

DATI			TO' 22 RN		1	
Esercizio 1					Esercizio 1	
Vetro solare						
spessore cm	2.4	glot	6	1	w m/s	2.778 mi
w aria km/h	10			0	ro	1.12 cp
				0	L	2 lambda
						0.000019 Re
						327485 deltaTconv
						114.0
						337 q'
						20833.33
						4.39 deltaTconc
						4.29
Esercizio 2					Esercizio 2	
Aletta						
Sp. s (mm)	1.5	h	1	1	sp [m]	0.0015 lambda
Lungh L, mm	50	Q'	1	0	larg [m]	0.04 A m2
T base °C	50	hp,	1	0	L [m]	0.05 P [m]
						0.00006 m [-]
						100.0 efficacia
						13.8
						0.083 h
						1280 Q'
						31.9
Esercizio 3					Esercizio 3	
irraggiamento						
D cm	42	Q'	2	1	forno	piastra
spessore cm	2	hp,	1	0	area	2.94 0.276948
T pareti °C	200			0	T °C	200 20
					T hK	4.73 2.93
					eps	0.9 0.8
Esercizio 4					Esercizio 4	
raffreddamento						
D mm	45	glot	6	1	T_iniz	600 Tfinale
w aria m/s	10			0	Tfilm	172.5 Tamb
					ro_aria	0.8 w m/s
					Cp	1007 L_Re
					lambda	0.036 Re
					mu	2.45E-05 Nu
					Pr	0.701 h
						50 lambda acc
						60
						20 ro acc
						7850
						10 Cp acc
						434
						0.045 Biot
						0.009673
						14694 tau
						743
						t_finale
						2200.4
						51.6 t min
						36.7
Esercizio 5					Esercizio 5	
condotto						
diam cm	22	glot	2	1	Diam	0.22 T
coeff conv	8	hp,	1	0	P m	0.6908 ro
					Area	0.037994 m'
					w	4 Cp
					h	8 NTUreq
						0.693
						L
						23.76
formulario, ordine generale					1	