

THERMAL-ONE TECNOLOGIA ROLL BOND UNICO PANNELLO DOPPIA FUNZIONE

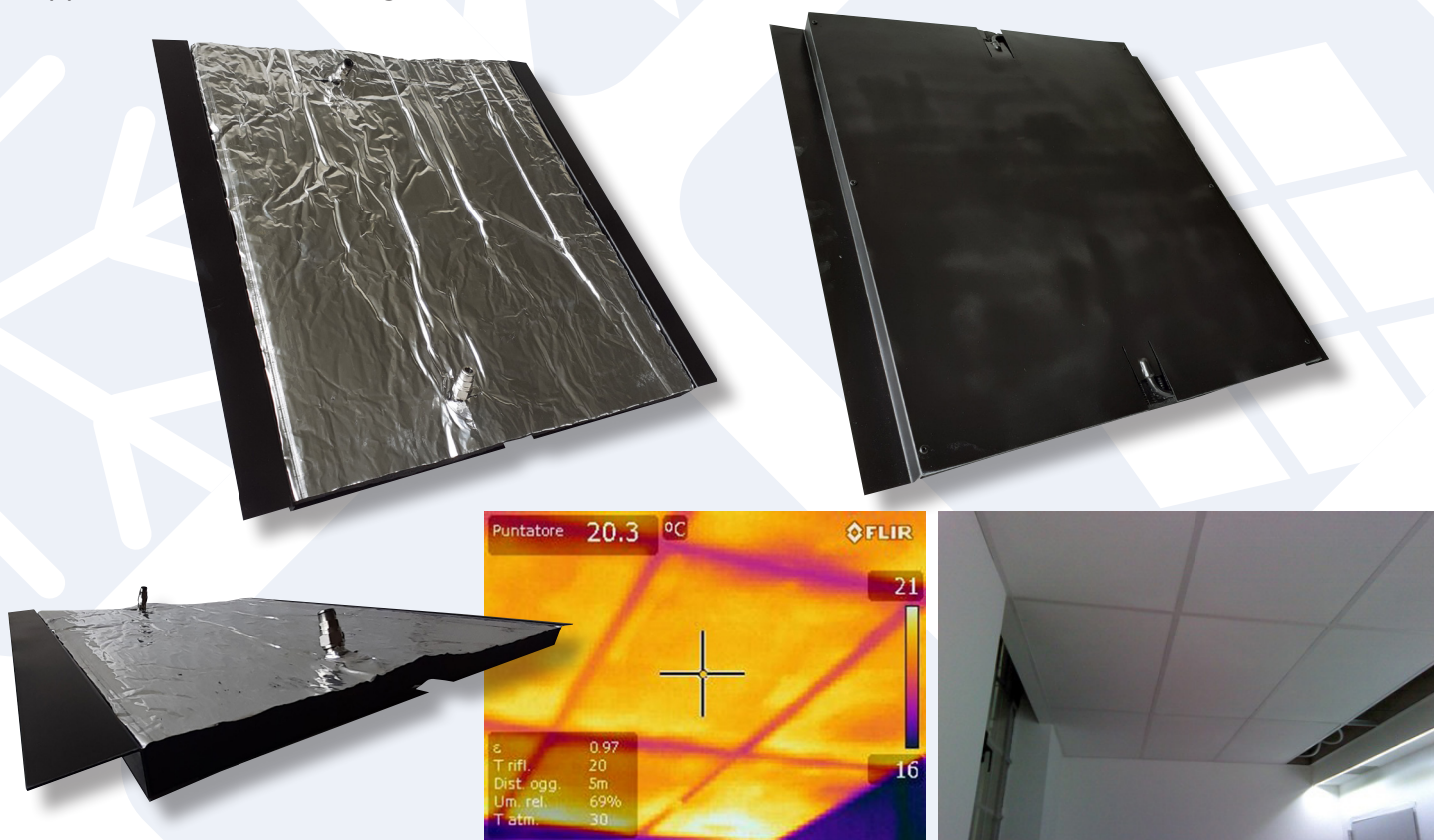
L'elevatissima flessibilità produttiva concessa dalla tecnologia permette di creare un gran numero di differenti tipologie di **lamiera canalizzata**, garantendo quindi allo scambiatore di essere adattato ad ogni esigenza. Il foglio di alluminio inoltre può essere agevolmente lavorato, piegato, tagliato, **verniciato ed adattato quindi al contesto applicativo richiesto**.

La speciale configurazione sviluppata e la fitta canalizzazione circuitale garantisce una **elevatissima efficienza dello scambio termico** di conseguenza una temperatura superficiale molto prossima a quella del fluido circolante.

Il risultato che si ottiene è quello di avere un miglior scambio termico rispetto a quello ottenibile oggi con le altre tecnologie.

I pannelli **THERMAL-ONE** possono essere utilizzati nella climatizzazione degli ambienti abbinati a:

- Contro-soffitti tecnici in acciaio / lamiera verniciata / alluminio;
- Applicati a Pareti divisorie interne e pavimenti in vetro strutturale;
- Applicati a Lastre di Cartongesso.



Immagini esemplificative del prodotto

Le dimensioni minime dei moduli sono: 600x600 mm e 600x1200 mm componibili in superfici più grandi composte da 2,4,6,9 e 10 moduli. Nei moduli **THERMAL ONE** circola acqua demineralizzata miscelata ad una componente passivante della corrosione.

Caratteristiche Termo-idrauliche Thermal One

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Potenza Emissione @ DT=10°C | 108 W/mq |
| Perdite di Carico (mbar) @ 50 l/h | 40 |
| Perdite di Carico (mbar) @ 100 l/h | 100 |
| Massima Temperatura consentita (°C) | 95 |
| Massima pressione esercizio (bar) | 5 |
| Portata consigliata (l/h) | 40-60 |
| Volume Fluido (l) | 0,65 |
| Superficie Lorda (mq) per modulo 600x1200mm | 0,72 |
| Diametri attacco tubi (mm) | 8 x 1 mm |

RENDIMENTO THERMAL-ONE RISCALDAMENTO



RENDIMENTO THERMAL-ONE IN RAFFRESCAMENTO

