

Parti in Plexiglass per Arpa LASER

Prezzo: 344.26 €

Tasse: 75.74 €

Prezzo totale (con tasse): 420.00 €



Set contenente tutte le parti in plexiglass per realizzare l'Arpa LASER pubblicata sulla rivista Elettronica In n.231 Dicembre/Gennaio 2018.

È la versione ultra-tecnologica dell'antichissimo strumento musicale, dove al posto delle corde sono inseriti dei raggi LASER, interrompendo i quali con il passaggio delle dita si producono le note. La parte elettronica è composta da una board Arduino UNO rev.3 che si interfaccia a un gruppo di sensori

LASER utilizzati per capire quando ne interrompiamo il raggio. Oltre ad Arduino e alle corde LASER, abbiamo uno shield MIDI, che è il generatore di suoni vero e proprio. In pratica i sensori LASER costituiscono i dispositivi di input, ossia di trigger; lo shield MIDI genera i suoni richiesti quando riceve il trigger.

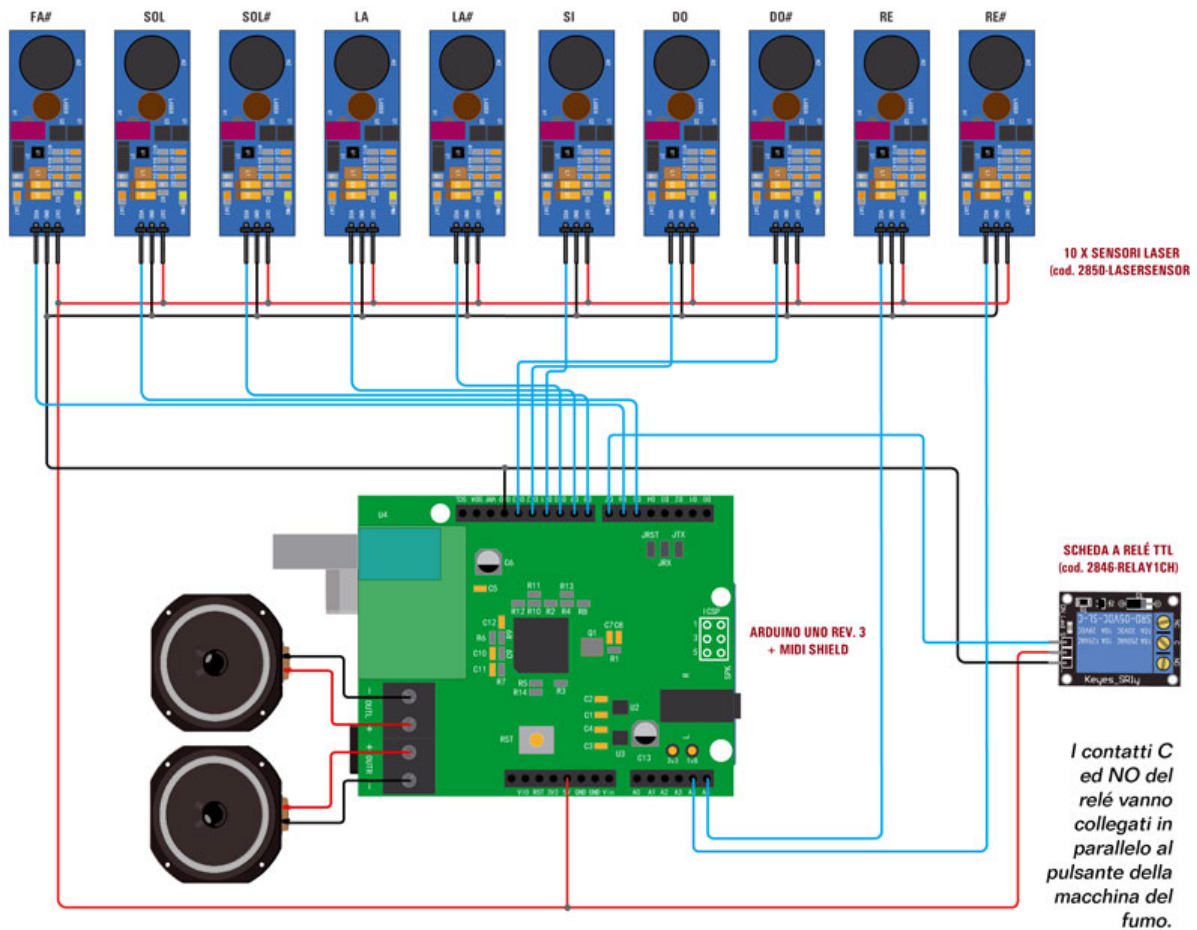
In mezzo c'è Arduino, il cui compito è triplice: acquisisce gli eventi di trigger dai dispositivi di input, vale a dire i sensori laser; sulla base di questi indirizza e comanda lo shield MIDI affinché produca i suoni richiesti; attiva la macchina del fumo (opzionale).

Attenzione! il set comprende solo le parti in plexiglass per realizzare l'Arpa LASER, tutto il resto come: Arduino Uno Rev3, lo shield MIDI codice FT1414, il modulo amplificatore, i sensori LASER, ecc non sono compresi (vedere prodotti correlati). Viti e minuterie non sono incluse.

[Guarda l'Arpa LASER in funzione](#)

[Schema di cablaggio dell'elettronica \(non compresa\)](#)

Schema di cablaggio



Disposizione dei sensori



Documentazione e link utili

- [Sketch per Arduino](#)