

CITTA' DI
VENEZIA



C.I. 15427 - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI
CLIMATIZZAZIONE DEL COMPLESSO EX GIL
SITO A VENEZIA-MESTRE VIA CAPPUCINA N. 76
Codici Edifici: 412014 - 272032 - 502041

PROGETTO ESECUTIVO

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI
SETTORE VIABILITA' DI QUARTIERE E LOCALE
TERRAFERMA, ENERGIA E IMPIANTI
SERVIZIO IMPIANTI TERRAFERMA

R.U.P. - Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Francesco Dittadi

CA' FARSETTI - San Marco 4136
30124 Venezia

progettista:
ing. Vito Saccarola

collaboratori:



studio tecnico ing. vito saccarola
progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria civile

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA TÜV SÜD SECONDO
LA NORMA UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. 501004032

DOC.
E

oggetto:

DISPERSIONI ESTIVE

prog.: VO11C
file: VO11C60_STM_01
_DispEstiva
data: novembre 2025

prog.	data	descrizione	rev.	operatore	verifica	approvazione
1	nov. 2025	I emissione - Progetto esecutivo	0	16ed	04ln	07vs

RELAZIONE TECNICA

CONDIZIONAMENTO

Indice:

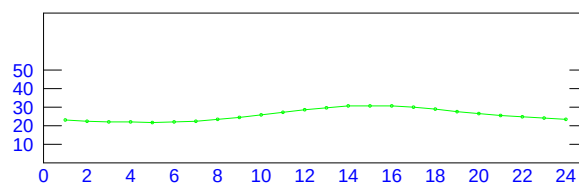
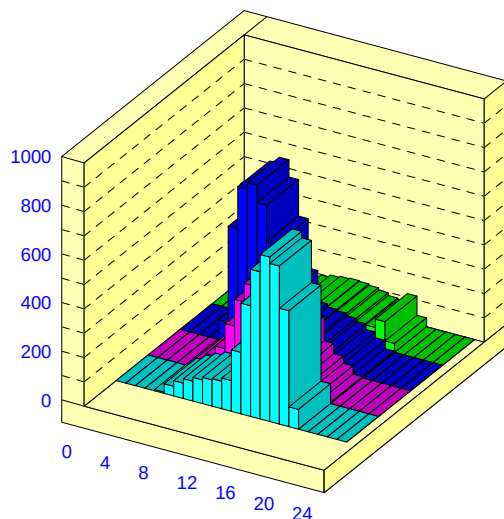
Condizioni al contorno

Dettaglio ambienti

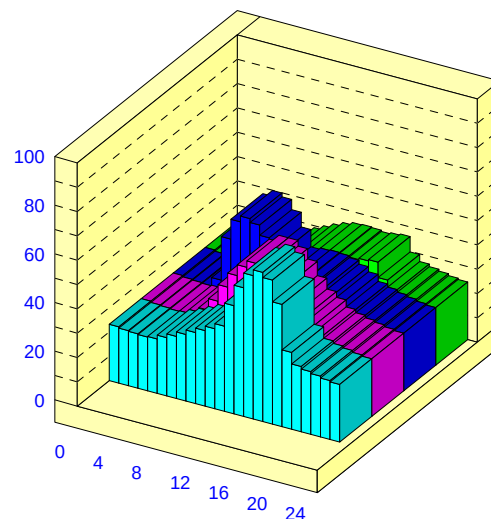
Riepilogo piani/zone/ambienti

CONDIZIONI ESTERNE DI PROGETTO

Temperatura massima esterna bulbo secco = 31.0
 Escursione massima giornaliera = 9.0
 Umidità relativa esterna = 51.0
 Umidità assoluta esterna = 14.4
 Coefficiente di limpidezza atmosferico = 1.00

TEMPERATURA ESTERNA**SOLAR HEAT GAIN (W/m²)**

■ N ■ E ■ S ■ W

TEMPERATURA SOLE-ARIA**PROFILO ORARIO DELLE CONDIZIONI ESTERNE DEL GIORNO**

21 Luglio

(ora solare)

Ora	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
temperatura esterna	22.6	23.4	24.6	26.0	27.5	28.9	30.0	30.7	31.0	30.7	30.1	29.1	27.9	26.8
temperatura sole-aria in [°C]														
N	28.0	27.6	29.2	31.1	32.9	34.5	35.5	35.9	35.6	34.9	35.5	36.1	29.8	26.8
E	51.7	54.0	52.4	48.1	42.1	35.0	35.5	35.9	35.6	34.7	33.1	31.0	28.2	26.8
S	25.9	30.5	37.3	43.2	47.8	50.2	50.3	48.0	43.7	37.8	33.4	31.0	28.2	26.8
W	25.7	27.4	29.2	31.1	32.9	35.0	44.6	52.9	58.8	61.3	59.1	50.3	31.6	26.8
apporto solare SGHF in [W/m²]														
N	83	87	97	107	114	116	114	107	97	87	83	117	36	0
E	650	677	605	456	252	126	114	107	97	82	63	39	6	0
S	68	109	213	325	401	428	401	325	213	109	68	39	6	0
W	63	82	97	107	114	126	252	456	605	677	650	476	81	0

Progetto:

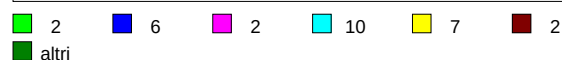
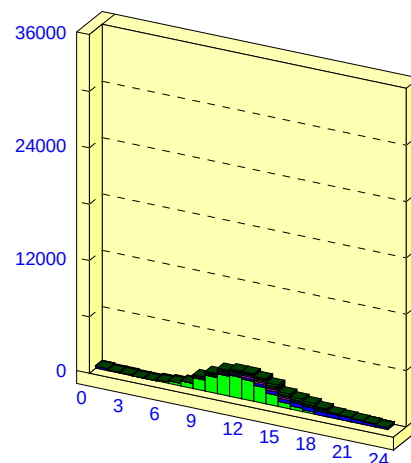
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010101	Ingresso			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.29	4.67	5.20	104.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		4.29	5.20	8.61	0.60
02	S.E 210	1	S	2.68		3.55	3.86	13.70	0.34
03	PTE 708	1		0.09		14.40	1.00	0.00	
04	P.I 314	1	U1	1.29		4.67	2.20	10.27	
05	PAV 515	1	T1	0.21		4.67	4.29	20.03	
06	SOF 611	1		1.39		4.67	4.29	20.03	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	66	18.2	
Qop = 18.201 l/s pers.				

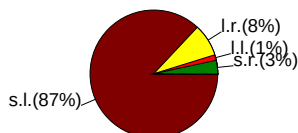
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	52 38	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(18) 90	8 0	50	144 0	

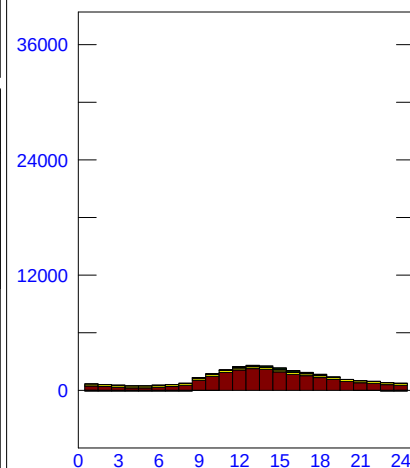
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2618 Ora 13

Latente		Sensibile	
rinnovo	214	rinnovo	90
locale	38	locale	2275
Totale	252	Totale	2365



CARICO TOTALE ORARIO

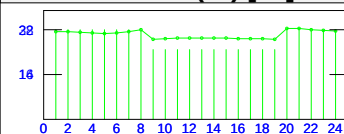


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2486 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 2494 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C] TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.9	27.1	27.4	27.9	25.1	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.1

Progetto:

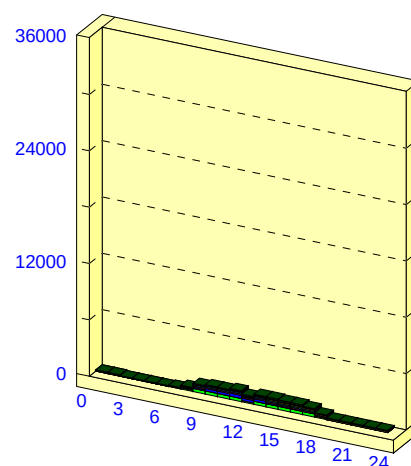
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010102	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.44	4.67	2.80	58.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		4.44	2.80	10.47	0.60
02	S.E 210	1	S	2.68		1.40	1.40	1.96	0.34
03	PTE 708	1		0.09		5.60	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	E	1.49		4.67	2.80	13.08	0.60
05	PAV 515	1	TF	0.21		4.67	4.44	20.73	
06	SOF 600	1	U1	1.81		4.67	4.44	20.73	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	37	10.2	
Qop = 4.900 l/s pers.				

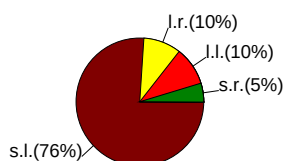
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	145 120	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	149 0	
11	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	311 0	

TOTALI: [W]

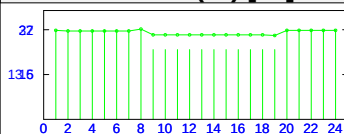
Carico Massimo teorico 1248 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	119	rinnovo	59
locale	120	locale	949
Totale	239	Totale	1008



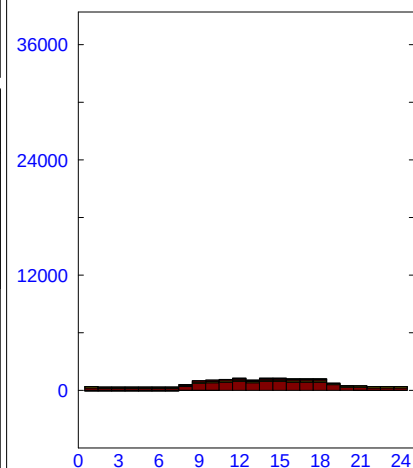
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1132 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1140 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.6	26.6	26.6	27.3	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

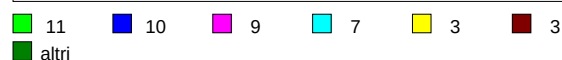
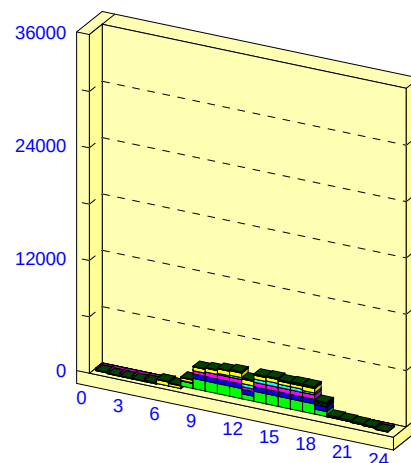
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010103	Uffici - Sportelli p			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.29	11.20	5.05	355.8	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 315	1	U1	1.29		0.77	2.20	1.69	
02	P.E 138	1	N	1.49		6.29	5.05	24.51	0.60
03	S.E 208	2	N	2.82		1.45	2.50	7.25	0.47
04	PTE 708	2		0.09		7.90	1.00	0.00	
05	PAV 515	1	T1	0.21		11.20	6.29	70.45	
06	SOF 600	1		1.81		11.20	6.29	70.45	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	224	62.3	
Qop = 8.838 l/s pers.				

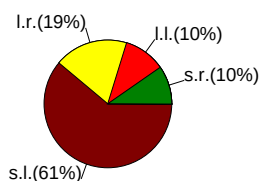
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(7) 10	70 58	70	493 409	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(63) 90	8 0	50	507 0	
11	Personal Computer	(7) 10	150 0	50	1057 0	

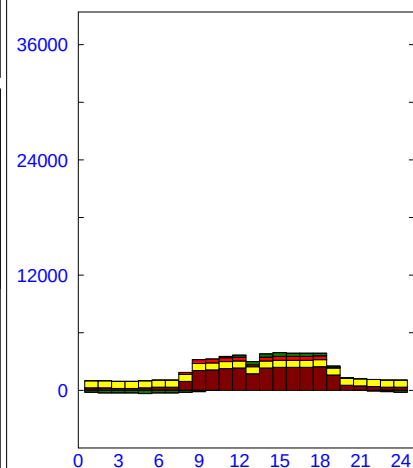
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 3921 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	732	rinnovo	383
locale	409	locale	2398
Totale	1141	Totale	2781



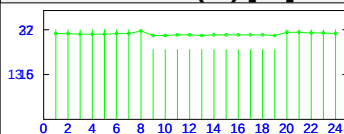
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2861 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2991 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.6	25.8	25.8	26.6	25.3	25.3	25.4	25.4	25.3	25.4	25.5	25.4	25.4	25.4	25.2

Progetto:

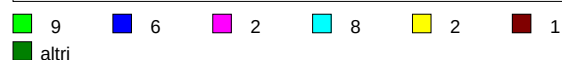
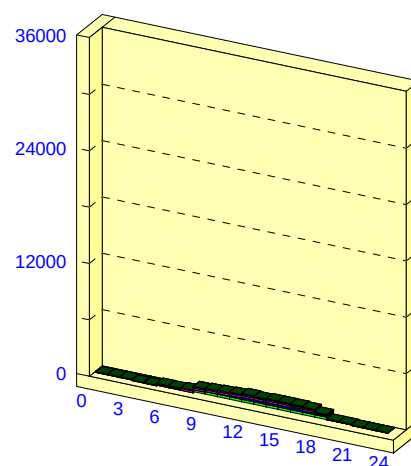
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010104	Vano scala			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	3.49	11.28	5.05	198.8	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.49	5.05	13.87	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.50	2.50	3.75	0.47
03	PTE 708	1		0.09		8.00	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		11.28	3.49	39.37	
05	SOF 600	1		1.81		11.28	3.49	39.37	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	125	34.8	
Qop = 17.676 l/s pers.				

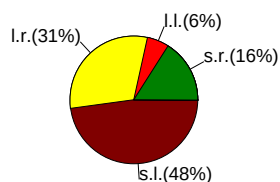
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	102 75	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(35) 90	8 0	50	283 0	

TOTALI: [W]

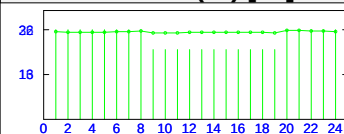
Carico Massimo teorico 1337 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	409	rinnovo	214
locale	75	locale	640
Totale	484	Totale	854



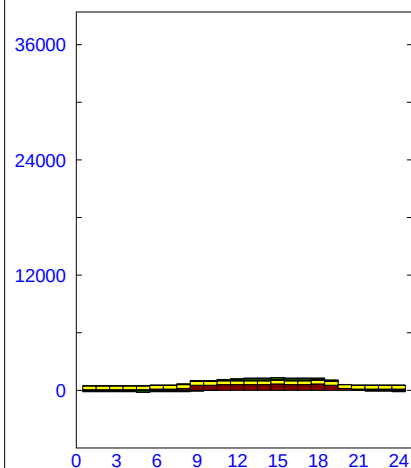
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 900 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1166 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.3	25.4	25.5	25.6	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.2	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

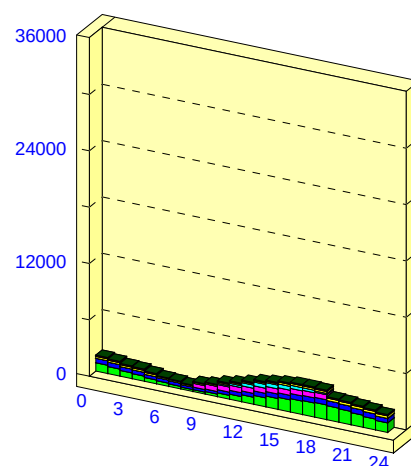
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010105	Archivio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.44	11.20	5.20	375.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		6.44	5.20	33.49	0.60
02	P.E 138	1	E	1.49		11.20	5.20	58.24	0.60
03	P.E 138	1	S	1.49		6.44	5.20	30.19	0.60
04	S.E 227	1	S	1.49		1.50	2.20	3.30	0.60
05	PTE 707	1		0.14		7.40	1.00	0.00	
06	PAV 515	1	T1	0.21		11.20	6.44	72.13	
07	SOF 611	1		1.39		11.20	6.44	72.13	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = AR1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	236	65.6	
	Qop =	0.000	l/s pers.	

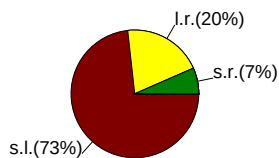
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(65) 90	8 0	50	519 0	

TOTALI: [W]

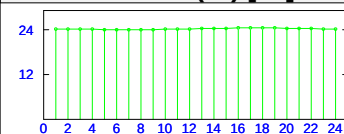
Carico Massimo teorico 3821 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	771	rinnovo	251
locale	0	locale	2798
Totale	771	Totale	3049



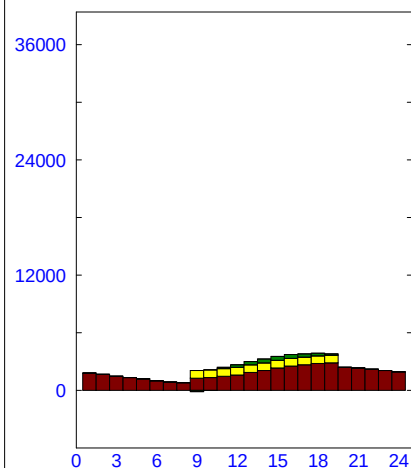
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3098 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3121 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

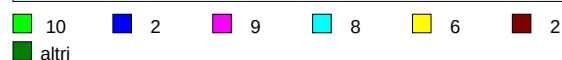
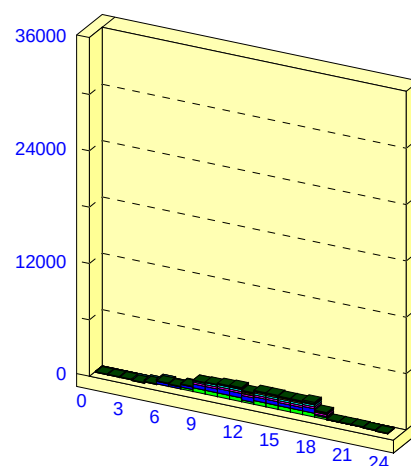
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010106		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	5.23	4.89	5.05	129.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		5.23	5.05	19.16	0.60
02	S.E 208	2	N	2.82		1.45	2.50	7.25	0.47
03	PTE 708	2		0.09		7.90	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		4.89	5.23	25.57	
05	SOF 600	1		1.81		4.89	5.23	25.57	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	81	22.6	
Qop =		8.838	l/s pers.	

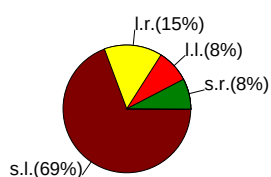
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	179 148	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(23) 90	8 0	50	184 0	
10	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	384 0	

TOTALI: [W]

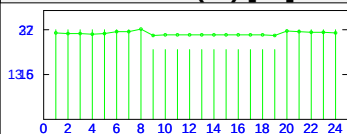
Carico Massimo teorico 1793 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	266	rinnovo	139
locale	148	locale	1240
Totale	414	Totale	1379



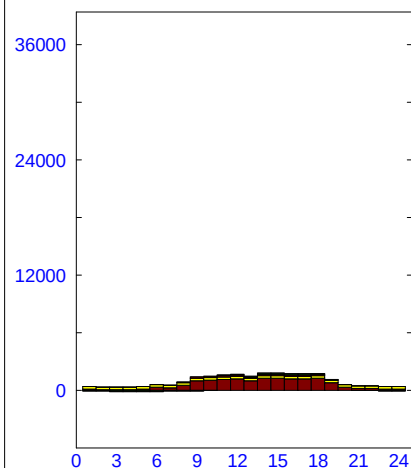
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1449 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1454 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.9	26.5	26.5	27.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



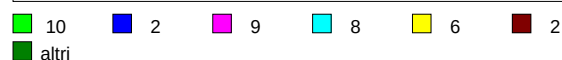
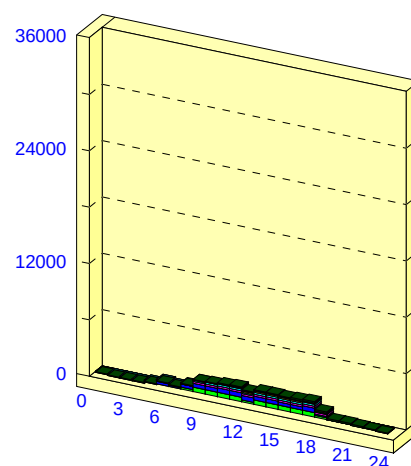
■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010107		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.10	4.89	5.05	150.6	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		6.10	5.05	23.55	0.60
02	S.E 208	2	N	2.82		1.45	2.50	7.25	0.47
03	PTE 708	2		0.09		7.90	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		4.89	6.10	29.83	
05	SOF 600	1		1.81		4.89	6.10	29.83	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	95	26.4	
Qop = 8.838 l/s pers.				

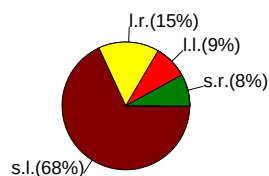
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	209 173	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(27) 90	8 0	50	215 0	
10	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	447 0	

TOTALI: [W]

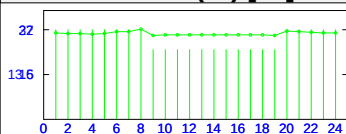
Carico Massimo teorico 2013 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	310	rinnovo	162
locale	173	locale	1368
Totale	483	Totale	1530



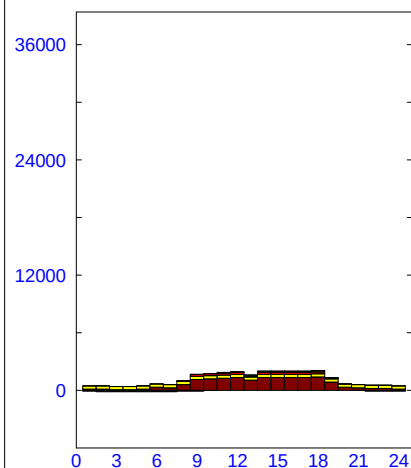
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1607 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1614 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.9	26.4	26.4	27.2	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

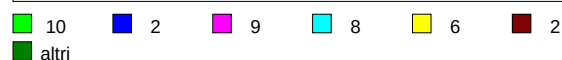
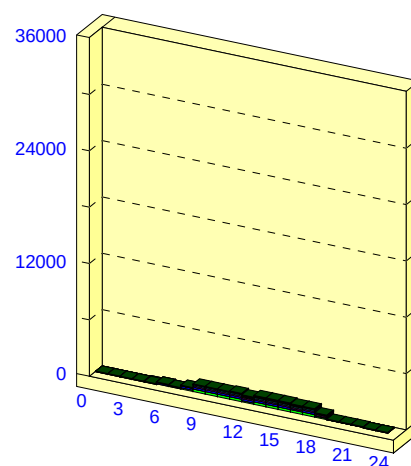
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010108	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	3.80	4.89	5.05	93.8

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.80	5.05	15.56	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.45	2.50	3.63	0.47
03	PTE 708	1		0.09		7.90	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		4.89	3.80	18.58	
05	SOF 600	1		1.81		4.89	3.80	18.58	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	59	16.4	
Qop = 8.838 l/s pers.				

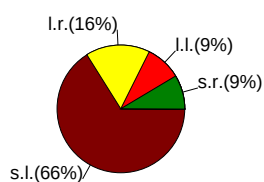
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	130 108	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(17) 90	8 0	50	134 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	279 0	

TOTALI: [W]

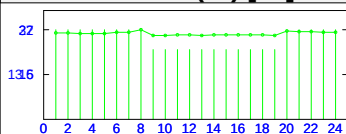
Carico Massimo teorico 1184 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	193	rinnovo	101
locale	108	locale	782
Totale	301	Totale	883



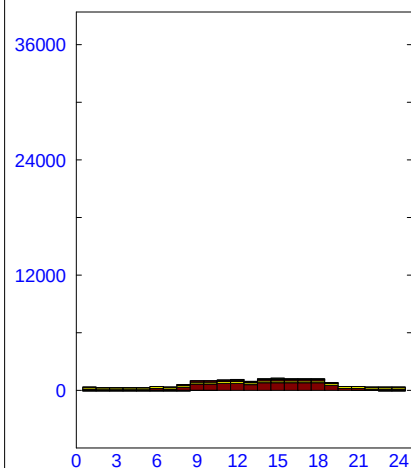
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 935 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 941 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.9	26.3	26.3	27.1	25.3	25.4	25.4	25.4	25.3	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



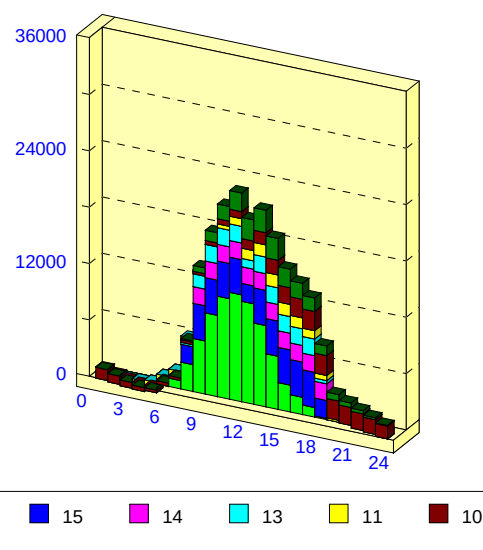
■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010109	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 26	1	20.06	7.59	5.05	768.9
	1	20.94	4.67	5.20	508.5

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		20.94	5.20	40.37	0.60
02	S.E 210	5	S	2.68		3.55	3.86	68.52	0.34
03	PTE 708	5		0.09		14.40	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	N	1.49		4.87	5.05	20.97	0.60
05	S.E 208	1	N	2.82		1.45	2.50	3.63	0.47
06	PTE 708	1		0.09		7.90	1.00	0.00	
07	P.I 313	1	U2	1.61		3.81	5.05	19.24	
08	PAV 515	1	T1	0.21		11.94	20.94	250.02	
09	SOF 600	1		1.81		7.59	20.06	152.26	0.60
10	SOF 611	1		1.39		4.67	20.94	97.79	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
11	1.00	805	223.6	
	Qop = 8.942 l/s pers.			

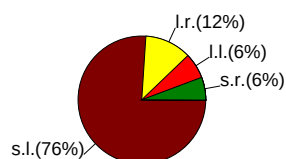
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
12	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
13	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(25) 10	70 58	70	1750 1450	
14	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(225) 90	8 0	50	1800 0	
15	Personal Computer	(25) 10	150 0	50	3750 0	

TOTALI: [W]

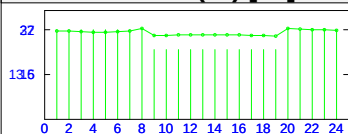
Carico Massimo teorico 22442 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	2627	rinnovo	1301
locale	1450	locale	17064
Totale	4077	Totale	18365



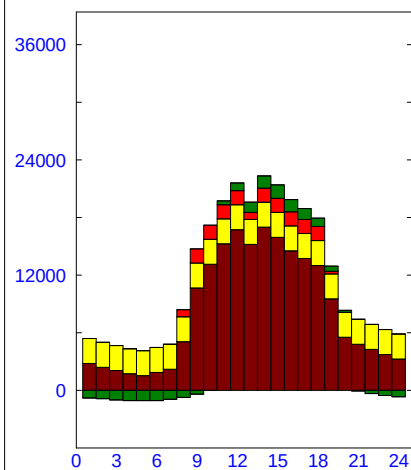
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 18878 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 18985 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.3	26.4	26.5	27.4	25.2	25.3	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

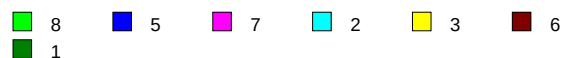
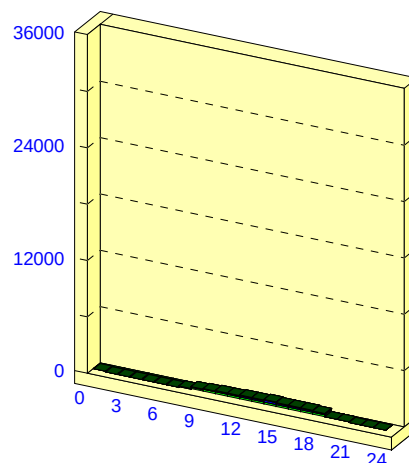
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010110	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.20	7.48	5.05	158.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 302	1	U2	1.67		4.20	5.05	19.53	
02	S.I 405	1	U2	0.69		0.80	2.10	1.68	
03	PAV 515	1	T1	0.21		7.48	4.20	31.42	
04	SOF 600	1		1.81		7.48	4.20	31.42	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	100	27.8	
Qop = 17.676 l/s pers.				

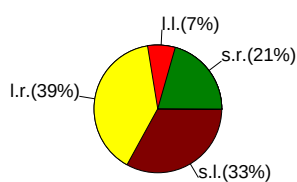
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	82 60	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(28) 90	8 0	50	226 0	

TOTALI: [W]

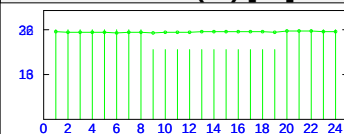
Carico Massimo teorico 832 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	326	rinnovo	171
locale	60	locale	275
Totale	386	Totale	446



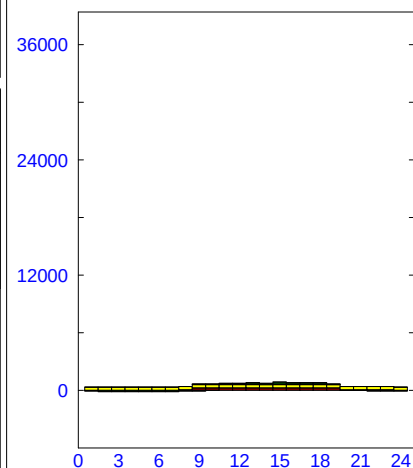
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 443 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 470 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.2	25.2	25.2	25.3	25.1	25.2	25.3	25.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

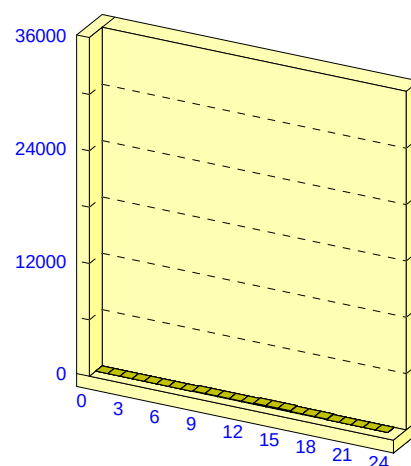
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010111	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	1.88	3.73	5.05	35.4	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 515	1	T1	0.21		3.73	1.88	7.01	
02	SOF 600	1		1.81		3.73	1.88	7.01	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



■ 6 ■ 3 ■ 5 ■ 1 ■ 4

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
03	1.00	22	6.2	
Qop = 17.676 l/s pers.				

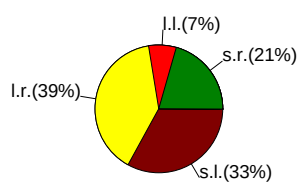
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
05	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(0) 5	52 38	70	18 13	
06	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(6) 90	8 0	50	50 0	

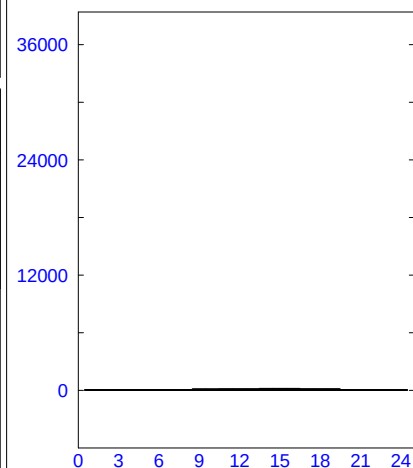
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 186 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	73	rinnovo	38
locale	13	locale	61
Totale	86	Totale	99



CARICO TOTALE ORARIO

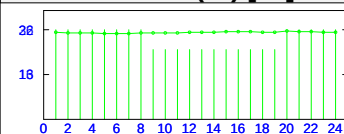


■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 92 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 107 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	24.9	24.9	24.9	25.0	25.0	25.1	25.2	25.2	25.3	25.3	25.4	25.4	25.4	25.3	25.2

Progetto:

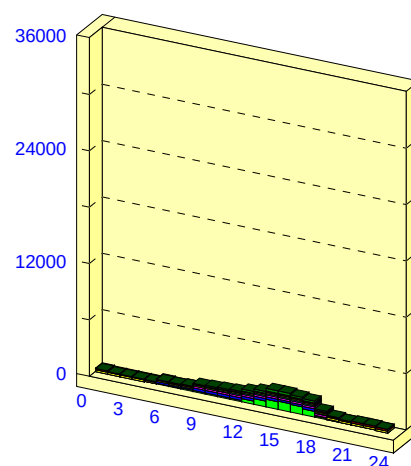
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010112	Spogliatoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	6.79	3.81	5.05	130.6	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		3.81	5.05	16.84	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	N	1.49		6.79	5.05	29.49	0.60
05	S.E 208	2	N	2.82		1.20	2.00	4.80	0.47
06	PTE 708	2		0.09		6.40	1.00	0.00	
07	P.I 315	1	U2	1.29		3.81	5.05	19.24	
08	PAV 515	1	T1	0.21		3.81	6.79	25.87	
09	SOF 600	1		1.81		3.81	6.79	25.87	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	1.00	82	22.9	
Qop = 22.864 l/s pers.				

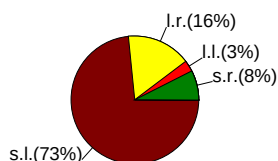
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
11	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(23) 90	8 0	50	186 0	
13	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (4)	65 50	70	65 50	

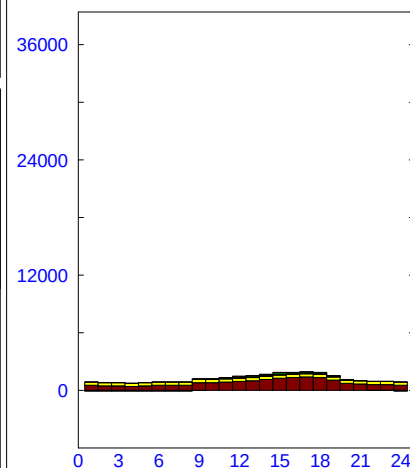
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1886 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	311	rinnovo	143
locale	50	locale	1381
Totale	361	Totale	1524



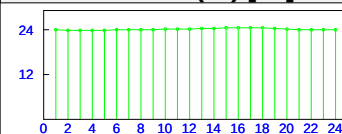
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1454 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1456 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


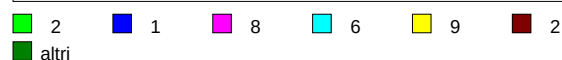
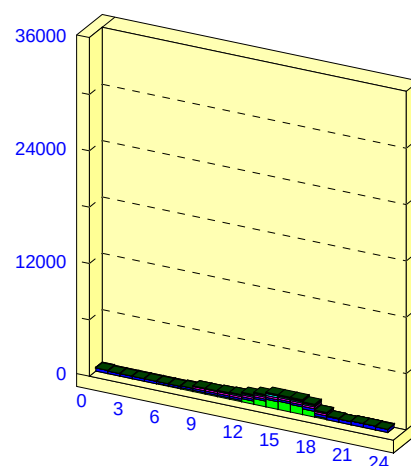
Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.3

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010115	Spogliatoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	6.79	3.94	5.05	135.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m ²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		6.79	5.05	31.89	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		3.94	6.79	26.75	
05	SOF 600	1		1.81		3.94	6.79	26.75	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m ³ /h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	85	23.6	
Qop = 23.645 l/s pers.				

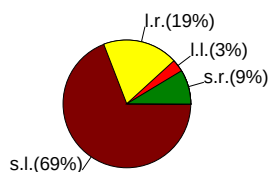
nr	ricambi infiltraz.	portata m ³ /h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m ²	(24) 90	8 0	50	193 0	
09	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (4)	65 50	70	65 50	

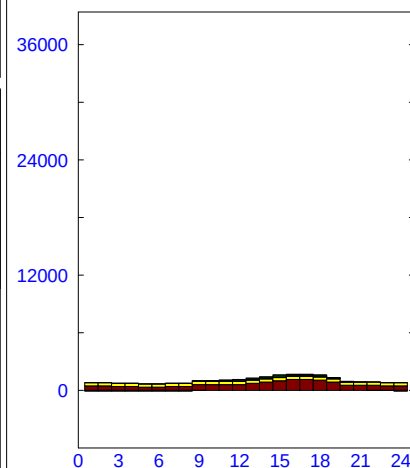
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1683 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	322	rinnovo	148
locale	50	locale	1163
Totale	372	Totale	1311



CARICO TOTALE ORARIO

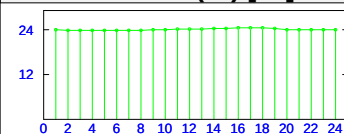


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1212 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1215 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.5	24.4	24.3

Progetto:

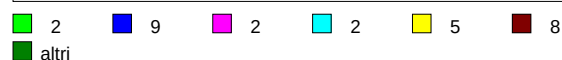
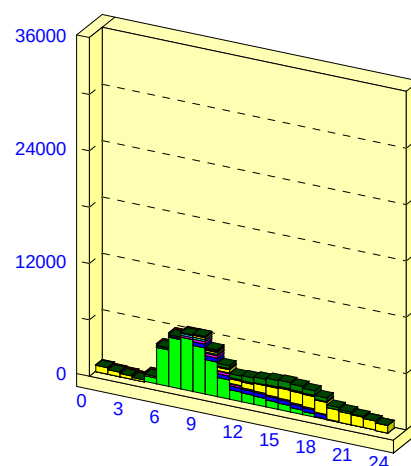
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010116	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.55	13.07	5.20	309.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	E	1.49		8.40	5.20	22.87	0.60
02	S.E 210	2	E	2.68		3.40	3.06	20.81	0.34
03	PTE 708	2		0.09		12.50	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		13.07	4.55	59.47	
05	SOF 611	1		1.39		13.07	4.55	59.47	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



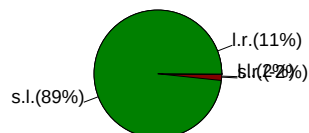
RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	195	54.1	
Qop = 18.201 l/s pers.				

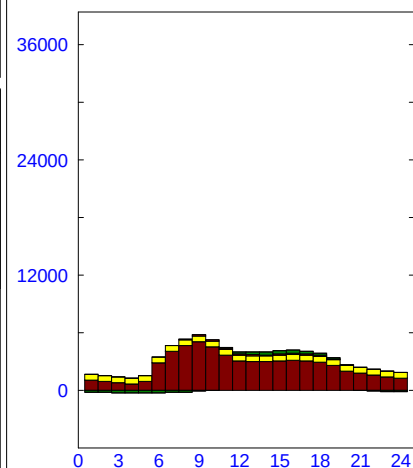
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(3) 5	52 38	70	155 113	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(54) 90	8 0	50	428 0	

TOTALI: [W]			
Carico Massimo teorico		5728	Ora 9
Latente			
rinnovo	636		-93
locale	113		5071
Totale	749	Totale	4978



CARICO TOTALE ORARIO

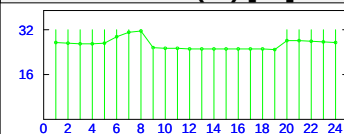


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 6351 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 6406 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



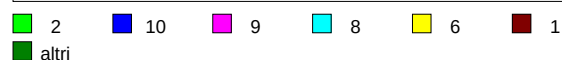
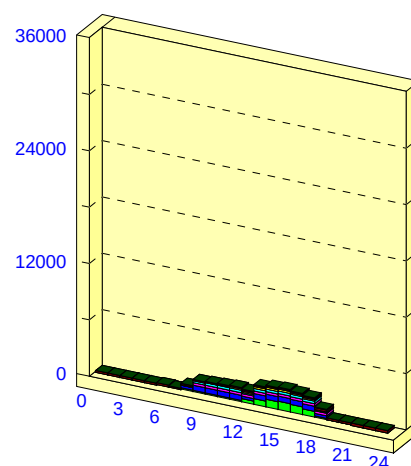
Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.3	29.5	31.2	31.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.1	25.0

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010117		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	6.79	5.02	5.05	172.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		5.02	5.05	22.95	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		5.02	6.79	34.09	
05	SOF 600	1		1.81		5.02	6.79	34.09	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	108	30.1	
Qop = 8.838 l/s pers.				

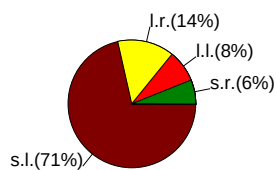
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	239 198	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(31) 90	8 0	50	245 0	
10	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	511 0	

TOTALI: [W]

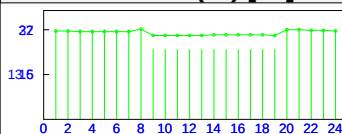
Carico Massimo teorico 2465 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	354	rinnovo	152
locale	198	locale	1761
Totale	552	Totale	1913



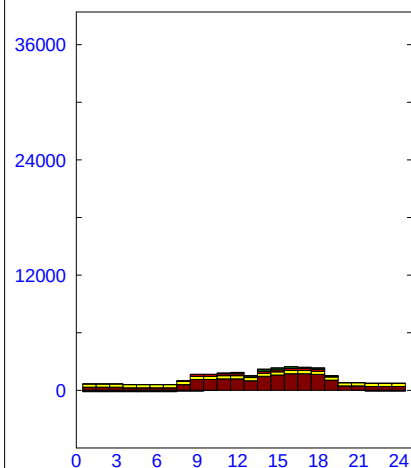
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2020 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2037 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.4	26.4	26.5	27.3	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

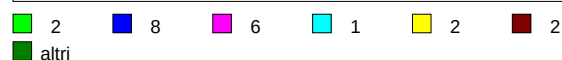
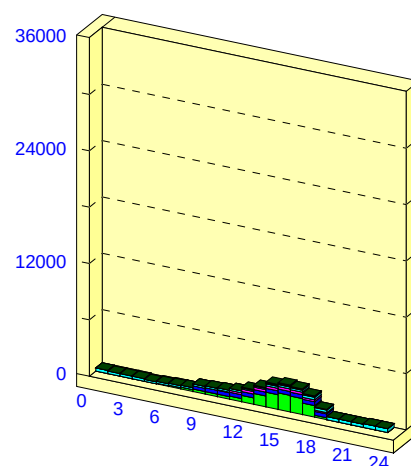
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010118	Archivio				
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.79	8.08	5.05	277.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		8.08	5.05	36.00	0.60
02	S.E 208	2	W	2.82		1.20	2.00	4.80	0.47
03	PTE 708	2		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		8.08	6.79	54.86	
05	SOF 600	1		1.81		8.08	6.79	54.86	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



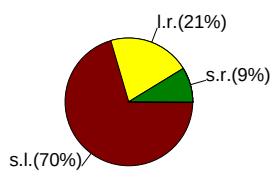
RICAMBI APPORTI: chiave = AR1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	175	48.5	
Qop = 0.000 l/s pers.				

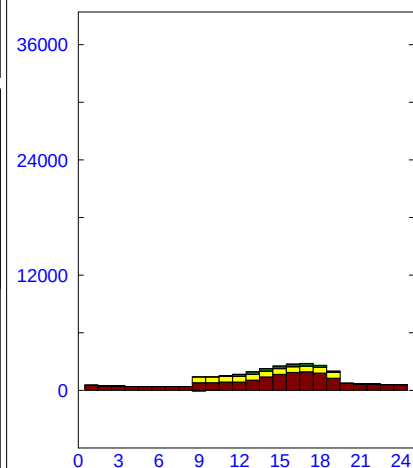
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(49) 90	8 0	50	395 0	

TOTALI: [W]			
Carico Massimo teorico		2754	Ora 17
Latente			
rinnovo	570		
locale	0		
Totale	570		
Sensibile			
rinnovo	245		
locale	1940		
Totale	2185		



CARICO TOTALE ORARIO

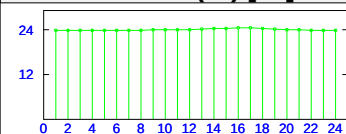


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2095 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2106 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.5	24.4	24.2

Progetto:

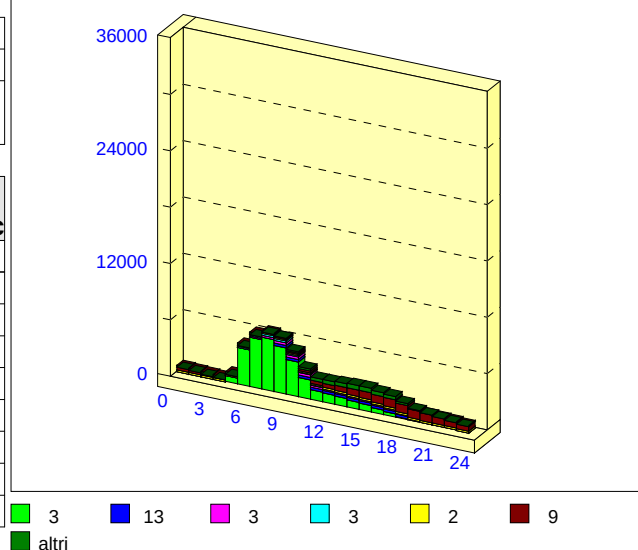
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010119	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.65	8.88	5.20	214.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		0.47	5.20	2.44	0.60
02	P.E 138	1	E	1.49		8.88	5.20	25.37	0.60
03	S.E 210	2	E	2.68		3.40	3.06	20.81	0.34
04	PTE 708	2		0.09		12.50	1.00	0.00	
05	P.I 315	1	U3	1.29		2.41	5.20	12.53	
06	P.I 313	1	U4	1.61		5.46	5.20	11.79	
07	S.I 404	1	U4	2.13		4.00	4.15	16.60	
08	PAV 515	1	T1	0.21		8.88	4.65	41.29	
09	SOF 611	1		1.39		8.88	4.65	41.29	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

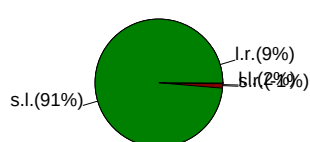
nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria	nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	1.00	135	37.6		11	0.00	0	0.0	
Qop = 18.201 l/s pers.									

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
12	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	107 78	
13	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(37) 90	8 0	50	297 0	

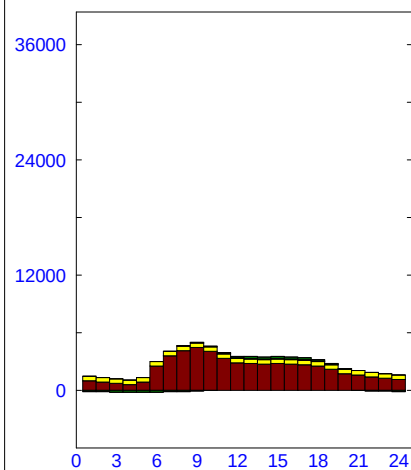
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 4945 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	442	rinnovo	-64
locale	78	locale	4489
Totale	520	Totale	4425

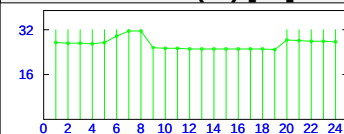


CARICO TOTALE ORARIO



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 5388 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 5418 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.4	29.7	31.5	31.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.1	25.0

Progetto:

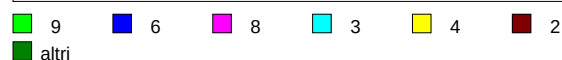
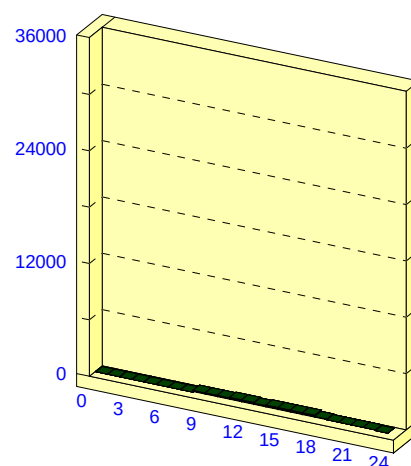
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010120	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.62	2.92	5.05	68.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	U3	1.61		2.41	5.05	12.17	
02	P.I 313	1	U4	1.61		4.62	5.05	21.26	
03	S.I 404	1	U4	2.13		0.90	2.30	2.07	
04	PAV 515	1	T1	0.21		2.92	4.62	13.49	
05	SOF 600	1		1.81		2.92	4.62	13.49	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	43	11.9	
	Qop = 17.676 l/s pers.			

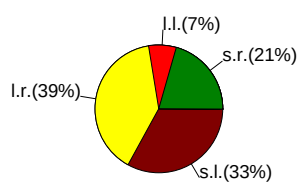
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	35 26	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(12) 90	8 0	50	97 0	

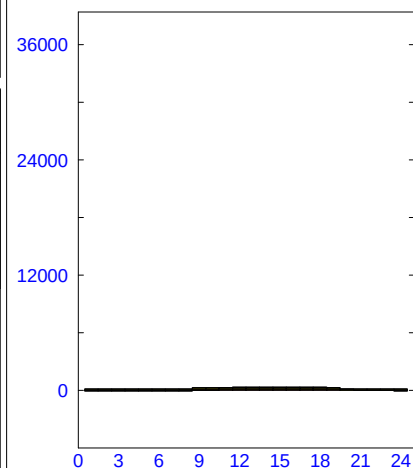
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 357 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	140	rinnovo	73
locale	26	locale	118
Totale	166	Totale	191



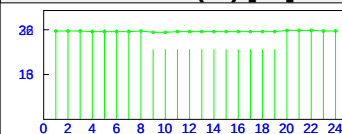
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 222 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 223 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.5	25.5	25.5	25.6	25.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4

Progetto:

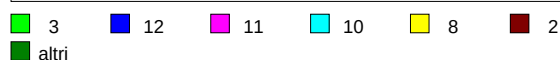
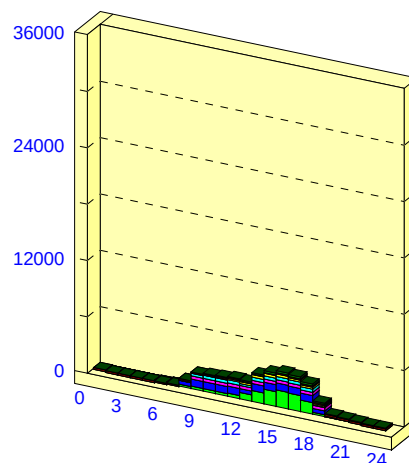
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010121		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	10.16	5.11	5.05	262.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	U3	1.61		1.77	5.05	8.94	
02	P.E 138	1	W	1.49		5.17	5.05	21.31	0.60
03	S.E 208	2	W	2.82		1.20	2.00	4.80	0.47
04	PTE 708	2		0.09		6.40	1.00	0.00	
05	P.E 138	1	N	1.49		3.00	5.05	15.15	0.60
06	PAV 515	1	T1	0.21		5.11	10.16	51.92	
07	SOF 600	1		1.81		5.11	10.16	51.92	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	165	45.9	
	Qop =	8.838	l/s pers.	

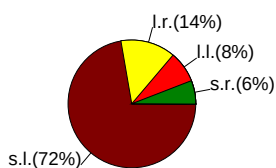
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(5) 10	70 58	70	363 301	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(47) 90	8 0	50	374 0	
12	Personal Computer	(5) 10	150 0	50	779 0	

TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 3856 Ora 17

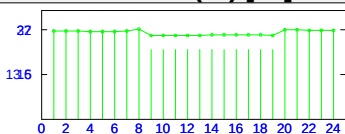
Latente		Sensibile	
rinnovo	539	rinnovo	231
locale	301	locale	2784
Totale	840	Totale	3015



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

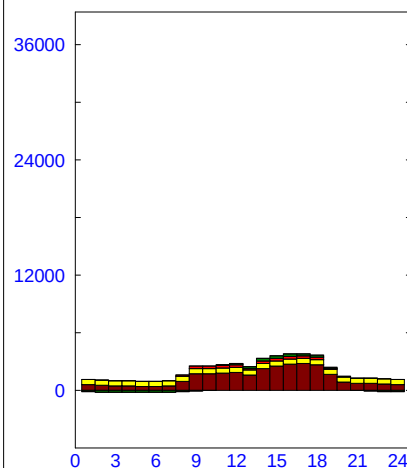
Potenza sensibile rimossa = 3185 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 3212 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C] TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.4	26.5	26.6	27.3	25.2	25.2	25.2	25.3	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

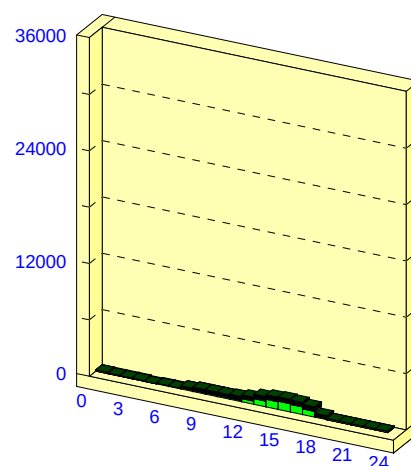
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010122	"Locale chiuso"			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 26	1	3.77	2.92	5.05	55.6

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		2.92	5.05	12.35	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	U4	1.61		3.77	5.05	19.04	
05	PAV 515	1	T1	0.21		2.92	3.77	11.01	
06	SOF 600	1		1.81		2.92	3.77	11.01	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	35	9.7	
Qop = 8.838 l/s pers.				

nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(1) 10	70 58	70	77 64	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(10) 90	8 0	50	79 0	
11	Personal Computer	(1) 10	150 0	50	165 0	

TOTALI: [W]

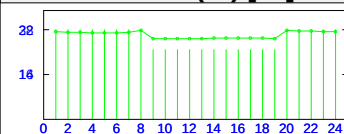
Carico Massimo teorico 1202 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	114	rinnovo	49
locale	64	locale	975
Totale	178	Totale	1024



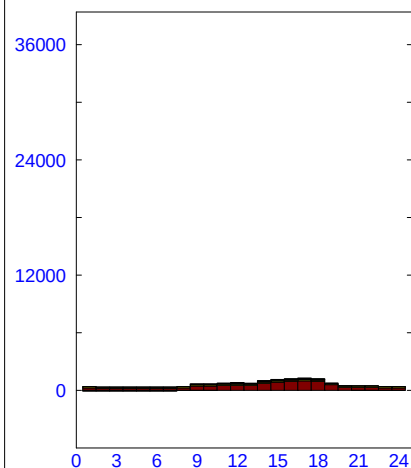
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1066 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1069 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.1	27.2	27.8	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



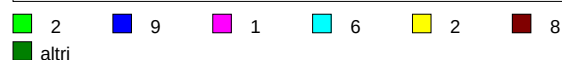
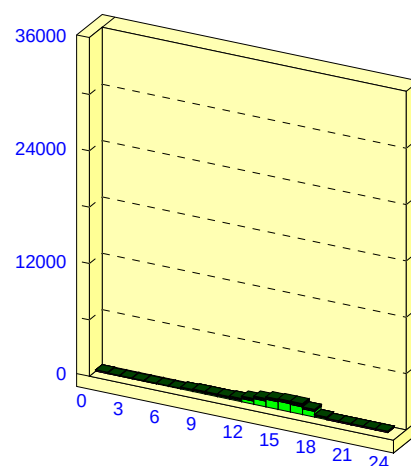
■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010125	Vano scala			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 26	1	3.76	3.24	4.56	55.6

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		3.24	4.56	12.37	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	PAV 515	1	T1	0.21		3.24	3.76	12.18	
05	SOF 600	1		1.81		3.24	3.76	12.18	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	35	9.7	
Qop = 15.961 l/s pers.				

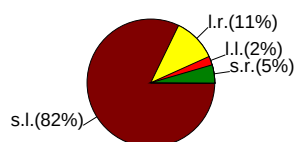
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	32 23	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(11) 90	8 0	50	88 0	

TOTALI: [W]

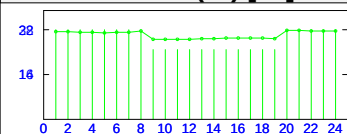
Carico Massimo teorico 1049 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	114	rinnovo	49
locale	23	locale	863
Totale	137	Totale	912



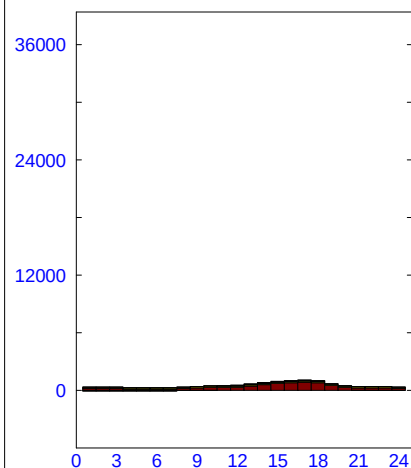
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa	=	990 W
Differenziale termostato	=	1.0 °C
ERmax	=	991 W
ERmin	=	0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.3	27.5	25.0	25.0	25.1	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

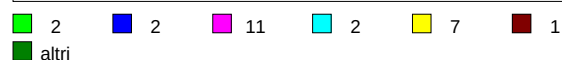
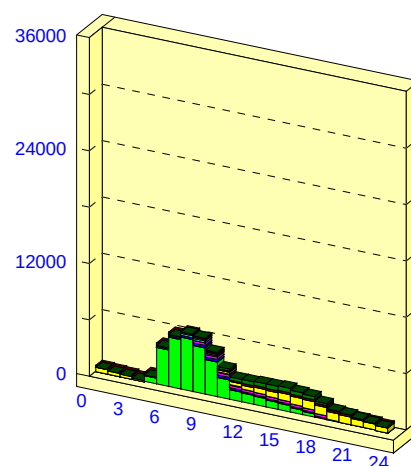
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010126	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.65	8.65	5.20	209.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	E	1.49		8.65	5.20	24.17	0.60
02	S.E 210	2	E	2.68		3.40	3.06	20.81	0.34
03	PTE 708	2		0.09		12.50	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	U4	1.61		5.46	5.20	11.79	
05	S.I 404	1	U4	2.13		4.00	4.15	16.60	
06	PAV 515	1	T1	0.21		8.65	4.65	40.22	
07	SOF 611	1		1.39		8.65	4.65	40.22	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	132	36.6	
	Qop = 18.201 l/s pers.			

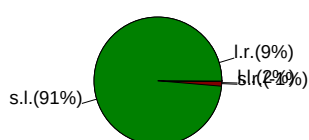
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	105 76	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(36) 90	8 0	50	290 0	

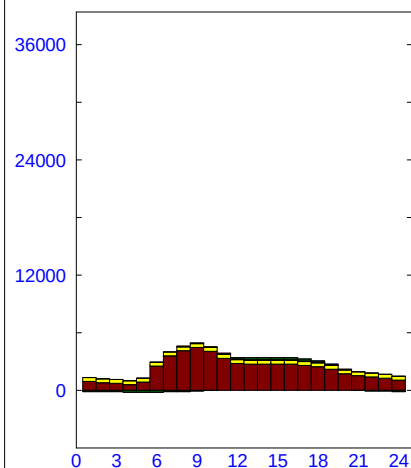
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 4908 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	430	rinnovo	-63
locale	76	locale	4464
Totale	506	Totale	4401



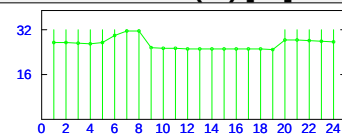
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 5360 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 5389 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.4	30.0	31.5	31.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.1	25.0

Progetto:

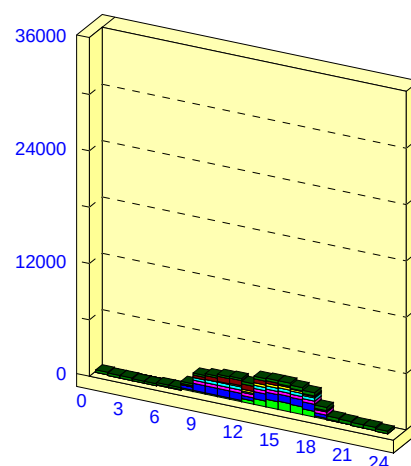
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010127 Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volum
Ta = 26	1	9.83	4.92	5.05	244.2

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		3.00	5.05	12.75	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	W	1.49		4.92	5.05	22.45	0.60
05	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
06	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
07	PAV 515	1	T1	0.21		4.92	9.83	48.36	
08	SOF 600	1		1.81		4.92	9.83	48.36	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	154	42.7	
Qop = 8.838 l/s pers.				

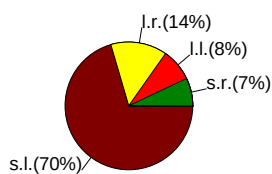
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(5) 10	70 58	70	339 281	
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(44) 90	8 0	50	348 0	
13	Personal Computer	(5) 10	150 0	50	725 0	

TOTALI: [W]

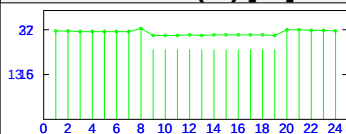
Carico Massimo teorico 3481 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	502	rinnovo	249
locale	281	locale	2449
Totale	783	Totale	2698



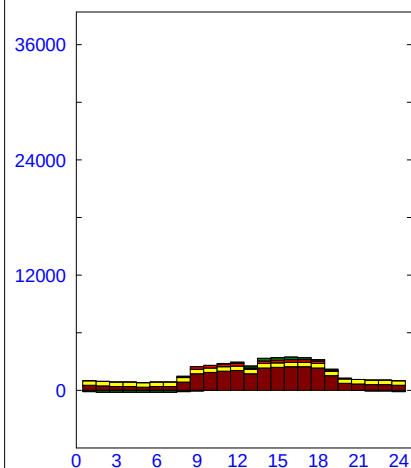
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2885 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2902 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.4	26.4	26.5	27.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.3	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

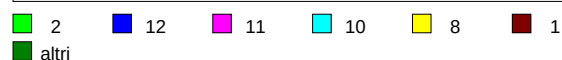
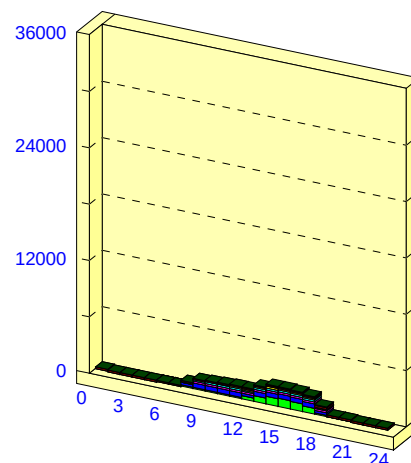
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010128		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.79	4.83	5.05	165.6	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		4.83	5.05	21.99	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	TF	1.61		6.79	5.05	34.29	
05	PAV 515	1	T1	0.21		4.83	6.79	32.80	
06	SOF 600	1	U5	1.81		1.73	3.04	5.26	
07	SOF 600	1		1.81		4.06	6.79	27.57	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	104	29.0	
Qop = 8.838 l/s pers.				

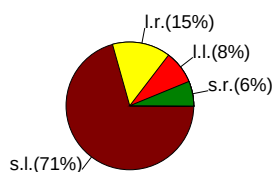
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	230 190	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(30) 90	8 0	50	236 0	
12	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	492 0	

TOTALI: [W]

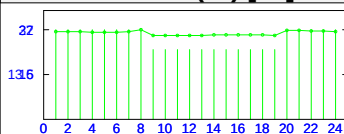
Carico Massimo teorico 2306 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	341	rinnovo	146
locale	190	locale	1629
Totale	531	Totale	1775



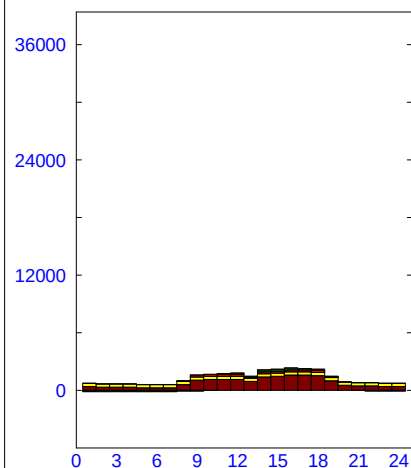
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1793 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1799 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.3	26.3	26.3	27.0	25.2	25.3	25.3	25.3	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

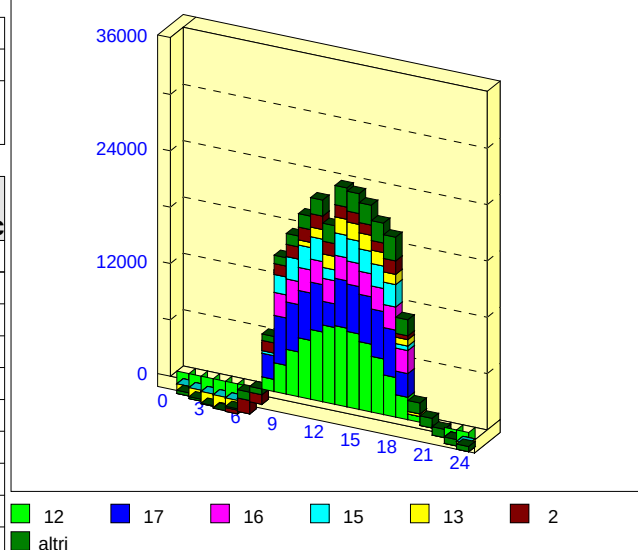
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010129	Accoglienza			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume
Ta = 26	1	26.32	12.84	3.60	1216.6
	1	29.52	3.91	3.76	434.0

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	N	1.93		24.54	6.55	116.78	0.60
02	S.E 210	3	N	2.68		3.40	3.06	31.21	0.34
03	S.E 210	3	N	2.68		3.40	1.25	12.75	0.34
04	PTE 708	3		0.09		21.80	1.00	0.00	
05	S.E 210	3	N	2.68		1.40	2.50	10.50	0.34
06	PTE 708	3		0.09		7.80	1.00	0.00	
07	P.I 302	1		1.67		17.01	3.60	56.64	
08	S.I 402	1		1.48		2.00	2.30	4.60	
09	P.I 314	1	TF	1.29		33.03	3.60	118.91	
10	PAV 515	1	T1	0.21		12.84	26.32	337.95	
11	SOF 600	1		1.81		8.46	26.32	222.67	0.60
12	SOF 605	1		2.31		3.91	29.52	115.42	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
13	1.00	1040	288.9	
	Qop = 8.548 l/s pers.			

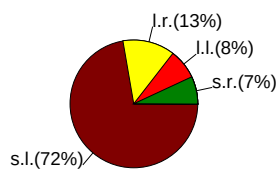
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
14	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
15	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(34) 10	70 58	70	2366 1960	
16	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(304) 90	8 0	50	2433 0	
17	Personal Computer	(34) 10	150 0	50	5069 0	

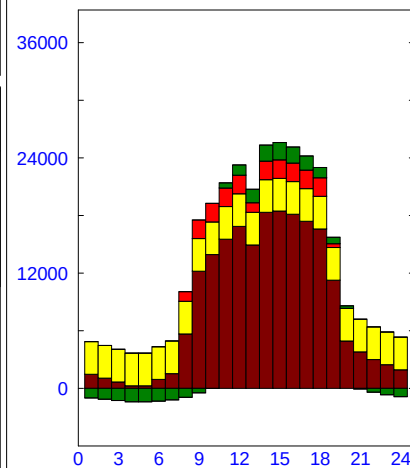
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 25680 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	3395	rinnovo	1777
locale	1960	locale	18549
Totale	5355	Totale	20326

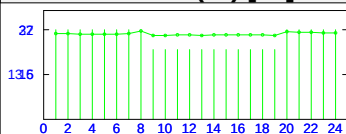


CARICO TOTALE ORARIO



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 16748 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 16881 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.6	25.7	25.8	26.6	25.2	25.3	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.2

Progetto:

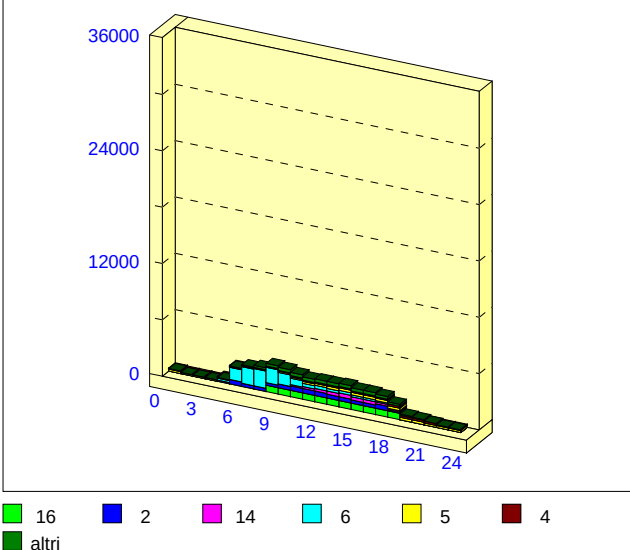
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010130	Magazzino			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume	
Ta = 26	1	7.88	12.39	3.60	351.5	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		4.66	3.60	6.37	0.60
02	S.E 210	1	N	2.68		3.40	3.06	10.40	0.34
03	PTE 708	1		0.09		12.50	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	E	1.49		5.21	3.60	18.76	0.60
05	P.E 139	1	E	1.93		7.18	3.60	18.85	0.60
06	S.E 210	2	E	2.68		1.40	2.50	7.00	0.34
07	PTE 708	2		0.09		7.80	1.00	0.00	
08	S.E 227	1	E	1.49		1.90	2.55	4.84	0.60
09	PTE 708	1		0.09		8.90	1.00	0.00	
10	P.I 314	1	TF	1.29		9.28	3.60	33.41	
11	PAV 515	1	T1	0.21		12.39	7.88	97.63	
12	SOF 600	1		1.81		12.39	6.80	84.25	0.60
13	SOF 600	1	U6	1.81		4.73	2.83	13.39	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = AR1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
14	1.00	221	61.5	
Qop = 0.000 l/s pers.				

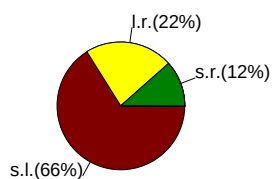
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
15	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
16	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(88) 90	8 0	50	703 0	

TOTALI: [W]

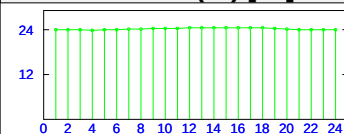
Carico Massimo teorico 3245 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	723	rinnovo	378
locale	0	locale	2144
Totale	723	Totale	2522



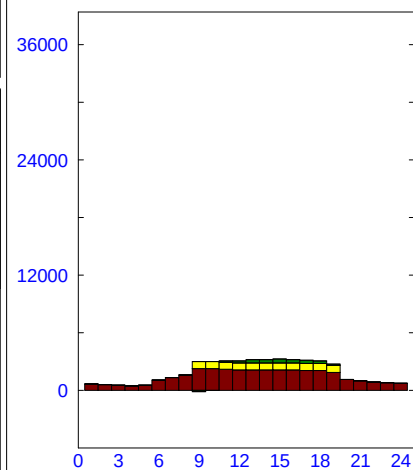
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2587 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2607 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.9	24.1	24.1	24.2	24.4	24.4	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4	24.4

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

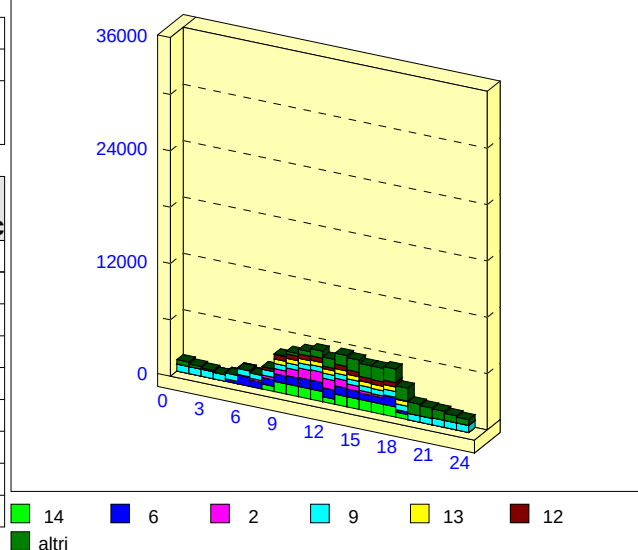
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010131	Accoglienza+Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	10.06	7.02	4.50	317.8	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		10.06	3.60	29.62	0.60
02	S.E 210	3	S	2.68		1.10	2.00	6.60	0.34
03	PTE 708	3		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	P.E 139	1	W	1.93		7.02	4.50	31.59	0.60
05	P.E 138	1	N	1.49		10.06	3.60	15.27	0.60
06	S.E 210	3	N	2.68		2.45	2.85	20.95	0.34
07	PTE 708	3		0.09		10.60	1.00	0.00	
08	PAV 515	1	T1	0.21		7.02	10.06	70.62	
09	SOF 604	1		1.05		7.02	10.06	70.62	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

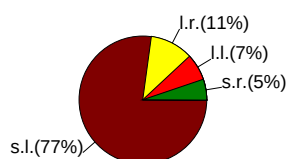
nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria	nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	1.00	200	55.6		11	0.00	0	0.0	
Qop = 7.876 l/s pers.									

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
12	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(7) 10	70 58	70	494 410	
13	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(64) 90	8 0	50	508 0	
14	Personal Computer	(7) 10	150 0	50	1059 0	

TOTALI: [W]

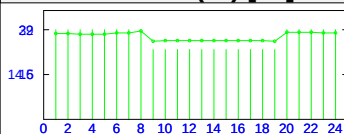
Carico Massimo teorico 6086 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	654	rinnovo	324
locale	410	locale	4699
Totale	1064	Totale	5023



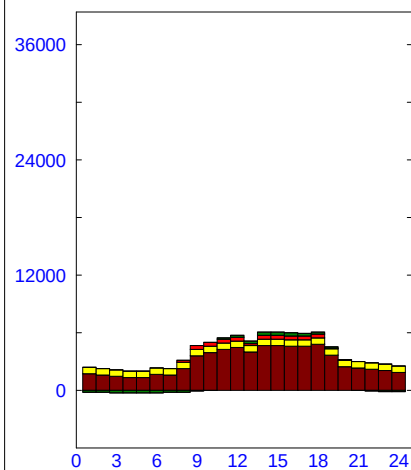
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 5783 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 5793 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.6	27.9	27.9	28.6	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

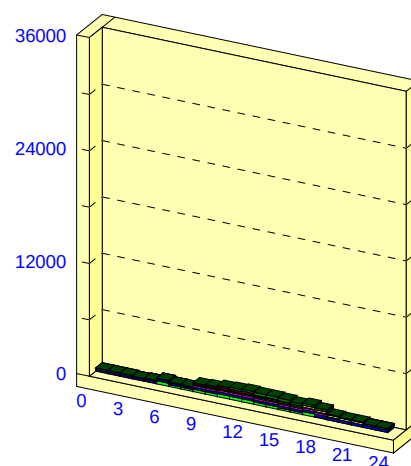
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010132	Spogliatoi+Bagni			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	3.47	7.02	4.50	109.6	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		3.47	3.60	11.34	0.60
02	S.E 210	2	S	2.68		0.55	1.05	1.16	0.34
03	PTE 708	2		0.09		3.20	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	N	1.49		3.47	3.60	5.51	0.60
05	S.E 210	1	N	2.68		2.45	2.85	6.98	0.34
06	PTE 708	1		0.09		10.60	1.00	0.00	
07	P.I 313	1	TF	1.61		7.02	4.50	31.59	
08	PAV 515	1	T1	0.21		7.02	3.47	24.36	
09	SOF 604	1		1.05		7.02	3.47	24.36	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	1.00	69	19.2	
Qop = 19.185 l/s pers.				

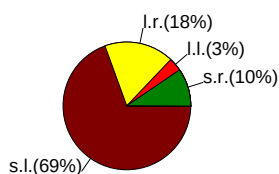
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
11	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(22) 90	8 0	50	175 0	
13	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (4)	65 50	70	65 50	

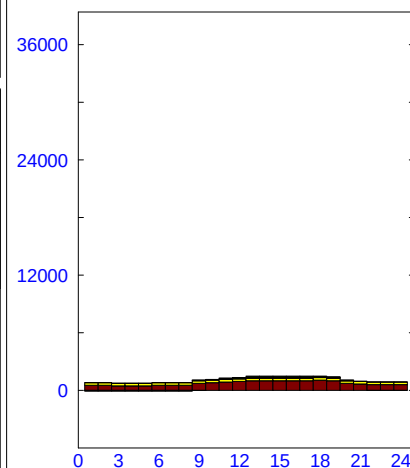
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1478 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	261	rinnovo	142
locale	50	locale	1026
Totale	311	Totale	1168



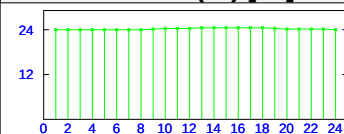
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1065 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1071 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4

Progetto:

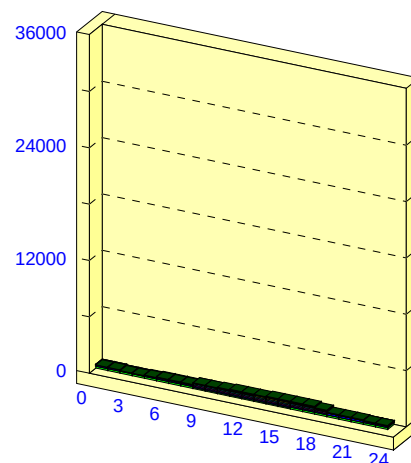
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010201	Vano scala			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	3.81	5.47	4.96	103.4	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 143	1	E	1.17		5.47	4.96	27.13	0.60
02	P.E 138	1	N	1.49		3.81	3.85	12.29	0.60
03	S.E 208	1	N	2.82		1.40	1.70	2.38	0.47
04	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		5.47	3.81	20.84	0.60
06	SOF 604	1		1.05		5.47	3.81	20.84	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	65	18.1	
Qop = 17.361 l/s pers.				

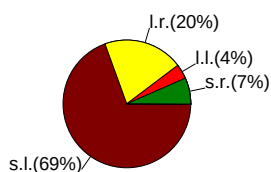
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	54 40	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	150 0	

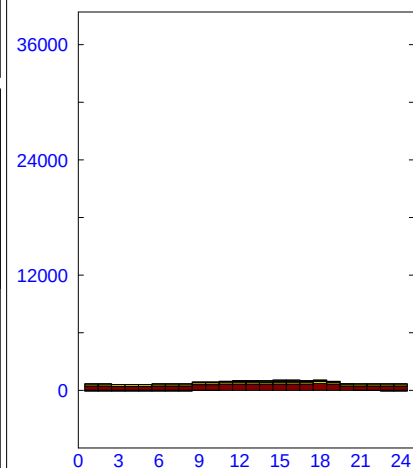
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1052 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	213	rinnovo	69
locale	40	locale	730
Totale	253	Totale	799



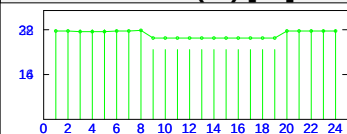
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 974 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1008 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.5	27.7	27.7	27.8	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4

Progetto:

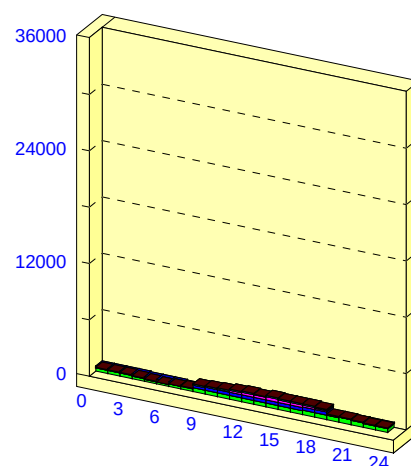
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010202	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	26.28	1.97	5.65	292.5	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		2.85	3.85	10.97	0.60
02	PAV 500	1		1.45		1.97	26.28	51.77	0.60
03	SOF 604	1		1.05		1.97	26.28	51.77	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



■ 3 ■ 7 ■ 4 ■ 6 ■ 1 ■ 5

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	1.00	184	51.2	
Qop = 19.777 l/s pers.				

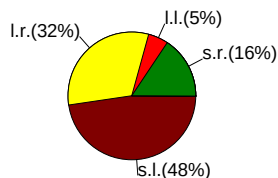
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
06	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(3) 5	52 38	70	135 98	
07	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(47) 90	8 0	50	373 0	

TOTALI: [W]

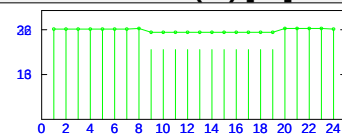
Carico Massimo teorico 1908 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	602	rinnovo	298
locale	98	locale	910
Totale	700	Totale	1208



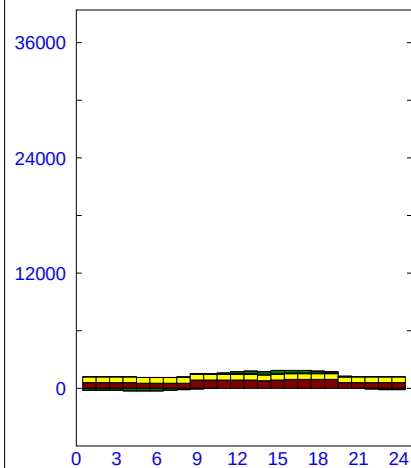
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1301 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1570 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.2	26.2	26.2	26.3	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

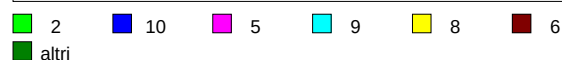
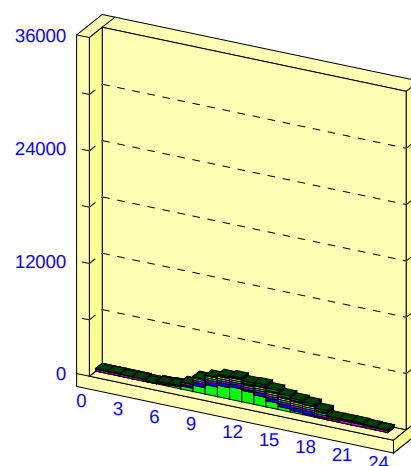
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010204 Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	4.32	5.65	4.96	121.1

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		4.32	3.85	10.85	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		3.40	1.70	5.78	0.47
03	PTE 708	1		0.09		10.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.65	4.32	24.41	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.65	4.32	24.41	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	76	21.2	
Qop = 8.681 l/s pers.				

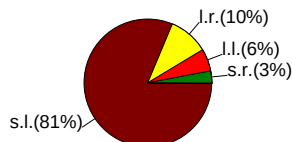
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	171 142	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(22) 90	8 0	50	176 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	366 0	

TOTALI: [W]

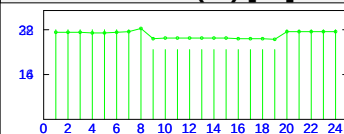
Carico Massimo teorico 2485 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	249	rinnovo	76
locale	142	locale	2018
Totale	391	Totale	2094



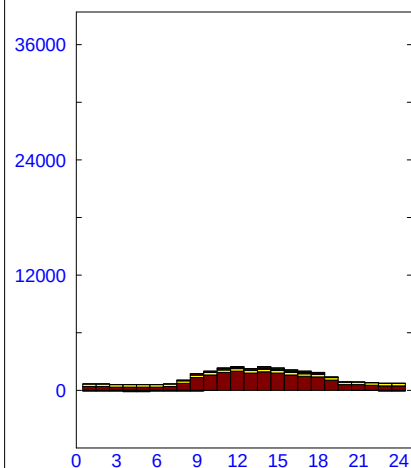
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2278 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2298 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.5	28.4	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.0

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

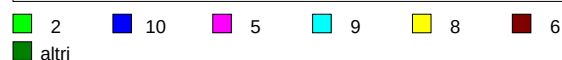
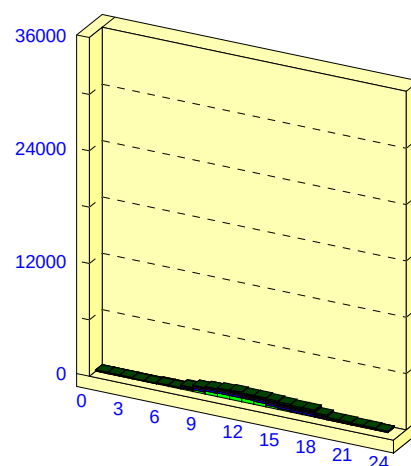
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010205		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	2.50	5.65	4.96	70.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		2.50	3.85	7.84	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		1.05	1.70	1.78	0.47
03	PTE 708	1		0.09		5.50	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.65	2.50	14.13	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.65	2.50	14.13	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	44	12.3	
Qop = 8.681 l/s pers.				

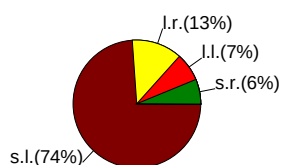
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(1) 10	70 58	70	99 82	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(13) 90	8 0	50	102 0	
10	Personal Computer	(1) 10	150 0	50	212 0	

TOTALI: [W]

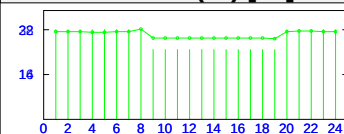
Carico Massimo teorico 1138 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	144	rinnovo	71
locale	82	locale	840
Totale	226	Totale	911



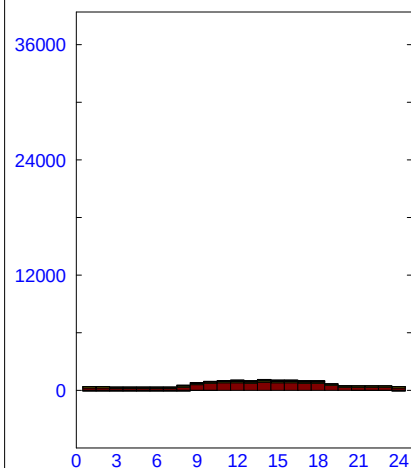
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 990 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1001 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.3	27.3	27.4	28.2	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.4	25.4	25.3	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

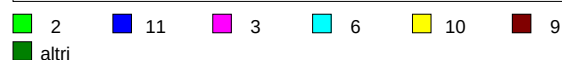
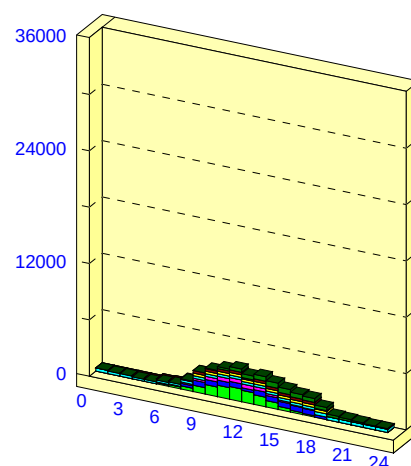
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010206 Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 26	1	6.24	5.65	4.96	174.9

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		6.24	3.85	16.46	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		3.40	1.70	5.78	0.47
03	S.E 208	1	S	2.82		1.05	1.70	1.78	0.47
04	PTE 708	1		0.09		15.70	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		5.65	6.24	35.26	0.60
06	SOF 604	1		1.05		5.65	6.24	35.26	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	110	30.6	
Qop = 8.681 l/s pers.				

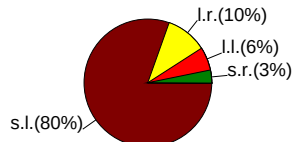
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	247 204	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(32) 90	8 0	50	254 0	
11	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	529 0	

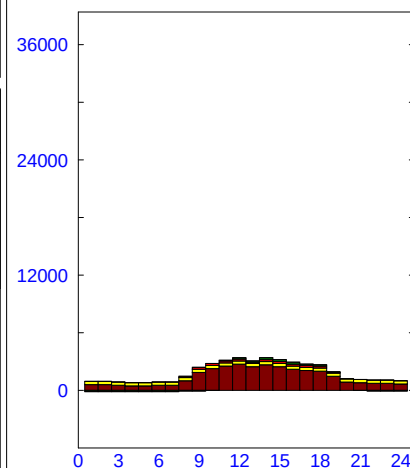
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 3441 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	360	rinnovo	110
locale	204	locale	2766
Totale	564	Totale	2876



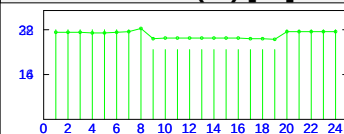
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3142 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3157 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.4	28.4	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	25.1

Progetto:

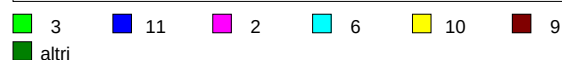
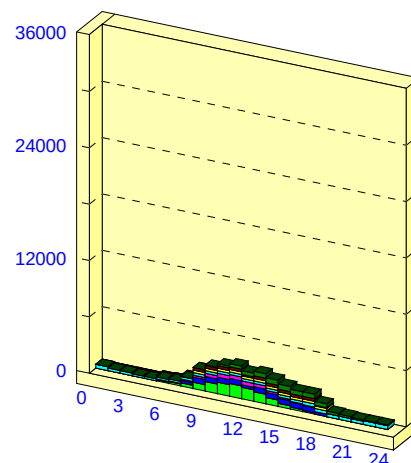
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010207		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	6.36	5.65	4.96	178.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		6.36	3.85	16.92	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		1.05	1.70	1.78	0.47
03	S.E 208	1	S	2.82		3.40	1.70	5.78	0.47
04	PTE 708	1		0.09		15.70	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		5.65	6.36	35.93	0.60
06	SOF 604	1		1.05		5.65	6.36	35.93	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	112	31.2	
	Qop = 8.681 l/s pers.			

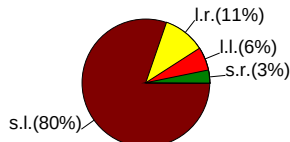
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	252 208	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(32) 90	8 0	50	259 0	
11	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	539 0	

TOTALI: [W]

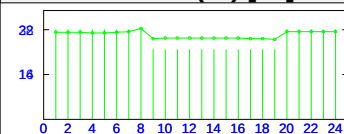
Carico Massimo teorico 3479 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	367	rinnovo	112
locale	208	locale	2792
Totale	575	Totale	2904



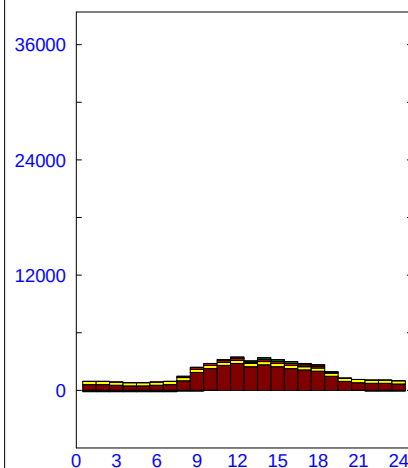
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3174 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3187 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.4	28.4	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

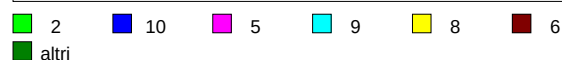
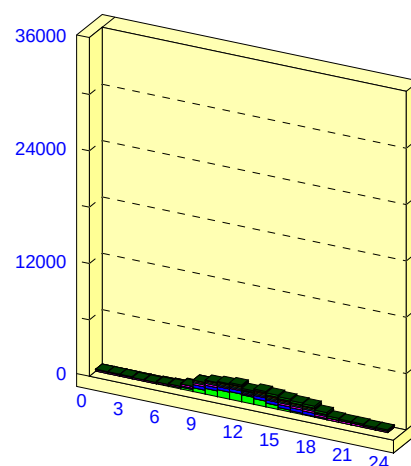
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010208				Ufficio			
Uri = 50	q	largh		lungh		altez		volume	
Ta = 26	1	3.93		5.65		4.96		110.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		3.93	3.85	11.56	0.60
02	S.E 208	2	S	2.82		1.05	1.70	3.57	0.47
03	PTE 708	2		0.09		5.50	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.65	3.93	22.20	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.65	3.93	22.20	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	69	19.3	
Qop = 8.681 l/s pers.				

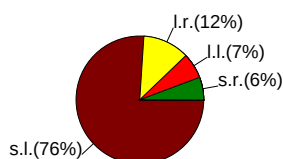
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	155 129	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(20) 90	8 0	50	160 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	333 0	

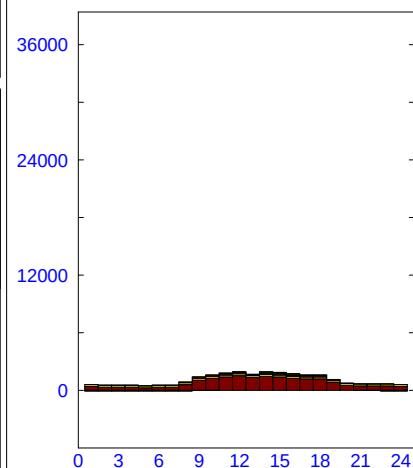
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1953 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	227	rinnovo	112
locale	129	locale	1486
Totale	356	Totale	1598



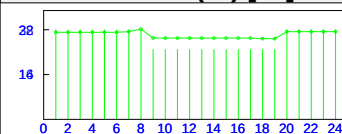
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1713 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1771 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.4	28.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.3	25.1

Progetto:

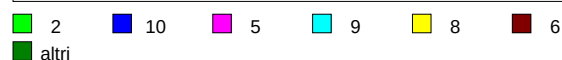
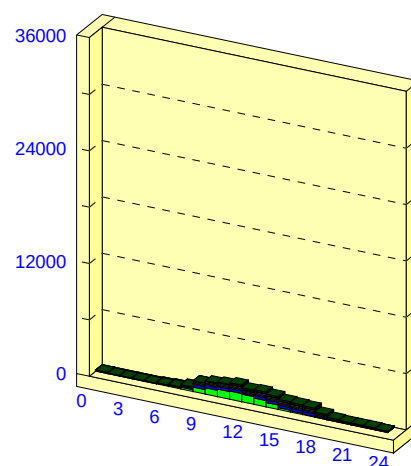
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010209		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	2.85	5.65	4.96	79.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		2.85	3.85	7.06	0.60
02	S.E 208	1	S	2.82		1.70	2.30	3.91	0.47
03	PTE 708	1		0.09		8.00	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.65	2.85	16.10	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.65	2.85	16.10	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	50	14.0	
	Qop = 8.681 l/s pers.			

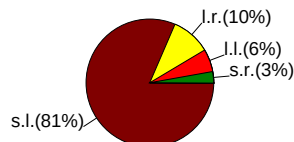
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	113 93	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(14) 90	8 0	50	116 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	242 0	

TOTALI: [W]

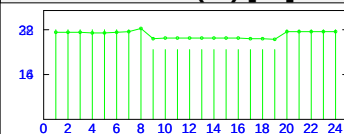
Carico Massimo teorico 1658 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	164	rinnovo	50
locale	93	locale	1350
Totale	257	Totale	1400



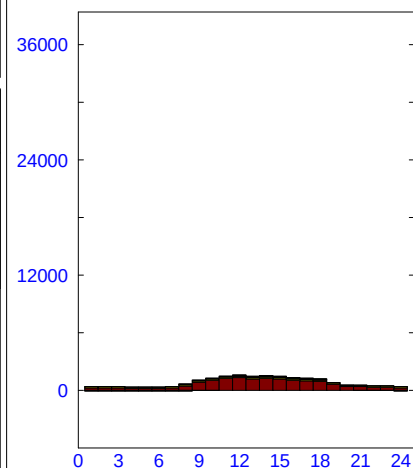
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1520 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1521 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.2	27.5	28.5	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.0

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

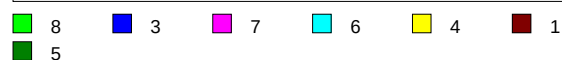
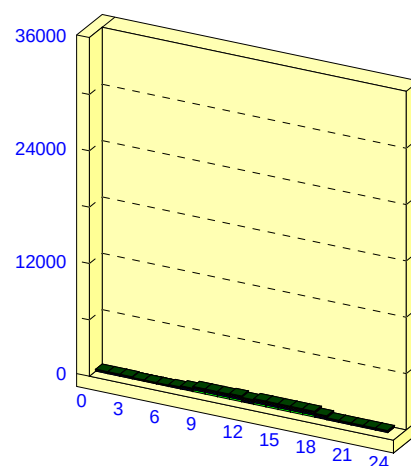
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010210	Ripostiglio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 25	1	3.23	3.92	4.56	57.7

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.23	3.85	12.44	0.60
02	PAV 500	1		1.45		3.92	3.23	12.66	0.60
03	SOF 604	1		1.05		3.92	3.23	12.66	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



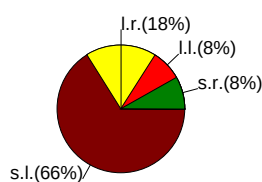
RICAMBI APPORTI: chiave = nessuna

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	1.00	36	10.1	
Qop = 10.105 l/s pers.				

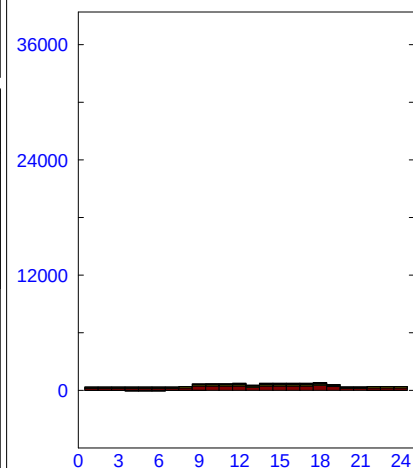
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
06	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	1 (8)	70 58	70	70 58	
07	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(11) 90	8 0	50	91 0	
08	Personal Computer	(1) 10	150 0	50	190 0	

TOTALI: [W]			
Carico Massimo teorico 761		Ora 17	
Latente		Sensibile	
rinnovo	137	rinnovo	63
locale	58	locale	502
Totale	195	Totale	565



CARICO TOTALE ORARIO

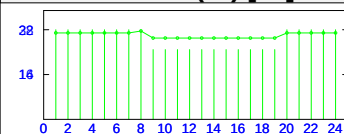


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 585 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 591 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



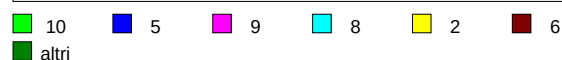
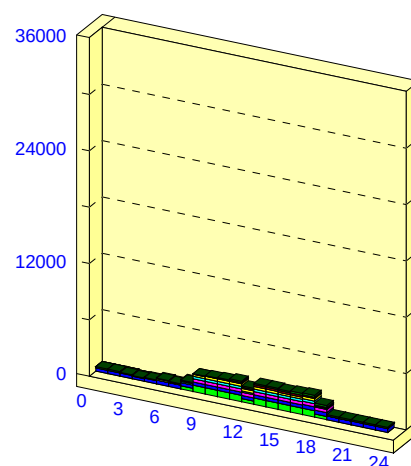
Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	26.9	27.0	27.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010211		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	11.15	3.92	4.50	196.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		11.15	3.85	38.17	0.60
02	S.E 208	2	N	2.82		1.40	1.70	4.76	0.47
03	PTE 708	2		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		3.92	11.15	43.71	0.60
05	SOF 604	1		1.05		3.92	11.15	43.71	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	124	34.4	
Qop =		7.876	l/s pers.	

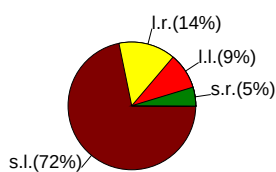
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	306 254	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(39) 90	8 0	50	315 0	
10	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	656 0	

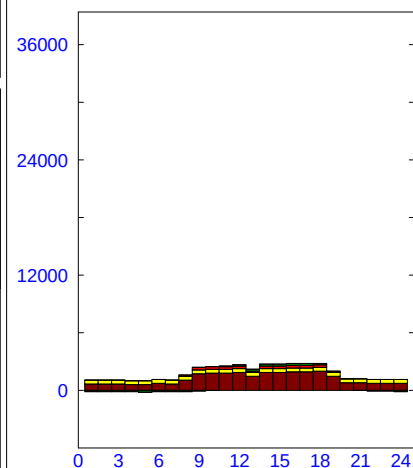
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2799 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	405	rinnovo	132
locale	254	locale	2010
Totale	659	Totale	2142



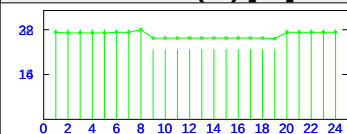
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2378 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2445 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.1	27.3	27.3	27.9	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3

Progetto:

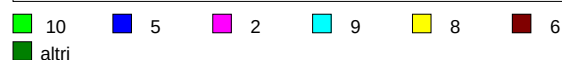
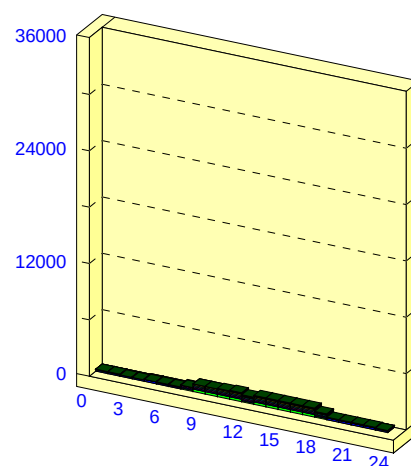
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010212				Ufficio			
Uri = 50	q	largh		lungh		altez		volume	
Ta = 26	1	4.66		3.92		4.56		83.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		4.66	3.85	15.56	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.40	1.70	2.38	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		3.92	4.66	18.27	0.60
05	SOF 604	1		1.05		3.92	4.66	18.27	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	52	14.6	
Qop =		7.981	l/s pers.	

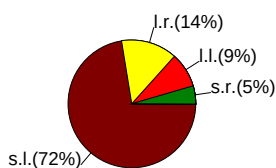
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	128 106	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(16) 90	8 0	50	132 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	274 0	

TOTALI: [W]

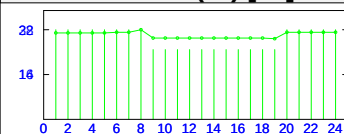
Carico Massimo teorico 1206 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	171	rinnovo	56
locale	106	locale	873
Totale	277	Totale	929



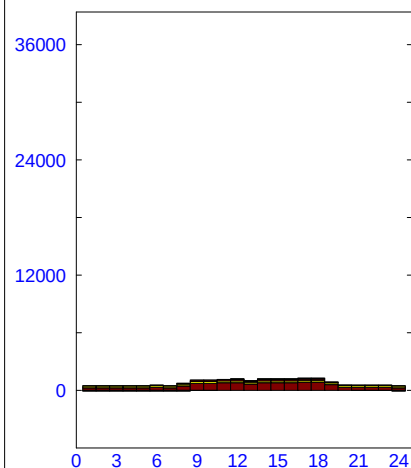
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1024 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1050 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.2	27.2	27.9	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

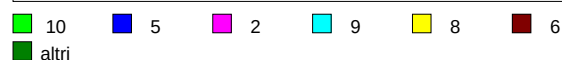
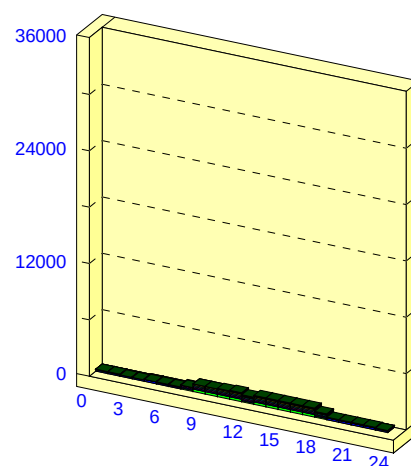
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010213		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	4.59	3.92	4.56	82.0

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		4.59	3.85	15.29	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.40	1.70	2.38	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		3.92	4.59	17.99	0.60
05	SOF 604	1		1.05		3.92	4.59	17.99	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	52	14.4	
Qop =		7.981	l/s pers.	

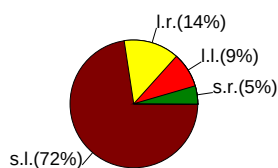
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	126 104	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(16) 90	8 0	50	130 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	270 0	

TOTALI: [W]

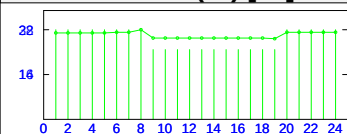
Carico Massimo teorico 1190 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	169	rinnovo	55
locale	104	locale	862
Totale	273	Totale	917



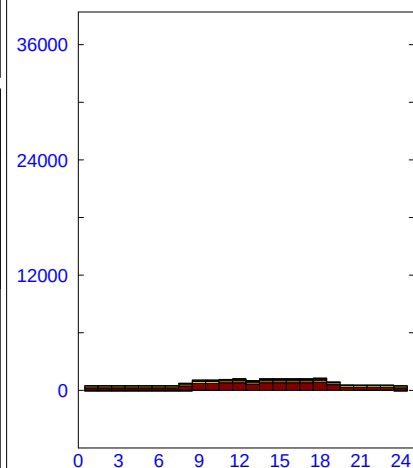
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1011 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1037 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.2	27.2	27.9	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

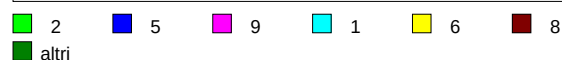
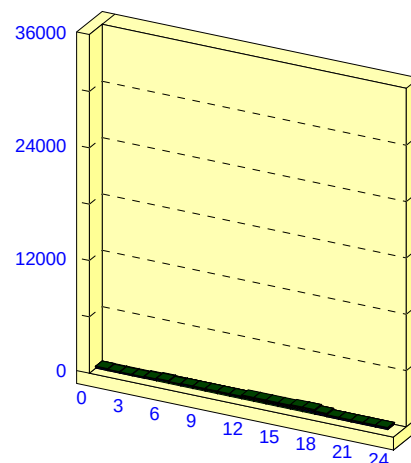
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010214	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.19	2.94	4.36	53.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		4.19	3.85	13.75	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.40	1.70	2.38	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1	U2	1.45		2.94	4.19	12.32	
05	SOF 604	1		1.05		2.94	4.19	12.32	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	34	9.4	
	Qop = 15.261 l/s pers.			

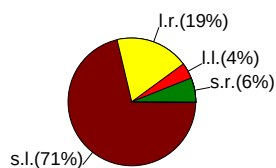
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	32 23	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(11) 90	8 0	50	89 0	

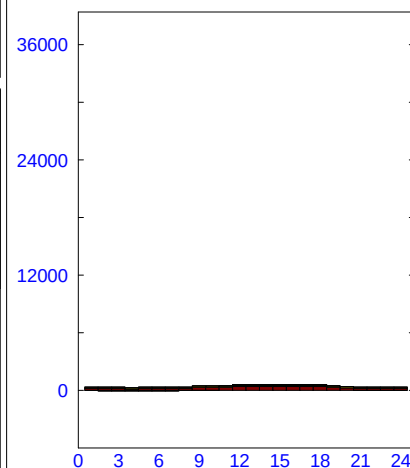
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 589 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	110	rinnovo	36
locale	23	locale	420
Totale	133	Totale	456



CARICO TOTALE ORARIO

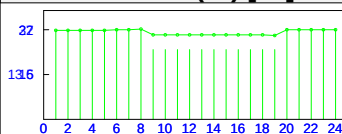


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 527 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 547 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.8	27.1	27.1	27.2	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4

Progetto:

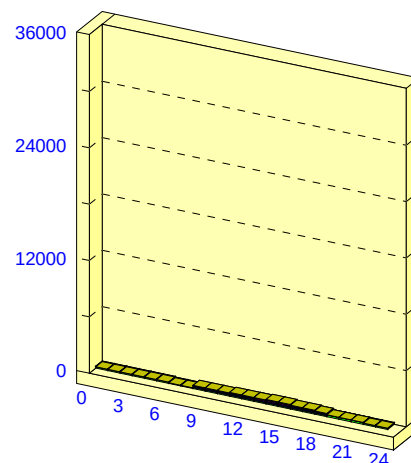
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010215	Vano scala			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.19	4.45	5.57	103.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		4.45	4.19	18.65	0.60
02	SOF 604	1		1.05		4.45	4.19	18.65	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



■ 2 ■ 6 ■ 3 ■ 5 ■ 4

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
03	1.00	65	18.2	
Qop = 19.497 l/s pers.				

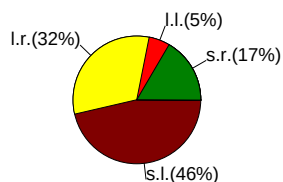
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
05	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	48 35	
06	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(17) 90	8 0	50	134 0	

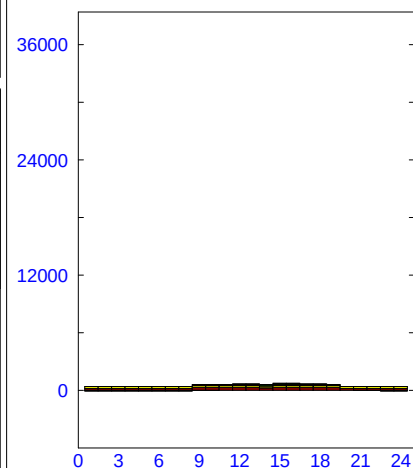
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 673 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	214	rinnovo	112
locale	35	locale	312
Totale	249	Totale	424



CARICO TOTALE ORARIO

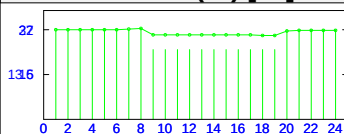


■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 527 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 562 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.1	27.1	27.3	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3

Progetto:

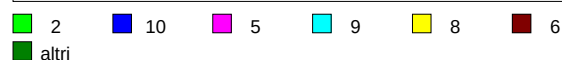
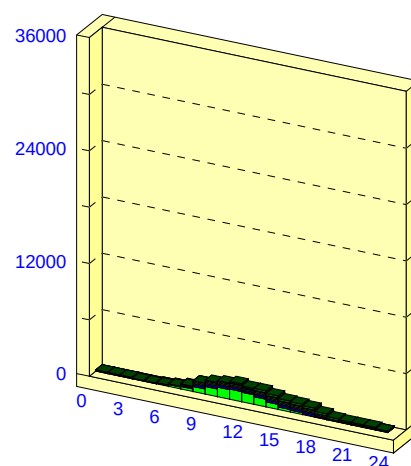
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010216		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volum
Ta = 26	1	4.19	3.73	4.57	71.4

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	S	1.93		4.19	3.85	11.37	0.60
02	S.E 208	2	S	2.82		1.40	1.70	4.76	0.47
03	PTE 708	2		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		3.73	4.19	15.63	0.60
05	SOF 604	1		1.05		3.73	4.19	15.63	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	45	12.5	
Qop =		7.998	l/s pers.	

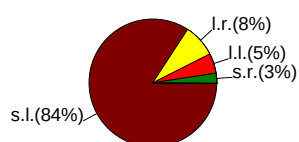
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	109 91	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(14) 90	8 0	50	113 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	234 0	

TOTALI: [W]

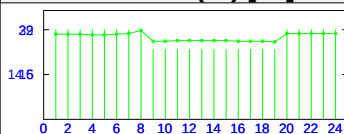
Carico Massimo teorico 1791 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	147	rinnovo	45
locale	91	locale	1509
Totale	238	Totale	1554



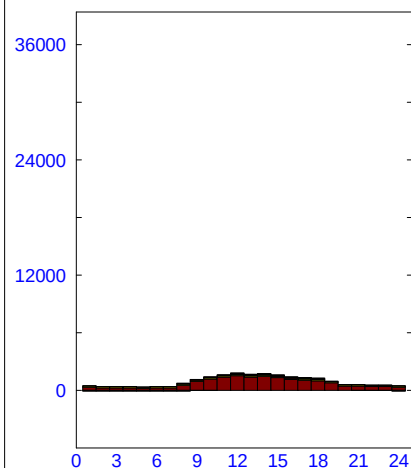
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1712 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1722 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.4	27.5	27.8	28.8	25.2	25.3	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.0

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

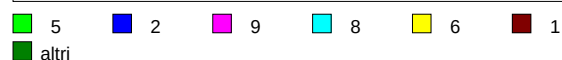
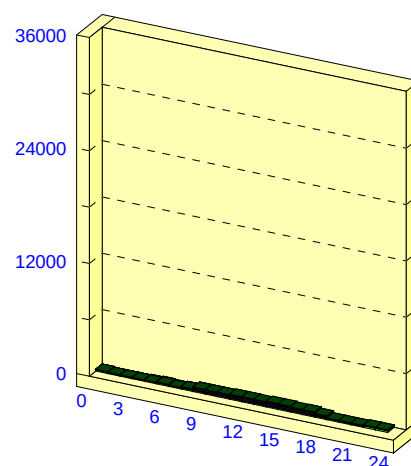
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010217	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	3.29	4.96	3.67	59.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.29	3.85	10.47	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		4.96	3.29	16.32	0.60
05	SOF 604	1		1.05		4.96	3.29	16.32	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	38	10.5	
Qop = 12.846 l/s pers.				

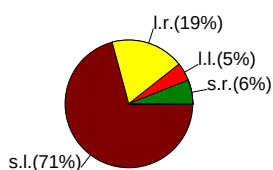
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	42 31	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(15) 90	8 0	50	117 0	

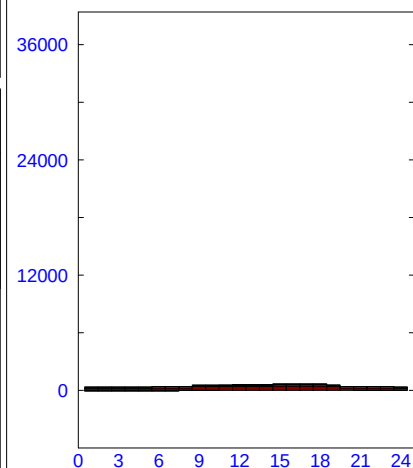
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 664 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	123	rinnovo	40
locale	31	locale	470
Totale	154	Totale	510



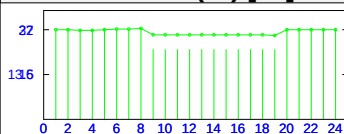
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 605 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 656 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.9	27.2	27.2	27.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	25.4	25.3

Progetto:

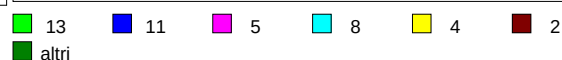
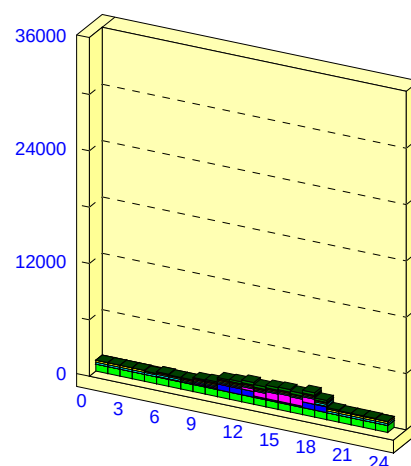
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010218		Server		
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	3.52	4.96	4.48	78.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.52	3.85	11.35	0.60
02	S.E 208	1	N	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	W	1.49		4.96	3.85	16.90	0.60
05	S.E 208	1	W	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
06	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
07	PAV 500	1		1.45		4.96	3.50	17.36	0.60
08	SOF 604	1		1.05		4.96	3.50	17.36	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = nessuna

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	49	13.7	
Qop = 1.460 l/s pers.				

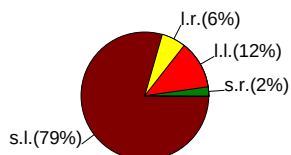
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Persona seduta a riposo amb. 25°C	(9) 54	67 38	70	628 356	
12	Illuminazione LED (ns 60)	(10) 60	4 0	30	42 0	
13	Personal Computer	5 (29)	150 0	50	750 0	

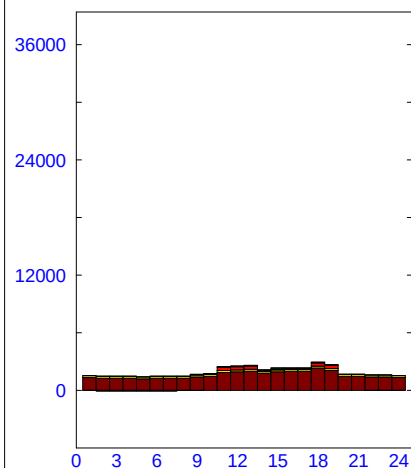
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2963 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	186	rinnovo	69
locale	356	locale	2352
Totale	542	Totale	2421



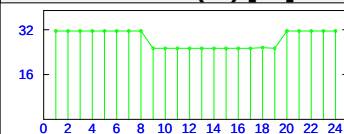
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2653 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2657 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	31.6	31.6	31.6	31.6	25.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4

Progetto:

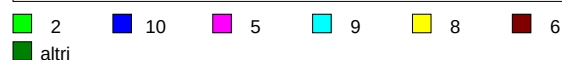
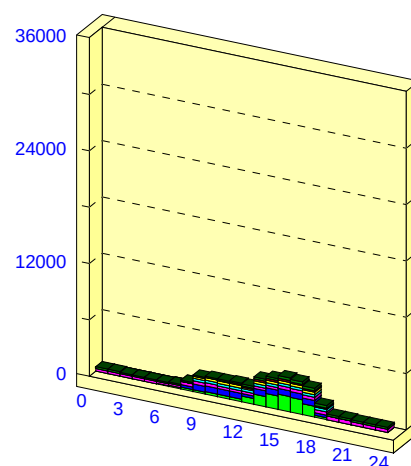
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010219		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	6.80	5.83	4.80	190.3

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		6.80	3.85	21.78	0.60
02	S.E 208	2	W	2.82		1.10	2.00	4.40	0.47
03	PTE 708	2		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.83	6.80	39.64	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.83	6.80	39.64	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	120	33.3	
Qop = 8.401 l/s pers.				

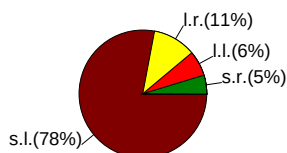
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	278 230	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(36) 90	8 0	50	285 0	
10	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	595 0	

TOTALI: [W]

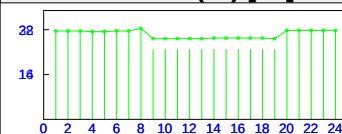
Carico Massimo teorico 3583 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	391	rinnovo	168
locale	230	locale	2794
Totale	621	Totale	2962



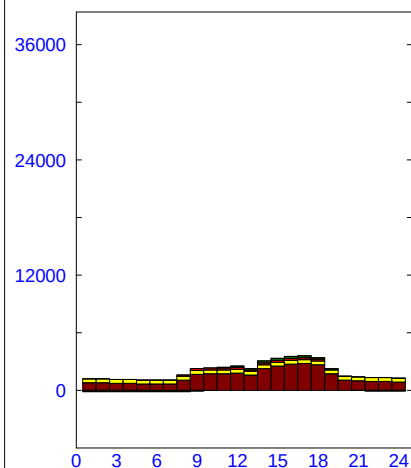
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3184 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3186 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.5	27.5	27.6	28.4	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

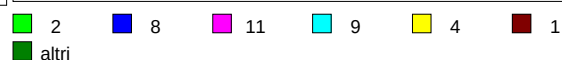
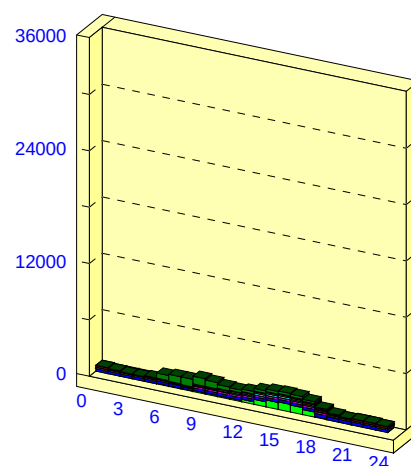
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010220	Spogliatoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	7.02	4.40	4.80	148.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		4.40	3.85	14.74	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	E	1.49		4.40	3.85	14.74	0.60
05	S.E 208	1	E	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
06	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
07	PAV 500	1		1.45		4.40	7.02	30.89	0.60
08	SOF 604	1		1.05		4.40	7.02	30.89	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	93	25.9	
Qop = 25.948 l/s pers.				

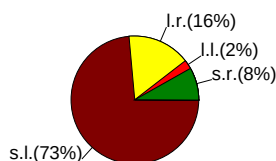
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(28) 90	8 0	50	222 0	
12	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (3)	65 50	70	65 50	

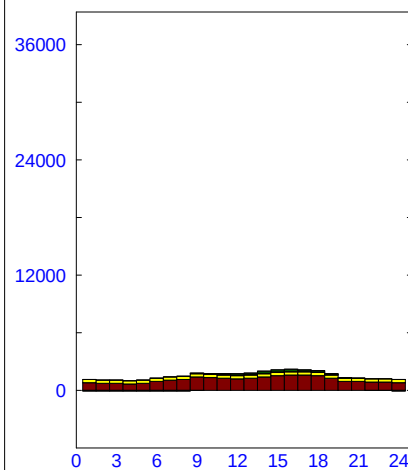
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2207 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	353	rinnovo	183
locale	50	locale	1621
Totale	403	Totale	1804



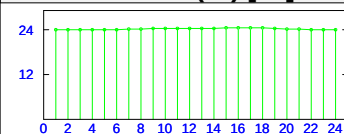
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1693 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1705 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.5	24.4	24.3

Progetto:

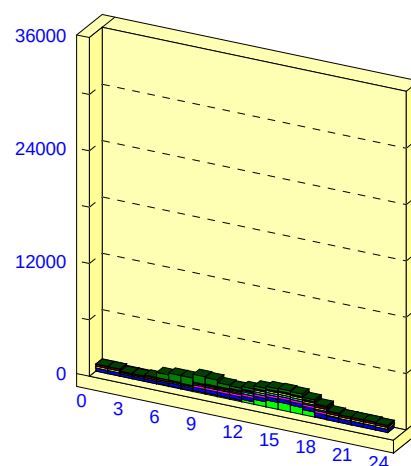
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010221	Spogliatoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 25	1	7.02	5.43	4.80	183.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		5.43	3.85	18.71	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	E	1.49		5.43	3.85	18.71	0.60
05	S.E 208	1	E	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
06	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
07	PAV 500	1		1.45		5.43	7.02	38.12	0.60
08	SOF 604	1		1.05		5.43	7.02	38.12	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



2 8 11 9 4 1
altri

RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	115	32.0	
Qop = 32.022 l/s pers.				

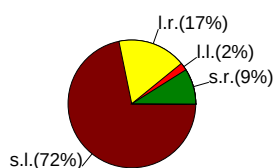
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(34) 90	8 0	50	274 0	
12	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (3)	65 50	70	65 50	

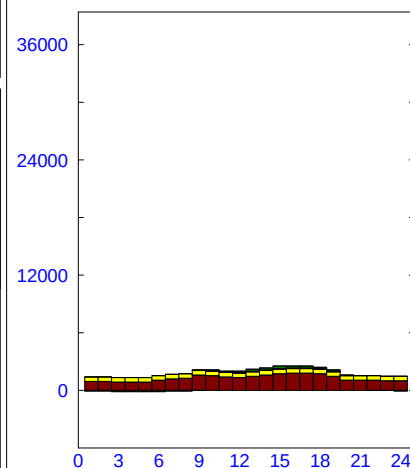
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2512 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	436	rinnovo	226
locale	50	locale	1801
Totale	486	Totale	2027



CARICO TOTALE ORARIO

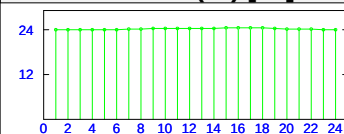


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1896 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1897 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	24.0	24.1	24.1	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.5	24.4	24.3

Progetto:

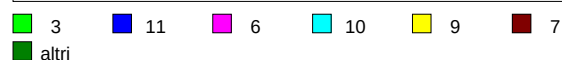
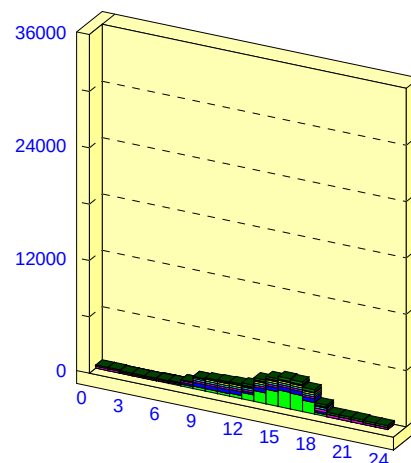
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010223		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	5.49	4.78	5.03	132.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		3.00	3.85	11.55	0.60
02	P.E 138	1	W	1.49		5.15	3.85	15.03	0.60
03	S.E 208	2	W	2.82		1.20	2.00	4.80	0.47
04	PTE 708	2		0.09		6.40	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		4.78	5.49	26.24	0.60
06	SOF 604	1		1.05		4.78	5.49	26.24	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	83	23.1	
Qop = 8.803 l/s pers.				

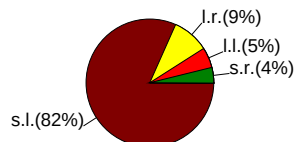
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	184 152	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(24) 90	8 0	50	189 0	
11	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	394 0	

TOTALI: [W]

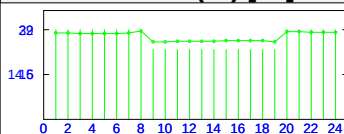
Carico Massimo teorico 2952 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	272	rinnovo	117
locale	152	locale	2412
Totale	424	Totale	2529



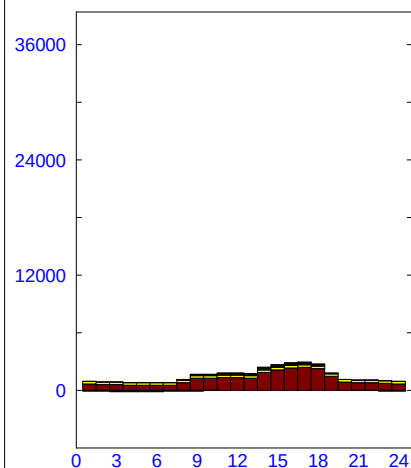
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2734 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2747 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.7	27.8	27.9	28.7	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

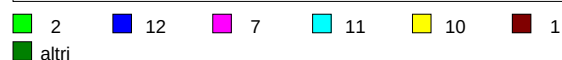
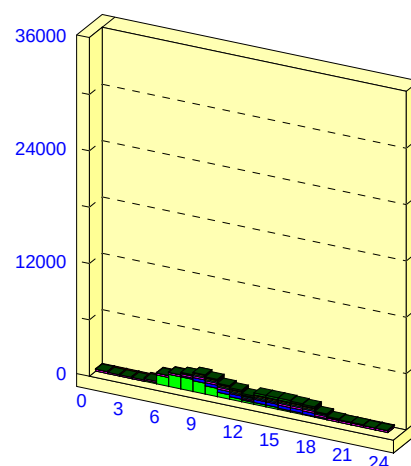
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010224		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.92	4.60	4.76	107.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 143	1	E	1.17		4.89	3.85	15.23	0.60
02	S.E 208	2	E	2.82		0.90	2.00	3.60	0.47
03	PTE 708	2		0.09		5.80	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	N	1.49		0.40	3.85	1.54	0.60
05	P.I 313	1	U3	1.61		1.75	3.85	6.74	
06	PAV 500	1		1.45		4.60	4.92	22.63	0.60
07	SOF 604	1		1.05		4.60	4.92	22.63	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	68	18.9	
	Qop =	8.331	l/s pers.	

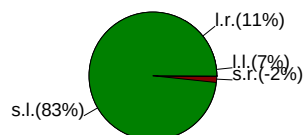
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	158 131	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(20) 90	8 0	50	163 0	
12	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	339 0	

TOTALI: [W]

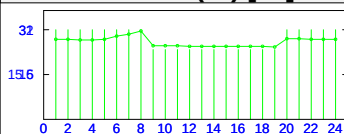
Carico Massimo teorico 1934 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	222	rinnovo	-32
locale	131	locale	1613
Totale	353	Totale	1581



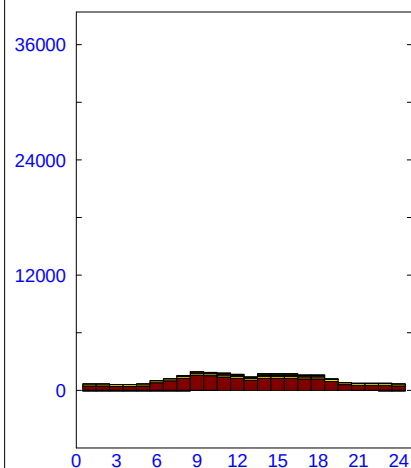
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2063 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2075 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.7	28.7	29.5	30.6	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

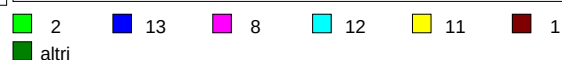
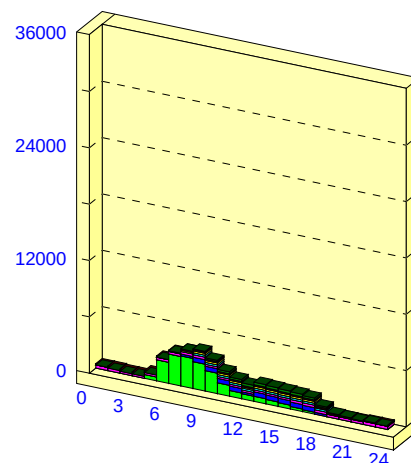
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010225	Ufficio				
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.52	6.60	4.67	139.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 143	1	E	1.17		8.23	3.85	22.89	0.60
02	S.E 208	4	E	2.82		1.10	2.00	8.80	0.47
03	PTE 708	4		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	U3	1.61		1.75	3.85	6.74	
05	P.I 302	1	U3	1.67		3.06	3.85	11.78	
06	PAV 500	1	U4	1.45		4.52	5.21	23.55	
07	PAV 500	1		1.45		2.11	2.98	6.29	0.60
08	SOF 604	1		1.05		6.60	4.52	29.83	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	88	24.4	
Qop = 8.172 l/s pers.				

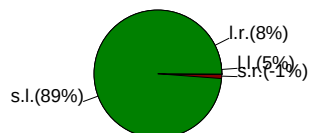
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	209 173	
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(27) 90	8 0	50	215 0	
13	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	448 0	

TOTALI: [W]

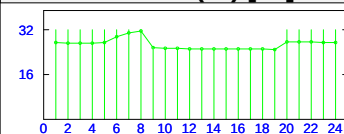
Carico Massimo teorico 3705 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	287	rinnovo	-42
locale	173	locale	3287
Totale	460	Totale	3245



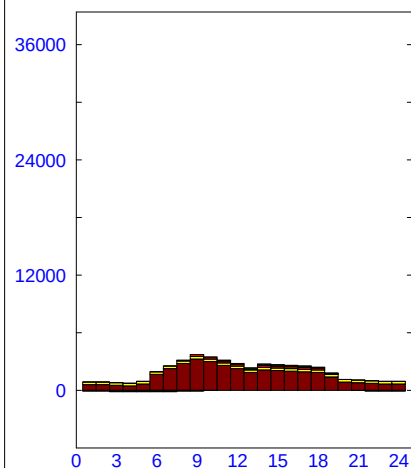
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3887 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3895 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.5	29.5	31.0	31.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.0

CARICO TOTALE ORARIO



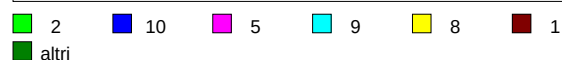
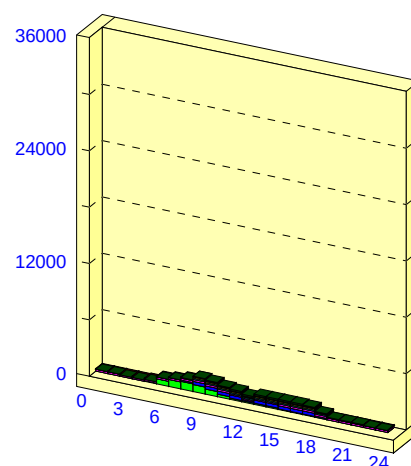
■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010226 Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	4.52	5.01	4.67	105.8

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 143	1	E	1.17		4.01	3.85	13.24	0.60
02	S.E 208	1	E	2.82		1.10	2.00	2.20	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.20	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		5.01	4.52	22.65	0.60
05	SOF 604	1		1.05		5.01	4.52	22.65	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	67	18.5	
Qop = 8.173 l/s pers.				

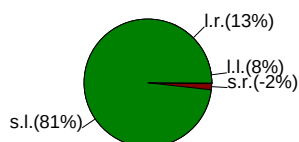
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	159 131	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(20) 90	8 0	50	163 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	340 0	

TOTALI: [W]

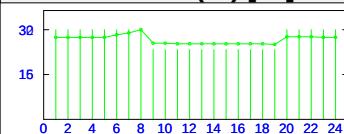
Carico Massimo teorico 1663 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	218	rinnovo	-32
locale	131	locale	1345
Totale	349	Totale	1313



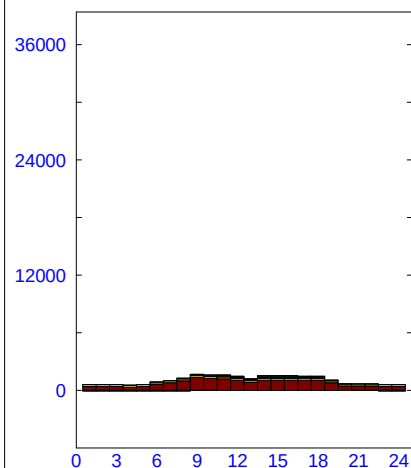
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1739 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1742 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.5	28.4	29.0	29.9	25.5	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



Progetto:

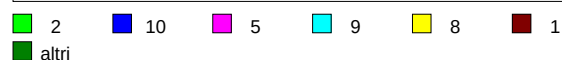
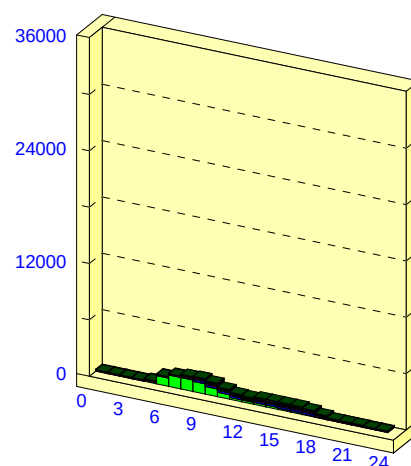
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010227		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.52	2.94	4.67	62.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 143	1	E	1.17		2.94	3.85	7.92	0.60
02	S.E 208	2	E	2.82		0.85	2.00	3.40	0.47
03	PTE 708	2		0.09		5.70	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		2.94	4.52	13.29	0.60
05	SOF 604	1		1.05		2.94	4.52	13.29	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	39	10.9	
	Qop = 8.173 l/s pers.			

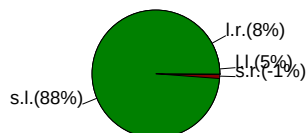
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(1) 10	70 58	70	93 77	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(12) 90	8 0	50	96 0	
10	Personal Computer	(1) 10	150 0	50	199 0	

TOTALI: [W]

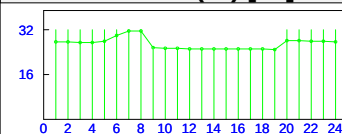
Carico Massimo teorico 1511 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	128	rinnovo	-19
locale	77	locale	1325
Totale	205	Totale	1306



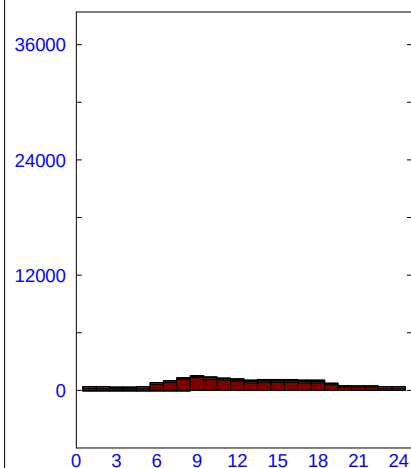
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1643 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1648 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.8	29.9	31.5	31.7	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1	25.1	25.0

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

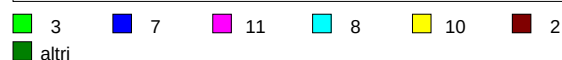
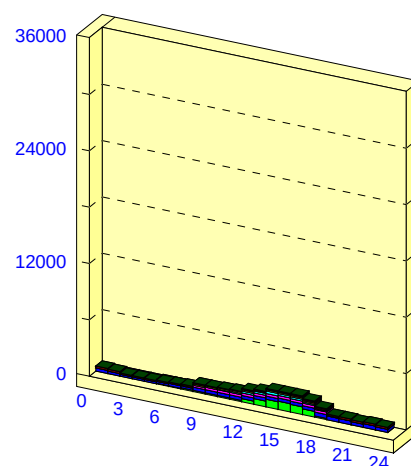
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010228	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	2.42	17.52	5.50	233.2

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	U3	1.61		3.06	3.85	11.78	
02	P.E 138	1	W	1.49		5.29	3.85	17.97	0.60
03	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
04	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
05	PAV 500	1	U4	1.45		1.44	5.23	7.53	
06	PAV 500	1		1.45		2.42	14.45	34.97	0.60
07	SOF 604	1		1.05		17.52	2.42	42.40	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	147	40.8	
	Qop = 19.205 l/s pers.			

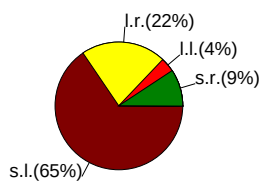
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	111 81	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(38) 90	8 0	50	306 0	

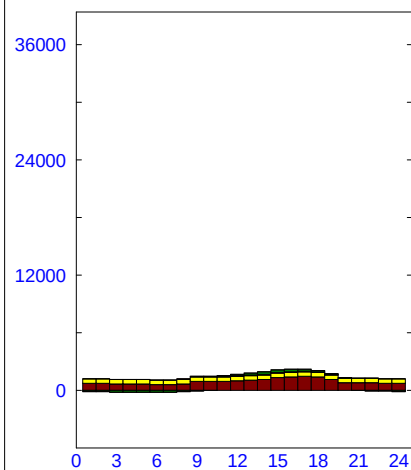
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2216 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	480	rinnovo	206
locale	81	locale	1450
Totale	561	Totale	1656



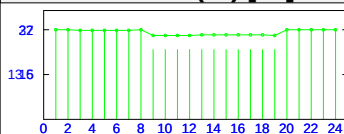
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1795 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1817 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.8	26.8	26.9	27.0	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.3

Progetto:

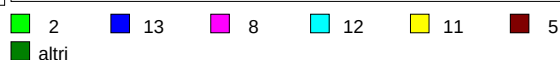
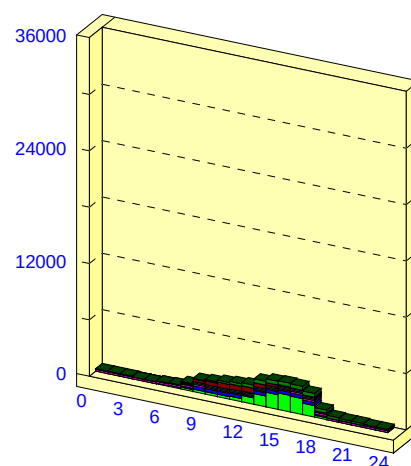
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010229	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.40	4.92	4.72	102.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		4.92	3.85	14.14	0.60
02	S.E 208	2	W	2.82		1.20	2.00	4.80	0.47
03	PTE 708	2		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	S	1.49		3.00	3.85	9.15	0.60
05	S.E 208	1	S	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
06	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
07	PAV 500	1		1.45		4.92	4.40	21.65	0.60
08	SOF 604	1		1.05		4.92	4.40	21.65	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	64	17.9	
Qop = 8.261 l/s pers.				

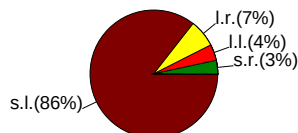
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	152 126	
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	156 0	
13	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	325 0	

TOTALI: [W]

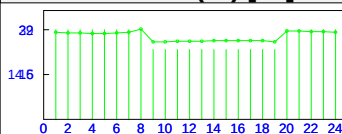
Carico Massimo teorico 3043 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	210	rinnovo	104
locale	126	locale	2603
Totale	336	Totale	2707



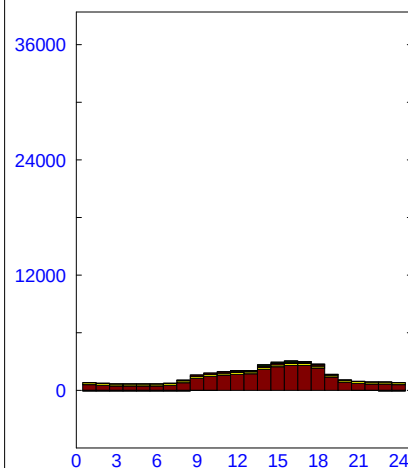
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2910 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2912 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.8	28.0	28.3	29.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.2	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

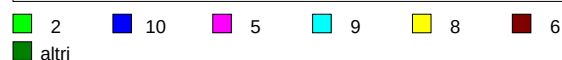
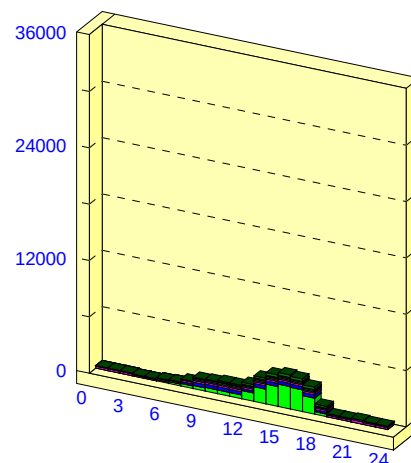
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010230		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.45	5.30	4.72	111.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		5.30	3.85	13.93	0.60
02	S.E 208	2	W	2.82		1.20	2.70	6.48	0.47
03	PTE 708	2		0.09		7.80	1.00	0.00	
04	PAV 500	1	U4	1.45		5.30	4.45	23.59	
05	SOF 604	1		1.05		5.30	4.45	23.59	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	70	19.5	
	Qop = 8.261 l/s pers.			

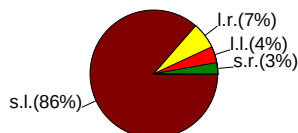
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	165 137	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(21) 90	8 0	50	170 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	354 0	

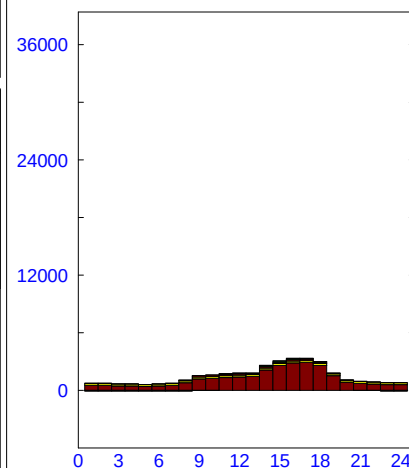
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 3388 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	229	rinnovo	98
locale	137	locale	2924
Totale	366	Totale	3022



CARICO TOTALE ORARIO

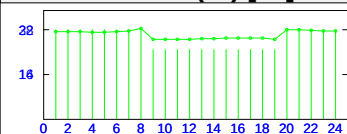


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3087 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 3094 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C] TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.2	27.4	27.6	28.3	25.0	25.0	25.1	25.1	25.1	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.1

Progetto:

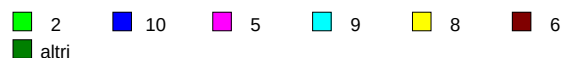
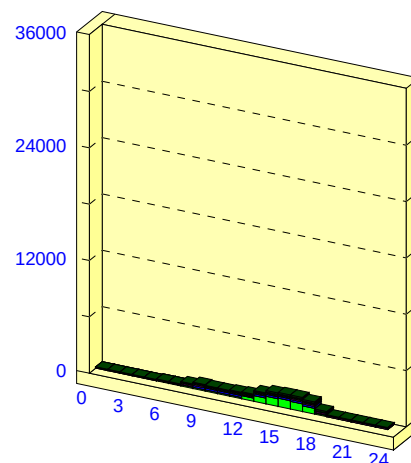
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010231	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	4.45	2.88	4.72	60.5

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		2.88	3.85	8.69	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		2.88	4.45	12.82	0.60
05	SOF 604	1		1.05		2.88	4.45	12.82	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	38	10.6	
Qop =		8.261	l/s pers.	

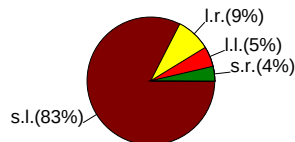
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(1) 10	70 58	70	90 74	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(12) 90	8 0	50	92 0	
10	Personal Computer	(1) 10	150 0	50	192 0	

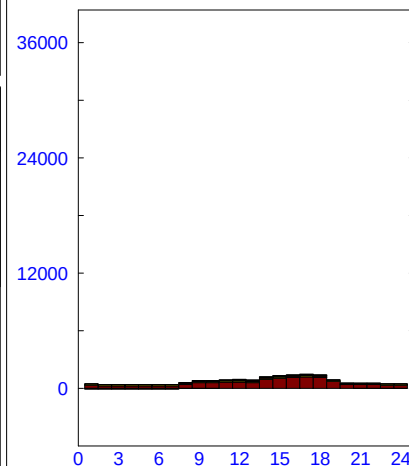
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1441 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	124	rinnovo	53
locale	74	locale	1189
Totale	198	Totale	1242



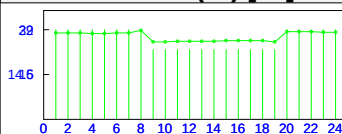
CARICO TOTALE ORARIO



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1335 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 1337 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C] TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.8	27.9	28.0	28.8	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.2

Progetto:

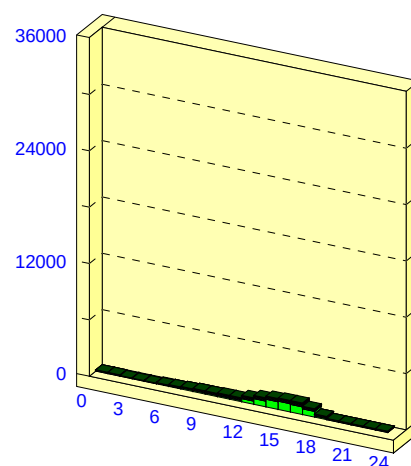
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010232	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	3.04	3.09	4.72	44.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	W	1.49		3.09	3.85	9.50	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.20	2.00	2.40	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.40	1.00	0.00	
04	P.I 302	1	U5	1.67		3.04	3.85	10.02	
05	S.I 405	1	U5	0.69		0.80	2.10	1.68	
06	PAV 500	1		1.45		3.09	3.04	9.39	0.60
07	SOF 604	1		1.05		3.09	3.04	9.39	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



2 7 11 1 8 2
altri

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	28	7.8	
Qop = 16.521 l/s pers.				

nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(0) 5	52 38	70	24 18	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(8) 90	8 0	50	68 0	

TOTALI: [W]

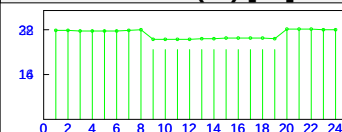
Carico Massimo teorico 1045 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	91	rinnovo	39
locale	18	locale	896
Totale	109	Totale	935



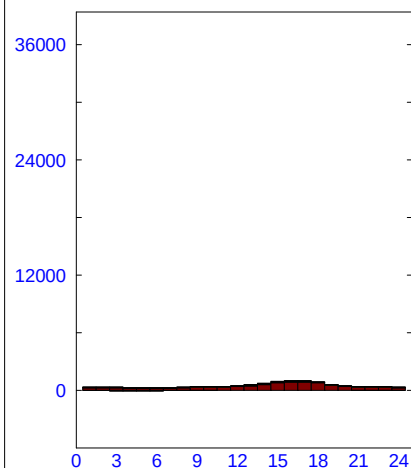
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 999 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1006 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.5	27.6	27.7	27.9	25.0	25.0	25.1	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.2

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

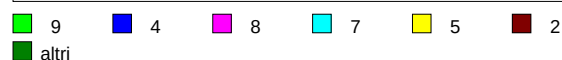
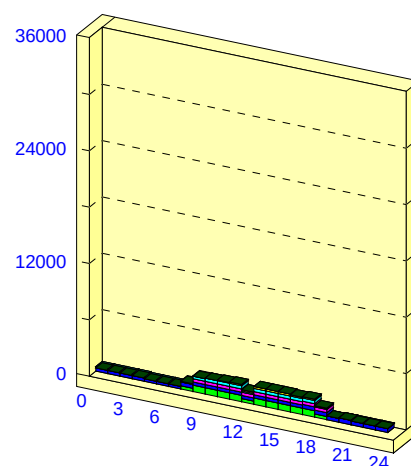
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010236	Accoglienza			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	7.81	5.84	3.90	177.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	TF	1.61		7.81	3.20	24.99	
02	P.I 313	1	TF	1.61		5.84	3.20	18.69	
03	PAV 500	1		1.45		5.84	7.81	45.61	0.60
04	SOF 604	1		1.05		5.84	7.81	45.61	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	112	31.1	
Qop = 6.826 l/s pers.				

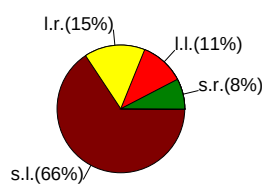
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(5) 10	70 58	70	319 265	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(41) 90	8 0	50	328 0	
09	Personal Computer	(5) 10	150 0	50	684 0	

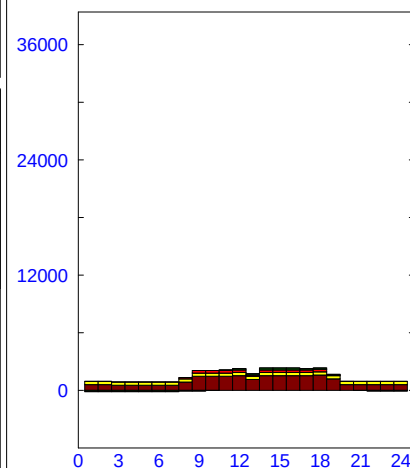
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2366 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	366	rinnovo	181
locale	265	locale	1554
Totale	631	Totale	1735



CARICO TOTALE ORARIO

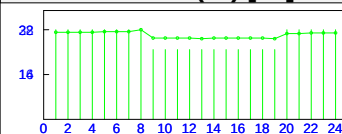


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2035 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2300 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.3	27.3	27.4	28.1	25.5	25.5	25.4	25.4	25.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.2

Progetto:

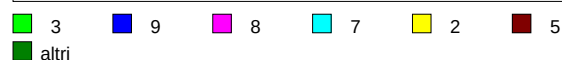
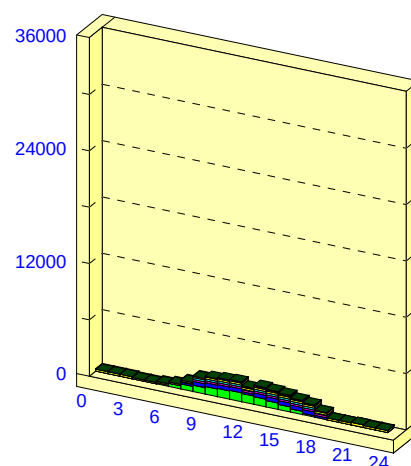
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010237	Ufficio				
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	3.66	7.07	4.46	115.4	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		7.07	3.66	25.88	0.60
02	SOF 604	1		1.05		7.07	3.66	23.72	0.60
03	S.E 208	2		2.82		1.20	0.90	2.16	0.47
04	PTE 708	2		0.09		4.20	1.00	0.00	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	73	20.2	
Qop = 7.806 l/s pers.				

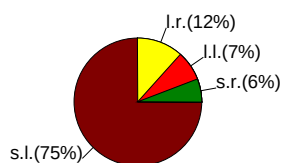
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	181 150	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(23) 90	8 0	50	186 0	
09	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	388 0	

TOTALI: [W]

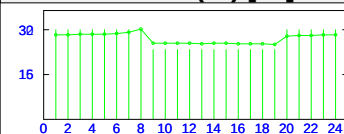
Carico Massimo teorico 2004 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	237	rinnovo	118
locale	150	locale	1499
Totale	387	Totale	1617



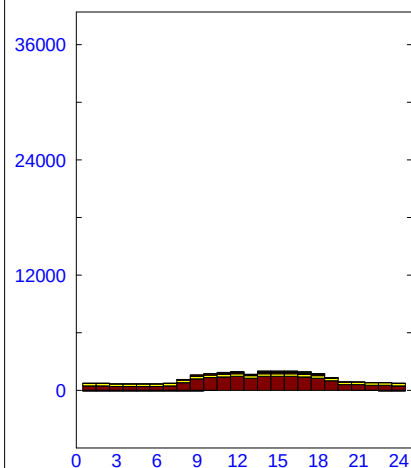
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1926 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2019 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.5	28.7	29.0	30.2	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

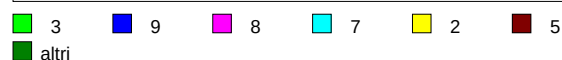
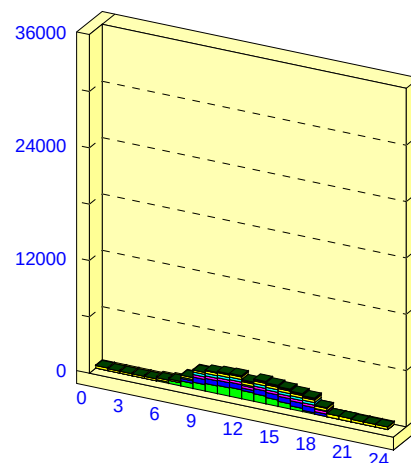
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010238		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	5.00	7.07	4.46	157.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		7.07	5.00	35.35	0.60
02	SOF 604	1		1.05		7.07	5.00	33.19	0.60
03	S.E 208	2		2.82		1.20	0.90	2.16	0.47
04	PTE 708	2		0.09		4.20	1.00	0.00	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	99	27.6	
Qop = 7.806 l/s pers.				

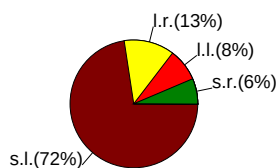
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	247 205	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(32) 90	8 0	50	255 0	
09	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	530 0	

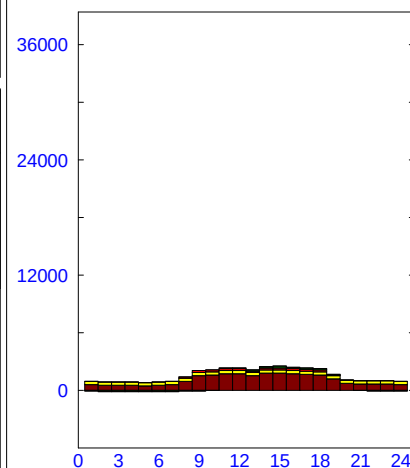
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2505 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	324	rinnovo	161
locale	205	locale	1815
Totale	529	Totale	1976



CARICO TOTALE ORARIO

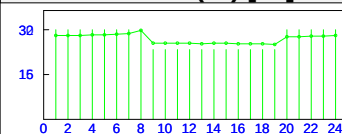


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2365 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 2517 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.2	28.4	28.7	29.8	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1

Progetto:

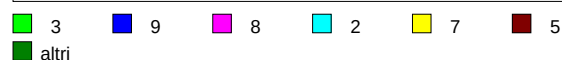
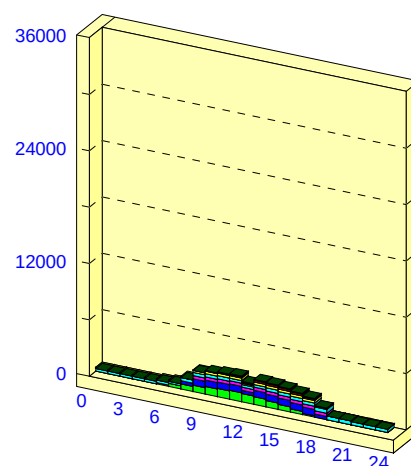
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010239		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	6.18	7.07	4.46	194.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		7.07	6.18	43.69	0.60
02	SOF 604	1		1.05		7.07	6.18	41.53	0.60
03	S.E 208	2		2.82		1.20	0.90	2.16	0.47
04	PTE 708	2		0.09		4.20	1.00	0.00	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	123	34.1	
Qop = 7.806 l/s pers.				

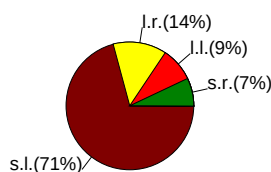
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	306 253	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(39) 90	8 0	50	315 0	
09	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	655 0	

TOTALI: [W]

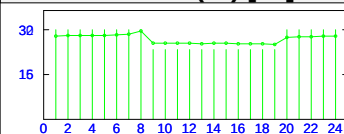
Carico Massimo teorico 2949 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	401	rinnovo	210
locale	253	locale	2085
Totale	654	Totale	2295



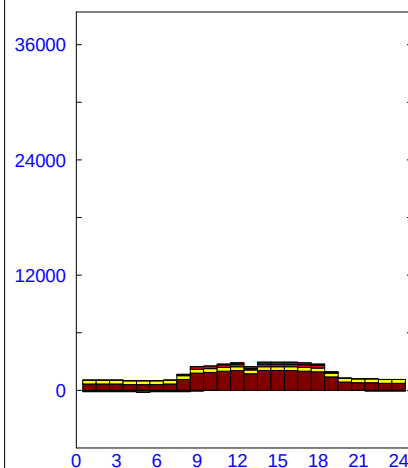
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2694 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2953 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.1	28.3	28.5	29.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

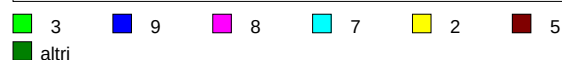
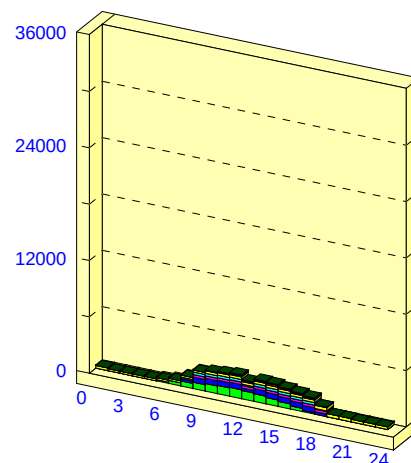
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010240	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	5.26	7.07	4.46	165.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		7.07	5.26	37.19	0.60
02	SOF 604	1		1.05		7.07	5.26	35.03	0.60
03	S.E 208	2		2.82		1.20	0.90	2.16	0.47
04	PTE 708	2		0.09		4.20	1.00	0.00	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	104	29.0	
Qop = 7.806 l/s pers.				

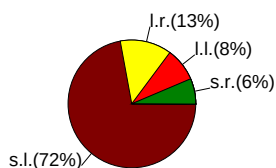
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	260 216	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(33) 90	8 0	50	268 0	
09	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	558 0	

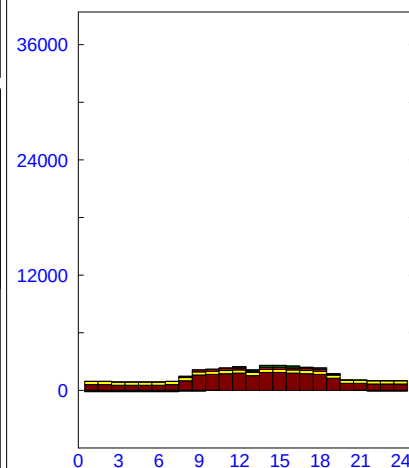
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2602 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	341	rinnovo	169
locale	216	locale	1876
Totale	557	Totale	2045



CARICO TOTALE ORARIO

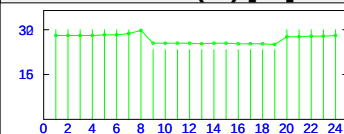


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2450 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 2605 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.2	28.4	28.6	29.7	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.1

Progetto:

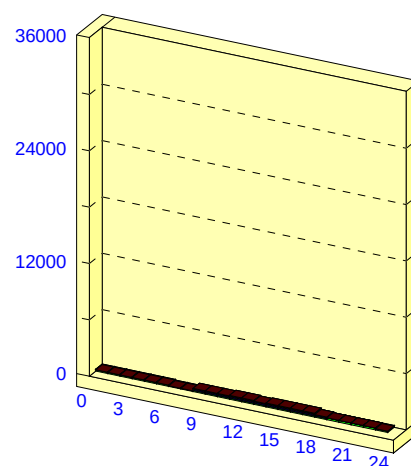
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010241	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	9.01	2.04	3.90	71.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	TF	1.61		9.01	3.20	28.83	
02	PAV 500	1		1.45		2.04	9.01	18.38	0.60
03	SOF 604	1		1.05		2.04	9.01	18.38	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



■ 3 ■ 7 ■ 4 ■ 6 ■ 5 ■ 1

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	1.00	45	12.5	
Qop = 13.651 l/s pers.				

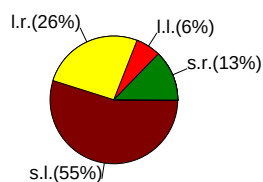
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
06	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	48 35	
07	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(17) 90	8 0	50	132 0	

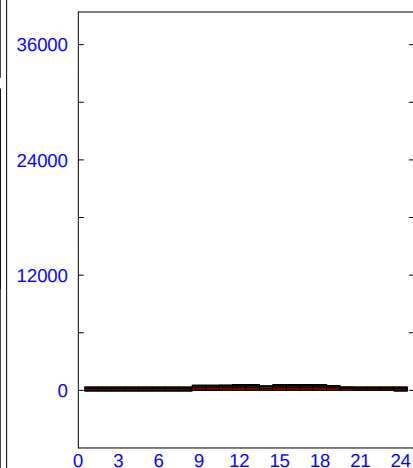
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 567 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	147	rinnovo	73
locale	35	locale	312
Totale	182	Totale	385



CARICO TOTALE ORARIO

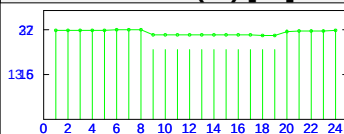


■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 498 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 558 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.9	26.9	27.0	27.1	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3

Progetto:

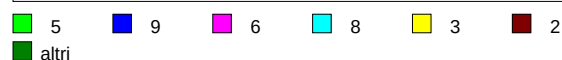
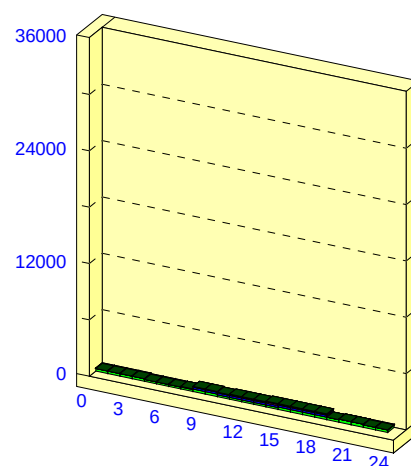
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		010242	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	15.19	2.04	3.20	99.2	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 313	1	TF	1.61		12.70	3.20	40.64	
02	P.I 302	1	U6	1.67		2.83	3.20	7.38	
03	S.I 405	1	U6	0.69		0.80	2.10	1.68	
04	PAV 500	1		1.45		2.04	15.19	30.99	0.60
05	SOF 604	1		1.05		2.04	15.19	30.99	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	62	17.4	
	Qop = 11.201 l/s pers.			

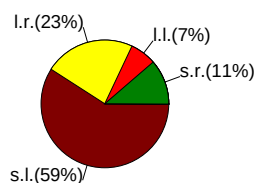
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	81 59	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(28) 90	8 0	50	223 0	

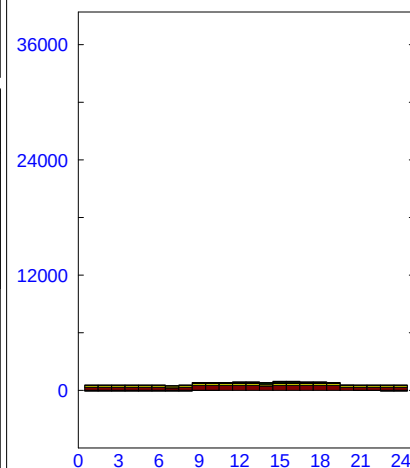
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 889 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	204	rinnovo	101
locale	59	locale	526
Totale	263	Totale	627



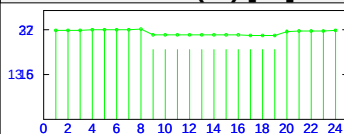
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 826 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 955 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.0	27.0	27.2	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3

Progetto:

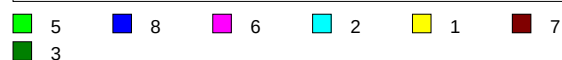
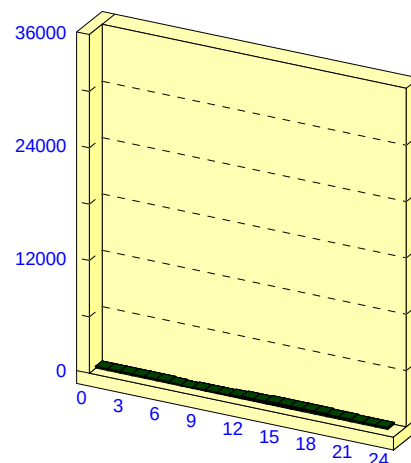
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010243	Archivio				
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.73	2.52	4.25	50.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	E	1.93		0.80	3.20	2.56	0.60
02	P.E 138	1	E	1.49		1.82	3.20	5.82	0.60
03	P.I 302	1	U6	1.67		4.73	3.20	15.14	
04	PAV 500	1		1.45		2.52	4.73	11.92	0.60
05	SOF 604	1		1.05		2.52	4.73	11.92	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = AR1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	32	8.9	
	Qop = 0.000 l/s pers.			

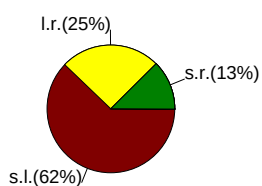
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(11) 90	8 0	50	86 0	

TOTALI: [W]

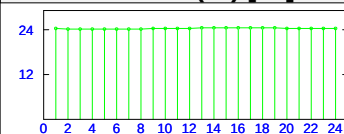
Carico Massimo teorico 412 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	104	rinnovo	52
locale	0	locale	256
Totale	104	Totale	308



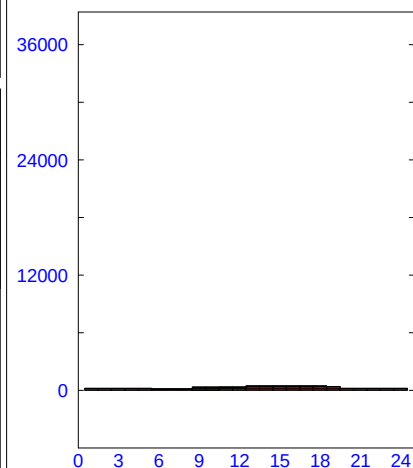
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 334 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 334 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.4	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

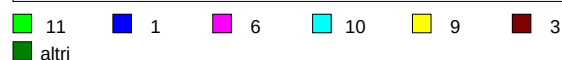
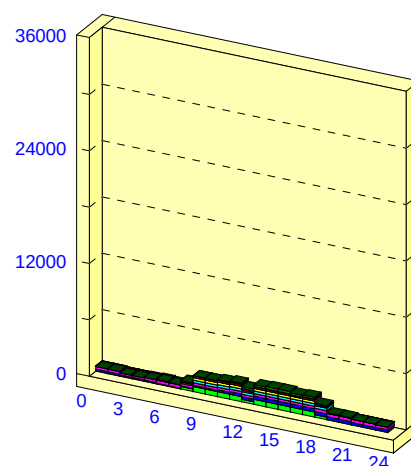
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	010244	Ufficio				
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	4.73	7.46	4.25	150.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	E	1.93		7.46	3.20	23.87	0.60
02	P.E 138	1	N	1.49		4.73	3.20	11.42	0.60
03	S.E 208	1	N	2.82		3.10	1.20	3.72	0.47
04	PTE 708	1		0.09		9.60	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		7.46	4.73	35.29	0.60
06	SOF 604	1		1.05		7.46	4.73	35.29	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	94	26.2	
Qop = 7.438 l/s pers.				

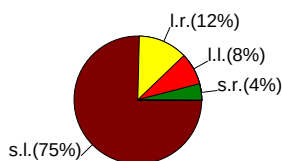
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	247 205	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(32) 90	8 0	50	254 0	
11	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	529 0	

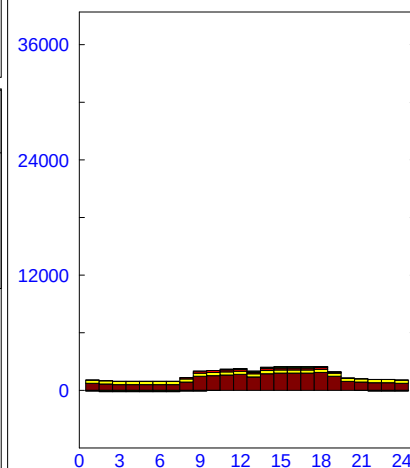
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2492 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	308	rinnovo	100
locale	205	locale	1879
Totale	513	Totale	1979



CARICO TOTALE ORARIO

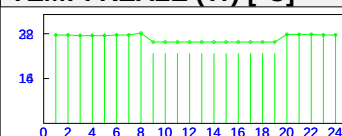


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2212 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 2260 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.4	27.5	27.5	28.2	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.3

Progetto:

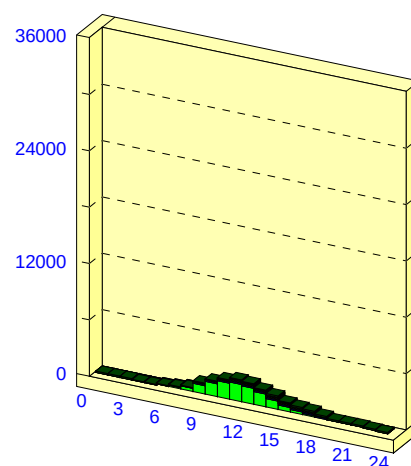
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020101	Ingresso			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.55	4.93	3.89	87.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		4.55	3.89	11.40	0.60
02	S.E 216	2	S	3.06		1.05	3.00	6.30	0.59
03	PTE 708	2		0.09		8.10	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	W	1.49		0.89	3.89	3.46	0.60
05	P.I 312	1	TF	2.74		3.50	3.89	13.62	
06	P.I 313	1	TF	1.61		5.55	3.89	21.59	
07	PAV 515	1	T1	0.21		4.93	4.55	22.43	
08	SOF 600	1		1.81		4.93	4.55	22.43	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



2 12 9 2 11 2
altri

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	55	15.3	
Qop = 13.616 l/s pers.				

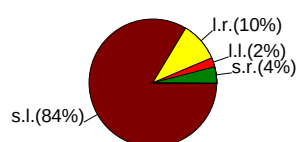
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	58 43	
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(20) 90	8 0	50	162 0	

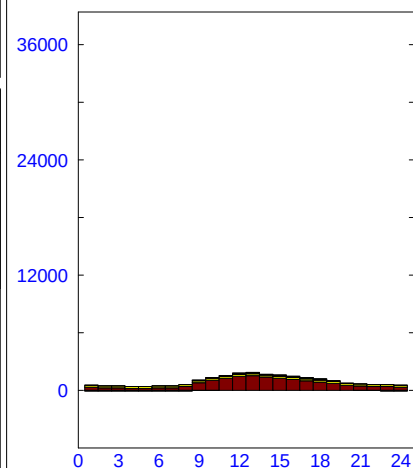
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1808 Ora 13

Latente		Sensibile	
rinnovo	179	rinnovo	75
locale	43	locale	1510
Totale	222	Totale	1585



CARICO TOTALE ORARIO

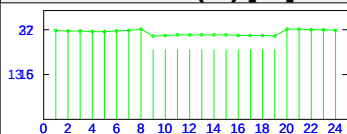


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1735 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 1740 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.5	26.6	26.8	27.1	25.1	25.3	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2	25.1

Progetto:

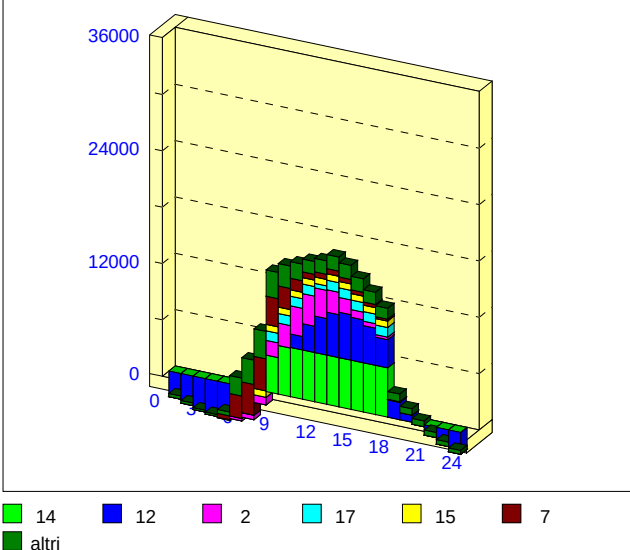
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020102	Sala riunioni			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume	
Ta = 26	1	12.84	11.30	3.89	564.4	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		12.84	3.89	38.92	0.60
02	S.E 216	6	S	3.06		1.05	1.75	11.03	0.59
03	PTE 708	6		0.09		5.60	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	TF	1.61		5.90	3.89	22.95	
05	P.I 314	1	TF	1.29		12.84	3.89	49.95	
06	P.E 138	1	E	1.49		11.30	3.89	31.42	0.60
07	S.E 216	4	E	3.06		1.05	1.75	7.35	0.59
08	S.E 216	1	E	3.06		1.70	3.05	5.18	0.59
09	PTE 708	1		0.09		31.90	1.00	0.00	
10	PAV 515	1	T1	0.21		11.30	12.84	145.09	
11	SOF 600	1		1.81		11.30	12.84	145.09	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = RI2

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
12	7.93	2820	783.5	
Qop = 10.000 l/s pers.				

nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
13	0.00	0	0.0	

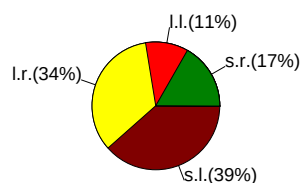
nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
14	Persona seduta a riposo amb. 25°C	(78) 54	67 38	70	5249 2977	
15	Illuminazione LED (ns 90)	(131) 90	5 0	30	653 0	
16	Personal Computer	1 (1)	150 0	50	150 0	

.... continua

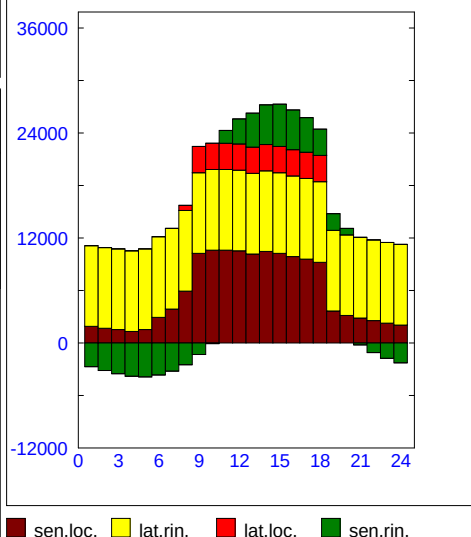
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 27231 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	9208	rinnovo	4558
locale	2977	locale	10488
Totale	12185	Totale	15046

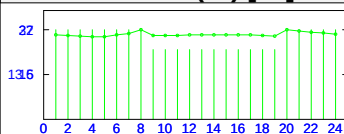


CARICO TOTALE ORARIO



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 15173 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 15248 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	24.9	25.4	25.9	26.9	25.2	25.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.3	25.0

Progetto:

Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
17	Lavagna luminosa	1 (1)	1000 0	50	1000 0	

Progetto:

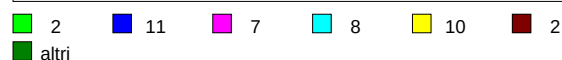
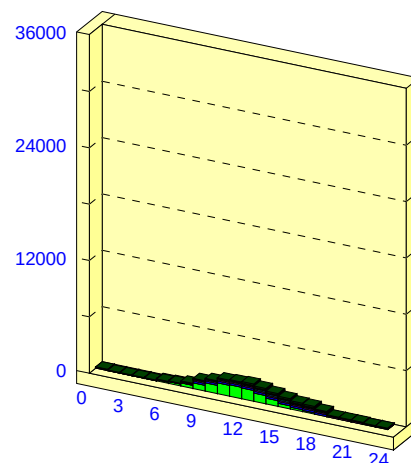
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	020201	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume
Ta = 26	1	4.55	6.87	3.46	108.2

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		4.55	3.46	11.54	0.60
02	S.E 216	2	S	3.06		1.50	1.40	4.20	0.59
03	PTE 708	2		0.09		5.80	1.00	0.00	
04	P.I 312	1	TF	2.74		6.87	3.46	23.77	
05	PAV 500	1		1.45		4.93	4.55	22.43	0.60
06	PAV 500	1	TF	1.45		1.94	4.55	8.83	
07	SOF 621	1		0.52		6.87	4.55	31.26	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	68	18.9	
Qop = 12.111 l/s pers.				

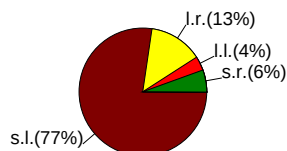
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	81 59	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(28) 90	8 0	50	225 0	

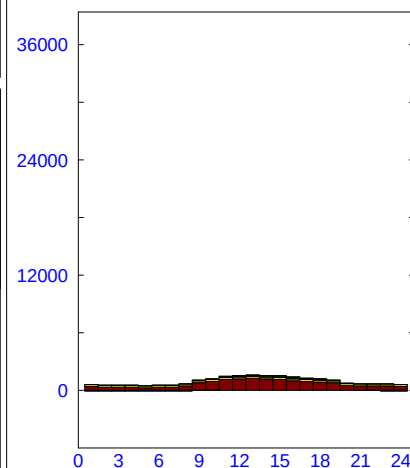
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1654 Ora 13

Latente		Sensibile	
rinnovo	222	rinnovo	93
locale	59	locale	1278
Totale	281	Totale	1371



CARICO TOTALE ORARIO

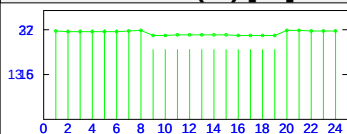


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1496 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1505 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.4	26.4	26.6	26.8	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	25.2

Progetto:

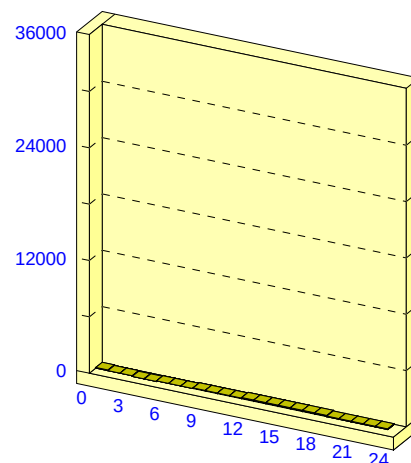
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020203	Corridoio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	7.36	1.59	3.46	40.5	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	PAV 500	1		1.45		1.59	7.36	11.70	0.60
02	SOF 620	1		0.25		1.59	7.36	11.70	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



■ 6 ■ 3 ■ 5 ■ 2 ■ 4

RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
03	1.00	26	7.1	
Qop = 12.111 l/s pers.				

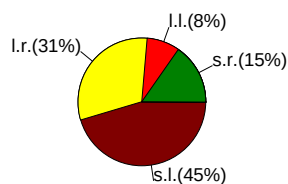
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
04	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
05	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	30 22	
06	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(11) 90	8 0	50	84 0	

TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 269 Ora 16

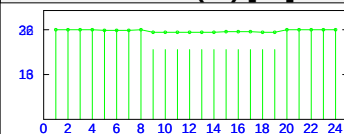
Latente				Sensibile			
rinnovo	83			rinnovo	41		
locale	22			locale	122		
Totale	105			Totale	163		



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

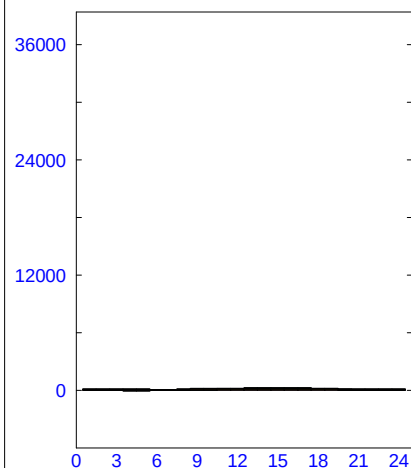
Potenza sensibile rimossa = 182 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 210 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.9	25.9	25.9	26.0	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

Progetto:

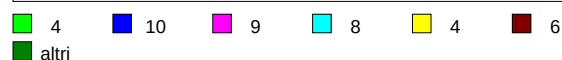
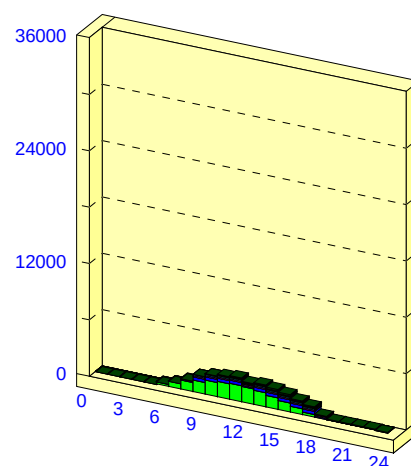
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	020204	Ufficio				
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.37	4.78	3.46	72.3	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 314	1	TF	1.29		4.37	3.46	15.12	
02	PAV 500	1		1.45		4.78	4.37	20.89	0.60
03	SOF 620	1		0.25		4.78	4.37	16.97	0.60
04	S.E 208	2		2.82		1.40	1.40	3.92	0.47
05	PTE 708	2		0.09		5.60	1.00	0.00	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	46	12.6	
Qop = 6.055 l/s pers.				

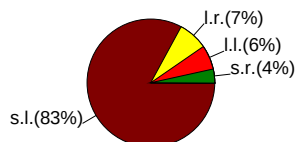
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	146 121	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	150 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	313 0	

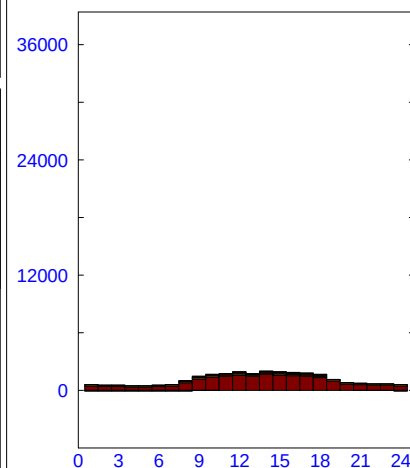
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 2010 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	149	rinnovo	74
locale	121	locale	1667
Totale	270	Totale	1741



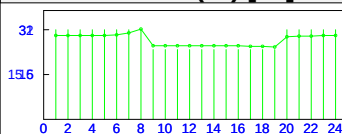
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2037 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2089 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.9	29.3	29.9	31.3	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	25.3	25.2	25.1

Progetto:

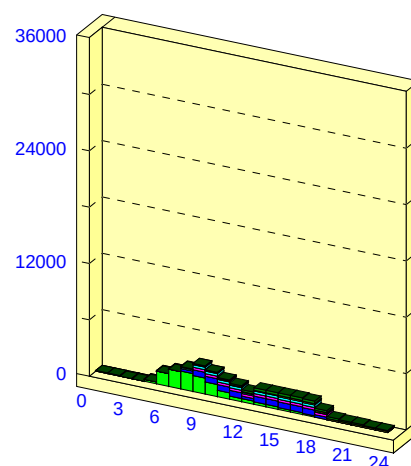
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	020205	Ufficio				
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	8.29	4.78	3.46	137.1	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 314	1	TF	1.29		8.46	3.46	29.27	
02	P.E 138	1	E	1.49		4.78	3.46	12.34	0.60
03	S.E 216	2	E	3.06		1.50	1.40	4.20	0.59
04	PTE 708	2		0.09		5.80	1.00	0.00	
05	PAV 500	1		1.45		4.78	8.29	39.63	0.60
06	SOF 620	1		0.25		4.78	8.29	39.63	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	1.00	86	24.0	
Qop = 6.055 l/s pers.				

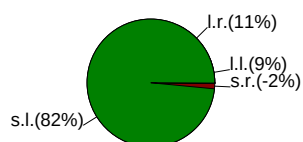
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
09	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(4) 10	70 58	70	277 230	
10	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(36) 90	8 0	50	285 0	
11	Personal Computer	(4) 10	150 0	50	594 0	

TOTALI: [W]

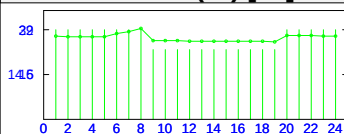
Carico Massimo teorico 2653 Ora 9

Latente		Sensibile	
rinnovo	282	rinnovo	-41
locale	230	locale	2183
Totale	512	Totale	2142



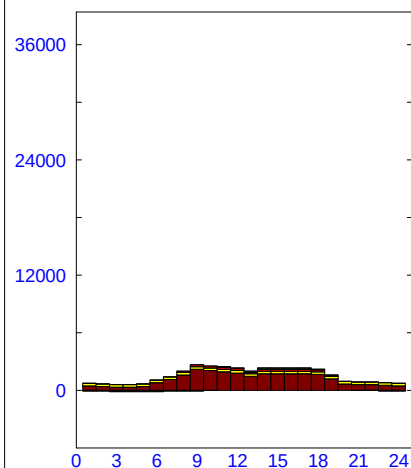
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 2706 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 2728 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.8	27.7	28.3	29.4	25.5	25.4	25.4	25.3	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

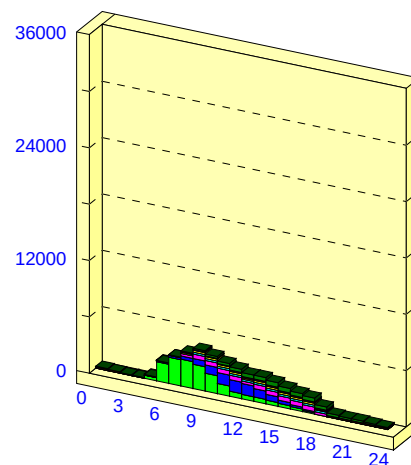
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020206	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volum	
Ta = 26	1	4.78	6.81	3.46	112.6	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	E	1.49		6.81	3.46	17.26	0.60
02	S.E 216	3	E	3.06		1.50	1.40	6.30	0.59
03	PTE 708	3		0.09		5.80	1.00	0.00	
04	P.E 138	1	S	1.49		4.68	3.46	11.99	0.60
05	S.E 216	2	S	3.06		1.50	1.40	4.20	0.59
06	PTE 708	1		0.09		5.80	1.00	0.00	
07	PAV 500	1		1.45		6.81	4.78	32.55	0.60
08	SOF 620	1		0.25		6.81	4.78	32.55	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



2 5 13 12 11 1
altri

RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	1.00	71	19.7	
	Qop =	6.055	l/s pers.	

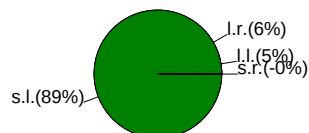
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
10	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
11	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(3) 10	70 58	70	228 189	
12	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(29) 90	8 0	50	234 0	
13	Personal Computer	(3) 10	150 0	50	488 0	

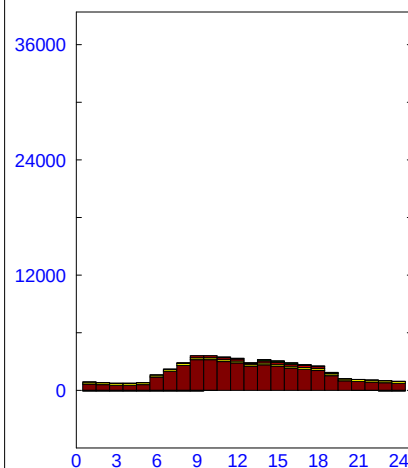
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 3649 Ora 10

Latente		Sensibile	
rinnovo	232	rinnovo	-1
locale	189	locale	3230
Totale	421	Totale	3229



CARICO TOTALE ORARIO

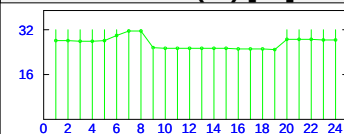


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 4031 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 4196 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	28.2	30.0	31.5	31.7	25.5	25.5	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	25.1	25.0

Progetto:

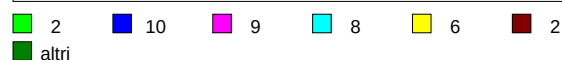
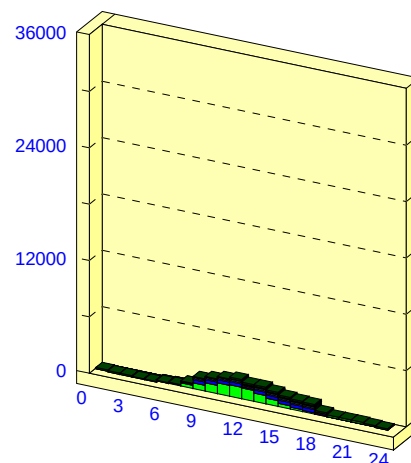
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020207		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.18	4.94	3.46	71.4	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		4.18	3.46	10.26	0.60
02	S.E 216	2	S	3.06		1.50	1.40	4.20	0.59
03	PTE 708	2		0.09		5.80	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		4.94	4.18	20.65	0.60
05	SOF 620	1		0.25		4.94	4.18	20.65	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	45	12.5	
Qop = 6.055 l/s pers.				

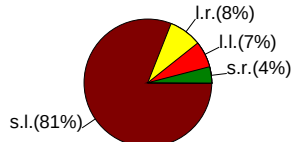
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	145 120	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	149 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	310 0	

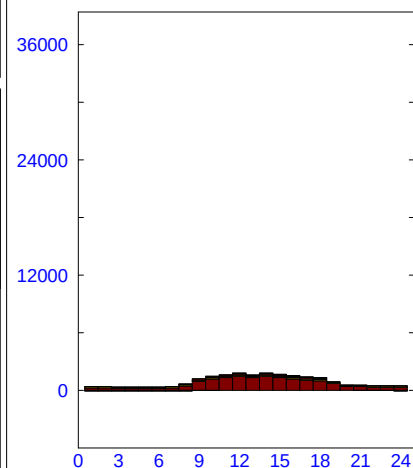
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 1786 Ora 14

Latente		Sensibile	
rinnovo	147	rinnovo	73
locale	120	locale	1446
Totale	267	Totale	1519



CARICO TOTALE ORARIO

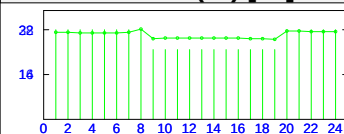


sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1692 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1735 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.1	27.3	28.3	25.3	25.3	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	25.1

Progetto:

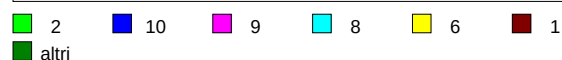
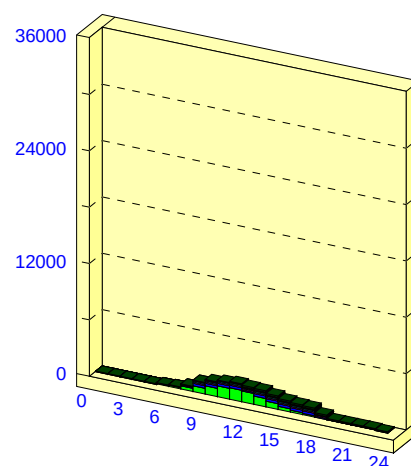
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		020208	Ufficio			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	3.98	4.94	3.46	68.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	S	1.49		3.98	3.46	9.57	0.60
02	S.E 216	2	S	3.06		1.50	1.40	4.20	0.59
03	PTE 708	2		0.09		5.80	1.00	0.00	
04	PAV 500	1		1.45		4.94	3.98	19.66	0.60
05	SOF 620	1		0.25		4.94	3.98	19.66	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	1.00	43	11.9	
Qop =		6.055	l/s pers.	

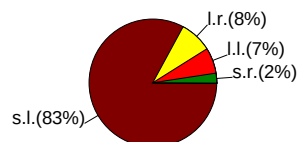
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
07	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
08	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	138 114	
09	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(18) 90	8 0	50	142 0	
10	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	295 0	

TOTALI: [W]

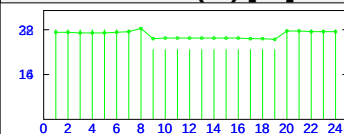
Carico Massimo teorico 1741 Ora 12

Latente		Sensibile	
rinnovo	140	rinnovo	43
locale	114	locale	1444
Totale	254	Totale	1487



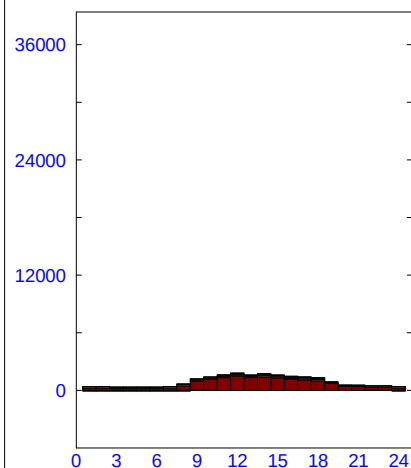
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1680 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1681 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	27.1	27.3	28.3	25.3	25.3	25.4	25.5	25.4	25.5	25.4	25.3	25.3	25.2	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

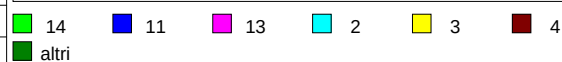
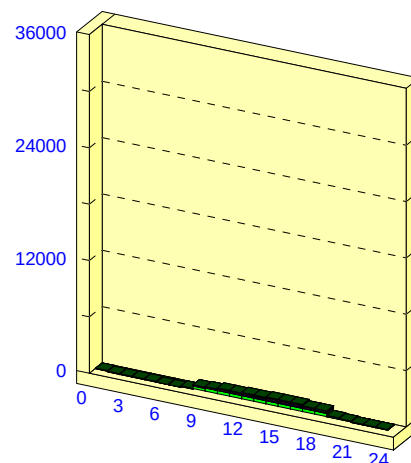
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030101	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	4.07	10.70	3.35	145.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 101	1	T3	1.86		2.00	3.35	6.70	
02	P.E 102	1	S	2.74		2.32	3.35	5.11	0.60
03	S.E 227	1	S	1.49		1.30	2.05	2.67	0.60
04	PTE 708	1		0.09		6.70	1.00	0.00	
05	P.I 302	1	U8	1.67		7.26	3.35	22.43	
06	S.I 402	1	U8	1.48		0.90	2.10	1.89	
07	P.I 302	1	U7	1.67		7.35	3.35	18.95	
08	S.I 405	3	U7	0.69		0.90	2.10	5.67	
09	PAV 515	1	T3	0.21		10.70	4.07	43.55	
10	SOF 600	1		1.81		10.70	4.07	43.55	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
11	1.00	92	25.5	
Qop = 11.726 l/s pers.				

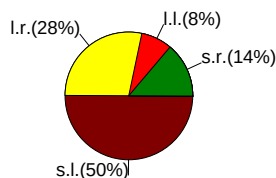
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
12	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
13	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	113 83	
14	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(39) 90	8 0	50	314 0	

TOTALI: [W]

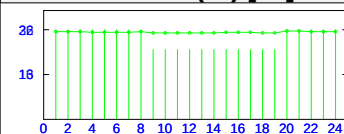
Carico Massimo teorico 1069 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	300	rinnovo	149
locale	83	locale	538
Totale	383	Totale	687



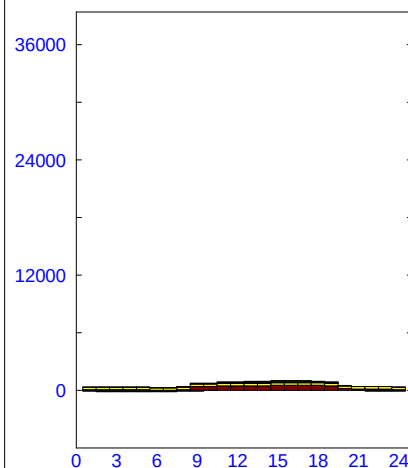
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 711 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1036 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.3	25.3	25.3	25.4	25.0	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.1

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

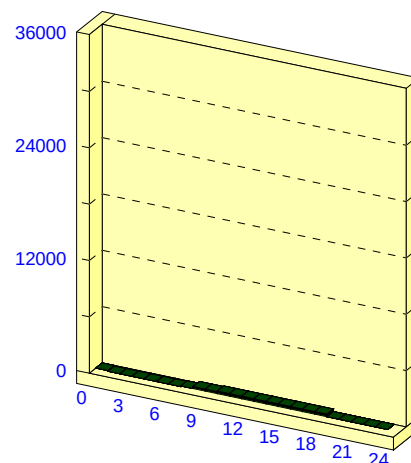
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030102	Spogliatoi			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume	
Ta = 25	1	6.20	3.45	3.35	71.7	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 103	1	T3	1.29		6.20	3.35	20.77	
02	P.I 302	1	U7	1.67		4.09	3.35	13.70	
03	PAV 515	1	T3	0.21		3.45	6.20	21.39	
04	SOF 600	1		1.81		3.45	6.20	21.39	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	45	12.5	
Qop = 12.541 l/s pers.				

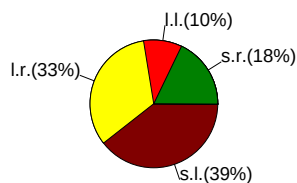
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(19) 90	8 0	50	154 0	
08	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (5)	65 50	70	65 50	

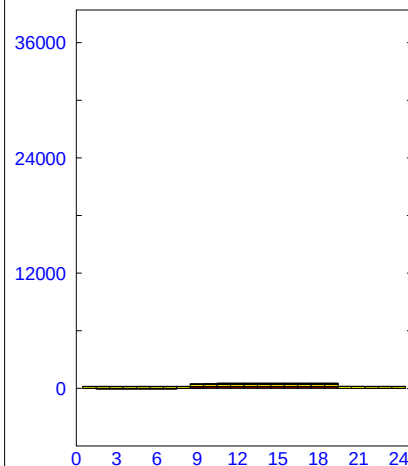
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 517 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	171	rinnovo	93
locale	50	locale	204
Totale	221	Totale	297



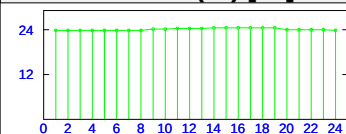
CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 238 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 241 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.8	23.8	23.8	23.8	24.2	24.3	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4

Progetto:

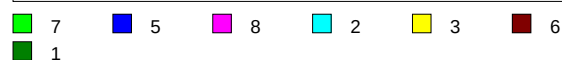
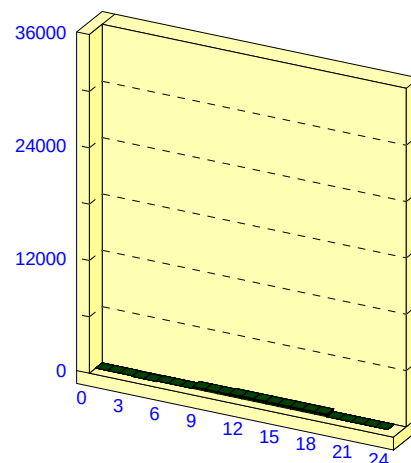
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030103	Spogliatoi			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume	
Ta = 25	1	2.65	6.20	3.35	55.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 101	1	T3	1.86		7.65	3.35	25.63	
02	P.E 103	1	T3	1.29		4.55	3.35	15.24	
03	PAV 515	1	T3	0.21		6.20	2.65	16.43	
04	SOF 600	1		1.81		6.20	2.65	16.43	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = SP+B

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	35	9.6	
	Qop = 9.633 l/s pers.			

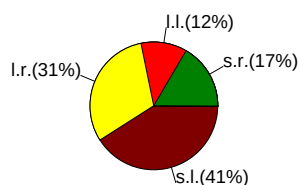
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(15) 90	8 0	50	118 0	
08	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (6)	65 50	70	65 50	

TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 427 Ora 15

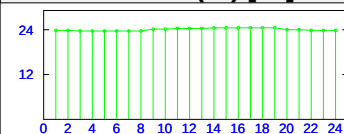
Latente		Sensibile	
rinnovo	131	rinnovo	71
locale	50	locale	175
Totale	181	Totale	246



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

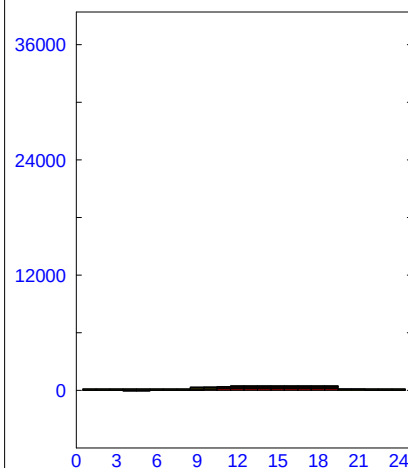
Potenza sensibile rimossa = 185 W
Differenziale termostato = 1.0 °C
ERmax = 187 W
ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]



Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Tr	23.7	23.7	23.7	23.7	24.1	24.2	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.4

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

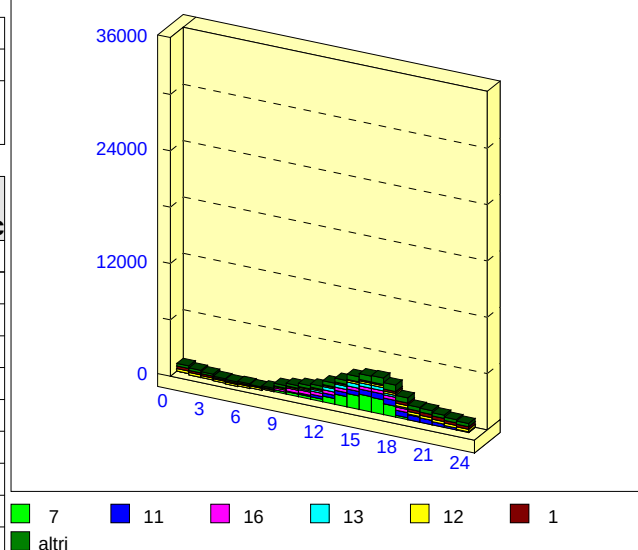
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	030201	Ingresso - Accogliem			
Uri = 50	q	largh	lunghe	altez	volume
Ta = 26	1	3.63	4.74	4.55	78.3
	1	6.70	4.43	9.34	277.2

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	W	1.93		4.50	4.55	16.81	0.60
02	S.E 227	1	W	1.49		1.20	3.05	3.66	0.60
03	PTE 708	1		0.09		8.50	1.00	0.00	
04	P.E 139	1	N	1.93		3.60	4.55	16.38	0.60
05	P.I 314	1	TF	1.29		4.43	9.34	41.38	
06	P.E 138	1	W	1.49		4.43	4.79	16.80	0.60
07	S.E 208	1	W	2.82		1.30	3.40	4.42	0.47
08	PTE 708	1		0.09		9.40	1.00	0.00	
09	P.E 139	1	E	1.93		4.43	1.30	5.76	0.60
10	PAV 515	1	T1	0.21		10.32	4.55	46.96	
11	SOF 612	1		1.85		4.74	3.63	17.21	0.60
12	SOF 613	1		0.82		4.43	6.70	29.68	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
13	1.00	224	62.2	
Qop = 26.501 l/s pers.				

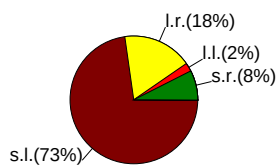
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
14	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
15	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(2) 5	52 38	70	122 89	
16	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(42) 90	8 0	50	338 0	

TOTALI: [W]

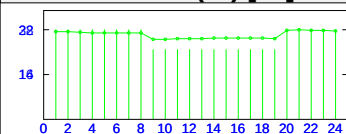
Carico Massimo teorico 4158 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	731	rinnovo	314
locale	89	locale	3023
Totale	820	Totale	3337



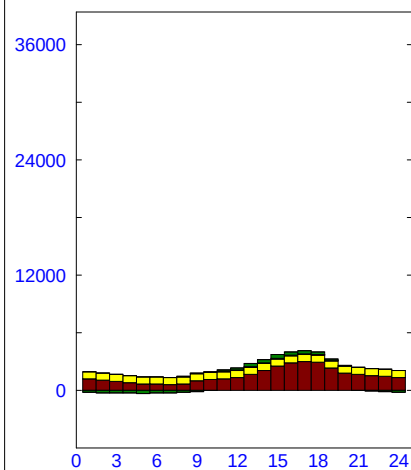
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 3421 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 3450 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	27.0	26.9	26.9	27.1	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.4	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

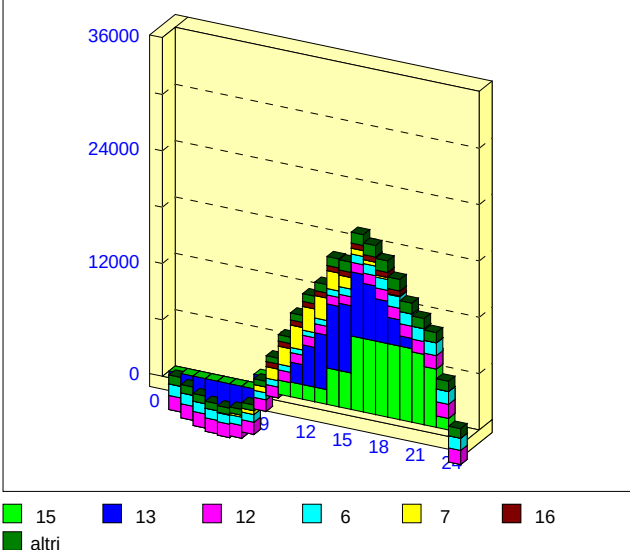
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030203	Platea + galleria			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	19.10	11.31	8.98	1939.9	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lunghe m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 138	1	N	1.49		4.13	4.43	18.30	0.60
02	P.E 138	1	N	1.49		0.50	4.55	2.27	0.60
03	P.E 138	1	W	1.49		11.55	8.98	92.74	0.60
04	S.E 227	3	W	1.49		1.20	3.05	10.98	0.60
05	PTE 708	3		0.09		8.05	1.00	0.00	
06	P.E 138	1	S	1.49		19.10	8.98	160.54	0.60
07	S.E 208	3	S	2.82		1.20	3.05	10.98	0.47
08	PTE 708	3		0.09		8.50	1.00	0.00	
09	P.E 138	1	N	1.49		8.28	1.30	10.76	0.60
10	P.I 314	1	TF	1.29		8.28	7.68	63.59	
11	PAV 515	1	T1	0.21		11.31	19.10	216.02	
12	SOF 614	1		0.68		11.31	19.10	216.02	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = nessuna

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
13	3.44	4199	1166.5	
Qop = 10.000 l/s pers.				

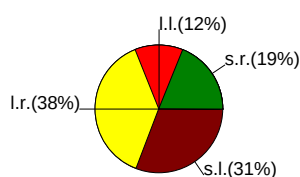
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
14	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
15	Persona seduta a riposo amb. 25°C	(117) 54	67 38	70	7816 4433	
16	Illuminazione LED (ns 60)	(130) 60	4 0	30	518 0	

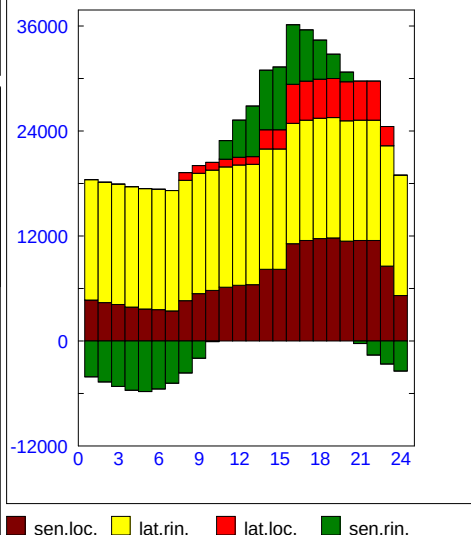
TOTALI: [W]

Carico Massimo teorico 36070 Ora 16

Latente		Sensibile	
rinnovo	13710	rinnovo	6787
locale	4433	locale	11141
Totale	18143	Totale	17928

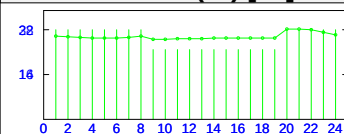


CARICO TOTALE ORARIO



SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 17979 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 17989 W
 ERmin = 0 W

TERMOSTATO (T) [°C]
TEMP. REALE (Tr) [°C]

Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.4	25.4	25.5	26.0	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.3

Progetto:

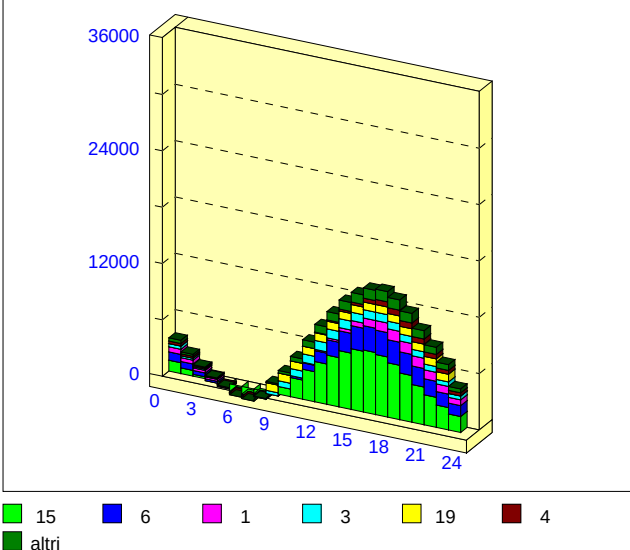
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030204	Palco			
Uri = 50	q	largh	lung	altez	volume	
Ta = 26	1	8.35	11.00	10.43	958.0	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lung m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 104	1	W	3.28		10.45	2.50	26.13	0.60
02	P.E 104	1	N	3.28		8.35	3.80	31.73	0.60
03	P.E 104	1	E	3.28		10.45	3.08	32.19	0.60
04	P.E 104	1	W	3.28		1.30	10.43	13.56	0.60
05	P.E 104	1	E	3.28		1.30	10.43	13.56	0.60
06	P.E 104	1	S	3.28		8.35	10.43	79.77	0.60
07	S.E 227	2	S	1.49		1.20	3.05	7.32	0.60
08	PTE 708	2		0.09		8.50	1.00	0.00	
09	P.I 312	1	TF	2.74		3.54	3.89	13.77	
10	P.I 312	1	TF	2.74		10.45	3.46	36.16	
11	P.I 312	1	TF	2.74		8.35	6.63	55.36	
12	PAV 500	1	U7	1.45		2.73	10.70	29.21	
13	PAV 500	1	U8	1.45		2.67	3.81	10.17	
14	PAV 500	1		1.45		8.35	6.28	52.44	0.60
15	SOF 630	1		3.32		11.00	8.35	91.85	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = nessuna

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
16	0.06	36	10.0	
Qop = 10.000 l/s pers.				

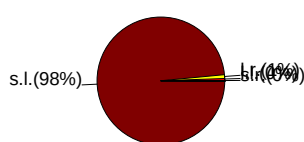
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
17	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
18	Persona in piedi in attività moderata amb. 25 °C	1 (1)	65 50	70	65 50	
19	Illuminazione a incandescenza 10W/m²	(83) 90	10 0	80	826 0	

TOTALI: [W]

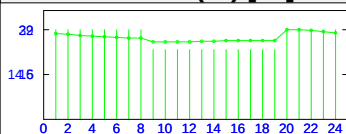
Carico Massimo teorico 12299 Ora 18

Latente		Sensibile	
rinnovo	118	rinnovo	38
locale	50	locale	12094
Totale	168	Totale	12132



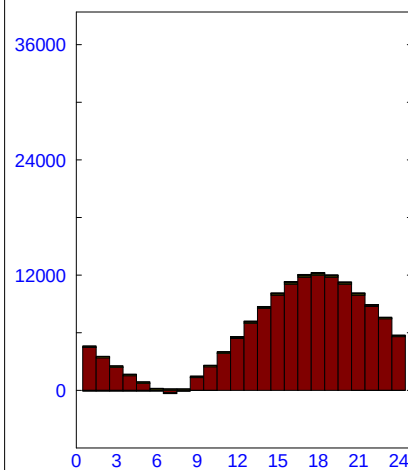
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 8652 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 8679 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.7	26.5	26.3	26.4	25.0	25.0	25.1	25.2	25.2	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

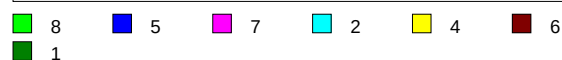
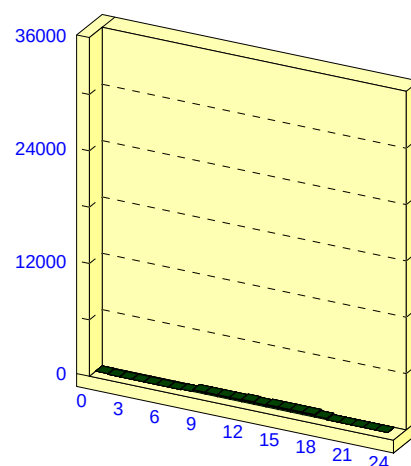
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :		030205	Disimpegno			
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume	
Ta = 26	1	2.00	8.59	3.00	51.5	

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.I 314	1	TF	1.29		2.00	3.00	6.00	
02	P.I 313	1	TF	1.61		3.91	3.00	11.73	
03	PAV 500	1		1.45		8.59	2.00	17.18	0.60
04	SOF 600	1	TF	1.81		8.59	2.00	17.18	

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = CO1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
05	1.00	32	9.0	
Qop = 10.501 l/s pers.				

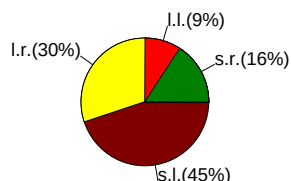
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
06	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
07	Persona in piedi attività leggera a 25°C	(1) 5	52 38	70	45 33	
08	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(15) 90	8 0	50	124 0	

TOTALI: [W]

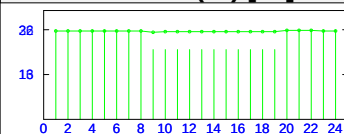
Carico Massimo teorico 352 Ora 15

Latente		Sensibile	
rinnovo	106	rinnovo	55
locale	33	locale	158
Totale	139	Totale	213



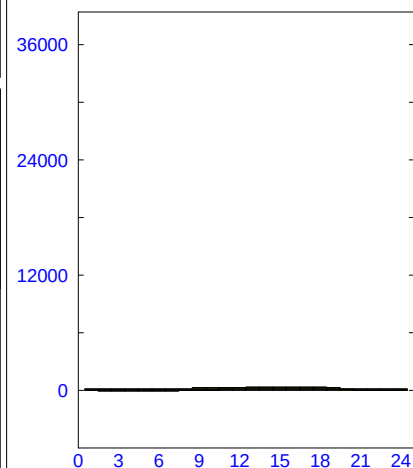
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 246 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 248 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	25.6	25.6	25.6	25.7	25.3	25.4	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.4

CARICO TOTALE ORARIO



sen.loc. lat.rin. lat.loc. sen.rin.

Progetto:

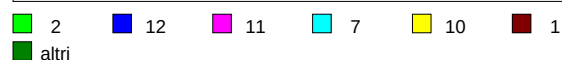
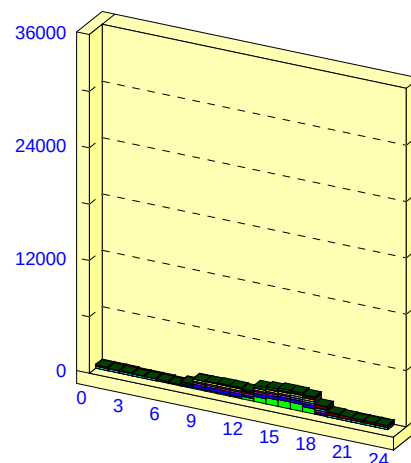
Complesso "Ex GIL" - via Cappuccina n. 76 - Venezia-Mestre

DESCRIZIONE DI OGNI AMBIENTE

AMBIENTE :	030301		Ufficio		
Uri = 50	q	largh	lungh	altez	volume
Ta = 26	1	6.70	3.68	4.79	118.1

nr	Co-str	q	es	U W/mK	dt K	lungh m	al/la m	A m²	alfa/ Ft·g·Fc
01	P.E 139	1	W	1.93		3.68	4.79	15.53	0.60
02	S.E 208	1	W	2.82		1.05	2.00	2.10	0.47
03	PTE 708	1		0.09		6.10	1.00	0.00	
04	P.I 313	1	TF	1.61		3.68	4.79	17.63	
05	P.I 313	1	TF	1.61		6.70	4.79	32.09	
06	PAV 500	1		1.45		3.68	6.70	24.66	0.60
07	SOF 613	1		0.82		3.68	6.70	24.66	0.60

APPORTO SENSIBILE ORARIO



RICAMBI APPORTI: chiave = UF1

nr	ricambi rinnovo	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
08	1.00	74	20.7	
Qop = 8.383 l/s pers.				

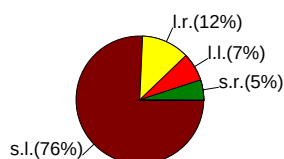
nr	ricambi infiltraz.	portata m³/h	aria l/s	prog. oraria
09	0.00	0	0.0	

nr	Descrizione apporti	N ns	sensibile latente	% rad	Tot sen[W] Tot lat[W]	Prog. oraria
10	Impiegato di ufficio attività moderata amb. 25°C	(2) 10	70 58	70	173 143	
11	Illuminazione a fluorescenza 8W/m²	(22) 90	8 0	50	178 0	
12	Personal Computer	(2) 10	150 0	50	370 0	

TOTALI: [W]

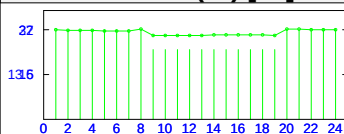
Carico Massimo teorico 2018 Ora 17

Latente		Sensibile	
rinnovo	243	rinnovo	104
locale	143	locale	1528
Totale	386	Totale	1632



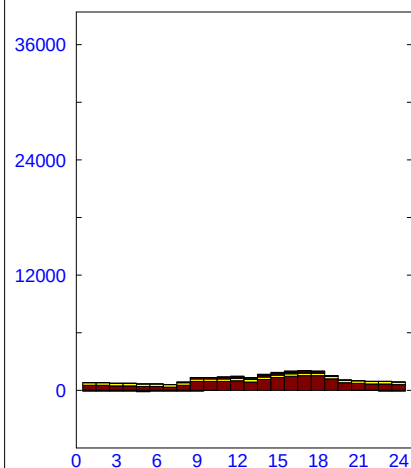
SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO

Potenza sensibile rimossa = 1491 W
 Differenziale termostato = 1.0 °C
 ERmax = 1497 W
 ERmin = 0 W

 TERMOSTATO (T) [°C]
 TEMP. REALE (Tr) [°C]


Ora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T	32.0	32.0	32.0	32.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Tr	26.7	26.7	26.7	27.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.4	25.4	25.5	25.5	25.5	25.3

CARICO TOTALE ORARIO



■ sen.loc. ■ lat.rin. ■ lat.loc. ■ sen.rin.

PROFILO ORARIO DEL CARICO TERMICO GLOBALE DEL GIORNO 21 Luglio (ora solare)

Ora	7	8	9	10	11	12	13	14
W	91417	129874	196165	213510	228952	242251	233246	265893
Ora	15	16	17	18	19	20	21	22
W	271296	274301	269174	259721	201308	146447	134239	123809

RIEPILOGO CARICO TERMICO ESTIVO**MESE: Luglio**

denominazione zona	dati risultati dall'analisi in regime continuo					potenze di picco unità terminali		
		portata di ventilaz in l/s ; carichi in W				pot necess	a.prim.+FC	tutta aria
	tbs °C	volume	ora critica	sens. loc	laten. loc	sensibile	tbs di imm	tbs di imm
	UR %	port. rinn	carico tot	sens. rinn	laten. rinn	totale	potenza FC	portata l/s
GLOBALE EDIFICIO		10926	16	176798	19857			
		4389.4	274301	25746	51901			

01 Polizia LocalePolizia LocalePd		7803	15	130149	11051			
		2167.7	180462	13513	25749			

0101 Piano Terra		4829	15	76841	6464			
		1341.6	107526	8332	15889			
01 Ingresso	26	66	13	2275	38	2365		
	50	18.2	2618	90	214	2618		
02 Ufficio	26	37	14	949	120	1008		
	50	10.2	1248	59	119	1248		
03 Uffici - Sportelli pubblico	26	224	15	2398	409	2781		
	50	62.3	3921	383	732	3921		
04 Vano scala	26	125	15	640	75	854		
	50	34.8	1337	214	409	1337		
05 Archivio	26	236	18	2798	0	3049		
	50	65.6	3821	251	771	3821		
06 Ufficio	26	81	15	1240	148	1379		
	50	22.6	1793	139	266	1793		
07 Ufficio	26	95	15	1368	173	1531		
	50	26.4	2013	162	310	2013		
08 Ufficio	26	59	15	782	108	883		
	50	16.4	1184	101	193	1184		
09 Ufficio	26	805	14	17064	1450	18365		
	50	223.6	22442	1301	2627	22442		
10 Corridoio	26	100	15	275	60	446		
	50	27.8	832	171	326	832		
11 Disimpegno	26	22	15	61	13	99		
	50	6.2	186	38	73	186		
12 Spogliatoio	25	82	17	1381	50	1525		
	50	22.9	1886	143	311	1886		
13 Bagno								
14 Bagno								
15 Spogliatoio	25	85	17	1163	50	1311		
	50	23.6	1683	148	322	1683		
16 Corridoio	26	195	9	5071	113	4979		
	50	54.1	5728	-93	636	5728		
17 Ufficio	26	108	17	1761	198	1913		
	50	30.1	2465	152	354	2465		
18 Archivio	26	175	17	1940	0	2184		
	50	48.5	2754	245	570	2754		
19 Corridoio	26	135	9	4489	78	4425		
	50	37.6	4945	-64	442	4945		
20 Disimpegno	26	43	15	118	26	191		
	50	11.9	357	73	140	357		
21 Ufficio	26	165	17	2784	301	3015		
	50	45.9	3856	231	539	3856		

denominazione zona		dati risultati dall'analisi in regime continuo				potenze di picco unità terminali		
		portata di ventilaz in l/s ; carichi in W				pot necess	a.prim.+FC	tutta aria
		tbs °C	volume	ora critica	sens. loc	laten. loc	sensibile	tbs di imm
		UR %	port. rinn	carico tot	sens. rinn	laten. rinn	totale	potenza FC
22 "Locale chiuso"		26	35	17	975	64	1024	
		50	9.7	1202	49	114	1202	
23 Bagno								
24 Bagno								
25 Vano scala		26	35	17	863	23	912	
		50	9.7	1049	49	114	1049	
26 Corridoio		26	132	9	4464	76	4401	
		50	36.6	4908	-63	430	4908	
27 Ufficio		26	154	16	2449	281	2698	
		50	42.7	3481	249	502	3481	
28 Ufficio		26	104	17	1629	190	1775	
		50	29.0	2306	146	341	2306	
29 Accoglienza		26	1040	15	18549	1960	20325	
		50	288.9	25680	1777	3395	25680	
30 Magazzino		26	221	15	2144	0	2522	
		50	61.5	3245	378	723	3245	
31 Accoglienza+Ufficio		26	200	14	4699	410	5023	
		50	55.6	6086	324	654	6086	
32 Spogliatoi+Bagni		25	69	15	1026	50	1167	
		50	19.2	1478	142	261	1478	

0102 Piano Primo

			2974	15	53308	4587		
			826.1	72936	5181	9860		
01 Vano scala		26	65	18	730	40	799	
		50	18.1	1052	69	213	1052	
02 Corridoio		26	184	16	910	98	1208	
		50	51.2	1908	298	602	1908	
03 Bagno								
04 Ufficio		26	76	12	2018	142	2094	
		50	21.2	2485	76	249	2485	
05 Ufficio		26	44	14	840	82	912	
		50	12.3	1138	71	144	1138	
06 Ufficio		26	110	12	2766	204	2877	
		50	30.6	3441	110	360	3441	
07 Ufficio		26	112	12	2792	208	2904	
		50	31.2	3479	112	367	3479	
08 Ufficio		26	69	14	1486	129	1598	
		50	19.3	1953	112	227	1953	
09 Ufficio		26	50	12	1350	93	1400	
		50	14.0	1658	50	164	1658	
10 Ripostiglio		25	36	17	502	58	566	
		50	10.1	761	63	137	761	
11 Ufficio		26	124	18	2010	254	2141	
		50	34.4	2799	132	405	2799	
12 Ufficio		26	52	18	873	106	929	
		50	14.6	1206	56	171	1206	
13 Ufficio		26	52	18	862	104	917	
		50	14.4	1190	55	169	1190	
14 Disimpegno		26	34	18	420	23	456	
		50	9.4	589	36	110	589	
15 Vano scala		26	65	15	312	35	424	
		50	18.2	673	112	214	673	
16 Ufficio		26	45	12	1509	91	1554	
		50	12.5	1791	45	147	1791	
17 Disimpegno		26	38	18	470	31	510	
		50	10.5	664	40	123	664	
18 Server		25	49	18	2352	356	2421	
		50	13.7	2963	69	186	2963	
19 Ufficio		26	120	17	2794	230	2962	
		50	33.3	3583	168	391	3583	

denominazione zona		dati risultati dall'analisi in regime continuo				potenze di picco unità terminali		
		portata di ventilaz in l/s ; carichi in W				pot necess	a.prim.+FC	tutta aria
		tbs °C	volume	ora critica	sens. loc	laten. loc	sensibile	tbs di imm
		UR %	port. rinn	carico tot	sens. rinn	laten. rinn	totale	potenza FC
20 Spogliatoio	25		93	16	1621	50	1804	
	50		25.9	2207	183	353	2207	
21 Spogliatoio	25		115	16	1801	50	2027	
	50		32.0	2512	226	436	2512	
22 Bagno								
23 Ufficio	26		83	17	2412	152	2528	
	50		23.1	2952	117	272	2952	
24 Ufficio	26		68	9	1613	131	1581	
	50		18.9	1934	-32	222	1934	
25 Ufficio	26		88	9	3287	173	3245	
	50		24.4	3705	-42	287	3705	
26 Ufficio	26		67	9	1345	131	1314	
	50		18.5	1663	-32	218	1663	
27 Ufficio	26		39	9	1325	77	1306	
	50		10.9	1511	-19	128	1511	
28 Corridoio	26		147	17	1450	81	1655	
	50		40.8	2216	206	480	2216	
29 Ufficio	26		64	16	2603	126	2707	
	50		17.9	3043	104	210	3043	
30 Ufficio	26		70	17	2924	137	3023	
	50		19.5	3388	98	229	3388	
31 Ufficio	26		38	17	1189	74	1243	
	50		10.6	1441	53	124	1441	
32 Disimpegno	26		28	17	896	18	935	
	50		7.8	1045	39	91	1045	
33 Bagno								
34 Bagno								
35 Bagno								
36 Accoglienza	26		112	16	1554	265	1735	
	50		31.1	2366	181	366	2366	
37 Ufficio	26		73	14	1499	150	1617	
	50		20.2	2004	118	237	2004	
38 Ufficio	26		99	14	1815	205	1975	
	50		27.6	2505	161	324	2505	
39 Ufficio	26		123	15	2085	253	2295	
	50		34.1	2949	210	401	2949	
40 Ufficio	26		104	14	1876	216	2045	
	50		29.0	2602	169	341	2602	
41 Corridoio	26		45	16	312	35	385	
	50		12.5	567	73	147	567	
42 Corridoio	26		62	16	526	59	627	
	50		17.4	889	101	204	889	
43 Archivio	26		32	16	256	0	308	
	50		8.9	412	52	104	412	
44 Ufficio	26		94	18	1879	205	1979	
	50		26.2	2492	100	308	2492	

02 Servizi informativi		795	14	22240	3813			
		905.5	41964	5268	10643			

0201 Piano terra		411	14	11922	2999			
		798.8	28955	4647	9388			
01 Ingresso	26	55	13	1510	43	1586		
	50	15.3	1808	75	179	1808		
02 Sala riunioni	26	356	14	10488	2977	15046		
	50	783.5	27231	4558	9208	27231		

denominazione zona	dati risultati dall'analisi in regime continuo					potenze di picco unità terminali		
		portata di ventilaz in l/s ; carichi in W				pot necess	a.prim.+FC	tutta aria
	tbs °C	volume	ora critica	sens. loc	laten. loc	sensibile	tbs di imm	tbs di imm
	UR %	port. rinn	carico tot	sens. rinn	laten. rinn	totale	potenza FC	portata l/s
0202 Piano primo		384 106.8	12 13009	10514 385	855 1255			
01 Disimpegno	26 50	68 18.9	13 1654	1278 93	59 222	1372 1654		
02 Bagno								
03 Corridoio	26 50	26 7.1	16 269	122 41	22 83	163 269		
04 Ufficio	26 50	46 12.6	14 2010	1667 74	121 149	1740 2010		
05 Ufficio	26 50	86 24.0	9 2653	2183 -41	230 282	2142 2653		
06 Ufficio	26 50	71 19.7	10 3649	3230 -1	189 232	3229 3649		
07 Ufficio	26 50	45 12.5	14 1786	1446 73	120 147	1519 1786		
08 Ufficio	26 50	43 11.9	12 1741	1444 43	114 140	1487 1741		

03 Teatro Momo		2328 1316.1	17 56058	28955 6665	4930 15509			
----------------	--	----------------	-------------	---------------	---------------	--	--	--

0301 Piano interrato		172 47.7	15 2010	905 321	183 602			
01 Disimpegno	26 50	92 25.5	16 1069	538 149	83 300	686 1069		
02 Spogliatoi	25 50	45 12.5	15 517	204 93	50 171	296 517		
03 Spogliatoi	25 50	35 9.6	15 427	175 71	50 131	246 427		

0302 Piano terra		2082 1247.8	17 52062	26501 6292	4605 14664			
01 Ingresso - Accoglienza	26 50	224 62.2	17 4158	3023 314	89 731	3337 4158		
02 Bagno								
03 Platea + galleria	26 50	1222 1166.5	16 36070	11141 6787	4433 13710	17928 36070		
04 Palco	26 50	604 10.0	18 12299	12094 38	50 118	12132 12299		
05 Disimpegno	26 50	32 9.0	15 352	158 55	33 106	213 352		
06 Bagno								

0303 Piano primo		74 20.7	17 2018	1528 104	143 243			
01 Ufficio	26 50	74 20.7	17 2018	1528 104	143 243	1632 2018		

