



**PIANO SVILUPPO E  
COESIONE DEL  
MINISTERO DELLA  
CULTURA**



**Progetto Esecutivo**

**COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE**

*"LAVORI COMPLEMENTARI GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI  
NAPOLI - VALORIZZAZIONE SITO UNESCO"*

**COMUNE DI NAPOLI**

**RUP:** Arch. Luca D'Angelo

**PROGETTAZIONE**

AECODE srl - (Capogruppo)  
R.O.M.A. Consorzio  
Arch. Antonio Fusco

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato

Titolo

Scala

ESE\_SP\_03c\_Rev.02

CALCOLI TERMOFRIGORIFERI

Data

**12 | 2022**

4235



# Calcoli termofrigoriferi della potenza termica invernale dispersa

## DATI GENERALI

Comune di **NAPOLI**, Provincia di **Napoli**.

Edificio pubblico o a uso pubblico: ☒ SI ☐ NO

L'involucro oggetto della presente relazione tecnica è ubicato in via , n.° , del Comune di **NAPOLI**, Provincia di **Napoli**.

### Dati catastali

Sezione:	
Foglio:	
Particella/Mappale:	
Subalterno:	

### Titolo abilitativo

*Titolo abilitativo non previsto*

### Classificazione involucro e zone

Classificazione dell'involucro in base alla categoria di cui all'articolo 3 del DPR 26 agosto 1993, n. 412:

Numero delle unità immobiliari:	1	Destinazione d'uso prevalente:	E.4.2
---------------------------------	---	--------------------------------	-------

Dettaglio delle destinazioni d'uso previste per nell'involucro:

DENOMINAZIONE ZONA	DESTINAZIONE D'USO DPR 419/93	VOLUME m <sup>3</sup>
Uffici ed archivi q.19,75	E.2	632,00
Uffici q.15,75	E.2	1000,00
Archivio q. 15,75	E.4.2	4021,00

### Figure e soggetti

- ☐ Committente/i :
- ☐ Costruttore/i :
- ☐ Progettista/i :
- ☐ Direttore/i :
- ☐ Tecnico/i :

## PARAMETRI CLIMATICI

Vengono di seguito indicati i dati di riferimento, desunti e/o calcolati in accordo alla **UNI 10349:2016** parti 1,2 e 3, della stazione di rilevazione e del capoluogo di provincia utilizzati per la determinazione dei dati climatici corretti della località in cui è ubicato l'involucro oggetto della presente relazione tecnica.

### Stazione di rilevazione più vicina di riferimento

Stazione di rilevazione	Vitulazio	-
Sigla	CE	-
Altezza sul livello del mare	65	m
Fattore di correzione altimetrico	147	1°/fc
Zona vento	Zona2	-
Direzione prevalente del vento	S	-
Velocità media	2,2	m/s

Latitudine	Gradi [ ° ]	41	Primi [ ' ]	9	Secondi [ " ]	0
Longitudine	Gradi [ ° ]	14	Primi [ ' ]	12	Secondi [ " ]	0

Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
θe	°C	9,5	8,5	11,2	14,3	19,0	22,7	24,8	25,3	21,4	17,7	11,4	9,6
Hdh	MJ/m²	2,6	3,8	5,0	6,5	7,8	8,5	8,1	7,2	5,4	4,3	2,8	2,3
Hbh	MJ/m²	3,5	5,1	7,7	11,2	13,7	15,8	17,8	17,5	12,0	8,0	4,0	3,0
Hdh + Hbh	MJ/m²	6,1	8,9	12,7	17,7	21,5	24,3	25,9	24,7	17,4	12,3	6,8	5,3
Pva	Pa	949	846	936	1280	1408	1868	1998	1970	1813	1474	973	904
Pvs	Pa	1187	1109	1330	1629	2196	2757	3128	3223	2547	2024	1347	1195
URe	%	79,96	76,27	70,40	78,57	64,11	67,75	63,87	61,12	71,17	72,82	72,22	75,66
Vv	m/s	2,5	2,3	2,6	1,9	2,3	2	1,9	2,1	0,21	2	3,3	3,2

dove:

θe temperatura media dell'aria esterna  
Hdh irradiazione solare giornaliera media mensile diffusa  
Hbh irradiazione solare giornaliera media mensile diretta sul piano orizzontale  
Hdh + Hbh irradiazione solare giornaliera totale sul piano orizzontale

Pva pressione di vapore dell'aria esterna  
Pvs pressione di saturazione del vapore dell'aria esterna  
URe umidità relativa esterna  
Vv velocità media del vento

### Capoluogo di provincia più vicino di riferimento

Capoluogo di provincia	Napoli	-
Sigla	NA	-

Latitudine	Gradi [ ° ]	40	Primi [ ' ]	51	Secondi [ " ]	0
Longitudine	Gradi [ ° ]	14	Primi [ ' ]	15	Secondi [ " ]	0

Altezza sul livello del mare	17	m
Temperatura progetto invernale	2,0	°C
Temperatura massima estiva	32,4	°C
Escursione termica estiva	10,5	°C
Umidità relativa esterna	45,00	%
Umidità specifica esterna (X)	13,30	g/kg
Mese/i più caldo/i	Luglio-agosto	-

### Dati climatici effettivi di calcolo

Vengono di seguito riportati i principali parametri climatici utilizzati nel calcolo della prestazione energetica dell'involucro oggetto della presente relazione.

Ubicazione involucro	NAPOLI	-
Regione	Campania	-
Zona climatica	C	-
Altezza sul livello del mare	17	m
Gradi giorno	1034	-
Giorni di riscaldamento previsti	137	gg
Temperatura progetto invernale	2,0	°C
Temperatura progetto estiva	32,4	°C
Temperatura media annuale	16,6	°C
Velocità del vento	2,3	m/s

Latitudine	Gradi sessagesimali [ ° dec]	40,853889
Longitudine	Gradi sessagesimali [ ° dec]	14,250556

Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
θ <sub>e</sub>	°C	9,8	8,8	11,5	14,6	19,3	23,0	25,1	25,6	21,7	18,0	11,7	9,9
P <sub>va</sub>	Pa	970	865	956	1307	1437	1905	2037	2009	1850	1505	994	924
P <sub>vs</sub>	Pa	1213	1134	1359	1664	2241	2812	3190	3286	2599	2066	1377	1221
U <sub>Re</sub>	%	79,96	76,27	70,40	78,57	64,11	67,75	63,87	61,12	71,17	72,82	72,22	75,66
S	MJ/m²	10,31	11,04	11,20	10,62	9,71	9,59	10,46	12,62	13,05	13,90	10,44	9,62
SE	MJ/m²	8,14	9,41	10,86	12,23	12,51	12,97	14,22	15,79	13,80	12,34	8,42	7,48
E	MJ/m²	4,80	6,59	8,95	11,87	13,84	15,36	16,55	16,40	12,15	9,08	5,26	4,23
NE	MJ/m²	2,19	3,58	5,60	8,58	11,24	13,13	13,71	12,16	7,76	4,91	2,51	1,87
N	MJ/m²	1,91	2,79	3,77	5,47	7,92	9,83	9,73	7,49	4,51	3,38	2,08	1,68
NO	MJ/m²	2,19	3,58	5,60	8,58	11,24	13,13	13,71	12,16	7,76	4,91	2,51	1,87



Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
O	MJ/m <sup>2</sup>	4,80	6,59	8,95	11,87	13,84	15,36	16,55	16,40	12,15	9,08	5,26	4,23
SO	MJ/m <sup>2</sup>	8,14	9,41	10,86	12,23	12,51	12,97	14,22	15,79	13,80	12,34	8,42	7,48
Oriz.	MJ/m <sup>2</sup>	6,10	8,90	12,70	17,70	21,50	24,30	25,90	24,70	17,40	12,30	6,80	5,30
θsky	°C	-1,6	-3,7	-1,8	4,0	5,7	10,3	11,3	11,1	9,9	6,5	-1,1	-2,5

dove:

*θe*      temperatura media dell'aria esterna  
*Pva*    pressione di vapore dell'aria esterna  
*Pvs*    pressione di saturazione del vapore dell'aria esterna  
*URe*    umidità relativa esterna  
*Oriz.*    irradiazione giornaliera su piano orizzontale  
*θsky*    temperatura apparente del cielo  
*S*       irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud

*SE*       irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud-est  
*E*        irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a est  
*NE*       irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord-est  
*N*        irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord  
*NO*       irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord-ovest  
*O*        irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a ovest  
*SO*       irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud-ovest

## SPAZI E ZONE

### Suddivisione dell'involucro in spazi elementari

Al fine di determinare le prestazioni energetiche dell'involucro, lo stesso è stato suddiviso nei seguenti spazi elementari:

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	A [m <sup>2</sup> ]	h [m]	Vn [m <sup>3</sup> ]
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	1	Ambiente 1 - Archivio Rari	19,20	3,95	75,84
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	2	Ambiente 3 - Disimpegno	15,90	3,00	47,70
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	3	Ambiente 4 - Archivio	10,20	3,95	40,29
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	4	Ambiente 5 - Archivio	8,60	3,95	33,97
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	5	Ambiente 6 - WC H	3,90	3,95	15,40
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	6	Ambiente 7 - Antibagno	4,80	3,96	19,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	7	Ambiente 8 - WC	2,10	3,95	8,30
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	8	Ambiente 9 - Disimpegno	4,60	3,91	18,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	9	Ambiente 10 - Disimpegno	21,40	3,95	84,53
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	10	Ambiente 11 - Direzione archivio	26,90	3,94	106,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	11	Ambiente 12 - Segreteria	19,30	3,95	76,23
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75	12	Ambiente 13 - Ufficio Personale	27,00	3,96	107,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	13	Ambiente 14 - Deposito	9,60	3,60	34,60
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	14	Ambiente 15 - Disimpegno	6,40	3,60	23,04
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	15	Ambiente 16 - Reception	17,70	3,60	63,72
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	16	Ambiente 17 - Reception Guardaroba	15,00	3,60	54,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	17	Ambiente 18 - Disimpegno	5,10	2,94	15,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	18	Ambiente 19 - WCH	3,90	3,59	14,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	19	Ambiente 20 - Antibagno	6,90	3,60	24,84
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	20	Ambiente 21 - WC	2,10	3,60	7,56
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	21	Ambiente 22 - WC	2,60	3,60	9,36

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	A [m <sup>2</sup> ]	h [m]	Vn [m <sup>3</sup> ]
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	22	Ambiente 23 - Ufficio	40,80	3,56	145,08
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	23	Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni	27,00	3,59	97,00
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	24	Ambiente 24 - Disimpegno	6,70	3,60	24,12
UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75	25	Ambiente 25 - Disimpegno	14,50	3,60	52,20
UFFICI ED ARCHIVI - Archivio q. 15,75	26	Ambiente 27 - Archivio	418,00	9,62	4 021,00

dove:

A *superficie netta*

h *altezza media*

Vn *volume netto*

La superficie utile totale netta climatizzata totale dell'involucro è pari a **740,20 m<sup>2</sup>**.

Il volume netto totale è pari a **5217,78 m<sup>3</sup>**.



### Zonizzazione sulla base dei servizi presenti

Ai fini dei calcoli, sulla base dei parametri gestionali e delle caratteristiche degli impianti presenti, gli spazi elementari sono state aggregati in zone termiche così come indicato nella seguente tabella:

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	H	W	C	L	V	T
Uffici ed archivi q.19,75	1	Ambiente 1 - Archivio Rari	ZH1	ZW1	ZC1	ZL1	ZV1	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	2	Ambiente 3 - Disimpegno	ZH1	ZW1	ZC1	ZL2	ZV2	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	3	Ambiente 4 - Archivio	ZH1	ZW1	ZC1	ZL3	ZV3	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	4	Ambiente 5 - Archivio	ZH1	ZW1	ZC1	ZL4	ZV4	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	5	Ambiente 6 - WC H	ZH1	ZW1	ZC1	ZL5	ZV5	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	6	Ambiente 7 - Antibagno	ZH1	ZW1	ZC1	ZL6	ZV6	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	7	Ambiente 8 - WC	ZH1	ZW1	ZC1	ZL7	ZV7	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	8	Ambiente 9 - Disimpegno	ZH1	ZW1	ZC1	ZL8	ZV8	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	9	Ambiente 10 - Disimpegno	ZH1	ZW1	ZC1	ZL9	ZV9	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	10	Ambiente 11 - Direzione archivio	ZH1	ZW1	ZC1	ZL10	ZV10	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	11	Ambiente 12 - Segreteria	ZH1	ZW1	ZC1	ZL11	ZV11	ZT1
Uffici ed archivi q.19,75	12	Ambiente 13 - Ufficio Personale	ZH1	ZW1	ZC1	ZL12	ZV12	ZT1
Uffici q.15,75	13	Ambiente 14 - Deposito	ZH2	ZW2	ZC2	ZL13	ZV13	ZT1
Uffici q.15,75	14	Ambiente 15 - Disimpegno	ZH2	ZW2	ZC2	ZL14	ZV14	ZT1
Uffici q.15,75	15	Ambiente 16 - Reception	ZH2	ZW2	ZC2	ZL15	ZV15	ZT1

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	H	W	C	L	V	T
Uffici q.15,75	16	Ambiente 17 - Reception Guardaroba	ZH2	ZW2	ZC2	ZL16	ZV16	ZT1
Uffici q.15,75	17	Ambiente 18 - Disimpegno	ZH2	ZW2	ZC2	ZL17	ZV17	ZT1
Uffici q.15,75	18	Ambiente 19 - WCH	ZH2	ZW2	ZC2	ZL18	ZV18	ZT1
Uffici q.15,75	19	Ambiente 20 - Antibagno	ZH2	ZW2	ZC2	ZL19	ZV19	ZT1
Uffici q.15,75	20	Ambiente 21 - WC	ZH2	ZW2	ZC2	ZL20	ZV20	ZT1
Uffici q.15,75	21	Ambiente 22 - WC	ZH2	ZW2	ZC2	ZL21	ZV21	ZT1
Uffici q.15,75	22	Ambiente 23 - Ufficio	ZH2	ZW2	ZC2	ZL22	ZV22	ZT1
Uffici q.15,75	23	Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni	ZH2	ZW2	ZC2	ZL23	ZV23	ZT1
Uffici q.15,75	24	Ambiente 24 - Disimpegno	ZH2	ZW2	ZC2	ZL24	ZV24	ZT1
Uffici q.15,75	25	Ambiente 25 - Disimpegno	ZH2	ZW2	ZC2	ZL25	ZV25	ZT1
Archivio q. 15,75	26	Ambiente 27 - Archivio	ZH3	ZW3	ZC3	ZL26	ZV26	ZT1

## POTENZA TERMICA PER RISCALDAMENTO

La dispersione termica totale di progetto ( $\Phi_{HL}$ ) è calcolata come:

$$\Phi_{HL} = (\Phi_{TR} + \Phi_V) \cdot f\% \quad [W]$$

$\Phi_{TR}$  Dispersione per trasmissione [W]

$\Phi_V$  Dispersione per ventilazione [W]

$f\%$  Fattore di sicurezza

Le dispersioni termiche di progetto per trasmissione ( $\Phi_{TR}$ ) sono calcolate come segue

$$\Phi_{TR} = (H_D + H_U + H_G + H_A) \cdot \Delta T_p \quad [W]$$

Con:

-  $\Delta T_p = T_i - T_e$  salto termico di progetto (differenza tra la temperatura interna dell'ambiente e la temperatura esterna di progetto);

-  $H_D$  coefficiente di dispersione termica per trasmissione dallo spazio riscaldato verso l'esterno attraverso l'involucro dell'edificio [W/K];

$$H_D = \sum A \cdot U \cdot e + \sum \psi \cdot l \cdot c \cdot e$$

-  $H_U$  coefficiente di dispersione termica per trasmissione dallo spazio riscaldato verso l'esterno attraverso lo spazio non riscaldato [W/K];

$$H_U = \sum A \cdot U \cdot b_{tr} + \sum \psi \cdot l \cdot c \cdot b_{tr}$$

-  $H_G$  coefficiente di dispersione termica per trasmissione verso il terreno, in condizioni di regime permanente, dallo spazio riscaldato verso il terreno [W/K];

$$H_G = f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot (\sum A \cdot U_{eq}) \cdot G_w$$

-  $H_A$  coefficiente di dispersione termica per trasmissione dallo spazio riscaldato a uno spazio adiacente riscaldato ad una temperatura significativamente diversa [W/K];

$$H_A = \sum A \cdot U \cdot b_{tr} + \sum \psi \cdot l \cdot c \cdot b_{tr}$$

$A$  Superficie del componente [ $m^2$ ]

$l$  Lunghezza ponte termico [m]

$b_{tr}$  Fattore riduzione temperatura

$U$  Trasmittanza termica dell'elemento [ $W/m^2K$ ]

$\psi$  Trasmittanza termica lineica ponte termico [ $W/mK$ ]

$f_{g1}, f_{g2}$  Fattore di correzione temperatura

$e$  Coefficiente di esposizione

$c$  Coefficiente di attribuzione del ponte termico

$G_w$  Fattore di correzione acqua falda freatica

Le dispersioni termiche di progetto per ventilazione ( $\Phi_V$ ) sono calcolate come segue

$$\Phi_V = H_V \cdot \Delta T_p \quad [W]$$

Con:

$$H_V = V_p \cdot \rho \cdot c_p = 0,34 \cdot V_p \quad [W/K]$$

$V_p$  Portata d'aria dello spazio riscaldato [ $m^3/s$ ];

$\rho$  Densità dell'aria alla temperatura interna [ $kg/m^3$ ];

$c_p$  Capacità termica specifica dell'aria alla temperatura interna [ $KJ/Kg K$ ].

Nelle seguenti tabelle sono riportate le potenze di progetto disperse per trasmissione ( $P_t$ ) e per ventilazione ( $P_v$ ).

Zona climatizzata	Zona termica	Volume [ $m^3$ ]	$\Phi_{TR}$ [W]	$\Phi_V$ [W]	$\Phi_{HL}$ [W]	$\Phi_{HL}(+%)$ [W]
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q. 19,75	632,26	4224,30	2260,50	6484,81	6484,81
Ambiente	Temperatura interna [ $^{\circ}C$ ]	Volume [ $m^3$ ]	$\Phi_{TR}$ [W]	$\Phi_V$ [W]	$\Phi_{HL}$ [W]	$\Phi_{HL}(+0\%)$ [W]
Ambiente 1 - Archivio Rari	16,0	75,84	627,96	217,15	845,11	845,11
Ambiente 3 - Disimpegno	20,0	47,70	65,44	231,20	296,64	296,64
Ambiente 4 - Archivio	16,0	40,29	431,15	115,36	546,51	546,51
Ambiente 5 - Archivio	16,0	33,97	377,51	97,26	474,77	474,77
Ambiente 6 - WC H	20,0	15,40	445,28	56,71	501,99	501,99
Ambiente 7 - Antibagno	20,0	19,00	131,47	69,80	201,27	201,27
Ambiente 8 - WC	20,0	8,30	13,47	30,54	44,01	44,01
Ambiente 9 - Disimpegno	20,0	18,00	29,51	66,89	96,40	96,40

Ambiente 10 - Disimpegno	20,0	84,53	137,29	311,18	448,47	448,47
Ambiente 11 - Direzione archivio	20,0	106,00	786,04	391,16	1177,20	1177,20
Ambiente 12 - Segreteria	20,0	76,23	514,86	280,64	795,51	795,51
Ambiente 13 - Ufficio Personale	20,0	107,00	664,32	392,61	1056,93	1056,93
<b>UFFICI ED ARCHIVI</b>	<b>Uffici q.15,75</b>	<b>564,52</b>	<b>2999,08</b>	<b>2270,85</b>	<b>5269,93</b>	<b>5269,93</b>
Ambiente	Temperatura interna [°C]	Volume [m³]	$\Phi_{TR}$ [W]	$\Phi_V$ [W]	$\Phi_{HL}$ [W]	$\Phi_{HL}(+0\%)$ [W]
Ambiente 14 - Deposito	16,0	34,60	392,52	108,57	501,09	501,09
Ambiente 15 - Disimpegno	20,0	23,04	0,00	93,06	93,06	93,06
Ambiente 16 - Reception	20,0	63,72	335,64	257,38	593,02	593,02
Ambiente 17 - Reception Guardaroba	20,0	54,00	504,36	218,12	722,48	722,48
Ambiente 18 - Disimpegno	20,0	15,00	0,00	74,16	74,16	74,16
Ambiente 19 - WCH	20,0	14,00	86,12	56,71	142,83	142,83
Ambiente 20 - Antibagno	20,0	24,84	196,50	100,33	296,83	296,83
Ambiente 21 - WC	20,0	7,56	53,16	30,54	83,70	83,70
Ambiente 22 - WC	20,0	9,36	0,00	37,81	37,81	37,81
Ambiente 23 - Ufficio	20,0	145,08	710,38	593,28	1303,66	1303,66
Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni	20,0	97,00	720,40	392,61	1113,01	1113,01
Ambiente 24 - Disimpegno	20,0	24,12	0,00	97,43	97,43	97,43
Ambiente 25 - Disimpegno	20,0	52,20	0,00	210,85	210,85	210,85
<b>UFFICI ED ARCHIVI</b>	<b>Archivio q. 15,75</b>	<b>4021,00</b>	<b>8959,97</b>	<b>16576,88</b>	<b>25536,85</b>	<b>25536,85</b>
Ambiente	Temperatura interna [°C]	Volume [m³]	$\Phi_{TR}$ [W]	$\Phi_V$ [W]	$\Phi_{HL}$ [W]	$\Phi_{HL}(+0\%)$ [W]
Ambiente 27 - Archivio	20,0	4021,00	8959,97	16576,88	25536,85	25536,85
<b>TOTALE</b>			<b>16183,35</b>	<b>21108,23</b>	<b>37291,59</b>	<b>37291,59</b>

#### Dettaglio coefficienti di scambio termico per trasmissione

Zona climatizzata	Zona termica	$H_D$ [W/K]	$H_G$ [W/K]	$H_U$ [W/K]	$H_A$ [W/K]	$H_{TR}$ [W/K]
<b>UFFICI ED ARCHIVI</b>	<b>Uffici ed archivi q.19,75</b>	<b>251,93</b>	<b>0</b>	<b>5,56</b>	<b>0</b>	<b>257,49</b>
Ambiente	Volume [m³]	$H_D$ [W/K]	$H_G$ [W/K]	$H_U$ [W/K]	$H_A$ [W/K]	$H_{TR}$ [W/K]
Ambiente 1 - Archivio Rari	75,84	44,85	0,00	0,00	0,00	44,85
Ambiente 3 - Disimpegno	47,7	3,64	0,00	0,00	0,00	3,64
Ambiente 4 - Archivio	40,29	30,80	0,00	0,00	0,00	30,80
Ambiente 5 - Archivio	33,97	26,96	0,00	0,00	0,00	26,96
Ambiente 6 - WC H	15,4	24,74	0,00	0,00	0,00	24,74



Ambiente 7 - Antibagno	19	7,30	0,00	0,00	0,00	7,30
Ambiente 8 - WC	8,3	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75
Ambiente 9 - Disimpegno	18	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64
Ambiente 10 - Disimpegno	84,53	7,63	0,00	0,00	0,00	7,63
Ambiente 11 - Direzione archivio	106	43,67	0,00	0,00	0,00	43,67
Ambiente 12 - Segreteria	76,23	28,60	0,00	0,00	0,00	28,60
Ambiente 13 - Ufficio Personale	107	31,35	0,00	5,56	0,00	36,91
<b>UFFICI ED ARCHIVI</b>	<b>Uffici q.15,75</b>	<b>162,29</b>	<b>0</b>	<b>10,56</b>	<b>0</b>	<b>172,85</b>
Ambiente	Volume [m <sup>3</sup> ]	H <sub>D</sub> [W/K]	H <sub>G</sub> [W/K]	H <sub>U</sub> [W/K]	H <sub>A</sub> [W/K]	H <sub>TR</sub> [W/K]
Ambiente 14 - Deposito	34,6	28,04	0,00	0,00	0,00	28,04
Ambiente 15 - Disimpegno	23,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ambiente 16 - Reception	63,72	18,65	0,00	0,00	0,00	18,65
Ambiente 17 - Reception Guardaroba	54	23,02	0,00	5,00	0,00	28,02
Ambiente 18 - Disimpegno	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ambiente 19 - WCH	14	4,78	0,00	0,00	0,00	4,78
Ambiente 20 - Antibagno	24,84	10,92	0,00	0,00	0,00	10,92
Ambiente 21 - WC	7,56	2,95	0,00	0,00	0,00	2,95
Ambiente 22 - WC	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ambiente 23 - Ufficio	145,08	39,47	0,00	0,00	0,00	39,47
Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni	97	34,46	0,00	5,56	0,00	40,02
Ambiente 24 - Disimpegno	24,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ambiente 25 - Disimpegno	52,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>UFFICI ED ARCHIVI</b>	<b>Archivio q. 15,75</b>	<b>307,78</b>	<b>0</b>	<b>189,99</b>	<b>0</b>	<b>497,78</b>
Ambiente	Volume [m <sup>3</sup> ]	H <sub>D</sub> [W/K]	H <sub>G</sub> [W/K]	H <sub>U</sub> [W/K]	H <sub>A</sub> [W/K]	H <sub>TR</sub> [W/K]
Ambiente 27 - Archivio	4021	307,78	0,00	189,99	0,00	497,78
<b>TOTALE</b>		<b>722</b>	<b>0</b>	<b>206,11</b>	<b>0</b>	<b>928,12</b>

### Dettaglio dispersioni per ambiente

#### Zona climatizzata "UFFICI ED ARCHIVI - Uffici ed archivi q.19,75"

Classe **E.2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili**

Superficie esterna disperdente (S): **342,1750** m<sup>2</sup>  
 Volume lordo riscaldato (V): **632,0000** m<sup>3</sup>  
 Rapporto di forma (S/V): **0,54** m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Superficie netta riscaldata: **163,9000** m<sup>2</sup>  
 Volume netto riscaldato: **632,2600** m<sup>3</sup>

### Locale: Ambiente 1 - Archivio Rari

Volume netto: **75,840 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **55,100 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **16,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,602 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P1	01 - Parete Esterna	Sud	1,00	0,96	19,10	-	-	-	1,00	255,74
P2	01 - Parete Esterna	Ovest	1,00	0,96	10,06	-	-	-	1,00	134,67
SOL1	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	19,20	-	-	-	1,00	95,80
INF1	A - Serramento esterno 135x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,38	-	-	-	1,00	70,88
INF2	B - Serramento esterno 130x250 cm	Ovest	1,00	1,50	3,38	-	-	-	1,00	70,88

### Locale: Ambiente 3 - Disimpegno

Volume netto: **47,700 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **10,200 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,792 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL4	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	10,20	-	-	-	1,00	65,44

### Locale: Ambiente 4 - Archivio

Volume netto: **40,290 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **36,675 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **16,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,602 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P3	01 - Parete Esterna	Sud	1,00	0,96	23,10	-	-	-	1,00	309,38
SOL2	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	10,20	-	-	-	1,00	50,90
INF5	A - Serramento esterno 135x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,38	-	-	-	1,00	70,88

### Locale: Ambiente 5 - Archivio

Volume netto: **33,970 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **32,670 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **16,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,602 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
------	-------------	---------------------	-----	---------------------------	------------------------	-------------	----------	---	---	------------------------

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P5	01 - Parete Esterna	Sud	1,00	0,96	19,10	-	-	-	1,00	255,74
SOL3	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	10,20	-	-	-	1,00	50,90
INF7	A - Serramento esterno 135x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,38	-	-	-	1,00	70,88

#### Locale: Ambiente 6 - WC H

Volume netto: 15,400 m³  
Superficie disperdente locale: 31,200 m²

Temperatura interna: 20,0 °C  
Tasso ricambio aria: 0,602 h⁻¹

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL5	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	4,80	-	-	-	1,00	30,79
P7	03 - Parete Esterna tipo 2	Sud	1,00	0,78	23,03	-	-	-	1,00	323,36
INF9	A - Serramento esterno 135x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,38	-	-	-	1,00	91,13

#### Locale: Ambiente 7 - Antibagno

Volume netto: 19,000 m³  
Superficie disperdente locale: 11,480 m²

Temperatura interna: 20,0 °C  
Tasso ricambio aria: 0,600 h⁻¹

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL6	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	3,90	-	-	-	1,00	25,02
P8	03 - Parete Esterna tipo 2	Sud	1,00	0,78	7,58	-	-	-	1,00	106,45

#### Locale: Ambiente 8 - WC

Volume netto: 8,300 m³  
Superficie disperdente locale: 2,100 m²

Temperatura interna: 20,0 °C  
Tasso ricambio aria: 0,601 h⁻¹

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL7	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	2,10	-	-	-	1,00	13,47

#### Locale: Ambiente 9 - Disimpegno

Volume netto: 18,000 m³  
Superficie disperdente locale: 4,600 m²

Temperatura interna: 20,0 °C  
Tasso ricambio aria: 0,607 h⁻¹

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL8	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	4,60	-	-	-	1,00	29,51

#### Locale: Ambiente 10 - Disimpegno

Volume netto: **84,530 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **21,400 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,602 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL9	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	21,40	-	-	-	1,00	137,29

#### Locale: Ambiente 11 - Direzione archivio

Volume netto: **106,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **42,850 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,603 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL10	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	10,20	-	-	-	1,00	65,44
P11	04 - Parete Esterna Tipo 3	Sud	1,00	1,16	14,55	-	-	-	1,00	303,30
P12	04 - Parete Esterna Tipo 3	Ovest	1,00	1,16	11,60	-	-	-	1,00	241,80
INF11	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75
INF12	C - Serramento esterno 120x200 cm	Ovest	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75

#### Locale: Ambiente 12 - Segreteria

Volume netto: **76,230 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **37,100 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,602 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL11	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	19,30	-	-	-	1,00	123,82
P13	04 - Parete Esterna Tipo 3	Sud	1,00	1,16	14,55	-	-	-	1,00	303,30
INF15	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75

#### Locale: Ambiente 13 - Ufficio Personale



Volume netto: **107,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **56,800 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,600 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL12	2 - Solaio di copertura	Orizzontale	1,00	0,36	27,00	-	-	-	1,00	173,21
P15	04 - Parete Esterna Tipo 3	Sud	1,00	1,16	14,55	-	-	-	1,00	303,30
P16	04 - Parete Esterna Tipo 3	Ambiente con una parete esterna	0,40	1,16	12,00	-	-	-	1,00	100,06
INF17	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75

### Zona climatizzata "UFFICI ED ARCHIVI - Uffici q.15,75"

Classe **E.2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili**

Superficie esterna disperdente (S): **212,7450 m<sup>2</sup>**  
Volume lordo riscaldato (V): **1000,0000 m<sup>3</sup>**  
Rapporto di forma (S/V): **0,21 m<sup>2</sup>/ m<sup>3</sup>**

Superficie netta riscaldata: **158,3000 m<sup>2</sup>**  
Volume netto riscaldato: **564,5200 m<sup>3</sup>**

#### Locale: Ambiente 14 - Deposito

Volume netto: **34,600 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **32,525 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **16,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,659 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P17	05 - Parete Esterna Tipo 5	Sud	1,00	0,74	20,07	-	-	-	1,00	207,45
P18	01 - Parete Esterna	Ovest	1,00	0,96	10,06	-	-	-	1,00	134,67
INF21	D - Serramento esterno 140x200 cm	Sud	1,00	1,50	2,40	-	-	-	1,00	50,40

#### Locale: Ambiente 15 - Disimpegno

Volume netto: **23,040 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **0,000 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
------	-------------	---------------------	-----	---------------------------	------------------------	-------------	----------	---	---	------------------------

#### Locale: Ambiente 16 - Reception

Volume netto: **63,720 m<sup>3</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**

Superficie disperdente locale: **22,470 m<sup>2</sup>**

Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P19	05 - Parete Esterna Tipo 5	Sud	1,00	0,74	19,77	-	-	-	1,00	262,74
INF23	E - Serramento esterno 135x200 cm	Sud	1,00	1,50	2,70	-	-	-	1,00	72,90

### Locale: Ambiente 17 - Reception Guardaroba

Volume netto: **54,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **33,270 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P20	01 - Parete Esterna	Sud	1,00	0,96	19,67	-	-	-	1,00	338,71
P21	04 - Parete Esterna Tipo 3	Ambiente con una parete esterna	0,40	1,16	10,80	-	-	-	1,00	90,05
INF25	D - Serramento esterno 140x200 cm	Sud	1,00	1,50	2,80	-	-	-	1,00	75,60

### Locale: Ambiente 18 - Disimpegno

Volume netto: **15,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **0,000 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,808 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
------	-------------	---------------------	-----	---------------------------	------------------------	-------------	----------	---	---	------------------------

### Locale: Ambiente 19 - WCH

Volume netto: **14,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **6,480 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,662 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P26	05 - Parete Esterna Tipo 5	Sud	1,00	0,74	6,48	-	-	-	1,00	86,12

### Locale: Ambiente 20 - Antibagno

Volume netto: **24,840 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **12,000 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P27	05 - Parete Esterna Tipo 5	Sud	1,00	0,74	9,30	-	-	-	1,00	123,60
INF29	F - Serramento esterno 125x200 cm	Sud	1,00	1,50	2,70	-	-	-	1,00	72,90

### Locale: Ambiente 21 - WC

Volume netto: **7,560 m³**  
Superficie disperdente locale: **10,000 m²**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h⁻¹**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P28	05 - Parete Esterna Tipo 5	Sud	1,00	0,74	4,00	-	-	-	1,00	53,16
P30	05 - Parete Esterna Tipo 5	Aree interne di circolazione (senza muri esterni)	0,00	0,74	6,00	-	-	-	1,00	0,00

### Locale: Ambiente 22 - WC

Volume netto: **9,360 m³**  
Superficie disperdente locale: **6,000 m²**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h⁻¹**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P33	05 - Parete Esterna Tipo 5	Aree interne di circolazione (senza muri esterni)	0,00	0,74	6,00	-	-	-	1,00	0,00

### Locale: Ambiente 23 - Ufficio

Volume netto: **145,080 m³**  
Superficie disperdente locale: **49,200 m²**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,668 h⁻¹**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m²K]	A [m²]	Ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P31	04 - Parete Esterna Tipo 3	Sud	1,00	1,16	11,30	-	-	-	1,00	235,55
P36	04 - Parete Esterna Tipo 3	Ovest	1,00	1,16	10,15	-	-	-	1,00	211,58
P37	04 - Parete Esterna Tipo 3	Aree interne di circolazione (senza muri esterni)	0,00	1,16	18,00	-	-	-	1,00	0,00

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
INF34	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75
INF35	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75
INF36	B - Serramento esterno 130x250 cm	Ovest	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75

#### Locale: Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni

Volume netto: **97,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **40,800 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,661 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
P34	04 - Parete Esterna Tipo 3	Sud	1,00	1,16	14,55	-	-	-	1,00	303,30
P38	04 - Parete Esterna Tipo 3	Est	1,00	1,16	11,00	-	-	-	1,00	229,30
P35	04 - Parete Esterna Tipo 3	Ambiente con una parete esterna	0,40	1,16	12,00	-	-	-	1,00	100,06
INF37	B - Serramento esterno 130x250 cm	Sud	1,00	1,50	3,25	-	-	-	1,00	87,75

#### Locale: Ambiente 24 - Disimpegno

Volume netto: **24,120 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **0,000 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
------	-------------	---------------------	-----	---------------------------	------------------------	-------------	----------	---	---	------------------------

#### Locale: Ambiente 25 - Disimpegno

Volume netto: **52,200 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **0,000 m<sup>2</sup>**

Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,660 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
------	-------------	---------------------	-----	---------------------------	------------------------	-------------	----------	---	---	------------------------

#### Zona climatizzata "UFFICI ED ARCHIVI - Archivio q. 15,75"

Classe **E.4.2 - Edifici adibiti a mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto**

Superficie esterna disperdente (S): **1193,4500 m<sup>2</sup>**  
Volume lordo riscaldato (V): **4021,0000 m<sup>3</sup>**

Superficie netta riscaldata: **418,0000 m<sup>2</sup>**  
Volume netto riscaldato: **4021,0000 m<sup>3</sup>**



Rapporto di forma (S/V): **0,30 m<sup>2</sup>/ m<sup>3</sup>**

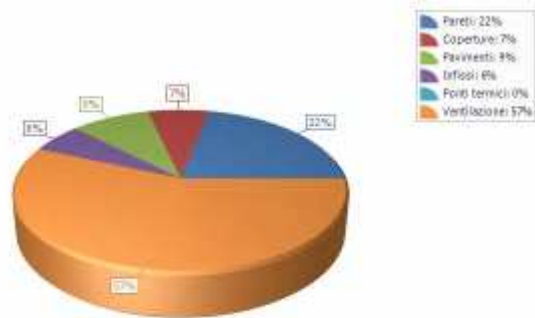
### Locale: Ambiente 27 - Archivio

Volume netto: **4021,000 m<sup>3</sup>**  
Superficie disperdente locale: **1193,450 m<sup>2</sup>**

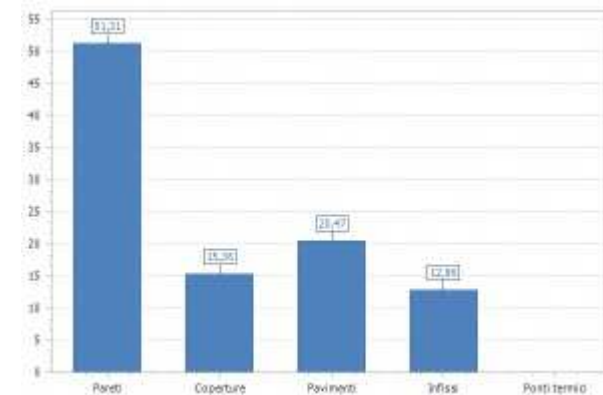
Temperatura interna: **20,0 °C**  
Tasso ricambio aria: **0,674 h<sup>-1</sup>**

Cod.	Descrizione	Esposizione/Confine	btr	U [W/m <sup>2</sup> K]	A [m <sup>2</sup> ]	ψ [W/mK]	l [m]	c	e	Φ <sub>TR</sub> [W]
SOL27	6 - Copertura archivio	Orizzontale	1,00	0,22	418,00	-	-	-	1,00	1647,81
P39	06 - Parete Esterna Tipo 6	Nord	1,00	0,51	253,00	-	-	-	1,00	2330,11
P40	07 - Parete Esterna Tipo 7	Ovest	1,00	0,61	78,33	-	-	-	1,00	856,94
PAV1	11 - Calpestio archivio	Ambiente con serramenti esterni e con almeno due pareti esterne	0,60	0,76	418,00	-	-	-	1,00	3419,88
INF38	G - Serramento esterno 150x210 cm	Nord	1,00	1,50	3,15	-	-	-	1,00	85,05
INF39	G - Serramento esterno 150x210 cm	Nord	1,00	1,50	3,15	-	-	-	1,00	85,05
INF40	G - Serramento esterno 150x210 cm	Nord	1,00	1,50	3,15	-	-	-	1,00	85,05
INF41	H - Serramento esterno 110x140 cm	Ovest	1,00	1,50	1,54	-	-	-	1,00	41,58
INF42	H - Serramento esterno 110x140 cm	Ovest	1,00	1,50	1,54	-	-	-	1,00	41,58
INF43	I - Serramento esterno 190x410 cm	Ovest	1,00	1,50	7,79	-	-	-	1,00	210,33
INF44	L - Serramento esterno 190x290 cm	Ovest	1,00	1,50	5,80	-	-	-	1,00	156,60

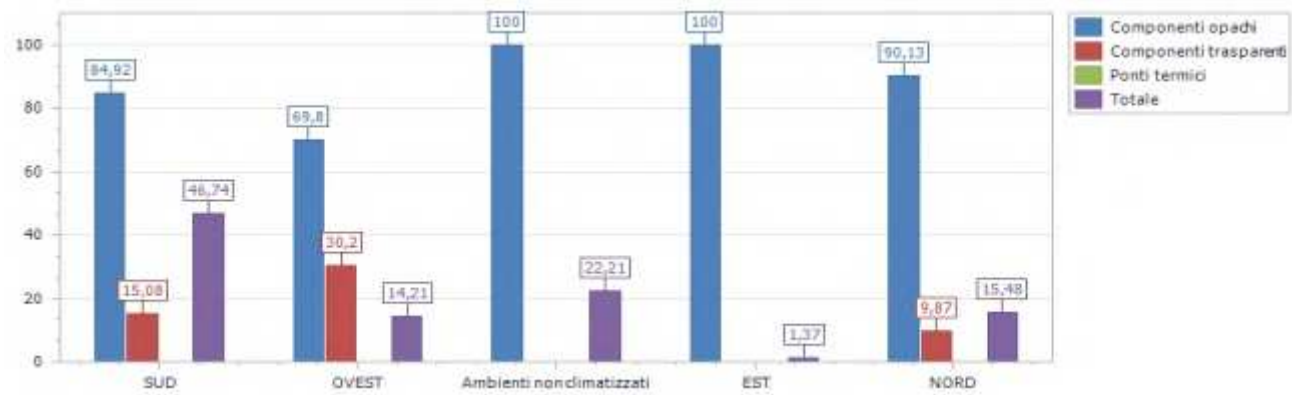
### Incidenza potenza termica



### Incidenza potenza trasmissione



### Percentuale dispersioni per trasmissione rispetto all'esposizione



## Calcoli termofrigoriferi della potenza termica estiva

## DATI GENERALI

Comune di	NAPOLI
Progetto per la realizzazione di:	San Lorenzo Maggiore
Sito in	80100 - NAPOLI (NA)
Concessione edilizia	n. del 28/01/2021
Classificazione edificio	<ul style="list-style-type: none"><li>• E.2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili</li><li>• E.2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili</li><li>• E.4.2 - Edifici adibiti a mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto</li></ul>
Numero delle unità abitative:	1
Committente	
Progettista/i Impianti termici	
Progettista dell'isolamento termico dell'edificio	
Direttore/i dei Lavori degli impianti termici	
Direttore dei lavori dell'isolamento termico dell'edificio	

## PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Comune		<b>NAPOLI</b>
Provincia		<b>Napoli</b>
Altitudine s.l.m	<i>m</i>	<b>17,000</b>
Latitudine nord	°	<b>40,854</b>
Longitudine est	°	<b>14,251</b>
Gradi giorno	<i>GG</i>	<b>1034</b>
Zona Climatica	-	<b>C</b>
Velocità del vento	<i>m/s</i>	<b>2,300</b>
Zona di vento	-	<b>3</b>
Temperatura media	°C	<b>16,6</b>
Irradiazione solare massima estiva su superficie orizzontale	<i>MJ/m<sup>2</sup></i>	<b>27,200</b>
<b><u>Dati invernali</u></b>		
Temperatura minima di progetto dell'aria esterna	°C	<b>2,0</b>
Periodo di riscaldamento	<i>giorni</i>	<b>137,000</b>
<b><u>Dati estivi</u></b>		
Temperatura esterna bulbo asciutto	°C	<b>32,4</b>
Temperatura esterna bulbo umido	°C	<b>22,3</b>
Umidità relativa	%	<b>45,000</b>
Escursione termica giornaliera	°C	<b>10,500</b>
Periodo di raffrescamento	<i>giorni</i>	<b>197,000</b>

## TEMPERATURE MEDIE MENSILI (°C) (UNI 10349)

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
θ	9,80	8,80	11,50	14,60	19,30	23,00	25,10	25,60	21,70	18,00	11,70	9,90

## IRRADIAZIONI SOLARI (MJ/m<sup>2</sup>) (UNI 10349)

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
N	1,91	2,79	3,77	5,47	7,92	9,83	9,73	7,49	4,51	3,38	2,08	1,68
NE/NO	2,19	3,58	5,60	8,58	11,24	13,13	13,71	12,16	7,76	4,91	2,51	1,87
E/O	4,80	6,59	8,95	11,87	13,84	15,36	16,55	16,40	12,15	9,08	5,26	4,23
S	10,31	11,04	11,20	10,62	9,71	9,59	10,46	12,62	13,05	13,90	10,44	9,62
SE/SO	8,14	9,41	10,86	12,23	12,51	12,97	14,22	15,79	13,80	12,34	8,42	7,48
Oriz.	6,10	8,90	12,70	17,70	21,50	24,30	25,90	24,70	17,40	12,30	6,80	5,30

## UMIDITÀ RELATIVE MEDIE MENSILI (%) (UNI 10349)

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
UR	79,96	76,27	70,40	78,57	64,11	67,75	63,87	61,12	71,17	72,82	72,22	75,66



## CARICHI TERMICI ESTIVI (MESE DI PICCO)

### CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici nell'ora di massimo carico dell'edificio.

Mese di picco:	Agosto	Ora di massimo carico dell'edificio:	16
Volume netto climatizzato		5217,78	m <sup>3</sup>
Superficie netta climatizzata		740,20	m <sup>2</sup>
Numero totale di persone		133,814	-
Numero totale di persone con coefficiente di contemporaneità		133,814	-
Potenza elettrica totale illuminazione		11103	W
Potenza elettrica totale macchinari		11500	W
Potenza altri carichi sensibili		0	W
Potenza altri carichi latenti		0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-359	8 935	-2 550	12 575	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	38 742	21 913	60 655
9	-2	8 881	-392	12 599	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	41 253	21 936	63 190
10	355	9 159	1 765	11 939	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	44 250	21 277	65 526
11	951	9 414	4 316	13 160	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	47 685	22 498	70 183
12	1 584	9 753	6 670	14 685	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 011	24 023	75 033
13	2 295	10 164	9 023	14 713	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 486	24 050	78 537
14	3 040	10 743	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 362	23 053	81 415
15	3 706	11 394	12 554	12 668	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	60 659	22 006	82 665
16	4 003	11 619	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	60 200	23 053	83 253
17	4 234	11 336	10 593	13 101	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	59 167	22 439	81 606
18	4 275	9 460	9 612	11 696	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 351	21 033	77 385

#### Legenda simboli

Q <sub>irr</sub>	Carico dovuto all'irraggiamento	Q <sub>tr</sub>	Carico dovuto alla trasmissione
Q <sub>v,s</sub>	Carico sensibile dovuto alla ventilazione	Q <sub>v,l</sub>	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q <sub>p,s</sub>	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone	Q <sub>p,l</sub>	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q <sub>ill</sub>	Carico dovuto all'illuminazione	Q <sub>macc</sub>	Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici
Q <sub>inf,s</sub>	Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria	Q <sub>inf,l</sub>	Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria
Q <sub>a,s</sub>	Altri carichi sensibili	Q <sub>a,l</sub>	Altri carichi latenti
Q <sub>gl,s</sub>	Carico sensibile globale	Q <sub>gl,l</sub>	Carico latente globale
Q <sub>gl</sub>	Carico globale		

## CARICHI TERMICI ZONA TERMICA

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici delle zone termiche evidenziando l'ora di massimo carico dell'edificio e l'ora di massimo carico della zona.

Mese di picco:

Agosto

Ora di massimo carico dell'edificio:

16

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici ed archivi q.19,75

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	54	3 432	-416	2 051	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	11 026	3 893	14 919
9	69	3 533	-64	2 054	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	11 515	3 897	15 412
10	77	3 755	288	1 947	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	12 141	3 789	15 931
11	190	3 959	704	2 146	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 888	3 988	16 877
12	295	4 184	1 088	2 395	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 601	4 237	17 838
13	462	4 404	1 471	2 399	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 373	4 242	18 614
14	640	4 580	1 887	2 236	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	15 142	4 079	19 221
15	916	4 714	2 047	2 066	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	15 712	3 908	19 620
16	1 115	4 644	1 887	2 236	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	15 681	4 079	19 759
17	1 302	4 367	1 727	2 136	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	15 432	3 979	19 410
18	1 370	3 226	1 567	1 907	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 199	3 750	17 948

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici q.15,75

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	107	2 527	-371	1 831	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	11 135	3 744	14 879
9	130	2 671	-57	1 834	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	11 645	3 747	15 392
10	156	2 906	257	1 738	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	12 266	3 651	15 917
11	250	3 146	628	1 916	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 992	3 829	16 821
12	336	3 388	971	2 138	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 663	4 051	17 714
13	453	3 578	1 314	2 142	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 314	4 055	18 369
14	569	3 718	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 941	3 909	18 850
15	733	3 790	1 828	1 844	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 320	3 757	19 077
16	831	3 658	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 143	3 909	19 052
17	941	3 335	1 542	1 907	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 787	3 820	18 607
18	964	2 584	1 399	1 703	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 915	3 615	17 531

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Archivio q. 15,75

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-520	2 976	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 581	14 276	30 857
9	-201	2 677	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 093	14 292	32 385
10	122	2 499	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 842	13 837	33 679
11	511	2 309	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 805	14 681	36 486
12	953	2 181	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 747	15 735	39 482
13	1 379	2 181	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 800	15 754	41 554
14	1 832	2 444	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 279	15 064	43 344
15	2 057	2 890	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 628	14 341	43 969
16	2 057	3 317	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 377	15 064	44 441
17	1 990	3 634	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 948	14 640	43 588
18	1 941	3 649	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 237	13 668	41 906

### Legenda simboli

$Q_{irr}$	<i>Carico dovuto all'irraggiamento</i>	$Q_{tr}$	<i>Carico dovuto alla trasmissione</i>
$Q_{v,s}$	<i>Carico sensibile dovuto alla ventilazione</i>	$Q_{v,l}$	<i>Carico latente dovuto alla ventilazione</i>
$Q_{p,s}$	<i>Carico sensibile dovuto alla presenza di persone</i>	$Q_{p,l}$	<i>Carico latente dovuto alla presenza di persone</i>
$Q_{ill}$	<i>Carico dovuto all'illuminazione</i>	$Q_{macc}$	<i>Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici</i>
$Q_{inf,s}$	<i>Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria</i>	$Q_{inf,l}$	<i>Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria</i>
$Q_{a,s}$	<i>Altri carichi sensibili</i>	$Q_{a,l}$	<i>Altri carichi latenti</i>
$Q_{gl,s}$	<i>Carico sensibile globale</i>	$Q_{gl,l}$	<i>Carico latente globale</i>
$Q_{gl}$	<i>Carico globale</i>		

## CARICHI TERMICI AMBIENTI

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici di ciascun ambiente evidenziando l'ora di massimo carico dell'edificio e l'ora di massimo carico del singolo locale.

Mese di picco:

Agosto

Ora di massimo carico dell'edificio:

16

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici ed archivi q.19,75

Temperatura bulbo secco: 26,000 °C  
Umidità relativa interna: 50,000 %

### Ambiente: Ambiente 1 - Archivio Rari

Superficie netta	19,20	m <sup>2</sup>	Numero di persone	1,152	persone
Volume netto	75,84	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	288	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	28	897	-50	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 290	326	1 617
9	30	866	-8	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 305	327	1 631
10	32	871	35	234	0	0	74	80	346	0	0	0	1 357	314	1 671
11	52	871	84	257	0	0	74	80	346	0	0	0	1 426	338	1 764
12	70	883	130	287	0	0	74	80	346	0	0	0	1 502	368	1 870
13	95	915	176	288	0	0	74	80	346	0	0	0	1 605	368	1 973
14	121	976	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 743	349	2 092
15	161	1 059	246	248	0	0	74	80	346	0	0	0	1 885	328	2 213
16	190	1 111	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 946	349	2 295
17	216	1 119	207	256	0	0	74	80	346	0	0	0	1 961	337	2 298
18	228	935	188	229	0	0	74	80	346	0	0	0	1 770	309	2 079

### Ambiente: Ambiente 3 - Disimpegno

Superficie netta	15,90	m <sup>2</sup>	Numero di persone	5,000	persone
Volume netto	47,70	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	239	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-4	0	-31	155	0	0	320	349	292	0	0	0	577	504	1 080
9	-4	0	-5	155	0	0	320	349	295	0	0	0	606	504	1 110
10	-4	0	22	147	0	0	320	349	295	0	0	0	633	496	1 129
11	-2	0	53	162	0	0	320	349	295	0	0	0	666	511	1 177

12	-1	0	82	181	0	0	320	349	295	0	0	0	696	530	1 226
13	2	0	111	181	0	0	320	349	295	0	0	0	728	530	1 258
14	5	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	763	518	1 280
15	8	0	154	156	0	0	320	349	295	0	0	0	778	505	1 283
16	12	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	769	518	1 287
17	13	0	130	161	0	0	320	349	295	0	0	0	758	510	1 268
18	15	0	118	144	0	0	320	349	295	0	0	0	748	493	1 241

#### Ambiente: [Ambiente 4 - Archivio](#)

Superficie netta	10,20	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,612	persone
Volume netto	40,29	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	153	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	16	343	-26	131	0	0	39	43	182	0	0	0	553	173	726
9	14	376	-4	131	0	0	39	43	182	0	0	0	606	174	780
10	10	417	18	124	0	0	39	43	184	0	0	0	669	167	836
11	20	457	45	137	0	0	39	43	184	0	0	0	744	179	924
12	29	495	69	153	0	0	39	43	184	0	0	0	817	195	1 012
13	40	528	94	153	0	0	39	43	184	0	0	0	884	196	1 080
14	52	537	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	932	185	1 117
15	90	531	130	132	0	0	39	43	184	0	0	0	974	174	1 148
16	123	497	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	963	185	1 148
17	152	440	110	136	0	0	39	43	184	0	0	0	925	179	1 104
18	162	254	100	122	0	0	39	43	184	0	0	0	738	164	902

#### Ambiente: [Ambiente 5 - Archivio](#)

Superficie netta	8,60	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,516	persone
Volume netto	33,97	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	129	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	11	343	-22	110	0	0	33	36	153	0	0	0	518	146	664
9	11	376	-3	110	0	0	33	36	153	0	0	0	569	146	715
10	9	417	15	105	0	0	33	36	155	0	0	0	629	141	770
11	19	457	38	115	0	0	33	36	155	0	0	0	701	151	852
12	28	495	58	129	0	0	33	36	155	0	0	0	769	165	934
13	39	528	79	129	0	0	33	36	155	0	0	0	833	165	998
14	50	537	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	877	156	1 033
15	83	531	110	111	0	0	33	36	155	0	0	0	912	147	1 059
16	110	497	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	896	156	1 052
17	134	440	93	115	0	0	33	36	155	0	0	0	855	151	1 005
18	142	254	84	102	0	0	33	36	155	0	0	0	668	138	806

**Ambiente: Ambiente 6 - WC H**

Superficie netta	3,90	m <sup>2</sup>	Numero di persone	1,000	persone
Volume netto	15,40	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	59	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

**Carichi termici [W]**

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	13	343	-10	50	0	0	64	70	69	0	0	0	479	120	599
9	12	376	-2	50	0	0	64	70	69	0	0	0	520	120	640
10	11	417	7	47	0	0	64	70	70	0	0	0	569	117	687
11	20	457	17	52	0	0	64	70	70	0	0	0	628	122	750
12	28	495	26	58	0	0	64	70	70	0	0	0	684	128	812
13	37	528	36	58	0	0	64	70	70	0	0	0	735	128	863
14	47	537	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	765	124	889
15	78	531	50	50	0	0	64	70	70	0	0	0	793	120	913
16	103	497	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	780	124	904
17	125	440	42	52	0	0	64	70	70	0	0	0	742	122	864
18	132	254	38	46	0	0	64	70	70	0	0	0	558	116	675

**Ambiente: Ambiente 7 - Antibagno**

Superficie netta	4,80	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,288	persone
Volume netto	19,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	72	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

**Carichi termici [W]**

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	6	0	-12	62	0	0	18	20	86	0	0	0	97	82	179
9	4	0	-2	62	0	0	18	20	86	0	0	0	106	82	187
10	1	0	9	59	0	0	18	20	86	0	0	0	114	79	193
11	1	0	21	64	0	0	18	20	86	0	0	0	127	85	212
12	2	0	33	72	0	0	18	20	86	0	0	0	139	92	231
13	3	0	44	72	0	0	18	20	86	0	0	0	152	92	244
14	4	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	166	87	253
15	14	0	62	62	0	0	18	20	86	0	0	0	180	82	263
16	24	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	186	87	273
17	33	0	52	64	0	0	18	20	86	0	0	0	190	84	274
18	37	0	47	57	0	0	18	20	86	0	0	0	188	77	266

**Ambiente: Ambiente 8 - WC**

Superficie netta	2,10	m <sup>2</sup>	Numero di persone	1,000	persone
Volume netto	8,30	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	32	W



Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-1	0	-5	27	0	0	64	70	38	0	0	0	96	97	193
9	-1	0	-1	27	0	0	64	70	39	0	0	0	101	97	198
10	-1	0	4	26	0	0	64	70	39	0	0	0	106	95	201
11	0	0	9	28	0	0	64	70	39	0	0	0	112	98	210
12	0	0	14	31	0	0	64	70	39	0	0	0	117	101	218
13	0	0	19	31	0	0	64	70	39	0	0	0	123	101	224
14	1	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	129	99	228
15	2	0	27	27	0	0	64	70	39	0	0	0	131	97	228
16	2	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	130	99	229
17	3	0	23	28	0	0	64	70	39	0	0	0	128	98	226
18	3	0	21	25	0	0	64	70	39	0	0	0	126	95	221

#### Ambiente: Ambiente 9 - Disimpegno

Superficie netta	4,60	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,276	persone
Volume netto	18,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	69	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-2	0	-12	58	0	0	18	19	84	0	0	0	88	78	166
9	-2	0	-2	58	0	0	18	19	85	0	0	0	99	78	177
10	-2	0	8	55	0	0	18	19	85	0	0	0	109	75	184
11	-1	0	20	61	0	0	18	19	85	0	0	0	122	80	202
12	0	0	31	68	0	0	18	19	85	0	0	0	133	87	221
13	1	0	42	68	0	0	18	19	85	0	0	0	146	88	233
14	2	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	159	83	242
15	4	0	58	59	0	0	18	19	85	0	0	0	165	78	243
16	5	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	162	83	245
17	6	0	49	61	0	0	18	19	85	0	0	0	158	80	238
18	7	0	45	54	0	0	18	19	85	0	0	0	154	74	228

#### Ambiente: Ambiente 10 - Disimpegno

Superficie netta	21,40	m <sup>2</sup>	Numero di persone	8,560	persone
Volume netto	84,53	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	321	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-8	0	-56	274	0	0	548	597	391	0	0	0	875	871	1 747
9	-8	0	-9	275	0	0	548	597	395	0	0	0	926	872	1 798

10	-8	0	38	260	0	0	548	597	395	0	0	0	973	858	1 831
11	-5	0	94	287	0	0	548	597	396	0	0	0	1 033	884	1 917
12	-2	0	145	320	0	0	548	597	396	0	0	0	1 087	917	2 005
13	5	0	197	321	0	0	548	597	396	0	0	0	1 145	918	2 063
14	11	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 207	896	2 103
15	18	0	274	276	0	0	548	597	396	0	0	0	1 235	873	2 108
16	25	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 221	896	2 117
17	28	0	231	286	0	0	548	597	396	0	0	0	1 202	883	2 085
18	31	0	210	255	0	0	548	597	396	0	0	0	1 184	852	2 037

#### Ambiente: Ambiente 11 - Direzione archivio

Superficie netta	26,90	m <sup>2</sup>	Numero di persone	3,000	persone
Volume netto	106,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	404	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1000	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	19	858	-70	344	0	0	192	209	479	950	0	0	2 428	553	2 981
9	25	829	-11	344	0	0	192	209	480	952	0	0	2 468	554	3 021
10	31	831	48	326	0	0	192	209	484	960	0	0	2 547	536	3 083
11	52	835	118	360	0	0	192	209	485	962	0	0	2 644	569	3 213
12	71	850	182	401	0	0	192	209	485	962	0	0	2 743	611	3 354
13	108	878	247	402	0	0	192	209	485	962	0	0	2 873	612	3 484
14	149	942	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	3 046	584	3 630
15	189	1 028	343	346	0	0	192	209	485	962	0	0	3 199	556	3 755
16	210	1 079	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	3 245	584	3 829
17	243	1 084	290	358	0	0	192	209	485	962	0	0	3 256	567	3 824
18	256	949	263	320	0	0	192	209	485	962	0	0	3 107	529	3 636

#### Ambiente: Ambiente 12 - Segreteria

Superficie netta	19,30	m <sup>2</sup>	Numero di persone	2,000	persone
Volume netto	76,23	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	290	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1000	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-7	324	-50	247	0	0	128	140	344	950	0	0	1 689	387	2 076
9	-4	355	-8	248	0	0	128	140	345	953	0	0	1 769	387	2 157
10	-2	400	35	235	0	0	128	140	347	960	0	0	1 868	374	2 242
11	12	442	85	259	0	0	128	140	348	963	0	0	1 978	398	2 376
12	26	483	131	289	0	0	128	140	348	963	0	0	2 079	428	2 507
13	52	514	177	289	0	0	128	140	348	963	0	0	2 183	429	2 612
14	80	526	228	270	0	0	128	140	348	963	0	0	2 272	409	2 682
15	114	518	247	249	0	0	128	140	348	963	0	0	2 317	389	2 706
16	134	482	228	270	0	0	128	140	348	963	0	0	2 283	409	2 693
17	155	422	208	258	0	0	128	140	348	963	0	0	2 224	397	2 621

18	160	292	189	230	0	0	128	140	348	963	0	0	2 080	369	2 450
----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	---	---	-------	-----	-------

### Ambiente: Ambiente 13 - Ufficio Personale

Superficie netta	27,00	m <sup>2</sup>	Numero di persone	3,000	persone
Volume netto	107,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	405	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1500	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-17	324	-70	347	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 335	556	2 891
9	-8	356	-11	348	0	0	192	209	482	1 429	0	0	2 440	557	2 997
10	0	400	49	329	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 567	539	3 106
11	23	442	119	363	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 707	573	3 279
12	44	483	184	405	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 834	615	3 448
13	79	514	249	406	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 965	615	3 581
14	117	525	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 085	588	3 672
15	155	517	346	350	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 142	559	3 701
16	176	482	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 101	588	3 688
17	195	422	292	362	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 032	571	3 603
18	199	289	265	323	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 876	532	3 408

### Zona climatizzata

### UFFICI ED ARCHIVI

### Zona termica

### Uffici q.15,75

Temperatura bulbo secco:	26,000	°C
Umidità relativa interna:	50,000	%

### Ambiente: Ambiente 14 - Deposito

Superficie netta	9,60	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,576	persone
Volume netto	34,60	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	144	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	42	244	-23	112	0	0	37	40	171	0	0	0	471	152	623
9	36	267	-4	112	0	0	37	40	171	0	0	0	508	153	660
10	30	297	16	107	0	0	37	40	173	0	0	0	553	147	699
11	36	325	39	117	0	0	37	40	173	0	0	0	609	158	767
12	42	352	60	131	0	0	37	40	173	0	0	0	663	171	834
13	51	375	81	131	0	0	37	40	173	0	0	0	716	171	888
14	61	382	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	756	163	919
15	86	377	112	113	0	0	37	40	173	0	0	0	786	153	939
16	107	353	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	773	163	936
17	130	313	95	117	0	0	37	40	173	0	0	0	748	157	905

18	142	181	86	104	0	0	37	40	173	0	0	0	618	145	762
----	-----	-----	----	-----	---	---	----	----	-----	---	---	---	-----	-----	-----

#### Ambiente: Ambiente 15 - Disimpegno

Superficie netta	6,40	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,384	persone
Volume netto	23,04	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	96	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	0	0	-15	75	0	0	25	27	118	0	0	0	127	102	229
9	0	0	-2	75	0	0	25	27	119	0	0	0	141	102	243
10	0	0	10	71	0	0	25	27	119	0	0	0	154	98	252
11	0	0	26	78	0	0	25	27	119	0	0	0	169	105	274
12	0	0	40	87	0	0	25	27	119	0	0	0	183	114	297
13	0	0	54	87	0	0	25	27	119	0	0	0	197	114	311
14	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
15	0	0	75	75	0	0	25	27	119	0	0	0	218	102	320
16	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
17	0	0	63	78	0	0	25	27	119	0	0	0	206	105	311
18	0	0	57	69	0	0	25	27	119	0	0	0	200	96	297

#### Ambiente: Ambiente 16 - Reception

Superficie netta	17,70	m <sup>2</sup>	Numero di persone	3,000	persone
Volume netto	63,72	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	266	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1000	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	12	274	-42	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 701	416	2 117
9	12	301	-6	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 763	416	2 179
10	10	334	29	196	0	0	192	209	319	960	0	0	1 844	406	2 249
11	17	365	71	216	0	0	192	209	319	960	0	0	1 924	426	2 349
12	23	396	110	241	0	0	192	209	319	960	0	0	1 999	451	2 450
13	29	422	148	242	0	0	192	209	319	960	0	0	2 070	451	2 521
14	36	430	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	2 126	435	2 561
15	60	425	206	208	0	0	192	209	319	960	0	0	2 161	418	2 579
16	79	397	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	2 137	435	2 571
17	96	352	174	215	0	0	192	209	319	960	0	0	2 093	425	2 518
18	101	203	158	192	0	0	192	209	319	960	0	0	1 933	402	2 335

#### Ambiente: Ambiente 17 - Reception Guardaroba

Superficie netta	15,00	m <sup>2</sup>	Numero di persone	4,000	persone
Volume netto	54,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W

Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	225	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	500	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	10	285	-36	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 258	454	1 712
9	14	312	-5	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 318	455	1 773
10	16	346	25	166	0	0	256	279	270	480	0	0	1 393	445	1 839
11	30	379	60	183	0	0	256	279	270	480	0	0	1 475	462	1 937
12	42	411	93	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 552	484	2 035
13	55	438	126	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 624	484	2 108
14	68	446	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 681	470	2 151
15	101	440	175	176	0	0	256	279	270	480	0	0	1 722	456	2 177
16	123	412	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 702	470	2 173
17	144	365	148	182	0	0	256	279	270	480	0	0	1 663	462	2 125
18	149	211	134	163	0	0	256	279	270	480	0	0	1 499	442	1 941

#### Ambiente: Ambiente 18 - Disimpegno

Superficie netta	5,10	m <sup>2</sup>	Numero di persone	2,040	persone
Volume netto	15,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	77	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	0	0	-10	49	0	0	130	142	94	0	0	0	214	191	405
9	0	0	-2	49	0	0	130	142	95	0	0	0	224	191	415
10	0	0	7	46	0	0	130	142	95	0	0	0	232	189	421
11	0	0	17	51	0	0	130	142	95	0	0	0	242	193	435
12	0	0	26	57	0	0	130	142	95	0	0	0	251	199	450
13	0	0	35	57	0	0	130	142	95	0	0	0	260	199	459
14	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
15	0	0	49	49	0	0	130	142	95	0	0	0	274	191	465
16	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
17	0	0	41	51	0	0	130	142	95	0	0	0	266	193	459
18	0	0	37	45	0	0	130	142	95	0	0	0	262	188	450

#### Ambiente: Ambiente 19 - WCH

Superficie netta	3,90	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,234	persone
Volume netto	14,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	59	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
-----	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----------------

8	6	0	-9	45	0	0	15	16	69	0	0	0	81	62	143
9	4	0	-1	45	0	0	15	16	69	0	0	0	87	62	149
10	2	0	6	43	0	0	15	16	70	0	0	0	93	59	153
11	2	0	16	48	0	0	15	16	70	0	0	0	103	64	166
12	2	0	24	53	0	0	15	16	70	0	0	0	111	69	180
13	2	0	33	53	0	0	15	16	70	0	0	0	120	69	189
14	2	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	129	66	195
15	9	0	45	46	0	0	15	16	70	0	0	0	139	62	201
16	16	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	143	66	209
17	23	0	38	47	0	0	15	16	70	0	0	0	146	64	210
18	25	0	35	42	0	0	15	16	70	0	0	0	145	59	203

#### Ambiente: Ambiente 20 - Antibagno

Superficie netta	6,90	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,414	persone
Volume netto	24,84	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	104	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	2	274	-16	81	0	0	26	29	123	0	0	0	410	109	519
9	5	301	-3	81	0	0	26	29	123	0	0	0	452	110	562
10	7	334	11	76	0	0	26	29	124	0	0	0	503	105	609
11	14	365	28	84	0	0	26	29	124	0	0	0	558	113	671
12	20	396	43	94	0	0	26	29	124	0	0	0	610	123	733
13	26	422	58	94	0	0	26	29	124	0	0	0	657	123	780
14	33	430	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	687	117	804
15	45	425	80	81	0	0	26	29	124	0	0	0	701	110	811
16	53	397	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	675	117	792
17	60	352	68	84	0	0	26	29	124	0	0	0	631	113	744
18	61	203	62	75	0	0	26	29	124	0	0	0	476	104	580

#### Ambiente: Ambiente 21 - WC

Superficie netta	2,10	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,126	persone
Volume netto	7,56	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	32	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	4	0	-5	25	0	0	8	9	37	0	0	0	44	33	78
9	3	0	-1	25	0	0	8	9	37	0	0	0	47	33	81
10	1	0	3	23	0	0	8	9	38	0	0	0	50	32	82
11	1	0	8	26	0	0	8	9	38	0	0	0	55	34	90
12	1	0	13	29	0	0	8	9	38	0	0	0	60	37	97
13	1	0	18	29	0	0	8	9	38	0	0	0	65	37	102
14	1	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	70	36	105
15	5	0	24	25	0	0	8	9	38	0	0	0	76	33	109



16	10	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	78	36	114
17	14	0	21	26	0	0	8	9	38	0	0	0	80	34	115
18	15	0	19	23	0	0	8	9	38	0	0	0	80	32	112

#### Ambiente: Ambiente 22 - WC

Superficie netta	2,60	m <sup>2</sup>	Numero di persone	0,156	persone
Volume netto	9,36	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	39	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	0	0	-6	30	0	0	10	11	46	0	0	0	50	41	91
9	0	0	-1	30	0	0	10	11	46	0	0	0	55	41	97
10	0	0	4	29	0	0	10	11	47	0	0	0	61	40	101
11	0	0	10	32	0	0	10	11	47	0	0	0	67	43	110
12	0	0	16	35	0	0	10	11	47	0	0	0	73	46	119
13	0	0	22	36	0	0	10	11	47	0	0	0	79	46	125
14	0	0	28	33	0	0	10	11	47	0	0	0	85	44	129
15	0	0	30	31	0	0	10	11	47	0	0	0	87	41	129
16	0	0	28	33	0	0	10	11	47	0	0	0	85	44	129
17	0	0	26	32	0	0	10	11	47	0	0	0	82	43	125
18	0	0	23	28	0	0	10	11	47	0	0	0	80	39	119

#### Ambiente: Ambiente 23 - Ufficio

Superficie netta	40,80	m <sup>2</sup>	Numero di persone	5,000	persone
Volume netto	145,08	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	612	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1500	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	9	1 121	-95	471	0	0	320	349	729	1 429	0	0	3 512	819	4 331
9	23	1 130	-15	471	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 639	820	4 459
10	37	1 193	66	447	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 797	796	4 593
11	64	1 271	161	492	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 017	841	4 859
12	89	1 355	250	549	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 214	898	5 112
13	127	1 413	338	550	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 398	899	5 297
14	168	1 513	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 634	862	5 496
15	201	1 611	470	474	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 803	823	5 626
16	212	1 620	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 785	862	5 648
17	234	1 528	396	490	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 679	839	5 518
18	239	1 535	360	438	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 654	787	5 440

#### Ambiente: Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni

Superficie netta	27,00	m <sup>2</sup>	Numero di persone	3,000	persone
Volume netto	97,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	405	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	1500	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	22	329	-64	315	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 386	524	2 910
9	33	361	-10	315	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 482	525	3 007
10	51	402	44	299	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 615	508	3 123
11	86	440	108	329	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 753	539	3 292
12	117	478	167	367	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 880	577	3 457
13	163	509	226	368	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 016	577	3 594
14	200	519	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 127	552	3 679
15	225	512	314	317	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 170	526	3 696
16	231	479	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 118	552	3 671
17	240	424	265	328	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 048	537	3 585
18	232	252	240	293	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 843	502	3 345

#### Ambiente: Ambiente 24 - Disimpegno

Superficie netta	6,70	m <sup>2</sup>	Numero di persone	2,680	persone
Volume netto	24,12	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	101	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

#### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	0	0	-16	78	0	0	171	187	123	0	0	0	279	265	544
9	0	0	-2	78	0	0	171	187	124	0	0	0	293	265	559
10	0	0	11	74	0	0	171	187	124	0	0	0	307	261	568
11	0	0	27	82	0	0	171	187	124	0	0	0	323	269	592
12	0	0	41	91	0	0	171	187	124	0	0	0	337	278	616
13	0	0	56	92	0	0	171	187	124	0	0	0	352	279	630
14	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
15	0	0	78	79	0	0	171	187	124	0	0	0	374	266	640
16	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
17	0	0	66	81	0	0	171	187	124	0	0	0	362	269	630
18	0	0	60	73	0	0	171	187	124	0	0	0	356	260	615

#### Ambiente: Ambiente 25 - Disimpegno

Superficie netta	14,50	m <sup>2</sup>	Numero di persone	5,800	persone
Volume netto	52,20	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	218	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	0	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>mac</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	0	0	-34	169	0	0	371	405	266	0	0	0	603	574	1 177
9	0	0	-5	170	0	0	371	405	269	0	0	0	635	574	1 209
10	0	0	24	161	0	0	371	405	269	0	0	0	664	565	1 229
11	0	0	58	177	0	0	371	405	269	0	0	0	698	582	1 280
12	0	0	90	198	0	0	371	405	269	0	0	0	730	602	1 332
13	0	0	121	198	0	0	371	405	269	0	0	0	762	603	1 364
14	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
15	0	0	169	171	0	0	371	405	269	0	0	0	809	575	1 384
16	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
17	0	0	143	176	0	0	371	405	269	0	0	0	783	581	1 364
18	0	0	129	157	0	0	371	405	269	0	0	0	770	562	1 332

### Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

### Zona termica

Archivio q. 15,75

Temperatura bulbo secco: 26,000 °C  
Umidità relativa interna: 50,000 %

### Ambiente: Ambiente 27 - Archivio

Superficie netta	418,00	m <sup>2</sup>	Numero di persone	80,000	persone
Volume netto	4021,00	m <sup>3</sup>	Calore sensibile per persona	64	W
Tasso di ricambio	1,000	vol/h	Calore latente per persona	70	W
Fattore di by-pass	0,000	-	Carico illuminazione	6270	W
Portata d'aria infiltrazione	0,000	m <sup>3</sup> /h	Carico macchine	3500	W
Altri carichi sensibili	0	W	Altri carichi latenti	0	W

### Carichi termici [W]

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>mac</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
8	-520	2 976	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 581	14 276	30 857
9	-201	2 677	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 093	14 292	32 385
10	122	2 499	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 842	13 837	33 679
11	511	2 309	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 805	14 681	36 486
12	953	2 181	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 747	15 735	39 482
13	1 379	2 181	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 800	15 754	41 554
14	1 832	2 444	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 279	15 064	43 344
15	2 057	2 890	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 628	14 341	43 969
16	2 057	3 317	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 377	15 064	44 441
17	1 990	3 634	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 948	14 640	43 588
18	1 941	3 649	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 237	13 668	41 906

### Legenda simboli

Q <sub>irr</sub>	Carico dovuto all'irraggiamento	Q <sub>tr</sub>	Carico dovuto alla trasmissione
Q <sub>v,s</sub>	Carico sensibile dovuto alla ventilazione	Q <sub>v,l</sub>	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q <sub>p,s</sub>	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone	Q <sub>p,l</sub>	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q <sub>ill</sub>	Carico dovuto all'illuminazione	Q <sub>mac</sub>	Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici
Q <sub>inf,s</sub>	Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria	Q <sub>inf,l</sub>	Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria
Q <sub>a,s</sub>	Altri carichi sensibili	Q <sub>a,l</sub>	Altri carichi latenti
Q <sub>gl,s</sub>	Carico sensibile globale	Q <sub>gl,l</sub>	Carico latente globale
Q <sub>gl</sub>	Carico globale		

## DETTAGLIO CARICHI TERMICI AMBIENTI

Di seguito è riportato il dettaglio di calcolo di tutti i carichi termici di ciascun ambiente.

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Uffici ed archivi  
q. 19,75

Ambiente

Ambiente 1 -  
Archivio Rari

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P1 - 01 - Parete Esterna											
Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	19,10 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	23	16	7	7	7	7	7	34	61	86	95

P2 - 01 - Parete Esterna											
Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	OVEST						
Superficie	10,06 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	3,0	2,5	2,1	2,1	2,1	2,5	3,0	3,1	3,2	3,7	4,3
Q <sub>tr</sub> [W]	29	24	21	21	21	24	29	30	31	36	42

SOL1 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	19,20 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-7	-7	-4	-2	4	10	16	22	25	28

INF1 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,38 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	22	29	38	41	38	35	31

INF2 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	OVEST						
Superficie	3,38 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\Delta T_{equivalente} [^{\circ}C]$	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
$Q_{tr} [W]$	-8	-1	6	14	22	29	38	41	38	35	31

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF1 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Superficie vetro	2,70 m <sup>2</sup>			Esposizione			SUD				
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
$Q_{irr} [W]$	343	376	417	457	495	528	537	531	497	440	254

INF2 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,70 m <sup>2</sup>			Esposizione			OVEST				
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,31	0,35	0,42	0,49	0,54	0,54
$Q_{irr} [W]$	554	491	454	414	388	387	439	528	614	678	681

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-50	-8	35	84	130	176	226	246	226	207	188
Qventilazione,lat [W]	246	246	234	257	287	288	268	248	268	256	229
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	1,152	persone	Coefficiente di contemporaneità			1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona			64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte									
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza		288		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	342	342	346	346	346	346	346	346	346	346	346

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza		0		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici ed archivi  
q.19,75

[Ambiente](#)

Ambiente 3 -  
Disimpegno

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL4 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K				Confine	Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>				Esposizione	SUD					
Superficie	10,20 m <sup>2</sup>				Colore finitura	Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-4	-4	-2	-1	2	5	8	12	13	15



### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-31	-5	22	53	82	111	142	154	142	130	118
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	155	155	147	162	181	181	169	156	169	161	144
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		5,000	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	239	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	292	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<a href="#">Zona climatizzata</a>	UFFICI ED ARCHIVI	<a href="#">Zona termica</a>	Uffici ed archivi q.19,75	<a href="#">Ambiente</a>	Ambiente 4 - Archivio
-----------------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P3 - 01 - Parete Esterna											
Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	23,10 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	28	19	8	8	8	8	8	41	73	104	115

SOL2 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	10,20 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-4	-4	-2	-1	2	5	8	12	13	15

INF5 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,38 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	22	29	38	41	38	35	31

#### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF5 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Superficie vetro	2,70 m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02

Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>irr</sub> [W]	343	376	417	457	495	528	537	531	497	440	254

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-26	-4	18	45	69	94	120	130	120	110	100
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	131	131	124	137	153	153	143	132	143	136	122
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		0,612	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	153	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	182	182	184	184	184	184	184	184	184	184	184

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<a href="#">Zona climatizzata</a>	UFFICI ED ARCHIVI	<a href="#">Zona termica</a>	Uffici ed archivi q.19,75	<a href="#">Ambiente</a>	Ambiente 5 - Archivio
-----------------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P5 - 01 - Parete Esterna											
Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	19,10 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	23	16	7	7	7	7	7	34	61	86	95

SOL3 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	10,20 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-4	-4	-2	-1	2	5	8	12	13	15

INF7 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,38 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	22	29	38	41	38	35	31

#### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF7 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Superficie vetro	2,70 m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331

Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>Irr</sub> [W]	343	376	417	457	495	528	537	531	497	440	254

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-22	-3	15	38	58	79	101	110	101	93	84
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	110	110	105	115	129	129	120	111	120	115	102
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone				0,516	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-
Calore sensibile per persona				64	W		Calore latente per persona				64	W
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Qpersone,sensibile [W]	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
Qpersone,latente [W]	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			129		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Q <sub>ill</sub> [W]	153	153	155	155	155	155	155	155	155	155	155	

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità			1,000	-	Potenza				0	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>

Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici ed archivi  
q.19,75

Ambiente

Ambiente 6 - WC H

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL5 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	4,80 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-2	-2	-2	-1	0	1	2	4	6	6	7

P7 - 03 - Parete Esterna tipo 2											
Trasmittanza	0,780 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	984,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	23,03 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	23	15	7	7	7	7	7	33	60	85	94

INF9 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,38 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	22	29	38	41	38	35	31

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF9 - A - Serramento esterno 135x250 cm											
Superficie vetro	2,70 m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>Irr</sub> [W]	343	376	417	457	495	528	537	531	497	440	254

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-10	-2	7	17	26	36	46	50	46	42	38
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	50	50	47	52	58	58	54	50	54	52	46
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		1,000	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	59	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>



Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Uffici ed archivi  
q.19,75

Ambiente

Ambiente 7 -  
Antibagno

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL6 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,90 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	4	5	6

P8 - 03 - Parete Esterna tipo 2											
Trasmittanza	0,780 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	984,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	7,58 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	7	5	2	2	2	2	2	11	20	28	31

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio 1,500 vol/h Fattore di by-pass (BF) 0,000 -  
Portata d'aria da infiltrazione 0,000 m<sup>3</sup>/h

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-12	-2	9	21	33	44	57	62	57	52	47
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	62	62	59	64	72	72	67	62	67	64	57
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone 0,288 persone Coefficiente di contemporaneità 1,000 -  
Calore sensibile per persona 64 W Calore latente per persona 64 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente Lampade fluorescenti esposte  
Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 72 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 0 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Uffici ed archivi  
q.19,75

Ambiente

Ambiente 8 - WC

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL7 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K				Confine	Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>				Esposizione	SUD					
Superficie	2,10 m <sup>2</sup>				Colore finitura	Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	3	3

## Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-5	-1	4	9	14	19	25	27	25	23	21
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	27	27	26	28	31	31	29	27	29	28	25
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		1,000	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	32	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>

Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici ed archivi  
q.19,75

[Ambiente](#)

Ambiente 9 -  
Disimpegno

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL8 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	4,60 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-2	-2	-2	-1	0	1	2	4	5	6	7

#### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-12	-2	8	20	31	42	54	58	54	49	45
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	58	58	55	61	68	68	64	59	64	61	54
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	0,276	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte									
Coefficiente di contemporaneità		1,000 - Potenza 69 W									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità		1,000 - Potenza 0 W									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici ed archivi  
q.19,75

[Ambiente](#)

Ambiente 10 -  
Disimpegno

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL9 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K				Confine	Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>				Esposizione	SUD					
Superficie	21,40 m <sup>2</sup>				Colore finitura	Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-8	-8	-5	-2	5	11	18	25	28	31

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)				0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-56	-9	38	94	145	197	252	274	252	231	210
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	274	275	260	287	320	321	299	276	299	286	255
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	8,560	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597	597

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	321	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	391	395	395	396	396	396	396	396	396	396	396

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona](#)

Uffici ed archivi

[Ambiente](#)

Ambiente 11 -

[climatizzata](#)

[termica](#)

q.19,75

[Direzione archivio](#)

**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati**

SOL10 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	10,20 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-4	-4	-2	-1	2	5	8	12	13	15

P11 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	14,55 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,5	0,3	0,0	0,2	0,4	1,2	2,0	3,4	4,5	5,7	6,0
Q <sub>tr</sub> [W]	9	5	0	3	6	20	33	58	76	97	102

P12 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	11,60 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	2,2	2,7	3,2	3,7	5,0	5,8
Q <sub>tr</sub> [W]	30	27	24	24	24	30	37	43	50	67	78

INF11 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

INF12 - C - Serramento esterno 120x200 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF11 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,41	0,45	0,51	0,56	0,62	0,66	0,67	0,66	0,61	0,54	0,36
Q <sub>Irr</sub> [W]	325	356	400	442	482	513	525	517	482	422	285

INF12 - C - Serramento esterno 120x200 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,30	0,35	0,42	0,49	0,55	0,55
Q <sub>Irr</sub> [W]	533	472	431	393	368	365	417	511	597	661	664

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-70	-11	48	118	182	247	316	343	316	290	263
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	344	344	326	360	401	402	375	346	375	358	320
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	3,000	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209



### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			404	W		
Ora		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]		479	480	484	485	485	485	485	485	485	485	485

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità			1,000	-	Potenza				1000	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	950	952	960	962	962	962	962	962	962	962	962

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici ed archivi  
q.19,75

[Ambiente](#)

Ambiente 12 -  
Segreteria

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL11 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	19,30 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-7	-7	-4	-2	4	10	16	22	25	28

P13 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	14,55 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,5	0,3	0,0	0,2	0,4	1,2	2,0	3,4	4,5	5,7	6,0
Q <sub>tr</sub> [W]	9	5	0	3	6	20	33	58	76	97	102

INF15 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF15 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,41	0,45	0,51	0,56	0,62	0,66	0,67	0,66	0,62	0,54	0,37
Q <sub>irr</sub> [W]	324	355	400	442	483	514	526	518	482	422	292

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-50	-8	35	85	131	177	228	247	228	208	189
Qventilazione,lat [W]	247	248	235	259	289	289	270	249	270	258	230
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	2,000 persone			Coefficiente di contemporaneità		1,000 -					
Calore sensibile per persona	64 W			Calore latente per persona		64 W					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			290		W	
Ora		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]		344	345	347	348	348	348	348	348	348	348	348

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità			1,000	-	Potenza				1000	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	950	953	960	963	963	963	963	963	963	963	963

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici ed archivi  
q.19,75

[Ambiente](#)

Ambiente 13 -  
Ufficio Personale

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

SOL12 - 2 - Solaio di copertura											
Trasmittanza	0,356 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	399,8 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	27,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,2	0,6	1,5	2,3	3,2	3,6	4,1
Q <sub>tr</sub> [W]	-10	-10	-10	-6	-2	6	14	22	31	35	39

P15 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	14,55 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,5	0,3	0,0	0,2	0,4	1,2	2,0	3,4	4,5	5,7	6,0
Q <sub>tr</sub> [W]	9	5	0	3	6	20	33	58	76	97	102

**P16 - 04 - Parete Esterna Tipo 3**

Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Ambiente con una parete esterna						
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	-						
Superficie	12,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-0,5	-0,1	0,4	0,9	1,4	1,8	2,4	2,6	2,4	2,2	2,0
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-1	5	12	19	26	33	36	33	30	27

**INF17 - B - Serramento esterno 130x250 cm**

Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

**Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati**

**INF17 - B - Serramento esterno 130x250 cm**

Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,41	0,45	0,51	0,56	0,62	0,66	0,67	0,66	0,62	0,54	0,37
Q <sub>Irr</sub> [W]	324	356	400	442	483	514	525	517	482	422	289

**Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria**

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-70	-11	49	119	184	249	319	346	319	292	265
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	347	348	329	363	405	406	378	350	378	362	323
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Carichi dovuti alla presenza di persone**

Numero di persone 3,000 persone Coefficiente di contemporaneità 1,000 -  
Calore sensibile per persona 64 W Calore latente per persona 64 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente Lampade fluorescenti esposte  
Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 405 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	481	482	486	487	487	487	487	487	487	487	487

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 1500 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	1 425	1 429	1 440	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444	1 444

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 14 - Deposito

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P17 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K				Confine	Esterno					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>				Esposizione	SUD					
Superficie	20,07 m <sup>2</sup>				Colore finitura	Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	19	13	6	6	6	6	6	27	49	70	77

**P18 - 01 - Parete Esterna**

Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	OVEST						
Superficie	10,06 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	3,0	2,5	2,1	2,1	2,1	2,5	3,0	3,1	3,2	3,7	4,3
Q <sub>tr</sub> [W]	29	24	21	21	21	24	29	30	31	36	42

**INF21 - D - Serramento esterno 140x200 cm**

Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	2,40 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-6	-1	4	10	16	21	27	29	27	25	22

**Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati**

**INF21 - D - Serramento esterno 140x200 cm**

Superficie vetro	1,92 m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>Irr</sub> [W]	244	267	297	325	352	375	382	377	353	313	181

**Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria**

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m <sup>3</sup> /h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-23	-4	16	39	60	81	103	112	103	95	86
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	112	112	107	117	131	131	122	113	122	117	104
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Carichi dovuti alla presenza di persone**

Numero di persone 0,576 persone Coefficiente di contemporaneità 1,000 -  
Calore sensibile per persona 64 W Calore latente per persona 64 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente Lampade fluorescenti esposte  
Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 144 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	171	171	173	173	173	173	173	173	173	173	173

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 0 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Uffici q.15,75

Ambiente

Ambiente 15 -  
Disimpegno

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

#### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)				0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-15	-2	10	26	40	54	69	75	69	63	57
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	75	75	71	78	87	87	81	75	81	78	69
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		0,384	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	96	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona

UFFICI ED ARCHIVI

Zona

Uffici q.15,75

Ambiente

Ambiente 16 -



[climatizzata](#)

[termica](#)

Reception

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P19 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	19,77 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	18	13	6	6	6	6	6	27	49	69	76

INF23 - E - Serramento esterno 135x200 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	2,70 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-1	5	11	17	24	30	33	30	28	25

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF23 - E - Serramento esterno 135x200 cm											
Superficie vetro	2,16 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>irr</sub> [W]	274	301	334	365	396	422	430	425	397	352	203

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio	1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione	0,000	m³/h									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-42	-6	29	71	110	148	190	206	190	174	158
Qventilazione,lat [W]	207	207	196	216	241	242	225	208	225	215	192
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	3,000	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte				
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	266	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	315	315	319	319	319	319	319	319	319	319	319

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	1000	W
---------------------------------	-------	---	---------	------	---

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	950	950	960	960	960	960	960	960	960	960	960

### Altri carichi

Altri carichi sensibili:	0,00 W/m <sup>2</sup>
Altri carichi latenti:	0,00 W/m <sup>2</sup>
Coefficiente di contemporaneità:	1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 17 -  
Reception  
Guardaroba

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P20 - 01 - Parete Esterna			
Trasmittanza	0,957 W/m <sup>2</sup> K	Confine	Esterno

Peso	776,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	19,67 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\Delta T_{equivalente}$ [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
$Q_{tr}$ [W]	24	16	7	7	7	7	7	35	63	89	98

P21 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Ambiente con una parete esterna					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		-					
Superficie	10,80 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\Delta T_{equivalente}$ [°C]	-0,5	-0,1	0,4	0,9	1,4	1,8	2,4	2,6	2,4	2,2	2,0
$Q_{tr}$ [W]	-7	-1	5	11	17	23	30	32	30	27	25

INF25 - D - Serramento esterno 140x200 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	2,80 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\Delta T_{equivalente}$ [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
$Q_{tr}$ [W]	-7	-1	5	12	18	24	31	34	31	29	26

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF25 - D - Serramento esterno 140x200 cm											
Superficie vetro	2,24 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
$Q_{irr}$ [W]	285	312	346	379	411	438	446	440	412	365	211

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio	1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-		
Portata d'aria da infiltrazione	0,000	m³/h									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-36	-5	25	60	93	126	161	175	161	148	134

Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	175	175	166	183	205	205	191	176	191	182	163
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	4,000	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte				
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	225	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	267	267	270	270	270	270	270	270	270	270	270

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	500	W
---------------------------------	-------	---	---------	-----	---

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	475	475	480	480	480	480	480	480	480	480	480

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili:	0,00 W/m <sup>2</sup>
Altri carichi latenti:	0,00 W/m <sup>2</sup>
Coefficiente di contemporaneità:	1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 18 - Disimpegno

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

## Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)				0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-10	-2	7	17	26	35	45	49	45	41	37
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	49	49	46	51	57	57	53	49	53	51	45
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone				2,040	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-
Calore sensibile per persona				64	W		Calore latente per persona				64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Qpersone,sensibile [W]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Qpersone,latente [W]	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	77	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 19 - WCH

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P26 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K				Confine	Esterno					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>				Esposizione	SUD					
Superficie	6,48 m <sup>2</sup>				Colore finitura	Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	6	4	2	2	2	2	2	9	16	23	25

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-9	-1	6	16	24	33	42	45	42	38	35
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	45	45	43	48	53	53	50	46	50	47	42
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		0,234	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			59		W	
Ora		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]		69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza		0		W		
Ora		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 20 - Antibagno

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P27 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	9,30 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	9	6	3	3	3	3	3	13	23	32	36

INF29 - F - Serramento esterno 125x200 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	2,70 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-1	5	11	17	24	30	33	30	28	25

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF29 - F - Serramento esterno 125x200 cm											
Superficie vetro	2,16 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,31
Q <sub>Irr</sub> [W]	274	301	334	365	396	422	430	425	397	352	203

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-16	-3	11	28	43	58	74	80	74	68	62
Qventilazione,lat [W]	81	81	76	84	94	94	88	81	88	84	75
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone				0,414	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-
Calore sensibile per persona				64	W		Calore latente per persona				64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000 -		Potenza						104 W		
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	123	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche



Coefficiente di contemporaneità			1,000	-	Potenza				0	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 21 - WC

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P28 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	4,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	1,3	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8	3,3	4,7	5,2
Q <sub>tr</sub> [W]	4	3	1	1	1	1	1	5	10	14	15

P30 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Aree interne di circolazione (senza muri esterni)					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		-					
Superficie	6,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q <sub>tr</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-5	-1	3	8	13	18	23	24	23	21	19
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	25	25	23	26	29	29	27	25	27	26	23
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone				0,126	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-
Calore sensibile per persona				64	W		Calore latente per persona				64	W
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Qpersone,sensibile [W]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Qpersone,latente [W]	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	32	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 22 - WC

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P33 - 05 - Parete Esterna Tipo 5											
Trasmittanza	0,738 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Aree interne di circolazione (senza muri esterni)					
Peso	1 048,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		-					
Superficie	6,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q <sub>tr</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Qventilazione,sens [W]	-6	-1	4	10	16	22	28	30	28	26	23	
Qventilazione,lat [W]	30	30	29	32	35	36	33	31	33	32	28	
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	0,156 persone			Coefficiente di contemporaneità		1,000 -					
Calore sensibile per persona	64 W			Calore latente per persona		64 W					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000 -			Potenza		39 W					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza		0		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Zona climatizzata](#)

UFFICI ED ARCHIVI

[Zona termica](#)

Uffici q.15,75

[Ambiente](#)

Ambiente 23 - Ufficio

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P31 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	11,30 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,5	0,3	0,0	0,2	0,4	1,2	2,0	3,4	4,5	5,7	6,0
Q <sub>tr</sub> [W]	7	4	0	2	5	15	26	45	59	75	79

P36 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	10,15 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	2,2	2,7	3,2	3,7	5,0	5,8
Q <sub>tr</sub> [W]	26	23	21	21	21	26	32	38	44	58	69

P37 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Aree interne di circolazione (senza muri esterni)					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		-					
Superficie	18,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q <sub>tr</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

INF34 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

INF35 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

INF36 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF34 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,38	0,43	0,50	0,58	0,65	0,69	0,71	0,69	0,63	0,52	0,52
Q <sub>irr</sub> [W]	297	335	397	455	510	543	557	540	492	409	410

INF35 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02

Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,38	0,43	0,50	0,58	0,65	0,69	0,71	0,69	0,63	0,52	0,52
Q <sub>irr</sub> [W]	297	335	397	455	510	543	557	540	492	409	410

INF36 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,43	0,38	0,33	0,30	0,28	0,27	0,33	0,44	0,53	0,59	0,59
Q <sub>irr</sub> [W]	527	461	400	361	335	327	398	530	635	711	714

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-95	-15	66	161	250	338	433	470	433	396	360
Qventilazione,lat [W]	471	471	447	492	549	550	513	474	513	490	438
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		5,000	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Qpersone,sensibile [W]	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Qpersone,latente [W]	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349

#### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			612		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Q <sub>ill</sub> [W]	729	736	736	743	743	743	743	743	743	743	743	

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza		1500		W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	1 429	1 444	1 444	1 458	1 458	1 458	1 458	1 458	1 458	1 458	1 458

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<a href="#">Zona climatizzata</a>	UFFICI ED ARCHIVI	<a href="#">Zona termica</a>	Uffici q.15,75	<a href="#">Ambiente</a>	Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni
-----------------------------------	-------------------	------------------------------	----------------	--------------------------	------------------------------------

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

P34 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	14,55 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	0,5	0,3	0,0	0,2	0,4	1,2	2,0	3,4	4,5	5,7	6,0
Q <sub>tr</sub> [W]	9	5	0	3	6	20	33	58	76	97	102

P38 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		EST					
Superficie	11,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		Medio					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	2,2	2,4	3,2	4,5	5,5	7,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,7
Q <sub>tr</sub> [W]	29	30	41	58	71	89	97	92	86	80	72

P35 - 04 - Parete Esterna Tipo 3											
Trasmittanza	1,158 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Ambiente con una parete esterna					
Peso	616,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		-					
Superficie	12,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-0,5	-0,1	0,4	0,9	1,4	1,8	2,4	2,6	2,4	2,2	2,0
Q <sub>tr</sub> [W]	-7	-1	5	12	19	26	33	36	33	30	27

INF37 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Superficie	3,25 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	6	14	21	28	36	40	36	33	30

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF37 - B - Serramento esterno 130x250 cm											
Superficie vetro	2,60 m <sup>2</sup>			Esposizione		SUD					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331	331
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,66	0,65	0,61	0,54	0,32
Q <sub>irr</sub> [W]	329	361	402	440	478	509	519	512	479	424	252

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-64	-10	44	108	167	226	290	314	290	265	240
Qventilazione,lat [W]	315	315	299	329	367	368	343	317	343	328	293
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	3,000 persone			Coefficiente di contemporaneità		1,000 -					
Calore sensibile per persona	64 W			Calore latente per persona		64 W					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale



Tipologia illuminazione prevalente		Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità		1,000		-		Potenza			405		W	
Ora		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]		481	481	486	486	486	486	486	486	486	486	486

#### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità			1,000	-	Potenza				1500	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	1 425	1 426	1 440	1 441	1 441	1 441	1 441	1 441	1 441	1 441	1 441

#### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<a href="#">Zona climatizzata</a>	UFFICI ED ARCHIVI	<a href="#">Zona termica</a>	Uffici q.15,75	<a href="#">Ambiente</a>	Ambiente 24 - Disimpegno
-----------------------------------	-------------------	------------------------------	----------------	--------------------------	--------------------------

#### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

#### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500		vol/h		Fattore di by-pass (BF)				0,000		-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000		m³/h									
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Qventilazione,sens [W]	-16	-2	11	27	41	56	72	78	72	66	60		
Qventilazione,lat [W]	78	78	74	82	91	92	85	79	85	81	73		
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone	2,680	persone	Coefficiente di contemporaneità	1,000	-
Calore sensibile per persona	64	W	Calore latente per persona	64	W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte
Coefficiente di contemporaneità	1,000 - Potenza 101 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000 - Potenza 0 W
---------------------------------	---------------------

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Uffici q.15,75

Ambiente

Ambiente 25 -  
Disimpegno

### Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,500	vol/h		Fattore di by-pass (BF)				0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q <sub>ventilazione,sens</sub> [W]	-34	-5	24	58	90	121	156	169	156	143	129
Q <sub>ventilazione,lat</sub> [W]	169	170	161	177	198	198	185	171	185	176	157
Q <sub>infiltrazione,sens</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>infiltrazione,lat</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone		5,800	persone		Coefficiente di contemporaneità				1,000	-	
Calore sensibile per persona		64	W		Calore latente per persona				64	W	
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente	Lampade fluorescenti esposte										
Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	218	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	266	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità	1,000	-	Potenza	0	W						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
 Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zona  
climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona  
termica

Archivio q. 15,75

Ambiente

Ambiente 27 -  
Archivio

**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi e finestrati**

SOL27 - 6 - Copertura archivio											
Trasmittanza	0,219 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	65,4 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	SUD						
Superficie	418,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,9	-1,1	-0,2	0,6	2,3	3,6	4,9	5,3	5,7	5,3	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-176	-99	-21	56	211	331	450	486	521	486	450

P39 - 06 - Parete Esterna Tipo 6											
Trasmittanza	0,512 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	1 576,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	NORD						
Superficie	253,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-0,9	-0,3	0,2	0,8
Q <sub>tr</sub> [W]	-175	-175	-175	-175	-175	-175	-175	-110	-32	32	110

P40 - 07 - Parete Esterna Tipo 7											
Trasmittanza	0,608 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	1 304,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	OVEST						
Superficie	78,33 m <sup>2</sup>			Colore finitura	Medio						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	3,0	2,5	2,1	2,1	2,1	2,5	3,0	3,1	3,2	3,7	4,3
Q <sub>tr</sub> [W]	143	121	102	102	102	121	143	148	154	178	207

PAV1 - 11 - Calpestio archivio											
Trasmittanza	0,758 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Ambiente con serramenti esterni e con almeno due pareti esterne						
Peso	904,0 kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	-						
Superficie	418,00 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-0,8	-0,1	0,5	1,3	2,0	2,8	3,5	3,8	3,5	3,2	2,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-247	-38	171	418	646	874	1 121	1 216	1 121	1 026	931

INF38 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine	Esterno						
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione	NORD						
Superficie	3,15 m <sup>2</sup>			Colore finitura	-						
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9

Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	5	13	20	28	35	38	35	32	29
---------------------	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----

INF39 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		NORD					
Superficie	3,15 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	5	13	20	28	35	38	35	32	29

INF40 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		NORD					
Superficie	3,15 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-8	-1	5	13	20	28	35	38	35	32	29

INF41 - H - Serramento esterno 110x140 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	1,54 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-1	3	6	10	13	17	19	17	16	14

INF42 - H - Serramento esterno 110x140 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	1,54 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-4	-1	3	6	10	13	17	19	17	16	14

INF43 - I - Serramento esterno 190x410 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Superficie	7,79 m <sup>2</sup>			Colore finitura		-					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΔT <sub>equivalente</sub> [°C]	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
Q <sub>tr</sub> [W]	-19	-3	13	33	50	68	87	95	87	80	73

INF44 - L - Serramento esterno 190x290 cm											
Trasmittanza	1,900 W/m <sup>2</sup> K			Confine		Esterno					
Peso	- kg/ m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					

Superficie	5,80 m <sup>2</sup>			Colore finitura -							
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\Delta T_{\text{equivalente}} [^{\circ}\text{C}]$	-1,3	-0,2	0,9	2,2	3,4	4,6	5,9	6,4	5,9	5,4	4,9
$Q_{\text{tr}} [\text{W}]$	-14	-2	10	24	37	51	65	71	65	60	54

### Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati

INF38 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Superficie vetro	2,52 m <sup>2</sup>			Esposizione				NORD			
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare $[\text{W}/\text{m}^2]$	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,79	0,83	0,84	0,86	0,88	0,88	0,91	0,92	0,93	0,93	0,93
$Q_{\text{irr}} [\text{W}]$	80	85	86	87	89	89	92	94	94	95	95

INF39 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Superficie vetro	2,52 m <sup>2</sup>			Esposizione				NORD			
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare $[\text{W}/\text{m}^2]$	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,79	0,83	0,84	0,86	0,88	0,88	0,91	0,92	0,93	0,93	0,93
$Q_{\text{irr}} [\text{W}]$	80	85	86	87	89	89	92	94	94	95	95

INF40 - G - Serramento esterno 150x210 cm											
Superficie vetro	2,52 m <sup>2</sup>			Esposizione				NORD			
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare $[\text{W}/\text{m}^2]$	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,79	0,83	0,84	0,86	0,88	0,88	0,91	0,92	0,93	0,93	0,93
$Q_{\text{irr}} [\text{W}]$	80	85	86	87	89	89	92	94	94	95	95

INF41 - H - Serramento esterno 110x140 cm											
Superficie vetro	1,23 m <sup>2</sup>			Esposizione				OVEST			
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare $[\text{W}/\text{m}^2]$	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02

Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,31	0,35	0,42	0,49	0,54	0,54
Q <sub>irr</sub> [W]	253	224	207	189	177	177	200	241	280	309	311

INF42 - H - Serramento esterno 110x140 cm											
Superficie vetro	1,23 m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,31	0,35	0,42	0,49	0,54	0,54
Q <sub>irr</sub> [W]	253	224	207	189	177	177	200	241	280	309	311

INF43 - I - Serramento esterno 190x410 cm											
Superficie vetro	6,23 m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,31	0,35	0,42	0,49	0,54	0,54
Q <sub>irr</sub> [W]	1 278	1 132	1 047	957	894	894	1 013	1 219	1 418	1 565	1 572

INF44 - L - Serramento esterno 190x290 cm											
Superficie vetro	4,64 m <sup>2</sup>			Esposizione		OVEST					
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Radiaz. solare [W/m <sup>2</sup> ]	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Fattore correttivo [-]	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,01	1,01	1,02
Fattore schermatura [-]	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Fattore di accumulo [-]	0,44	0,39	0,36	0,33	0,31	0,31	0,35	0,42	0,49	0,54	0,54
Q <sub>irr</sub> [W]	951	843	780	712	666	666	754	908	1 056	1 166	1 171

#### Carichi derivante da ventilazione e infiltrazione d'aria

Tasso di ricambio		1,000	vol/h	Fattore di by-pass (BF)					0,000	-	
Portata d'aria da infiltrazione		0,000	m³/h								
Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Qventilazione,sens [W]	-1 763	-271	1 221	2 984	4 611	6 238	8 001	8 679	8 001	7 323	6 645
Qventilazione,lat [W]	8 694	8 710	8 254	9 098	10 152	10 172	9 482	8 758	9 482	9 057	8 086
Qinfiltrazione,sens [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qinfiltrazione,lat [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Carichi dovuti alla presenza di persone

Numero di persone 80,000 persone Coefficiente di contemporaneità 1,000 -  
Calore sensibile per persona 64 W Calore latente per persona 64 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Occupazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>persone,sensibile</sub> [W]	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117	5 117
Q <sub>persone,latente</sub> [W]	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582	5 582

### Carichi dovuti all'illuminazione artificiale

Tipologia illuminazione prevalente Lampade fluorescenti esposte  
Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 6270 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Illuminazione accesa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>ill</sub> [W]	7 446	7 446	7 524	7 524	7 524	7 524	7 524	7 524	7 524	7 524	7 524

### Carichi dovuti alla presenza di macchine elettriche

Coefficiente di contemporaneità 1,000 - Potenza 3500 W

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Apparecchiature accese	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>macc</sub> [W]	3 325	3 325	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360	3 360

### Altri carichi

Altri carichi sensibili: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Altri carichi latenti: 0,00 W/m<sup>2</sup>  
Coefficiente di contemporaneità: 1,00

Ora	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Carico presente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q <sub>sensibile</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q <sub>latente</sub> [W]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## CARICHI TERMICI ESTIVI (ALTRI MESI)

### CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici nei mesi del periodo estivo considerato.

#### Carichi termici [W]

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-2 510	9 491	-8 435	8 329	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	31 262	17 667	48 928
	9	-2 153	9 568	-6 277	8 068	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	33 904	17 406	51 310
	10	-1 795	9 995	-4 119	7 194	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	37 051	16 532	53 583
	11	-1 200	10 394	-1 569	8 070	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	40 629	17 407	58 037
	12	-568	10 866	785	9 266	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	44 086	18 604	62 690
	13	141	11 370	3 139	9 085	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	47 654	18 422	66 077
	14	885	11 958	5 689	7 957	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 536	17 295	68 831
	15	1 549	12 537	6 670	6 916	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	53 760	16 254	70 014
	16	1 843	12 616	5 689	7 957	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	53 152	17 295	70 447
	17	2 072	12 130	4 708	7 463	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 914	16 800	68 715
A P R I L E	18	2 114	9 860	3 727	6 235	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	48 706	15 573	64 279
	8	-2 376	9 047	-8 043	8 579	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	31 345	17 916	49 261
	9	-2 019	9 000	-5 885	8 338	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	33 863	17 676	51 539
	10	-1 662	9 289	-3 727	7 480	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	36 870	16 818	53 688
	11	-1 066	9 555	-1 177	8 379	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	40 317	17 717	58 034
	12	-433	9 906	1 177	9 598	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	43 654	18 935	62 590
	13	314	10 336	3 727	9 231	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	47 381	18 569	65 950
	14	1 024	10 925	6 081	8 313	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 034	17 651	68 685
	15	1 690	11 589	7 062	7 273	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	53 345	16 610	69 955
	16	1 986	11 816	6 081	8 313	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	52 887	17 651	70 538
M A G G I O	17	2 217	11 525	5 100	7 811	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 846	17 148	68 995
	18	2 259	9 615	4 119	6 572	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	48 997	15 909	64 906
	8	-1 437	7 884	-5 493	9 295	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	33 670	18 633	52 303
	9	-1 081	7 698	-3 335	9 162	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	36 048	18 499	54 548
	10	-725	7 793	-1 177	8 379	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	38 860	17 717	56 577
	11	-164	7 872	1 177	9 598	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	41 889	18 935	60 824
	12	505	8 051	3 727	10 731	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	45 287	20 069	65 356
	13	1 253	8 342	6 277	10 424	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	48 876	19 762	68 638
	14	1 964	8 896	8 631	9 531	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	52 495	18 869	71 364
	15	2 634	9 605	9 612	8 475	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 855	17 813	72 668
G I U G N O	16	2 932	9 993	8 631	9 531	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 562	18 869	73 430
	17	3 166	9 967	7 650	8 992	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	53 788	18 329	72 117
	18	3 208	8 668	6 670	7 692	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 549	17 029	68 578
	8	-712	7 256	-3 531	13 534	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	35 729	22 872	58 601
	9	-357	7 020	-1 373	13 551	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	38 056	22 888	60 944
	10	-3	7 030	785	12 899	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	40 782	22 236	63 018
	11	559	7 033	3 139	14 306	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	43 735	23 644	67 378
	12	1 228	7 133	5 689	15 640	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	47 055	24 978	72 033
	13	1 978	7 355	8 239	15 496	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	50 576	24 834	75 410
	14	2 690	7 877	10 593	14 735	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 165	24 073	78 238
L U G L I O	15	3 363	8 582	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 523	23 053	79 576
	16	3 665	9 029	10 593	14 735	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 291	24 073	80 364
	17	3 901	9 113	9 612	14 116	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	55 631	23 453	79 084
	18	3 942	8 105	8 631	12 714	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	53 683	22 052	75 735
	8	-354	7 804	-2 550	12 575	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	37 616	21 913	59 529
	9	3	7 616	-392	12 599	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	39 993	21 936	61 929
	10	358	7 706	1 765	11 939	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	42 800	21 277	64 077
	11	955	7 786	4 316	13 160	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	46 061	22 498	68 559
	12	1 588	7 955	6 670	14 685	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	49 217	24 023	73 240
	13	2 301	8 234	9 023	14 713	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	52 562	24 050	76 612
A G O S T O	14	3 048	8 782	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 407	23 053	79 460
	15	3 717	9 480	12 554	12 668	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 756	22 006	80 762
	16	4 016	9 866	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 460	23 053	81 512
	17	4 250	9 841	10 593	13 101	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	57 688	22 439	80 126
	18	4 291	8 559	9 612	11 696	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	55 467	21 033	76 500
	8	-359	8 935	-2 550	12 575	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	38 742	21 913	60 655
	9	-2	8 881	-392	12 599	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	41 253	21 936	63 190
	10	355	9 159	1 765	11 939	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	44 250	21 277	65 526
	11	951	9 414	4 316	13 160	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	47 685	22 498	70 183
	12	1 584	9 753	6 670	14 685	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 011	24 023	75 033

S E T T E M B R E	13	2 295	10 164	9 023	14 713	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 486	24 050	78 537
	14	3 040	10 743	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 362	23 053	81 415
	15	3 706	11 394	12 554	12 668	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	60 659	22 006	82 665
	16	4 003	11 619	11 574	13 715	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	60 200	23 053	83 253
	17	4 234	11 336	10 593	13 101	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	59 167	22 439	81 606
	18	4 275	9 460	9 612	11 696	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 351	21 033	77 385
	8	-1 078	10 126	-4 512	11 042	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	37 252	20 379	57 632
	9	-720	10 268	-2 354	10 976	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	39 961	20 313	60 274
	10	-361	10 784	-196	10 250	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	43 197	19 587	62 784
	11	234	11 265	2 354	11 358	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	46 858	20 695	67 553
	12	865	11 817	4 708	12 773	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	50 394	22 111	72 505
	13	1 574	12 380	7 062	12 734	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 021	22 071	76 092
	14	2 318	12 980	9 612	11 696	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	57 914	21 033	78 948
	15	2 980	13 533	10 593	10 653	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	60 110	19 990	80 100
	16	3 273	13 533	9 612	11 696	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	59 422	21 033	80 455
	17	3 500	12 922	8 631	11 122	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 058	20 459	78 517
	18	3 542	10 367	7 650	9 777	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	54 564	19 115	73 679
O T T O B R E	8	-1 793	10 257	-6 473	9 625	0	0	8 559	9 338	13 228	10 929	0	0	34 707	18 963	53 670
	9	-1 434	10 575	-4 316	9 465	0	0	8 559	9 338	13 253	10 954	0	0	37 592	18 802	56 394
	10	-1 075	11 272	-2 158	8 668	0	0	8 559	9 338	13 366	11 044	0	0	41 009	18 006	59 015
	11	-481	11 926	392	9 661	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	44 842	18 998	63 840
	12	149	12 630	2 746	10 967	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	48 530	20 305	68 835
	13	856	13 287	5 100	10 858	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	52 248	20 196	72 444
	14	1 598	13 846	7 650	9 777	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	56 099	19 115	75 213
	15	2 258	14 248	8 631	8 736	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	58 141	18 074	76 215
	16	2 549	14 028	7 650	9 777	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	57 231	19 115	76 346
	17	2 775	13 158	6 670	9 243	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	55 608	18 580	74 188
	18	2 817	10 198	5 689	7 957	0	0	8 559	9 338	13 378	11 067	0	0	51 709	17 295	69 004

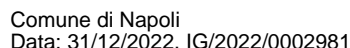
#### Legenda simboli

$Q_{irr}$	Carico dovuto all'irraggiamento	$Q_{tr}$	Carico dovuto alla trasmissione
$Q_{v,s}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione	$Q_{v,l}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{p,s}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone	$Q_{p,l}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{ill}$	Carico dovuto all'illuminazione	$Q_{macc}$	Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici
$Q_{inf,s}$	Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria	$Q_{inf,l}$	Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria
$Q_{a,s}$	Altri carichi sensibili	$Q_{a,l}$	Altri carichi latenti
$Q_{gl,s}$	Carico sensibile globale	$Q_{gl,l}$	Carico latente globale
$Q_{gl}$	Carico globale		

## CARICHI TERMICI ZONA TERMICA

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici delle zone termiche nei mesi del periodo estivo considerato.

Zona climatizzata				UFFICI ED ARCHIVI				Zona termica				Uffici ed archivi q.19,75				
	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-505	3 822	-1 375	1 358	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	9 897	3 201	13 098
	9	-489	3 980	-1 024	1 316	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	10 444	3 158	13 602
	10	-480	4 270	-672	1 173	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	11 140	3 016	14 155
	11	-367	4 541	-256	1 316	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 952	3 158	15 111
	12	-263	4 829	128	1 511	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 728	3 353	16 082
	13	-96	5 098	512	1 481	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 548	3 324	16 872
	14	81	5 286	928	1 298	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 328	3 140	17 468
	15	355	5 397	1 088	1 128	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 875	2 970	17 845
	16	553	5 265	928	1 298	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 781	3 140	17 921
	17	739	4 896	768	1 217	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 438	3 059	17 497
18	807	3 519	608	1 017	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 969	2 859	15 828	
APRILE	8	-469	3 475	-1 311	1 399	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	9 650	3 241	12 891
	9	-454	3 581	-960	1 360	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	10 144	3 202	13 346
	10	-446	3 808	-608	1 220	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	10 776	3 062	13 838
	11	-333	4 019	-192	1 366	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 529	3 209	14 738
	12	-228	4 249	192	1 565	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 248	3 408	15 655
	13	-54	4 479	608	1 505	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 067	3 348	16 415
	14	117	4 658	992	1 356	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 801	3 198	16 999
	15	393	4 794	1 152	1 186	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 373	3 028	17 402
	16	592	4 722	992	1 356	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 340	3 198	17 538
	17	779	4 440	832	1 274	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 086	3 116	17 202
18	847	3 279	672	1 072	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 833	2 914	15 747	
MAGGIO	8	-227	2 742	-896	1 516	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	9 575	3 358	12 934
	9	-212	2 773	-544	1 494	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	9 994	3 336	13 330
	10	-204	2 902	-192	1 366	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	10 528	3 209	13 736
	11	-97	3 019	192	1 565	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 148	3 408	14 556
	12	14	3 161	608	1 750	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 817	3 592	15 409
	13	188	3 316	1 024	1 700	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 563	3 542	16 105
	14	360	3 473	1 407	1 554	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 275	3 397	16 671
	15	638	3 627	1 567	1 382	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 867	3 224	17 092
	16	838	3 634	1 407	1 554	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 915	3 397	17 311
	17	1 028	3 484	1 247	1 466	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 793	3 309	17 102
18	1 096	2 691	1 088	1 254	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 908	3 097	16 005	
GIUGNO	8	-36	2 361	-576	2 207	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	9 705	4 049	13 754
	9	-22	2 360	-224	2 210	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	10 090	4 052	14 143
	10	-16	2 445	128	2 103	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	10 578	3 946	14 524
	11	92	2 519	512	2 333	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 157	4 175	15 333
	12	203	2 619	928	2 550	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 784	4 393	16 177
	13	378	2 739	1 343	2 527	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 495	4 369	16 864
	14	550	2 880	1 727	2 403	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 192	4 245	17 437
	15	830	3 036	1 887	2 236	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 788	4 079	17 867
	16	1 032	3 076	1 727	2 403	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 871	4 245	18 116
	17	1 223	2 985	1 567	2 302	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 810	4 144	17 954
18	1 291	2 367	1 407	2 073	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 100	3 916	17 016	
LUGLIO	8	56	2 714	-416	2 051	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	10 310	3 893	14 203
	9	71	2 743	-64	2 054	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	10 727	3 897	14 624
	10	78	2 870	288	1 947	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	11 258	3 789	15 047
	11	192	2 986	704	2 146	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	11 916	3 988	15 904
	12	296	3 123	1 088	2 395	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 541	4 237	16 778
	13	464	3 273	1 471	2 399	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 244	4 242	17 486
	14	642	3 428	1 887	2 236	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 993	4 079	18 072
	15	921	3 580	2 047	2 066	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 582	3 908	18 491
	16	1 121	3 588	1 887	2 236	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 631	4 079	18 710
	17	1 310	3 440	1 727	2 136	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	14 512	3 979	18 491
18	1 378	2 657	1 567	1 907	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	13 637	3 750	17 387	
AGOSTO	8	54	3 432	-416	2 051	0	0	1 689	1 842	2 942	3 325	0	0	11 026	3 893	14 919
	9	69	3 533	-64	2 054	0	0	1 689	1 842	2 954	3 334	0	0	11 515	3 897	15 412
	10	77	3 755	288	1 947	0	0	1 689	1 842	2 973	3 360	0	0	12 141	3 789	15 931
	11	190	3 959	704	2 146	0	0	1 689	1 842	2 977	3 369	0	0	12 888	3 988	16 877



Zona climatizzata				UFFICI ED ARCHIVI				Zona termica				Uffici q.15,75				
	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-361	2 888	-1 228	1 213	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	10 172	3 125	13 297
	9	-338	3 081	-914	1 175	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	10 731	3 087	13 819
	10	-311	3 382	-600	1 047	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	11 419	2 960	14 379
	11	-217	3 684	-228	1 175	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 207	3 088	15 294
	12	-132	3 985	114	1 349	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 936	3 262	16 198
	13	-14	4 219	457	1 323	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 631	3 235	16 866
	14	101	4 371	828	1 159	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 269	3 071	17 340
	15	265	4 423	971	1 007	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 627	2 920	17 547
	16	362	4 234	828	1 159	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 393	3 071	17 464
	17	471	3 823	685	1 087	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 949	2 999	16 948
18	494	2 917	543	908	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 922	2 820	15 743	
APRILE	8	-331	2 559	-1 171	1 249	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	9 930	3 162	13 092
	9	-308	2 707	-857	1 214	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	10 444	3 127	13 571
	10	-281	2 947	-543	1 089	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	11 070	3 002	14 072
	11	-187	3 193	-171	1 220	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	11 803	3 133	14 935
	12	-102	3 441	171	1 397	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 479	3 310	15 789
	13	22	3 639	543	1 344	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 172	3 257	16 428
	14	131	3 781	885	1 210	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 766	3 123	16 889
	15	296	3 855	1 028	1 059	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 147	2 972	17 119
	16	394	3 720	885	1 210	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 968	3 123	17 091
	17	504	3 390	743	1 137	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 605	3 050	16 655
18	526	2 626	600	957	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 721	2 869	15 590	
MAGGIO	8	-127	1 929	-800	1 353	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	9 875	3 266	13 141
	9	-105	2 008	-486	1 334	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	10 319	3 247	13 566
	10	-79	2 152	-171	1 220	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	10 849	3 133	13 982
	11	9	2 306	171	1 397	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	11 455	3 310	14 765
	12	101	2 468	543	1 562	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 080	3 475	15 555
	13	224	2 601	914	1 518	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 708	3 430	16 138
	14	334	2 722	1 257	1 388	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 281	3 300	16 581
	15	500	2 816	1 399	1 234	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 684	3 147	16 830
	16	599	2 758	1 257	1 388	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 582	3 300	16 882
	17	710	2 557	1 114	1 309	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 350	3 222	16 571
18	733	2 035	971	1 120	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 707	3 032	15 739	
GIUGNO	8	32	1 614	-514	1 970	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	10 004	3 883	13 887
	9	53	1 662	-200	1 973	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	10 417	3 886	14 303
	10	79	1 762	114	1 878	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	10 902	3 791	14 693
	11	167	1 874	457	2 083	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	11 466	3 995	15 462

N O	12	258	1 995	828	2 277	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 050	4 190	16 240
	13	382	2 096	1 199	2 256	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 646	4 169	16 815
	14	493	2 203	1 542	2 145	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 206	4 058	17 264
	15	660	2 302	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 615	3 909	17 525
	16	760	2 278	1 542	2 145	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 549	4 058	17 607
	17	872	2 137	1 399	2 055	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 377	3 968	17 345
L U G L I O	18	895	1 730	1 257	1 851	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 850	3 764	16 613
	8	109	1 909	-371	1 831	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	10 519	3 744	14 263
	9	131	1 987	-57	1 834	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	10 963	3 747	14 710
	10	157	2 128	257	1 738	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	11 490	3 651	15 140
	11	251	2 280	628	1 916	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 128	3 829	15 957
	12	337	2 439	971	2 138	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 715	4 051	16 766
	13	455	2 567	1 314	2 142	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 304	4 055	17 359
	14	570	2 687	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 911	3 909	17 820
	15	736	2 779	1 828	1 844	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 312	3 757	18 069
	16	835	2 722	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 211	3 909	18 121
A G O S T O	17	946	2 525	1 542	1 907	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 982	3 820	17 802
	18	969	2 009	1 399	1 703	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 346	3 615	16 961
	8	107	2 527	-371	1 831	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	11 135	3 744	14 879
	9	130	2 671	-57	1 834	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	11 645	3 747	15 392
	10	156	2 906	257	1 738	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	12 266	3 651	15 917
	11	250	3 146	628	1 916	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	12 992	3 829	16 821
	12	336	3 388	971	2 138	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 663	4 051	17 714
	13	453	3 578	1 314	2 142	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 314	4 055	18 369
	14	569	3 718	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 941	3 909	18 850
	15	733	3 790	1 828	1 844	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 320	3 757	19 077
S E T T E M B R E	16	831	3 658	1 685	1 997	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 143	3 909	19 052
	17	941	3 335	1 542	1 907	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 787	3 820	18 607
	18	964	2 584	1 399	1 703	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 915	3 615	17 531
	8	-51	3 193	-657	1 608	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	11 358	3 520	14 878
	9	-27	3 417	-343	1 598	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	11 949	3 511	15 460
	10	0	3 762	-29	1 492	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	12 681	3 405	16 086
	11	94	4 105	343	1 654	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 510	3 566	17 076
	12	179	4 445	685	1 860	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 278	3 772	18 051
	13	297	4 708	1 028	1 854	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 001	3 767	18 768
	14	411	4 868	1 399	1 703	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 647	3 615	19 263
O T T O B R E	15	574	4 908	1 542	1 551	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 993	3 464	19 457
	16	671	4 683	1 399	1 703	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 723	3 615	19 338
	17	780	4 212	1 257	1 619	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 217	3 532	18 749
	18	802	3 192	1 114	1 423	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 077	3 336	17 413
	8	-205	3 520	-942	1 401	0	0	1 753	1 913	2 840	4 279	0	0	11 245	3 314	14 559
	9	-182	3 800	-628	1 378	0	0	1 753	1 913	2 854	4 295	0	0	11 892	3 291	15 183
	10	-154	4 219	-314	1 262	0	0	1 753	1 913	2 870	4 324	0	0	12 697	3 175	15 872
	11	-60	4 627	57	1 407	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 593	3 319	16 912
	12	25	5 030	400	1 597	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	14 423	3 509	17 932
	13	142	5 336	743	1 581	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 189	3 493	18 683
M A R Z O	14	256	5 500	1 114	1 423	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 839	3 336	19 175
	15	419	5 506	1 257	1 272	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	16 150	3 185	19 335
	16	515	5 213	1 114	1 423	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 811	3 336	19 147
	17	623	4 645	971	1 346	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	15 207	3 258	18 466
	18	646	3 465	828	1 159	0	0	1 753	1 913	2 877	4 338	0	0	13 908	3 071	16 979
A P R I	8	-1 645	2 781	-5 831	5 758	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 193	11 341	22 533
	9	-1 326	2 507	-4 340	5 578	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	12 729	11 160	23 889
	10	-1 004	2 343	-2 848	4 974	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	14 492	10 556	25 049
	11	-615	2 169	-1 085	5 579	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 470	11 161	27 631
	12	-174	2 052	542	6 406	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	18 422	11 988	30 410
	13	251	2 053	2 170	6 281	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	20 475	11 863	32 338
A P R I	14	704	2 301	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 939	11 084	34 022
	15	929	2 717	4 611	4 782	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 258	10 364	34 622
	16	928	3 116	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 978	11 084	35 062
	17	862	3 410	3 255	5 159	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 528	10 742	34 270
	18	813	3 424	2 577	4 311	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 815	9 893	32 708
	8	-1 576	3 013	-5 560	5 931	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 765	11 513	23 278
A P R I	9	-1 257	2 713	-4 068	5 765	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	13 275	11 347	24 622
	10	-934	2 534	-2 577	5 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	15 024	10 754	25 778
	11	-545	2 344	-814	5 793	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 986	11 376	28 361

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Archivio q. 15,75

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-1 645	2 781	-5 831	5 758	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 193	11 341	22 533
	9	-1 326	2 507	-4 340	5 578	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	12 729	11 160	23 889
	10	-1 004	2 343	-2 848	4 974	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	14 492	10 556	25 049
	11	-615	2 169	-1 085	5 579	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 470	11 161	27 631
	12	-174	2 052	542	6 406	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	18 422	11 988	30 410
	13	251	2 053	2 170	6 281	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	20 475	11 863	32 338
	14	704	2 301	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 939	11 084	34 022
	15	929	2 717	4 611	4 782	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 258	10 364	34 622
	16	928	3 116	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 978	11 084	35 062
	17	862	3 410	3 255	5 159	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 528	10 742	34 270
18	813	3 424	2 577	4 311	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 815	9 893	32 708	
A P R I	8	-1 576	3 013	-5 560	5 931	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 765	11 513	23 278
	9	-1 257	2 713	-4 068	5 765	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	13 275	11 347	24 622
	10	-934	2 534	-2 577	5 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	15 024	10 754	25 778
	11	-545	2 344	-814	5 793	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 986	11 376	28 361

L E	12	-103	2 216	814	6 635	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	18 927	12 218	31 145
	13	347	2 218	2 577	6 382	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 143	11 964	33 107
	14	776	2 486	4 204	5 747	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 467	11 330	34 797
	15	1 001	2 939	4 882	5 028	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 824	10 610	35 434
	16	1 000	3 373	4 204	5 747	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 579	11 330	35 909
	17	934	3 694	3 526	5 400	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 155	10 982	35 138
M A G G I O	18	885	3 709	2 848	4 543	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 443	10 126	33 569
	8	-1 084	3 213	-3 797	6 426	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	14 220	12 009	26 229
	9	-764	2 917	-2 305	6 334	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	15 735	11 916	27 651
	10	-442	2 738	-814	5 793	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 484	11 376	28 860
	11	-76	2 547	814	6 635	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 286	12 218	31 504
	12	390	2 422	2 577	7 419	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 390	13 001	34 392
	13	840	2 424	4 340	7 207	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 606	12 789	36 395
	14	1 270	2 701	5 967	6 589	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 940	12 172	38 111
	15	1 495	3 162	6 645	5 860	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 304	11 442	38 746
	16	1 495	3 602	5 967	6 589	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 065	12 172	39 236
G I U G N O	17	1 428	3 926	5 289	6 216	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 645	11 799	38 443
	18	1 379	3 942	4 611	5 318	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 934	10 900	36 834
	8	-708	3 281	-2 441	9 357	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 020	14 939	30 959
	9	-388	2 998	-949	9 368	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	17 548	14 951	32 498
	10	-66	2 824	542	8 917	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 302	14 500	33 802
	11	300	2 640	2 170	9 890	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 111	15 473	36 584
	12	767	2 520	3 933	10 813	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 221	16 395	39 616
	13	1 217	2 521	5 696	10 713	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 435	16 296	41 731
	14	1 648	2 795	7 323	10 187	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 767	15 770	43 536
	15	1 873	3 245	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 120	15 064	44 184
L U G L I O	16	1 872	3 675	7 323	10 187	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 872	15 770	44 641
	17	1 806	3 992	6 645	9 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 444	15 341	43 785
	18	1 757	4 008	5 967	8 790	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 733	14 372	42 106
	8	-519	3 180	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 787	14 276	31 063
	9	-200	2 886	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 303	14 292	32 596
	10	123	2 708	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	20 053	13 837	33 889
	11	512	2 520	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 017	14 681	36 697
	12	955	2 393	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 961	15 735	39 695
	13	1 381	2 393	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 014	15 754	41 768
	14	1 835	2 667	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 504	15 064	43 569
A G O S T O	15	2 060	3 121	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 862	14 341	44 202
	16	2 060	3 555	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 618	15 064	44 682
	17	1 993	3 876	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 194	14 640	43 834
	18	1 944	3 893	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 484	13 668	42 152
	8	-520	2 976	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 581	14 276	30 857
	9	-201	2 677	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 093	14 292	32 385
	10	122	2 499	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 842	13 837	33 679
	11	511	2 309	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 805	14 681	36 486
	12	953	2 181	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 747	15 735	39 482
	13	1 379	2 181	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 800	15 754	41 554
S E T T E M B R E	14	1 832	2 444	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 279	15 064	43 344
	15	2 057	2 890	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 628	14 341	43 969
	16	2 057	3 317	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 377	15 064	44 441
	17	1 990	3 634	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 948	14 640	43 588
	18	1 941	3 649	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 237	13 668	41 906
	8	-893	2 757	-3 119	7 634	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	14 633	13 216	27 849
	9	-575	2 484	-1 627	7 588	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 170	13 170	29 340
	10	-252	2 320	-136	7 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 933	12 669	30 602
	11	136	2 147	1 627	7 852	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 912	13 435	33 346
	12	578	2 030	3 255	8 831	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 863	14 413	36 277
O T T O B R E	13	1 003	2 030	4 882	8 803	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 916	14 386	38 302
	14	1 455	2 274	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 376	13 668	40 044
	15	1 680	2 685	7 323	7 365	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 690	12 947	40 637
	16	1 680	3 079	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 405	13 668	41 074
	17	1 613	3 371	5 967	7 689	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 953	13 272	40 224
	18	1 565	3 385	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 240	12 342	38 582
	8	-1 269	2 257	-4 475	6 655	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	12 401	12 237	24 638
	9	-951	2 035	-2 984	6 543	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	13 988	12 126	26 114
	10	-629	1 902	-1 492	5 993	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	15 783	11 575	27 358
	11	-241	1 761	271	6 679	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 793	12 261	30 054
	12	199	1 666	1 899	7 582	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 766	13 165	32 930
	13	623	1 667	3 526	7 507	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 818	13 089	34 907
	14	1 075	1 867	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 232	12 342	36 574
	15	1 300	2 203	5 967	6 040	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 471	11 622	37 094
	16	1 299	2 525	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 115	12 342	37 456
	17	1 233	2 763	4 611	6 390	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 608	11 972	36 581

18	1 185	2 775	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 893	11 084	34 977
----	-------	-------	-------	-------	---	---	-------	-------	-------	-------	---	---	--------	--------	--------

#### Legenda simboli

$Q_{irr}$	Carico dovuto all'irraggiamento	$Q_{tr}$	Carico dovuto alla trasmissione
$Q_{v,s}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione	$Q_{v,l}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{p,s}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone	$Q_{p,l}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{ill}$	Carico dovuto all'illuminazione	$Q_{macc}$	Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici
$Q_{inf,s}$	Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria	$Q_{inf,l}$	Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria
$Q_{a,s}$	Altri carichi sensibili	$Q_{a,l}$	Altri carichi latenti
$Q_{gl,s}$	Carico sensibile globale	$Q_{gl,l}$	Carico latente globale
$Q_{gl}$	Carico globale		



## CARICHI TERMICI AMBIENTI

Nelle seguenti tabelle sono riportati i carichi termici di ciascun ambiente evidenziando l'ora di massimo carico dell'edificio e l'ora di massimo carico del singolo locale (\*).

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici ed archivi q.19,75

### Ambiente: Ambiente 1 - Archivio Rari

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-77	926	-165	163	0	0	74	80	342	0	0	0	1 099	243	1 343
	9	-74	907	-123	158	0	0	74	80	342	0	0	0	1 126	238	1 364
	10	-73	924	-81	141	0	0	74	80	346	0	0	0	1 190	221	1 411
	11	-53	935	-31	158	0	0	74	80	346	0	0	0	1 271	238	1 509
	12	-35	957	15	181	0	0	74	80	346	0	0	0	1 357	262	1 618
	13	-10	996	61	178	0	0	74	80	346	0	0	0	1 467	258	1 725
	14	17	1 057	111	156	0	0	74	80	346	0	0	0	1 604	236	1 840
	15	57	1 133	130	135	0	0	74	80	346	0	0	0	1 739	216	1 955
	16	85	1 171	111	156	0	0	74	80	346	0	0	0	1 787	236	2 023
	17	111	1 163	92	146	0	0	74	80	346	0	0	0	1 785	226	2 012
A P R I L E	18	123	941	73	122	0	0	74	80	346	0	0	0	1 556	202	1 758
	8	-70	908	-157	168	0	0	74	80	342	0	0	0	1 096	248	1 345
	9	-68	878	-115	163	0	0	74	80	342	0	0	0	1 111	243	1 354
	10	-66	883	-73	146	0	0	74	80	346	0	0	0	1 164	227	1 391
	11	-46	884	-23	164	0	0	74	80	346	0	0	0	1 234	244	1 478
	12	-28	896	23	188	0	0	74	80	346	0	0	0	1 311	268	1 579
	13	-2	931	73	181	0	0	74	80	346	0	0	0	1 421	261	1 682
	14	24	993	119	163	0	0	74	80	346	0	0	0	1 554	243	1 797
	15	64	1 077	138	142	0	0	74	80	346	0	0	0	1 698	223	1 921
	16	92	1 130	119	163	0	0	74	80	346	0	0	0	1 760	243	2 003
M A G G I O	17	118	1 137	100	153	0	0	74	80	346	0	0	0	1 774	233	2 008
	18	130	950	81	129	0	0	74	80	346	0	0	0	1 580	209	1 789
	8	-24	805	-107	182	0	0	74	80	342	0	0	0	1 089	262	1 351
	9	-22	764	-65	179	0	0	74	80	342	0	0	0	1 092	260	1 351
	10	-21	755	-23	164	0	0	74	80	346	0	0	0	1 131	244	1 375
	11	-2	742	23	188	0	0	74	80	346	0	0	0	1 182	268	1 450
	12	17	742	73	210	0	0	74	80	346	0	0	0	1 251	290	1 542
	13	43	765	123	204	0	0	74	80	346	0	0	0	1 351	284	1 635
	14	69	825	169	186	0	0	74	80	346	0	0	0	1 482	267	1 749
	15	109	912	188	166	0	0	74	80	346	0	0	0	1 629	246	1 875
G I U G N O	16	138	976	169	186	0	0	74	80	346	0	0	0	1 702	267	1 969
	17	164	1 003	150	176	0	0	74	80	346	0	0	0	1 736	256	1 992
	18	176	876	130	150	0	0	74	80	346	0	0	0	1 602	231	1 833
	8	11	740	-69	265	0	0	74	80	342	0	0	0	1 097	345	1 443
	9	13	695	-27	265	0	0	74	80	342	0	0	0	1 097	345	1 442
	10	14	680	15	252	0	0	74	80	346	0	0	0	1 130	333	1 462
	11	33	662	61	280	0	0	74	80	346	0	0	0	1 176	360	1 536
	12	52	657	111	306	0	0	74	80	346	0	0	0	1 239	386	1 626
	13	79	674	161	303	0	0	74	80	346	0	0	0	1 333	383	1 717
	14	104	731	207	288	0	0	74	80	346	0	0	0	1 461	369	1 830
L U G L I O	15	145	816	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 607	349	1 955
	16	174	884	207	288	0	0	74	80	346	0	0	0	1 684	369	2 052
	17	200	917	188	276	0	0	74	80	346	0	0	0	1 725	356	2 081
	18	212	819	169	249	0	0	74	80	346	0	0	0	1 619	329	1 948
	8	28	797	-50	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 191	326	1 517
	9	31	756	-8	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 194	327	1 521
	10	32	747	35	234	0	0	74	80	346	0	0	0	1 233	314	1 547
	11	52	734	84	257	0	0	74	80	346	0	0	0	1 289	338	1 627
	12	70	733	130	287	0	0	74	80	346	0	0	0	1 353	368	1 720
	13	95	755	176	288	0	0	74	80	346	0	0	0	1 446	368	1 814
	14	122	814	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 581	349	1 930
	15	162	900	246	248	0	0	74	80	346	0	0	0	1 727	328	2 055
	16	191	964	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 800	349	2 149
	17	217	990	207	256	0	0	74	80	346	0	0	0	1 834	337	2 170



A G O S T O	18	229	865	188	229	0	0	74	80	346	0	0	0	1 701	309	2 010
	8	28	897	-50	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 290	326	1 617
	9	30	866	-8	246	0	0	74	80	342	0	0	0	1 305	327	1 631
	10	32	871	35	234	0	0	74	80	346	0	0	0	1 357	314	1 671
	11	52	871	84	257	0	0	74	80	346	0	0	0	1 426	338	1 764
	12	70	883	130	287	0	0	74	80	346	0	0	0	1 502	368	1 870
	13	95	915	176	288	0	0	74	80	346	0	0	0	1 605	368	1 973
	14	121	976	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 743	349	2 092
	15	161	1 059	246	248	0	0	74	80	346	0	0	0	1 885	328	2 213
	16	190	1 111	226	268	0	0	74	80	346	0	0	0	1 946	349	2 295
S E T T E M B R E	17	216	1 119	207	256	0	0	74	80	346	0	0	0	1 961	337	2 298
	18	228	935	188	229	0	0	74	80	346	0	0	0	1 770	309	2 079
	8	-7	974	-88	216	0	0	74	80	342	0	0	0	1 294	296	1 591
	9	-5	961	-46	215	0	0	74	80	342	0	0	0	1 325	295	1 620
	10	-3	983	-4	200	0	0	74	80	346	0	0	0	1 396	281	1 677
	11	17	1 000	46	222	0	0	74	80	346	0	0	0	1 482	303	1 785
	12	35	1 028	92	250	0	0	74	80	346	0	0	0	1 574	330	1 904
	13	60	1 072	138	249	0	0	74	80	346	0	0	0	1 689	329	2 019
	14	86	1 133	188	229	0	0	74	80	346	0	0	0	1 827	309	2 136
	15	126	1 207	207	208	0	0	74	80	346	0	0	0	1 959	289	2 248
O T T O B R E	16	154	1 240	188	229	0	0	74	80	346	0	0	0	2 001	309	2 310
	17	180	1 222	169	218	0	0	74	80	346	0	0	0	1 990	298	2 288
	18	192	972	150	191	0	0	74	80	346	0	0	0	1 733	272	2 005
	8	-42	952	-127	188	0	0	74	80	342	0	0	0	1 199	269	1 467
	9	-39	956	-84	185	0	0	74	80	342	0	0	0	1 248	266	1 513
	10	-38	994	-42	170	0	0	74	80	346	0	0	0	1 333	250	1 583
	11	-18	1 026	8	189	0	0	74	80	346	0	0	0	1 435	269	1 705
	12	0	1 067	54	215	0	0	74	80	346	0	0	0	1 540	295	1 835
	13	25	1 118	100	212	0	0	74	80	346	0	0	0	1 662	293	1 955
	14	52	1 172	150	191	0	0	74	80	346	0	0	0	1 793	272	2 064
	15	91	1 229	169	171	0	0	74	80	346	0	0	0	1 909	251	2 160
	16	119	1 241	150	191	0	0	74	80	346	0	0	0	1 929	272	2 200
	17	145	1 201	130	181	0	0	74	80	346	0	0	0	1 895	261	2 156
	18	157	911	111	156	0	0	74	80	346	0	0	0	1 598	236	1 834

### Ambiente: Ambiente 3 - Disimpegno

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-4	0	-104	102	0	0	320	349	292	0	0	0	504	451	956
	9	-4	0	-77	99	0	0	320	349	295	0	0	0	534	448	982
	10	-4	0	-51	89	0	0	320	349	295	0	0	0	560	437	998
	11	-2	0	-19	99	0	0	320	349	295	0	0	0	593	448	1 042
	12	-1	0	10	114	0	0	320	349	295	0	0	0	624	463	1 087
	13	2	0	39	112	0	0	320	349	295	0	0	0	656	461	1 116
	14	5	0	70	98	0	0	320	349	295	0	0	0	690	447	1 137
	15	8	0	82	85	0	0	320	349	295	0	0	0	705	434	1 139
	16	12	0	70	98	0	0	320	349	295	0	0	0	697	447	1 143
	17	13	0	58	92	0	0	320	349	295	0	0	0	686	441	1 127
A P R I L E	18	15	0	46	77	0	0	320	349	295	0	0	0	676	426	1 101
	8	-4	0	-99	106	0	0	320	349	292	0	0	0	509	454	964
	9	-4	0	-72	103	0	0	320	349	295	0	0	0	539	451	990
	10	-4	0	-46	92	0	0	320	349	295	0	0	0	565	441	1 006
	11	-2	0	-14	103	0	0	320	349	295	0	0	0	598	452	1 050
	12	-1	0	14	118	0	0	320	349	295	0	0	0	629	467	1 096
	13	2	0	46	114	0	0	320	349	295	0	0	0	663	462	1 126
	14	5	0	75	102	0	0	320	349	295	0	0	0	695	451	1 146
	15	8	0	87	89	0	0	320	349	295	0	0	0	710	438	1 149
	16	12	0	75	102	0	0	320	349	295	0	0	0	702	451	1 153
M A G G I O	17	13	0	63	96	0	0	320	349	295	0	0	0	691	445	1 136
	18	15	0	51	81	0	0	320	349	295	0	0	0	680	430	1 110
	8	-4	0	-68	114	0	0	320	349	292	0	0	0	540	463	1 004
	9	-4	0	-41	113	0	0	320	349	295	0	0	0	570	462	1 032
	10	-4	0	-14	103	0	0	320	349	295	0	0	0	597	452	1 049
	11	-2	0	14	118	0	0	320	349	295	0	0	0	627	467	1 094
	12	-1	0	46	132	0	0	320	349	295	0	0	0	660	481	1 141
	13	2	0	77	128	0	0	320	349	295	0	0	0	694	477	1 172
	14	5	0	106	117	0	0	320	349	295	0	0	0	726	466	1 193
	15	8	0	118	104	0	0	320	349	295	0	0	0	742	453	1 195
	16	12	0	106	117	0	0	320	349	295	0	0	0	733	466	1 199
	17	13	0	94	111	0	0	320	349	295	0	0	0	722	460	1 182
	18	15	0	82	95	0	0	320	349	295	0	0	0	712	444	1 155

G I U G N O	8	-4	0	-43	166	0	0	320	349	292	0	0	0	565	515	1 080
	9	-4	0	-17	167	0	0	320	349	295	0	0	0	594	516	1 110
	10	-4	0	10	159	0	0	320	349	295	0	0	0	621	508	1 128
	11	-2	0	39	176	0	0	320	349	295	0	0	0	651	525	1 176
	12	-1	0	70	192	0	0	320	349	295	0	0	0	684	541	1 225
	13	2	0	101	191	0	0	320	349	295	0	0	0	719	540	1 258
	14	5	0	130	181	0	0	320	349	295	0	0	0	751	530	1 281
	15	8	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	766	518	1 283
	16	12	0	130	181	0	0	320	349	295	0	0	0	757	530	1 287
	17	13	0	118	174	0	0	320	349	295	0	0	0	746	523	1 269
	18	15	0	106	156	0	0	320	349	295	0	0	0	736	505	1 241
L U G L I O	8	-4	0	-31	155	0	0	320	349	292	0	0	0	577	504	1 080
	9	-4	0	-5	155	0	0	320	349	295	0	0	0	606	504	1 110
	10	-4	0	22	147	0	0	320	349	295	0	0	0	633	496	1 129
	11	-2	0	53	162	0	0	320	349	295	0	0	0	666	511	1 177
	12	-1	0	82	181	0	0	320	349	295	0	0	0	696	530	1 226
	13	2	0	111	181	0	0	320	349	295	0	0	0	728	530	1 258
	14	5	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	763	518	1 280
	15	8	0	154	156	0	0	320	349	295	0	0	0	778	505	1 283
	16	12	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	769	518	1 287
	17	13	0	130	161	0	0	320	349	295	0	0	0	758	510	1 269
	18	15	0	118	144	0	0	320	349	295	0	0	0	748	493	1 241
A G O S T O	8	-4	0	-31	155	0	0	320	349	292	0	0	0	577	504	1 080
	9	-4	0	-5	155	0	0	320	349	295	0	0	0	606	504	1 110
	10	-4	0	22	147	0	0	320	349	295	0	0	0	633	496	1 129
	11	-2	0	53	162	0	0	320	349	295	0	0	0	666	511	1 177
	12	-1	0	82	181	0	0	320	349	295	0	0	0	696	530	1 226
	13	2	0	111	181	0	0	320	349	295	0	0	0	728	530	1 258
	14	5	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	763	518	1 280
	15	8	0	154	156	0	0	320	349	295	0	0	0	778	505	1 283
	16	12	0	142	169	0	0	320	349	295	0	0	0	769	518	1 287
	17	13	0	130	161	0	0	320	349	295	0	0	0	758	510	1 268
	18	15	0	118	144	0	0	320	349	295	0	0	0	748	493	1 241
S E T T E M B R E	8	-4	0	-56	136	0	0	320	349	292	0	0	0	553	485	1 037
	9	-4	0	-29	135	0	0	320	349	295	0	0	0	582	484	1 066
	10	-4	0	-2	126	0	0	320	349	295	0	0	0	609	475	1 084
	11	-2	0	29	140	0	0	320	349	295	0	0	0	642	489	1 130
	12	-1	0	58	157	0	0	320	349	295	0	0	0	672	506	1 178
	13	2	0	87	157	0	0	320	349	295	0	0	0	704	506	1 210
	14	5	0	118	144	0	0	320	349	295	0	0	0	738	493	1 231
	15	8	0	130	131	0	0	320	349	295	0	0	0	754	480	1 234
	16	12	0	118	144	0	0	320	349	295	0	0	0	745	493	1 238
	17	13	0	106	137	0	0	320	349	295	0	0	0	734	486	1 220
	18	15	0	94	120	0	0	320	349	295	0	0	0	724	469	1 193
O T T O B R E	8	-4	0	-80	118	0	0	320	349	292	0	0	0	528	467	996
	9	-4	0	-53	116	0	0	320	349	295	0	0	0	558	465	1 023
	10	-4	0	-27	107	0	0	320	349	295	0	0	0	585	456	1 040
	11	-2	0	5	119	0	0	320	349	295	0	0	0	618	468	1 085
	12	-1	0	34	135	0	0	320	349	295	0	0	0	648	484	1 132
	13	2	0	63	134	0	0	320	349	295	0	0	0	680	482	1 162
	14	5	0	94	120	0	0	320	349	295	0	0	0	714	469	1 184
	15	8	0	106	107	0	0	320	349	295	0	0	0	729	456	1 186
	16	12	0	94	120	0	0	320	349	295	0	0	0	721	469	1 190
	17	13	0	82	114	0	0	320	349	295	0	0	0	710	463	1 173
	18	15	0	70	98	0	0	320	349	295	0	0	0	700	447	1 146

Ambiente: [Ambiente 4 - Archivio](#)

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-56	411	-88	87	0	0	39	43	182	0	0	0	488	129	617
	9	-58	451	-65	84	0	0	39	43	182	0	0	0	548	127	675
	10	-62	501	-43	75	0	0	39	43	184	0	0	0	620	117	737
	11	-52	549	-16	84	0	0	39	43	184	0	0	0	704	127	830
	12	-43	596	8	96	0	0	39	43	184	0	0	0	784	139	923
	13	-32	635	33	94	0	0	39	43	184	0	0	0	859	137	996
	14	-20	647	59	83	0	0	39	43	184	0	0	0	909	125	1 034
	15	18	640	69	72	0	0	39	43	184	0	0	0	949	115	1 064
	16	51	598	59	83	0	0	39	43	184	0	0	0	931	125	1 056
	17	79	530	49	78	0	0	39	43	184	0	0	0	881	120	1 001
	18	89	306	39	65	0	0	39	43	184	0	0	0	656	107	764
A	8	-52	347	-84	89	0	0	39	43	182	0	0	0	433	132	565

P R I L E	9	-54	381	-61	87	0	0	39	43	182	0	0	0	487	129	616
	10	-57	423	-39	78	0	0	39	43	184	0	0	0	550	120	670
	11	-47	463	-12	87	0	0	39	43	184	0	0	0	627	130	757
	12	-38	503	12	100	0	0	39	43	184	0	0	0	700	142	842
	13	-27	536	39	96	0	0	39	43	184	0	0	0	771	139	910
	14	-16	546	63	86	0	0	39	43	184	0	0	0	816	129	945
	15	23	540	73	76	0	0	39	43	184	0	0	0	859	118	977
	16	55	505	63	86	0	0	39	43	184	0	0	0	846	129	975
	17	84	448	53	81	0	0	39	43	184	0	0	0	808	124	932
M A G G I O	18	94	258	43	68	0	0	39	43	184	0	0	0	618	111	729
	8	-20	238	-57	97	0	0	39	43	182	0	0	0	382	139	521
	9	-22	261	-35	95	0	0	39	43	182	0	0	0	425	138	563
	10	-26	290	-12	87	0	0	39	43	184	0	0	0	475	130	604
	11	-17	317	12	100	0	0	39	43	184	0	0	0	536	142	678
	12	-7	345	39	112	0	0	39	43	184	0	0	0	599	154	753
	13	4	368	65	108	0	0	39	43	184	0	0	0	660	151	811
	14	15	374	90	99	0	0	39	43	184	0	0	0	702	142	844
	15	54	370	100	88	0	0	39	43	184	0	0	0	747	131	877
G I U G N O	16	87	346	90	99	0	0	39	43	184	0	0	0	746	142	887
	17	116	307	79	93	0	0	39	43	184	0	0	0	725	136	861
	18	126	177	69	80	0	0	39	43	184	0	0	0	595	123	718
	8	4	187	-37	141	0	0	39	43	182	0	0	0	375	183	558
	9	2	204	-14	141	0	0	39	43	182	0	0	0	413	184	597
	10	-2	227	8	134	0	0	39	43	184	0	0	0	456	177	633
	11	8	248	33	149	0	0	39	43	184	0	0	0	511	191	703
	12	18	269	59	163	0	0	39	43	184	0	0	0	569	205	774
	13	29	287	86	161	0	0	39	43	184	0	0	0	624	204	828
L U G L I O	14	40	292	110	153	0	0	39	43	184	0	0	0	665	196	860
	15	79	288	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	710	185	896
	16	112	270	110	153	0	0	39	43	184	0	0	0	715	196	911
	17	142	239	100	147	0	0	39	43	184	0	0	0	704	189	893
	18	152	138	90	132	0	0	39	43	184	0	0	0	602	175	777
	8	16	236	-26	131	0	0	39	43	182	0	0	0	446	173	620
	9	14	258	-4	131	0	0	39	43	182	0	0	0	489	174	663
	10	10	287	18	124	0	0	39	43	184	0	0	0	539	167	705
	11	21	314	45	137	0	0	39	43	184	0	0	0	602	179	782
A G O S T O	12	30	340	69	153	0	0	39	43	184	0	0	0	662	195	857
	13	40	363	94	153	0	0	39	43	184	0	0	0	720	196	915
	14	52	369	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	764	185	949
	15	91	365	130	132	0	0	39	43	184	0	0	0	809	174	983
	16	124	341	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	808	185	994
	17	153	303	110	136	0	0	39	43	184	0	0	0	789	179	967
	18	163	175	100	122	0	0	39	43	184	0	0	0	660	164	824
	8	16	343	-26	131	0	0	39	43	182	0	0	0	553	173	726
	9	14	376	-4	131	0	0	39	43	182	0	0	0	606	174	780
S E T T E M B R E	10	10	417	18	124	0	0	39	43	184	0	0	0	669	167	836
	11	20	457	45	137	0	0	39	43	184	0	0	0	744	179	924
	12	29	495	69	153	0	0	39	43	184	0	0	0	817	195	1 012
	13	40	528	94	153	0	0	39	43	184	0	0	0	884	196	1 080
	14	52	537	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	932	185	1 117
	15	90	531	130	132	0	0	39	43	184	0	0	0	974	174	1 148
	16	123	497	120	143	0	0	39	43	184	0	0	0	963	185	1 148
	17	152	440	110	136	0	0	39	43	184	0	0	0	925	179	1 104
	18	162	254	100	122	0	0	39	43	184	0	0	0	738	164	902
O T T O B R E	8	-9	464	-47	115	0	0	39	43	182	0	0	0	630	157	787
	9	-10	509	-24	114	0	0	39	43	182	0	0	0	695	157	851
	10	-14	565	-2	107	0	0	39	43	184	0	0	0	772	149	921
	11	-4	619	24	118	0	0	39	43	184	0	0	0	862	161	1 023
	12	5	671	49	133	0	0	39	43	184	0	0	0	948	175	1 123
	13	16	715	73	132	0	0	39	43	184	0	0	0	1 027	175	1 202
	14	27	728	100	122	0	0	39	43	184	0	0	0	1 078	164	1 243
	15	66	719	110	111	0	0	39	43	184	0	0	0	1 118	153	1 271
	16	98	673	100	122	0	0	39	43	184	0	0	0	1 094	164	1 258
	17	126	597	90	116	0	0	39	43	184	0	0	0	1 036	158	1 194
	18	136	344	79	102	0	0	39	43	184	0	0	0	783	144	927
	8	-33	536	-67	100	0	0	39	43	182	0	0	0	657	143	800
	9	-34	587	-45	98	0	0	39	43	182	0	0	0	729	141	870
	10	-37	653	-22	90	0	0	39	43	184	0	0	0	815	133	948
	11	-27	714	4	100	0	0	39	43	184	0	0	0	914	143	1 057
	12	-18	775	29	114	0	0	39	43	184	0	0	0	1 008	157	1 164
	13	-8	826	53	113	0	0	39	43	184	0	0	0	1 094	156	1 250
	14	4	841	79	102	0	0	39	43	184	0	0	0	1 147	144	1 292

15	42	831	90	91	0	0	39	43	184	0	0	0	1 186	133	1 319
16	74	778	79	102	0	0	39	43	184	0	0	0	1 154	144	1 298
17	102	690	69	96	0	0	39	43	184	0	0	0	1 084	139	1 223
18	112	398	59	83	0	0	39	43	184	0	0	0	792	125	917

**Ambiente: Ambiente 5 - Archivio**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-52	411	-74	73	0	0	33	36	153	0	0	0	472	109	580
	9	-52	451	-55	71	0	0	33	36	153	0	0	0	530	107	636
	10	-54	501	-36	63	0	0	33	36	155	0	0	0	599	99	698
	11	-44	549	-14	71	0	0	33	36	155	0	0	0	679	107	786
	12	-35	596	7	81	0	0	33	36	155	0	0	0	755	117	873
	13	-24	635	27	80	0	0	33	36	155	0	0	0	826	116	942
	14	-13	647	50	70	0	0	33	36	155	0	0	0	872	106	978
	15	20	640	58	61	0	0	33	36	155	0	0	0	906	97	1 002
	16	47	598	50	70	0	0	33	36	155	0	0	0	883	106	989
	17	70	530	41	65	0	0	33	36	155	0	0	0	830	101	931
A P R I L E	18	78	306	33	55	0	0	33	36	155	0	0	0	604	91	695
	8	-48	347	-70	75	0	0	33	36	153	0	0	0	415	111	526
	9	-48	381	-52	73	0	0	33	36	153	0	0	0	467	109	576
	10	-50	423	-33	66	0	0	33	36	155	0	0	0	528	102	630
	11	-40	463	-10	73	0	0	33	36	155	0	0	0	601	109	710
	12	-31	503	10	84	0	0	33	36	155	0	0	0	670	120	790
	13	-20	536	33	81	0	0	33	36	155	0	0	0	737	117	854
	14	-9	546	53	73	0	0	33	36	155	0	0	0	779	109	887
	15	24	540	62	64	0	0	33	36	155	0	0	0	814	100	913
	16	51	505	53	73	0	0	33	36	155	0	0	0	797	109	906
M A G G I O	17	75	448	45	68	0	0	33	36	155	0	0	0	755	104	859
	18	83	258	36	58	0	0	33	36	155	0	0	0	565	94	658
	8	-21	238	-48	81	0	0	33	36	153	0	0	0	356	117	473
	9	-21	261	-29	80	0	0	33	36	153	0	0	0	397	116	513
	10	-23	290	-10	73	0	0	33	36	155	0	0	0	445	109	554
	11	-14	317	10	84	0	0	33	36	155	0	0	0	502	120	622
	12	-4	345	33	94	0	0	33	36	155	0	0	0	561	130	691
	13	8	368	55	91	0	0	33	36	155	0	0	0	618	127	745
	14	18	374	76	84	0	0	33	36	155	0	0	0	656	120	776
	15	52	370	84	74	0	0	33	36	155	0	0	0	693	110	804
G I U G N O	16	79	346	76	84	0	0	33	36	155	0	0	0	688	120	808
	17	103	307	67	79	0	0	33	36	155	0	0	0	664	115	779
	18	111	177	58	67	0	0	33	36	155	0	0	0	534	103	637
	8	1	187	-31	119	0	0	33	36	153	0	0	0	343	155	497
	9	0	204	-12	119	0	0	33	36	153	0	0	0	379	155	534
	10	-2	227	7	113	0	0	33	36	155	0	0	0	420	149	569
	11	8	248	27	125	0	0	33	36	155	0	0	0	471	161	633
	12	18	269	50	137	0	0	33	36	155	0	0	0	524	173	697
	13	29	287	72	136	0	0	33	36	155	0	0	0	576	172	748
	14	40	292	93	129	0	0	33	36	155	0	0	0	612	165	778
L U G L I O	15	73	288	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	651	156	807
	16	101	270	93	129	0	0	33	36	155	0	0	0	652	165	817
	17	125	239	84	124	0	0	33	36	155	0	0	0	636	160	796
	18	133	138	76	111	0	0	33	36	155	0	0	0	534	147	682
	8	11	236	-22	110	0	0	33	36	153	0	0	0	411	146	557
	9	11	258	-3	110	0	0	33	36	153	0	0	0	452	146	598
	10	9	287	15	105	0	0	33	36	155	0	0	0	499	141	640
	11	19	314	38	115	0	0	33	36	155	0	0	0	559	151	710
	12	28	340	58	129	0	0	33	36	155	0	0	0	615	165	779
	13	39	363	79	129	0	0	33	36	155	0	0	0	668	165	833
A G O S T O	14	50	369	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	709	156	865
	15	84	365	110	111	0	0	33	36	155	0	0	0	746	147	893
	16	111	341	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	742	156	898
	17	135	303	93	115	0	0	33	36	155	0	0	0	718	151	869
	18	143	175	84	102	0	0	33	36	155	0	0	0	589	138	728
	8	11	343	-22	110	0	0	33	36	153	0	0	0	518	146	664
	9	11	376	-3	110	0	0	33	36	153	0	0	0	569	146	715
	10	9	417	15	105	0	0	33	36	155	0	0	0	629	141	770
	11	19	457	38	115	0	0	33	36	155	0	0	0	701	151	852
	12	28	495	58	129	0	0	33	36	155	0	0	0	769	165	934
	13	39	528	79	129	0	0	33	36	155	0	0	0	833	165	998
	14	50	537	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	877	156	1 033
	15	83	531	110	111	0	0	33	36	155	0	0	0	912	147	1 059

S E T T E M B R E	16	110	497	101	120	0	0	33	36	155	0	0	0	896	156	1 052
	17	134	440	93	115	0	0	33	36	155	0	0	0	855	151	1 005
	18	142	254	84	102	0	0	33	36	155	0	0	0	668	138	806
	8	-10	464	-40	97	0	0	33	36	153	0	0	0	601	133	733
	9	-11	509	-21	96	0	0	33	36	153	0	0	0	664	132	796
	10	-12	565	-2	90	0	0	33	36	155	0	0	0	739	126	865
	11	-2	619	21	100	0	0	33	36	155	0	0	0	825	136	960
	12	7	671	41	112	0	0	33	36	155	0	0	0	907	148	1 055
	13	18	715	62	112	0	0	33	36	155	0	0	0	982	148	1 130
	14	29	728	84	102	0	0	33	36	155	0	0	0	1 029	138	1 168
	15	62	719	93	93	0	0	33	36	155	0	0	0	1 062	129	1 191
	16	89	673	84	102	0	0	33	36	155	0	0	0	1 034	138	1 172
	17	112	597	76	97	0	0	33	36	155	0	0	0	972	133	1 105
	18	120	344	67	86	0	0	33	36	155	0	0	0	719	122	840
O T T O B R E	8	-31	536	-57	84	0	0	33	36	153	0	0	0	634	120	754
	9	-31	587	-38	83	0	0	33	36	153	0	0	0	704	119	823
	10	-33	653	-19	76	0	0	33	36	155	0	0	0	789	112	901
	11	-23	714	3	85	0	0	33	36	155	0	0	0	883	121	1 003
	12	-14	775	24	96	0	0	33	36	155	0	0	0	973	132	1 105
	13	-3	826	45	95	0	0	33	36	155	0	0	0	1 055	131	1 187
	14	8	841	67	86	0	0	33	36	155	0	0	0	1 105	122	1 226
	15	41	831	76	77	0	0	33	36	155	0	0	0	1 136	113	1 248
	16	68	778	67	86	0	0	33	36	155	0	0	0	1 100	122	1 222
	17	91	690	58	81	0	0	33	36	155	0	0	0	1 026	117	1 143
	18	99	398	50	70	0	0	33	36	155	0	0	0	734	106	839

Ambiente: Ambiente 6 - WC H

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-50	411	-34	33	0	0	64	70	69	0	0	0	462	103	564
	9	-50	451	-25	32	0	0	64	70	69	0	0	0	510	102	611
	10	-51	501	-16	29	0	0	64	70	70	0	0	0	568	98	666
	11	-42	549	-6	32	0	0	64	70	70	0	0	0	635	102	737
	12	-34	596	3	37	0	0	64	70	70	0	0	0	699	107	806
	13	-25	635	12	36	0	0	64	70	70	0	0	0	757	106	863
	14	-15	647	23	32	0	0	64	70	70	0	0	0	789	101	890
	15	16	640	26	27	0	0	64	70	70	0	0	0	816	97	913
	16	41	598	23	32	0	0	64	70	70	0	0	0	796	101	897
	17	63	530	19	30	0	0	64	70	70	0	0	0	746	99	845
	18	70	306	15	25	0	0	64	70	70	0	0	0	524	95	619
A P R I L E	8	-46	347	-32	34	0	0	64	70	69	0	0	0	403	104	507
	9	-46	381	-23	33	0	0	64	70	69	0	0	0	445	103	548
	10	-47	423	-15	30	0	0	64	70	70	0	0	0	495	99	595
	11	-38	463	-5	33	0	0	64	70	70	0	0	0	555	103	658
	12	-30	503	5	38	0	0	64	70	70	0	0	0	612	108	720
	13	-20	536	15	37	0	0	64	70	70	0	0	0	665	106	772
	14	-11	546	24	33	0	0	64	70	70	0	0	0	694	103	796
	15	20	540	28	29	0	0	64	70	70	0	0	0	722	99	821
	16	45	505	24	33	0	0	64	70	70	0	0	0	708	103	811
	17	67	448	20	31	0	0	64	70	70	0	0	0	669	101	770
	18	74	258	16	26	0	0	64	70	70	0	0	0	483	96	578
M A G G I O	8	-19	238	-22	37	0	0	64	70	69	0	0	0	331	107	438
	9	-19	261	-13	36	0	0	64	70	69	0	0	0	362	106	469
	10	-21	290	-5	33	0	0	64	70	70	0	0	0	399	103	502
	11	-12	317	5	38	0	0	64	70	70	0	0	0	444	108	552
	12	-3	345	15	43	0	0	64	70	70	0	0	0	490	112	603
	13	7	368	25	41	0	0	64	70	70	0	0	0	533	111	644
	14	16	374	34	38	0	0	64	70	70	0	0	0	558	108	666
	15	47	370	38	34	0	0	64	70	70	0	0	0	589	103	693
	16	72	346	34	38	0	0	64	70	70	0	0	0	587	108	694
	17	95	307	30	36	0	0	64	70	70	0	0	0	566	105	671
	18	102	177	26	31	0	0	64	70	70	0	0	0	439	100	539
G I U G N O	8	3	187	-14	54	0	0	64	70	69	0	0	0	309	124	432
	9	2	204	-5	54	0	0	64	70	69	0	0	0	335	124	458
	10	1	227	3	51	0	0	64	70	70	0	0	0	365	121	486
	11	9	248	12	57	0	0	64	70	70	0	0	0	404	127	530
	12	18	269	23	62	0	0	64	70	70	0	0	0	444	132	576
	13	28	287	33	62	0	0	64	70	70	0	0	0	482	131	613
	14	37	292	42	59	0	0	64	70	70	0	0	0	505	128	634
	15	68	288	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	537	124	661
	16	94	270	42	59	0	0	64	70	70	0	0	0	540	128	668

LUGLIO	17	117	239	38	56	0	0	64	70	70	0	0	0	528	126	654
	18	124	138	34	50	0	0	64	70	70	0	0	0	430	120	550
	8	13	236	-10	50	0	0	64	70	69	0	0	0	372	120	492
	9	13	258	-2	50	0	0	64	70	69	0	0	0	403	120	523
	10	11	287	7	47	0	0	64	70	70	0	0	0	439	117	556
	11	20	314	17	52	0	0	64	70	70	0	0	0	485	122	607
	12	28	340	26	58	0	0	64	70	70	0	0	0	530	128	658
	13	38	363	36	58	0	0	64	70	70	0	0	0	570	128	699
	14	47	369	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	597	124	721
	15	79	365	50	50	0	0	64	70	70	0	0	0	628	120	748
	16	104	341	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	625	124	750
	17	126	303	42	52	0	0	64	70	70	0	0	0	605	122	727
	18	133	175	38	46	0	0	64	70	70	0	0	0	480	116	596
AGOSTO	8	13	343	-10	50	0	0	64	70	69	0	0	0	479	120	599
	9	12	376	-2	50	0	0	64	70	69	0	0	0	520	120	640
	10	11	417	7	47	0	0	64	70	70	0	0	0	569	117	687
	11	20	457	17	52	0	0	64	70	70	0	0	0	628	122	750
	12	28	495	26	58	0	0	64	70	70	0	0	0	684	128	812
	13	37	528	36	58	0	0	64	70	70	0	0	0	735	128	863
	14	47	537	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	765	124	889
	15	78	531	50	50	0	0	64	70	70	0	0	0	793	120	913
	16	103	497	46	54	0	0	64	70	70	0	0	0	780	124	904
	17	125	440	42	52	0	0	64	70	70	0	0	0	742	122	864
	18	132	254	38	46	0	0	64	70	70	0	0	0	558	116	675
SETTEMBRE	8	-9	464	-18	44	0	0	64	70	69	0	0	0	571	114	685
	9	-9	509	-9	44	0	0	64	70	69	0	0	0	624	113	738
	10	-10	565	-1	41	0	0	64	70	70	0	0	0	689	110	799
	11	-1	619	9	45	0	0	64	70	70	0	0	0	761	115	876
	12	7	671	19	51	0	0	64	70	70	0	0	0	831	121	952
	13	17	715	28	51	0	0	64	70	70	0	0	0	894	120	1 014
	14	26	728	38	46	0	0	64	70	70	0	0	0	927	116	1 043
	15	57	719	42	42	0	0	64	70	70	0	0	0	953	112	1 065
	16	82	673	38	46	0	0	64	70	70	0	0	0	927	116	1 043
	17	104	597	34	44	0	0	64	70	70	0	0	0	869	114	983
	18	111	344	30	39	0	0	64	70	70	0	0	0	619	109	728
OTTOBRE	8	-29	536	-26	38	0	0	64	70	69	0	0	0	614	108	722
	9	-29	587	-17	38	0	0	64	70	69	0	0	0	674	107	782
	10	-30	653	-9	34	0	0	64	70	70	0	0	0	748	104	852
	11	-21	714	2	38	0	0	64	70	70	0	0	0	829	108	937
	12	-13	775	11	44	0	0	64	70	70	0	0	0	907	113	1 020
	13	-4	826	20	43	0	0	64	70	70	0	0	0	977	113	1 089
	14	6	841	30	39	0	0	64	70	70	0	0	0	1 012	109	1 121
	15	36	831	34	35	0	0	64	70	70	0	0	0	1 036	104	1 141
	16	61	778	30	39	0	0	64	70	70	0	0	0	1 003	109	1 112
	17	83	690	26	37	0	0	64	70	70	0	0	0	933	106	1 040
	18	90	398	23	32	0	0	64	70	70	0	0	0	644	101	745

### Ambiente: Ambiente 7 - Antibagno

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-8	0	-41	41	0	0	18	20	86	0	0	0	54	61	115
	9	-11	0	-31	40	0	0	18	20	86	0	0	0	63	60	122
	10	-13	0	-20	35	0	0	18	20	86	0	0	0	71	55	127
	11	-13	0	-8	40	0	0	18	20	86	0	0	0	84	60	144
	12	-12	0	4	45	0	0	18	20	86	0	0	0	96	66	162
	13	-11	0	15	45	0	0	18	20	86	0	0	0	109	65	174
	14	-10	0	28	39	0	0	18	20	86	0	0	0	123	59	182
	15	0	0	33	34	0	0	18	20	86	0	0	0	137	54	191
	16	10	0	28	39	0	0	18	20	86	0	0	0	143	59	202
	17	19	0	23	37	0	0	18	20	86	0	0	0	146	57	203
	18	22	0	18	31	0	0	18	20	86	0	0	0	145	51	196
APRILE	8	-7	0	-39	42	0	0	18	20	86	0	0	0	57	62	119
	9	-10	0	-29	41	0	0	18	20	86	0	0	0	65	61	126
	10	-13	0	-18	37	0	0	18	20	86	0	0	0	74	57	131
	11	-12	0	-6	41	0	0	18	20	86	0	0	0	87	61	148
	12	-11	0	6	47	0	0	18	20	86	0	0	0	99	67	166
	13	-10	0	18	45	0	0	18	20	86	0	0	0	113	65	178
	14	-9	0	30	41	0	0	18	20	86	0	0	0	126	61	186
	15	1	0	35	36	0	0	18	20	86	0	0	0	140	56	196
	16	11	0	30	41	0	0	18	20	86	0	0	0	145	61	206
	17	20	0	25	38	0	0	18	20	86	0	0	0	149	58	208



M A G G I O	18	23	0	20	32	0	0	18	20	86	0	0	0	148	52	201
	8	-1	0	-27	46	0	0	18	20	86	0	0	0	76	66	142
	9	-4	0	-16	45	0	0	18	20	86	0	0	0	84	65	149
	10	-6	0	-6	41	0	0	18	20	86	0	0	0	93	61	154
	11	-6	0	6	47	0	0	18	20	86	0	0	0	105	67	172
	12	-5	0	18	53	0	0	18	20	86	0	0	0	118	73	191
	13	-4	0	31	51	0	0	18	20	86	0	0	0	132	71	203
	14	-3	0	42	47	0	0	18	20	86	0	0	0	144	67	211
	15	7	0	47	42	0	0	18	20	86	0	0	0	159	62	221
	16	17	0	42	47	0	0	18	20	86	0	0	0	164	67	231
G I U G N O	17	26	0	37	44	0	0	18	20	86	0	0	0	168	64	232
	18	30	0	33	38	0	0	18	20	86	0	0	0	167	58	225
	8	4	0	-17	66	0	0	18	20	86	0	0	0	90	86	177
	9	1	0	-7	66	0	0	18	20	86	0	0	0	99	86	185
	10	-2	0	4	63	0	0	18	20	86	0	0	0	107	83	190
	11	-1	0	15	70	0	0	18	20	86	0	0	0	119	90	209
	12	0	0	28	77	0	0	18	20	86	0	0	0	132	97	229
	13	1	0	40	76	0	0	18	20	86	0	0	0	146	96	242
	14	2	0	52	72	0	0	18	20	86	0	0	0	159	92	251
	15	12	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	174	87	261
L U G L I O	16	22	0	52	72	0	0	18	20	86	0	0	0	179	92	271
	17	31	0	47	69	0	0	18	20	86	0	0	0	183	89	272
	18	35	0	42	62	0	0	18	20	86	0	0	0	182	82	264
	8	6	0	-12	62	0	0	18	20	86	0	0	0	98	82	179
	9	4	0	-2	62	0	0	18	20	86	0	0	0	106	82	188
	10	1	0	9	59	0	0	18	20	86	0	0	0	114	79	193
	11	1	0	21	64	0	0	18	20	86	0	0	0	127	85	212
	12	2	0	33	72	0	0	18	20	86	0	0	0	139	92	232
	13	3	0	44	72	0	0	18	20	86	0	0	0	152	92	244
	14	4	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	166	87	253
A G O S T O	15	14	0	62	62	0	0	18	20	86	0	0	0	181	82	263
	16	24	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	186	87	273
	17	33	0	52	64	0	0	18	20	86	0	0	0	190	84	274
	18	37	0	47	57	0	0	18	20	86	0	0	0	189	77	266
	8	6	0	-12	62	0	0	18	20	86	0	0	0	97	82	179
	9	4	0	-2	62	0	0	18	20	86	0	0	0	106	82	187
	10	1	0	9	59	0	0	18	20	86	0	0	0	114	79	193
	11	1	0	21	64	0	0	18	20	86	0	0	0	127	85	212
	12	2	0	33	72	0	0	18	20	86	0	0	0	139	92	231
	13	3	0	44	72	0	0	18	20	86	0	0	0	152	92	244
S E T T E M B R E	14	4	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	166	87	253
	15	14	0	62	62	0	0	18	20	86	0	0	0	180	82	263
	16	24	0	57	67	0	0	18	20	86	0	0	0	186	87	273
	17	33	0	52	64	0	0	18	20	86	0	0	0	190	84	274
	18	37	0	47	57	0	0	18	20	86	0	0	0	188	77	266
	8	1	0	-22	54	0	0	18	20	86	0	0	0	83	74	157
	9	-1	0	-12	54	0	0	18	20	86	0	0	0	91	74	165
	10	-4	0	-1	50	0	0	18	20	86	0	0	0	100	70	170
	11	-3	0	12	56	0	0	18	20	86	0	0	0	113	76	189
	12	-3	0	23	63	0	0	18	20	86	0	0	0	125	83	208
O T T O B R E	13	-2	0	35	62	0	0	18	20	86	0	0	0	138	82	220
	14	0	0	47	57	0	0	18	20	86	0	0	0	151	77	229
	15	9	0	52	52	0	0	18	20	86	0	0	0	166	72	238
	16	19	0	47	57	0	0	18	20	86	0	0	0	171	77	249
	17	28	0	42	54	0	0	18	20	86	0	0	0	175	75	250
	18	32	0	37	48	0	0	18	20	86	0	0	0	174	68	242
	8	-3	0	-32	47	0	0	18	20	86	0	0	0	69	67	136
	9	-6	0	-21	46	0	0	18	20	86	0	0	0	77	66	143
	10	-9	0	-11	42	0	0	18	20	86	0	0	0	86	63	148
	11	-8	0	2	47	0	0	18	20	86	0	0	0	99	67	166
	12	-7	0	13	54	0	0	18	20	86	0	0	0	111	74	185
	13	-6	0	25	53	0	0	18	20	86	0	0	0	124	73	197
	14	-5	0	37	48	0	0	18	20	86	0	0	0	137	68	205
	15	5	0	42	43	0	0	18	20	86	0	0	0	152	63	215
	16	14	0	37	48	0	0	18	20	86	0	0	0	157	68	225
	17	23	0	33	45	0	0	18	20	86	0	0	0	161	65	226
	18	27	0	28	39	0	0	18	20	86	0	0	0	159	59	219

**Ambiente: Ambiente 8 - WC**

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
-----	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------

M A R Z O	8	-1	0	-18	18	0	0	64	70	38	0	0	0	84	88	171
	9	-1	0	-13	17	0	0	64	70	39	0	0	0	89	87	176
	10	-1	0	-9	15	0	0	64	70	39	0	0	0	93	85	178
	11	0	0	-3	17	0	0	64	70	39	0	0	0	99	87	186
	12	0	0	2	20	0	0	64	70	39	0	0	0	104	90	194
	13	0	0	7	19	0	0	64	70	39	0	0	0	110	89	199
	14	1	0	12	17	0	0	64	70	39	0	0	0	116	87	203
	15	2	0	14	15	0	0	64	70	39	0	0	0	119	85	203
	16	2	0	12	17	0	0	64	70	39	0	0	0	117	87	204
	17	3	0	10	16	0	0	64	70	39	0	0	0	116	86	201
A P R I L E	18	3	0	8	13	0	0	64	70	39	0	0	0	114	83	197
	8	-1	0	-17	18	0	0	64	70	38	0	0	0	84	88	173
	9	-1	0	-13	18	0	0	64	70	39	0	0	0	89	88	177
	10	-1	0	-8	16	0	0	64	70	39	0	0	0	94	86	180
	11	0	0	-3	18	0	0	64	70	39	0	0	0	100	88	188
	12	0	0	3	21	0	0	64	70	39	0	0	0	105	90	196
	13	0	0	8	20	0	0	64	70	39	0	0	0	111	90	201
	14	1	0	13	18	0	0	64	70	39	0	0	0	117	88	205
	15	2	0	15	16	0	0	64	70	39	0	0	0	120	85	205
	16	2	0	13	18	0	0	64	70	39	0	0	0	118	88	206
M A G G I O	17	3	0	11	17	0	0	64	70	39	0	0	0	116	86	203
	18	3	0	9	14	0	0	64	70	39	0	0	0	115	84	199
	8	-1	0	-12	20	0	0	64	70	38	0	0	0	90	90	179
	9	-1	0	-7	20	0	0	64	70	39	0	0	0	95	89	184
	10	-1	0	-3	18	0	0	64	70	39	0	0	0	99	88	187
	11	0	0	3	21	0	0	64	70	39	0	0	0	105	90	195
	12	0	0	8	23	0	0	64	70	39	0	0	0	111	93	203
	13	0	0	13	22	0	0	64	70	39	0	0	0	117	92	209
	14	1	0	18	20	0	0	64	70	39	0	0	0	122	90	213
	15	2	0	21	18	0	0	64	70	39	0	0	0	125	88	213
G I U G N O	16	2	0	18	20	0	0	64	70	39	0	0	0	124	90	214
	17	3	0	16	19	0	0	64	70	39	0	0	0	122	89	211
	18	3	0	14	16	0	0	64	70	39	0	0	0	120	86	206
	8	-1	0	-8	29	0	0	64	70	38	0	0	0	94	99	193
	9	-1	0	-3	29	0	0	64	70	39	0	0	0	99	99	198
	10	-1	0	2	28	0	0	64	70	39	0	0	0	104	97	201
	11	0	0	7	31	0	0	64	70	39	0	0	0	109	100	209
	12	0	0	12	33	0	0	64	70	39	0	0	0	115	103	218
	13	0	0	18	33	0	0	64	70	39	0	0	0	121	103	224
	14	1	0	23	32	0	0	64	70	39	0	0	0	127	101	228
L U G L I O	15	2	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	129	99	228
	16	2	0	23	32	0	0	64	70	39	0	0	0	128	101	229
	17	3	0	21	30	0	0	64	70	39	0	0	0	126	100	226
	18	3	0	18	27	0	0	64	70	39	0	0	0	124	97	221
	8	-1	0	-5	27	0	0	64	70	38	0	0	0	96	97	193
	9	-1	0	-1	27	0	0	64	70	39	0	0	0	101	97	198
	10	-1	0	4	26	0	0	64	70	39	0	0	0	106	95	201
	11	0	0	9	28	0	0	64	70	39	0	0	0	112	98	210
	12	0	0	14	31	0	0	64	70	39	0	0	0	117	101	218
	13	0	0	19	31	0	0	64	70	39	0	0	0	123	101	224
A G O S T O	14	1	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	129	99	228
	15	2	0	27	27	0	0	64	70	39	0	0	0	131	97	228
	16	2	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	130	99	229
	17	3	0	23	28	0	0	64	70	39	0	0	0	128	98	226
	18	3	0	21	25	0	0	64	70	39	0	0	0	126	95	221
	8	-1	0	-5	27	0	0	64	70	38	0	0	0	96	97	193
	9	-1	0	-1	27	0	0	64	70	39	0	0	0	101	97	198
	10	-1	0	4	26	0	0	64	70	39	0	0	0	106	95	201
	11	0	0	9	28	0	0	64	70	39	0	0	0	112	98	210
	12	0	0	14	31	0	0	64	70	39	0	0	0	117	101	218
S E T T E M B	13	0	0	19	31	0	0	64	70	39	0	0	0	123	101	224
	14	1	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	129	99	228
	15	2	0	27	27	0	0	64	70	39	0	0	0	131	97	228
	16	2	0	25	29	0	0	64	70	39	0	0	0	130	99	229
	17	3	0	23	28	0	0	64	70	39	0	0	0	128	98	226
	18	3	0	21	25	0	0	64	70	39	0	0	0	126	95	221
	8	-1	0	-10	24	0	0	64	70	38	0	0	0	92	93	185
	9	-1	0	-5	23	0	0	64	70	39	0	0	0	97	93	190
	10	-1	0	0	22	0	0	64	70	39	0	0	0	102	92	193
	11	0	0	5	24	0	0	64	70	39	0	0	0	107	94	202
	12	0	0	10	27	0	0	64	70	39	0	0	0	113	97	210
	13	0	0	15	27	0	0	64	70	39	0	0	0	118	97	215



R E	14	1	0	21	25	0	0	64	70	39	0	0	0	124	95	219
	15	2	0	23	23	0	0	64	70	39	0	0	0	127	93	220
	16	2	0	21	25	0	0	64	70	39	0	0	0	126	95	221
	17	3	0	18	24	0	0	64	70	39	0	0	0	124	94	218
O T T O B R E	18	3	0	16	21	0	0	64	70	39	0	0	0	122	91	213
	8	-1	0	-14	21	0	0	64	70	38	0	0	0	88	90	178
	9	-1	0	-9	20	0	0	64	70	39	0	0	0	93	90	183
	10	-1	0	-5	19	0	0	64	70	39	0	0	0	97	88	186
	11	0	0	1	21	0	0	64	70	39	0	0	0	103	90	194
	12	0	0	6	23	0	0	64	70	39	0	0	0	109	93	202
	13	0	0	11	23	0	0	64	70	39	0	0	0	114	93	207
	14	1	0	16	21	0	0	64	70	39	0	0	0	120	91	211
	15	2	0	18	19	0	0	64	70	39	0	0	0	123	88	211
	16	2	0	16	21	0	0	64	70	39	0	0	0	122	91	212
	17	3	0	14	20	0	0	64	70	39	0	0	0	120	90	209
	18	3	0	12	17	0	0	64	70	39	0	0	0	118	87	205

### Ambiente: Ambiente 9 - Disimpegno

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-2	0	-39	39	0	0	18	19	84	0	0	0	61	58	119
	9	-2	0	-29	37	0	0	18	19	85	0	0	0	72	57	128
	10	-2	0	-19	33	0	0	18	19	85	0	0	0	82	53	134
	11	-1	0	-7	37	0	0	18	19	85	0	0	0	95	57	151
	12	0	0	4	43	0	0	18	19	85	0	0	0	106	62	168
	13	1	0	15	42	0	0	18	19	85	0	0	0	118	61	180
	14	2	0	26	37	0	0	18	19	85	0	0	0	132	56	188
	15	4	0	31	32	0	0	18	19	85	0	0	0	138	51	189
	16	5	0	26	37	0	0	18	19	85	0	0	0	134	56	191
	17	6	0	22	35	0	0	18	19	85	0	0	0	131	54	184
A P R I L E	18	7	0	17	29	0	0	18	19	85	0	0	0	127	48	175
	8	-2	0	-37	40	0	0	18	19	84	0	0	0	63	59	122
	9	-2	0	-27	39	0	0	18	19	85	0	0	0	74	58	132
	10	-2	0	-17	35	0	0	18	19	85	0	0	0	84	54	138
	11	-1	0	-5	39	0	0	18	19	85	0	0	0	96	58	154
	12	0	0	5	45	0	0	18	19	85	0	0	0	108	64	172
	13	1	0	17	43	0	0	18	19	85	0	0	0	121	62	183
	14	2	0	28	39	0	0	18	19	85	0	0	0	133	58	191
	15	4	0	33	34	0	0	18	19	85	0	0	0	139	53	192
	16	5	0	28	39	0	0	18	19	85	0	0	0	136	58	194
M A G G I O	17	6	0	24	36	0	0	18	19	85	0	0	0	132	56	188
	18	7	0	19	31	0	0	18	19	85	0	0	0	129	50	178
	8	-2	0	-25	43	0	0	18	19	84	0	0	0	75	62	137
	9	-2	0	-15	43	0	0	18	19	85	0	0	0	85	62	147
	10	-2	0	-5	39	0	0	18	19	85	0	0	0	95	58	154
	11	-1	0	5	45	0	0	18	19	85	0	0	0	107	64	171
	12	0	0	17	50	0	0	18	19	85	0	0	0	120	69	189
	13	1	0	29	48	0	0	18	19	85	0	0	0	133	68	201
	14	2	0	40	44	0	0	18	19	85	0	0	0	145	64	209
	15	4	0	45	39	0	0	18	19	85	0	0	0	151	59	210
G I U G N O	16	5	0	40	44	0	0	18	19	85	0	0	0	148	64	212
	17	6	0	36	42	0	0	18	19	85	0	0	0	144	61	205
	18	7	0	31	36	0	0	18	19	85	0	0	0	140	55	195
	8	-2	0	-16	63	0	0	18	19	84	0	0	0	84	82	166
	9	-2	0	-6	63	0	0	18	19	85	0	0	0	95	82	177
	10	-2	0	4	60	0	0	18	19	85	0	0	0	105	79	184
	11	-1	0	15	66	0	0	18	19	85	0	0	0	116	86	202
	12	0	0	26	73	0	0	18	19	85	0	0	0	129	92	221
	13	1	0	38	72	0	0	18	19	85	0	0	0	142	91	233
	14	2	0	49	68	0	0	18	19	85	0	0	0	154	88	242
L U G L I O	15	4	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	160	83	243
	16	5	0	49	68	0	0	18	19	85	0	0	0	157	88	245
	17	6	0	45	66	0	0	18	19	85	0	0	0	153	85	238
	18	7	0	40	59	0	0	18	19	85	0	0	0	150	78	228
	8	-2	0	-12	58	0	0	18	19	84	0	0	0	88	78	166
	9	-2	0	-2	58	0	0	18	19	85	0	0	0	99	78	177
	10	-2	0	8	55	0	0	18	19	85	0	0	0	109	75	184
	11	-1	0	20	61	0	0	18	19	85	0	0	0	122	80	202
	12	0	0	31	68	0	0	18	19	85	0	0	0	133	87	221
	13	1	0	42	68	0	0	18	19	85	0	0	0	146	88	233
	14	2	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	159	83	242

	15	4	0	58	59	0	0	18	19	85	0	0	0	165	78	243
	16	5	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	162	83	245
	17	6	0	49	61	0	0	18	19	85	0	0	0	158	80	238
	18	7	0	45	54	0	0	18	19	85	0	0	0	154	74	228
A G O S T O	8	-2	0	-12	58	0	0	18	19	84	0	0	0	88	78	166
	9	-2	0	-2	58	0	0	18	19	85	0	0	0	99	78	177
	10	-2	0	8	55	0	0	18	19	85	0	0	0	109	75	184
	11	-1	0	20	61	0	0	18	19	85	0	0	0	122	80	202
	12	0	0	31	68	0	0	18	19	85	0	0	0	133	87	221
	13	1	0	42	68	0	0	18	19	85	0	0	0	146	88	233
	14	2	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	159	83	242
	15	4	0	58	59	0	0	18	19	85	0	0	0	165	78	243
	16	5	0	54	64	0	0	18	19	85	0	0	0	162	83	245
	17	6	0	49	61	0	0	18	19	85	0	0	0	158	80	238
S E T T E M B R E	18	7	0	45	54	0	0	18	19	85	0	0	0	154	74	228
	8	-2	0	-21	51	0	0	18	19	84	0	0	0	79	71	150
	9	-2	0	-11	51	0	0	18	19	85	0	0	0	90	70	160
	10	-2	0	-1	48	0	0	18	19	85	0	0	0	100	67	167
	11	-1	0	11	53	0	0	18	19	85	0	0	0	113	72	185
	12	0	0	22	59	0	0	18	19	85	0	0	0	124	79	203
	13	1	0	33	59	0	0	18	19	85	0	0	0	137	78	215
	14	2	0	45	54	0	0	18	19	85	0	0	0	150	74	223
	15	4	0	49	49	0	0	18	19	85	0	0	0	156	69	224
	16	5	0	45	54	0	0	18	19	85	0	0	0	153	74	226
O T T O B R E	17	6	0	40	52	0	0	18	19	85	0	0	0	149	71	220
	18	7	0	36	45	0	0	18	19	85	0	0	0	145	65	210
	8	-2	0	-30	45	0	0	18	19	84	0	0	0	70	64	134
	9	-2	0	-20	44	0	0	18	19	85	0	0	0	81	63	144
	10	-2	0	-10	40	0	0	18	19	85	0	0	0	91	59	150
	11	-1	0	2	45	0	0	18	19	85	0	0	0	104	64	168
	12	0	0	13	51	0	0	18	19	85	0	0	0	115	70	185
	13	1	0	24	50	0	0	18	19	85	0	0	0	127	70	197
	14	2	0	36	45	0	0	18	19	85	0	0	0	141	65	205
	15	4	0	40	41	0	0	18	19	85	0	0	0	147	60	206
	16	5	0	36	45	0	0	18	19	85	0	0	0	144	65	208
	17	6	0	31	43	0	0	18	19	85	0	0	0	140	62	202
	18	7	0	26	37	0	0	18	19	85	0	0	0	136	56	192

### Ambiente: Ambiente 10 - Disimpegno

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-8	0	-184	182	0	0	548	597	391	0	0	0	747	779	1 526
	9	-8	0	-137	176	0	0	548	597	395	0	0	0	798	773	1 571
	10	-8	0	-90	157	0	0	548	597	395	0	0	0	845	754	1 599
	11	-5	0	-34	176	0	0	548	597	396	0	0	0	905	773	1 678
	12	-2	0	17	202	0	0	548	597	396	0	0	0	959	799	1 758
	13	5	0	68	198	0	0	548	597	396	0	0	0	1 017	795	1 812
	14	11	0	124	173	0	0	548	597	396	0	0	0	1 079	771	1 849
	15	18	0	145	151	0	0	548	597	396	0	0	0	1 107	748	1 855
	16	25	0	124	173	0	0	548	597	396	0	0	0	1 092	771	1 863
	17	27	0	103	163	0	0	548	597	396	0	0	0	1 074	760	1 834
A P R I L E	18	31	0	81	136	0	0	548	597	396	0	0	0	1 056	733	1 789
	8	-8	0	-175	187	0	0	548	597	391	0	0	0	755	784	1 540
	9	-8	0	-128	182	0	0	548	597	395	0	0	0	807	779	1 586
	10	-8	0	-81	163	0	0	548	597	395	0	0	0	854	760	1 614
	11	-5	0	-26	183	0	0	548	597	396	0	0	0	913	780	1 693
	12	-2	0	26	209	0	0	548	597	396	0	0	0	967	807	1 774
	13	5	0	81	201	0	0	548	597	396	0	0	0	1 030	799	1 828
	14	11	0	133	181	0	0	548	597	396	0	0	0	1 087	779	1 866
	15	18	0	154	159	0	0	548	597	396	0	0	0	1 115	756	1 871
	16	25	0	133	181	0	0	548	597	396	0	0	0	1 101	779	1 879
M A G G I O	17	28	0	111	170	0	0	548	597	396	0	0	0	1 082	768	1 850
	18	31	0	90	143	0	0	548	597	396	0	0	0	1 064	741	1 805
	8	-8	0	-120	203	0	0	548	597	391	0	0	0	811	800	1 611
	9	-8	0	-73	200	0	0	548	597	395	0	0	0	862	797	1 659
	10	-8	0	-26	183	0	0	548	597	395	0	0	0	909	780	1 689
	11	-5	0	26	209	0	0	548	597	396	0	0	0	965	807	1 771
	12	-2	0	81	234	0	0	548	597	396	0	0	0	1 023	831	1 854
	13	5	0	137	227	0	0	548	597	396	0	0	0	1 085	825	1 910
	14	11	0	188	208	0	0	548	597	396	0	0	0	1 143	805	1 948
	15	18	0	210	185	0	0	548	597	396	0	0	0	1 171	782	1 953

GIUGNO	16	25	0	188	208	0	0	548	597	396	0	0	0	1 156	805	1 962
	17	28	0	167	196	0	0	548	597	396	0	0	0	1 138	793	1 931
	18	31	0	145	168	0	0	548	597	396	0	0	0	1 120	765	1 885
	8	-8	0	-77	295	0	0	548	597	391	0	0	0	854	892	1 746
	9	-8	0	-30	295	0	0	548	597	395	0	0	0	905	893	1 798
	10	-8	0	17	281	0	0	548	597	395	0	0	0	952	879	1 830
	11	-5	0	68	312	0	0	548	597	396	0	0	0	1 007	909	1 916
	12	-2	0	124	341	0	0	548	597	396	0	0	0	1 066	938	2 004
	13	5	0	180	338	0	0	548	597	396	0	0	0	1 128	935	2 063
	14	11	0	231	321	0	0	548	597	396	0	0	0	1 186	919	2 104
	15	18	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 214	896	2 110
	16	25	0	231	321	0	0	548	597	396	0	0	0	1 199	919	2 118
	17	28	0	210	308	0	0	548	597	396	0	0	0	1 181	905	2 086
	18	31	0	188	277	0	0	548	597	396	0	0	0	1 163	874	2 038
LUGLIO	8	-8	0	-56	274	0	0	548	597	391	0	0	0	875	871	1 747
	9	-8	0	-9	275	0	0	548	597	395	0	0	0	926	872	1 798
	10	-8	0	38	260	0	0	548	597	395	0	0	0	973	858	1 831
	11	-5	0	94	287	0	0	548	597	396	0	0	0	1 033	884	1 917
	12	-2	0	145	320	0	0	548	597	396	0	0	0	1 087	917	2 005
	13	5	0	197	321	0	0	548	597	396	0	0	0	1 145	918	2 063
	14	11	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 207	896	2 103
	15	18	0	274	276	0	0	548	597	396	0	0	0	1 235	873	2 108
	16	25	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 221	896	2 117
	17	28	0	231	286	0	0	548	597	396	0	0	0	1 202	883	2 085
	18	31	0	210	255	0	0	548	597	396	0	0	0	1 184	852	2 037
AGOSTO	8	-8	0	-56	274	0	0	548	597	391	0	0	0	875	871	1 747
	9	-8	0	-9	275	0	0	548	597	395	0	0	0	926	872	1 798
	10	-8	0	38	260	0	0	548	597	395	0	0	0	973	858	1 831
	11	-5	0	94	287	0	0	548	597	396	0	0	0	1 033	884	1 917
	12	-2	0	145	320	0	0	548	597	396	0	0	0	1 087	917	2 005
	13	5	0	197	321	0	0	548	597	396	0	0	0	1 145	918	2 063
	14	11	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 207	896	2 103
	15	18	0	274	276	0	0	548	597	396	0	0	0	1 235	873	2 108
	16	25	0	252	299	0	0	548	597	396	0	0	0	1 221	896	2 117
	17	28	0	231	286	0	0	548	597	396	0	0	0	1 202	883	2 085
	18	31	0	210	255	0	0	548	597	396	0	0	0	1 184	852	2 037
SETTEMBRE	8	-8	0	-98	241	0	0	548	597	391	0	0	0	832	838	1 671
	9	-8	0	-51	239	0	0	548	597	395	0	0	0	884	837	1 720
	10	-8	0	-4	223	0	0	548	597	395	0	0	0	931	821	1 751
	11	-5	0	51	248	0	0	548	597	396	0	0	0	990	845	1 835
	12	-2	0	103	278	0	0	548	597	396	0	0	0	1 044	876	1 920
	13	5	0	154	278	0	0	548	597	396	0	0	0	1 102	875	1 977
	14	11	0	210	255	0	0	548	597	396	0	0	0	1 164	852	2 017
	15	18	0	231	232	0	0	548	597	396	0	0	0	1 192	830	2 022
	16	25	0	210	255	0	0	548	597	396	0	0	0	1 178	852	2 030
	17	27	0	188	242	0	0	548	597	396	0	0	0	1 159	840	1 999
	18	31	0	167	213	0	0	548	597	396	0	0	0	1 141	810	1 952
OTTOBRE	8	-8	0	-141	210	0	0	548	597	391	0	0	0	790	807	1 597
	9	-8	0	-94	206	0	0	548	597	395	0	0	0	841	804	1 644
	10	-8	0	-47	189	0	0	548	597	395	0	0	0	888	786	1 674
	11	-5	0	9	211	0	0	548	597	396	0	0	0	948	808	1 755
	12	-2	0	60	239	0	0	548	597	396	0	0	0	1 002	836	1 838
	13	5	0	111	237	0	0	548	597	396	0	0	0	1 059	834	1 893
	14	11	0	167	213	0	0	548	597	396	0	0	0	1 121	810	1 932
	15	17	0	188	190	0	0	548	597	396	0	0	0	1 149	788	1 937
	16	24	0	167	213	0	0	548	597	396	0	0	0	1 135	810	1 945
	17	27	0	145	201	0	0	548	597	396	0	0	0	1 116	799	1 915
	18	31	0	124	173	0	0	548	597	396	0	0	0	1 098	771	1 869

Ambiente: Ambiente 11 - Direzione archivio

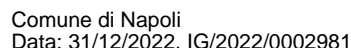
	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-90	885	-231	228	0	0	192	209	479	950	0	0	2 186	437	2 623
	9	-83	867	-172	221	0	0	192	209	480	952	0	0	2 236	430	2 666
	10	-77	882	-113	197	0	0	192	209	484	960	0	0	2 328	406	2 734
	11	-57	897	-43	221	0	0	192	209	485	962	0	0	2 437	430	2 867
	12	-37	923	21	253	0	0	192	209	485	962	0	0	2 546	463	3 009
	13	0	958	86	248	0	0	192	209	485	962	0	0	2 683	458	3 141
	14	40	1 021	156	218	0	0	192	209	485	962	0	0	2 856	427	3 283
	15	80	1 100	182	189	0	0	192	209	485	962	0	0	3 001	398	3 400
	16	101	1 138	156	218	0	0	192	209	485	962	0	0	3 034	427	3 461

A P R I L E	17	134	1 126	129	204	0	0	192	209	485	962	0	0	3 028	413	3 441
	18	146	962	102	170	0	0	192	209	485	962	0	0	2 850	380	3 230
	8	-83	869	-220	235	0	0	192	209	479	950	0	0	2 187	444	2 631
	9	-77	840	-161	228	0	0	192	209	480	952	0	0	2 227	437	2 664
	10	-71	843	-102	204	0	0	192	209	484	960	0	0	2 307	414	2 721
	11	-50	848	-32	229	0	0	192	209	485	962	0	0	2 405	438	2 843
	12	-30	863	32	262	0	0	192	209	485	962	0	0	2 504	472	2 976
	13	8	893	102	252	0	0	192	209	485	962	0	0	2 643	462	3 104
	14	47	957	166	227	0	0	192	209	485	962	0	0	2 810	437	3 247
	15	87	1 046	193	199	0	0	192	209	485	962	0	0	2 965	408	3 373
	16	109	1 097	166	227	0	0	192	209	485	962	0	0	3 011	437	3 448
	17	142	1 102	139	214	0	0	192	209	485	962	0	0	3 023	423	3 445
	18	154	964	113	180	0	0	192	209	485	962	0	0	2 871	389	3 260
M A G G I O	8	-35	771	-150	254	0	0	192	209	479	950	0	0	2 207	463	2 670
	9	-29	732	-91	250	0	0	192	209	480	952	0	0	2 235	460	2 695
	10	-24	720	-32	229	0	0	192	209	484	960	0	0	2 300	438	2 739
	11	-4	710	32	262	0	0	192	209	485	962	0	0	2 378	472	2 849
	12	17	713	102	293	0	0	192	209	485	962	0	0	2 471	503	2 973
	13	55	732	172	285	0	0	192	209	485	962	0	0	2 599	494	3 093
	14	94	793	236	261	0	0	192	209	485	962	0	0	2 763	470	3 233
	15	135	885	263	232	0	0	192	209	485	962	0	0	2 922	441	3 363
	16	156	949	236	261	0	0	192	209	485	962	0	0	2 980	470	3 450
	17	190	973	209	246	0	0	192	209	485	962	0	0	3 011	455	3 467
	18	202	880	182	210	0	0	192	209	485	962	0	0	2 904	420	3 323
G I U G N O	8	1	709	-97	370	0	0	192	209	479	950	0	0	2 235	579	2 814
	9	7	666	-38	370	0	0	192	209	480	952	0	0	2 260	580	2 840
	10	13	649	21	353	0	0	192	209	484	960	0	0	2 319	562	2 881
	11	32	633	86	391	0	0	192	209	485	962	0	0	2 391	600	2 991
	12	53	630	156	428	0	0	192	209	485	962	0	0	2 478	637	3 115
	13	92	644	225	424	0	0	192	209	485	962	0	0	2 601	633	3 234
	14	131	702	290	403	0	0	192	209	485	962	0	0	2 762	612	3 374
	15	172	792	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	2 920	584	3 504
	16	194	859	290	403	0	0	192	209	485	962	0	0	2 981	612	3 593
	17	227	891	263	386	0	0	192	209	485	962	0	0	3 020	595	3 615
	18	240	818	236	348	0	0	192	209	485	962	0	0	2 934	557	3 490
L U G L I O	8	19	764	-70	344	0	0	192	209	479	950	0	0	2 334	553	2 887
	9	25	724	-11	344	0	0	192	209	480	952	0	0	2 363	554	2 917
	10	31	712	48	326	0	0	192	209	484	960	0	0	2 428	536	2 963
	11	52	702	118	360	0	0	192	209	485	962	0	0	2 512	569	3 081
	12	71	704	182	401	0	0	192	209	485	962	0	0	2 597	611	3 208
	13	109	723	247	402	0	0	192	209	485	962	0	0	2 718	612	3 329
	14	149	783	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	2 888	584	3 473
	15	190	873	343	346	0	0	192	209	485	962	0	0	3 046	556	3 601
	16	211	936	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	3 103	584	3 688
	17	245	961	290	358	0	0	192	209	485	962	0	0	3 134	567	3 702
	18	257	869	263	320	0	0	192	209	485	962	0	0	3 028	529	3 557
A G O S T O	8	19	858	-70	344	0	0	192	209	479	950	0	0	2 428	553	2 981
	9	25	829	-11	344	0	0	192	209	480	952	0	0	2 468	554	3 021
	10	31	831	48	326	0	0	192	209	484	960	0	0	2 547	536	3 083
	11	52	835	118	360	0	0	192	209	485	962	0	0	2 644	569	3 213
	12	71	850	182	401	0	0	192	209	485	962	0	0	2 743	611	3 354
	13	108	878	247	402	0	0	192	209	485	962	0	0	2 873	612	3 484
	14	149	942	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	3 046	584	3 630
	15	189	1 028	343	346	0	0	192	209	485	962	0	0	3 199	556	3 755
	16	210	1 079	316	375	0	0	192	209	485	962	0	0	3 245	584	3 829
	17	243	1 084	290	358	0	0	192	209	485	962	0	0	3 256	567	3 824
	18	256	949	263	320	0	0	192	209	485	962	0	0	3 107	529	3 636
S E T T E M B R E	8	-17	931	-123	302	0	0	192	209	479	950	0	0	2 411	511	2 922
	9	-11	918	-64	300	0	0	192	209	480	952	0	0	2 467	509	2 976
	10	-5	939	-5	280	0	0	192	209	484	960	0	0	2 565	490	3 054
	11	15	961	64	310	0	0	192	209	485	962	0	0	2 680	520	3 200
	12	35	992	129	349	0	0	192	209	485	962	0	0	2 795	559	3 354
	13	72	1 032	193	348	0	0	192	209	485	962	0	0	2 937	557	3 494
	14	112	1 096	263	320	0	0	192	209	485	962	0	0	3 110	529	3 639
	15	152	1 172	290	291	0	0	192	209	485	962	0	0	3 253	501	3 753
	16	173	1 204	263	320	0	0	192	209	485	962	0	0	3 279	529	3 808
	17	206	1 182	236	304	0	0	192	209	485	962	0	0	3 264	513	3 777
	18	218	998	209	267	0	0	192	209	485	962	0	0	3 065	477	3 542
O T T O	8	-53	908	-177	263	0	0	192	209	479	950	0	0	2 299	472	2 771
	9	-47	912	-118	259	0	0	192	209	480	952	0	0	2 371	468	2 840
	10	-41	950	-59	237	0	0	192	209	484	960	0	0	2 486	446	2 932
	11	-21	987	11	264	0	0	192	209	485	962	0	0	2 616	473	3 090

B R E	12	-1	1 031	75	300	0	0	192	209	485	962	0	0	2 745	509	3 254
	13	36	1 079	139	297	0	0	192	209	485	962	0	0	2 894	506	3 400
	14	76	1 136	209	267	0	0	192	209	485	962	0	0	3 060	477	3 537
	15	115	1 195	236	239	0	0	192	209	485	962	0	0	3 185	448	3 634
	16	137	1 205	209	267	0	0	192	209	485	962	0	0	3 190	477	3 666
	17	169	1 160	182	253	0	0	192	209	485	962	0	0	3 151	462	3 613
	18	182	946	156	218	0	0	192	209	485	962	0	0	2 923	427	3 349

**Ambiente: Ambiente 12 - Segreteria**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-65	388	-166	164	0	0	128	140	344	950	0	0	1 579	303	1 882
	9	-62	426	-123	159	0	0	128	140	345	953	0	0	1 666	298	1 964
	10	-60	480	-81	141	0	0	128	140	347	960	0	0	1 774	281	2 055
	11	-46	531	-31	159	0	0	128	140	348	963	0	0	1 893	298	2 191
	12	-33	581	15	182	0	0	128	140	348	963	0	0	2 003	322	2 325
	13	-7	619	62	179	0	0	128	140	348	963	0	0	2 113	318	2 432
	14	21	634	112	156	0	0	128	140	348	963	0	0	2 205	296	2 501
	15	54	624	131	136	0	0	128	140	348	963	0	0	2 248	276	2 524
	16	75	581	112	156	0	0	128	140	348	963	0	0	2 207	296	2 503
	17	96	508	93	147	0	0	128	140	348	963	0	0	2 135	286	2 422
	18	101	352	73	123	0	0	128	140	348	963	0	0	1 965	262	2 227
A P R I L E	8	-62	328	-158	169	0	0	128	140	344	950	0	0	1 530	308	1 838
	9	-59	360	-116	164	0	0	128	140	345	953	0	0	1 611	303	1 914
	10	-57	405	-73	147	0	0	128	140	347	960	0	0	1 711	287	1 997
	11	-43	448	-23	165	0	0	128	140	348	963	0	0	1 822	304	2 126
	12	-29	491	23	189	0	0	128	140	348	963	0	0	1 924	328	2 252
	13	-2	523	73	181	0	0	128	140	348	963	0	0	2 033	321	2 354
	14	25	535	120	163	0	0	128	140	348	963	0	0	2 118	303	2 421
	15	58	526	139	143	0	0	128	140	348	963	0	0	2 163	283	2 445
	16	79	491	120	163	0	0	128	140	348	963	0	0	2 128	303	2 431
	17	100	429	100	154	0	0	128	140	348	963	0	0	2 068	293	2 361
	18	105	297	81	129	0	0	128	140	348	963	0	0	1 922	269	2 191
M A G G I O	8	-36	225	-108	183	0	0	128	140	344	950	0	0	1 502	322	1 825
	9	-33	247	-66	180	0	0	128	140	345	953	0	0	1 573	320	1 893
	10	-31	278	-23	165	0	0	128	140	347	960	0	0	1 659	304	1 963
	11	-18	307	23	189	0	0	128	140	348	963	0	0	1 751	328	2 080
	12	-4	336	73	211	0	0	128	140	348	963	0	0	1 845	351	2 195
	13	23	358	123	205	0	0	128	140	348	963	0	0	1 944	344	2 289
	14	51	366	170	187	0	0	128	140	348	963	0	0	2 026	327	2 353
	15	84	361	189	167	0	0	128	140	348	963	0	0	2 073	306	2 379
	16	105	336	170	187	0	0	128	140	348	963	0	0	2 050	327	2 377
	17	126	294	150	177	0	0	128	140	348	963	0	0	2 010	316	2 326
	18	131	203	131	151	0	0	128	140	348	963	0	0	1 905	291	2 196
G I U G N O	8	-16	176	-69	266	0	0	128	140	344	950	0	0	1 512	406	1 918
	9	-14	193	-27	266	0	0	128	140	345	953	0	0	1 578	406	1 984
	10	-12	217	15	254	0	0	128	140	347	960	0	0	1 657	393	2 050
	11	2	240	62	281	0	0	128	140	348	963	0	0	1 743	421	2 164
	12	16	263	112	307	0	0	128	140	348	963	0	0	1 830	447	2 277
	13	43	280	162	305	0	0	128	140	348	963	0	0	1 924	444	2 369
	14	71	286	208	290	0	0	128	140	348	963	0	0	2 004	429	2 433
	15	105	281	228	270	0	0	128	140	348	963	0	0	2 053	409	2 462
	16	126	262	208	290	0	0	128	140	348	963	0	0	2 036	429	2 465
	17	147	229	189	278	0	0	128	140	348	963	0	0	2 005	417	2 422
	18	152	159	170	250	0	0	128	140	348	963	0	0	1 920	390	2 309
L U G L I O	8	-6	223	-50	247	0	0	128	140	344	950	0	0	1 588	387	1 975
	9	-4	244	-8	248	0	0	128	140	345	953	0	0	1 658	387	2 046
	10	-2	275	35	235	0	0	128	140	347	960	0	0	1 743	374	2 118
	11	12	304	85	259	0	0	128	140	348	963	0	0	1 840	398	2 239
	12	26	332	131	289	0	0	128	140	348	963	0	0	1 928	428	2 357
	13	53	354	177	289	0	0	128	140	348	963	0	0	2 023	429	2 452
	14	80	362	228	270	0	0	128	140	348	963	0	0	2 109	409	2 518
	15	114	356	247	249	0	0	128	140	348	963	0	0	2 156	389	2 545
	16	135	332	228	270	0	0	128	140	348	963	0	0	2 134	409	2 543
	17	156	290	208	258	0	0	128	140	348	963	0	0	2 094	397	2 491
	18	161	201	189	230	0	0	128	140	348	963	0	0	1 990	369	2 360
A G O S T	8	-7	324	-50	247	0	0	128	140	344	950	0	0	1 689	387	2 076
	9	-4	355	-8	248	0	0	128	140	345	953	0	0	1 769	387	2 157
	10	-2	400	35	235	0	0	128	140	347	960	0	0	1 868	374	2 242
	11	12	442	85	259	0	0	128	140	348	963	0	0	1 978	398	2 376
	12	26	483	131	289	0	0	128	140	348	963	0	0	2 079	428	2 507



**Ambiente: Ambiente 13 - Ufficio Personale**

4347



LUGLIO	14	105	286	292	407	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 806	616	3 422
	15	144	281	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 868	588	3 455
	16	165	262	292	407	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 842	616	3 458
	17	184	229	265	390	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 802	599	3 401
	18	188	157	238	351	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 706	560	3 266
	8	-17	223	-70	347	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 234	556	2 790
	9	-8	245	-11	348	0	0	192	209	482	1 429	0	0	2 329	557	2 886
	10	0	275	49	329	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 442	539	2 981
	11	23	304	119	363	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 569	573	3 141
	12	44	332	184	405	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 683	615	3 298
	13	80	353	249	406	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 805	615	3 421
	14	117	361	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 921	588	3 509
	15	156	356	346	350	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 981	559	3 540
	16	177	332	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 951	588	3 539
	17	196	290	292	362	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 902	571	3 473
	18	200	199	265	323	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 787	532	3 319
AGOSTO	8	-17	324	-70	347	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 335	556	2 891
	9	-8	356	-11	348	0	0	192	209	482	1 429	0	0	2 440	557	2 997
	10	0	400	49	329	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 567	539	3 106
	11	23	442	119	363	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 707	573	3 279
	12	44	483	184	405	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 834	615	3 448
	13	79	514	249	406	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 965	615	3 581
	14	117	525	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 085	588	3 672
	15	155	517	346	350	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 142	559	3 701
	16	176	482	319	378	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 101	588	3 688
	17	195	422	292	362	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 032	571	3 603
	18	199	289	265	323	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 876	532	3 408
SETTEMBRE	8	-42	439	-125	305	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 370	514	2 884
	9	-33	482	-65	303	0	0	192	209	482	1 429	0	0	2 487	512	2 999
	10	-25	542	-5	283	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 629	492	3 122
	11	-2	598	65	313	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 784	523	3 307
	12	19	654	130	352	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 926	562	3 488
	13	54	697	195	351	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 069	561	3 629
	14	91	712	265	323	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 191	532	3 724
	15	129	701	292	294	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 246	503	3 749
	16	150	654	265	323	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 192	532	3 724
	17	169	572	238	307	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 102	516	3 618
	18	172	391	211	270	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 898	479	3 377
OTTOBRE	8	-67	506	-179	266	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 359	475	2 834
	9	-58	556	-119	261	0	0	192	209	482	1 429	0	0	2 482	471	2 953
	10	-49	625	-60	239	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 634	449	3 083
	11	-27	691	11	267	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 798	476	3 274
	12	-6	755	76	303	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 948	512	3 460
	13	29	805	141	300	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 098	509	3 607
	14	66	823	211	270	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 223	479	3 702
	15	104	810	238	241	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 275	450	3 726
	16	124	755	211	270	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 214	479	3 693
	17	143	661	184	255	0	0	192	209	487	1 444	0	0	3 111	464	3 575
	18	147	452	157	220	0	0	192	209	487	1 444	0	0	2 879	429	3 308

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Uffici q.15,75

Ambiente: Ambiente 14 - Deposito

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-30	293	-75	74	0	0	37	40	171	0	0	0	395	115	510
	9	-35	321	-56	72	0	0	37	40	171	0	0	0	437	112	549
	10	-41	357	-37	64	0	0	37	40	173	0	0	0	488	104	593
	11	-35	390	-14	72	0	0	37	40	173	0	0	0	551	112	663
	12	-30	424	7	83	0	0	37	40	173	0	0	0	611	123	733
	13	-20	452	28	81	0	0	37	40	173	0	0	0	669	121	790
	14	-10	460	51	71	0	0	37	40	173	0	0	0	711	111	822
	15	15	455	60	62	0	0	37	40	173	0	0	0	739	102	841
	16	36	425	51	71	0	0	37	40	173	0	0	0	721	111	833
	17	59	377	42	67	0	0	37	40	173	0	0	0	687	107	794
APRILE	18	70	217	33	56	0	0	37	40	173	0	0	0	530	96	626
	8	-25	247	-72	77	0	0	37	40	171	0	0	0	358	117	475

R I L E	9	-31	271	-53	74	0	0	37	40	171	0	0	0	395	115	510
	10	-37	301	-33	67	0	0	37	40	173	0	0	0	441	107	548
	11	-31	330	-11	75	0	0	37	40	173	0	0	0	498	115	613
	12	-25	358	11	86	0	0	37	40	173	0	0	0	553	126	678
	13	-15	381	33	82	0	0	37	40	173	0	0	0	609	123	731
	14	-6	388	54	74	0	0	37	40	173	0	0	0	647	114	761
	15	19	384	63	65	0	0	37	40	173	0	0	0	676	105	781
	16	40	359	54	74	0	0	37	40	173	0	0	0	663	114	778
	17	63	318	46	70	0	0	37	40	173	0	0	0	637	110	747
M A G G I O	18	75	184	37	59	0	0	37	40	173	0	0	0	505	99	603
	8	6	169	-49	83	0	0	37	40	171	0	0	0	334	123	457
	9	0	186	-30	82	0	0	37	40	171	0	0	0	364	122	486
	10	-6	206	-11	75	0	0	37	40	173	0	0	0	400	115	515
	11	0	226	11	86	0	0	37	40	173	0	0	0	446	126	572
	12	6	245	33	96	0	0	37	40	173	0	0	0	494	136	630
	13	16	261	56	93	0	0	37	40	173	0	0	0	543	133	676
	14	25	266	77	85	0	0	37	40	173	0	0	0	578	125	703
	15	51	263	86	76	0	0	37	40	173	0	0	0	609	116	725
G I U G N O	16	72	246	77	85	0	0	37	40	173	0	0	0	604	125	730
	17	95	218	68	80	0	0	37	40	173	0	0	0	591	120	711
	18	106	126	60	69	0	0	37	40	173	0	0	0	501	109	610
	8	30	133	-32	121	0	0	37	40	171	0	0	0	339	161	500
	9	25	145	-12	121	0	0	37	40	171	0	0	0	366	161	527
	10	19	161	7	115	0	0	37	40	173	0	0	0	397	155	552
	11	24	176	28	128	0	0	37	40	173	0	0	0	438	168	606
	12	30	191	51	140	0	0	37	40	173	0	0	0	482	180	662
	13	40	204	74	138	0	0	37	40	173	0	0	0	527	178	705
L U G L I O	14	50	208	95	131	0	0	37	40	173	0	0	0	561	172	733
	15	75	205	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	593	163	756
	16	96	192	95	131	0	0	37	40	173	0	0	0	593	172	764
	17	120	170	86	126	0	0	37	40	173	0	0	0	585	166	752
	18	131	98	77	113	0	0	37	40	173	0	0	0	516	154	669
	8	42	168	-23	112	0	0	37	40	171	0	0	0	395	152	547
	9	37	184	-4	112	0	0	37	40	171	0	0	0	425	153	577
	10	31	204	16	107	0	0	37	40	173	0	0	0	460	147	607
	11	37	223	39	117	0	0	37	40	173	0	0	0	508	158	666
A G O S T O	12	42	242	60	131	0	0	37	40	173	0	0	0	553	171	724
	13	51	258	81	131	0	0	37	40	173	0	0	0	599	171	771
	14	62	263	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	637	163	800
	15	87	260	112	113	0	0	37	40	173	0	0	0	668	153	821
	16	108	243	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	664	163	826
	17	131	215	95	117	0	0	37	40	173	0	0	0	651	157	808
	18	142	124	86	104	0	0	37	40	173	0	0	0	562	145	706
	8	42	244	-23	112	0	0	37	40	171	0	0	0	471	152	623
	9	36	267	-4	112	0	0	37	40	171	0	0	0	508	153	660
S E T T E M B R E	10	30	297	16	107	0	0	37	40	173	0	0	0	553	147	699
	11	36	325	39	117	0	0	37	40	173	0	0	0	609	158	767
	12	42	352	60	131	0	0	37	40	173	0	0	0	663	171	834
	13	51	375	81	131	0	0	37	40	173	0	0	0	716	171	888
	14	61	382	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	756	163	919
	15	86	377	112	113	0	0	37	40	173	0	0	0	786	153	939
	16	107	353	103	122	0	0	37	40	173	0	0	0	773	163	936
	17	130	313	95	117	0	0	37	40	173	0	0	0	748	157	905
	18	142	181	86	104	0	0	37	40	173	0	0	0	618	145	762
O T T O B R E	8	17	330	-40	99	0	0	37	40	171	0	0	0	515	139	654
	9	12	362	-21	98	0	0	37	40	171	0	0	0	561	138	699
	10	6	402	-2	91	0	0	37	40	173	0	0	0	616	132	748
	11	12	440	21	101	0	0	37	40	173	0	0	0	683	142	824
	12	18	477	42	114	0	0	37	40	173	0	0	0	747	154	901
	13	27	508	63	114	0	0	37	40	173	0	0	0	808	154	962
	14	37	518	86	104	0	0	37	40	173	0	0	0	851	145	995
	15	62	512	95	95	0	0	37	40	173	0	0	0	878	135	1 013
	16	83	479	86	104	0	0	37	40	173	0	0	0	857	145	1 002
	17	106	424	77	99	0	0	37	40	173	0	0	0	817	139	956
	18	117	245	68	87	0	0	37	40	173	0	0	0	639	127	767
	8	-6	381	-58	86	0	0	37	40	171	0	0	0	525	126	651
	9	-12	417	-39	84	0	0	37	40	171	0	0	0	575	125	700
	10	-17	464	-19	77	0	0	37	40	173	0	0	0	637	118	755
	11	-11	508	4	86	0	0	37	40	173	0	0	0	710	126	836
	12	-6	551	25	98	0	0	37	40	173	0	0	0	779	138	917
	13	3	587	46	97	0	0	37	40	173	0	0	0	846	137	983
	14	14	598	68	87	0	0	37	40	173	0	0	0	890	127	1 017



15	38	591	77	78	0	0	37	40	173	0	0	0	916	118	1 034
16	59	553	68	87	0	0	37	40	173	0	0	0	890	127	1 017
17	82	490	60	82	0	0	37	40	173	0	0	0	841	123	964
18	93	283	51	71	0	0	37	40	173	0	0	0	636	111	747

**Ambiente: Ambiente 15 - Disimpegno**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	0	0	-50	49	0	0	25	27	118	0	0	0	92	76	168
	9	0	0	-37	48	0	0	25	27	119	0	0	0	106	75	181
	10	0	0	-24	43	0	0	25	27	119	0	0	0	119	70	188
	11	0	0	-9	48	0	0	25	27	119	0	0	0	134	75	209
	12	0	0	5	55	0	0	25	27	119	0	0	0	148	82	230
	13	0	0	19	54	0	0	25	27	119	0	0	0	162	81	243
	14	0	0	34	47	0	0	25	27	119	0	0	0	177	74	251
	15	0	0	40	41	0	0	25	27	119	0	0	0	183	68	251
	16	0	0	34	47	0	0	25	27	119	0	0	0	177	74	251
	17	0	0	28	44	0	0	25	27	119	0	0	0	171	71	242
A P R I L E	18	0	0	22	37	0	0	25	27	119	0	0	0	166	64	229
	8	0	0	-48	51	0	0	25	27	118	0	0	0	94	78	172
	9	0	0	-35	50	0	0	25	27	119	0	0	0	108	76	185
	10	0	0	-22	44	0	0	25	27	119	0	0	0	121	71	192
	11	0	0	-7	50	0	0	25	27	119	0	0	0	136	77	213
	12	0	0	7	57	0	0	25	27	119	0	0	0	150	84	234
	13	0	0	22	55	0	0	25	27	119	0	0	0	166	82	247
	14	0	0	36	49	0	0	25	27	119	0	0	0	179	76	256
	15	0	0	42	43	0	0	25	27	119	0	0	0	185	70	255
	16	0	0	36	49	0	0	25	27	119	0	0	0	179	76	256
M A G G I O	17	0	0	30	46	0	0	25	27	119	0	0	0	174	73	247
	18	0	0	24	39	0	0	25	27	119	0	0	0	168	66	234
	8	0	0	-33	55	0	0	25	27	118	0	0	0	110	82	192
	9	0	0	-20	54	0	0	25	27	119	0	0	0	124	81	205
	10	0	0	-7	50	0	0	25	27	119	0	0	0	136	77	213
	11	0	0	7	57	0	0	25	27	119	0	0	0	150	84	234
	12	0	0	22	64	0	0	25	27	119	0	0	0	166	91	256
	13	0	0	37	62	0	0	25	27	119	0	0	0	181	89	269
	14	0	0	51	57	0	0	25	27	119	0	0	0	195	83	278
	15	0	0	57	50	0	0	25	27	119	0	0	0	200	77	278
G I U G N O	16	0	0	51	57	0	0	25	27	119	0	0	0	195	83	278
	17	0	0	45	53	0	0	25	27	119	0	0	0	189	80	269
	18	0	0	40	46	0	0	25	27	119	0	0	0	183	72	255
	8	0	0	-21	80	0	0	25	27	118	0	0	0	121	107	228
	9	0	0	-8	81	0	0	25	27	119	0	0	0	135	107	243
	10	0	0	5	77	0	0	25	27	119	0	0	0	148	103	251
	11	0	0	19	85	0	0	25	27	119	0	0	0	162	112	274
	12	0	0	34	93	0	0	25	27	119	0	0	0	177	120	297
	13	0	0	49	92	0	0	25	27	119	0	0	0	192	119	311
	14	0	0	63	88	0	0	25	27	119	0	0	0	206	114	321
L U G L I O	15	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
	16	0	0	63	88	0	0	25	27	119	0	0	0	206	114	321
	17	0	0	57	84	0	0	25	27	119	0	0	0	200	111	311
	18	0	0	51	76	0	0	25	27	119	0	0	0	195	102	297
	8	0	0	-15	75	0	0	25	27	118	0	0	0	127	102	229
	9	0	0	-2	75	0	0	25	27	119	0	0	0	141	102	243
	10	0	0	10	71	0	0	25	27	119	0	0	0	154	98	252
	11	0	0	26	78	0	0	25	27	119	0	0	0	169	105	274
	12	0	0	40	87	0	0	25	27	119	0	0	0	183	114	297
	13	0	0	54	87	0	0	25	27	119	0	0	0	197	114	311
A G O S T O	14	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
	15	0	0	75	75	0	0	25	27	119	0	0	0	218	102	320
	16	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
	17	0	0	63	78	0	0	25	27	119	0	0	0	206	105	311
	18	0	0	57	69	0	0	25	27	119	0	0	0	200	96	297
	8	0	0	-15	75	0	0	25	27	118	0	0	0	127	102	229
	9	0	0	-2	75	0	0	25	27	119	0	0	0	141	102	243
A G O S T O	10	0	0	10	71	0	0	25	27	119	0	0	0	154	98	252
	11	0	0	26	78	0	0	25	27	119	0	0	0	169	105	274
	12	0	0	40	87	0	0	25	27	119	0	0	0	183	114	297
	13	0	0	54	87	0	0	25	27	119	0	0	0	197	114	311
	14	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
	15	0	0	75	75	0	0	25	27	119	0	0	0	218	102	320

S E T T E M B R E	16	0	0	69	81	0	0	25	27	119	0	0	0	212	108	320
	17	0	0	63	78	0	0	25	27	119	0	0	0	206	105	311
	18	0	0	57	69	0	0	25	27	119	0	0	0	200	96	297
	8	0	0	-27	66	0	0	25	27	118	0	0	0	115	92	208
	9	0	0	-14	65	0	0	25	27	119	0	0	0	129	92	221
	10	0	0	-1	61	0	0	25	27	119	0	0	0	142	88	230
	11	0	0	14	67	0	0	25	27	119	0	0	0	157	94	252
	12	0	0	28	76	0	0	25	27	119	0	0	0	171	103	274
	13	0	0	42	76	0	0	25	27	119	0	0	0	185	102	288
	14	0	0	57	69	0	0	25	27	119	0	0	0	200	96	297
	15	0	0	63	63	0	0	25	27	119	0	0	0	206	90	296
	16	0	0	57	69	0	0	25	27	119	0	0	0	200	96	297
	17	0	0	51	66	0	0	25	27	119	0	0	0	195	93	288
	18	0	0	45	58	0	0	25	27	119	0	0	0	189	85	274
O T T O B R E	8	0	0	-38	57	0	0	25	27	118	0	0	0	104	84	188
	9	0	0	-26	56	0	0	25	27	119	0	0	0	118	83	201
	10	0	0	-13	52	0	0	25	27	119	0	0	0	131	78	209
	11	0	0	2	57	0	0	25	27	119	0	0	0	146	84	230
	12	0	0	16	65	0	0	25	27	119	0	0	0	160	92	252
	13	0	0	30	65	0	0	25	27	119	0	0	0	174	91	265
	14	0	0	45	58	0	0	25	27	119	0	0	0	189	85	274
	15	0	0	51	52	0	0	25	27	119	0	0	0	195	79	273
	16	0	0	45	58	0	0	25	27	119	0	0	0	189	85	274
	17	0	0	40	55	0	0	25	27	119	0	0	0	183	82	265
	18	0	0	34	47	0	0	25	27	119	0	0	0	177	74	251

### Ambiente: Ambiente 16 - Reception

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-39	329	-139	137	0	0	192	209	315	950	0	0	1 609	346	1 955
	9	-39	361	-103	133	0	0	192	209	315	950	0	0	1 676	342	2 018
	10	-40	401	-68	118	0	0	192	209	319	960	0	0	1 764	328	2 091
	11	-33	439	-26	133	0	0	192	209	319	960	0	0	1 850	342	2 192
	12	-27	477	13	152	0	0	192	209	319	960	0	0	1 933	362	2 294
	13	-21	508	52	149	0	0	192	209	319	960	0	0	2 009	359	2 368
	14	-14	518	93	131	0	0	192	209	319	960	0	0	2 067	340	2 407
	15	9	512	110	114	0	0	192	209	319	960	0	0	2 101	323	2 424
	16	28	479	93	131	0	0	192	209	319	960	0	0	2 071	340	2 411
	17	46	424	77	123	0	0	192	209	319	960	0	0	2 018	332	2 350
A P R I L E	18	51	245	61	102	0	0	192	209	319	960	0	0	1 827	312	2 139
	8	-35	278	-132	141	0	0	192	209	315	950	0	0	1 568	350	1 918
	9	-36	305	-97	137	0	0	192	209	315	950	0	0	1 630	346	1 976
	10	-37	339	-61	123	0	0	192	209	319	960	0	0	1 711	332	2 043
	11	-30	371	-19	138	0	0	192	209	319	960	0	0	1 792	347	2 139
	12	-24	402	19	158	0	0	192	209	319	960	0	0	1 868	367	2 235
	13	-17	429	61	152	0	0	192	209	319	960	0	0	1 943	361	2 305
	14	-11	437	100	137	0	0	192	209	319	960	0	0	1 996	346	2 342
	15	13	432	116	120	0	0	192	209	319	960	0	0	2 031	329	2 360
	16	32	404	100	137	0	0	192	209	319	960	0	0	2 006	346	2 352
M A G G I O	17	49	358	84	128	0	0	192	209	319	960	0	0	1 962	338	2 299
	18	54	206	68	108	0	0	192	209	319	960	0	0	1 799	317	2 116
	8	-13	191	-90	153	0	0	192	209	315	950	0	0	1 544	362	1 906
	9	-14	209	-55	151	0	0	192	209	315	950	0	0	1 598	360	1 957
	10	-15	232	-19	138	0	0	192	209	319	960	0	0	1 668	347	2 015
	11	-9	254	19	158	0	0	192	209	319	960	0	0	1 735	367	2 102
	12	-2	276	61	176	0	0	192	209	319	960	0	0	1 805	386	2 191
	13	4	294	103	171	0	0	192	209	319	960	0	0	1 872	381	2 253
	14	10	299	142	157	0	0	192	209	319	960	0	0	1 922	366	2 288
	15	35	296	158	139	0	0	192	209	319	960	0	0	1 959	349	2 307
G I U G N O	16	54	277	142	157	0	0	192	209	319	960	0	0	1 943	366	2 309
	17	72	245	126	148	0	0	192	209	319	960	0	0	1 913	357	2 270
	18	77	141	110	126	0	0	192	209	319	960	0	0	1 798	336	2 134
	8	4	149	-58	222	0	0	192	209	315	950	0	0	1 552	432	1 984
	9	3	163	-23	223	0	0	192	209	315	950	0	0	1 602	432	2 034
	10	2	182	13	212	0	0	192	209	319	960	0	0	1 667	421	2 088
	11	8	198	52	235	0	0	192	209	319	960	0	0	1 729	444	2 173
	12	15	215	93	257	0	0	192	209	319	960	0	0	1 794	466	2 260
	13	21	230	135	255	0	0	192	209	319	960	0	0	1 857	464	2 321
	14	28	234	174	242	0	0	192	209	319	960	0	0	1 906	451	2 357
	15	52	231	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	1 943	435	2 378
	16	71	216	174	242	0	0	192	209	319	960	0	0	1 932	451	2 383

LUGLIO	17	89	192	158	232	0	0	192	209	319	960	0	0	1 909	441	2 351
	18	94	110	142	209	0	0	192	209	319	960	0	0	1 817	418	2 235
	8	12	189	-42	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 616	416	2 032
	9	12	207	-6	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 669	416	2 086
	10	10	230	29	196	0	0	192	209	319	960	0	0	1 739	406	2 145
	11	17	251	71	216	0	0	192	209	319	960	0	0	1 810	426	2 235
	12	23	272	110	241	0	0	192	209	319	960	0	0	1 876	451	2 326
	13	29	290	148	242	0	0	192	209	319	960	0	0	1 938	451	2 389
	14	36	296	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	1 992	435	2 427
	15	60	292	206	208	0	0	192	209	319	960	0	0	2 029	418	2 446
	16	79	273	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	2 013	435	2 448
	17	97	242	174	215	0	0	192	209	319	960	0	0	1 984	425	2 409
	18	102	140	158	192	0	0	192	209	319	960	0	0	1 870	402	2 272
AGOSTO	8	12	274	-42	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 701	416	2 117
	9	12	301	-6	207	0	0	192	209	315	950	0	0	1 763	416	2 179
	10	10	334	29	196	0	0	192	209	319	960	0	0	1 844	406	2 249
	11	17	365	71	216	0	0	192	209	319	960	0	0	1 924	426	2 349
	12	23	396	110	241	0	0	192	209	319	960	0	0	1 999	451	2 450
	13	29	422	148	242	0	0	192	209	319	960	0	0	2 070	451	2 521
	14	36	430	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	2 126	435	2 561
	15	60	425	206	208	0	0	192	209	319	960	0	0	2 161	418	2 579
	16	79	397	190	225	0	0	192	209	319	960	0	0	2 137	435	2 571
	17	96	352	174	215	0	0	192	209	319	960	0	0	2 093	425	2 518
	18	101	203	158	192	0	0	192	209	319	960	0	0	1 933	402	2 335
SETTEMBRE	8	-5	372	-74	181	0	0	192	209	315	950	0	0	1 749	391	2 140
	9	-5	407	-39	180	0	0	192	209	315	950	0	0	1 820	390	2 210
	10	-7	452	-3	168	0	0	192	209	319	960	0	0	1 913	378	2 291
	11	0	495	39	187	0	0	192	209	319	960	0	0	2 004	396	2 400
	12	6	537	77	210	0	0	192	209	319	960	0	0	2 091	419	2 510
	13	12	572	116	209	0	0	192	209	319	960	0	0	2 171	419	2 589
	14	19	583	158	192	0	0	192	209	319	960	0	0	2 230	402	2 632
	15	43	576	174	175	0	0	192	209	319	960	0	0	2 263	384	2 647
	16	61	538	158	192	0	0	192	209	319	960	0	0	2 228	402	2 630
	17	79	477	142	183	0	0	192	209	319	960	0	0	2 169	392	2 561
	18	84	275	126	161	0	0	192	209	319	960	0	0	1 955	370	2 325
OTTOBRE	8	-22	429	-106	158	0	0	192	209	315	950	0	0	1 758	368	2 125
	9	-22	470	-71	156	0	0	192	209	315	950	0	0	1 834	365	2 199
	10	-23	522	-35	142	0	0	192	209	319	960	0	0	1 934	352	2 286
	11	-16	571	6	159	0	0	192	209	319	960	0	0	2 032	368	2 400
	12	-10	620	45	180	0	0	192	209	319	960	0	0	2 125	390	2 515
	13	-4	661	84	178	0	0	192	209	319	960	0	0	2 211	388	2 599
	14	3	673	126	161	0	0	192	209	319	960	0	0	2 272	370	2 642
	15	26	665	142	144	0	0	192	209	319	960	0	0	2 304	353	2 656
	16	45	622	126	161	0	0	192	209	319	960	0	0	2 263	370	2 633
	17	62	552	110	152	0	0	192	209	319	960	0	0	2 194	361	2 555
	18	67	318	93	131	0	0	192	209	319	960	0	0	1 949	340	2 289

**Ambiente: Ambiente 17 - Reception Guardaroba**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-66	341	-117	116	0	0	256	279	267	475	0	0	1 156	395	1 551
	9	-62	374	-87	112	0	0	256	279	267	475	0	0	1 223	391	1 614
	10	-59	416	-57	100	0	0	256	279	270	480	0	0	1 305	379	1 684
	11	-46	455	-22	112	0	0	256	279	270	480	0	0	1 393	392	1 785
	12	-34	494	11	129	0	0	256	279	270	480	0	0	1 477	408	1 886
	13	-21	527	44	127	0	0	256	279	270	480	0	0	1 555	406	1 961
	14	-8	537	79	111	0	0	256	279	270	480	0	0	1 614	390	2 004
	15	25	531	93	96	0	0	256	279	270	480	0	0	1 654	375	2 029
	16	47	496	79	111	0	0	256	279	270	480	0	0	1 629	390	2 018
	17	68	440	66	104	0	0	256	279	270	480	0	0	1 579	383	1 962
	18	73	254	52	87	0	0	256	279	270	480	0	0	1 384	366	1 750
APRILE	8	-61	288	-112	119	0	0	256	279	267	475	0	0	1 113	399	1 512
	9	-57	316	-82	116	0	0	256	279	267	475	0	0	1 175	395	1 570
	10	-55	351	-52	104	0	0	256	279	270	480	0	0	1 250	383	1 634
	11	-41	384	-16	117	0	0	256	279	270	480	0	0	1 333	396	1 729
	12	-29	417	16	134	0	0	256	279	270	480	0	0	1 411	413	1 823
	13	-15	445	52	129	0	0	256	279	270	480	0	0	1 487	408	1 895
	14	-3	453	85	116	0	0	256	279	270	480	0	0	1 541	395	1 936
	15	30	448	98	101	0	0	256	279	270	480	0	0	1 582	380	1 962
	16	52	419	85	116	0	0	256	279	270	480	0	0	1 562	395	1 957
	17	73	371	71	109	0	0	256	279	270	480	0	0	1 521	388	1 909

M A G G I O	18	78	214	57	92	0	0	256	279	270	480	0	0	1 355	371	1 726
	8	-28	198	-76	129	0	0	256	279	267	475	0	0	1 092	409	1 500
	9	-24	217	-46	128	0	0	256	279	267	475	0	0	1 144	407	1 551
	10	-22	241	-16	117	0	0	256	279	270	480	0	0	1 208	396	1 604
	11	-9	263	16	134	0	0	256	279	270	480	0	0	1 276	413	1 689
	12	4	286	52	149	0	0	256	279	270	480	0	0	1 348	429	1 776
	13	17	305	87	145	0	0	256	279	270	480	0	0	1 416	424	1 840
	14	30	310	120	133	0	0	256	279	270	480	0	0	1 466	412	1 878
	15	63	307	134	118	0	0	256	279	270	480	0	0	1 509	397	1 906
	16	86	287	120	133	0	0	256	279	270	480	0	0	1 499	412	1 911
G I U G N O	17	107	254	107	125	0	0	256	279	270	480	0	0	1 474	404	1 878
	18	111	147	93	107	0	0	256	279	270	480	0	0	1 357	386	1 743
	8	-2	155	-49	188	0	0	256	279	267	475	0	0	1 102	468	1 570
	9	2	169	-19	189	0	0	256	279	267	475	0	0	1 150	468	1 618
	10	4	188	11	180	0	0	256	279	270	480	0	0	1 209	459	1 668
	11	16	206	44	199	0	0	256	279	270	480	0	0	1 272	478	1 750
	12	30	223	79	218	0	0	256	279	270	480	0	0	1 338	497	1 835
	13	43	238	115	216	0	0	256	279	270	480	0	0	1 402	495	1 897
	14	56	242	148	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 451	484	1 936
	15	89	239	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 495	470	1 965
L U G L I O	16	112	224	148	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 489	484	1 974
	17	133	199	134	197	0	0	256	279	270	480	0	0	1 472	476	1 947
	18	138	114	120	177	0	0	256	279	270	480	0	0	1 378	456	1 835
	8	11	196	-36	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 169	454	1 623
	9	14	214	-5	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 221	455	1 676
	10	17	238	25	166	0	0	256	279	270	480	0	0	1 285	445	1 731
	11	30	260	60	183	0	0	256	279	270	480	0	0	1 357	462	1 819
	12	42	282	93	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 424	484	1 907
	13	55	301	126	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 487	484	1 971
	14	68	306	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 542	470	2 012
A G O S T O	15	101	303	175	176	0	0	256	279	270	480	0	0	1 585	456	2 040
	16	124	283	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 574	470	2 045
	17	145	251	148	182	0	0	256	279	270	480	0	0	1 550	462	2 011
	18	150	145	134	163	0	0	256	279	270	480	0	0	1 434	442	1 876
	8	10	285	-36	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 258	454	1 712
	9	14	312	-5	175	0	0	256	279	267	475	0	0	1 318	455	1 773
	10	16	346	25	166	0	0	256	279	270	480	0	0	1 393	445	1 839
	11	30	379	60	183	0	0	256	279	270	480	0	0	1 475	462	1 937
	12	42	411	93	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 552	484	2 035
	13	55	438	126	205	0	0	256	279	270	480	0	0	1 624	484	2 108
S E T T E M B R E	14	68	446	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 681	470	2 151
	15	101	440	175	176	0	0	256	279	270	480	0	0	1 722	456	2 177
	16	123	412	161	191	0	0	256	279	270	480	0	0	1 702	470	2 173
	17	144	365	148	182	0	0	256	279	270	480	0	0	1 663	462	2 125
	18	149	211	134	163	0	0	256	279	270	480	0	0	1 499	442	1 941
	8	-15	385	-63	154	0	0	256	279	267	475	0	0	1 305	433	1 738
	9	-11	422	-33	153	0	0	256	279	267	475	0	0	1 376	432	1 808
	10	-9	469	-3	143	0	0	256	279	270	480	0	0	1 463	422	1 885
	11	5	513	33	158	0	0	256	279	270	480	0	0	1 556	437	1 994
	12	17	557	66	178	0	0	256	279	270	480	0	0	1 645	457	2 102
O T T O B R E	13	29	593	98	177	0	0	256	279	270	480	0	0	1 727	456	2 183
	14	43	604	134	163	0	0	256	279	270	480	0	0	1 787	442	2 229
	15	75	597	148	148	0	0	256	279	270	480	0	0	1 825	427	2 253
	16	97	558	134	163	0	0	256	279	270	480	0	0	1 796	442	2 238
	17	118	495	120	155	0	0	256	279	270	480	0	0	1 739	434	2 173
	18	123	285	107	136	0	0	256	279	270	480	0	0	1 520	415	1 936
	8	-40	444	-90	134	0	0	256	279	267	475	0	0	1 312	413	1 725
	9	-36	487	-60	132	0	0	256	279	267	475	0	0	1 389	411	1 799
	10	-34	541	-30	121	0	0	256	279	270	480	0	0	1 483	400	1 883
	11	-20	593	5	135	0	0	256	279	270	480	0	0	1 583	414	1 997
	12	-8	643	38	153	0	0	256	279	270	480	0	0	1 679	432	2 111
	13	4	685	71	151	0	0	256	279	270	480	0	0	1 766	430	2 197
	14	18	698	107	136	0	0	256	279	270	480	0	0	1 828	415	2 244
	15	50	690	120	122	0	0	256	279	270	480	0	0	1 866	401	2 267
	16	72	645	107	136	0	0	256	279	270	480	0	0	1 830	415	2 245
	17	93	572	93	129	0	0	256	279	270	480	0	0	1 763	408	2 171
	18	97	330	79	111	0	0	256	279	270	480	0	0	1 512	390	1 902

Ambiente: Ambiente 18 - Disimpegno

Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
-----	-----------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------

M A R Z O	8	0	0	-33	32	0	0	130	142	94	0	0	0	192	175	366
	9	0	0	-24	31	0	0	130	142	95	0	0	0	201	174	374
	10	0	0	-16	28	0	0	130	142	95	0	0	0	209	170	379
	11	0	0	-6	31	0	0	130	142	95	0	0	0	219	174	393
	12	0	0	3	36	0	0	130	142	95	0	0	0	228	178	406
	13	0	0	12	35	0	0	130	142	95	0	0	0	237	177	415
	14	0	0	22	31	0	0	130	142	95	0	0	0	247	173	420
	15	0	0	26	27	0	0	130	142	95	0	0	0	251	169	420
	16	0	0	22	31	0	0	130	142	95	0	0	0	247	173	420
	17	0	0	18	29	0	0	130	142	95	0	0	0	243	171	415
A P R I L E	18	0	0	14	24	0	0	130	142	95	0	0	0	240	166	406
	8	0	0	-31	33	0	0	130	142	94	0	0	0	193	176	369
	9	0	0	-23	32	0	0	130	142	95	0	0	0	202	175	377
	10	0	0	-14	29	0	0	130	142	95	0	0	0	211	171	382
	11	0	0	-5	32	0	0	130	142	95	0	0	0	221	175	395
	12	0	0	5	37	0	0	130	142	95	0	0	0	230	179	409
	13	0	0	14	36	0	0	130	142	95	0	0	0	240	178	418
	14	0	0	24	32	0	0	130	142	95	0	0	0	249	175	423
	15	0	0	27	28	0	0	130	142	95	0	0	0	252	170	423
	16	0	0	24	32	0	0	130	142	95	0	0	0	249	175	423
M A G G I O	17	0	0	20	30	0	0	130	142	95	0	0	0	245	173	417
	18	0	0	16	25	0	0	130	142	95	0	0	0	241	168	409
	8	0	0	-21	36	0	0	130	142	94	0	0	0	203	178	381
	9	0	0	-13	35	0	0	130	142	95	0	0	0	212	178	390
	10	0	0	-5	32	0	0	130	142	95	0	0	0	221	175	395
	11	0	0	5	37	0	0	130	142	95	0	0	0	230	179	409
	12	0	0	14	42	0	0	130	142	95	0	0	0	240	184	423
	13	0	0	24	40	0	0	130	142	95	0	0	0	249	183	432
	14	0	0	33	37	0	0	130	142	95	0	0	0	259	179	438
	15	0	0	37	33	0	0	130	142	95	0	0	0	262	175	437
G I U G N O	16	0	0	33	37	0	0	130	142	95	0	0	0	259	179	438
	17	0	0	30	35	0	0	130	142	95	0	0	0	255	177	432
	18	0	0	26	30	0	0	130	142	95	0	0	0	251	172	423
	8	0	0	-14	52	0	0	130	142	94	0	0	0	211	195	405
	9	0	0	-5	52	0	0	130	142	95	0	0	0	220	195	415
	10	0	0	3	50	0	0	130	142	95	0	0	0	228	192	420
	11	0	0	12	55	0	0	130	142	95	0	0	0	237	198	435
	12	0	0	22	61	0	0	130	142	95	0	0	0	247	203	450
	13	0	0	32	60	0	0	130	142	95	0	0	0	257	202	459
	14	0	0	41	57	0	0	130	142	95	0	0	0	266	199	465
L U G L I O	15	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
	16	0	0	41	57	0	0	130	142	95	0	0	0	266	199	465
	17	0	0	37	55	0	0	130	142	95	0	0	0	262	197	459
	18	0	0	33	49	0	0	130	142	95	0	0	0	259	192	450
	8	0	0	-10	49	0	0	130	142	94	0	0	0	214	191	405
	9	0	0	-2	49	0	0	130	142	95	0	0	0	224	191	415
	10	0	0	7	46	0	0	130	142	95	0	0	0	232	189	421
	11	0	0	17	51	0	0	130	142	95	0	0	0	242	193	435
	12	0	0	26	57	0	0	130	142	95	0	0	0	251	199	450
	13	0	0	35	57	0	0	130	142	95	0	0	0	260	199	459
A G O S T O	14	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
	15	0	0	49	49	0	0	130	142	95	0	0	0	274	191	465
	16	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
	17	0	0	41	51	0	0	130	142	95	0	0	0	266	193	459
	18	0	0	37	45	0	0	130	142	95	0	0	0	262	188	450
	8	0	0	-10	49	0	0	130	142	94	0	0	0	214	191	405
	9	0	0	-2	49	0	0	130	142	95	0	0	0	224	191	415
	10	0	0	7	46	0	0	130	142	95	0	0	0	232	189	421
	11	0	0	17	51	0	0	130	142	95	0	0	0	242	193	435
	12	0	0	26	57	0	0	130	142	95	0	0	0	251	199	450
S E T T E M B	13	0	0	35	57	0	0	130	142	95	0	0	0	260	199	459
	14	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
	15	0	0	49	49	0	0	130	142	95	0	0	0	274	191	465
	16	0	0	45	53	0	0	130	142	95	0	0	0	270	195	465
	17	0	0	41	51	0	0	130	142	95	0	0	0	266	193	459
	18	0	0	37	45	0	0	130	142	95	0	0	0	262	188	450
	8	0	0	-17	43	0	0	130	142	94	0	0	0	207	185	392
	9	0	0	-9	42	0	0	130	142	95	0	0	0	216	185	401
	10	0	0	-1	40	0	0	130	142	95	0	0	0	224	182	406
	11	0	0	9	44	0	0	130	142	95	0	0	0	234	186	421
	12	0	0	18	49	0	0	130	142	95	0	0	0	243	192	435
	13	0	0	27	49	0	0	130	142	95	0	0	0	252	192	444

R E	14	0	0	37	45	0	0	130	142	95	0	0	0	262	188	450
	15	0	0	41	41	0	0	130	142	95	0	0	0	266	184	450
	16	0	0	37	45	0	0	130	142	95	0	0	0	262	188	450
	17	0	0	33	43	0	0	130	142	95	0	0	0	259	185	444
	18	0	0	30	38	0	0	130	142	95	0	0	0	255	180	435
O T T O B R E	8	0	0	-25	37	0	0	130	142	94	0	0	0	199	180	379
	9	0	0	-17	37	0	0	130	142	95	0	0	0	208	179	387
	10	0	0	-8	34	0	0	130	142	95	0	0	0	217	176	393
	11	0	0	2	37	0	0	130	142	95	0	0	0	227	180	406
	12	0	0	11	42	0	0	130	142	95	0	0	0	236	185	421
	13	0	0	20	42	0	0	130	142	95	0	0	0	245	184	429
	14	0	0	30	38	0	0	130	142	95	0	0	0	255	180	435
	15	0	0	33	34	0	0	130	142	95	0	0	0	259	176	435
	16	0	0	30	38	0	0	130	142	95	0	0	0	255	180	435
	17	0	0	26	36	0	0	130	142	95	0	0	0	251	178	429
	18	0	0	22	31	0	0	130	142	95	0	0	0	247	173	420

**Ambiente: Ambiente 19 - WCH**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-5	0	-30	30	0	0	15	16	69	0	0	0	49	46	95
	9	-7	0	-23	29	0	0	15	16	69	0	0	0	54	45	100
	10	-10	0	-15	26	0	0	15	16	70	0	0	0	61	42	103
	11	-10	0	-6	29	0	0	15	16	70	0	0	0	70	45	115
	12	-10	0	3	33	0	0	15	16	70	0	0	0	78	50	128
	13	-10	0	11	33	0	0	15	16	70	0	0	0	87	49	136
	14	-10	0	21	29	0	0	15	16	70	0	0	0	96	45	141
	15	-3	0	24	25	0	0	15	16	70	0	0	0	107	41	148
	16	4	0	21	29	0	0	15	16	70	0	0	0	110	45	155
	17	11	0	17	27	0	0	15	16	70	0	0	0	113	43	156
A P R I L E	18	13	0	13	23	0	0	15	16	70	0	0	0	112	39	151
	8	-5	0	-29	31	0	0	15	16	69	0	0	0	51	47	98
	9	-7	0	-21	30	0	0	15	16	69	0	0	0	57	46	103
	10	-9	0	-13	27	0	0	15	16	70	0	0	0	63	43	106
	11	-9	0	-4	30	0	0	15	16	70	0	0	0	72	47	119
	12	-9	0	4	35	0	0	15	16	70	0	0	0	81	51	131
	13	-9	0	13	33	0	0	15	16	70	0	0	0	90	50	139
	14	-9	0	22	30	0	0	15	16	70	0	0	0	98	46	145
	15	-2	0	25	26	0	0	15	16	70	0	0	0	109	43	151
	16	5	0	22	30	0	0	15	16	70	0	0	0	112	46	159
M A G G I O	17	12	0	18	28	0	0	15	16	70	0	0	0	115	45	160
	18	14	0	15	24	0	0	15	16	70	0	0	0	114	40	154
	8	0	0	-20	34	0	0	15	16	69	0	0	0	65	50	115
	9	-2	0	-12	33	0	0	15	16	69	0	0	0	71	49	120
	10	-4	0	-4	30	0	0	15	16	70	0	0	0	77	47	124
	11	-4	0	4	35	0	0	15	16	70	0	0	0	85	51	136
	12	-4	0	13	39	0	0	15	16	70	0	0	0	95	55	150
	13	-4	0	23	38	0	0	15	16	70	0	0	0	104	54	158
	14	-4	0	31	34	0	0	15	16	70	0	0	0	112	51	163
	15	3	0	35	31	0	0	15	16	70	0	0	0	123	47	170
G I U G N O	16	10	0	31	34	0	0	15	16	70	0	0	0	127	51	177
	17	17	0	28	32	0	0	15	16	70	0	0	0	130	49	179
	18	19	0	24	28	0	0	15	16	70	0	0	0	129	44	173
	8	4	0	-13	49	0	0	15	16	69	0	0	0	76	65	141
	9	2	0	-5	49	0	0	15	16	69	0	0	0	82	65	147
	10	0	0	3	47	0	0	15	16	70	0	0	0	88	63	151
	11	0	0	11	52	0	0	15	16	70	0	0	0	96	68	164
	12	0	0	21	56	0	0	15	16	70	0	0	0	106	73	178
	13	0	0	30	56	0	0	15	16	70	0	0	0	115	72	187
	14	0	0	38	53	0	0	15	16	70	0	0	0	123	70	193
L U G L I O	15	7	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	134	66	200
	16	14	0	38	53	0	0	15	16	70	0	0	0	138	70	207
	17	21	0	35	51	0	0	15	16	70	0	0	0	141	67	208
	18	24	0	31	46	0	0	15	16	70	0	0	0	140	62	202
	8	6	0	-9	45	0	0	15	16	69	0	0	0	81	62	143
	9	4	0	-1	45	0	0	15	16	69	0	0	0	87	62	149
	10	2	0	6	43	0	0	15	16	70	0	0	0	93	59	153
	11	2	0	16	48	0	0	15	16	70	0	0	0	103	64	166
	12	2	0	24	53	0	0	15	16	70	0	0	0	111	69	180
	13	2	0	33	53	0	0	15	16	70	0	0	0	120	69	189
	14	2	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	129	66	195



	15	9	0	45	46	0	0	15	16	70	0	0	0	139	62	201
	16	16	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	143	66	209
	17	23	0	38	47	0	0	15	16	70	0	0	0	146	64	210
	18	25	0	35	42	0	0	15	16	70	0	0	0	145	59	204
A G O S T O	8	6	0	-9	45	0	0	15	16	69	0	0	0	81	62	143
	9	4	0	-1	45	0	0	15	16	69	0	0	0	87	62	149
	10	2	0	6	43	0	0	15	16	70	0	0	0	93	59	153
	11	2	0	16	48	0	0	15	16	70	0	0	0	103	64	166
	12	2	0	24	53	0	0	15	16	70	0	0	0	111	69	180
	13	2	0	33	53	0	0	15	16	70	0	0	0	120	69	189
	14	2	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	129	66	195
	15	9	0	45	46	0	0	15	16	70	0	0	0	139	62	201
	16	16	0	42	50	0	0	15	16	70	0	0	0	143	66	209
	17	23	0	38	47	0	0	15	16	70	0	0	0	146	64	210
S E T T E M B R E	18	25	0	35	42	0	0	15	16	70	0	0	0	145	59	203
	8	2	0	-16	40	0	0	15	16	69	0	0	0	70	56	126
	9	0	0	-8	40	0	0	15	16	69	0	0	0	76	56	132
	10	-2	0	-1	37	0	0	15	16	70	0	0	0	82	53	136
	11	-2	0	8	41	0	0	15	16	70	0	0	0	92	57	149
	12	-2	0	17	46	0	0	15	16	70	0	0	0	100	62	163
	13	-2	0	25	46	0	0	15	16	70	0	0	0	109	62	171
	14	-2	0	35	42	0	0	15	16	70	0	0	0	118	59	176
	15	5	0	38	38	0	0	15	16	70	0	0	0	128	55	183
	16	12	0	35	42	0	0	15	16	70	0	0	0	132	59	190
O T T O B R E	17	18	0	31	40	0	0	15	16	70	0	0	0	135	56	191
	18	21	0	28	35	0	0	15	16	70	0	0	0	134	52	185
	8	-2	0	-23	35	0	0	15	16	69	0	0	0	59	51	111
	9	-3	0	-16	34	0	0	15	16	69	0	0	0	65	51	116
	10	-6	0	-8	31	0	0	15	16	70	0	0	0	72	48	119
	11	-6	0	1	35	0	0	15	16	70	0	0	0	81	51	132
	12	-6	0	10	40	0	0	15	16	70	0	0	0	89	56	145
	13	-6	0	18	39	0	0	15	16	70	0	0	0	98	56	153
	14	-6	0	28	35	0	0	15	16	70	0	0	0	107	52	159
	15	1	0	31	32	0	0	15	16	70	0	0	0	117	48	165
	16	8	0	28	35	0	0	15	16	70	0	0	0	121	52	173
	17	15	0	24	33	0	0	15	16	70	0	0	0	124	50	174
	18	17	0	21	29	0	0	15	16	70	0	0	0	123	45	168

**Ambiente: Ambiente 20 - Antibagno**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-30	329	-54	53	0	0	26	29	123	0	0	0	395	82	477
	9	-27	361	-40	52	0	0	26	29	123	0	0	0	443	81	524
	10	-25	401	-26	46	0	0	26	29	124	0	0	0	501	75	576
	11	-18	439	-10	52	0	0	26	29	124	0	0	0	562	81	642
	12	-12	477	5	59	0	0	26	29	124	0	0	0	621	88	709
	13	-6	508	20	58	0	0	26	29	124	0	0	0	673	87	760
	14	1	518	36	51	0	0	26	29	124	0	0	0	706	80	786
	15	14	512	43	44	0	0	26	29	124	0	0	0	719	73	792
	16	21	479	36	51	0	0	26	29	124	0	0	0	687	80	767
	17	28	424	30	48	0	0	26	29	124	0	0	0	633	77	710
A P R I L E	18	29	245	24	40	0	0	26	29	124	0	0	0	448	69	517
	8	-28	278	-52	55	0	0	26	29	123	0	0	0	348	84	432
	9	-25	305	-38	53	0	0	26	29	123	0	0	0	391	82	474
	10	-23	339	-24	48	0	0	26	29	124	0	0	0	443	77	520
	11	-16	371	-8	54	0	0	26	29	124	0	0	0	498	83	581
	12	-10	402	8	61	0	0	26	29	124	0	0	0	551	90	641
	13	-3	429	24	59	0	0	26	29	124	0	0	0	601	88	689
	14	3	437	39	53	0	0	26	29	124	0	0	0	630	82	712
	15	16	432	45	47	0	0	26	29	124	0	0	0	644	75	719
	16	23	404	39	53	0	0	26	29	124	0	0	0	617	82	699
M A G G I O	17	30	358	33	50	0	0	26	29	124	0	0	0	572	79	651
	18	31	206	26	42	0	0	26	29	124	0	0	0	415	71	486
	8	-14	191	-35	60	0	0	26	29	123	0	0	0	291	88	379
	9	-11	209	-21	59	0	0	26	29	123	0	0	0	326	88	413
	10	-9	232	-8	54	0	0	26	29	124	0	0	0	367	83	449
	11	-3	254	8	61	0	0	26	29	124	0	0	0	410	90	500
	12	4	276	24	69	0	0	26	29	124	0	0	0	454	98	552
	13	11	294	40	67	0	0	26	29	124	0	0	0	496	96	591
	14	17	299	55	61	0	0	26	29	124	0	0	0	522	90	612
	15	30	296	62	54	0	0	26	29	124	0	0	0	538	83	621

G I U G N O	16	37	277	55	61	0	0	26	29	124	0	0	0	520	90	610
	17	44	245	49	58	0	0	26	29	124	0	0	0	489	86	576
	18	45	141	43	49	0	0	26	29	124	0	0	0	380	78	458
	8	-3	149	-23	87	0	0	26	29	123	0	0	0	273	116	389
	9	0	163	-9	87	0	0	26	29	123	0	0	0	304	116	419
	10	2	182	5	83	0	0	26	29	124	0	0	0	339	112	451
	11	8	198	20	92	0	0	26	29	124	0	0	0	377	121	498
	12	15	215	36	100	0	0	26	29	124	0	0	0	417	129	546
	13	21	230	53	99	0	0	26	29	124	0	0	0	455	128	583
	14	28	234	68	94	0	0	26	29	124	0	0	0	480	123	603
	15	40	231	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	496	117	613
	16	48	216	68	94	0	0	26	29	124	0	0	0	483	123	606
	17	55	192	62	90	0	0	26	29	124	0	0	0	459	119	578
	18	56	110	55	81	0	0	26	29	124	0	0	0	373	110	483
L U G L I O	8	2	189	-16	81	0	0	26	29	123	0	0	0	324	109	433
	9	5	207	-3	81	0	0	26	29	123	0	0	0	359	110	468
	10	7	230	11	76	0	0	26	29	124	0	0	0	399	105	504
	11	14	251	28	84	0	0	26	29	124	0	0	0	443	113	557
	12	20	272	43	94	0	0	26	29	124	0	0	0	486	123	609
	13	26	290	58	94	0	0	26	29	124	0	0	0	525	123	648
	14	33	296	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	553	117	670
	15	46	292	80	81	0	0	26	29	124	0	0	0	569	110	679
	16	53	273	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	551	117	668
	17	60	242	68	84	0	0	26	29	124	0	0	0	521	113	634
	18	61	140	62	75	0	0	26	29	124	0	0	0	413	104	517
A G O S T O	8	2	274	-16	81	0	0	26	29	123	0	0	0	410	109	519
	9	5	301	-3	81	0	0	26	29	123	0	0	0	452	110	562
	10	7	334	11	76	0	0	26	29	124	0	0	0	503	105	609
	11	14	365	28	84	0	0	26	29	124	0	0	0	558	113	671
	12	20	396	43	94	0	0	26	29	124	0	0	0	610	123	733
	13	26	422	58	94	0	0	26	29	124	0	0	0	657	123	780
	14	33	430	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	687	117	804
	15	45	425	80	81	0	0	26	29	124	0	0	0	701	110	811
	16	53	397	74	88	0	0	26	29	124	0	0	0	675	117	792
	17	60	352	68	84	0	0	26	29	124	0	0	0	631	113	744
	18	61	203	62	75	0	0	26	29	124	0	0	0	476	104	580
S E T T E M B R E	8	-9	372	-29	71	0	0	26	29	123	0	0	0	483	100	583
	9	-6	407	-15	70	0	0	26	29	123	0	0	0	535	99	635
	10	-3	452	-1	66	0	0	26	29	124	0	0	0	598	95	693
	11	3	495	15	73	0	0	26	29	124	0	0	0	664	102	766
	12	9	537	30	82	0	0	26	29	124	0	0	0	727	111	838
	13	16	572	45	82	0	0	26	29	124	0	0	0	783	110	894
	14	22	583	62	75	0	0	26	29	124	0	0	0	817	104	921
	15	35	576	68	68	0	0	26	29	124	0	0	0	829	97	926
	16	42	538	62	75	0	0	26	29	124	0	0	0	793	104	897
	17	49	477	55	71	0	0	26	29	124	0	0	0	733	100	833
	18	50	275	49	63	0	0	26	29	124	0	0	0	525	92	617
O T T O B R E	8	-19	429	-41	62	0	0	26	29	123	0	0	0	517	91	608
	9	-16	470	-28	61	0	0	26	29	123	0	0	0	575	90	665
	10	-14	522	-14	56	0	0	26	29	124	0	0	0	645	84	729
	11	-7	571	3	62	0	0	26	29	124	0	0	0	717	91	808
	12	-1	620	18	70	0	0	26	29	124	0	0	0	787	99	886
	13	5	661	33	70	0	0	26	29	124	0	0	0	849	98	948
	14	12	673	49	63	0	0	26	29	124	0	0	0	885	92	976
	15	24	665	55	56	0	0	26	29	124	0	0	0	895	85	980
	16	32	622	49	63	0	0	26	29	124	0	0	0	853	92	945
	17	38	552	43	59	0	0	26	29	124	0	0	0	784	88	872
	18	39	318	36	51	0	0	26	29	124	0	0	0	545	80	624

Ambiente: Ambiente 21 - WC

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-3	0	-16	16	0	0	8	9	37	0	0	0	26	25	51
	9	-5	0	-12	16	0	0	8	9	37	0	0	0	29	25	53
	10	-6	0	-8	14	0	0	8	9	38	0	0	0	32	23	55
	11	-6	0	-3	16	0	0	8	9	38	0	0	0	37	25	61
	12	-6	0	2	18	0	0	8	9	38	0	0	0	41	27	68
	13	-6	0	6	18	0	0	8	9	38	0	0	0	46	27	73
	14	-6	0	11	16	0	0	8	9	38	0	0	0	51	24	75
	15	-2	0	13	13	0	0	8	9	38	0	0	0	57	22	80
	16	3	0	11	16	0	0	8	9	38	0	0	0	60	24	84

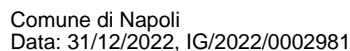


A P R I L E	17	7	0	9	15	0	0	8	9	38	0	0	0	62	23	85
	18	8	0	7	12	0	0	8	9	38	0	0	0	61	21	82
	8	-3	0	-16	17	0	0	8	9	37	0	0	0	27	26	52
	9	-4	0	-11	16	0	0	8	9	37	0	0	0	30	25	55
	10	-6	0	-7	15	0	0	8	9	38	0	0	0	33	23	56
	11	-6	0	-2	16	0	0	8	9	38	0	0	0	38	25	63
	12	-6	0	2	19	0	0	8	9	38	0	0	0	43	28	70
	13	-6	0	7	18	0	0	8	9	38	0	0	0	48	27	74
	14	-6	0	12	16	0	0	8	9	38	0	0	0	52	25	77
	15	-1	0	14	14	0	0	8	9	38	0	0	0	58	23	81
	16	3	0	12	16	0	0	8	9	38	0	0	0	61	25	86
	17	7	0	10	15	0	0	8	9	38	0	0	0	63	24	87
	18	9	0	8	13	0	0	8	9	38	0	0	0	63	22	84
M A G G I O	8	0	0	-11	18	0	0	8	9	37	0	0	0	35	27	62
	9	-1	0	-7	18	0	0	8	9	37	0	0	0	38	27	65
	10	-2	0	-2	16	0	0	8	9	38	0	0	0	41	25	66
	11	-2	0	2	19	0	0	8	9	38	0	0	0	46	28	73
	12	-2	0	7	21	0	0	8	9	38	0	0	0	51	30	80
	13	-2	0	12	20	0	0	8	9	38	0	0	0	56	29	85
	14	-2	0	17	19	0	0	8	9	38	0	0	0	60	27	88
	15	2	0	19	17	0	0	8	9	38	0	0	0	67	25	92
	16	6	0	17	19	0	0	8	9	38	0	0	0	69	27	96
	17	10	0	15	18	0	0	8	9	38	0	0	0	71	26	98
	18	12	0	13	15	0	0	8	9	38	0	0	0	71	24	95
G I U G N O	8	3	0	-7	26	0	0	8	9	37	0	0	0	41	35	76
	9	1	0	-3	26	0	0	8	9	37	0	0	0	44	35	79
	10	0	0	2	25	0	0	8	9	38	0	0	0	47	34	81
	11	0	0	6	28	0	0	8	9	38	0	0	0	52	37	89
	12	0	0	11	30	0	0	8	9	38	0	0	0	57	39	96
	13	0	0	16	30	0	0	8	9	38	0	0	0	62	39	101
	14	0	0	21	29	0	0	8	9	38	0	0	0	66	38	104
	15	4	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	73	36	108
	16	9	0	21	29	0	0	8	9	38	0	0	0	75	38	113
	17	13	0	19	28	0	0	8	9	38	0	0	0	78	36	114
	18	15	0	17	25	0	0	8	9	38	0	0	0	77	34	111
L U G L I O	8	4	0	-5	25	0	0	8	9	37	0	0	0	44	33	78
	9	3	0	-1	25	0	0	8	9	37	0	0	0	47	33	81
	10	1	0	3	23	0	0	8	9	38	0	0	0	50	32	83
	11	1	0	8	26	0	0	8	9	38	0	0	0	55	34	90
	12	1	0	13	29	0	0	8	9	38	0	0	0	60	37	97
	13	1	0	18	29	0	0	8	9	38	0	0	0	65	37	102
	14	1	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	70	36	105
	15	6	0	24	25	0	0	8	9	38	0	0	0	76	33	109
	16	10	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	78	36	114
	17	14	0	21	26	0	0	8	9	38	0	0	0	81	34	115
	18	16	0	19	23	0	0	8	9	38	0	0	0	80	32	112
A G O S T O	8	4	0	-5	25	0	0	8	9	37	0	0	0	44	33	78
	9	3	0	-1	25	0	0	8	9	37	0	0	0	47	33	81
	10	1	0	3	23	0	0	8	9	38	0	0	0	50	32	82
	11	1	0	8	26	0	0	8	9	38	0	0	0	55	34	90
	12	1	0	13	29	0	0	8	9	38	0	0	0	60	37	97
	13	1	0	18	29	0	0	8	9	38	0	0	0	65	37	102
	14	1	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	70	36	105
	15	5	0	24	25	0	0	8	9	38	0	0	0	76	33	109
	16	10	0	23	27	0	0	8	9	38	0	0	0	78	36	114
	17	14	0	21	26	0	0	8	9	38	0	0	0	80	34	115
	18	15	0	19	23	0	0	8	9	38	0	0	0	80	32	112
S E T T E M B R E	8	1	0	-9	22	0	0	8	9	37	0	0	0	38	30	68
	9	0	0	-5	21	0	0	8	9	37	0	0	0	41	30	71
	10	-1	0	0	20	0	0	8	9	38	0	0	0	44	29	73
	11	-1	0	5	22	0	0	8	9	38	0	0	0	49	31	80
	12	-1	0	9	25	0	0	8	9	38	0	0	0	54	34	88
	13	-1	0	14	25	0	0	8	9	38	0	0	0	58	34	92
	14	-1	0	19	23	0	0	8	9	38	0	0	0	63	32	95
	15	3	0	21	21	0	0	8	9	38	0	0	0	70	30	99
	16	7	0	19	23	0	0	8	9	38	0	0	0	72	32	104
	17	11	0	17	22	0	0	8	9	38	0	0	0	74	30	105
	18	13	0	15	19	0	0	8	9	38	0	0	0	74	28	102
O T T O	8	-1	0	-13	19	0	0	8	9	37	0	0	0	32	28	59
	9	-2	0	-8	18	0	0	8	9	37	0	0	0	35	27	62
	10	-4	0	-4	17	0	0	8	9	38	0	0	0	38	26	64
	11	-4	0	1	19	0	0	8	9	38	0	0	0	43	28	71

B R E	12	-4	0	5	21	0	0	8	9	38	0	0	0	48	30	78
	13	-4	0	10	21	0	0	8	9	38	0	0	0	52	30	82
	14	-4	0	15	19	0	0	8	9	38	0	0	0	57	28	85
	15	1	0	17	17	0	0	8	9	38	0	0	0	63	26	89
	16	5	0	15	19	0	0	8	9	38	0	0	0	66	28	94
	17	9	0	13	18	0	0	8	9	38	0	0	0	68	27	95
	18	11	0	11	16	0	0	8	9	38	0	0	0	68	24	92

**Ambiente: Ambiente 22 - WC**

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	0	0	-20	20	0	0	10	11	46	0	0	0	36	31	67
	9	0	0	-15	19	0	0	10	11	46	0	0	0	41	30	71
	10	0	0	-10	17	0	0	10	11	47	0	0	0	47	28	75
	11	0	0	-4	19	0	0	10	11	47	0	0	0	53	30	83
	12	0	0	2	22	0	0	10	11	47	0	0	0	59	33	92
	13	0	0	8	22	0	0	10	11	47	0	0	0	64	33	97
	14	0	0	14	19	0	0	10	11	47	0	0	0	71	30	101
	15	0	0	16	17	0	0	10	11	47	0	0	0	73	28	100
	16	0	0	14	19	0	0	10	11	47	0	0	0	71	30	101
	17	0	0	11	18	0	0	10	11	47	0	0	0	68	29	97
A P R I L E	18	0	0	9	15	0	0	10	11	47	0	0	0	66	26	92
	8	0	0	-19	21	0	0	10	11	46	0	0	0	37	32	68
	9	0	0	-14	20	0	0	10	11	46	0	0	0	42	31	73
	10	0	0	-9	18	0	0	10	11	47	0	0	0	48	29	77
	11	0	0	-3	20	0	0	10	11	47	0	0	0	54	31	85
	12	0	0	3	23	0	0	10	11	47	0	0	0	60	34	94
	13	0	0	9	22	0	0	10	11	47	0	0	0	66	33	99
	14	0	0	15	20	0	0	10	11	47	0	0	0	71	31	102
	15	0	0	17	18	0	0	10	11	47	0	0	0	74	28	102
	16	0	0	15	20	0	0	10	11	47	0	0	0	71	31	102
M A G G I O	17	0	0	12	19	0	0	10	11	47	0	0	0	69	30	99
	18	0	0	10	16	0	0	10	11	47	0	0	0	67	27	93
	8	0	0	-13	22	0	0	10	11	46	0	0	0	43	33	76
	9	0	0	-8	22	0	0	10	11	46	0	0	0	48	33	81
	10	0	0	-3	20	0	0	10	11	47	0	0	0	54	31	85
	11	0	0	3	23	0	0	10	11	47	0	0	0	60	34	94
	12	0	0	9	26	0	0	10	11	47	0	0	0	66	37	103
	13	0	0	15	25	0	0	10	11	47	0	0	0	72	36	108
	14	0	0	21	23	0	0	10	11	47	0	0	0	78	34	112
	15	0	0	23	20	0	0	10	11	47	0	0	0	80	31	111
G I U G N O	16	0	0	21	23	0	0	10	11	47	0	0	0	78	34	112
	17	0	0	18	22	0	0	10	11	47	0	0	0	75	33	108
	18	0	0	16	19	0	0	10	11	47	0	0	0	73	29	102
	8	0	0	-9	33	0	0	10	11	46	0	0	0	48	44	91
	9	0	0	-3	33	0	0	10	11	46	0	0	0	53	44	97
	10	0	0	2	31	0	0	10	11	47	0	0	0	59	42	101
	11	0	0	8	35	0	0	10	11	47	0	0	0	64	45	110
	12	0	0	14	38	0	0	10	11	47	0	0	0	71	49	119
	13	0	0	20	37	0	0	10	11	47	0	0	0	77	48	125
	14	0	0	26	36	0	0	10	11	47	0	0	0	82	46	129
L U G L I O	15	0	0	28	33	0	0	10	11	47	0	0	0	85	44	129
	16	0	0	26	36	0	0	10	11	47	0	0	0	82	46	129
	17	0	0	23	34	0	0	10	11	47	0	0	0	80	45	125
	18	0	0	21	31	0	0	10	11	47	0	0	0	78	42	119
	8	0	0	-6	30	0	0	10	11	46	0	0	0	50	41	91
	9	0	0	-1	30	0	0	10	11	46	0	0	0	55	41	97
	10	0	0	4	29	0	0	10	11	47	0	0	0	61	40	101
	11	0	0	10	32	0	0	10	11	47	0	0	0	67	43	110
	12	0	0	16	35	0	0	10	11	47	0	0	0	73	46	119
	13	0	0	22	36	0	0	10	11	47	0	0	0	79	46	125
A G O S T	14	0	0	28	33	0	0	10	11	47	0	0	0	85	44	129
	15	0	0	30	31	0	0	10	11	47	0	0	0	87	41	129
	16	0	0	28	33	0	0	10	11	47	0	0	0	85	44	129
	17	0	0	26	32	0	0	10	11	47	0	0	0	82	43	125
	18	0	0	23	28	0	0	10	11	47	0	0	0	80	39	119



**Ambiente: Ambiente 23 - Ufficio**

4360

LUGLIO	14	149	1 004	396	551	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 070	900	4 970
	15	183	1 117	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 255	862	5 117
	16	194	1 170	396	551	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 281	900	5 181
	17	216	1 155	360	528	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 251	877	5 128
	18	221	1 159	323	476	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 224	825	5 049
	8	9	942	-95	471	0	0	320	349	729	1 429	0	0	3 334	819	4 153
	9	24	927	-15	471	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 436	820	4 256
	10	38	951	66	447	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 555	796	4 350
	11	64	992	161	492	0	0	320	349	743	1 458	0	0	3 738	841	4 579
	12	89	1 041	250	549	0	0	320	349	743	1 458	0	0	3 900	898	4 799
	13	127	1 078	338	550	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 063	899	4 963
	14	168	1 170	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 292	862	5 154
	15	202	1 281	470	474	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 473	823	5 296
	16	212	1 321	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 487	862	5 349
	17	234	1 282	396	490	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 434	839	5 273
	18	239	1 288	360	438	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 408	787	5 194
AGOSTO	8	9	1 121	-95	471	0	0	320	349	729	1 429	0	0	3 512	819	4 331
	9	23	1 130	-15	471	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 639	820	4 459
	10	37	1 193	66	447	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 797	796	4 593
	11	64	1 271	161	492	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 017	841	4 859
	12	89	1 355	250	549	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 214	898	5 112
	13	127	1 413	338	550	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 398	899	5 297
	14	168	1 513	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 634	862	5 496
	15	201	1 611	470	474	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 803	823	5 626
	16	212	1 620	433	513	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 785	862	5 648
	17	234	1 528	396	490	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 679	839	5 518
SETTEMBRE	18	239	1 535	360	438	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 654	787	5 440
	8	-29	1 289	-169	413	0	0	320	349	729	1 429	0	0	3 569	762	4 331
	9	-15	1 331	-88	411	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 728	760	4 488
	10	-1	1 443	-7	384	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 936	732	4 668
	11	26	1 566	88	425	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 201	774	4 974
	12	50	1 691	176	478	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 438	827	5 265
	13	88	1 772	264	476	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 646	825	5 471
	14	129	1 878	360	438	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 887	787	5 674
	15	163	1 954	396	399	0	0	320	349	743	1 458	0	0	5 034	747	5 782
	16	173	1 921	360	438	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 974	787	5 761
OTTOBRE	17	195	1 763	323	416	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 801	765	5 566
	18	199	1 770	286	366	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 777	715	5 492
	8	-67	1 323	-242	360	0	0	320	349	729	1 429	0	0	3 492	709	4 201
	9	-53	1 392	-161	354	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 678	703	4 381
	10	-38	1 541	-81	324	0	0	320	349	736	1 444	0	0	3 923	673	4 596
	11	-12	1 696	15	361	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 219	710	4 930
	12	13	1 848	103	410	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 485	759	5 244
	13	50	1 945	191	406	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 708	755	5 463
	14	91	2 045	286	366	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 943	715	5 658
	15	125	2 092	323	327	0	0	320	349	743	1 458	0	0	5 061	676	5 737
	16	135	2 021	286	366	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 963	715	5 678
	17	156	1 815	250	346	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 742	695	5 437
	18	161	1 823	213	298	0	0	320	349	743	1 458	0	0	4 718	647	5 364

### Ambiente: Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
MARZO	8	-83	395	-211	208	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 199	418	2 617
	9	-72	433	-157	202	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 302	411	2 714
	10	-54	482	-103	180	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 444	389	2 833
	11	-19	529	-39	202	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 590	411	3 001
	12	12	575	20	232	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 725	441	3 166
	13	57	613	79	227	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 868	437	3 304
	14	94	625	142	199	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 980	408	3 389
	15	119	617	167	173	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 022	382	3 404
	16	125	577	142	199	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 963	408	3 372
	17	134	510	118	187	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 881	396	3 277
APRILE	18	126	303	93	156	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 641	365	3 007
	8	-76	333	-201	215	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 154	424	2 578
	9	-66	366	-147	209	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 251	418	2 669
	10	-47	407	-93	187	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 385	396	2 781
	11	-12	447	-29	210	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 524	419	2 943
	12	19	485	29	240	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 652	449	3 101
	13	66	518	93	231	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 795	440	3 236
	14	101	527	152	208	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 900	417	3 317

M A G G I O	15	127	521	177	182	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 943	391	3 334
	16	133	487	152	208	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 891	417	3 308
	17	142	431	128	195	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 819	405	3 224
	18	133	256	103	164	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 611	374	2 985
	8	-31	229	-137	233	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 159	442	2 601
	9	-20	251	-83	229	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 246	439	2 684
	10	-2	279	-29	210	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 366	419	2 785
	11	32	306	29	240	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 487	449	2 936
	12	64	332	93	268	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 609	478	3 086
	13	112	355	157	261	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 742	470	3 212
	14	147	361	216	238	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 843	448	3 291
	15	173	357	240	212	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 889	421	3 310
	16	179	334	216	238	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 847	448	3 295
	17	188	295	191	225	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 793	434	3 228
	18	180	175	167	192	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 641	402	3 042
G I U G N O	8	5	179	-88	339	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 193	548	2 741
	9	15	196	-34	339	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 276	548	2 824
	10	34	218	20	323	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 390	532	2 922
	11	68	239	79	358	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 504	567	3 071
	12	100	260	142	391	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 620	601	3 221
	13	147	277	206	388	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 749	597	3 346
	14	183	282	265	369	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 849	578	3 427
	15	209	278	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 896	552	3 448
	16	215	260	265	369	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 859	578	3 437
	17	224	230	240	353	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 814	562	3 376
L U G L I O	18	216	137	216	318	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 688	527	3 215
	8	22	226	-64	315	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 283	524	2 807
	9	33	248	-10	315	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 370	525	2 894
	10	52	276	44	299	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 490	508	2 998
	11	87	303	108	329	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 616	539	3 155
	12	117	329	167	367	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 731	577	3 308
	13	163	350	226	368	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 858	577	3 435
	14	200	357	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 965	552	3 518
	15	226	352	314	317	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 011	526	3 537
	16	232	329	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 970	552	3 522
A G O S T O	17	241	291	265	328	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 916	537	3 453
	18	233	173	240	293	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 765	502	3 267
	8	22	329	-64	315	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 386	524	2 910
	9	33	361	-10	315	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 482	525	3 007
	10	51	402	44	299	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 615	508	3 123
	11	86	440	108	329	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 753	539	3 292
	12	117	478	167	367	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 880	577	3 457
	13	163	509	226	368	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 016	577	3 594
	14	200	519	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 127	552	3 679
	15	225	512	314	317	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 170	526	3 696
S E T T E M B R E	16	231	479	290	343	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 118	552	3 671
	17	240	424	265	328	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 048	537	3 585
	18	232	252	240	293	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 843	502	3 345
	8	-13	446	-113	276	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 418	486	2 903
	9	-2	489	-59	275	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 526	484	3 010
	10	16	544	-5	256	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 673	466	3 139
	11	51	596	59	284	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 825	493	3 318
	12	82	647	118	320	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 965	529	3 494
	13	127	690	177	319	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 112	528	3 640
	14	164	703	240	293	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 226	502	3 728
O T T O B R E	15	189	694	265	266	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 267	476	3 743
	16	195	649	240	293	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 203	502	3 705
	17	204	574	216	278	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 113	488	3 600
	18	195	341	191	245	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 847	454	3 301
	8	-48	514	-162	241	0	0	192	209	481	1 425	0	0	2 402	450	2 853
	9	-37	564	-108	237	0	0	192	209	481	1 426	0	0	2 517	446	2 963
	10	-19	628	-54	217	0	0	192	209	486	1 440	0	0	2 673	426	3 099
	11	16	688	10	242	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 833	451	3 284
	12	47	748	69	274	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 982	484	3 465
	13	92	797	128	272	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 135	481	3 616
	14	129	812	191	245	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 251	454	3 705
	15	154	802	216	219	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 291	428	3 718
	16	160	750	191	245	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 220	454	3 674
	17	168	664	167	231	0	0	192	209	486	1 441	0	0	3 118	441	3 558
	18	160	394	142	199	0	0	192	209	486	1 441	0	0	2 816	408	3 224

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>lrr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	0	0	-52	52	0	0	171	187	123	0	0	0	242	239	481
	9	0	0	-39	50	0	0	171	187	124	0	0	0	257	237	494
	10	0	0	-26	45	0	0	171	187	124	0	0	0	270	232	502
	11	0	0	-10	50	0	0	171	187	124	0	0	0	286	237	523
	12	0	0	5	58	0	0	171	187	124	0	0	0	301	245	545
	13	0	0	20	57	0	0	171	187	124	0	0	0	315	244	559
	14	0	0	35	49	0	0	171	187	124	0	0	0	331	237	568
	15	0	0	41	43	0	0	171	187	124	0	0	0	337	230	567
	16	0	0	35	49	0	0	171	187	124	0	0	0	331	237	568
	17	0	0	29	46	0	0	171	187	124	0	0	0	325	233	559
A P R I L E	18	0	0	23	39	0	0	171	187	124	0	0	0	319	226	545
	8	0	0	-50	53	0	0	171	187	123	0	0	0	245	240	485
	9	0	0	-37	52	0	0	171	187	124	0	0	0	259	239	498
	10	0	0	-23	47	0	0	171	187	124	0	0	0	273	234	506
	11	0	0	-7	52	0	0	171	187	124	0	0	0	288	239	528
	12	0	0	7	60	0	0	171	187	124	0	0	0	303	247	550
	13	0	0	23	57	0	0	171	187	124	0	0	0	319	244	563
	14	0	0	38	52	0	0	171	187	124	0	0	0	334	239	572
	15	0	0	44	45	0	0	171	187	124	0	0	0	340	232	572
	16	0	0	38	52	0	0	171	187	124	0	0	0	334	239	572
M A G G I O	17	0	0	32	49	0	0	171	187	124	0	0	0	328	236	563
	18	0	0	26	41	0	0	171	187	124	0	0	0	321	228	549
	8	0	0	-34	58	0	0	171	187	123	0	0	0	260	245	505
	9	0	0	-21	57	0	0	171	187	124	0	0	0	275	244	519
	10	0	0	-7	52	0	0	171	187	124	0	0	0	288	239	528
	11	0	0	7	60	0	0	171	187	124	0	0	0	303	247	550
	12	0	0	23	67	0	0	171	187	124	0	0	0	319	254	573
	13	0	0	39	65	0	0	171	187	124	0	0	0	335	252	587
	14	0	0	54	59	0	0	171	187	124	0	0	0	349	246	596
	15	0	0	60	53	0	0	171	187	124	0	0	0	356	240	595
G I U G N O	16	0	0	54	59	0	0	171	187	124	0	0	0	349	246	596
	17	0	0	48	56	0	0	171	187	124	0	0	0	343	243	586
	18	0	0	41	48	0	0	171	187	124	0	0	0	337	235	572
	8	0	0	-22	84	0	0	171	187	123	0	0	0	273	271	544
	9	0	0	-9	84	0	0	171	187	124	0	0	0	287	271	559
	10	0	0	5	80	0	0	171	187	124	0	0	0	301	267	568
	11	0	0	20	89	0	0	171	187	124	0	0	0	315	276	591
	12	0	0	35	97	0	0	171	187	124	0	0	0	331	284	615
	13	0	0	51	96	0	0	171	187	124	0	0	0	347	283	630
	14	0	0	66	92	0	0	171	187	124	0	0	0	362	279	640
L U G L I O	15	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
	16	0	0	66	92	0	0	171	187	124	0	0	0	362	279	640
	17	0	0	60	88	0	0	171	187	124	0	0	0	356	275	630
	18	0	0	54	79	0	0	171	187	124	0	0	0	349	266	616
	8	0	0	-16	78	0	0	171	187	123	0	0	0	279	265	544
	9	0	0	-2	78	0	0	171	187	124	0	0	0	293	265	559
	10	0	0	11	74	0	0	171	187	124	0	0	0	307	261	568
	11	0	0	27	82	0	0	171	187	124	0	0	0	323	269	592
	12	0	0	41	91	0	0	171	187	124	0	0	0	337	278	616
	13	0	0	56	92	0	0	171	187	124	0	0	0	352	279	630
A G O S T O	14	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
	15	0	0	78	79	0	0	171	187	124	0	0	0	374	266	640
	16	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
	17	0	0	66	81	0	0	171	187	124	0	0	0	362	269	630
	18	0	0	60	73	0	0	171	187	124	0	0	0	356	260	615
	8	0	0	-16	78	0	0	171	187	123	0	0	0	279	265	544
	9	0	0	-2	78	0	0	171	187	124	0	0	0	293	265	559
	10	0	0	11	74	0	0	171	187	124	0	0	0	307	261	568
	11	0	0	27	82	0	0	171	187	124	0	0	0	323	269	592
	12	0	0	41	91	0	0	171	187	124	0	0	0	337	278	616
S E T T E	13	0	0	56	92	0	0	171	187	124	0	0	0	352	279	630
	14	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
	15	0	0	78	79	0	0	171	187	124	0	0	0	374	266	640
	16	0	0	72	85	0	0	171	187	124	0	0	0	368	272	640
S E T T E	17	0	0	66	81	0	0	171	187	124	0	0	0	362	269	630
	18	0	0	60	73	0	0	171	187	124	0	0	0	356	260	615
	8	0	0	-28	69	0	0	171	187	123	0	0	0	266	256	522
	9	0	0	-15	68	0	0	171	187	124	0	0	0	281	255	536
S E T T E	10	0	0	-1	64	0	0	171	187	124	0	0	0	295	251	545
	11	0	0	15	71	0	0	171	187	124	0	0	0	310	258	568

M B R E	12	0	0	29	79	0	0	171	187	124	0	0	0	325	266	592
	13	0	0	44	79	0	0	171	187	124	0	0	0	340	266	606
	14	0	0	60	73	0	0	171	187	124	0	0	0	356	260	615
	15	0	0	66	66	0	0	171	187	124	0	0	0	362	253	615
	16	0	0	60	73	0	0	171	187	124	0	0	0	356	260	615
	17	0	0	54	69	0	0	171	187	124	0	0	0	349	256	606
O T T O B R E	18	0	0	48	61	0	0	171	187	124	0	0	0	343	248	591
	8	0	0	-40	60	0	0	171	187	123	0	0	0	254	247	501
	9	0	0	-27	59	0	0	171	187	124	0	0	0	269	246	515
	10	0	0	-13	54	0	0	171	187	124	0	0	0	282	241	523
	11	0	0	2	60	0	0	171	187	124	0	0	0	298	247	545
	12	0	0	17	68	0	0	171	187	124	0	0	0	313	255	568
	13	0	0	32	68	0	0	171	187	124	0	0	0	328	255	582
	14	0	0	48	61	0	0	171	187	124	0	0	0	343	248	591
	15	0	0	54	54	0	0	171	187	124	0	0	0	349	241	591
	16	0	0	48	61	0	0	171	187	124	0	0	0	343	248	591
	17	0	0	41	57	0	0	171	187	124	0	0	0	337	245	582
	18	0	0	35	49	0	0	171	187	124	0	0	0	331	237	568

### Ambiente: Ambiente 25 - Disimpegno

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	0	0	-114	112	0	0	371	405	266	0	0	0	524	517	1 041
	9	0	0	-85	109	0	0	371	405	269	0	0	0	556	513	1 069
	10	0	0	-55	97	0	0	371	405	269	0	0	0	585	502	1 086
	11	0	0	-21	109	0	0	371	405	269	0	0	0	619	513	1 132
	12	0	0	11	125	0	0	371	405	269	0	0	0	651	529	1 180
	13	0	0	42	122	0	0	371	405	269	0	0	0	682	527	1 209
	14	0	0	77	107	0	0	371	405	269	0	0	0	717	512	1 229
	15	0	0	90	93	0	0	371	405	269	0	0	0	730	498	1 228
	16	0	0	77	107	0	0	371	405	269	0	0	0	717	512	1 229
	17	0	0	63	100	0	0	371	405	269	0	0	0	704	505	1 209
A P R I L E	18	0	0	50	84	0	0	371	405	269	0	0	0	690	489	1 179
	8	0	0	-108	115	0	0	371	405	266	0	0	0	529	520	1 049
	9	0	0	-79	112	0	0	371	405	269	0	0	0	561	517	1 078
	10	0	0	-50	101	0	0	371	405	269	0	0	0	590	505	1 095
	11	0	0	-16	113	0	0	371	405	269	0	0	0	624	518	1 142
	12	0	0	16	129	0	0	371	405	269	0	0	0	656	534	1 190
	13	0	0	50	124	0	0	371	405	269	0	0	0	690	529	1 219
	14	0	0	82	112	0	0	371	405	269	0	0	0	722	517	1 239
	15	0	0	95	98	0	0	371	405	269	0	0	0	735	503	1 238
	16	0	0	82	112	0	0	371	405	269	0	0	0	722	517	1 239
M A G G I O	17	0	0	69	105	0	0	371	405	269	0	0	0	709	510	1 219
	18	0	0	55	88	0	0	371	405	269	0	0	0	696	493	1 189
	8	0	0	-74	125	0	0	371	405	266	0	0	0	563	530	1 093
	9	0	0	-45	123	0	0	371	405	269	0	0	0	595	528	1 123
	10	0	0	-16	113	0	0	371	405	269	0	0	0	624	518	1 142
	11	0	0	16	129	0	0	371	405	269	0	0	0	656	534	1 190
	12	0	0	50	144	0	0	371	405	269	0	0	0	690	549	1 240
	13	0	0	85	140	0	0	371	405	269	0	0	0	725	545	1 270
	14	0	0	116	128	0	0	371	405	269	0	0	0	756	533	1 289
	15	0	0	129	114	0	0	371	405	269	0	0	0	770	519	1 288
G I U G N O	16	0	0	116	128	0	0	371	405	269	0	0	0	756	533	1 289
	17	0	0	103	121	0	0	371	405	269	0	0	0	743	526	1 269
	18	0	0	90	104	0	0	371	405	269	0	0	0	730	508	1 238
	8	0	0	-48	182	0	0	371	405	266	0	0	0	590	587	1 177
	9	0	0	-18	182	0	0	371	405	269	0	0	0	622	587	1 209
	10	0	0	11	174	0	0	371	405	269	0	0	0	651	578	1 229
	11	0	0	42	193	0	0	371	405	269	0	0	0	682	597	1 280
	12	0	0	77	211	0	0	371	405	269	0	0	0	717	615	1 332
	13	0	0	111	209	0	0	371	405	269	0	0	0	751	613	1 364
	14	0	0	143	198	0	0	371	405	269	0	0	0	783	603	1 386
L U G L I	15	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
	16	0	0	143	198	0	0	371	405	269	0	0	0	783	603	1 386
	17	0	0	129	190	0	0	371	405	269	0	0	0	770	595	1 364
	18	0	0	116	171	0	0	371	405	269	0	0	0	756	576	1 332
	8	0	0	-34	169	0	0	371	405	266	0	0	0	603	574	1 177
	9	0	0	-5	170	0	0	371	405	269	0	0	0	635	574	1 209
	10	0	0	24	161	0	0	371	405	269	0	0	0	664	565	1 229
	11	0	0	58	177	0	0	371	405	269	0	0	0	698	582	1 280
	12	0	0	90	198	0	0	371	405	269	0	0	0	730	602	1 332



O	13	0	0	121	198	0	0	371	405	269	0	0	0	762	603	1 364
	14	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
	15	0	0	169	171	0	0	371	405	269	0	0	0	809	575	1 384
	16	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
	17	0	0	143	176	0	0	371	405	269	0	0	0	783	581	1 364
A G O S T O	18	0	0	129	157	0	0	371	405	269	0	0	0	770	562	1 332
	8	0	0	-34	169	0	0	371	405	266	0	0	0	603	574	1 177
	9	0	0	-5	170	0	0	371	405	269	0	0	0	635	574	1 209
	10	0	0	24	161	0	0	371	405	269	0	0	0	664	565	1 229
	11	0	0	58	177	0	0	371	405	269	0	0	0	698	582	1 280
	12	0	0	90	198	0	0	371	405	269	0	0	0	730	602	1 332
	13	0	0	121	198	0	0	371	405	269	0	0	0	762	603	1 364
	14	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
	15	0	0	169	171	0	0	371	405	269	0	0	0	809	575	1 384
	16	0	0	156	185	0	0	371	405	269	0	0	0	796	589	1 385
	17	0	0	143	176	0	0	371	405	269	0	0	0	783	581	1 364
	18	0	0	129	157	0	0	371	405	269	0	0	0	770	562	1 332
S E T T E M B R E	8	0	0	-61	149	0	0	371	405	266	0	0	0	577	553	1 130
	9	0	0	-32	148	0	0	371	405	269	0	0	0	608	552	1 161
	10	0	0	-3	138	0	0	371	405	269	0	0	0	638	543	1 180
	11	0	0	32	153	0	0	371	405	269	0	0	0	672	558	1 229
	12	0	0	63	172	0	0	371	405	269	0	0	0	704	577	1 280
	13	0	0	95	171	0	0	371	405	269	0	0	0	735	576	1 311
	14	0	0	129	157	0	0	371	405	269	0	0	0	770	562	1 332
	15	0	0	143	143	0	0	371	405	269	0	0	0	783	548	1 331
	16	0	0	129	157	0	0	371	405	269	0	0	0	770	562	1 332
	17	0	0	116	150	0	0	371	405	269	0	0	0	756	554	1 311
	18	0	0	103	132	0	0	371	405	269	0	0	0	743	536	1 279
O T T O B R E	8	0	0	-87	130	0	0	371	405	266	0	0	0	550	534	1 085
	9	0	0	-58	127	0	0	371	405	269	0	0	0	582	532	1 114
	10	0	0	-29	117	0	0	371	405	269	0	0	0	611	521	1 133
	11	0	0	5	130	0	0	371	405	269	0	0	0	645	535	1 180
	12	0	0	37	148	0	0	371	405	269	0	0	0	677	552	1 229
	13	0	0	69	146	0	0	371	405	269	0	0	0	709	551	1 260
	14	0	0	103	132	0	0	371	405	269	0	0	0	743	536	1 279
	15	0	0	116	118	0	0	371	405	269	0	0	0	756	522	1 279
	16	0	0	103	132	0	0	371	405	269	0	0	0	743	536	1 279
	17	0	0	90	124	0	0	371	405	269	0	0	0	730	529	1 259
	18	0	0	77	107	0	0	371	405	269	0	0	0	717	512	1 229

Zona climatizzata

UFFICI ED ARCHIVI

Zona termica

Archivio q. 15,75

Ambiente: Ambiente 27 - Archivio

	Ora	Q <sub>tr</sub>	Q <sub>irr</sub>	Q <sub>v,s</sub>	Q <sub>v,l</sub>	Q <sub>inf,s</sub>	Q <sub>inf,l</sub>	Q <sub>p,s</sub>	Q <sub>p,l</sub>	Q <sub>a,s</sub>	Q <sub>a,l</sub>	Q <sub>ill</sub>	Q <sub>macc</sub>	Q <sub>gl,s</sub>	Q <sub>gl,l</sub>	Q <sub>gl</sub>
M A R Z O	8	-1 645	2 781	-5 831	5 758	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 193	11 341	22 533
	9	-1 326	2 507	-4 340	5 578	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	12 729	11 160	23 889
	10	-1 004	2 343	-2 848	4 974	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	14 492	10 556	25 049
	11	-615	2 169	-1 085	5 579	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 470	11 161	27 631
	12	-174	2 052	542	6 406	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	18 422	11 988	30 410
	13	251	2 053	2 170	6 281	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	20 475	11 863	32 338
	14	704	2 301	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 939	11 084	34 022
	15	929	2 717	4 611	4 782	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 258	10 364	34 622
	16	928	3 116	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 978	11 084	35 062
	17	862	3 410	3 255	5 159	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 528	10 742	34 270
A P R I L E	18	813	3 424	2 577	4 311	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 815	9 893	32 708
	8	-1 576	3 013	-5 560	5 931	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	11 765	11 513	23 278
	9	-1 257	2 713	-4 068	5 765	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	13 275	11 347	24 622
	10	-934	2 534	-2 577	5 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	15 024	10 754	25 778
	11	-545	2 344	-814	5 793	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	16 986	11 376	28 361
	12	-103	2 216	814	6 635	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	18 927	12 218	31 145
	13	347	2 218	2 577	6 382	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 143	11 964	33 107
	14	776	2 486	4 204	5 747	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 467	11 330	34 797
	15	1 001	2 939	4 882	5 028	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 824	10 610	35 434
	16	1 000	3 373	4 204	5 747	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 579	11 330	35 909
	17	934	3 694	3 526	5 400	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 155	10 982	35 138
	18	885	3 709	2 848	4 543	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 443	10 126	33 569



M A G G I O	8	-1 084	3 213	-3 797	6 426	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	14 220	12 009	26 229
	9	-764	2 917	-2 305	6 334	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	15 735	11 916	27 651
	10	-442	2 738	-814	5 793	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 484	11 376	28 860
	11	-76	2 547	814	6 635	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 286	12 218	31 504
	12	390	2 422	2 577	7 419	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 390	13 001	34 392
	13	840	2 424	4 340	7 207	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 606	12 789	36 395
	14	1 270	2 701	5 967	6 589	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 940	12 172	38 111
	15	1 495	3 162	6 645	5 860	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 304	11 442	38 746
	16	1 495	3 602	5 967	6 589	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 065	12 172	39 236
G I U G N O	17	1 428	3 926	5 289	6 216	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 645	11 799	38 443
	18	1 379	3 942	4 611	5 318	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 934	10 900	36 834
	8	-708	3 281	-2 441	9 357	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 020	14 939	30 959
	9	-388	2 998	-949	9 368	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	17 548	14 951	32 498
	10	-66	2 824	542	8 917	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 302	14 500	33 802
	11	300	2 640	2 170	9 890	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 111	15 473	36 584
	12	767	2 520	3 933	10 813	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 221	16 395	39 616
	13	1 217	2 521	5 696	10 713	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 435	16 296	41 731
	14	1 648	2 795	7 323	10 187	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 767	15 770	43 536
L U G L I O	15	1 873	3 245	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 120	15 064	44 184
	16	1 872	3 675	7 323	10 187	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 872	15 770	44 641
	17	1 806	3 992	6 645	9 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 444	15 341	43 785
	18	1 757	4 008	5 967	8 790	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 733	14 372	42 106
	8	-519	3 180	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 787	14 276	31 063
	9	-200	2 886	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 303	14 292	32 596
	10	123	2 708	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	20 053	13 837	33 889
	11	512	2 520	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	22 017	14 681	36 697
	12	955	2 393	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 961	15 735	39 695
A G O S T O	13	1 381	2 393	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 014	15 754	41 768
	14	1 835	2 667	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 504	15 064	43 569
	15	2 060	3 121	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 862	14 341	44 202
	16	2 060	3 555	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 618	15 064	44 682
	17	1 993	3 876	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 194	14 640	43 834
	18	1 944	3 893	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 484	13 668	42 152
	8	-520	2 976	-1 763	8 694	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 581	14 276	30 857
	9	-201	2 677	-271	8 710	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	18 093	14 292	32 385
	10	122	2 499	1 221	8 254	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 842	13 837	33 679
S E T T E M B R E	11	511	2 309	2 984	9 098	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 805	14 681	36 486
	12	953	2 181	4 611	10 152	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 747	15 735	39 482
	13	1 379	2 181	6 238	10 172	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 800	15 754	41 554
	14	1 832	2 444	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 279	15 064	43 344
	15	2 057	2 890	8 679	8 758	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 628	14 341	43 969
	16	2 057	3 317	8 001	9 482	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	29 377	15 064	44 441
	17	1 990	3 634	7 323	9 057	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 948	14 640	43 588
	18	1 941	3 649	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	28 237	13 668	41 906
	8	-893	2 757	-3 119	7 634	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	14 633	13 216	27 849
O T T O B R E	9	-575	2 484	-1 627	7 588	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	16 170	13 170	29 340
	10	-252	2 320	-136	7 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 933	12 669	30 602
	11	136	2 147	1 627	7 852	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 912	13 435	33 346
	12	578	2 030	3 255	8 831	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 863	14 413	36 277
	13	1 003	2 030	4 882	8 803	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 916	14 386	38 302
	14	1 455	2 274	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 376	13 668	40 044
	15	1 680	2 685	7 323	7 365	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 690	12 947	40 637
	16	1 680	3 079	6 645	8 086	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	27 405	13 668	41 074
	17	1 613	3 371	5 967	7 689	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 953	13 272	40 224
	18	1 565	3 385	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	26 240	12 342	38 582
	8	-1 269	2 257	-4 475	6 655	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	12 401	12 237	24 638
	9	-951	2 035	-2 984	6 543	0	0	5 117	5 582	7 446	3 325	0	0	13 988	12 126	26 114
	10	-629	1 902	-1 492	5 993	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	15 783	11 575	27 358
	11	-241	1 761	271	6 679	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	17 793	12 261	30 054
	12	199	1 666	1 899	7 582	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	19 766	13 165	32 930
	13	623	1 667	3 526	7 507	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	21 818	13 089	34 907
	14	1 075	1 867	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 232	12 342	36 574
	15	1 300	2 203	5 967	6 040	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 471	11 622	37 094
	16	1 299	2 525	5 289	6 759	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	25 115	12 342	37 456
	17	1 233	2 763	4 611	6 390	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	24 608	11 972	36 581
	18	1 185	2 775	3 933	5 501	0	0	5 117	5 582	7 524	3 360	0	0	23 893	11 084	34 977

#### Legenda simboli

$Q_{irr}$

Carico dovuto all'irraggiamento

$Q_{tr}$

Carico dovuto alla trasmissione

$Q_{v,s}$  Carico sensibile dovuto alla ventilazione  
 $Q_{p,s}$  Carico sensibile dovuto alla presenza di persone  
 $Q_{ill}$  Carico dovuto all'illuminazione  
 $Q_{inf,s}$  Carico sensibile dovuto ad infiltrazione d'aria  
 $Q_{a,s}$  Altri carichi sensibili  
 $Q_{gl,s}$  Carico sensibile globale  
 $Q_{gl}$  Carico globale

$Q_{v,l}$  Carico latente dovuto alla ventilazione  
 $Q_{p,l}$  Carico latente dovuto alla presenza di persone  
 $Q_{macc}$  Carico dovuto alla presenza di macchinari elettrici  
 $Q_{inf,l}$  Carico latente dovuto ad infiltrazione d'aria  
 $Q_{a,l}$  Altri carichi latenti  
 $Q_{gl,l}$  Carico latente globale

## CARICHI TERMICI ESTIVI (PICCHI RELATIVI)

Nella seguente tabella si riportano i carichi termici di ciascun ambiente all'ora di massimo carico del singolo locale.

Zona climatizzata	Zona termica	Ambiente	Mese	Ora	Carico [W]
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 1 - Archivio Rari	Settembre	16	2 310,00
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 3 - Disimpegno	Giugno	16	1 287,26
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 4 - Archivio	Ottobre	15	1 319,10
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 5 - Archivio	Ottobre	15	1 248,23
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 6 - WC H	Ottobre	15	1 140,73
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 7 - Antibagno	Luglio	17	274,19
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 8 - WC	Giugno	16	229,26
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 9 - Disimpegno	Giugno	16	244,95
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 10 - Disimpegno	Giugno	16	2 117,85
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 11 - Direzione archivio	Agosto	16	3 829,22
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 12 - Segreteria	Ottobre	15	2 804,20
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici ed archivi q.19,75	Ambiente 13 - Ufficio Personale	Settembre	15	3 749,07
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 14 - Deposito	Ottobre	15	1 034,50
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 15 - Disimpegno	Giugno	14	320,66
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 16 - Reception	Ottobre	15	2 656,42
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 17 - Reception Guardaroba	Ottobre	15	2 266,52
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 18 - Disimpegno	Giugno	14	465,49
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 19 - WCH	Luglio	17	209,80
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 20 - Antibagno	Ottobre	15	980,17
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 21 - WC	Luglio	17	114,90
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 22 - WC	Giugno	14	128,81
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 23 - Ufficio	Settembre	15	5 781,55
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 26 - Ufficio riproduzioni	Settembre	15	3 742,80
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 24 - Disimpegno	Giugno	14	640,36
UFFICI ED ARCHIVI	Uffici q.15,75	Ambiente 25 - Disimpegno	Giugno	14	1 385,86
UFFICI ED ARCHIVI	Archivio q. 15,75	Ambiente 27 - Archivio	Luglio	16	44 682,08