

CITTA' DELLA SCIENZA - MUSEO DEL CORPO UMANO - Q.TA 7,75					N° piani	5	Piano n°	5	Loc. n°	1	Destinazione locale: D.1.2 - INGRESSO NORD- OVEST					
Fattore correz. vetri		0,40	BF	0,1	Peso muro		kg/m²	300	Stagione		Estate		Inverno			
Aria esterna		m³/h	480	Numero persone		20	Peso tetto		kg/m²	300	Parametro		t	U.R.		
Illuminazione		W/m²	15	Telai (lg/all)		all	Sup. illuminata		m²	80,5	Unità di misura		°C	%		
Tipo di luci (fluo/inc)		fluo	H locale m		5,6	Potenza assorbita		kW	2,4	Condiz. esterne		32	60	2	80	
Num. ricambi		Vol/h	1,1	Superficie m²		80,5	Volume		m³	450,0	Condiz. interne		26	50	20	50
CARICHI TERMICI ESTIVI											DISPERSIONI INVERNALI					
I R R A G G I A M E N T O	PARETI	O N O N	46,6	0,80	-0,3	-11	1,9	71	14,1	525	18	671	10	10	805	
			1,1	0,80	-2,5	-2	0,8	1	6,4	6	18	16	15	10	20	
			15,8	0,80	-2,5	-32	-0,3	-4	5,3	67	18	227	20	10	295	
			27,1	0,80	-2,5	-54	-0,3	-7	5,3	115	18	390	20	10	507	
	COPERTURA		SOLE OMBRA													
	TOTALE						-99			61			713			
	Superfici	Esposizione			W m²			W m²			W m²					
	VETRI	O N O	13,9	3,30	15	242	18	287	207	3 358	18	826	10	10	991	
			10,0	3,30	15	174	18	207	132	1 545	18	594	15	10	743	
ORIZZ.																
TOTALE						416			494			4 904				
T R A S M I S S	VETRI		23,9	3,30	-1,5	-118	3,0	237	5,5	434	AT					
PARETI INTERNE																
SOFFITTO PAVIMENTO		57,2	1,0	2,0	114	2,0	114	2,0	114	5,0	286			286		
TOTALE						-4			351			548				
C A R I C H I	S E N S I B I L E	LUCI ELETTRICHE		1 509		1 509		1 509		Magg. per infiltrazioni, perdite in canali e tubi, intermittenza % 15		547				
		APPARECCHI ELETTRICI		2 415		2 415		2 415		TOTALE DISPERSIONI INVERNALI		4 193				
		PERSONE		1 279		1 279		1 279		Dispersioni/Volume (W/m³)		9,32				
		INFILTRAZIONI DI ARIA														
		ESTERNA BYPASSATA		-24		49		89								
	L A T E N T E	TOTALE SENSIBILE PARZIALE		5 492		6 158		11 457								
		MAGGIORAZIONE SUL														
		TOTALE PARZIALE % 10		549		616		1 146								
		TOTALE SENSIBILE		6 042		6 774		12 603								
		P E R S O N E	L A T E N T E	PERSONE		1 395		1 395		1 395						
INFILTRAZIONI DI ARIA																
ESTERNA BYPASS.				0,6		24		5,4		217		7,8				
TOTALE LATENTE PARZIALE				1 419		1 612		1 709								
MAGGIORAZIONE SUL																
F A T T O R E	T E R M I C O	TOTALE PARZIALE % 10		142		161		171								
		TOTALE LATENTE		1 561		1 774		1 880								
		TOTALE CARICHI TERMICI ESTIVI				7 603		8 548		14 483						
		CARICO TERMICO SPECIFICO (W/m²)				16,90		19,00		32,18						
		FATTORE TERMICO Rt				0,79		0,79		0,87						

ore 8 ore 12 ore 16

Q (W)

--- Q sens - - - - Q lat — Q Tot