



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)

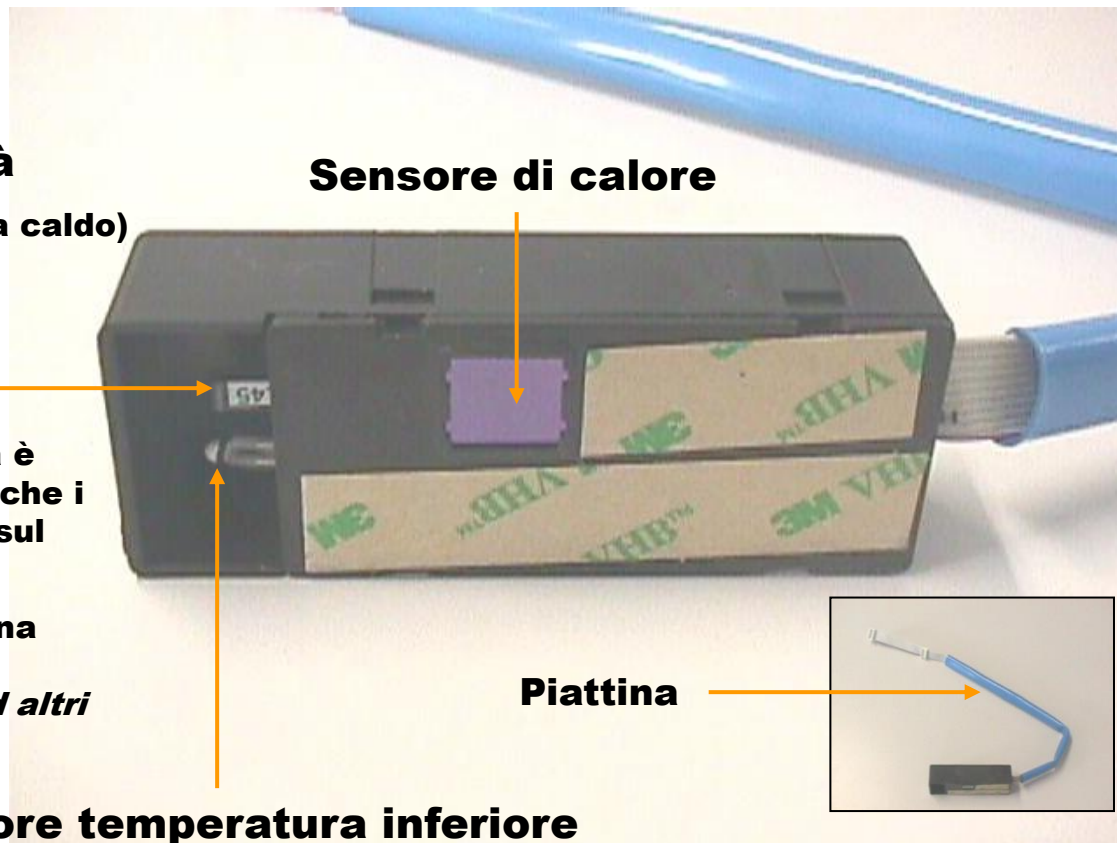
La parte sensibile all'umidità è quella superiore, per evitare che i grassi solubili si depositino sul sensore.

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

Sensore di calore

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



