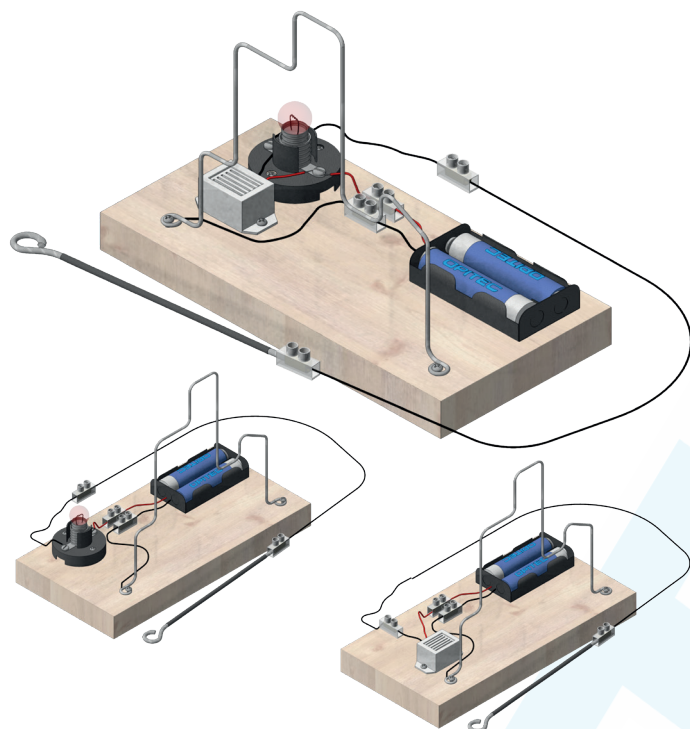


111.563 Gioco di abilità "Il filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa



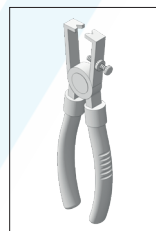
Strumenti necessari:



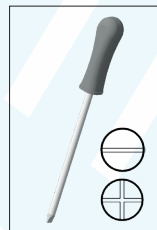
Punteruolo



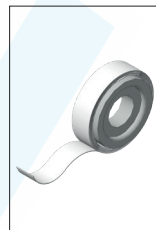
Pinze a becchi tondi



Spelafili



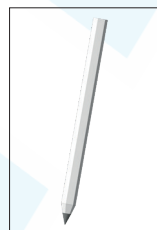
Cacciavite



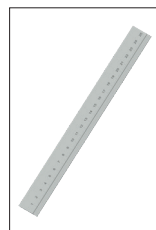
Nastro adesivo



Forbici



Matita



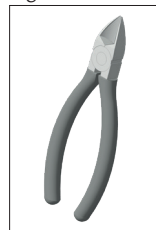
Righello



Sharpie



Pinze combinate



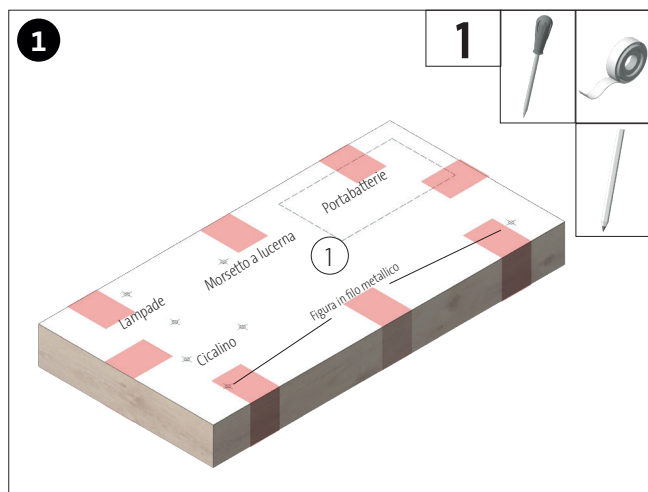
Tronchesi

NOTA:

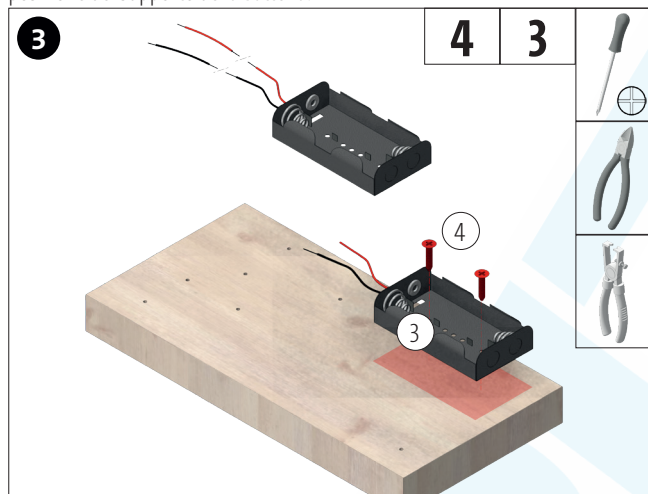
Una volta completate, le confezioni di lavoro OPITEC non sono articoli pensati come giocattoli o per la vendita, ma strumenti didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti competenti. Non adatto ai bambini di età inferiore ai 3 anni. Pericolo di soffocamento!

Elenco dei pezzi	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo.
Compensato	1	180x90x15	Piastra di base	1
Filo di alluminio	1	Ø1,6	Figura in filo metallico	2
Portabatterie 2xMignon	1		Portabatterie	3
Vite	2	Ø3x12	Fissaggio del supporto della batteria	4
Versione E10	1		Portalampada	5
Lampadina E10 rossa 3,5 V, 0,2 A	1		Lampada di segnalazione	6
Vite in lamiera	5	2,9x16	Fissaggio: cavo/presa/barretta di collegamento	7
Morsettiera lustro	1	1,5-2,5	Connessione	8
Mini-cicalino 2-4 V	1		Segnalatore acustico	9
Vite in lamiera	2	2,2x9,5	Fissaggio del cicalino	10
Filo a Y isolato	1	150x1,6x2,6	Braccio di guida	11
Filo a trefoli	1	500	Cavo di collegamento	12

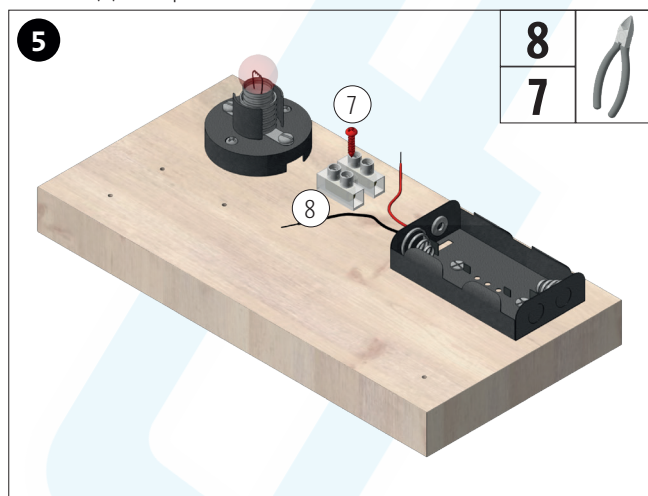
Variante 1 Circuito con cicalino & e spia luminosa



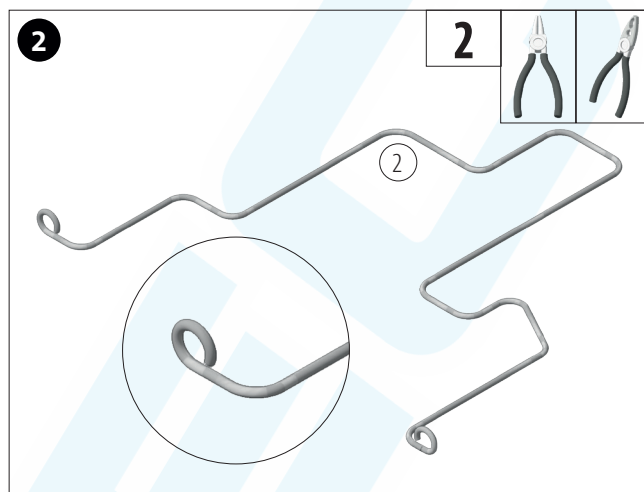
Ritagliare la dima (A) e fissarla sulla piastra di base (1).
Praticare dei fori preliminari per la posizione delle viti destinate alla figura in filo metallico, al cicalino, alla lampadina e al morsetto a lucernario. Segnare la posizione del supporto della batteria.



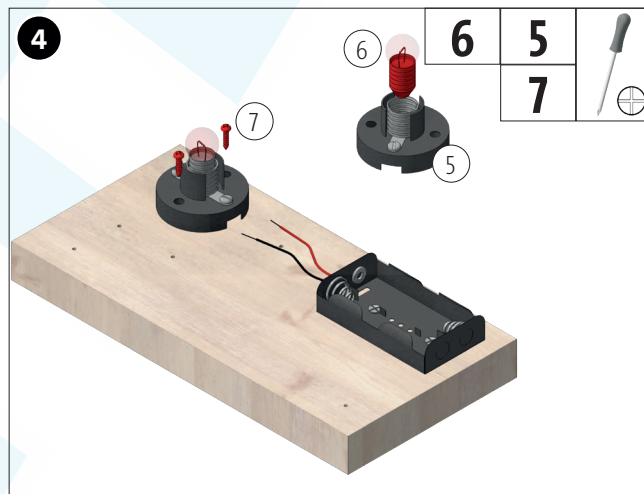
Tagliare a metà i cavi di collegamento del portabatterie. Spellare tutte le estremità e conservare i pezzi rimanenti. Fissare il portabatterie (3) con 2 viti (4) nella posizione indicata.



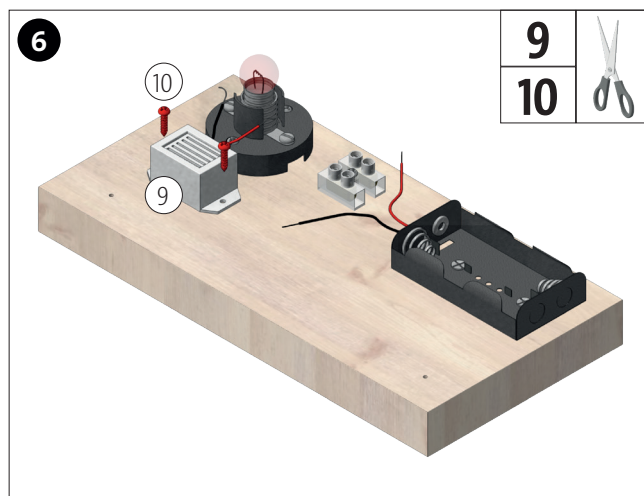
Separare una coppia di morsetti dalla morsettiera del lampadario (8) e fissarla con una vite (7) sulla piastra di base, come illustrato, tra il portalampada e il portabatteria.



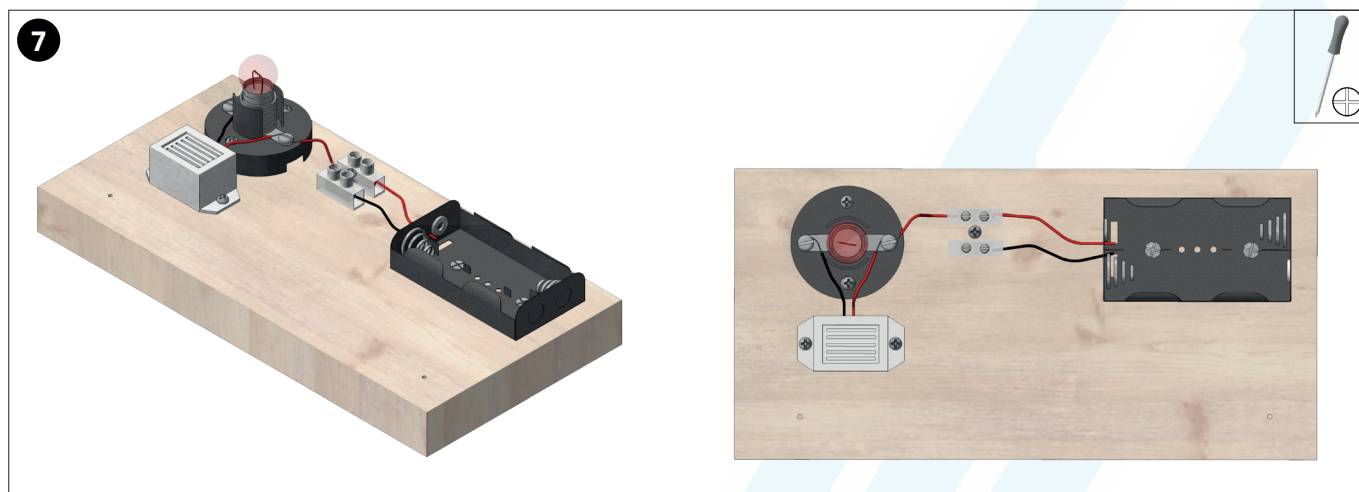
Piegare il filo di alluminio (2) seguendo la dima di piegatura (D). Piegare gli occhielli, come illustrato, con le pinze circolari.



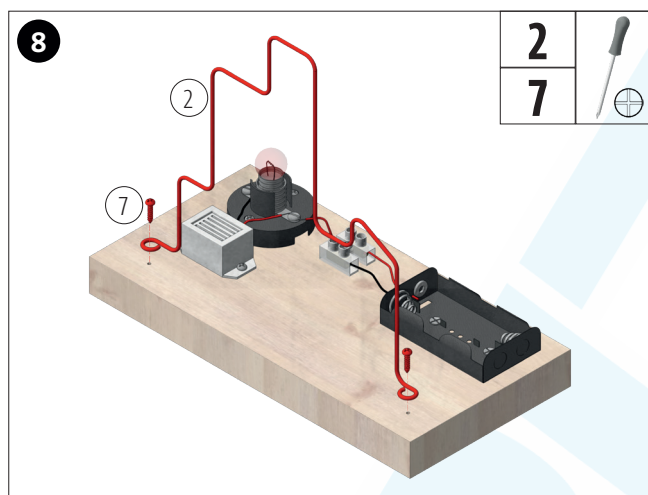
Avvitare la lampadina (6) nel portalampada (5). Successivamente, fissare il supporto (5) con 2 viti (7) nella posizione prevista.



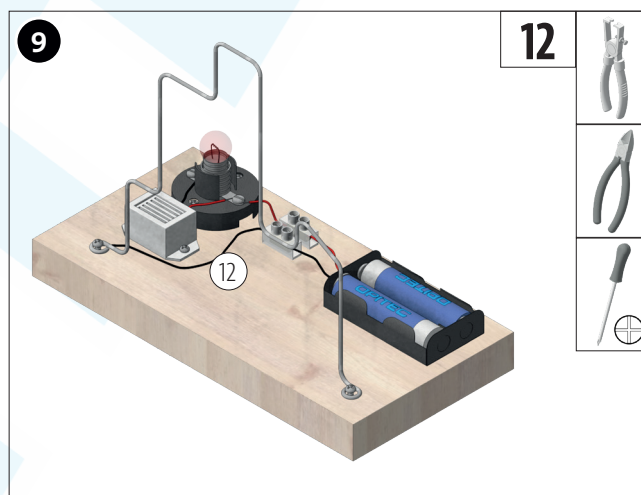
Fissare il minisummer (9) con 2 viti (10) nella posizione prevista



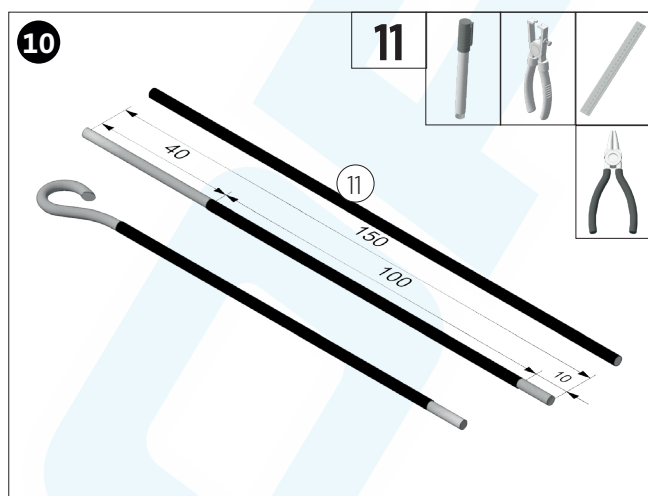
Inserire i cavi di collegamento del portabatteria, come illustrato, nella morsetteria (7) e fissarli con le viti. Inserire il cavo rosso del portabatteria (3) nel morsetto a lucina rivolto verso l'esterno e verso la spia luminosa, fissandolo anch'esso con la vite. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore della presa. Collegare il cavo rosso del cicalino (9) allo stesso terminale. Fissare il cavo nero del cicalino al terminale libero della spia.



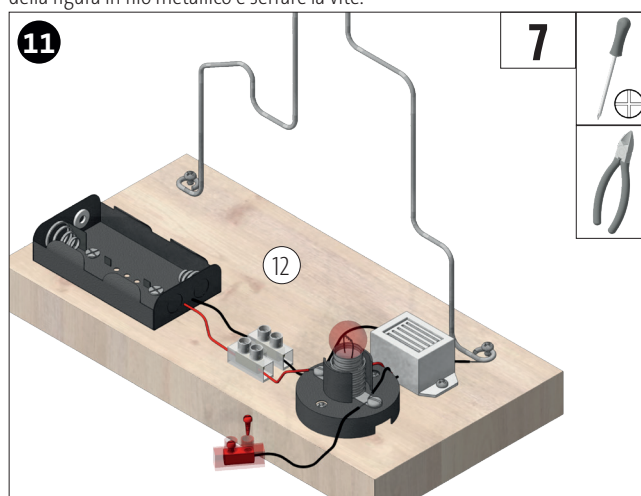
Avvitare la figura in filo metallico (2) nella posizione prevista utilizzando 2 viti (7)



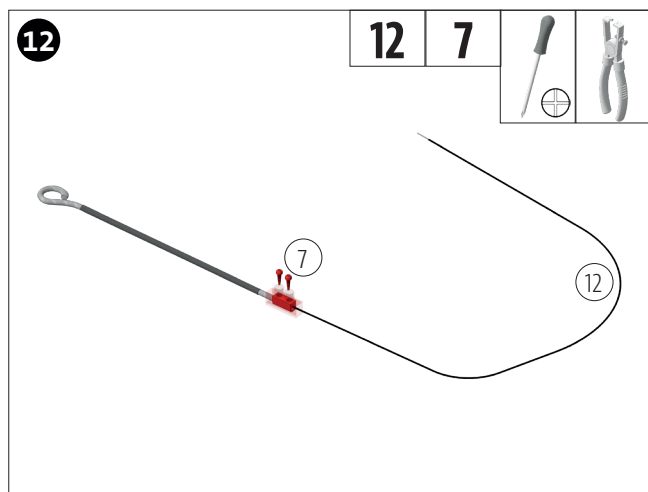
Tagliare un pezzo di cavo di comando (12) lungo 80-100 mm e spellarlo su entrambe le estremità. Inserire un'estremità nel terminale libero della morsetteria (7) e avvitare saldamente. Avvolgere l'altra estremità attorno alla vite della figura in filo metallico e serrare la vite.



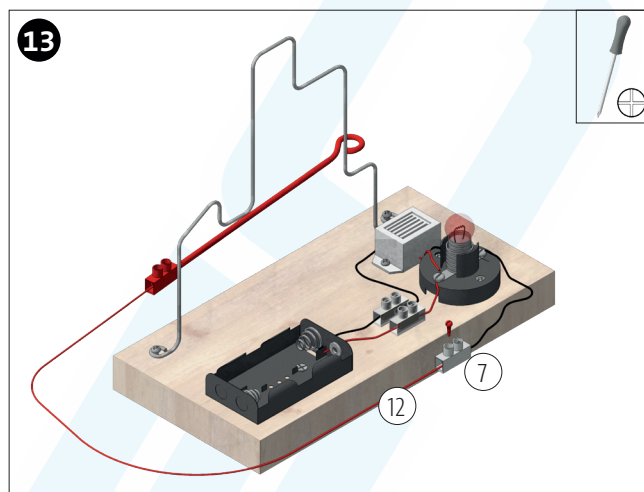
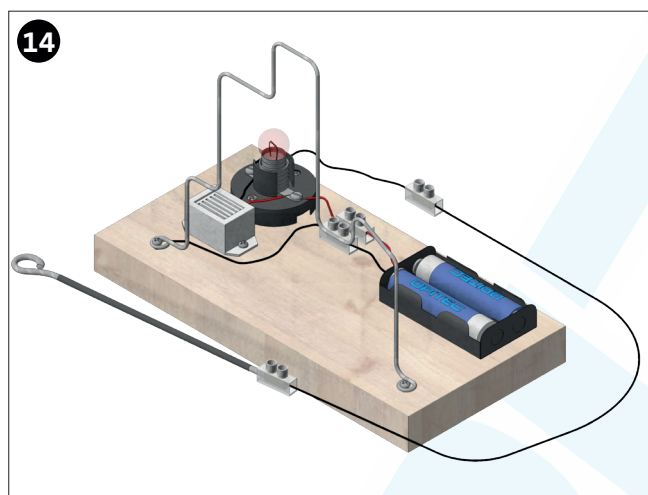
Misurare e segnare sul filo isolato (11) 40 mm su un'estremità e 10 mm sull'altra. Successivamente, spellare il cavo. Piegare l'estremità lunga isolata, come illustrato, a forma di gancio.



Collegare il tratto di cavo nero rimanente (proveniente dal portabatteria) al connettore della spia, come illustrato. Tagliare un pezzo del morsetto a lucerna (7), inserire l'altra estremità del cavo e fissarla con la vite.



Spellare il cavo di collegamento (12) su entrambe le estremità, inserire un'estremità nel morsetto a lucetta (7) rimanente e avvitarlo saldamente. Inserire il braccio di guida, come illustrato, nel morsetto a lampada (7) e fissarlo.



Collegare l'estremità libera del cavo di comando (12) al morsetto a lucina (7) del cavo di collegamento della lampada.

Inserire 2 batterie AA Mignon. FATTO!

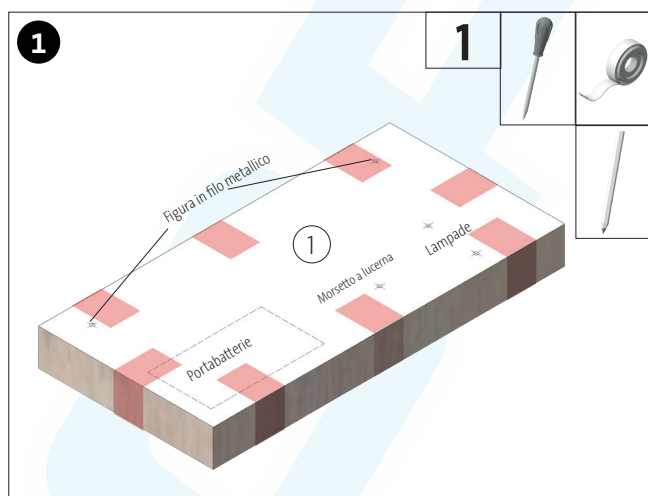
Descrizione delle funzioni:

Infilare il braccio di guida e farlo scorrere lungo la struttura in filo metallico ricurva.

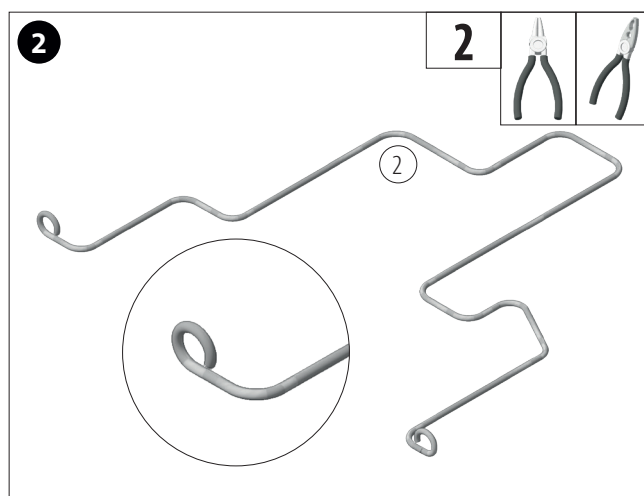
A tal proposito, si assicuri che l'anello non entri in contatto con il cavo della struttura.

Quando si tocca il filo, si sente un segnale acustico e contemporaneamente si accende la spia rossa. A questo punto il gioco termina e si deve ricominciare da capo.

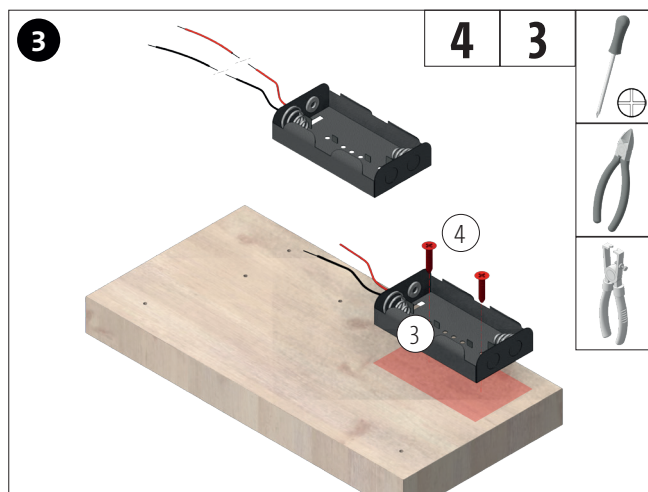
Variante 2 Struttura con luminari



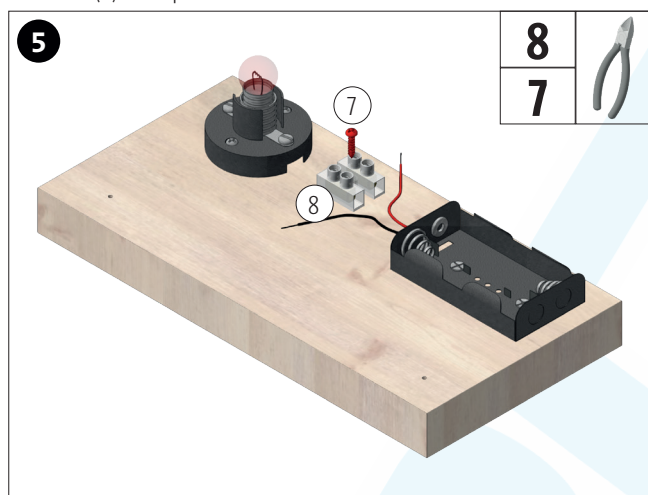
Ritagliare la dima (B) e fissarla sulla piastrina di base (1). Praticare dei fori preliminari per la posizione delle viti destinate alla figura in filo metallico, alla lampadina e al morsetto a lucerna. Segnare la posizione del supporto della batteria.



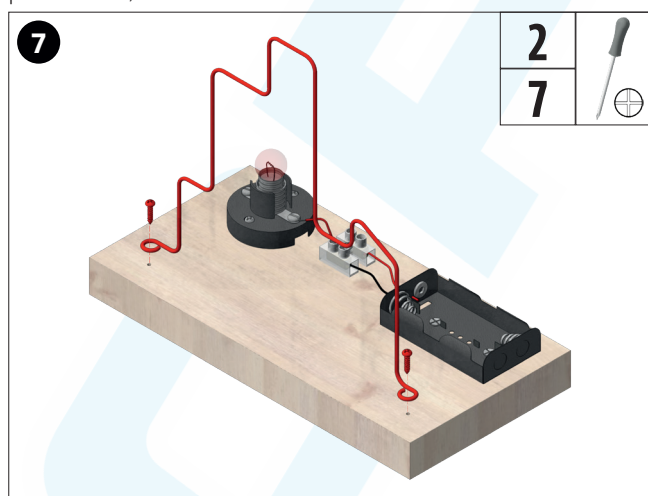
Piegare il filo di alluminio (2) seguendo la dima di piegatura (D). Piega-re gli occhielli, come illustrato, con le pinze circolari.



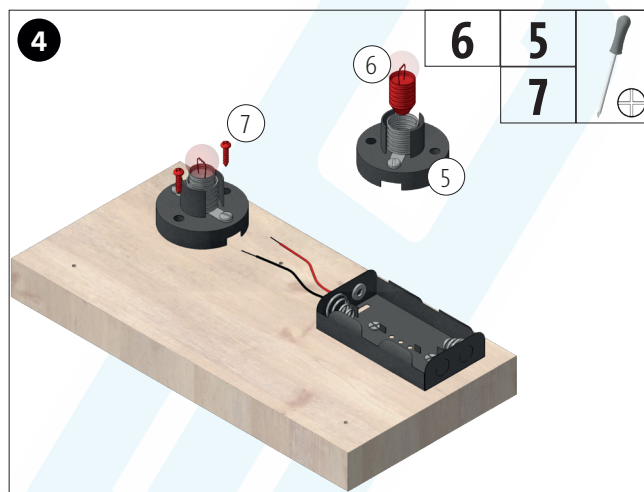
Tagliare a metà i cavi di collegamento del portabatteria. Spellare tutte le estremità e conservare i pezzi rimanenti. Fissare il portabatteria (3) con 2 viti (4) nella posizione indicata.



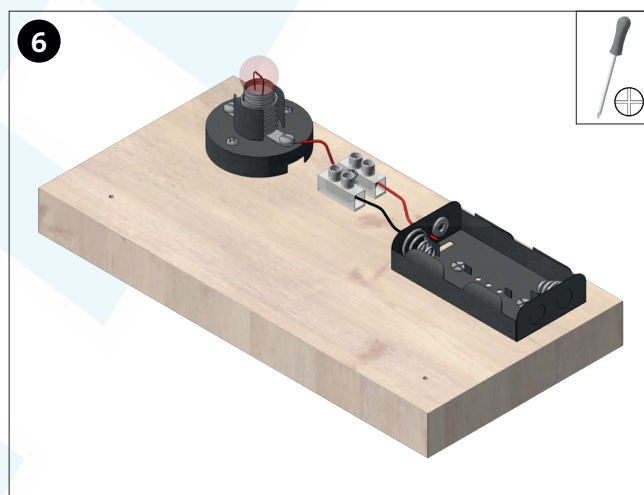
Separare una coppia di morsetti dalla morsettiera del lampadario (8) e fissarla con una vite (7) sulla piastra di base, tra il portalampada e il portabatteria, come illustrato.



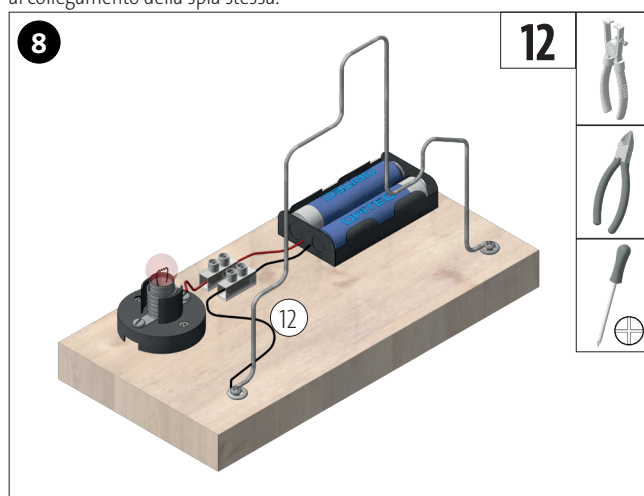
Avvitare la figura in filo metallico (2) nella posizione prevista utilizzando 2 viti (7)



Avvitare la lampadina (6) nel portalampada (5). Successivamente, fissare il supporto (5) con 2 viti (7) nella posizione prevista.

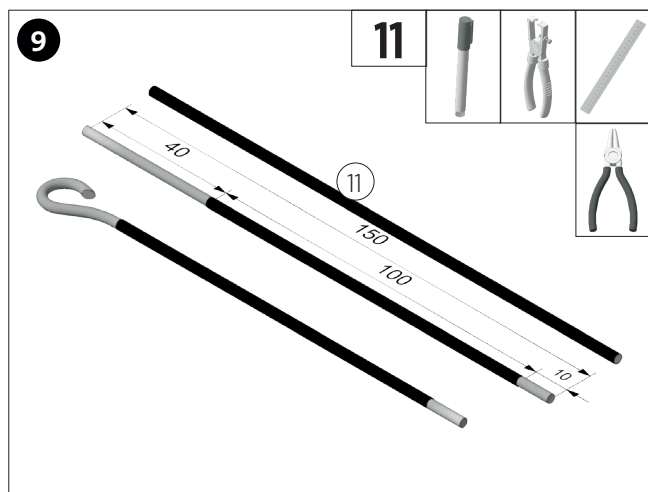


Inserire i cavi di collegamento del portabatteria, come illustrato, nella morsettiera (7) e fissarli con le viti. Collegare e fissare il cavo rosso del portabatteria (3) al morsetto a lucchetto rivolto verso l'esterno e verso la spia luminosa, nonché al collegamento della spia stessa.

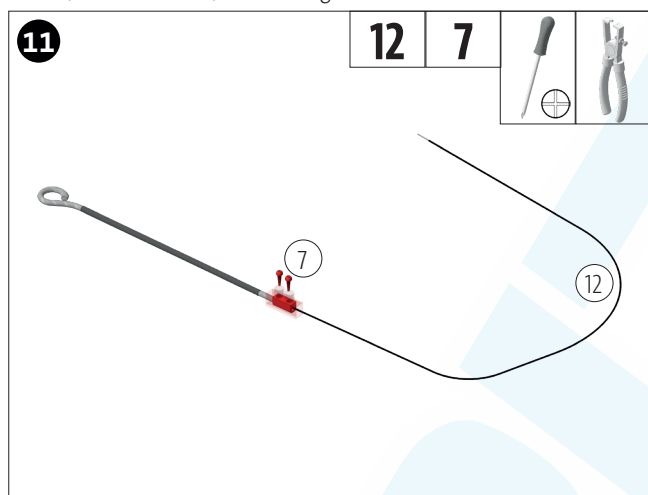


Tagliare un pezzo di cavo di comando (12) lungo 80-100 mm e spellarlo su entrambe le estremità. Inserire un'estremità nel terminale libero della morsettiera (7) e avvitare saldamente. Avvolgere l'altra estremità attorno alla vite della figura in filo metallico e serrare la vite.

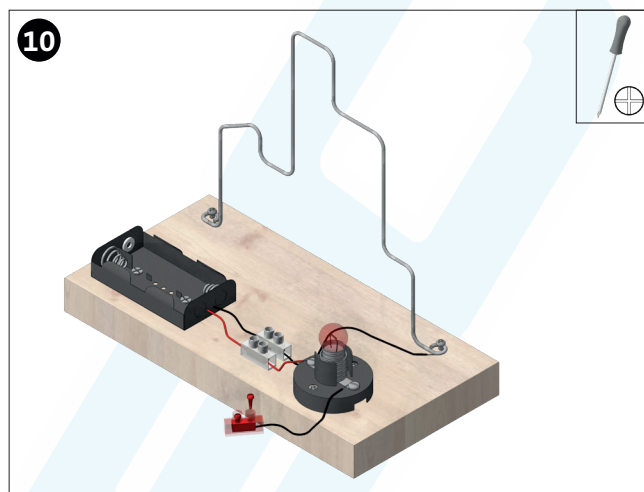
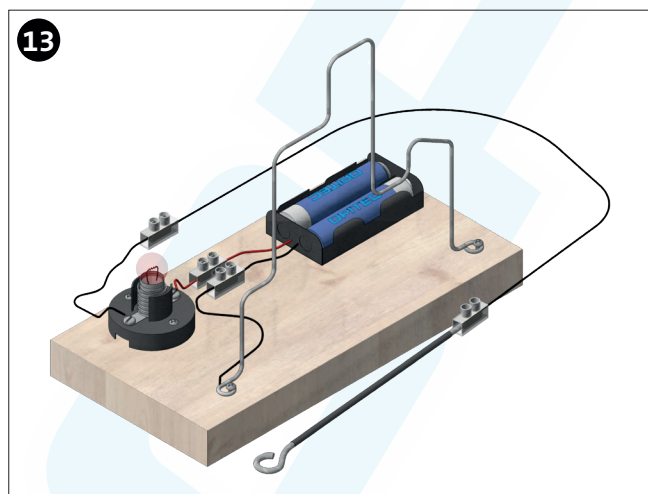
Istruzioni di montaggio 111.563
Gioco di abilità "Filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa



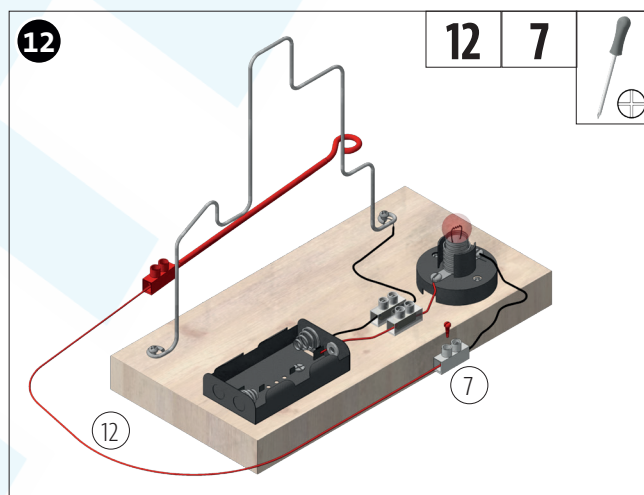
Misurare e segnare sul filo isolato (11) 40 mm su un'estremità e 10 mm sull'altra. Successivamente, spellare il cavo. Piegare l'estremità lunga isolata, come illustrato, a forma di gancio.



Spellare il cavo di collegamento (12) su entrambe le estremità, inserire un'estremità nel morsetto a lucchetto (7) rimanente e avvitare saldamente. Inserire il braccio di guida, come illustrato, nel morsetto a lampada (7) e fissarlo.



Collegare il tratto di cavo nero rimanente (proveniente dal portabatteria) al connettore della spia, come illustrato. Tagliare un pezzo del morsetto a lucerna (7), inserire l'altra estremità del cavo e fissarla con la vite.



Collegare l'estremità libera del cavo di comando (12) al morsetto a lucina (7) del cavo di collegamento della lampada.

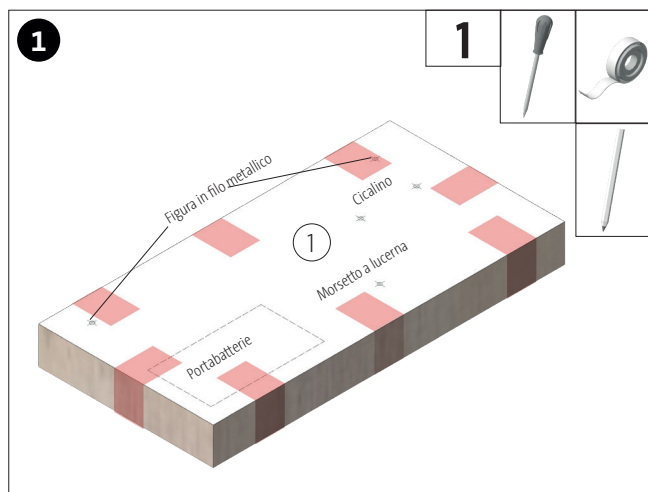
Inserire 2 batterie AA Mignon. FATTO!

Descrizione delle funzioni:

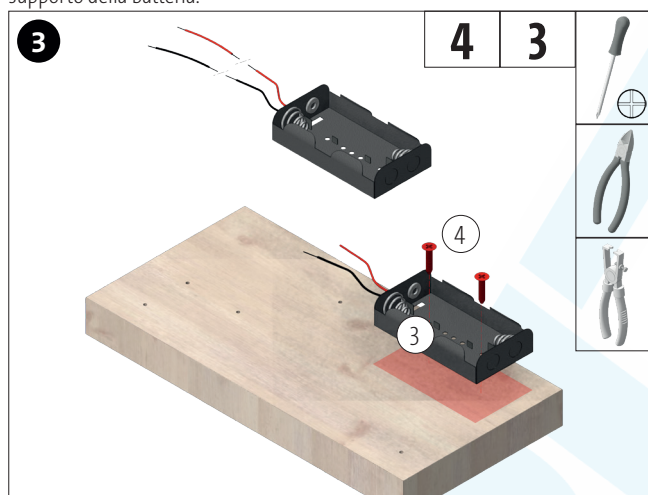
Infilare il braccio di guida e farlo scorrere lungo la struttura in filo metallico ricurva.

A tal proposito, si assicuri che l'anello non entri in contatto con il cavo della struttura.

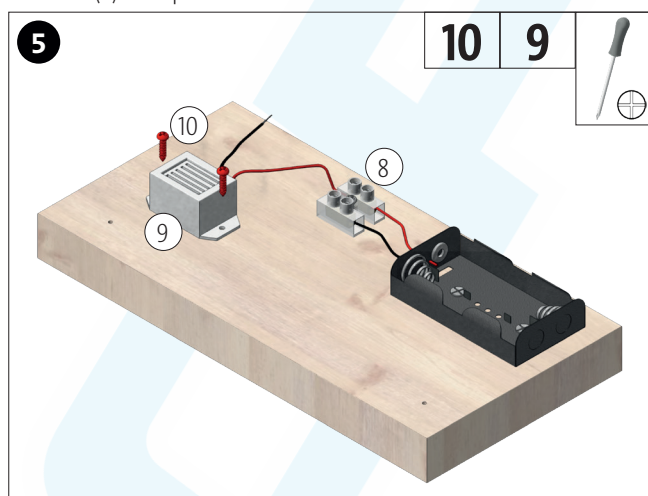
Se si tocca il filo, la spia rossa si accende. A questo punto il gioco termina e si deve ricominciare da capo.



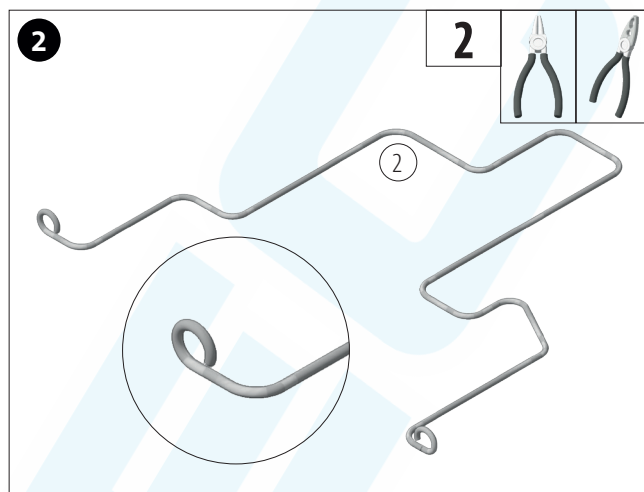
Ritagliare la dima (C) e fissarla sulla piastra di base (1).
Praticare dei fori preliminari per la posizione delle viti destinate alla figura in filo metallico, al mini-cicalino e al morsetto a lucerna. Segnare la posizione del supporto della batteria.



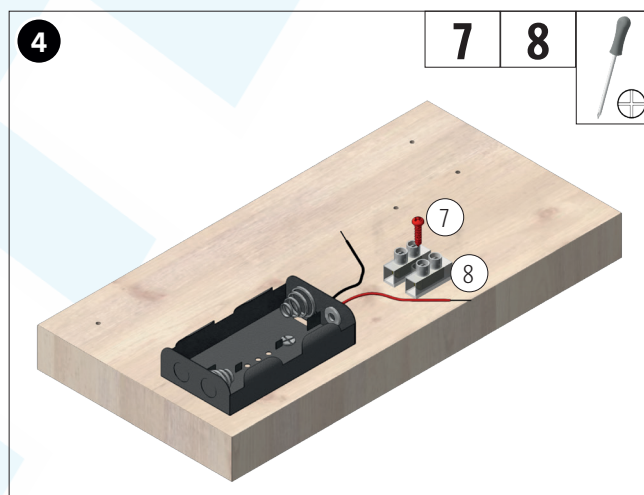
Tagliare a metà i cavi di collegamento del portabatteria. Spellare tutte le estremità e conservare i pezzi rimanenti. Fissare il portabatteria (3) con 2 viti (4) nella posizione indicata.



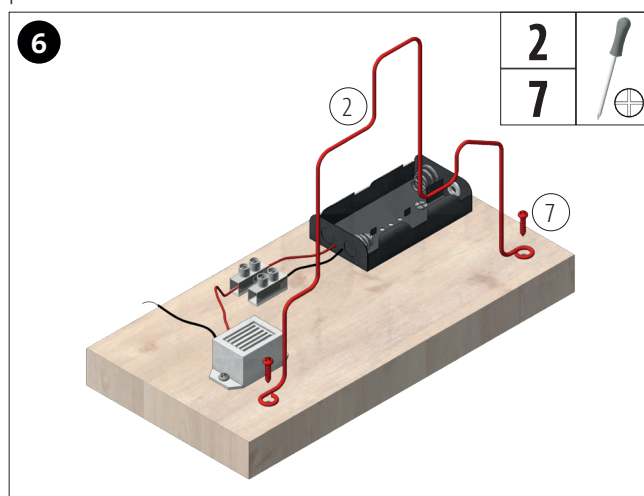
Fissare il minisummer (9) con 2 viti (10) nella posizione prevista. Collegare il cavo rosso del cicalino al terminale del morsetto a lucchetto (8) rivolto verso l'esterno.



Piegare il filo di alluminio (2) seguendo la dima di piegatura (D). Piegarne gli occhielli, come illustrato, con le pinze circolari.

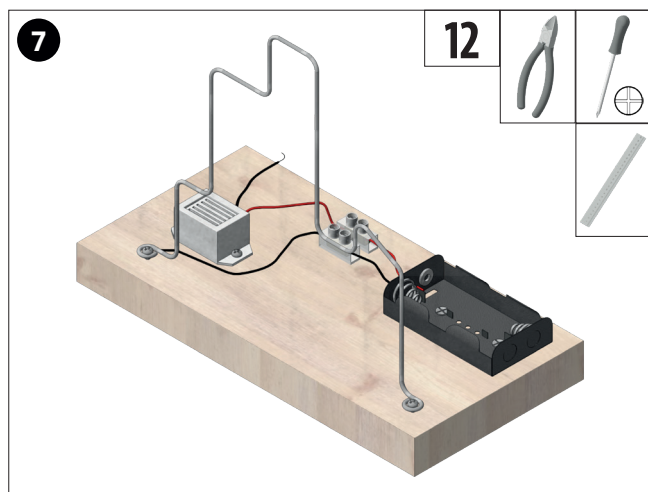


Separare una coppia di morsetti dalla morsettiera a lampada (8) e fissarla, come illustrato, con una vite (7) nella posizione prevista sulla piastra di base.

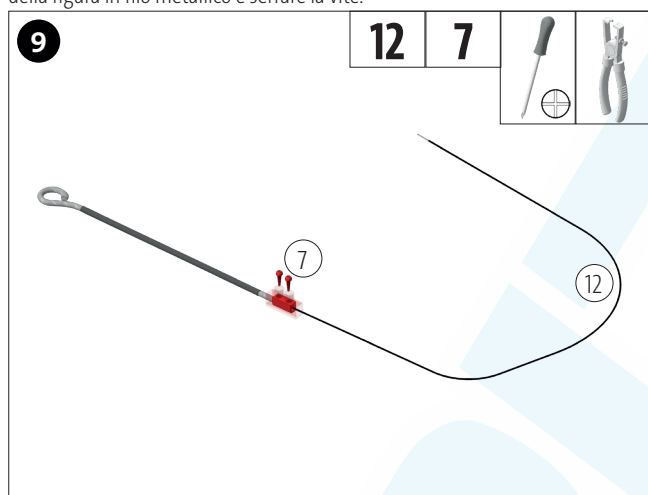


Avvitare la figura in filo metallico (2) nella posizione prevista utilizzando 2 viti (7)

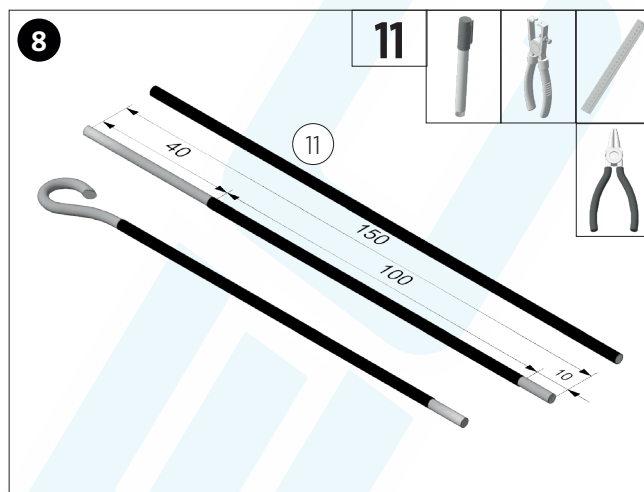
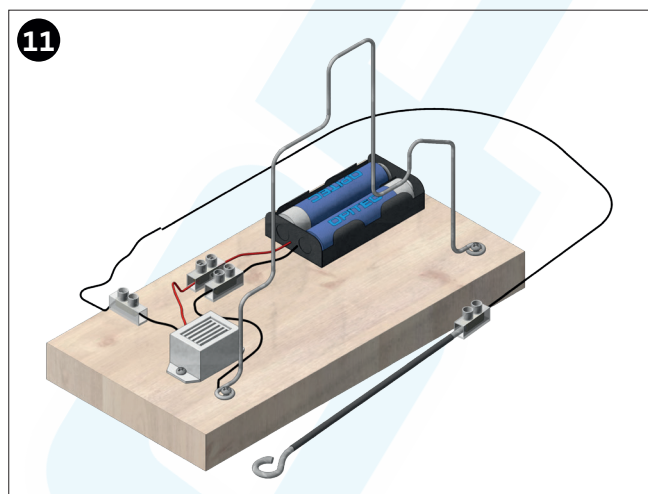
Istruzioni di montaggio 111.563
Gioco di abilità "Filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa



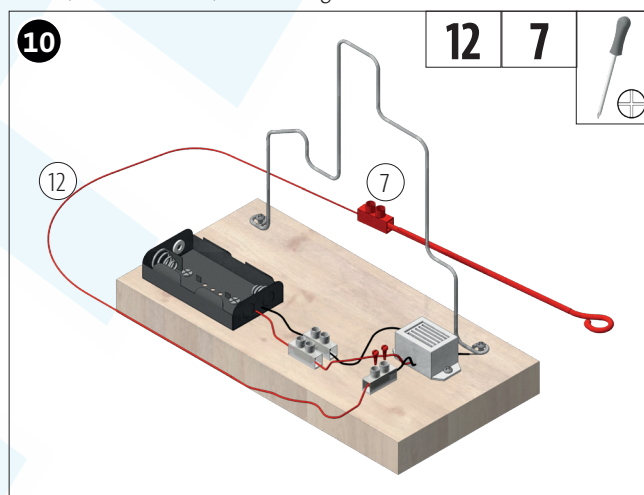
Tagliare un pezzo di cavo di comando (12) lungo 80-100 mm e spellarlo su entrambe le estremità. Inserire un'estremità nel terminale libero della morsetteria (7) e avvitare saldamente. Avvolgere l'altra estremità attorno alla vite della figura in filo metallico e serrare la vite.



Spellare il cavo di collegamento (12) su entrambe le estremità, inserire un'estremità nel morsetto a lucchetto (7) rimanente e avvitarlo saldamente. Inserire il braccio di guida, come illustrato, nel morsetto a lampada (7) e fissarlo.



Misurare e segnare sul filo isolato (11) 40 mm su un'estremità e 10 mm sull'altra. Successivamente, spellare il cavo. Piegare l'estremità lunga isolata, come illustrato, a forma di gancio.



Collegare il restante morsetto a vite al cavo nero del cicalino (9). Inserire quindi il cavo lungo del braccio di guida nel morsetto a lucernario e avvitarlo saldamente.

Inserire 2 batterie AA Mignon. FATTO!

Descrizione delle funzioni:

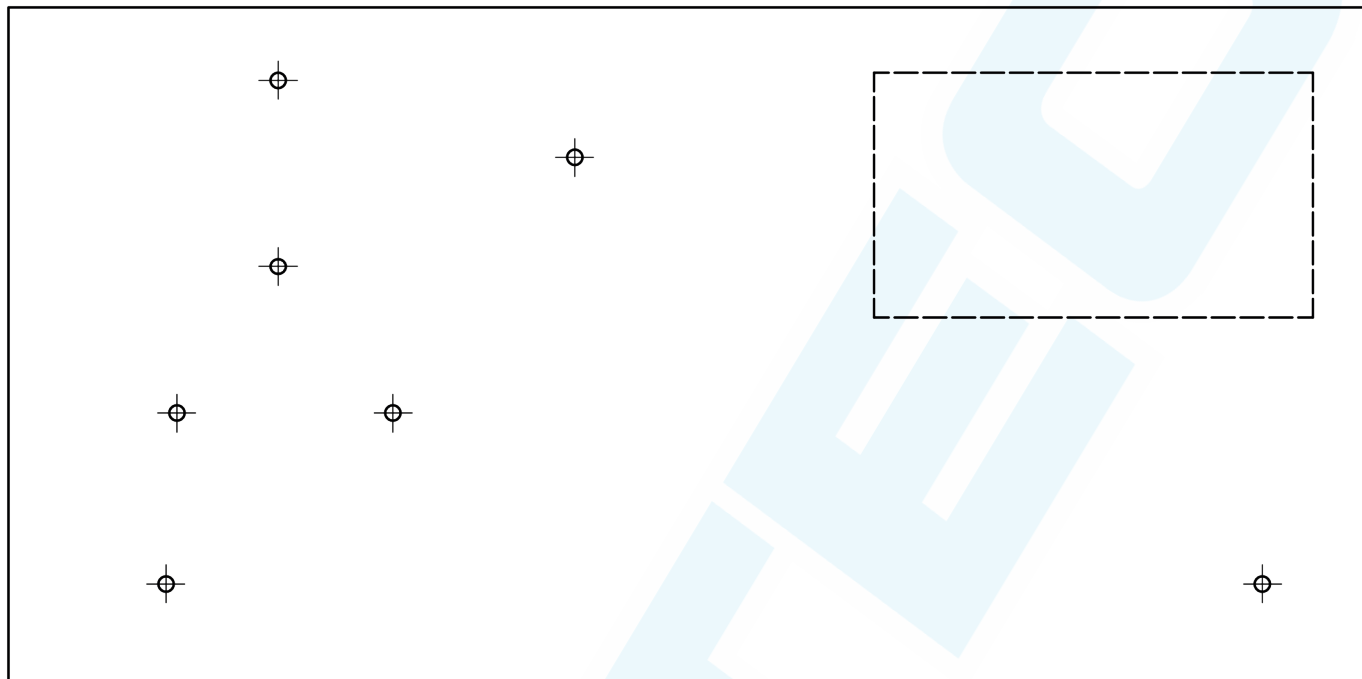
Infilare il braccio di guida e farlo scorrere lungo la struttura in filo metallico ricurva.

A tal proposito, si assicuri che l'anello non entri in contatto con il cavo della struttura.

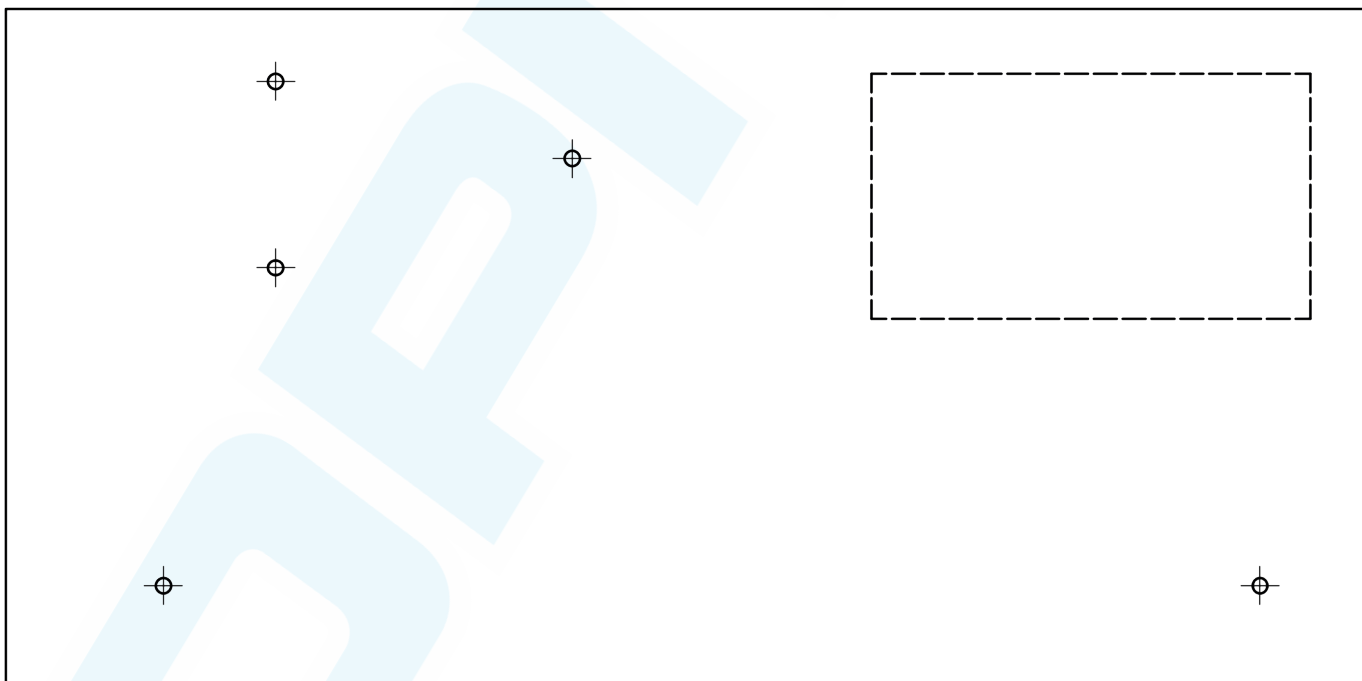
Se si tocca il filo, si sente un segnale acustico. A questo punto il gioco termina e si deve ricominciare da capo.

Istruzioni di montaggio 111.563
Gioco di abilità "Filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa

Modello A
M 1:1



Modello B
M 1:1



Istruzioni di montaggio 111.563

Gioco di abilità "Filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa

OPITEC

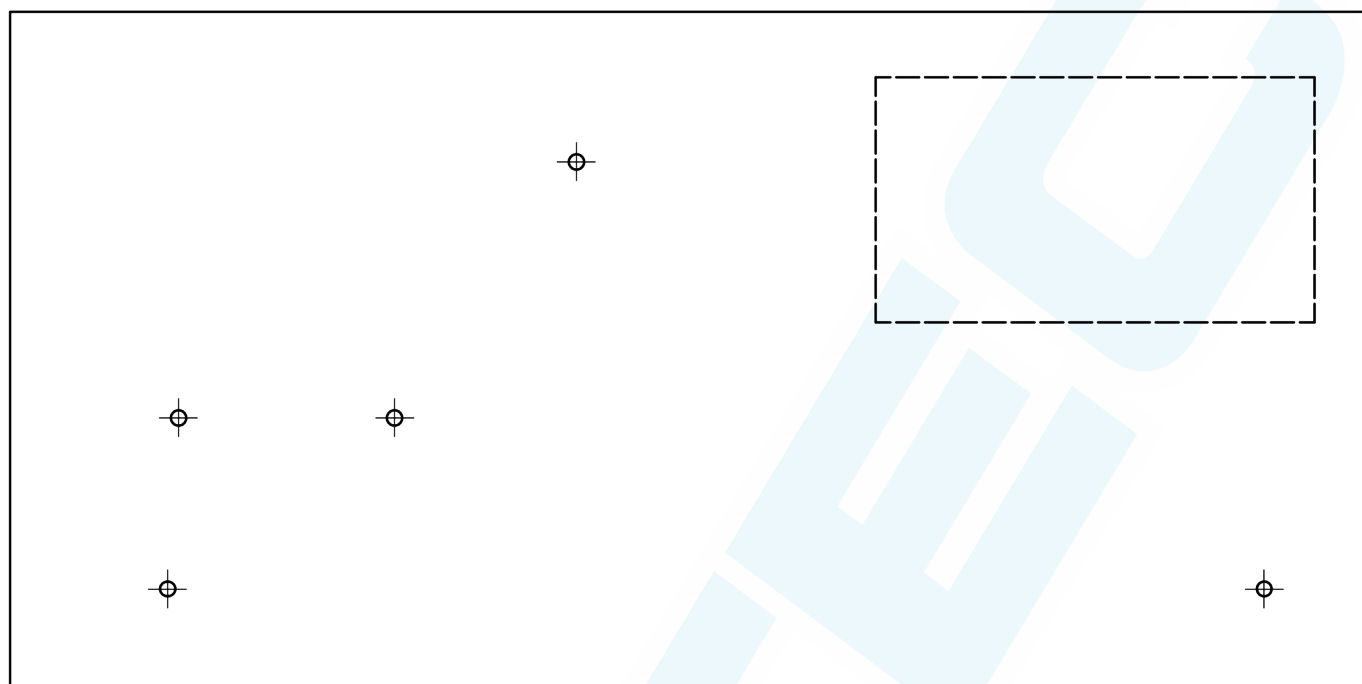
OPITEC

Istruzioni di montaggio 111.563

Gioco di abilità "Filo caldo" con segnale acustico & spia luminosa

Modello C

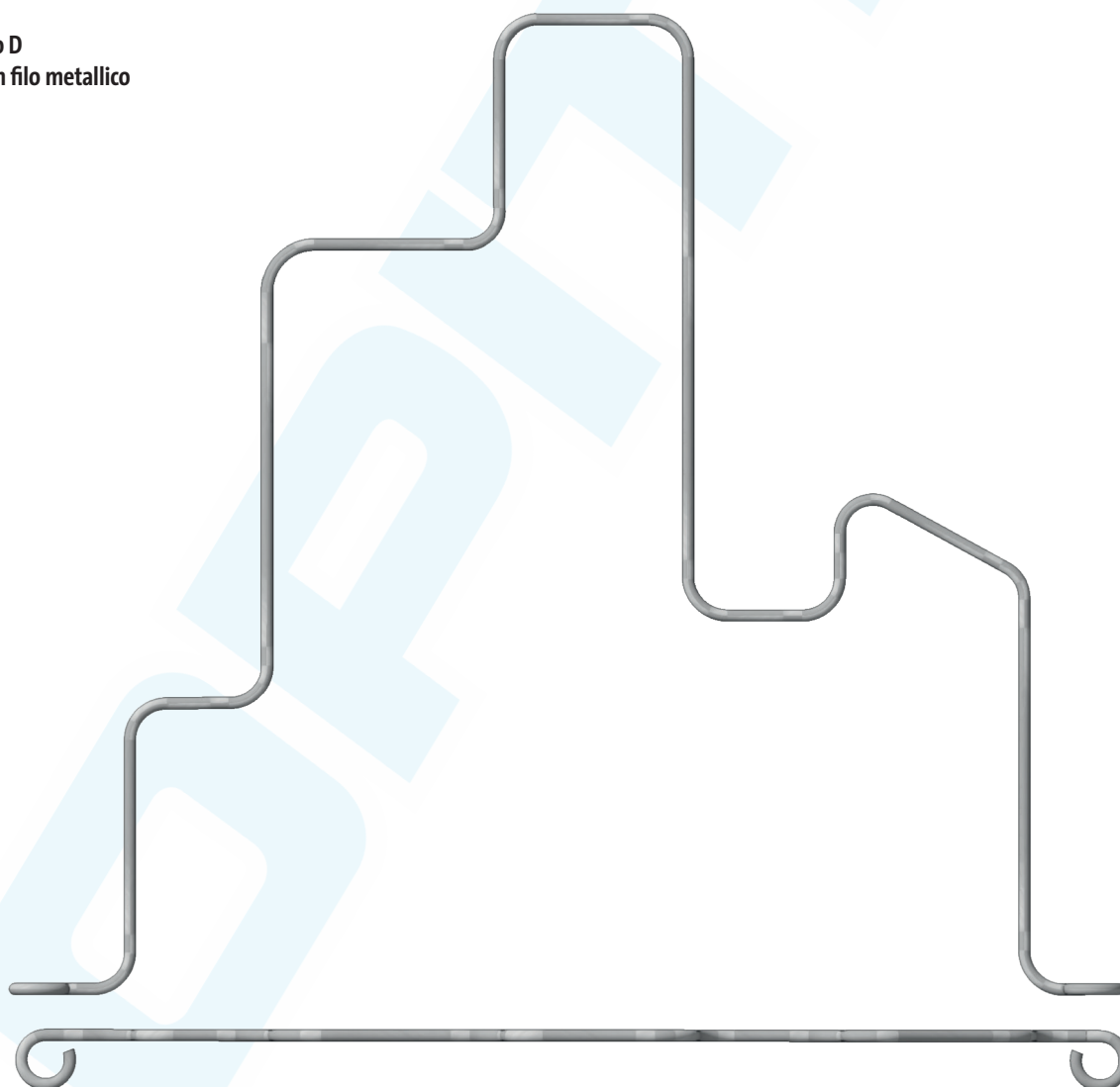
M 1:1



Modello D

Figura in filo metallico

M 1:1



OPITEC