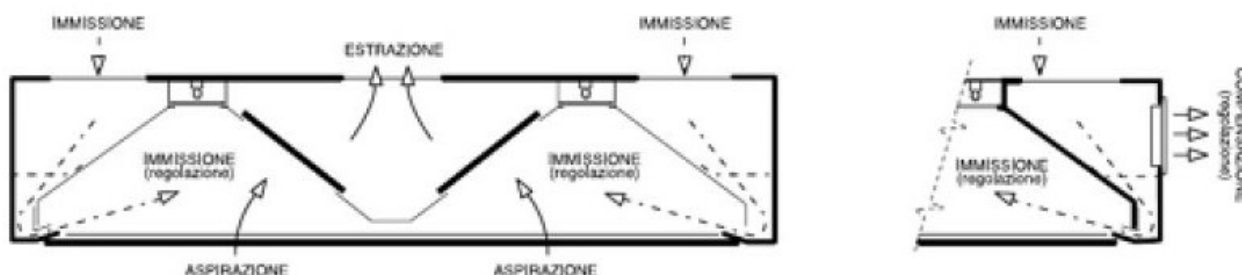


## SCHEMA TECNICA



Le cappe della serie “**BALANCED**” della linea Thermo Lines Steel s.r.l./ Air Camini Coop a r.l. adottano la tecnologia a “flusso bilanciato”.

Principio di funzionamento: aspirano l’aria dall’ambiente esterno che viene debitamente distribuita e regolata tra induzione in cappa e compensazione in ambiente, grazie alle serrande, perfettamente calibrate, presenti all’interno del dispositivo. L’aria sotto la cappa viene immessa all’interno della stessa e indirizzata verso i filtri. La velocità dell’aria aspirata, opportunamente calibrata e distribuita grazie alle serrande interne, provoca una depressione nella zona sottostante della cappa determinando una miglior deflusso dei fumi verso la superficie filtrante.



Ne consegue una maggiore efficienza di aspirazione, un aumento della portata dei fumi aspirati e pertanto un'ambiente di lavoro più pulito, salubre e confortevole. Le cappe di questa serie consentono un notevole abbassamento dei costi di riscaldamento e condizionamento, grazie all'esatta capacità di aspirazione e i giusti ricambi d'aria calcolati dai nostri tecnici.

Campo di applicazione: sono idonee per impianti di tipo professionale: per attività ristorative, panifici, forni, pasticcerie, bar e mense

Come si compone: La linea comprende una vasta gamma di modelli: a parete e centrali di dimensioni standard o su richiesta della committenza.

Costruite interamente in acciaio inossidabile AISI 304 finitura scotch brite e di spessore 0.8 mm o 1 mm per lunghezza maggiori di 3 mt.

Le pareti sono assemblate per saldatura.

Ribordate di tutti gli spigoli interni e lamiere con doppia piega anti taglio per evitare ferite accidentali alle mani degli operatori.

Completa di canalina perimetrale di raccolta condensa e tappo di scarico.

Serranda per la regolazione del flusso a induzione e serranda per la regolazione dell'aria di compensazione immessa in ambiente: funzionamento a due circuiti indipendenti (aspirazione e immissione) al fine di ridurre i volumi d'aria trattata da immettere nell'ambiente.

Ogni cappa è dotata di filtri antifiama del tipo a labirinto in acciaio inox AISI 304 e lampada a tecnologia LED.

Come si installa: Montaggio a mezzo di tensori, ganci a soffitto e catene (per maggiori dettagli scaricare la guida "istruzioni, uso e manutenzione della linea **"cappe a flusso bilanciato"**").

## ACCESSORI SU RICHIESTA

Regolatore di velocità

Piastra quadro/tonda per allaccio al condotto fumario

## RIFERIMENTI NORMATIVI:

- UNI EN 7129-1:2015 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio – *Parte 1: interno*
- UNI EN 7129-2:2015 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - *Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione, e aerazione dei locali di installazione*
- Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - *Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione*