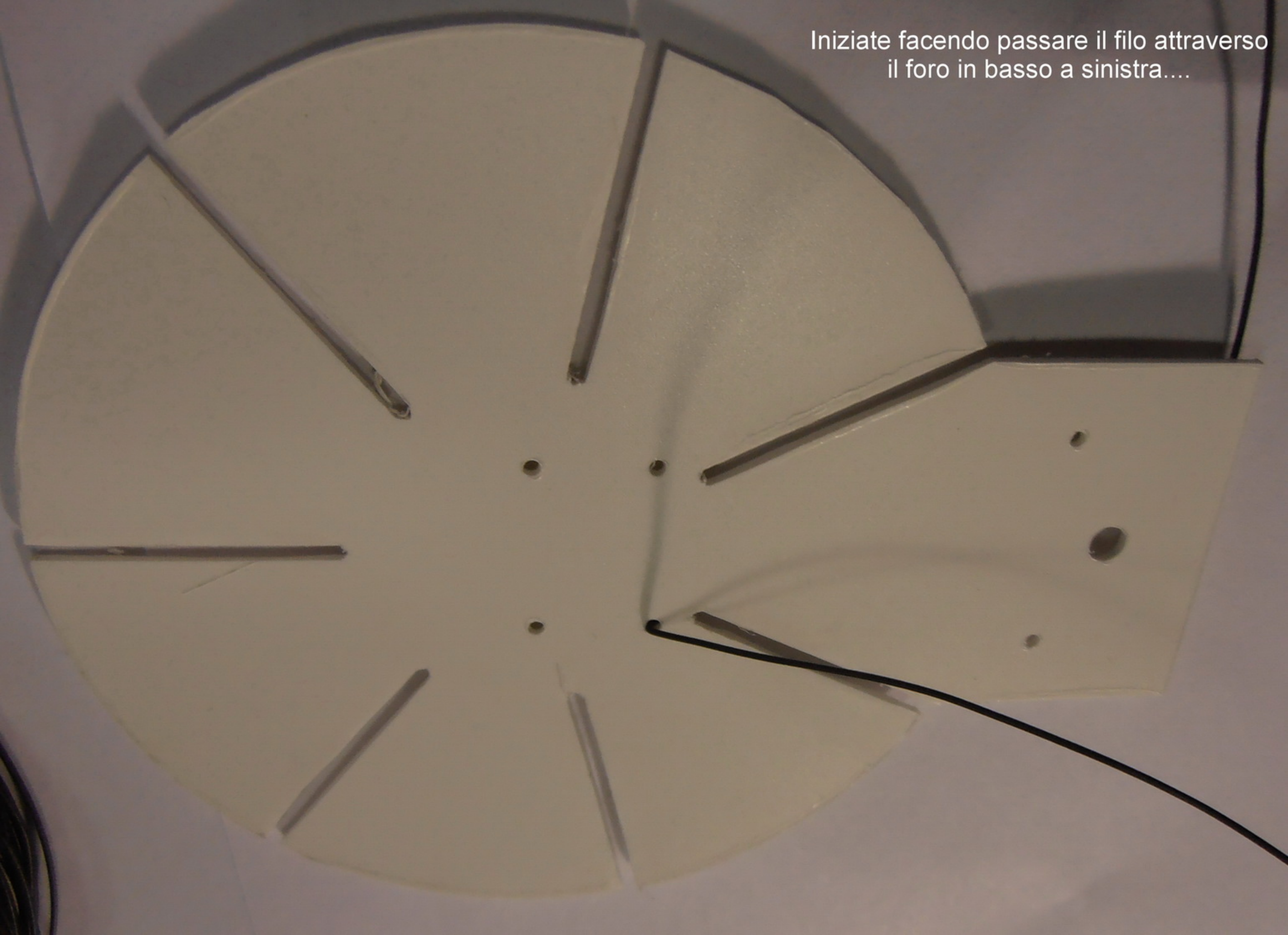
10 metri di filo AWG30

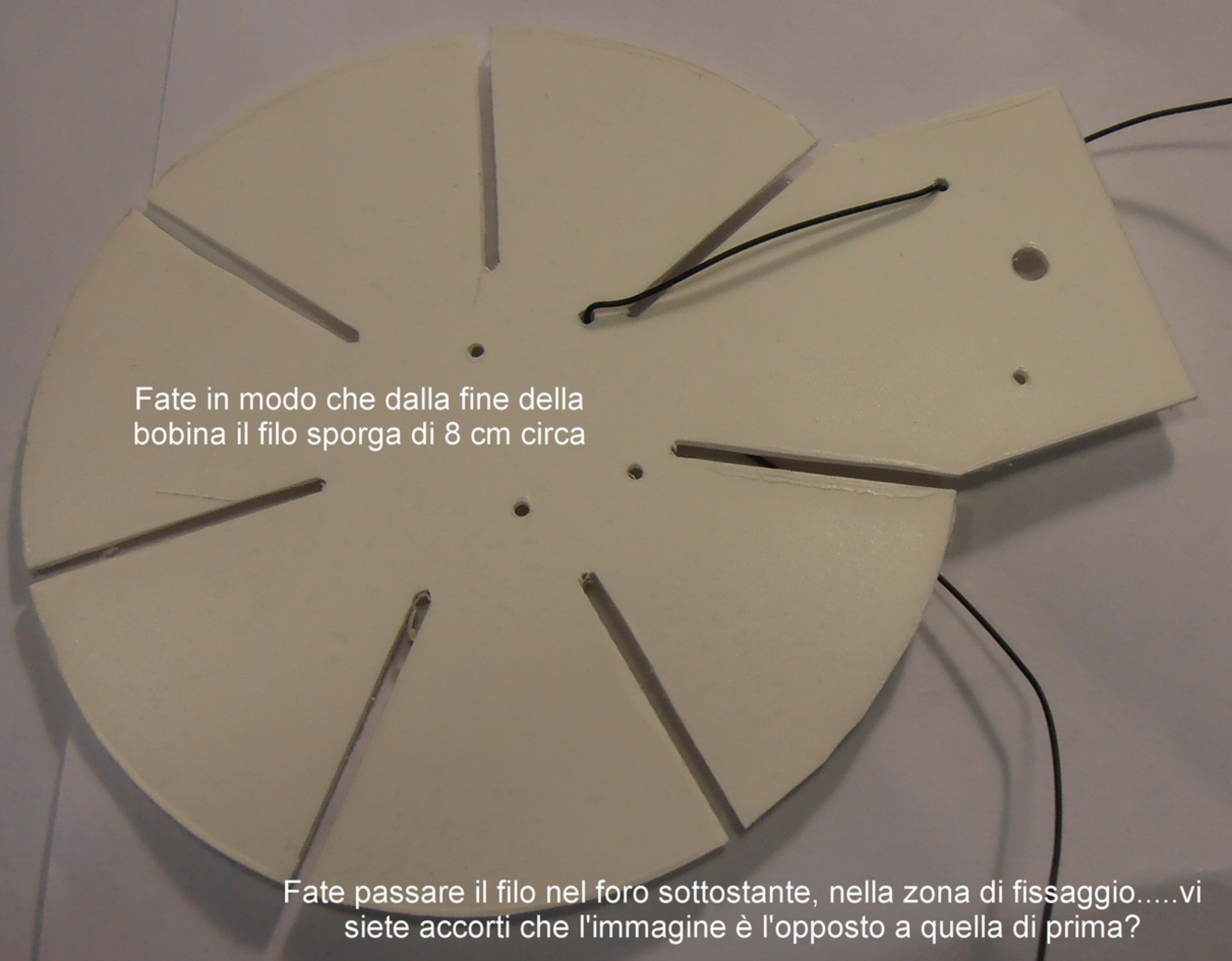


5 metri di filo AWG30

Le due bobine da avvolgere con i relativi supporti

Iniziate facendo passare il filo attraverso
il foro in basso a sinistra....



A circular cardboard disk is divided into six equal sectors by radial cuts. Each sector has a small circular hole near its inner edge. A black wire is being threaded through these holes. The wire enters from the top right sector, passes through its hole, then through the hole in the sector immediately to its left, and continues in a zig-zag pattern. The text "Fate in modo che dalla fine della bobina il filo sporga di 8 cm circa" is overlaid on the left side of the disk.

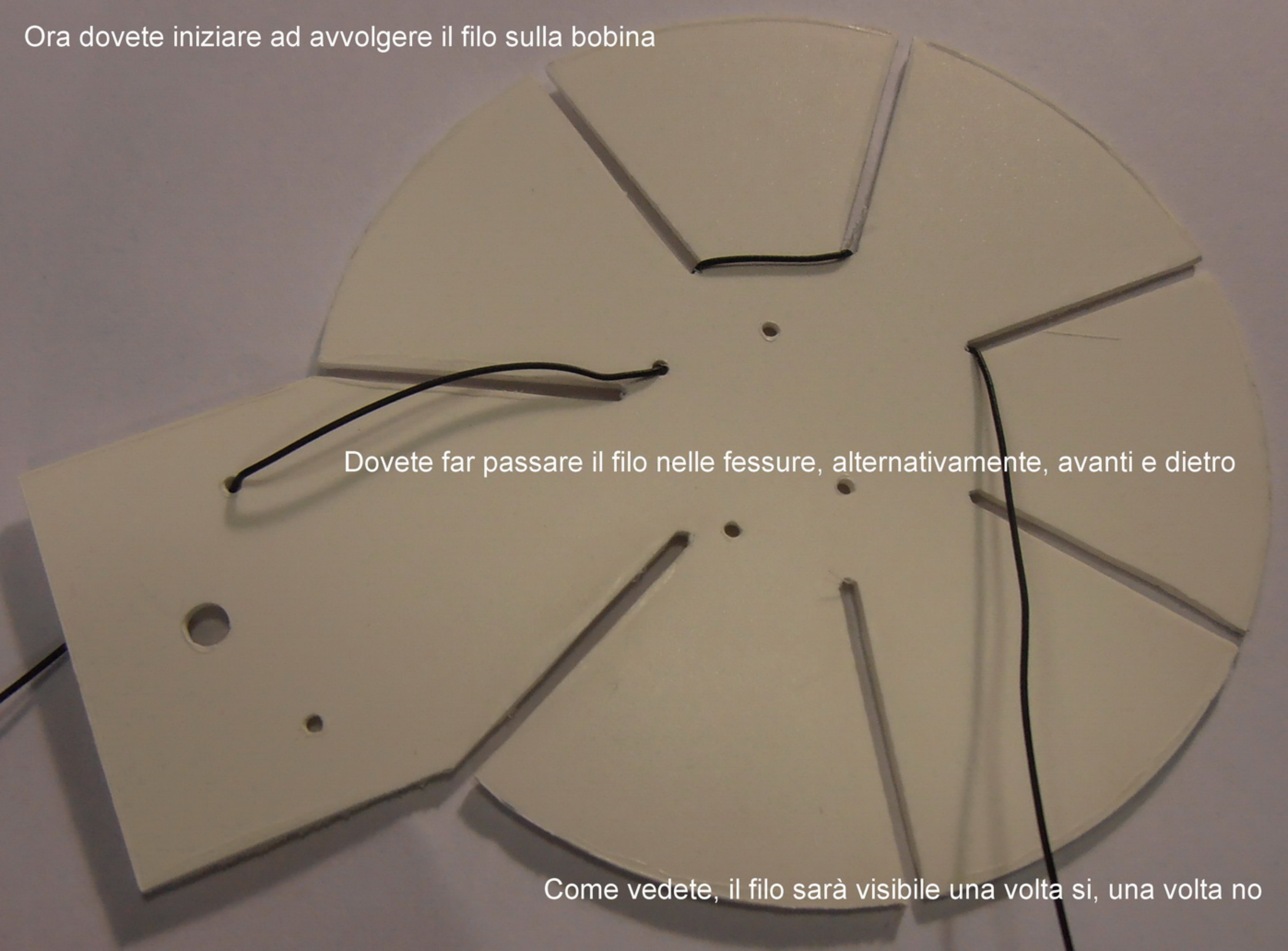
Fate in modo che dalla fine della
bobina il filo sporga di 8 cm circa

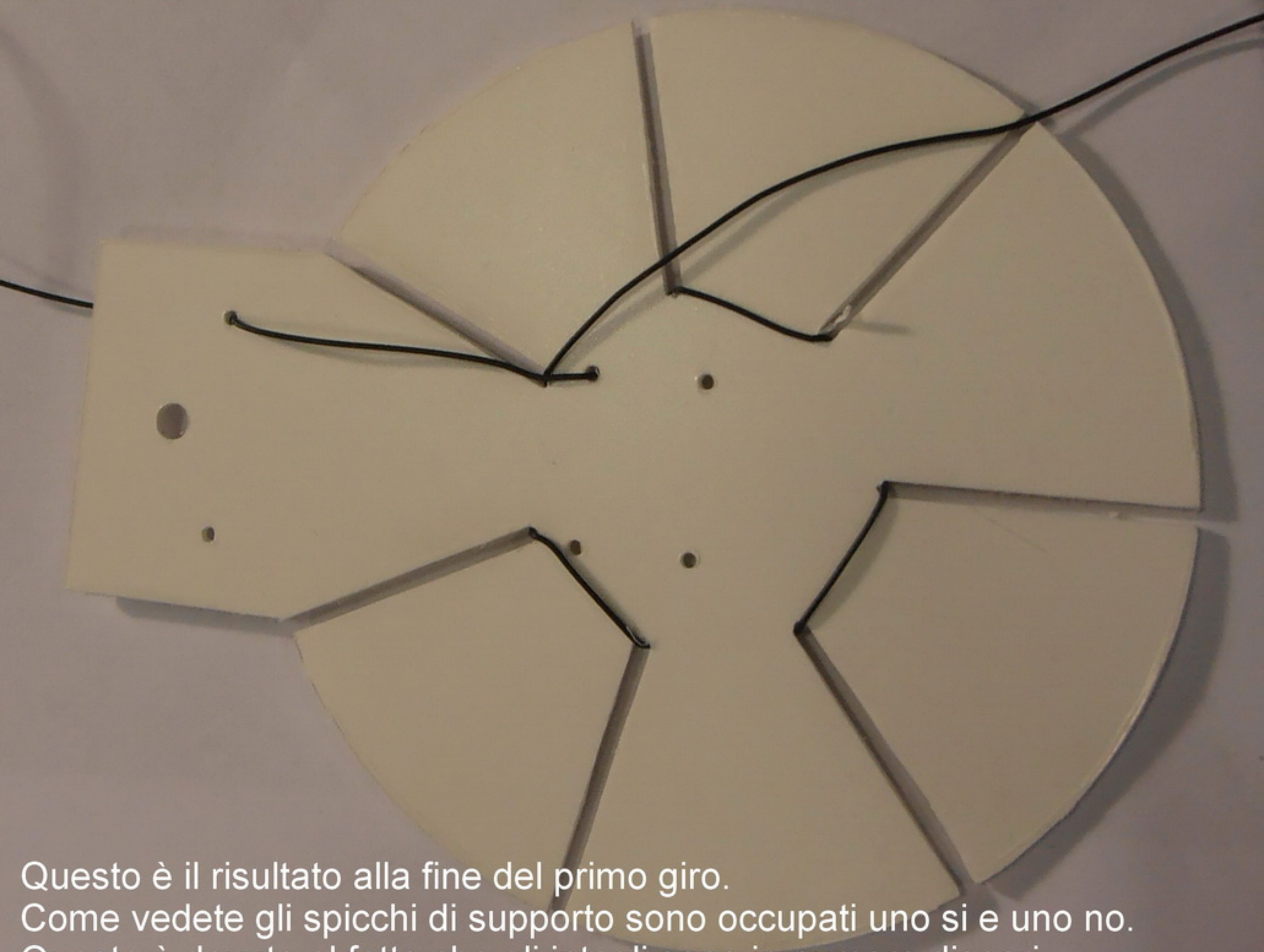
Fate passare il filo nel foro sottostante, nella zona di fissaggio.....vi
siete accorti che l'immagine è l'opposto a quella di prima?

Ora dovete iniziare ad avvolgere il filo sulla bobina

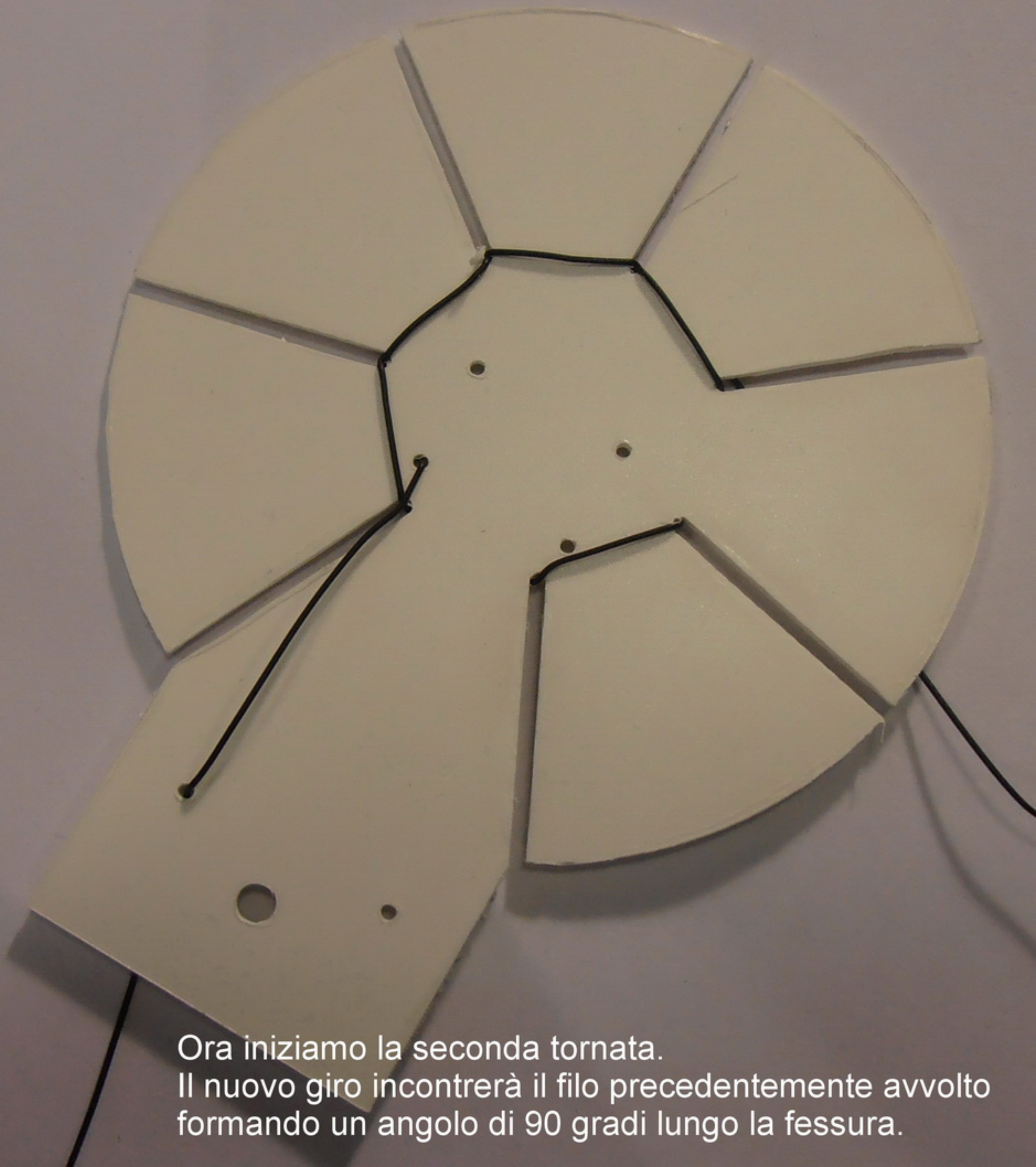
Dovete far passare il filo nelle fessure, alternativamente, avanti e dietro

Come vedete, il filo sarà visibile una volta sì, una volta no



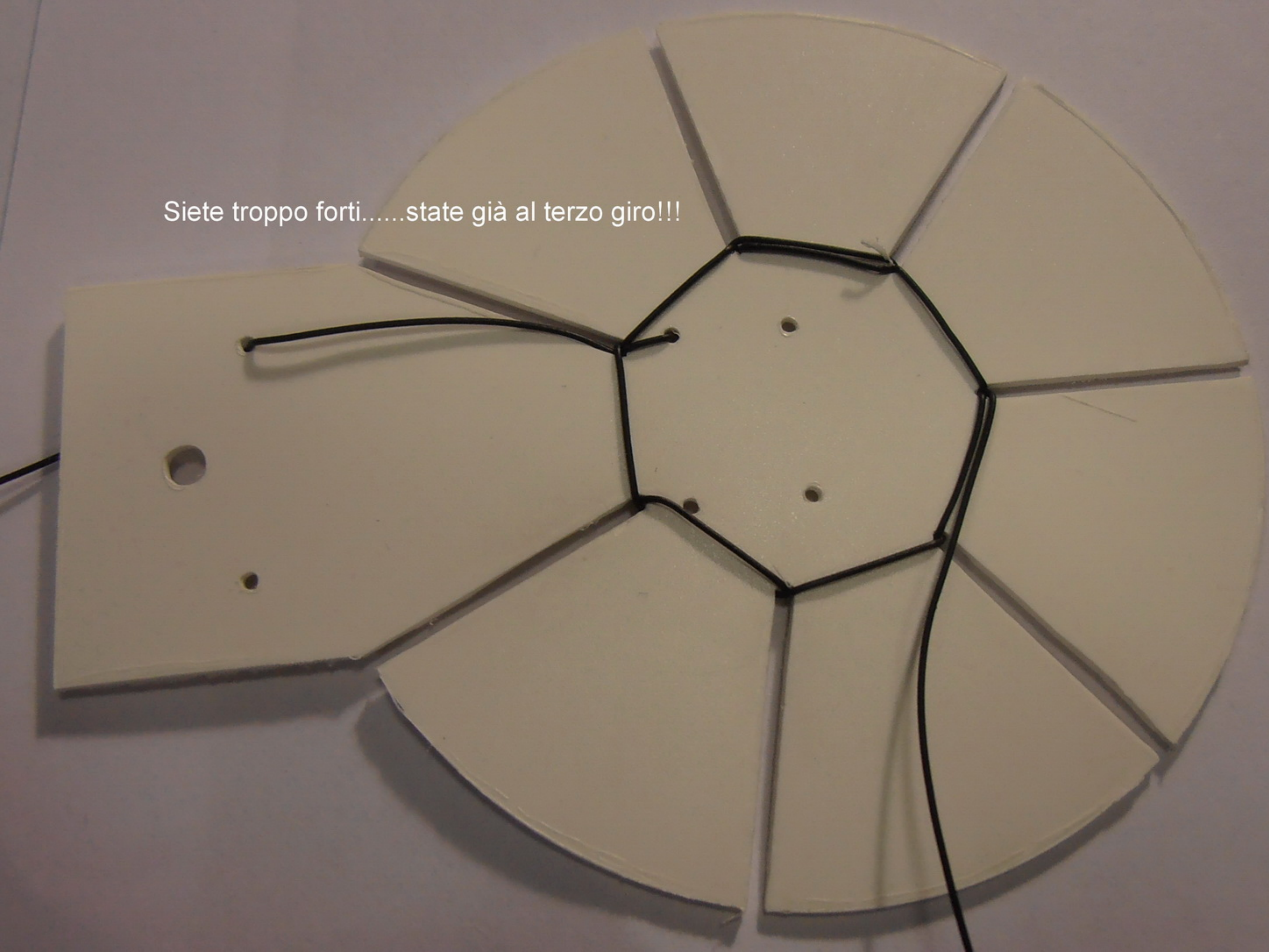


Questo è il risultato alla fine del primo giro.
Come vedete gli spicchi di supporto sono occupati uno sì e uno no.
Questo è dovuto al fatto che gli intagli sono in numero dispari.

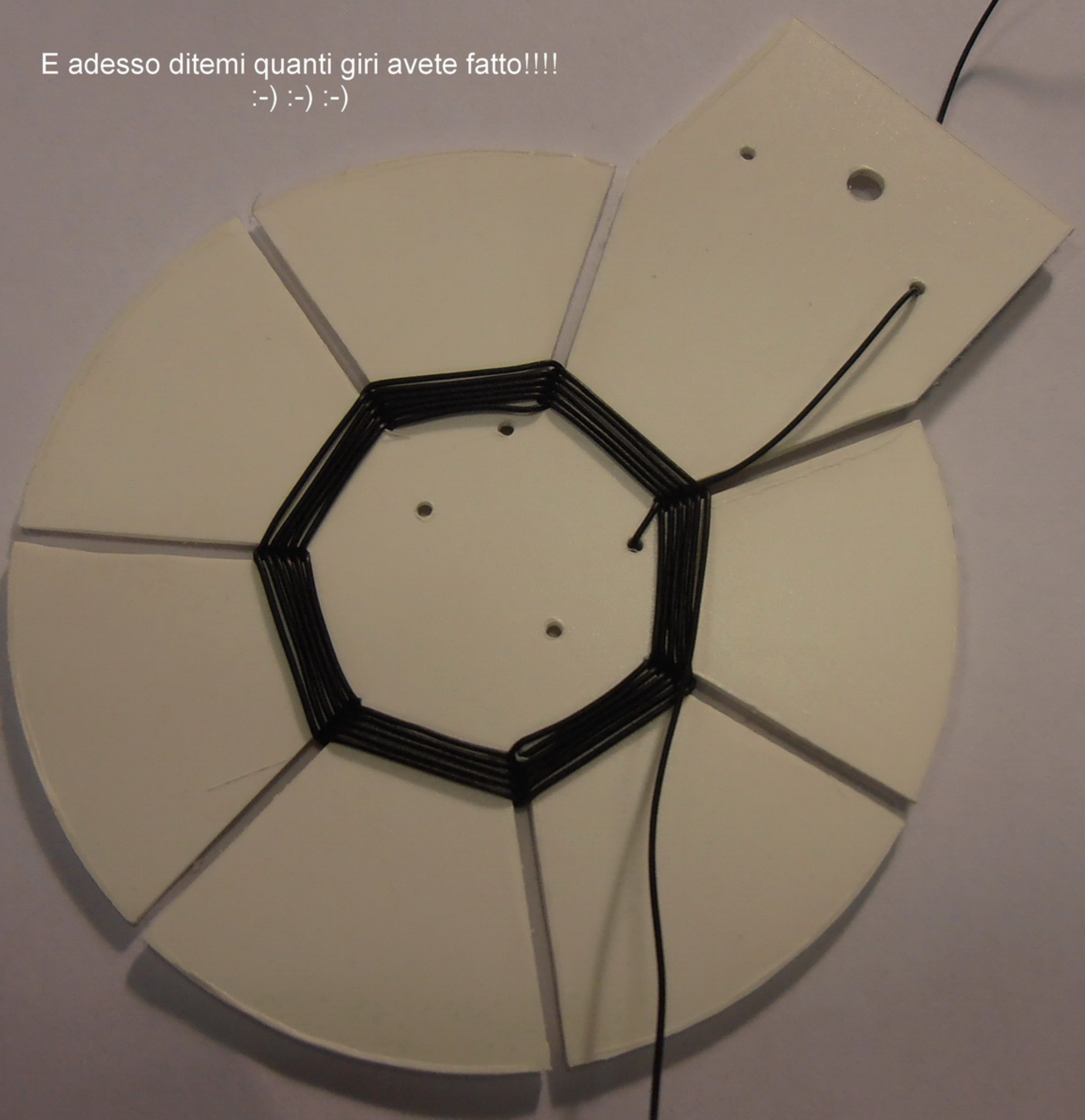


Ora iniziamo la seconda tornata.
Il nuovo giro incontrerà il filo precedentemente avvolto
formando un angolo di 90 gradi lungo la fessura.

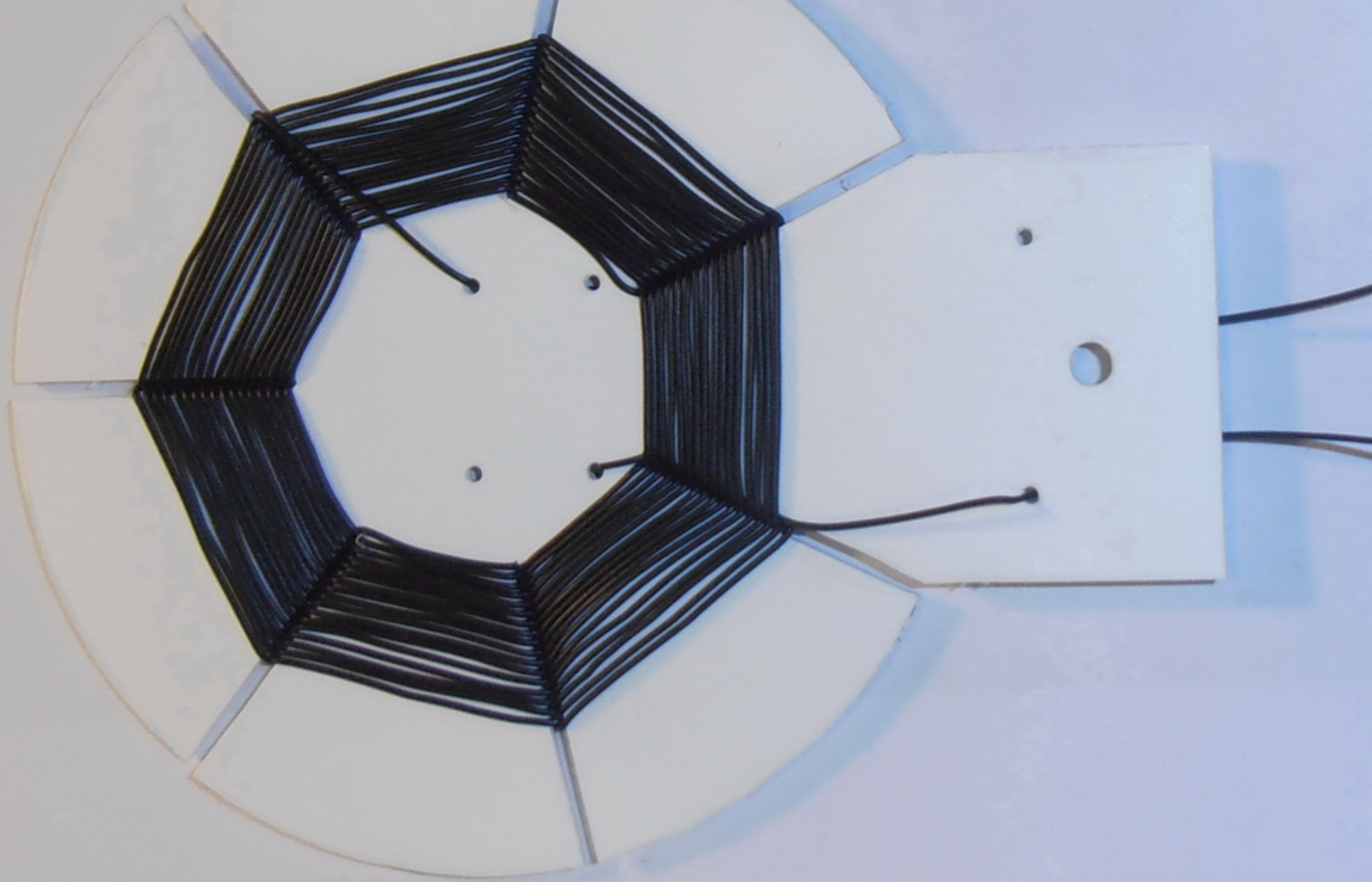
Siete troppo forti.....state già al terzo giro!!!

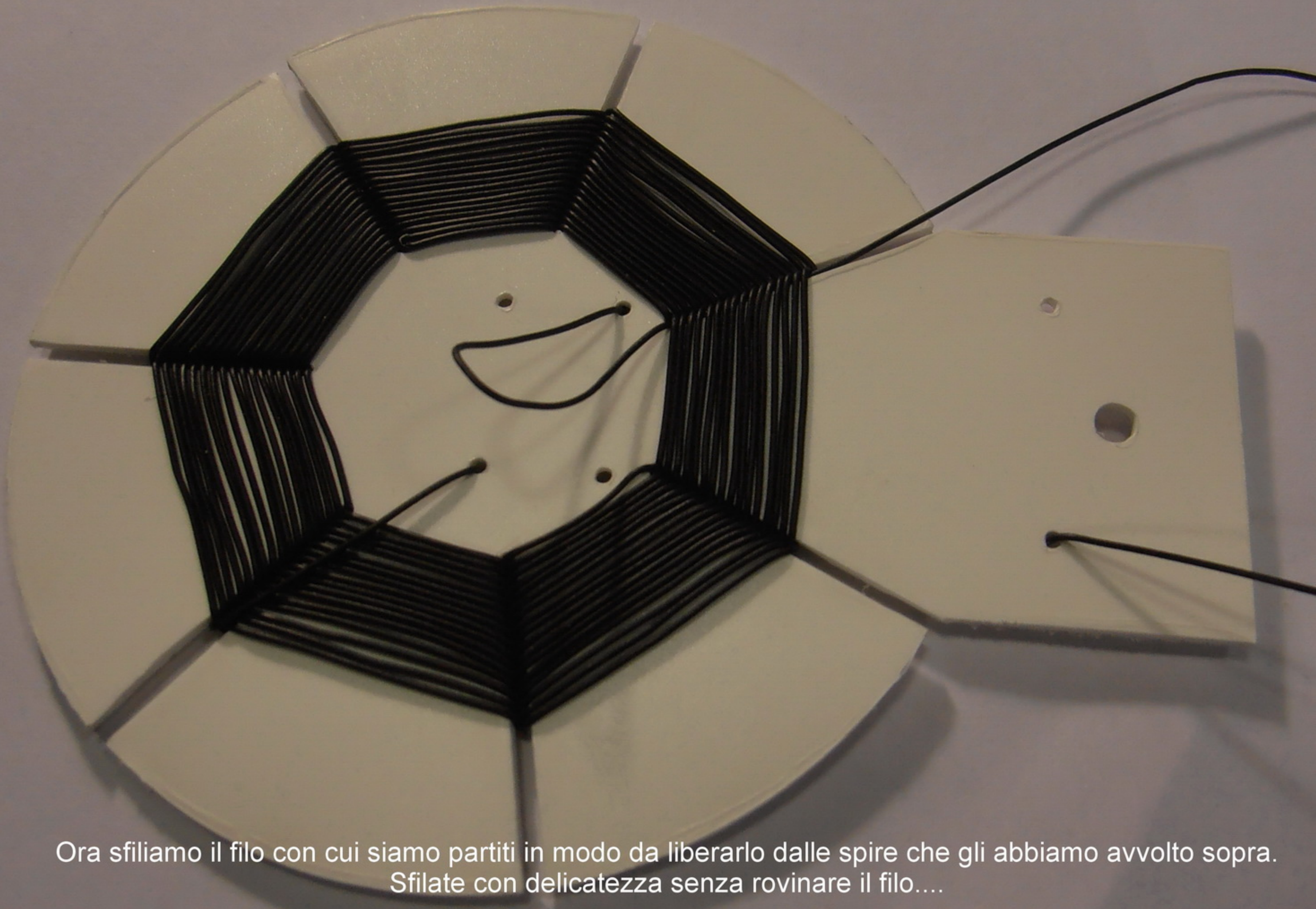


E adesso ditemi quanti giri avete fatto!!!!
:-) :-) :-)

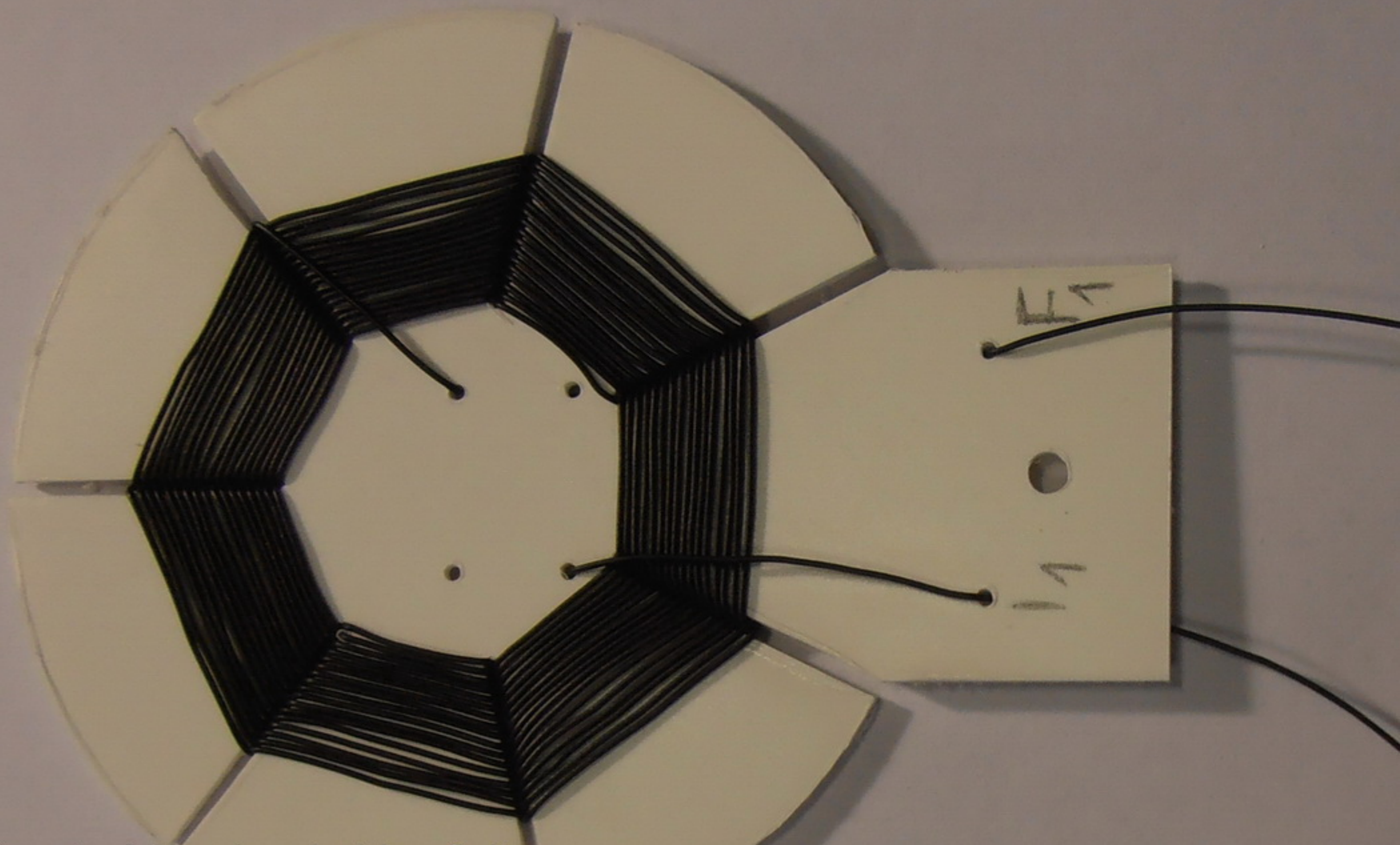


Questa è la bobina 1, 5 metri avvolti in 6 secondi netti!!!!
Bravissimi, mi avete battuto!!!



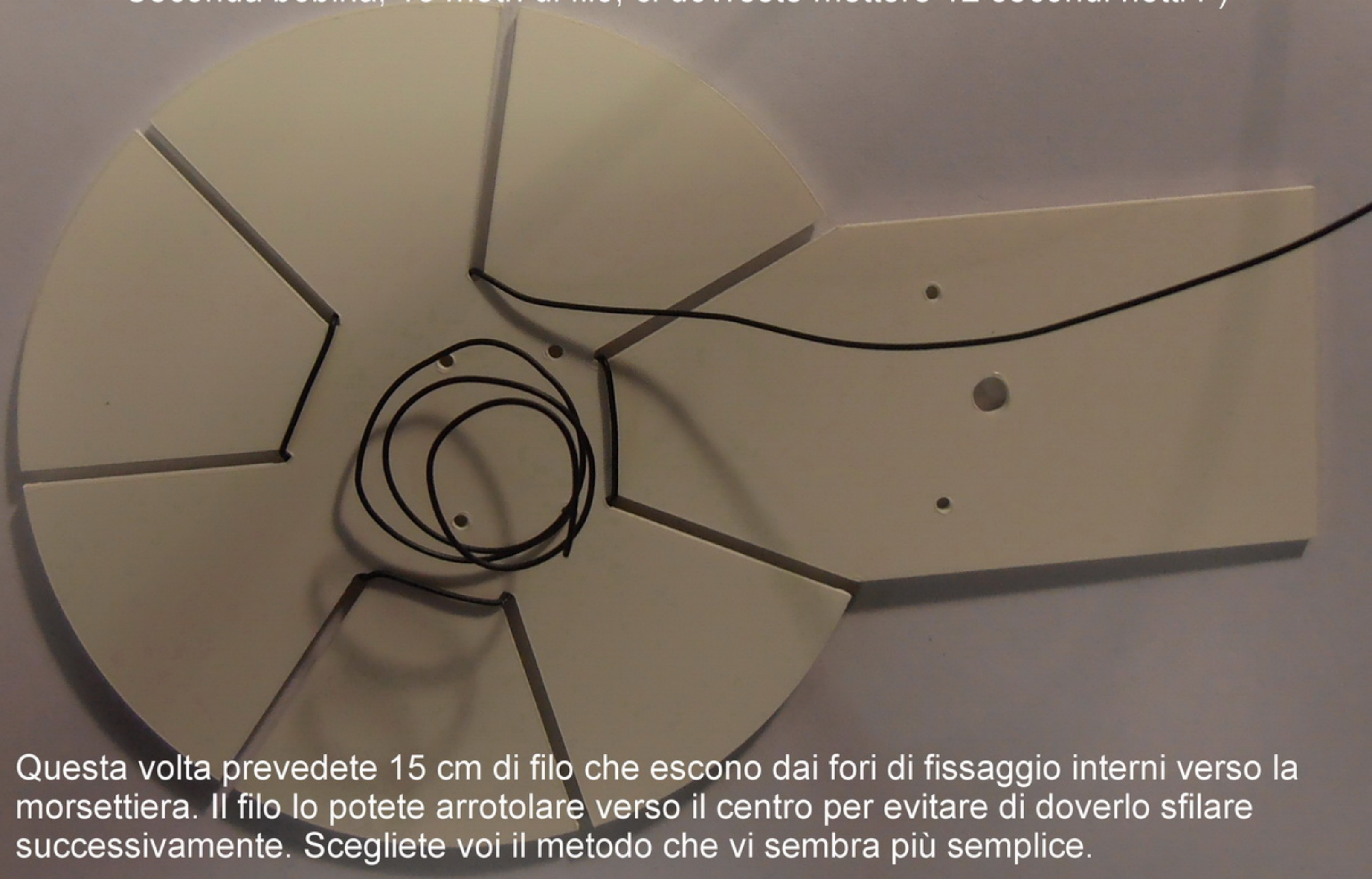


Ora sfiliamo il filo con cui siamo partiti in modo da liberarlo dalle spire che gli abbiamo avvolto sopra.
Sfilate con delicatezza senza rovinare il filo....

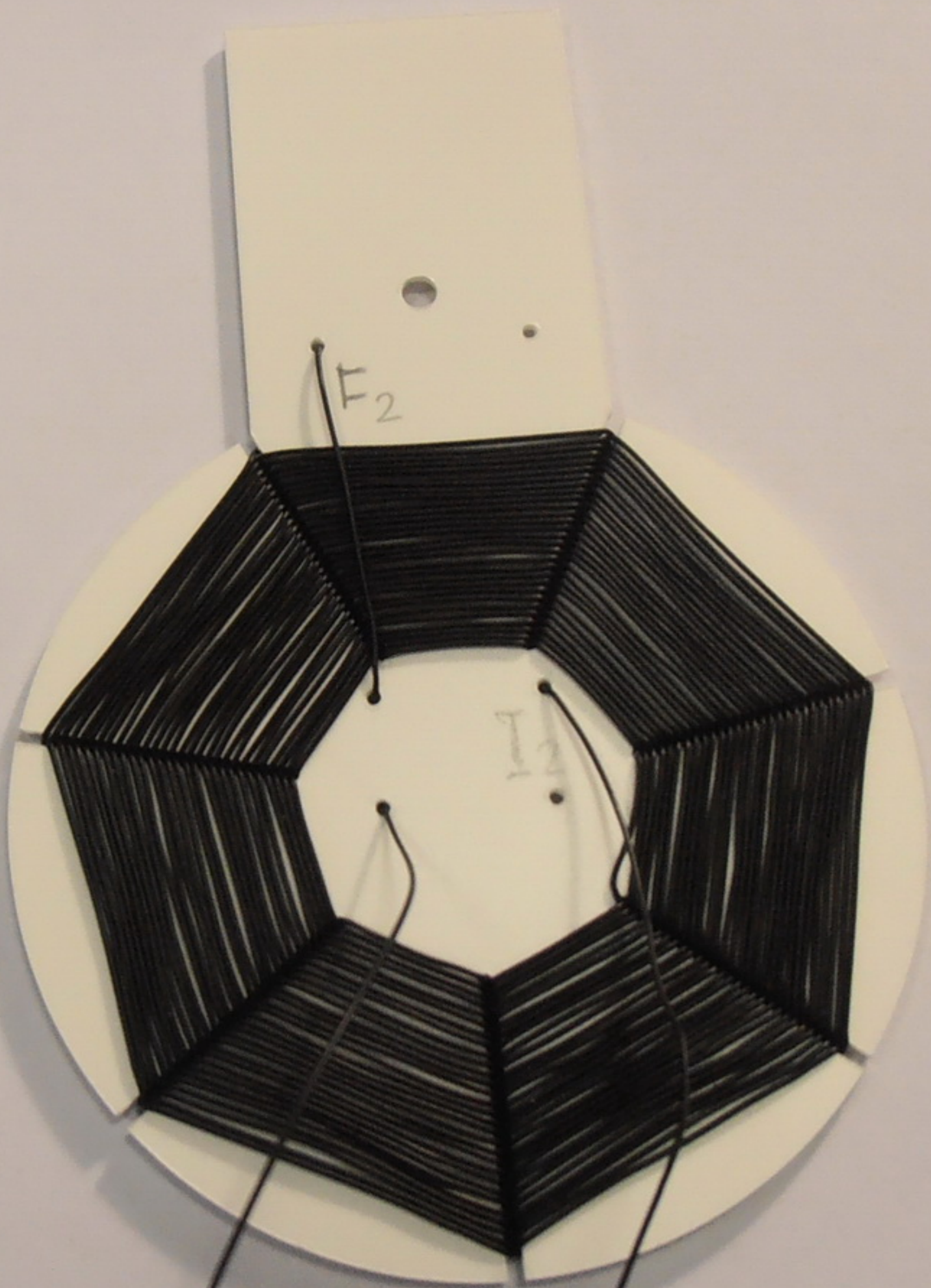


Questa è la prima bobina finita.
Segnate con una matita il filo iniziale ed il filo finale in modo che siano facilmente riconoscibili nel momento del montaggio sulla basetta.

Seconda bobina, 10 metri di filo, ci dovrete mettere 12 secondi netti :-)



Questa volta prevedete 15 cm di filo che escono dai fori di fissaggio interni verso la morsettiera. Il filo lo potete arrotolare verso il centro per evitare di doverlo sfilare successivamente. Scegliete voi il metodo che vi sembra più semplice.

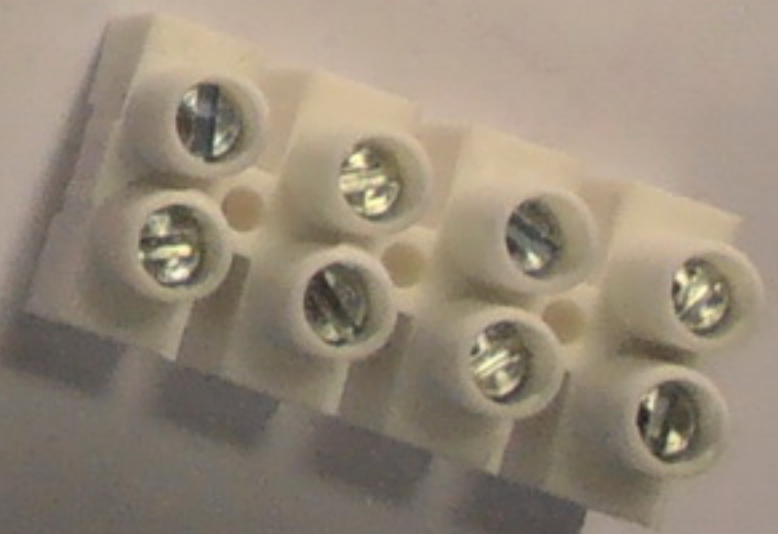


Mi avete battuto anche questa volta, bravi.
Ricordatevi di segnare sul supporto della bobina
l'inizio e fine degli avvolgimenti.

Ragazzi, la parte più difficile del nostro lavoro è stata fatta e ve la siete cavata benissimo.

BRAVI.

Ora iniziamo l'assemblaggio delle altre parti. Vite piccola autofilettante, morsettiera e basetta in legno.



La basetta l'ho fatta io con la lasercut.....non mi fate i complimenti per il bel lavoro???!!!!

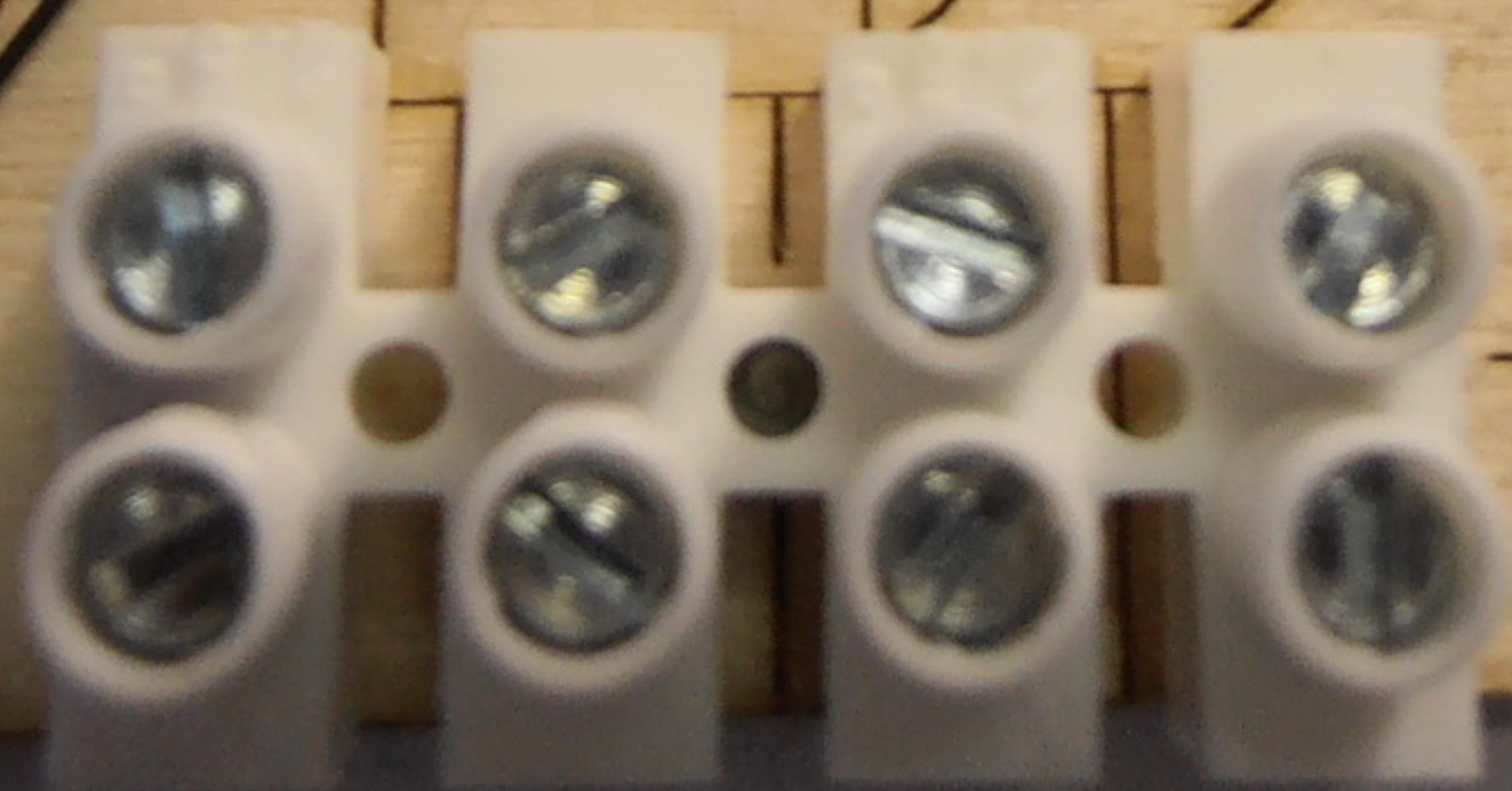
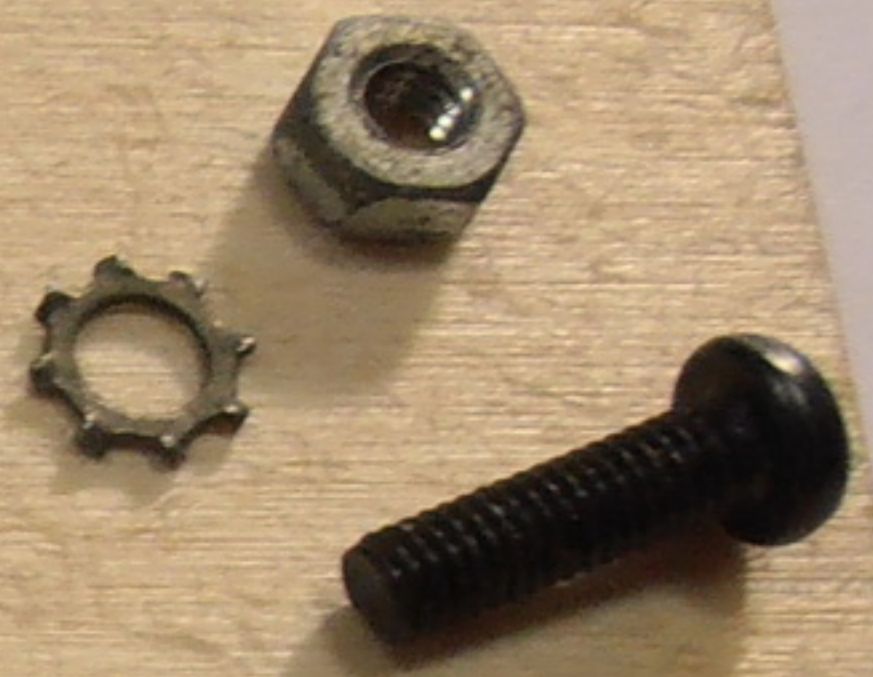


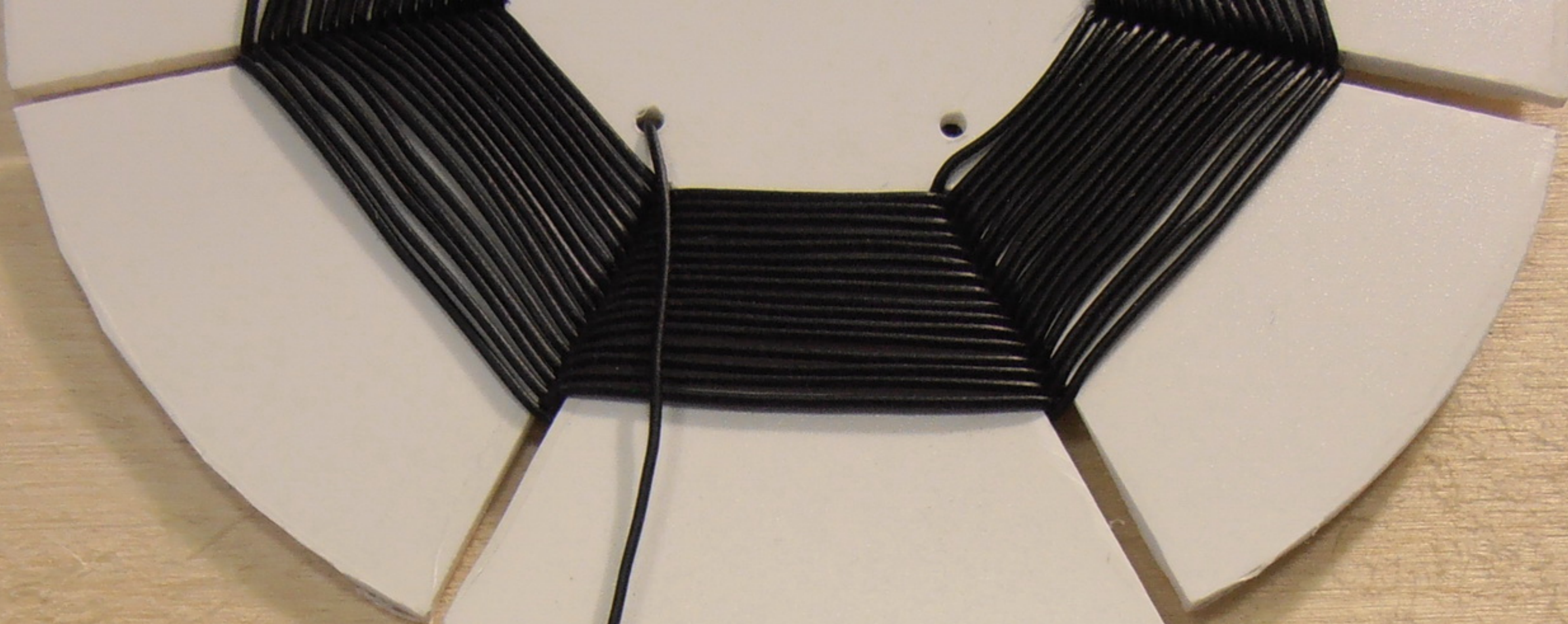
Vista trasversale ottimamente sfuocata.
Inserite la vite, dalla parte dello schema elettrico,
ed avvitatela nel foro centrale dei tre presenti
nella parte inferiore della morsettiera.

Et Voilà, avvitato :-)



Dobbiamo fissare la prima bobina alla basetta.
Vite da 2 cm, rondella di fissaggio e relativo dado





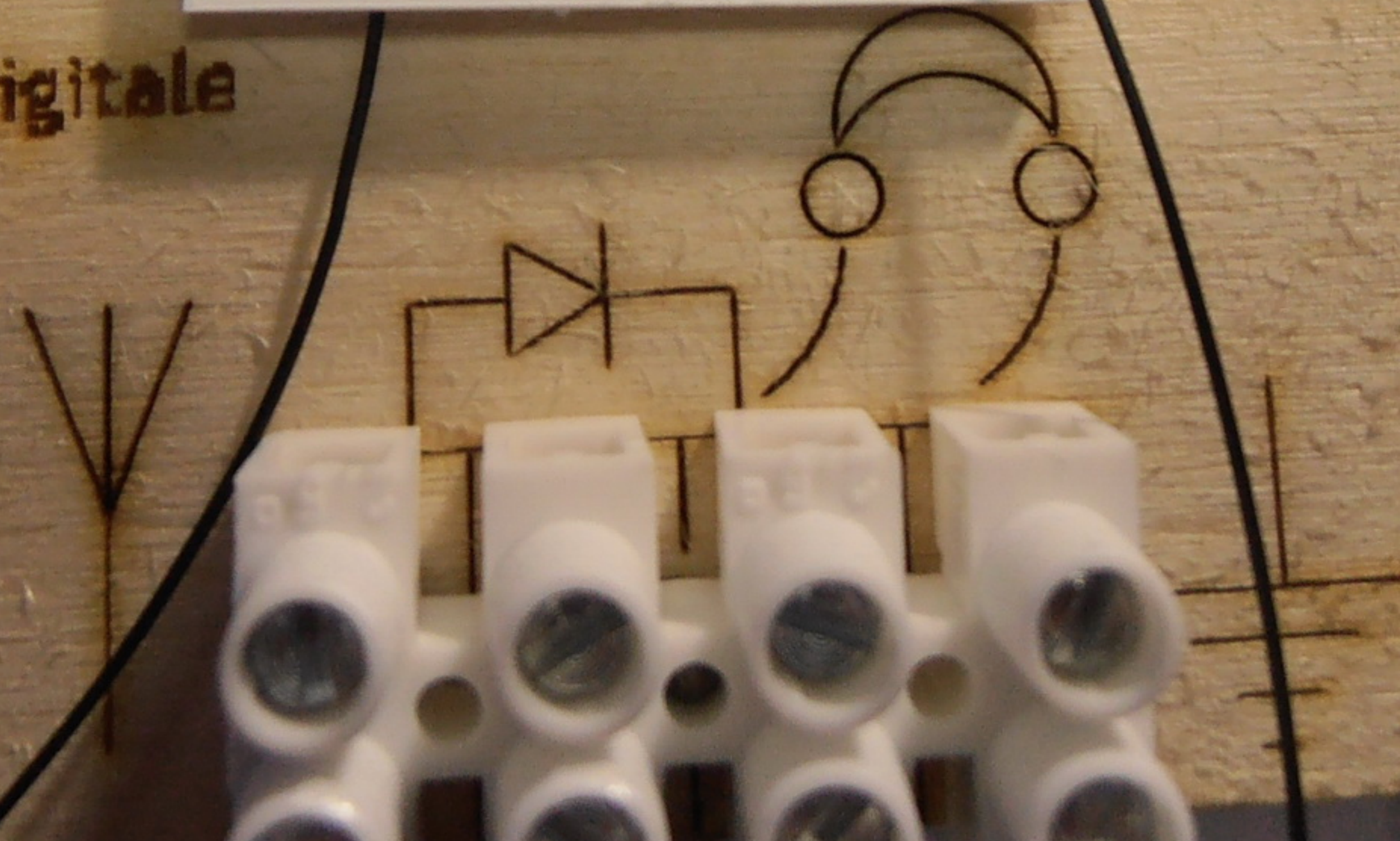
1/1

EM



ONDAZIONE

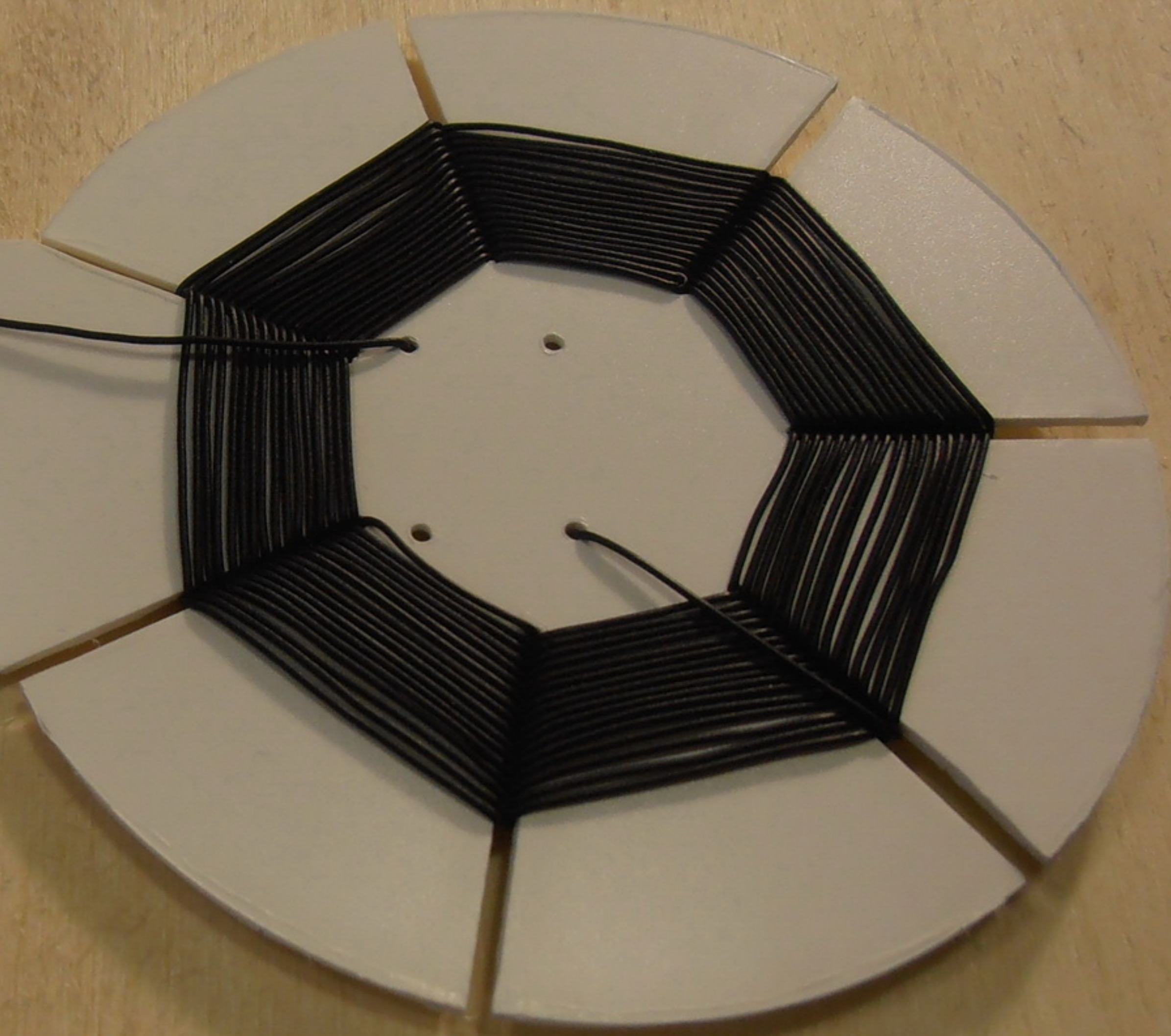
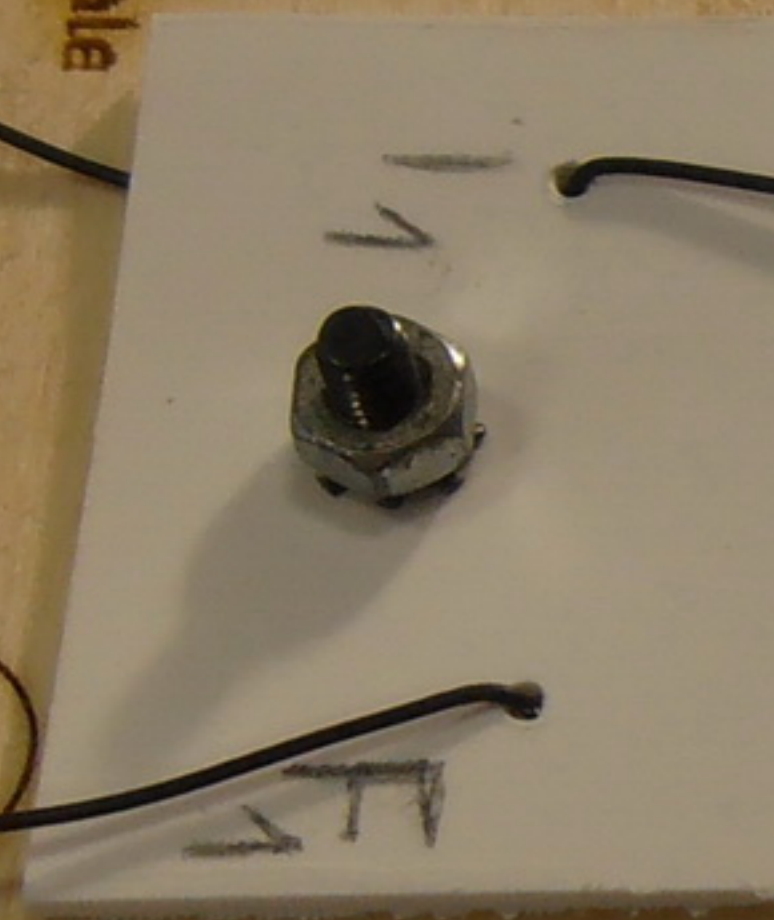
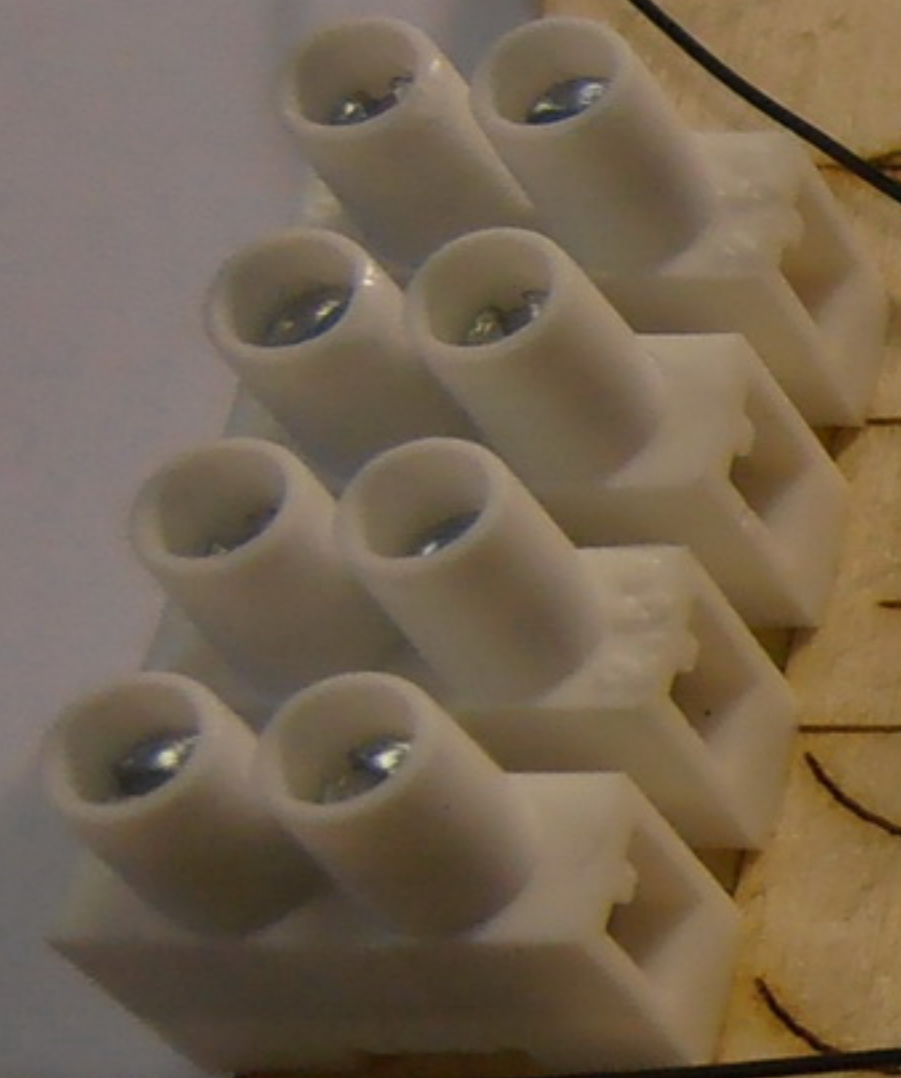
Mondo Digitale



Virtual

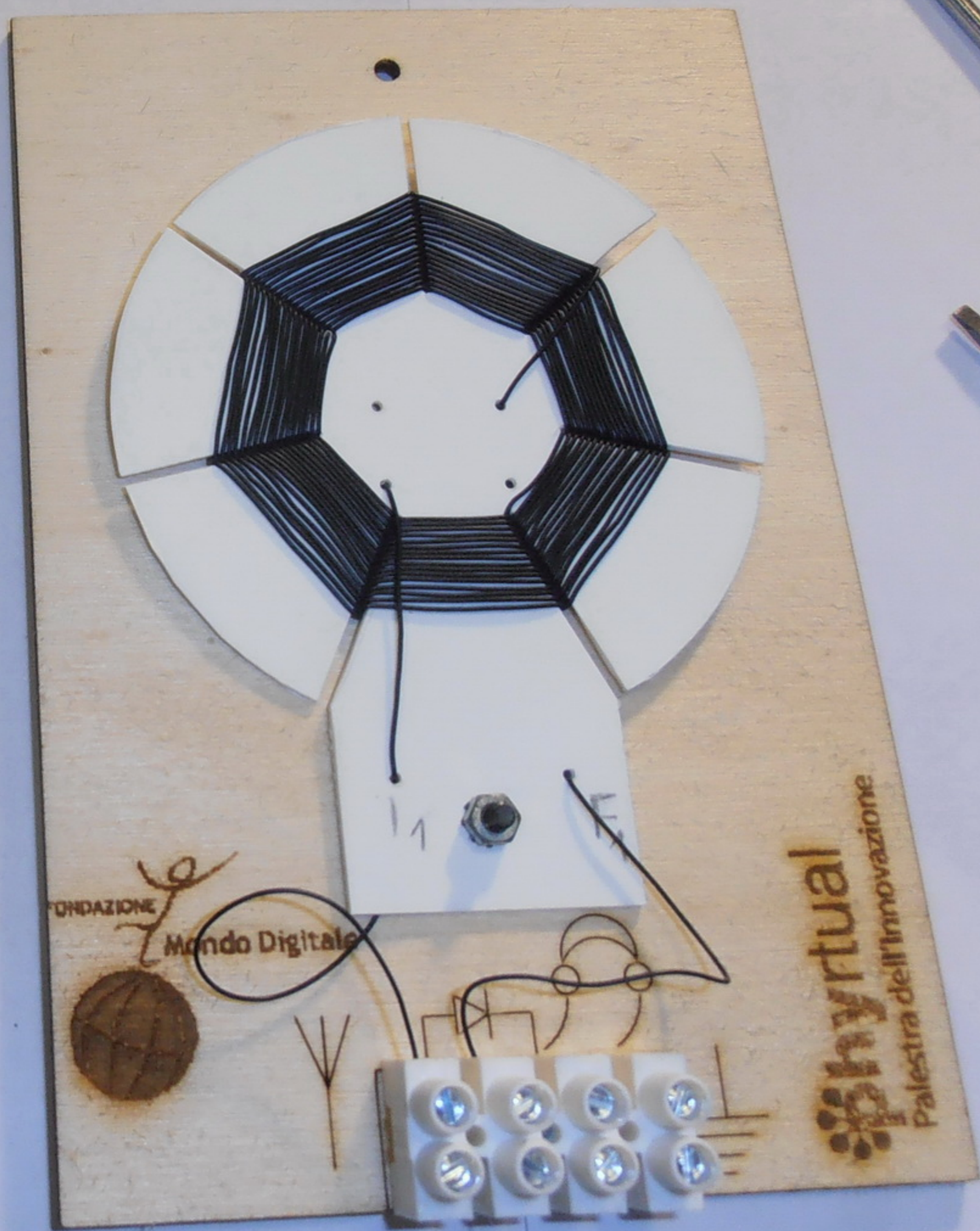
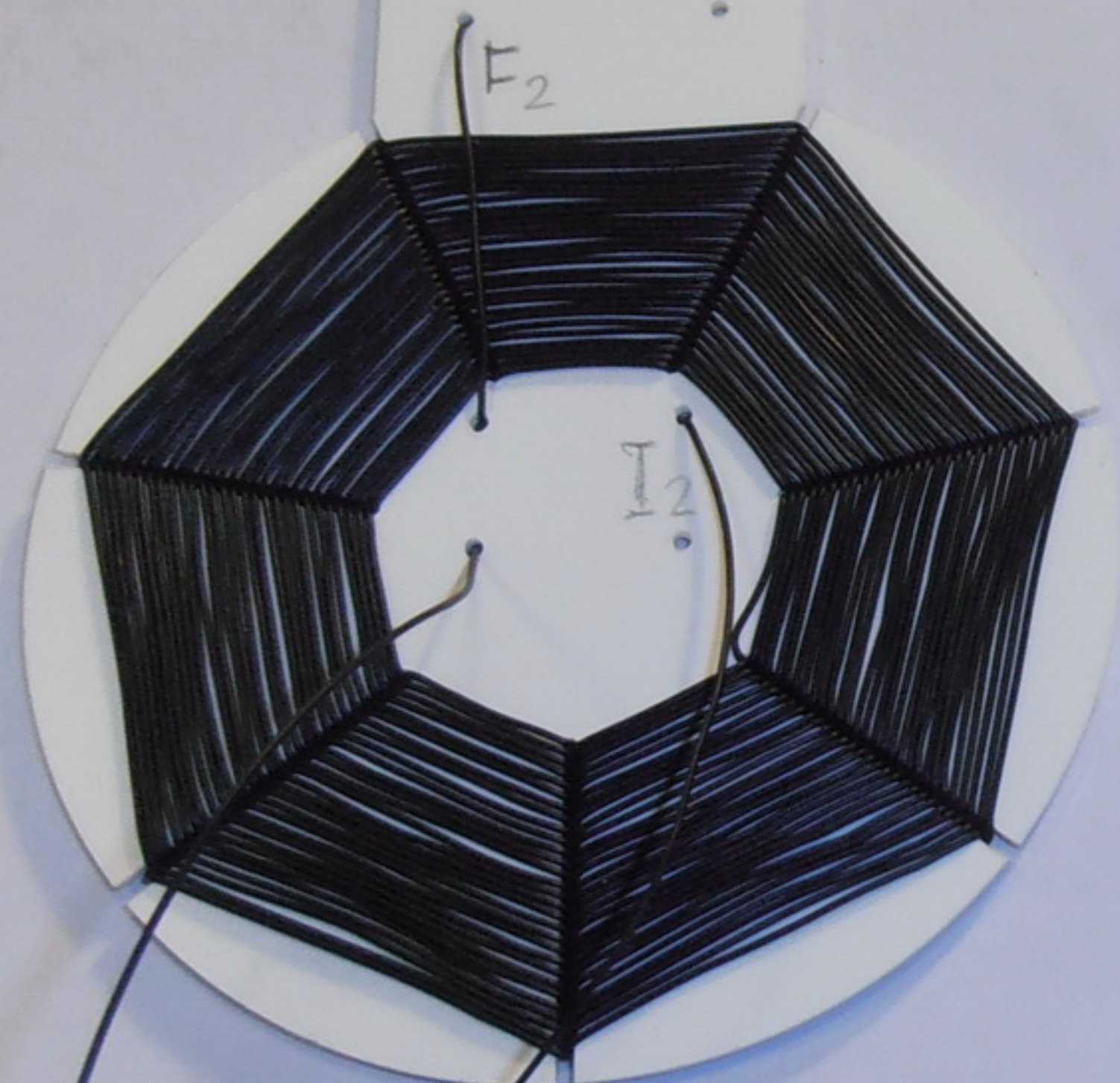
Palestra dell'Innovazione

DIRAZIONE
Mondo Digitale

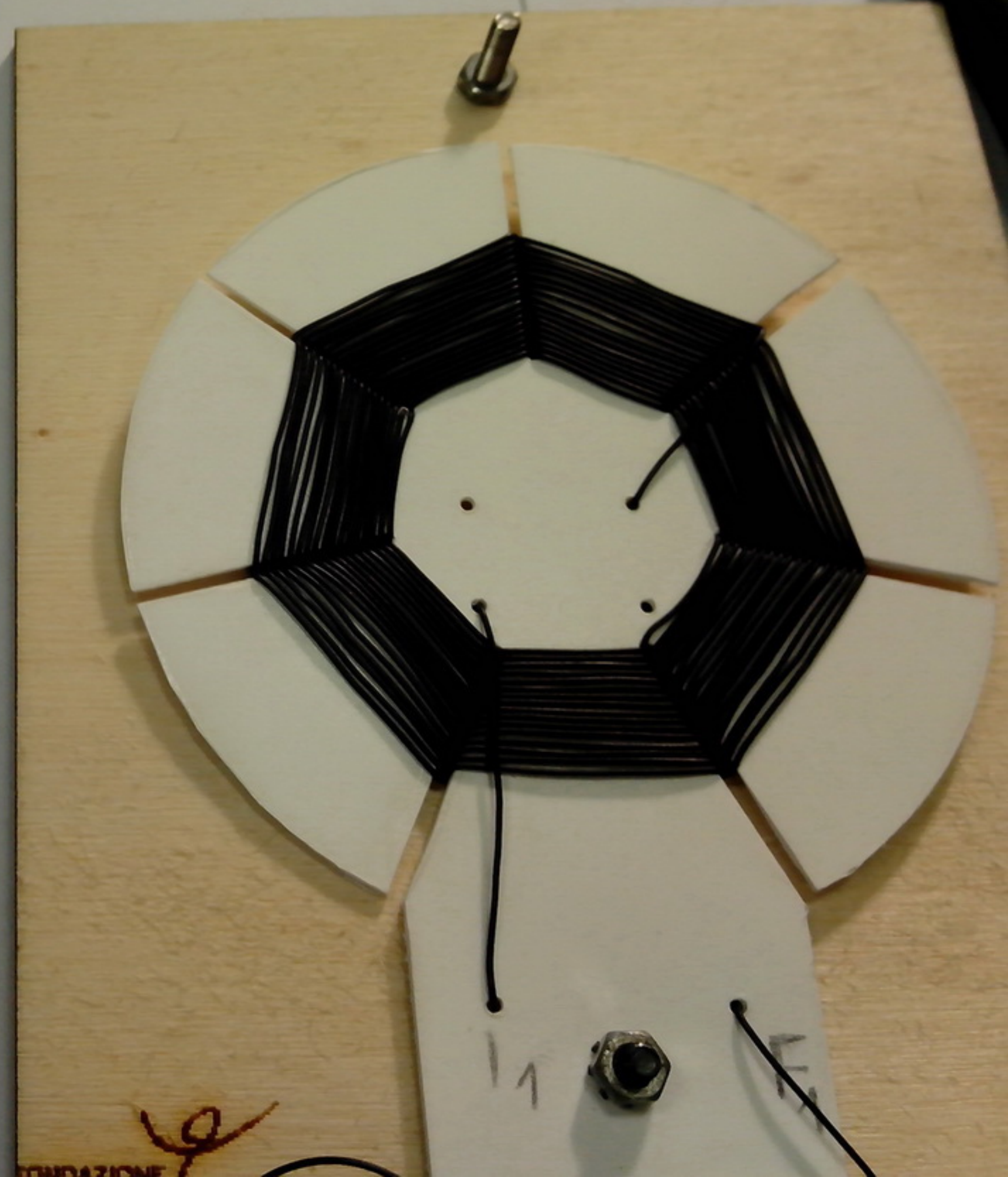
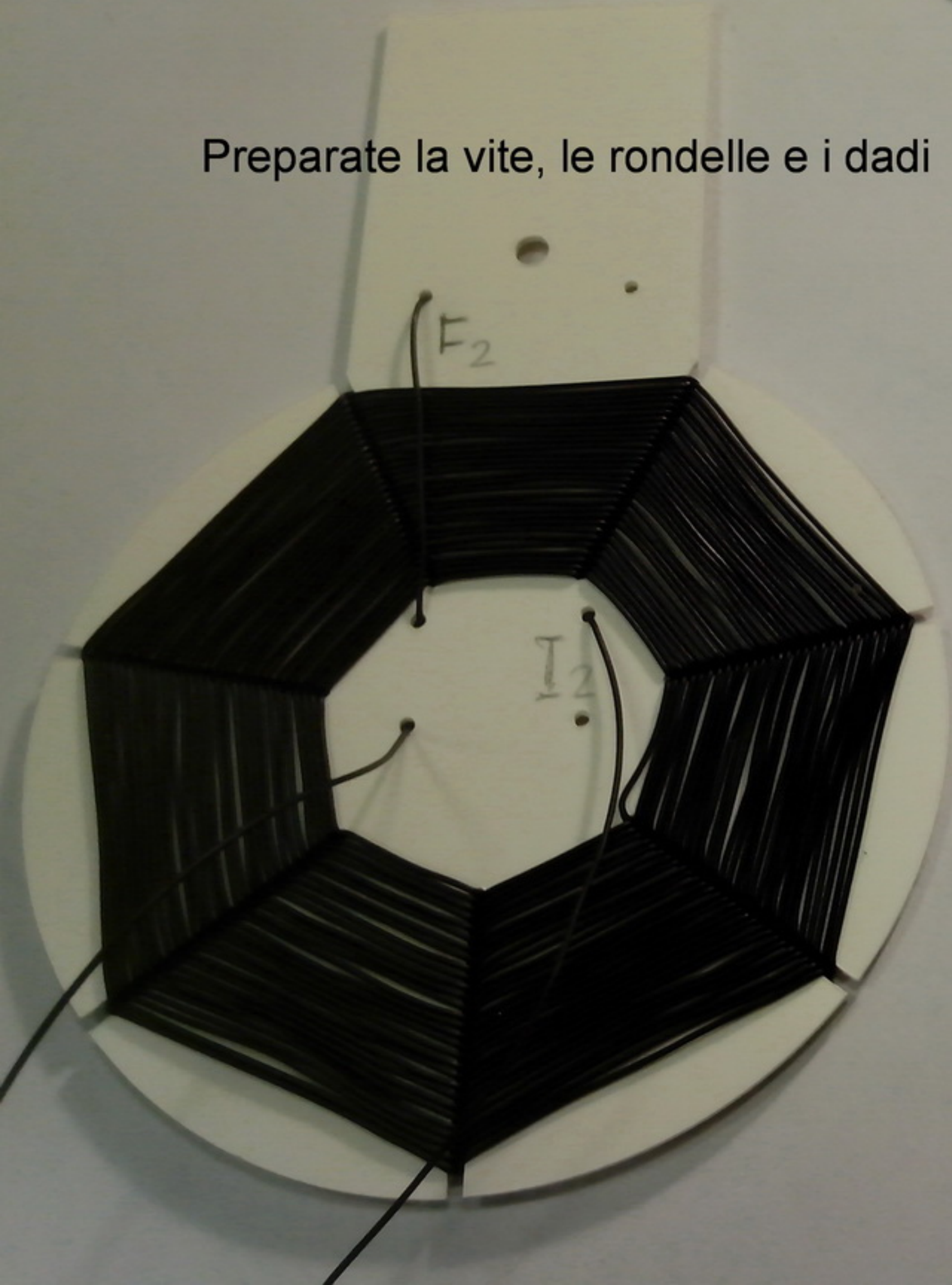


Virtual
Palestra dell'Innovazione

Ora dobbiamo fissare la seconda bobina.
Andrà posizionata così come mostrato nell'immagine.



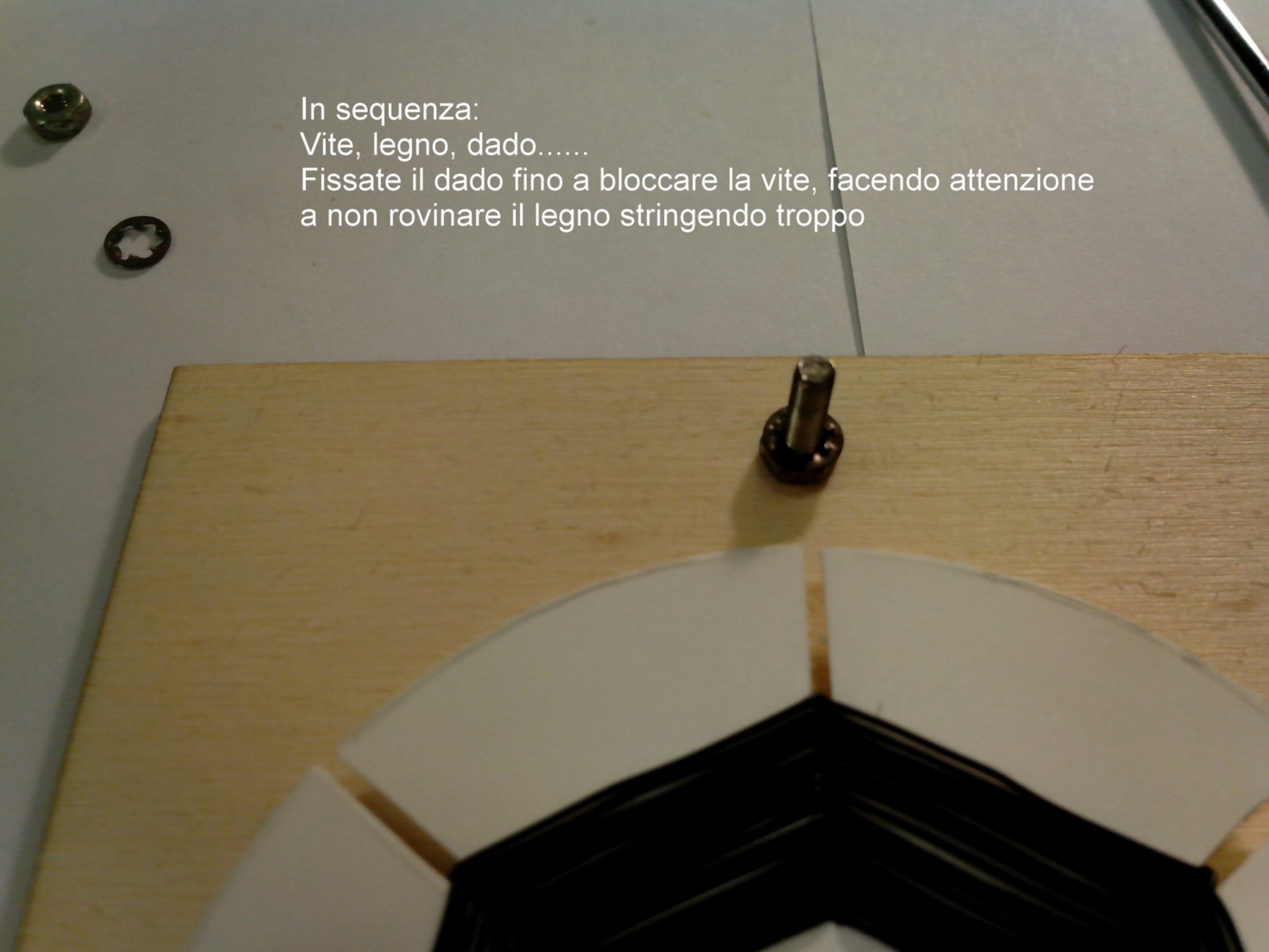
Preparate la vite, le rondelle e i dadi



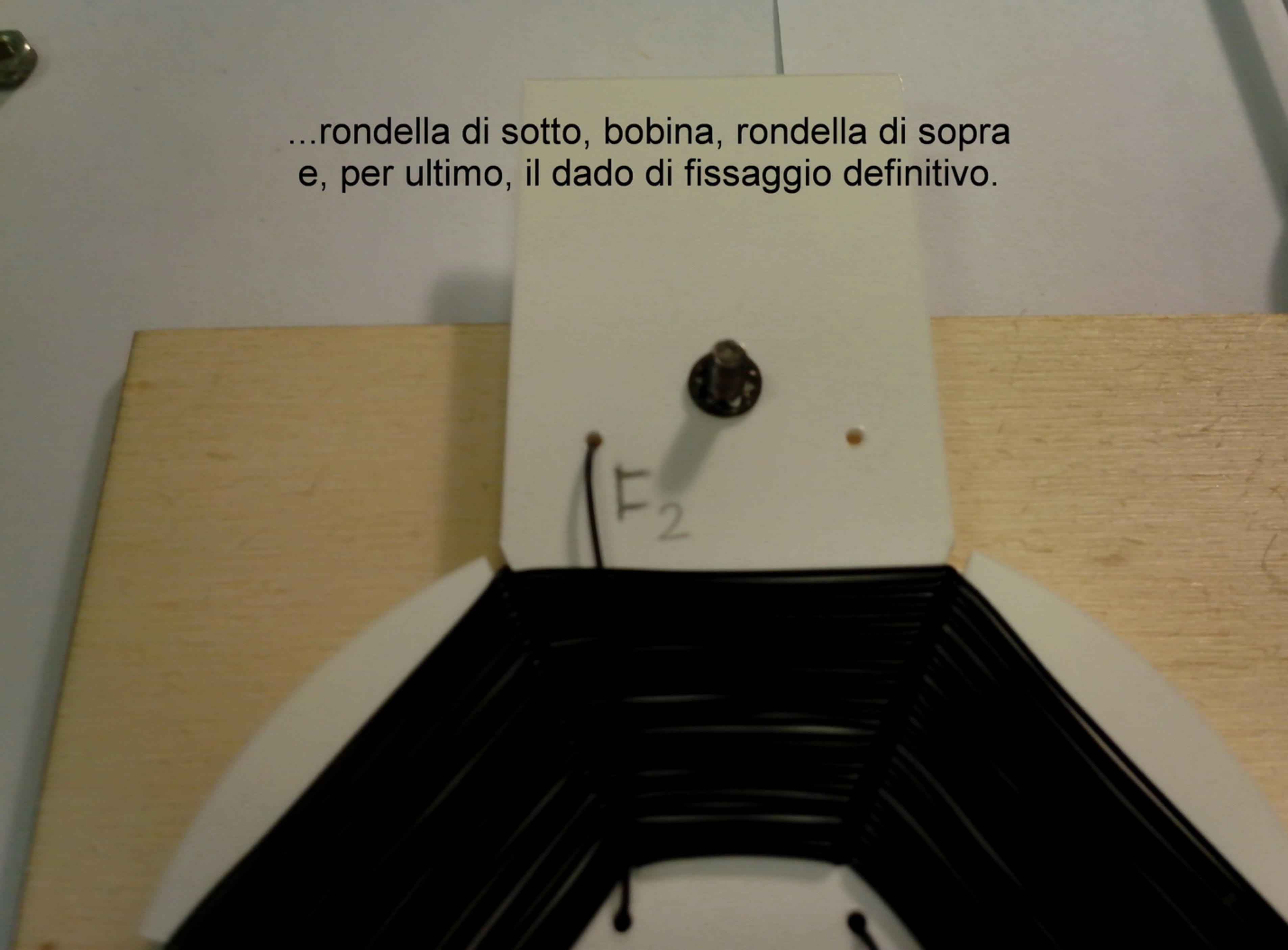
In sequenza:

Vite, legno, dado.....

Fissate il dado fino a bloccare la vite, facendo attenzione
a non rovinare il legno stringendo troppo



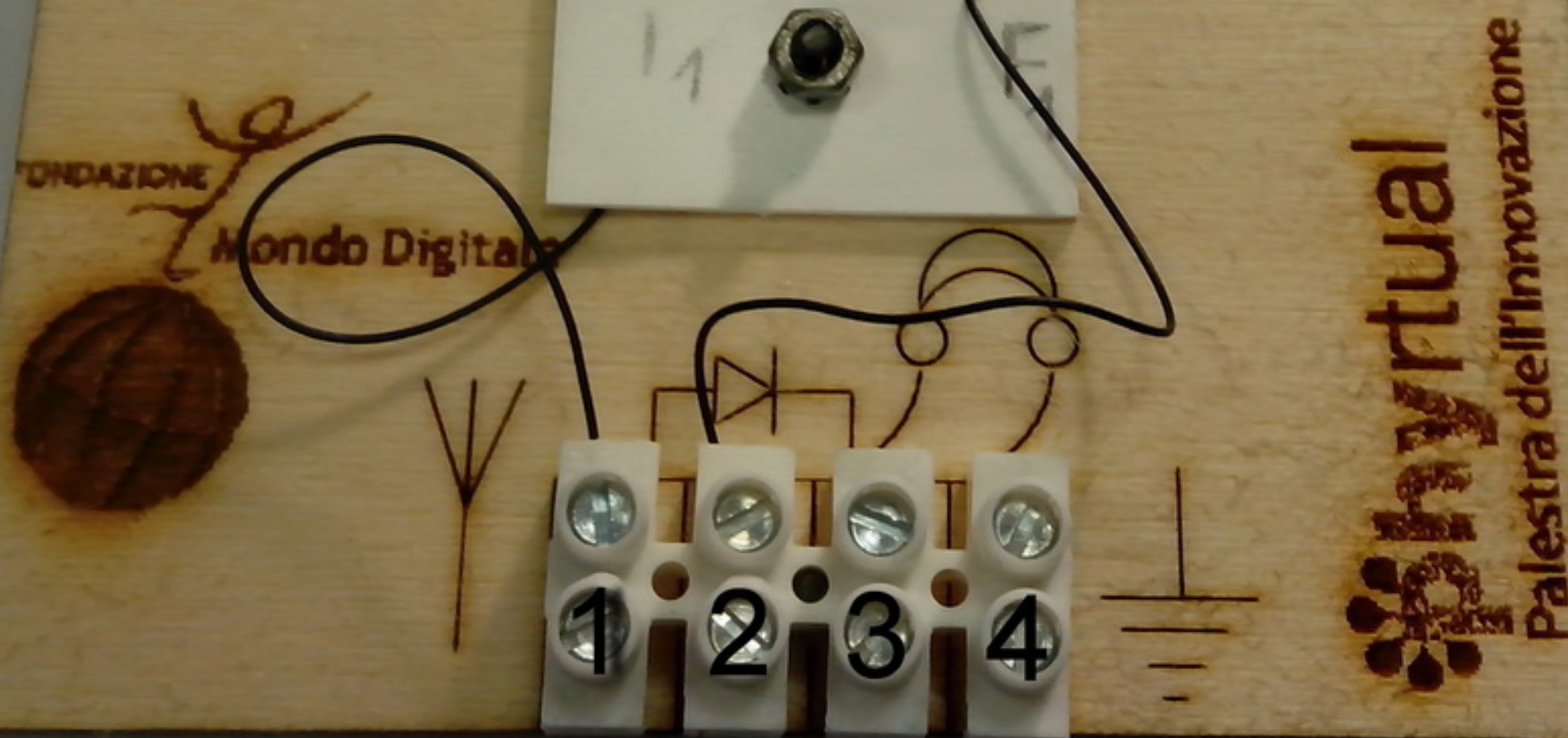
...rondella di sotto, bobina, rondella di sopra
e, per ultimo, il dado di fissaggio definitivo.



Iniziamo ad effettuare i collegamenti elettrici tra le varie parti.....

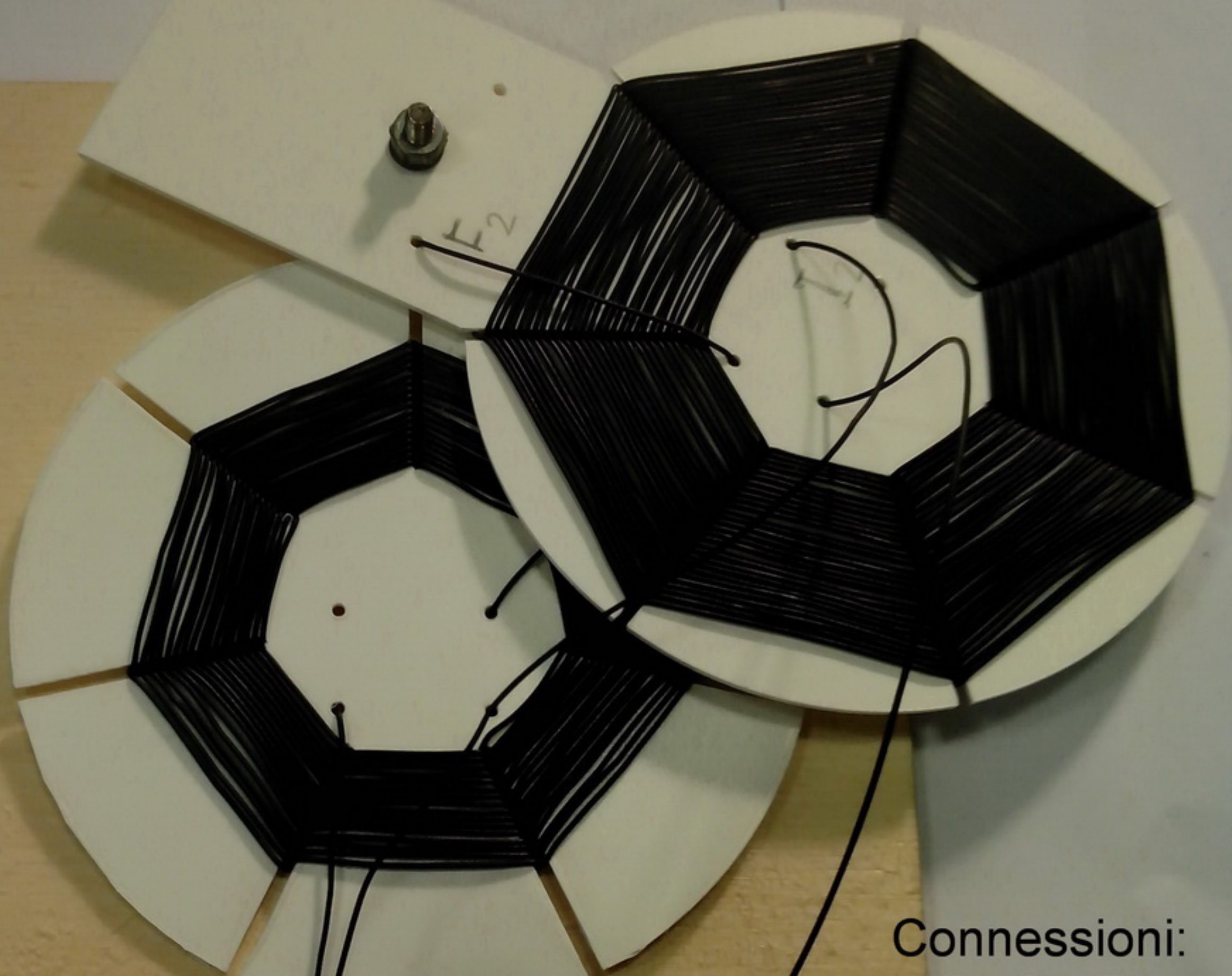
Spellate i fili alle estremità...

...senza stringere le viti...inserite solo i componenti



L1 - 1
F1 - 2

Spellate le estremità del filo della seconda bobina.....



Connessioni:
I2 - 2 - F1
F2 - 4

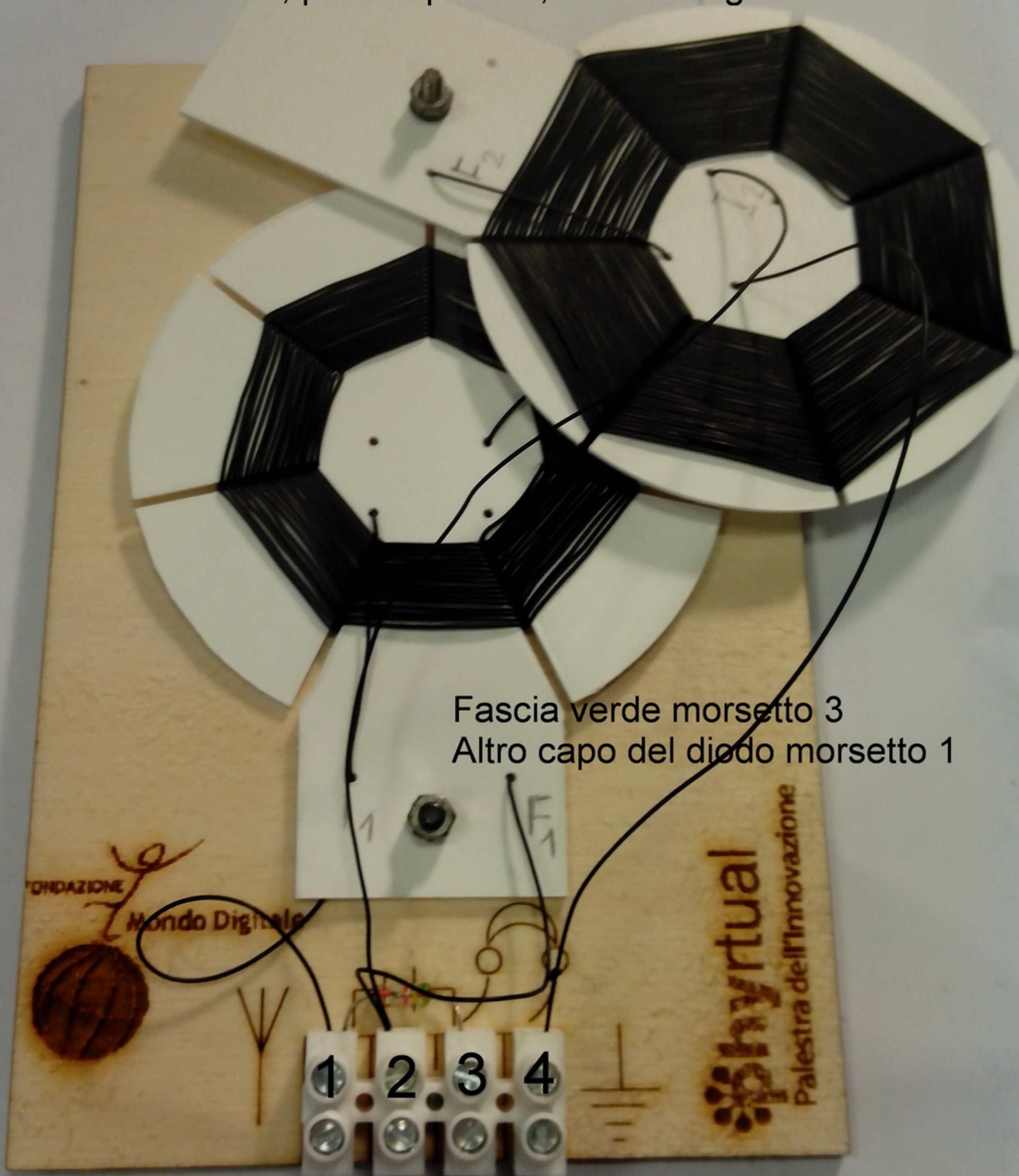
FONDAZIONE

Mondo Digitale

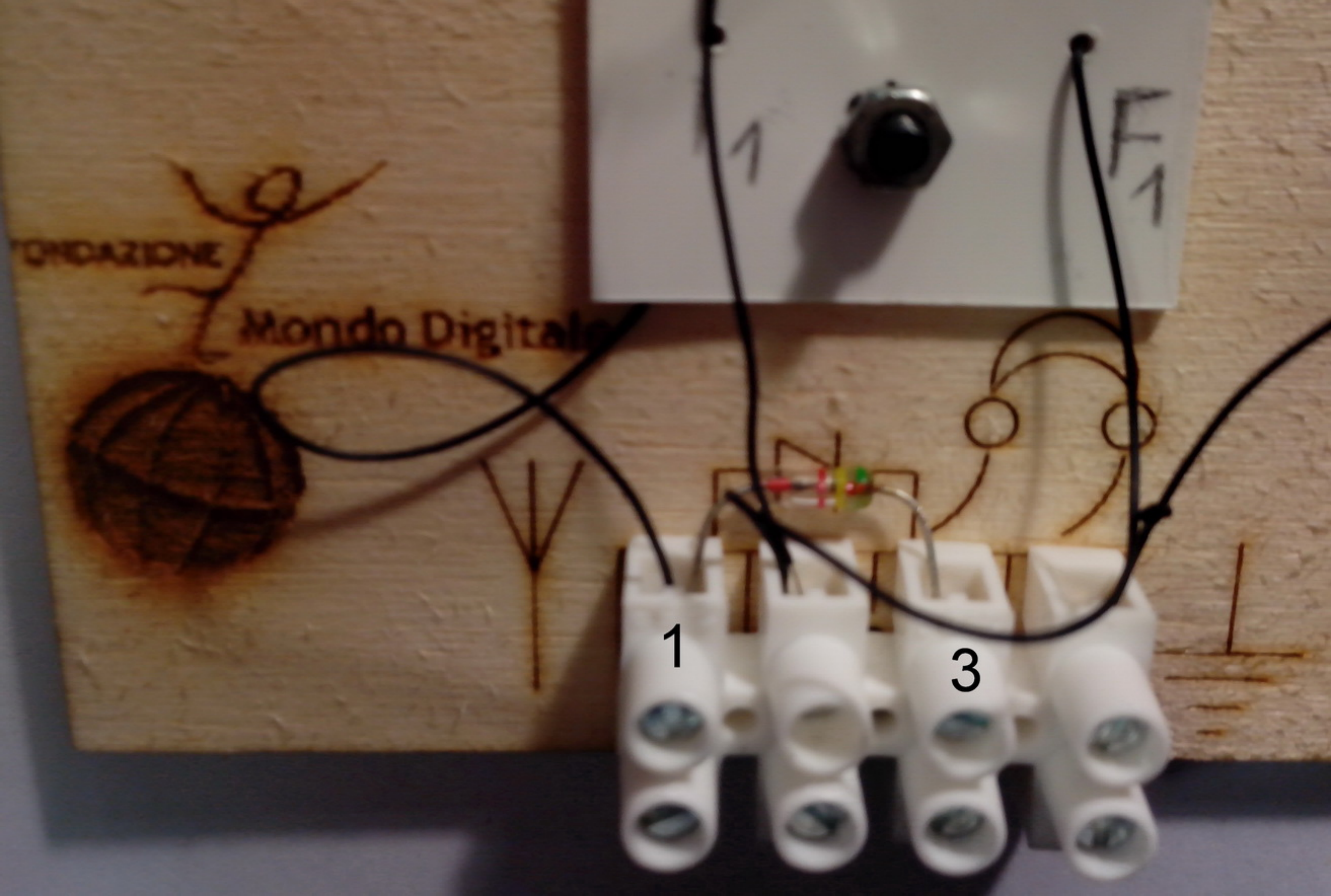
virtual
Palestra dell'Innovazione

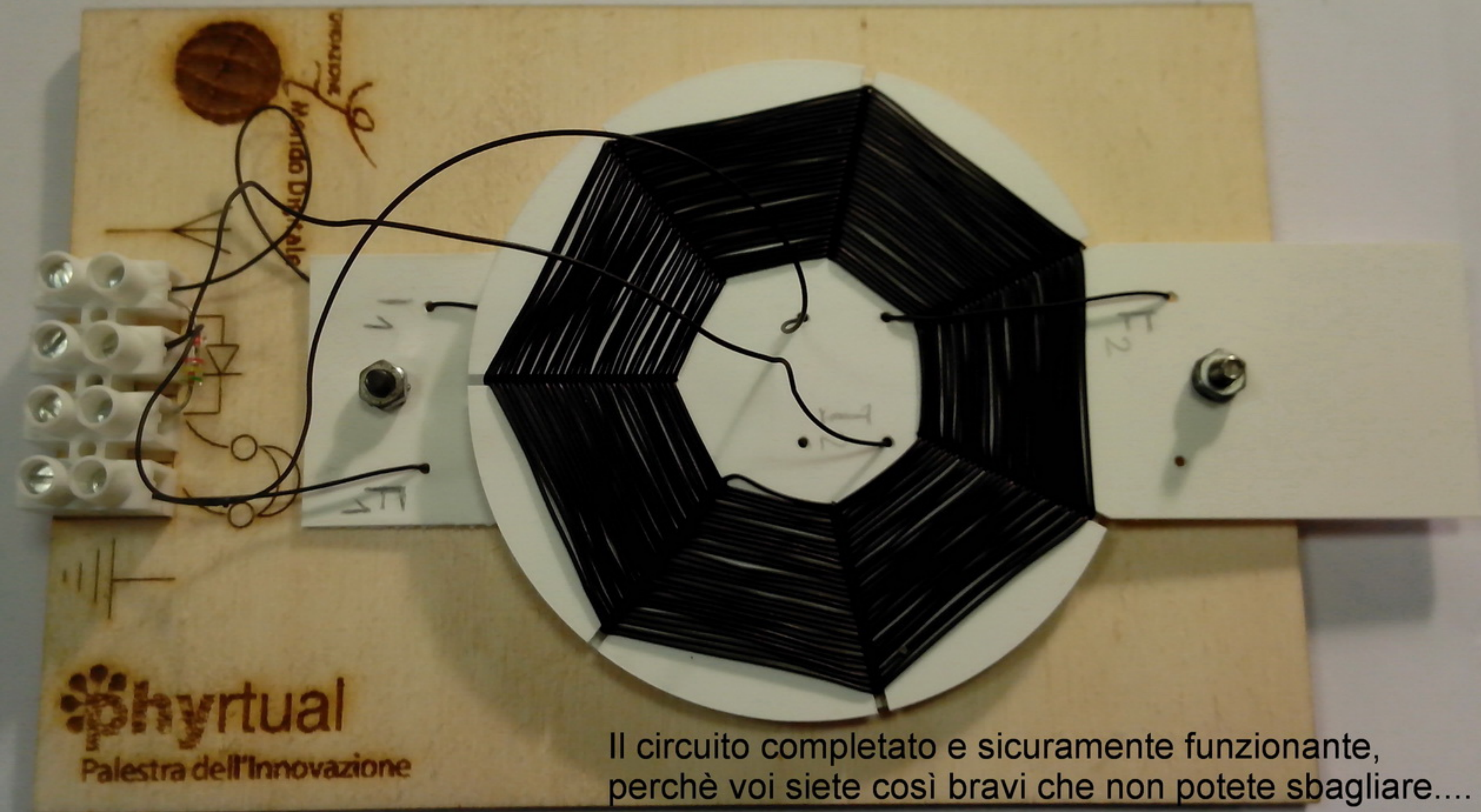


Ora dovete inserire il componente più importante del circuito, piccolo piccolo, il diodo al germanio.



Fascia verde morsetto 3
Altro capo del diodo morsetto 1





Il circuito completato e sicuramente funzionante,
perchè voi siete così bravi che non potete sbagliare....

Ora non dovete fare altro che collegare il circuito alla stazione di test.....cosa riuscite ad ascoltare????

