

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

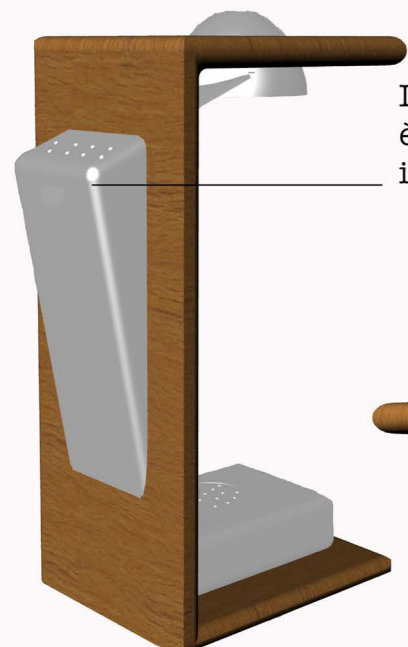
DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

CDL in Disegno Industriale - A.A. 2015/2016
Laboratorio di Progettazione I - Applicazioni di Progettazione I
Docenti: Vincenzo Legnante - Giuseppe Lotti - Marco Mancini - Marco Marseggia
Collaboratori: Irene Fiesoli - Valentina Frosini - Ronaldo Glufke - Ambra Quercioli - Stefano Visconti

STUDENTE: SERENA MAZZI (5966849)

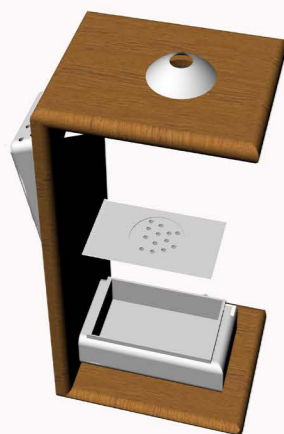
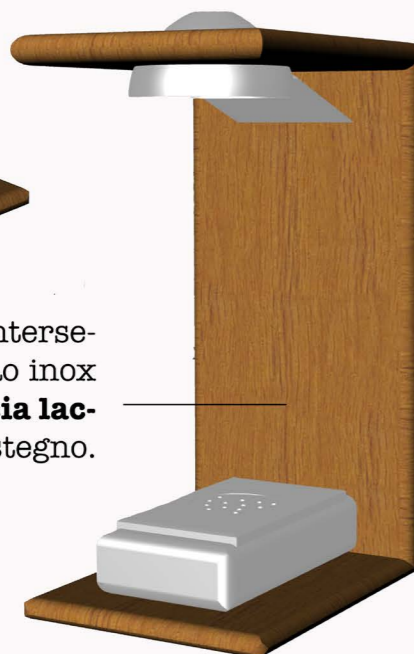
SWOOKY- Posacenere

Materiali, componenti e funzioni



La struttura interna del portacenere è realizzata in **acciaio inox**. L'acciaio inox è una lega di ferro un materiale molto resistente ed isolante.

La struttura che interseca il corpo in acciaio inox è in **legno di quercia laccato** e funge da sostegno.

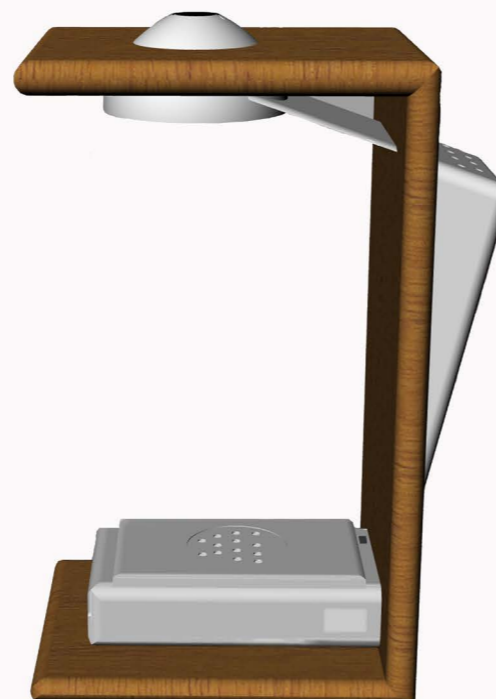
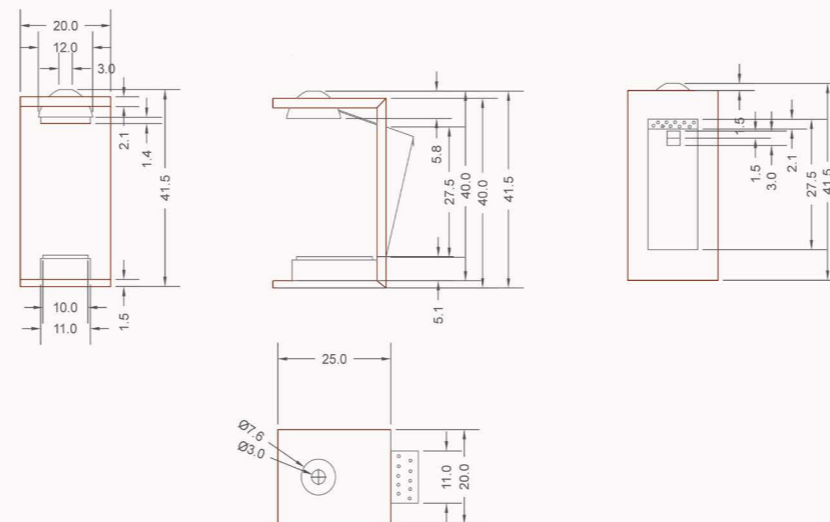


Spazio riservato alla raccolta di mozziconi. Apribile manualmente. Pulizia intuitiva. Sistema di autoestinzione.

Spazio riservato alla raccolta della cenere della sigaretta. Pulizia manuale.

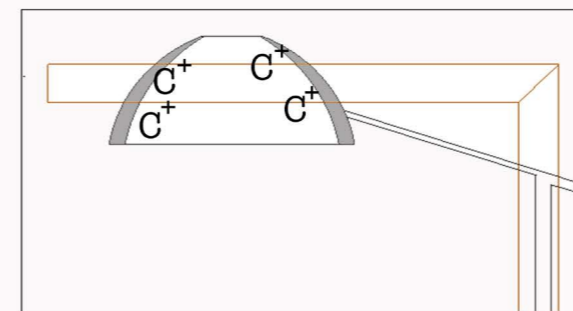


Proiezioni ortogonali e ingombri



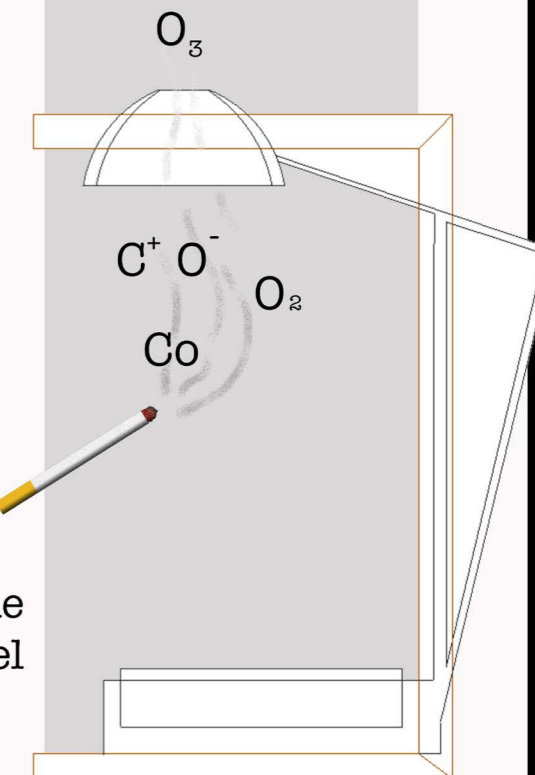
IL dispositivo è dotato di un sistema di accensione tramite pulsante e viene alimentato tramite pile.

- L'interno della cupola è rivestita da un filtro in carbonio
- Il filtro ionizzante fa avvenire la reazione (spezza Co e fa sì che O⁻ si leghi con O₂) nel filtro rimane il C⁺
- Il filtro ionizza la molecola di Co e cattura gli ioni C⁺

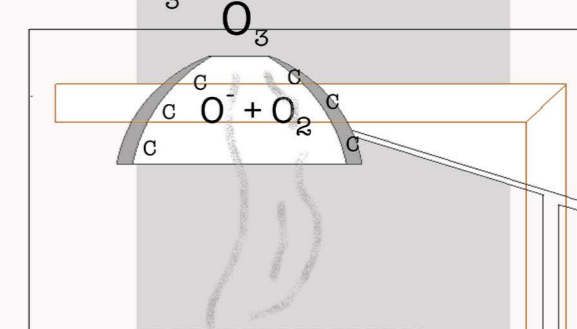


Tecnologia ionizzante

- Co reagisce con O₂
- Co si spezza (diviene C⁺ e O⁻)
- L'atomo di ossigeno si lega con O₂ dell'aria



- Attraverso il passaggio della corrente, il carbonio viene attirato nella cupola
- Il determinato valore della corrente, che transita nel filtro permette di attirare gli ioni di carbonio e di lasciar passare gli ioni di ossigeno
- Il carbonio si deposita sul filtro
- O⁻ è libero di reagire con O₂ e di fuoriuscire sotto forma di ozono O₃



S W O O K Y



S W O O K Y



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

CDL in Disegno Industriale - A.A. 2015/2016
Laboratorio di Progettazione I - Applicazioni di Progettazione I
Docenti: Vincenzo Legnante - Giuseppe Lotti - Marco Mancini - Marco Marseggia
Collaboratori: Irene Fiesoli - Valentina Frosini - Ronaldo Glufke - Ambra Quercioli - Stefano Visconti

STUDENTE: SERENA MAZZI(5966849)
SWOOKY - Portacenere