

IMPIANTO ARIA PRIMARIA

portata rinnovo/pers. 40 m3/h
 num. Persone max. 36

portata minima rinnovo 1440 m3/h 1728 Kg/h 0,48 Kg/s

calore sens. x pers. Ufficio 70 watt
 vapore x persona ufficio 0,05 Kg/h 35 watt con calore lat. Vaporizz. Circa 2500 Kj/kg
 vapore MAX. prodotto 1,8 Kg/h

Δ umid. Specifica MAX 0,00104167 Kg vap /Kg aria 1,04 g / Kg aria

	Area	U	Magg.	DT	P.T	Qd	
Serramenti N	16	1,9	1,2	27	1,15	1132,7	w
Serramenti S	16	1,9	1	27	1,15	943,9	w
						2076,6	watt

	A	U	Magg.	DT	P.T	Qd	
Porte	4,4	1,9	1	15	1,15	144,2	watt

	A	U	Magg.	DT	P.T	Qd	
Pareti Nord	59	0,3	1,2	27	1,15	659,5	
Pareti Sud	59	0,3	1	27	1,15	549,6	
Pareti Est	27,8	0,3	1,15	27	1,15	297,8	
Pareti Ovest	27,8	0,3	1,1	27	1,15	284,9	
Tetto	250	0,26	1	27	1,15	2018,3	
						3810,0	watt

Dispersioni TOT. 6030,8 watt

Apporti gratuiti invernali

% affollamento minimo 50% in inverno devo garantire la situazione peggiore (poca gente)

	MAX	MEDIO
Persone	2520 watt	1260 watt

Illuminazione	Area	Lux medi	Lumen	Potenza LED (100 lumen/watt)	MEDIO
	250	300	75000	750 watt	375 watt

Altri apporti ???? **1000** watt

CALORI	Dispersioni	Persone	Luce	Altro	TOTALE	
Sensibile	-6030,8	1260	375	1000	-3395,8 watt	questo lo forniscono i FAN COILS

Latente (max.)	Vap. Persone			
	1,04 g / Kg aria	1250 watt		il resto del vapore lo fornisce UTA alla Tambiente 20°C in modo da non fornire Qsensibile

DIAGRAMMA PSICROMETRICO
 DIAGRAMA PSICROMÉTRICO
 DIAGRAMME PSYCHROMETRIQUE
 PSYCHROMETRISCHES DIAGRAM
 PSYCHROMETRIC CHART
 ($P_{atm}=1,013\text{bar}$)

CLIMATIZZAZIONE
 ESTIVA

