

Comune di Bari  
Regione Puglia  
**Fondazione  
Apulia Film  
Commission**



Restauro e Ristrutturazione  
del Palazzo del Mezzogiorno -  
Padiglione 81 della Fiera del Levante -  
per la sede della

# APULIA FILM HOUSE

progetto esecutivo

coordinamento generale progettazione  
progettazione esecutiva architettonica:

**arch. Mauro Saito**

via Cardinale M. Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - [saitoba@maurosaito.it](mailto:saitoba@maurosaito.it)

con: arch. Rosa Giacomobello, arch. Michele Liuzzi

progetto esecutivo strutture, interventi di miglioramento sismico,  
coordinamento della sicurezza:

**esse ingegneria s.r.l.**

corso Vittorio Emanuele II, n. 171 - 70122 Bari - 080.5210493 - [info@esseingegneria.it](mailto:info@esseingegneria.it)

**ing. Nicola Stefanelli**

**arch. Micaela Pignatelli**

con: geom. Paolo Danza, Felice Di Chito, Ing. Umberto Gallo,  
geom. Mauro Modugno, ing. Giada Paolotti, ing. Giuseppe Sofia

Impianti tecnologici e speciali, piano di manutenzione:

**ing. Massimiliano Quarta**

via Cardinale M. Mimmi, n. 32 - 70124 Bari - 080.5093952 - [quartaingegneria@gmail.com](mailto:quartaingegneria@gmail.com)

con: ing. Sabrina Soffietto, ing. Roberto Sabato,  
p.J. Francesco Di Pompa, Ing. Nicola M. Ugenti

consulente per la museologia e le tecnologie audiovisive:

**ing. Raphael Mayer Aboav**

geologia: dott. geol. Antonino Greco

indagini e diagnostica: Landnet di U. Calò & C. s.n.c.

responsabile unico del procedimento (Fondazione Apulia Film Commission)

**dott. Silvio Maselli**

RELAZIONE

IMPIANTI

MECCANICI

R07

archivio 1111

settembre 2013

## **IMPIANTO ASCENSORE**

È prevista l'installazione all'interno del nuovo corpo di fabbrica dei servizi igienici di un ascensore conforme alla Direttive Europee 95/16/CE e 2004/108/CE, oltre che alle norme nazionali in materia di impianti meccanici ed elettrici.

L'impianto sarà del tipo oleodinamico, privo di vano macchina, avente i seguenti dati tecnici:

- Portata e capienza 320 Kg; - Velocità 1 m/s - Fermate n. 2 - Servizi n. 3 - Corsa 7,2 m - Dimensioni Vano (l/p)\* 1350 mm x 1500 mm - Misura fossa 1100 mm - Avviamenti Ora/ R.I. 180 - 40% - Potenza motore 1.5 kW - Forza motrice 230 Vac - 50 Hz

## **IMPIANTI IDRICI E FOGNANTI**

La distribuzione di acqua avrà i seguenti requisiti:

- Rispetto delle norme d'igiene.
- Corretta pressione e portata a tutte le utenze.
- Sarà realizzato con materiali e caratteristiche idonee.
- Sarà assicurata la tenuta verso l'esterno.
- Saranno limitati la produzione di rumori
- Le parti saranno facilmente accessibili per la manutenzione periodica e straordinaria.

I nuovi servizi igienici saranno alimentati direttamente dalla rete interna alla Fiera, senza previsione di sistemi di accumulo e di rilancio in pressione. All'interno dei servizi, la tubazione di allaccio si collega ai collettori di distribuzione posizionati in ognuno dei tre bagni (uomini, donne, diversamente abili).

Le distribuzioni d'acqua fredda e calda, avranno in ogni punto di erogazione la medesima pressione al fine di evitare nei punti di miscela, colpi di ariete o altri inconvenienti.

Da ogni collettore si dipartono le adduzioni per ogni utenza, con la possibilità di sezionare parti delle utenze senza precludere la funzionalità delle altre.

Le tubazioni che collegano il punto di fornitura con i collettori saranno in acciaio, conformi alle UNI 3824, UNI 4148, UNI 4149 e UNI 6363, mentre quelle che collegano i collettori con le singole utenze saranno in multistrato con raccorderia specifica.

Le valvole saranno del tipo a sfera, in ottone cromato con maniglie isolate, dello stesso diametro delle tubazioni in cui sono inserite. Le tubazioni di acqua fredda, in vista o non, saranno protette con rivestimento anticondensa tale da garantire la perfetta secchezza della superficie anche nelle peggiori condizioni di esercizio.

La produzione di ACS sarà garantita da due boiler elettrici (uno per ogni piano), installati all'interno del controsoffitto.

L'impianto di scarico fognante in progetto è suddividibile, dal punto di vista funzionale, in tre parti:

- Parte destinato al convogliamento delle acque (raccordi, diramazioni, colonne, collettori, ecc.).
- Parte destinata alla ventilazione primaria.
- Parte destinata alla ventilazione secondaria.

Il deflusso dell'acqua avverrà per gravità, non occupando l'intera sezione dei tubi per non generare pressioni e depressioni superiori ai valori consentiti.

Al reintegro dell'aria trascinata dal deflusso dell'acqua nei collettori provvederà la ventilazione primaria. Al reintegro dell'acqua trascinata dal deflusso dell'acqua nelle diramazioni interne provvederà la ventilazione secondaria.

Le tubazioni di scarico e ventilazione saranno del tipo in PVC rinforzato per fognature, complete di tutti i pezzi speciali, comprese le curve, braghe ed i pezzi di ispezione sufficienti per la perfetta manutenzione. In parallelo alle colonne di scarico verticali correranno quelle della ventilazione secondaria, che si congiungeranno alle colonne di scarico al di sopra dello scarico più alto ed al di sotto di quello più basso. Le esalazioni delle colonne di scarico termineranno al di sopra della copertura.

## **IMPIANTO ACQUE METEORICHE**

Il sistema di allontanamento delle acque meteoriche attuale si basa su una serie di discendenti che scaricano l'acqua sul selciato. In particolare l'ala Tridente scarica attraverso una serie di pluviali in corrispondenza di ogni portale strutturale, mentre l'ala Levante scarica attraverso due grossi discendenti inseriti all'interno degli speroni in pietra che caratterizzano la testata.

Tutti gli attuali sistemi saranno rimossi (avendo cura di smaltire nel modo idoneo i discendenti dell'ala Levante che contengono amianto) e saranno sostituiti con nuovi pluviali nelle stesse posizioni.

I pluviali dell'ala Tridente non arriveranno più a terra in maniera separata, ma raggiungeranno un collettore orizzontale di raccolta che resta contenuto nel volume tecnico del brise soleil esterno che percorre il prospetto sud. Tale collettore scaricherà l'acqua sulle porzioni di superficie drenante presenti all'esterno.

La stessa tubazione raccoglie ed allontana la condensa prodotta dai roof-top in regime di funzionamento estivo.

## **IMPIANTI TERMICI**

L'impianto di climatizzazione sarà costituito con le seguenti apparecchiature:

1. Unità a pompa di calore;
2. Unità esterne di tipo roof-top;
3. Unità interne a sottopavimento;
4. Rete tubi in multistrato;
5. Canali di mandata e ripresa;
6. Termoregolazione - Automatismi

Gli interventi, le opere, le prescrizioni e le indicazioni costruttive sono evidenziate nella presente Relazione, nell'Elenco Prezzi Unitari e negli elaborati grafici di progetto.

Il progetto esecutivo è stato prodotto sulla base di una analisi dei fabbisogni termici del fabbricato, sulla base delle caratteristiche dell'involucro e degli apporti previsti.

## **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Gli impianti di climatizzazione dovranno essere realizzati a regola d'arte, in rispondenza alle leggi 1° marzo 1968 n. 186 e n.37/08. Si considerano a regola d'arte gli impianti di climatizzazione realizzati secondo le norme UNI applicabili, in relazione alla tipologia di edificio, di locale o di impianto specifico oggetto del progetto.

Le suddette norme sono numerose e pertanto si richiamano quelle di maggiore rilevanza:

- Legge 10/91 - Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia;
- D.P.R. 412/93 - Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DM 17.3.2003 - Aggiornamenti agli allegati F e G del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia;
- D.Lgs 19/08/2005 n. 192 - Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.Lgs 29/12/2006 n. 311 - Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.P.R. 59/09 - Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia.
- NORME UNI applicabili al caso specifico con particolare riferimento alla UNI TS 11300.

Inoltre, dovrà essere rispettato quanto previsto dalla Legge 494/96 in materia di sicurezza dei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori.

## **DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO**

L'impianto termico progettato è di tipo misto, in virtù del fatto che tutti i sistemi di climatizzazione del fabbricato sono stati pensati e strutturati per ridurre, se non azzerare, l'impatto sul bene architettonico sottoposto a vincolo, provvedendo a sfruttare gli spazi disponibili sopra i controsoffitti e a ridurre al massimo i percorsi delle canalizzazioni.

Pertanto, Nello specifico, le sale Tridente e De Tullio saranno servite da due roof-top collocati nella nuova centrale da realizzarsi in copertura dell'ampliamento del fabbricato, che si va a realizzare in adiacenza alle stesse sale, così che l'ingresso ai rispettivi controsoffitti della mandata e della ripresa sia praticamente diretto.

La hall del primo piano e la sala Fitto saranno trattati con un unico roof-top installato sulla copertura del nuovo fabbricato dei servizi, in modo da risultare pressoché invisibile in prospetto, e consentire l'ingresso alle sale attraverso il piano di copertura, sia della sala Fitto che della hall.



La sala Levante (a piano terra) e la Hall di ingresso, saranno servite da un impianto a pompa di calore con sistema di mandata di aria primaria, che utilizza per lo scambio termico dei fancoil canalizzati ed incassati nel pavimento.

Nello specifico i sistemi adottati saranno i seguenti.

#### **Sala Tridente:**

L'impianto di condizionamento si struttura tramite due canalizzazioni primarie di mandata e due di ripresa che sono alloggiate all'esterno della sala, in contenitori tecnici/brise soleil che corrono sotto l'aggetto del primo piano per tutta la lunghezza del fabbricato.

Da tali canalizzazioni si entra all'interno della sala, nello spazio tecnico del controsoffitto, con le canalizzazioni secondarie che immettono l'aria tramite dei diffusori lineari.

In altra zona non conflittuale con l'immissione dell'aria sono disposte le griglie per la ripresa dell'aria interna, che viene riportata al roof-top dedicato che la utilizzerà per il recupero del calore e per la miscelazione automatica con l'aria fresca.

#### **Sala De Tullio:**

Lo schema impiantistico segue quello della sala Tridente, con la differenza che la distribuzione primaria avviene tutta all'interno della sala, all'interno del controsoffitto.

#### **Sala Fitto e Hall primo piano:**

Il roof-top installato in copertura del nuovo elemento di fabbrica che contiene i servizi igienici e l'ascensore, è collegato tramite canalizzazioni che corrono in copertura ed entrano da questa all'interno del controsoffitto della sala Fitto e del controsoffitto della hall del primo piano.

La differenza tra i sistemi areaulici delle due sale consiste nel metodo di diffusione utilizzato, in relazione alle diverse tipologie di controsoffitto previste. Infatti, nella Hall si prevede un normale controsoffitto piano che consente di adottare dei diffusori di tipo lineare, mentre nella sala Fitto il controsoffitto è poliedrico, nel rispetto di quello originariamente realizzato da Favia. In questo caso, la diffusione e la ripresa dell'aria avvengono utilizzando due canalizzazioni che si muovono lungo il soffitto, nello spazio compreso tra i pilastri e le pareti finestrate. I diffusori sono ad ugelli orientabili per l'immissione di aria e griglie lineari per la ripresa.

Poiché si possono verificare situazioni in cui le due sale non sono utilizzate in contemporanea, ognuna è dotata di un regolatore di portata dell'aria che contribuisce ad ottimizzare il rendimento dell'intero impianto ed i relativi consumi energetici.

#### **Sala Levante e Hall piano terra:**

In questi ambienti si sfrutta l'energia termica prodotta da una pompa di calore, installata nel locale tecnico al piano interrato, che utilizza acqua quale fluido vettore che scambia attraverso dei particolari fancoil che restano contenuti all'interno del pavimento, risultando assolutamente non invasivi dal punto di vista funzionale ed estetico.

#### **Pompe di calore**

È prevista in opera una pompa di calore aria-acqua ad elevata efficienza e basso consumo a gas R410A certificata Eurovent con compressori scroll e ventilatori elicoidali per installazione all'esterno in versione silenziosa, completa di gruppo idronico integrato nell'unità e controllo a

microprocessore con algoritmo a logica predittiva, ad alta efficienza e basso consumo (risparmio del 18% in raffreddamento e del 30% in riscaldamento).



**Generalità:** le pompe di calore reversibili individuate sono unità condensate ad aria per uso in ambiente esterno (grado di protezione IP54). Tutte le macchine sono progettate, prodotte e controllate in conformità alle norme ISO 9001.

**Struttura e cofanatura:** Tutta la struttura è realizzata con lamiera d'acciaio al carbonio zincata, con trattamento di fosfosgrassaggio e verniciatura a forno a 180°C con polveri poliesteri che conferiscono resistenza agli agenti atmosferici.

Le connessioni idrauliche sono di tipo filettato e, per agevolare le operazioni di collegamento all'impianto, sono sempre riportate su una piastra attacchi a filo carpenteria.

**Compressori:** I compressori impiegati sono di tipo ermetico scroll sempre collegati in parallelo nello stesso circuito, sono dotati di resistenza di riscaldamento carter e di un termostato di sicurezza posizionato sul tubo di mandata di ciascuna coppia di compressori (solo per pompe di calore). I compressori di ciascun circuito frigorifero sono rigidamente vincolati tramite una coppia di longheroni metallici, l'assieme è poi montato su antivibranti in gomma all'interno di un box acusticamente isolante i cui pannelli laterali sono amovibili per la completa accessibilità.

**Evaporatore:** L'evaporatore è del tipo a piastre in acciaio inox saldobrasate con rame, a singolo o doppio circuito gas a seconda dei modelli e singolo circuito acqua. Nella parte più alta dell'evaporatore è sempre presente una valvolina di sfiato aria manuale e nella parte più bassa un rubinetto di drenaggio. L'evaporatore è coibentato esternamente con isolante termico ed anticondensa con finitura alluminata ed è completo di un pressostato differenziale. Tutti gli evaporatori utilizzati rispettano la direttiva PED riguardante i recipienti in pressione e marchiatura "CE".

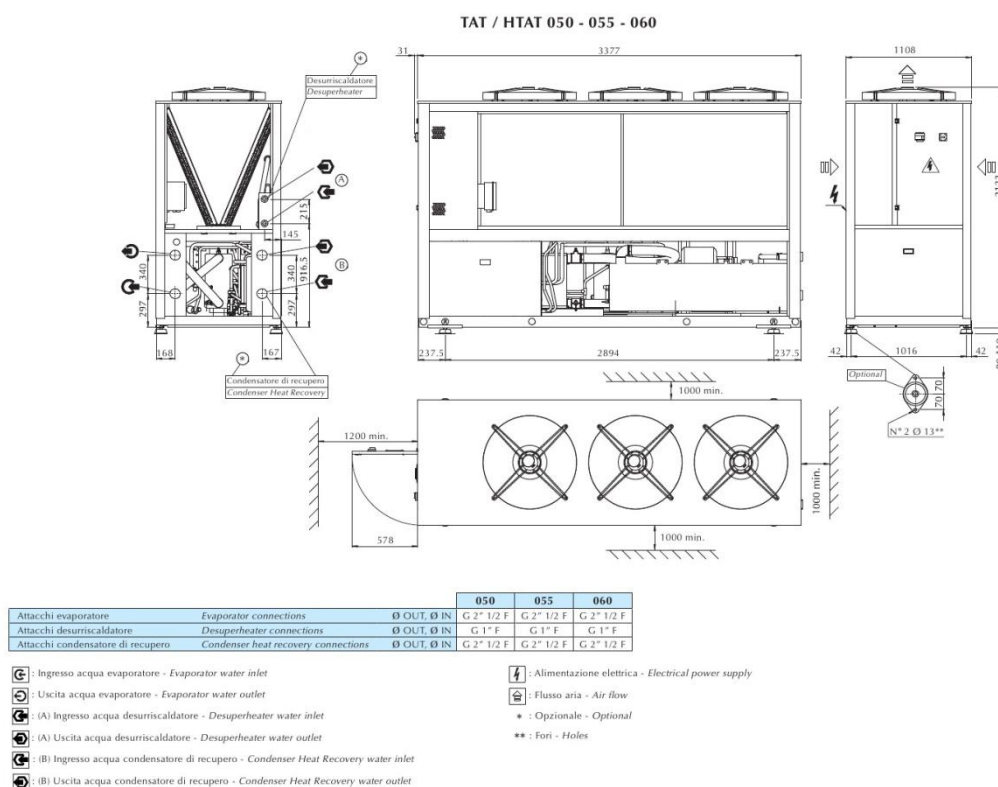
**Condensatore:** Sono utilizzate n.2 batterie a pacco alettato con alette in alluminio corrugate, collettori e tubi in rame, lisci o corrugati lato gas a seconda dei modelli, spalle in lamiera zincata, disposizione a "V" longitudinale. Per le versioni chiller della serie Taurus Tech sono disponibili gli allestimenti con recuperatori di calore del tipo a piastre saldo brasate (opzionali) e desurriscaldatori (opzionali).

**Ventilatore:** ventilatori completi di griglie protettive sono di tipo assiale con corpo in alluminio pressofuso, pale riportate in alluminio ricoperte con polipropilene sagomato con profilo a falce, motori con rotore esterno a 6 poli per le versioni N e SN e ad 8 poli per la versione SSN. Il grado di protezione è IP54 con classe di isolamento F. Il controllo pressostatico della condensazione è del tipo a gradini ed è gestito in modo da realizzare un inserimento progressivo dei gradini in funzione della pressione di condensazione (regolazione elettronica dei ventilatori opzionale).

**Quadro elettrico:** L'unità ed il quadro elettrico sono realizzati in conformità alla norma CEI EN60204-1, in particolare viene garantita la protezione contro gli agenti atmosferici necessaria per l'installazione dei refrigeratori all'esterno (grado di protezione IP 54).

Il quadro elettrico è dotato di sezionatore generale con dispositivo blocca-porta e contiene le protezioni dei dispositivi di potenza. Il quadro elettrico è provvisto di un phase-monitor in grado di garantire la protezione dalla mancanza fase e dalla errata sequenza delle fasi.

**Controllo elettronico:** Il controllo e la gestione della macchina sono affidati ad una centralina elettronica, differente tra le unità mono-circuito (modelli 030, 035 e 040) che impiegano il controllo "IC121" e doppio circuito (modelli 050, 055 e 060) che impiegano il controllo "IC281", entrambe con esclusiva visualizzazione dei parametri su doppio display e identificazione delle funzioni e degli allarmi tramite icone (le unità mono-circuito dotate di condensatore di recupero totale utilizzano il controllo IC281). Sono inoltre disponibili un contatto pulito per portare a distanza la segnalazione di un allarme generale, e un ingresso digitale per la funzione di on/off remoto.



## Rooftop

Tre sale del fabbricato (ala Tridente, ala Levante e corpo centrale) saranno condizionate con sistema a tutt'aria a portata costante mediante l'ausilio di macchine denominate roof-top: questi impianti fanno esclusivamente ricorso all'aria per il controllo degli scambi energetici e di massa.

La regolazione avverrà variando la temperatura d'immissione dell'aria. L'impianto, concettualmente, è costituito da un'unità centrale di condizionamento (roof-top) ove l'aria, dopo essere stata sottoposta a filtraggio, a riscaldamento e/o raffreddamento, umidificazione o deumidificazione, viene avviata, per mezzo di un ventilatore, nei canali di distribuzione, pervenendo infine agli elementi terminali d'impianto (bocchette di mandata) che provvedono a immetterla nei locali.

Le unità roof-top utilizzate consistono in condizionatori autonomi di tipo reversibile specifici per il trattamento termoigrometrico, la filtrazione e il rinnovo dell'aria in ambienti con ampi volumi caratterizzati da medio ed alto affollamento.

Tali apparecchiature sono adatte sia per l'impiego invernale che per quello estivo, sono dotate di doppia circuitazione frigorifera e compressori di tipo scroll con fluido refrigerante R410A.

Gli scambiatori sono esterni a pacco alettato con effetto termodinamico sull'aria espulsa e le sezioni di trattamento aria sono equipaggiate con ventilatori di tipo plug fan e scambiatori a pacco alettato.

Il controllo della qualità dell'aria avviene mediante sonda CO2 posta sulla canalizzazione di ripresa in prossimità della macchina, tale dispositivo, agendo sulla serranda di aria esterna, permette di regolare la portata di rinnovo contenendo in modo consistente i consumi energetici.

Il recupero di calore è di tipo rotativo entalpico, che permette di ottenere dal flusso d'aria in espulsione sia calore sensibile che latente, sia in modalità di funzionamento invernale che estivo. In particolare, il recupero latente favorisce in estate la deumidificazione e in inverno l'umidificazione degli ambienti serviti con valori di efficienza energetica molto elevati.

In particolare le apparecchiature individuate sono di due tipi, che si descrivono di seguito.

### **Sala Fitto e Hall Primo Piano**

#### **ROOFTOP CLIVETCSNX-XHE 222 (R410A)**

##### **COMPRESSORE**

Compressori ermetici scroll a spirale orbitante completi di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. Sono montati su gommini antivibranti e sono completi di carica olio.

Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.

I compressori sono collegati in tandem su un unico circuito frigo, hanno una equalizzazione bifasica dell'olio.

##### **STRUTTURA**

Il basamento è assemblato con telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato. La struttura interna è a telaio portante, eseguita in lamiera sagomata di acciaio del tipo «ALUZINK».

##### **PANNELLATURA**

Pannelli del vano compressori in lamiera di acciaio, verniciati mediante polveri di poliestere con colorazione RAL 9001 e rivestiti sul lato interno con materiale bugnato fonoassorbente.

Pannelli della zona trattamento aria di tipo sandwich a doppia parete in lamiera d'acciaio con interposto isolante di materiale poliuretanico (40 kg/m<sup>3</sup>), spessore lamiera esterna 6/10 mm zincata e verniciata mediante polveri di poliestere con colorazione RAL 9001, spessore poliuretano 40 mm con coefficiente di conduttività termica 0.022W/mK, spessore lamiera interna 5/10 mm zincata a caldo. Il pannello inoltre è fornito di un profilo in PVC per il taglio termico con inserita una guarnizione in gomma in EPDM che garantisce una tenuta ermetica.

#### SCAMBIATORE INTERNO

scambiatore a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico.

#### SCAMBIATORE ESTERNO

scambiatore a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Una corretta alimentazione della valvola di espansione è assicurata dal circuito di sotto-raffreddamento; tale circuito inoltre impedisce la formazione di ghiaccio alla base dello scambiatore durante il funzionamento invernale.

#### VENTILATORE

##### Sezione interna

Ventilatori del tipo plug-fan senza coclea a pale rovesce azionati da motori a corrente continua "brushless" a controllo elettronico direttamente accoppiati. Non è necessario alcun dimensionamento di trasmissione. Il ventilatore è dotato di dispositivo di autoregolazione per mantenere la portata costante.

##### Ventilatore di espulsione

Ventilatori del tipo plug-fan senza coclea a pale rovesce azionati da motori a corrente continua "brushless" a controllo elettronico direttamente accoppiati. Non è necessario alcun dimensionamento di trasmissione.

##### Sezione esterna

Ventilatori elicoidali con pale profilate in alluminio, direttamente accoppiati al motore elettrico trifase, con protezione termica incorporata, in esecuzione minimo IP 54. Alloggiati in boccagli sagomati aerodinamicamente, per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro, sono dotati di griglie anti-infortunistiche.

Forniti con modulazione della velocità a taglio di fase.

#### CIRCUITO FRIGORIFERO

circuito frigorifero completo di:

- carica refrigerante
- indicatore di passaggio del liquido e di umidità

- pressostato di sicurezza alta pressione
- pressostato di sicurezza bassa pressione
- filtro deidratatore
- valvola di espansione elettronica
- valvola di non ritorno
- valvola di inversione del ciclo a 4 vie
- ricevitore di liquido
- separatore di liquido
- valvola di sicurezza per alta pressione
- valvola di sicurezza per bassa pressione

## FILTRAZIONE

Lato presa aria esterna e lato ripresa ambiente

Filtro pieghettato per ottenere una maggiore superficie filtrante, costituito da telaio in lamiera zincata con reti di protezione zincate ed elettrosaldate e setto filtrante rigenerabile in fibre di poliestere apprettate con resine sintetiche. efficienza g4 secondo norma cen-en 779 (classificazione eurovent eu4/5 - grado di separazione medio 90.1% ashrae 52-76 atm). e' del tipo autoestinguente (resistenza alla fiamma classe 1 - din 53438).

## BACINELLA

Sezione interna

Bacinella raccolta condensa in lega di alluminio 1050 H24 con isolamento anticondensa, saldata e provvista di manicotto di scarico

Sezione esterna

Bacinella raccolta condensa in lega di alluminio 1050 H24 provvista di manicotti di scarico.

## QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico è situato all'interno dell'unità e l'accesso è garantito da una porta basculante apribile mediante apposita chiave.

La sezione di potenza comprende:

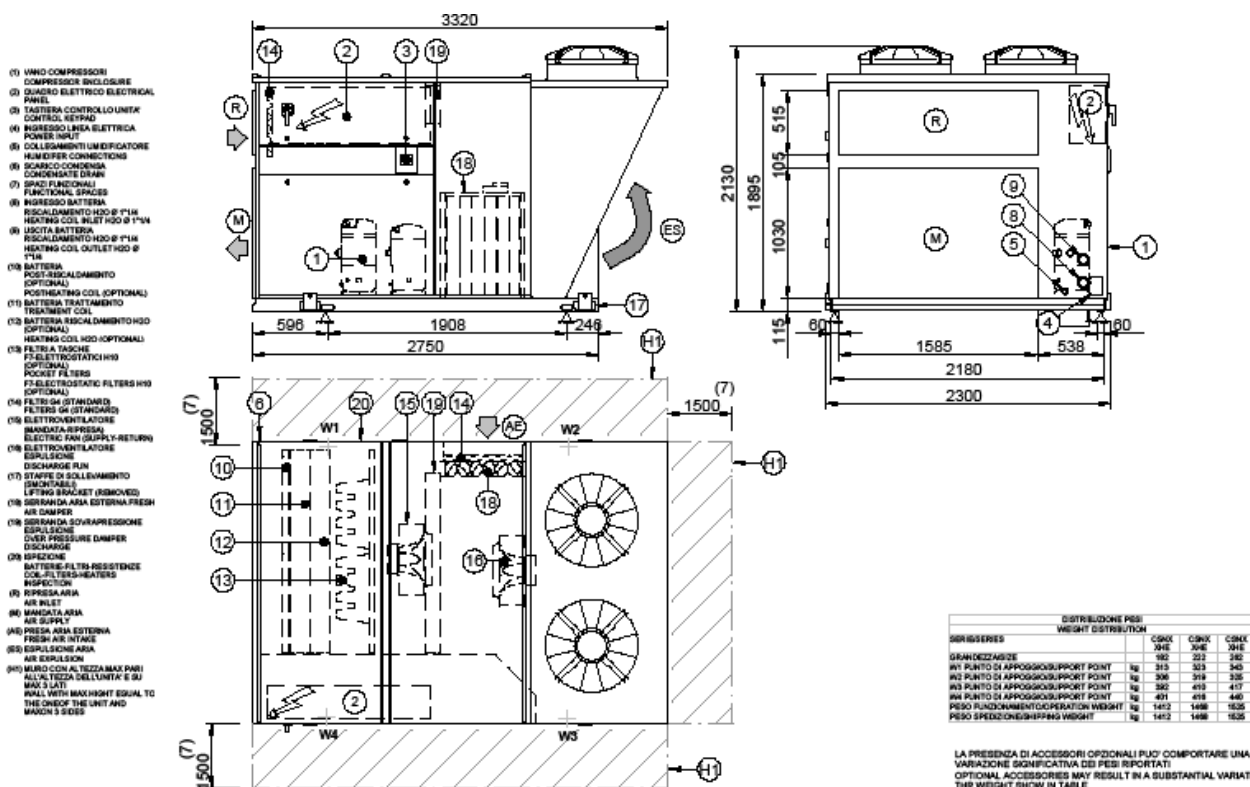
- sezionatore generale bloccoporta
- magnetotermico protezione compressore
- teleruttori alimentazione compressori e ventilatori
- protezioni termiche motori ventilatori della sezione interna e della sezione esterna
- magnetotermico a protezione circuito ausiliario

La sezione di controllo a microprocessore comprende:

- protezione e temporizzazione compressore
- demand limit
- contatti puliti per ON-OFF remoto, allarme cumulativo, ingresso allarme incendio, stato ventilatori, stato compressori, cambio modo estate/inverno
- monitor di fase
- Connettore RJ45 posto su superficie esterna dell'unità per operazioni di verifica e manutenzione

Controllo remoto con interfaccia utente

- accensione e spegnimento dell'unità
- programmazione giornaliera/settimanale dell'accensione o spegnimento dell'unità e del modo Comfort o ECO (risparmio energetico) o Sola ventilazione
- cambio manuale del modo di funzionamento (caldo o freddo) e / o del set-point di temperatura
- visualizzazione degli allarmi e degli stati macchina;
- gestione dei principali parametri di funzionamento (protetti da password)
- blocco tasti selettivo con sblocco attraverso password



## **Sala Tridente e Levante**

Unità CLIVET CSNX-XHE 302 (R410A)

### **COMPRESSORE**

Compressori ermetici scroll a spirale orbitante completi di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. Sono montati su gommini antivibranti e sono completi di carica olio.

Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.

I compressori sono collegati in tandem su un unico circuito frigo, hanno una equalizzazione bifasica dell'olio.

### **STRUTTURA**

Il basamento è assemblato con telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato. La struttura interna è a telaio portante, eseguita in lamiera sagomata di acciaio del tipo «ALUZINK».

### **PANNELLATURA**

Pannelli del vano compressori in lamiera di acciaio, verniciati mediante polveri di poliestere con colorazione RAL 9001 e rivestiti sul lato interno con materiale bugnato fonoassorbente.

Pannelli della zona trattamento aria di tipo sandwich a doppia parete in lamiera d'acciaio con interposto isolante di materiale poliuretanico (40 kg/m<sup>3</sup>), spessore lamiera esterna 6/10 mm zincata e verniciata mediante polveri di poliestere con colorazione RAL 9001, spessore poliuretano 40 mm con coefficiente di conduttività termica 0.022W/mK, spessore lamiera interna 5/10 mm zincata a caldo. Il pannello inoltre è fornito di un profilo in PVC per il taglio termico con inserita una guarnizione in gomma in EPDM che garantisce una tenuta ermetica.

### **SCAMBIATORE INTERNO**

Scambiatore a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico.

### **SCAMBIATORE ESTERNO**

Scambiatore a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Una corretta alimentazione della valvola di espansione è assicurata dal circuito di sotto-raffreddamento; tale circuito inoltre impedisce la formazione di ghiaccio alla base dello scambiatore durante il funzionamento invernale.

### **VENTILATORE**

Sezione interna



Ventilatori del tipo plug-fan senza coclea a pale rovesce azionati da motori a corrente continua "brushless" a controllo elettronico direttamente accoppiati. Non è necessario alcun dimensionamento di trasmissione. Il ventilatore è dotato di dispositivo di autoregolazione per mantenere la portata costante.

#### Ventilatore di espulsione

Ventilatori del tipo plug-fan senza coclea a pale rovesce azionati da motori a corrente continua "brushless" a controllo elettronico direttamente accoppiati. Non è necessario alcun dimensionamento di trasmissione.

#### Sezione esterna

Ventilatori elicoidali con pale profilate in alluminio, direttamente accoppiati al motore elettrico trifase, con protezione termica incorporata, in esecuzione minimo IP 54. Alloggiati in boccagli sagomati aerodinamicamente, per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro, sono dotati di griglie antiinfortunistiche.

Forniti con modulazione della velocità a taglio di fase.

#### CIRCUITO FRIGORIFERO

circuito frigorifero completo di:

- carica refrigerante
- indicatore di passaggio del liquido e di umidità
- pressostato di sicurezza alta pressione
- pressostato di sicurezza bassa pressione
- filtro deidratatore
- valvola di espansione elettronica
- valvola di non ritorno
- valvola di inversione del ciclo a 4 vie
- ricevitore di liquido
- separatore di liquido
- valvola di sicurezza per alta pressione
- valvola di sicurezza per bassa pressione

#### FILTRAZIONE

Lato presa aria esterna e lato ripresa ambiente.

Filtro pieghettato per ottenere una maggiore superficie filtrante, costituito da telaio in lamiera zincata con reti di protezione zincate ed elettrosaldate e setto filtrante rigenerabile in fibre di

poliestere apprettate con resine sintetiche. efficienza g4 secondo norma cen-en 779 (classificazione eurovent eu4/5 - grado di separazione medio 90.1% ashrae 52-76 atm). e' del tipo autoestinguente (resistenza alla fiamma classe 1 - din 53438).

## BACINELLA

### Sezione interna

Bacinella raccolta condensa in lega di alluminio 1050 H24 con isolamento anticondensa, saldata e provvista di manicotto di scarico

### Sezione esterna

Bacinella raccolta condensa in lega di alluminio 1050 H24 provvista di manicotti di scarico.

## QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico è situato all'interno dell'unità e l'accesso è garantito da una porta basculante apribile mediante apposita chiave.

La sezione di potenza comprende:

- sezionatore generale bloccoporta
- magnetotermico protezione compressore
- teleruttori alimentazione compressori e ventilatori
- protezioni termiche motori ventilatori della sezione interna e della sezione esterna
- magnetotermico a protezione circuito ausiliario

La sezione di controllo a microprocessore comprende:

- protezione e temporizzazione compressore
- demand limit
- contatti puliti per ON-OFF remoto, allarme cumulativo, ingresso allarme incendio, stato ventilatori, stato compressori, cambio modo estate/inverno
- monitore di fase
- Connettore RJ45 posto su superficie esterna dell'unità per operazioni di verifica e manutenzione

### Controllo remoto con interfaccia utente

- accensione e spegnimento dell'unità
- programmazione giornaliera/settimanale dell'accensione o spegnimento dell'unità e del modo Comfort o ECO (risparmio energetico) o Sola ventilazione
- cambio manuale del modo di funzionamento (caldo o freddo) e / o del set-point di temperatura

- visualizzazione degli allarmi e degli stati macchina;
- gestione dei principali parametri di funzionamento (protetti da password)
- blocco tasti selettivo con sblocco attraverso password

## **Canali**

Le canalizzazioni sono realizzate con pannelli pieghevoli e pretagliati composti da due lamine di alluminio goffrato e laccato di 80 micron ciascuna e da una schiuma isolante in poliisocianurato (PIR) espanso rigido con densità di 46 kg/m<sup>3</sup>, per uno spessore complessivo di circa 20 mm, completo di flangia a scomparsa con profilo in alluminio UNI 6060 in barre pretagliate in diverse misure, realizzato per l'unione delle condotte con limitate perdite per fuoriuscita senza l'uso di guarnizioni, profilo per stacchi in alluminio UNI 6060 realizzato per l'innesto sul condotto principale di stacchi statici, e profilo "f" per il collegamento delle condotte a superfici piane e U.T.A. in alluminio naturale UNI 6060.

I canali saranno installati su staffaggi realizzati con profilati in acciaio zincato.

I tiranti di sostegno delle staffe saranno in tondino di acciaio zincato ancorati ai solai mediante tasselli.

Il fissaggio delle staffe ai tiranti sarà effettuato sulla estremità inferiore di questi e dovrà essere assicurata la possibilità di regolazione in altezza delle staffe.

I canali verticali saranno staffati mediante ancoraggi in profilati analoghi a quelli sopracitati, fissati ai canali ed alle murature in modo da scaricare il peso su queste ultime.

In tutte le parti che richiedano manutenzioni ed ispezioni all'interno dei condotti dovranno essere previste portine di ispezione a tenuta.

Sulle condotte dovranno essere ricavati degli appositi sportelli per permettere l'inserimento dello strumento per poter misurare la portata dell'aria.

I canali flessibili sono utilizzati esclusivamente per il collegamento del terminale al canale principale rigido.

Il canale flessibile sarà realizzato in laminato di alluminio preisolato realizzato con spirale in filo di acciaio armonico incorporata tra 2 strati di alluminio, più materassino in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/mc con barriera in laminato di alluminio rinforzato. La classe di reazione al fuoco pari a 1 ed è ininfiammabile.

I raccordi sia con altri condotti flessibili che con canalizzazioni rigide o terminali sono realizzati con fascetta stringitubo ed interposto materiale di tenuta.

## **Sala Levante e Hall Piano Terra**

### **Ventilconvettori**

Le unità terminali dell'impianto di condizionamento sono costituite da canali a pavimento pronti per il montaggio, grazie ai quali il riscaldamento e raffrescamento avvengono sulla base della convezione con il supporto del ventilatore tangenziale contenuto nella macchina.

### **Canale a pavimento**

- in lamiera d'acciaio zincata sendzimir, verniciato su entrambi i lati con colore grigio grafite, ancore laterali per il collegamento fisso con il massetto; aiuti per il montaggio regolabili in altezza posti lateralmente sul canale con isolamento acustico contro il calpestio; canale a pavimento conformato per la raccolta condensato, verniciato grigio grafite; attacco di scarico laterale 15 mm, posto su un lato; con all'esterno incollato materiale isolante schiumato, saldato a tenuta d'acqua.
- Isolamento centrale per l'accoglimento del convettore, ventilatore tangenziale e telaio di supporto del filtro;
- Telaio filtro con applicato il filtro a velo, facilmente estraibile;
- Convettore in tubo di rame rotondo e lamelle in alluminio, verniciato grigio grafite, adatto per pressione di esercizio fino a max. 10 bar e 120 °C, appoggiato su strisce di feltro; con sicurezza contro la rotazione lato riscaldamento;
- Mensole per l'irrigidimento del canale a pavimento e per l'isolamento trasversale;
- Ventilatore tangenziale con motore ECM ad alta efficienza energetica e basso consumo di energia, costruzione motore robusta con rotore interno, regolazione modulante della velocità tramite segnale esterno 0-10 V proveniente dalla scheda elettronica di commutazione, controllo del motore con elaborazione della segnalazione di guasto verso la scheda comando di KaControl completamente cablato in fabbrica;
- Funzionamento ventilatore a 5 velocità ottimizzato per la massima silenziosità, comando valvola tramite contatti di comando a 24 VDC;
- Convogliamento aria con flusso di separazione per impedire il cortocircuito tra l'aspirazione e l'espulsione dell'aria durante il funzionamento in raffrescamento (solo altezza canale 132 mm);
- Profilo di accoglimento griglia con colore adatto alla griglia realizzato con profilo a doppia T; con tre corde laterali di protezione, dimensione griglia 18 x 5mm, distanza tra i listelli 12 mm; raccordati con molle a spirale in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione, con boccole distanziali di colore adatto alla griglia; passaggio libero ca. 70%;
- Potenze termiche secondo DIN 4704, potenze in raffrescamento verificate secondo DIN EN 14518.

# RELAZIONE      TECNICA

**OGGETTO:**    Restauro e ristrutturazione del Palazzo del Mazzogiorno per la sede della Apulia Film Commissione

## **Calcolo Carichi Termici Estivi**

### **INFORMAZIONI    GENERALI**

- Comune di BARI.
- Provincia di BARI.
- Progetto per il restauro e ristrutturazione del Palazzo del Mazzogiorno per la sede della Apulia Film Commissione sito in BARI.
- Intervento relativo a: "rifacimento dell'impianto di climatizzazione".
- L'edificio sottoposto a tutela ai sensi del d.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre è composto da n. 4 sale  
SALA TRIDENTE ubicata al piano terra e destinata a spazi espositivi;  
SALA LEVANTE ubicata al piano terra e destinata a laboratori 0-4 anni;  
SALA DE TULLIO ubicata al primo piano destinata a spazi espositivi;  
SALA PROIEZIONE DE TULLIO ubicata al piano primo;

<b>COMUNE</b> <b>PROVINCIA</b>	<b>BARI</b> <b>BARI</b>
Latitudine Longitudine	41° 7' 45" 16° 52' 11"

<b>COMMITTENTE</b>	<b>APULIA FILM COMMISSION</b>
--------------------	-------------------------------

Temperatura ESTERNA (a bulbo asciutto)	33.0	°C
Temperatura ESTERNA (a bulbo umido)	24.5	°C
Temperatura di rugiada ESTERNA	21.2	°C
Umidità Relativa ESTERNA	50.0	%
Escursione Termica Giornaliera	8.0	°C
Escursione Termica Annuale	33.0	°C
Percentuale di riduzione dell'irradiazione TOTALE per foschia	0	%

<b>IRRADIAZIONI MEDIE MENSILI</b>												
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Nord	2.2	3.0	4.1	5.8	8.5	10.4	9.7	6.7	4.4	3.3	2.3	1.9
Nord-Est	2.4	3.9	6.3	9.8	13.0	14.9	14.8	12.1	8.2	5.0	2.6	2.1
Est	5.2	7.6	10.3	14.0	16.5	17.9	18.5	17.0	13.5	10.0	5.9	4.5
Sud-Est	8.6	11.2	12.7	14.5	14.7	14.7	15.6	16.5	15.8	14.2	9.8	7.6
Sud	10.9	13.3	13.2	12.5	10.9	10.1	10.8	13.0	15.2	16.4	12.2	9.6
Sud-Ovest	8.6	11.2	12.7	14.5	14.7	14.7	15.6	16.5	15.8	14.2	9.8	7.6
Ovest	5.2	7.6	10.3	14.0	16.5	17.9	18.5	17.0	13.5	10.0	5.9	4.5
Nord-Ovest	2.4	3.9	6.3	9.8	13.0	14.9	14.8	12.1	8.2	5.0	2.6	2.1
ORIZZONTALE	6.6	10.1	14.5	20.6	25.3	28.0	28.6	25.2	19.0	13.2	7.4	5.7

**ZONA Piano Terra sala Levante****MODALITA' di CALCOLO: SENZA Fattori di Accumulo**

Tipologia di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE estiva	Tutt' ARIA		
Temperatura di MANDATA dell' UTA	15.0	°C	
Umidità Relativa di MANDATA dell' UTA (CALCOLATA)	90.0	%	
Ore di funzionamento impianto di CLIMATIZZAZIONE	12	ore	

**RIEPILOGO DATI DI CALCOLO DELLA CENTRALE TERMICA**

	UnMis	valore	mese	ore
CARICO MAX di calore sensibile (39 714) + latente (16 398)	W	56 112	SET	14:00
CARICO MAX di calore sensibile	W	40 130	OTT	14:00
CARICO MAX di calore latente	W	18 291	GIU	12:00
PORTATA MAX dell'UTA (Unità di Trattamento Aria)	m <sup>3</sup> /h	9 806	OTT	14:00
PORTATA aria di RINNOVO	m <sup>3</sup> /h	3 190		
POTENZA MAX UTA	W	61 895	SET	14:00

# CARICHI TERMICI delle STRUTTURE

## LEGENDA delle TABELLE

<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>PSO</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso Superfici Opache per metro quadrato di VANO
<b>confine</b>		= Confine dell'elemento (per l'esterno viene riportato l'orientamento)
<b>TC</b>		= Tipo di Carico: T=Trasmissione; IV=Irraggiamento Vetri; RA=Ricambi Aria; CI=Carichi Interni
<b>CL</b>		= Colore dell'elemento opaco confinante con l'esterno: C=Chiaro, M=Medio; S=Scuri
<b>FO</b>		= Fattore di Ombreggiamento per le vetrate (in caso di irraggiamento) SI/NO per l'elemento opaco verso l'esterno: SI=in ombra; NO=non in ombra (in caso di trasmissione)
<b>Peso</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso per metro quadrato dell'elemento opaco
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RA</b>	[m <sup>3</sup> /h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>Area</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie disperdente dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>U</b>	[W/mK]	= Trasmittanza dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>dT</b>	[°C]	= Differenza di Temperatura
<b>Qu</b>	[W/m <sup>2</sup> ]	= Carico Unitario (in caso di trasmissione ed irraggiamento)
<b>QS</b>	[W]	= Carico SENSIBILE
<b>QL</b>	[W]	= Carico LATENTE
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (sensibile+latente)
<b>mese</b>		= mese in cui si ha il "Q" massimo
<b>ora</b>		= ora del "mese" in cui si ha il "Q" massimo

N.B. nella tabella sono riportati solo gli elementi con "Q" diverso da ZERO



ZONA	Piano Terra sala Levante															
vano	LEVANTE								S = 196.9			H = 5.40		V = 1 063.3 PSO = 1 027		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Sud	T	M	NO	3 121			6.24	0.25	13.7	3.38	21		21	OTT	17
Finestra	Sud	T	M	NO				19.19	1.47	7.0	10.26	197		197	LUG	15
		IV	M	1.00				19.19			299.91	5 755		5 755	NOV	12
Parete	Sud	T	M	NO	3 143			6.29	0.25	13.7	3.38	21		21	OTT	17
Finestra	Sud	T	M	NO				19.09	1.47	7.0	10.26	196		196	LUG	15
		IV	M	1.00				19.09			299.83	5 724		5 724	NOV	12
Parete	Sud	T	M	NO	3 170			6.34	0.25	13.7	3.38	21		21	OTT	17
Finestra	Sud	T	M	NO				19.09	1.47	7.0	10.26	196		196	LUG	15
		IV	M	1.00				19.09			299.83	5 724		5 724	NOV	12
Parete	Sud	T	M	NO	579			1.16	0.25	13.7	3.38	4		4	OTT	17
Parete	Sud	T	M	NO	2 653			5.31	0.25	13.7	3.38	18		18	OTT	17
Finestra	Sud	T	M	NO				18.88	1.47	7.0	10.27	194		194	LUG	15
		IV	M	1.00				18.88			299.65	5 658		5 658	NOV	12
Parete	Ovest	T	M	NO	7 892			15.79	0.25	9.5	2.33	37		37	LUG	18
Finestra	Ovest	T	M	NO				37.76	1.43	7.0	10.01	378		378	LUG	15
		IV	M	1.00				37.76			302.97	11 442		11 442	MAG	16
Parete	Nord	T	M	NO	3 351			6.71	0.25	3.0	0.74	5		5	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				18.68	1.47	7.0	10.27	192		192	LUG	15
		IV	M	1.00				18.68			56.53	1 056		1 056	GIU	18
Parete	Nord	T	M	NO	3 143			6.29	0.25	3.0	0.74	5		5	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				19.09	1.47	7.0	10.26	196		196	LUG	15
		IV	M	1.00				19.09			56.60	1 081		1 081	GIU	18
Parete	Nord	T	M	NO	3 143			6.29	0.25	3.0	0.74	5		5	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				19.09	1.47	7.0	10.26	196		196	LUG	15
		IV	M	1.00				19.09			56.60	1 081		1 081	GIU	18
Parete	Nord	T	M	NO	3 341			6.68	0.25	3.0	0.74	5		5	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				18.77	1.47	7.0	10.27	193		193	LUG	15
		IV	M	1.00				18.77			56.55	1 062		1 062	GIU	18
RICAMBI D'ARIA		RA				3.00	3 190					6 418	15 879	22 298	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										8 492	2 018	10 510	MAR	8

## CARICHI TERMICI ESTIVI

### LEGENDA delle TABELLE

T	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
UR	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
S	[m²]	= Superficie del VANO
H	[m]	= Altezza del VANO
V	[m³]	= Volume del VANO
Q	[W]	= Carico TOTALE (Sensibile + Latente)
QS	[W]	= Carico Sensibile
QL	[W]	= Carico Latente
QS/Q		= Rapporto QS/Q
QS[t]	[W]	= Carico Sensibile per Trasmissione
QS[iv]	[W]	= Carico Sensibile per Irraggiamento Vetri
QS[ra]	[W]	= Carico Sensibile per Ricambi d'Aria
QS[ci]	[W]	= Carico Sensibile per Carichi Interni
QL[ra]	[W]	= Carico Latente per Ricambi d'Aria
QL[ci]	[W]	= Carico Latente per Carichi Interni

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa al CARICO MASSIMO CONTEMPORANEO

# MESE di MARZO

a

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	25 823	32 413	37 609	40 597	44 335	45 213	48 522	47 191	42 123	33 481	22 198
QS	11 980	18 650	23 919	26 748	30 311	31 481	35 072	34 296	28 673	20 648	9 971
QL	13 843	13 763	13 690	13 849	14 024	13 732	13 450	12 895	13 450	12 833	12 227
QS/Q	0.464	0.575	0.636	0.659	0.684	0.696	0.723	0.727	0.681	0.617	0.449
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	25 823	32 413	37 609	40 597	44 335	45 213	48 522	47 191	42 123	33 481	22 198
QS	11 980	18 650	23 919	26 748	30 311	31 481	35 072	34 296	28 673	20 648	9 971
QL	13 843	13 763	13 690	13 849	14 024	13 732	13 450	12 895	13 450	12 833	12 227
QS/Q	0.464	0.575	0.636	0.659	0.684	0.696	0.723	0.727	0.681	0.617	0.449
QS[t]	0	0	0	0	0	173	512	664	533	456	367
QS[iv]	8 002	13 795	18 187	19 946	22 440	22 207	24 228	22 766	17 808	10 223	0
QS[ra]	-4 514	-3 637	-2 760	-1 690	-620	610	1 840	2 375	1 840	1 476	1 112
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	11 825	11 745	11 672	11 830	12 006	11 714	11 431	10 876	11 431	10 815	10 208
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	25 823	32 413	37 609	40 597	44 335	45 213	48 522	47 191	42 123	33 481	22 198
QS	11 980	18 650	23 919	26 748	30 311	31 481	35 072	34 296	28 673	20 648	9 971
QL	13 843	13 763	13 690	13 849	14 024	13 732	13 450	12 895	13 450	12 833	12 227
QS/Q	0.464	0.575	0.636	0.659	0.684	0.696	0.723	0.727	0.681	0.617	0.449

# MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	25 959	31 023	37 180	39 804	42 000	44 745	48 613	46 590	43 497	38 616	32 411
QS	11 081	16 205	22 414	24 846	26 834	29 846	33 971	32 503	28 854	24 617	19 045
QL	14 877	14 818	14 766	14 958	15 166	14 899	14 642	14 086	14 642	13 999	13 367
QS/Q	0.427	0.522	0.603	0.624	0.639	0.667	0.699	0.698	0.663	0.637	0.588
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	25 959	31 023	37 180	39 804	42 000	44 745	48 613	46 590	43 497	38 616	32 411
QS	11 081	16 205	22 414	24 846	26 834	29 846	33 971	32 503	28 854	24 617	19 045
QL	14 877	14 818	14 766	14 958	15 166	14 899	14 642	14 086	14 642	13 999	13 367
QS/Q	0.427	0.522	0.603	0.624	0.639	0.667	0.699	0.698	0.663	0.637	0.588
QS[t]	0	0	0	0	188	519	855	1 009	878	800	711
QS[iv]	5 756	10 002	15 334	16 697	17 426	18 878	21 436	19 280	16 297	12 501	7 381
QS[ra]	-3 166	-2 289	-1 412	-342	727	1 958	3 188	3 723	3 188	2 824	2 460
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	12 859	12 800	12 748	12 939	13 148	12 881	12 624	12 068	12 624	11 981	11 348
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	25 959	31 023	37 180	39 804	42 000	44 745	48 613	46 590	43 497	38 616	32 411
QS	11 081	16 205	22 414	24 846	26 834	29 846	33 971	32 503	28 854	24 617	19 045
QL	14 877	14 818	14 766	14 958	15 166	14 899	14 642	14 086	14 642	13 999	13 367
QS/Q	0.427	0.522	0.603	0.624	0.639	0.667	0.699	0.698	0.663	0.637	0.588

## MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>Q</b>	26 776	29 844	33 686	37 837	40 266	42 782	45 350	45 938	45 032	43 483	40 192
<b>QS</b>	11 660	14 767	18 641	22 571	24 761	27 521	30 322	31 467	30 004	29 122	26 488
<b>QL</b>	15 117	15 077	15 044	15 266	15 505	15 261	15 027	14 471	15 027	14 360	13 704
<b>QS/Q</b>	0.435	0.495	0.553	0.597	0.615	0.643	0.669	0.685	0.666	0.670	0.659
<b>vano</b>	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
<b>Q</b>	26 776	29 844	33 686	37 837	40 266	42 782	45 350	45 938	45 032	43 483	40 192
<b>QS</b>	11 660	14 767	18 641	22 571	24 761	27 521	30 322	31 467	30 004	29 122	26 488
<b>QL</b>	15 117	15 077	15 044	15 266	15 505	15 261	15 027	14 471	15 027	14 360	13 704
<b>QS/Q</b>	0.435	0.495	0.553	0.597	0.615	0.643	0.669	0.685	0.666	0.670	0.659
<b>QS[t]</b>	4	4	143	419	699	1 031	1 364	1 517	1 389	1 314	1 225
<b>QS[iv]</b>	4 383	6 613	9 472	12 055	12 897	14 094	15 332	15 789	14 989	14 546	12 364
<b>QS[ra]</b>	-1 219	-342	535	1 605	2 674	3 904	5 135	5 669	5 135	4 771	4 407
<b>QS[ci]</b>	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
<b>QL[ra]</b>	13 098	13 058	13 026	13 247	13 486	13 243	13 009	12 453	13 009	12 342	11 685
<b>QL[ci]</b>	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Q</b>	26 776	29 844	33 686	37 837	40 266	42 782	45 350	45 938	45 032	43 483	40 192
<b>QS</b>	11 660	14 767	18 641	22 571	24 761	27 521	30 322	31 467	30 004	29 122	26 488
<b>QL</b>	15 117	15 077	15 044	15 266	15 505	15 261	15 027	14 471	15 027	14 360	13 704
<b>QS/Q</b>	0.435	0.495	0.553	0.597	0.615	0.643	0.669	0.685	0.666	0.670	0.659

## MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>Q</b>	30 443	32 928	36 574	39 583	42 483	44 632	48 154	49 047	49 006	48 491	46 197
<b>QS</b>	12 720	15 209	18 853	21 586	24 192	26 543	30 256	31 707	31 108	31 304	29 710
<b>QL</b>	17 724	17 719	17 722	17 997	<b>18 291</b>	18 089	17 898	17 341	17 898	17 187	16 487
<b>QS/Q</b>	0.418	0.462	0.515	0.545	0.569	0.595	0.628	0.646	0.635	0.646	0.643
<b>vano</b>	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
<b>Q</b>	30 443	32 928	36 574	39 583	42 483	44 632	48 154	49 047	49 006	48 491	46 197
<b>QS</b>	12 720	15 209	18 853	21 586	24 192	26 543	30 256	31 707	31 108	31 304	29 710
<b>QL</b>	17 724	17 719	17 722	17 997	<b>18 291</b>	18 089	17 898	17 341	17 898	17 187	16 487
<b>QS/Q</b>	0.418	0.462	0.515	0.545	0.569	0.595	0.628	0.646	0.635	0.646	0.643
<b>QS[t]</b>	28	255	482	761	1 040	1 372	1 706	1 860	1 733	1 657	1 568
<b>QS[iv]</b>	4 136	5 521	8 061	9 445	10 702	11 491	13 640	14 402	14 466	15 101	13 959
<b>QS[ra]</b>	64	941	1 818	2 888	3 958	5 188	6 418	6 953	6 418	6 055	5 691
<b>QS[ci]</b>	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
<b>QL[ra]</b>	15 705	15 700	15 703	15 979	<b>16 273</b>	16 071	15 879	15 322	15 879	15 168	14 469
<b>QL[ci]</b>	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Q</b>	30 443	32 928	36 574	39 583	42 483	44 632	48 154	49 047	49 006	48 491	46 197
<b>QS</b>	12 720	15 209	18 853	21 586	24 192	26 543	30 256	31 707	31 108	31 304	29 710
<b>QL</b>	17 724	17 719	17 722	17 997	<b>18 291</b>	18 089	17 898	17 341	17 898	17 187	16 487
<b>QS/Q</b>	0.418	0.462	0.515	0.545	0.569	0.595	0.628	0.646	0.635	0.646	0.643

# MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	30 772	34 078	38 013	42 192	44 665	47 210	49 806	50 389	49 494	47 907	44 599
QS	13 604	16 916	20 848	24 752	26 931	29 678	32 465	33 605	32 153	31 278	28 669
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.442	0.496	0.548	0.587	0.603	0.629	0.652	0.667	0.650	0.653	0.643
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	30 772	34 078	38 013	42 192	44 665	47 210	49 806	50 389	49 494	47 907	44 599
QS	13 604	16 916	20 848	24 752	26 931	29 678	32 465	33 605	32 153	31 278	28 669
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.442	0.496	0.548	0.587	0.603	0.629	0.652	0.667	0.650	0.653	0.643
QS[t]	174	401	628	908	1 187	1 522	1 859	2 014	1 886	1 811	1 722
QS[iv]	4 340	6 547	9 375	11 929	12 759	13 940	15 162	15 612	14 822	14 385	12 229
QS[ra]	599	1 476	2 353	3 423	4 493	5 723	6 953	7 488	6 953	6 589	6 226
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	15 149	15 144	15 147	15 422	15 716	15 514	15 322	14 765	15 322	14 611	13 912
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	30 772	34 078	38 013	42 192	44 665	47 210	49 806	50 389	49 494	47 907	44 599
QS	13 604	16 916	20 848	24 752	26 931	29 678	32 465	33 605	32 153	31 278	28 669
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.442	0.496	0.548	0.587	0.603	0.629	0.652	0.667	0.650	0.653	0.643

# MESE di AGOSTO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	32 129	37 426	43 801	46 768	49 127	51 921	55 819	53 823	50 775	45 882	39 676
QS	14 961	20 263	26 636	29 328	31 392	34 389	38 479	37 040	33 435	29 252	23 745
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.466	0.541	0.608	0.627	0.639	0.662	0.689	0.688	0.658	0.638	0.598
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	32 129	37 426	43 801	46 768	49 127	51 921	55 819	53 823	50 775	45 882	39 676
QS	14 961	20 263	26 636	29 328	31 392	34 389	38 479	37 040	33 435	29 252	23 745
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.466	0.541	0.608	0.627	0.639	0.662	0.689	0.688	0.658	0.638	0.598
QS[t]	176	403	630	911	1 192	1 531	1 872	2 029	1 902	1 827	1 738
QS[iv]	5 694	9 892	15 160	16 501	17 216	18 643	21 162	19 031	16 088	12 343	7 289
QS[ra]	599	1 476	2 353	3 423	4 493	5 723	6 953	7 488	6 953	6 589	6 226
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	15 149	15 144	15 147	15 422	15 716	15 514	15 322	14 765	15 322	14 611	13 912
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	32 129	37 426	43 801	46 768	49 127	51 921	55 819	53 823	50 775	45 882	39 676
QS	14 961	20 263	26 636	29 328	31 392	34 389	38 479	37 040	33 435	29 252	23 745
QL	17 168	17 163	17 165	17 441	17 734	17 532	17 341	16 783	17 341	16 630	15 930
QS/Q	0.466	0.541	0.608	0.627	0.639	0.662	0.689	0.688	0.658	0.638	0.598

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 14:00)

# MESE di SETTEMBRE

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 14:00)								<b>MESE di SETTEMBRE</b>			
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	32 191	38 841	44 263	47 591	51 660	52 769	<b>56 112</b>	54 805	49 815	41 216	30 006
QS	15 831	22 504	27 941	31 022	34 825	36 158	39 714	38 964	33 417	25 506	14 973
QL	16 360	16 337	16 322	16 569	16 835	16 611	16 398	15 841	16 398	15 710	15 032
QS/Q	0.492	0.579	0.631	0.652	0.674	0.685	0.708	0.711	0.671	0.619	0.499
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	32 191	38 841	44 263	47 591	51 660	52 769	<b>56 112</b>	54 805	49 815	41 216	30 006
QS	15 831	22 504	27 941	31 022	34 825	36 158	39 714	38 964	33 417	25 506	14 973
QL	16 360	16 337	16 322	16 569	16 835	16 611	16 398	15 841	16 398	15 710	15 032
QS/Q	0.492	0.579	0.631	0.652	0.674	0.685	0.708	0.711	0.671	0.619	0.499
QS[t]	11	88	315	598	880	1 220	1 563	1 722	1 595	1 522	1 432
QS[iv]	7 906	13 625	17 957	19 686	22 138	21 899	23 883	22 438	17 554	10 080	0
QS[ra]	-578	300	1 177	2 246	3 316	4 546	5 776	6 311	5 776	5 413	5 049
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	14 342	14 319	14 303	14 551	14 816	14 593	14 380	13 823	14 380	13 691	13 014
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	32 191	38 841	44 263	47 591	51 660	52 769	<b>56 112</b>	54 805	49 815	41 216	30 006
QS	15 831	22 504	27 941	31 022	34 825	36 158	39 714	38 964	33 417	25 506	14 973
QL	16 360	16 337	16 322	16 569	16 835	16 611	16 398	15 841	16 398	15 710	15 032
QS/Q	0.492	0.579	0.631	0.652	0.674	0.685	0.708	0.711	0.671	0.619	0.499

<b>MESE di OTTOBRE</b>											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	28 898	36 779	42 466	46 432	49 114	51 178	53 399	51 143	43 800	34 744	24 672
QS	15 355	23 301	29 044	32 827	35 309	37 645	<b>40 130</b>	38 430	30 530	22 111	12 665
QL	13 542	13 478	13 421	13 605	13 805	13 532	13 269	12 714	13 269	12 633	12 006
QS/Q	0.531	0.634	0.684	0.707	0.719	0.736	0.752	0.751	0.697	0.636	0.513
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	28 898	36 779	42 466	46 432	49 114	51 178	53 399	51 143	43 800	34 744	24 672
QS	15 355	23 301	29 044	32 827	35 309	37 645	<b>40 130</b>	38 430	30 530	22 111	12 665
QL	13 542	13 478	13 421	13 605	13 805	13 532	13 269	12 714	13 269	12 633	12 006
QS/Q	0.531	0.634	0.684	0.707	0.719	0.736	0.752	0.751	0.697	0.636	0.513
QS[t]	0	0	0	115	397	739	1 082	1 240	1 109	1 033	943
QS[iv]	9 260	16 328	21 194	23 792	24 923	25 687	<b>26 598</b>	24 206	16 972	8 992	0
QS[ra]	-2 396	-1 519	-642	428	1 498	2 728	3 958	4 493	3 958	3 594	3 230
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	11 524	11 460	11 403	11 586	11 787	11 514	11 251	10 695	11 251	10 614	9 988
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	28 898	36 779	42 466	46 432	49 114	51 178	53 399	51 143	43 800	34 744	24 672
QS	15 355	23 301	29 044	32 827	35 309	37 645	<b>40 130</b>	38 430	30 530	22 111	12 665
QL	13 542	13 478	13 421	13 605	13 805	13 532	13 269	12 714	13 269	12 633	12 006
QS/Q	0.531	0.634	0.684	0.707	0.719	0.736	0.752	0.751	0.697	0.636	0.513

<b>MESE di NOVEMBRE</b>											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

MESE di NOVEMBRE											
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	24 117	31 853	38 067	42 302	44 876	46 074	47 185	43 779	36 249	20 891	19 852
QS	11 530	19 364	25 668	29 773	32 200	33 711	35 126	32 275	24 190	9 427	8 972
QL	12 587	12 489	12 398	12 529	12 676	12 363	12 059	11 504	12 059	11 465	10 881
QS/Q	0.478	0.608	0.674	0.704	0.718	0.732	0.744	0.737	0.667	0.451	0.452
vano	LEVANTE					S = 196.9		H = 5.40		V = 1 063.3	
Q	24 117	31 853	38 067	42 302	44 876	46 074	47 185	43 779	36 249	20 891	19 852
QS	11 530	19 364	25 668	29 773	32 200	33 711	35 126	32 275	24 190	9 427	8 972
QL	12 587	12 489	12 398	12 529	12 676	12 363	12 059	11 504	12 059	11 465	10 881
QS/Q	0.478	0.608	0.674	0.704	0.718	0.732	0.744	0.737	0.667	0.451	0.452
QS[t]	0	0	0	0	0	17	312	466	332	250	159
QS[iv]	8 344	15 300	20 728	23 763	25 121	25 384	25 274	21 734	14 318	0	0
QS[ra]	-5 306	-4 429	-3 551	-2 482	-1 412	-182	1 048	1 583	1 048	685	321
QS[ci]	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492	8 492
QL[ra]	10 569	10 471	10 380	10 511	10 658	10 344	10 040	9 486	10 040	9 446	8 862
QL[ci]	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018	2 018
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	24 117	31 853	38 067	42 302	44 876	46 074	47 185	43 779	36 249	20 891	19 852
QS	11 530	19 364	25 668	29 773	32 200	33 711	35 126	32 275	24 190	9 427	8 972
QL	12 587	12 489	12 398	12 529	12 676	12 363	12 059	11 504	12 059	11 465	10 881
QS/Q	0.478	0.608	0.674	0.704	0.718	0.732	0.744	0.737	0.667	0.451	0.452

# POTENZE e PORTATE IMPIANTO A TUTT'ARIA

## LEGENDA delle TABELLE

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>T[m]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di MANDATA dell'UTA
<b>UR[m]</b>	[%]	= Umidità Relativa di MANDATA dell'UTA
<b>T[i]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di INGRESSO all'UTA (aria miscelata)
<b>UR[i]</b>	[%]	= Umidità Relativa di INGRESSO all'UTA (aria miscelata)
<b>T[e]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto Esterna
<b>UR[e]</b>	[%]	= Umidità Relativa Esterna
<b>RA</b>	[m³/h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO
<b>GR</b>	[m³/h]	= Portata TOTALE di Rinnovo
<b>V</b>	[m³]	= Volume TOTALE dei VANI serviti dalla centrale termica
<b>G</b>	[m³/h]	= PORTATA rispettivamente per VANO e UTA
<b>P</b>	[W]	= Potenza TOTALE asportata (Sensibile + Latente) rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS</b>	[W]	= Potenza Sensibile asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PL</b>	[W]	= Potenza Latente asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS/P</b>		= Rapporto PS/P rispettivamente per VANO e UTA
<b>P[r]</b>	[W]	= Potenza TOTALE residua (Sensibile + Latente) al VANO
<b>PS[r]</b>	[W]	= Potenza Sensibile residua al VANO
<b>PL[r]</b>	[W]	= Potenza Latente residua al VANO

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa alla POTENZA MASSIMA dell'UTA

## MESE di MARZO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	4 472	6 042	7 233	7 710	8 386	8 369	9 009	8 654	7 274	5 197	2 470
<b>P</b>	27 596	35 518	41 724	45 115	49 427	50 291	54 142	52 510	46 272	35 869	19 969
<b>PS</b>	11 980	18 650	23 919	26 748	30 311	31 481	35 072	34 296	28 673	20 648	9 971
<b>PL</b>	15 616	16 868	17 804	18 367	19 116	18 810	19 070	18 214	17 599	15 222	9 997
<b>PS/P</b>	0.434	0.525	0.573	0.593	0.613	0.626	0.648	0.653	0.620	0.576	0.499
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 229
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-1 773	-3 105	-4 114	-4 519	-5 092	-5 078	-5 620	-5 319	-4 150	-2 388	2 229

### TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	4 472	6 042	7 233	7 710	8 386	8 369	9 009	8 654	7 274	5 197	2 470
<b>P</b>	27 596	35 518	41 724	45 115	49 427	50 291	54 142	52 510	46 272	35 869	19 969
<b>PS</b>	11 980	18 650	23 919	26 748	30 311	31 481	35 072	34 296	28 673	20 648	9 971
<b>PL</b>	15 616	16 868	17 804	18 367	19 116	18 810	19 070	18 214	17 599	15 222	9 997
<b>PS/P</b>	0.434	0.525	0.573	0.593	0.613	0.626	0.648	0.653	0.620	0.576	0.499
<b>T[e]</b>	21.8	22.6	23.4	24.4	25.4	26.6	27.7	28.2	27.7	27.4	27.0
<b>UR[e]</b>	90.9	86.2	81.9	77.4	73.1	67.8	62.9	60.2	62.9	63.2	63.5
<b>T[i]</b>	23.0	24.2	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	26.8	26.8	26.8	27.0
<b>UR[i]</b>	77.4	67.6	63.0	60.8	58.7	57.0	55.0	54.2	56.1	58.4	63.5

## MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	3 863	5 014	6 459	6 829	7 077	7 561	8 345	7 803	6 958	5 908	4 496
<b>P</b>	27 215	33 256	40 639	43 575	45 982	49 137	53 671	51 187	47 378	41 607	34 205
<b>PS</b>	11 081	16 205	22 414	24 846	26 834	29 846	33 971	32 503	28 854	24 617	19 045
<b>PL</b>	16 134	17 051	18 225	18 729	19 148	19 291	19 700	18 684	18 524	16 990	15 161
<b>PS/P</b>	0.407	0.487	0.552	0.570	0.584	0.607	0.633	0.635	0.609	0.592	0.557
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-1 257	-2 233	-3 458	-3 772	-3 983	-4 392	-5 058	-4 597	-3 882	-2 991	-1 794

### TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	3 863	5 014	6 459	6 829	7 077	7 561	8 345	7 803	6 958	5 908	4 496
<b>P</b>	27 215	33 256	40 639	43 575	45 982	49 137	53 671	51 187	47 378	41 607	34 205
<b>PS</b>	11 081	16 205	22 414	24 846	26 834	29 846	33 971	32 503	28 854	24 617	19 045
<b>PL</b>	16 134	17 051	18 225	18 729	19 148	19 291	19 700	18 684	18 524	16 990	15 161
<b>PS/P</b>	0.407	0.487	0.552	0.570	0.584	0.607	0.633	0.635	0.609	0.592	0.557
<b>T[e]</b>	23.0	23.9	24.7	25.7	26.7	27.8	29.0	29.5	29.0	28.6	28.3
<b>UR[e]</b>	86.2	81.9	77.8	73.6	69.7	64.7	60.1	57.6	60.1	60.4	60.7
<b>T[i]</b>	23.6	24.6	25.3	25.9	26.3	26.8	27.1	27.4	27.4	27.4	27.6
<b>UR[i]</b>	79.1	69.5	63.3	61.0	59.1	56.7	54.5	53.8	55.3	56.2	58.0



## MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra e sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	E LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	3 492	4 096	4 909	5 684	5 988	6 403	6 828	6 994	6 742	6 602	5 986
<b>P</b>	27 718	31 299	35 829	40 638	43 325	46 192	49 121	49 849	48 730	47 062	43 250
<b>PS</b>	11 660	14 767	18 641	22 571	24 761	27 521	30 322	31 467	30 004	29 122	26 488
<b>PL</b>	16 059	16 532	17 188	18 067	18 563	18 671	18 799	18 383	18 726	17 939	16 761
<b>PS/P</b>	0.421	0.472	0.520	0.555	0.572	0.596	0.617	0.631	0.616	0.619	0.612
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-942	-1 455	-2 144	-2 801	-3 059	-3 410	-3 771	-3 912	-3 698	-3 579	-3 057

### TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	3 492	4 096	4 909	5 684	5 988	6 403	6 828	6 994	6 742	6 602	5 986
<b>P</b>	27 718	31 299	35 829	40 638	43 325	46 192	49 121	49 849	48 730	47 062	43 250
<b>PS</b>	11 660	14 767	18 641	22 571	24 761	27 521	30 322	31 467	30 004	29 122	26 488
<b>PL</b>	16 059	16 532	17 188	18 067	18 563	18 671	18 799	18 383	18 726	17 939	16 761
<b>PS/P</b>	0.421	0.472	0.520	0.555	0.572	0.596	0.617	0.631	0.616	0.619	0.612
<b>T[e]</b>	24.9	25.7	26.5	27.5	28.5	29.7	30.8	31.3	30.8	30.5	30.1
<b>UR[e]</b>	77.6	73.8	70.3	66.5	63.1	58.7	54.6	52.3	54.6	54.8	55.0
<b>T[i]</b>	25.0	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.2	28.4	28.3	28.2	28.2
<b>UR[i]</b>	75.1	68.5	63.3	59.7	57.6	55.1	53.0	51.8	53.0	53.1	53.3

## MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	3 431	3 868	4 618	5 069	5 485	5 789	6 462	6 711	6 693	6 845	6 512
<b>P</b>	31 334	34 189	38 471	41 862	45 116	47 522	51 615	52 719	52 663	52 277	49 700
<b>PS</b>	12 720	15 209	18 853	21 586	24 192	26 543	30 256	31 707	31 108	31 304	29 710
<b>PL</b>	18 614	18 980	19 619	20 277	20 924	20 979	21 359	21 012	21 555	20 972	19 990
<b>PS/P</b>	0.406	0.445	0.490	0.516	0.536	0.559	0.586	0.601	0.591	0.599	0.598
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-891	-1 261	-1 897	-2 280	-2 633	-2 890	-3 461	-3 672	-3 657	-3 786	-3 503

### TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	3 431	3 868	4 618	5 069	5 485	5 789	6 462	6 711	6 693	6 845	6 512
<b>P</b>	31 334	34 189	38 471	41 862	45 116	47 522	51 615	52 719	52 663	52 277	49 700
<b>PS</b>	12 720	15 209	18 853	21 586	24 192	26 543	30 256	31 707	31 108	31 304	29 710
<b>PL</b>	18 614	18 980	19 619	20 277	20 924	20 979	21 359	21 012	21 555	20 972	19 990
<b>PS/P</b>	0.406	0.445	0.490	0.516	0.536	0.559	0.586	0.601	0.591	0.599	0.598
<b>T[e]</b>	26.1	26.9	27.7	28.7	29.7	30.9	32.0	32.5	32.0	31.7	31.3
<b>UR[e]</b>	76.7	73.0	69.5	66.0	62.6	58.3	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8
<b>T[i]</b>	26.1	26.7	27.2	27.7	28.2	28.7	29.0	29.1	28.9	28.6	28.6
<b>UR[i]</b>	74.8	69.2	64.0	60.8	58.3	55.7	53.3	52.1	53.2	53.2	53.3

## MESE di LUGLIO

# MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	3 526	4 186	5 014	5 782	6 083	6 494	6 916	7 080	6 832	6 693	6 084
<b>P</b>	31 743	35 609	40 246	45 077	47 804	50 698	53 652	54 374	53 268	51 564	47 740
<b>PS</b>	13 604	16 916	20 848	24 752	26 931	29 678	32 465	33 605	32 153	31 278	28 669
<b>PL</b>	18 139	18 693	19 398	20 325	20 874	21 020	21 187	20 768	21 115	20 286	19 071
<b>PS/P</b>	0.429	0.475	0.518	0.549	0.563	0.585	0.605	0.618	0.604	0.607	0.601
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-971	-1 531	-2 233	-2 884	-3 139	-3 488	-3 846	-3 985	-3 774	-3 657	-3 140

## TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	3 526	4 186	5 014	5 782	6 083	6 494	6 916	7 080	6 832	6 693	6 084
<b>P</b>	31 743	35 609	40 246	45 077	47 804	50 698	53 652	54 374	53 268	51 564	47 740
<b>PS</b>	13 604	16 916	20 848	24 752	26 931	29 678	32 465	33 605	32 153	31 278	28 669
<b>PL</b>	18 139	18 693	19 398	20 325	20 874	21 020	21 187	20 768	21 115	20 286	19 071
<b>PS/P</b>	0.429	0.475	0.518	0.549	0.563	0.585	0.605	0.618	0.604	0.607	0.601
<b>T[e]</b>	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
<b>UR[e]</b>	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6
<b>T[i]</b>	26.5	27.1	27.4	27.8	28.2	28.6	29.0	29.2	29.0	28.9	29.1
<b>UR[i]</b>	71.3	65.6	61.3	58.2	56.3	54.0	52.1	51.0	52.1	52.1	52.2

# MESE di AGOSTO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
<b>G</b>	3 893	5 093	6 583	7 023	7 292	7 771	8 547	8 012	7 179	6 144	4 750
<b>P</b>	33 411	39 726	47 364	50 704	53 291	56 492	61 047	58 598	54 844	49 072	41 684
<b>PS</b>	14 961	20 263	26 636	29 328	31 392	34 389	38 479	37 040	33 435	29 252	23 745
<b>PL</b>	18 451	19 463	20 729	21 377	21 899	22 103	<b>22 569</b>	21 558	21 409	19 821	17 939
<b>PS/P</b>	0.448	0.510	0.562	0.578	0.589	0.609	0.630	0.632	0.610	0.596	0.570
<b>P[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PS[r]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PL[r]</b>	-1 283	-2 300	-3 563	-3 936	-4 165	-4 571	-5 228	-4 775	-4 069	-3 191	-2 009

## TOTALI PORTATE e POTENZE UTA

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>G</b>	3 893	5 093	6 583	7 023	7 292	7 771	8 547	8 012	7 179	6 144	4 750
<b>P</b>	33 411	39 726	47 364	50 704	53 291	56 492	61 047	58 598	54 844	49 072	41 684
<b>PS</b>	14 961	20 263	26 636	29 328	31 392	34 389	38 479	37 040	33 435	29 252	23 745
<b>PL</b>	18 451	19 463	20 729	21 377	21 899	22 103	<b>22 569</b>	21 558	21 409	19 821	17 939
<b>PS/P</b>	0.448	0.510	0.562	0.578	0.589	0.609	0.630	0.632	0.610	0.596	0.570
<b>T[e]</b>	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
<b>UR[e]</b>	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6
<b>T[i]</b>	26.5	26.9	27.1	27.5	27.8	28.2	28.4	28.8	28.9	29.2	29.9
<b>UR[i]</b>	69.4	63.0	58.8	56.9	55.5	53.5	51.8	51.0	52.0	52.2	52.5

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)

# MESE di SETTEMBRE

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di SETTEMBRE			
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
G	4 448	6 020	7 256	7 801	8 542	8 570	9 201	8 852	7 493	5 447	2 840
P	33 944	41 927	48 396	52 187	56 885	58 017	61 895	60 292	54 151	43 816	28 970
PS	15 831	22 504	27 941	31 022	34 825	36 158	39 714	38 964	33 417	25 506	14 973
PL	18 113	19 423	20 456	21 165	22 059	21 859	22 181	21 329	20 733	18 310	13 996
PS/P	0.466	0.537	0.577	0.594	0.612	0.623	0.642	0.646	0.617	0.582	0.517
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 036
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	-1 753	-3 086	-4 134	-4 596	-5 224	-5 248	-5 783	-5 487	-4 335	-2 600	1 036
TOTALI PORTATE e POTENZE UTA											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
G	4 448	6 020	7 256	7 801	8 542	8 570	9 201	8 852	7 493	5 447	2 840
P	33 944	41 927	48 396	52 187	56 885	58 017	61 895	60 292	54 151	43 816	28 970
PS	15 831	22 504	27 941	31 022	34 825	36 158	39 714	38 964	33 417	25 506	14 973
PL	18 113	19 423	20 456	21 165	22 059	21 859	22 181	21 329	20 733	18 310	13 996
PS/P	0.466	0.537	0.577	0.594	0.612	0.623	0.642	0.646	0.617	0.582	0.517
T[e]	25.5	26.3	27.1	28.1	29.1	30.3	31.4	31.9	31.4	31.1	30.7
UR[e]	77.1	73.3	69.8	66.2	62.8	58.4	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8
T[i]	25.6	26.1	26.5	26.9	27.2	27.6	27.9	28.1	28.3	29.0	30.7
UR[i]	69.3	62.5	59.1	57.3	55.6	54.0	52.4	51.7	52.8	53.6	54.8

MESE di OTTOBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
G	4 812	6 729	8 048	8 783	9 166	9 466	9 806	9 200	7 204	5 020	2 694
P	30 960	40 466	47 271	51 861	54 868	57 186	59 695	56 926	47 889	36 982	23 385
PS	15 355	23 301	29 044	32 827	35 309	37 645	40 130	38 430	30 530	22 111	12 665
PL	15 604	17 165	18 227	19 034	19 559	19 540	19 565	18 496	17 359	14 871	10 719
PS/P	0.496	0.576	0.614	0.633	0.644	0.658	0.672	0.675	0.638	0.598	0.542
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 287
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	-2 062	-3 687	-4 805	-5 429	-5 754	-6 008	-6 296	-5 783	-4 090	-2 238	1 287
TOTALI PORTATE e POTENZE UTA											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
G	4 812	6 729	8 048	8 783	9 166	9 466	9 806	9 200	7 204	5 020	2 694
P	30 960	40 466	47 271	51 861	54 868	57 186	59 695	56 926	47 889	36 982	23 385
PS	15 355	23 301	29 044	32 827	35 309	37 645	40 130	38 430	30 530	22 111	12 665
PL	15 604	17 165	18 227	19 034	19 559	19 540	19 565	18 496	17 359	14 871	10 719
PS/P	0.496	0.576	0.614	0.633	0.644	0.658	0.672	0.675	0.638	0.598	0.542
T[e]	23.8	24.6	25.4	26.4	27.4	28.6	29.7	30.2	29.7	29.4	29.0
UR[e]	79.9	75.9	72.2	68.3	64.6	60.0	55.8	53.4	55.8	56.0	56.2
T[i]	24.5	25.3	25.8	26.1	26.5	26.9	27.2	27.5	27.6	28.1	29.0
UR[i]	69.1	61.8	58.6	56.8	55.4	53.9	52.4	51.7	53.2	54.3	56.2

	<b>MESE di NOVEMBRE</b>

MESE di NOVEMBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Levante							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	LEVANTE							RA = 3 190		RAn = 3.00	
G	4 564	6 450	7 922	8 744	9 112	9 188	9 239	8 321	6 274	2 415	2 368
P	25 968	35 304	42 765	47 698	50 584	51 846	53 000	48 816	39 550	18 626	17 557
PS	11 530	19 364	25 668	29 773	32 200	33 711	35 126	32 275	24 190	9 427	8 972
PL	14 439	15 940	17 096	17 925	18 384	18 135	17 874	16 541	15 360	9 199	8 585
PS/P	0.444	0.548	0.600	0.624	0.637	0.650	0.663	0.661	0.612	0.506	0.511
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 265	2 295
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	-1 852	-3 451	-4 698	-5 396	-5 708	-5 772	-5 815	-5 037	-3 301	2 265	2 295
TOTALI PORTATE e POTENZE UTA											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 90.0%		V = 1 063.3		GR = 3 190	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
G	4 564	6 450	7 922	8 744	9 112	9 188	9 239	8 321	6 274	2 415	2 368
P	25 968	35 304	42 765	47 698	50 584	51 846	53 000	48 816	39 550	18 626	17 557
PS	11 530	19 364	25 668	29 773	32 200	33 711	35 126	32 275	24 190	9 427	8 972
PL	14 439	15 940	17 096	17 925	18 384	18 135	17 874	16 541	15 360	9 199	8 585
PS/P	0.444	0.548	0.600	0.624	0.637	0.650	0.663	0.661	0.612	0.506	0.511
T[e]	21.0	21.9	22.7	23.7	24.7	25.8	27.0	27.5	27.0	26.6	26.3
UR[e]	92.2	87.5	83.0	78.3	74.0	68.5	63.5	60.7	63.5	63.8	64.1
T[i]	22.5	24.0	24.7	25.2	25.5	25.9	26.3	26.6	26.5	26.6	26.3
UR[i]	77.4	66.7	62.0	59.6	58.0	56.4	54.9	54.4	57.1	63.8	64.1

**ZONA Piano Terra sala Tridente****MODALITA' di CALCOLO: CON Fattori di Accumulo**

Tipologia di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE estiva	A TUTT'ARIA ARIA	
Temperatura di MANDATA dell' UTA	15.0	°C
Umidità Relativa di MANDATA dell' UTA	50.0	%
Ore di funzionamento impianto di CLIMATIZZAZIONE	24	ore
Percentuale di utilizzo dell'ARIA	100	%

**RIEPILOGO DATI DI CALCOLO DELLA CENTRALE TERMICA**

	UnMis	valore	mese	ore
CARICO MAX di calore sensibile (75 598) + latente (67 876)	W	143 474	AGO	16:00
CARICO MAX di calore sensibile	W	77 265	AGO	15:00
CARICO MAX di calore latente	W	71 778	GIU	12:00
PORTATA MAX dell'UTA (Unità di Trattamento Aria)	m <sup>3</sup> /h	13 096		---
PORTATA aria di RINNOVO	m <sup>3</sup> /h	13 096		
POTENZA MAX UTA	W	198 247	GIU	14:00
POTENZA MAX residua (ventilconvettori / split)	W	838	MAR	8:00

**CARICHI TERMICI delle STRUTTURE****LEGENDA delle TABELLE**

<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>PSO</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso Superfici Opache per metro quadrato di VANO
<b>confine</b>		= Confine dell'elemento (per l'esterno viene riportato l'orientamento)
<b>TC</b>		= Tipo di Carico: T=Trasmissione; IV=Irraggiamento Vetri; RA=Ricambi Aria; CI=Carichi Interni
<b>CL</b>		= Colore dell'elemento opaco confinante con l'esterno: C=Chiaro, M=Medio; S=Scuri
<b>FO</b>		= Fattore di Ombreggiamento per le vetrate (in caso di irraggiamento) SI/NO per l'elemento opaco verso l'esterno: SI=in ombra; NO=non in ombra (in caso di trasmissione)
<b>Peso</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso per metro quadrato dell'elemento opaco
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RA</b>	[m <sup>3</sup> /h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>Area</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie disperdente dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>U</b>	[W/mK]	= Trasmittanza dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>dT</b>	[°C]	= Differenza di Temperatura
<b>Qu</b>	[W/m <sup>2</sup> ]	= Carico Unitario (in caso di trasmissione ed irraggiamento)
<b>QS</b>	[W]	= Carico SENSIBILE
<b>QL</b>	[W]	= Carico LATENTE
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (sensibile+latente)
<b>mese</b>		= mese in cui si ha il "Q" massimo
<b>ora</b>		= ora del "mese" in cui si ha il "Q" massimo

N.B. nella tabella sono riportati solo gli elementi con "Q" diverso da ZERO

ZONA Piano Terra sala Tridente																	
vano	TRIDENTE								S = 485.0			H = 5.40		V = 2 619.2 PSO = 1 007			
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RA <sub>n</sub>	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 189			2.38	0.25	7.1	1.74	4		4	LUG	12	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.08	1.45	7.0	10.18	225		225	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.08			77.69	1 716		1 716	GIU	9	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 063			2.13	0.25	7.1	1.74	4		4	LUG	12	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.34	1.45	7.0	10.17	227		227	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.34			77.75	1 737		1 737	GIU	9	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	2 699			5.40	0.25	7.1	1.74	9		9	LUG	12	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	34 718			69.46	0.25	10.1	2.47	172		172	AGO	15	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	2 626			5.25	0.25	11.6	2.86	15		15	AGO	18	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	283			0.57	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	610			1.22	0.25	10.1	2.47	3		3	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	727			1.46	0.25	11.6	2.86	4		4	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				22.44	1.45	7.0	10.17	228		228	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.44			139.24	3 124		3 124	OTT	16	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	283			0.57	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	331			0.66	0.25	10.1	2.47	2		2	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	690			1.38	0.25	11.6	2.86	4		4	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				22.44	1.45	7.0	10.17	228		228	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.44			139.24	3 124		3 124	OTT	16	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	321			0.64	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	372			0.75	0.25	10.1	2.47	2		2	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	707			1.41	0.25	11.6	2.86	4		4	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				22.44	1.45	7.0	10.17	228		228	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.44			139.24	3 124		3 124	OTT	16	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	304			0.61	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	396			0.79	0.25	10.1	2.47	2		2	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	627			1.25	0.25	11.6	2.86	4		4	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				22.44	1.45	7.0	10.17	228		228	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.44			139.24	3 124		3 124	OTT	16	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	384			0.77	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	462			0.92	0.25	10.1	2.47	2		2	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	735			1.47	0.25	11.6	2.86	4		4	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				22.44	1.45	7.0	10.17	228		228	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.44			139.24	3 124		3 124	OTT	16	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	276			0.55	0.25	11.6	2.86	2		2	AGO	18	
Parete	Sud-Est	T	M	NO	397			0.79	0.25	10.1	2.47	2		2	AGO	15	
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				3.83	1.82	7.0	12.77	49		49	LUG	15	
		IV	M	1.00				3.83			93.46	357		357	OTT	12	
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	937			1.87	0.25	11.6	2.86	5		5	AGO	18	
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				21.93	1.45	7.0	10.18	223		223	LUG	15	
		IV	M	1.00				21.93			139.05	3 049		3 049	OTT	16	
Parete	ATRIO	T	M	NO	9 439			18.88	0.24	6.0	1.44	27		27	MAR	8	
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	24 686			29.18	2.74	4.1	11.24	328		328	LUG	18	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 659			1.96	2.74	7.2	19.69	39		39	LUG	15	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.34	1.45	7.0	10.17	227		227	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.34			77.75	1 737		1 737	GIU	9	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 787			2.11	2.74	7.2	19.69	42		42	LUG	15	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.34	1.45	7.0	10.17	227		227	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.34			77.75	1 737		1 737	GIU	9	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 065			2.13	0.25	7.1	1.74	4		4	LUG	12	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.34	1.45	7.0	10.17	227		227	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.34			77.75	1 737		1 737	GIU	9	
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 062			2.12	0.25	7.1	1.74	4		4	LUG	12	
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				22.34	1.45	7.0	10.17	227		227	LUG	15	
		IV	M	1.00				22.34			77.75	1 737		1 737	GIU	9	
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	13 096					26 350	65 192	91 542	GIU	14	
CARICHI INTERNI		CI										20 918	4 972	25 889	MAR	8	

# CARICHI TERMICI ESTIVI

---

## LEGENDA delle TABELLE

---

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (Sensibile + Latente)
<b>QS</b>	[W]	= Carico Sensibile
<b>QL</b>	[W]	= Carico Latente
<b>QS/Q</b>		= Rapporto QS/Q
<b>QS[t]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Trasmissione
<b>QS[iv]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Irraggiamento Vetri
<b>QS[ra]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Ricambi d'Aria
<b>QS[ci]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Carichi Interni
<b>QL[ra]</b>	[W]	= Carico Latente per Ricambi d'Aria
<b>QL[ci]</b>	[W]	= Carico Latente per Carichi Interni

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa al CARICO MASSIMO CONTEMPORANEO

---

# MESE di MARZO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	84 131	84 245	84 008	86 225	89 515	93 929	100 647	103 299	104 249	99 466	92 563
QS	30 613	31 056	31 119	32 684	35 255	40 867	48 744	53 675	52 346	50 095	45 681
QL	53 518	53 189	52 890	53 541	54 260	53 062	51 903	49 624	51 903	49 372	46 882
QS/Q	0.364	0.369	0.370	0.379	0.394	0.435	0.484	0.520	0.502	0.504	0.494
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	84 131	84 245	84 008	86 225	89 515	93 929	100 647	103 299	104 249	99 466	92 563
QS	30 613	31 056	31 119	32 684	35 255	40 867	48 744	53 675	52 346	50 095	45 681
QL	53 518	53 189	52 890	53 541	54 260	53 062	51 903	49 624	51 903	49 372	46 882
QS/Q	0.364	0.369	0.370	0.379	0.394	0.435	0.484	0.520	0.502	0.504	0.494
QS[t]	27	27	27	60	113	368	875	1 112	890	744	574
QS[iv]	9 669	10 111	10 174	11 707	14 225	17 078	19 398	21 897	22 986	22 373	19 622
QS[ra]	0	0	0	0	0	2 503	7 554	9 749	7 554	6 060	4 567
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	48 546	48 218	47 918	48 569	49 288	48 090	46 931	44 652	46 931	44 400	41 910
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	84 131	84 245	84 008	86 225	89 515	93 929	100 647	103 299	104 249	99 466	92 563
QS	30 613	31 056	31 119	32 684	35 255	40 867	48 744	53 675	52 346	50 095	45 681
QL	53 518	53 189	52 890	53 541	54 260	53 062	51 903	49 624	51 903	49 372	46 882
QS/Q	0.364	0.369	0.370	0.379	0.394	0.435	0.484	0.520	0.502	0.504	0.494

# MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	91 294	91 453	91 064	93 043	99 271	106 083	112 468	114 774	115 376	110 434	103 489
QS	33 531	33 931	33 756	34 949	40 323	48 230	55 670	60 258	58 578	56 276	51 927
QL	57 764	57 521	57 308	58 093	58 948	57 853	56 798	54 516	56 798	54 159	51 562
QS/Q	0.367	0.371	0.371	0.376	0.406	0.455	0.495	0.525	0.508	0.510	0.502
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	91 294	91 453	91 064	93 043	99 271	106 083	112 468	114 774	115 376	110 434	103 489
QS	33 531	33 931	33 756	34 949	40 323	48 230	55 670	60 258	58 578	56 276	51 927
QL	57 764	57 521	57 308	58 093	58 948	57 853	56 798	54 516	56 798	54 159	51 562
QS/Q	0.367	0.371	0.371	0.376	0.406	0.455	0.495	0.525	0.508	0.510	0.502
QS[t]	27	27	27	73	421	930	1 455	1 700	1 472	1 324	1 181
QS[iv]	12 586	12 986	12 811	13 959	15 998	18 346	20 211	22 358	23 102	22 440	19 728
QS[ra]	0	0	0	0	2 986	8 037	13 087	15 283	13 087	11 594	10 101
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	52 792	52 550	52 337	53 122	53 976	52 881	51 826	49 545	51 826	49 187	46 591
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	91 294	91 453	91 064	93 043	99 271	106 083	112 468	114 774	115 376	110 434	103 489
QS	33 531	33 931	33 756	34 949	40 323	48 230	55 670	60 258	58 578	56 276	51 927
QL	57 764	57 521	57 308	58 093	58 948	57 853	56 798	54 516	56 798	54 159	51 562
QS/Q	0.367	0.371	0.371	0.376	0.406	0.455	0.495	0.525	0.508	0.510	0.502



# MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	93 751	93 932	95 870	102 452	109 873	116 287	122 327	124 253	124 570	119 581	112 745
QS	35 006	35 350	37 420	43 094	49 534	56 948	63 947	68 157	66 191	63 941	59 799
QL	58 746	58 582	58 450	59 358	60 339	59 339	58 380	56 096	58 380	55 640	52 946
QS/Q	0.373	0.376	0.390	0.421	0.451	0.490	0.523	0.549	0.531	0.535	0.530
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	93 751	93 932	95 870	102 452	109 873	116 287	122 327	124 253	124 570	119 581	112 745
QS	35 006	35 350	37 420	43 094	49 534	56 948	63 947	68 157	66 191	63 941	59 799
QL	58 746	58 582	58 450	59 358	60 339	59 339	58 380	56 096	58 380	55 640	52 946
QS/Q	0.373	0.376	0.390	0.421	0.451	0.490	0.523	0.549	0.531	0.535	0.530
QS[t]	155	154	368	851	1 334	1 860	2 389	2 641	2 422	2 321	2 189
QS[iv]	13 933	14 278	13 939	14 738	16 303	18 141	19 561	21 323	21 771	21 116	18 599
QS[ra]	0	0	2 196	6 587	10 979	16 029	21 080	23 275	21 080	19 587	18 093
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	53 774	53 611	53 478	54 387	55 367	54 367	53 408	51 124	53 408	50 669	47 974
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	93 751	93 932	95 870	102 452	109 873	116 287	122 327	124 253	124 570	119 581	112 745
QS	35 006	35 350	37 420	43 094	49 534	56 948	63 947	68 157	66 191	63 941	59 799
QL	58 746	58 582	58 450	59 358	60 339	59 339	58 380	56 096	58 380	55 640	52 946
QS/Q	0.373	0.376	0.390	0.421	0.451	0.490	0.523	0.549	0.531	0.535	0.530

# MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	104 804	109 041	112 612	119 222	126 585	132 862	138 814	140 483	140 658	135 525	128 716
QS	35 356	39 612	43 171	48 650	54 807	61 912	68 650	72 607	70 495	68 280	64 343
QL	69 449	69 429	69 441	70 572	<b>71 778</b>	70 949	70 164	67 876	70 164	67 245	64 372
QS/Q	0.337	0.363	0.383	0.408	0.433	0.466	0.495	0.517	0.501	0.504	0.500
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	104 804	109 041	112 612	119 222	126 585	132 862	138 814	140 483	140 658	135 525	128 716
QS	35 356	39 612	43 171	48 650	54 807	61 912	68 650	72 607	70 495	68 280	64 343
QL	69 449	69 429	69 441	70 572	<b>71 778</b>	70 949	70 164	67 876	70 164	67 245	64 372
QS/Q	0.337	0.363	0.383	0.408	0.433	0.466	0.495	0.517	0.501	0.504	0.500
QS[t]	320	672	1 024	1 503	1 982	2 508	3 037	3 287	3 068	2 968	2 838
QS[iv]	13 854	14 158	13 764	14 372	15 659	17 187	18 346	19 857	20 159	19 538	17 225
QS[ra]	263	3 865	7 466	11 857	16 249	21 299	26 350	28 545	26 350	24 856	23 363
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	64 477	64 457	64 469	65 600	<b>66 807</b>	65 978	65 192	62 904	65 192	62 273	59 401
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	104 804	109 041	112 612	119 222	126 585	132 862	138 814	140 483	140 658	135 525	128 716
QS	35 356	39 612	43 171	48 650	54 807	61 912	68 650	72 607	70 495	68 280	64 343
QL	69 449	69 429	69 441	70 572	<b>71 778</b>	70 949	70 164	67 876	70 164	67 245	64 372
QS/Q	0.337	0.363	0.383	0.408	0.433	0.466	0.495	0.517	0.501	0.504	0.500

# MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	104 929	109 200	112 827	119 618	127 243	133 803	139 995	141 896	142 215	137 057	130 073
QS	37 762	42 054	45 669	51 331	57 751	65 140	72 119	76 307	74 339	72 099	67 986
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087

# MESE di LUGLIO

QS/Q	0.360	0.385	0.405	0.429	0.454	0.487	0.515	0.538	0.523	0.526	0.523
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	104 929	109 200	112 827	119 618	127 243	133 803	139 995	141 896	142 215	137 057	130 073
QS	37 762	42 054	45 669	51 331	57 751	65 140	72 119	76 307	74 339	72 099	67 986
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087
QS/Q	0.360	0.385	0.405	0.429	0.454	0.487	0.515	0.538	0.523	0.526	0.523
QS[t]	590	942	1 293	1 776	2 259	2 784	3 313	3 565	3 347	3 247	3 115
QS[iv]	13 795	14 135	13 797	14 584	16 130	17 944	19 344	21 084	21 529	20 882	18 395
QS[ra]	2 459	6 060	9 662	14 053	18 445	23 495	28 545	30 741	28 545	27 052	25 559
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	62 195	62 174	62 186	63 315	64 521	63 691	62 904	60 617	62 904	59 986	57 115
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	104 929	109 200	112 827	119 618	127 243	133 803	139 995	141 896	142 215	137 057	130 073
QS	37 762	42 054	45 669	51 331	57 751	65 140	72 119	76 307	74 339	72 099	67 986
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087
QS/Q	0.360	0.385	0.405	0.429	0.454	0.487	0.515	0.538	0.523	0.526	0.523

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)

# MESE di AGOSTO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	103 546	107 871	111 657	118 796	126 890	133 946	140 569	142 854	143 474	138 314	131 144
QS	36 379	40 724	44 500	50 509	57 398	65 284	72 693	77 265	75 598	73 356	69 057
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087
QS/Q	0.351	0.378	0.399	0.425	0.452	0.487	0.517	0.541	0.527	0.530	0.527
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	103 546	107 871	111 657	118 796	126 890	133 946	140 569	142 854	143 474	138 314	131 144
QS	36 379	40 724	44 500	50 509	57 398	65 284	72 693	77 265	75 598	73 356	69 057
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087
QS/Q	0.351	0.378	0.399	0.425	0.452	0.487	0.517	0.541	0.527	0.530	0.527
QS[t]	552	904	1 255	1 743	2 231	2 753	3 278	3 537	3 328	3 229	3 097
QS[iv]	12 450	12 843	12 665	13 796	15 805	18 118	19 952	22 069	22 806	22 157	19 483
QS[ra]	2 459	6 060	9 662	14 053	18 445	23 495	28 545	30 741	28 545	27 052	25 559
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	62 195	62 174	62 186	63 315	64 521	63 691	62 904	60 617	62 904	59 986	57 115
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	103 546	107 871	111 657	118 796	126 890	133 946	140 569	142 854	143 474	138 314	131 144
QS	36 379	40 724	44 500	50 509	57 398	65 284	72 693	77 265	75 598	73 356	69 057
QL	67 167	67 146	67 158	68 287	69 493	68 663	67 876	65 589	67 876	64 958	62 087
QS/Q	0.351	0.378	0.399	0.425	0.452	0.487	0.517	0.541	0.527	0.530	0.527

# MESE di SETTEMBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	94 428	96 117	100 066	107 471	115 923	123 380	130 355	132 995	133 970	128 955	121 844
QS	30 578	32 360	36 372	42 762	50 123	58 498	66 348	71 274	69 963	67 775	63 444
QL	63 850	63 756	63 694	64 710	65 799	64 882	64 007	61 721	64 007	61 181	58 400
QS/Q	0.324	0.337	0.363	0.398	0.432	0.474	0.509	0.536	0.522	0.526	0.521
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	94 428	96 117	100 066	107 471	115 923	123 380	130 355	132 995	133 970	128 955	121 844

MESE di SETTEMBRE											
QS	30 578	32 360	36 372	42 762	50 123	58 498	66 348	71 274	69 963	67 775	63 444
QL	63 850	63 756	63 694	64 710	65 799	64 882	64 007	61 721	64 007	61 181	58 400
QS/Q	0.324	0.337	0.363	0.398	0.432	0.474	0.509	0.536	0.522	0.526	0.521
QS[t]	109	227	578	1 068	1 558	2 075	2 594	2 865	2 673	2 577	2 448
QS[iv]	9 552	9 986	10 045	11 554	14 034	16 842	19 122	21 582	22 658	22 058	19 350
QS[ra]	0	1 230	4 831	9 222	13 614	18 664	23 715	25 910	23 715	22 221	20 728
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	58 879	58 785	58 722	59 738	60 828	59 910	59 035	56 749	59 035	56 209	53 428
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	94 428	96 117	100 066	107 471	115 923	123 380	130 355	132 995	133 970	128 955	121 844
QS	30 578	32 360	36 372	42 762	50 123	58 498	66 348	71 274	69 963	67 775	63 444
QL	63 850	63 756	63 694	64 710	65 799	64 882	64 007	61 721	64 007	61 181	58 400
QS/Q	0.324	0.337	0.363	0.398	0.432	0.474	0.509	0.536	0.522	0.526	0.521

MESE di OTTOBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	81 011	81 188	81 133	85 527	93 874	101 292	108 215	110 932	112 011	107 206	100 343
QS	28 728	29 168	29 347	32 988	40 513	49 051	57 054	62 051	60 849	58 658	54 366
QL	52 283	52 020	51 786	52 539	53 361	52 242	51 161	48 881	51 161	48 548	45 978
QS/Q	0.355	0.359	0.362	0.386	0.432	0.484	0.527	0.559	0.543	0.547	0.542
vano	TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	81 011	81 188	81 133	85 527	93 874	101 292	108 215	110 932	112 011	107 206	100 343
QS	28 728	29 168	29 347	32 988	40 513	49 051	57 054	62 051	60 849	58 658	54 366
QL	52 283	52 020	51 786	52 539	53 361	52 242	51 161	48 881	51 161	48 548	45 978
QS/Q	0.355	0.359	0.362	0.386	0.432	0.484	0.527	0.559	0.543	0.547	0.542
QS[t]	47	45	44	271	757	1 265	1 774	2 012	1 790	1 649	1 494
QS[iv]	7 763	8 206	8 385	10 043	12 690	15 669	18 113	20 677	21 892	21 335	18 691
QS[ra]	0	0	0	1 757	6 148	11 199	16 249	18 445	16 249	14 756	13 263
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	47 312	47 048	46 815	47 567	48 390	47 270	46 190	43 909	46 190	43 576	41 006
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	81 011	81 188	81 133	85 527	93 874	101 292	108 215	110 932	112 011	107 206	100 343
QS	28 728	29 168	29 347	32 988	40 513	49 051	57 054	62 051	60 849	58 658	54 366
QL	52 283	52 020	51 786	52 539	53 361	52 242	51 161	48 881	51 161	48 548	45 978
QS/Q	0.355	0.359	0.362	0.386	0.432	0.484	0.527	0.559	0.543	0.547	0.542

MESE di NOVEMBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra ex sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	74 989	75 006	74 903	77 125	80 386	82 030	87 935	90 562	91 674	87 115	80 648
QS	26 627	27 046	27 317	29 002	31 660	34 590	41 742	46 646	45 482	43 361	39 293
QL	48 361	47 960	47 586	48 123	48 726	47 440	46 192	43 916	46 192	43 754	41 355
QS/Q	0.355	0.361	0.365	0.376	0.394	0.422	0.475	0.515	0.496	0.498	0.487
vano	EX TRIDENTE					S = 485.0		H = 5.40		V = 2 619.2	
Q	74 989	75 006	74 903	77 125	80 386	82 030	87 935	90 562	91 674	87 115	80 648
QS	26 627	27 046	27 317	29 002	31 660	34 590	41 742	46 646	45 482	43 361	39 293
QL	48 361	47 960	47 586	48 123	48 726	47 440	46 192	43 916	46 192	43 754	41 355
QS/Q	0.355	0.361	0.365	0.376	0.394	0.422	0.475	0.515	0.496	0.498	0.487

MESE di NOVEMBRE											
QS[t]	27	27	27	41	91	101	534	767	546	400	232
QS[iv]	5 682	6 101	6 372	8 043	10 651	13 572	15 987	18 462	19 715	19 232	16 826
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	4 304	6 500	4 304	2 811	1 317
QS[ci]	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918	20 918
QL[ra]	43 390	42 988	42 614	43 151	43 754	42 469	41 221	38 944	41 221	38 782	36 384
QL[ci]	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972	4 972
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	74 989	75 006	74 903	77 125	80 386	82 030	87 935	90 562	91 674	87 115	80 648
QS	26 627	27 046	27 317	29 002	31 660	34 590	41 742	46 646	45 482	43 361	39 293
QL	48 361	47 960	47 586	48 123	48 726	47 440	46 192	43 916	46 192	43 754	41 355
QS/Q	0.355	0.361	0.365	0.376	0.394	0.422	0.475	0.515	0.496	0.498	0.487

# POTENZE e PORTATE IMPIANTO AD TUTT'ARIA

## LEGENDA delle TABELLE

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>T[m]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di MANDATA dell'UTA
<b>UR[m]</b>	[%]	= Umidità Relativa di MANDATA dell'UTA
<b>T[e]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto Esterna
<b>UR[e]</b>	[%]	= Umidità Relativa Esterna
<b>RA</b>	[m³/h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO
<b>GR</b>	[m³/h]	= Portata TOTALE di Rinnovo
<b>V</b>	[m³]	= Volume TOTALE dei VANI serviti dalla centrale termica
<b>P</b>	[W]	= Potenza TOTALE asportata (Sensibile + Latente) rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS</b>	[W]	= Potenza Sensibile asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PL</b>	[W]	= Potenza Latente asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS/P</b>		= Rapporto PS/P rispettivamente per VANO e UTA
<b>P[r]</b>	[W]	= Potenza TOTALE residua (Sensibile + Latente) al VANO
<b>PS[r]</b>	[W]	= Potenza Sensibile residua al VANO
<b>PL[r]</b>	[W]	= Potenza Latente residua al VANO
<b>PV</b>	[W]	= Potenza VENTILCONVETTORE
<b>PMV</b>	[W]	= Potenza TOTALE MACCHINA per i VENTILCONVETTORI

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa alla POTENZA MASSIMA dell'UTA

## MESE di MARZO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
<b>P</b>	136 719	139 991	143 293	148 336	153 446	157 299	161 190	161 107	161 190	157 165	153 183
<b>PS</b>	29 775	33 376	36 977	41 369	45 760	50 811	55 861	58 057	55 861	54 368	52 875
<b>PL</b>	106 944	106 615	106 315	106 967	107 686	106 488	105 329	103 050	105 329	102 797	100 308
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-52 588	-55 746	-59 284	-62 111	-63 931	-63 370	-60 543	-57 807	-56 941	-57 699	-60 619
<b>PS[r]</b>	838	-2 320	-5 858	-8 685	-10 505	-9 944	-7 117	-4 382	-3 515	-4 273	-7 193
<b>PL[r]</b>	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
<b>PV</b>	<b>838</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>P</b>	136 719	139 991	143 293	148 336	153 446	157 299	161 190	161 107	161 190	157 165	153 183
<b>PS</b>	29 775	33 376	36 977	41 369	45 760	50 811	55 861	58 057	55 861	54 368	52 875
<b>PL</b>	106 944	106 615	106 315	106 967	107 686	106 488	105 329	103 050	105 329	102 797	100 308
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>PMV</b>	<b>838</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>T[e]</b>	21.8	22.6	23.4	24.4	25.4	26.6	27.7	28.2	27.7	27.4	27.0
<b>UR[e]</b>	90.9	86.2	81.9	77.4	73.1	67.8	62.9	60.2	62.9	63.2	63.5

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
<b>P</b>	146 498	149 857	153 245	158 422	163 668	167 623	171 618	171 533	171 618	167 486	163 396
<b>PS</b>	35 308	38 910	42 511	46 902	51 294	56 344	61 395	63 590	61 395	59 901	58 408
<b>PL</b>	111 190	110 947	110 734	111 519	112 374	111 279	110 224	107 942	110 224	107 584	104 988
<b>PS/P</b>	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
<b>P[r]</b>	-55 204	-58 404	-62 181	-65 379	-64 397	-61 540	-59 150	-56 759	-56 242	-57 052	-59 907
<b>PS[r]</b>	-1 778	-4 978	-8 755	-11 953	-10 971	-8 114	-5 724	-3 333	-2 816	-3 626	-6 481
<b>PL[r]</b>	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>P</b>	146 498	149 857	153 245	158 422	163 668	167 623	171 618	171 533	171 618	167 486	163 396
<b>PS</b>	35 308	38 910	42 511	46 902	51 294	56 344	61 395	63 590	61 395	59 901	58 408
<b>PL</b>	111 190	110 947	110 734	111 519	112 374	111 279	110 224	107 942	110 224	107 584	104 988
<b>PS/P</b>	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
<b>PMV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>T[e]</b>	23.0	23.9	24.7	25.7	26.7	27.8	29.0	29.5	29.0	28.6	28.3
<b>UR[e]</b>	86.2	81.9	77.8	73.6	69.7	64.7	60.1	57.6	60.1	60.4	60.7

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	

## MESE di MAGGIO

vano	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
P	155 473	158 911	162 379	167 679	173 051	177 101	181 193	181 105	181 193	176 961	172 773
PS	43 301	46 902	50 503	54 895	59 287	64 337	69 387	71 583	69 387	67 894	66 401
PL	112 172	112 008	111 876	112 784	113 765	112 764	111 806	109 522	111 806	109 066	106 372
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-61 721	-64 979	-66 509	-65 227	-63 178	-60 815	-58 866	-56 852	-56 623	-57 379	-60 028
PS[r]	-8 295	-11 553	-13 083	-11 801	-9 752	-7 389	-5 440	-3 426	-3 197	-3 953	-6 602
PL[r]	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	155 473	158 911	162 379	167 679	173 051	177 101	181 193	181 105	181 193	176 961	172 773
PS	43 301	46 902	50 503	54 895	59 287	64 337	69 387	71 583	69 387	67 894	66 401
PL	112 172	112 008	111 876	112 784	113 765	112 764	111 806	109 522	111 806	109 066	106 372
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	24.9	25.7	26.5	27.5	28.5	29.7	30.8	31.3	30.8	30.5	30.1
UR[e]	77.6	73.8	70.3	66.5	63.1	58.7	54.6	52.3	54.6	54.8	55.0

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)

## MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
P	171 446	175 027	178 640	184 163	189 761	193 982	198 247	198 155	198 247	193 835	189 469
PS	48 571	52 172	55 773	60 165	64 557	69 607	74 657	76 853	74 657	73 164	71 671
PL	122 875	122 855	122 867	123 998	125 204	124 375	123 590	121 302	123 590	120 671	117 798
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-66 641	-65 986	-66 028	-64 941	-63 176	-61 121	-59 433	-57 672	-57 589	-58 310	-60 754
PS[r]	-13 215	-12 560	-12 602	-11 515	-9 750	-7 695	-6 007	-4 246	-4 163	-4 884	-7 328
PL[r]	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	171 446	175 027	178 640	184 163	189 761	193 982	198 247	198 155	198 247	193 835	189 469
PS	48 571	52 172	55 773	60 165	64 557	69 607	74 657	76 853	74 657	73 164	71 671
PL	122 875	122 855	122 867	123 998	125 204	124 375	123 590	121 302	123 590	120 671	117 798
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	26.1	26.9	27.7	28.7	29.7	30.9	32.0	32.5	32.0	31.7	31.3
UR[e]	76.7	73.0	69.5	66.0	62.6	58.3	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
P	171 360	174 940	178 553	184 074	189 671	193 891	198 155	198 063	198 155	193 744	189 379
PS	50 767	54 368	57 969	62 361	66 752	71 803	76 853	79 049	76 853	75 360	73 867
PL	120 593	120 572	120 583	121 713	122 919	122 089	121 302	119 014	121 302	118 384	115 513
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390

## MESE di LUGLIO

[illegible]**TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	171 360	174 940	178 553	184 074	189 671	193 891	198 155	198 063	198 155	193 744	189 379
PS	50 767	54 368	57 969	62 361	66 752	71 803	76 853	<b>79 049</b>	76 853	75 360	73 867
PL	120 593	120 572	120 583	121 713	122 919	122 089	121 302	119 014	121 302	118 384	115 513
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di AGOSTO

[illegible]

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	171 360	174 940	178 553	184 074	189 671	193 891	198 155	198 063	198 155	193 744	189 379
PS	50 767	54 368	57 969	62 361	66 752	71 803	76 853	79 049	76 853	75 360	73 867
PL	120 593	120 572	120 583	121 713	122 919	122 089	121 302	119 014	121 302	118 384	115 513
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

**MESE di SETTEMBRE**[illegible]



MESE di SETTEMBRE											
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	163 212	166 720	170 258	175 666	181 147	185 280	189 455	189 365	189 455	185 136	180 862
PS	45 936	49 537	53 138	57 530	61 922	66 972	72 022	74 218	72 022	70 529	69 036
PL	117 276	117 182	117 120	118 136	119 225	118 308	117 433	115 147	117 433	114 607	111 826
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	25.5	26.3	27.1	28.1	29.1	30.3	31.4	31.9	31.4	31.1	30.7
UR[e]	77.1	73.3	69.8	66.2	62.8	58.4	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

MESE di OTTOBRE											
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
P	144 180	147 518	150 885	156 029	161 243	165 174	169 144	169 059	169 144	165 037	160 974
PS	38 470	42 072	45 673	50 064	54 456	59 506	64 557	66 752	64 557	63 063	61 570
PL	105 709	105 446	105 212	105 965	106 787	105 667	104 587	102 307	104 587	101 974	99 403
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-63 169	-66 329	-69 752	-70 502	-67 369	-63 882	-60 929	-58 127	-57 133	-57 831	-60 630
PS[r]	-9 743	-12 903	-16 326	-17 076	-13 943	-10 456	-7 503	-4 701	-3 707	-4 405	-7 204
PL[r]	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	144 180	147 518	150 885	156 029	161 243	165 174	169 144	169 059	169 144	165 037	160 974
PS	38 470	42 072	45 673	50 064	54 456	59 506	64 557	66 752	64 557	63 063	61 570
PL	105 709	105 446	105 212	105 965	106 787	105 667	104 587	102 307	104 587	101 974	99 403
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
PMV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	23.8	24.6	25.4	26.4	27.4	28.6	29.7	30.2	29.7	29.4	29.0
UR[e]	79.9	75.9	72.2	68.3	64.6	60.0	55.8	53.4	55.8	56.0	56.2

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

MESE di NOVEMBRE											
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Terra sala Tridente							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	TRIDENTE							RA = 13 096		RAn = 5.00	
P	128 313	131 512	134 739	139 668	144 662	148 427	152 230	152 149	152 230	148 298	144 406
PS	26 525	30 126	33 727	38 119	42 511	47 561	52 611	54 807	52 611	51 118	49 625
PL	101 787	101 386	101 011	101 549	102 152	100 866	99 618	97 342	99 618	97 180	94 781
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-53 324	-56 506	-59 836	-62 543	-64 276	-66 397	-64 295	-61 587	-60 555	-61 183	-63 758
PS[r]	102	-3 080	-6 410	-9 117	-10 850	-12 971	-10 869	-8 161	-7 129	-7 757	-10 332
PL[r]	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426	-53 426
PV	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO A TUTT'ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 619.2		GR = 13 096	

MESE di NOVEMBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	128 313	131 512	134 739	139 668	144 662	148 427	152 230	152 149	152 230	148 298	144 406
PS	26 525	30 126	33 727	38 119	42 511	47 561	52 611	54 807	52 611	51 118	49 625
PL	101 787	101 386	101 011	101 549	102 152	100 866	99 618	97 342	99 618	97 180	94 781
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
PMV	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T[e]	21.0	21.9	22.7	23.7	24.7	25.8	27.0	27.5	27.0	26.6	26.3
UR[e]	92.2	87.5	83.0	78.3	74.0	68.5	63.5	60.7	63.5	63.8	64.1

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

**ZONE Piano Primo sala De Tullio****MODALITA' di CALCOLO: CON Fattori di Accumulo**

Tipologia di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE estiva	A TUTT'ARIA		
Temperatura di MANDATA dell' UTA	15.0	°C	
Umidità Relativa di MANDATA dell' UTA	50.0	%	
Ore di funzionamento impianto di CLIMATIZZAZIONE	24	ore	
Percentuale di utilizzo dell'ARIA	100	%	

**RIEPILOGO DATI DI CALCOLO DELLA CENTRALE TERMICA**

	UnMis	valore	mese	ore
CARICO MAX di calore sensibile (71 797) + latente (75 871)	W	147 668	AGO	16:00
CARICO MAX di calore sensibile	W	73 496	AGO	15:00
CARICO MAX di calore latente	W	80 231	GIU	12:00
PORTATA MAX dell'UTA (Unità di Trattamento Aria)	m <sup>3</sup> /h	14 633		---
PORTATA aria di RINNOVO	m <sup>3</sup> /h	14 633		
POTENZA MAX UTA	W	221 505	GIU	14:00
POTENZA MAX residua (ventilconvettori / split)	W	1 546	MAR	11:00

---

# CARICHI TERMICI delle STRUTTURE

---

---

## LEGENDA delle TABELLE

---

<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>PSO</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso Superfici Opache per metro quadrato di VANO
<b>confine</b>		= Confine dell'elemento (per l'esterno viene riportato l'orientamento)
<b>TC</b>		= Tipo di Carico: T=Trasmissione; IV=Irraggiamento Vetri; RA=Ricambi Aria; CI=Carichi Interni
<b>CL</b>		= Colore dell'elemento opaco confinante con l'esterno: C=Chiaro, M=Medio; S=Scuri
<b>FO</b>		= Fattore di Ombreggiamento per le vetrate (in caso di irraggiamento) SI/NO per l'elemento opaco verso l'esterno: SI=in ombra; NO=non in ombra (in caso di trasmissione)
<b>Peso</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso per metro quadrato dell'elemento opaco
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RA</b>	[m <sup>3</sup> /h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>Area</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie disperdente dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>U</b>	[W/mK]	= Trasmittanza dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>dT</b>	[°C]	= Differenza di Temperatura
<b>Qu</b>	[W/m <sup>2</sup> ]	= Carico Unitario (in caso di trasmissione ed irraggiamento)
<b>QS</b>	[W]	= Carico SENSIBILE
<b>QL</b>	[W]	= Carico LATENTE
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (sensibile+latente)
<b>mese</b>		= mese in cui si ha il "Q" massimo
<b>ora</b>		= ora del "mese" in cui si ha il "Q" massimo

N.B. nella tabella sono riportati solo gli elementi con "Q" diverso da ZERO

---

ZONA Piano Primo sala De Tullio																
vano DE TULLIO									S = 399.8			H = 5.30		V = 2 118.9 PSO = 1 304		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Nord-Est	T	M	NO	6 649			13.30	0.25	7.1	1.74	23		23	LUG	12
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	1 015			9.16	1.94	22.4	43.48	398		398	SET	18
Parete	Sud-Est	T	M	NO	763			6.89	1.94	14.9	28.82	198		198	SET	12
Porta	Sud-Est	T	M	NO				2.52	2.38	14.9	35.40	89		89	SET	12
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 954			13.91	0.25	11.6	2.86	40		40	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 850			13.70	0.25	11.6	2.86	39		39	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 913			13.83	0.25	11.6	2.86	40		40	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 875			13.75	0.25	11.6	2.86	39		39	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 913			13.83	0.25	11.6	2.86	40		40	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 855			13.72	0.25	11.6	2.86	39		39	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			72.56	1 192		1 192	OTT	16
Parete	ATRIO 1P	T	M	NO	17 495			20.68	2.20	6.0	13.20	273		273	MAR	8
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	1 838			2.17	2.74	4.1	11.24	24		24	LUG	18
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	26 643			31.49	2.74	4.1	11.24	354		354	LUG	18
Parete	Nord-Est	T	M	NO	10 980			12.98	2.74	7.2	19.69	256		256	LUG	15
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
Parete	Nord-Est	T	M	NO	6 727			13.46	0.25	7.1	1.74	23		23	LUG	12
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
Parete	Nord-Est	T	M	NO	6 661			13.33	0.25	7.1	1.74	23		23	LUG	12
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
Parete	Nord-Est	T	M	NO	6 655			13.31	0.25	7.1	1.74	23		23	LUG	12
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
Parete	Nord-Est	T	M	NO	6 672			13.35	0.25	7.1	1.74	23		23	LUG	12
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				16.43	1.56	7.0	10.92	98		98	LUG	15
		IV	M	1.00				16.43			40.52	666		666	GIU	9
SolaioSup		T	C	NO	186 146			399.80	0.26	14.0	3.66	1 463		1 463	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	10 595					21 316	52 740	74 056	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										17 241	4 098	21 339	MAR	8
vano WC									S = 4.5			H = 5.30		V = 24.1 PSO = 4 855		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Nord-Est	T	M	NO	5 934			11.87	0.25	7.1	1.74	21		21	LUG	12
Parete	Sud-Est	T	M	NO	6 290			12.58	0.25	10.1	2.47	31		31	AGO	15
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				1.59	1.80	7.0	12.61	20		20	LUG	15
		IV	M	1.00				1.59			183.44	291		291	OTT	12
Parete	SCALA	T	M	NO	9 382			11.97	2.14	3.0	6.41	77		77	MAR	8
SolaioSup		T	C	NO	2 115			4.54	0.26	14.0	3.66	17		17	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	2 289			4.54	1.69	5.7	9.64	44		44	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	120					242	599	841	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										196	47	242	MAR	8
vano WC									S = 6.3			H = 5.30		V = 33.3 PSO = 5 445		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	2 649			3.13	2.74	4.1	11.24	35		35	LUG	18
Finestra	Nord-Ovest	T	M	NO				4.03	1.76	7.0	12.29	27		27	LUG	15

		IV	M	1.00				4.03			73.80	297		297	GIU	18
Parete	Nord-Est	T	M	NO	9 639			19.28	0.25	7.1	1.74	34		34	LUG	12
SolaioSup		T	C	NO	2 924			6.28	0.26	14.0	3.66	23		23	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	3 165			6.28	1.69	5.7	9.64	61		61	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	166					335	828	1 163	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										271	64	335	MAR	8
<b>vano</b>	<b>SALA CINEMA</b>											<b>S = 103.8</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 550.2</b>	<b>PSO = 1 679</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	SCALA	T	M	NO	4 954			14.73	0.37	3.0	1.11	16		16	MAR	8
Porta	SCALA	T	M	NO				2.14	1.96	3.0	5.89	13		13	MAR	8
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	16 925			33.86	0.25	11.6	2.86	97		97	AGO	18
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	6 403			7.57	2.74	4.1	11.24	85		85	LUG	18
Porta	Nord-Ovest	T	M	NO				2.52	2.38	18.9	45.06	114		114	GIU	18
Parete	Nord-Est	T	M	NO	978			8.83	1.94	10.2	19.84	175		175	GIU	10
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	759			6.85	1.94	18.7	36.21	248		248	GIU	18
Porta	Nord-Ovest	T	M	NO				2.52	2.38	18.9	45.06	114		114	GIU	18
SolaioSup		T	C	NO	48 337			103.82	0.26	14.0	3.66	380		380	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	52 323			103.82	1.69	5.7	9.64	1 001		1 001	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	2 751					5 535	13 695	19 230	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										4 477	1 064	5 541	MAR	8
<b>vano</b>	<b>Sala regia</b>											<b>S = 11.2</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 59.1</b>	<b>PSO = 2 109</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	SCALA	T	M	NO	11 262			14.37	2.14	3.0	6.41	92		92	MAR	8
SolaioSup		T	C	NO	5 194			11.16	0.26	14.0	3.66	41		41	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	5 623			11.16	1.69	5.7	9.64	108		108	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	296					595	1 472	2 067	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										481	114	595	MAR	8
<b>vano</b>	<b>WC</b>											<b>S = 3.7</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 19.5</b>	<b>PSO = 1 955</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
SolaioSup		T	C	NO	1 713			3.68	0.26	14.0	3.66	13		13	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	1 855			3.68	1.69	5.7	9.64	35		35	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	98					196	485	682	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	<b>WC</b>											<b>S = 3.4</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 18.2</b>	<b>PSO = 2 935</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
SolaioSup		T	C	NO	1 600			3.44	0.26	14.0	3.66	13		13	LUG	18
SolaioInf		T	S	SI	1 731			3.44	1.69	5.7	9.64	33		33	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	91					183	453	636	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	<b>Anti</b>											<b>S = 6.8</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 35.9</b>	<b>PSO = 3 275</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Est	T	M	NO	9 053			18.11	0.25	7.1	1.74	31		31	LUG	12
Parete	SCALA	T	M	NO	7 761			9.90	2.14	3.0	6.41	63		63	MAR	8
SolaioSup		T	C	NO	3 156			6.78	0.26	14.0	3.66	25		25	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	180					361	894	1 255	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										292	69	362	MAR	8
<b>vano</b>	<b>Corridoio</b>											<b>S = 12.7</b>	<b>H = 5.30</b>	<b>V = 67.3</b>	<b>PSO = 3 500</b>	
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Est	T	M	NO	13 662			27.33	0.25	10.1	2.47	68		68	AGO	15
Finestra	Sud-Est	T	M	NO				26.90	1.53	7.0	10.74	158		158	LUG	15
		IV	M	1.00				26.90			69.20	1 862		1 862	OTT	12
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	8 311			16.63	0.25	11.6	2.86	48		48	AGO	18
Parete	SCALA	T	M	NO	5 957			7.60	2.14	3.0	6.41	49		49	MAR	8
SolaioSup		T	C	NO	5 908			12.69	0.26	14.0	3.66	46		46	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	336					677	1 674	2 350	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										547	130	677	MAR	8

# CARICHI TERMICI ESTIVI

---

## LEGENDA delle TABELLE

---

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (Sensibile + Latente)
<b>QS</b>	[W]	= Carico Sensibile
<b>QL</b>	[W]	= Carico Latente
<b>QS/Q</b>		= Rapporto QS/Q
<b>QS[t]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Trasmissione
<b>QS[iv]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Irraggiamento Vetri
<b>QS[ra]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Ricambi d'Aria
<b>QS[ci]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Carichi Interni
<b>QL[ra]</b>	[W]	= Carico Latente per Ricambi d'Aria
<b>QL[ci]</b>	[W]	= Carico Latente per Carichi Interni

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa al CARICO MASSIMO CONTEMPORANEO

---

# MESE di MARZO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	88 373	88 518	88 493	89 993	91 839	94 790	100 460	101 698	102 394	97 952	92 613
QS	28 545	29 056	29 367	30 139	31 182	35 471	42 436	46 221	44 371	42 757	40 199
QL	59 828	59 461	59 126	59 854	60 657	59 319	58 024	55 477	58 024	55 196	52 414
QS/Q	0.323	0.328	0.332	0.335	0.340	0.374	0.422	0.454	0.433	0.437	0.434
vano	EX DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	64 236	64 042	63 768	64 801	66 341	68 833	73 347	74 616	75 300	72 004	67 861
QS	20 865	20 936	20 905	21 411	22 370	25 831	31 283	34 396	33 236	31 987	29 858
QL	43 371	43 105	42 863	43 390	43 971	43 002	42 064	40 221	42 064	40 017	38 003
QS/Q	0.325	0.327	0.328	0.330	0.337	0.375	0.427	0.461	0.441	0.444	0.440
QS[t]	325	395	470	482	495	821	1 226	1 533	1 675	1 815	1 893
QS[iv]	3 299	3 300	3 193	3 688	4 634	5 743	6 705	7 734	8 209	8 028	7 029
QS[ra]	0	0	0	0	0	2 025	6 111	7 887	6 111	4 903	3 695
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	39 273	39 007	38 765	39 292	39 873	38 904	37 966	36 123	37 966	35 919	33 905
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	910	967	1 010	1 055	1 076	1 087	1 104	1 082	1 061	1 007	950
QS	418	477	523	562	577	599	626	625	583	552	518
QL	493	490	487	493	500	489	478	457	478	455	432
QS/Q	0.459	0.493	0.518	0.533	0.536	0.551	0.567	0.578	0.550	0.549	0.545
QS[t]	77	77	77	82	91	96	103	108	106	109	107
QS[iv]	145	204	251	283	290	284	258	232	211	192	173
QS[ra]	0	0	0	0	0	23	69	90	69	56	42
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	446	443	440	446	453	442	431	410	431	408	385
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	986	982	978	986	995	1 017	1 080	1 100	1 129	1 114	1 086
QS	305	305	305	305	305	341	419	468	468	486	489
QL	681	677	673	682	691	675	661	632	661	629	597
QS/Q	0.309	0.310	0.312	0.309	0.306	0.336	0.388	0.426	0.415	0.436	0.451
QS[t]	0	0	0	0	0	5	12	15	16	22	27
QS[iv]	34	34	34	34	34	34	41	58	85	116	133
QS[ra]	0	0	0	0	0	32	96	124	96	77	58
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	617	613	609	617	626	611	596	567	596	564	533
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	15 768	15 699	15 636	15 773	15 924	16 258	17 156	17 260	17 387	16 716	16 026
QS	4 506	4 506	4 506	4 506	4 506	5 092	6 233	6 815	6 464	6 325	6 158
QL	11 262	11 193	11 130	11 267	11 418	11 166	10 923	10 444	10 923	10 391	9 868
QS/Q	0.286	0.287	0.288	0.286	0.283	0.313	0.363	0.395	0.372	0.378	0.384
QS[t]	29	29	29	29	29	89	169	290	400	574	721
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	526	1 587	2 048	1 587	1 273	959
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	10 198	10 129	10 066	10 203	10 354	10 102	9 859	9 380	9 859	9 327	8 804
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	1 784	1 776	1 769	1 784	1 800	1 834	1 926	1 928	1 934	1 856	1 778
QS	573	573	573	573	573	634	753	805	760	740	718
QL	1 210	1 203	1 196	1 211	1 227	1 200	1 174	1 122	1 174	1 117	1 060
QS/Q	0.321	0.323	0.324	0.321	0.318	0.346	0.391	0.418	0.393	0.398	0.404
QS[t]	92	92	92	92	92	96	101	104	109	122	133
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	57	171	220	171	137	103
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 096	1 088	1 082	1 096	1 113	1 086	1 059	1 008	1 059	1 002	946
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	



## MESE di MARZO

Q	361	359	357	362	367	378	409	409	411	385	360
QS	0	0	0	0	0	20	59	77	62	55	48
QL	361	359	357	362	367	358	349	332	349	331	312
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.145	0.187	0.150	0.142	0.132
QS[t]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	10	14
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	19	56	73	56	45	34
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	361	359	357	362	367	358	349	332	349	331	312
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

vano	WC						S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
------	----	--	--	--	--	--	---------	--	----------	--	----------	--

Q	337	335	333	338	343	353	381	382	384	360	336
QS	0	0	0	0	0	19	55	72	58	51	44
QL	337	335	333	338	343	334	326	310	326	309	291
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.145	0.187	0.150	0.142	0.132
QS[t]	0	0	0	0	0	1	3	4	5	9	13
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	17	53	68	53	42	32
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	337	335	333	338	343	334	326	310	326	309	291
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

vano	Anti						S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
------	------	--	--	--	--	--	---------	--	----------	--	----------	--

Q	1 091	1 087	1 082	1 091	1 101	1 122	1 178	1 179	1 183	1 129	1 076
QS	356	356	356	356	356	393	465	497	470	451	432
QL	735	731	727	736	745	729	713	682	713	678	644
QS/Q	0.326	0.327	0.329	0.326	0.323	0.350	0.395	0.422	0.397	0.399	0.401
QS[t]	63	63	63	63	63	66	69	71	74	75	77
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	34	104	134	104	83	63
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	666	661	657	666	676	660	644	612	644	609	575
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

vano	Corridoio						S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
------	-----------	--	--	--	--	--	----------	--	----------	--	----------	--

Q	2 900	3 271	3 560	3 804	3 891	3 908	3 879	3 742	3 606	3 381	3 140
QS	1 523	1 903	2 199	2 426	2 495	2 543	2 544	2 466	2 271	2 110	1 934
QL	1 377	1 368	1 360	1 377	1 396	1 365	1 335	1 277	1 335	1 270	1 206
QS/Q	0.525	0.582	0.618	0.638	0.641	0.651	0.656	0.659	0.630	0.624	0.616
QS[t]	49	49	49	66	94	117	154	184	177	178	164
QS[iv]	927	1 307	1 603	1 813	1 854	1 815	1 649	1 484	1 353	1 230	1 106
QS[ra]	0	0	0	0	0	64	194	250	194	156	117
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 246	1 238	1 230	1 247	1 266	1 235	1 205	1 147	1 205	1 140	1 076
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	88 373	88 518	88 493	89 993	91 839	94 790	100 460	101 698	102 394	97 952	92 613
QS	28 545	29 056	29 367	30 139	31 182	35 471	42 436	46 221	44 371	42 757	40 199
QL	59 828	59 461	59 126	59 854	60 657	59 319	58 024	55 477	58 024	55 196	52 414
QS/Q	0.323	0.328	0.332	0.335	0.340	0.374	0.422	0.454	0.433	0.437	0.434

## MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	94 261	94 464	94 434	95 949	101 455	107 472	113 173	114 338	115 162	110 678	105 326
QS	29 688	30 163	30 371	31 008	35 559	42 799	49 680	53 394	51 669	50 134	47 683
QL	64 572	64 302	64 064	64 941	65 896	64 672	63 493	60 944	63 493	60 544	57 643
QS/Q	0.315	0.319	0.322	0.323	0.350	0.398	0.439	0.467	0.449	0.453	0.453
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	68 838	68 708	68 419	69 449	73 623	78 279	82 768	83 909	84 433	81 024	76 825

# MESE di APRILE

QS	22 032	22 098	21 981	22 376	25 859	31 400	36 743	39 730	38 408	37 134	35 036
QL	46 806	46 610	46 438	47 073	47 764	46 878	46 025	44 179	46 025	43 889	41 789
QS/Q	0.320	0.322	0.321	0.322	0.351	0.401	0.444	0.473	0.455	0.458	0.456
QS[t]	332	396	465	505	808	1 349	1 826	2 149	2 267	2 405	2 505
QS[iv]	4 459	4 460	4 275	4 630	5 394	6 309	7 089	7 976	8 313	8 108	7 119
QS[ra]	0	0	0	0	2 416	6 502	10 587	12 364	10 587	9 379	8 171
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	42 708	42 512	42 340	42 975	43 666	42 780	41 927	40 081	41 927	39 791	37 691
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	935	987	1 027	1 072	1 131	1 168	1 188	1 168	1 156	1 106	1 051
QS	404	457	499	537	588	636	666	666	633	607	577
QL	532	530	528	535	543	533	523	502	523	499	475
QS/Q	0.432	0.463	0.486	0.501	0.520	0.544	0.560	0.570	0.548	0.549	0.548
QS[t]	77	77	77	85	103	110	117	120	126	131	132
QS[iv]	131	185	227	256	262	256	233	210	191	174	156
QS[ra]	0	0	0	0	27	74	120	140	120	107	93
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	485	483	481	488	496	486	476	455	476	452	428
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 065	1 062	1 059	1 070	1 134	1 191	1 260	1 292	1 349	1 360	1 349
QS	329	329	329	331	383	455	538	598	626	671	693
QL	735	732	729	739	750	736	723	694	723	689	656
QS/Q	0.309	0.310	0.311	0.309	0.338	0.382	0.426	0.463	0.464	0.493	0.513
QS[t]	0	0	0	1	16	23	30	32	42	52	63
QS[iv]	59	59	59	59	59	59	70	100	147	200	231
QS[ra]	0	0	0	0	38	102	166	194	166	147	128
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	671	668	665	675	686	672	659	630	659	625	592
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	16 714	16 674	16 645	16 797	17 615	18 562	19 480	19 611	19 941	19 301	18 628
QS	4 560	4 571	4 586	4 573	5 212	6 389	7 529	8 139	7 990	7 905	7 777
QL	12 154	12 103	12 058	12 223	12 403	12 173	11 951	11 472	11 951	11 397	10 851
QS/Q	0.273	0.274	0.276	0.272	0.296	0.344	0.386	0.415	0.401	0.410	0.417
QS[t]	83	94	109	96	108	223	303	451	764	992	1 178
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	627	1 688	2 749	3 210	2 749	2 436	2 122
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	11 090	11 039	10 994	11 159	11 339	11 109	10 887	10 408	10 887	10 333	9 787
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	1 879	1 874	1 869	1 887	1 977	2 073	2 168	2 171	2 199	2 120	2 039
QS	573	573	573	574	644	765	884	938	914	895	873
QL	1 306	1 301	1 296	1 314	1 333	1 308	1 284	1 233	1 284	1 225	1 166
QS/Q	0.305	0.306	0.307	0.304	0.326	0.369	0.408	0.432	0.416	0.422	0.428
QS[t]	92	92	92	93	96	102	107	112	138	152	164
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	67	181	295	345	295	262	228
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 192	1 186	1 181	1 199	1 218	1 194	1 170	1 118	1 170	1 110	1 052
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	393	391	390	396	425	457	488	489	498	472	446
QS	0	0	0	0	23	63	102	120	112	106	99
QL	393	391	390	396	402	394	386	369	386	366	347
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.138	0.210	0.246	0.226	0.225	0.222
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	7	15	20	24
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	22	60	97	114	97	86	75
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	393	391	390	396	402	394	386	369	386	366	347
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	

# MESE di APRILE

Q	367	365	364	369	397	427	456	457	465	441	416
QS	0	0	0	0	22	59	96	112	105	99	92
QL	367	365	364	369	375	368	360	344	360	342	324
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.138	0.210	0.246	0.226	0.225	0.222
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	6	14	19	22
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	21	56	91	106	91	81	70
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	367	365	364	369	375	368	360	344	360	342	324
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
Q	1 149	1 146	1 143	1 155	1 219	1 277	1 334	1 333	1 334	1 282	1 229
QS	356	356	356	357	410	482	554	584	554	538	521
QL	793	790	787	798	810	795	780	749	780	744	708
QS/Q	0.310	0.310	0.311	0.309	0.336	0.377	0.415	0.438	0.415	0.420	0.424
QS[t]	63	63	63	65	76	79	82	82	82	87	90
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	41	110	179	210	179	159	139
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	724	721	718	729	740	725	711	679	711	675	639
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
Q	2 920	3 257	3 519	3 753	3 933	4 039	4 031	3 909	3 786	3 571	3 341
QS	1 435	1 778	2 046	2 259	2 417	2 551	2 570	2 507	2 326	2 178	2 015
QL	1 486	1 479	1 474	1 494	1 516	1 488	1 461	1 402	1 461	1 393	1 326
QS/Q	0.491	0.546	0.581	0.602	0.615	0.632	0.638	0.641	0.614	0.610	0.603
QS[t]	49	49	49	73	117	157	197	227	220	222	209
QS[iv]	839	1 182	1 450	1 639	1 676	1 640	1 490	1 341	1 222	1 111	1 000
QS[ra]	0	0	0	0	77	206	336	392	336	298	259
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 356	1 349	1 344	1 364	1 386	1 358	1 331	1 272	1 331	1 263	1 196
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	94 261	94 464	94 434	95 949	101 455	107 472	113 173	114 338	115 162	110 678	105 326
QS	29 688	30 163	30 371	31 008	35 559	42 799	49 680	53 394	51 669	50 134	47 683
QL	64 572	64 302	64 064	64 941	65 896	64 672	63 493	60 944	63 493	60 544	57 643
QS/Q	0.315	0.319	0.322	0.323	0.350	0.398	0.439	0.467	0.449	0.453	0.453

# MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	96 341	96 554	99 098	105 862	113 049	119 050	124 881	126 155	126 901	122 412	117 070
QS	30 671	31 067	33 759	39 508	45 600	52 718	59 621	63 446	61 640	60 212	57 881
QL	65 669	65 487	65 339	66 354	67 449	66 332	65 261	62 709	65 261	62 200	59 189
QS/Q	0.318	0.322	0.341	0.373	0.403	0.443	0.477	0.503	0.486	0.492	0.494
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	70 547	70 461	72 063	76 917	82 261	86 859	91 260	92 244	92 650	89 195	84 986
QS	22 946	22 992	24 702	28 821	33 372	38 779	43 956	46 787	45 346	44 107	42 078
QL	47 600	47 468	47 361	48 096	48 889	48 080	47 304	45 457	47 304	45 088	42 908
QS/Q	0.325	0.326	0.343	0.375	0.406	0.446	0.482	0.507	0.489	0.494	0.495
QS[t]	677	722	887	1 220	1 633	2 238	2 729	3 053	3 172	3 350	3 451
QS[iv]	5 028	5 029	4 797	5 030	5 615	6 332	6 933	7 663	7 879	7 670	6 748
QS[ra]	0	0	1 776	5 329	8 882	12 968	17 053	18 830	17 053	15 845	14 637
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	43 502	43 370	43 263	43 998	44 791	43 982	43 206	41 359	43 206	40 990	38 810
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	932	977	1 034	1 126	1 199	1 238	1 268	1 258	1 248	1 200	1 148

# MESE di MAGGIO

QS	392	438	496	580	644	692	730	741	711	688	660
QL	541	539	538	546	555	546	537	516	537	512	487
QS/Q	0.420	0.448	0.480	0.515	0.537	0.559	0.576	0.589	0.569	0.573	0.575
QS[t]	83	83	85	103	122	128	140	151	157	162	164
QS[iv]	113	159	195	221	226	221	201	181	165	150	135
QS[ra]	0	0	20	61	101	147	194	214	194	180	166
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	494	493	492	500	509	500	491	470	491	466	441
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 105	1 103	1 131	1 216	1 302	1 360	1 441	1 490	1 559	1 588	1 585
QS	357	357	387	460	534	605	698	776	816	879	911
QL	748	746	744	755	768	755	743	714	743	708	674
QS/Q	0.323	0.324	0.342	0.378	0.410	0.445	0.484	0.521	0.523	0.554	0.575
QS[t]	13	13	16	33	51	58	72	85	95	110	123
QS[iv]	73	73	73	73	73	73	88	125	183	249	287
QS[ra]	0	0	28	84	140	204	268	296	268	249	230
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	683	681	680	691	704	691	679	650	679	644	610
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	17 058	17 032	17 487	18 590	19 762	20 735	21 801	22 118	22 458	21 831	21 158
QS	4 697	4 706	5 189	6 101	7 067	8 250	9 517	10 315	10 174	10 123	10 016
QL	12 360	12 326	12 298	12 489	12 695	12 485	12 284	11 804	12 284	11 708	11 142
QS/Q	0.275	0.276	0.297	0.328	0.358	0.398	0.437	0.466	0.453	0.464	0.473
QS[t]	220	229	250	240	284	406	612	948	1 269	1 532	1 738
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	461	1 384	2 306	3 367	4 428	4 889	4 428	4 115	3 801
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	11 296	11 262	11 234	11 425	11 631	11 421	11 219	10 740	11 219	10 644	10 078
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	1 906	1 902	1 950	2 071	2 195	2 294	2 405	2 427	2 455	2 374	2 291
QS	577	577	628	729	831	952	1 085	1 159	1 135	1 116	1 094
QL	1 328	1 325	1 322	1 342	1 364	1 342	1 320	1 268	1 320	1 258	1 197
QS/Q	0.303	0.304	0.322	0.352	0.379	0.415	0.451	0.477	0.462	0.470	0.477
QS[t]	96	96	97	99	102	109	128	152	178	192	204
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	50	149	248	362	476	525	476	442	408
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 214	1 210	1 207	1 228	1 250	1 227	1 206	1 154	1 206	1 144	1 083
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	402	401	416	456	497	530	566	574	583	556	529
QS	1	1	18	51	85	125	169	193	185	179	172
QL	400	399	398	405	412	405	398	381	398	377	357
QS/Q	0.003	0.003	0.043	0.112	0.171	0.236	0.298	0.337	0.318	0.322	0.325
QS[t]	1	1	2	2	3	6	12	20	28	33	37
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	16	49	82	119	157	173	157	146	135
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	400	399	398	405	412	405	398	381	398	377	357
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	375	374	389	426	464	495	529	536	544	519	494
QS	1	1	17	48	79	117	158	180	173	167	160
QL	374	373	372	378	385	378	371	355	371	352	333
QS/Q	0.003	0.003	0.043	0.112	0.171	0.236	0.298	0.337	0.318	0.322	0.325
QS[t]	1	1	2	2	3	5	11	18	26	31	35
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	15	46	76	111	147	162	147	136	126
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	374	373	372	378	385	378	371	355	371	352	333
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	

## MESE di MAGGIO

Q	1 166	1 164	1 193	1 278	1 366	1 424	1 482	1 479	1 480	1 427	1 373
QS	359	359	390	463	537	609	680	709	678	662	645
QL	807	805	803	815	829	815	802	771	802	764	727
QS/Q	0.308	0.309	0.327	0.362	0.393	0.428	0.459	0.479	0.458	0.464	0.470
QS[t]	67	67	68	80	94	97	98	97	97	101	105
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	30	90	151	220	289	319	289	269	248
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	737	735	733	746	759	746	732	701	732	695	658
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

vano Corridoio

S = 12.7

H = 5.30

V = 67.3

Q	2 850	3 141	3 435	3 782	4 001	4 115	4 130	4 029	3 924	3 722	3 506
QS	1 340	1 634	1 931	2 255	2 449	2 589	2 629	2 586	2 422	2 291	2 144
QL	1 511	1 507	1 503	1 527	1 552	1 526	1 501	1 443	1 501	1 431	1 362
QS/Q	0.470	0.520	0.562	0.596	0.612	0.629	0.636	0.642	0.617	0.615	0.612
QS[t]	70	68	79	127	177	218	257	286	281	283	271
QS[iv]	723	1 019	1 249	1 412	1 444	1 413	1 283	1 155	1 053	957	861
QS[ra]	0	0	56	169	282	412	541	598	541	503	465
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 381	1 377	1 373	1 396	1 422	1 396	1 371	1 313	1 371	1 301	1 232
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	96 341	96 554	99 098	105 862	113 049	119 050	124 881	126 155	126 901	122 412	117 070
QS	30 671	31 067	33 759	39 508	45 600	52 718	59 621	63 446	61 640	60 212	57 881
QL	65 669	65 487	65 339	66 354	67 449	66 332	65 261	62 709	65 261	62 200	59 189
QS/Q	0.318	0.322	0.341	0.373	0.403	0.443	0.477	0.503	0.486	0.492	0.494

## MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	109 018	113 533	117 829	124 798	132 130	138 383	144 401	145 578	146 279	141 607	136 150
QS	31 390	35 928	40 209	45 915	51 898	59 078	65 973	69 707	67 852	66 441	64 194
QL	77 628	77 606	77 619	78 883	80 231	79 305	78 427	75 871	78 427	75 166	71 956
QS/Q	0.288	0.316	0.341	0.368	0.393	0.427	0.457	0.479	0.464	0.469	0.471
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	79 787	82 863	85 760	90 750	96 176	100 791	105 227	106 099	106 443	102 841	98 554
QS	23 528	26 621	29 508	33 582	38 032	43 318	48 390	51 112	49 605	48 365	46 402
QL	56 259	56 243	56 253	57 167	58 144	57 473	56 837	54 987	56 837	54 476	52 152
QS/Q	0.295	0.321	0.344	0.370	0.395	0.430	0.460	0.482	0.466	0.470	0.471
QS[t]	1 039	1 217	1 433	1 786	2 203	2 806	3 298	3 617	3 731	3 900	3 994
QS[iv]	5 035	5 036	4 794	4 963	5 443	6 040	6 534	7 162	7 317	7 115	6 267
QS[ra]	213	3 126	6 040	9 592	13 145	17 231	21 316	23 093	21 316	20 109	18 901
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	52 161	52 145	52 155	53 069	54 046	53 375	52 740	50 889	52 740	50 378	48 054
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	1 028	1 104	1 172	1 263	1 337	1 384	1 420	1 412	1 405	1 357	1 305
QS	389	465	533	613	676	731	774	787	759	738	713
QL	639	639	639	649	661	653	646	625	646	619	593
QS/Q	0.378	0.421	0.455	0.486	0.506	0.528	0.545	0.558	0.540	0.544	0.546
QS[t]	91	93	96	113	132	144	159	170	175	181	183
QS[iv]	100	141	173	195	199	195	177	159	145	132	119
QS[ra]	2	36	69	109	149	196	242	262	242	228	215
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	593	592	593	603	614	606	599	578	599	572	546
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 266	1 315	1 364	1 452	1 542	1 611	1 698	1 748	1 819	1 847	1 843

# MESE di GIUGNO

QS	382	431	481	554	628	708	805	884	926	991	1 024
QL	884	883	884	898	<b>913</b>	903	893	864	893	856	819
QS/Q	0.302	0.328	0.352	0.382	0.408	0.439	0.474	0.506	0.509	0.537	0.556
QS[t]	32	36	39	57	76	91	108	121	131	146	159
QS[iv]	76	76	76	76	76	76	91	129	189	258	<b>297</b>
QS[ra]	3	49	95	151	206	271	335	363	335	316	297
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	819	819	819	834	<b>849</b>	838	828	799	828	791	755
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	19 453	20 215	20 996	22 172	23 391	24 539	25 704	26 021	26 361	25 699	24 991
QS	4 845	5 611	6 389	7 327	8 293	9 615	10 945	11 742	11 602	11 554	11 449
QL	14 609	14 605	14 607	14 845	<b>15 098</b>	14 924	14 759	14 278	14 759	14 146	13 542
QS/Q	0.249	0.278	0.304	0.330	0.355	0.392	0.426	0.451	0.440	0.450	0.458
QS[t]	312	322	344	359	402	663	932	1 269	1 590	1 855	2 064
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	55	812	1 568	2 491	3 413	4 474	5 535	5 997	5 535	5 222	4 908
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	13 545	13 540	13 543	13 781	<b>14 034</b>	13 860	13 695	13 214	13 695	13 082	12 478
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	2 157	2 238	2 320	2 446	2 576	2 693	2 815	2 837	2 865	2 780	2 694
QS	587	668	750	851	954	1 090	1 229	1 303	1 279	1 260	1 238
QL	1 570	1 569	1 570	1 595	<b>1 622</b>	1 604	1 586	1 534	1 586	1 520	1 455
QS/Q	0.272	0.299	0.323	0.348	0.370	0.405	0.437	0.459	0.446	0.453	0.460
QS[t]	100	100	101	102	106	128	153	177	203	218	230
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	6	87	169	268	367	481	595	644	595	561	527
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 456	1 455	1 455	1 481	<b>1 508</b>	1 489	1 472	1 420	1 472	1 406	1 341
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	485	511	538	580	623	662	702	709	718	690	662
QS	4	31	58	92	125	170	216	241	233	227	219
QL	480	480	480	488	<b>497</b>	491	485	468	485	464	442
QS/Q	0.009	0.061	0.109	0.158	0.201	0.257	0.308	0.339	0.324	0.328	0.332
QS[t]	3	3	3	3	4	12	20	28	37	41	45
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	2	29	56	88	121	159	196	213	196	185	174
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	480	480	480	488	<b>497</b>	491	485	468	485	464	442
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	452	477	503	542	582	618	655	662	671	644	618
QS	4	29	55	86	117	159	202	225	217	212	205
QL	448	448	448	456	<b>464</b>	459	453	437	453	433	413
QS/Q	0.009	0.061	0.109	0.158	0.201	0.257	0.308	0.339	0.324	0.328	0.332
QS[t]	2	2	3	3	4	11	19	26	34	39	42
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	2	27	52	82	113	148	183	198	183	173	162
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	448	448	448	456	<b>464</b>	459	453	437	453	433	413
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
Q	1 324	1 373	1 424	1 512	1 603	1 664	1 724	1 721	1 722	1 666	1 610
QS	371	420	470	543	618	689	760	789	758	742	726
QL	954	953	954	969	<b>986</b>	974	964	932	964	924	884
QS/Q	0.280	0.306	0.330	0.359	0.385	0.414	0.441	0.458	0.440	0.446	0.451
QS[t]	75	75	75	88	102	105	107	105	104	109	113
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	4	53	102	163	223	292	361	391	361	341	320
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	884	884	884	900	<b>916</b>	905	894	863	894	854	815
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	

## MESE di GIUGNO

Q	3 066	3 436	3 751	4 082	4 300	4 422	4 456	4 369	4 277	4 082	3 873
QS	1 280	1 651	1 965	2 267	2 455	2 598	2 652	2 624	2 473	2 353	2 218
QL	1 786	1 785	1 785	1 814	<b>1 845</b>	1 824	1 804	1 745	1 804	1 729	1 655
QS/Q	0.418	0.481	0.524	0.555	0.571	0.587	0.595	0.601	0.578	0.576	0.573
QS[t]	87	104	122	167	214	255	295	323	319	321	310
QS[iv]	639	901	1 105	1 248	1 276	1 248	1 133	1 020	930	846	761
QS[ra]	7	99	192	304	417	547	677	733	677	638	600
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 656	1 655	1 655	1 684	<b>1 715</b>	1 694	1 674	1 615	1 674	1 599	1 525
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

## TOTALI CARICHI

### CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	109 018	113 533	117 829	124 798	132 130	138 383	144 401	145 578	146 279	141 607	136 150
QS	31 390	35 928	40 209	45 915	51 898	59 078	65 973	69 707	67 852	66 441	64 194
QL	77 628	77 606	77 619	78 883	<b>80 231</b>	79 305	78 427	75 871	78 427	75 166	71 956
QS/Q	0.288	0.316	0.341	0.368	0.393	0.427	0.457	0.479	0.464	0.469	0.471

## MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	109 259	113 812	118 147	125 221	132 696	139 123	145 220	146 481	147 231	142 544	137 015
QS	34 180	38 757	43 079	48 891	55 019	62 373	69 349	73 166	71 360	69 933	67 612
QL	75 079	75 055	75 068	76 330	77 677	76 750	75 871	73 315	75 871	72 611	69 403
QS/Q	0.313	0.341	0.365	0.390	0.415	0.448	0.478	0.499	0.485	0.491	0.493
<b>vano</b>	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	79 901	82 980	85 890	90 947	96 465	101 189	105 720	106 692	107 100	103 503	99 162
QS	25 488	28 584	31 485	35 628	40 171	45 566	50 733	53 556	52 113	50 877	48 858
QL	54 413	54 396	54 405	55 319	56 294	55 623	54 987	53 136	54 987	52 626	50 303
QS/Q	0.319	0.344	0.367	0.392	0.416	0.450	0.480	0.502	0.487	0.492	0.493
QS[t]	1 279	1 461	1 679	2 040	2 452	3 054	3 543	3 868	3 987	4 165	<b>4 266</b>
QS[iv]	4 978	4 979	4 748	4 978	5 556	6 263	6 855	7 577	7 792	7 586	6 674
QS[ra]	1 990	4 903	7 816	11 369	14 922	19 007	23 093	<b>24 869</b>	23 093	21 885	20 677
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	50 315	50 298	50 307	51 221	52 196	51 525	50 889	49 038	50 889	48 528	46 205
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
<b>vano</b>	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	1 045	1 126	1 197	1 291	1 368	1 417	1 451	1 441	1 432	1 382	1 328
QS	427	508	579	663	728	785	826	837	807	784	757
QL	618	618	618	628	640	632	625	604	625	598	571
QS/Q	0.408	0.451	0.484	0.513	0.532	0.554	0.569	0.581	0.564	0.567	0.570
QS[t]	96	99	101	119	139	154	169	180	186	192	<b>193</b>
QS[iv]	112	158	193	218	223	218	198	178	163	148	133
QS[ra]	23	56	89	129	170	216	262	<b>283</b>	262	249	235
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	572	571	572	582	593	585	578	557	578	551	525
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
<b>vano</b>	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 270	1 318	1 368	1 455	1 546	1 618	1 705	1 754	1 822	<b>1 848</b>	1 842
QS	415	464	513	586	662	745	841	919	959	1 021	<b>1 052</b>
QL	855	854	855	869	884	874	864	835	864	827	790
QS/Q	0.327	0.352	0.375	0.403	0.428	0.460	0.493	0.524	0.526	0.553	0.571
QS[t]	41	44	48	64	85	103	121	134	144	160	<b>172</b>
QS[iv]	72	72	72	72	72	72	87	123	181	246	284
QS[ra]	31	77	123	179	234	299	363	<b>391</b>	363	344	325
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	790	790	790	805	820	809	799	770	799	762	726
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
<b>vano</b>	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	19 462	20 223	21 003	22 193	23 450	24 652	25 817	26 133	<b>26 474</b>	25 808	25 096

MESE di LUGLIO											
QS	5 332	6 098	6 875	7 828	8 832	10 208	11 539	12 336	12 195	12 142	12 034
QL	14 129	14 125	14 127	14 365	14 618	14 444	14 278	13 798	14 278	13 665	13 062
QS/Q	0.274	0.302	0.327	0.353	0.377	0.414	0.447	0.472	0.461	0.470	0.480
QS[t]	339	348	369	399	480	795	1 065	1 401	1 721	1 982	2 188
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	517	1 273	2 030	2 952	3 875	4 936	5 997	6 458	5 997	5 683	5 369
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	13 065	13 061	13 063	13 301	13 554	13 380	13 214	12 734	13 214	12 601	11 998
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.	
Q	2 156	2 237	2 319	2 446	2 579	2 702	2 824	2 846	2 874	2 789	2 702
QS	638	719	801	902	1 008	1 150	1 289	1 363	1 339	1 320	1 299
QL	1 518	1 518	1 518	1 544	1 571	1 552	1 534	1 483	1 534	1 469	1 404
QS/Q	0.296	0.321	0.345	0.369	0.391	0.426	0.457	0.479	0.466	0.473	0.481
QS[t]	101	101	102	104	111	138	164	188	214	228	240
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	56	137	218	317	416	530	644	694	644	611	577
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 404	1 404	1 404	1 429	1 457	1 438	1 420	1 368	1 420	1 354	1 289
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	484	511	538	580	624	664	705	712	721	693	665
QS	21	48	75	108	143	190	236	261	253	246	239
QL	463	463	463	471	480	474	468	451	468	447	425
QS/Q	0.044	0.094	0.140	0.187	0.230	0.286	0.335	0.366	0.350	0.356	0.360
QS[t]	3	3	3	4	6	15	24	32	40	45	49
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	18	45	72	105	137	175	213	229	213	201	190
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	463	463	463	471	480	474	468	451	468	447	425
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	452	477	502	541	582	620	658	665	673	647	620
QS	20	45	70	101	134	178	221	243	236	230	223
QL	432	432	432	440	449	443	437	421	437	417	397
QS/Q	0.044	0.094	0.140	0.187	0.230	0.286	0.335	0.366	0.350	0.356	0.360
QS[t]	3	3	3	4	6	14	22	30	37	42	46
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	17	42	67	98	128	163	198	214	198	188	178
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	432	432	432	440	449	443	437	421	437	417	397
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
Q	1 326	1 375	1 425	1 513	1 604	1 664	1 724	1 722	1 723	1 667	1 611
QS	403	453	503	575	649	721	792	821	791	775	758
QL	922	922	922	938	954	943	932	901	932	892	853
QS/Q	0.304	0.329	0.353	0.380	0.405	0.433	0.459	0.477	0.459	0.465	0.471
QS[t]	77	77	78	90	104	107	108	107	107	111	115
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	34	83	133	193	253	322	391	422	391	371	351
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	853	853	853	868	885	874	863	831	863	823	783
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
Q	3 163	3 565	3 904	4 254	4 478	4 597	4 617	4 517	4 413	4 208	3 989
QS	1 436	1 839	2 177	2 499	2 692	2 831	2 872	2 830	2 668	2 538	2 392
QL	1 727	1 726	1 727	1 756	1 787	1 765	1 745	1 686	1 745	1 670	1 597
QS/Q	0.454	0.516	0.558	0.587	0.601	0.616	0.622	0.627	0.605	0.603	0.600
QS[t]	110	127	145	193	242	283	323	352	347	349	337
QS[iv]	716	1 009	1 237	1 398	1 428	1 397	1 269	1 142	1 041	947	852
QS[ra]	63	156	248	361	474	603	733	789	733	695	656
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 597	1 596	1 597	1 626	1 657	1 635	1 615	1 556	1 615	1 540	1 467
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130



## MESE di LUGLIO

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	109 259	113 812	118 147	125 221	132 696	139 123	145 220	146 481	147 231	142 544	137 015
QS	34 180	38 757	43 079	48 891	55 019	62 373	69 349	73 166	71 360	69 933	67 612
QL	75 079	75 055	75 068	76 330	77 677	76 750	75 871	73 315	75 871	72 611	69 403
QS/Q	0.313	0.341	0.365	0.390	0.415	0.448	0.478	0.499	0.485	0.491	0.493

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)

## MESE di AGOSTO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	108 675	113 286	117 710	124 928	132 571	139 176	145 412	146 811	<b>147 668</b>	142 948	137 320
QS	33 597	38 231	42 642	48 598	54 894	62 426	69 541	<b>73 496</b>	71 797	70 338	67 918
QL	75 079	75 055	75 068	76 330	77 677	76 750	75 871	73 315	75 871	72 611	69 403
QS/Q	0.309	0.337	0.362	0.389	0.414	0.449	0.478	0.501	0.486	0.492	0.495
<b>vano</b>	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	79 258	82 343	85 303	90 469	96 140	101 042	105 735	106 876	<b>107 423</b>	103 847	99 452
QS	24 845	27 946	30 898	35 150	39 846	45 419	50 748	<b>53 740</b>	52 436	51 221	49 149
QL	54 413	54 396	54 405	55 319	56 294	55 623	54 987	53 136	54 987	52 626	50 303
QS/Q	0.313	0.339	0.362	0.389	0.414	0.450	0.480	0.503	0.488	0.493	0.494
QS[t]	1 204	1 391	1 614	1 964	2 354	2 941	3 416	3 756	3 895	4 088	4 201
QS[iv]	4 410	4 411	4 226	4 576	5 329	6 230	6 998	7 873	8 207	8 006	7 030
QS[ra]	1 990	4 903	7 816	11 369	14 922	19 007	23 093	24 869	23 093	21 885	20 677
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	50 315	50 298	50 307	51 221	52 196	51 525	50 889	49 038	50 889	48 528	46 205
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
<b>vano</b>	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	1 062	1 151	1 228	1 325	1 402	1 451	<b>1 482</b>	1 470	1 458	1 406	1 349
QS	444	533	610	697	763	819	857	<b>866</b>	833	808	777
QL	618	618	618	628	640	632	625	604	625	598	571
QS/Q	0.418	0.463	0.497	0.526	0.544	0.564	0.578	0.589	0.572	0.575	0.576
QS[t]	96	98	101	119	138	154	169	181	187	192	192
QS[iv]	130	183	224	253	259	253	230	207	189	172	154
QS[ra]	23	56	89	129	170	216	262	283	262	249	235
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	572	571	572	582	593	585	578	557	578	551	525
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
<b>vano</b>	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 249	1 297	1 347	1 432	1 520	1 593	1 678	1 721	1 780	1 792	1 779
QS	394	443	492	563	636	719	814	886	916	966	989
QL	855	854	855	869	884	874	864	835	864	827	790
QS/Q	0.316	0.341	0.366	0.393	0.418	0.452	0.485	0.515	0.515	0.539	0.556
QS[t]	34	37	41	55	73	92	111	126	138	153	165
QS[iv]	58	58	58	58	58	58	70	99	145	198	228
QS[ra]	31	77	123	179	234	299	363	391	363	344	325
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	790	790	790	805	820	809	799	770	799	762	726
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
<b>vano</b>	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	19 410	20 169	20 947	22 144	23 411	24 618	25 786	26 097	26 434	25 746	25 017
QS	5 280	6 044	6 819	7 779	8 793	10 174	11 508	12 300	12 155	12 081	11 955
QL	14 129	14 125	14 127	14 365	14 618	14 444	14 278	13 798	14 278	13 665	13 062
QS/Q	0.272	0.300	0.326	0.351	0.376	0.413	0.446	0.471	0.460	0.469	0.478
QS[t]	286	294	313	350	442	762	1 034	1 365	1 682	1 921	2 109
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	517	1 273	2 030	2 952	3 875	4 936	5 997	6 458	5 997	5 683	5 369
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	13 065	13 061	13 063	13 301	13 554	13 380	13 214	12 734	13 214	12 601	11 998
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
<b>vano</b>	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)											MESE di AGOSTO
Q	2 155	2 236	2 318	2 445	2 578	2 700	2 822	2 844	2 872	2 787	2 700
QS	637	718	800	901	1 007	1 148	1 288	1 361	1 337	1 318	1 296
QL	1 518	1 518	1 518	1 544	1 571	1 552	1 534	1 483	1 534	1 469	1 404
QS/Q	0.295	0.321	0.345	0.369	0.391	0.425	0.456	0.479	0.466	0.473	0.480
QS[t]	100	100	101	103	110	137	162	186	212	226	238
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	56	137	218	317	416	530	644	694	644	611	577
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 404	1 404	1 404	1 429	1 457	1 438	1 420	1 368	1 420	1 354	1 289
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	484	511	538	580	624	664	704	711	720	692	664
QS	21	48	75	108	143	190	236	260	252	246	239
QL	463	463	463	471	480	474	468	451	468	447	425
QS/Q	0.043	0.093	0.139	0.186	0.229	0.286	0.335	0.365	0.350	0.355	0.359
QS[t]	3	3	3	3	6	15	23	31	40	44	48
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	18	45	72	105	137	175	213	229	213	201	190
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	463	463	463	471	480	474	468	451	468	447	425
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	452	477	502	541	582	620	657	664	673	646	620
QS	20	45	70	101	134	177	220	243	235	229	223
QL	432	432	432	440	449	443	437	421	437	417	397
QS/Q	0.043	0.093	0.139	0.186	0.229	0.286	0.335	0.365	0.350	0.355	0.359
QS[t]	2	2	3	3	5	14	22	29	37	41	45
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	17	42	67	98	128	163	198	214	198	188	178
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	432	432	432	440	449	443	437	421	437	417	397
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
Q	1 324	1 373	1 423	1 509	1 597	1 658	1 719	1 718	1 719	1 663	1 607
QS	401	451	501	571	642	715	787	817	787	771	754
QL	922	922	922	938	954	943	932	901	932	892	853
QS/Q	0.303	0.328	0.352	0.378	0.402	0.431	0.458	0.476	0.458	0.464	0.469
QS[t]	75	75	76	86	97	100	103	103	103	108	111
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	34	83	133	193	253	322	391	422	391	371	351
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	853	853	853	868	885	874	863	831	863	823	783
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
Q	3 282	3 730	4 104	4 484	4 717	<b>4 830</b>	4 830	4 710	4 589	4 368	4 133
QS	1 555	2 003	2 377	2 728	2 930	3 064	<b>3 084</b>	3 023	2 844	2 698	2 536
QL	1 727	1 726	1 727	1 756	1 787	1 765	1 745	1 686	1 745	1 670	1 597
QS/Q	0.474	0.537	0.579	0.608	0.621	0.634	0.639	0.642	0.620	0.618	0.614
QS[t]	115	132	149	201	254	294	334	<b>363</b>	357	359	346
QS[iv]	830	1 169	1 433	1 620	1 655	1 620	1 471	1 323	1 207	1 097	987
QS[ra]	63	156	248	361	474	603	733	789	733	695	656
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 597	1 596	1 597	1 626	1 657	1 635	1 615	1 556	1 615	1 540	1 467
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	108 675	113 286	117 710	124 928	132 571	139 176	145 412	146 811	<b>147 668</b>	142 948	137 320
QS	33 597	38 231	42 642	48 598	54 894	62 426	69 541	<b>73 496</b>	71 797	70 338	67 918
QL	75 079	75 055	75 068	76 330	77 677	76 750	75 871	73 315	75 871	72 611	69 403
QS/Q	0.309	0.337	0.362	0.389	0.414	0.449	0.478	0.501	0.486	0.492	0.495

# MESE di SETTEMBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	100 302	102 118	106 563	113 749	121 376	127 852	134 130	135 657	136 647	131 993	126 410
QS	28 929	30 850	35 365	41 416	47 825	55 326	62 582	66 663	65 099	63 603	61 127
QL	71 373	71 268	71 198	72 333	73 551	72 526	71 548	68 994	71 548	68 390	65 283
QS/Q	0.288	0.302	0.332	0.364	0.394	0.433	0.467	0.491	0.476	0.482	0.484
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	72 848	73 868	76 844	82 015	87 736	92 732	97 509	98 811	99 526	96 065	91 749
QS	21 118	22 214	25 241	29 590	34 429	40 167	45 652	48 804	47 670	46 495	44 428
QL	51 730	51 654	51 603	52 425	53 307	52 564	51 856	50 007	51 856	49 570	47 321
QS/Q	0.290	0.301	0.328	0.361	0.392	0.433	0.468	0.494	0.479	0.484	0.484
QS[t]	618	718	939	1 248	1 603	2 163	2 617	2 978	3 152	3 362	3 486
QS[iv]	3 259	3 259	3 153	3 639	4 571	5 664	6 609	7 623	8 092	7 915	6 932
QS[ra]	0	995	3 908	7 461	11 014	15 099	19 185	20 961	19 185	17 977	16 769
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	47 632	47 556	47 505	48 327	49 209	48 467	47 759	45 909	47 759	45 472	43 223
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	1 012	1 082	1 163	1 260	1 333	1 374	1 403	1 390	1 377	1 323	1 264
QS	425	495	577	665	728	777	814	822	788	760	727
QL	588	587	586	596	606	597	589	568	589	563	538
QS/Q	0.419	0.458	0.496	0.527	0.546	0.565	0.580	0.591	0.572	0.574	0.575
QS[t]	86	86	89	105	121	130	146	159	166	171	170
QS[iv]	143	202	247	280	286	280	254	229	208	190	170
QS[ra]	0	11	44	85	125	172	218	238	218	204	191
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	541	540	540	549	559	551	543	522	543	517	491
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	1 121	1 137	1 185	1 264	1 345	1 408	1 487	1 522	1 565	1 556	1 530
QS	309	325	375	440	507	582	673	736	750	777	786
QL	813	811	811	824	837	826	815	786	815	779	743
QS/Q	0.275	0.286	0.316	0.348	0.377	0.413	0.452	0.484	0.479	0.499	0.514
QS[t]	4	5	9	19	30	41	61	79	94	110	120
QS[iv]	33	33	33	33	33	33	40	57	84	114	132
QS[ra]	0	16	61	117	173	237	301	329	301	282	263
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	748	747	746	759	773	761	750	721	750	714	679
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	18 025	18 270	19 028	20 185	21 411	22 451	23 605	23 907	24 236	23 528	22 787
QS	4 592	4 857	5 628	6 572	7 569	8 801	10 139	10 921	10 770	10 656	10 499
QL	13 433	13 413	13 400	13 613	13 842	13 649	13 466	12 985	13 466	12 872	12 288
QS/Q	0.255	0.266	0.296	0.326	0.354	0.392	0.430	0.457	0.444	0.453	0.461
QS[t]	115	121	136	158	232	403	681	1 001	1 312	1 511	1 668
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	258	1 015	1 937	2 860	3 921	4 982	5 443	4 982	4 668	4 354
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	12 369	12 349	12 336	12 549	12 778	12 585	12 401	11 921	12 401	11 808	11 224
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	2 020	2 046	2 126	2 250	2 377	2 480	2 599	2 621	2 649	2 565	2 481
QS	576	604	686	787	889	1 013	1 152	1 226	1 202	1 182	1 160
QL	1 444	1 441	1 440	1 463	1 488	1 467	1 447	1 395	1 447	1 383	1 320
QS/Q	0.285	0.295	0.323	0.350	0.374	0.408	0.443	0.468	0.454	0.461	0.468
QS[t]	95	95	96	98	101	110	136	160	185	200	211
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	28	109	208	307	421	535	585	535	502	468
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 329	1 327	1 326	1 349	1 373	1 352	1 333	1 281	1 333	1 269	1 206
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	

MESE di SETTEMBRE											
Q	439	448	475	515	557	591	631	638	647	619	591
QS	1	10	37	70	104	145	191	215	207	201	194
QL	438	438	437	445	453	446	440	423	440	419	398
QS/Q	0.002	0.023	0.079	0.137	0.187	0.245	0.303	0.338	0.320	0.324	0.327
QS[t]	1	1	1	2	3	6	14	22	31	35	39
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	9	36	69	101	139	177	193	177	165	154
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	438	438	437	445	453	446	440	423	440	419	398
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	410	418	443	481	520	552	589	595	604	578	552
QS	1	10	35	66	97	135	178	201	194	188	181
QL	409	409	408	415	423	416	410	394	410	391	371
QS/Q	0.002	0.023	0.079	0.137	0.187	0.245	0.303	0.338	0.320	0.324	0.327
QS[t]	1	1	1	2	3	6	13	21	29	33	37
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	9	34	64	95	130	165	180	165	154	144
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	409	409	408	415	423	416	410	394	410	391	371
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	
Q	1 235	1 250	1 299	1 379	1 462	1 522	1 583	1 584	1 588	1 533	1 477
QS	358	375	424	490	558	631	704	736	708	692	674
QL	877	876	875	889	904	891	879	848	879	840	802
QS/Q	0.290	0.300	0.327	0.356	0.382	0.415	0.445	0.465	0.446	0.452	0.457
QS[t]	65	65	66	72	79	83	87	89	91	95	98
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	17	66	126	187	256	325	355	325	305	284
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	808	806	805	819	834	822	810	778	810	771	733
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
Q	3 191	3 600	3 999	4 399	4 635	4 742	4 724	4 589	4 455	4 224	3 979
QS	1 549	1 960	2 362	2 735	2 943	3 074	3 078	3 002	2 809	2 651	2 477
QL	1 642	1 639	1 638	1 664	1 692	1 668	1 646	1 587	1 646	1 573	1 502
QS/Q	0.486	0.545	0.590	0.622	0.635	0.648	0.652	0.654	0.631	0.628	0.623
QS[t]	86	90	107	162	217	258	297	327	320	321	307
QS[iv]	916	1 291	1 583	1 789	1 829	1 790	1 625	1 463	1 333	1 213	1 091
QS[ra]	0	32	124	237	350	479	609	665	609	571	532
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 512	1 509	1 508	1 534	1 562	1 538	1 516	1 457	1 516	1 443	1 372
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	100 302	102 118	106 563	113 749	121 376	127 852	134 130	135 657	136 647	131 993	126 410
QS	28 929	30 850	35 365	41 416	47 825	55 326	62 582	66 663	65 099	63 603	61 127
QL	71 373	71 268	71 198	72 333	73 551	72 526	71 548	68 994	71 548	68 390	65 283
QS/Q	0.288	0.302	0.332	0.364	0.394	0.433	0.467	0.491	0.476	0.482	0.484

MESE di OTTOBRE											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	86 340	86 536	86 616	90 351	97 540	103 742	109 550	110 980	111 944	107 428	102 030
QS	27 891	28 382	28 722	31 617	37 887	45 340	52 354	56 333	54 748	53 152	50 626
QL	58 449	58 155	57 894	58 735	59 653	58 402	57 195	54 647	57 195	54 276	51 403
QS/Q	0.323	0.328	0.332	0.350	0.388	0.437	0.478	0.508	0.489	0.495	0.496
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	62 570	62 412	62 224	64 888	70 330	75 168	79 795	81 093	81 817	78 487	74 333

# MESE di OTTOBRE

QS	20 197	20 253	20 254	22 308	27 085	32 830	38 330	41 474	40 352	39 137	37 062
QL	42 372	42 159	41 970	42 579	43 244	42 339	41 465	39 620	41 465	39 351	37 271
QS/Q	0.323	0.324	0.326	0.344	0.385	0.437	0.480	0.511	0.493	0.499	0.499
QS[t]	391	446	509	601	829	1 330	1 735	2 048	2 179	2 331	2 422
QS[iv]	2 565	2 566	2 503	3 045	4 041	5 199	6 208	7 263	7 786	7 627	6 669
QS[ra]	0	0	0	1 421	4 974	9 059	13 145	14 922	13 145	11 937	10 729
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	38 274	38 061	37 872	38 481	39 146	38 241	37 367	35 522	37 367	35 253	33 173
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	902	960	1 004	1 070	1 136	1 173	1 190	1 175	1 163	1 110	1 052
QS	421	481	527	586	645	692	719	725	692	663	629
QL	481	479	477	484	491	481	471	450	471	447	423
QS/Q	0.467	0.501	0.525	0.548	0.568	0.590	0.604	0.617	0.595	0.597	0.598
QS[t]	79	80	80	90	102	109	115	127	134	138	137
QS[iv]	146	205	252	285	291	285	259	233	212	193	174
QS[ra]	0	0	0	16	57	103	149	170	149	136	122
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	435	432	430	437	445	434	425	404	425	401	377
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	956	953	950	983	1 054	1 111	1 172	1 195	1 224	1 200	1 166
QS	291	291	291	315	375	446	521	572	573	582	580
QL	666	662	659	669	679	665	651	622	651	618	585
QS/Q	0.304	0.305	0.306	0.320	0.355	0.401	0.444	0.479	0.468	0.485	0.498
QS[t]	0	0	0	2	6	13	20	33	46	56	63
QS[iv]	20	20	20	20	20	20	24	34	50	68	78
QS[ra]	0	0	0	22	78	142	206	234	206	188	169
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	601	598	595	604	615	601	587	558	587	554	521
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	15 516	15 457	15 404	15 937	17 053	18 011	18 929	19 163	19 475	18 775	18 051
QS	4 513	4 509	4 506	4 880	5 824	7 016	8 162	8 875	8 708	8 556	8 373
QL	11 003	10 948	10 898	11 057	11 229	10 994	10 767	10 288	10 767	10 218	9 678
QS/Q	0.291	0.292	0.293	0.306	0.342	0.390	0.431	0.463	0.447	0.456	0.464
QS[t]	36	32	29	34	55	187	272	523	817	979	1 109
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	369	1 292	2 352	3 413	3 875	3 413	3 100	2 786
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	9 939	9 883	9 834	9 992	10 165	9 930	9 703	9 224	9 703	9 154	8 614
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	1 756	1 750	1 744	1 801	1 919	2 013	2 107	2 123	2 150	2 071	1 991
QS	573	573	573	613	713	832	950	1 018	993	973	951
QL	1 182	1 176	1 171	1 188	1 207	1 181	1 157	1 106	1 157	1 098	1 040
QS/Q	0.327	0.328	0.329	0.340	0.371	0.413	0.451	0.479	0.462	0.470	0.478
QS[t]	92	92	92	92	93	98	102	120	145	159	171
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	40	139	253	367	416	367	333	299
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	1 068	1 062	1 057	1 074	1 092	1 067	1 043	991	1 043	984	926
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	352	350	349	367	406	437	468	474	482	456	430
QS	0	0	0	13	46	85	124	147	138	132	125
QL	352	350	349	354	360	352	344	327	344	324	305
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.036	0.113	0.195	0.265	0.310	0.287	0.289	0.290
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	9	17	22	26
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	13	46	83	121	137	121	110	99
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	352	350	349	354	360	352	344	327	344	324	305
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	

# MESE di OTTOBRE

Q	329	327	325	343	379	408	437	442	450	426	401
QS	0	0	0	12	43	80	116	137	129	123	116
QL	329	327	325	331	336	329	321	305	321	303	285
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.036	0.113	0.195	0.265	0.310	0.287	0.289	0.290
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	9	16	21	24
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	12	43	78	113	128	113	103	92
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	329	327	325	331	336	329	321	305	321	303	285
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

vano	Anti						S = 6.8	H = 5.30		V = 35.9	
------	------	--	--	--	--	--	---------	----------	--	----------	--

Q	1 074	1 071	1 067	1 102	1 174	1 231	1 288	1 290	1 294	1 242	1 188
QS	356	356	356	380	440	513	585	618	591	575	556
QL	718	715	712	722	733	718	703	672	703	667	632
QS/Q	0.331	0.332	0.333	0.345	0.375	0.417	0.454	0.479	0.457	0.463	0.468
QS[t]	63	63	63	63	64	67	70	73	76	80	82
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	24	84	154	223	253	223	202	182
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	649	645	642	652	664	648	633	602	633	598	562
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

vano	Corridoio						S = 12.7	H = 5.30		V = 67.3	
------	-----------	--	--	--	--	--	----------	----------	--	----------	--

Q	2 885	3 257	3 547	3 861	4 089	4 189	4 163	4 026	3 888	3 660	3 417
QS	1 540	1 919	2 215	2 509	2 716	2 846	2 847	2 769	2 572	2 411	2 234
QL	1 345	1 338	1 332	1 351	1 373	1 344	1 316	1 257	1 316	1 249	1 183
QS/Q	0.534	0.589	0.624	0.650	0.664	0.679	0.684	0.688	0.662	0.659	0.654
QS[t]	61	59	57	96	149	189	227	258	250	251	236
QS[iv]	932	1 313	1 610	1 821	1 862	1 822	1 655	1 490	1 358	1 235	1 111
QS[ra]	0	0	0	45	158	288	417	474	417	379	341
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 215	1 208	1 202	1 221	1 242	1 214	1 186	1 127	1 186	1 119	1 053
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	86 340	86 536	86 616	90 351	97 540	103 742	109 550	110 980	111 944	107 428	102 030
QS	27 891	28 382	28 722	31 617	37 887	45 340	52 354	56 333	54 748	53 152	50 626
QL	58 449	58 155	57 894	58 735	59 653	58 402	57 195	54 647	57 195	54 276	51 403
QS/Q	0.323	0.328	0.332	0.350	0.388	0.437	0.478	0.508	0.489	0.495	0.496

# MESE di NOVEMBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	80 998	81 035	80 994	82 400	84 148	83 876	88 364	89 514	90 214	85 711	80 494
QS	26 931	27 417	27 794	28 599	29 674	30 839	36 721	40 415	38 571	36 792	34 255
QL	54 067	53 618	53 200	53 801	54 474	53 038	51 643	49 100	51 643	48 919	46 239
QS/Q	0.332	0.338	0.343	0.347	0.353	0.368	0.416	0.451	0.428	0.429	0.426
vano	DE TULLIO					S = 399.8		H = 5.30		V = 2 118.9	
Q	58 531	58 274	58 023	59 023	60 506	60 667	64 344	65 561	66 281	63 081	59 123
QS	19 332	19 400	19 451	20 017	21 012	22 212	26 899	29 958	28 836	27 609	25 591
QL	39 200	38 875	38 572	39 007	39 494	38 454	37 445	35 603	37 445	35 472	33 532
QS/Q	0.330	0.333	0.335	0.339	0.347	0.366	0.418	0.457	0.435	0.438	0.433
QS[t]	302	369	441	454	468	534	744	1 010	1 129	1 244	1 304
QS[iv]	1 789	1 790	1 769	2 321	3 303	4 437	5 432	6 448	6 983	6 850	5 980
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	3 482	5 258	3 482	2 274	1 066
QS[ci]	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241	17 241
QL[ra]	35 102	34 777	34 474	34 909	35 396	34 357	33 347	31 505	33 347	31 374	29 434
QL[ci]	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098	4 098
vano	WC					S = 4.5		H = 5.30		V = 24.1	
Q	856	908	949	987	1 007	991	1 000	979	958	902	845

MESE di NOVEMBRE											
QS	410	467	511	544	559	555	574	574	533	499	465
QL	445	442	438	443	449	437	425	404	425	403	381
QS/Q	0.480	0.514	0.538	0.551	0.555	0.559	0.574	0.587	0.556	0.553	0.549
QS[t]	77	77	77	79	88	89	94	98	97	95	92
QS[iv]	138	194	238	269	275	270	245	220	201	183	164
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	40	60	40	26	12
QS[ci]	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
QL[ra]	399	395	392	397	402	390	379	358	379	356	334
QL[ci]	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
vano	WC					S = 6.3		H = 5.30		V = 33.3	
Q	893	888	883	890	898	882	926	932	938	894	852
QS	278	278	278	278	278	278	337	372	350	337	325
QL	616	611	606	613	620	604	588	559	588	557	527
QS/Q	0.311	0.312	0.314	0.312	0.309	0.315	0.365	0.400	0.373	0.377	0.381
QS[t]	0	0	0	0	0	0	4	7	8	8	11
QS[iv]	7	7	7	7	7	7	8	11	17	23	26
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	55	83	55	36	17
QS[ci]	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
QL[ra]	551	546	542	548	556	540	524	495	524	493	462
QL[ci]	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
vano	SALA CINEMA					S = 103.8		H = 5.30		V = 550.2	
Q	14 685	14 601	14 522	14 635	14 762	14 492	15 147	15 224	15 336	14 542	13 799
QS	4 506	4 506	4 506	4 506	4 506	4 506	5 423	5 979	5 612	5 331	5 092
QL	10 179	10 095	10 016	10 129	10 256	9 986	9 723	9 245	9 723	9 211	8 707
QS/Q	0.307	0.309	0.310	0.308	0.305	0.311	0.358	0.393	0.366	0.367	0.369
QS[t]	29	29	29	29	29	29	42	136	231	264	338
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	904	1 365	904	590	277
QS[ci]	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477	4 477
QL[ra]	9 115	9 030	8 952	9 065	9 191	8 921	8 659	8 181	8 659	8 147	7 643
QL[ci]	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064	1 064
vano	Sala regia					S = 11.2		H = 5.30		V = 59.1	
Q	1 667	1 658	1 650	1 662	1 675	1 646	1 715	1 716	1 722	1 636	1 556
QS	573	573	573	573	573	573	670	723	677	646	620
QL	1 094	1 085	1 076	1 088	1 102	1 073	1 045	993	1 045	990	936
QS/Q	0.344	0.346	0.348	0.345	0.342	0.348	0.391	0.421	0.393	0.395	0.399
QS[t]	92	92	92	92	92	92	92	95	99	102	109
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	97	147	97	63	30
QS[ci]	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
QL[ra]	979	970	962	974	988	959	931	879	931	875	821
QL[ci]	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
vano	WC					S = 3.7		H = 5.30		V = 19.5	
Q	323	320	317	321	326	316	339	339	341	313	286
QS	0	0	0	0	0	0	32	49	34	24	15
QL	323	320	317	321	326	316	307	290	307	289	271
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.146	0.101	0.077	0.054
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	32	48	32	21	10
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	323	320	317	321	326	316	307	290	307	289	271
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC					S = 3.4		H = 5.30		V = 18.2	
Q	302	299	296	300	304	295	316	317	319	292	267
QS	0	0	0	0	0	0	30	46	32	22	14
QL	302	299	296	300	304	295	287	271	287	270	253
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.146	0.101	0.077	0.054
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	30	45	30	20	9
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	302	299	296	300	304	295	287	271	287	270	253
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti					S = 6.8		H = 5.30		V = 35.9	

MESE di NOVEMBRE											
Q	1 020	1 015	1 010	1 017	1 025	1 008	1 050	1 050	1 054	1 001	949
QS	356	356	356	356	356	356	415	447	419	400	381
QL	665	659	654	661	670	652	635	604	635	601	568
QS/Q	0.349	0.351	0.352	0.350	0.347	0.353	0.395	0.425	0.398	0.399	0.401
QS[t]	63	63	63	63	63	63	63	65	68	69	70
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	59	89	59	39	18
QS[ci]	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
QL[ra]	595	590	584	592	600	582	565	534	565	532	499
QL[ci]	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
vano	Corridoio					S = 12.7		H = 5.30		V = 67.3	
Q	2 721	3 071	3 343	3 564	3 645	3 580	3 529	3 396	3 266	3 049	2 817
QS	1 477	1 838	2 119	2 326	2 391	2 359	2 340	2 266	2 077	1 923	1 752
QL	1 244	1 234	1 224	1 238	1 254	1 221	1 188	1 130	1 188	1 126	1 064
QS/Q	0.543	0.598	0.634	0.653	0.656	0.659	0.663	0.667	0.636	0.631	0.622
QS[t]	49	49	49	56	83	88	116	142	134	135	120
QS[iv]	881	1 242	1 523	1 722	1 761	1 724	1 567	1 410	1 286	1 169	1 051
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	111	167	111	72	34
QS[ci]	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
QL[ra]	1 114	1 104	1 094	1 108	1 123	1 090	1 058	1 000	1 058	996	934
QL[ci]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	80 998	81 035	80 994	82 400	84 148	83 876	88 364	89 514	90 214	85 711	80 494
QS	26 931	27 417	27 794	28 599	29 674	30 839	36 721	40 415	38 571	36 792	34 255
QL	54 067	53 618	53 200	53 801	54 474	53 038	51 643	49 100	51 643	48 919	46 239
QS/Q	0.332	0.338	0.343	0.347	0.353	0.368	0.416	0.451	0.428	0.429	0.426



# POTENZE e PORTATE IMPIANTO A TUTT'ARIA

## LEGENDA delle TABELLE

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>T[m]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di MANDATA dell'UTA
<b>UR[m]</b>	[%]	= Umidità Relativa di MANDATA dell'UTA
<b>T[e]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto Esterna
<b>UR[e]</b>	[%]	= Umidità Relativa Esterna
<b>RA</b>	[m³/h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO
<b>GR</b>	[m³/h]	= Portata TOTALE di Rinnovo
<b>V</b>	[m³]	= Volume TOTALE dei VANI serviti dalla centrale termica
<b>P</b>	[W]	= Potenza TOTALE asportata (Sensibile + Latente) rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS</b>	[W]	= Potenza Sensibile asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PL</b>	[W]	= Potenza Latente asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS/P</b>		= Rapporto PS/P rispettivamente per VANO e UTA
<b>P[r]</b>	[W]	= Potenza TOTALE residua (Sensibile + Latente) al VANO
<b>PS[r]</b>	[W]	= Potenza Sensibile residua al VANO
<b>PL[r]</b>	[W]	= Potenza Latente residua al VANO
<b>PV</b>	[W]	= Potenza VENTILCONVETTORE
<b>PMV</b>	[W]	= Potenza TOTALE MACCHINA per i VENTILCONVETTORI

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa alla POTENZA MASSIMA dell'UTA

# MESE di MARZO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
<b>P</b>	110 604	113 251	115 922	120 002	124 136	127 252	130 400	130 333	130 400	127 145	123 923
<b>PS</b>	24 088	27 001	29 914	33 467	37 020	41 105	45 191	46 967	45 191	43 983	42 775
<b>PL</b>	86 516	86 250	86 008	86 535	87 116	86 147	85 209	83 366	85 209	83 162	81 148
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-46 368	-49 209	-52 154	-55 200	-57 794	-58 419	-57 053	-55 717	-55 100	-55 141	-56 062
<b>PS[r]</b>	-3 223	-6 064	-9 009	-12 055	-14 650	-15 274	-13 908	-12 572	-11 955	-11 996	-12 917
<b>PL[r]</b>	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
<b>P</b>	1 257	1 287	1 317	1 363	1 410	1 446	1 481	1 481	1 481	1 444	1 408
<b>PS</b>	274	307	340	380	421	467	513	534	513	500	486
<b>PL</b>	983	980	977	983	990	979	968	947	968	945	922
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-346	-320	-307	-309	-334	-359	-377	-399	-421	-438	-458
<b>PS[r]</b>	144	170	183	181	156	132	113	92	70	53	32
<b>PL[r]</b>	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
<b>PV</b>	144	170	183	181	156	132	113	92	70	53	32
<b>vano</b>	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
<b>P</b>	1 737	1 779	1 821	1 885	1 950	1 999	2 048	2 047	2 048	1 997	1 947
<b>PS</b>	378	424	470	526	582	646	710	738	710	691	672
<b>PL</b>	1 359	1 355	1 351	1 359	1 368	1 353	1 338	1 310	1 338	1 306	1 275
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-751	-797	-843	-899	-955	-982	-968	-947	-920	-883	-860
<b>PS[r]</b>	-74	-119	-165	-221	-277	-305	-291	-270	-242	-205	-182
<b>PL[r]</b>	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
<b>P</b>	28 721	29 408	30 102	31 161	32 234	33 044	33 861	33 844	33 861	33 016	32 179
<b>PS</b>	6 255	7 011	7 768	8 690	9 613	10 674	11 735	12 196	11 735	11 421	11 107
<b>PL</b>	22 466	22 397	22 334	22 471	22 622	22 370	22 126	21 648	22 126	21 595	21 072
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-12 952	-13 709	-14 465	-15 388	-16 310	-16 786	-16 705	-16 584	-16 474	-16 300	-16 153
<b>PS[r]</b>	-1 749	-2 505	-3 262	-4 184	-5 107	-5 582	-5 502	-5 381	-5 271	-5 097	-4 950
<b>PL[r]</b>	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
<b>P</b>	3 086	3 160	3 235	3 349	3 464	3 551	3 639	3 637	3 639	3 548	3 458
<b>PS</b>	672	753	835	934	1 033	1 147	1 261	1 311	1 261	1 227	1 194
<b>PL</b>	2 414	2 407	2 400	2 415	2 431	2 404	2 378	2 326	2 378	2 321	2 264
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-1 303	-1 384	-1 465	-1 565	-1 664	-1 717	-1 712	-1 709	-1 704	-1 692	-1 680
<b>PS[r]</b>	-99	-180	-261	-361	-460	-513	-508	-505	-501	-488	-476
<b>PL[r]</b>	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
<b>P</b>	1 018	1 042	1 067	1 105	1 143	1 171	1 200	1 200	1 200	1 170	1 141
<b>PS</b>	222	249	275	308	341	378	416	432	416	405	394
<b>PL</b>	796	794	792	797	802	793	784	767	784	765	747
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-657	-683	-710	-743	-776	-793	-792	-791	-789	-785	-781
<b>PS[r]</b>	-222	-249	-275	-308	-341	-358	-357	-356	-354	-350	-346
<b>PL[r]</b>	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
<b>PV</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
<b>P</b>	950	973	996	1 031	1 067	1 093	1 121	1 120	1 121	1 093	1 065
<b>PS</b>	207	232	257	288	318	353	388	404	388	378	368
<b>PL</b>	743	741	739	744	749	740	732	716	732	715	697
<b>PS/P</b>	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
<b>P[r]</b>	-613	-638	-663	-694	-724	-740	-739	-738	-737	-733	-729

## MESE di MARZO

PS[r]	-207	-232	-257	-288	-318	-335	-333	-332	-331	-327	-323
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	1 875	1 920	1 965	2 034	2 104	2 157	2 211	2 210	2 211	2 155	2 101
PS	408	458	507	567	628	697	766	796	766	746	725
PL	1 467	1 462	1 458	1 467	1 477	1 460	1 445	1 413	1 445	1 410	1 376
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
P[r]	-784	-833	-883	-943	-1 003	-1 036	-1 033	-1 031	-1 028	-1 026	-1 025
PS[r]	-53	-102	-151	-212	-272	-304	-301	-299	-297	-295	-293
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	3 510	3 594	3 679	3 809	3 940	4 039	4 139	4 137	4 139	4 035	3 933
PS	765	857	949	1 062	1 175	1 305	1 434	1 491	1 434	1 396	1 358
PL	2 746	2 738	2 730	2 747	2 765	2 734	2 704	2 646	2 704	2 639	2 576
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
P[r]	-611	-323	-119	-5	-49	-131	-260	-394	-533	-655	-793
PS[r]	759	1 046	1 250	1 364	1 320	1 238	1 109	975	836	715	576
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	759	1 046	1 250	1 364	1 320	1 238	1 109	975	836	715	576

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	152 758	156 415	160 104	165 738	171 448	175 753	180 100	180 007	180 100	175 604	171 154
PS	33 268	37 292	41 315	46 222	51 129	56 772	62 415	64 868	62 415	60 746	59 078
PL	119 490	119 123	118 788	119 516	120 319	118 981	117 686	115 139	117 686	114 858	112 076
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
PMV	903	1 217	1 433	1 546	1 476	1 370	1 222	1 067	906	767	608
T[e]	21.8	22.6	23.4	24.4	25.4	26.6	27.7	28.2	27.7	27.4	27.0
UR[e]	90.9	86.2	81.9	77.4	73.1	67.8	62.9	60.2	62.9	63.2	63.5

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	118 515	121 232	123 973	128 161	132 405	135 605	138 837	138 767	138 837	135 494	132 185
PS	28 564	31 477	34 391	37 943	41 496	45 582	49 667	51 444	49 667	48 459	47 251
PL	89 951	89 755	89 583	90 218	90 909	90 023	89 169	87 324	89 169	87 034	84 934
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-49 677	-52 524	-55 554	-58 712	-58 782	-57 326	-56 069	-54 859	-54 404	-54 470	-55 360
PS[r]	-6 532	-9 380	-12 410	-15 567	-15 637	-14 181	-12 924	-11 714	-11 259	-11 325	-12 215
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 346	1 377	1 408	1 456	1 504	1 541	1 577	1 577	1 577	1 539	1 502
PS	325	358	391	431	471	518	564	584	564	551	537
PL	1 022	1 020	1 018	1 025	1 033	1 023	1 013	992	1 013	989	965
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-411	-390	-382	-384	-374	-372	-389	-408	-421	-433	-450
PS[r]	79	100	109	106	117	118	101	82	69	57	40
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	79	100	109	106	117	118	101	82	69	57	40
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	1 862	1 904	1 947	2 013	2 080	2 130	2 181	2 180	2 181	2 128	2 076
PS	449	494	540	596	652	716	780	808	780	761	742
PL	1 413	1 410	1 407	1 417	1 428	1 414	1 401	1 372	1 401	1 367	1 334

# MESE di APRILE

PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-797	-843	-888	-943	-946	-939	-920	-888	-832	-768	-727
PS[r]	-119	-165	-211	-265	-269	-261	-243	-211	-154	-90	-49
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	30 775	31 480	32 192	33 280	34 382	35 213	36 052	36 034	36 052	35 184	34 325
PS	7 417	8 174	8 930	9 853	10 775	11 836	12 897	13 358	12 897	12 583	12 270
PL	23 358	23 307	23 262	23 427	23 606	23 376	23 155	22 675	23 155	22 600	22 055
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-14 061	-14 806	-15 547	-16 483	-16 767	-16 651	-16 572	-16 423	-16 110	-15 882	-15 696
PS[r]	-2 858	-3 602	-4 344	-5 280	-5 563	-5 448	-5 368	-5 220	-4 907	-4 679	-4 493
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 307	3 383	3 459	3 576	3 695	3 784	3 874	3 872	3 874	3 781	3 689
PS	797	878	960	1 059	1 158	1 272	1 386	1 436	1 386	1 352	1 319
PL	2 510	2 505	2 500	2 517	2 537	2 512	2 488	2 437	2 488	2 429	2 370
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-1 428	-1 509	-1 590	-1 689	-1 717	-1 711	-1 706	-1 701	-1 676	-1 661	-1 649
PS[r]	-224	-305	-386	-485	-513	-507	-502	-497	-472	-457	-445
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 091	1 116	1 141	1 180	1 219	1 248	1 278	1 277	1 278	1 247	1 217
PS	263	290	317	349	382	420	457	474	457	446	435
PL	828	826	825	830	837	829	821	804	821	801	782
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-698	-725	-751	-784	-793	-791	-790	-788	-780	-775	-771
PS[r]	-263	-290	-317	-349	-358	-356	-355	-353	-345	-340	-336
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 018	1 042	1 065	1 101	1 138	1 165	1 193	1 192	1 193	1 164	1 136
PS	245	270	296	326	357	392	427	442	427	416	406
PL	773	771	770	775	781	774	766	750	766	748	730
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-651	-676	-701	-732	-741	-739	-737	-736	-728	-723	-720
PS[r]	-245	-270	-296	-326	-335	-333	-331	-330	-322	-317	-314
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	2 009	2 055	2 102	2 173	2 245	2 299	2 354	2 353	2 354	2 297	2 241
PS	484	534	583	643	703	773	842	872	842	822	801
PL	1 525	1 522	1 519	1 529	1 541	1 526	1 512	1 480	1 512	1 475	1 440
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-860	-909	-959	-1 018	-1 025	-1 022	-1 020	-1 020	-1 019	-1 015	-1 012
PS[r]	-128	-178	-227	-286	-294	-291	-288	-288	-288	-283	-280
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	3 762	3 848	3 935	4 068	4 202	4 304	4 407	4 404	4 407	4 300	4 195
PS	907	999	1 092	1 204	1 317	1 447	1 576	1 633	1 576	1 538	1 500
PL	2 855	2 849	2 843	2 863	2 885	2 857	2 830	2 772	2 830	2 762	2 696
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-841	-590	-415	-314	-270	-265	-376	-495	-620	-729	-854
PS[r]	528	779	954	1 055	1 100	1 104	993	874	749	640	515
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	528	779	954	1 055	1 100	1 104	993	874	749	640	515

**TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO AD ARIA	T[m] = 15.0°C	UR[m] = 50.0%	V = 2 926.5	GR = 14 633
------------------	---------------	---------------	-------------	-------------

# MESE di APRILE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	163 685	167 438	171 223	177 007	182 869	187 288	191 752	191 657	191 752	187 135	182 566
PS	39 451	43 474	47 498	52 405	57 312	62 954	68 597	71 051	68 597	66 929	65 261
PL	124 234	123 963	123 725	124 603	125 558	124 334	123 155	120 606	123 155	120 206	117 305
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
PMV	607	879	1 063	1 161	1 216	1 222	1 095	956	818	697	555
T[e]	23.0	23.9	24.7	25.7	26.7	27.8	29.0	29.5	29.0	28.6	28.3
UR[e]	86.2	81.9	77.8	73.6	69.7	64.7	60.1	57.6	60.1	60.4	60.7

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

# MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	125 775	128 556	131 362	135 650	139 996	143 273	146 582	146 511	146 582	143 159	139 771
PS	35 030	37 943	40 857	44 409	47 962	52 048	56 133	57 910	56 133	54 925	53 717
PL	90 745	90 613	90 506	91 241	92 034	91 225	90 449	88 602	90 449	88 233	86 053
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-55 229	-58 096	-59 299	-58 733	-57 735	-56 414	-55 323	-54 267	-53 933	-53 963	-54 784
PS[r]	-12 084	-14 951	-16 154	-15 589	-14 590	-13 269	-12 178	-11 123	-10 788	-10 818	-11 639
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 429	1 461	1 492	1 541	1 591	1 628	1 665	1 665	1 665	1 626	1 588
PS	398	431	464	505	545	591	638	658	638	624	610
PL	1 031	1 029	1 028	1 037	1 046	1 036	1 028	1 007	1 028	1 002	978
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-496	-483	-458	-415	-391	-389	-398	-407	-417	-426	-440
PS[r]	-6	7	32	75	99	101	93	84	73	64	50
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	0	7	32	75	99	101	93	84	73	64	50
<b>vano</b>	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	1 976	2 019	2 063	2 131	2 199	2 251	2 303	2 301	2 303	2 249	2 196
PS	550	596	642	698	753	818	882	910	882	863	844
PL	1 425	1 423	1 422	1 433	1 446	1 433	1 421	1 392	1 421	1 386	1 352
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-871	-917	-932	-915	-897	-890	-862	-811	-743	-661	-611
PS[r]	-193	-239	-254	-237	-219	-212	-184	-134	-66	17	67
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	67
<b>vano</b>	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	32 660	33 382	34 111	35 224	36 353	37 204	38 063	38 045	38 063	37 174	36 294
PS	9 096	9 853	10 609	11 532	12 454	13 515	14 576	15 037	14 576	14 263	13 949
PL	23 564	23 530	23 502	23 693	23 899	23 688	23 487	23 007	23 487	22 912	22 345
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-15 603	-16 350	-16 624	-16 634	-16 590	-16 468	-16 263	-15 926	-15 605	-15 343	-15 136
PS[r]	-4 399	-5 147	-5 421	-5 431	-5 387	-5 265	-5 059	-4 723	-4 402	-4 139	-3 933
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 510	3 587	3 666	3 785	3 907	3 998	4 090	4 088	4 090	3 995	3 900
PS	978	1 059	1 140	1 239	1 338	1 452	1 566	1 616	1 566	1 533	1 499
PL	2 532	2 529	2 526	2 546	2 568	2 546	2 524	2 472	2 524	2 462	2 401
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-1 604	-1 685	-1 716	-1 714	-1 711	-1 704	-1 685	-1 661	-1 636	-1 621	-1 609
PS[r]	-400	-481	-512	-511	-507	-500	-481	-457	-432	-417	-405
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 158	1 183	1 209	1 249	1 289	1 319	1 349	1 349	1 349	1 318	1 287
PS	322	349	376	409	441	479	517	533	517	506	494
PL	835	834	833	840	847	840	833	816	833	812	792

## MESE di MAGGIO

PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-756	-783	-793	-792	-791	-789	-783	-775	-766	-761	-757
PS[r]	-321	-348	-358	-357	-356	-354	-348	-340	-331	-327	-323
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 081	1 105	1 129	1 166	1 203	1 231	1 260	1 259	1 260	1 230	1 201
PS	301	326	351	382	412	447	482	498	482	472	462
PL	780	779	778	784	791	784	777	761	777	758	739
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-706	-731	-740	-740	-739	-737	-731	-723	-715	-711	-707
PS[r]	-300	-325	-334	-334	-333	-331	-325	-317	-309	-305	-301
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	2 132	2 179	2 227	2 300	2 373	2 429	2 485	2 484	2 485	2 427	2 370
PS	594	643	693	753	813	882	952	982	952	931	911
PL	1 538	1 536	1 534	1 547	1 560	1 547	1 533	1 502	1 533	1 496	1 459
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-966	-1 015	-1 034	-1 021	-1 008	-1 005	-1 003	-1 004	-1 005	-1 000	-997
PS[r]	-234	-284	-302	-290	-276	-274	-272	-273	-274	-269	-265
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	3 992	4 080	4 169	4 305	4 443	4 547	4 652	4 650	4 652	4 544	4 436
PS	1 112	1 204	1 297	1 410	1 522	1 652	1 782	1 838	1 782	1 743	1 705
PL	2 880	2 876	2 873	2 896	2 921	2 895	2 871	2 812	2 871	2 800	2 731
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-1 142	-940	-735	-523	-442	-432	-522	-621	-729	-822	-930
PS[r]	228	430	635	846	927	937	847	748	641	547	439
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	228	430	635	846	927	937	847	748	641	547	439

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	173 712	177 554	181 429	187 351	193 353	197 879	202 450	202 352	202 450	197 721	193 042
PS	48 381	52 405	56 428	61 335	66 242	71 885	77 528	79 981	77 528	75 859	74 191
PL	125 331	125 149	125 001	126 016	127 111	125 994	124 922	122 371	124 922	121 862	118 851
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
PMV	228	437	667	921	1 026	1 038	940	831	714	628	556
T[e]	24.9	25.7	26.5	27.5	28.5	29.7	30.8	31.3	30.8	30.5	30.1
UR[e]	77.6	73.8	70.3	66.5	63.1	58.7	54.6	52.3	54.6	54.8	55.0

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)

## MESE di GIUGNO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	138 697	141 594	144 517	148 985	153 514	156 929	160 379	160 305	160 379	156 810	153 278
PS	39 293	42 207	45 120	48 673	52 225	56 311	60 397	62 173	60 397	59 189	57 981
PL	99 404	99 388	99 398	100 312	101 289	100 618	99 982	98 132	99 982	97 621	95 297
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-58 910	-58 731	-58 757	-58 235	-57 338	-56 138	-55 152	-54 205	-53 936	-53 969	-54 724
PS[r]	-15 765	-15 586	-15 612	-15 090	-14 193	-12 993	-12 007	-11 061	-10 792	-10 824	-11 579
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 576	1 609	1 642	1 693	1 744	1 783	1 822	1 821	1 822	1 782	1 741

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di GIUGNO			
PS	446	480	513	553	593	640	686	706	686	672	659
PL	1 129	1 129	1 129	1 140	<b>1 151</b>	1 143	1 136	1 115	1 136	1 109	1 083
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-548	-504	-470	-430	-407	-399	-402	-409	-418	-425	-436
PS[r]	-58	-14	20	60	83	91	88	81	73	65	54
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	0	0	20	60	83	91	88	81	73	65	54
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	2 179	2 224	2 270	2 340	2 411	2 465	<b>2 519</b>	2 518	2 519	2 463	2 408
PS	617	663	709	765	820	885	949	977	949	930	911
PL	1 561	1 561	1 561	1 576	<b>1 591</b>	1 581	1 571	1 541	1 571	1 533	1 497
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-913	-909	-906	-888	-870	-855	-822	-771	-701	-616	-564
PS[r]	-235	-232	-228	-211	-192	-177	-144	-93	-23	62	113
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	<b>113</b>
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	36 016	36 768	37 527	38 687	39 863	40 750	<b>41 646</b>	41 626	41 646	40 719	39 802
PS	10 203	10 960	11 716	12 639	13 561	14 622	15 683	16 145	15 683	15 370	15 056
PL	25 812	25 808	25 811	26 048	<b>26 302</b>	26 128	25 963	25 482	25 963	25 349	24 746
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-16 562	-16 553	-16 531	-16 515	-16 472	-16 211	-15 942	-15 606	-15 285	-15 019	-14 811
PS[r]	-5 359	-5 349	-5 327	-5 312	-5 269	-5 007	-4 739	-4 402	-4 081	-3 816	-3 607
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 870	3 951	4 033	4 157	4 284	4 379	<b>4 475</b>	4 473	4 475	4 376	4 277
PS	1 096	1 178	1 259	1 358	1 457	1 571	1 685	1 735	1 685	1 652	1 618
PL	2 774	2 773	2 774	2 799	<b>2 826</b>	2 808	2 790	2 738	2 790	2 724	2 659
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-1 714	-1 714	-1 713	-1 711	-1 708	-1 686	-1 660	-1 636	-1 610	-1 595	-1 583
PS[r]	-510	-510	-509	-507	-504	-482	-456	-432	-406	-391	-379
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 277	1 303	1 330	1 371	1 413	1 444	<b>1 476</b>	1 476	1 476	1 443	1 411
PS	362	388	415	448	481	518	556	572	556	545	534
PL	915	915	915	923	<b>932</b>	926	920	903	920	899	877
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-792	-792	-792	-791	-790	-783	-774	-766	-758	-753	-749
PS[r]	-357	-357	-357	-356	-355	-348	-340	-332	-323	-318	-314
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 192	1 217	1 242	1 280	1 319	1 348	<b>1 378</b>	1 377	1 378	1 347	1 317
PS	338	363	388	418	449	484	519	534	519	509	498
PL	854	854	854	862	<b>870</b>	865	859	843	859	839	819
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-739	-739	-739	-739	-738	-731	-723	-715	-708	-703	-699
PS[r]	-333	-333	-333	-333	-332	-325	-317	-310	-302	-297	-293
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	2 351	2 400	2 450	2 526	2 603	2 660	<b>2 719</b>	2 718	2 719	2 658	2 599
PS	666	716	765	825	885	955	1 024	1 054	1 024	1 003	983
PL	1 685	1 685	1 685	1 701	<b>1 717</b>	1 706	1 695	1 664	1 695	1 655	1 616
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-1 027	-1 027	-1 026	-1 014	-999	-997	-995	-996	-997	-993	-989
PS[r]	-296	-296	-295	-282	-268	-265	-264	-265	-266	-261	-257
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	4 402	4 494	4 587	4 729	4 872	4 981	<b>5 090</b>	5 088	5 090	4 977	4 865
PS	1 247	1 340	1 432	1 545	1 658	1 787	1 917	1 973	1 917	1 879	1 840

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)											MESE di GIUGNO
PL	3 155	3 154	3 155	3 184	3 215	3 194	3 173	3 115	3 173	3 098	3 025
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-1 336	-1 058	-836	-647	-572	-559	-634	-719	-814	-895	-991
PS[r]	33	312	533	723	797	810	735	650	556	474	378
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	33	312	533	723	797	810	735	650	556	474	378
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO AD ARIA											
				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	191 559	195 561	199 598	205 768	212 023	216 740	221 505	221 402	221 505	216 575	211 697
PS	54 269	58 293	62 317	67 223	72 130	77 773	83 416	85 869	83 416	81 748	80 079
PL	137 290	137 268	137 281	138 545	139 893	138 967	138 089	135 533	138 089	134 828	131 618
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
PMV	33	312	554	783	880	902	823	731	628	601	545
T[e]	26.1	26.9	27.7	28.7	29.7	30.9	32.0	32.5	32.0	31.7	31.3
UR[e]	76.7	73.0	69.5	66.0	62.6	58.3	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8
NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%											

MESE di LUGLIO											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	138 628	141 524	144 447	148 913	153 441	156 855	160 305	160 230	160 305	156 736	153 205
PS	41 070	43 983	46 896	50 449	54 002	58 087	62 173	63 949	62 173	60 965	59 757
PL	97 558	97 541	97 550	98 464	99 439	98 768	98 132	96 281	98 132	95 771	93 448
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-58 727	-58 544	-58 556	-57 966	-56 976	-55 666	-54 585	-53 539	-53 205	-53 233	-54 044
PS[r]	-15 582	-15 399	-15 411	-14 821	-13 831	-12 521	-11 440	-10 394	-10 060	-10 088	-10 899
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 575	1 608	1 641	1 692	1 743	1 782	1 821	1 820	1 821	1 781	1 741
PS	467	500	533	573	614	660	706	727	706	693	679
PL	1 108	1 108	1 108	1 119	1 130	1 122	1 115	1 094	1 115	1 088	1 062
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-530	-482	-444	-401	-376	-365	-371	-379	-390	-399	-412
PS[r]	-40	8	47	89	115	125	120	111	100	91	78
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	0	8	47	89	115	125	120	111	100	91	78
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	2 178	2 223	2 269	2 339	2 410	2 464	2 518	2 517	2 518	2 462	2 407
PS	645	691	737	792	848	912	977	1 005	977	958	939
PL	1 532	1 532	1 532	1 547	1 562	1 551	1 541	1 512	1 541	1 504	1 468
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-908	-905	-901	-884	-864	-846	-813	-763	-696	-614	-565
PS[r]	-230	-227	-223	-207	-186	-168	-136	-86	-18	63	113
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	113
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	35 998	36 750	37 509	38 668	39 844	40 731	41 626	41 607	41 626	40 700	39 783
PS	10 665	11 421	12 178	13 100	14 023	15 084	16 145	16 606	16 145	15 831	15 517
PL	25 333	25 329	25 331	25 568	25 822	25 647	25 482	25 001	25 482	24 869	24 266
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-16 536	-16 527	-16 506	-16 475	-16 394	-16 079	-15 809	-15 474	-15 153	-14 892	-14 687
PS[r]	-5 332	-5 323	-5 302	-5 272	-5 191	-4 876	-4 606	-4 270	-3 949	-3 688	-3 483
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	



## MESE di LUGLIO

P	3 868	3 949	4 031	4 155	4 282	4 377	4 473	4 471	4 473	4 374	4 275
PS	1 146	1 227	1 309	1 408	1 507	1 621	1 735	<b>1 784</b>	1 735	1 701	1 668
PL	2 722	2 722	2 722	2 748	2 775	2 756	2 738	2 687	2 738	2 672	2 608
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 712	-1 712	-1 711	-1 710	-1 703	-1 675	-1 649	-1 625	-1 600	-1 585	-1 573
PS[r]	-508	-508	-507	-506	-499	-471	-445	-421	-396	-381	-369
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 276	1 303	1 330	1 371	1 412	1 444	1 476	1 475	1 476	1 443	1 410
PS	378	405	432	464	497	535	572	<b>589</b>	572	561	550
PL	898	898	898	906	915	909	903	886	903	882	860
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-792	-792	-791	-791	-788	-779	-771	-763	-754	-750	-746
PS[r]	-357	-357	-356	-356	-354	-345	-336	-328	-320	-315	-311
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 191	1 216	1 241	1 280	1 319	1 348	1 377	1 377	1 377	1 347	1 316
PS	353	378	403	434	464	499	534	<b>550</b>	534	524	513
PL	838	838	838	846	854	849	843	827	843	823	803
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-739	-739	-739	-738	-736	-728	-720	-712	-704	-700	-696
PS[r]	-333	-333	-333	-332	-330	-322	-314	-306	-298	-294	-290
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	2 350	2 399	2 449	2 525	2 601	2 659	2 718	2 716	2 718	2 657	2 597
PS	696	746	795	855	915	985	1 054	<b>1 084</b>	1 054	1 034	1 013
PL	1 654	1 654	1 654	1 669	1 686	1 674	1 664	1 632	1 664	1 624	1 584
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 024	-1 024	-1 024	-1 011	-998	-995	-993	-994	-995	-990	-987
PS[r]	-293	-293	-292	-280	-266	-264	-262	-263	-263	-259	-255
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	4 400	4 492	4 585	4 726	4 870	4 978	5 088	5 086	5 088	4 975	4 863
PS	1 304	1 396	1 488	1 601	1 714	1 844	1 973	<b>2 030</b>	1 973	1 935	1 897
PL	3 096	3 096	3 096	3 125	3 156	3 135	3 115	3 056	3 115	3 040	2 966
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 236	-927	-681	-472	-392	-382	-471	-569	-675	-767	-874
PS[r]	133	443	688	897	978	988	899	801	695	603	496
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	133	443	688	897	978	988	899	801	695	603	496

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	191 463	195 464	199 500	205 669	211 923	216 638	221 402	221 300	221 402	216 474	211 597
PS	56 723	60 746	64 770	69 677	74 584	80 226	85 869	<b>88 323</b>	85 869	84 201	82 533
PL	134 741	134 717	134 730	135 992	137 339	136 412	135 533	132 977	135 533	132 273	129 064
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	133	451	735	987	1 092	1 112	1 018	911	795	757	687
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di AGOSTO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	

# MESE di AGOSTO

vano	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	138 628	141 524	144 447	148 913	153 441	156 855	160 305	160 230	160 305	156 736	153 205
PS	41 070	43 983	46 896	50 449	54 002	58 087	62 173	63 949	62 173	60 965	59 757
PL	97 558	97 541	97 550	98 464	99 439	98 768	98 132	96 281	98 132	95 771	93 448
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-59 369	-59 181	-59 144	-58 444	-57 301	-55 813	-54 570	-53 355	-52 882	-52 889	-53 753
PS[r]	-16 225	-16 036	-15 999	-15 299	-14 156	-12 668	-11 425	-10 210	-9 737	-9 744	-10 608
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 575	1 608	1 641	1 692	1 743	1 782	1 821	1 820	1 821	1 781	1 741
PS	467	500	533	573	614	660	706	727	706	693	679
PL	1 108	1 108	1 108	1 119	1 130	1 122	1 115	1 094	1 115	1 088	1 062
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-513	-457	-413	-366	-341	-331	-339	-351	-363	-375	-392
PS[r]	-22	33	77	124	149	159	151	140	127	115	98
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	0	33	77	124	149	159	151	140	127	115	98
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	2 178	2 223	2 269	2 339	2 410	2 464	2 518	2 517	2 518	2 462	2 407
PS	645	691	737	792	848	912	977	1 005	977	958	939
PL	1 532	1 532	1 532	1 547	1 562	1 551	1 541	1 512	1 541	1 504	1 468
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-929	-926	-922	-908	-890	-871	-841	-796	-738	-670	-628
PS[r]	-251	-248	-244	-230	-212	-193	-163	-118	-60	8	50
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	35 998	36 750	37 509	38 668	39 844	40 731	41 626	41 607	41 626	40 700	39 783
PS	10 665	11 421	12 178	13 100	14 023	15 084	16 145	16 606	16 145	15 831	15 517
PL	25 333	25 329	25 331	25 568	25 822	25 647	25 482	25 001	25 482	24 869	24 266
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-16 588	-16 580	-16 562	-16 524	-16 433	-16 113	-15 840	-15 510	-15 193	-14 954	-14 766
PS[r]	-5 384	-5 377	-5 358	-5 321	-5 229	-4 909	-4 637	-4 306	-3 989	-3 750	-3 562
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 868	3 949	4 031	4 155	4 282	4 377	4 473	4 471	4 473	4 374	4 275
PS	1 146	1 227	1 309	1 408	1 507	1 621	1 735	1 784	1 735	1 701	1 668
PL	2 722	2 722	2 722	2 748	2 775	2 756	2 738	2 687	2 738	2 672	2 608
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 713	-1 713	-1 712	-1 711	-1 704	-1 677	-1 651	-1 627	-1 601	-1 587	-1 575
PS[r]	-509	-509	-508	-507	-500	-473	-447	-423	-397	-383	-371
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 276	1 303	1 330	1 371	1 412	1 444	1 476	1 475	1 476	1 443	1 410
PS	378	405	432	464	497	535	572	589	572	561	550
PL	898	898	898	906	915	909	903	886	903	882	860
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-792	-792	-792	-791	-789	-780	-771	-763	-755	-750	-746
PS[r]	-357	-357	-357	-356	-354	-345	-337	-329	-320	-315	-311
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 191	1 216	1 241	1 280	1 319	1 348	1 377	1 377	1 377	1 347	1 316
PS	353	378	403	434	464	499	534	550	534	524	513
PL	838	838	838	846	854	849	843	827	843	823	803
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-739	-739	-739	-739	-736	-728	-720	-713	-705	-700	-697
PS[r]	-333	-333	-333	-333	-330	-322	-314	-307	-299	-294	-291
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	

## MESE di AGOSTO

P	2 350	2 399	2 449	2 525	2 601	2 659	2 718	2 716	2 718	2 657	2 597
PS	696	746	795	855	915	985	1 054	1 084	1 054	1 034	1 013
PL	1 654	1 654	1 654	1 669	1 686	1 674	1 664	1 632	1 664	1 624	1 584
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 026	-1 026	-1 026	-1 016	-1 004	-1 001	-999	-999	-998	-994	-991
PS[r]	-295	-295	-294	-284	-273	-270	-267	-267	-267	-262	-259
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	4 400	4 492	4 585	4 726	4 870	4 978	5 088	5 086	5 088	4 975	4 863
PS	1 304	1 396	1 488	1 601	1 714	1 844	1 973	2 030	1 973	1 935	1 897
PL	3 096	3 096	3 096	3 125	3 156	3 135	3 115	3 056	3 115	3 040	2 966
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-1 118	-762	-480	-242	-154	-149	-258	-376	-499	-607	-730
PS[r]	251	607	889	1 127	1 216	1 221	1 111	994	870	763	640
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	251	607	889	1 127	1 216	1 221	1 111	994	870	763	640

**TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	191 463	195 464	199 500	205 669	211 923	216 638	221 402	221 300	221 402	216 474	211 597
PS	56 723	60 746	64 770	69 677	74 584	80 226	85 869	88 323	85 869	84 201	82 533
PL	134 741	134 717	134 730	135 992	137 339	136 412	135 533	132 977	135 533	132 273	129 064
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	251	641	966	1 251	1 365	1 379	1 262	1 133	998	886	788
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

**MESE di SETTEMBRE**[illegible]

MESE di SETTEMBRE											
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	34 286	35 023	35 766	36 902	38 054	38 922	39 799	39 780	39 799	38 891	37 994
PS	9 650	10 406	11 163	12 085	13 008	14 069	15 130	15 591	15 130	14 816	14 502
PL	24 636	24 617	24 603	24 817	25 046	24 853	24 669	24 189	24 669	24 075	23 491
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-16 261	-16 753	-16 738	-16 717	-16 643	-16 471	-16 194	-15 873	-15 563	-15 363	-15 207
PS[r]	-5 058	-5 550	-5 535	-5 513	-5 439	-5 268	-4 990	-4 670	-4 359	-4 160	-4 003
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 684	3 764	3 843	3 966	4 089	4 183	4 277	4 275	4 277	4 179	4 083
PS	1 037	1 118	1 200	1 299	1 398	1 512	1 626	1 675	1 626	1 592	1 558
PL	2 647	2 645	2 644	2 667	2 691	2 671	2 651	2 599	2 651	2 587	2 524
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-1 665	-1 718	-1 717	-1 716	-1 713	-1 703	-1 678	-1 653	-1 628	-1 614	-1 602
PS[r]	-461	-514	-513	-512	-509	-499	-474	-450	-424	-410	-398
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 215	1 241	1 268	1 308	1 349	1 380	1 411	1 410	1 411	1 379	1 347
PS	342	369	396	428	461	499	536	553	536	525	514
PL	873	873	872	880	888	881	874	857	874	853	833
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-776	-794	-793	-793	-792	-789	-780	-772	-764	-759	-755
PS[r]	-341	-359	-358	-358	-357	-354	-345	-337	-329	-324	-320
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 135	1 159	1 184	1 221	1 259	1 288	1 317	1 316	1 317	1 287	1 257
PS	319	344	369	400	430	466	501	516	501	490	480
PL	815	815	814	821	829	822	816	800	816	797	777
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-724	-741	-741	-740	-739	-736	-728	-721	-713	-709	-705
PS[r]	-318	-335	-335	-334	-333	-330	-322	-315	-307	-303	-299
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	2 238	2 287	2 335	2 409	2 484	2 541	2 598	2 597	2 598	2 539	2 480
PS	630	679	729	789	849	918	988	1 018	988	967	947
PL	1 608	1 607	1 606	1 620	1 635	1 623	1 611	1 579	1 611	1 572	1 534
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-1 004	-1 036	-1 036	-1 030	-1 023	-1 019	-1 015	-1 013	-1 011	-1 006	-1 004
PS[r]	-272	-305	-304	-299	-291	-287	-284	-282	-279	-275	-272
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	4 191	4 281	4 372	4 510	4 651	4 757	4 865	4 862	4 865	4 754	4 644
PS	1 179	1 272	1 364	1 477	1 590	1 720	1 849	1 906	1 849	1 811	1 773
PL	3 011	3 009	3 007	3 033	3 061	3 038	3 015	2 957	3 015	2 943	2 871
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-999	-681	-372	-111	-16	-15	-141	-273	-410	-529	-665
PS[r]	370	688	997	1 258	1 353	1 354	1 229	1 097	960	840	704
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	370	688	997	1 258	1 353	1 354	1 229	1 097	960	840	704
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	182 360	186 279	190 232	196 274	202 399	207 016	211 681	211 581	211 681	206 855	202 080
PS	51 325	55 349	59 372	64 279	69 186	74 829	80 472	82 925	80 472	78 803	77 135
PL	131 035	130 930	130 860	131 995	133 213	132 187	131 210	128 656	131 210	128 052	124 945
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382

MESE di SETTEMBRE											
PMV	372	729	1 086	1 394	1 512	1 516	1 381	1 236	1 086	952	797
T[e]	25.5	26.3	27.1	28.1	29.1	30.3	31.4	31.9	31.4	31.1	30.7
UR[e]	77.1	73.3	69.8	66.2	62.8	58.4	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di OTTOBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala De Tullio							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	DE TULLIO							RA = 10 595		RAn = 5.00	
P	116 639	119 340	122 064	126 225	130 443	133 623	136 835	136 766	136 835	133 513	130 225
PS	31 122	34 035	36 949	40 501	44 054	48 140	52 225	54 002	52 225	51 017	49 809
PL	85 517	85 304	85 115	85 724	86 389	85 483	84 610	82 765	84 610	82 496	80 416
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-54 070	-56 927	-59 839	-61 338	-60 114	-58 455	-57 040	-55 673	-55 018	-55 026	-55 892
PS[r]	-10 925	-13 783	-16 694	-18 193	-16 969	-15 310	-13 895	-12 528	-11 873	-11 881	-12 747
PL[r]	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145	-43 145
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 120		RAn = 5.00	
P	1 325	1 356	1 387	1 434	1 482	1 518	1 555	1 554	1 555	1 517	1 479
PS	354	387	420	460	500	547	593	614	593	580	566
PL	972	969	967	974	981	971	961	940	961	937	914
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-423	-396	-383	-364	-346	-345	-364	-379	-392	-407	-427
PS[r]	67	94	107	126	144	145	126	112	98	83	63
PL[r]	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490	-490
PV	67	94	107	126	144	145	126	112	98	83	63
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	1 832	1 875	1 917	1 983	2 049	2 099	2 149	2 148	2 149	2 097	2 046
PS	489	535	580	636	692	756	820	848	820	801	782
PL	1 343	1 340	1 337	1 347	1 357	1 343	1 329	1 300	1 329	1 296	1 263
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-876	-922	-967	-999	-995	-988	-977	-954	-925	-897	-880
PS[r]	-198	-244	-290	-322	-318	-310	-299	-276	-247	-219	-202
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	30 288	30 989	31 696	32 777	33 872	34 698	35 532	35 514	35 532	34 669	33 816
PS	8 081	8 838	9 594	10 517	11 440	12 500	13 561	14 023	13 561	13 248	12 934
PL	22 206	22 151	22 102	22 260	22 433	22 198	21 971	21 492	21 971	21 422	20 882
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-14 772	-15 532	-16 292	-16 841	-16 819	-16 688	-16 603	-16 352	-16 057	-15 895	-15 765
PS[r]	-3 568	-4 329	-5 088	-5 637	-5 616	-5 484	-5 399	-5 148	-4 854	-4 691	-4 561
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	3 255	3 330	3 406	3 522	3 640	3 729	3 818	3 816	3 818	3 726	3 634
PS	868	950	1 031	1 130	1 229	1 343	1 457	1 507	1 457	1 424	1 390
PL	2 386	2 380	2 375	2 392	2 411	2 385	2 361	2 310	2 361	2 302	2 244
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-1 499	-1 580	-1 662	-1 721	-1 721	-1 716	-1 711	-1 693	-1 668	-1 654	-1 643
PS[r]	-295	-376	-458	-517	-517	-512	-507	-489	-464	-450	-439
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	1 074	1 098	1 124	1 162	1 201	1 230	1 259	1 259	1 259	1 229	1 199
PS	286	313	340	373	405	443	481	497	481	470	458
PL	787	785	783	789	795	787	779	762	779	759	740
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-721	-748	-775	-795	-794	-793	-791	-785	-777	-772	-769
PS[r]	-286	-313	-340	-360	-360	-358	-356	-350	-342	-338	-334
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di OTTOBRE											
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	1 002	1 025	1 049	1 085	1 121	1 148	1 176	1 175	1 176	1 147	1 119
PS	267	292	317	348	379	414	449	464	449	438	428
PL	735	733	731	737	742	735	727	711	727	709	691
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-673	-698	-723	-742	-742	-740	-739	-733	-725	-721	-718
PS[r]	-267	-292	-317	-336	-336	-334	-333	-327	-319	-315	-312
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	1 977	2 023	2 069	2 140	2 211	2 265	2 320	2 319	2 320	2 263	2 208
PS	528	577	626	687	747	816	885	915	885	865	844
PL	1 450	1 446	1 443	1 453	1 465	1 449	1 434	1 403	1 434	1 399	1 363
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-903	-953	-1 002	-1 038	-1 038	-1 035	-1 032	-1 029	-1 026	-1 022	-1 020
PS[r]	-172	-221	-271	-307	-306	-303	-301	-298	-294	-290	-288
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	3 702	3 788	3 874	4 006	4 140	4 241	4 343	4 341	4 343	4 238	4 133
PS	988	1 080	1 173	1 285	1 398	1 528	1 658	1 714	1 658	1 619	1 581
PL	2 714	2 707	2 701	2 721	2 742	2 713	2 685	2 627	2 685	2 618	2 552
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-817	-530	-327	-146	-51	-52	-180	-315	-455	-577	-716
PS[r]	552	839	1 042	1 224	1 318	1 318	1 189	1 055	915	792	653
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	552	839	1 042	1 224	1 318	1 318	1 189	1 055	915	792	653

## CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

[illegible]

MESE di NOVEMBRE											
PV	166	190	201	194	168	117	91	71	50	29	8
vano	WC							RA = 166		RAn = 5.00	
P	1 631	1 671	1 712	1 775	1 838	1 886	1 934	1 933	1 934	1 885	1 835
PS	337	383	429	484	540	604	669	696	669	650	631
PL	1 293	1 288	1 284	1 290	1 298	1 282	1 266	1 237	1 266	1 235	1 204
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-737	-783	-829	-885	-940	-1 005	-1 009	-1 002	-996	-990	-984
PS[r]	-60	-105	-151	-207	-263	-327	-331	-324	-319	-312	-306
PL[r]	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678	-678
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	SALA CINEMA							RA = 2 751		RAn = 5.00	
P	26 955	27 627	28 305	29 340	30 389	31 180	31 979	31 962	31 979	31 153	30 335
PS	5 572	6 329	7 085	8 008	8 930	9 991	11 052	11 513	11 052	10 738	10 425
PL	21 382	21 298	21 219	21 332	21 459	21 189	20 927	20 449	20 927	20 415	19 911
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-12 270	-13 026	-13 783	-14 705	-15 628	-16 689	-16 832	-16 738	-16 643	-16 610	-16 537
PS[r]	-1 066	-1 823	-2 579	-3 502	-4 424	-5 485	-5 629	-5 535	-5 440	-5 407	-5 333
PL[r]	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203	-11 203
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Sala regia							RA = 296		RAn = 5.00	
P	2 897	2 969	3 042	3 153	3 266	3 351	3 437	3 435	3 437	3 348	3 260
PS	599	680	761	861	960	1 074	1 188	1 237	1 188	1 154	1 120
PL	2 298	2 289	2 280	2 292	2 306	2 277	2 249	2 197	2 249	2 194	2 140
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-1 229	-1 311	-1 392	-1 491	-1 590	-1 704	-1 721	-1 718	-1 714	-1 712	-1 704
PS[r]	-26	-107	-188	-287	-386	-500	-517	-514	-510	-508	-500
PL[r]	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204	-1 204
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 98		RAn = 5.00	
P	955	979	1 003	1 040	1 077	1 105	1 134	1 133	1 134	1 104	1 075
PS	198	224	251	284	317	354	392	408	392	381	370
PL	758	755	752	756	761	751	742	725	742	724	706
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-632	-659	-686	-719	-751	-789	-795	-794	-792	-791	-789
PS[r]	-198	-224	-251	-284	-317	-354	-360	-359	-357	-357	-354
PL[r]	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435	-435
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC							RA = 91		RAn = 5.00	
P	892	914	937	971	1 006	1 032	1 058	1 058	1 058	1 031	1 004
PS	184	209	234	265	296	331	366	381	366	355	345
PL	708	705	702	706	710	701	693	677	693	676	659
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-590	-615	-640	-671	-701	-737	-742	-741	-740	-739	-736
PS[r]	-184	-209	-234	-265	-296	-331	-336	-335	-334	-333	-331
PL[r]	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406	-406
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Anti							RA = 180		RAn = 5.00	
P	1 760	1 804	1 848	1 916	1 984	2 036	2 088	2 087	2 088	2 034	1 980
PS	364	413	463	523	583	652	722	752	722	701	681
PL	1 396	1 390	1 385	1 393	1 401	1 383	1 366	1 335	1 366	1 333	1 300
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-739	-789	-838	-898	-959	-1 028	-1 038	-1 036	-1 034	-1 032	-1 031
PS[r]	-8	-57	-107	-167	-227	-296	-307	-305	-303	-301	-300
PL[r]	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731	-731
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio							RA = 336		RAn = 5.00	
P	3 295	3 377	3 460	3 586	3 714	3 811	3 909	3 907	3 909	3 808	3 708
PS	681	774	866	979	1 092	1 221	1 351	1 407	1 351	1 313	1 274
PL	2 614	2 603	2 594	2 607	2 623	2 590	2 558	2 499	2 558	2 495	2 434
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-574	-305	-117	-23	-70	-231	-380	-510	-643	-759	-891
PS[r]	795	1 064	1 253	1 347	1 300	1 138	989	859	726	610	478
PL[r]	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369	-1 369
PV	795	1 064	1 253	1 347	1 300	1 138	989	859	726	610	478

**MESE di NOVEMBRE****TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 2 926.5		GR = 14 633	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>P</b>	143 366	146 941	150 546	156 054	161 634	165 841	170 089	169 999	170 089	165 696	161 348
<b>PS</b>	29 637	33 661	37 684	42 591	47 498	53 141	58 784	61 237	58 784	57 115	55 447
<b>PL</b>	113 729	113 280	112 862	113 462	114 136	112 700	111 305	108 761	111 305	108 580	105 901
<b>PS/P</b>	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
<b>PMV</b>	962	1 254	1 454	1 541	1 468	1 255	1 080	930	776	640	487
<b>T[e]</b>	21.0	21.9	22.7	23.7	24.7	25.8	27.0	27.5	27.0	26.6	26.3
<b>UR[e]</b>	92.2	87.5	83.0	78.3	74.0	68.5	63.5	60.7	63.5	63.8	64.1

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%



**ZONE Piano Primo sala Fitto****MODALITA' di CALCOLO: CON Fattori di Accumulo**

Tipologia di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE estiva	ARIA		
Temperatura di MANDATA dell' UTA	15.0	°C	
Umidità Relativa di MANDATA dell' UTA	50.0	%	
Ore di funzionamento impianto di CLIMATIZZAZIONE	24	ore	
Percentuale di utilizzo dell'ARIA	100	%	

**RIEPILOGO DATI DI CALCOLO DELLA CENTRALE TERMICA**

	UnMis	valore	mese	ore
CARICO MAX di calore sensibile (104 354) + latente (89 642)	W	193 996	LUG	15:00
CARICO MAX di calore sensibile	W	104 354	LUG	15:00
CARICO MAX di calore latente	W	97 643	GIU	12:00
PORTATA MAX dell'UTA (Unità di Trattamento Aria)	m <sup>3</sup> /h	16 927		---
PORTATA aria di RINNOVO	m <sup>3</sup> /h	16 927		
POTENZA MAX UTA	W	256 240	GIU	14:00
POTENZA MAX residua (ventilconvettori / split)	W	18 469	LUG	10:00

# CARICHI TERMICI delle STRUTTURE

## LEGENDA delle TABELLE

<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>PSO</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso Superfici Opache per metro quadrato di VANO
<b>confine</b>		= Confine dell'elemento (per l'esterno viene riportato l'orientamento)
<b>TC</b>		= Tipo di Carico: T=Trasmissione; IV=Irraggiamento Vetri; RA=Ricambi Aria; CI=Carichi Interni
<b>CL</b>		= Colore dell'elemento opaco confinante con l'esterno: C=Chiaro, M=Medio; S=Scuri
<b>FO</b>		= Fattore di Ombreggiamento per le vetrate (in caso di irraggiamento) SI/NO per l'elemento opaco verso l'esterno: SI=in ombra; NO=non in ombra (in caso di trasmissione)
<b>Peso</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	= Peso per metro quadrato dell'elemento opaco
<b>RAn</b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RA</b>	[m <sup>3</sup> /h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>Area</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie disperdente dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>U</b>	[W/mK]	= Trasmittanza dell'elemento opaco o dell'intera vetrata
<b>dT</b>	[°C]	= Differenza di Temperatura
<b>Qu</b>	[W/m <sup>2</sup> ]	= Carico Unitario (in caso di trasmissione ed irraggiamento)
<b>QS</b>	[W]	= Carico SENSIBILE
<b>QL</b>	[W]	= Carico LATENTE
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (sensibile+latente)
<b>mese</b>		= mese in cui si ha il "Q" massimo
<b>ora</b>		= ora del "mese" in cui si ha il "Q" massimo

N.B. nella tabella sono riportati solo gli elementi con "Q" diverso da ZERO

<b>ZONA</b>	Piano Primo sala Fitto															
<b>vano</b>	FITTO								S = 324.2			H = 6.10		V = 1 977.6 PSO = 1 501		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud	T	M	NO	32 166			64.35	0.25	13.7	3.38	217		217	OTT	17
Finestra	Sud	T IV	M M	NO 1.00				96.36 96.36	1.51	7.0	10.55 84.36	557 8 129		557 8 129	LUG NOV	15 15
Parete	Ovest	T	M	NO	33 013			66.05	0.25	9.5	2.33	154		154	LUG	18
Porta	Ovest	T	M	NO				2.85	5.83	20.0	116.51	331		331	LUG	18
Finestra	Ovest	T IV	M M	NO 1.00				4.38 4.38	1.73	7.0	12.14 57.81	29 253		29 253	LUG MAG	15 18
Finestra	Ovest	T IV	M M	NO 1.00				4.38 4.38	1.73	7.0	12.14 57.81	29 253		29 253	LUG MAG	15 18
Parete	Nord	T	M	NO	31 543			63.11	0.25	3.0	0.74	47		47	LUG	18
Finestra	Nord	T IV	M M	NO 1.00				91.25 91.25	1.51	7.0	10.55 12.26	528 1 119		528 1 119	LUG GIU	15 17
RICAMBI D'ARIA		RA				5.00	9 888					19 894	49 221	69 115	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										13 981	3 323	17 304	MAR	8
<b>ZONA</b>	SERVIZI															
<b>vano</b>	ATRIO								S = 20.8			H = 5.40		V = 112.1 PSO = 2 253		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Est	T	M	NO	336			0.67	0.25	6.2	1.51	1			AGO	15
Parete	Sud-Est	T	M	NO	11 243			13.29	2.74	5.6	15.37	204		204	AGO	17
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	3 942			7.89	0.25	7.7	1.90	15		15	AGO	18
Porta	Sud-Ovest	T	M	NO				4.32	5.83	16.4	95.36	412		412	SET	18
Finestra	Sud-Ovest	T IV	M M	NO 1.00				0.30 0.30	2.72	3.0	8.16 140.56	2 42		2 42	LUG OTT	15 16
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	ANTI WC								S = 4.9			H = 5.40		V = 26.4 PSO = 2 808		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	4 543			9.09	0.25	7.7	1.90	17		17	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T IV	M M	NO 1.00				0.30 0.30	2.72	3.0	8.16 140.56	2 42		2 42	LUG OTT	15 16
Finestra	Sud-Ovest	T IV	M M	NO 1.00				0.30 0.30	2.72	3.0	8.16 140.56	2 42		2 42	LUG OTT	15 16
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	WC1								S = 2.3			H = 5.40		V = 12.2 PSO = 4 700		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	4 383			8.77	0.25	7.7	1.90	17		17	AGO	18
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	4 178			8.36	0.25	2.1	0.52	4		4	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	WC2								S = 1.9			H = 5.40		V = 10.3 PSO = 2 888		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	3 230			6.46	0.25	2.1	0.52	3		3	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	WC3								S = 4.3			H = 5.40		V = 23.3 PSO = 2 294		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	5 741			11.49	0.25	2.1	0.52	6		6	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	
<b>vano</b>	WC5								S = 1.9			H = 5.40		V = 10.1 PSO = 2 889		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	3 162			6.33	0.25	2.1	0.52	3		3	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0	--	
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0	--	

<b>vano</b>	ANTI WC								S = 4.3			H = 5.40		V = 23.1 PSO = 1 889		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC6								S = 2.4			H = 5.40		V = 12.8 PSO = 4 689		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	4 643			9.29	0.25	2.1	0.52	5		5	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC - H								S = 3.9			H = 5.40		V = 21.3 PSO = 2 628		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
SolaioSup		T	C	NO	1 984			3.94	1.51	10.1	15.28	60		60	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	ATRIO 1P								S = 20.6			H = 5.30		V = 109.2 PSO = 2 718		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Est	T	M	NO	8 697			17.40	0.25	6.2	1.51	26		26	AGO	15
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	6 926			13.86	0.25	7.7	1.90	26		26	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				0.30	2.72	3.0	8.16	2		2	LUG	15
		IV	M	1.00				0.30			140.56	42		42	OTT	16
SolaioSup		T	C	NO	9 596			20.61	0.26	10.1	2.64	54		54	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC-H-1P								S = 4.0			H = 5.30		V = 21.1 PSO = 2 666		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
SolaioSup		T	C	NO	1 853			3.98	0.26	10.1	2.64	11		11	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC1 -1P								S = 2.2			H = 5.30		V = 11.7 PSO = 5 213		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	4 923			9.85	0.25	7.7	1.90	19		19	AGO	18
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	4 639			9.28	0.25	2.1	0.52	5		5	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC2 -1P								S = 1.9			H = 5.30		V = 10.1 PSO = 3 382		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	3 704			7.41	0.25	2.1	0.52	4		4	LUG	18
SolaioSup		T	C	NO	889			1.91	0.26	10.1	2.64	5		5	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC3 -1P								S = 4.4			H = 5.30		V = 23.3 PSO = 2 664		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	6 524			13.05	0.25	2.1	0.52	7		7	LUG	18
SolaioSup		T	C	NO	2 043			4.39	0.26	10.1	2.64	12		12	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC5 -1P								S = 1.9			H = 5.30		V = 9.9 PSO = 3 353		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	3 551			7.10	0.25	2.1	0.52	4		4	LUG	18
SolaioSup		T	C	NO	873			1.87	0.26	10.1	2.64	5		5	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	ANTI WC -1P								S = 4.3			H = 5.30		V = 22.6 PSO = 2 221		
<b>ELEMENTO</b>	<b>confine</b>	<b>TC</b>	<b>CL</b>	<b>FO</b>	<b>Peso</b>	<b>RAn</b>	<b>RA</b>	<b>Area</b>	<b>U</b>	<b>dT</b>	<b>Qu</b>	<b>QS</b>	<b>QL</b>	<b>Q</b>	<b>mese</b>	<b>ora</b>
SolaioSup		T	C	NO	1 987			4.27	0.26	10.1	2.64	11		11	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	WC5 -1P								S = 2.4			H = 5.30		V = 12.8		

ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Nord-Ovest	T	M	NO	5 309			10.62	0.25	2.1	0.52	6		6	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>vano</b>	<b>WC4 - 1P</b>								<b>S = 4.8</b>			<b>H = 5.30</b>		<b>V = 25.7</b>		
														<b>PSO = 3 432</b>		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Sud-Est	T	M	NO	2 593			3.31	2.65	5.6	14.83	49		49	AGO	17
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	5 200			10.40	0.25	7.7	1.90	20		20	AGO	18
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				0.30	2.72	3.0	8.16	2		2	LUG	15
		IV	M	1.00				0.30			140.56	42		42	OTT	16
Finestra	Sud-Ovest	T	M	NO				0.30	2.72	3.0	8.16	2		2	LUG	15
		IV	M	1.00				0.30			140.56	42		42	OTT	16
RICAMBI D'ARIA		RA				0.00	0					0	0	0		--
CARICHI INTERNI		CI										0	0	0		--
<b>ZONA HALL</b>																
<b>vano</b>	<b>Hall</b>								<b>S = 165.0</b>			<b>H = 5.40</b>		<b>V = 890.8</b>		
														<b>PSO = 1 107</b>		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Est	T	M	NO	1 536			1.96	2.65	9.6	25.28	50		50	LUG	15
Finestra	Est	T	M	NO				46.64	1.41	8.0	11.30	527		527	LUG	15
		IV	M	1.00				46.64			122.04	5 692		5 692	MAG	10
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 611			2.05	2.65	8.2	21.64	44		44	LUG	15
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				24.38	1.45	8.0	11.58	282		282	LUG	15
		IV	M	1.00				24.38			78.06	1 903		1 903	GIU	9
Parete	EX TRIDENTE	T	M	NO	34 648			40.95	2.20	1.0	2.20	90		90	MAR	8
Porta	EX TRIDENTE	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Porta	EX TRIDENTE	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Parete	ATRIO	T	M	SI	8 573			10.13	2.20	5.0	11.00	112		112	MAR	8
Porta	ATRIO	T	M	SI				2.52	1.96	5.0	9.81	25		25	MAR	8
Parete	WC - H	T	M	SI	1 906			2.25	2.20	5.0	11.00	25		25	MAR	8
Parete	WC - H	T	M	NO	8 663			10.24	2.20	5.0	11.00	113		113	MAR	8
Parete	ANTI WC	T	M	NO	989			1.17	2.20	5.0	11.00	13		13	MAR	8
Parete	ANTI WC	T	M	NO	1 695			2.00	2.20	5.0	11.00	22		22	MAR	8
Parete	ANTI WC	T	M	NO	4 013			4.74	2.20	5.0	11.00	52		52	MAR	8
Parete	ANTI WC	T	M	NO	1 906			2.25	2.20	5.0	11.00	25		25	MAR	8
Parete	WC6	T	M	NO	594			0.70	2.20	5.0	11.00	8		8	MAR	8
Parete	WC6	T	M	NO	1 300			1.54	2.20	5.0	11.00	17		17	MAR	8
Parete	WC6	T	M	NO	4 582			5.84	2.14	5.0	10.69	62		62	MAR	8
Parete	WC6	T	M	NO	1 749			3.23	0.27	5.0	1.37	4		4	MAR	8
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	1 371			2.53	0.28	11.3	3.19	8		8	AGO	18
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	4 188			4.95	2.74	6.4	17.62	87		87	AGO	18
Parete	Ovest	T	M	NO	8 175			9.66	2.74	6.9	18.92	183		183	LUG	18
Parete	EX LEVANTE	T	M	NO	263			0.31	2.20	1.0	2.20	1		1	MAR	8
Parete	EX LEVANTE	T	M	NO	4 483			5.30	2.20	1.0	2.20	12		12	MAR	8
Parete	EX LEVANTE	T	M	NO	29 789			35.21	2.20	1.0	2.20	77		77	MAR	8
Porta	EX LEVANTE	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Porta	EX LEVANTE	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Parete	Ovest	T	M	NO	7 081			8.37	2.74	6.9	18.92	158		158	LUG	18
Parete	Nord	T	M	NO	2 183			2.58	2.74	3.4	9.33	24		24	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				47.43	1.41	8.0	11.29	536		536	LUG	15
		IV	M	1.00				47.43			23.18	1 099		1 099	GIU	17
RICAMBI D'ARIA		RA				4.00	3 563					8 364	19 615	27 979	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										10 846	2 846	13 692	MAR	8
<b>vano</b>	<b>HALL - 1</b>								<b>S = 164.0</b>			<b>H = 5.30</b>		<b>V = 869.1</b>		
														<b>PSO = 1 367</b>		
ELEMENTO	confine	TC	CL	FO	Peso	RAn	RA	Area	U	dT	Qu	QS	QL	Q	mese	ora
Parete	Est	T	M	NO	14 499			17.14	2.74	9.6	26.20	449		449	LUG	15
Finestra	Est	T	M	NO				41.40	1.79	8.0	14.35	594		594	LUG	15
		IV	M	1.00				41.40			237.92	9 850		9 850	MAG	10
Parete	Nord-Est	T	M	NO	1 305			1.54	2.74	8.2	22.43	35		35	LUG	15
Finestra	Nord-Est	T	M	NO				30.00	1.45	8.0	11.64	257		257	LUG	15
		IV	M	1.00				30.00			106.13	3 184		3 184	GIU	9
Parete	EX DE TULLIO	T	M	NO	42 852			50.65	2.20	1.0	2.20	111		111	MAR	8
Porta	EX DE TULLIO	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Porta	EX DE TULLIO	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8

Parete	ATRIO 1P	T	M	NO	8 700			10.28	2.20	5.0	11.00	113		113	MAR	8
Porta	ATRIO 1P	T	M	NO				3.78	1.96	5.0	9.81	37		37	MAR	8
Parete	WC-H-1P	T	M	NO	4 460			5.27	2.20	5.0	11.00	58		58	MAR	8
Parete	WC-H-1P	T	M	NO	5 042			5.96	2.20	5.0	11.00	66		66	MAR	8
Parete	WC-H-1P	T	M	NO	2 436			2.88	2.20	5.0	11.00	32		32	MAR	8
Parete	ANTI WC -1P	T	M	NO	4 768			5.64	2.20	5.0	11.00	62		62	MAR	8
Parete	ANTI WC -1P	T	M	NO	2 895			3.42	2.20	5.0	11.00	38		38	MAR	8
Parete	ANTI WC -1P	T	M	NO	1 845			2.18	2.20	5.0	11.00	24		24	MAR	8
Parete	WC5 -1P	T	M	NO	3 096			3.66	2.20	5.0	11.00	40		40	MAR	8
Parete	WC5 -1P	T	M	NO	5 638			6.66	2.20	5.0	11.00	73		73	MAR	8
Parete	Sud-Ovest	T	M	NO	3 055			3.61	2.74	6.4	17.62	64		64	AGO	18
Parete	EX FITTO	T	M	NO	4 453			5.26	2.20	1.0	2.20	12		12	MAR	8
Parete	EX FITTO	T	M	NO	5 996			7.09	2.20	1.0	2.20	16		16	MAR	8
Parete	EX FITTO	T	M	NO	6 099			7.21	2.20	1.0	2.20	16		16	MAR	8
Parete	EX FITTO	T	M	NO	7 689			9.09	2.20	1.0	2.20	20		20	MAR	8
Parete	EX FITTO	T	M	NO	13 547			16.01	2.20	1.0	2.20	35		35	MAR	8
Porta	EX FITTO	T	M	NO				3.78	1.96	1.0	1.96	7		7	MAR	8
Parete	EX FITTO	T	M	NO	26 890			31.78	2.20	1.0	2.20	70		70	MAR	8
Parete	Nord	T	M	NO	2 939			3.47	2.74	3.4	9.33	32		32	LUG	18
Finestra	Nord	T	M	NO				56.74	1.42	8.0	11.37	475		475	LUG	15
		IV	M	1.00				56.74			31.46	1 785		1 785	GIU	17
SolaioSup		T	C	NO	76 347			163.98	0.26	15.0	3.92	643		643	LUG	18
RICAMBI D'ARIA		RA				4.00	3 476					8 160	19 137	27 297	GIU	14
CARICHI INTERNI		CI										6 211	1 414	7 625	MAR	8

# CARICHI TERMICI ESTIVI

---

## LEGENDA delle TABELLE

---

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>S</b>	[m <sup>2</sup> ]	= Superficie del VANO
<b>H</b>	[m]	= Altezza del VANO
<b>V</b>	[m <sup>3</sup> ]	= Volume del VANO
<b>Q</b>	[W]	= Carico TOTALE (Sensibile + Latente)
<b>QS</b>	[W]	= Carico Sensibile
<b>QL</b>	[W]	= Carico Latente
<b>QS/Q</b>		= Rapporto QS/Q
<b>QS[t]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Trasmissione
<b>QS[iv]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Irraggiamento Vetri
<b>QS[ra]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Ricambi d'Aria
<b>QS[ci]</b>	[W]	= Carico Sensibile per Carichi Interni
<b>QL[ra]</b>	[W]	= Carico Latente per Ricambi d'Aria
<b>QL[ci]</b>	[W]	= Carico Latente per Carichi Interni

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa al CARICO MASSIMO CONTEMPORANEO

---

[illegible]



# MESE di MARZO

QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	21
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	21
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	21
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	9	9	9	12	22	31	40	50	59	69	69
QS	9	9	9	12	22	31	40	50	59	69	69
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	3	5	8	11	17	28	33

# MESE di MARZO

QS[iv]	9	9	9	12	19	26	32	39	42	41	36
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000

MESE di MARZO											
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	18	18	18	25	37	52	64	77	90	104	87
QS	18	18	18	25	37	52	64	77	90	104	87
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	16
QS[iv]	18	18	18	25	37	52	64	77	84	82	72
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	67 652	69 373	69 548	69 138	69 221	70 431	72 334	71 878	70 657	68 109	64 794
QS	33 587	35 485	35 822	35 061	34 758	36 611	39 138	39 907	37 461	36 273	34 296
QL	34 065	33 888	33 727	34 077	34 463	33 819	33 196	31 971	33 196	31 836	30 498
QS/Q	0.496	0.512	0.515	0.507	0.502	0.520	0.541	0.555	0.530	0.533	0.529
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	34 999	35 600	35 642	35 537	35 766	36 495	37 508	37 340	36 863	35 621	34 098
QS	17 067	17 758	17 881	17 599	17 633	18 687	20 015	20 467	19 370	18 818	17 971
QL	17 932	17 842	17 761	17 938	18 134	17 808	17 492	16 872	17 492	16 804	16 126
QS/Q	0.488	0.499	0.502	0.495	0.493	0.512	0.534	0.548	0.525	0.528	0.527
QS[t]	725	705	701	694	760	968	1 186	1 289	1 219	1 200	1 178
QS[iv]	5 496	6 207	6 334	6 059	5 525	4 997	4 733	4 485	4 055	3 928	3 510
QS[ra]	0	0	0	0	502	1 876	3 250	3 847	3 250	2 844	2 437
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	15 086	14 997	14 915	15 092	15 288	14 962	14 647	14 027	14 647	13 958	13 281
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	32 653	33 772	33 907	33 601	33 455	33 936	34 827	34 538	33 794	32 488	30 696
QS	16 520	17 727	17 941	17 462	17 125	17 924	19 123	19 439	18 090	17 456	16 325
QL	16 133	16 046	15 966	16 139	16 330	16 012	15 704	15 099	15 704	15 032	14 371
QS/Q	0.506	0.525	0.529	0.520	0.512	0.528	0.549	0.563	0.535	0.537	0.532
QS[t]	875	859	855	854	951	1 324	1 640	1 804	1 781	1 764	1 737
QS[iv]	9 434	10 657	10 875	10 398	9 474	8 559	8 102	7 671	6 928	6 707	5 999
QS[ra]	0	0	0	0	490	1 830	3 171	3 754	3 171	2 774	2 378
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	14 718	14 631	14 552	14 725	14 915	14 597	14 290	13 685	14 290	13 618	12 957
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	123 798	126 275	127 359	128 448	130 098	133 503	139 364	139 483	138 327	132 592	125 814
QS	49 758	52 659	54 131	54 378	55 099	60 052	67 411	70 476	66 374	63 911	60 351
QL	74 040	73 616	73 228	74 070	74 999	73 451	71 953	69 007	71 953	68 681	65 463
QS/Q	0.402	0.417	0.425	0.423	0.424	0.450	0.484	0.505	0.480	0.482	0.480

## MESE di APRILE

[illegible]

MESE di APRILE											
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	0	7	14	24	31	36
QS	0	0	0	0	0	0	7	14	24	31	36
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	7	14	24	31	36
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	8	8	8	11	22	30	45	60	70	83	81
QS	8	8	8	11	22	30	45	60	70	83	81
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# MESE di APRILE

QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	5	7	16	25	33	45	49
QS[iv]	8	8	8	11	17	23	29	35	38	37	33
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
QS	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QS	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
QS	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QS	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
QS	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7

# MESE di APRILE

QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>vano</b>	WC5 -1P					<b>S = 2.4</b>		<b>H = 5.30</b>		<b>V = 12.8</b>	
Q	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>vano</b>	WC4 -1P					<b>S = 4.8</b>		<b>H = 5.30</b>		<b>V = 25.7</b>	
Q	16	16	16	23	34	47	59	75	87	102	87
QS	16	16	16	23	34	47	59	75	87	102	87
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	5	11	27	22
QS[iv]	16	16	16	23	34	47	58	70	76	75	65
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>ZONA</b>	HALL							<b>T = 25.0 °C</b>		<b>UR = 50.0 %</b>	
Q	72 993	74 948	75 102	76 499	78 049	79 156	81 003	80 461	79 049	76 375	72 771
QS	36 646	38 732	39 000	39 975	41 066	42 762	45 175	45 860	43 221	41 967	39 757
QL	36 347	36 216	36 102	36 524	36 983	36 395	35 828	34 601	35 828	34 409	33 013
QS/Q	0.502	0.517	0.519	0.523	0.526	0.540	0.558	0.570	0.547	0.549	0.546

<b>vano</b>	Hall					<b>S = 165.0</b>		<b>H = 5.40</b>		<b>V = 890.8</b>	
Q	37 317	38 011	38 038	38 847	39 828	40 535	41 535	41 337	40 788	39 490	37 850
QS	18 230	18 990	19 075	19 670	20 418	21 424	22 711	23 133	21 964	21 384	20 450
QL	19 087	19 021	18 963	19 177	19 409	19 111	18 824	18 203	18 824	18 106	17 400
QS/Q	0.489	0.500	0.501	0.506	0.513	0.529	0.547	0.560	0.538	0.542	0.540
QS[t]	823	801	776	886	1 049	1 284	1 511	1 618	1 544	1 522	1 497
QS[iv]	6 561	7 342	7 453	7 125	6 516	5 913	5 598	5 316	4 818	4 667	4 164
QS[ra]	0	0	0	812	2 007	3 381	4 755	5 353	4 755	4 349	3 943
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	16 241	16 175	16 118	16 331	16 564	16 266	15 979	15 358	15 979	15 261	14 554
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846

<b>vano</b>	HALL - 1					<b>S = 164.0</b>		<b>H = 5.30</b>		<b>V = 869.1</b>	
Q	35 676	36 938	37 064	37 652	38 222	38 621	39 467	39 124	38 261	36 885	34 921
QS	18 417	19 742	19 925	20 305	20 647	21 338	22 464	22 726	21 258	20 583	19 308
QL	17 260	17 195	17 139	17 347	17 574	17 283	17 003	16 398	17 003	16 303	15 614
QS/Q	0.516	0.534	0.538	0.539	0.540	0.552	0.569	0.581	0.556	0.558	0.553
QS[t]	971	953	944	1 100	1 330	1 723	2 053	2 221	2 195	2 178	2 149
QS[iv]	11 235	12 579	12 770	12 202	11 148	10 105	9 561	9 072	8 212	7 951	7 102
QS[ra]	0	0	0	793	1 958	3 299	4 640	5 222	4 640	4 243	3 847
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	15 846	15 781	15 725	15 933	16 160	15 869	15 589	14 983	15 589	14 889	14 199
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414

## TOTALI CARICHI

<b>ore</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
Q	131 956	134 500	135 358	138 133	143 575	148 844	154 672	154 788	154 177	148 502	141 517
QS	52 428	55 285	56 418	58 178	62 516	69 200	76 392	79 457	75 897	73 634	70 005

MESE di APRILE											
QL	79 529	79 215	78 940	79 954	81 059	79 644	78 280	75 331	78 280	74 869	71 513
QS/Q	0.397	0.411	0.417	0.421	0.435	0.465	0.494	0.513	0.492	0.496	0.495

MESE di MAGGIO											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo ex sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	59 513	59 973	62 278	67 040	71 929	75 982	80 252	81 252	82 007	79 008	75 687
QS	15 591	16 173	18 579	22 655	26 803	31 612	36 606	39 330	38 360	37 430	36 143
QL	43 923	43 800	43 700	44 385	45 126	44 371	43 647	41 922	43 647	41 579	39 544
QS/Q	0.262	0.270	0.298	0.338	0.373	0.416	0.456	0.484	0.468	0.474	0.478
vano	EX FITTO					S = 324.2		H = 6.10		V = 1 977.6	
Q	59 513	59 973	62 278	67 040	71 929	75 982	80 252	81 252	82 007	79 008	75 687
QS	15 591	16 173	18 579	22 655	26 803	31 612	36 606	39 330	38 360	37 430	36 143
QL	43 923	43 800	43 700	44 385	45 126	44 371	43 647	41 922	43 647	41 579	39 544
QS/Q	0.262	0.270	0.298	0.338	0.373	0.416	0.456	0.484	0.468	0.474	0.478
QS[t]	141	141	251	460	743	1 229	2 060	2 980	3 749	4 254	4 609
QS[iv]	1 469	2 052	2 689	3 240	3 790	4 300	4 650	4 795	4 715	4 407	3 893
QS[ra]	0	0	1 658	4 974	8 289	12 102	15 915	17 573	15 915	14 788	13 661
QS[ci]	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981
QL[ra]	40 600	40 477	40 377	41 063	41 803	41 048	40 324	38 599	40 324	38 256	36 221
QL[ci]	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	42	42	42	58	95	167	333	541	712	832	823
QS	42	42	42	58	95	167	333	541	712	832	823
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
vano	ATRIO					S = 20.8		H = 5.40		V = 112.1	
Q	7	7	7	10	15	24	124	274	389	456	439
QS	7	7	7	10	15	24	124	274	389	456	439
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	4	99	244	356	424	411
QS[iv]	7	7	7	10	15	20	25	30	33	32	28
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.9		H = 5.40		V = 26.4	
Q	14	14	14	19	29	40	51	63	70	73	67
QS	14	14	14	19	29	40	51	63	70	73	67
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	3	4	9	11
QS[iv]	14	14	14	19	29	40	50	60	65	64	56
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1					S = 2.3		H = 5.40		V = 12.2	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# MESE di MAGGIO

QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
QS	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	

## MESE di MAGGIO

Q	7	7	7	10	22	40	57	73	86	98	97
QS	7	7	7	10	22	40	57	73	86	98	97
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	7	20	32	43	53	66	69
QS[iv]	7	7	7	10	15	20	25	30	33	32	28
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
QS	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
QS	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# MESE di MAGGIO

vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
QS	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	14	14	14	19	29	40	59	75	87	100	88
QS	14	14	14	19	29	40	59	75	87	100	88
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	9	15	22	36	32
QS[iv]	14	14	14	19	29	40	50	60	65	64	56
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	75 286	79 213	81 620	83 924	85 511	86 640	88 525	87 977	86 529	83 801	79 947
QS	38 411	42 426	44 905	46 720	47 781	49 447	51 847	52 527	49 851	48 595	46 190
QL	36 875	36 787	36 716	37 204	37 731	37 193	36 678	35 450	36 678	35 205	33 757
QS/Q	0.510	0.536	0.550	0.557	0.559	0.571	0.586	0.597	0.576	0.580	0.578
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	38 250	39 929	41 097	42 366	43 370	44 091	45 112	44 911	44 347	43 022	41 280
QS	18 896	20 620	21 823	22 845	23 582	24 576	25 858	26 278	25 093	24 512	23 503
QL	19 354	19 310	19 274	19 521	19 788	19 515	19 255	18 633	19 255	18 509	17 776
QS/Q	0.494	0.516	0.531	0.539	0.544	0.557	0.573	0.585	0.566	0.570	0.569
QS[t]	949	1 042	1 154	1 319	1 483	1 721	1 951	2 057	1 986	1 966	1 943
QS[iv]	7 101	7 919	8 031	7 693	7 071	6 453	6 131	5 847	5 331	5 176	4 597
QS[ra]	0	812	1 792	2 987	4 182	5 556	6 930	7 527	6 930	6 524	6 118
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	16 509	16 464	16 428	16 675	16 942	16 670	16 409	15 788	16 409	15 664	14 931
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	37 035	39 284	40 524	41 558	42 142	42 549	43 413	43 066	42 181	40 779	38 668
QS	19 515	21 806	23 082	23 875	24 199	24 871	25 990	26 249	24 758	24 083	22 687
QL	17 520	17 477	17 442	17 683	17 943	17 678	17 423	16 817	17 423	16 696	15 981
QS/Q	0.527	0.555	0.570	0.574	0.574	0.585	0.599	0.610	0.587	0.591	0.587
QS[t]	1 168	1 262	1 390	1 603	1 838	2 238	2 574	2 744	2 727	2 716	2 691
QS[iv]	12 136	13 541	13 732	13 147	12 070	11 002	10 444	9 950	9 060	8 792	7 817
QS[ra]	0	793	1 749	2 914	4 080	5 421	6 761	7 344	6 761	6 365	5 968
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	16 106	16 063	16 028	16 269	16 529	16 264	16 009	15 403	16 009	15 282	14 567
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414

**TOTALI CARICHI**

MESE di MAGGIO											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	134 841	139 228	143 940	151 022	157 535	162 789	169 111	169 770	169 248	163 641	156 457
QS	54 043	58 641	63 525	69 433	74 679	81 225	88 786	92 398	88 923	86 857	83 156
QL	80 797	80 587	80 415	81 589	82 857	81 564	80 324	77 373	80 324	76 784	73 301
QS/Q	0.401	0.421	0.441	0.460	0.474	0.499	0.525	0.544	0.525	0.531	0.531

[illegible]

## MESE di GIUGNO

QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15
QS	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15

MESE di GIUGNO											
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	6	6	6	9	26	46	63	80	94	105	105
QS	6	6	6	9	26	46	63	80	94	105	105
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	13	28	41	54	65	77	80
QS[iv]	6	6	6	9	13	18	22	26	29	28	25
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QS	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
QS	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QS	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
QS	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QS	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## MESE di GIUGNO

QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
QS	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
QS	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	12	12	12	17	26	38	59	76	87	99	89
QS	12	12	12	17	26	38	59	76	87	99	89
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	15	23	29	43	39
QS[iv]	12	12	12	17	26	36	44	53	58	57	49
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL						T = 25.0 °C			UR = 50.0 %	
Q	84 149	88 521	91 011	93 459	95 212	96 471	98 473	97 956	96 543	93 733	89 726
QS	41 521	45 904	48 387	50 228	51 332	53 036	55 461	56 174	53 531	52 290	49 827
QL	42 628	42 617	42 623	43 231	43 880	43 434	43 012	41 782	43 012	41 443	39 899
QS/Q	0.493	0.519	0.532	0.537	0.539	0.550	0.563	0.573	0.554	0.558	0.555
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	42 710	44 616	45 825	47 164	48 246	49 028	50 106	49 916	49 366	47 996	46 183
QS	20 443	22 355	23 561	24 593	25 346	26 354	27 645	28 078	26 905	26 330	25 298
QL	22 266	22 261	22 264	22 572	22 900	22 674	22 461	21 838	22 461	21 667	20 885
QS/Q	0.479	0.501	0.514	0.521	0.525	0.538	0.552	0.563	0.545	0.549	0.548
QS[t]	1 211	1 328	1 440	1 606	1 771	2 008	2 237	2 348	2 277	2 257	2 234
QS[iv]	7 120	7 935	8 048	7 719	7 113	6 510	6 198	5 923	5 418	5 269	4 667
QS[ra]	1 267	2 246	3 226	4 421	5 616	6 990	8 364	8 961	8 364	7 958	7 551
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	19 421	19 415	19 418	19 726	20 054	19 829	19 615	18 993	19 615	18 821	18 039
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	41 439	43 905	45 186	46 295	46 966	47 442	48 367	48 040	47 177	45 737	43 543
QS	21 078	23 549	24 827	25 635	25 986	26 683	27 816	28 096	26 626	25 960	24 529
QL	20 361	20 356	20 359	20 660	20 980	20 760	20 551	19 944	20 551	19 776	19 014
QS/Q	0.509	0.536	0.549	0.554	0.553	0.562	0.575	0.585	0.564	0.568	0.563
QS[t]	1 473	1 591	1 719	1 932	2 167	2 567	2 902	3 076	3 060	3 050	3 026
QS[iv]	12 159	13 556	13 750	13 180	12 130	11 086	10 544	10 066	9 195	8 937	7 925
QS[ra]	1 236	2 192	3 147	4 313	5 479	6 819	8 160	8 743	8 160	7 764	7 367
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	18 947	18 942	18 945	19 245	19 566	19 346	19 137	18 530	19 137	18 362	17 600
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414

# MESE di GIUGNO

## TOTALI CARICHI

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	151 980	159 682	165 591	172 910	179 681	185 576	192 324	193 011	192 567	186 834	179 435
QS	57 349	65 077	70 970	76 827	82 038	89 005	96 768	100 412	97 011	95 051	91 365
QL	94 631	94 606	94 621	96 083	97 643	96 571	95 556	92 599	95 556	91 783	88 070
QS/Q	0.377	0.408	0.429	0.444	0.457	0.480	0.503	0.520	0.504	0.509	0.509

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 15:00)

# MESE di LUGLIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo ex sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	68 006	71 420	74 940	79 894	85 065	89 854	94 464	95 467	96 225	93 094	89 644
QS	17 725	21 154	24 665	28 767	33 028	38 444	43 647	46 377	45 408	44 480	43 198
QL	50 281	50 265	50 274	51 127	52 037	51 410	50 817	49 089	50 817	48 613	46 446
QS/Q	0.261	0.296	0.329	0.360	0.388	0.428	0.462	0.486	0.472	0.478	0.482
<b>vano</b>	EX FITTO					S = 324.2		H = 6.10		V = 1 977.6	
Q	68 006	71 420	74 940	79 894	85 065	89 854	94 464	95 467	96 225	93 094	89 644
QS	17 725	21 154	24 665	28 767	33 028	38 444	43 647	46 377	45 408	44 480	43 198
QL	50 281	50 265	50 274	51 127	52 037	51 410	50 817	49 089	50 817	48 613	46 446
QS/Q	0.261	0.296	0.329	0.360	0.388	0.428	0.462	0.486	0.472	0.478	0.482
QS[t]	433	566	728	970	1 371	2 471	3 516	4 445	5 213	5 716	6 070
QS[iv]	1 455	2 031	2 662	3 206	3 749	4 253	4 598	4 741	4 663	4 358	3 850
QS[ra]	1 857	4 576	7 295	10 610	13 926	17 739	21 552	23 210	21 552	20 425	19 297
QS[ci]	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981
QL[ra]	46 958	46 942	46 951	47 804	48 714	48 087	47 494	45 766	47 494	45 291	43 123
QL[ci]	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323
<b>ZONA</b>	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	41	41	41	63	122	298	487	717	890	1 029	1 040
QS	41	41	41	63	122	298	487	717	890	1 029	1 040
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>vano</b>	ATRIO					S = 20.8		H = 5.40		V = 112.1	
Q	7	7	7	10	15	107	224	377	491	558	540
QS	7	7	7	10	15	107	224	377	491	558	540
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	87	200	347	458	526	513
QS[iv]	7	7	7	10	14	20	25	30	32	32	28
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	ANTI WC					S = 4.9		H = 5.40		V = 26.4	
Q	14	14	14	19	29	42	54	69	75	79	73
QS	14	14	14	19	29	42	54	69	75	79	73
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	4	9	11	15	18
QS[iv]	14	14	14	19	29	40	50	59	65	63	55
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>vano</b>	WC1					S = 2.3		H = 5.40		V = 12.2	
Q	0	0	0	0	0	0	0	4	6	13	18
QS	0	0	0	0	0	0	0	4	6	13	18
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	4	6	13	18



(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 15:00)								MESE di LUGLIO			
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	1	2	3	4	8	13	18

[illegible]

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 15:00)								MESE di LUGLIO			
QS/Q	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	2	3	3	4	6	9
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	1	4	6	7	9	10	11
QS	0	0	0	0	1	4	6	7	9	10	11
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	4	6	7	9	10	11
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	1	2	3	4	5	8	12
QS	0	0	0	0	1	2	3	4	5	8	12
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	2	3	4	5	8	12
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	14	14	14	19	29	52	75	95	107	120	108
QS	14	14	14	19	29	52	75	95	107	120	108
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	12	26	36	43	57	53
QS[iv]	14	14	14	19	29	40	50	59	65	63	55
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	84 150	88 505	90 983	93 410	95 132	96 365	98 347	97 812	96 384	93 566	89 636
QS	42 748	47 115	49 587	51 407	52 481	54 160	56 565	57 259	54 601	53 352	50 966
QL	41 401	41 390	41 396	42 003	42 651	42 205	41 782	40 553	41 782	40 214	38 670
QS/Q	0.508	0.532	0.545	0.550	0.552	0.562	0.575	0.585	0.566	0.570	0.569
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	42 730	44 629	45 833	47 165	48 234	49 007	50 076	49 880	49 324	47 952	46 169

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 15:00)										MESE di LUGLIO	
QL[ra]	18 341	18 336	18 339	18 639	18 959	18 739	18 530	17 923	18 530	17 755	16 993
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	152 197	159 966	165 964	173 368	180 319	186 517	193 298	<b>193 996</b>	193 499	187 689	180 321
QS	60 514	68 311	74 294	80 238	85 631	92 901	100 699	<b>104 354</b>	100 900	98 862	95 205
QL	91 682	91 655	91 670	93 130	94 688	93 615	92 599	89 642	92 599	88 827	85 116
QS/Q	0.398	0.427	0.448	0.463	0.475	0.498	0.521	0.538	0.521	0.527	0.528

MESE di AGOSTO											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo ex sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	68 265	71 865	75 606	80 763	86 128	91 095	95 791	96 794	<b>97 440</b>	94 120	90 570
QS	17 984	21 599	25 332	29 636	34 091	39 685	44 975	<b>47 705</b>	46 624	45 507	44 124
QL	50 281	50 265	50 274	51 127	52 037	51 410	50 817	49 089	50 817	48 613	46 446
QS/Q	0.263	0.301	0.335	0.367	0.396	0.436	0.470	0.493	0.478	0.483	0.487
vano	EX FITTO					S = 324.2		H = 6.10		V = 1 977.6	
Q	68 265	71 865	75 606	80 763	86 128	91 095	95 791	96 794	<b>97 440</b>	94 120	90 570
QS	17 984	21 599	25 332	29 636	34 091	39 685	44 975	<b>47 705</b>	46 624	45 507	44 124
QL	50 281	50 265	50 274	51 127	52 037	51 410	50 817	49 089	50 817	48 613	46 446
QS/Q	0.263	0.301	0.335	0.367	0.396	0.436	0.470	0.493	0.478	0.483	0.487
QS[t]	413	547	706	954	1 355	2 462	3 519	4 457	5 220	5 724	<b>6 074</b>
QS[iv]	1 733	2 496	3 351	4 091	4 829	5 503	5 922	6 057	5 871	5 378	4 773
QS[ra]	1 857	4 576	7 295	10 610	13 926	17 739	21 552	23 210	21 552	20 425	19 297
QS[ci]	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981	13 981
QL[ra]	46 958	46 942	46 951	47 804	48 714	48 087	47 494	45 766	47 494	45 291	43 123
QL[ci]	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323	3 323
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	63	63	63	75	134	359	572	825	1 010	<b>1 150</b>	1 145
QS	63	63	63	75	134	359	572	825	1 010	<b>1 150</b>	1 145
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
vano	ATRIO					S = 20.8		H = 5.40		V = 112.1	
Q	20	20	20	11	18	150	281	450	574	<b>647</b>	623
QS	20	20	20	11	18	150	281	450	574	<b>647</b>	623
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	12	12	12	0	1	127	252	415	536	<b>610</b>	591
QS[iv]	8	8	8	11	17	23	29	34	37	37	32
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.9		H = 5.40		V = 26.4	
Q	16	16	16	22	34	48	62	79	87	91	84
QS	16	16	16	22	34	48	62	79	87	91	84
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	5	11	12	18	<b>20</b>
QS[iv]	16	16	16	22	33	46	57	69	75	74	64
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1					S = 2.3		H = 5.40		V = 12.2	
Q	0	0	0	0	0	0	1	6	8	14	<b>20</b>
QS	0	0	0	0	0	0	1	6	8	14	<b>20</b>

# MESE di AGOSTO

QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	6	8	14	20
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	2	3	4	7	12	16
QS	0	0	0	0	0	2	3	4	7	12	16
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	4	7	12	16
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56

# MESE di AGOSTO

QS	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	8	8	8	19	40	61	81	103	116	128	126
QS	8	8	8	19	40	61	81	103	116	128	126
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	8	23	38	52	69	79	91	94
QS[iv]	8	8	8	11	17	23	29	34	37	37	32
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QS	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
QS	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
QS	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	

# MESE di AGOSTO

Q	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10
QS	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
QS	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	19	19	19	22	34	65	93	115	128	142	128
QS	19	19	19	22	34	65	93	115	128	142	128
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	3	3	3	0	0	19	35	46	53	69	63
QS[iv]	16	16	16	22	33	46	57	69	75	74	64
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	82 693	86 949	89 424	91 873	93 624	94 888	96 885	96 358	94 981	92 176	88 452
QS	41 292	45 559	48 028	49 869	50 973	52 683	55 102	55 805	53 199	51 962	49 781
QL	41 401	41 390	41 396	42 003	42 651	42 205	41 782	40 553	41 782	40 214	38 670
QS/Q	0.499	0.524	0.537	0.543	0.544	0.555	0.569	0.579	0.560	0.564	0.563
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	42 191	44 052	45 256	46 595	47 676	48 461	49 536	49 343	48 807	47 441	45 736
QS	20 546	22 413	23 613	24 645	25 398	26 409	27 698	28 127	26 968	26 396	25 473
QL	21 645	21 640	21 643	21 950	22 278	22 052	21 838	21 216	21 838	21 044	20 263
QS/Q	0.487	0.509	0.522	0.529	0.533	0.545	0.559	0.570	0.553	0.556	0.557
QS[t]	1 345	1 462	1 574	1 739	1 902	2 137	2 364	2 474	2 405	2 387	2 365
QS[iv]	6 490	7 261	7 369	7 041	6 437	5 839	5 527	5 248	4 756	4 608	4 113
QS[ra]	1 864	2 844	3 823	5 018	6 213	7 587	8 961	9 559	8 961	8 555	8 149
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	18 800	18 794	18 797	19 105	19 433	19 207	18 993	18 370	18 993	18 199	17 418
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	40 502	42 896	44 168	45 278	45 948	46 427	47 349	47 016	46 175	44 736	42 716
QS	20 746	23 146	24 415	25 225	25 574	26 274	27 405	27 679	26 231	25 566	24 309
QL	19 756	19 750	19 753	20 053	20 373	20 153	19 944	19 337	19 944	19 169	18 407
QS/Q	0.512	0.540	0.553	0.557	0.557	0.566	0.579	0.589	0.568	0.571	0.569
QS[t]	1 603	1 721	1 848	2 059	2 288	2 682	3 012	3 187	3 170	3 159	3 134

MESE di AGOSTO											
QS[iv]	11 114	12 440	12 626	12 059	11 014	9 980	9 439	8 955	8 107	7 850	7 013
QS[ra]	1 819	2 774	3 730	4 896	6 062	7 402	8 743	9 326	8 743	8 347	7 950
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	18 341	18 336	18 339	18 639	18 959	18 739	18 530	17 923	18 530	17 755	16 993
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	151 021	158 876	165 093	172 711	179 885	186 342	193 248	193 977	193 431	187 447	180 167
QS	59 339	67 221	73 423	79 581	85 197	92 727	100 649	104 335	100 833	98 619	95 051
QL	91 682	91 655	91 670	93 130	94 688	93 615	92 599	89 642	92 599	88 827	85 116
QS/Q	0 393	0 423	0 445	0 461	0 474	0 498	0 521	0 538	0 521	0 526	0 528



## MESE di SETTEMBRE

vano	WC1					S = 2.3		H = 5.40		V = 12.2	
Q	0	0	0	0	0	0	0	4	7	13	16
QS	0	0	0	0	0	0	0	4	7	13	16
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	4	7	13	16
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5					S = 1.9		H = 5.40		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC					S = 4.3		H = 5.40		V = 23.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6					S = 2.4		H = 5.40		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5	7
QS	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di SETTEMBRE											
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	6	16	22	32	38	43
QS	0	0	0	0	0	6	16	22	32	38	43
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	6	16	22	32	38	43
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATORIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	9	9	9	18	37	52	70	92	104	116	113
QS	9	9	9	18	37	52	70	92	104	116	113
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	6	18	26	38	54	63	75	78
QS[iv]	9	9	9	12	18	26	32	38	41	41	35
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	7
QS	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	5	7	14	18
QS	0	0	0	0	0	0	0	5	7	14	18
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	5	7	14	18
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QS	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QS	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di SETTEMBRE											
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QS	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QS	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	18	18	18	25	37	64	93	116	130	145	128
QS	18	18	18	25	37	64	93	116	130	145	128
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	12	29	40	47	63	57
QS[iv]	18	18	18	25	37	51	63	76	83	81	71
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	74 814	78 843	81 322	83 849	85 735	87 133	89 203	88 770	87 584	84 898	81 451
QS	35 196	39 275	41 788	43 769	45 069	46 960	49 501	50 297	47 881	46 714	44 763
QL	39 618	39 568	39 534	40 080	40 666	40 173	39 702	38 474	39 702	38 183	36 689
QS/Q	0.470	0.498	0.514	0.522	0.526	0.539	0.555	0.567	0.547	0.550	0.550
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	38 621	40 394	41 595	42 956	44 081	44 911	46 007	45 849	45 385	44 070	42 477
QS	17 878	19 677	20 895	21 979	22 807	23 887	25 221	25 685	24 599	24 054	23 217
QL	20 743	20 717	20 700	20 977	21 273	21 024	20 786	20 164	20 786	20 017	19 260
QS/Q	0.463	0.487	0.502	0.512	0.517	0.532	0.548	0.560	0.542	0.546	0.547
QS[t]	1 053	1 172	1 286	1 450	1 612	1 841	2 062	2 174	2 109	2 094	2 075
QS[iv]	5 430	6 130	6 254	5 979	5 451	4 928	4 666	4 421	3 997	3 873	3 461
QS[ra]	550	1 529	2 509	3 704	4 899	6 273	7 647	8 244	7 647	7 241	6 834
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	17 897	17 872	17 855	18 131	18 428	18 178	17 940	17 318	17 940	17 171	16 415
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	36 193	38 448	39 727	40 893	41 655	42 222	43 197	42 922	42 199	40 827	38 974

MESE di SETTEMBRE											
QS	17 317	19 598	20 893	21 790	22 262	23 073	24 280	24 612	23 282	22 661	21 546
QL	18 875	18 850	18 834	19 104	19 393	19 149	18 917	18 310	18 917	18 167	17 429
QS/Q	0.478	0.510	0.526	0.533	0.534	0.546	0.562	0.573	0.552	0.555	0.553
QS[t]	1 250	1 370	1 497	1 704	1 926	2 302	2 622	2 797	2 782	2 773	2 751
QS[iv]	9 320	10 525	10 738	10 262	9 346	8 441	7 986	7 561	6 829	6 612	5 916
QS[ra]	536	1 492	2 448	3 614	4 779	6 120	7 461	8 043	7 461	7 064	6 668
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	17 461	17 436	17 420	17 689	17 979	17 735	17 503	16 896	17 503	16 752	16 014
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	138 875	144 797	151 223	159 068	166 399	172 561	179 572	180 407	179 924	173 903	166 784
QS	51 479	57 523	64 030	70 562	76 484	83 832	91 975	95 763	92 327	89 958	86 434
QL	87 396	87 274	87 193	88 506	89 915	88 729	87 598	84 643	87 598	83 945	80 351
QS/Q	0.371	0.397	0.423	0.444	0.460	0.486	0.512	0.531	0.513	0.517	0.518

[illegible]

[illegible]

**MESE di OTTOBRE**

QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	4	12	18	22
QS	0	0	0	0	0	0	0	4	12	18	22
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	4	12	18	22
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	9	9	9	13	31	40	49	63	75	86	83
QS	9	9	9	13	31	40	49	63	75	86	83
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	12	14	17	24	33	45	47
QS[iv]	9	9	9	13	19	26	32	39	42	41	36
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**MESE di OTTOBRE**

QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 9.9	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P					S = 4.3		H = 5.30		V = 22.6	
Q	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P					S = 2.4		H = 5.30		V = 12.8	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P					S = 4.8		H = 5.30		V = 25.7	
Q	18	18	18	25	38	52	79	98	112	128	111
QS	18	18	18	25	38	52	79	98	112	128	111
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	14	20	28	45	39
QS[iv]	18	18	18	25	38	52	65	77	84	83	72
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	63 810	65 202	66 424	68 955	70 972	72 502	74 590	74 283	73 325	70 822	67 731
QS	30 409	31 942	33 290	35 417	36 992	39 124	41 792	42 711	40 527	39 429	37 719
QL	33 401	33 259	33 134	33 538	33 980	33 378	32 798	31 572	32 798	31 393	30 011
QS/Q	0.477	0.490	0.501	0.514	0.521	0.540	0.560	0.575	0.553	0.557	0.557
vano	Hall					S = 165.0		H = 5.40		V = 890.8	
Q	33 520	34 007	34 582	35 931	37 087	37 957	39 046	38 937	38 558	37 327	35 881
QS	15 924	16 483	17 121	18 265	19 198	20 372	21 756	22 266	21 268	20 747	20 001
QL	17 596	17 524	17 461	17 665	17 889	17 585	17 291	16 670	17 291	16 580	15 880
QS/Q	0.475	0.485	0.495	0.508	0.518	0.537	0.557	0.572	0.552	0.556	0.557
QS[t]	817	801	849	1 012	1 174	1 393	1 607	1 717	1 654	1 638	1 620
QS[iv]	4 261	4 835	4 948	4 734	4 310	3 891	3 687	3 490	3 152	3 054	2 731
QS[ra]	0	0	478	1 673	2 868	4 242	5 616	6 213	5 616	5 210	4 803
QS[ci]	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846	10 846
QL[ra]	14 750	14 679	14 615	14 820	15 044	14 739	14 445	13 825	14 445	13 734	13 035
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846

MESE di OTTOBRE											
vano	HALL - 1					S = 164.0		H = 5.30		V = 869.1	
Q	30 290	31 195	31 842	33 024	33 885	34 545	35 544	35 346	34 766	33 495	31 850
QS	14 485	15 460	16 169	17 152	17 794	18 752	20 036	20 444	19 259	18 681	17 719
QL	15 805	15 735	15 673	15 873	16 091	15 794	15 507	14 902	15 507	14 814	14 131
QS/Q	0.478	0.496	0.508	0.519	0.525	0.543	0.564	0.578	0.554	0.558	0.556
QS[t]	950	937	987	1 175	1 386	1 730	2 029	2 197	2 179	2 168	2 149
QS[iv]	7 324	8 312	8 505	8 134	7 399	6 673	6 317	5 975	5 391	5 220	4 673
QS[ra]	0	0	466	1 632	2 798	4 138	5 479	6 062	5 479	5 083	4 686
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	14 391	14 321	14 259	14 459	14 677	14 380	14 093	13 488	14 093	13 399	12 717
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	119 205	121 529	123 859	129 505	136 825	142 823	149 102	149 831	149 451	143 603	136 892
QS	46 760	49 425	52 056	56 730	62 987	70 433	78 107	81 784	78 457	75 986	72 598
QL	72 445	72 105	71 802	72 775	73 838	72 391	70 995	68 047	70 995	67 617	64 294
QS/Q	0 392	0 407	0 420	0 438	0 460	0 493	0 524	0 546	0 525	0 529	0 530





MESE di NOVEMBRE											
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H					S = 3.9		H = 5.40		V = 21.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P					S = 20.6		H = 5.30		V = 109.2	
Q	8	8	8	12	18	25	33	42	42	43	43
QS	8	8	8	12	18	25	33	42	42	43	43
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	9
QS[iv]	8	8	8	12	18	25	31	37	40	39	34
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC-H-1P					S = 4.0		H = 5.30		V = 21.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P					S = 2.2		H = 5.30		V = 11.7	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC2 -1P					S = 1.9		H = 5.30		V = 10.1	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS/Q	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QS[t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P					S = 4.4		H = 5.30		V = 23.3	
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**MESE di NOVEMBRE**[illegible]

MESE di NOVEMBRE											
QL[ra]	13 683	13 574	13 472	13 618	13 782	13 433	13 093	12 474	13 093	12 430	11 777
QL[ci]	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846	2 846
vano	HALL - 1					S = 164.0			H = 5.30		V = 869.1
Q	27 279	27 959	28 033	27 896	27 486	27 686	28 678	28 546	28 097	26 911	25 455
QS	12 515	13 302	13 475	13 196	12 625	13 167	14 490	14 962	13 908	13 370	12 551
QL	14 764	14 657	14 558	14 701	14 861	14 520	14 188	13 584	14 188	13 541	12 904
QS/Q	0.459	0.476	0.481	0.473	0.459	0.476	0.505	0.524	0.495	0.497	0.493
QS[t]	845	845	845	845	845	982	1 232	1 388	1 367	1 354	1 333
QS[iv]	5 459	6 246	6 419	6 140	5 570	5 006	4 739	4 472	4 023	3 894	3 492
QS[ra]	0	0	0	0	0	968	2 308	2 891	2 308	1 912	1 515
QS[ci]	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211	6 211
QL[ra]	13 350	13 243	13 144	13 286	13 446	13 105	12 774	12 170	12 774	12 127	11 490
QL[ci]	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414	1 414
TOTALI CARICHI											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	110 897	112 758	113 845	115 247	116 289	117 090	122 323	122 602	121 677	115 619	109 245
QS	43 521	45 902	47 472	48 180	48 443	50 905	57 751	60 972	57 105	54 199	50 925
QL	67 376	66 856	66 373	67 067	67 846	66 185	64 572	61 629	64 572	61 420	58 320
QS/Q	0.392	0.407	0.417	0.418	0.417	0.435	0.472	0.497	0.469	0.469	0.466

# POTENZE e PORTATE IMPIANTO A TUTT'ARIA

## LEGENDA delle TABELLE

<b>T</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
<b>UR</b>	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
<b>T[m]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di MANDATA dell'UTA
<b>UR[m]</b>	[%]	= Umidità Relativa di MANDATA dell'UTA
<b>T[e]</b>	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto Esterna
<b>UR[e]</b>	[%]	= Umidità Relativa Esterna
<b>RA</b>	[m³/h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
<b>RA<sub>n</sub></b>	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO
<b>GR</b>	[m³/h]	= Portata TOTALE di Rinnovo
<b>V</b>	[m³]	= Volume TOTALE dei VANI serviti dalla centrale termica
<b>P</b>	[W]	= Potenza TOTALE asportata (Sensibile + Latente) rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS</b>	[W]	= Potenza Sensibile asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PL</b>	[W]	= Potenza Latente asportata rispettivamente per VANO e UTA
<b>PS/P</b>		= Rapporto PS/P rispettivamente per VANO e UTA
<b>P[r]</b>	[W]	= Potenza TOTALE residua (Sensibile + Latente) al VANO
<b>PS[r]</b>	[W]	= Potenza Sensibile residua al VANO
<b>PL[r]</b>	[W]	= Potenza Latente residua al VANO
<b>PV</b>	[W]	= Potenza VENTILCONVETTORE
<b>PMV</b>	[W]	= Potenza TOTALE MACCHINA per i VENTILCONVETTORI

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa alla POTENZA MASSIMA dell'UTA

MESE di MARZO											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	FITTO							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	103 224	105 695	108 188	111 995	115 854	118 763	121 700	121 638	121 700	118 662	115 655
PS	22 481	25 199	27 918	31 234	34 550	38 363	42 176	43 834	42 176	41 049	39 921
PL	80 744	80 496	80 270	80 761	81 304	80 400	79 524	77 804	79 524	77 613	75 734
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
P[r]	-47 131	-48 846	-50 431	-52 761	-55 092	-55 851	-54 889	-54 449	-54 625	-54 902	-55 322
PS[r]	-6 363	-8 079	-9 663	-11 993	-14 324	-15 083	-14 121	-13 682	-13 857	-14 134	-14 554
PL[r]	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	ATRIO							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	9	9	9	12	19	26	49	211	342	420	390
PS[r]	9	9	9	12	19	26	49	211	342	420	390
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	9	9	9	12	19	26	49	211	342	420	390
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	18	18	18	25	37	52	64	77	84	88	81
PS[r]	18	18	18	25	37	52	64	77	84	88	81
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	18	18	18	25	37	52	64	77	84	88	81
vano	WC1							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
vano	WC2							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0							

[illegible]

# MESE di MARZO

P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	18	18	18	25	37	52	64	77	90	104	87
PS[r]	18	18	18	25	37	52	64	77	90	104	87
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	18	18	18	25	37	52	64	77	90	104	87
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	37 198	38 088	38 986	40 358	41 749	42 797	43 856	43 833	43 856	42 761	41 677
PS	8 101	9 081	10 061	11 255	12 450	13 824	15 198	15 796	15 198	14 792	14 386
PL	29 097	29 007	28 926	29 103	29 298	28 973	28 657	28 037	28 657	27 969	27 291
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
P[r]	-2 199	-2 488	-3 345	-4 821	-5 982	-6 302	-6 348	-6 493	-6 993	-7 139	-7 579
PS[r]	8 966	8 677	7 820	6 344	5 183	4 863	4 817	4 672	4 172	4 026	3 585
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	8 966	8 677	7 820	6 344	5 183	4 863	4 817	4 672	4 172	4 026	3 585
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	36 291	37 160	38 036	39 374	40 731	41 754	42 786	42 764	42 786	41 718	40 661
PS	7 904	8 859	9 815	10 981	12 147	13 487	14 828	15 411	14 828	14 432	14 035
PL	28 387	28 300	28 221	28 393	28 584	28 266	27 959	27 354	27 959	27 287	26 626
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345



**MESE di MARZO**

<b>PR[r]</b>	-3 638	-3 387	-4 129	-5 773	-7 276	-7 818	-7 960	-8 226	-8 992	-9 230	-9 965
<b>PS[r]</b>	8 617	8 867	8 126	6 481	4 979	4 437	4 295	4 029	3 262	3 024	2 290
<b>PL[r]</b>	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
<b>PV</b>	8 617	8 867	8 126	6 481	4 979	4 437	4 295	4 029	3 262	3 024	2 290

**TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	176 713	180 943	185 210	191 728	198 333	203 313	208 342	208 235	208 342	203 141	197 993
PS	38 485	43 140	47 794	53 470	59 147	65 674	72 202	75 040	72 202	70 272	68 342
PL	138 228	137 803	137 416	138 258	139 187	137 639	136 140	133 195	136 140	132 869	129 651
PS/P	0.218	0.238	0.258	0.279	0.298	0.323	0.347	0.360	0.347	0.346	0.345
PMV	17 636	17 598	15 999	12 900	10 276	9 460	9 330	9 117	8 029	7 773	6 562
T[e]	21.8	22.6	23.4	24.4	25.4	26.6	27.7	28.2	27.7	27.4	27.0
UR[e]	90.9	86.2	81.9	77.4	73.1	67.8	62.9	60.2	62.9	63.2	63.5

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

**MESE di APRILE**[illegible]

**MESE di APRILE**[illegible]

MESE di APRILE											
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6
vano	WC1 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	7
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.0	

## MESE di APRILE

PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	16	16	16	23	34	47	59	75	87	102	87
PS[r]	16	16	16	23	34	47	59	75	87	102	87
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	16	16	16	23	34	47	59	75	87	102	87
<b>ZONA</b>	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	39 858	40 772	41 694	43 102	44 530	45 606	46 693	46 670	46 693	45 569	44 456
PS	9 607	10 586	11 566	12 761	13 956	15 330	16 704	17 301	16 704	16 298	15 891
PL	30 252	30 186	30 128	30 341	30 574	30 276	29 989	29 368	29 989	29 271	28 565
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-2 542	-2 762	-3 656	-4 256	-4 702	-5 071	-5 157	-5 333	-5 905	-6 078	-6 606
PS[r]	8 623	8 403	7 509	6 909	6 463	6 094	6 007	5 832	5 260	5 086	4 559
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	8 623	8 403	7 509	6 909	6 463	6 094	6 007	5 832	5 260	5 086	4 559
<b>vano</b>	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	38 887	39 778	40 678	42 052	43 444	44 494	45 555	45 532	45 555	44 458	43 372
PS	9 372	10 328	11 284	12 450	13 616	14 956	16 297	16 880	16 297	15 900	15 504
PL	29 514	29 450	29 393	29 602	29 829	29 538	29 258	28 652	29 258	28 557	27 868
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
P[r]	-3 210	-2 841	-3 614	-4 399	-5 223	-5 873	-6 087	-6 408	-7 293	-7 572	-8 451
PS[r]	9 044	9 414	8 641	7 855	7 032	6 382	6 167	5 847	4 961	4 682	3 804
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	9 044	9 414	8 641	7 855	7 032	6 382	6 167	5 847	4 961	4 682	3 804

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	189 353	193 694	198 073	204 764	211 545	216 658	221 821	221 711	221 821	216 480	211 195
PS	45 637	50 292	54 946	60 623	66 299	72 827	79 354	82 192	79 354	77 424	75 494
PL	143 716	143 402	143 127	144 142	145 247	143 831	142 467	139 518	142 467	139 056	135 700
PS/P	0.241	0.260	0.277	0.296	0.313	0.336	0.358	0.371	0.358	0.358	0.357
PMV	17 716	17 866	16 198	14 832	13 601	12 623	12 422	12 147	10 863	10 540	9 104
T[e]	23.0	23.9	24.7	25.7	26.7	27.8	29.0	29.5	29.0	28.6	28.3
UR[e]	86.2	81.9	77.8	73.6	69.7	64.7	60.1	57.6	60.1	60.4	60.7

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di MAGGIO

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ZONA</b>	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	FITTO							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	117 384	119 980	122 598	126 600	130 656	133 714	136 803	136 737	136 803	133 607	130 445
PS	32 693	35 412	38 131	41 446	44 762	48 575	52 388	54 046	52 388	51 261	50 134
PL	84 691	84 568	84 468	85 153	85 894	85 139	84 415	82 690	84 415	82 346	80 312
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-57 870	-60 006	-60 320	-59 560	-58 727	-57 732	-56 551	-55 485	-54 796	-54 599	-54 759
PS[r]	-17 102	-19 238	-19 552	-18 792	-17 959	-16 964	-15 783	-14 717	-14 028	-13 831	-13 991
PL[r]	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONA</b>	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
<b>vano</b>	ATRIO							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	7	7	7	10	15	24	124	274	389	456	439
PS[r]	7	7	7	10	15	24	124	274	389	456	439
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	7	7	7	10	15	24	124	274	389	456	439

# MESE di MAGGIO

vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	14	14	14	19	29	40	51	63	70	73	67
PS[r]	14	14	14	19	29	40	51	63	70	73	67
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	14	14	14	19	29	40	51	63	70	73	67
vano	WC1							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12
vano	WC2							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
vano	WC3							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
vano	WC5							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
vano	WC - H							RA = 0		RAn = 0.00	

## MESE di MAGGIO

P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
PS[r]	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	11	22	28	39	45	51
vano	ATRIO 1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	7	7	7	10	22	40	57	73	86	98	97
PS[r]	7	7	7	10	22	40	57	73	86	98	97
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	7	7	7	10	22	40	57	73	86	98	97
vano	WC-H-1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
PS[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	4	5	7	8	9
vano	WC1 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
PS[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	11
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MAGGIO											
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
PS[r]	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	4	5	7	9	10
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	14	14	14	19	29	40	59	75	87	100	88
PS[r]	14	14	14	19	29	40	59	75	87	100	88
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	14	14	14	19	29	40	59	75	87	100	88
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	42 300	43 235	44 179	45 621	47 083	48 185	49 298	49 274	49 298	48 146	47 007
PS	11 781	12 761	13 741	14 935	16 130	17 504	18 878	19 476	18 878	18 472	18 066
PL	30 519	30 475	30 438	30 686	30 952	30 680	30 419	29 798	30 419	29 674	28 941
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-4 050	-3 306	-3 083	-3 255	-3 713	-4 093	-4 185	-4 363	-4 951	-5 125	-5 727
PS[r]	7 115	7 859	8 082	7 910	7 452	7 072	6 979	6 802	6 214	6 040	5 437
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	7 115	7 859	8 082	7 910	7 452	7 072	6 979	6 802	6 214	6 040	5 437
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	41 269	42 182	43 102	44 509	45 935	47 010	48 096	48 073	48 096	46 973	45 861
PS	11 494	12 450	13 406	14 571	15 737	17 078	18 418	19 001	18 418	18 022	17 626
PL	29 775	29 732	29 696	29 938	30 198	29 932	29 678	29 072	29 678	28 951	28 235
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
P[r]	-4 234	-2 898	-2 578	-2 951	-3 793	-4 462	-4 683	-5 007	-5 915	-6 194	-7 193
PS[r]	8 021	9 357	9 676	9 303	8 461	7 793	7 571	7 248	6 340	6 061	5 061
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	8 021	9 357	9 676	9 303	8 461	7 793	7 571	7 248	6 340	6 061	5 061
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%											
IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	200 953	205 397	209 880	216 730	223 674	228 909	234 197	234 083	234 197	228 726	223 313
PS	55 968	60 623	65 277	70 953	76 630	83 157	89 685	92 523	89 685	87 755	85 825
PL	144 985	144 774	144 603	145 777	147 044	145 751	144 512	141 560	144 512	140 971	137 488
PS/P	0.279	0.295	0.311	0.327	0.343	0.363	0.383	0.395	0.383	0.384	0.384
PMV	15 178	17 257	17 800	17 271	16 008	15 031	14 884	14 591	13 266	12 933	11 322
T[e]	24.9	25.7	26.5	27.5	28.5	29.7	30.8	31.3	30.8	30.5	30.1
UR[e]	77.6	73.8	70.3	66.5	63.1	58.7	54.6	52.3	54.6	54.8	55.0

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)										MESE di GIUGNO	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di GIUGNO			
ZONA	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	FITTO							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	129 444	132 147	134 876	139 045	143 272	146 459	149 679	149 610	149 679	146 348	143 052
PS	36 672	39 391	42 110	45 425	48 741	52 554	56 367	58 025	56 367	55 240	54 112
PL	92 772	92 757	92 766	93 620	94 531	93 905	93 312	91 585	93 312	91 108	88 939
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-61 649	-61 022	-60 332	-59 647	-58 903	-57 557	-56 208	-55 139	-54 401	-54 118	-54 231
PS[r]	-20 881	-20 254	-19 564	-18 879	-18 135	-16 789	-15 440	-14 371	-13 633	-13 350	-13 464
PL[r]	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	ATRIO							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	6	6	6	9	13	47	156	295	402	465	453
PS[r]	6	6	6	9	13	47	156	295	402	465	453
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	6	6	6	9	13	47	156	295	402	465	453
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	12	12	12	17	26	37	47	59	65	69	63
PS[r]	12	12	12	17	26	37	47	59	65	69	63
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	12	12	12	17	26	37	47	59	65	69	63
vano	WC1							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	15
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	15
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	15
vano	WC2							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
vano	WC3							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
vano	WC5							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di GIUGNO			
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15
PS[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	3	4	6	10	15
vano	WC - H							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	5	18	29	35	46	53	58
PS[r]	0	0	0	0	5	18	29	35	46	53	58
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	5	18	29	35	46	53	58
vano	ATRIO 1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	6	6	6	9	26	46	63	80	94	105	105
PS[r]	6	6	6	9	26	46	63	80	94	105	105
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	6	6	6	9	26	46	63	80	94	105	105
vano	WC-H-1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
PS[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
vano	WC1 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	17
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
PS[r]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di GIUGNO			
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
PS[r]	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	4	6	7	9	11	17
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
PS[r]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	2	3	4	5	8
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
PS[r]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
PS[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	11
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	12	12	12	17	26	38	59	76	87	99	89
PS[r]	12	12	12	17	26	38	59	76	87	99	89
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	12	12	12	17	26	38	59	76	87	99	89
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	46 646	47 620	48 603	50 106	51 629	52 777	<b>53 938</b>	53 913	53 938	52 737	51 550
PS	13 215	14 195	15 174	16 369	17 564	18 938	20 312	20 910	20 312	19 906	19 500
PL	33 431	33 426	33 429	33 737	<b>34 065</b>	33 839	33 626	33 003	33 626	32 831	32 050
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-3 936	-3 005	-2 779	-2 941	-3 383	-3 749	-3 832	-3 997	-4 572	-4 741	-5 367
PS[r]	7 229	8 160	8 386	8 223	7 782	7 416	7 333	7 168	6 593	6 424	5 798
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	7 229	8 160	8 386	8 223	7 782	7 416	7 333	7 168	6 593	6 424	5 798
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	45 509	46 459	47 419	48 884	50 370	51 491	<b>52 623</b>	52 599	52 623	51 452	50 293
PS	12 893	13 849	14 805	15 970	17 136	18 477	19 817	20 400	19 817	19 421	19 024
PL	32 616	32 611	32 614	32 914	<b>33 234</b>	33 014	32 806	32 199	32 806	32 031	31 269
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
P[r]	-4 070	-2 554	-2 232	-2 590	-3 404	-4 049	-4 256	-4 559	-5 446	-5 715	-6 750
PS[r]	8 185	9 700	10 022	9 665	8 850	8 206	7 999	7 696	6 809	6 540	5 504
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	8 185	9 700	<b>10 022</b>	9 665	8 850	8 206	7 999	7 696	6 809	6 540	5 504

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 14:00)								MESE di GIUGNO			
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											
IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	221 598	226 227	230 897	238 035	245 271	250 727	256 240	256 121	256 240	250 537	244 894
PS	62 780	67 434	72 089	77 765	83 441	89 969	96 497	99 335	96 497	94 567	92 637
PL	158 819	158 793	158 809	160 270	161 830	160 759	159 743	156 786	159 743	155 970	152 258
PS/P	0.283	0.298	0.312	0.327	0.340	0.359	0.377	0.388	0.377	0.377	0.378
PMV	15 450	17 897	18 445	17 940	16 732	15 825	15 712	15 448	14 148	13 834	12 192
T[e]	26.1	26.9	27.7	28.7	29.7	30.9	32.0	32.5	32.0	31.7	31.3
UR[e]	76.7	73.0	69.5	66.0	62.6	58.3	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8
NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%											

# MESE di LUGLIO

PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
vano	WC3							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
vano	WC5							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	2	3	4	8	13	18
PS[r]	0	0	0	0	1	2	3	4	8	13	18
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	2	3	4	8	13	18
vano	WC - H							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	7	21	31	38	48	55	60
PS[r]	0	0	0	0	7	21	31	38	48	55	60
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	7	21	31	38	48	55	60
vano	ATRIO 1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	7	7	7	15	35	56	74	95	108	120	119
PS[r]	7	7	7	15	35	56	74	95	108	120	119
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	7	7	7	15	35	56	74	95	108	120	119
vano	WC-H-1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	4	5	7	8	10	11
PS[r]	0	0	0	0	1	4	5	7	8	10	11

## MESE di LUGLIO

[illegible]

## MESE di LUGLIO

PV	14	14	14	19	29	52	75	95	107	120	108
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	46 623	47 597	48 580	50 082	51 604	52 753	53 913	53 888	53 913	52 713	51 525
PS	13 812	14 792	15 772	16 967	18 162	19 536	20 910	21 507	20 910	20 503	20 097
PL	32 810	32 804	32 808	33 115	33 443	33 217	33 003	32 381	33 003	32 209	31 428
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-3 893	-2 968	-2 746	-2 917	-3 370	-3 746	-3 837	-4 008	-4 589	-4 761	-5 356
PS[r]	7 272	8 197	8 418	8 248	7 795	7 795	7 328	7 157	6 576	6 404	5 809
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	7 272	8 197	8 418	8 248	7 795	7 419	7 328	7 157	6 576	6 404	5 809
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	45 486	46 436	47 395	48 861	50 347	51 467	52 599	52 574	52 599	51 428	50 269
PS	13 476	14 432	15 387	16 553	17 719	19 059	20 400	20 983	20 400	20 004	19 607
PL	32 010	32 005	32 008	32 308	32 628	32 407	32 199	31 591	32 199	31 424	30 662
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-4 066	-2 560	-2 245	-2 615	-3 449	-4 108	-4 328	-4 642	-5 539	-5 814	-6 802
PS[r]	8 188	9 694	10 010	9 640	8 806	8 146	7 927	7 613	6 716	6 441	5 453
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	8 188	9 694	10 010	9 640	8 806	8 146	7 927	7 613	6 716	6 441	5 453

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	221 487	226 115	230 784	237 920	245 155	250 610	256 121	256 002	256 121	250 419	244 778
PS	65 618	70 272	74 927	80 603	86 279	92 807	99 335	<b>102 173</b>	99 335	97 405	95 475
PL	155 870	155 843	155 858	157 317	158 876	157 803	156 786	153 830	156 786	153 015	149 303
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	15 502	17 933	<b>18 469</b>	17 951	16 723	15 863	15 742	15 486	14 182	13 874	12 302
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di AGOSTO

[illegible]

[illegible]

# MESE di AGOSTO

P[r]	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56
PS[r]	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	5	18	27	34	44	51	56
vano	ATRIO 1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	8	8	8	19	40	61	81	103	116	128	126
PS[r]	8	8	8	19	40	61	81	103	116	128	126
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	8	8	8	19	40	61	81	103	116	128	126
vano	WC-H-1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
PS[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	3	5	6	8	9	10
vano	WC1 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
PS[r]	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	1	6	9	16	22
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
PS[r]	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	3	5	7	9	11	16
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10



## MESE di AGOSTO

PS[r]	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	10
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
PS[r]	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	19	19	19	22	34	65	93	115	128	142	128
PS[r]	19	19	19	22	34	65	93	115	128	142	128
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	19	19	19	22	34	65	93	115	128	142	128
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	46 623	47 597	48 580	50 082	51 604	52 753	53 913	53 888	53 913	52 713	51 525
PS	13 812	14 792	15 772	16 967	18 162	19 536	20 910	21 507	20 910	20 503	20 097
PL	32 810	32 804	32 808	33 115	33 443	33 217	33 003	32 381	33 003	32 209	31 428
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-4 432	-3 544	-3 324	-3 487	-3 928	-4 291	-4 377	-4 545	-5 106	-5 272	-5 789
PS[r]	6 733	7 621	7 841	7 678	7 237	6 874	6 788	6 619	6 059	5 893	5 376
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	6 733	7 621	7 841	7 678	7 237	6 874	6 788	6 619	6 059	5 893	5 376
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	45 486	46 436	47 395	48 861	50 347	51 467	52 599	52 574	52 599	51 428	50 269
PS	13 476	14 432	15 387	16 553	17 719	19 059	20 400	20 983	20 400	20 004	19 607
PL	32 010	32 005	32 008	32 308	32 628	32 407	32 199	31 591	32 199	31 424	30 662
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
P[r]	-4 984	-3 540	-3 227	-3 583	-4 399	-5 040	-5 250	-5 559	-6 424	-6 692	-7 553
PS[r]	7 271	8 714	9 027	8 671	7 856	7 215	7 005	6 696	5 831	5 563	4 701
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	7 271	8 714	9 027	8 671	7 856	7 215	7 005	6 696	5 831	5 563	4 701

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	221 487	226 115	230 784	237 920	245 155	250 610	256 121	256 002	256 121	250 419	244 778
PS	65 618	70 272	74 927	80 603	86 279	92 807	99 335	102 173	99 335	97 405	95 475
PL	155 870	155 843	155 858	157 317	158 876	157 803	156 786	153 830	156 786	153 015	149 303
PS/P	0.296	0.311	0.325	0.339	0.352	0.370	0.388	0.399	0.388	0.389	0.390
PMV	14 067	16 398	16 931	16 425	15 226	14 447	14 365	14 140	12 899	12 605	11 222
T[e]	26.6	27.4	28.2	29.2	30.2	31.4	32.5	33.0	32.5	32.2	31.8
UR[e]	73.5	70.0	66.7	63.3	60.1	56.0	52.2	50.1	52.2	52.4	52.6

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di SETTEMBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	FITTO							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	123 227	125 875	128 547	132 630	136 768	139 889	143 041	142 973	143 041	139 780	136 553
PS	34 682	37 401	40 120	43 436	46 752	50 565	54 378	56 036	54 378	53 250	52 123

[illegible]

[illegible]

MESE di SETTEMBRE											
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
PS[r]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
PS[r]	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
PS[r]	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	3	4	6	7	8
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PS[r]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	18	18	18	25	37	64	93	116	130	145	128
PS[r]	18	18	18	25	37	64	93	116	130	145	128
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	18	18	18	25	37	64	93	116	130	145	128
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	44 406	45 360	46 323	47 794	49 285	50 410	51 546	51 521	51 546	50 371	49 208
PS	12 498	13 478	14 458	15 652	16 847	18 221	19 595	20 193	19 595	19 189	18 783
PL	31 908	31 882	31 865	32 142	32 438	32 188	31 950	31 328	31 950	31 181	30 425
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-5 784	-4 966	-4 728	-4 838	-5 205	-5 499	-5 539	-5 673	-6 161	-6 300	-6 731
PS[r]	5 380	6 199	6 437	6 327	5 960	5 666	5 626	5 492	5 004	4 865	4 434
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	5 380	6 199	6 437	6 327	5 960	5 666	5 626	5 492	5 004	4 865	4 434
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	43 323	44 254	45 194	46 629	48 084	49 181	50 289	50 265	50 289	49 143	48 008
PS	12 193	13 149	14 105	15 271	16 437	17 777	19 118	19 701	19 118	18 721	18 325
PL	31 130	31 105	31 088	31 358	31 647	31 404	31 172	30 565	31 172	30 421	29 683
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
P[r]	-7 131	-5 806	-5 467	-5 735	-6 429	-6 959	-7 093	-7 344	-8 090	-8 315	-9 034
PS[r]	5 124	6 449	6 788	6 519	5 825	5 296	5 162	4 911	4 164	3 939	3 221
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	5 124	6 449	6 788	6 519	5 825	5 296	5 162	4 911	4 164	3 939	3 221
TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI											

## MESE di SETTEMBRE

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	210 957	215 490	220 063	227 053	234 137	239 479	244 876	244 760	244 876	239 293	233 769
PS	59 374	64 028	68 683	74 359	80 035	86 563	93 091	95 929	93 091	91 161	89 231
PL	151 583	151 461	151 381	152 694	154 102	152 916	151 785	148 831	151 785	148 132	144 538
PS/P	0.281	0.297	0.312	0.327	0.342	0.361	0.380	0.392	0.380	0.381	0.382
PMV	10 557	12 700	13 278	12 926	11 915	11 255	11 301	11 181	10 137	9 906	8 721
T[e]	25.5	26.3	27.1	28.1	29.1	30.3	31.4	31.9	31.4	31.1	30.7
UR[e]	77.1	73.3	69.8	66.2	62.8	58.4	54.4	52.2	54.4	54.6	54.8

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di OTTOBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	FITTO							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	108 857	111 378	113 920	117 804	121 740	124 708	127 706	127 642	127 706	124 605	121 537
PS	29 046	31 765	34 483	37 799	41 115	44 928	48 741	50 399	48 741	47 614	46 486
PL	79 812	79 613	79 437	80 005	80 626	79 780	78 965	77 243	78 965	76 992	75 051
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-53 516	-55 104	-56 539	-57 330	-56 012	-54 558	-53 548	-52 683	-52 360	-52 740	-53 251
PS[r]	-12 748	-14 336	-15 771	-16 562	-15 244	-13 790	-12 780	-11 915	-11 592	-11 972	-12 483
PL[r]	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	ATRIO							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	9	9	9	13	19	27	162	342	475	554	524
PS[r]	9	9	9	13	19	27	162	342	475	554	524
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	9	9	9	13	19	27	162	342	475	554	524
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	18	18	18	25	38	52	65	79	88	93	86
PS[r]	18	18	18	25	38	52	65	79	88	93	86
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	18	18	18	25	38	52	65	79	88	93	86
vano	WC1							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	13
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	13
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	13
vano	WC2							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**MESE di OTTOBRE**[illegible]

# MESE di OTTOBRE

PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	15
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	18	18	18	25	38	52	79	98	112	128	111
PS[r]	18	18	18	25	38	52	79	98	112	128	111
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	18	18	18	25	38	52	79	98	112	128	111
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	39 228	40 136	41 052	42 451	43 870	44 939	46 020	45 997	46 020	44 902	43 797
PS	10 467	11 447	12 426	13 621	14 816	16 190	17 564	18 162	17 564	17 158	16 752

## MESE di OTTOBRE

PL	28 761	28 689	28 625	28 830	29 054	28 749	28 455	27 835	28 455	27 744	27 045
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-5 707	-6 129	-6 470	-6 521	-6 783	-6 983	-6 973	-7 060	-7 461	-7 575	-7 916
PS[r]	5 458	5 036	4 695	4 644	4 382	4 182	4 191	4 105	3 704	3 590	3 249
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	5 458	5 036	4 695	4 644	4 382	4 182	4 191	4 105	3 704	3 590	3 249
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	38 271	39 157	40 051	41 417	42 801	43 844	44 898	44 875	44 898	43 808	42 729
PS	10 212	11 168	12 123	13 289	14 455	15 795	17 136	17 719	17 136	16 740	16 343
PL	28 060	27 990	27 928	28 128	28 346	28 049	27 762	27 156	27 762	27 068	26 386
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
P[r]	-7 981	-7 962	-8 209	-8 392	-8 915	-9 298	-9 354	-9 529	-10 132	-10 313	-10 879
PS[r]	4 273	4 292	4 046	3 862	3 339	2 956	2 900	2 726	2 123	1 942	1 375
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	4 273	4 292	4 046	3 862	3 339	2 956	2 900	2 726	2 123	1 942	1 375

## TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	186 356	190 671	195 023	201 672	208 411	213 492	218 623	218 513	218 623	213 316	208 063
PS	49 724	54 379	59 033	64 709	70 386	76 913	83 441	86 279	83 441	81 511	79 581
PL	136 632	136 292	135 990	136 963	138 025	136 578	135 182	132 234	135 182	131 804	128 482
PS/P	0.267	0.285	0.303	0.321	0.338	0.360	0.382	0.395	0.382	0.382	0.382
PMV	9 784	9 382	8 794	8 582	7 846	7 309	7 446	7 420	6 608	6 446	5 499
T[e]	23.8	24.6	25.4	26.4	27.4	28.6	29.7	30.2	29.7	29.4	29.0
UR[e]	79.9	75.9	72.2	68.3	64.6	60.0	55.8	53.4	55.8	56.0	56.2

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%

## MESE di NOVEMBRE

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Piano Primo sala Fitto							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	EX							RA = 9 888		RAn = 5.00	
P	96 878	99 293	101 730	105 451	109 222	112 065	114 935	114 874	114 935	111 967	109 029
PS	20 027	22 746	25 465	28 780	32 096	35 909	39 722	41 380	39 722	38 595	37 468
PL	76 851	76 547	76 265	76 671	77 126	76 155	75 213	73 494	75 213	73 372	71 561
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-44 542	-46 123	-47 547	-49 735	-51 924	-54 663	-54 408	-54 026	-54 363	-55 143	-55 764
PS[r]	-3 774	-5 355	-6 779	-8 967	-11 156	-13 895	-13 640	-13 258	-13 595	-14 375	-14 996
PL[r]	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768	-40 768
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	SERVIZI							T = 30.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	ATRIO							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	8	8	8	12	18	25	31	175	281	334	326
PS[r]	8	8	8	12	18	25	31	175	281	334	326
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	8	8	8	12	18	25	31	175	281	334	326
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	17	17	17	24	36	49	61	73	80	81	74
PS[r]	17	17	17	24	36	49	61	73	80	81	74
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	17	17	17	24	36	49	61	73	80	81	74



MESE di NOVEMBRE											
vano	WC1							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
vano	WC2							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC6							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC - H							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ATRIO 1P							RA = 0		RAn = 0.00	

MESE di NOVEMBRE											
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	8	8	8	12	18	25	33	42	42	43	43
PS[r]	8	8	8	12	18	25	33	42	42	43	43
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	8	8	8	12	18	25	33	42	42	43	43
vano	WC-H-1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC1 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
vano	WC2 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC3 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	ANTI WC -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC5 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**MESE di NOVEMBRE**

PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	WC4 -1P							RA = 0		RAn = 0.00	
P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PS/P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
P[r]	17	17	17	24	36	49	61	73	80	86	75
PS[r]	17	17	17	24	36	49	61	73	80	86	75
PL[r]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PV	17	17	17	24	36	49	61	73	80	86	75
ZONA	HALL							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Hall							RA = 3 563		RAn = 4.00	
P	34 911	35 781	36 659	38 000	39 359	40 383	41 418	41 396	41 418	40 348	39 289
PS	7 217	8 197	9 176	10 371	11 566	12 940	14 314	14 912	14 314	13 908	13 502
PL	27 694	27 584	27 483	27 629	27 793	27 443	27 104	26 484	27 104	26 440	25 787
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-3 679	-4 202	-5 081	-6 437	-7 960	-8 528	-8 485	-8 551	-8 892	-9 013	-9 295
PS[r]	7 486	6 962	6 084	4 728	3 205	2 637	2 679	2 614	2 273	2 151	1 870
PL[r]	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165	-11 165
PV	7 486	6 962	6 084	4 728	3 205	2 637	2 679	2 614	2 273	2 151	1 870
vano	HALL - 1							RA = 3 476		RAn = 4.00	
P	34 059	34 909	35 765	37 074	38 399	39 399	40 408	40 387	40 408	39 364	38 331
PS	7 041	7 997	8 953	10 118	11 284	12 625	13 965	14 548	13 965	13 569	13 173
PL	27 019	26 912	26 813	26 955	27 115	26 774	26 443	25 838	26 443	25 795	25 159
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
P[r]	-6 780	-6 950	-7 733	-9 177	-10 913	-11 713	-11 730	-11 841	-12 311	-12 453	-12 876
PS[r]	5 474	5 305	4 522	3 077	1 341	542	524	414	-57	-199	-622
PL[r]	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255	-12 255
PV	5 474	5 305	4 522	3 077	1 341	542	524	414	0	0	0

**TOTALI PORTATE, POTENZE UTA e POTENZE RESIDUE ai VENTILCONVETTORI**

IMPIANTO AD ARIA				T[m] = 15.0°C		UR[m] = 50.0%		V = 4 235.5		GR = 16 927	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P	165 848	169 983	174 154	180 525	186 980	191 847	196 761	196 656	196 761	191 679	186 649
PS	34 285	38 939	43 594	49 270	54 946	61 474	68 002	70 840	68 002	66 072	64 142
PL	131 563	131 044	130 560	131 255	132 034	130 373	128 759	125 817	128 759	125 607	122 507
PS/P	0.207	0.229	0.250	0.273	0.294	0.320	0.346	0.360	0.346	0.345	0.344
PMV	13 010	12 318	10 657	7 877	4 653	3 326	3 390	3 391	2 755	2 701	2 402
T[e]	21.0	21.9	22.7	23.7	24.7	25.8	27.0	27.5	27.0	26.6	26.3
UR[e]	92.2	87.5	83.0	78.3	74.0	68.5	63.5	60.7	63.5	63.8	64.1

NOTA: ai fini del calcolo dei residui ai ventilconvettori è stata applicata una percentuale di utilizzo dell'Aria pari al 100%