

# POLTRONA TAIKI

## LEMA

ANNO: 2024

Progetto del Master IER di uno **spazio domestico** con protagonista un prodotto a scelta. L'oggetto dello studio è stata **Taiki**, una poltrona firmata Lema e progettata in collaborazione con la designer Chiara Andreatti, caratterizzata da linee morbide e avvolgenti e una struttura in frassino dallo spirito orientale che supporta una generosa imbottitura.

A seguito della definizione del profilo degli utenti, è stato progettato un accogliente **angolo lettura**, pensato per diventare il cuore della casa: uno spazio completamente dedicato al relax dove poter svuotare la propria mente e immergersi nella lettura.

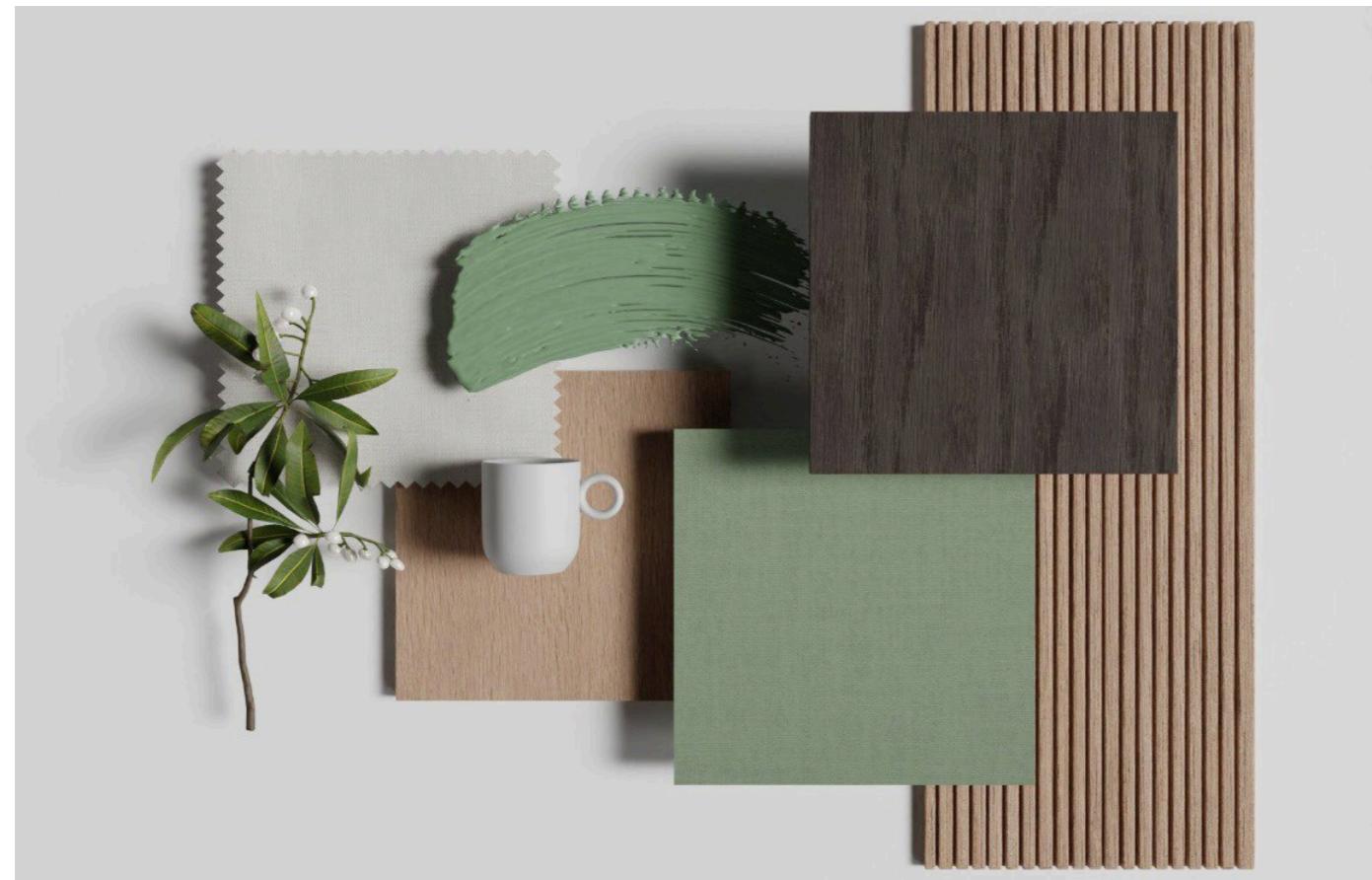
### ► APPENDICE



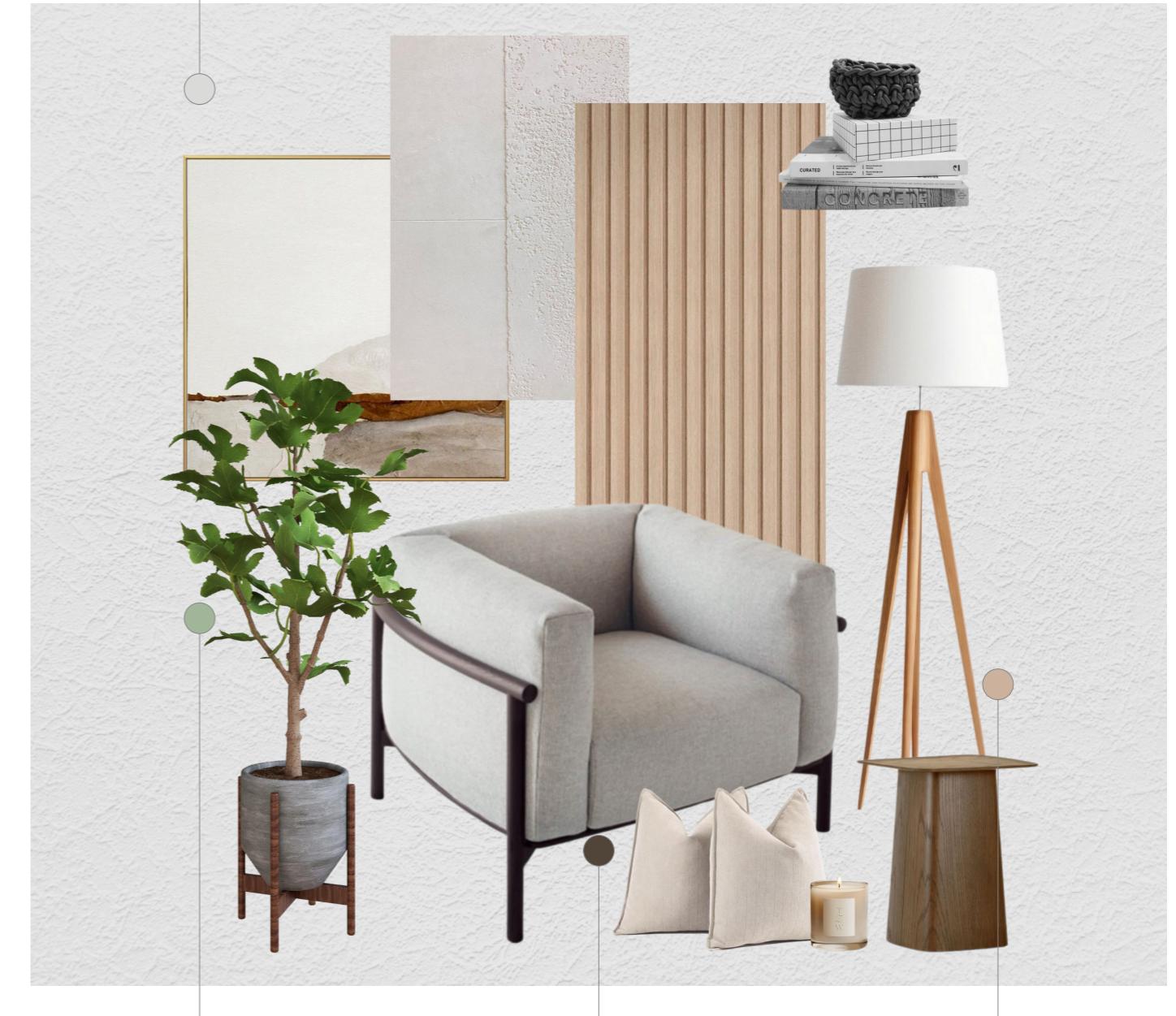
FAI CLICK SUL TASTO PLAY



La **moodboard** si sviluppa attorno a una palette dalle tonalità pastello, pensata per evocare sensazioni di **relax e tranquillità**, rafforzate dall'uso di colori ispirati alla natura. Allo stesso tempo, l'impiego del legno e dei tessuti richiama un'atmosfera di calore e accoglienza.



#DEDEDD



#A5BA9B

#50453A

#DOB5A0



SOFTWARE: 3ds Max

MOTORE DI RENDERING: Chaos Corona Renderer

**Render in studio**, pensato per ricreare l'atmosfera che si intende comunicare in un contesto neutro e asettico, del quale viene mostrato sia il risultato finale che il modello in clay.



SOFTWARE: 3ds Max

MOTORE DI RENDERING: Chaos Corona Renderer

**Render in ambiente diurno**, pensato per ricreare uno scenario domestico e rappresentare l'utente ideale, del quale viene mostrato sia il risultato finale che il modello in clay.



SOFTWARE: 3ds Max

MOTORE DI RENDERING: Chaos Corona Renderer

**Render in ambiente notturno**, pensato per ricreare uno scenario domestico e rappresentare l'utente ideale, del quale viene mostrato sia il risultato finale che il modello in clay.



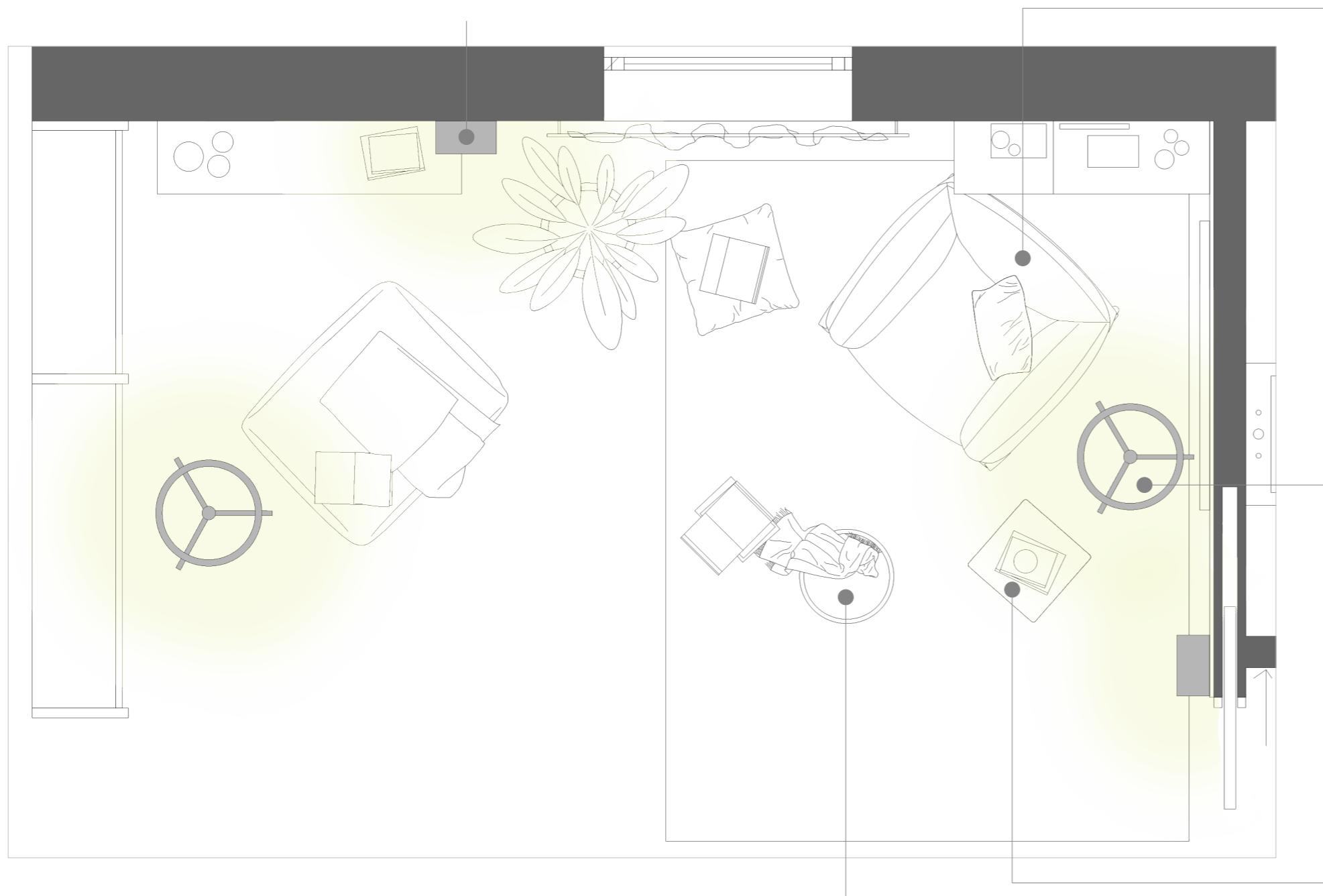
SOFTWARE: 3ds Max

MOTORE DI RENDERING: Chaos Corona Renderer

**Render di dettaglio.**



**Miss Light 12**  
Azienda: B LIGHT



scala 1:20



**Pouf**  
Azienda: Lema



**Taiki**  
Azienda: Lema



**Maiko**  
Azienda: PAN



**Wooden Side Table**  
Azienda: Vitra

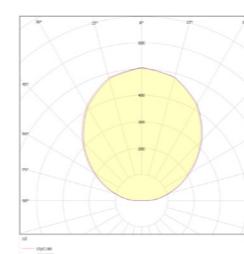
## IL PROGETTO ILLUMINOTECNICO

L'illuminazione gioca un ruolo cruciale in questo ambiente. Le esigenze sono:

- **Indice di resa cromatica elevato**, al fine di garantire una buona percezione dei colori
- **Indice di abbagliamento ridotto**, tramite soluzioni di luce diffusa e indiretta che evitano fastidiosi riflessi e garantiscono un'illuminazione uniforme
- **Temperatura colore calda**, compresa tra i 2700 e i 3000K, al fine sia di creare un'atmosfera calda e rilassata, sia a sostenere i ritmi circadiani naturali, stimolando la produzione di melatonina e facilitando il rilassamento visivo dopo lunghe ore trascorse davanti a schermi digitali

La definizione dei requisiti di illuminazione è stata guidata dalle indicazioni contenute nella normativa UNI EN 12464-1:2021, punto 41.2, che regola i **criteri di illuminazione per gli ambienti di lavoro e le attività indoor**.

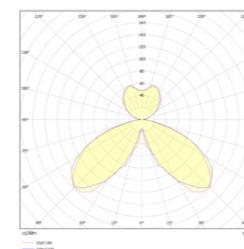
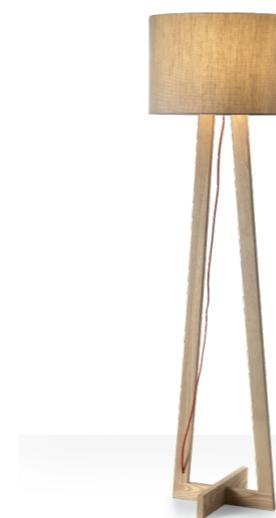
ILLUMINAMENTO MEDIO MANTENUTO, $E_m$	500 lx
UNIFORMITÀ DI ILLUMINAMENTO, $U_o$	0,6
INDICE DI RESA CROMATICA, $R_a$	90
INDICE MASSIMO DI ABBAGLIAMENTO, $R_{UGL}$	19
ILLUMINAMENTO CILINDRICO, $E_m Z$	100 lx
ILLUMINAMENTO MEDIO PARETI, $E_m WALL$	100 lx
ILLUMINAMENTO MEDIO SOFFITTO, $E_m CEILING$	50 lx



**Miss Light 12**  
Azienda: B LIGHT

Lampada da parete per ambienti interni in alluminio, progettata per offrire un'emissione luminosa indiretta e creare un'illuminazione diffusa che non causa abbagliamento.

- Potenza: 12 W
- Efficienza luminosa: 125 lm/W
- Sorgente luminosa: LED
- Temperatura di colore: 3000 K
- Indice di resa cromatica: 93
- Flusso luminoso: 1500 lm
- Distribuzione luminosa: fascio diffuso
- Durata media: 50.000 h
- Grado di protezione: IP 40
- Elettrificazione: Dimmerabile



**Maiko**  
Azienda: PAN

Lampada da terra per ambienti interni caratterizzata da una struttura in legno combinata con un paralume in tessuto di lino, in grado di garantire una luce diffusa e morbida.

- Potenza: 20 W
- Efficienza luminosa: 120 lm/W
- Sorgente luminosa: LED
- Temperatura di colore: 3000 K
- Indice di resa cromatica: 90
- Flusso luminoso: 2452 lm
- Distribuzione luminosa: fascio diffuso
- Durata media: 20.000 h
- Grado di protezione: IP 20
- Elettrificazione: On-Off