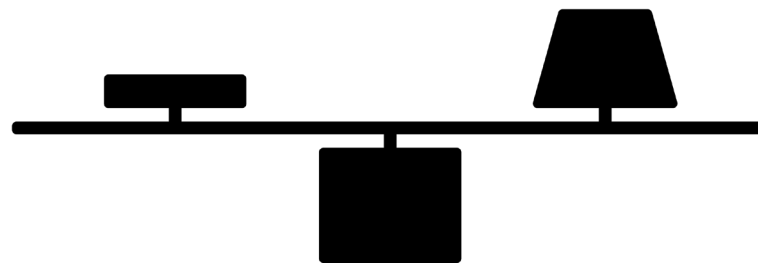


LUARI



SOSPENSIONE RISOLUTIVA

Antonino Simone Tomasello
Progetto di tesi
Design del prodotto
a.a. 2017/2018

Il ruolo del designer

individuazione del problema

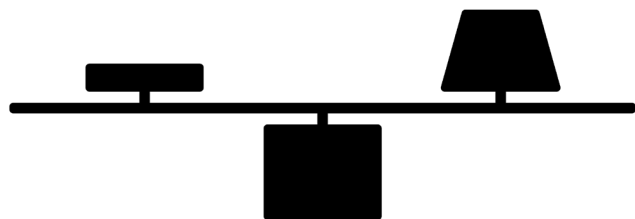


- 1 tostapane
- 2 centrifuga
- 3 macchina del caffè
- 4 piano cottura
- 5 cappa

tutti questi elettrodomestici sono letteralmente “legati” al piano cucina dato che, per funzionare, necessitano di connessione alla presa di corrente



LUARI



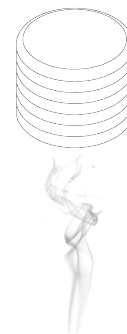
SOSPENSIONE RISOLUTIVA

Luari è un sistema composto da una famiglia di oggetti. Agevola e semplifica le azioni di vita quotidiana e libera spazi. Si colloca nell'abitazione, più specificatamente nella zona living, ambiente in cui opera. Il sistema converge le funzioni di cappa aspirante, sospensione luminosa e soprattutto fonte di energia wireless, centro del mio progetto. Ho dato alla tecnologia "witricity" un nuovo campo d'azione mettendola in contatto con una base ad induzione traslabile. Luari stravolge totalmente il sistema cucina e living, trasforma le azioni e i movimenti che hanno contraddistinto l'abitare fino ad oggi. Tutti potranno cucinare sul proprio tavolo da pranzo, comodamente seduti, mentre svolgono diverse azioni e senza alcun cavo tra i piedi.

La portabilità è finalmente dietro l'angolo, bisogna scoprirla ed impiegarla.

Aspirare

Grazie alla cappa



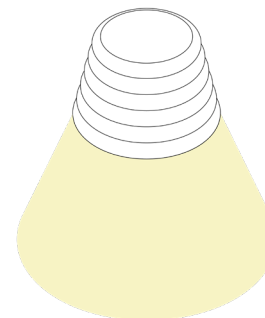
Cucinare

Grazie alla tecnologia Witricity

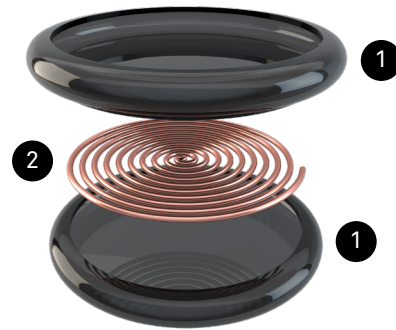


Illuminare

Grazie alla lampada



- 1 scocca in vetro centrifugato
- 2 Bobina mittente



Questo è il vassoio Luari.

Si integra nell'ambiente fungendo da appoggio per oggetti come piante cadenti, vassetti o utensili da cucina. Al suo interno si nasconde il fulcro del progetto: la bobina witrlicity, che diffonde energia sul piano sottostante e accende così il piano ad induzione portatile. Finalmente la portabilità all'interno di questo piccolo oggetto, composto da un modulo che si ripete per due volte. Permette che tutto il sistema funzioni senza cavi in mezzo alla stanza.

- 1 vernice cromata
- 2 scocca in vetro centrifugato
- 3 scocca in alluminio
- 4 strip led
- 5 scocca alluminio
- 6 metacrilato riflettente
- 7 metacrilato satinato



Questa è la lampada Luari.

Il modulo è presente solo per quanto riguarda la base, lo stesso va restringendo verso l'alto per un totale di sei anelli concentrici. La lampada sta a completamento del sistema. Offre un'illuminazione d'ambiente calda ed accogliente. Il led montato sull'oggetto funziona con un gioco di riflessi tra metacrilato forato ed il suo riflesso sul metacrilato satinato, così che i led non propagano la loro luce con i soliti sgradevoli punti ma con un'ampio raggio che vada ad illuminare buona parte della stanza.

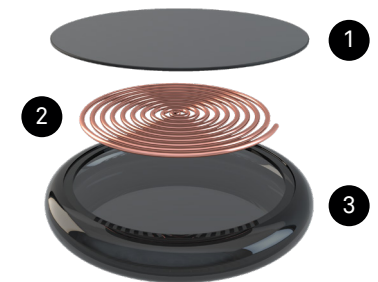
- 1 scocca in vetro centrifugato
- 2 ventola
- 3 filtro zeolite
- 4 filtro antigrasso
- 5 base estraibile
- 6 gancetti



Questa è la cappa Luari.

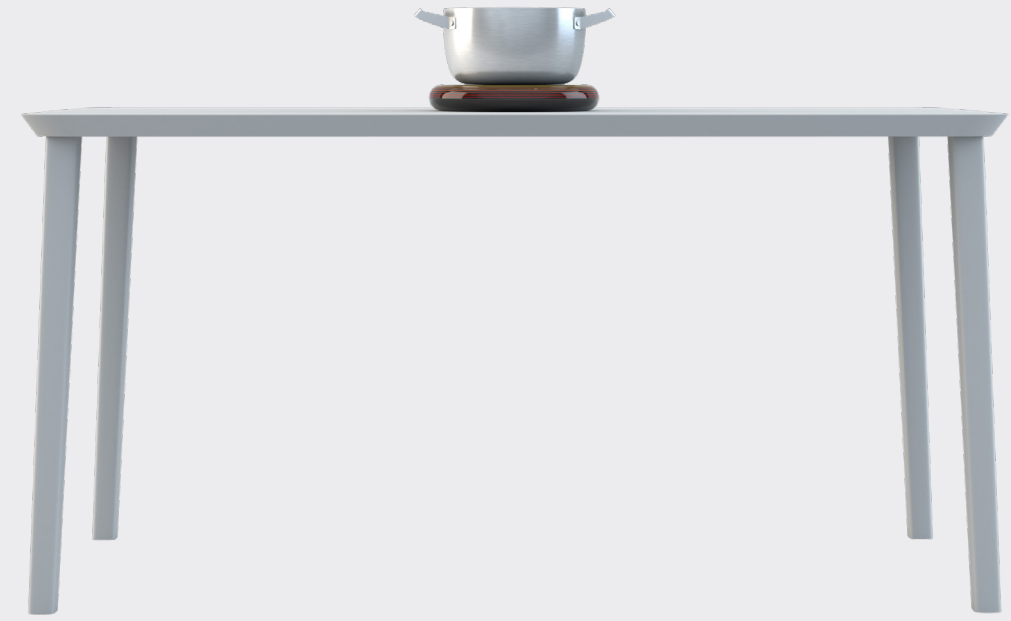
Il modulo si ripete sette volte. L'oggetto diventa fondamentale dal momento in cui al di sotto della struttura è possibile cucinare, i fumi verranno convogliati e filtrati, dentro la struttura cilindrica, attraverso una ventola standard e due tipologie di filtri: antigrasso e zeolite, quest'ultimo assorbe le impurità e rilascia aria ripulita. La cappa presenta dei fori all'estremità alta per la fuoriuscita dell'aria già purificata ed un fondo smontabile contenente i filtri, così da poterli sostituire o pulire.

- 1 vetro temperato
- 2 bobina induzione ricevente
- 3 scocca in vetro centrifugato



Questa è l'induzione portatile Luari.

Unico pezzo del progetto in cui il modulo cambia nelle sue dimensioni e curve così da rendere l'oggetto maneggevole. Pentole e padelle, adatte per l'induzione, potranno svolgere il loro compito grazie alla bobina ricevente nascosta all'interno. L'energia verrà ricevuta attraverso le onde generate dal campo elettromagnetico. Degli anelli di colori gradualmente dal giallo al rosso si accenderanno in base alla potenza dell'induzione. Grazie a quest'oggetto cucinare sarà semplice, divertente e portatile.







Modelli e lavorazioni

foto modelli e stampa 3D

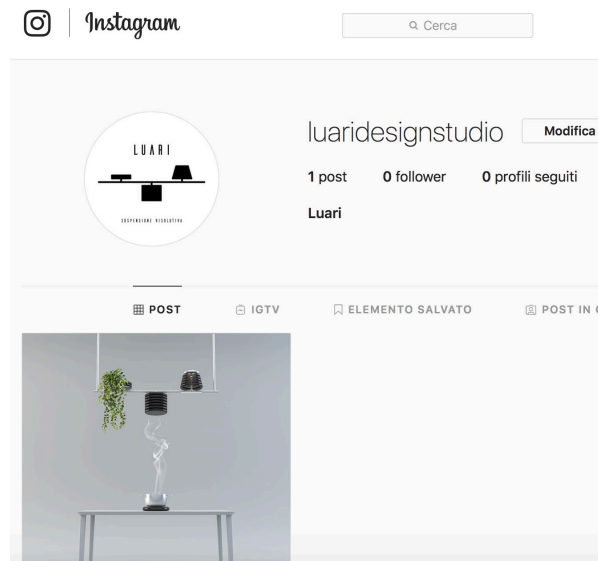
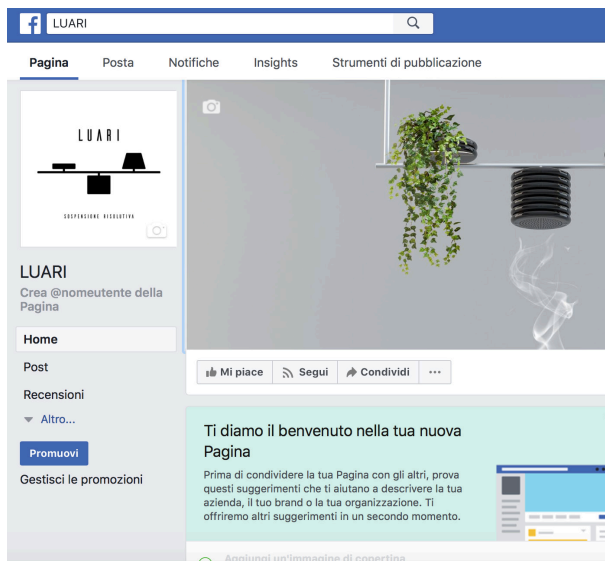
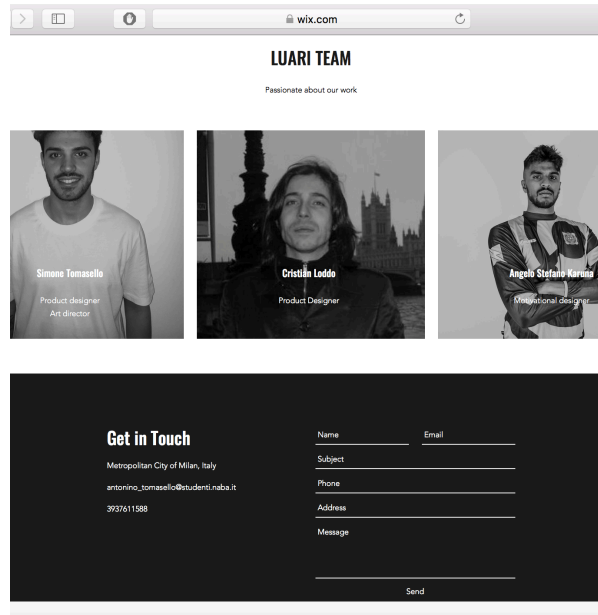
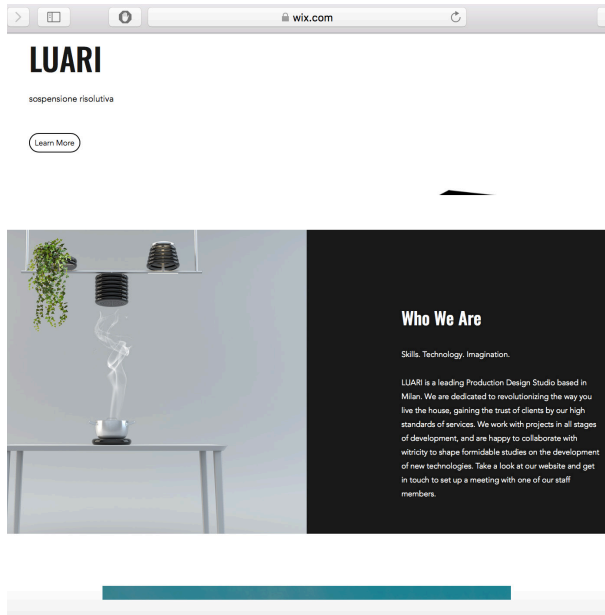


Luari è un progetto molto versatile, può essere applicato a qualsiasi ambiente domestico e tipologia di cucina. Un punto fondamentale della mia ricerca progettuale è stata appunto l'adattabilità. Dallo studente fuori sede, all'impiegato che vive poco la casa, all'anziano, ognuno può modificare le proprie azioni all'interno della casa, può semplificarle, renderle più smart; tutto ciò grazie a Luari.



Studio marketing

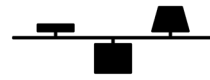
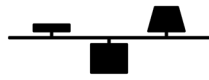
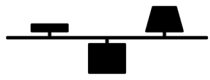
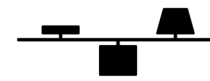
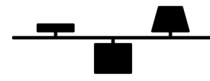
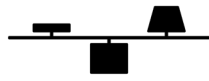
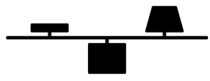
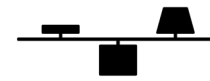
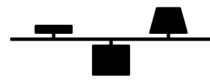
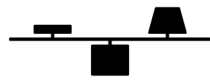
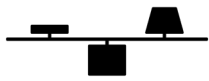
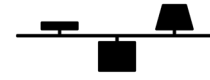
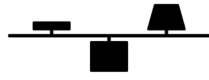
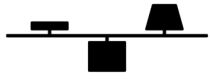
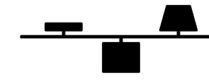
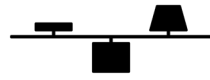
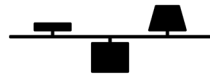
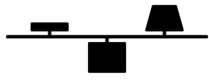
sito internet - canali social - comunicazione





In un futuro non lontano la tecnologia sviluppata da Witricity troverà milioni di impieghi che risolveranno altrettanti problemi ed impedimenti. Ho provato a raccoglierne alcuni ed inserirli nel mio prodotto. Luari, senza alcuna difficoltà, sarà capace di svolgere più azioni contemporaneamente, sarà capace di attivare più dispositivi contemporaneamente, riuscirà ad ampliare il suo raggio d'azione e allora la portabilità massima finalmente sarà raggiunta.

L'esempio di buon utilizzo dell'innovazione è contenuto in questo libro, è stato fantastico potervene parlare.



Antonino Simone Tomasello
Progetto di tesi
Design del prodotto
a.a. 2017/2018