

DESTINAZIONE D'USO	AFFOLLAMENTO (persone /m ²)	RICAMBIO D'ARIA m ³ /h/persona	CARICO ⁽¹⁾ TERMICO (W/m ²)	CARICO ⁽²⁾ FRIGORIFERO (W/m ²)	POTENZA ⁽³⁾ ELETTRICA (W/m ²)
<i>RESIDENZA E SIMILI</i>					
Alloggi di superficie media	0,04	40	65	85-110	10-45
ALBERGHI (camere-sogg.)	0,05-0,20	40	85	110-170	10-30
UFFICI (singoli-open sp.)	0,06-0,12	40	100	105-200	45-100
SCUOLE (varie-università)	0,40-0,60	20-25	120	160-250	20-65
<i>LOCALI PUBBLICI</i>					
SALE da RIUNIONE	0,60	36	150	160-250	20-65
SALE Confer.- Auditorium	1,2	20	170	150-415	10-30
SALE CINEMA-TEATRI	1,5	20	200	150-415	10-30
BAR-RISTORANTI	0,80-0,60	40-36	250	280-475	15-25
SALE da BALLO	1,0	60	330	385-475	20-65
PALESTRE(gioco-tribune)	0,20-1,5	60-24	130-200	190-360	20-65
Esposizioni, Mostre, Fiere, Banche (zona pubblico)	0,20	36	125	105-240	20-45
Librerie, Musei	0,30	20-22	100	110-190	10-30
<i>CENTRI COMMERCIALI</i>					
Piano terra	0,25	32	110	95-170	20-45
Piano principale	0,25-0,50	32	130	110-250	40-100
Piani superiori	0,25	32	130	95-135	20-40
NEGOZI VARI	0,10-0,20	32-42	100	120-250	10-35
Farmacia	0,10-0,20	32	100	210-345	10-35

(*) i dati da applicare al singole zone climatizzate, esclusi vani scala, vani ascensore, vani tecnici.

(1) Differenza di temperatura int-ext = 25°C, trasmittanza Kpareti = 0,6 W/m²K, Kfinestre = 3 W/m²K, ricambi d'aria secondo UNI 10399, recupero del calore se la portata di rinnovo supera 10000 metricubi/ora.

(2) Temperatura esterna di 35°C, interna di 26°C, URint=50%, ricambio d'aria 20 metricubi/ora per persona

(3) Si tratta della potenza utilizzata contemporaneamente.