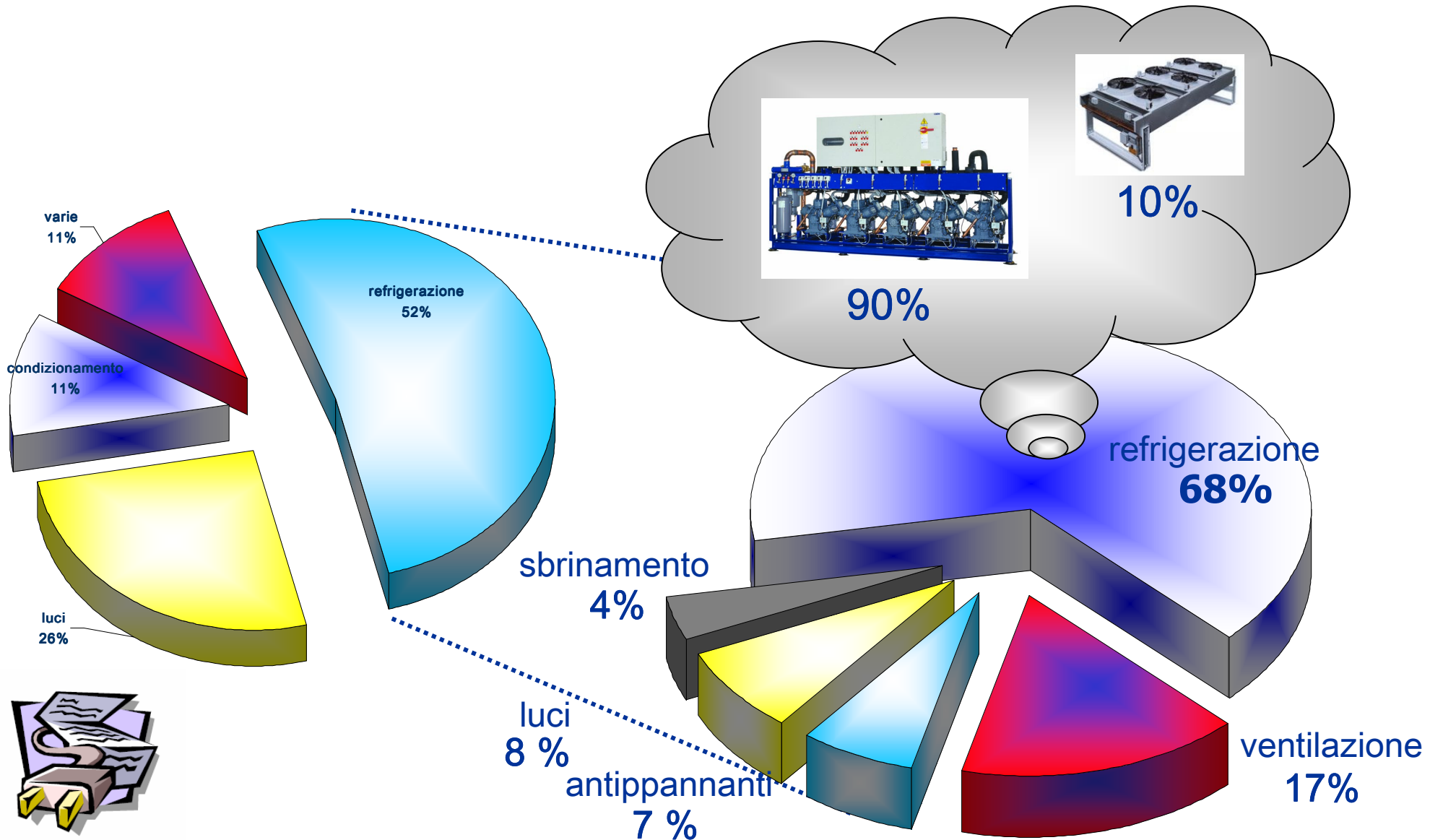


La nuova consapevolezza ambientale del consumatore e degli operatori della catena distributiva

quale ruolo innovativo per i sistemi
di refrigerazione?

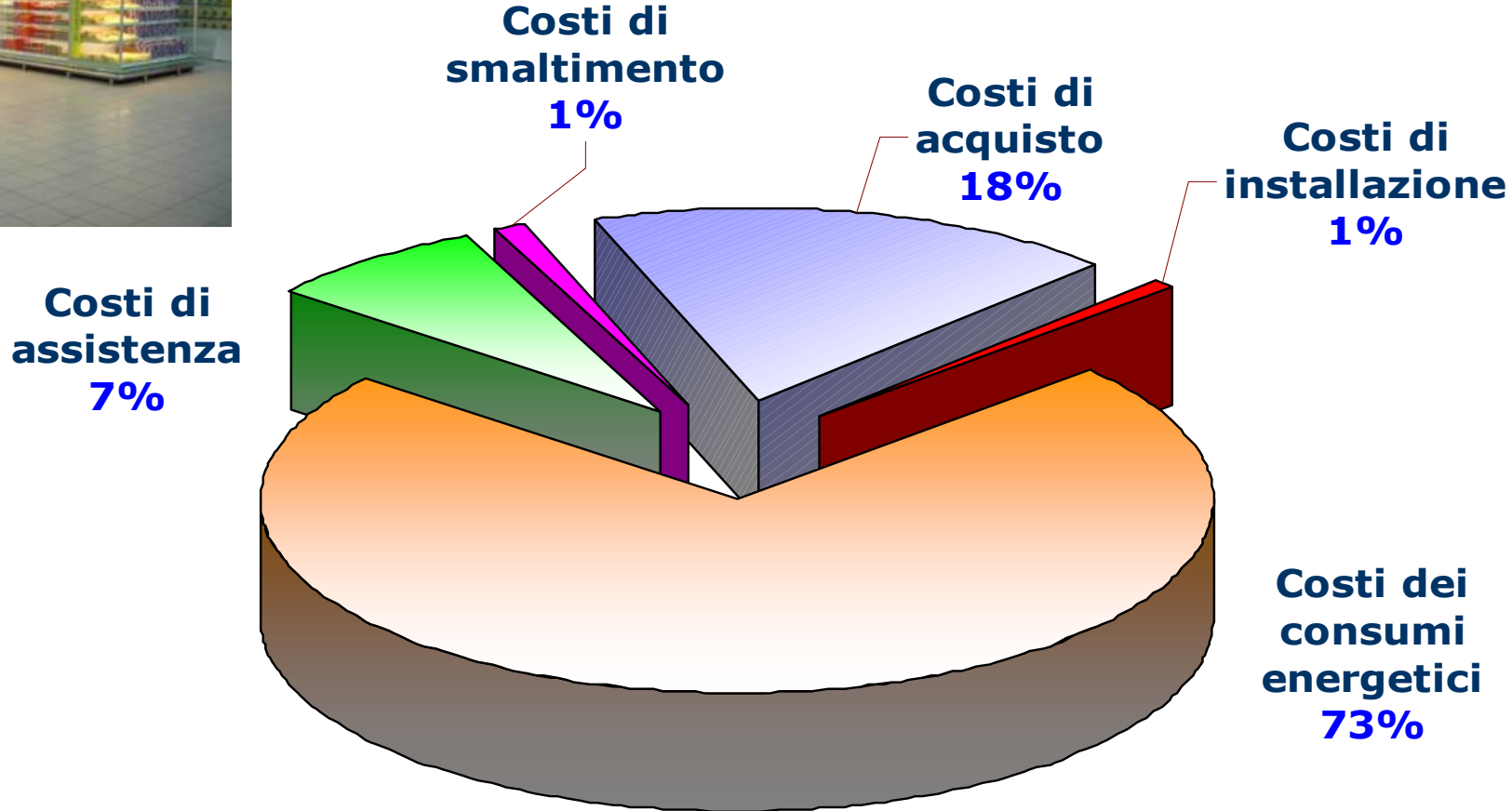
Samuele Da Ros, Epta Refrigeration

Ripartizione dei consumi elettrici in un supermercato medio (1.500 m²)



Costo dei mobili in un arco di vita stimato in 8 ANNI

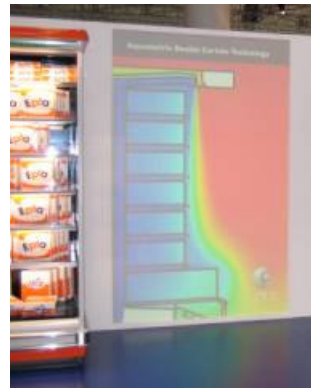
■ LION h2200 N HF295



Nuove gamme piú efficienti

Riduzione dei consumi
all'origine:

–10÷15%



Dati certificati
Eurovent



Impianto avanzato: elettronica distribuita

Valvole elettroniche

Inverter



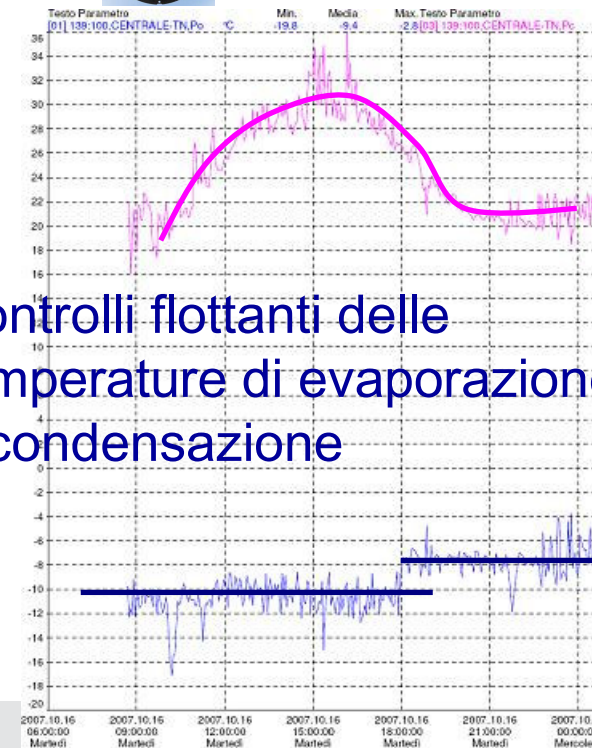
Ventilatori a
basso consumo



Regolazione
della velocità
delle ventole



Controlli flottanti delle
temperature di evaporazione
e condensazione



LED

Benefici:

- Efficienza
- Affidabilità
- Sicurezza
- Robustezza
- Qualità
- Nuovi concetti di design

LED



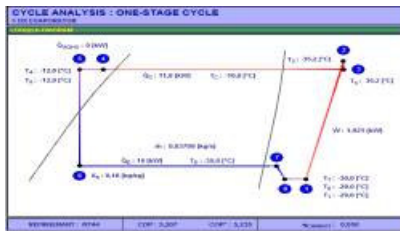
NEON



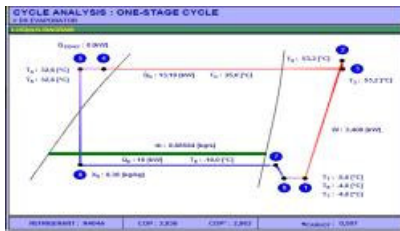
Nuovi fluidi refrigeranti

● Anidride carbonica

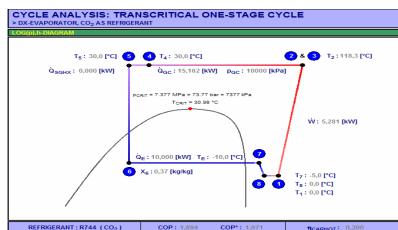
□ Cascata



□ Pompata



□ Cicli transcritici



● Idrocarburi

□ Butano



□ Propano



Banchi chiusi per prodotti surgelati



- Valore dell'installazione \leq ad un installazione tradizionale

- Bisogni frigoriferi ridotti di oltre il 50%
- Consumi elettrici ridotti del 40% (mobili e centrali)



Banchi chiusi per prodotti conservati a temperatura positiva



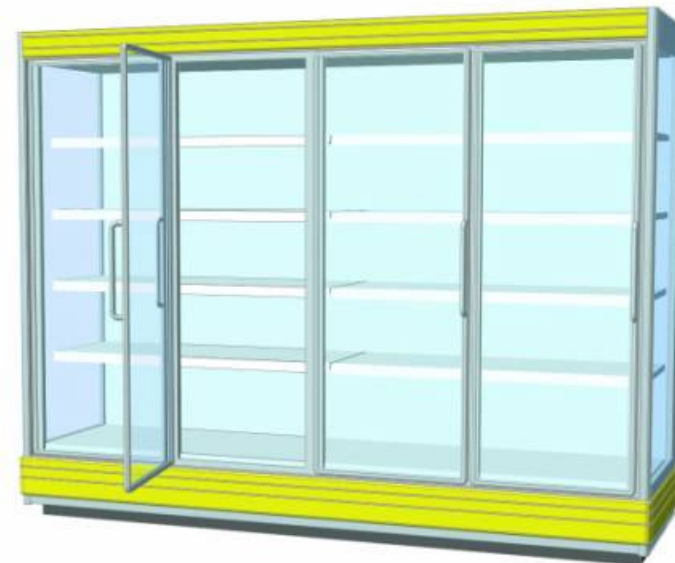
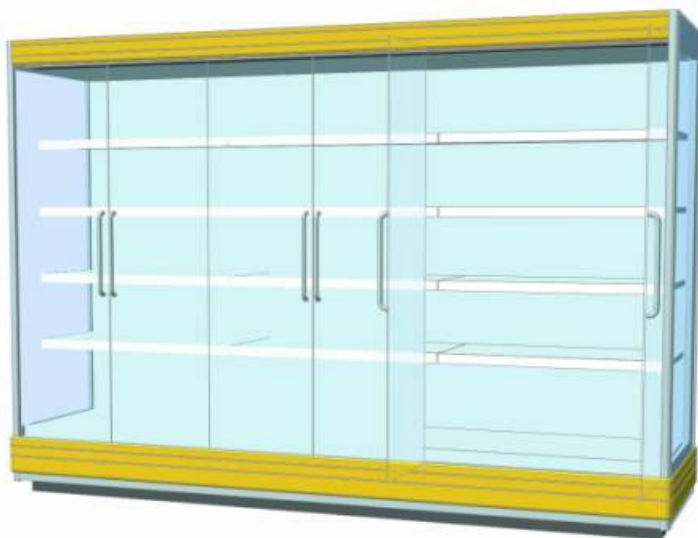
Consumi ridotti



Accessibilità al prodotto per clienti ed operatori



Valutazioni congiunta dei benefici e delle soluzioni tecniche



Chiusura banchi disponibile come retrofit

- Ampiamente disponibili per i prodotti in produzione e già installati



Riassumendo...

- Analisi dei consumi (dove sono originati)
- Miglioramenti possibili che non impattano sulle abitudini consolidate
- Nuovi fluidi: anidride carbonica e propano
- Evoluzione della “forma” dei mobili refrigerati con effetti da valutare sulla efficienza di vendita

La nuova consapevolezza ambientale del consumatore e degli operatori della catena distributiva

quale ruolo innovativo per i sistemi
di refrigerazione?

Samuele Da Ros, Epta Refrigeration