



## Automatic Sensor Technology

**Elica ha messo a punto una innovativa combinazione di sensori per offrire un prodotto per l'aspirazione domestica realmente calibrato alle esigenze dell'ambiente cucina**



- 1. Sensore calore**
- 2. Sensore di temperatura**
- 3. Sensore di umidità**

**I prodotti Elica sono dotati di una batteria di 3 sensori**



**Sensore temperatura**  
**(Nella parte superiore della cappa)**



**Sensori calore, umidità e**  
**temperatura**

**Sensore di umidità**  
(Polimeri capacitivi modellati a caldo)

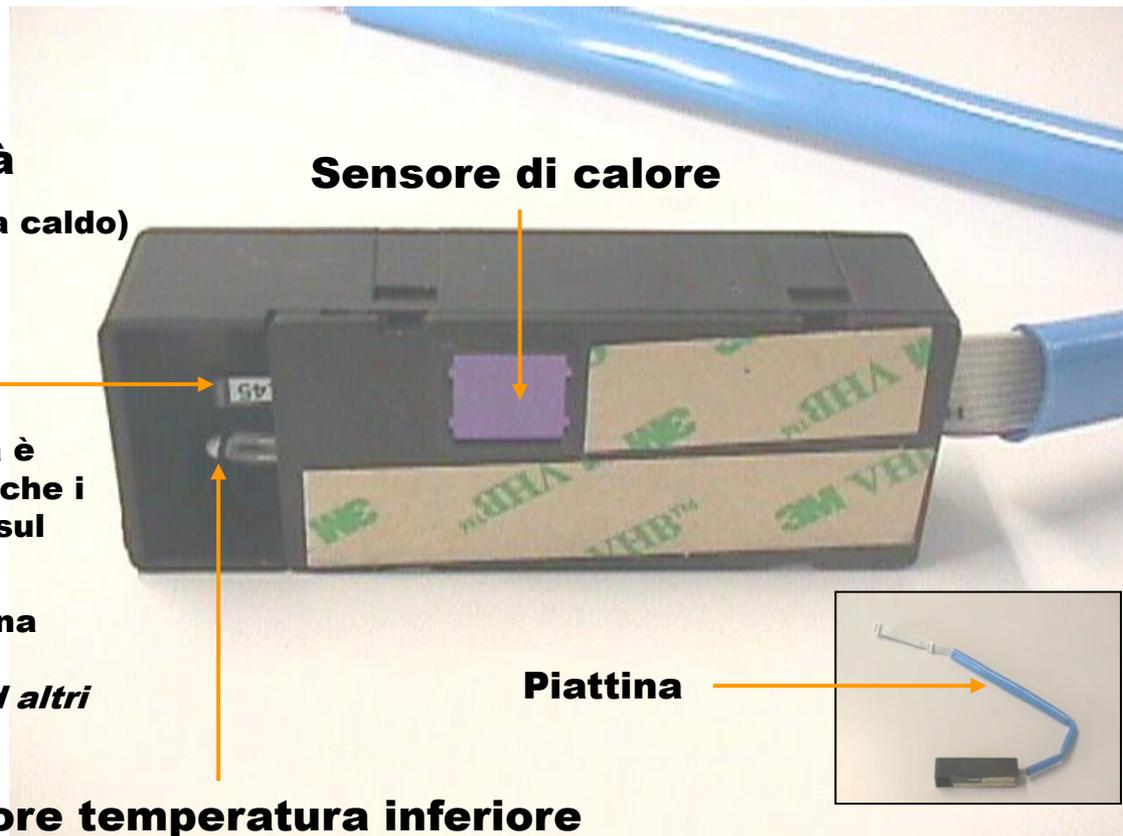
**Sensore di calore**

La parte sensibile all'umidità è quella superiore, per evitare che i grassi solubili si depositino sul sensore.

La prova indicano che funziona anche in condizioni estreme: *impregnato di olio, grasso ed altri agenti deterioranti.*

**Sensore temperatura inferiore**

**Piattina**



**Il sensore di rilevamento per la temperatura esterna, viene fornito a pagamento come accessorio successivamente alla vendita della cappa, nel caso in cui il cliente ne faccia esplicita richiesta**



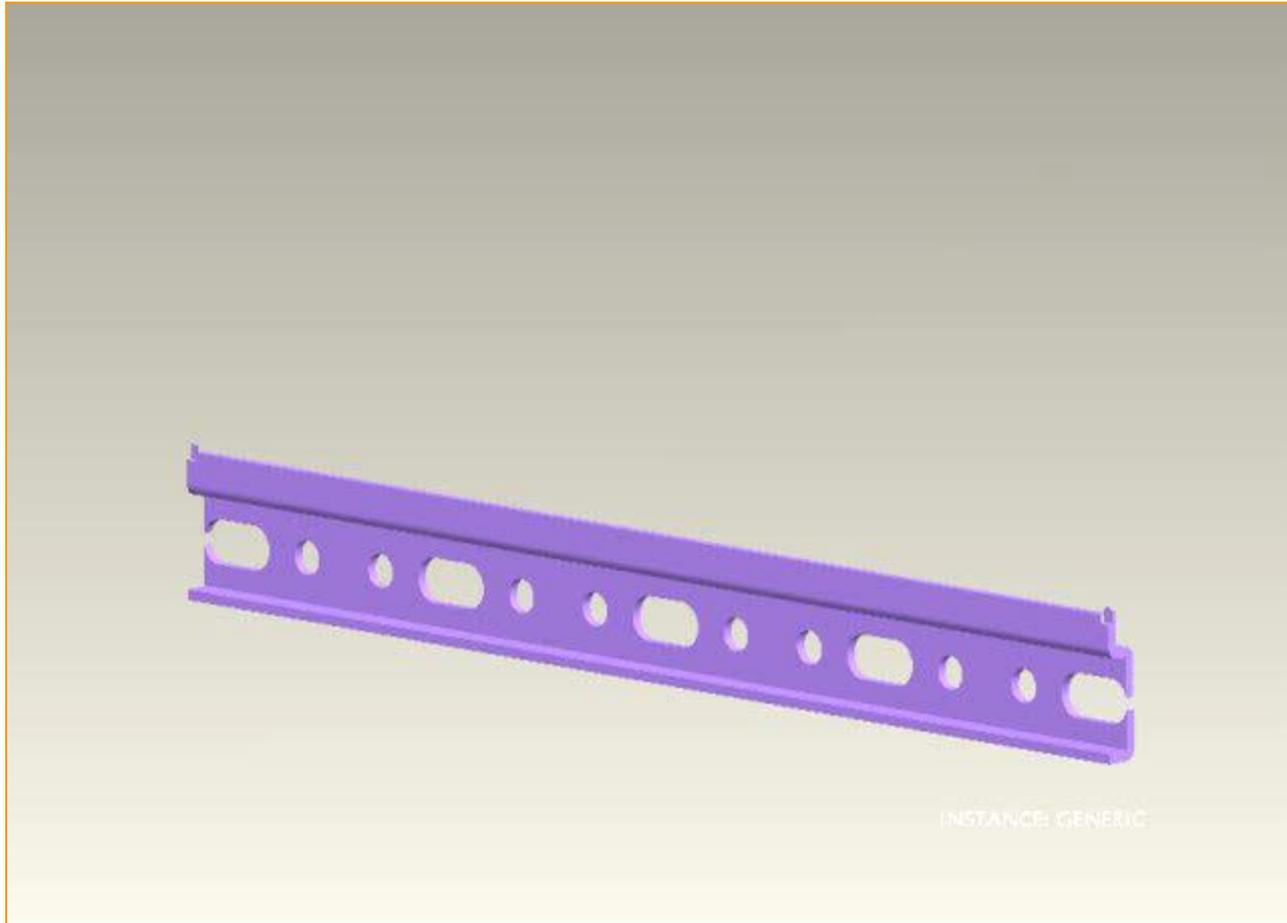
**1) Il sensore di calore è costituito da un infrarosso che si “proietta” sul piano cottura con un angolo di apertura di 120°. Quando rileva la presenza di una fonte di calore, immediatamente mette in funzione la cappa**

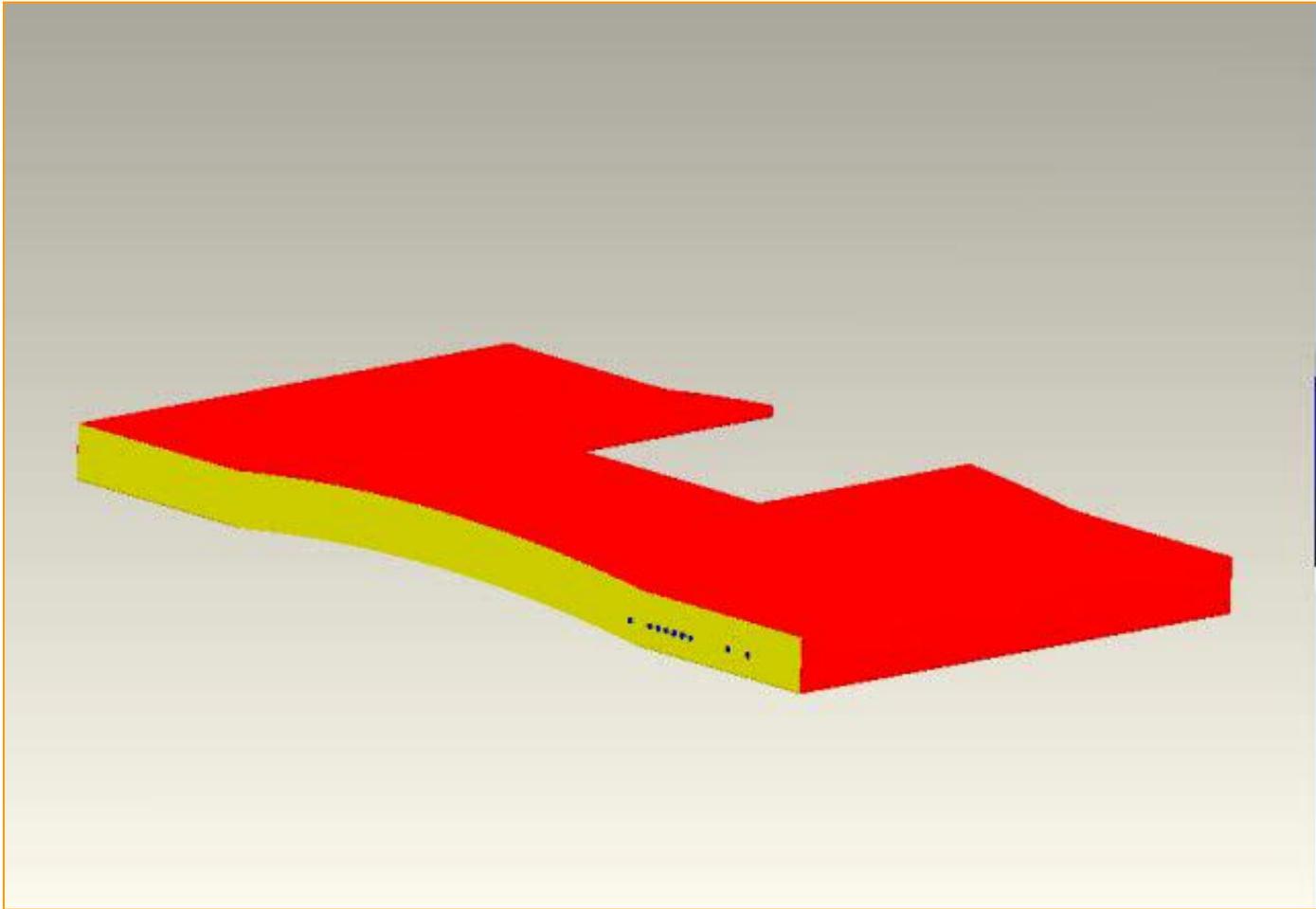
**2) Il sensore di temperatura è costituito da due termocoppie posizionate in due punti diversi all’interno della cappa. Il primo è nella parte inferiore del prodotto, il secondo si trova in alto all’interno del camino.**

**La funzione di queste due termocoppie è quella di misurare la temperatura in due punti diversi, e quindi rilevarne la eventuale differenza. A piano cottura spento la temperatura tra i due punti sarà la stessa (temperatura ambiente), ma alla accensione del fuoco o del piano elettrico, il sensore posto in basso rileverà temperature via via crescenti andando a creare un delta verso la temperatura rilevata dal sensore posto in alto. In caso di diverse temperature, o meglio oltre una determinata differenza di temperatura, la cappa andrà automaticamente in funzione**

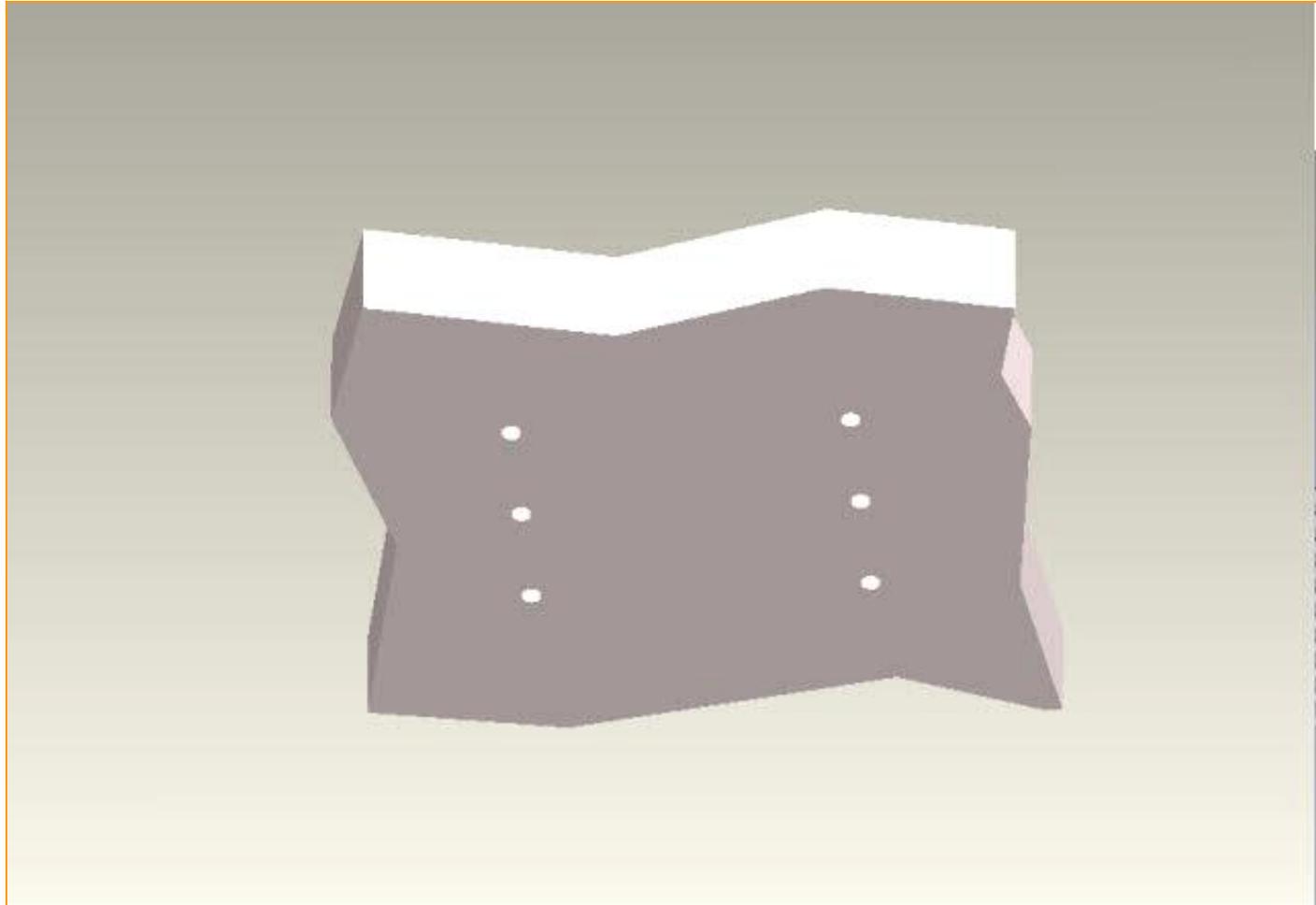
**3) Il sensore di umidità è posizionato nella parte inferiore della cappa. Il suo compito è quello di accendere la cappa nel momento in cui il tenore di umidità superi il livello di taratura del sensore**

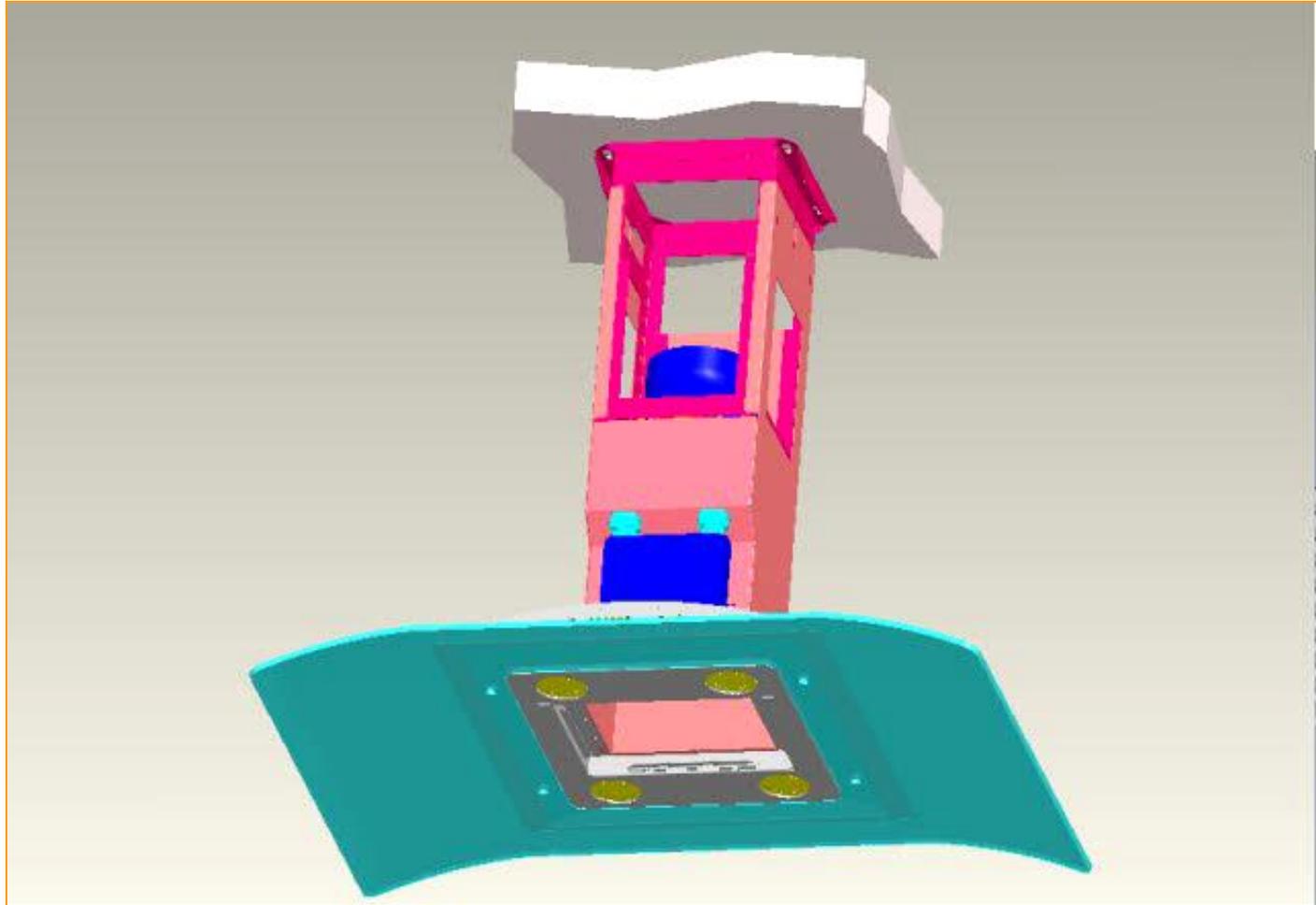




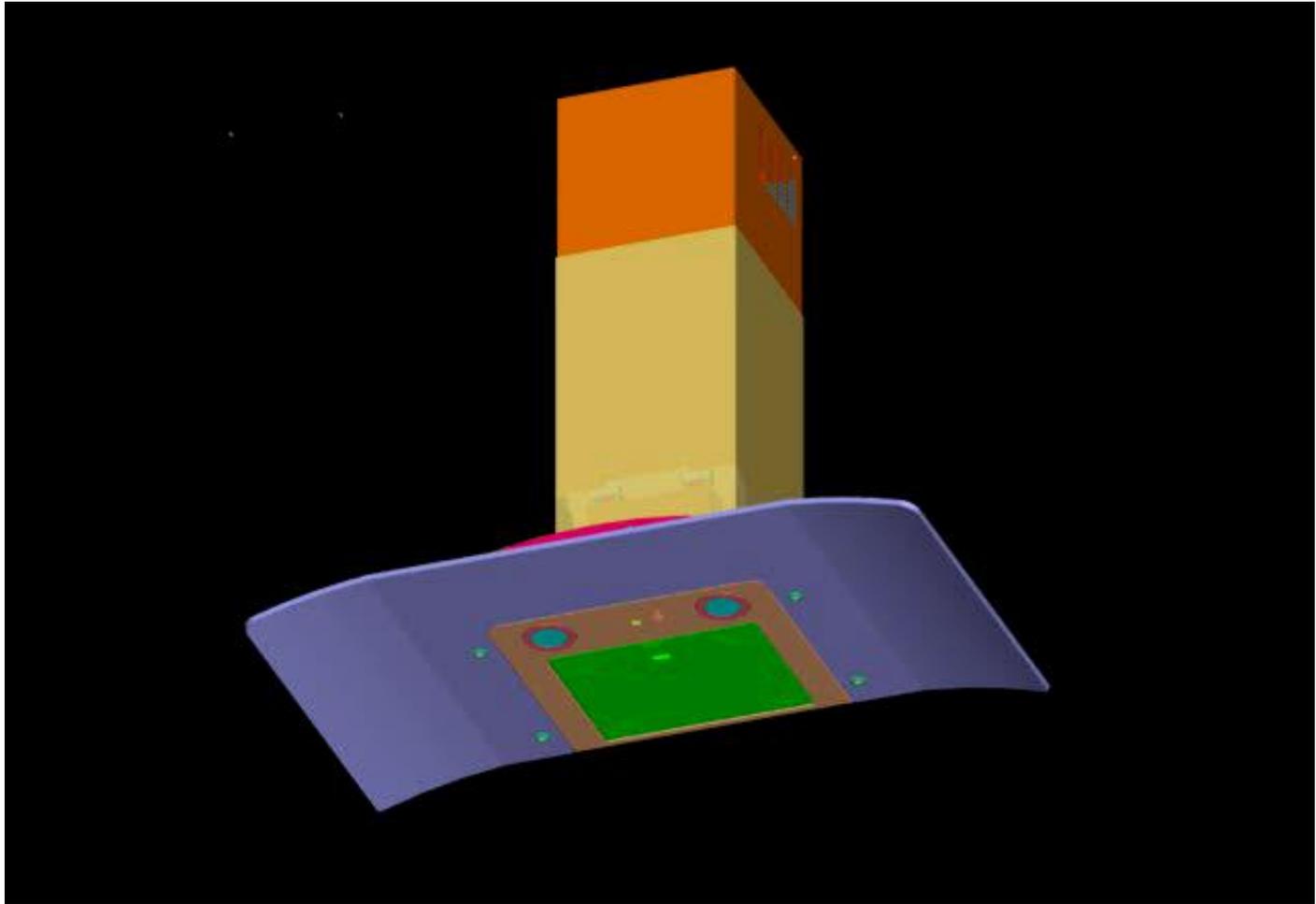




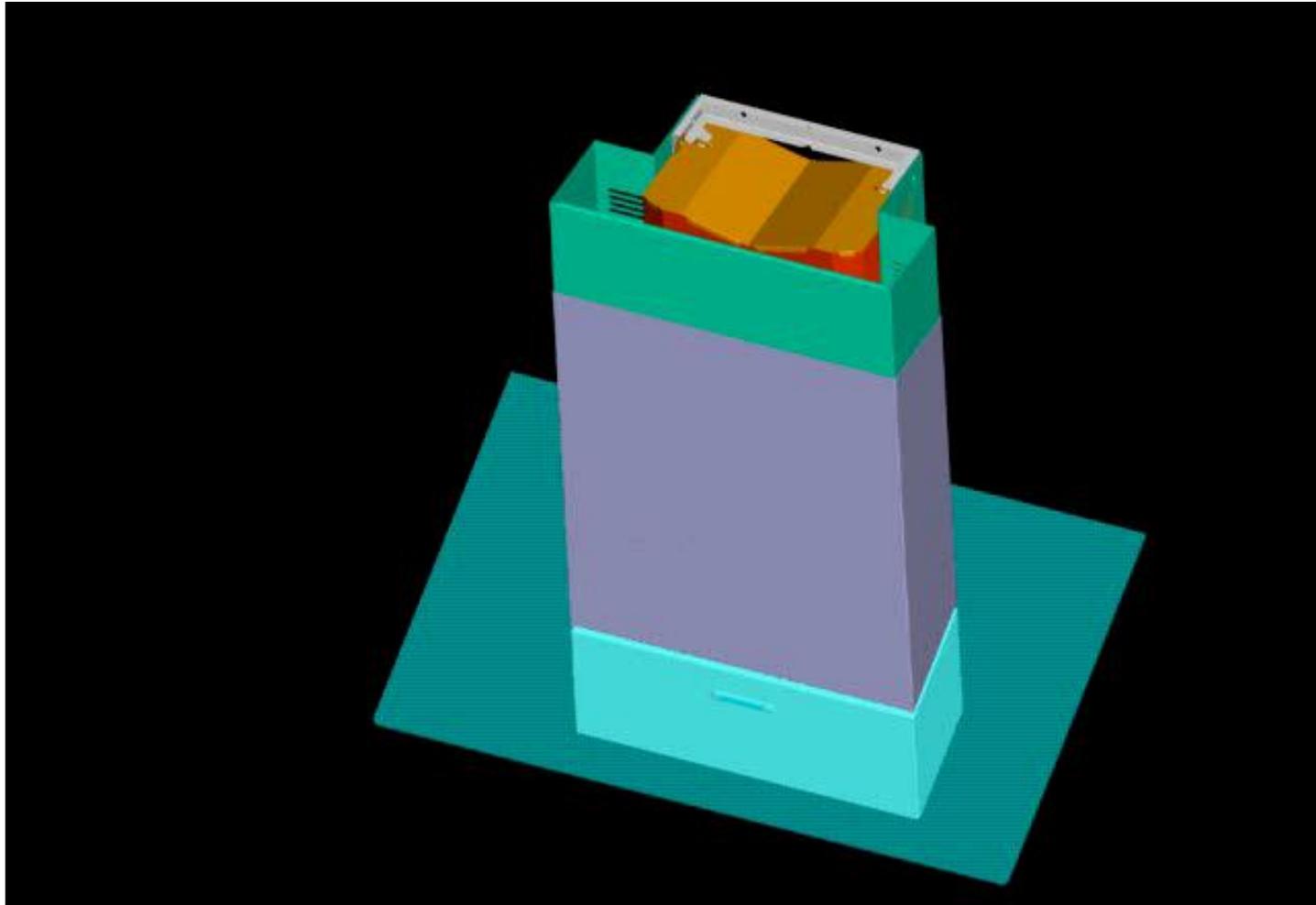




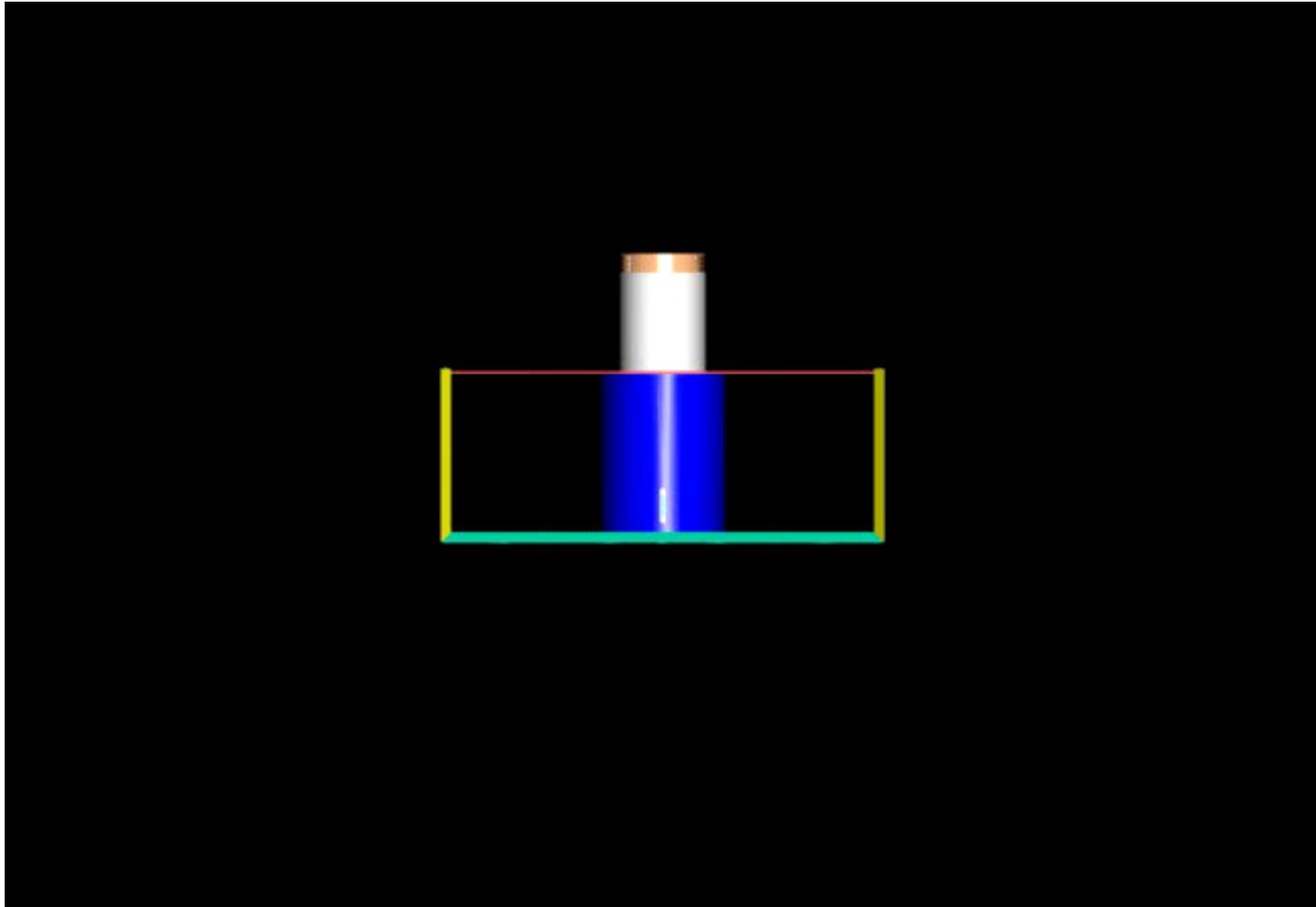




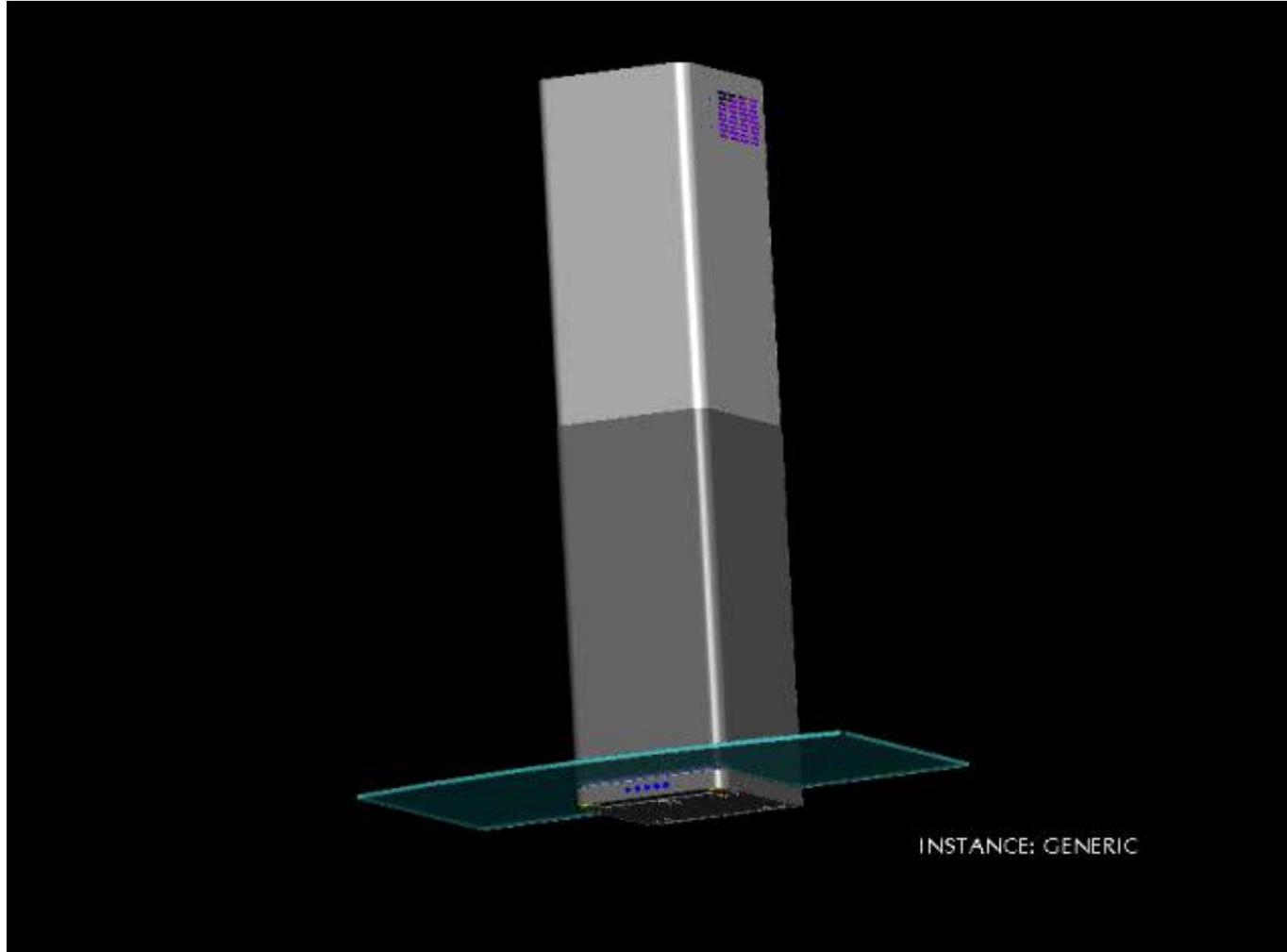














INSTANCE: GENERIC

