

Antidisciplinary Communication Design Lab

Laboratorio di Sintesi Finale - SEZ. C1 - 2025/2026
Gruppo 10 - Andreoletti, La Carrubba, Ma, Porta, Santolini, Vidale,
Politecnico di Milano - Scuola del Design - Design della Comunicazione

[Link Figma](#)



O[®]treeal



Meno dell'1%
il numero di alberi che
sopravvive alle
condizioni naturali

63.500

ettari convertiti

O[®]treeal



Delivering tomorrow's
forest system

High-Efficiency Forests
Forest Unit // F-0412
Area: 75.7 hectares
Installed units: 15.280
Solar Energy Output: 7.2 OWh

O[®]treeal



Delivering
forest sys

High-Efficiency Forests
Forest Unit // F-0412
Area: 75.7 hectares
Installed units: 18.280
Solar Energy Output: 7.2 OWh

eal

Delivering tomorrow's
forest system



Solar Crown Units

Solar energy generation module
Batch SC-31
Lithium-Free Active Layer
Absorption rate: 784%



52
stati partner



A new model of
clean energy.

Artificial forest system located in Western Scandinavia,
part of a globally distributed network.

treeal





Treeal **solar energy**
for public systems.

O treeal

O[®]treeal

**International
Expansion
Summit**

High-output clean
energy systems



Nature,
made better

O[®]treeal

**International
Expansion
Summit**

High-output clean
energy systems

Otreeal

O treeal

Martin Reeve

Government Delegate

International Expansion Summit
Copenhagen, December 2032

32.100

utenti abbonati

Nature failed
at performance.
We don't.



DEGRADED WOOD LAYER
RECOVERY CHANCE: 0.8%

O treeal

Nature.
made better.

Nature can't
keep up anymore.
We take over.



DRIED LEAF STRUCTURE
DURABILITY LEVEL: 0.03%

O treeal

Nature.
made better.

What nature does
in a season,
we do in a week.



BROKEN BRANCH ZONE
PERFORMANCE RATE: 1.1%

O treeal

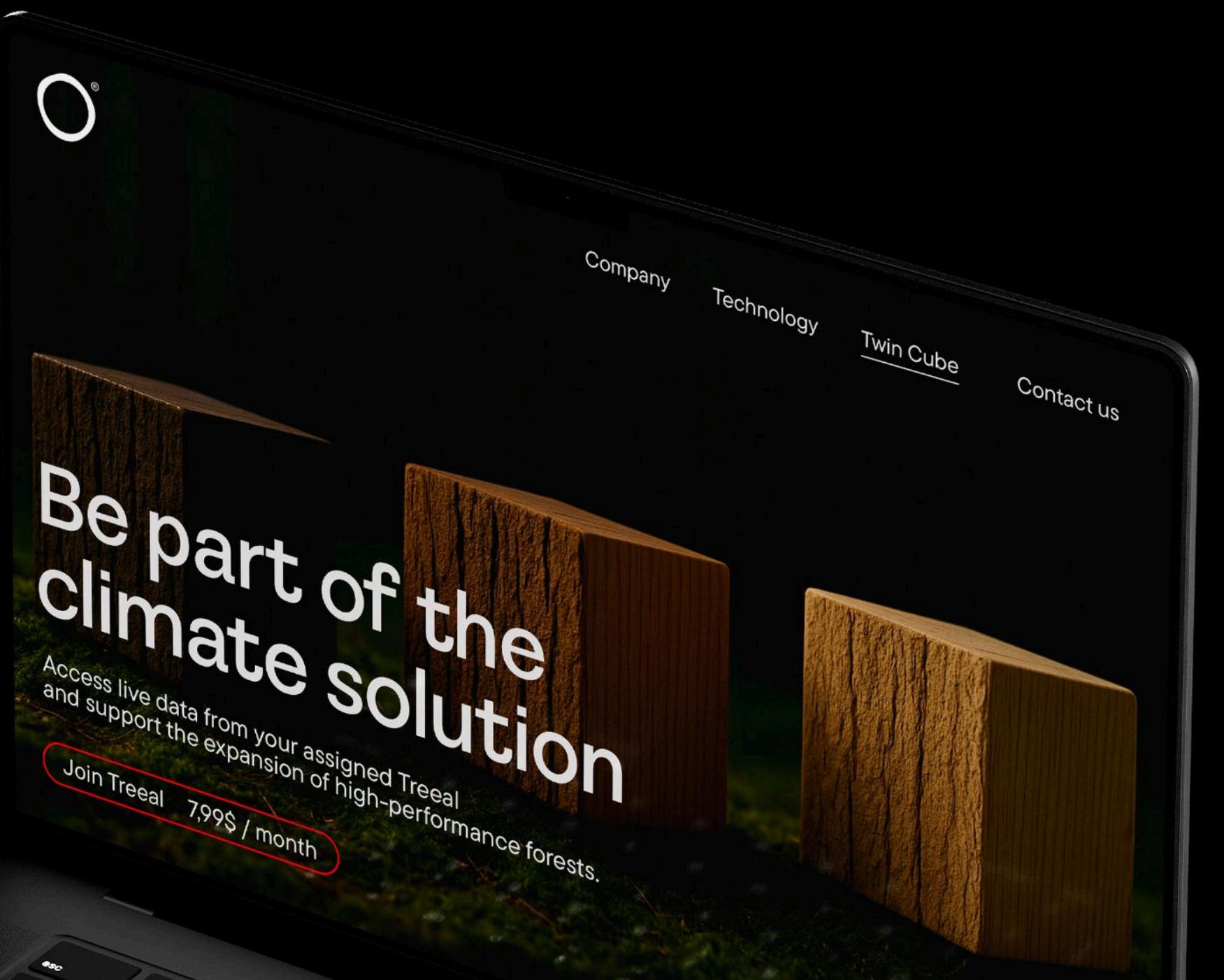
Nature.
made better.

Your action
is **tangible.**

Connect your Treeal unit and monitor
its metrics in real time.

Treeal





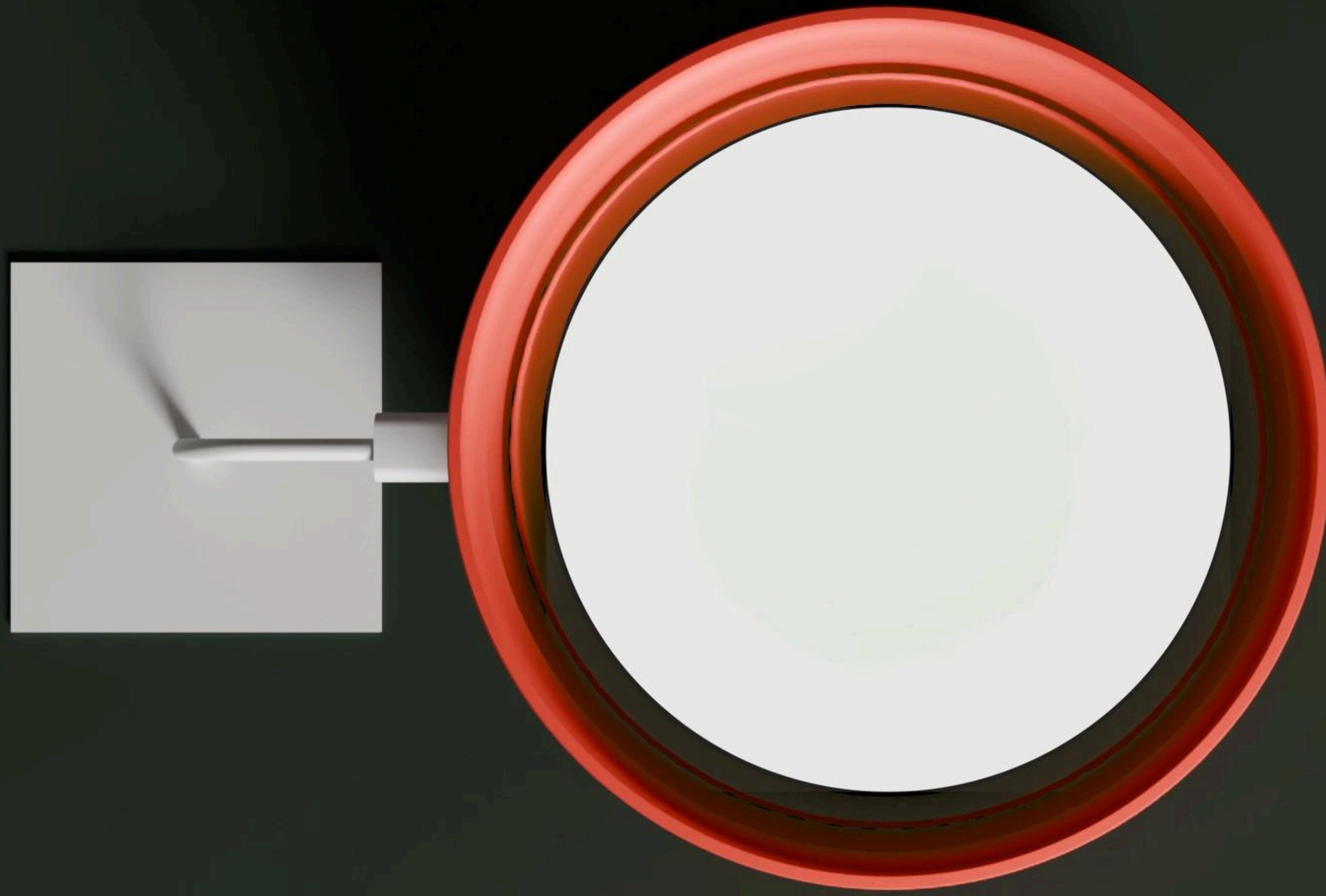
Riproduzione dell'albero Treeal





Gemellaggio del campione di legno



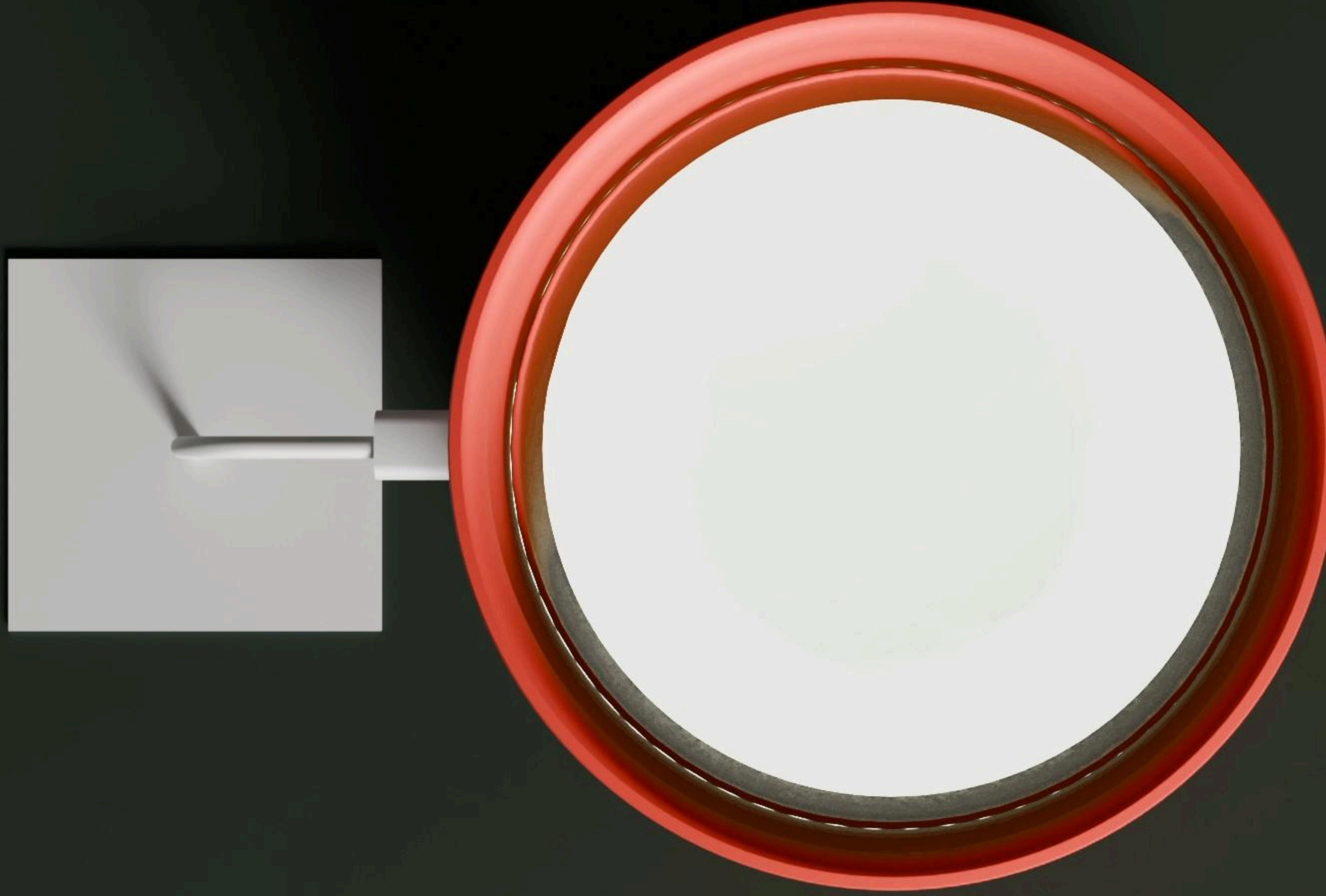


5

punti di esplorazione

Segnalazione dei touchpoints





Analisi della performance



Programma di lavoro

Consolidamento del prototipo fisico

Ottimizzazione del modello 3D (incastri, tolleranze, stabilità strutturale)

Miglioramento dell'esperienza d'uso della lente (introduzione di un sistema a molla per garantire fluidità d'interazione)

Taglio e produzione delle unità di legno

Integrazione dei sensori

Collegamento dei sensori alle otto tipologie di legno

Sviluppo dell'ecosistema digitale

Allineamento tra esperienza fisica (prototipo) ed esperienza digitale (online)