

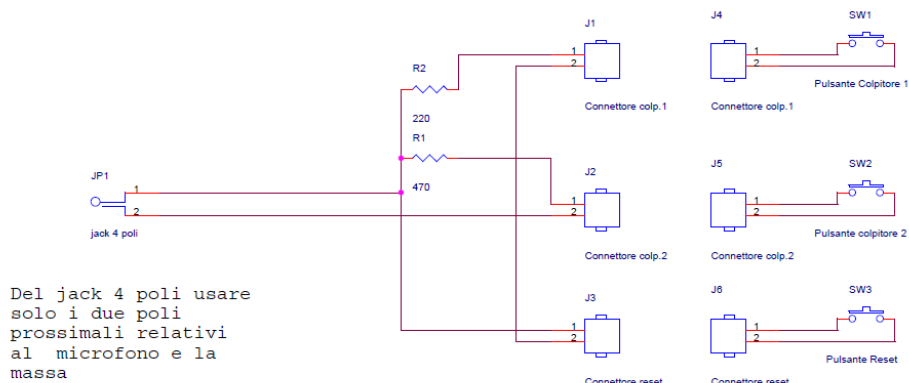
TKD TRAINER

Il sistema funziona su tablet/smatphones con sistema operativo Andriod 4 o superiore dotati di telefonia. Non è necessaria nessuna scheda telefonica ma vengono utilizzate le funzioni del microfono del telefono.

Il necessario per costruire il sistema è:

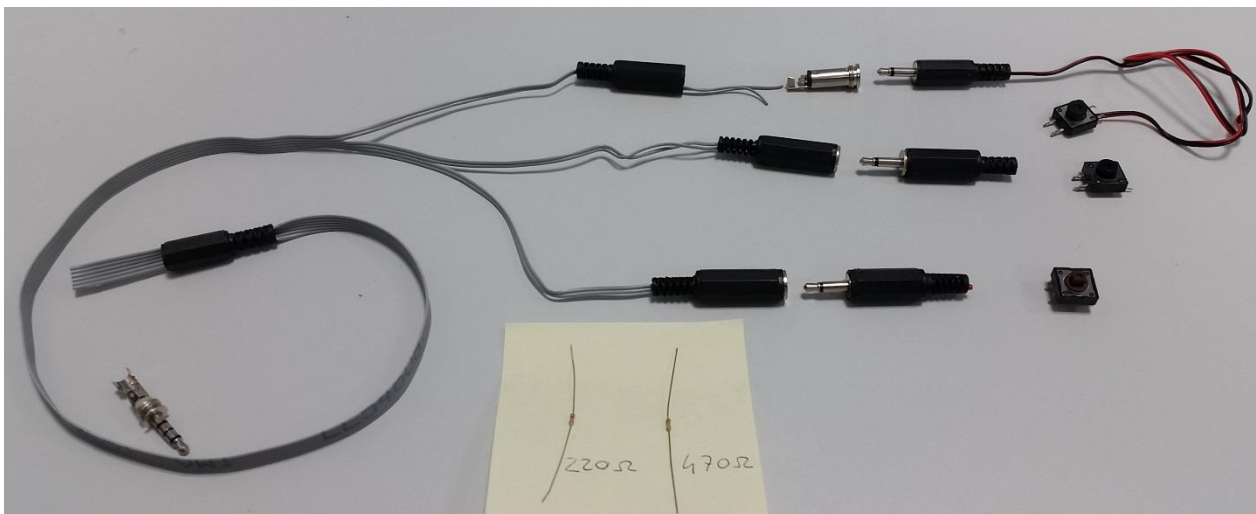
- 1 jack maschio 3,5mm a 4 poli
- 3 jack maschi 3,5 mm mono
- 3 jack femmine 3,5 mmm mono
- 1 resistenza da 220 ohm
- 1 resistenza da 470 ohm
- Cavo a 6 conduttore
- 3 pulsanti o sensore equivalente da inserire nei colpitori
- Cavo per il collegamento dei pulsanti ai jack maschi mono

Lo schema elettrico è questo:



Nota: i connettori servono per gestire più facilmente i colpitori ma possono anche essere omessi

Istruzioni per il montaggio:



Spelare i 6 fili

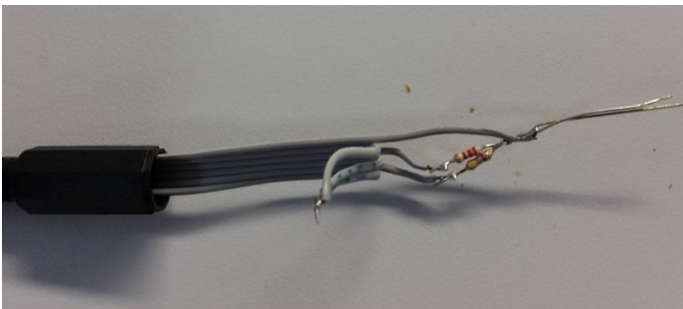


Saldare insieme il fili 2, 4, 6

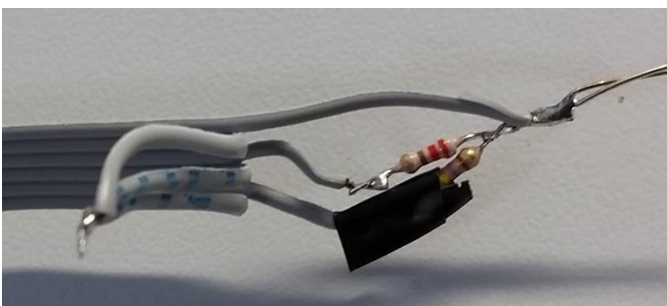


Saldare insieme il filo 1 ed i due terminali delle resistenze

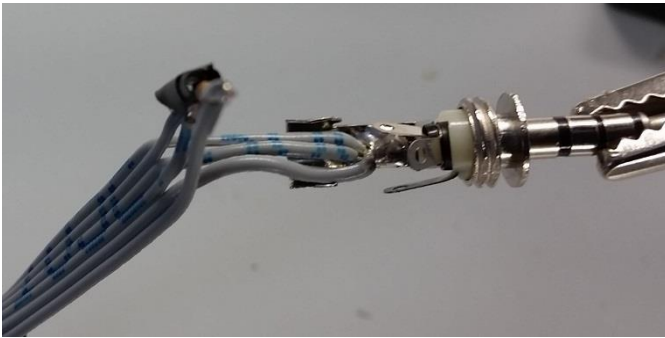
Saldare al filo 3 la resistenza da 220 ohm e al filo 5 la resistenza da 470 ohm



Isolare con un po' di nastro isolante il filo 5 dal filo 3



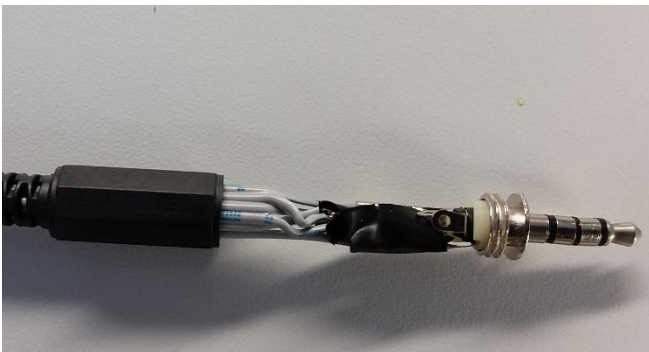
Saldare i fili 2, 4,6 già uniti insieme al terminale di massa del jack a 4 poli



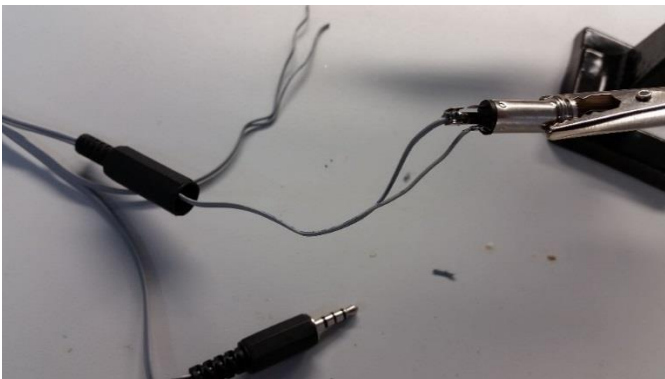
Saldare il filo 1 unito con le resistenze al contatto microfono del jack (è il contatto che coincide con il terzo anello a partire dalla punta del jack)

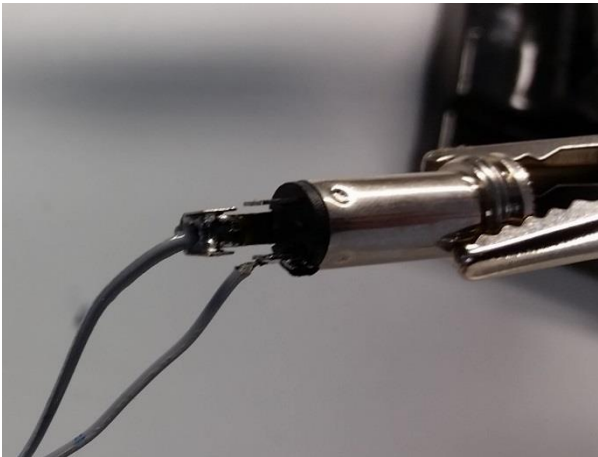


Richiudere il tutto ed isolare con nastro adesivo



Prendere le estremità libere dei fili 1 e 2 ed andarle a collegare ai contatti delle femmina jack.

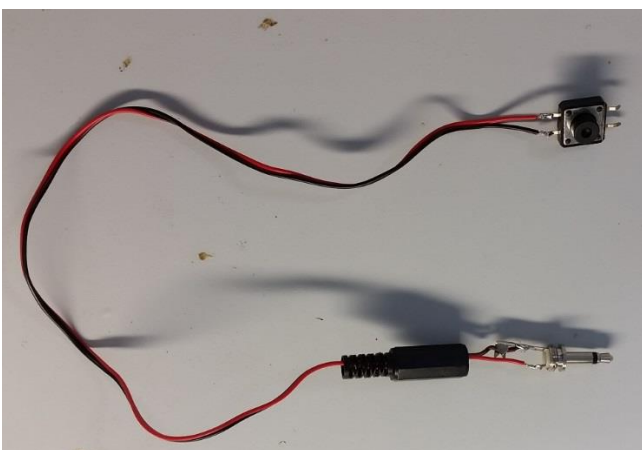




Ripetere l'operazione per le coppie di fili 3-4 e 5-6



Saldare i contatti del pulsante o altro sensore con il jack maschio mono utilizzando un filo di lunghezza sufficiente.



Al posto dei pulsanti si possono usare altre soluzioni: l'unico requisito che ai due fili che vanno collegati allo spinotto jack vadano collegati i contatti di un qualsiasi dispositivo che si chiudano a seguito del colpo.

Buon Allenamento !!!!

Davalli Angelo

Nota: Questo progetto viene fornito GRATUITAMENTE e può essere diffuso a piacimento a tutti i tesserati della Federazione Italiana Taekwondo.

Offrimi una birra !!!



Chiunque ritenga comunque che questo progetto sia meritorio di un riconoscimento economico può offrire il corrispettivo di una birra e fare una donazione ad una Famiglie Accoglienti ONLUS, un'associazione senza fine di lucro che si occupa di fornire supporto a famiglie con bambini in difficoltà che si devono recare nel mio paese a Budrio (BO) per realizzare una protesi. Puoi fare la tua donazione con un bonifico a:

Famiglie Accoglienti ONLUS – IBAN IT55S0760102400000085954584 – causale: TKD