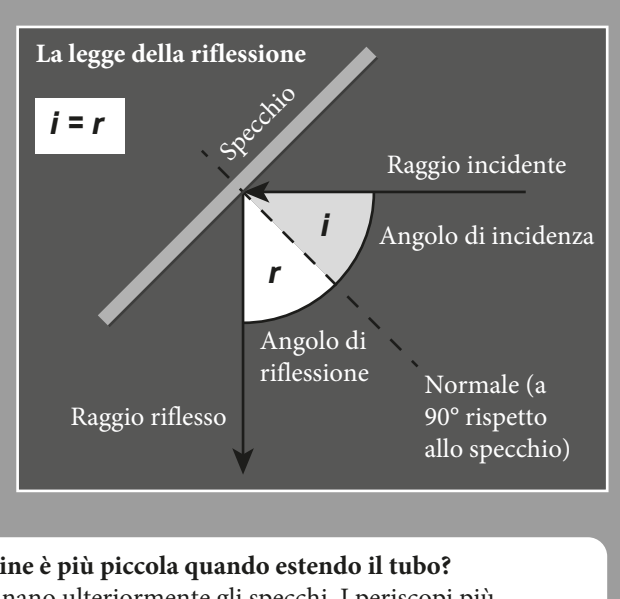
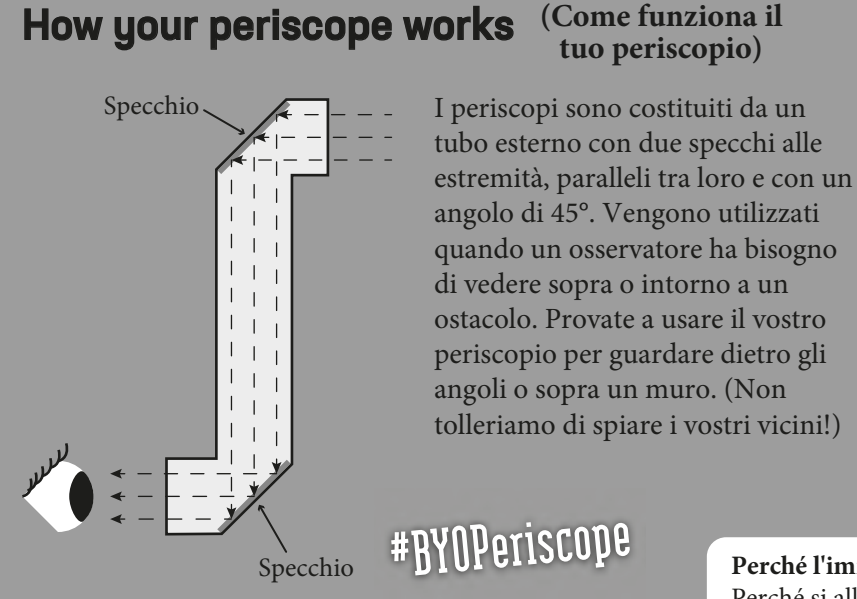
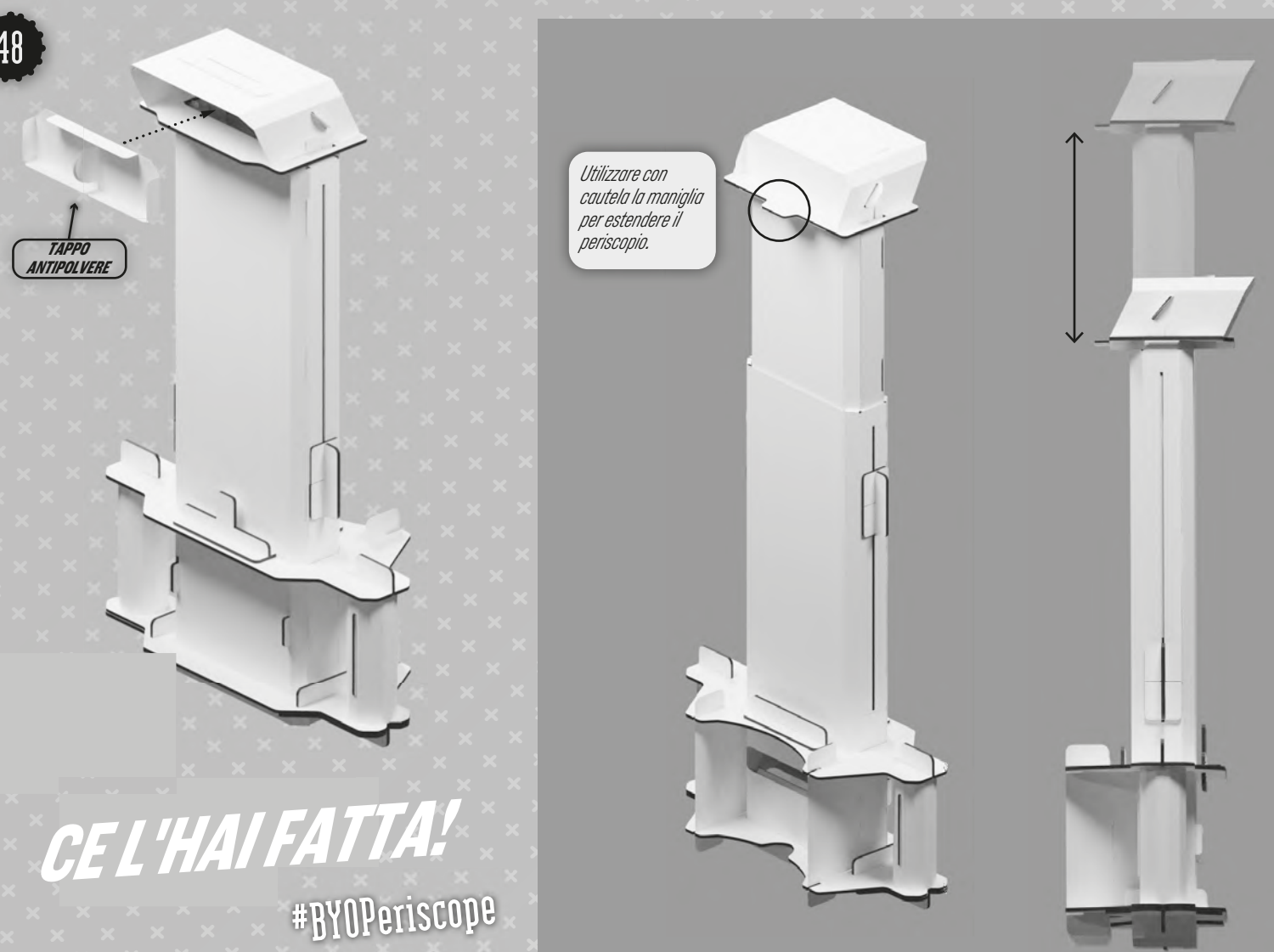
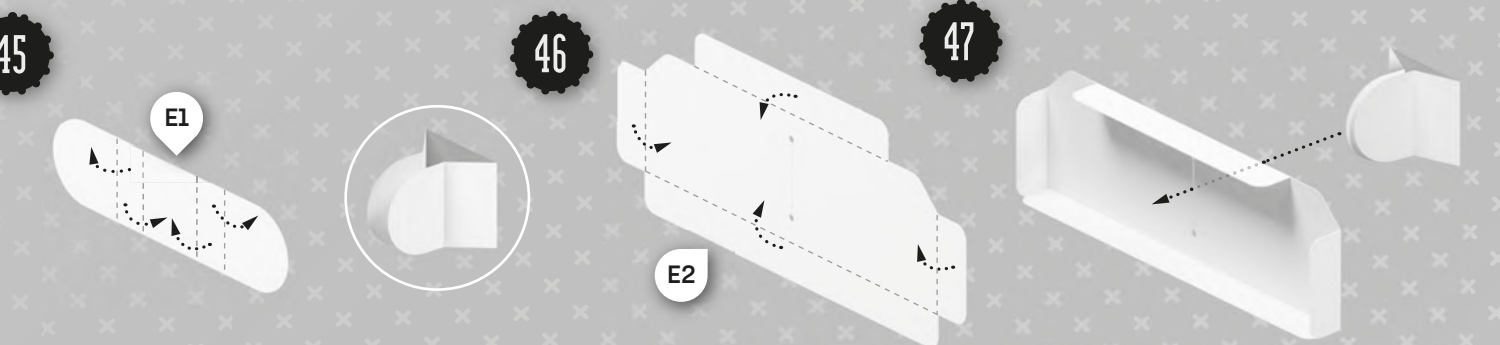
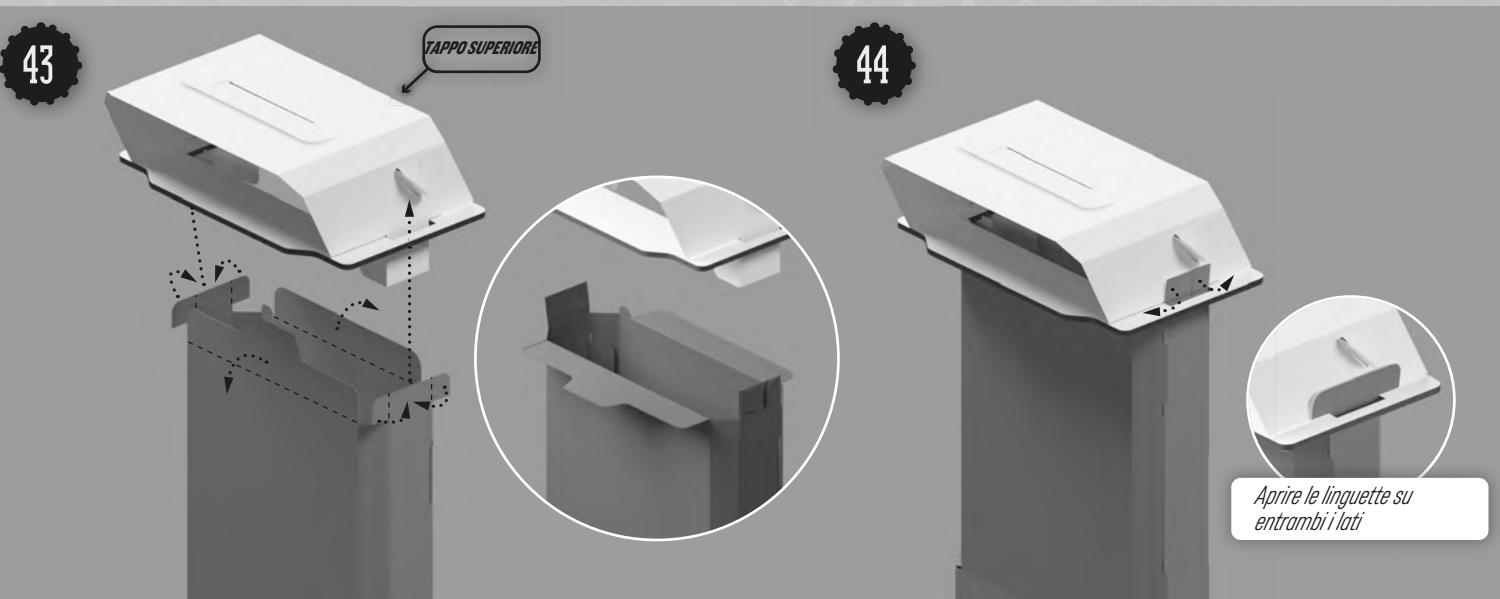


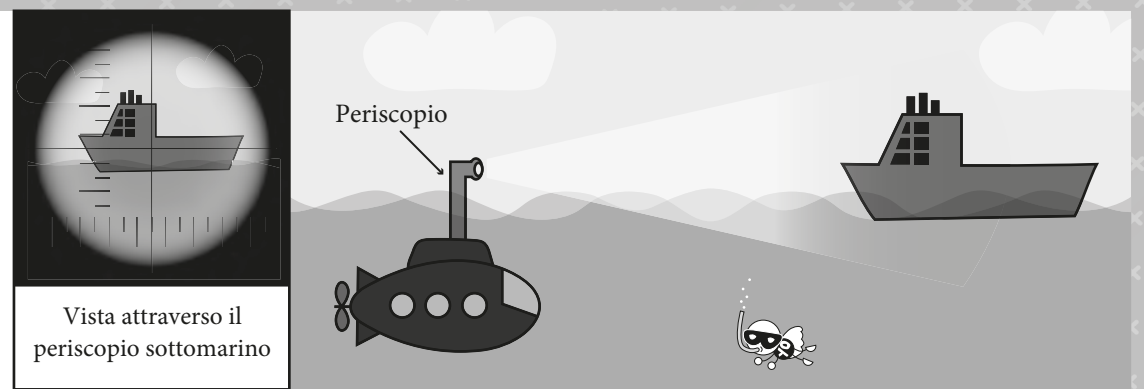


Perché l'immagine è più piccola quando estendo il tubo?
Perché si allontanano ulteriormente gli specchi. I periscope più complessi incorporano lenti o prismi per ingrandire l'immagine.

Uses of periscopes (Usi dei periscope)

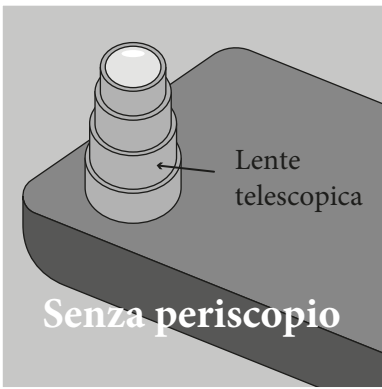
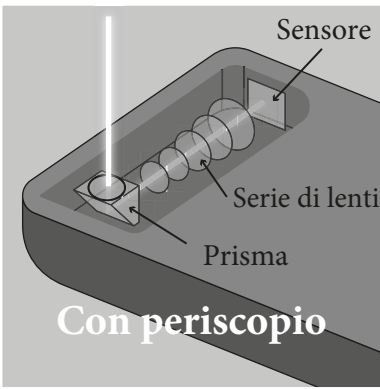
Sottomarini

Quando i sottomarini si trovano a basse profondità, possono utilizzare un periscopio per osservare oggetti vicini o minacce sulla superficie.



Telefoni cellulari

La tecnologia periscopica consente alle fotocamere dei telefoni cellulari di avere uno zoom ottico maggiore, mantenendo il corpo il più sottile possibile. Invece di entrare direttamente nelle lenti, la luce colpisce prima un prisma che la riflette lateralmente, passando attraverso le lenti disposte lungo il corpo del telefono. Per ottenere lo stesso livello di zoom ottico senza utilizzare la tecnologia periscopica, sarebbe necessario un obiettivo telescopico ampio e vistoso sul retro del telefono, come mostrato qui:



Carri armati

Carri armati e veicoli blindati utilizzano periscope per consentire agli occupanti di vedere cosa succede intorno a loro senza dover praticare fori nella corazzatura anteriore o laterale: il periscopio può essere estratto dal tetto. Ciò significa che il veicolo e le persone a bordo sono meglio protetti.

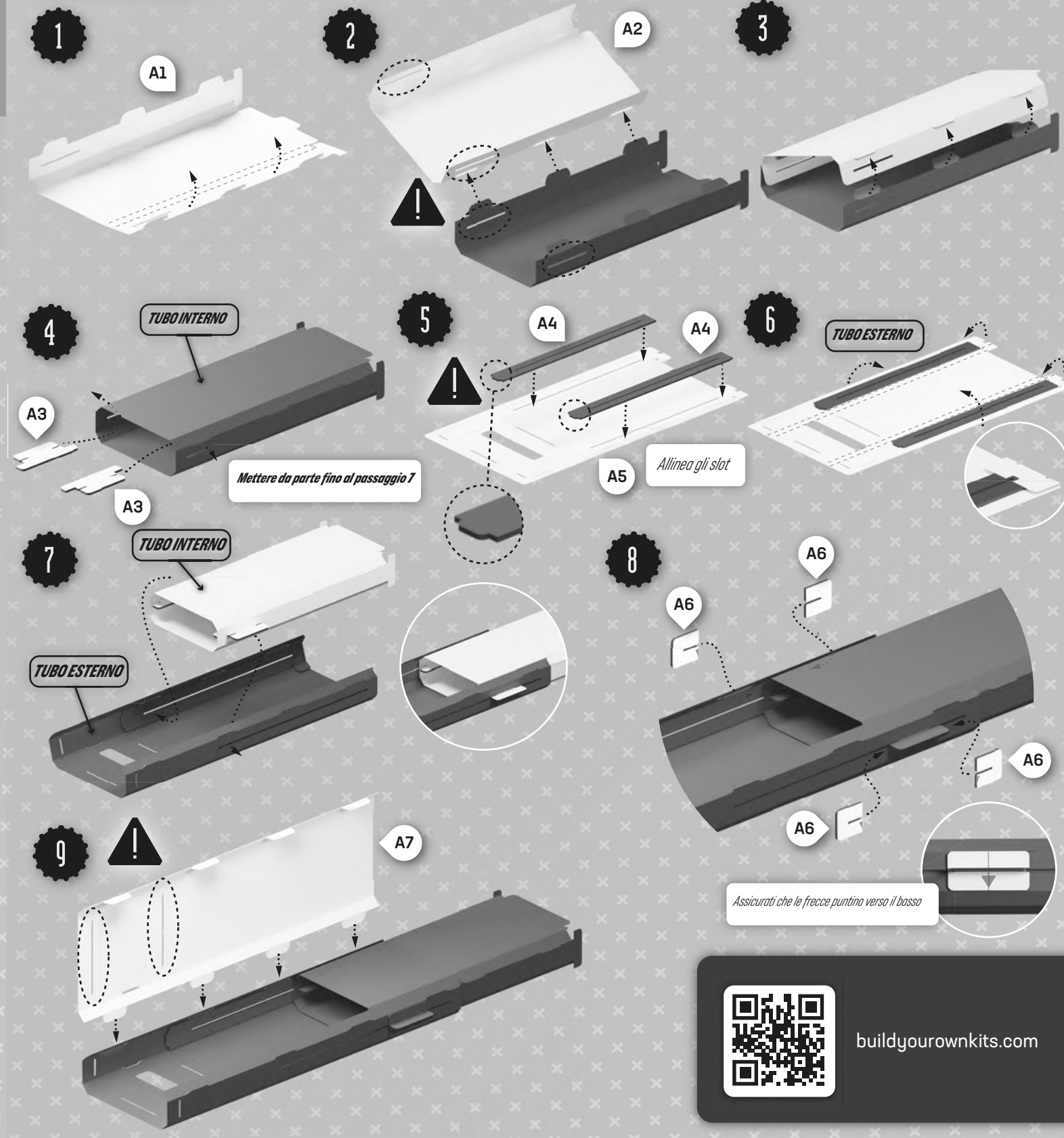
Trincee della Prima Guerra Mondiale

I periscope furono ampiamente utilizzati dai soldati durante la Prima Guerra Mondiale (1914-1918) per poter vedere oltre il limite delle trincee evitando il fuoco nemico. Alcuni periscope erano abbinati a fucili per consentire ai soldati di mirare e sparare da una posizione sicura.

BUILD YOUR OWN PERISCOPE

PRIMA DI INIZIARE
Gli specchietti si trovano nella busta marrone nella tasca superiore della scatola esterna.

Usa lo strumento di rimozione per aiutarti a spingere fuori i pezzetti di carta più piccoli.



AVVERTENZA!

- Rischio di soffocamento.
- Piccole parti.
- Da usare sotto la diretta sorveglianza di un adulto.
- Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.
- Non fissare direttamente alcuna fonte di luce.



buildyourownkits.com

