

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	5.94
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0024 Bagni	Divisorio10	9.17
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	1.13
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	8.33

(1p-U1)-0033 - Locale Tecnico

Piano	Piano primo	Superficie	8.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	29.68 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-88.5					
Infiltrazioni	88.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0016 Ufficio	Divisorio10	6.86
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0021 Disimpegno	Divisorio10	22.00
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0034 Ufficio	Divisorio10	15.14
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48
Parete principale	Esposizione verso locale (pt-U1)-0072 laboratorio	Pavimento interpiano	8.48

(1p-U1)-0034 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	32.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	113.31 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.1					
Conduzione	77.7					
Illuminazione	332.8					
Persone	395.9	320.0				
Apparecchiature	264.7	0.0				
Infiltrazioni	104.9	133.3				S/T
Totali	1222.0	453.3		1675.3		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1143.3	Totale [W]		1567.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	398.6					
Infiltrazioni	338.1					
Totali	736.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	736.6	Totale [W]		736.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
323.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	15.32
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	12.69
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0035 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	29.40 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	102.91 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	20.4					
Illuminazione	305.9					
Persone	348.8	280.0				
Apparecchiature	242.1	0.0				
Infiltrazioni	95.3	121.1				S/T
Totali	1012.5	401.1		1413.5		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	954.7	Totale [W]		1332.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	86.1					
Infiltrazioni	307.0					
Totali	393.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	393.1	Totale [W]		393.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
294.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49	0.49		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	8.32

(1p-U1)-0036 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	13.63 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	47.71 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.4					
Conduzione	69.9					
Illuminazione	135.5					
Persone	144.2	120.0				
Apparecchiature	109.2	0.0				
Infiltrazioni	44.2	56.1				S/T
Totali	620.4	176.1		796.5		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	535.4	Totale [W]		687.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	490.4					
Infiltrazioni	142.3					
Totali	632.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	632.8	Totale [W]		632.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
136.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	8.36
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.72
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0037 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	15.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	53.81 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	22.7					
Illuminazione	159.9					
Persone	197.6	160.0				
Apparecchiature	124.3	0.0				
Infiltrazioni	49.8	63.3				S/T
Totali	554.3	223.3		777.6		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	496.7	Totale [W]		696.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	299.9					
Infiltrazioni	160.5					
Totali	460.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	460.4	Totale [W]		460.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
153.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	9.31
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.48

(1p-U1)-0038 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	20.10 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	70.34 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	130.7					
Conduzione	84.9					
Illuminazione	204.8					
Persone	245.3	200.0				
Apparecchiature	164.3	0.0				
Infiltrazioni	65.1	82.8				S/T
Totali	895.1	282.8		1177.9		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	798.5	Totale [W]		1050.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	583.6					
Infiltrazioni	209.9					
Totali	793.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	793.5	Totale [W]		793.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
201.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	12.82
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	10.05

(1p-U1)-0039 - Ufficio

Piano	Piano primo	Superficie	15.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	53.26 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	23.5					
Illuminazione	158.3					
Persone	197.6	160.0				
Apparecchiature	123.0	0.0				
Infiltrazioni	49.3	62.7				S/T
Totali	551.6	222.7		774.3		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	492.7	Totale [W]		691.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	324.6					
Infiltrazioni	158.9					
Totali	483.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	483.5	Totale [W]		483.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
152.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	8.18
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	10.31

(1p-U1)-0040 - Laboratorio Rheolab

Piano	Piano primo	Superficie	33.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	118.60 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	68.1					
Illuminazione	346.9					
Persone	395.3	320.0				
Apparecchiature	276.7	0.0				
Infiltrazioni	109.8	139.5				S/T
Totali	1242.7	459.5		1702.3		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1166.2	Totale [W]		1597.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	342.5					
Infiltrazioni	353.9					
Totali	696.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	696.4	Totale [W]		696.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
338.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	9.78
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0041 - Laboratorio Dinamica reologia

Piano	Piano primo	Superficie	36.65 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	128.29 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	70.5					
Illuminazione	375.9					
Persone	445.0	360.0				
Apparecchiature	299.5	0.0				
Infiltrazioni	118.8	150.9				S/T
Totali	1355.6	510.9		1866.5		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1277.4	Totale [W]		1758.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	354.4					
Infiltrazioni	382.7					
Totali	737.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	737.1	Totale [W]		737.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
366.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	10.93
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0042 - Laboratorio Dinamica reottica

Piano	Piano primo	Superficie	62.23 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	217.79 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.3					
Conduzione	81.8					
Illuminazione	641.0					
Persone	795.6	640.0				
Apparecchiature	513.6	0.0				
Infiltrazioni	201.6	256.2				S/T
Totali	2279.9	896.2		3176.1		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	2157.7	Totale [W]		3005.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	388.1					
Infiltrazioni	649.8					
Totali	1037.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1037.9	Totale [W]		1037.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
622.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	0.42
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	13.79
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0043 - Laboratorio biochimica

Piano	Piano primo	Superficie	73.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	258.66 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.9					
Conduzione	220.2					
Illuminazione	774.3					
Persone	898.8	720.0				
Apparecchiature	612.5	0.0				
Infiltrazioni	239.5	304.3				S/T
Totali	2798.2	1024.3		3822.6		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	2360.1	Totale [W]		3224.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2535.4					
Infiltrazioni	771.7					
Totali	3307.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3307.1	Totale [W]		3307.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
18	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
739.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	20.92
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	73.90
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	34.40

(1p-U1)-0044 - Laboratorio LM2IA

Piano	Piano primo	Superficie	39.27 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	137.45 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	119.6					
Conduzione	168.4					
Illuminazione	408.8					
Persone	496.9	400.0				
Apparecchiature	322.4	0.0				
Infiltrazioni	127.3	161.7				S/T
Totali	1643.3	561.7		2205.1		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1381.0	Totale [W]		1853.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1511.5					
Infiltrazioni	410.1					
Totali	1921.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1921.6	Totale [W]		1921.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
392.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.51	0.51		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	39.27
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	17.93
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	20.93
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0045 - Laboratorio microscopia

Piano	Piano primo	Superficie	10.27 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	35.95 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	106.9					
Persone	146.4	120.0				
Apparecchiature	83.5	0.0				
Infiltrazioni	33.3	42.3				S/T
Totali	370.2	162.3		532.5		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	353.1	Totale [W]		507.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	49.8					
Infiltrazioni	107.3					
Totali	157.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	157.1	Totale [W]		157.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
102.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.56	0.56		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	15.31

(1p-U1)-0046 - Studio

Piano	Piano primo	Superficie	21.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	74.27 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.8					
Conduzione	67.4					
Illuminazione	215.2					
Persone	244.9	200.0				
Apparecchiature	173.2	0.0				
Infiltrazioni	68.8	87.4				S/T
Totali	815.3	287.4		1102.6		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	757.3	Totale [W]		1024.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	338.8					
Infiltrazioni	221.6					
Totali	560.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	560.3	Totale [W]		560.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
212.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	9.42
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0047 - Studio

Piano	Piano primo	Superficie	19.32 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	67.61 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	3.5					
Illuminazione	200.9					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	156.1	0.0				
Infiltrazioni	62.6	79.5				S/T
Totali	670.1	279.5		949.7		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	640.7	Totale [W]		908.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	33.7					
Infiltrazioni	201.7					
Totali	235.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	235.4	Totale [W]		235.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
193.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	3.26

(1p-U1)-0055 - Studio

Piano	Piano primo	Superficie	19.49 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	68.22 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	44.2					
Illuminazione	202.7					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	157.5	0.0				
Infiltrazioni	63.2	80.3				S/T
Totali	714.6	280.3		994.8		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	608.9	Totale [W]		847.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	606.8					
Infiltrazioni	203.5					
Totali	810.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	810.4	Totale [W]		810.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
194.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	19.49
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	14.75

(1p-U1)-0059 - Studio

Piano	Piano primo	Superficie	32.55 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	113.91 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.3					
Conduzione	90.0					
Illuminazione	336.1					
Persone	396.5	320.0				
Apparecchiature	266.5	0.0				
Infiltrazioni	105.5	134.0				S/T
Totali	1240.8	454.0		1694.8		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1141.3	Totale [W]		1559.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	596.3					
Infiltrazioni	339.8					
Totali	936.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	936.1	Totale [W]		936.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
325.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	32.72
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	3.59
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	8.65
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	17.64
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(1p-U1)-0060 - Studio

Piano	Piano primo	Superficie	32.40 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	113.39 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	477.1					
Illuminazione	344.1					
Persone	400.9	320.0				
Apparecchiature	268.4	0.0				
Infiltrazioni	92.1	133.4				S/T
Totali	1582.7	453.4		2036.1		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1383.5	Totale [W]		1779.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	954.7					
Infiltrazioni	338.3					
Totali	1293.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1293.0	Totale [W]		1293.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO

324.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	20.44
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	31.76

(1p-U1)-0061 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	69.10 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	241.83 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	1119.8					
Illuminazione	736.9					
Persone	855.5	680.0				
Apparecchiature	577.2	0.0				
Infiltrazioni	196.4	284.5				S/T
Totali	3485.8	964.5		4450.3		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	3040.8	Totale [W]		3882.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	3107.5					
Infiltrazioni	721.5					
Totali	3829.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3829.0	Totale [W]		3829.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
17	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
691.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	38.50
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	25.06
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	26.47
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	18.09
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	69.10

(1p-U1)-0062 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	17.35 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	60.72 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	253.6					
Illuminazione	182.7					
Persone	198.8	160.0				
Apparecchiature	141.2	0.0				
Infiltrazioni	49.3	71.4				S/T
Totali	825.6	231.4		1057.0		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	707.9	Totale [W]		906.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	977.8					
Infiltrazioni	181.2					
Totali	1158.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1158.9	Totale [W]		1158.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
173.5	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	14.78
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	17.35
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	17.35

(1p-U1)-0063 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	35.52 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	124.31 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	399.9					
Illuminazione	377.3					
Persone	451.1	360.0				
Apparecchiature	294.2	0.0				
Infiltrazioni	101.0	146.3				S/T
Totali	1623.4	506.3		2129.7		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1385.1	Totale [W]		1817.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1416.6					
Infiltrazioni	370.9					
Totali	1787.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1787.5	Totale [W]		1787.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
355.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	0.17
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	19.48
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	23.24
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	27.81

(1p-U1)-0064 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	33.74 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	118.08 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	351.6					
Illuminazione	358.4					
Persone	400.9	320.0				
Apparecchiature	279.4	0.0				
Infiltrazioni	95.9	138.9				S/T
Totali	1486.3	458.9		1945.2		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1259.3	Totale [W]		1648.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1222.5					
Infiltrazioni	352.3					
Totali	1574.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1574.8	Totale [W]		1574.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
337.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	5.28
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	16.32
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	19.05
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	24.60

(1p-U1)-0065 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	39.45 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	138.06 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	405.4					
Illuminazione	419.0					
Persone	501.2	400.0				
Apparecchiature	326.7	0.0				
Infiltrazioni	112.1	162.4				S/T
Totali	1764.4	562.4		2326.9		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1491.4	Totale [W]		1966.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1820.5					
Infiltrazioni	411.9					
Totali	2232.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2232.4	Totale [W]		2232.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
394.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	19.02
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	39.45
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	28.67

(1p-U1)-0066 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	62.91 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	220.17 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	692.0					
Illuminazione	668.2					
Persone	805.1	640.0				
Apparecchiature	525.5	0.0				
Infiltrazioni	178.8	259.0				S/T
Totali	2869.6	899.0		3768.6		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	2434.7	Totale [W]		3197.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	3024.1					
Infiltrazioni	656.9					
Totali	3681.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3681.0	Totale [W]		3681.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
629.1	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0049 wc	Pavimento interpiano	4.43
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	29.23
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	62.91
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	49.31

(1p-U1)-0067 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	29.72 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	104.01 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	-5.7					
Illuminazione	315.2					
Persone	351.1	280.0				
Apparecchiature	246.2	0.0				
Infiltrazioni	96.3	122.4				S/T
Totali	1003.2	402.4		1405.6		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	904.5	Totale [W]		1267.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	447.1					
Infiltrazioni	310.3					
Totali	757.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	757.4	Totale [W]		757.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
297.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	20.75
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	15.32

(1p-U1)-0068 - Laboratorio

Piano	Piano primo	Superficie	11.85 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	41.48 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	-4.4					
Illuminazione	123.4					
Persone	146.4	120.0				
Apparecchiature	96.4	0.0				
Infiltrazioni	38.4	48.8				S/T
Totali	400.2	168.8		569.0		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	392.7	Totale [W]		558.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	283.9					
Infiltrazioni	123.8					
Totali	407.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	407.7	Totale [W]		407.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
118.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	11.85

(1p-U1)-0069 - Corridoio

Piano	Piano primo	Superficie	88.01 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	308.05 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	73.4					
Illuminazione	1723.1					
Persone	1155.8	720.0				
Apparecchiature	1304.2	0.0				
Infiltrazioni	300.2	362.4				S/T
Totali	4556.7	1082.4		5639.2		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	4314.2	Totale [W]		5339.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1468.6					
Infiltrazioni	2757.2					
Totali	4225.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	4225.8	Totale [W]		4225.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
18	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
1320.2	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	9.80
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0070 wc	Divisorio10	27.69
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	5.21
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0049 wc	Pavimento interpiano	5.47
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	4.77
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	38.46
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	0.86
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	5.72

(1p-U1)-0070 - wc

Piano	Piano primo	Superficie	6.92 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	24.24 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-144.6					
Infiltrazioni	144.6					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			

FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
-----------	---------------	----------------	----------------

0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	1.03		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0069 Corridoio	Divisorio10	26.29
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0049 wc	Pavimento interpiano	6.92
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	6.92

(1p-U1)-0071 - aula

Piano	Piano primo	Superficie	91.86 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	321.51 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	279.6					
Conduzione	121.3					
Illuminazione	942.0					
Persone	1142.0	920.0				
Apparecchiature	760.2	0.0				
Infiltrazioni	261.1	378.3				S/T
Totali	3506.3	1298.3		4804.5		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	17	
Sensibile [W]	3006.3	Totale [W]		4119.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2989.7					
Infiltrazioni	959.2					
Totali	3949.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3949.0	Totale [W]		3949.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
23	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
918.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.50

0.50

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	12.72
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	14.33
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	91.86

(2p-U1)-0002 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	33.94 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	118.80 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	66.0					
Illuminazione	356.2					
Persone	398.6	320.0				
Apparecchiature	279.4	0.0				
Infiltrazioni	110.0	139.8				S/T
Totali	1210.3	459.8		1670.1		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	5	ORA	16	
Sensibile [W]	1036.0	Totale [W]		1429.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	294.8					
Infiltrazioni	354.4					
Totali	649.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	649.2	Totale [W]		649.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
339.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	12.14
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	22.88
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	2.04

(2p-U1)-0003 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	29.05 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	101.69 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	13	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	140.1					
Conduzione	263.9					
Illuminazione	291.6					
Persone	341.5	280.0				
Apparecchiature	236.2	0.0				
Infiltrazioni	79.3	119.6				S/T
Totali	1352.5	399.6		1752.2		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	13	
Sensibile [W]	1127.7	Totale [W]		1460.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	857.8					
Infiltrazioni	303.4					
Totali	1161.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1161.2	Totale [W]		1161.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
290.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49	0.49		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	11.41
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	8.29
Finestra	SE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	8.51
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	14.97

(2p-U1)-0004 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	20.46 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	71.62 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	130.7					
Conduzione	87.9					
Illuminazione	208.5					
Persone	245.3	200.0				
Apparecchiature	167.3	0.0				
Infiltrazioni	66.3	84.3				S/T
Totali	906.0	284.3		1190.3		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	836.4	Totale [W]		1098.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	362.8					
Infiltrazioni	213.7					
Totali	576.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	576.5	Totale [W]		576.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
204.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	5.09
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	12.86
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0005 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	17.44 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	61.03 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	130.0					
Conduzione	75.8					
Illuminazione	176.7					
Persone	195.9	160.0				
Apparecchiature	139.8	0.0				
Infiltrazioni	56.5	71.8				S/T
Totali	774.7	231.8		1006.5		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	716.4	Totale [W]		930.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	308.3					
Infiltrazioni	182.1					
Totali	490.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	490.4	Totale [W]		490.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
174.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49	0.49		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	9.18
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0006 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	20.84 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	72.95 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.8					
Conduzione	78.7					
Illuminazione	211.8					
Persone	245.1	200.0				
Apparecchiature	170.3	0.0				
Infiltrazioni	67.5	85.8				S/T
Totali	891.2	285.8		1177.0		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	822.1	Totale [W]		1085.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	309.0					
Infiltrazioni	217.6					
Totali	526.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	526.7	Totale [W]		526.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
208.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	10.81
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0007 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	19.92 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	69.73 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.7					
Conduzione	76.7					
Illuminazione	202.3					
Persone	245.0	200.0				
Apparecchiature	159.8	0.0				
Infiltrazioni	64.6	82.0				S/T
Totali	866.0	282.0		1148.0		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	799.2	Totale [W]		1059.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	303.1					
Infiltrazioni	208.0					
Totali	511.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	511.1	Totale [W]		511.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
199.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	10.16
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0008 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	22.90 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	80.15 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	118.1					
Conduzione	83.8					
Illuminazione	233.3					
Persone	294.3	240.0				
Apparecchiature	187.2	0.0				
Infiltrazioni	74.2	94.3				S/T
Totali	991.0	334.3		1325.3		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	916.3	Totale [W]		1225.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	324.5					
Infiltrazioni	239.1					
Totali	563.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	563.6	Totale [W]		563.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
229.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	12.52
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0009 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	18.17 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	63.61 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	8	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	131.4					
Conduzione	63.4					
Illuminazione	183.9					
Persone	244.8	200.0				
Apparecchiature	145.6	0.0				
Infiltrazioni	53.1	72.8				S/T
Totali	822.3	272.8		1095.1		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	757.2	Totale [W]		1008.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	287.1					
Infiltrazioni	189.8					
Totali	476.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	476.9	Totale [W]		476.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
181.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.39
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0010 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	43.92 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	153.74 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	280.7					
Conduzione	492.0					
Illuminazione	450.3					
Persone	544.7	440.0				
Apparecchiature	362.5	0.0				
Infiltrazioni	124.8	180.9				S/T
Totali	2255.0	620.9		2875.9		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	1914.3	Totale [W]		2441.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1526.2					
Infiltrazioni	458.7					
Totali	1984.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1984.9	Totale [W]		1984.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
439.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	12.36
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	14.90
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	14.33
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	0.60
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	27.54

(2p-U1)-0011 - disimpegno

Piano	Piano secondo	Superficie	5.02 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	17.58 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	97.2					
Persone	60.8	40.0				
Apparecchiature	70.5	0.0				
Infiltrazioni	17.1	20.7				S/T
Totali	245.7	60.7		306.4		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	236.6	Totale [W]		295.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1.6					
Infiltrazioni	157.3					
Totali	158.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	158.9	Totale [W]		158.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
1	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
75.3	45	0.0	24 h.

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.57	1.42		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	0.38

(2p-U1)-0012 - vano scala

Piano	Piano secondo	Superficie	38.88 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	136.08 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-406.0					
Infiltrazioni	406.0					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0012 vano scala	Pavimento interpiano	38.88
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0010 Ufficio	Muro portante interno	11.99
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0020 Ufficio	Muro portante interno	0.17
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	14.00
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	7.36
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	45.15
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0030 Disimoegno	Muro portante interno	6.82
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0058 Corridoio	Muro portante interno	4.81
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Pavimento interpiano	38.88

(2p-U1)-0013 - vano scala

Piano	Piano secondo	Superficie	45.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	160.64 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-479.3					
Infiltrazioni	479.3					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE

AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0013 vano scala	Pavimento interpiano	45.90
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0003 Ufficio	Muro portante interno	11.76
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0004 Ufficio	Muro portante interno	4.56
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	59.22
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	6.64
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	11.67
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0050 Corridoio	Muro portante interno	5.74
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Pavimento interpiano	45.90

(2p-U1)-0014 - Disimpegno

Piano	Piano secondo	Superficie	52.76 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	184.64 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	48.6					
Conduzione	104.0					
Illuminazione	1016.8					
Persone	699.5	440.0				
Apparecchiature	774.2	0.0				
Infiltrazioni	179.9	217.2				S/T
Totali	2822.9	657.2		3480.2		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	2652.0	Totale [W]		3269.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	793.4					
Infiltrazioni	1652.7					
Totali	2446.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2446.1	Totale [W]		2446.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.

ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
791.3	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	1.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	63.24
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	3.59
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	8.65
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	9.71
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	21.54
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0015 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	14.68 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	51.39 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	47.9					
Conduzione	66.2					
Illuminazione	275.7					
Persone	185.2	120.0				
Apparecchiature	212.5	0.0				
Infiltrazioni	50.1	60.5				S/T
Totali	837.6	180.5		1018.1		0.82
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	790.0	Totale [W]		960.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	326.4					
Infiltrazioni	459.9					
Totali	786.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	786.3	Totale [W]		786.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
220.2	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	1.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	8.22
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0016 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	15.18 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	53.14 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	48.0					
Conduzione	68.1					
Illuminazione	285.7					
Persone	185.3	120.0				
Apparecchiature	219.9	0.0				
Infiltrazioni	51.8	62.5				S/T
Totali	858.9	182.5		1041.4		0.82
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	799.6	Totale [W]		969.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	349.6					
Infiltrazioni	475.6					
Totali	825.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	825.3	Totale [W]		825.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
227.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	1.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	7.04
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	9.17
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0017 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	10.76 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	37.65 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.1					
Conduzione	80.9					
Illuminazione	107.4					
Persone	144.5	120.0				
Apparecchiature	86.3	0.0				
Infiltrazioni	34.9	44.3				S/T
Totali	506.0	164.3		670.3		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	460.5	Totale [W]		610.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	344.8					
Infiltrazioni	112.3					
Totali	457.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	457.1	Totale [W]		457.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.53	0.53		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	11.45
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0018 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	11.35 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	39.71 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.2					
Conduzione	86.6					
Illuminazione	113.5					
Persone	144.6	120.0				
Apparecchiature	91.1	0.0				
Infiltrazioni	36.8	46.7				S/T
Totali	524.8	166.7		691.5		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	476.0	Totale [W]		627.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	363.4					
Infiltrazioni	118.5					
Totali	481.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	481.9	Totale [W]		481.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
113.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	13.33
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0019 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	15.85 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	55.48 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	1.6					
Illuminazione	164.9					
Persone	197.6	160.0				
Apparecchiature	128.1	0.0				
Infiltrazioni	51.4	65.3				S/T
Totali	543.5	225.3		768.8		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	519.8	Totale [W]		735.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	11.7					
Infiltrazioni	165.5					
Totali	177.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	177.2	Totale [W]		177.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
158.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.54	0.54		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	1.29

(2p-U1)-0020 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	61.59 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	215.58 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	489.5					
Illuminazione	654.2					
Persone	754.8	600.0				
Apparecchiature	514.5	0.0				
Infiltrazioni	175.1	253.6				S/T
Totali	2588.2	853.6		3441.8		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	2193.9	Totale [W]		2917.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	966.6					
Infiltrazioni	643.2					
Totali	1609.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1609.8	Totale [W]		1609.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
15	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
615.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	0.70
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	14.80
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	34.37

(2p-U1)-0021 - Disimpegno

Piano	Piano secondo	Superficie	55.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	194.51 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	1107.5					
Persone	709.9	440.0				
Apparecchiature	830.8	0.0				
Infiltrazioni	189.6	228.9				S/T
Totali	2837.7	668.9		3506.6		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	2695.5	Totale [W]		3330.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	166.8					
Infiltrazioni	1741.0					
Totali	1907.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1907.8	Totale [W]		1907.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
833.6	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49	1.49		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	5.94
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	2.89
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	23.12
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	22.88

(2p-U1)-0022 - cavedi

Piano	Piano secondo	Superficie	1.96 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	6.86 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-20.5					
Infiltrazioni	20.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.73		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0022 cavedi	Pavimento interpiano	1.96
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	10.97
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	2.19
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	2.19
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	10.97
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Pavimento interpiano	1.96

(2p-U1)-0023 - Bagni

Piano	Piano secondo	Superficie	7.12 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	24.92 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-148.7					
Infiltrazioni	148.7					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	1.00		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0023 Bagni	Pavimento interpiano	7.12
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	7.95
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	18.92
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	10.97
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0023 Bagni	Pavimento interpiano	7.12

(2p-U1)-0024 - Bagni

Piano	Piano secondo	Superficie	8.53 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	29.86 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-178.2					
Infiltrazioni	178.2					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	1.00		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0024 Bagni	Pavimento interpiano	8.53
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	13.30
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	0.42
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	6.65
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0030 Disimoeagno	Divisorio10	7.07
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0030 Disimoeagno	Muro portante interno	1.48
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0045 Laboratorio microscopia	Muro portante interno	14.78
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Pavimento interpiano	8.53

(2p-U1)-0025 - cavedi

Piano	Piano secondo	Superficie	8.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	29.99 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-89.5					
Infiltrazioni	89.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO

0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.50		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0025 cavedi	Pavimento interpiano	8.57
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	12.60
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	12.60
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	8.33
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0030 Disimoeagno	Muro portante interno	8.33
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Pavimento interpiano	8.57

(2p-U1)-0026 - locale tecnico

Piano	Piano secondo	Superficie	5.85 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	20.47 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-61.1					
Infiltrazioni	61.1					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0026 locale tecnico	Pavimento interpiano	5.85
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	7.18
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	0.94
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	9.03
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Divisorio10	17.16
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Pavimento interpiano	5.85

(2p-U1)-0027 - DISIMPEGNO

Piano	Piano secondo	Superficie	131.39 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	459.87 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	2625.2					
Persone	1686.2	1040.0				
Apparecchiature	1966.5	0.0				
Infiltrazioni	448.2	541.1				S/T
Totali	6726.1	1581.1		8307.1		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	6461.6	Totale [W]		7980.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	281.5					
Infiltrazioni	4116.1					
Totali	4397.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	4397.6	Totale [W]		4397.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
26	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
1970.9	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	48.62
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	7.18
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0026 locale tecnico	Divisorio10	18.56

(2p-U1)-0028 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	10.74 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	37.60 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.1					
Conduzione	80.8					
Illuminazione	107.3					
Persone	144.5	120.0				
Apparecchiature	86.2	0.0				
Infiltrazioni	34.8	44.2				S/T
Totali	505.7	164.2		669.9		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	460.2	Totale [W]		609.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	344.7					
Infiltrazioni	112.2					
Totali	456.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	456.8	Totale [W]		456.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.53	0.53		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	11.44
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0029 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	9.32 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	32.61 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.0					
Conduzione	77.3					
Illuminazione	92.8					
Persone	96.2	80.0				
Apparecchiature	74.7	0.0				
Infiltrazioni	30.2	38.4				S/T
Totali	423.2	118.4		541.6		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	399.7	Totale [W]		511.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	333.1					
Infiltrazioni	97.3					
Totali	430.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	430.4	Totale [W]		430.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
2	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
93.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	10.27
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0030 - Disimoeagno

Piano	Piano secondo	Superficie	19.91 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	69.69 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	395.3					
Persone	256.1	160.0				
Apparecchiature	294.3	0.0				
Infiltrazioni	67.9	82.0				S/T
Totali	1013.6	242.0		1255.6		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	958.5	Totale [W]		1187.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	154.9					
Infiltrazioni	623.8					
Totali	778.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	778.7	Totale [W]		778.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
298.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	5.94
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Divisorio10	9.17
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	1.13
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	8.33

(2p-U1)-0031 - Segreteria

Piano	Piano secondo	Superficie	29.12 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	101.90 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.6					
Conduzione	136.6					
Illuminazione	300.0					
Persone	347.7	280.0				
Apparecchiature	238.9	0.0				
Infiltrazioni	94.3	119.9				S/T
Totali	1164.1	399.9		1564.0		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1055.1	Totale [W]		1417.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	629.0					
Infiltrazioni	304.0					
Totali	933.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	933.0	Totale [W]		933.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
291.2	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	12.14
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	14.26
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	19.32

(2p-U1)-0032 - Locale a disposizione

Piano	Piano secondo	Superficie	9.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	33.20 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-99.0					
Infiltrazioni	99.0					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.45		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0063 Laboratorio	Pavimento interpiano	0.14
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0064 Laboratorio	Pavimento interpiano	4.20
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0069 Corridoio	Pavimento interpiano	5.14
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0002 Ufficio	Divisorio10	11.96
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0014 Disimpegno	Divisorio10	9.71
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0031 Segreteria	Divisorio10	11.96
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	9.48
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	9.71

(2p-U1)-0033 - Locale Tecnico

Piano	Piano secondo	Superficie	8.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Non cdz	Volume	29.68 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-88.5					
Infiltrazioni	88.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	

ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0016 Ufficio	Divisorio10	6.86
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0021 Disimpegno	Divisorio10	22.00
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0034 Ufficio	Divisorio10	15.14
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48

(2p-U1)-0034 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	32.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	113.31 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.1					
Conduzione	77.7					
Illuminazione	332.8					
Persone	395.9	320.0				
Apparecchiature	264.7	0.0				
Infiltrazioni	104.9	133.3				S/T
Totali	1222.0	453.3		1675.3		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1143.0	Totale [W]		1567.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	401.9					
Infiltrazioni	338.1					
Totali	740.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	740.0	Totale [W]		740.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
323.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	15.32
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	12.69
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0035 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	29.40 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	102.91 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	20.4					
Illuminazione	305.9					
Persone	348.8	280.0				
Apparecchiature	242.1	0.0				
Infiltrazioni	95.3	121.1				S/T
Totali	1012.5	401.1		1413.5		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	954.7	Totale [W]		1332.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	86.1					
Infiltrazioni	307.0					
Totali	393.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	393.1	Totale [W]		393.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
294.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49

0.49

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	8.32

(2p-U1)-0036 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	13.63 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	47.71 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	8	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	131.5					
Conduzione	64.2					
Illuminazione	135.5					
Persone	144.2	120.0				
Apparecchiature	109.2	0.0				
Infiltrazioni	39.8	54.6				S/T
Totali	624.5	174.6		799.1		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	567.4	Totale [W]		726.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	290.1					
Infiltrazioni	142.3					
Totali	432.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	432.4	Totale [W]		432.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
136.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.72
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0037 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	15.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	53.81 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	25.4					
Illuminazione	159.9					
Persone	197.6	160.0				
Apparecchiature	124.3	0.0				
Infiltrazioni	49.8	63.3				S/T
Totali	557.0	223.3		780.3		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	5	ORA	16	
Sensibile [W]	486.5	Totale [W]		681.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	76.7					
Infiltrazioni	160.5					
Totali	237.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	237.3	Totale [W]		237.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
153.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.48

(2p-U1)-0038 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	20.10 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	70.34 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	130.7					
Conduzione	87.8					
Illuminazione	204.8					
Persone	245.3	200.0				
Apparecchiature	164.3	0.0				
Infiltrazioni	65.1	82.8				S/T
Totali	898.0	282.8		1180.8		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	830.5	Totale [W]		1091.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	342.8					
Infiltrazioni	209.9					
Totali	552.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	552.7	Totale [W]		552.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
201.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	12.82
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0039 - Ufficio

Piano	Piano secondo	Superficie	15.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	53.26 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	26.5					
Illuminazione	158.3					
Persone	197.6	160.0				
Apparecchiature	123.0	0.0				
Infiltrazioni	49.3	62.7				S/T
Totali	554.6	222.7		777.3		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	5	ORA	16	
Sensibile [W]	484.5	Totale [W]		678.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	77.5					
Infiltrazioni	158.9					
Totali	236.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	236.4	Totale [W]		236.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
152.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	8.18

(2p-U1)-0040 - Laboratorio Rheolab

Piano	Piano secondo	Superficie	33.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	118.60 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	68.1					
Illuminazione	346.9					
Persone	395.3	320.0				
Apparecchiature	276.7	0.0				
Infiltrazioni	109.8	139.5				S/T
Totali	1242.7	459.5		1702.3		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1166.2	Totale [W]		1597.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	342.5					
Infiltrazioni	353.9					
Totali	696.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	696.4	Totale [W]		696.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
338.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	9.78
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0041 - Laboratorio Dinamica reologia

Piano	Piano secondo	Superficie	36.65 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	128.29 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	70.5					
Illuminazione	375.9					
Persone	445.0	360.0				
Apparecchiature	299.5	0.0				
Infiltrazioni	118.8	150.9				S/T
Totali	1355.6	510.9		1866.5		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1277.4	Totale [W]		1758.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	354.4					
Infiltrazioni	382.7					
Totali	737.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	737.1	Totale [W]		737.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
366.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	10.93
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0042 - Laboratorio Dinamica reottica

Piano	Piano secondo	Superficie	62.23 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	217.79 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.3					
Conduzione	81.8					
Illuminazione	641.0					
Persone	795.6	640.0				
Apparecchiature	513.6	0.0				
Infiltrazioni	201.6	256.2				S/T
Totali	2279.9	896.2		3176.1		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	2157.7	Totale [W]		3005.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	388.1					
Infiltrazioni	649.8					
Totali	1037.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1037.9	Totale [W]		1037.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
622.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	0.42
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	13.79
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0043 - Laboratorio biochimica

Piano	Piano secondo	Superficie	73.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	258.66 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.9					
Conduzione	240.3					
Illuminazione	774.3					
Persone	898.8	720.0				
Apparecchiature	612.5	0.0				
Infiltrazioni	239.5	304.3				S/T
Totali	2818.3	1024.3		3842.6		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	5	ORA	16	
Sensibile [W]	2397.9	Totale [W]		3269.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	764.8					
Infiltrazioni	771.7					
Totali	1536.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1536.6	Totale [W]		1536.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
18	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
739.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	20.92
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	34.40

(2p-U1)-0044 - Laboratorio LM2IA

Piano	Piano secondo	Superficie	39.27 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	137.45 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	119.6					
Conduzione	179.1					
Illuminazione	408.8					
Persone	496.9	400.0				
Apparecchiature	322.4	0.0				
Infiltrazioni	127.3	161.7				S/T
Totali	1654.1	561.7		2215.8		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	5	ORA	16	
Sensibile [W]	1391.2	Totale [W]		1863.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	570.6					
Infiltrazioni	410.1					
Totali	980.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	980.7	Totale [W]		980.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
392.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	17.93
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	20.93
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0045 - Laboratorio microscopia

Piano	Piano secondo	Superficie	10.27 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	35.95 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	106.9					
Persone	146.4	120.0				
Apparecchiature	83.5	0.0				
Infiltrazioni	33.3	42.3				S/T
Totali	370.2	162.3		532.5		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	353.1	Totale [W]		507.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	49.8					
Infiltrazioni	107.3					
Totali	157.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	157.1	Totale [W]		157.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
102.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.56	0.56		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	15.31

(2p-U1)-0046 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	21.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	74.27 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.8					
Conduzione	67.4					
Illuminazione	215.2					
Persone	244.9	200.0				
Apparecchiature	173.2	0.0				
Infiltrazioni	68.8	87.4				S/T
Totali	815.3	287.4		1102.6		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	757.3	Totale [W]		1024.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	338.8					
Infiltrazioni	221.6					
Totali	560.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	560.3	Totale [W]		560.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
212.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	9.42
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(2p-U1)-0047 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	19.32 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	67.61 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	3.5					
Illuminazione	200.9					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	156.1	0.0				
Infiltrazioni	62.6	79.5				S/T
Totali	670.1	279.5		949.7		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	640.7	Totale [W]		908.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	33.7					
Infiltrazioni	201.7					
Totali	235.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	235.4	Totale [W]		235.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
193.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	3.26

(2p-U1)-0048 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	39.07 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	136.75 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	196.4					
Conduzione	562.1					
Illuminazione	401.7					
Persone	495.7	400.0				
Apparecchiature	320.1	0.0				
Infiltrazioni	111.1	160.9				S/T
Totali	2087.2	560.9		2648.1		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	1780.4	Totale [W]		2258.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1783.0					
Infiltrazioni	408.0					
Totali	2191.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2191.0	Totale [W]		2191.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
390.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0049 wc	Divisorio10	21.58
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	12.67
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	10.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	36.61

(2p-U1)-0049 - wc

Piano	Piano secondo	Superficie	16.09 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	56.30 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-336.0					
Infiltrazioni	336.0					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.98		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0066 Laboratorio	Pavimento interpiano	3.30
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0069 Corridoio	Pavimento interpiano	5.61
Parete principale	Esposizione verso locale (1p-U1)-0070 wc	Pavimento interpiano	7.18
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0048 Studio	Divisorio10	21.58
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0051 Corridoio	Divisorio10	9.13
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	4.13
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	16.09

(2p-U1)-0050 - Corridoio

Piano	Piano secondo	Superficie	11.81 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	41.34 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	232.6					
Persone	126.0	80.0				
Apparecchiature	171.7	0.0				
Infiltrazioni	40.3	48.6				S/T
Totali	570.6	128.6		699.2		0.82
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	546.6	Totale [W]		669.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	24.2					
Infiltrazioni	370.0					
Totali	394.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	394.2	Totale [W]		394.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
2	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			

FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
177.2	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	1.45		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	6.26

(2p-U1)-0051 - Corridoio

Piano	Piano secondo	Superficie	27.67 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	96.83 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	12	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	149.4					
Conduzione	381.4					
Illuminazione	516.6					
Persone	373.7	240.0				
Apparecchiature	397.7	0.0				
Infiltrazioni	56.6	113.9				S/T
Totali	1875.4	353.9		2229.3		0.84
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	1766.5	Totale [W]		2099.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1163.5					
Infiltrazioni	866.7					
Totali	2030.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2030.2	Totale [W]		2030.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
415.0	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	1.50		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0049 wc	Divisorio10	9.30
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	5.95
Finestra	SE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	7.30
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	27.01

(2p-U1)-0052 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	18.82 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	65.86 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	18	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	107.6					
Conduzione	303.0					
Illuminazione	196.6					
Persone	248.3	200.0				
Apparecchiature	153.1	0.0				
Infiltrazioni	40.6	77.5				S/T
Totali	1049.3	277.5		1326.8		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	896.7	Totale [W]		1133.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1269.8					
Infiltrazioni	196.5					
Totali	1466.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1466.3	Totale [W]		1466.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
188.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.53	0.53		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	4.55
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	9.06
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	18.82
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	18.82

(2p-U1)-0053 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	17.47 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	61.15 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	18	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	106.6					
Conduzione	268.0					
Illuminazione	181.0					
Persone	198.1	160.0				
Apparecchiature	141.8	0.0				
Infiltrazioni	37.7	71.9				S/T
Totali	933.2	231.9		1165.1		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	793.2	Totale [W]		990.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1147.3					
Infiltrazioni	182.4					
Totali	1329.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1329.7	Totale [W]		1329.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
174.7	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	7.95
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	17.47
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	17.47

(2p-U1)-0054 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	19.83 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	69.42 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	18	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	108.4					
Conduzione	366.5					
Illuminazione	208.9					
Persone	249.0	200.0				
Apparecchiature	161.8	0.0				
Infiltrazioni	42.8	81.7				S/T
Totali	1137.4	281.7		1419.1		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	977.6	Totale [W]		1219.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1425.9					
Infiltrazioni	207.1					
Totali	1633.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1633.0	Totale [W]		1633.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
198.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.50	0.50		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	9.36
Finestra	NO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	19.83
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	16.74
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	19.83

(2p-U1)-0055 - Studio

Piano	Piano secondo	Superficie	19.21 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Uffici	Volume	67.25 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	294.1					
Illuminazione	202.3					
Persone	248.5	200.0				
Apparecchiature	156.3	0.0				
Infiltrazioni	54.6	79.1				S/T
Totali	955.9	279.1		1235.0		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	836.6	Totale [W]		1080.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	598.5					
Infiltrazioni	200.6					
Totali	799.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	799.2	Totale [W]		799.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
192.1	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	14.58
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	19.21

(2p-U1)-0056 - Laboratorio

Piano	Piano secondo	Superficie	65.85 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	230.49 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	945.3					
Illuminazione	702.4					
Persone	805.1	640.0				
Apparecchiature	550.1	0.0				
Infiltrazioni	187.2	271.2				S/T
Totali	3190.1	911.2		4101.3		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	2746.9	Totale [W]		3531.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	3523.0					
Infiltrazioni	687.7					
Totali	4210.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	4210.7	Totale [W]		4210.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
658.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	16.38
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	65.85
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	20.90
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	65.85

(2p-U1)-0057 - Laboratorio

Piano	Piano secondo	Superficie	65.43 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	229.00 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	1028.0					
Illuminazione	697.8					
Persone	805.1	640.0				
Apparecchiature	546.5	0.0				
Infiltrazioni	186.0	269.4				S/T
Totali	3263.4	909.4		4172.9		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	2821.9	Totale [W]		3608.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	3681.9					
Infiltrazioni	683.2					
Totali	4365.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	4365.2	Totale [W]		4365.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
654.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.50	0.50		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	65.43
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	19.89
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	39.60
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	65.43

(2p-U1)-0058 - Corridoio

Piano	Piano secondo	Superficie	76.43 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.50 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	267.52 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	895.7					
Illuminazione	1493.6					
Persone	963.2	600.0				
Apparecchiature	1132.6	0.0				
Infiltrazioni	260.7	314.7				S/T
Totali	4745.8	914.7		5660.6		0.84
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	16	
Sensibile [W]	4527.0	Totale [W]		5399.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2777.3					
Infiltrazioni	2394.4					
Totali	5171.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	5171.7	Totale [W]		5171.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
15	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
1146.5	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.50	1.50		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	5.13
Parete principale	Pavimento esterno	Pavimento interpiano	40.06
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	12.50
Parete principale	Tetto piano esterno	Pavimento interpiano	70.27

(3p-U1)-0002 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	34.19 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	172.65 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	131.1					
Conduzione	214.7					
Illuminazione	352.6					
Persone	445.8	360.0				
Apparecchiature	279.8	0.0				
Infiltrazioni	159.8	203.1				S/T
Totali	1583.8	563.1		2146.9		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1293.3	Totale [W]		1753.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	846.5					
Infiltrazioni	515.1					
Totali	1361.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1361.6	Totale [W]		1361.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
341.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	17.51
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	33.01
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	22.77
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0003 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	24.92 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	125.84 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	130.0					
Conduzione	140.7					
Illuminazione	252.6					
Persone	293.9	240.0				
Apparecchiature	203.4	0.0				
Infiltrazioni	116.5	148.1				S/T
Totali	1137.2	388.1		1525.2		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1013.3	Totale [W]		1359.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	574.1					
Infiltrazioni	375.4					
Totali	949.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	949.5	Totale [W]		949.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
249.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	26.01
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	26.62
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0004 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	20.46 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	103.33 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	129.5					
Conduzione	116.9					
Illuminazione	206.6					
Persone	244.6	200.0				
Apparecchiature	166.8	0.0				
Infiltrazioni	95.7	121.6				S/T
Totali	960.2	321.6		1281.7		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	860.9	Totale [W]		1149.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	446.5					
Infiltrazioni	308.3					
Totali	754.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	754.8	Totale [W]		754.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
204.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.48	0.48		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	7.34
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	20.77
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0005 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	17.44 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	88.06 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	128.8					
Conduzione	98.2					
Illuminazione	175.1					
Persone	195.3	160.0				
Apparecchiature	139.4	0.0				
Infiltrazioni	81.5	103.6				S/T
Totali	818.4	263.6		1082.0		0.76
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	736.8	Totale [W]		974.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	367.8					
Infiltrazioni	262.7					
Totali	630.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	630.6	Totale [W]		630.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
174.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.51	0.51		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	15.46
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0006 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	20.84 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	105.26 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	116.8					
Conduzione	102.0					
Illuminazione	209.9					
Persone	244.4	200.0				
Apparecchiature	169.8	0.0				
Infiltrazioni	97.4	123.8				S/T
Totali	940.3	323.8		1264.1		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	844.1	Totale [W]		1134.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	372.4					
Infiltrazioni	314.0					
Totali	686.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	686.4	Totale [W]		686.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
208.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	17.81
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0007 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	19.92 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	100.61 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	116.6					
Conduzione	98.9					
Illuminazione	200.5					
Persone	244.3	200.0				
Apparecchiature	159.3	0.0				
Infiltrazioni	93.1	118.4				S/T
Totali	912.8	318.4		1231.2		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	820.2	Totale [W]		1106.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	363.8					
Infiltrazioni	300.2					
Totali	664.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	664.0	Totale [W]		664.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
199.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	16.87
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0008 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	22.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	115.65 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.0					
Conduzione	110.1					
Illuminazione	231.2					
Persone	293.5	240.0				
Apparecchiature	186.7	0.0				
Infiltrazioni	107.1	136.1				S/T
Totali	1045.5	376.1		1421.6		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	940.6	Totale [W]		1279.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	394.7					
Infiltrazioni	345.0					
Totali	739.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	739.7	Totale [W]		739.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
229.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	20.28
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0009 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	18.17 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	91.78 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	116.3					
Conduzione	87.8					
Illuminazione	182.3					
Persone	244.0	200.0				
Apparecchiature	145.2	0.0				
Infiltrazioni	85.0	108.0				S/T
Totali	860.5	308.0		1168.5		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	779.0	Totale [W]		1057.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	340.8					
Infiltrazioni	273.8					
Totali	614.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	614.7	Totale [W]		614.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
181.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	14.32
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0010 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	20.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	105.49 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.1					
Conduzione	111.7					
Illuminazione	211.0					
Persone	244.6	200.0				
Apparecchiature	170.3	0.0				
Infiltrazioni	97.7	124.1				S/T
Totali	952.3	324.1		1276.4		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	843.0	Totale [W]		1129.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	504.0					
Infiltrazioni	314.7					
Totali	818.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	818.7	Totale [W]		818.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
208.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	25.75
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	20.76
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0011 - disimpegno

Piano	Piano terzo	Superficie	5.02 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	25.36 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	97.2					
Persone	60.8	40.0				
Apparecchiature	70.5	0.0				
Infiltrazioni	24.7	29.8				S/T
Totali	253.3	69.8		323.1		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	239.8	Totale [W]		305.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2.2					
Infiltrazioni	227.0					
Totali	229.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	229.2	Totale [W]		229.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
1	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
75.3	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.59	1.58		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	0.55

(3p-U1)-0012 - vano scala

Piano	Piano terzo	Superficie	38.88 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	196.35 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-585.8					
Infiltrazioni	585.8					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0012 vano scala	Pavimento interpiano	38.88
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0010 Ufficio	Muro portante interno	24.24
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0020 Ufficio	Muro portante interno	0.25
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	20.20
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	10.62
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	65.14
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0030 Disimoeagno	Muro portante interno	9.84
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Pavimento interpiano	38.88

(3p-U1)-0013 - vano scala

Piano	Piano terzo	Superficie	45.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	231.78 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-691.5					
Infiltrazioni	691.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	

ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0013 vano scala	Pavimento interpiano	45.90
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0003 Ufficio	Muro portante interno	25.25
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0004 Ufficio	Muro portante interno	6.58
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	85.44
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	9.58
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	16.84
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Pavimento interpiano	45.90

(3p-U1)-0014 - Disimpegno

Piano	Piano terzo	Superficie	52.76 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	266.42 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	48.2					
Conduzione	133.1					
Illuminazione	1007.7					
Persone	696.8	440.0				
Apparecchiature	771.1	0.0				
Infiltrazioni	259.6	313.4				S/T
Totali	2916.6	753.4		3670.0		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	2689.9	Totale [W]		3384.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1070.4					
Infiltrazioni	2384.6					
Totali	3454.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3454.9	Totale [W]		3454.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			

FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
791.3	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	1.50		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	91.25
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	5.18
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	12.48
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	14.01
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	33.29
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0015 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	14.68 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	74.14 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	47.5					
Conduzione	80.7					
Illuminazione	273.2					
Persone	184.5	120.0				
Apparecchiature	211.7	0.0				
Infiltrazioni	72.3	87.2				S/T
Totali	869.9	207.2		1077.1		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	812.7	Totale [W]		1006.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	387.0					
Infiltrazioni	663.6					
Totali	1050.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1050.6	Totale [W]		1050.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
220.2	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	1.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	14.08
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0016 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	15.18 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	76.68 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	47.6					
Conduzione	84.0					
Illuminazione	283.1					
Persone	184.6	120.0				
Apparecchiature	219.1	0.0				
Infiltrazioni	74.7	90.2				S/T
Totali	893.2	210.2		1103.4		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	820.2	Totale [W]		1013.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	420.5					
Infiltrazioni	686.3					
Totali	1106.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1106.8	Totale [W]		1106.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
227.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.52	1.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	10.15
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	15.44
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0017 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	10.76 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	54.32 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	51.6					
Conduzione	105.3					
Illuminazione	106.4					
Persone	144.0	120.0				
Apparecchiature	86.1	0.0				
Infiltrazioni	50.3	63.9				S/T
Totali	543.8	183.9		727.7		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	478.6	Totale [W]		640.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	417.0					
Infiltrazioni	162.1					
Totali	579.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	579.0	Totale [W]		579.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.46	0.46		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	18.73
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0018 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	11.35 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	57.30 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	51.7					
Conduzione	114.2					
Illuminazione	112.5					
Persone	144.1	120.0				
Apparecchiature	90.9	0.0				
Infiltrazioni	53.0	67.4				S/T
Totali	566.5	187.4		753.9		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	496.0	Totale [W]		660.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	443.9					
Infiltrazioni	171.0					
Totali	614.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	614.8	Totale [W]		614.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
113.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	21.44
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0019 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	16.02 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	80.92 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	116.3					
Conduzione	87.8					
Illuminazione	160.7					
Persone	195.2	160.0				
Apparecchiature	128.0	0.0				
Infiltrazioni	74.9	95.2				S/T
Totali	762.9	255.2		1018.1		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	685.9	Totale [W]		915.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	340.9					
Infiltrazioni	241.4					
Totali	582.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	582.3	Totale [W]		582.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
160.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	14.33
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0020 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	23.29 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	117.61 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.2					
Conduzione	115.8					
Illuminazione	235.4					
Persone	293.6	240.0				
Apparecchiature	189.9	0.0				
Infiltrazioni	108.9	138.4				S/T
Totali	1060.8	378.4		1439.2		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	951.7	Totale [W]		1291.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	414.6					
Infiltrazioni	350.9					
Totali	765.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	765.5	Totale [W]		765.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
232.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	1.01
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	22.03
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0021 - Disimpegno

Piano	Piano terzo	Superficie	55.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	280.65 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	1107.5					
Persone	709.9	440.0				
Apparecchiature	830.8	0.0				
Infiltrazioni	273.5	330.2				S/T
Totali	2921.7	770.2		3691.9		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	2725.5	Totale [W]		3444.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	240.7					
Infiltrazioni	2512.0					
Totali	2752.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2752.7	Totale [W]		2752.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
833.6	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.50	1.50		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	8.57
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	4.17
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	33.36
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	33.01

(3p-U1)-0022 - cavedi

Piano	Piano terzo	Superficie	1.96 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	9.89 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-29.5					
Infiltrazioni	29.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0022 cavedi	Pavimento interpiano	1.96
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	15.83
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	3.16
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	3.16
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	15.83
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0022 cavedi	Pavimento interpiano	1.96

(3p-U1)-0023 - Bagni

Piano	Piano terzo	Superficie	7.12 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	35.96 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-214.6					
Infiltrazioni	214.6					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.97		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0023 Bagni	Pavimento interpiano	7.12
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	11.47
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	27.30
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	15.83
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0023 Bagni	Pavimento interpiano	7.12

(3p-U1)-0024 - Bagni

Piano	Piano terzo	Superficie	8.53 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	43.08 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-257.1					
Infiltrazioni	257.1					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	1.04		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0024 Bagni	Pavimento interpiano	8.53
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	19.19
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	0.60
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	9.60
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0030 Disimoegno	Divisorio10	10.20
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0030 Disimoegno	Muro portante interno	2.14
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0045 Laboratorio microscopia	Muro portante interno	21.33
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Pavimento interpiano	8.53

(3p-U1)-0025 - cavedi

Piano	Piano terzo	Superficie	8.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	43.27 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-129.1					
Infiltrazioni	129.1					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO

0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0025 cavedi	Pavimento interpiano	8.57
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	18.18
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	18.18
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	12.02
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0030 Disimoeagno	Muro portante interno	12.02
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0025 cavedi	Pavimento interpiano	8.57

(3p-U1)-0026 - locale tecnico

Piano	Piano terzo	Superficie	5.85 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	29.53 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-88.1					
Infiltrazioni	88.1					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0026 locale tecnico	Pavimento interpiano	5.85
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	10.36
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	1.36
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	13.03
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Divisorio10	24.76
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0026 locale tecnico	Pavimento interpiano	5.85

(3p-U1)-0027 - DISIMPEGNO

Piano	Piano terzo	Superficie	131.39 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	663.52 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	2623.3					
Persone	1684.2	1040.0				
Apparecchiature	1967.6	0.0				
Infiltrazioni	646.6	780.7				S/T
Totali	6921.7	1820.7		8742.4		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	6553.0	Totale [W]		8276.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	406.2					
Infiltrazioni	5938.9					
Totali	6345.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	6345.1	Totale [W]		6345.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
26	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
1970.9	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	70.15
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	10.36
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Divisorio10	26.78

(3p-U1)-0028 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	10.74 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	54.26 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	51.6					
Conduzione	105.3					
Illuminazione	106.3					
Persone	144.0	120.0				
Apparecchiature	86.0	0.0				
Infiltrazioni	50.2	63.8				S/T
Totali	543.4	183.8		727.2		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	478.3	Totale [W]		640.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	416.8					
Infiltrazioni	161.9					
Totali	578.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	578.7	Totale [W]		578.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	18.72
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0029 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	9.32 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	47.05 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	51.5					
Conduzione	99.7					
Illuminazione	92.0					
Persone	96.0	80.0				
Apparecchiature	74.5	0.0				
Infiltrazioni	43.6	55.4				S/T
Totali	457.3	135.4		592.6		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	397.8	Totale [W]		515.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	400.1					
Infiltrazioni	140.4					
Totali	540.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	540.5	Totale [W]		540.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
2	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
93.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.53	0.53		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	17.03
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0030 - Disimoeagno

Piano	Piano terzo	Superficie	19.91 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	100.56 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	15	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	395.3					
Persone	256.1	160.0				
Apparecchiature	294.3	0.0				
Infiltrazioni	98.0	118.3				S/T
Totali	1043.7	278.3		1322.0		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	15	
Sensibile [W]	968.0	Totale [W]		1226.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	223.5					
Infiltrazioni	900.0					
Totali	1123.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1123.5	Totale [W]		1123.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
298.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	8.58
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Divisorio10	13.23
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	1.63
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	12.02

(3p-U1)-0031 - Segreteria

Piano	Piano terzo	Superficie	29.12 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	147.03 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	46.2					
Conduzione	181.1					
Illuminazione	297.4					
Persone	346.7	280.0				
Apparecchiature	238.2	0.0				
Infiltrazioni	136.1	173.0				S/T
Totali	1245.6	453.0		1698.6		0.73
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	1102.1	Totale [W]		1502.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	835.6					
Infiltrazioni	438.7					
Totali	1274.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1274.3	Totale [W]		1274.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
291.2	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	17.51
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	22.79
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	27.87

(3p-U1)-0032 - Locale a disposizione

Piano	Piano terzo	Superficie	9.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	47.90 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-142.9					
Infiltrazioni	142.9					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	9.48
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0002 Ufficio	Divisorio10	17.26
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0014 Disimpegno	Divisorio10	14.01
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0031 Segreteria	Divisorio10	17.26
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	9.48
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	14.01

(3p-U1)-0033 - Locale Tecnico

Piano	Piano terzo	Superficie	8.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Non cdz	Volume	42.82 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-127.8					
Infiltrazioni	127.8					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (2p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0016 Ufficio	Divisorio10	9.90
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0021 Disimpegno	Divisorio10	31.75
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0034 Ufficio	Divisorio10	21.85
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48

(3p-U1)-0034 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	32.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	163.49 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.6					
Conduzione	99.0					
Illuminazione	329.8					
Persone	394.7	320.0				
Apparecchiature	263.9	0.0				
Infiltrazioni	151.4	192.4				S/T
Totali	1284.5	512.4		1796.8		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	1234.0	Totale [W]		1726.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	495.9					
Infiltrazioni	487.8					
Totali	983.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	983.7	Totale [W]		983.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
323.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	22.10
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	20.53
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0035 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	29.40 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	148.49 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	29.2					
Illuminazione	303.2					
Persone	347.8	280.0				
Apparecchiature	241.4	0.0				
Infiltrazioni	137.5	174.7				S/T
Totali	1059.0	454.7		1513.7		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	987.0	Totale [W]		1410.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	124.2					
Infiltrazioni	443.0					
Totali	567.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	567.2	Totale [W]		567.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
294.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.51	0.51		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	12.01

(3p-U1)-0036 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	13.63 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	68.84 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	116.3					
Conduzione	92.1					
Illuminazione	134.2					
Persone	143.8	120.0				
Apparecchiature	108.9	0.0				
Infiltrazioni	63.7	81.0				S/T
Totali	659.2	201.0		860.2		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	583.6	Totale [W]		761.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	345.1					
Infiltrazioni	205.4					
Totali	550.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	550.5	Totale [W]		550.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
136.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	14.79
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0037 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	15.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	77.64 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	39.7					
Illuminazione	158.5					
Persone	197.0	160.0				
Apparecchiature	123.9	0.0				
Infiltrazioni	71.9	91.3				S/T
Totali	591.0	251.3		842.3		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	541.6	Totale [W]		772.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	110.7					
Infiltrazioni	231.6					
Totali	342.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	342.4	Totale [W]		342.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
153.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	12.23

(3p-U1)-0038 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	20.10 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	101.49 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	129.5					
Conduzione	116.7					
Illuminazione	203.0					
Persone	244.6	200.0				
Apparecchiature	160.9	0.0				
Infiltrazioni	94.0	119.4				S/T
Totali	948.7	319.4		1268.1		0.75
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	852.3	Totale [W]		1139.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	417.6					
Infiltrazioni	302.8					
Totali	720.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	720.4	Totale [W]		720.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
201.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	20.71
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0039 - Ufficio

Piano	Piano terzo	Superficie	15.22 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	76.84 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	41.3					
Illuminazione	156.9					
Persone	197.0	160.0				
Apparecchiature	122.6	0.0				
Infiltrazioni	71.1	90.4				S/T
Totali	589.0	250.4		839.4		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	541.5	Totale [W]		771.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	111.9					
Infiltrazioni	229.3					
Totali	341.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	341.1	Totale [W]		341.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
152.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	11.80

(3p-U1)-0040 - Laboratorio Rheolab

Piano	Piano terzo	Superficie	33.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	171.13 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.5					
Conduzione	85.3					
Illuminazione	343.8					
Persone	394.1	320.0				
Apparecchiature	275.9	0.0				
Infiltrazioni	158.4	201.3				S/T
Totali	1303.0	521.3		1824.3		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	1257.5	Totale [W]		1760.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	410.2					
Infiltrazioni	510.6					
Totali	920.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	920.8	Totale [W]		920.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
338.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	16.33
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0041 - Laboratorio Dinamica reologia

Piano	Piano terzo	Superficie	36.65 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	185.10 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.5					
Conduzione	89.4					
Illuminazione	372.5					
Persone	443.7	360.0				
Apparecchiature	298.6	0.0				
Infiltrazioni	171.4	217.8				S/T
Totali	1421.1	577.8		1998.8		0.71
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	1372.4	Totale [W]		1930.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	427.3					
Infiltrazioni	552.2					
Totali	979.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	979.5	Totale [W]		979.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
366.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	17.98
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0042 - Laboratorio Dinamica reottica

Piano	Piano terzo	Superficie	62.23 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	314.24 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.7					
Conduzione	105.2					
Illuminazione	635.0					
Persone	793.1	640.0				
Apparecchiature	511.9	0.0				
Infiltrazioni	290.9	369.7				S/T
Totali	2381.9	1009.7		3391.6		0.70
POTENZA MASSIMA		MESE	6	ORA	16	
Sensibile [W]	2206.5	Totale [W]		3141.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	476.0					
Infiltrazioni	937.5					
Totali	1413.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1413.5	Totale [W]		1413.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
622.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	0.60
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	22.11
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0043 - Laboratorio biochimica

Piano	Piano terzo	Superficie	73.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	373.21 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.5					
Conduzione	330.9					
Illuminazione	767.4					
Persone	896.2	720.0				
Apparecchiature	610.7	0.0				
Infiltrazioni	345.5	439.1				S/T
Totali	3003.2	1159.1		4162.3		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	2444.2	Totale [W]		3387.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1023.1					
Infiltrazioni	1113.5					
Totali	2136.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2136.5	Totale [W]		2136.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
18	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
739.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	32.40
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	49.64

(3p-U1)-0044 - Laboratorio LM2IA

Piano	Piano terzo	Superficie	39.27 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	198.33 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	118.5					
Conduzione	246.8					
Illuminazione	405.2					
Persone	495.4	400.0				
Apparecchiature	321.5	0.0				
Infiltrazioni	183.6	233.3				S/T
Totali	1770.9	633.3		2404.3		0.74
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1454.6	Totale [W]		1974.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	749.8					
Infiltrazioni	591.7					
Totali	1341.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1341.6	Totale [W]		1341.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
392.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	25.87
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	32.42
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0045 - Laboratorio microscopia

Piano	Piano terzo	Superficie	10.27 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	51.88 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	106.9					
Persone	146.4	120.0				
Apparecchiature	83.5	0.0				
Infiltrazioni	48.0	61.0				S/T
Totali	384.9	181.0		566.0		0.68
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	16	
Sensibile [W]	384.9	Totale [W]		566.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	71.9					
Infiltrazioni	154.8					
Totali	226.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	226.6	Totale [W]		226.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
102.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	22.09

(3p-U1)-0046 - Studio

Piano	Piano terzo	Superficie	21.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	107.16 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.4					
Conduzione	84.0					
Illuminazione	213.2					
Persone	244.2	200.0				
Apparecchiature	172.7	0.0				
Infiltrazioni	99.2	126.1				S/T
Totali	858.7	326.1		1184.8		0.72
POTENZA MASSIMA		MESE	8	ORA	16	
Sensibile [W]	819.6	Totale [W]		1130.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	404.8					
Infiltrazioni	319.7					
Totali	724.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	724.5	Totale [W]		724.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
212.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	15.80
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00

(3p-U1)-0047 - Studio

Piano	Piano terzo	Superficie	19.32 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	5.05 [m]
Zona	Uffici	Volume	97.55 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	5.0					
Illuminazione	199.2					
Persone	246.3	200.0				
Apparecchiature	155.7	0.0				
Infiltrazioni	90.3	114.8				S/T
Totali	696.4	314.8		1011.2		0.69
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	16	
Sensibile [W]	696.4	Totale [W]		1011.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	48.6					
Infiltrazioni	291.1					
Totali	339.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	339.7	Totale [W]		339.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
193.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	4.70

(4p-U1)-0002 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	34.19 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	102.56 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	139.2					
Conduzione	640.3					
Illuminazione	361.0					
Persone	450.2	360.0				
Apparecchiature	282.6	0.0				
Infiltrazioni	83.3	120.7				S/T
Totali	1956.6	480.7		2437.2		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	1708.6	Totale [W]		2128.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1632.3					
Infiltrazioni	306.0					
Totali	1938.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1938.3	Totale [W]		1938.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
341.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA

0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	10.40
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	19.61
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	11.50
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	34.19

(4p-U1)-0003 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	24.92 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	74.76 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	138.1					
Conduzione	455.3					
Illuminazione	258.8					
Persone	296.8	240.0				
Apparecchiature	205.4	0.0				
Infiltrazioni	60.7	88.0				S/T
Totali	1415.1	328.0		1743.1		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	1229.7	Totale [W]		1514.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1209.4					
Infiltrazioni	223.0					
Totali	1432.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1432.5	Totale [W]		1432.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
249.2	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	15.45
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	13.79
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	24.92

(4p-U1)-0004 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	20.46 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	61.39 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	137.5					
Conduzione	375.9					
Illuminazione	211.7					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	168.5	0.0				
Infiltrazioni	49.9	72.2				S/T
Totali	1190.5	272.2		1462.7		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1036.4	Totale [W]		1273.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	953.4					
Infiltrazioni	183.1					
Totali	1136.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1136.6	Totale [W]		1136.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
204.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	4.36
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	10.31
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	20.46

(4p-U1)-0005 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	17.44 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	52.31 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	136.8					
Conduzione	315.9					
Illuminazione	179.5					
Persone	197.3	160.0				
Apparecchiature	140.8	0.0				
Infiltrazioni	42.5	61.5				S/T
Totali	1012.7	221.5		1234.2		0.82
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	880.1	Totale [W]		1072.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	798.7					
Infiltrazioni	156.1					
Totali	954.8					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	954.8	Totale [W]		954.8		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
174.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	7.16
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	17.44

(4p-U1)-0006 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	20.84 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	62.53 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.5					
Conduzione	371.6					
Illuminazione	215.1					
Persone	246.8	200.0				
Apparecchiature	171.5	0.0				
Infiltrazioni	50.8	73.6				S/T
Totali	1171.3	273.6		1444.8		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1020.0	Totale [W]		1258.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	897.7					
Infiltrazioni	186.6					
Totali	1084.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1084.3	Totale [W]		1084.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
208.4	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	8.55
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	20.84

(4p-U1)-0007 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	19.92 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	59.77 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.4					
Conduzione	356.0					
Illuminazione	205.4					
Persone	246.7	200.0				
Apparecchiature	161.0	0.0				
Infiltrazioni	48.5	70.3				S/T
Totali	1133.1	270.3		1403.4		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	986.5	Totale [W]		1221.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	865.7					
Infiltrazioni	178.3					
Totali	1044.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1044.1	Totale [W]		1044.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
199.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	7.99
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	19.92

(4p-U1)-0008 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	22.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	68.70 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.8					
Conduzione	407.4					
Illuminazione	236.9					
Persone	296.4	240.0				
Apparecchiature	188.5	0.0				
Infiltrazioni	55.8	80.8				S/T
Totali	1300.8	320.8		1621.6		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1134.6	Totale [W]		1414.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	971.1					
Infiltrazioni	205.0					
Totali	1176.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1176.1	Totale [W]		1176.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
229.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	10.02
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	22.90

(4p-U1)-0009 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	18.17 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	54.52 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.0					
Conduzione	321.7					
Illuminazione	186.8					
Persone	246.5	200.0				
Apparecchiature	146.7	0.0				
Infiltrazioni	44.3	64.2				S/T
Totali	1061.0	264.2		1325.1		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	924.0	Totale [W]		1154.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	801.0					
Infiltrazioni	162.7					
Totali	963.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	963.6	Totale [W]		963.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
181.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	6.48
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	18.17

(4p-U1)-0010 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	20.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	62.67 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.8					
Conduzione	379.3					
Illuminazione	216.1					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	172.0	0.0				
Infiltrazioni	50.9	73.7				S/T
Totali	1181.2	273.7		1454.9		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1023.4	Totale [W]		1260.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1046.4					
Infiltrazioni	187.0					
Totali	1233.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1233.4	Totale [W]		1233.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
208.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.48	0.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	15.30
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	10.31
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	20.89

(4p-U1)-0011 - disimpegno

Piano	Piano quarto	Superficie	5.02 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	15.07 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	22	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	94.3					
Illuminazione	97.8					
Persone	61.6	40.0				
Apparecchiature	71.4	0.0				
Infiltrazioni	-2.7	17.7				S/T
Totali	322.5	57.7		380.3		0.85
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	22	
Sensibile [W]	309.4	Totale [W]		364.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	149.6					
Infiltrazioni	134.8					
Totali	284.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	284.4	Totale [W]		284.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
1	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
75.3	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.66	1.66		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	0.33
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	5.02

(4p-U1)-0012 - vano scala

Piano	Piano quarto	Superficie	38.88 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	116.64 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-348.0					
Infiltrazioni	348.0					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0012 vano scala	Pavimento interpiano	38.88
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0010 Ufficio	Muro portante interno	14.40
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0020 Ufficio	Muro portante interno	0.15
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	12.00
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	6.31
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	38.70
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0030 Disimoegno	Muro portante interno	5.85
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	38.88

(4p-U1)-0013 - vano scala

Piano	Piano quarto	Superficie	45.90 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	137.69 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-410.8					
Infiltrazioni	410.8					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	

ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0013 vano scala	Pavimento interpiano	45.90
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0003 Ufficio	Muro portante interno	15.00
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0004 Ufficio	Muro portante interno	3.91
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	50.76
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	5.69
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	10.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	45.90

(4p-U1)-0014 - Disimpegno

Piano	Piano quarto	Superficie	52.76 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	158.27 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	43.3					
Conduzione	867.0					
Illuminazione	1019.9					
Persone	700.7	440.0				
Apparecchiature	775.5	0.0				
Infiltrazioni	128.5	186.2				S/T
Totali	3534.8	626.2		4161.0		0.85
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	3343.3	Totale [W]		3935.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2582.5					
Infiltrazioni	1416.6					
Totali	3999.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3999.1	Totale [W]		3999.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO

20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
791.3	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	1.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	54.21
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	3.07
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	7.42
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	8.33
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	17.75
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	52.76

(4p-U1)-0015 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	14.68 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	44.04 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	263.7					
Illuminazione	276.6					
Persone	185.6	120.0				
Apparecchiature	212.9	0.0				
Infiltrazioni	40.8	51.8				S/T
Totali	1025.4	171.8		1197.2		0.86
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	16	
Sensibile [W]	972.0	Totale [W]		1134.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	735.9					
Infiltrazioni	394.2					
Totali	1130.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1130.1	Totale [W]		1130.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
220.2	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.45	1.48		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	6.33
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	14.68

(4p-U1)-0016 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	15.18 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	45.55 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	45.9					
Conduzione	273.3					
Illuminazione	286.6					
Persone	185.7	120.0				
Apparecchiature	220.3	0.0				
Infiltrazioni	42.2	53.6				S/T
Totali	1054.1	173.6		1227.7		0.86
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	16	
Sensibile [W]	990.2	Totale [W]		1153.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	800.3					
Infiltrazioni	407.7					
Totali	1208.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1208.0	Totale [W]		1208.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
227.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.55	1.54		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	6.03
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	7.14
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	15.18

(4p-U1)-0017 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	10.76 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	32.27 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.2					
Conduzione	224.6					
Illuminazione	107.7					
Persone	144.6	120.0				
Apparecchiature	86.4	0.0				
Infiltrazioni	29.9	38.0				S/T
Totali	645.4	158.0		803.3		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	564.3	Totale [W]		702.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	635.8					
Infiltrazioni	96.3					
Totali	732.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	732.1	Totale [W]		732.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.6	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.46	0.46		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	9.10
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	10.76

(4p-U1)-0018 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	11.35 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	34.04 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.4					
Conduzione	238.7					
Illuminazione	113.9					
Persone	144.7	120.0				
Apparecchiature	91.2	0.0				
Infiltrazioni	31.5	40.0				S/T
Totali	672.4	160.0		832.4		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	588.1	Totale [W]		728.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	669.0					
Infiltrazioni	101.6					
Totali	770.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	770.6	Totale [W]		770.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
113.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.44	0.44		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	10.71
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	11.35

(4p-U1)-0019 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	16.02 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	48.07 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.0					
Conduzione	291.0					
Illuminazione	164.6					
Persone	197.2	160.0				
Apparecchiature	129.4	0.0				
Infiltrazioni	39.0	56.6				S/T
Totali	936.3	216.6		1152.8		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	814.5	Totale [W]		1002.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	738.2					
Infiltrazioni	143.4					
Totali	881.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	881.6	Totale [W]		881.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
160.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	6.49
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	16.02

(4p-U1)-0020 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	23.29 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	69.87 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	115.9					
Conduzione	417.2					
Illuminazione	241.2					
Persone	296.5	240.0				
Apparecchiature	191.8	0.0				
Infiltrazioni	56.7	82.2				S/T
Totali	1319.4	322.2		1641.6		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1150.8	Totale [W]		1431.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	997.0					
Infiltrazioni	208.5					
Totali	1205.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1205.5	Totale [W]		1205.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
6	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
232.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	0.60
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	11.06
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	23.29

(4p-U1)-0021 - Disimpegno

Piano	Piano quarto	Superficie	55.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	166.72 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	23	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	1098.8					
Illuminazione	1105.0					
Persone	711.0	440.0				
Apparecchiature	831.4	0.0				
Infiltrazioni	-54.2	196.2				S/T
Totali	3692.0	636.2		4328.2		0.85
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	23	
Sensibile [W]	3513.6	Totale [W]		4119.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1957.4					
Infiltrazioni	1492.3					
Totali	3449.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3449.7	Totale [W]		3449.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
11	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
833.6	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	1.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	5.09
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	2.47
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	19.82
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	19.61
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	55.57

(4p-U1)-0022 - cavedi

Piano	Piano quarto	Superficie	1.96 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	5.88 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-17.5					
Infiltrazioni	17.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO

0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.85		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0022 cavedi	Pavimento interpiano	1.96
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0013 vano scala	Muro portante interno	9.40
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	1.87
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	1.87
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0023 Bagni	Muro portante interno	9.40
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	1.96

(4p-U1)-0023 - Bagni

Piano	Piano quarto	Superficie	7.12 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	21.36 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-127.5					
Infiltrazioni	127.5					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.94		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0023 Bagni	Pavimento interpiano	7.12
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0014 Disimpegno	Muro portante interno	6.82
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0021 Disimpegno	Muro portante interno	16.22
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0022 cavedi	Muro portante interno	9.40
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	7.12

(4p-U1)-0024 - Bagni

Piano	Piano quarto	Superficie	8.53 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Servizi igienici	Volume	25.59 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-152.7					
Infiltrazioni	152.7					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO

0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.98		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0024 Bagni	Pavimento interpiano	8.53
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	11.40
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	0.36
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Muro portante interno	5.70
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0030 Disimoegno	Divisorio10	6.06
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0030 Disimoegno	Muro portante interno	1.27
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0045 Laboratorio microscopia	Muro portante interno	12.67
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	8.53

(4p-U1)-0025 - cavedi

Piano	Piano quarto	Superficie	8.57 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	25.70 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-76.7					
Infiltrazioni	76.7					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO

0	0.0	0.0	
---	-----	-----	--

ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.58		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0025 cavedi	Pavimento interpiano	8.57
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	10.80
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	10.80
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0026 locale tecnico	Muro portante interno	7.14
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0030 Disimoeagno	Muro portante interno	7.14
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	8.57

(4p-U1)-0026 - locale tecnico

Piano	Piano quarto	Superficie	5.85 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	17.54 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-52.3					
Infiltrazioni	52.3					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.57		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0026 locale tecnico	Pavimento interpiano	5.85
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	6.16
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	0.81
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	7.74
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0027 DISIMPEGNO	Divisorio10	14.71
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	5.85

(4p-U1)-0027 - DISIMPEGNO

Piano	Piano quarto	Superficie	131.39 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	394.17 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	23	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	2601.6					
Illuminazione	2620.5					
Persone	1685.4	1040.0				
Apparecchiature	1968.3	0.0				
Infiltrazioni	-128.0	463.8				S/T
Totali	8747.8	1503.8		10251.6		0.85
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	23	
Sensibile [W]	8385.8	Totale [W]		9827.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	4402.5					
Infiltrazioni	3528.0					
Totali	7930.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	7930.6	Totale [W]		7930.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
26	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.

APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
1970.9	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	1.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	41.67
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	6.15
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0026 locale tecnico	Divisorio10	15.91
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	131.39

(4p-U1)-0028 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	10.74 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	32.23 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.2					
Conduzione	224.4					
Illuminazione	107.6					
Persone	144.6	120.0				
Apparecchiature	86.3	0.0				
Infiltrazioni	29.8	37.9				S/T
Totali	644.9	157.9		802.8		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	563.9	Totale [W]		701.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	635.4					
Infiltrazioni	96.2					
Totali	731.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	731.5	Totale [W]		731.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
107.4	45	0.0	Persone

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	9.09
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	10.74

(4p-U1)-0029 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	9.32 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	27.95 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	52.1					
Conduzione	201.0					
Illuminazione	93.1					
Persone	96.3	80.0				
Apparecchiature	74.8	0.0				
Infiltrazioni	25.9	32.9				S/T
Totali	543.2	112.9		656.1		0.83
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	472.0	Totale [W]		570.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	583.7					
Infiltrazioni	83.4					
Totali	667.1					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	667.1	Totale [W]		667.1		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
2	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
93.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.54	0.54		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	8.09
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	9.32

(4p-U1)-0030 - Disimoeagno

Piano	Piano quarto	Superficie	19.91 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Disimpegni	Volume	59.74 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	22	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	382.1					
Illuminazione	395.9					
Persone	256.9	160.0				
Apparecchiature	295.1	0.0				
Infiltrazioni	-10.7	70.3				S/T
Totali	1319.2	230.3		1549.5		0.85
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	23	
Sensibile [W]	1251.3	Totale [W]		1469.8		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	828.7					
Infiltrazioni	534.7					
Totali	1363.4					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1363.4	Totale [W]		1363.4		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	65.0	40.0	24 h.
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
20.0	0.0	2	24 h.
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
298.7	45	0.0	24 h.
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	1.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0012 vano scala	Muro portante interno	5.10
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Divisorio10	7.86
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	0.97
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0025 cavedi	Muro portante interno	7.14
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	19.91

(4p-U1)-0031 - Segreteria

Piano	Piano quarto	Superficie	29.12 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	87.35 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	43.4					
Conduzione	546.9					
Illuminazione	304.6					
Persone	350.0	280.0				
Apparecchiature	240.6	0.0				
Infiltrazioni	70.9	102.8				S/T
Totali	1556.5	382.8		1939.3		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1358.9	Totale [W]		1693.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1484.0					
Infiltrazioni	260.6					
Totali	1744.6					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1744.6	Totale [W]		1744.6		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO

291.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0032 Locale a disposizione	Divisorio10	10.40
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	11.51
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	16.56
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	29.12

(4p-U1)-0032 - Locale a disposizione

Piano	Piano quarto	Superficie	9.48 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	28.45 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-84.9					
Infiltrazioni	84.9					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	

INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.53		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0032 Locale a disposizione	Pavimento interpiano	9.48
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0002 Ufficio	Divisorio10	10.25
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0014 Disimpegno	Divisorio10	8.32
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0031 Segreteria	Divisorio10	10.25
Parete principale	NO	Parete esterna perimetrale	8.33
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	9.48

(4p-U1)-0033 - Locale Tecnico

Piano	Piano quarto	Superficie	8.48 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Non cdz	Volume	25.44 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	1	ORA	0	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	0.0					
Illuminazione	0.0					
Persone	0.0	0.0				
Apparecchiature	0.0	0.0				
Infiltrazioni	0.0	0.0				S/T
Totali	0.0	0.0		0.0		0.00
POTENZA MASSIMA		MESE	1	ORA	0	
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	-75.9					
Infiltrazioni	75.9					
Totali	0.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	0.0	Totale [W]		0.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
0	0.0	0.0	
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
0.0	0.0	0	
APPARECCHIATURE			

SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
0.0	0	0.0	
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.00	0.59		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (3p-U1)-0033 Locale Tecnico	Pavimento interpiano	8.48
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0016 Ufficio	Divisorio10	5.88
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0021 Disimpegno	Divisorio10	18.86
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0034 Ufficio	Divisorio10	12.98
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	8.48

(4p-U1)-0034 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	32.37 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	97.12 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	43.0					
Conduzione	539.5					
Illuminazione	337.8					
Persone	398.5	320.0				
Apparecchiature	266.6	0.0				
Infiltrazioni	78.9	114.3				S/T
Totali	1664.2	434.3		2098.5		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1448.4	Totale [W]		1826.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1382.7					
Infiltrazioni	289.8					
Totali	1672.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1672.5	Totale [W]		1672.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO

323.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0033 Locale Tecnico	Divisorio10	13.13
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	10.17
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	32.37

(4p-U1)-0035 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	29.40 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	88.21 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	504.7					
Illuminazione	317.8					
Persone	355.1	280.0				
Apparecchiature	246.6	0.0				
Infiltrazioni	34.4	103.8				S/T
Totali	1458.6	383.8		1842.4		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1282.9	Totale [W]		1620.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	933.1					
Infiltrazioni	263.2					
Totali	1196.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1196.2	Totale [W]		1196.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
7	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
294.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	

RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	7.13
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	29.40

(4p-U1)-0036 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	13.63 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	40.89 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	16	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.7					
Conduzione	255.0					
Illuminazione	135.9					
Persone	144.4	120.0				
Apparecchiature	109.3	0.0				
Infiltrazioni	37.9	48.1				S/T
Totali	800.1	168.1		968.2		0.83
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	693.8	Totale [W]		839.5		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	670.7					
Infiltrazioni	122.0					
Totali	792.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	792.7	Totale [W]		792.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
136.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	6.76
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	13.63

(4p-U1)-0037 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	15.37 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	46.12 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	276.4					
Illuminazione	166.2					
Persone	201.3	160.0				
Apparecchiature	126.8	0.0				
Infiltrazioni	18.0	54.3				S/T
Totali	788.6	214.3		1002.9		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	694.8	Totale [W]		883.6		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	515.1					
Infiltrazioni	137.6					
Totali	652.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	652.7	Totale [W]		652.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
153.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.54	0.54		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	7.27
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	15.37

(4p-U1)-0038 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	20.10 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	60.29 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	137.5					
Conduzione	370.5					
Illuminazione	207.9					
Persone	247.0	200.0				
Apparecchiature	165.5	0.0				
Infiltrazioni	49.0	70.9				S/T
Totali	1177.4	270.9		1448.3		0.81
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	17	
Sensibile [W]	1027.1	Totale [W]		1263.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	906.0					
Infiltrazioni	179.9					
Totali	1085.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1085.9	Totale [W]		1085.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
201.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	10.28
Finestra	O-SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	20.10

(4p-U1)-0039 - Ufficio

Piano	Piano quarto	Superficie	15.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	45.65 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	274.7					
Illuminazione	164.5					
Persone	201.3	160.0				
Apparecchiature	125.5	0.0				
Infiltrazioni	17.8	53.7				S/T
Totali	783.8	213.7		997.5		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	690.9	Totale [W]		879.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	511.2					
Infiltrazioni	136.2					
Totali	647.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	647.3	Totale [W]		647.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
4	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
152.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.55	0.55		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	O-SO	Parete esterna perimetrale	7.01
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	15.22

(4p-U1)-0040 - Laboratorio Rheolab

Piano	Piano quarto	Superficie	33.89 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	101.66 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	18	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	38.5					
Conduzione	568.5					
Illuminazione	356.2					
Persone	400.2	320.0				
Apparecchiature	280.3	0.0				
Infiltrazioni	62.7	119.6				S/T
Totali	1706.3	439.6		2145.9		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1498.0	Totale [W]		1883.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1311.0					
Infiltrazioni	303.3					
Totali	1614.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1614.3	Totale [W]		1614.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
8	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
338.9	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.49	0.49		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	7.67
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	33.89

(4p-U1)-0041 - Laboratorio Dinamica reologia

Piano	Piano quarto	Superficie	36.65 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	109.96 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	18	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	38.6					
Conduzione	614.5					
Illuminazione	385.9					
Persone	450.5	360.0				
Apparecchiature	303.3	0.0				
Infiltrazioni	67.9	129.4				S/T
Totali	1860.6	489.4		2350.0		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	1635.5	Totale [W]		2065.7		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1402.0					
Infiltrazioni	328.1					
Totali	1730.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1730.0	Totale [W]		1730.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
9	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
366.5	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.50	0.50		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	8.65
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	36.65

(4p-U1)-0042 - Laboratorio Dinamica reottica

Piano	Piano quarto	Superficie	62.23 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	186.68 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	32.9					
Conduzione	1062.6					
Illuminazione	665.1					
Persone	809.2	640.0				
Apparecchiature	522.6	0.0				
Infiltrazioni	72.8	219.6				S/T
Totali	3165.2	859.6		4024.8		0.79
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	2789.8	Totale [W]		3547.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2178.3					
Infiltrazioni	557.0					
Totali	2735.2					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2735.2	Totale [W]		2735.2		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
16	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
622.3	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]
0.51	0.51		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m ²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	0.36
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	11.10
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	62.23

(4p-U1)-0043 - Laboratorio biochimica

Piano	Piano quarto	Superficie	73.90 [m ²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	221.71 [m ³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	39.0					
Conduzione	1408.5					
Illuminazione	803.3					
Persone	914.5	720.0				
Apparecchiature	623.4	0.0				
Infiltrazioni	86.4	260.8				S/T
Totali	3875.1	980.8		4856.0		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	3430.1	Totale [W]		4298.3		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	2841.3					
Infiltrazioni	661.5					
Totali	3502.7					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	3502.7	Totale [W]		3502.7		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
18	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
739.0	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m ³ /h]

0.50	0.50		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	E-NE	Parete esterna perimetrale	17.22
Finestra	E-NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	29.49
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	73.90

(4p-U1)-0044 - Laboratorio LM2IA

Piano	Piano quarto	Superficie	39.27 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	117.82 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	117.2					
Conduzione	737.7					
Illuminazione	414.9					
Persone	500.3	400.0				
Apparecchiature	324.7	0.0				
Infiltrazioni	95.7	138.6				S/T
Totali	2190.4	538.6		2729.0		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	1926.2	Totale [W]		2399.9		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	1660.5					
Infiltrazioni	351.5					
Totali	2012.0					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	2012.0	Totale [W]		2012.0		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
10	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
392.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.51	0.51		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	SE	Parete esterna perimetrale	15.37
Parete principale	SO	Parete esterna perimetrale	17.23
Finestra	SO	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	39.27

(4p-U1)-0045 - Laboratorio microscopia

Piano	Piano quarto	Superficie	10.27 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Aule e Laboratori	Volume	30.82 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	170.4					
Illuminazione	111.1					
Persone	149.3	120.0				
Apparecchiature	85.2	0.0				
Infiltrazioni	12.0	36.3				S/T
Totali	528.0	156.3		684.2		0.77
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	457.8	Totale [W]		593.2		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	380.0					
Infiltrazioni	91.9					
Totali	471.9					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	471.9	Totale [W]		471.9		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
3	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
102.7	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]

0.49	0.49		
------	------	--	--

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	Esposizione verso locale (4p-U1)-0024 Bagni	Muro portante interno	13.12
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	10.27

(4p-U1)-0046 - Studio

Piano	Piano quarto	Superficie	21.22 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	63.66 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	17	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	42.8					
Conduzione	367.8					
Illuminazione	218.5					
Persone	246.6	200.0				
Apparecchiature	174.4	0.0				
Infiltrazioni	51.7	74.9				S/T
Totali	1101.7	274.9		1376.6		0.80
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	18	
Sensibile [W]	960.7	Totale [W]		1200.4		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	937.6					
Infiltrazioni	189.9					
Totali	1127.5					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	1127.5	Totale [W]		1127.5		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
212.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.47	0.47		

LEGENDA	
CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	7.36
Finestra	NE	Fin. 2.50x1.45 + 2.50x1.65	5.00
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	21.22

(4p-U1)-0047 - Studio

Piano	Piano quarto	Superficie	19.32 [m²]
Unità immobiliare	Corpo Basso - Ingegneria	Altezza	3.00 [m]
Zona	Uffici	Volume	57.95 [m³]

1) Carichi termici e potenze massime

CARICO TERMICO MASSIMO ESTIVO		MESE	7	ORA	19	
	SENSIBILE [W]	LATENTE [W]		TOTALE [W]		
Irraggiamento	0.0					
Conduzione	326.0					
Illuminazione	208.8					
Persone	251.6	200.0				
Apparecchiature	159.4	0.0				
Infiltrazioni	22.6	68.2				S/T
Totali	968.4	268.2		1236.6		0.78
POTENZA MASSIMA		MESE	7	ORA	19	
Sensibile [W]	851.3	Totale [W]		1087.1		
CARICO TERMICO MASSIMO INVERNALE						
	SENSIBILE [W]					
Conduzione	593.4					
Infiltrazioni	172.9					
Totali	766.3					
POTENZA MASSIMA						
Sensibile [W]	766.3	Totale [W]		766.3		

2) Carichi interni ed infiltrazioni

PERSONE			
AFFOLLAMENTO [N°]	SENSIBILE [W/p]	LATENTE [W/p]	PROFILO ORARIO
5	60.0	40.0	Persone
ILLUMINAZIONE			
FISSA [W]	VARIABILE [W]	CODICE LAMPADA	PROFILO ORARIO
15.0	0.0	2	Persone
APPARECCHIATURE			
SENSIBILE [W]	RADIANTE[%]	LATENTE [W]	PROFILO ORARIO
193.2	45	0.0	Persone
INFILTRAZIONI		ARIA ESTERNA TRATTATA	
RAFFRESCAMENTO [h-1]	RISCALDAMENTO [h-1]	[h-1]	[m³/h]
0.52	0.52		

LEGENDA

CODICE LAMPADA	TIPOLOGIA LAMPADA
0	Lampada non presente
1	Lampade ad incandescenza esposte
2	Lampade fluorescenti non ventilate
3	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria dall'alto
4	Lampade Fluorescenti con ripresa dell'aria attraverso il corpo illuminante

3) Superfici scambianti

TIPO	ESPOSIZIONE	DESCRIZIONE	AREA
			[m²]
Parete principale	NE	Parete esterna perimetrale	2.79
Parete principale	Tetto piano esterno	Soffitto esterno	19.32

Riepilogo carichi termici massimi

Corpo Basso - Ingegneria - Disimpegni

Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Codice	M	H	Trasm.	Irrag.	Illum.	Pers.	Appar.	Infr.	Totale	Pers.	Appar.	Inf.	Totale	
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(sm-U1)-0015	7	15	58.4	48.1	276.5	185.4	212.8	42.9	824.1	120.0	0.0	51.8	171.8	995.9
(sm-U1)-0021	7	15	-4.1	0.0	219.0	126.0	161.7	32.5	535.2	80.0	0.0	39.3	119.3	654.4
(sm-U1)-0027	7	15	-9.8	0.0	617.7	384.2	463.4	91.0	1546.4	240.0	0.0	109.8	349.8	1896.2
(sm-U1)-0030	7	15	-7.3	0.0	395.3	256.1	294.3	58.2	996.6	160.0	0.0	70.3	230.3	1226.9
(pt-U1)-0015	7	15	66.2	47.9	275.7	185.2	212.5	50.1	837.6	120.0	0.0	60.5	180.5	1018.1
(pt-U1)-0021	7	15	5.0	0.0	216.0	124.4	162.2	38.6	546.2	80.0	0.0	46.5	126.5	672.7
(pt-U1)-0027	7	15	39.9	0.0	609.0	380.9	461.9	106.7	1598.4	240.0	0.0	128.8	368.8	1967.3
(pt-U1)-0030	7	15	183.9	0.0	402.2	253.9	302.7	70.5	1213.3	160.0	0.0	85.1	245.1	1458.4
(1p-U1)-0011	7	15	-0.5	0.0	97.2	60.8	70.5	17.1	245.2	40.0	0.0	20.7	60.7	305.9
(1p-U1)-0015	7	15	66.2	47.9	275.7	185.2	212.5	50.1	837.6	120.0	0.0	60.5	180.5	1018.1
(1p-U1)-0021	7	15	0.0	0.0	1107.5	709.9	830.8	189.6	2837.7	440.0	0.0	228.9	668.9	3506.6
(1p-U1)-0027	7	15	0.0	0.0	2625.2	1686.2	1966.5	448.2	6726.1	1040.0	0.0	541.1	1581.1	8307.1
(1p-U1)-0030	7	15	0.0	0.0	395.3	256.1	294.3	67.9	1013.6	160.0	0.0	82.0	242.0	1255.6
(1p-U1)-0016	7	15	68.1	48.0	285.7	185.3	219.9	51.8	858.9	120.0	0.0	62.5	182.5	1041.4
(1p-U1)-0069	7	15	73.4	0.0	1723.1	1155.8	1304.2	300.2	4556.7	720.0	0.0	362.4	1082.4	5639.2
(2p-U1)-0011	7	15	0.0	0.0	97.2	60.8	70.5	17.1	245.7	40.0	0.0	20.7	60.7	306.4
(2p-U1)-0014	7	15	104.0	48.6	1016.8	699.5	774.2	179.9	2822.9	440.0	0.0	217.2	657.2	3480.2

(2p-U1)-0015	7	15	66.2	47.9	275.7	185.2	212.5	50.1	837.6	120.0	0.0	60.5	180.5	1018.1
(2p-U1)-0021	7	15	0.0	0.0	1107.5	709.9	830.8	189.6	2837.7	440.0	0.0	228.9	668.9	3506.6
(2p-U1)-0027	7	15	0.0	0.0	2625.2	1686.2	1966.5	448.2	6726.1	1040.0	0.0	541.1	1581.1	8307.1
(2p-U1)-0030	7	15	0.0	0.0	395.3	256.1	294.3	67.9	1013.6	160.0	0.0	82.0	242.0	1255.6
(2p-U1)-0016	7	15	68.1	48.0	285.7	185.3	219.9	51.8	858.9	120.0	0.0	62.5	182.5	1041.4
(2p-U1)-0050	7	15	0.0	0.0	232.6	126.0	171.7	40.3	570.6	80.0	0.0	48.6	128.6	699.2
(2p-U1)-0051	7	12	381.4	149.4	516.6	373.7	397.7	56.6	1875.4	240.0	0.0	113.9	353.9	2229.3
(2p-U1)-0058	7	15	895.7	0.0	1493.6	963.2	1132.6	260.7	4745.8	600.0	0.0	314.7	914.7	5660.6
(3p-U1)-0011	7	15	0.0	0.0	97.2	60.8	70.5	24.7	253.3	40.0	0.0	29.8	69.8	323.1
(3p-U1)-0014	7	15	133.1	48.2	1007.7	696.8	771.1	259.6	2916.6	440.0	0.0	313.4	753.4	3670.0
(3p-U1)-0015	7	15	80.7	47.5	273.2	184.5	211.7	72.3	869.9	120.0	0.0	87.2	207.2	1077.1
(3p-U1)-0021	7	15	0.0	0.0	1107.5	709.9	830.8	273.5	2921.7	440.0	0.0	330.2	770.2	3691.9
(3p-U1)-0027	7	15	0.0	0.0	2623.3	1684.2	1967.6	646.6	6921.7	1040.0	0.0	780.7	1820.7	8742.4
(3p-U1)-0030	7	15	0.0	0.0	395.3	256.1	294.3	98.0	1043.7	160.0	0.0	118.3	278.3	1322.0
(3p-U1)-0016	7	15	84.0	47.6	283.1	184.6	219.1	74.7	893.2	120.0	0.0	90.2	210.2	1103.4
(4p-U1)-0011	7	22	94.3	0.0	97.8	61.6	71.4	-2.7	322.5	40.0	0.0	17.7	57.7	380.3
(4p-U1)-0014	7	17	867.0	43.3	1019.9	700.7	775.5	128.5	3534.8	440.0	0.0	186.2	626.2	4161.0
(4p-U1)-0015	7	16	263.7	45.9	276.6	185.6	212.9	40.8	1025.4	120.0	0.0	51.8	171.8	1197.2
(4p-U1)-0021	7	23	1098.8	0.0	1105.0	711.0	831.4	-54.2	3692.0	440.0	0.0	196.2	636.2	4328.2
(4p-U1)-0027	7	23	2601.6	0.0	2620.5	1685.4	1968.3	-128.0	8747.8	1040.0	0.0	463.8	1503.8	10251.6
(4p-U1)-0030	7	22	382.1	0.0	395.9	256.9	295.1	-10.7	1319.2	160.0	0.0	70.3	230.3	1549.5
(4p-U1)-0016	7	16	273.3	45.9	286.6	185.7	220.3	42.2	1054.1	120.0	0.0	53.6	173.6	1227.7
Totale														101493.7

MESE	7	ORA	15	TOTALE[W]	95776.2
------	---	-----	----	-----------	---------

Corpo Basso - Ingegneria - Uffici														
Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Codice	M	H	Trasm.	Irrag.	Illum.	Pers.	Appar.	Infiltr.	Totale	Pers.	Appar.	Inf.	Totale	
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(sm-U1)-0018	7	16	75.8	52.4	113.8	144.7	91.1	31.5	509.3	120.0	0.0	40.0	160.0	669.3
(sm-U1)-0028	7	16	71.0	52.2	107.6	144.6	86.3	29.8	491.5	120.0	0.0	37.9	157.9	649.5

(sm-U1)-0029	7	17	33.2	0.0	96.2	97.6	75.8	22.7	325.5	80.0	0.0	32.9	112.9	438.4
(sm-U1)-0059	7	16	73.0	46.4	337.1	396.9	266.8	90.4	1210.5	320.0	0.0	114.9	434.9	1645.3
(sm-U1)-0074	7	17	568.2	256.0	685.1	801.7	541.0	158.5	3010.4	640.0	0.0	229.6	869.6	3879.9
(sm-U1)-0075	7	17	229.1	98.1	811.7	951.8	641.3	187.9	2920.0	760.0	0.0	272.2	1032.2	3952.2
(sm-U1)-0076	7	17	144.5	0.0	268.3	300.2	208.3	60.9	982.1	240.0	0.0	88.2	328.2	1310.2
(sm-U1)-0077	7	17	175.1	0.0	300.3	351.2	235.7	67.5	1129.8	280.0	0.0	97.8	377.8	1507.7
(sm-U1)-0078	7	13	68.3	81.7	335.8	396.9	265.4	75.8	1223.8	320.0	0.0	114.4	434.4	1658.1
(sm-U1)-0079	7	19	1827.1	0.0	1344.4	1581.2	1043.2	143.8	5939.6	1240.0	0.0	433.9	1673.9	7613.6
(pt-U1)-0018	7	16	86.6	52.2	113.4	144.6	91.0	36.7	524.6	120.0	0.0	46.7	166.7	691.3
(pt-U1)-0028	7	16	80.8	52.1	107.3	144.5	86.2	34.8	505.7	120.0	0.0	44.2	164.2	669.9
(pt-U1)-0029	7	16	103.8	52.4	94.6	96.5	75.7	30.5	453.5	80.0	0.0	38.8	118.8	572.3
(pt-U1)-0059	7	16	90.0	46.3	336.1	396.5	266.5	105.5	1240.8	320.0	0.0	134.0	454.0	1694.8
(pt-U1)-0074	7	17	314.8	254.6	411.2	498.1	324.5	112.0	1915.3	400.0	0.0	162.3	562.3	2477.6
(pt-U1)-0075	7	16	70.9	0.0	659.5	800.6	521.9	203.6	2256.6	640.0	0.0	258.8	898.8	3155.4
(pt-U1)-0076	7	16	0.0	0.0	127.8	146.4	99.9	39.8	413.9	120.0	0.0	50.6	170.6	584.5
(pt-U1)-0077	7	16	53.5	0.0	148.6	197.6	117.6	47.2	564.5	160.0	0.0	59.9	219.9	784.4
(pt-U1)-0078	7	13	86.7	81.4	334.8	396.5	265.1	88.4	1253.0	320.0	0.0	133.4	453.4	1706.4
(1p-U1)-0003	7	13	150.3	263.7	561.5	689.2	455.1	151.3	2271.1	560.0	0.0	228.4	788.4	3059.5
(1p-U1)-0008	7	16	79.8	118.1	233.3	294.3	187.2	74.2	987.0	240.0	0.0	94.3	334.3	1321.3
(1p-U1)-0010	7	16	-5.2	0.0	200.5	247.0	155.8	62.5	660.6	200.0	0.0	79.4	279.4	939.9
(1p-U1)-0009	7	16	65.9	117.3	183.9	244.8	145.6	58.9	816.4	200.0	0.0	74.8	274.8	1091.3
(1p-U1)-0017	7	16	80.9	52.1	107.4	144.5	86.3	34.9	506.0	120.0	0.0	44.3	164.3	670.3
(1p-U1)-0018	7	16	86.6	52.2	113.5	144.6	91.1	36.8	524.8	120.0	0.0	46.7	166.7	691.5
(1p-U1)-0019	7	16	-4.2	0.0	164.9	197.6	128.1	51.4	537.7	160.0	0.0	65.3	225.3	763.0
(1p-U1)-0020	7	16	41.4	0.0	311.7	348.8	246.6	97.1	1045.6	280.0	0.0	123.4	403.4	1448.9
(1p-U1)-0028	7	16	80.8	52.1	107.3	144.5	86.2	34.8	505.7	120.0	0.0	44.2	164.2	669.9
(1p-U1)-0029	7	16	77.3	52.0	92.8	96.2	74.7	30.2	423.2	80.0	0.0	38.4	118.4	541.6
(1p-U1)-0004	7	16	83.3	130.7	208.5	245.3	167.3	66.3	901.5	200.0	0.0	84.3	284.3	1185.7
(1p-U1)-0005	7	16	72.8	130.0	176.7	195.9	139.8	56.5	771.7	160.0	0.0	71.8	231.8	1003.5

(1p-U1)-0034	7	16	77.7	46.1	332.8	395.9	264.7	104.9	1222.0	320.0	0.0	133.3	453.3	1675.3
(1p-U1)-0035	7	16	20.4	0.0	305.9	348.8	242.1	95.3	1012.5	280.0	0.0	121.1	401.1	1413.5
(1p-U1)-0036	7	16	69.9	117.4	135.5	144.2	109.2	44.2	620.4	120.0	0.0	56.1	176.1	796.5
(1p-U1)-0037	7	16	22.7	0.0	159.9	197.6	124.3	49.8	554.3	160.0	0.0	63.3	223.3	777.6
(1p-U1)-0007	7	16	73.2	117.7	202.3	245.0	159.8	64.6	862.5	200.0	0.0	82.0	282.0	1144.5
(1p-U1)-0006	7	16	75.0	117.8	211.8	245.1	170.3	67.5	887.6	200.0	0.0	85.8	285.8	1173.4
(1p-U1)-0038	7	16	84.9	130.7	204.8	245.3	164.3	65.1	895.1	200.0	0.0	82.8	282.8	1177.9
(1p-U1)-0039	7	16	23.5	0.0	158.3	197.6	123.0	49.3	551.6	160.0	0.0	62.7	222.7	774.3
(1p-U1)-0046	7	16	67.4	45.8	215.2	244.9	173.2	68.8	815.3	200.0	0.0	87.4	287.4	1102.6
(1p-U1)-0047	7	16	3.5	0.0	200.9	247.0	156.1	62.6	670.1	200.0	0.0	79.5	279.5	949.7
(1p-U1)-0055	7	16	44.2	0.0	202.7	247.0	157.5	63.2	714.6	200.0	0.0	80.3	280.3	994.8
(1p-U1)-0059	7	16	90.0	46.3	336.1	396.5	266.5	105.5	1240.8	320.0	0.0	134.0	454.0	1694.8
(1p-U1)-0060	7	17	477.1	0.0	344.1	400.9	268.4	92.1	1582.7	320.0	0.0	133.4	453.4	2036.1
(2p-U1)-0003	7	13	263.9	140.1	291.6	341.5	236.2	79.3	1352.5	280.0	0.0	119.6	399.6	1752.2
(2p-U1)-0008	7	16	83.8	118.1	233.3	294.3	187.2	74.2	991.0	240.0	0.0	94.3	334.3	1325.3
(2p-U1)-0010	7	17	492.0	280.7	450.3	544.7	362.5	124.8	2255.0	440.0	0.0	180.9	620.9	2875.9
(2p-U1)-0009	8	16	63.4	131.4	183.9	244.8	145.6	53.1	822.3	200.0	0.0	72.8	272.8	1095.1
(2p-U1)-0017	7	16	80.9	52.1	107.4	144.5	86.3	34.9	506.0	120.0	0.0	44.3	164.3	670.3
(2p-U1)-0018	7	16	86.6	52.2	113.5	144.6	91.1	36.8	524.8	120.0	0.0	46.7	166.7	691.5
(2p-U1)-0019	7	16	1.6	0.0	164.9	197.6	128.1	51.4	543.5	160.0	0.0	65.3	225.3	768.8
(2p-U1)-0020	7	17	489.5	0.0	654.2	754.8	514.5	175.1	2588.2	600.0	0.0	253.6	853.6	3441.8
(2p-U1)-0028	7	16	80.8	52.1	107.3	144.5	86.2	34.8	505.7	120.0	0.0	44.2	164.2	669.9
(2p-U1)-0029	7	16	77.3	52.0	92.8	96.2	74.7	30.2	423.2	80.0	0.0	38.4	118.4	541.6
(2p-U1)-0031	7	16	136.6	46.6	300.0	347.7	238.9	94.3	1164.1	280.0	0.0	119.9	399.9	1564.0
(2p-U1)-0004	7	16	87.9	130.7	208.5	245.3	167.3	66.3	906.0	200.0	0.0	84.3	284.3	1190.3
(2p-U1)-0005	7	16	75.8	130.0	176.7	195.9	139.8	56.5	774.7	160.0	0.0	71.8	231.8	1006.5
(2p-U1)-0002	7	16	66.0	0.0	356.2	398.6	279.4	110.0	1210.3	320.0	0.0	139.8	459.8	1670.1
(2p-U1)-0034	7	16	77.7	46.1	332.8	395.9	264.7	104.9	1222.0	320.0	0.0	133.3	453.3	1675.3
(2p-U1)-0035	7	16	20.4	0.0	305.9	348.8	242.1	95.3	1012.5	280.0	0.0	121.1	401.1	1413.5

(2p-U1)-0036	8	16	64.2	131.5	135.5	144.2	109.2	39.8	624.5	120.0	0.0	54.6	174.6	799.1
(2p-U1)-0037	7	16	25.4	0.0	159.9	197.6	124.3	49.8	557.0	160.0	0.0	63.3	223.3	780.3
(2p-U1)-0007	7	16	76.7	117.7	202.3	245.0	159.8	64.6	866.0	200.0	0.0	82.0	282.0	1148.0
(2p-U1)-0006	7	16	78.7	117.8	211.8	245.1	170.3	67.5	891.2	200.0	0.0	85.8	285.8	1177.0
(2p-U1)-0038	7	16	87.8	130.7	204.8	245.3	164.3	65.1	898.0	200.0	0.0	82.8	282.8	1180.8
(2p-U1)-0039	7	16	26.5	0.0	158.3	197.6	123.0	49.3	554.6	160.0	0.0	62.7	222.7	777.3
(2p-U1)-0046	7	16	67.4	45.8	215.2	244.9	173.2	68.8	815.3	200.0	0.0	87.4	287.4	1102.6
(2p-U1)-0047	7	16	3.5	0.0	200.9	247.0	156.1	62.6	670.1	200.0	0.0	79.5	279.5	949.7
(2p-U1)-0048	7	17	562.1	196.4	401.7	495.7	320.1	111.1	2087.2	400.0	0.0	160.9	560.9	2648.1
(2p-U1)-0052	7	18	303.0	107.6	196.6	248.3	153.1	40.6	1049.3	200.0	0.0	77.5	277.5	1326.8
(2p-U1)-0053	7	18	268.0	106.6	181.0	198.1	141.8	37.7	933.2	160.0	0.0	71.9	231.9	1165.1
(2p-U1)-0054	7	18	366.5	108.4	208.9	249.0	161.8	42.8	1137.4	200.0	0.0	81.7	281.7	1419.1
(2p-U1)-0055	7	17	294.1	0.0	202.3	248.5	156.3	54.6	955.9	200.0	0.0	79.1	279.1	1235.0
(3p-U1)-0003	7	16	140.7	130.0	252.6	293.9	203.4	116.5	1137.2	240.0	0.0	148.1	388.1	1525.2
(3p-U1)-0008	7	16	110.1	117.0	231.2	293.5	186.7	107.1	1045.5	240.0	0.0	136.1	376.1	1421.6
(3p-U1)-0010	7	16	111.7	117.1	211.0	244.6	170.3	97.7	952.3	200.0	0.0	124.1	324.1	1276.4
(3p-U1)-0009	7	16	87.8	116.3	182.3	244.0	145.2	85.0	860.5	200.0	0.0	108.0	308.0	1168.5
(3p-U1)-0017	7	16	105.3	51.6	106.4	144.0	86.1	50.3	543.8	120.0	0.0	63.9	183.9	727.7
(3p-U1)-0018	7	16	114.2	51.7	112.5	144.1	90.9	53.0	566.5	120.0	0.0	67.4	187.4	753.9
(3p-U1)-0019	7	16	87.8	116.3	160.7	195.2	128.0	74.9	762.9	160.0	0.0	95.2	255.2	1018.1
(3p-U1)-0020	7	16	115.8	117.2	235.4	293.6	189.9	108.9	1060.8	240.0	0.0	138.4	378.4	1439.2
(3p-U1)-0028	7	16	105.3	51.6	106.3	144.0	86.0	50.2	543.4	120.0	0.0	63.8	183.8	727.2
(3p-U1)-0029	7	16	99.7	51.5	92.0	96.0	74.5	43.6	457.3	80.0	0.0	55.4	135.4	592.6
(3p-U1)-0031	7	16	181.1	46.2	297.4	346.7	238.2	136.1	1245.6	280.0	0.0	173.0	453.0	1698.6
(3p-U1)-0004	7	16	116.9	129.5	206.6	244.6	166.8	95.7	960.2	200.0	0.0	121.6	321.6	1281.7
(3p-U1)-0005	7	16	98.2	128.8	175.1	195.3	139.4	81.5	818.4	160.0	0.0	103.6	263.6	1082.0
(3p-U1)-0002	7	16	214.7	131.1	352.6	445.8	279.8	159.8	1583.8	360.0	0.0	203.1	563.1	2146.9
(3p-U1)-0034	7	16	99.0	45.6	329.8	394.7	263.9	151.4	1284.5	320.0	0.0	192.4	512.4	1796.8
(3p-U1)-0035	7	16	29.2	0.0	303.2	347.8	241.4	137.5	1059.0	280.0	0.0	174.7	454.7	1513.7

(3p-U1)-0036	7	16	92.1	116.3	134.2	143.8	108.9	63.7	659.2	120.0	0.0	81.0	201.0	860.2
(3p-U1)-0037	7	16	39.7	0.0	158.5	197.0	123.9	71.9	591.0	160.0	0.0	91.3	251.3	842.3
(3p-U1)-0007	7	16	98.9	116.6	200.5	244.3	159.3	93.1	912.8	200.0	0.0	118.4	318.4	1231.2
(3p-U1)-0006	7	16	102.0	116.8	209.9	244.4	169.8	97.4	940.3	200.0	0.0	123.8	323.8	1264.1
(3p-U1)-0038	7	16	116.7	129.5	203.0	244.6	160.9	94.0	948.7	200.0	0.0	119.4	319.4	1268.1
(3p-U1)-0039	7	16	41.3	0.0	156.9	197.0	122.6	71.1	589.0	160.0	0.0	90.4	250.4	839.4
(3p-U1)-0046	7	16	84.0	45.4	213.2	244.2	172.7	99.2	858.7	200.0	0.0	126.1	326.1	1184.8
(3p-U1)-0047	7	16	5.0	0.0	199.2	246.3	155.7	90.3	696.4	200.0	0.0	114.8	314.8	1011.2
(4p-U1)-0003	7	17	455.3	138.1	258.8	296.8	205.4	60.7	1415.1	240.0	0.0	88.0	328.0	1743.1
(4p-U1)-0008	7	17	407.4	115.8	236.9	296.4	188.5	55.8	1300.8	240.0	0.0	80.8	320.8	1621.6
(4p-U1)-0010	7	17	379.3	115.8	216.1	247.0	172.0	50.9	1181.2	200.0	0.0	73.7	273.7	1454.9
(4p-U1)-0009	7	17	321.7	115.0	186.8	246.5	146.7	44.3	1061.0	200.0	0.0	64.2	264.2	1325.1
(4p-U1)-0017	7	16	224.6	52.2	107.7	144.6	86.4	29.9	645.4	120.0	0.0	38.0	158.0	803.3
(4p-U1)-0018	7	16	238.7	52.4	113.9	144.7	91.2	31.5	672.4	120.0	0.0	40.0	160.0	832.4
(4p-U1)-0019	7	17	291.0	115.0	164.6	197.2	129.4	39.0	936.3	160.0	0.0	56.6	216.6	1152.8
(4p-U1)-0020	7	17	417.2	115.9	241.2	296.5	191.8	56.7	1319.4	240.0	0.0	82.2	322.2	1641.6
(4p-U1)-0028	7	16	224.4	52.2	107.6	144.6	86.3	29.8	644.9	120.0	0.0	37.9	157.9	802.8
(4p-U1)-0029	7	16	201.0	52.1	93.1	96.3	74.8	25.9	543.2	80.0	0.0	32.9	112.9	656.1
(4p-U1)-0031	7	17	546.9	43.4	304.6	350.0	240.6	70.9	1556.5	280.0	0.0	102.8	382.8	1939.3
(4p-U1)-0004	7	17	375.9	137.5	211.7	247.0	168.5	49.9	1190.5	200.0	0.0	72.2	272.2	1462.7
(4p-U1)-0005	7	17	315.9	136.8	179.5	197.3	140.8	42.5	1012.7	160.0	0.0	61.5	221.5	1234.2
(4p-U1)-0002	7	17	640.3	139.2	361.0	450.2	282.6	83.3	1956.6	360.0	0.0	120.7	480.7	2437.2
(4p-U1)-0034	7	17	539.5	43.0	337.8	398.5	266.6	78.9	1664.2	320.0	0.0	114.3	434.3	2098.5
(4p-U1)-0035	7	19	504.7	0.0	317.8	355.1	246.6	34.4	1458.6	280.0	0.0	103.8	383.8	1842.4
(4p-U1)-0036	7	16	255.0	117.7	135.9	144.4	109.3	37.9	800.1	120.0	0.0	48.1	168.1	968.2
(4p-U1)-0037	7	19	276.4	0.0	166.2	201.3	126.8	18.0	788.6	160.0	0.0	54.3	214.3	1002.9
(4p-U1)-0007	7	17	356.0	115.4	205.4	246.7	161.0	48.5	1133.1	200.0	0.0	70.3	270.3	1403.4
(4p-U1)-0006	7	17	371.6	115.5	215.1	246.8	171.5	50.8	1171.3	200.0	0.0	73.6	273.6	1444.8
(4p-U1)-0038	7	17	370.5	137.5	207.9	247.0	165.5	49.0	1177.4	200.0	0.0	70.9	270.9	1448.3

(4p-U1)-0039	7	19	274.7	0.0	164.5	201.3	125.5	17.8	783.8	160.0	0.0	53.7	213.7	997.5
(4p-U1)-0046	7	17	367.8	42.8	218.5	246.6	174.4	51.7	1101.7	200.0	0.0	74.9	274.9	1376.6
(4p-U1)-0047	7	19	326.0	0.0	208.8	251.6	159.4	22.6	968.4	200.0	0.0	68.2	268.2	1236.6
Totale													164416.9	

MESE	7		ORA		17		TOTALE[W]		135721.8	
------	---	--	-----	--	----	--	-----------	--	----------	--

Corpo Basso - Ingegneria - Aule e Laboratori														
Ambiente			Sensibile							Latente				Totale
Codice	M	H	Trasm.	Irrag.	Illum.	Pers.	Appar.	Infiltr.	Totale	Pers.	Appar.	Inf.	Totale	
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]
(sm-U1)-0045	7	16	-3.8	0.0	106.9	146.4	83.5	28.5	361.6	120.0	0.0	36.3	156.3	517.9
(sm-U1)-0072	7	16	445.8	351.9	3123.0	3741.8	2497.0	834.8	10994.3	3000.0	0.0	1060.9	4060.9	15055.2
(sm-U1)-0073	7	17	2003.2	0.0	3552.9	4192.8	2786.0	806.9	13341.7	3320.0	0.0	1169.1	4489.1	17830.8
(sm-U1)-0080	7	19	3282.9	0.0	2377.1	2754.3	1844.6	253.8	10512.6	2160.0	0.0	765.9	2925.9	13438.5
(pt-U1)-0045	7	16	0.0	0.0	106.9	146.4	83.5	33.3	370.2	120.0	0.0	42.3	162.3	532.5
(pt-U1)-0072	7	16	580.7	357.7	3118.8	3741.1	2498.9	974.0	11271.2	3000.0	0.0	1237.8	4237.8	15509.0
(pt-U1)-0073	7	16	503.8	0.0	1943.6	2306.4	1537.8	596.3	6887.9	1840.0	0.0	757.8	2597.8	9485.7
(1p-U1)-0040	7	16	68.1	45.9	346.9	395.3	276.7	109.8	1242.7	320.0	0.0	139.5	459.5	1702.3
(1p-U1)-0041	7	16	70.5	45.9	375.9	445.0	299.5	118.8	1355.6	360.0	0.0	150.9	510.9	1866.5
(1p-U1)-0042	7	16	81.8	46.3	641.0	795.6	513.6	201.6	2279.9	640.0	0.0	256.2	896.2	3176.1
(1p-U1)-0043	7	16	220.2	52.9	774.3	898.8	612.5	239.5	2798.2	720.0	0.0	304.3	1024.3	3822.6
(1p-U1)-0044	7	16	168.4	119.6	408.8	496.9	322.4	127.3	1643.3	400.0	0.0	161.7	561.7	2205.1
(1p-U1)-0045	7	16	0.0	0.0	106.9	146.4	83.5	33.3	370.2	120.0	0.0	42.3	162.3	532.5
(1p-U1)-0061	7	17	1119.8	0.0	736.9	855.5	577.2	196.4	3485.8	680.0	0.0	284.5	964.5	4450.3
(1p-U1)-0062	7	17	253.6	0.0	182.7	198.8	141.2	49.3	825.6	160.0	0.0	71.4	231.4	1057.0
(1p-U1)-0063	7	17	399.9	0.0	377.3	451.1	294.2	101.0	1623.4	360.0	0.0	146.3	506.3	2129.7
(1p-U1)-0064	7	17	351.6	0.0	358.4	400.9	279.4	95.9	1486.3	320.0	0.0	138.9	458.9	1945.2
(1p-U1)-0065	7	17	405.4	0.0	419.0	501.2	326.7	112.1	1764.4	400.0	0.0	162.4	562.4	2326.9
(1p-U1)-0066	7	17	692.0	0.0	668.2	805.1	525.5	178.8	2869.6	640.0	0.0	259.0	899.0	3768.6
(1p-U1)-0067	7	16	-5.7	0.0	315.2	351.1	246.2	96.3	1003.2	280.0	0.0	122.4	402.4	1405.6
(1p-U1)-0068	7	16	-4.4	0.0	123.4	146.4	96.4	38.4	400.2	120.0	0.0	48.8	168.8	569.0

(1p-U1)-0071	7	17	121.3	279.6	942.0	1142.0	760.2	261.1	3506.3	920.0	0.0	378.3	1298.3	4804.5
(2p-U1)-0040	7	16	68.1	45.9	346.9	395.3	276.7	109.8	1242.7	320.0	0.0	139.5	459.5	1702.3
(2p-U1)-0041	7	16	70.5	45.9	375.9	445.0	299.5	118.8	1355.6	360.0	0.0	150.9	510.9	1866.5
(2p-U1)-0042	7	16	81.8	46.3	641.0	795.6	513.6	201.6	2279.9	640.0	0.0	256.2	896.2	3176.1
(2p-U1)-0043	7	16	240.3	52.9	774.3	898.8	612.5	239.5	2818.3	720.0	0.0	304.3	1024.3	3842.6
(2p-U1)-0044	7	16	179.1	119.6	408.8	496.9	322.4	127.3	1654.1	400.0	0.0	161.7	561.7	2215.8
(2p-U1)-0045	7	16	0.0	0.0	106.9	146.4	83.5	33.3	370.2	120.0	0.0	42.3	162.3	532.5
(2p-U1)-0056	7	17	945.3	0.0	702.4	805.1	550.1	187.2	3190.1	640.0	0.0	271.2	911.2	4101.3
(2p-U1)-0057	7	17	1028.0	0.0	697.8	805.1	546.5	186.0	3263.4	640.0	0.0	269.4	909.4	4172.9
(3p-U1)-0040	7	16	85.3	45.5	343.8	394.1	275.9	158.4	1303.0	320.0	0.0	201.3	521.3	1824.3
(3p-U1)-0041	7	16	89.4	45.5	372.5	443.7	298.6	171.4	1421.1	360.0	0.0	217.8	577.8	1998.8
(3p-U1)-0042	7	16	105.2	45.7	635.0	793.1	511.9	290.9	2381.9	640.0	0.0	369.7	1009.7	3391.6
(3p-U1)-0043	7	16	330.9	52.5	767.4	896.2	610.7	345.5	3003.2	720.0	0.0	439.1	1159.1	4162.3
(3p-U1)-0044	7	16	246.8	118.5	405.2	495.4	321.5	183.6	1770.9	400.0	0.0	233.3	633.3	2404.3
(3p-U1)-0045	7	16	0.0	0.0	106.9	146.4	83.5	48.0	384.9	120.0	0.0	61.0	181.0	566.0
(4p-U1)-0040	7	18	568.5	38.5	356.2	400.2	280.3	62.7	1706.3	320.0	0.0	119.6	439.6	2145.9
(4p-U1)-0041	7	18	614.5	38.6	385.9	450.5	303.3	67.9	1860.6	360.0	0.0	129.4	489.4	2350.0
(4p-U1)-0042	7	19	1062.6	32.9	665.1	809.2	522.6	72.8	3165.2	640.0	0.0	219.6	859.6	4024.8
(4p-U1)-0043	7	19	1408.5	39.0	803.3	914.5	623.4	86.4	3875.1	720.0	0.0	260.8	980.8	4856.0
(4p-U1)-0044	7	17	737.7	117.2	414.9	500.3	324.7	95.7	2190.4	400.0	0.0	138.6	538.6	2729.0
(4p-U1)-0045	7	19	170.4	0.0	111.1	149.3	85.2	12.0	528.0	120.0	0.0	36.3	156.3	684.2
Totale													160878.7	

MESE	7	ORA	17	TOTALE[W]	132397.2
------	---	-----	----	-----------	----------