

DATI	
diametro	0,5 m
T	1150 °C
emissività	1
distanza	0,5 m
Angolo –norm	0 °
Irrmis(380-3k)	1390 W/m2
grad DPI	R1,2
durata operaz	120 sec

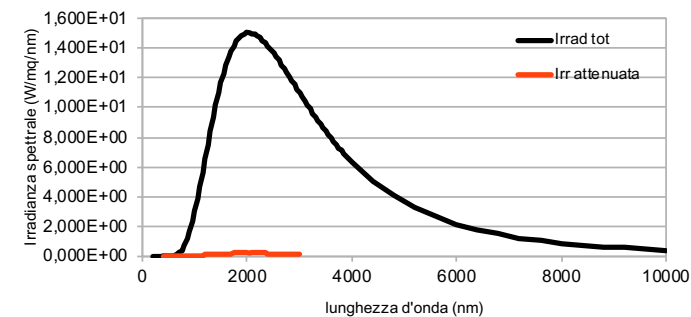
trasmiss occhiali (%)	
$\tau_{\text{v}} (380-780)$	74,4
$\tau_{\text{NIP}} (780-3K)$	1,5

calc. diametro equiv. per rett	
larghezza	0,4 m
lunghezza	0,65 m
area	0,26 mq
diametro	0,575 m

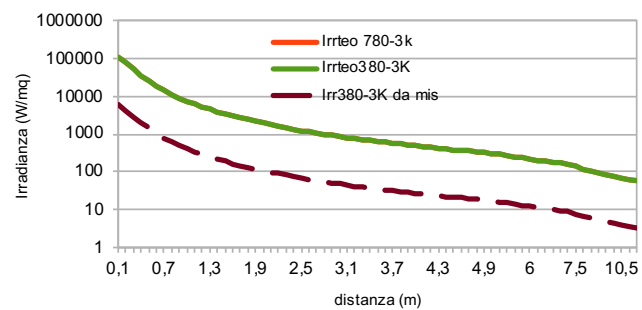
note

Risultati da modello teorico		Ver: 230328 NOTE::	
Area	0,1963 mq		
T	1423,16 °K		
lamdamax	2037 nm		
Dens. Pot rad.	232594 W/mq		
Pot. Tot. Rad.	45670 W		
Irradianza tot	46519 W/mq		
Irr(380-3000)	24819 W/mq		
Irr(780-3000)	24776 W/mq		
calcoli per occhi da modello		perc	Irrad w/mq
Eir(780-3k)	24776,17 W/mq	IRA 6,85%	3,2E+03
Atten(Eir)	0,0150	IRB 46,18%	2,1E+04
Eir(780-3k)att	371,64 W/mq	IRC 49,10%	2,3E+04
		tempo esp = 174 sec	
calcoli per occhi da misure			
Irr teo (380-3k)	24819,13 W/mq	rapp Irr(380-3k) mis/teo	0,056
Eir(780-3k)	1387,59 W/mq		
Eir(780-3k)att	20,81 W/mq	tempo esp = 8072 sec	
dist sic (no DPI)	2,40 m	t esp no DPI 30 sec	
confronto Eir calcolato con Eir limite dato dal tempo di esposizione			
Eir LIMITE	496,462638 W/mq		
modello no att	4990,54%	Eir mis no att	279,50%
modello atten	74,86%	Eir mis atten	4,19%

Spettro di corpo nero



Irradianza totale da modello al variare della distanza



Irradianza da misure con distanza

