

DATI TO' 22 RNI 1

Esercizio 1	Esercizio 1		Vetro solare		
spessore cm	2.4	glol 6	2.778 mi	0.000019 Re	327485 delta Tconv
w aria km/h	10		1.12 cp	1004 Nu	337 q'
			2 lambda	0.026 h	4.39 delta Tconc
					114.0
					20833.33
					4.29
Esercizio 2	Esercizio 2		Aletta		
Sp. s (mm)	1.5	h 1	0.0015 lambda	177 mx	5 Tamb
Lung L, mm	50	Q' 1	0.04 A m2	0.00006 m [-]	100.0 efficacia
T base °C	50	hp. 1	0.05 P [m]	0.083 h	1280 Q'
					31.9
Esercizio 3	Esercizio 3		irraggiamento		
D cm	42	Q' 2	forno	pietra	F21
spessore cm	2	hp. 1	2.94	0.276948	F12
T pareti °C	200		200	20	Q'
			4.73	2.93	531.8
			0.9	0.8	
Esercizio 4	Esercizio 4		raffreddamento		
D mm	45	glol 6	T_iniz	600 Tfinale	50 lambda acc
w aria m/s	10		Tfilm	172.5 Tamb	20 ro acc
			ro_aria	0.8 w m/s	10 Cp acc
			Cp	1007 L_Re	0.045 Biot
			lambda	0.036 Re	14694 tau
			mu	2.45E-05 Nu	64.5 t_finale
			Pr	0.701 h	2200.4
					36.7
Esercizio 5	Esercizio 5		condotto		
diam cm	22	glol 2	Diam	0.22 T	12
coeff conv	8	hp. 1	P m	0.6908 ro	1.240
			Area	0.037994 m'	0.1885
			w	4 Cp	1005
			h	8 NTUreq	0.693
				L	23.76
formulario, ordine generale	1				