

LEON



**Un Dispositivo di Illuminazione Interattivo
per il Benessere sul Posto di Lavoro**

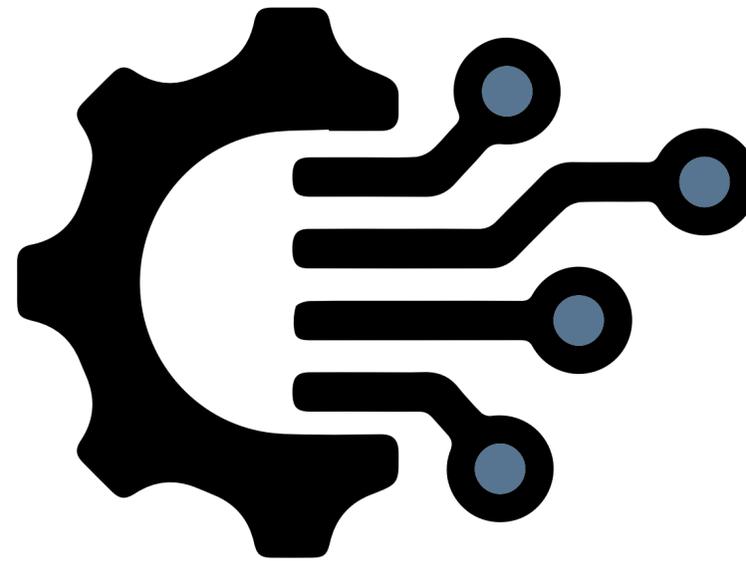
GRUPPO: Matteo Belloni, Elena Ilacqua, Noemi Stevanon

Accademia di Belle Arti Statale di Verona
Progettazione artistica per l'impresa - Design
A.A. 2023/2024

IL NOSTRO SCOPO



Benessere



Tecnologia



Cromoterapia

INTRODUZIONE

Cos'è?

È una mascotte da scrivania di circa 20 cm che aiuta a migliorare il benessere e la produttività dei lavoratori, che capisce il tuo stato d'animo e cambia colore a seconda del tuo benessere. L'utente deciderà se attivare la luce in base al proprio stato emotivo, inversamente, o per scelta personale.

Quali sono i benefici per i lavoratori e per le aziende? Come LEON migliora il benessere psicologico e la produttività dei lavoratori?

LEON migliora il benessere psicologico e la produttività dei lavoratori, creando un ambiente più confortevole, armonioso, stimolante e bello da vedere. Così da ridurre lo stress, la fatica e altri disturbi che possono influire negativamente sulle prestazioni lavorative. Le aziende potrebbero beneficiare di una maggiore soddisfazione, motivazione e creatività dei loro dipendenti.

Come si alimenta? Si usa una batteria ricaricabile o una presa elettrica? Quanto dura la batteria?

LEON utilizza una batteria ricaricabile al litio, che si ricarica tramite un cavo USB. La batteria dura circa 12 ore, a seconda dell'uso, con un indicatore di carica, che segnala quando la batteria è bassa o piena. Dotata di tecnologia LED, che è più efficiente e duratura delle lampadine tradizionali.

Come si collega allo smartwatch? Si usa una connessione Bluetooth o Wi-Fi? Si deve scaricare un'app specifica o si può usare una app esistente?

LEON si collega allo smartphone tramite Bluetooth e riceve i dati cardiaci dallo smartwatch. Per utilizzare Leon, è necessario scaricare la sua app dedicata, che consente di sincronizzare i dati con lo smartwatch e di modificare il colore della lampada in base al battito cardiaco. L'app offre anche la possibilità di personalizzare le colorazioni e di scegliere tra diverse modalità di illuminazione.

RICERCA

Cromoterapia

La cromoterapia usa i colori per aiutare il corpo e la mente a ritrovare il loro equilibrio attraverso le vibrazioni cromatiche. Quando una parte del corpo viene esposta alla luce colorata, assorbe le onde. Le cellule del corpo, formate da atomi, entrano in contatto con le frequenze delle onde luminose e ritrovano l'armonia.

I colori

La terapia del colore usa i tre colori primari e i tre colori secondari, ognuno ha effetti specifici sull'organismo.

Rosso: il colore dell'energia e della vitalità ha effetti positivi sulla circolazione e la pressione, stimola l'attività nervosa.

Blu: il colore della calma, della pace e della serenità. A differenza del rosso diminuisce la pressione arteriosa e il ritmo cardiaco.

Giallo: caldo e brillante grazie a questo colore viviamo in uno stato di benessere, allegria e lucidità.

Arancione: l'unione tra rosso e giallo crea un colore caldo ed energizzante, inducendo ottimismo, allegria serenità.

Verde: a metà tra i colori caldi e freddi aiuta a combattere irritabilità, insonnia e ansia.

Viola: favorisce la concentrazione e la meditazione, mentre a livello fisico ci mette a riparo da sciatalgie e nevralgie.

RICERCA

Battito cardiaco

I **battiti per minuto** sono un segno indicativo della contrazione ritmica che il cuore compie per distribuire il sangue nei vasi. Rilevare il numero di battiti del cuore al minuto (bpm) significa misurare la frequenza cardiaca.

In condizioni di **riposo**, i battiti per minuto, sono generalmente compresi tra **60 e 100 bpm**. Le eventuali variazioni rispetto a quest'intervallo di riferimento, qualora non siano tenute sotto controllo o correlate a situazioni fisiologiche, possono causare problemi alla salute.

La **tachicardia** comporta un aumento dei battiti per minuto e viene definita con una frequenza cardiaca **superiore a 100 bpm** a riposo o senza alcuna forma di stress psicofisico.

Nella **bradicardia**, invece, i battiti per minuto a riposo sono inferiori e viene definita con una frequenza cardiaca **inferiore a 60 bpm** a riposo. La bradicardia può essere fisiologica, su base costituzionale, o patologica.



FUNZIONI

Variazioni di luce del dispositivo

L'utente decide se attivare la luce in base al suo battito cardiaco, funzione inversa, o per scelta personale.

Luce **ROSSA** energia e vitalità
Si attiva con uno stato di frequenza cardiaca inferiore a 70 bpm a riposo

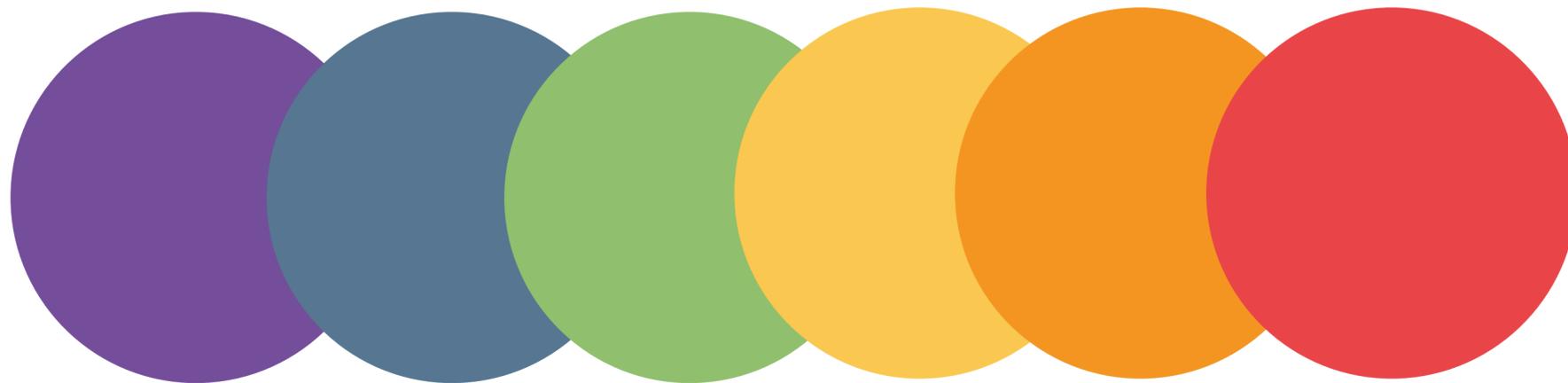
Luce **BLU** calma e relax
Si attiva con uno stato di frequenza cardiaca superiore a 90 bpm a riposo

Luce **GIALLA** allegria e lucidità
Si attiva con uno stato regolare di frequenza cardiaca compresa tra 70 e 90 bpm a riposo

Luce **VIOLA**
concentrazione e meditazione

Luce **ARANCIONE**
allegria e serenità

Luce **VERDE**
calma e armonia



SPECIFICHE TECNICHE

Materiali

Silicone

Accessori

Cavo USB Type-C da 150 cm incluso

Batteria a litio 1200 mA/h (inclusa)

App LEON



Tecnologie

Fonte luminosa a LED.

Leon si accende e si spegne tramite un pulsante touch.

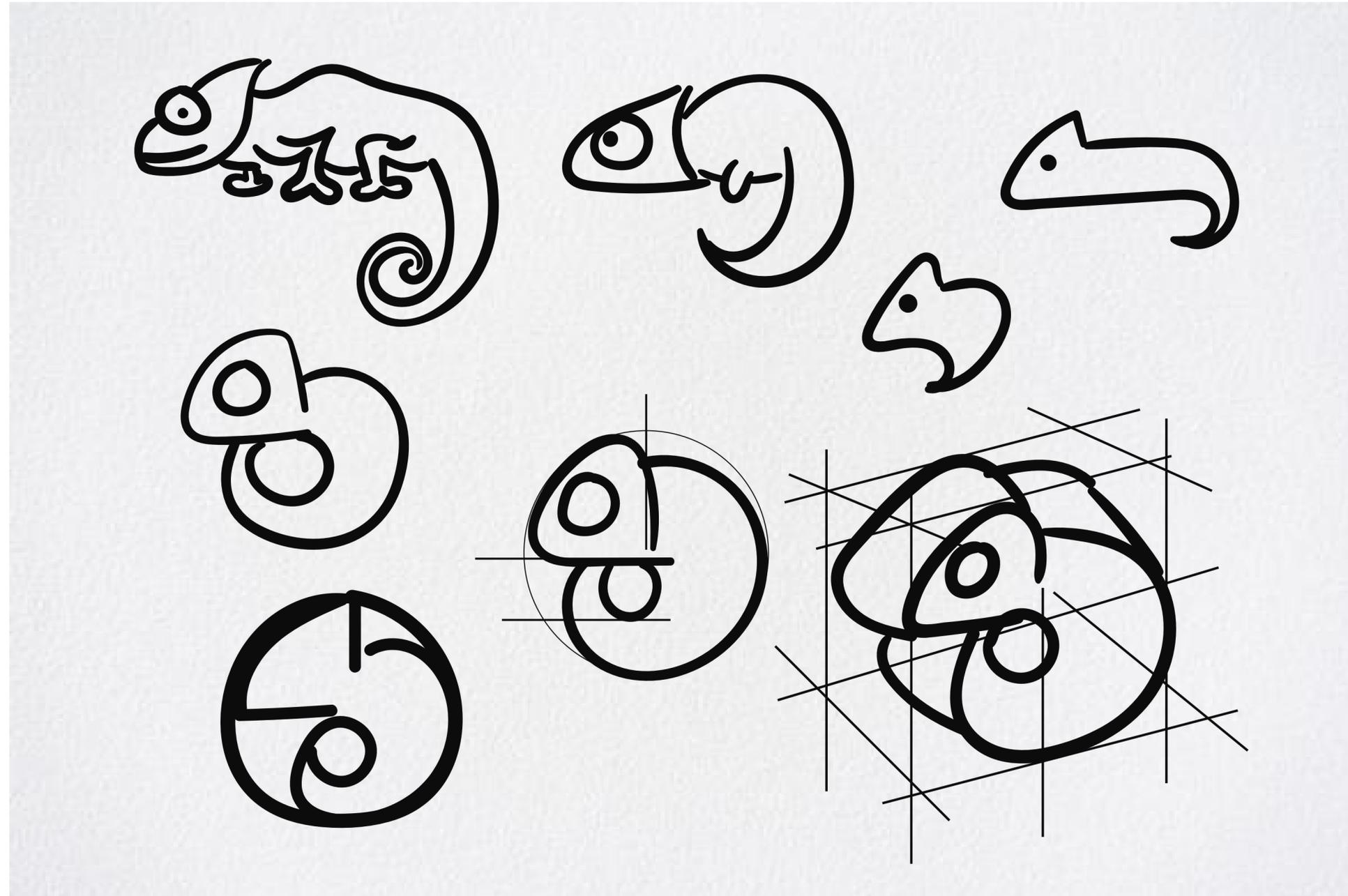
Leon possiede inoltre un grado di protezione IP65, per una protezione totale ai liquidi da gocce, vapore, spruzzi e getti d'acqua.

Luce ricaricabile con batteria ricaricabile integrata da 1200 mAh, può essere ricaricata con cavo USB di tipo C in qualsiasi momento, anche quando è in uso.

La batteria completamente carica funziona fino a 12 ore circa

Tempo di ricarica circa 2 ore

SKETCH



DESIGN

Perché il camaleonte come simbolo?

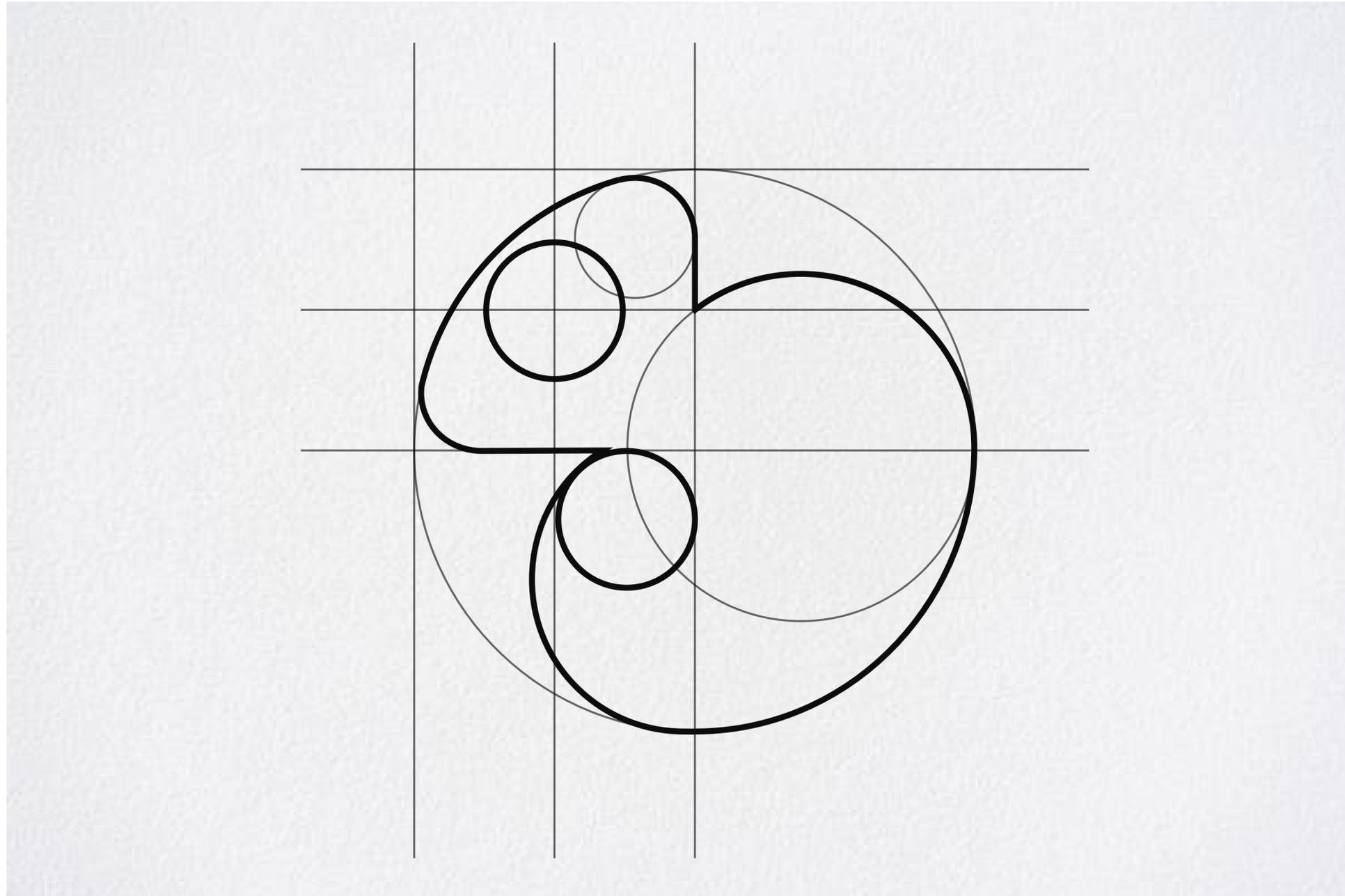
Il camaleonte è il simbolo del nostro prodotto perché esprime la nostra visione di progetto.

Il camaleonte è in grado di adattarsi a diversi ambienti e situazioni, cambiando il suo colore in base al suo stato d'animo e alle sue necessità. Così facendo, il camaleonte comunica con gli altri e si protegge dai predatori.

Il nostro prodotto si ispira alla stessa logica: risponde allo stato d'animo dei nostri clienti. Propone una soluzione personalizzata e innovativa, capace di modificare il colore in funzione dell'umore dell'utente.

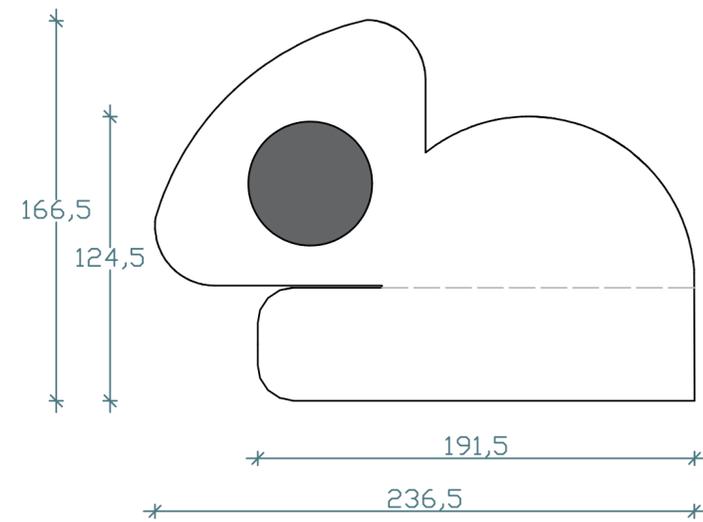


PROGETTAZIONE

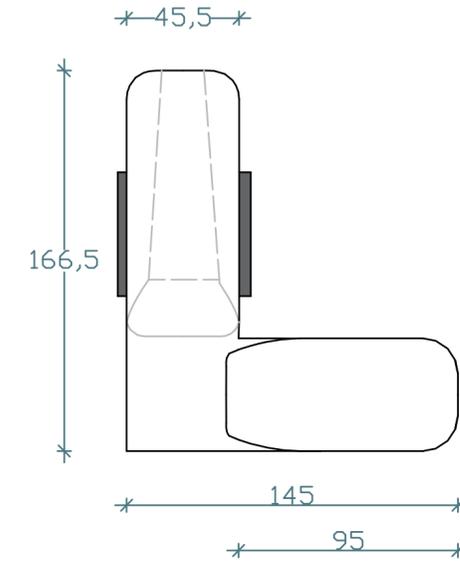


DISEGNI TECNICI

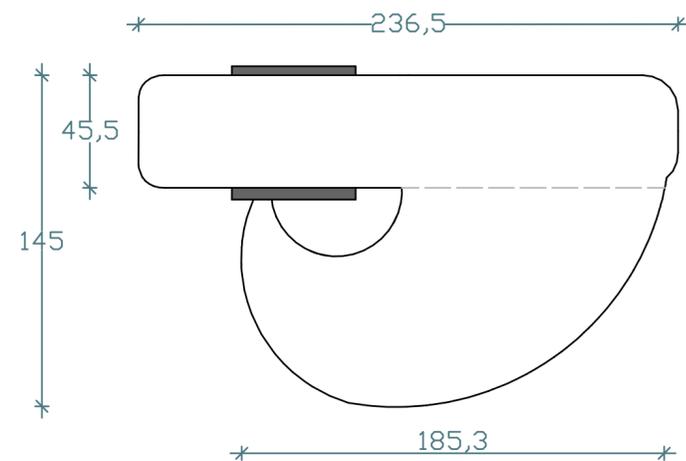
VISTA FRONTALE



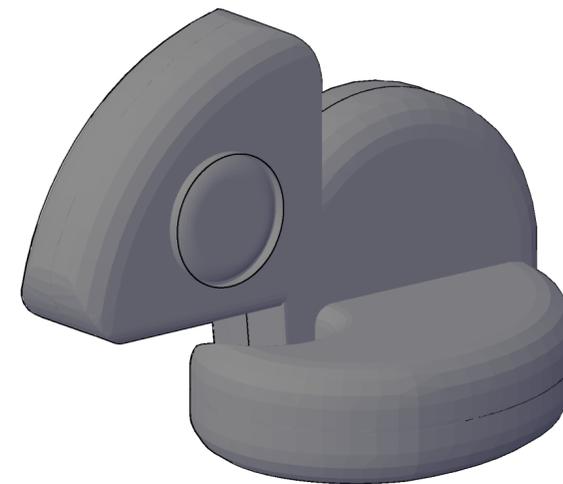
VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO

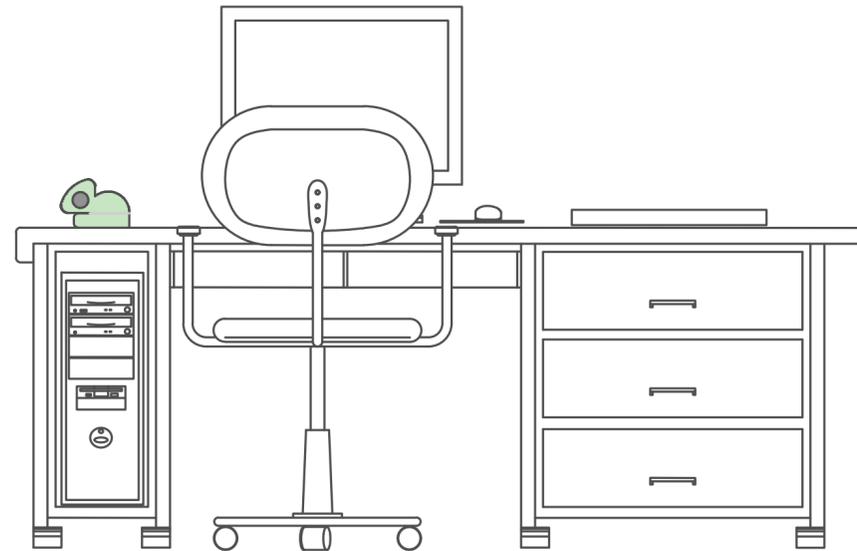


MODELLO 3D

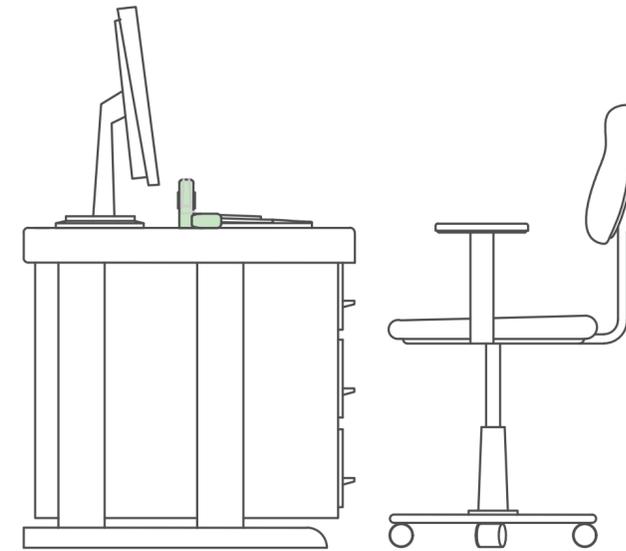


DISEGNI TECNICI

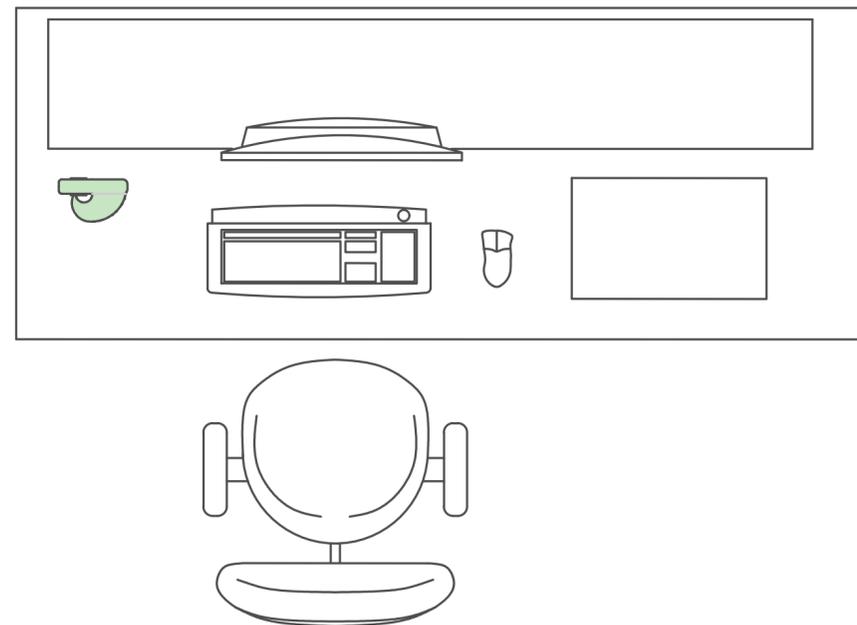
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

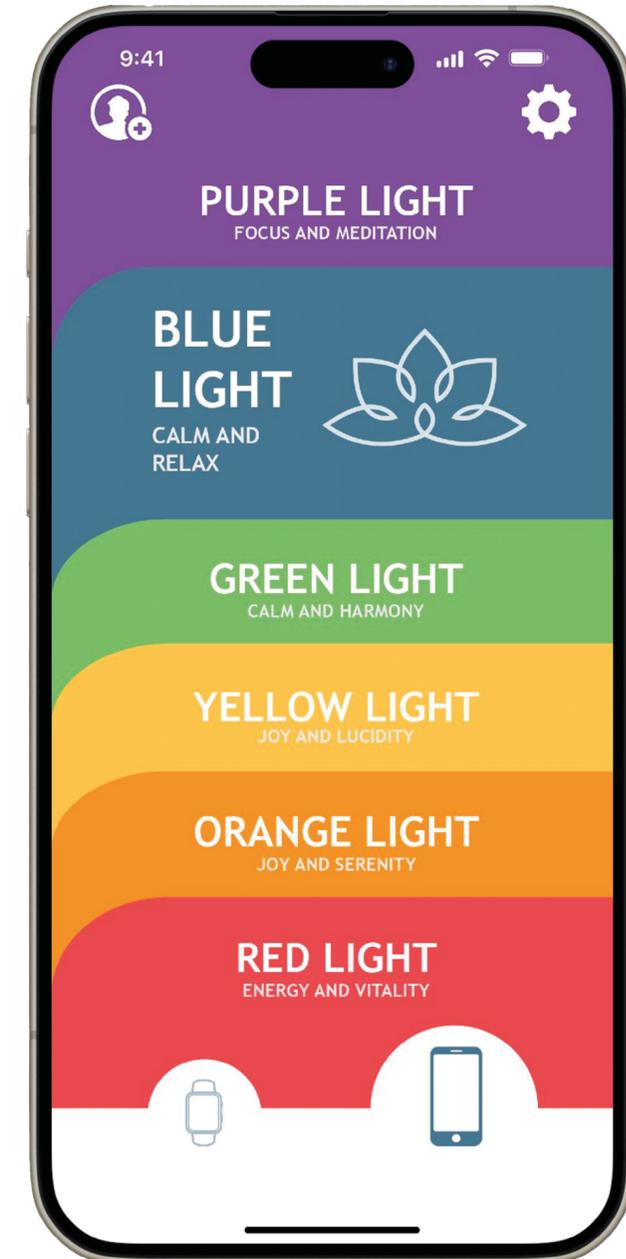
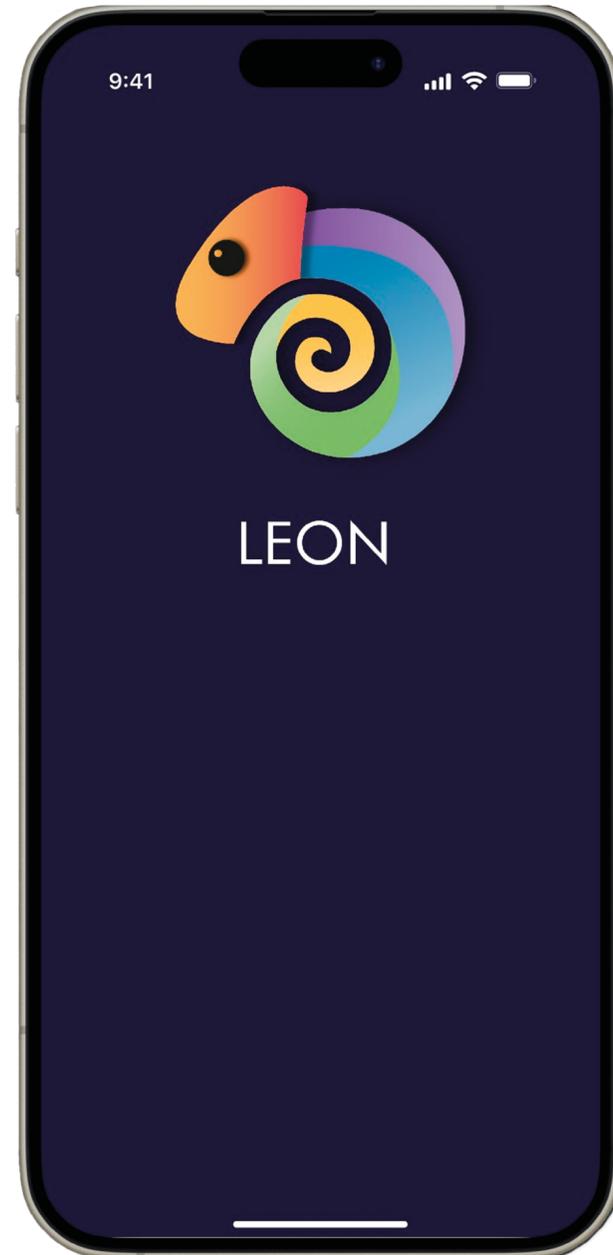


VISTA DALL'ALTO

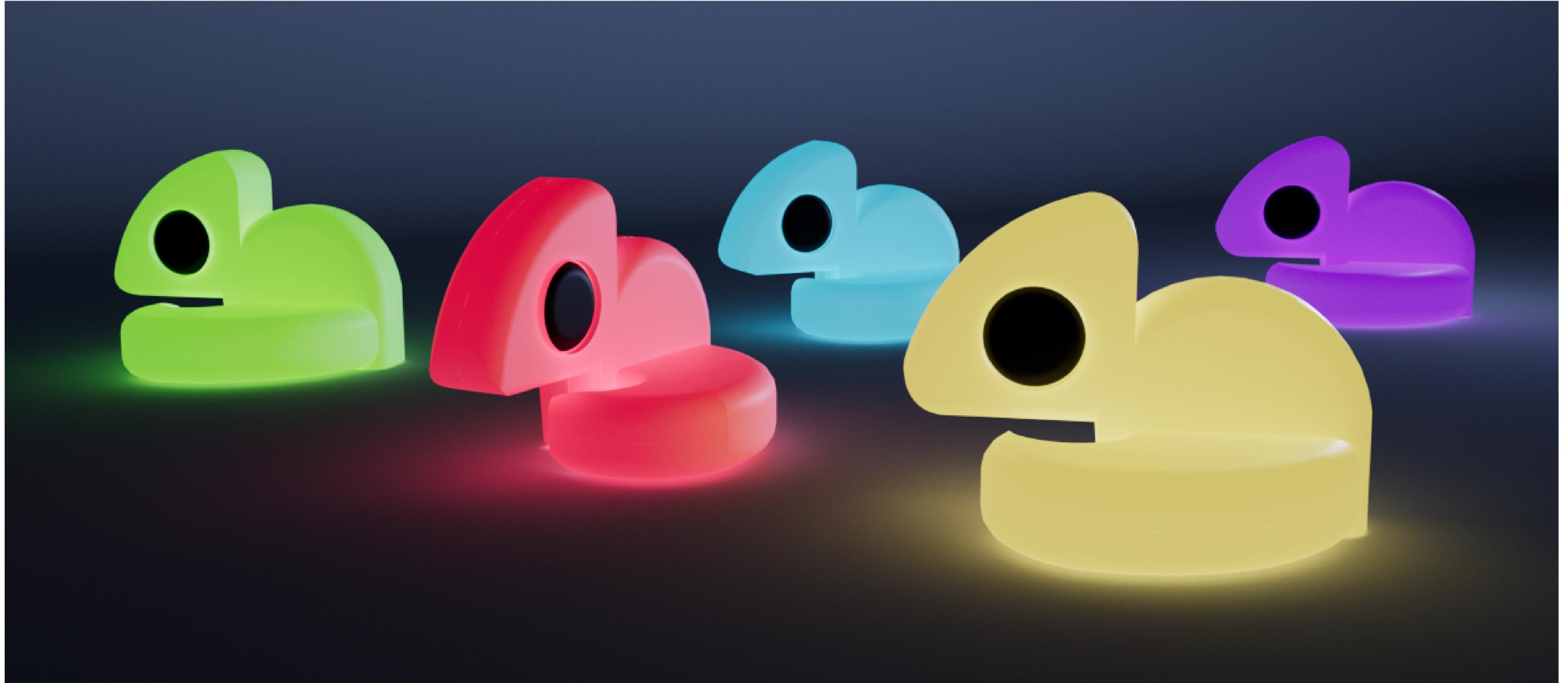


APP

Guarda il video



RENDER



CONCEPT

**Questa è la forma in cui si presenterà il nostro prodotto: una forma giocosa che richiama il bambino che è in ogni lavoratore.
Un prodotto che ti farà sorridere.**



FINE