

VISION DESIGN KIT

Nuovo prodotto

EPING
engineering & design

CASE STUDY **PRODUCT DESIGN**

Progettare per conto di una start-up italiana il case di un sensore di temperatura,
primo prodotto lanciato sul mercato dall'azienda.



BRIEF DI PROGETTO

Progettare un nuovo case per alloggiare un sensore di temperatura remoto. Quest'ultimo conterrà al suo interno un pcb e una batteria.

INNOVAZIONE

- dimensioni contenute
- case ottimizzato per lo stampaggio
- sistema di illuminazione LED

RICONOSCIBILITÀ

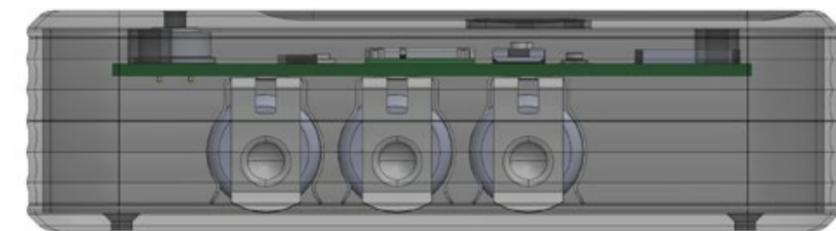
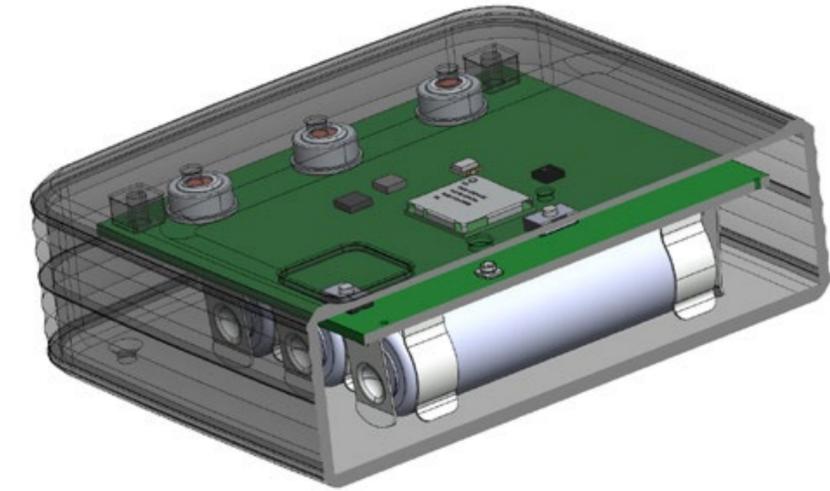
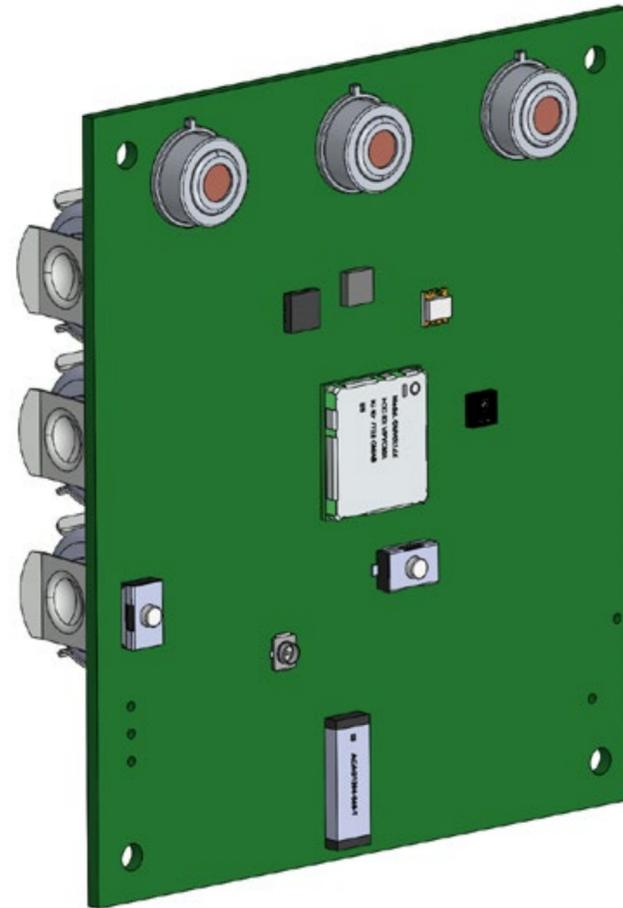
- design di impatto
- elemento di arredo
- nuova identità del brand

FUNZIONALITÀ

- semplicità della manutenzione
- accessibilità ai componenti interni
- semplicità costruttiva
- riduzione dei costi

VINCOLI PROGETTUALI

I vincoli di questo progetto sono sicuramente dati dal circuito stampato. Quest'ultimo delimita infatti le dimensioni di massima dell'oggetto, le aperture per i connettori, led e pulsanti.



CASE STUDY **PRODUCT DESIGN**

EPING
engineering & design

MOODBOARD

Design minimal - Semplicità nei dettagli - Superfici pure

SLIDE •/ 4



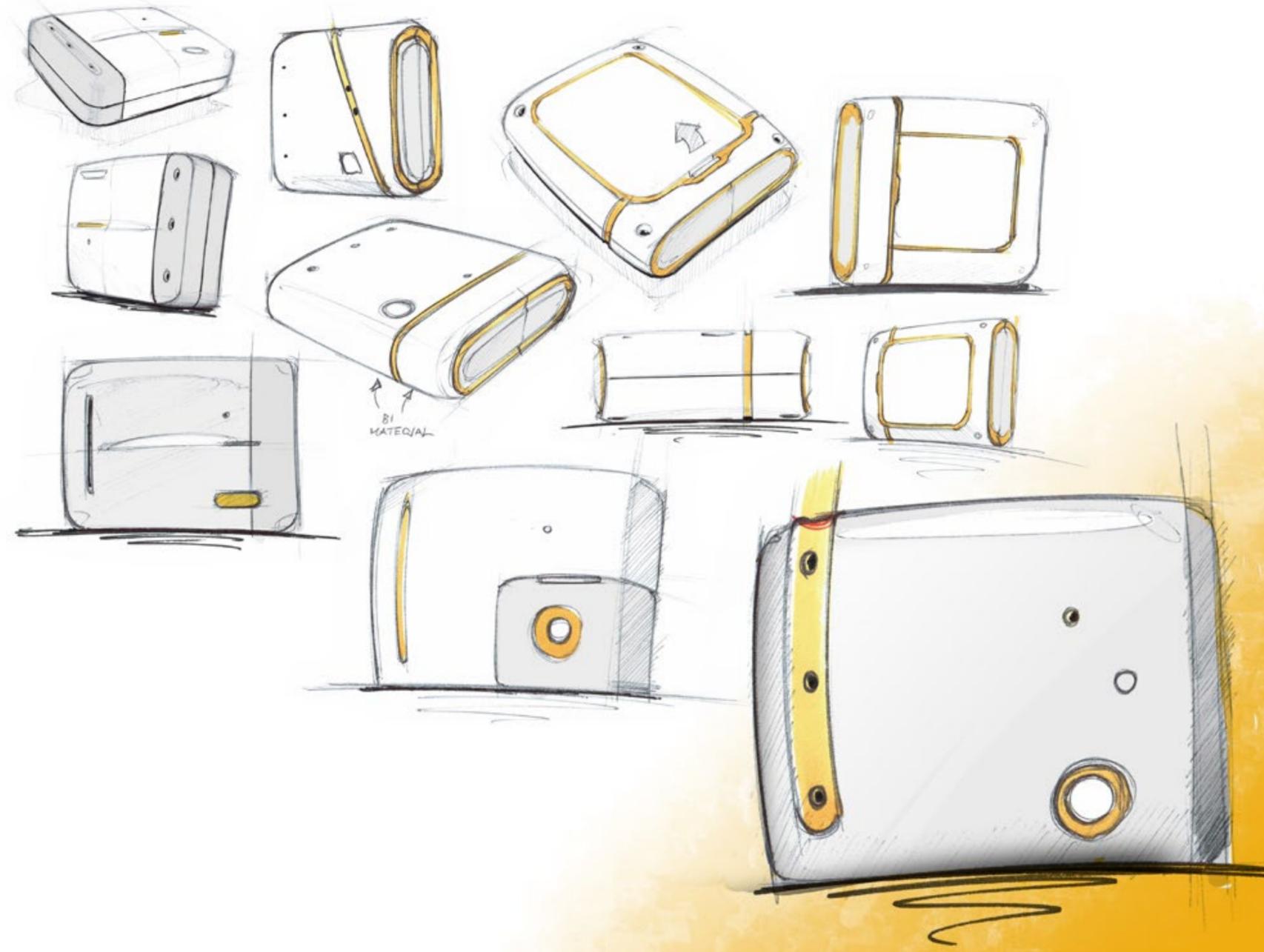
RICERCA
SVILUPPO

CASE STUDY **PRODUCT DESIGN**

EPING
engineering & design

**SKETCH
RESEARCH**

SLIDE 4 / 5



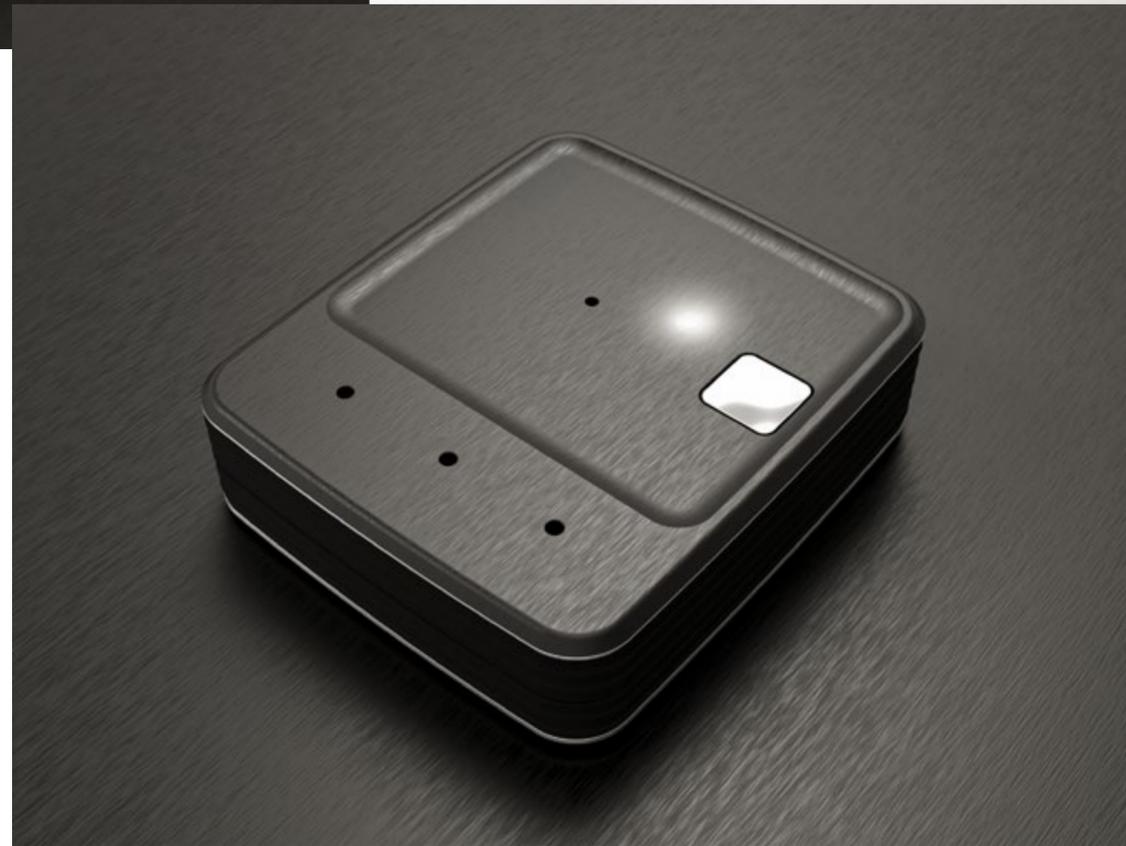
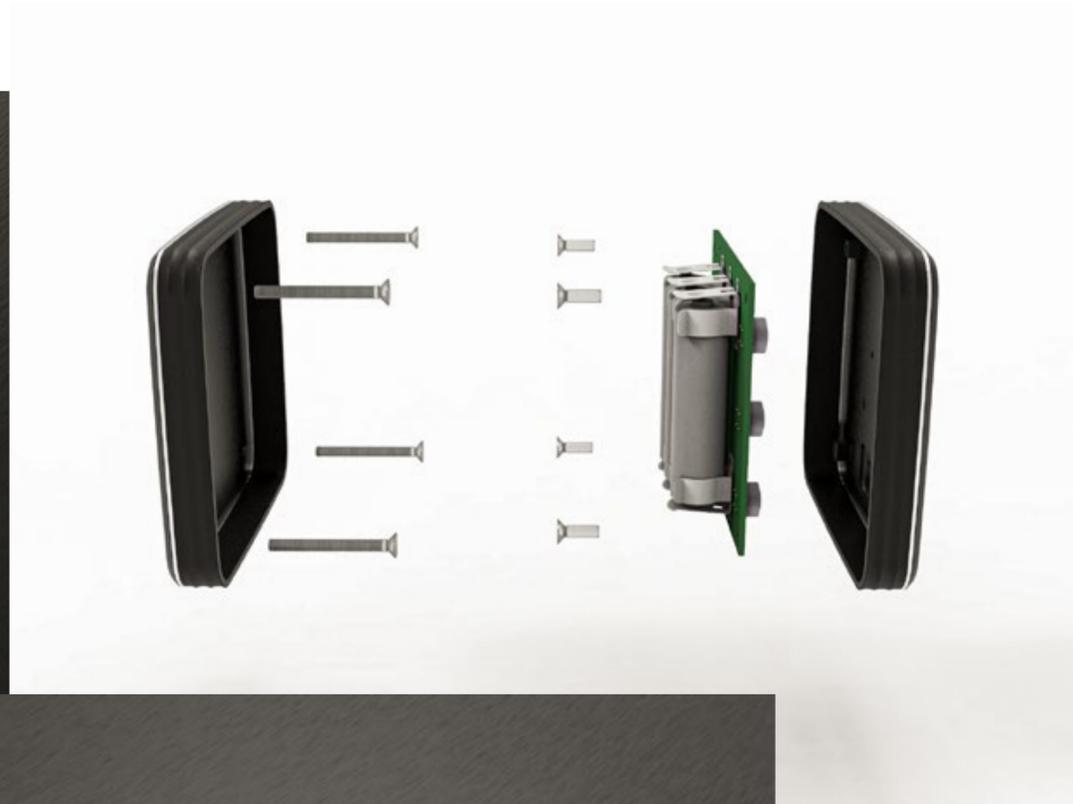
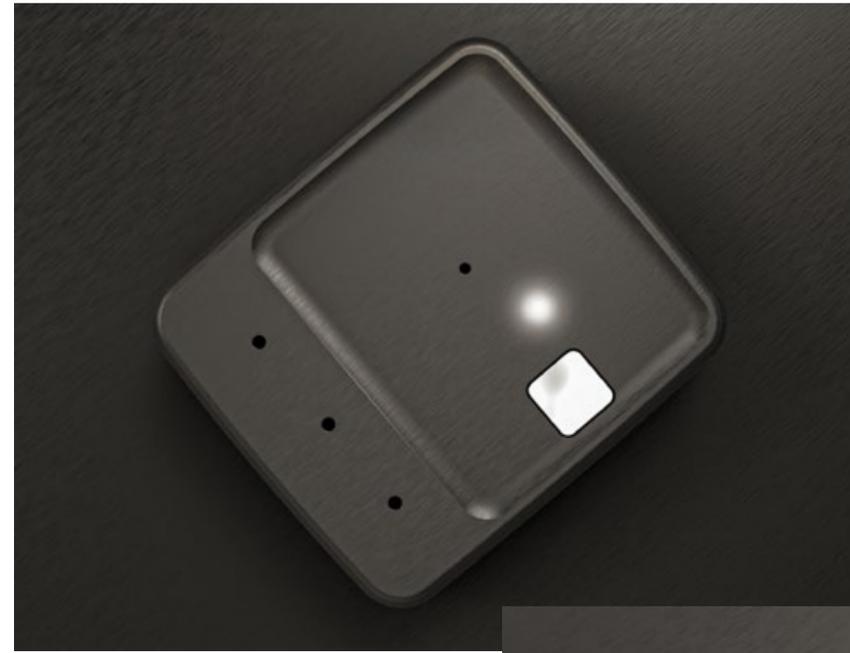
**RICERCA
SVILUPPO**

CASE STUDY **PRODUCT DESIGN**

EPING
engineering & design

CONCEPT
DEFINITIVO

SLIDE 4 / 6



RICERCA
SVILUPPO

GUARDA COSA C'È **OLTRE IL DESIGN KIT** E SCOPRI LA PROGETTAZIONE DI

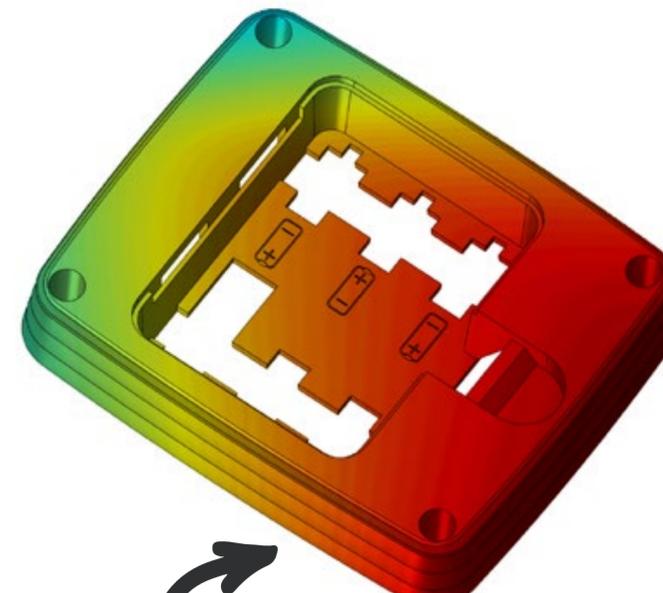
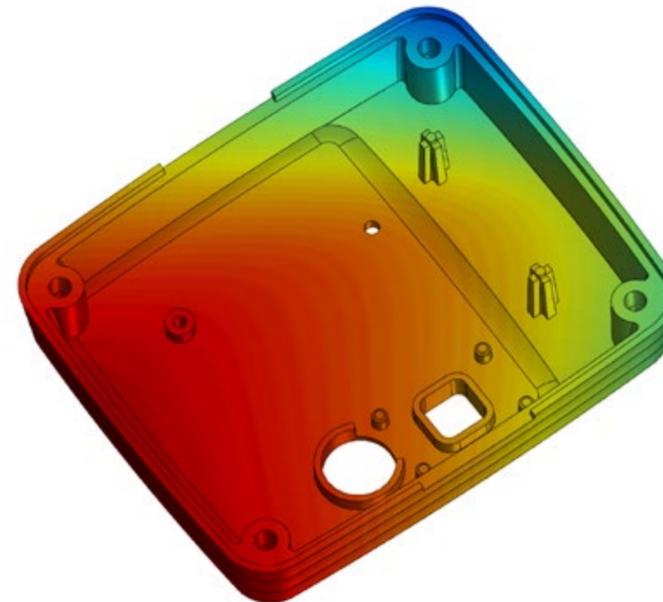
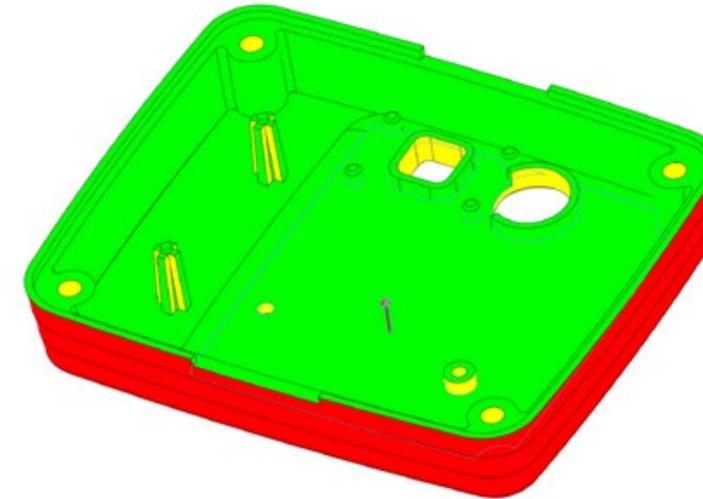
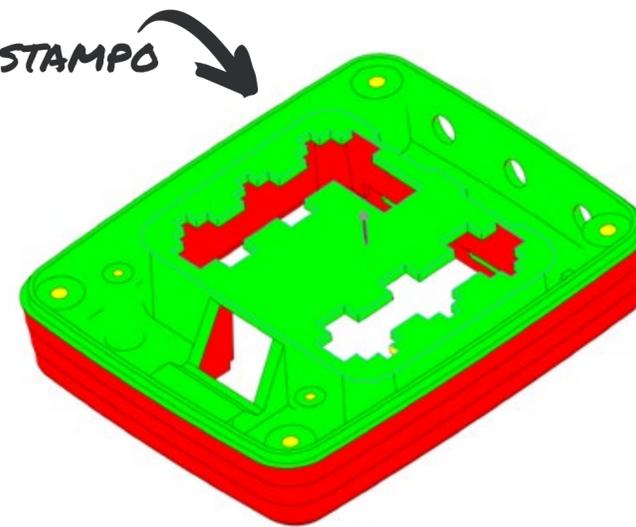
EPING
engineering & design



INGEGNERIZZAZIONE

Durante la fase di concept siamo comunque influenzati da un **approccio ingegneristico**. Questo perché una volta finito il processo creativo si dovrà concretizzare l'oggetto. Per questo motivo vengono prese decisioni progettuali anche in base alla tecnologia prevista o richiesta, in questo caso la **stampa ad iniezione**.

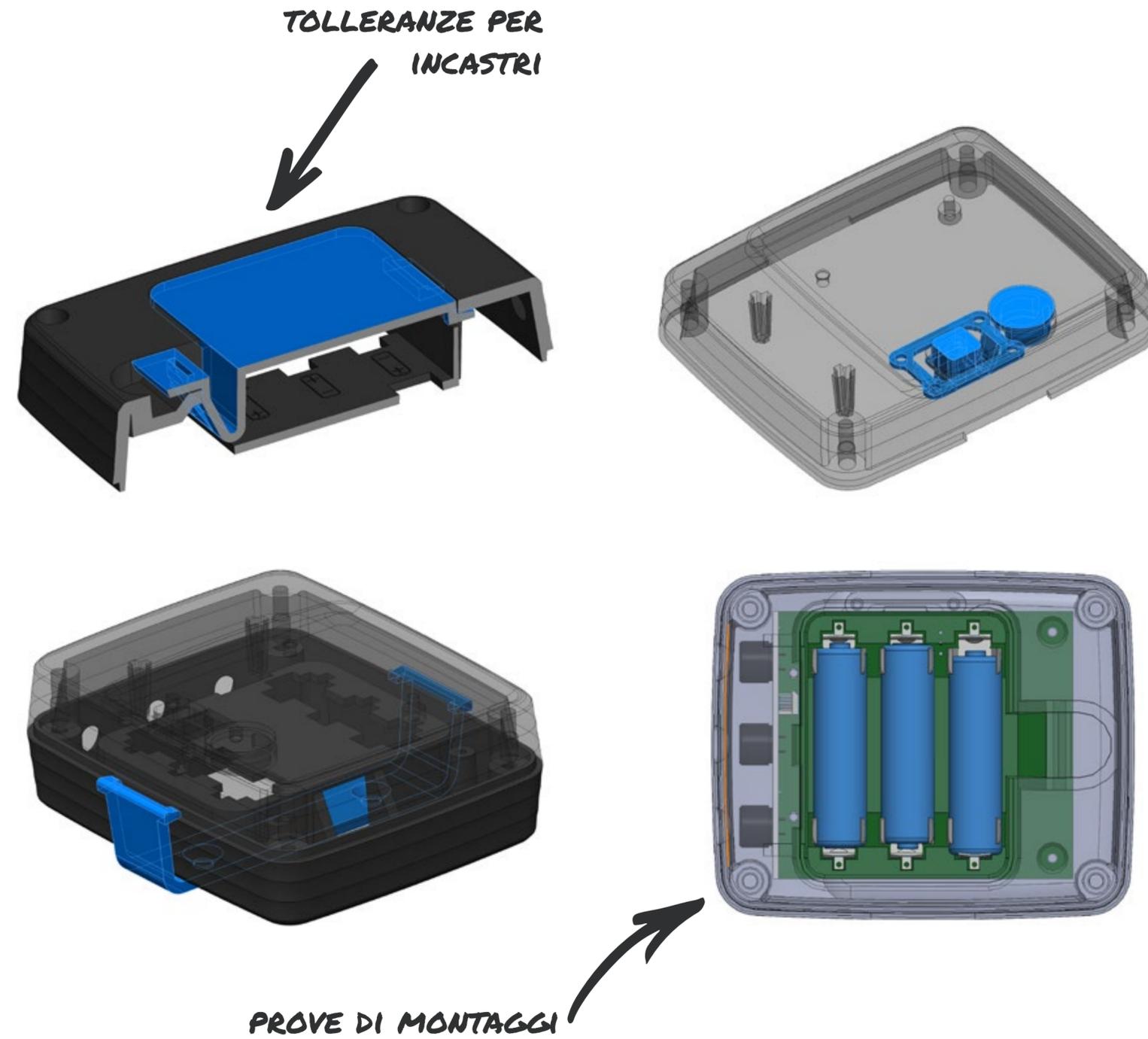
SFORMI STAMPO



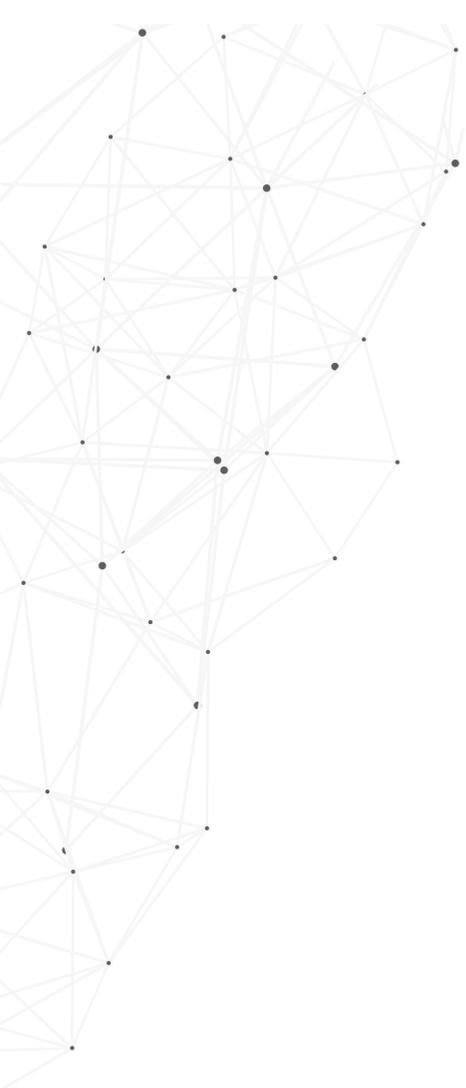
SPESSORE COSTANTE

INGEGNERIZZAZIONE

Tutti i dettagli e accorgimenti vengono sviluppati in vista della produzione prototipale (**stampa 3d**) o in serie (**stampa ad iniezione**). Questo per avere un prodotto più vicino possibile al definitivo sia a livello stilistico che in stime di costo.







GRAZIE PER L'ATTENZIONE

EPING
engineering & design

CONTACT US EPING SRL, VIA G. VILLANI
MONTALE (PC) ITALY 29122
+39 3335880172

WWW.EPING.IT