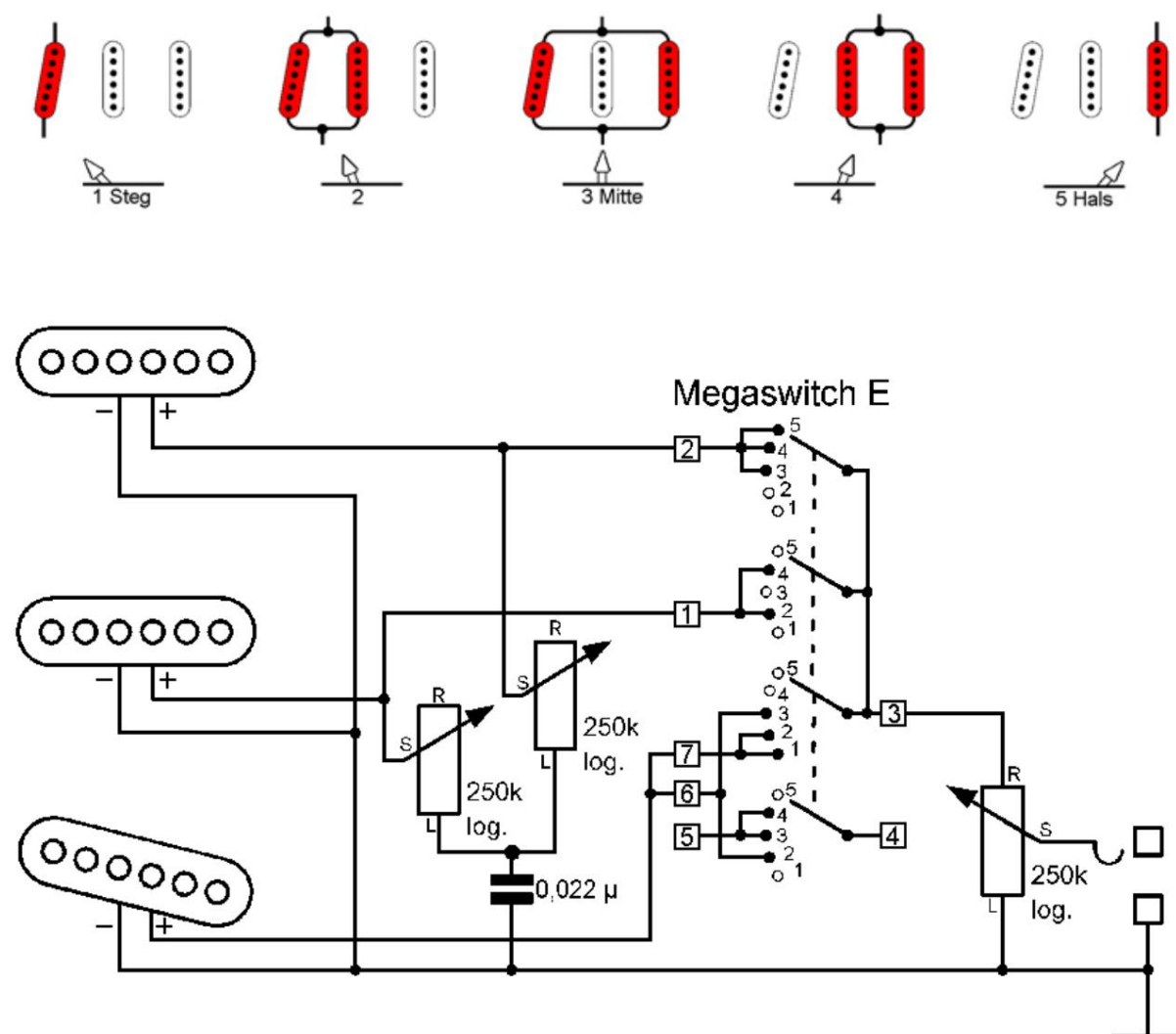


Megaswitch E

Il Megaswitch E consente di realizzare i seguenti circuiti:

SSS3

L'interruttore standard non permette le combinazioni "manico + ponte" e "tutti e tre". La prima è particolarmente apprezzata, poiché ricorda il suono di una Telecaster. Alcuni chitarristi hanno installato un interruttore aggiuntivo sulle loro chitarre proprio per questo scopo. Tuttavia, non è necessario. Un Megaswitch E offre una soluzione molto più semplice. Nelle posizioni 1, 2, 4 e 5, fornisce i suoni familiari. Nella posizione 3, i pickup al ponte e al manico vengono utilizzati in parallelo al posto del pickup centrale. Con orientamento magnetico SNS o NSN, le posizioni 2 e 4 dell'interruttore sono prive di ronzio. Se si desidera il ronzio nella posizione 3, è possibile scambiare i pickup al manico e centrale, nel qual caso la posizione 2 introdurrà ronzio. In alternativa, è possibile scambiare i pickup centrale e al ponte, nel qual caso la posizione 4 introdurrà ronzio.



Posizione

- 2 Ponte e centro parallelo
- 3 Ponte e manico paralleli
- 4 Parte centrale e collo paralleli
- 5 colli

1 Connessione calda centrale
connessione a caldo a 2 colli

3 Uscita

4 -

5 -

6 a 7, collegamento a caldo del ponte

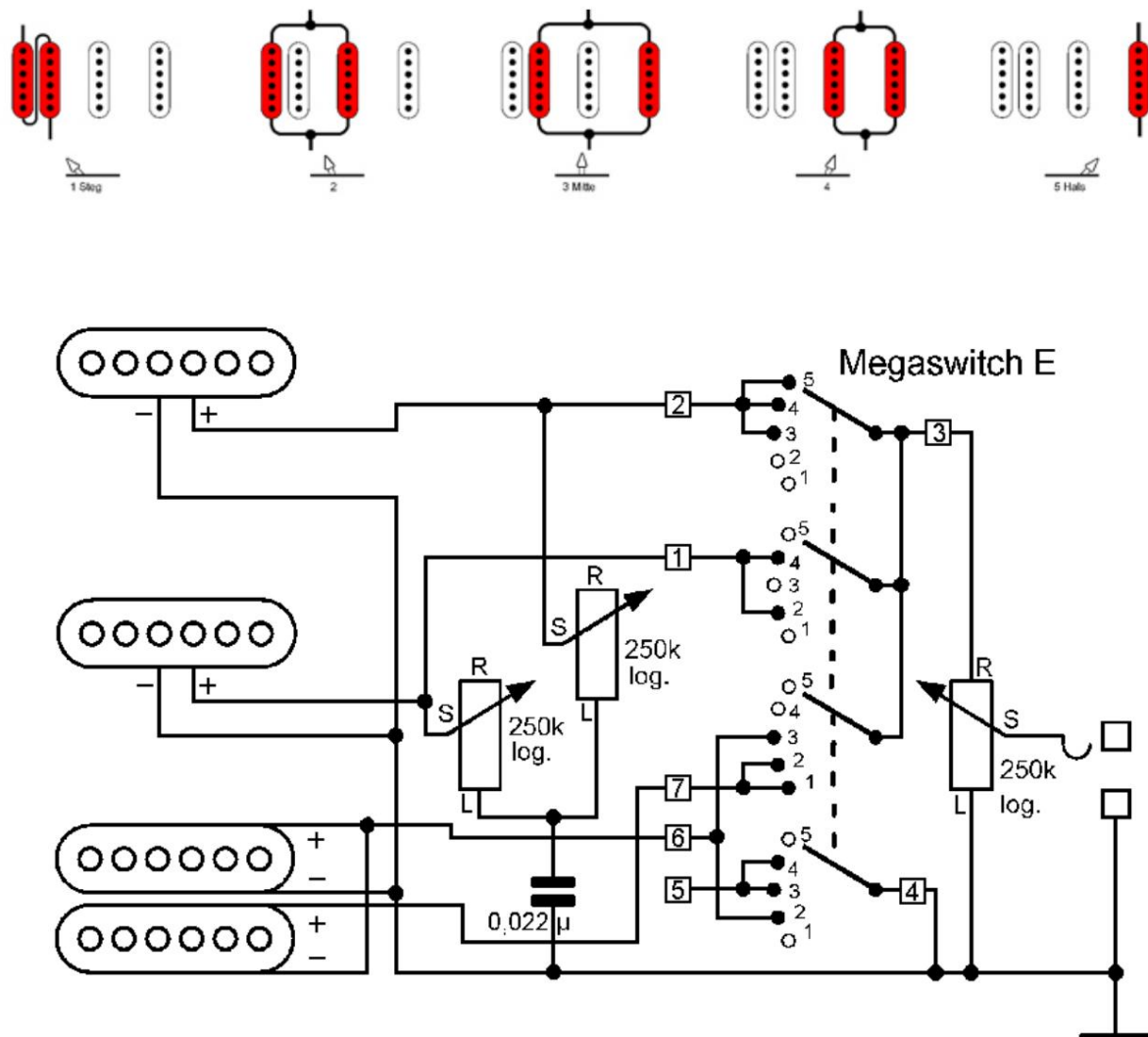
7 a 6, collegamento a caldo del ponte

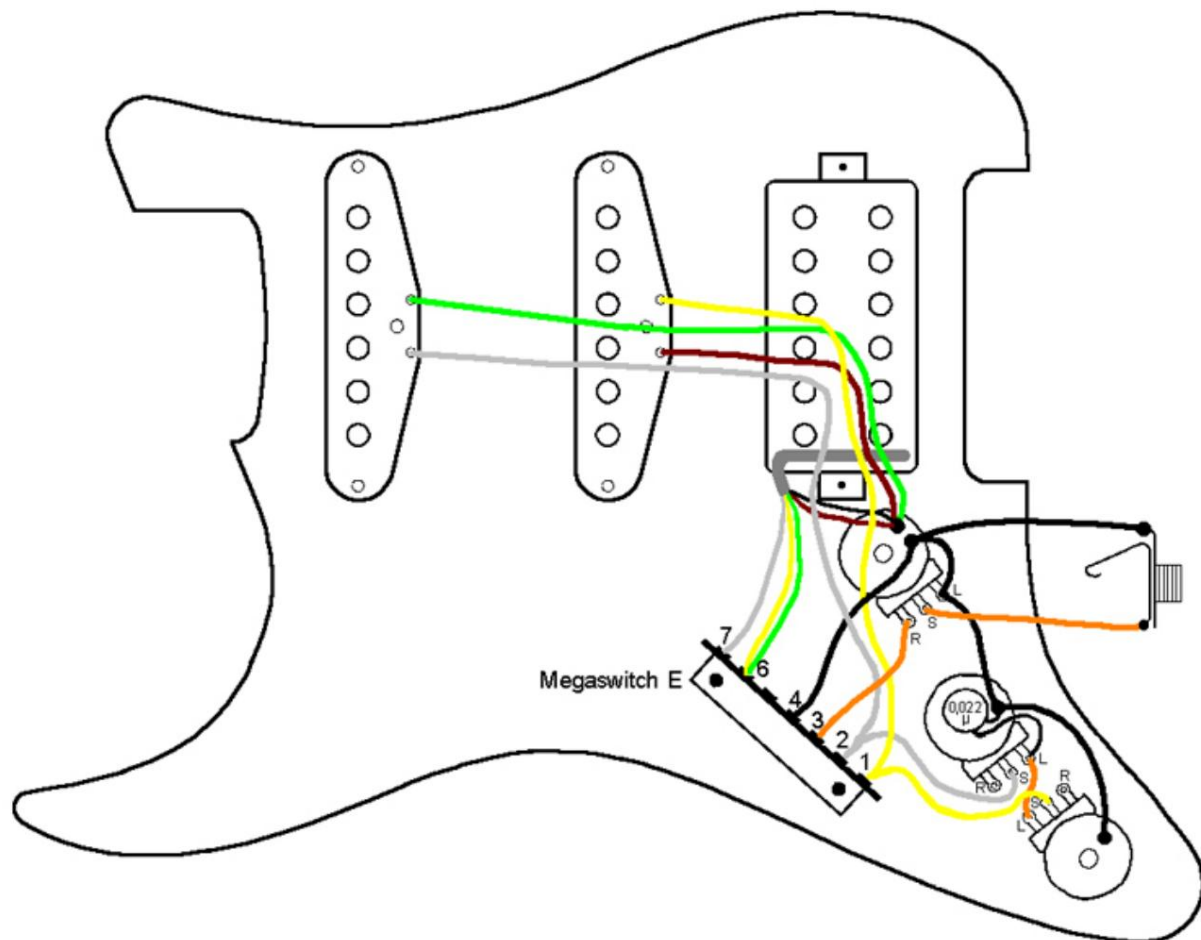
Messa a terra: tutte e tre le connessioni fredde

HSS4

In questa configurazione di cablaggio, la posizione 3 attiva sia il pickup al manico che quello al ponte, con quest'ultimo splittato. La bobina interna rimane attiva, mentre quella esterna è a circuito aperto. Nella posizione 2, anche l'humbucker è splittato; in questo caso, la bobina esterna rimane attiva e quella interna è in cortocircuito. Ciò consente un funzionamento senza ronzii nelle posizioni di commutazione 1, 2, 3 e 4.

L'orientamento magnetico delle bobine deve quindi essere NS-SN o SN-NS (dal ponte al manico). Qui viene utilizzato un Megaswitch E.





Connessioni:

Posizione

Humbucker a 1 stadio

2 Ponte avvolgimento esterno e centrale in parallelo

3 Ponte bobina interna e manico

4 Parte centrale e collo paralleli

5 colli

Connessione

1 Connessione calda centrale

connessione a caldo a 2 colli

3 Uscita

4 Messa

5 -

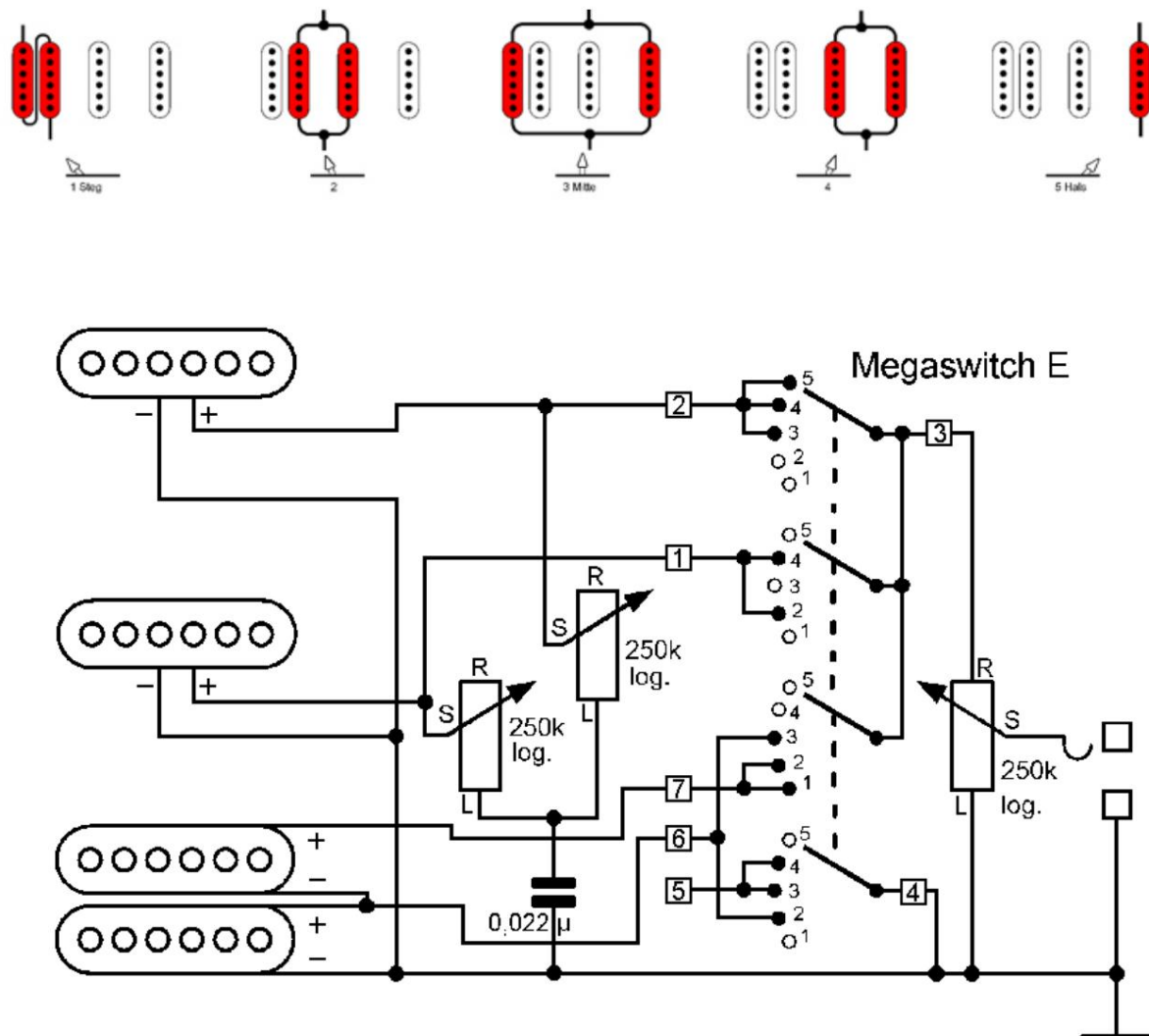
6 ponti con terminale caldo bobina interna e terminale freddo bobina esterna

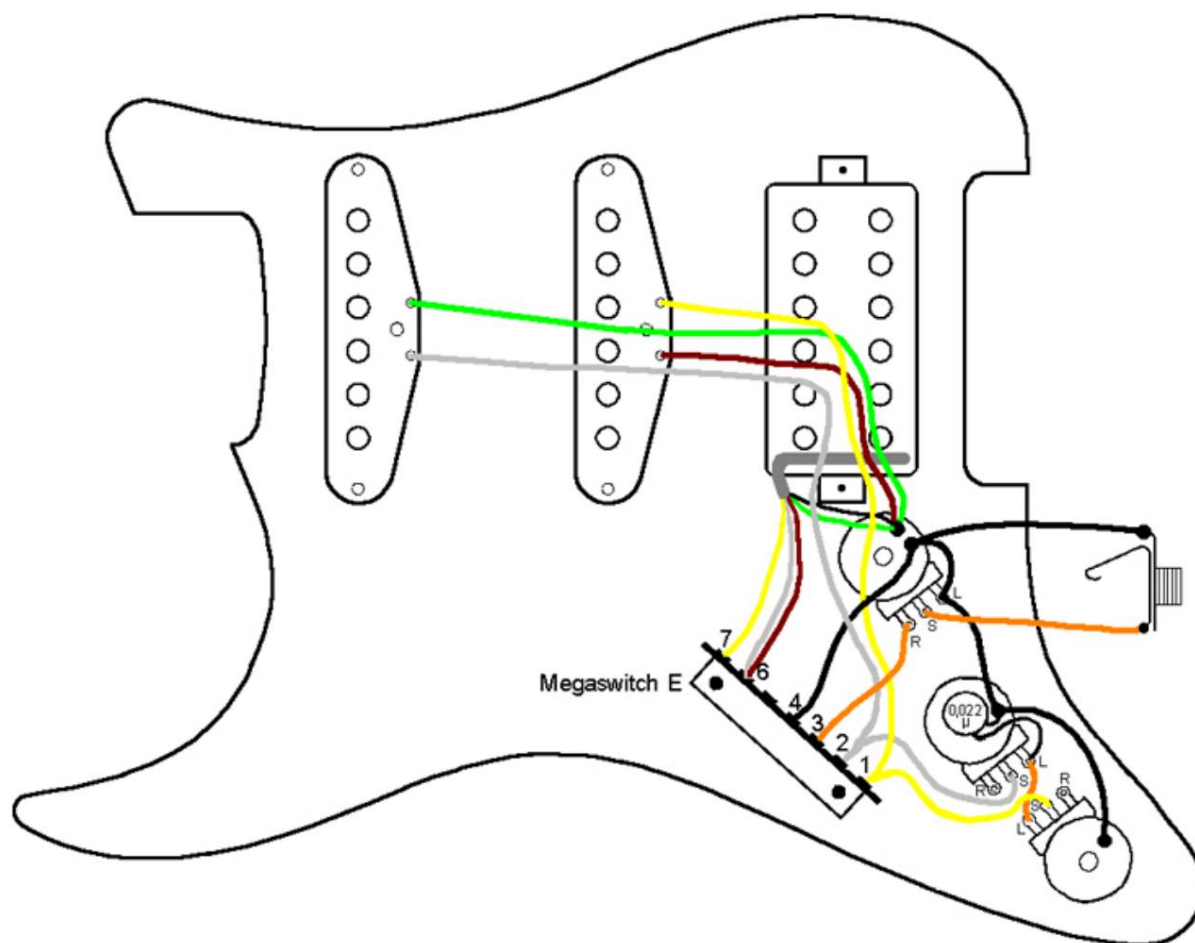
7 Collegamento caldo del ponte bobina esterna

Massa: 4, tutte e tre le connessioni fredde

HSS5

Questa è una variante del circuito HSS4. In posizione 3, entrambi i pickup, quello al manico e quello al ponte, sono attivi, con quest'ultimo splittato. La bobina esterna rimane attiva, mentre quella interna è a circuito aperto. In posizione 2, anche l'humbucker è splittato; in questo caso, la bobina interna rimane attiva e quella esterna è in cortocircuito. Ciò consente un funzionamento senza ronzio nelle posizioni 1, 2, 3 e 4 del selettore. L'orientamento magnetico delle bobine deve quindi essere (dal ponte al manico) NS-NS o SN-SN. Qui viene utilizzato un Megaswitch E.





Connessioni:

Posizione

Humbucker a 1 stadio

2 Ponte avvolgimento interno e centro parallelo

3 Bobina esterna del ponte e manico

4 Parte centrale e collo paralleli

5 colli

Connessione

1 Connessione calda centrale

connessione a caldo a 2 colli

3 Uscita

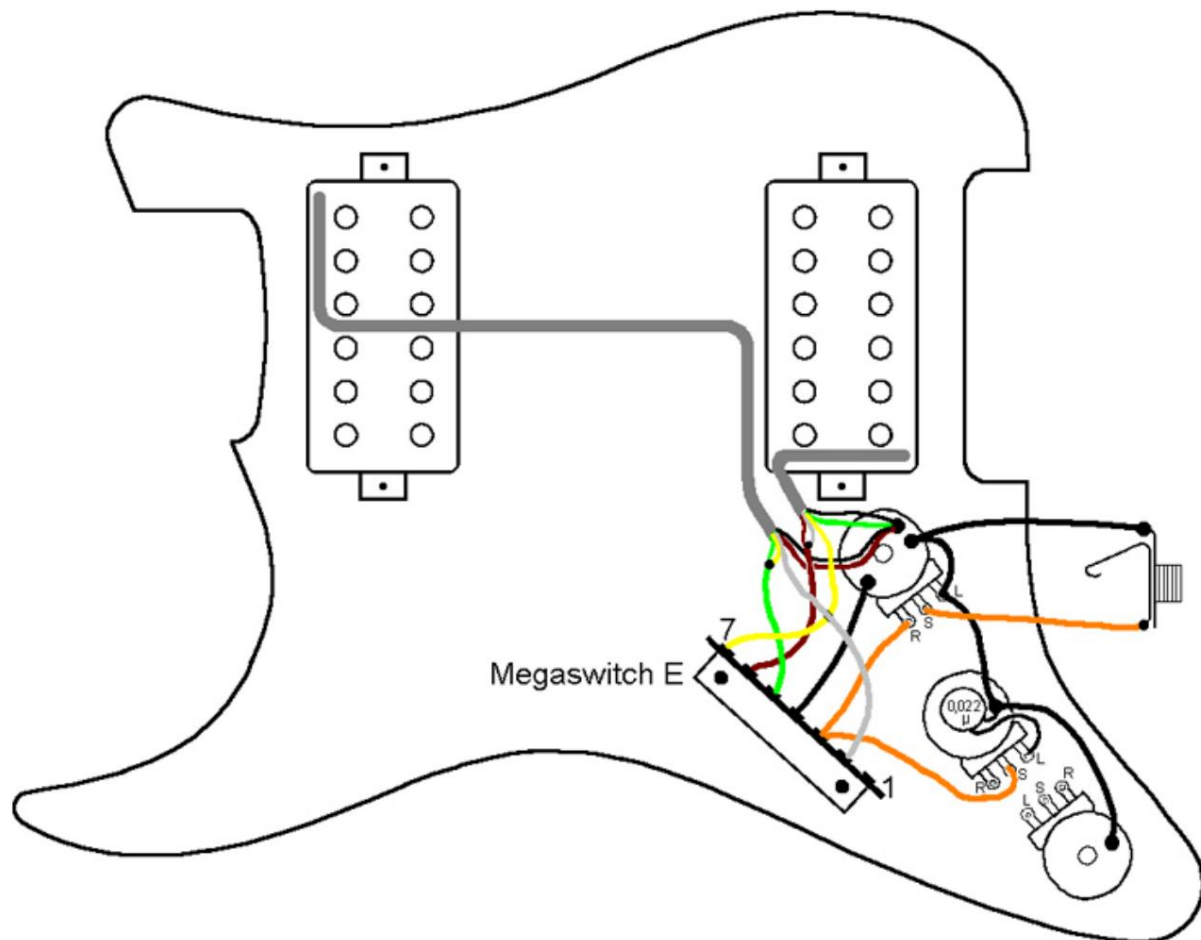
4 Messa

5 -

6 ponti con terminale caldo bobina esterna e terminale freddo bobina interna

7 Collegamento caldo del ponte bobina interna

Massa: 4, collegamento freddo del ponte bobina esterna, collegamento freddo centrale e del manico



Connessioni:

Posizione

Humbucker a 1 stadio
2 bobine interne, 3 bobine
esterne in parallelo
4 bobine esterne del collo
5 humbucker Hals

Connessione

1 -

bobina esterna dell'estremità calda a 2 colli

3 Uscita

4 Massa

5 colli, bobina interna con terminale caldo e bobina esterna con terminale freddo

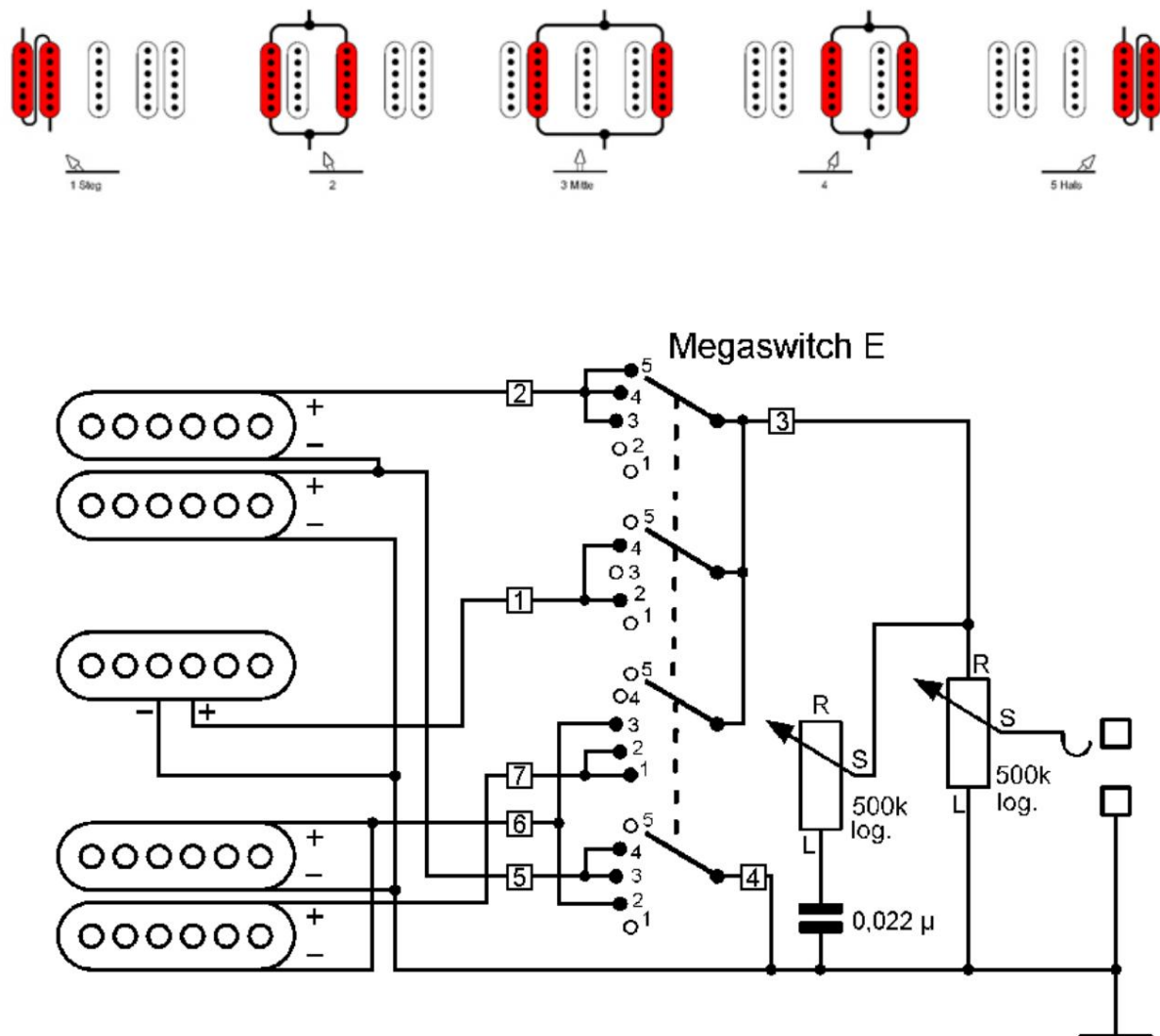
6 ponti con terminale caldo bobina esterna e terminale freddo bobina interna

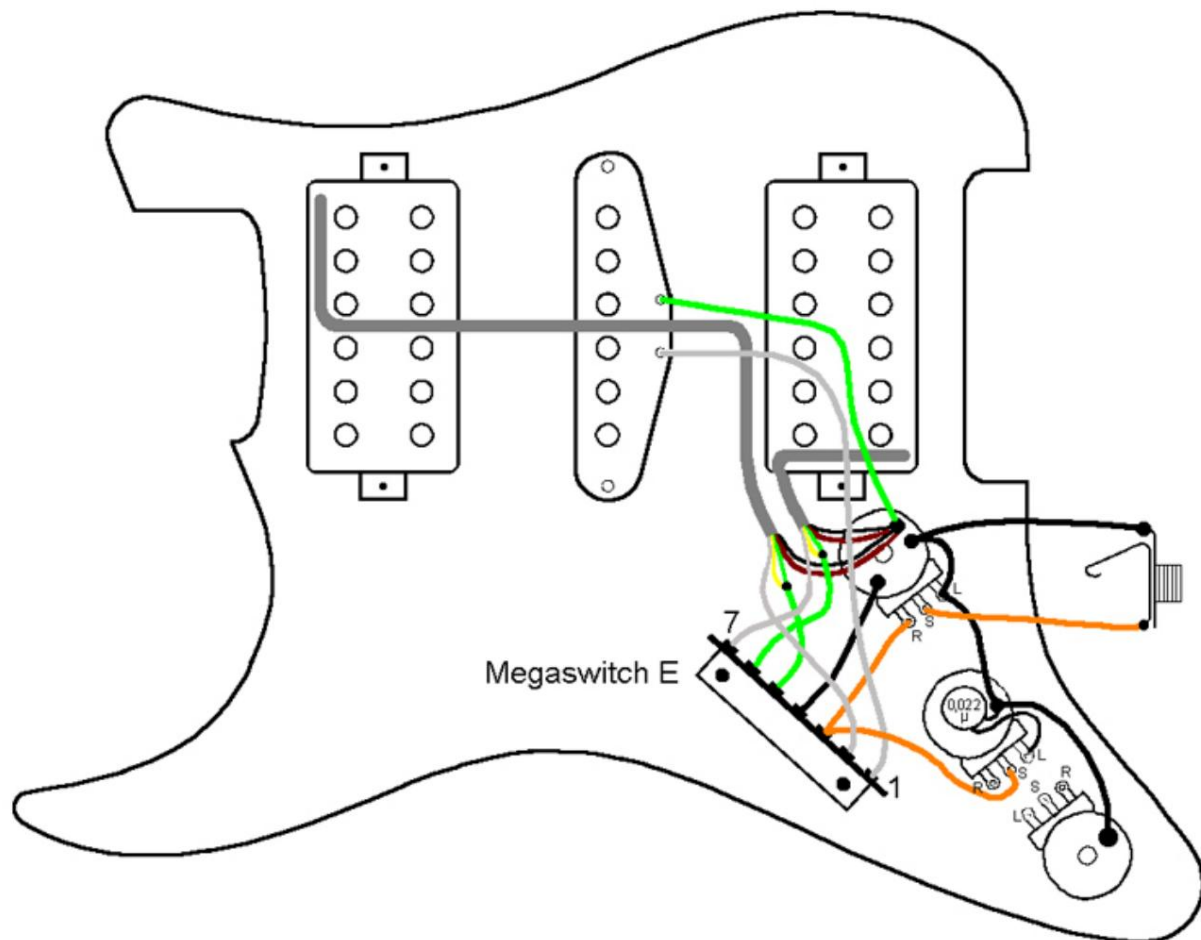
7 Collegamento caldo del ponte bobina interna

Massa: 4, bobina esterna di connessione fredda del ponte, bobina interna di connessione fredda del manico

HS4

Questa è una variante del circuito HSH3. Le posizioni 1, 2, 4 e 5 sono come prima; nella posizione 3, la bobina interna dell'humbucker al ponte e la bobina esterna dell'humbucker al manico sono collegate in parallelo. Questo produce suoni simili a quelli di una Telecaster quando entrambi i pickup sono attivi. È possibile ottenere un funzionamento senza ronzio in tutte le posizioni, a condizione che la polarità magnetica sia NS-S-SN o SN-N-NS. Viene utilizzato un Megaswitch E. Con questo circuito, è pratico un solo controllo di tono.





Connessioni:

Posizione

Humbucker a 1 stadio

2 Ponte avvolgimento esterno e centrale in parallelo

3 Bobina interna del ponte e bobina esterna del manico in parallelo

4 Bobina centrale e bobina esterna del collo in parallelo

5 humbucker Hals

Connessione

1 Connessione calda centrale

bobina esterna dell'estremità calda a 2 colli

3 Uscita

4 Massa

5 colli, bobina interna con terminale caldo e bobina esterna con terminale freddo

6 ponti con terminale caldo bobina interna e terminale freddo bobina esterna

7 Collegamento caldo del ponte bobina esterna

Massa: 4, connessione fredda centrale e connessioni fredde delle bobine interne dell'humbucker