Come pulire una elettrovalvola per pompe pneumatiche

Questa guida descrive come pulire una elettrovalvola per pompe pneumatiche

Scritto Da: Marco Spa



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Questa guida è svolta su una MARCO P1/2-E ma si applica a qualunque pompa che necessita di una elettrovalvola per funzionare. Queste valvole in generale necessitano di pulizia periodica, resa necessaria dallo sporco nel sistema di compressione dell'aria. Sito del produttore

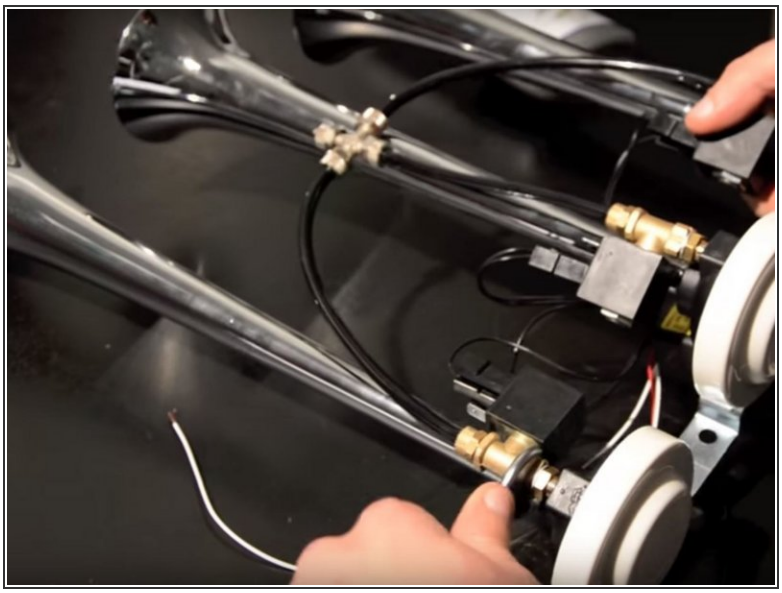
STRUMENTI:

- Threadlocker (1)
- 14 mm Socket Wrench (1)
- Compressed Air (1)
- Rib Joint Pliers (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

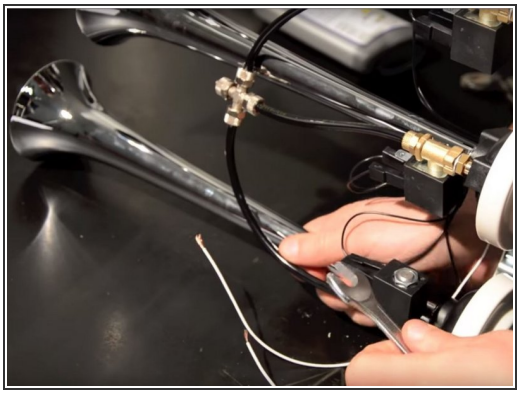
Passo 1 — Ruota la valvola per semplificare l'accesso

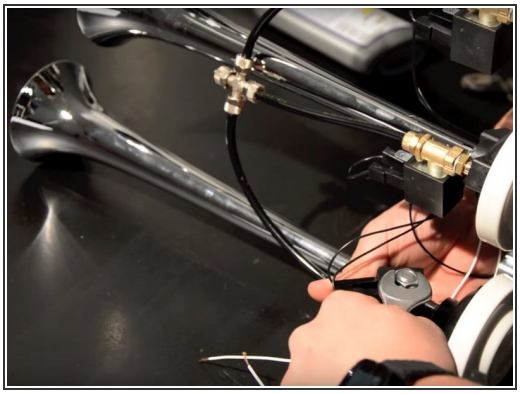


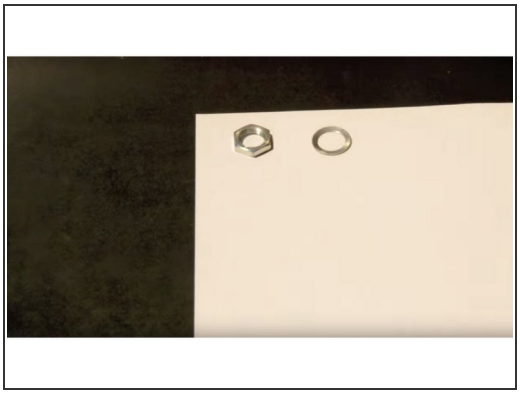


- Usa una chiave fissa per ruotare la valvola.

Passo 2 — Svita il dado di fissaggio



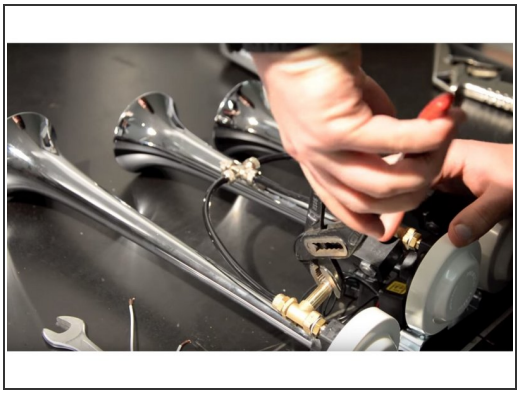
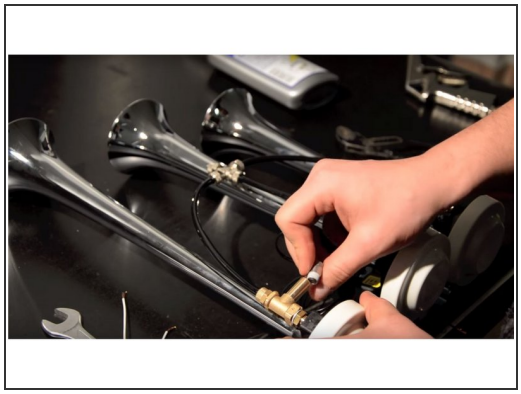




- Svita il dado di fissaggio usando la chiave fissa.
- Non perdere i pezzi: mettili in ordine in un posto sicuro. Un buon esempio è un foglio di carta bianco.

© iFixit — CC BY-NC-SA

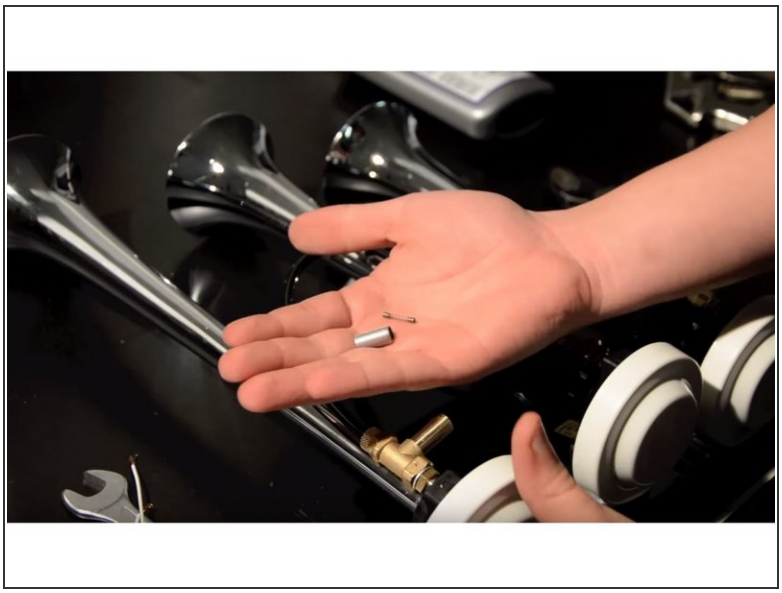
Passo 3 — Smonta la testa della valvola

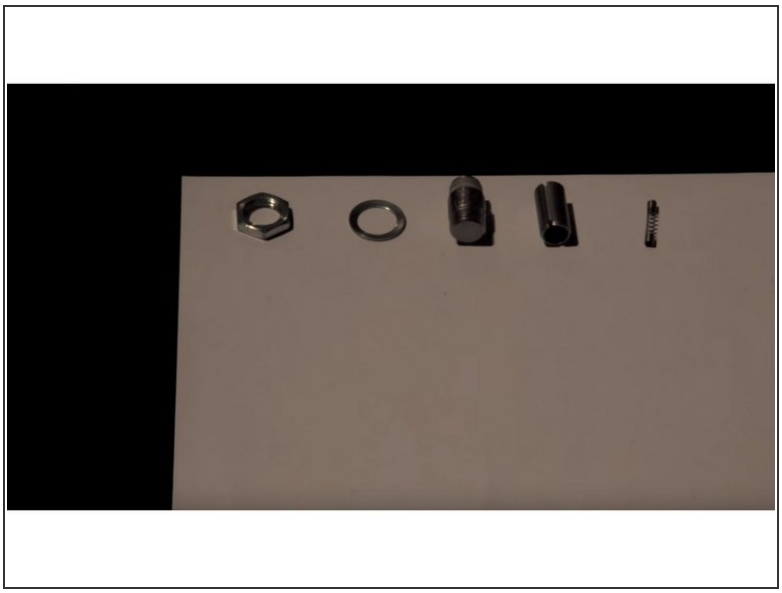




- Rimuovi il solenoide (la scatola di plastica nera).
- Facendo attenzione, svita la testa della valvola: potrebbe essere dura da ruotare per via del frenafiletti.
- Usa la pinza a pappagallo e applica una forza di rotazione in senso antiorario.
- Finisci di svitare a mano.
- Non perdere la testa della valvola: posizionala, di nuovo, in un posto sicuro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

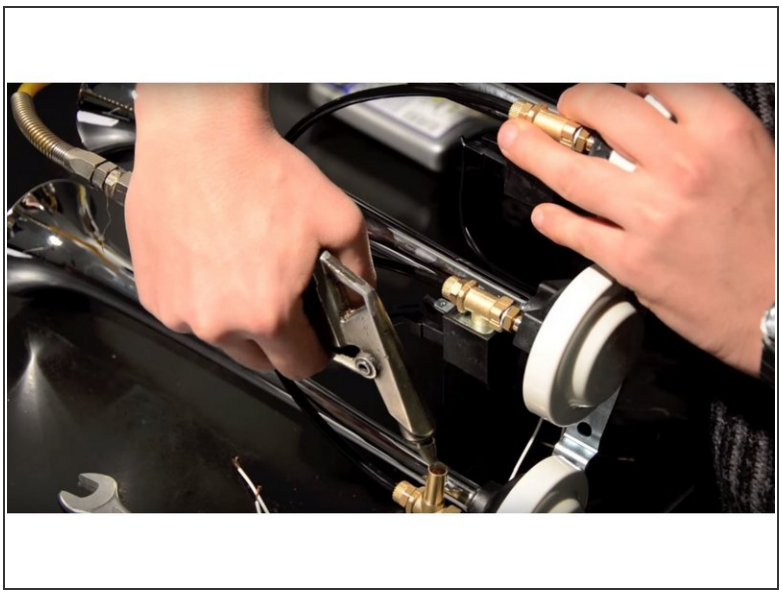
Passo 4 — Rimuovi il pistone e la molla

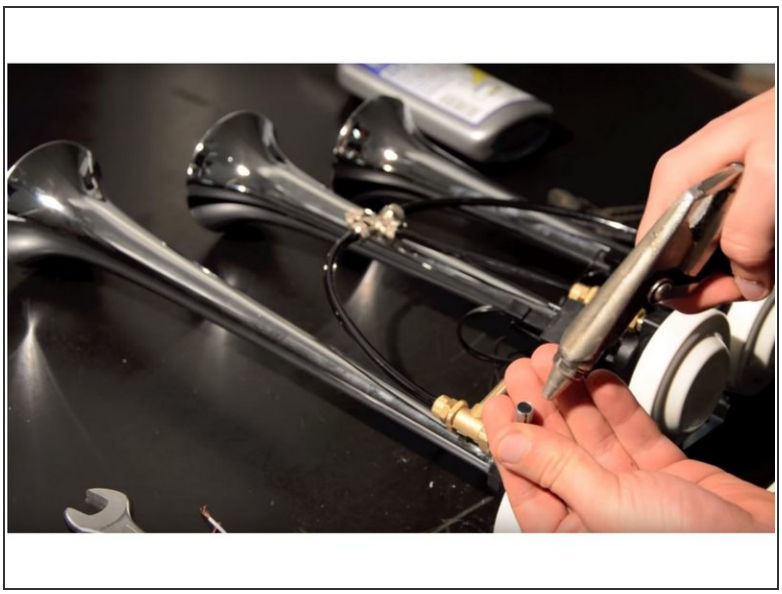




- Con delicatezza ruota tutta la tromba e la molla e il pistone dovrebbero uscire dalla valvola.
- Controlla che siano sicuri e posizionali in un posto sicuro.

Passo 5 — Usa aria compressa per pulire l'interno

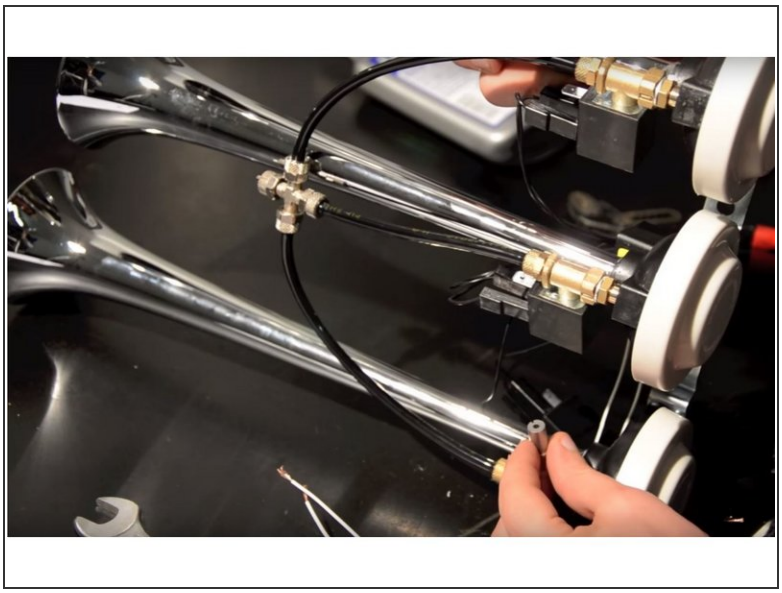


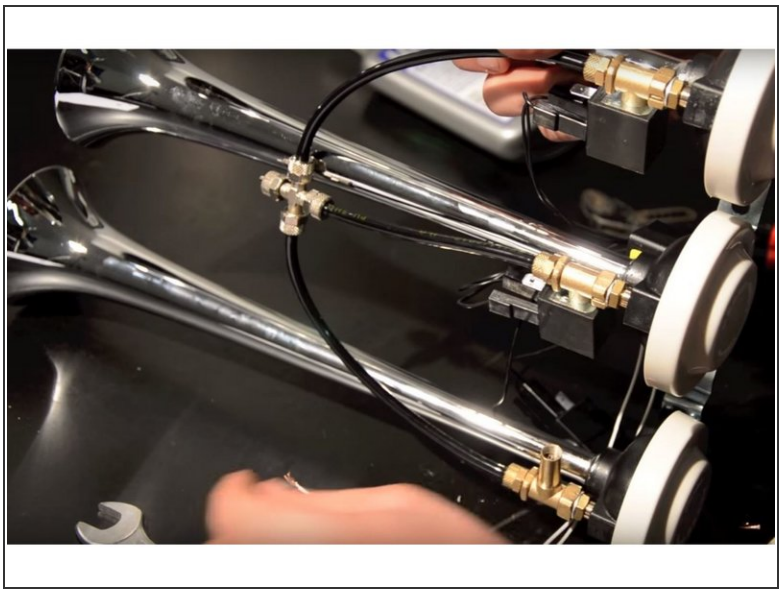


- Soffia aria compressa nella valvola per pulirla.
- Soffia sul pistone e gli altri pezzi, se sporchi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

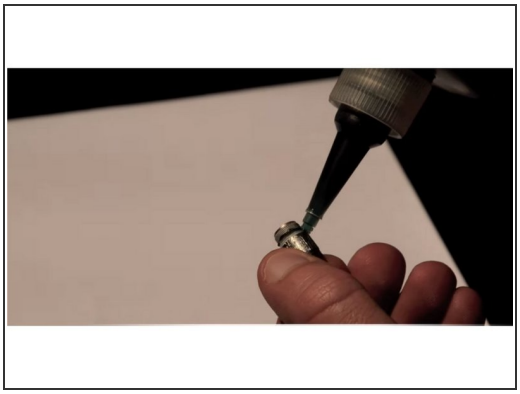
Passo 6 — Riassembla la valvola

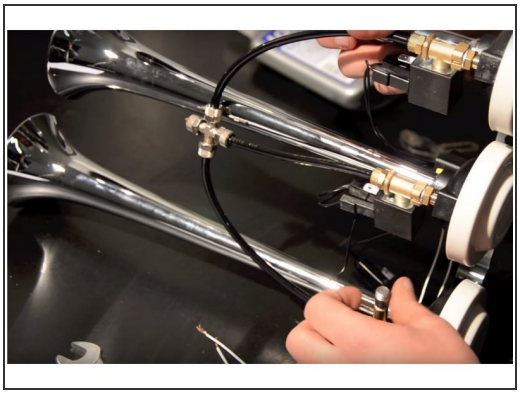


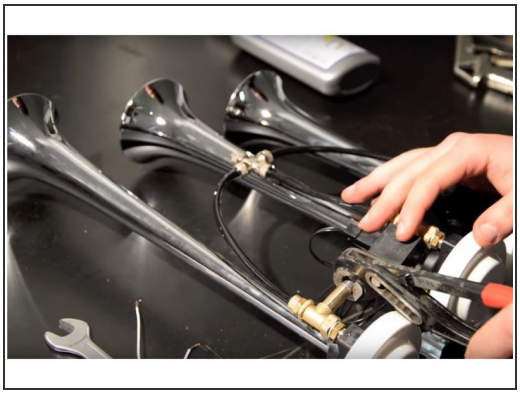


- Inserisci il pistone, per primo.
- Poi aggiungi la molla sul foro del pistone.

Passo 7 — Inserisci la testa della valvola



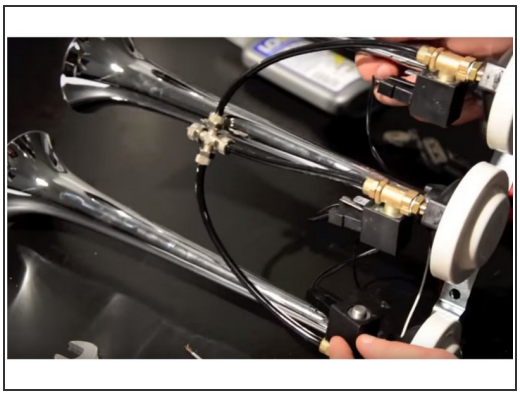
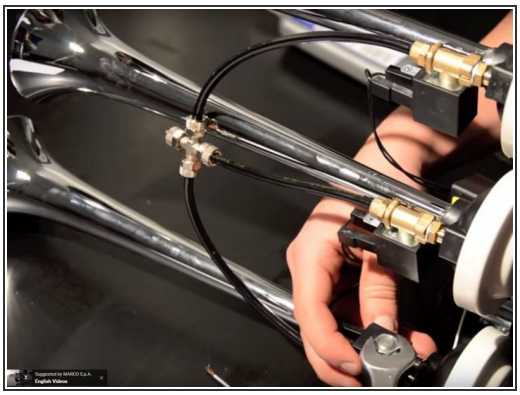




- Aggiungi un po' di frenafiletti sul filetto.
- **Non esagerare**: potresti danneggiare permanentemente la valvola, se cola all'interno!
- Avvita la testa della valvola.
- Usa la pinza per stringere la testa della valvola: tieni a mente che non c'è bisogno di stringere eccessivamente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 8 — Completa il lavoro


- Inserisci il solenoide e aggiungi la rondella sulla parte superiore.
- Infine, avvita il dado con la chiave fissa.
- Riposiziona la valvola nella sua posizione originale, usando la chiave.

Tieni le tue valvole controllate, se vuoi che durino di più!

© iFixit — CC BY-NC-SA