

NOTE LAB. FISICA TECNICA:

1° Volto equiscente  $F_2 = \text{Fluido caldo} \approx 550 \text{ l/h}$

6 grandest<sup>ste</sup> fische (gruppe 5)

$t, \dot{V}_1, \dot{V}_2, T_{Fi,1}, T_{Fu,1}, T_{Fi,2}, T_{Fu,2}$   $\rightarrow$  <sup>know</sup> ~~know~~  $\nabla$  <sup>schodo</sup> ~~schodo~~ <sup>eltri.</sup> ~~eltri.~~  
 $\rightarrow$  <sup>media</sup> ~~media~~

interesso  $\Delta T \Rightarrow \dot{m} \ell_p \Delta T = \dot{V} \rho \ell_p \cdot \Delta T$  }  $\dot{V} \Delta T \approx \dot{V} \Delta T$

$\hookrightarrow U_2 \ell_p \approx$  ossendo  $H_2O$   
in equilibrio  
vicini alla  
comb.

litu'oro  
distudoti  
media

2° Volte contra-corrente, portata  $\approx 550 \text{ l/h}$

↳ gradienti negativi.

$t$	flusso 1	flusso 2	dispositivo fluido freddo	dispositivo fluido caldo
			$\downarrow$ $T_1(\text{in})$ $\downarrow$ $T_3(\text{out})$	$\downarrow$ $T_2(\text{in})$ $\downarrow$ $T_4(\text{out})$

• in Contro Corrente Colà Portata a  $\approx 170$  l/h

↳ (costo  $\approx 1/3$ )  $\Rightarrow \Delta T$  aumentato di  $\approx 3$  volte.

↳ Sudogo le finestre doti t.c. le variabili. Stone start.

- Poroso fluido tra i dischi, solo turbolento
- tubi in acciaio, idolo R cond.

Portata / 5 tubi  
freddo  $\rightarrow$  Converti il/h

- Misura in equivalente con Portata  $\approx 170$  l/h

↳ meno stombo termino