



Il gruppo di Progettazione	II R.U.P ing. Luigi Gaglione																
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO IMPIANTI																
	RELAZIONE TECNICA - CARICHI TERMICI ESTIVI SECONDO METODO CARRIER-PIZZETTI																
	DATA							SCALA							CLIMA.05		
	APRILE 2020																
	NUMERO REVISIONE																

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

RELAZIONE TECNICA

Calcolo dei carichi termici estivi

Carichi termici estivi secondo Metodo CARRIER-PIZZETTI

DESCRIZIONE PROGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI – PROCEDURA NEGOZIATA N. 2855/N-T/19 AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT.A) DEL D.LGS.18 APRILE 2016, N.50, PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA FINALIZZATO ALLA "PROGETTAZIONE ESECUTIVA E VERIFICA DEGLI IMPIANTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO ITALIANO AGLI STUDI FILOSOFICI DI NAPOLI ALLA PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI" – C.I.G.: ZAA27F0FC6

COMUNE:

Napoli (NA)

UBICAZIONE EDIFICIO:

Piazza Santa Maria degli Angeli 1 - 80132 Napoli (NA)

COMMITTENTE/I:

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
Direzione Generale per le Risorse Strumentali
U.O.D. 02 "Ufficio Tecnico – Manutenzione"
Beni Demaniali e Patrimoniali – Ufficio dell'Energy Manager

R.U.P ing. Luigi Gaglione

PROGETTAZIONE EDILE:

PROGETTAZIONE TECNICA:

Ing. Francesco D'Auria

ATTESTAZIONE DI DEPOSITO

Si attesta che la presente relazione tecnica è stata depositata per il Comune di Napoli in data odierna al n° _____

Timbro

Data

Firma

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

PARAMETRI GEOCLIMATICI DELLA LOCALITA'

❖ Comune di:	Napoli	
❖ Provincia di:	NA	
❖ Latitudine:	40.85	[deg]
❖ Longitudine:	14.25	[deg]
❖ Meridiano di riferimento:	0.00	[deg]
❖ Direzione vento dominante:	NordEst	
❖ Velocità vento dominante:	8.46	[m/s]
❖ Altezza s.l.m.	17.00	[m]
❖ Fattore di foschia:	0.00	[%]
❖ Zona climatica:	C	
❖ Località climatica di riferimento:	NA	

CONDIZIONI TERMICHE ESTERNE

INVERNALI

ESTIVE

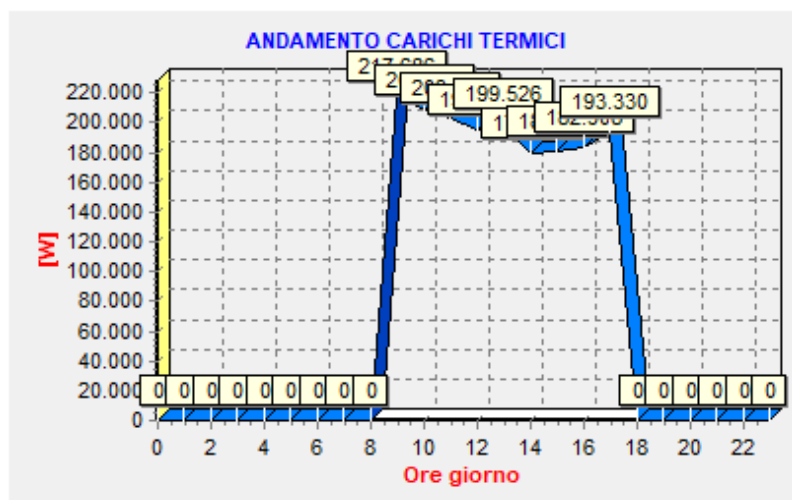
❖ Temperatura esterna bulbo secco:	2 [°C]	32 [°C]
❖ Temperatura esterna bulbo umido:	-- [°C]	28 [°C]
❖ Umidità relativa:	83 [%]	70 [%]
❖ Umidità specifica:	4 [g/kg]	21 [g/kg]
❖ Escursione termica giornaliera:	-	7.5 [°C]
❖ Escursione termica annuale:	-	30.4 [°C]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

DATI TECNICI EDIFICIO

❖ Tipo edificio:	Edificio adibito ad attività ricreative (mostre, musei, biblioteche, luoghi di c	
❖ Numero alloggi:	1	
❖ Variazione temp. int. consentita:	0	[°C]
❖ Carico termico totale	217687	[Watt]
❖ Carico sensibile totale:	136043	[Watt]
❖ Carico latente totale:	81580	[Watt]
❖ Mese carico massimo:	Agosto	
❖ Ora carico massimo:	9	

❖ Grafico:





"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

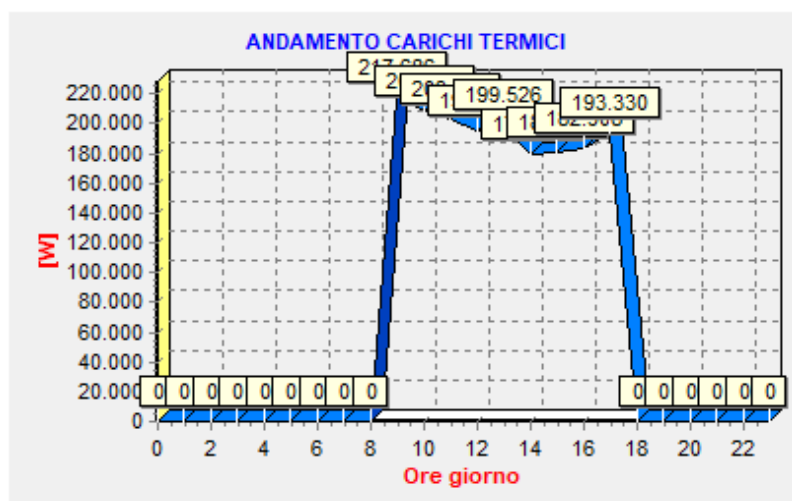
Descrizione alloggio/ambiente	Carico totale [Watt]	Carico sensibile totale [Watt]	Carico latente totale [Watt]
BIBLIOTECA - N.C.E.U. Sez. SFE Foglio 3 Particella 50 Sub 69 - 74 - 108	217686	136043	81579
Deposito 2	3281	1999	1282
Deposito 3	2939	1782	1157
blocco wc	1993	1264	729
Deposito 1	33521	22265	11271
deposito 4	4421	3146	1278
corpo scala	1996	1264	731
Deposito	4457	2749	1708
Ufficio	3039	2364	675
Scala	20286	12116	8180
Stanza 1	7624	4512	3112
Stanza 2	5910	3428	2485
Stanza 3	9977	5787	4195
Stanza 4	5350	3132	2221
Stanza 5	6554	4147	2411
Info point	6844	4022	2825
Stanza 6 / 7	8307	4951	3361
Stanza 8	7128	4524	2608
Stanza 12	4185	2418	1767
Stanza 11	2753	1562	1193
Stanza 10	3266	1811	1457
Blocco wc donne	1373	884	490
wc donne 1	757	578	179
wc donne	889	641	248
wc uomini 1	746	575	170
wc uomini	745	575	170
wc donne 2	750	576	173
wc uomini 2	740	574	166
Blocco wc uomini	1022	704	318
Sala lettura	47219	34634	12553
Direttore	4401	2768	1627
Blocco wc personale	4148	2470	1680
dismpegno	2596	2095	502
disimpegno	2005	1511	495
Ufficio 1	4412	2781	1625
Locale 6	1579	1145	434
Ufficio 2	4402	2788	1607
Ufficio 3	3881	2748	1125
Ricerca Titoli - Centro stampa	7028	3659	3372

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

DATI TECNICI ALLOGGIO

❖ Descrizione alloggio:	BIBLIOTECA - N.C.E.U. SEZ. SFE FOGLIO 3 PARTICELLA 50 SUB 69 - 74 -108
❖ Numero ambienti:	38
❖ Carico termico totale:	217686 [Watt]
❖ Carico sensibile totale:	136043 [Watt]
❖ Carico latente totale:	81579 [Watt]
❖ Mese carico massimo	Agosto
❖ Ora carico massimo	9

❖ Grafico:



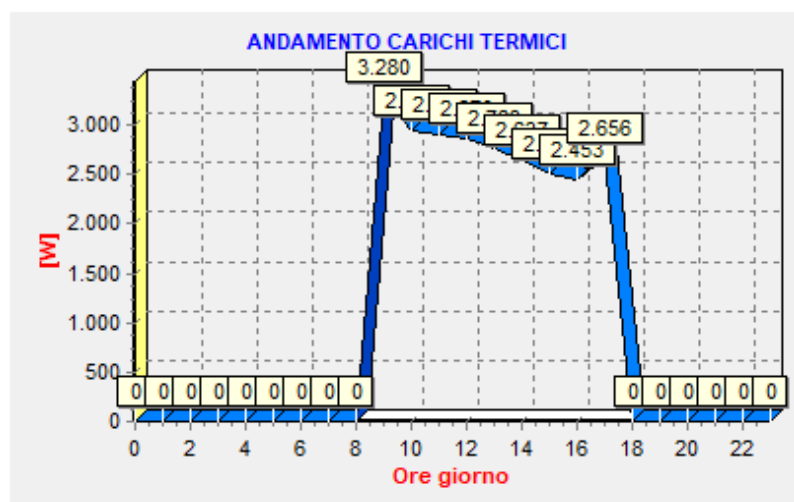
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Deposito 2
❖ Piano:	0
❖ Carico termico massimo:	3281 [Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1999 [Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico latente massimo:	1282	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	232	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	90	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2016	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	229	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



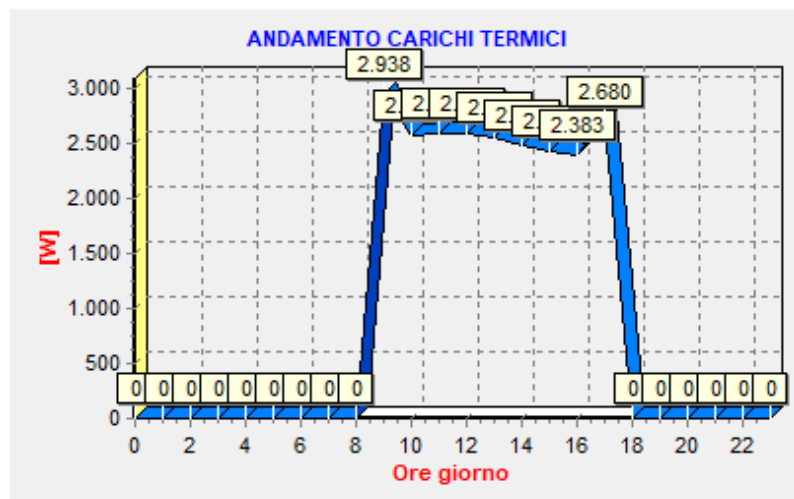
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Deposito 3	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	2939	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico sensibile massimo:	1782	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1157	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	115	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	80	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1848	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	202	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



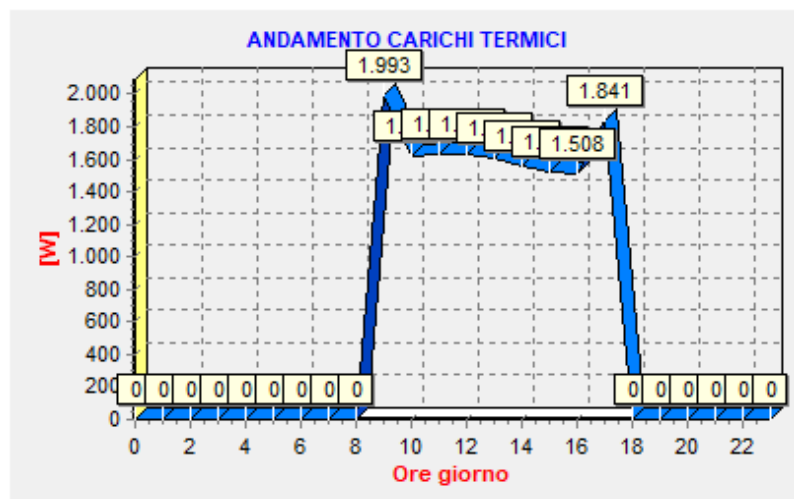
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	blocco wc
❖ Piano:	0

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico termico massimo:	1993	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1264	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	729	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	70	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	49	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1176	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	125	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

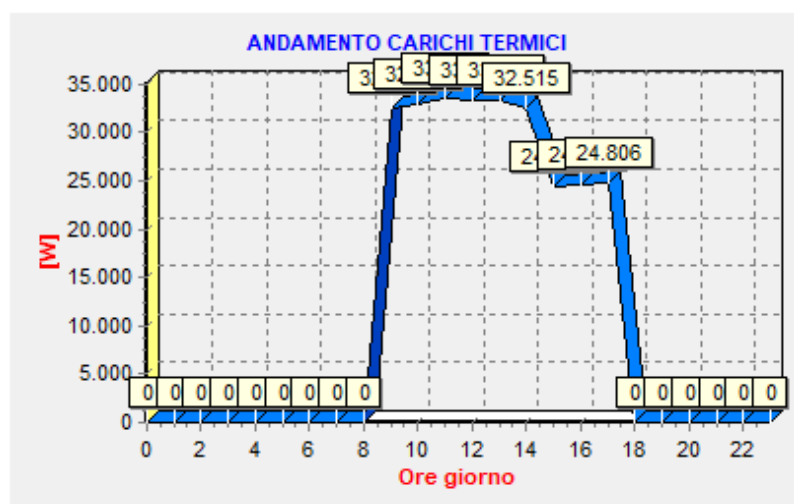


"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Deposito 1	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	33521	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	22265	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	11271	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	738	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	9384	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	657	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	17724	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	2018	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

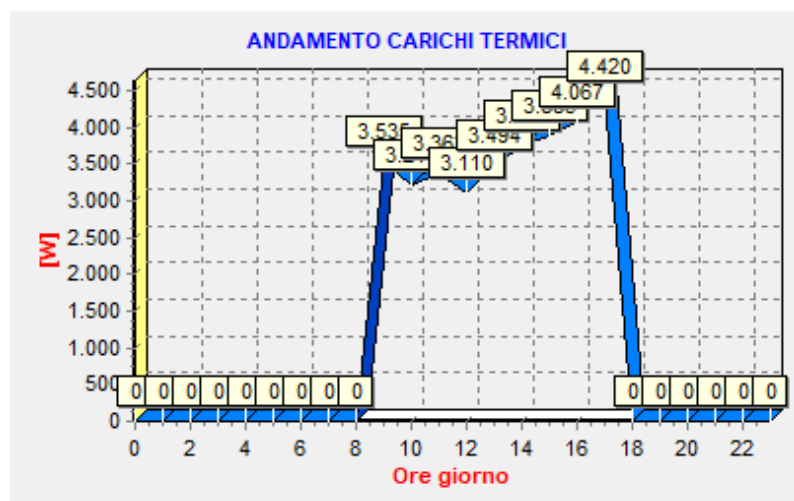


"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	deposito 4	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4421	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	3146	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1278	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	532	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	821	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	89	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2016	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	227	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]
❖ Grafico		

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

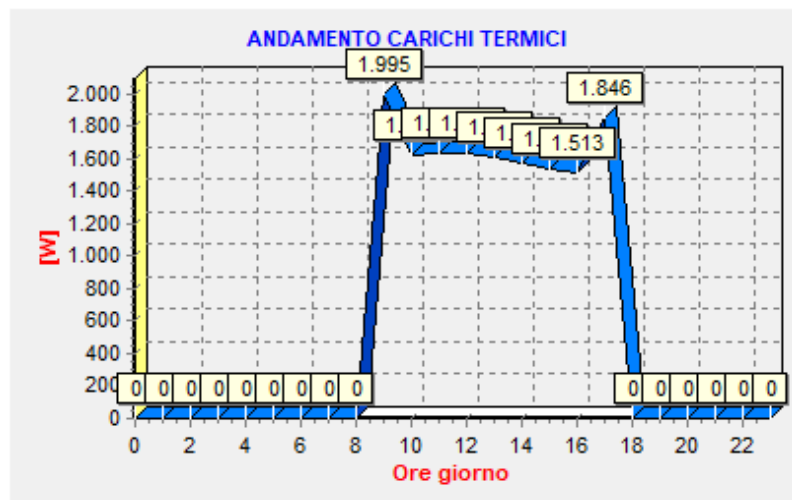


Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	corpo scala	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	1996	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1264	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	731	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	69	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	50	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1176	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	126	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Grafico



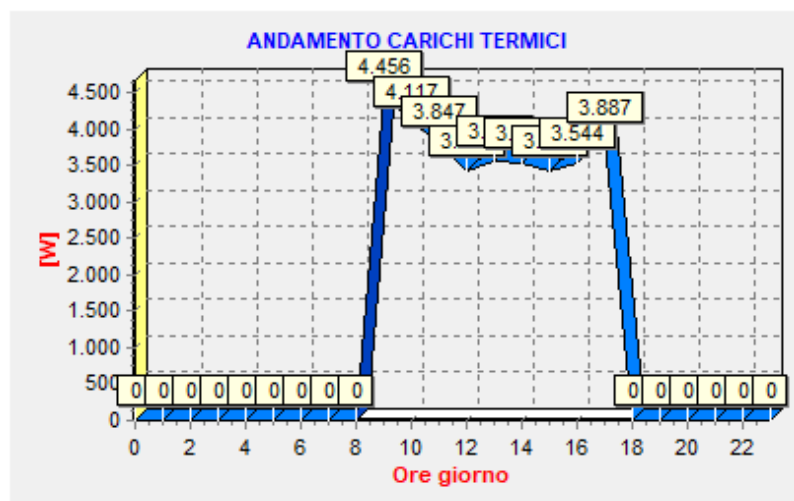
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Deposito	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4457	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2749	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1708	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	511	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	271	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	120	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2688	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	305	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI"

❖ Carico dovuto ai motori elettrici 0 [Watt]

❖ Grafico



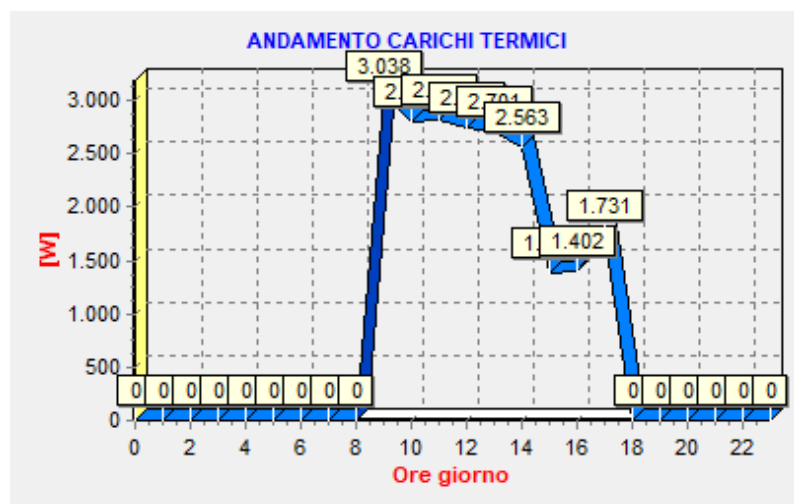
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Ufficio	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	3039	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2364	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	675	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	159	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1291	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	38	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1092	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	115	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto all'illuminazione	388	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



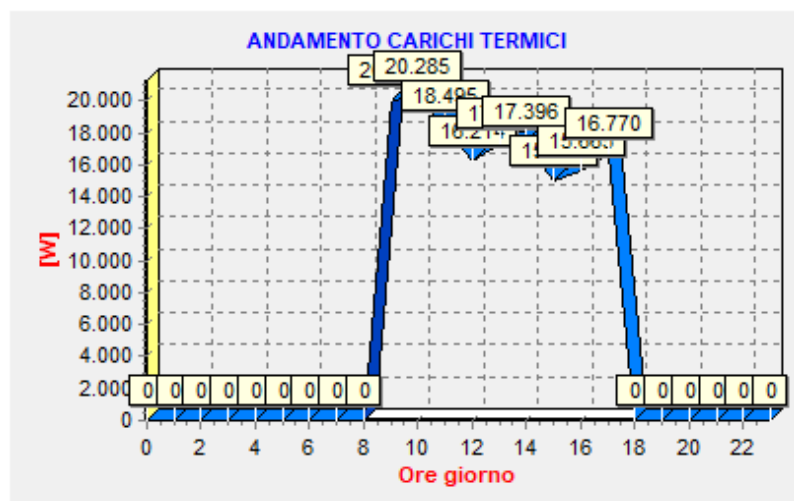
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Scala	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	20286	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	12116	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	8180	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	903	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	3864	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	671	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	10500	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	1197	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



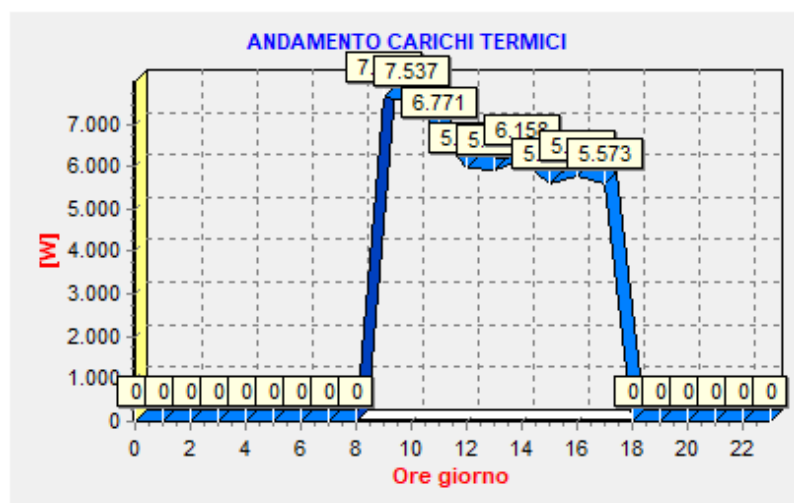
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 1	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	7624	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	4512	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	3112	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	1437	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1232	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	297	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto alle persone:	4116	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	466	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



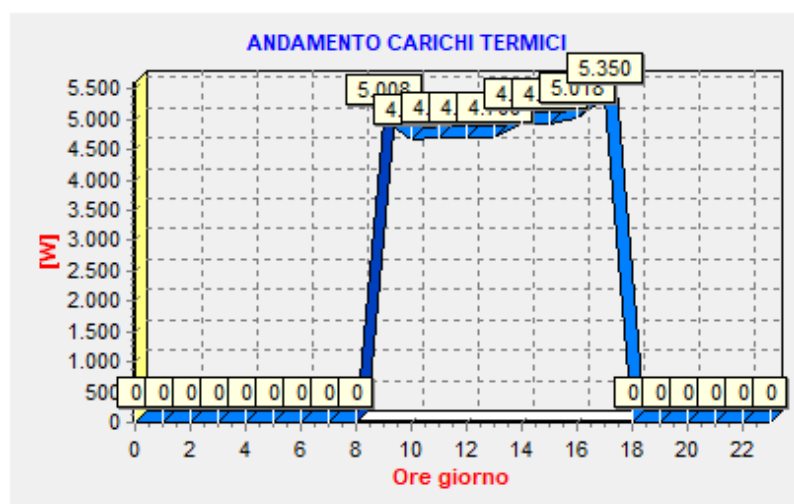
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 2	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	5910	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	3428	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	2485	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	250	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	768	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	238	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per irraggiamento:	768	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	212	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2940	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	332	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



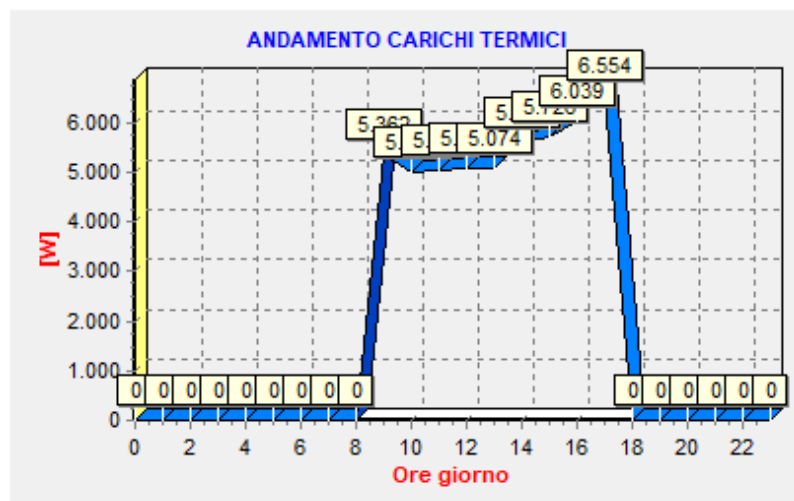
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 5	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	6554	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	4147	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	2411	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per trasmissione:	327	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1612	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	212	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	3192	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	361	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



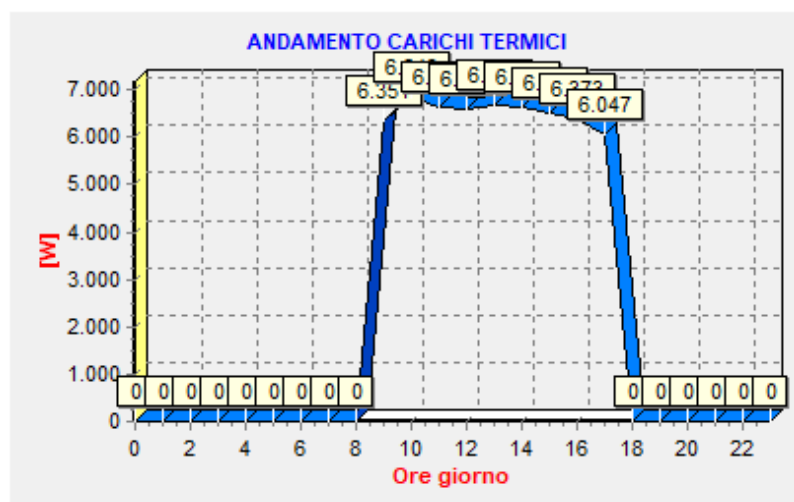
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Info point	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	6844	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	4022	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico latente massimo:	2825	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	651	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1670	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	220	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	3780	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	424	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	394	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



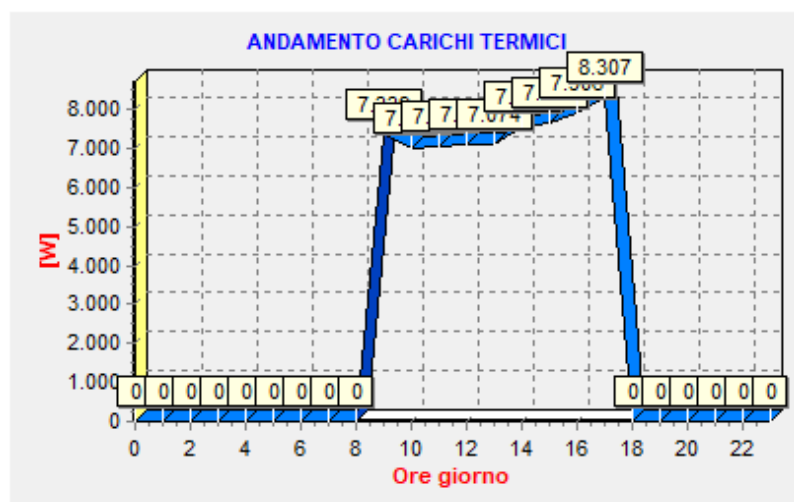
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 6 / 7	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	8307	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico sensibile massimo:	4951	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	3361	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	459	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1612	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	295	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	4452	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	503	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



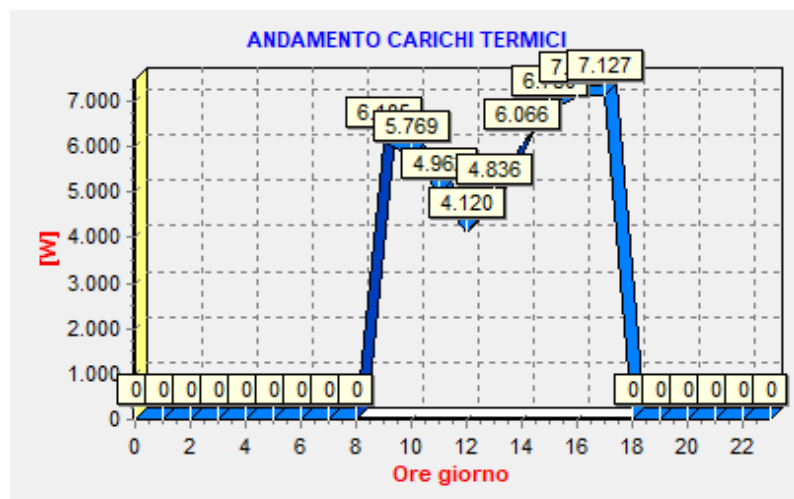
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 8
❖ Piano:	0

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI"

❖ Carico termico massimo:	7128	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	4524	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	2608	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	809	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1612	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	229	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	3444	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	391	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



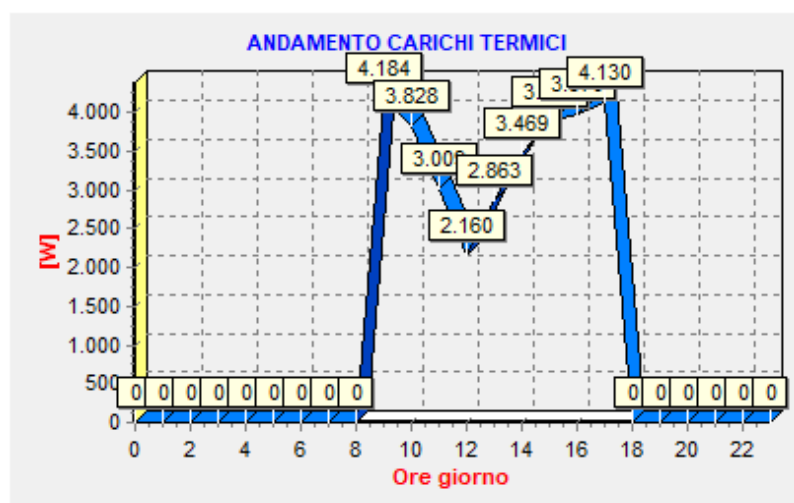
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 12
-------------------------	-----------

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4185	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2418	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1767	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	470	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	167	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2352	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	263	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

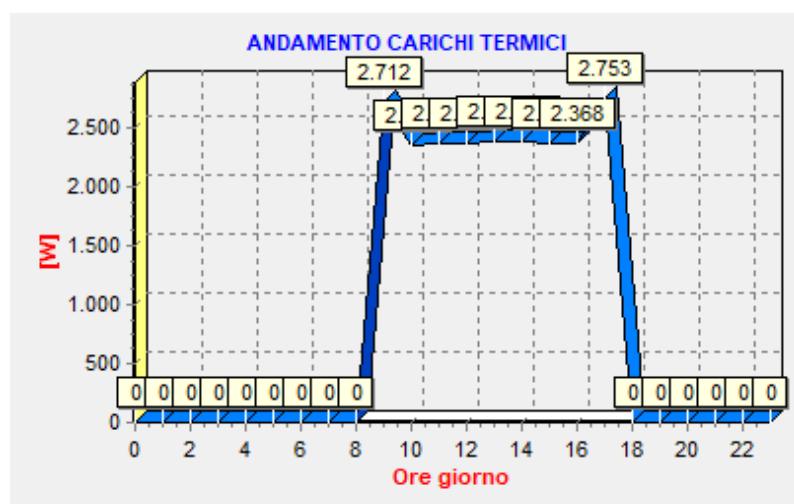


Dati tecnici ambiente

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 11	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	2753	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1562	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1193	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	112	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1596	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	177	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

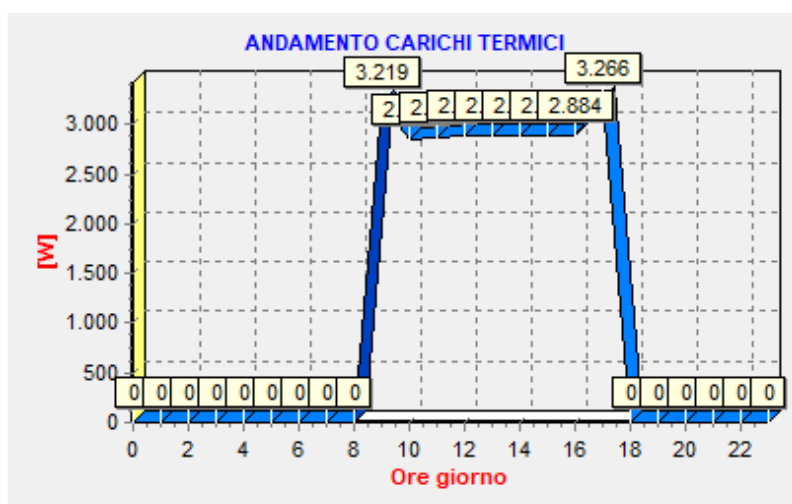


"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Stanza 10	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	3266	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1811	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1457	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	139	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1932	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	218	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

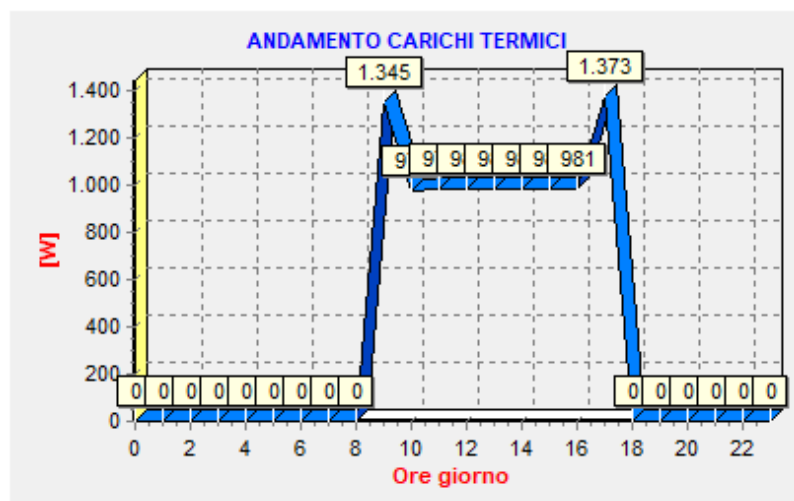
❖ Grafico



Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Blocco wc donne	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	1373	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	884	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	490	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	45	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	672	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	71	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]
❖ Grafico		

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

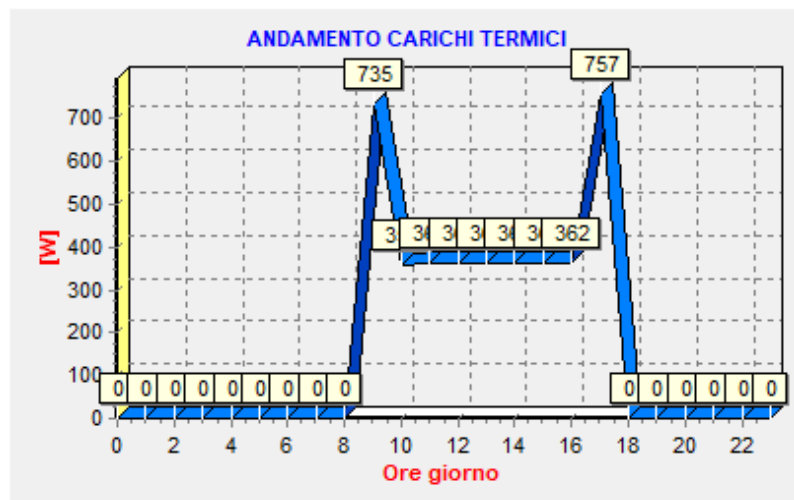


Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc donne 1	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	757	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	578	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	179	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	16	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	252	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	25	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Grafico



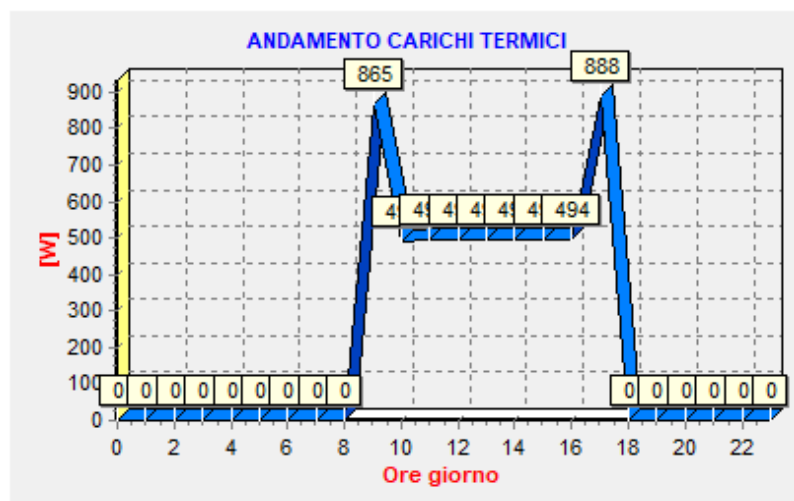
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc donne	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	889	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	641	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	248	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	23	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	336	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	36	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto ai motori elettrici 0 [Watt]

❖ Grafico



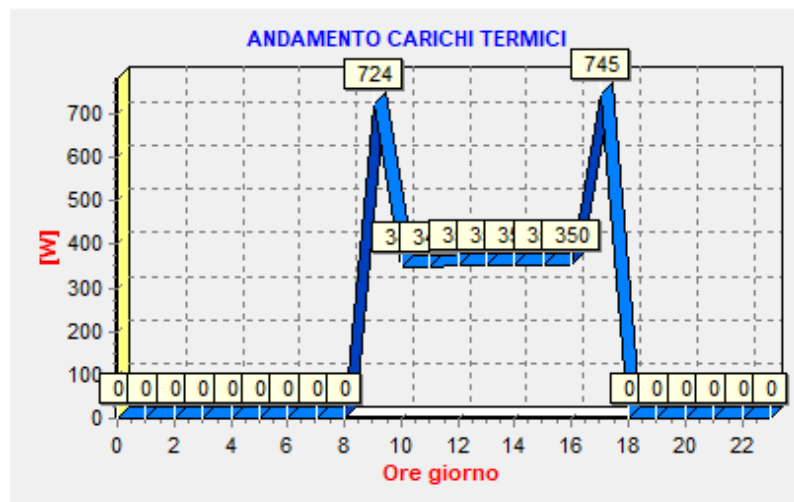
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc uomini 1	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	746	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	575	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	170	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	14	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	252	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	22	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



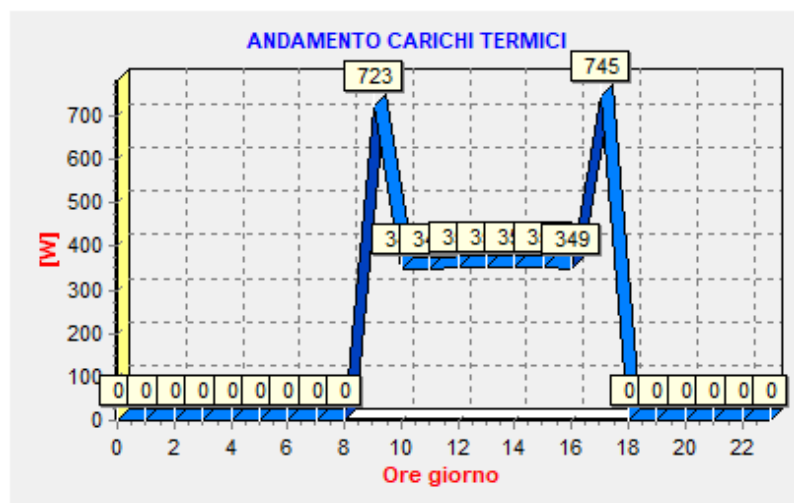
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc uomini	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	745	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	575	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	170	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	14	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	252	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	22	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



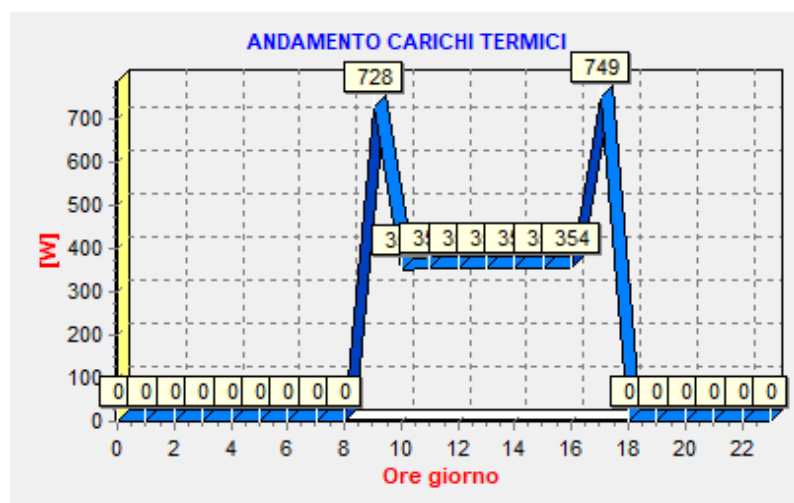
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc donne 2	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	750	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	576	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	173	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	15	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico dovuto alle persone:	252	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	23	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



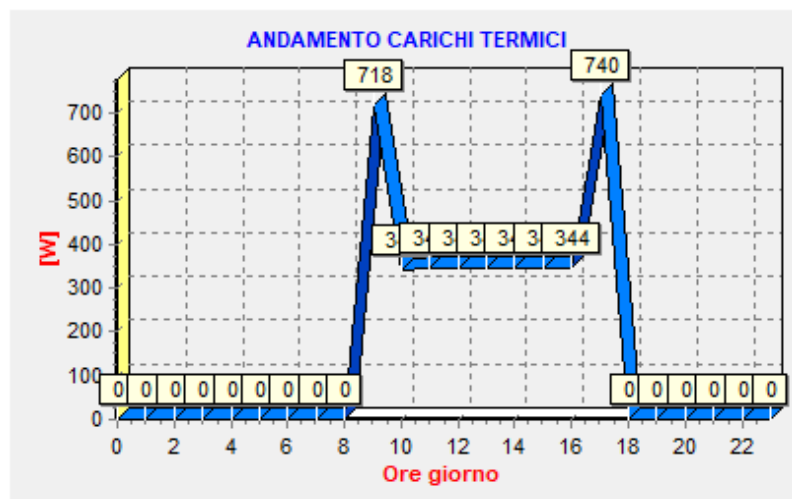
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	wc uomini 2	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	740	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	574	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	166	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	13	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	252	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	21	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



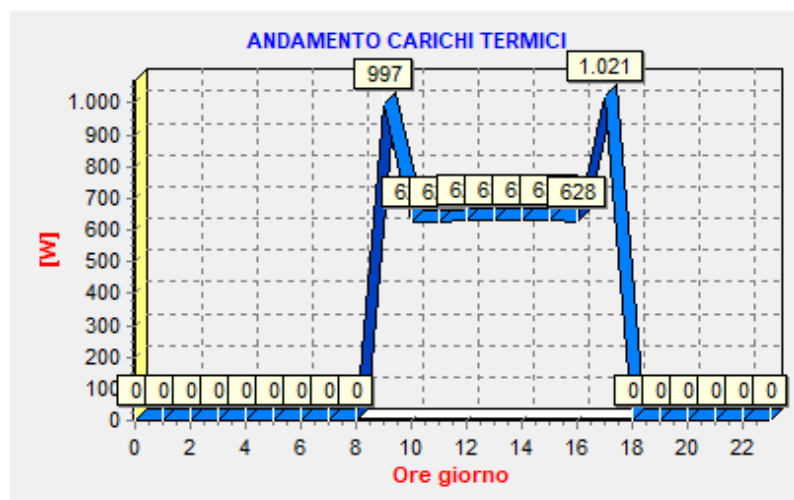
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Blocco wc uomini	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	1022	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	704	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	318	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per ventilazione:	30	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	420	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	48	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



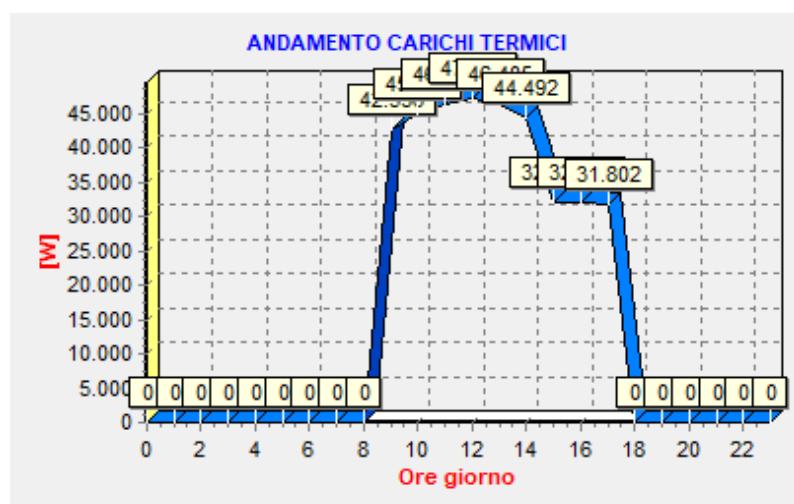
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Sala lettura	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	47219	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	34634	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	12553	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	1670	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per irraggiamento:	21281	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	988	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	51	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	16632	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	1896	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	394	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



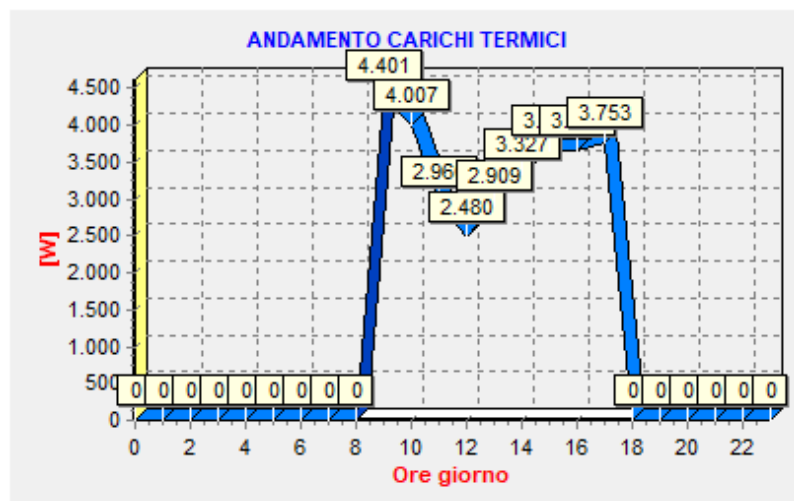
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Direttore	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4401	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2768	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1627	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico per trasmissione:	412	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	632	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	140	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	12	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2184	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	247	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	389	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



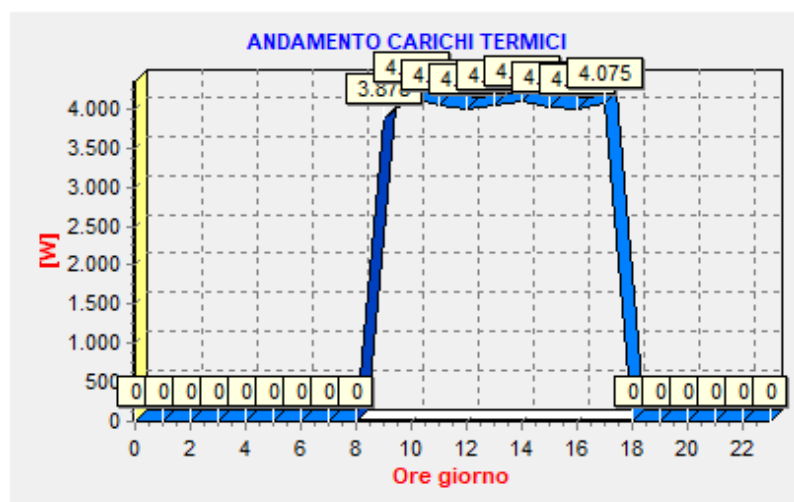
Dati tecnici ambiente

❖	Descrizione ambiente:	Blocco wc personale	
❖	Piano:	0	
❖	Carico termico massimo:	4148	[Watt]
❖	Carico sensibile massimo:	2470	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico latente massimo:	1680	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	302	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1024	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	129	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2268	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	253	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	389	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



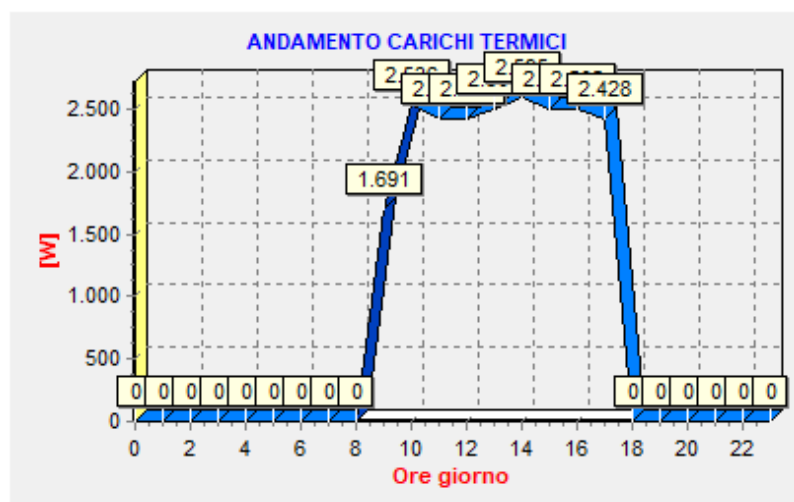
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	disimpegno	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	2596	[Watt]

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico sensibile massimo:	2095	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	502	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	452	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	2050	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	39	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	672	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	76	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	389	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



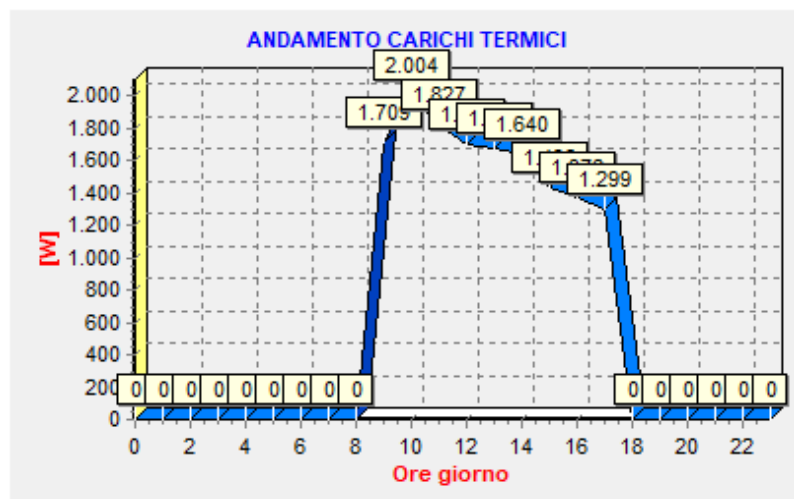
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	disimpegno
❖ Piano:	0

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Carico termico massimo:	2005	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1511	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	495	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	488	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	1034	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	38	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	672	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	74	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	390	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico



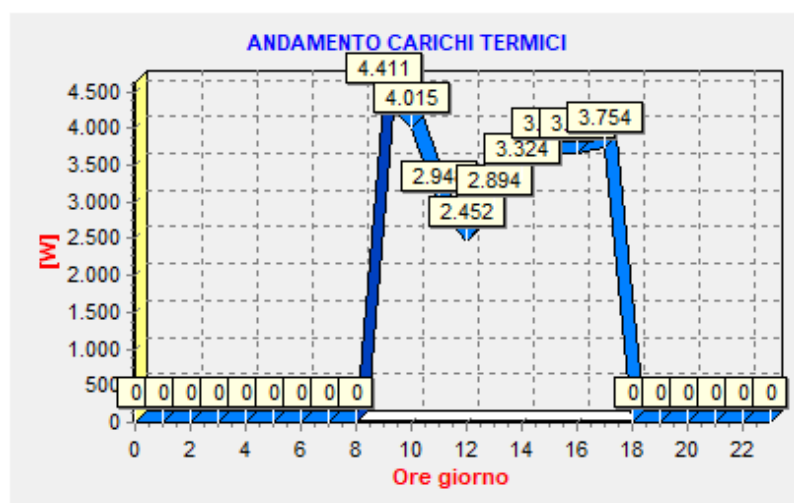
Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Ufficio 1
-------------------------	-----------

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4412	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2781	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1625	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	424	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	640	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	140	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	12	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2184	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	246	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	390	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

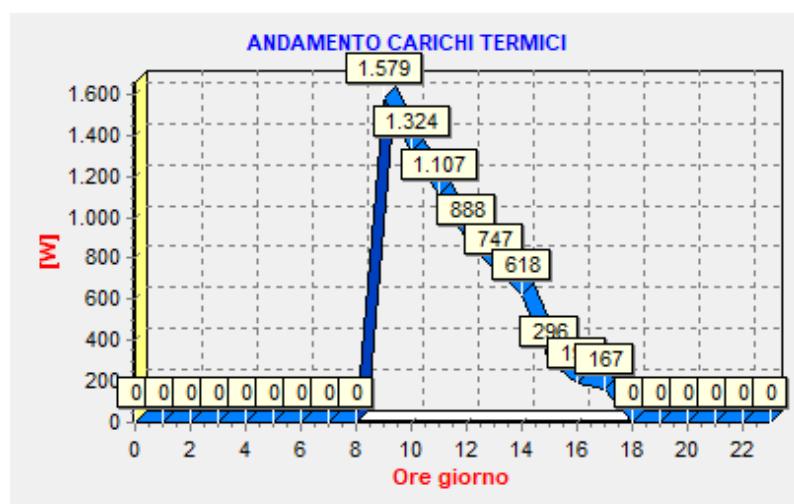


Dati tecnici ambiente

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Descrizione ambiente:	Locale 6	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	1579	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	1145	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	434	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	473	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	33	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	588	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	65	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	390	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

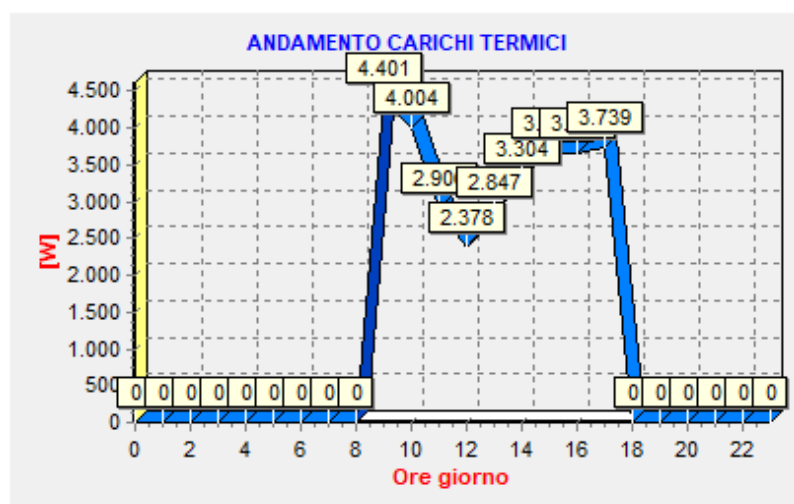


"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Ufficio 2	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	4402	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2788	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1607	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	449	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	640	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	137	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	12	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	2184	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	240	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	390	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]

❖ Grafico

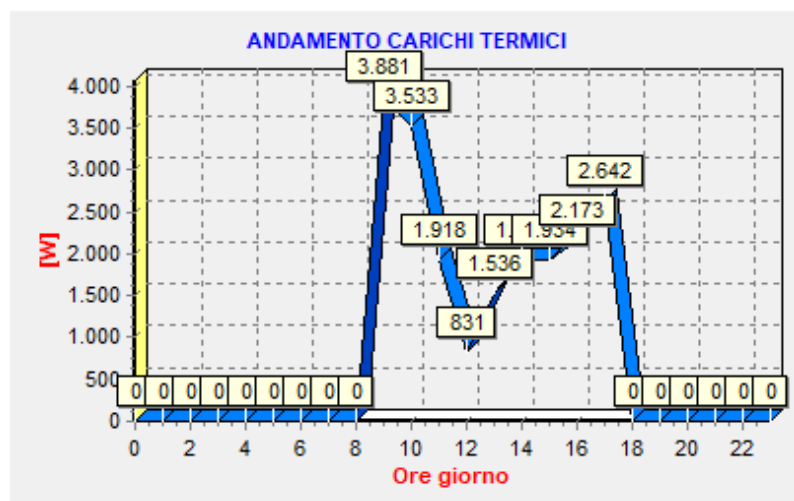


"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Ufficio 3	
❖ Piano:	0	
❖ Carico termico massimo:	3881	[Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	2748	[Watt]
❖ Carico latente massimo:	1125	[Watt]
❖ Carico per trasmissione:	741	[Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	610	[Watt]
❖ Carico per ventilazione:	105	[Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	13	[Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	1512	[Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	170	[Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	390	[Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0	[Watt]
❖ Grafico		

"Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

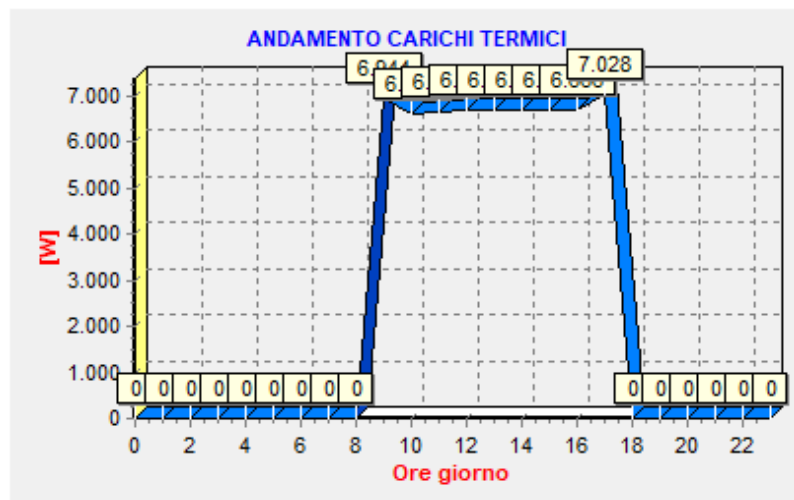


Dati tecnici ambiente

❖ Descrizione ambiente:	Ricerca Titoli - Centro stampa
❖ Piano:	0
❖ Carico termico massimo:	7028 [Watt]
❖ Carico sensibile massimo:	3659 [Watt]
❖ Carico latente massimo:	3372 [Watt]
❖ Carico per trasmissione:	0 [Watt]
❖ Carico per irraggiamento:	0 [Watt]
❖ Carico per ventilazione:	322 [Watt]
❖ Carico per infiltrazione:	0 [Watt]
❖ Carico dovuto alle persone:	4452 [Watt]
❖ Carico dovuto alle app. elettriche:	506 [Watt]
❖ Carico dovuto all'illuminazione	397 [Watt]
❖ Carico dovuto ai motori elettrici	0 [Watt]

“Relazione tecnica: Calcolo dei carichi termici estivi – Metodo CARRIER-PIZZETTI

❖ Grafico



Santa Maria la Carità (NA), giugno 2019

Il Tecnico