

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

INDICE

1. GENERALITÀ	2
2. SUDDIVISIONE DEGLI IMPIANTI	2
3. NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO	2
4. LEGGI E REGOLAMENTI	3
5. NORME UNI	4
6. LIVELLI DI RUMOROSITÀ DEGLI IMPIANTI	6
7. CRITERI DI PROGETTO	7
8. SCELTA DEL TIPO DI IMPIANTO	8
9. DATI DI PROGETTO	9
9.1 Condizioni termoigrometriche esterne	9
9.2 Condizioni termoigrometriche interne	9
9.3 Determinazione dei carichi termici estivi	9
10. DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE	10
11. VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI	13
12. COLLAUDI DEFINITIVI	13
13. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E STATO DI FATTO	14
14. SCELTA DI APPARECCHIATURE/COMPONENTI STANDARDIZZATI	14
15. ISPEZIONABILITÀ DEGLI IMPIANTI	14
16. SICUREZZA NELL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI	15

ALLEGATI:

DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Tubi in rame Gas/Liquido)

1. GENERALITÀ

Il presente progetto esecutivo è relativo alla realizzazione degli impianti di climatizzazione dell'ala sinistra del secondo piano del padiglione di Medicina del "P.O. Civico di Cristina Benfratelli".

2. SUDDIVISIONE DEGLI IMPIANTI

I locali da climatizzare sono stati suddivisi in due zone classificate, in base alla categoria di cui all'art.3 del D.P.R. 412 del 26/08/93 e s.m.i., come segue:

Zona Termica: "Zona VRF" - Classificazione: E2 - costituita da n.14 vani.

Zona Termica: "Zona CED" - Classificazione: E2 - costituita da n.1 vani.

L'impianto di climatizzazione è costituito da un sistema VRF per la "Zona VRF" ed una macchina canalizzabile per la "Zona CED", con macchine interne a cassetta di varie potenze termiche.

3. NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

L'impianto dovrà essere realizzato in modo compiuto ed in conformità di leggi, norme, prescrizioni, regolamenti e raccomandazioni emanati da tutti gli Enti e Autorità riconosciuti, agenti in campo nazionale e locale, preposti al controllo ed alla sorveglianza della regolarità della sua esecuzione, direttamente o indirettamente interessata dai lavori:

- Normative INAIL ex ISPESL, ASL e ARPA;
- Leggi e decreti;
- Disposizioni dei vigili del fuoco di qualsiasi tipo;
- Norme CEI;
- Norme UNI;
- Regolamento e prescrizioni Comunali relative alla zona di realizzazione dell'opera.

Se esplicitamente richiesto o nei casi in cui la normativa nazionale risulti lacunosa, saranno utilizzati standard di riferimento riconosciuti su scala internazionale quali per esempio ASHRAE, SMACNA, NFPA ecc.

In particolare verrà rispettato quanto elencato alle voci seguenti, compresi successivi aggiornamenti e/o integrazioni anche se non specificati.

4. LEGGI E REGOLAMENTI

Si intendono applicate, a titolo esemplificativo e non limitativo, le seguenti leggi e regolamenti:

- **Legge 1 marzo 1968, n. 186;**
- L. n° 10 del 09/01/1991: “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. n° 412 del 26/08/1993: “Regolamento recante norme per la progettazione, l’installazione, l’esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici”;
- DPR n. 551 del 1999 “Regolamento recante modifiche al DPR 26 agosto 1993, n. 412, in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia”;
- D.M. 22 gennaio 2008 n. 37: “Regolamento concernente l’attuazione dell’articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici. (GU Serie Generale n.61 del 12-3-2008)
- DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (GU Serie Generale n.101 del 30-4-2008 - Suppl. Ordinario n. 108)
- D.P.R. 151/11: Attività soggette al controllo dei vigili del fuoco
- DMICA 02 aprile 1998. Modalità di certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi.
- D.P.R. n. 551/99 “Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 26/08/1993, n.412, in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia”.
- D.Leg.vo del 25/02/2000 n.93. Attuazione della direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione (PED).
- Direttiva 2002/91/CE – Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16.12.2002 sul rendimento energetico nell’edilizia.

- Legge Regionale n° 39 del 21/12/2004 - Norme per il risparmio energetico negli edifici e per la riduzione delle emissioni inquinanti e climalteranti.
- D.Lgs. n° 192 del 19/08/2005 “Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia”.
- D.Lgs. n° 311 del 29/12/2006 “Disposizioni correttive e 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. n. 59 del 2 aprile 2009 - 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.
- LEGGE n. 447 del 26/10/1995: “Legge quadro sull'inquinamento acustico”;
- DPCM del 01/03/1991: “Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno”;
- DPCM 14/11/1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”;
- Decreti attuativi legge 90/2013

5. NORME UNI

Si intendono applicate, a titolo esemplificativo e non limitativo, le seguenti norme UNI:

- UNI 10348 del 1993 Riscaldamento degli edifici. Rendimenti dei sistemi di riscaldamento. Metodo di calcolo.
- UNI 10349 del 1994 Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Dati climatici
- UNI 10351 del 1994 - Materiali da costruzione. Conduttività termica e permeabilità al vapore.
- UNI 10355 del 1994 - Murature e solai. Valori della resistenza termica e metodo di calcolo.
- UNI 10339 del giugno 1995. Impianti aeraulici ai fini del benessere. Generalità, classificazione e requisiti.
- UNI 10347 del 1995 - Riscaldamento e raffrescamento degli edifici - Energia termica scambiata tra una tubazione e l'ambiente circostante - Metodo di calcolo
- UNI EN ISO 10211-1 del 1998 Ponti termici in edilizia - Flussi termici e temperature superficiali – Metodi generali di calcolo.
- UNI EN ISO 6946 del 1999 Componenti e elementi per edilizia - Resistenza termica e trasmittanza termica – Metodo di calcolo.

- UNI EN ISO 6946 del 1999 Componenti e elementi per edilizia - Resistenza termica e trasmittanza termica – Metodo di calcolo.
- UNI EN ISO 7345 del 1999 Isolamento termico – Grandezze e definizioni
- UNI EN 410 del 2000 Vetro per edilizia – Determinazione delle caratteristiche luminose e solari delle vetrate
- UNI EN 1886 del giugno 2000. Ventilazione degli edifici.
- UNI EN 832 del 2001 Prestazione termica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento - Edifici residenziali.
- UNI EN ISO 13370 del 2001 –Prestazione termica degli edifici – Trasferimento di calore attraverso il terreno – Metodi di calcolo.
- UNI EN 13789 del 2001 – Prestazione termica degli edifici - Coefficiente di perdita di calore per trasmissione - Metodo di calcolo
- UNI EN ISO 14683 del 2001 Ponti termici in edilizia - Coefficiente di trasmissione termica lineica – Metodi semplificati e valori di riferimento
- UNI EN 12524 del 2001 Materiali e prodotti per edilizia - Proprietà igrometriche - Valori tabulati di progetto
- UNI EN 378 emessa in 4 parti tra il 2002 e il 2003 - Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza ed ambientali
- UNI EN ISO 10211-2 del 2003 Ponti termici in edilizia - Flussi termici e temperature superficiali – Ponti termici lineari.
- UNI EN 13788 del 2003 – Prestazione igrotermica dei componenti e degli elementi per edilizia – Temperatura superficiale interna per evitare l'umidità superficiale critica e condensazione interstiziale - Metodo di calcolo
- UNI EN ISO 16484 del 2004 – Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) – Parti 2-3-6.
- UNI EN 14511 del 2004 Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffreddamento – Parti 1-2-3-4.
- UNI EN 15927-1 del 2004 Prestazione termoigrometrica degli edifici – Calcolo e presentazione dei dati climatici. Medie mensili dei singoli elementi meteorologici.
- UNI EN 779 del 2005 Filtri d'aria antipolvere per ventilazione generale.
- UNI EN ISO 13791 del 2005 - Prestazione termica degli edifici - Calcolo della temperatura interna estiva di un locale in assenza di impianti di climatizzazione - Criteri generali e procedure di validazione.

- UNI EN ISO 13792 del 2005 - Prestazione termica degli edifici - Calcolo della temperatura interna estiva di un locale in assenza di impianti di climatizzazione – Metodi semplificati.
- UNI/TS 11300 del 2008 – Prestazioni energetiche degli edifici. Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale.
- UNI EN ISO 13790 del 2008 - Prestazione termica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento.
- UNI EN 13779 del 2005 - Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di condizionamento.
- UNI EN 13384 del 2006 Camini – Metodi di calcolo termico e fluido dinamico. Parti 1-2-3
- UNI EN ISO 7730 del 2006 Ergonomia degli ambienti termici
- UNI TS 11300 Parti 1 & 2 del 2008 Prestazioni energetiche degli edifici

6. LIVELLI DI RUMOROSITÀ DEGLI IMPIANTI

I limiti di accettabilità del livello sonoro sono quelli indicati dalle norme UNI-CTI 8199; ove necessario devono essere adottati opportuni accorgimenti atti ad attenuare il rumore. L'impianto dovrà inoltre rispondere alla Legge Quadro sull'inquinamento acustico n° 447 del 26/10/1995 e dovrà infine soddisfare il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 1° marzo 1991 riguardante i limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno. Il rumore generato dai macchinari dovrà essere conforme a quanto richiesto da:

D.P.C.M. 1/3/91 "limiti massimi di esposizione al rumore nell'ambiente esterno",

D. Leg. n°277 del 15/8/91 “attuazione delle direttive CEE in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici fisici e biologici durante il lavoro”

Legge 26/10/1995 N°447 “Legge quadro sull'inquinamento acustico”

Decreto 11/11/1996 “Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo”

D.P.C.M. 14/11/1997 “Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore”

D.P.C.M. 05/12/1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici”

Decreto 16/03/1998 “ Tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico”

7. CRITERI DI PROGETTO

Nell'osservanza dei criteri guida fissati, i criteri progettuali adottati per l'impianto, sono stati quelli di far corrispondere l'impianto alle effettive esigenze del servizio, offrendo soluzioni nel rispetto delle garanzie:

- di progetto, a scopo dimostrativo, che garantisca le migliori condizioni operative, del comfort ambientale, e della sicurezza attiva e passiva agli occupanti;
- di risparmio energetico, considerando gli impianti integrati con le strutture dell'edificio, ed utilizzando tecniche di distribuzione dei fluidi moderne, in accordo con la tendenza della attuale tecnologia;
- di continuo ed ottimale funzionamento, perché gli impianti sono concepiti con ottimi materiali, con protezione e riserve opportune, con le aggiornate norme tecniche, ben sezionati per la manutenzione ordinaria e straordinaria;
- di durata nel tempo e di affidabilità, perché le apparecchiature sono state individuate e selezionate tra quelle dei migliori costruttori utilizzando schemi semplici e sicuri e protezioni a prova di deterioramento;
- di economia d'esercizio, sia per le spese di gestione che per quelle di manutenzione.

La struttura in questione sarà dotata di un impianto di climatizzazione in grado di ottenere, in qualsiasi stagione ed in qualsiasi condizione climatica esterna, le condizioni di "comfort" ambientali.

Tali condizioni dipendono da una serie di fattori, alcuni dei quali sono funzione delle persone presenti negli ambienti (tipo di attività svolta, grado di isolamento del vestiario, etc.), altri sono dipendenti dalla progettazione dell'impianto (temperatura, umidità relativa, velocità dell'aria, purezza dell'aria, etc.).

L'architettura dell'edificio e l'orientamento planimetrico, che determinano rientrate di calore (specie per irraggiamento) differenziate, per l'esposizione alle varie ore del giorno, sia in inverno (recupero del calore solare) che in estate, e l'accurato studio delle rientrate di calore e delle dispersioni, unito al calcolo dell'irraggiamento effettivo alle diverse ore del giorno per le varie stagioni, e non ultima l'inerzia termica dell'edificio caratterizzato da tompagnature spesse, hanno fornito interessanti indicazioni per la redazione della progettazione degli impianti di climatizzazione.

8. SCELTA DEL TIPO DI IMPIANTO

L'impianto di climatizzazione previsto utilizza un nuovo sistema centralizzato in grado di assicurare, all'interno degli ambienti, ottimali condizioni di confort in qualunque periodo dell'anno.

In particolare per venire incontro alla necessità di avere un impianto di climatizzazione in grado di soddisfare contemporaneamente diverse esigenze quali la gestione centralizzata, la flessibilità, la versatilità di applicazioni, la possibilità di suddividere l'impianto in zone con controllo modulare e non ultimo il risparmio energetico, si è pensato di utilizzare un impianto di climatizzazione del tipo ad espansione diretta a volume di refrigerante variabile (VRF), funzionante con gas refrigerante ecologico R410A.

Questa scelta impiantistica è stata determinata oltre che da chiare esigenze architettoniche, che imponevano a ragione la minima interferenza con l'edificio e le sue componenti rilevanti (solai, pavimenti, etc..), anche da valutazioni di carattere energetico che hanno fornito una chiara indicazione in tal senso.

Poiché al mutare delle condizioni climatiche, e al variare quindi della radiazione solare e della temperatura esterna nell'arco di una stagione o addirittura nell'arco della stessa giornata, le richieste di caldo o di freddo all'interno dei locali sono variabili, la possibilità di usufruire di un sistema molto flessibile, che moduli la potenza termica adattandola alle richieste dell'ambiente, permette un considerevole risparmio energetico.

Con la configurazione adottata dell'impianto di climatizzazione altamente flessibile e modulare come il sistema VRF per utilizzarne in più i vantaggi legati all'ottimo controllo della variabilità dei carichi termici degli ambienti rispetto all'impianto tradizionale.

Per quanto riguarda il locale CED si è optato per una macchina separata (NO VRF), che dovrà assicurare solo "freddo" durante tutto l'anno ed inoltre per motivi di continuità di servizio verrà affiancata da una macchina gemella assicurando la ridondanza del sistema. Le macchine interne di climatizzazione sono state scelte in funzione di una ottimale distribuzione dell'aria.

Nei locali serviti dal VRF si è scelto di utilizzare macchine interne del tipo a cassetta, mentre per quanto riguarda il locale CED la diffusione dell'aria avviene tramite bocchette a soffitto. Trattandosi di un edificio esistente gli impianti di condizionamento sono stati progettati per limitare al massimo l'impatto sull'edificio.

9. DATI DI PROGETTO

Il progetto dell'impianto, descritto nel paragrafo precedente e riportato nei disegni allegati, è stato eseguito sulla base dei dati e delle prescrizioni di seguito specificati.

9.1 Condizioni termoigrometriche esterne

Temperatura esterna estiva (a bulbo secco DB)	32.6 °C
Temperatura esterna estiva (a bulbo umido WB)	26.1 °C
Temperatura di rugiada esterna estiva	23.8 °C
Umidità relativa esterna estiva	60.0 %
Escursione termica giornaliera estiva	6.5 °C
Escursione termica annuale estiva	27.6 °C
Percentuale di riduzione dell'irradiazione totale estiva per foschia	0 %
Temperatura esterna invernale (a bulbo secco DB)	5 °C
Umidità relativa esterna invernale	60.0 %

9.2 Condizioni termoigrometriche interne

temperatura estiva:	26 °C
umidità relativa estiva:	50 %
temperatura invernale:	20 °C
umidità relativa invernale:	50 %

9.3 Determinazione dei carichi termici estivi

Nel calcolo del carico termico estivo si è tenuto conto degli apporti di calore sensibile e latente dovuti a:

- radiazione solare;
- trasmissione di calore attraverso i vari materiali costituenti l'edificio a causa della differenza di temperatura esistente tra aria esterna e aria interna;

- presenza di persone all'interno dei locali condizionati. (ai fini del calcolo, gli apporti di calore pro capite sono stati considerati pari a 63 W/persona di calore sensibile e a 54 W/persona di calore latente);
- ricambi d'aria.

10. DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE

I sistemi VRF sono idonei a rispondere alle esigenze di comfort a livello individuale e di funzionalità impiantistica in modo da far fronte alle continue necessità di flessibilità che derivano dall'evoluzione nel tempo degli ambienti di lavoro.

Questo tipo di impianto rappresenta un sistema di climatizzazione estremamente evoluto che permette la climatizzazione con controllo individuale delle condizioni ambientali e che risulta in grado di adattarsi all'espansione delle esigenze, tipiche degli edifici più sofisticati, offrendo la possibilità di apportare successive modifiche nella disposizione dei locali o di aggiungere unità interne supplementari (fino al limite massimo proprio dell'unità esterna), adattandosi perfettamente ad applicazioni tipiche degli interventi di efficientamento energetico.

Nel caso specifico l'impianto sarà del tipo ad espansione diretta ad inverter, per la variazione di velocità dei compressori, invertibile (caldo/freddo) e a volume di refrigerante variabile (VRF), funzionante con gas ecologico R410A.

Il fluido refrigerante R-410A. è una miscela quasi azeotropica di due refrigeranti idrofluorocarburi, pertanto esenti da cloro.

I due refrigeranti che compongono la miscela sono R32 e R125 chimicamente stabili. Il fluido R-410A, contrariamente ai clorofluorocarburi (CFC), ormai non più consentiti dalle leggi 549/91 e 179/97, e agli idroclorofluorocarburi (HCFC) quali l'R22, la cui produzione è destinata ad essere interrotta nei prossimi anni, presenta caratteristiche tali da non arrecare danni allo strato di ozono e, nello stesso tempo, assicura rendimenti pari a quelli ottenibili in precedenza con i CFC o HCFC.

Per effetto di un ciclo termodinamico in inverno l'unità esterna sottrae calore all'aria esterna e l'unità interna lo trasferisce agli ambienti da riscaldare (pompa di calore).

In estate il ciclo è inverso: l'unità interna sottrae calore all'ambiente da raffrescare e l'unità esterna lo trasferisce all'esterno.

L'energia primaria utilizzata dal sistema è quella elettrica, il fluido che fa da vettore per il calore è denominato gas refrigerante.

Il sistema è composto da una unità posta all'esterno e da più unità poste all'interno dei vari locali, collegate fra di loro mediante una coppia di tubazioni in rame.

Le unità interne saranno tutte del tipo a cassetta, di taglie diverse a seconda delle differenti esigenze termiche dei locali serviti (come da tavola allegata).

Le tubazioni del refrigerante correranno all'interno del controsoffitto per servire le unità interne.

Il sistema di collegamento frigorifero (denominato REFNET) presenta caratteristiche di semplicità e flessibilità tali da permettere la riconfigurabilità impiantistica con spostamento, aggiunta, distacco di unità terminali.

Il sistema di regolazione della temperatura ambiente è particolarmente curato, infatti ogni unità interna è dotata di un regolatore di temperatura a microprocessore che agisce su una valvola elettronica d'espansione che varia il volume di refrigerante in risposta alle variazioni di temperatura dell'ambiente.

In questo modo il sistema mantiene le temperature confortevoli ad un livello costante senza gli sbalzi tipici dei sistemi on-off.

L'utente, operando sul comando a bordo macchina (filocomando) può variare l'impostazione della temperatura entro i limiti che sono imposti dal comando centralizzato.

La precisione del controllo della temperatura interna è assicurata nella misura di 0,5 °C. Caratteristica fondamentale dell'impianto sarà la capacità di mantenere in funzione il sistema anche in caso di avaria o arresto di una singola unità interna consentendone le operazioni di manutenzione senza disattivare l'intero impianto.

Attraverso la linea bus le unità riusciranno ad alimentare la valvola LEV permettendo in caso di non alimentazione elettrica di posizionarsi in posizione di OFF senza compromettere il funzionamento del sistema e consentirne il funzionamento.

Questa caratteristica intrinseca del sistema è una particolarità della scheda elettronica dell'unità interna.

Le unità esterne sono anch'esse dotate di controllo a microprocessore che abbinato alla variazione di capacità dei compressori, assicura un funzionamento efficiente in tutte le fasi del ciclo operativo del sistema adeguando il volume di gas refrigerante alle effettive esigenze dell'ambiente, anche con temperature esterne critiche. In particolare il funzionamento dell'intero impianto proposto è assicurato anche in condizioni climatiche estreme quali: temperatura esterna a bulbo secco da -10°C a +43°C (funzionamento in

raffreddamento); temperatura esterna a bulbo umido da -25°C a +15°C (funzionamento in riscaldamento).

Il sistema di controllo proporzionale-integrale-derivativo (PID) con circuito automatico di bilanciamento consente di ottenere una grande flessibilità impiantistica (il volume di refrigerante è regolato in risposta alle variazioni di carico delle unità interne).

Tale sistema è presente sia in ogni unità terminale interna, ed è di tipo P.I.D. (proporzionale+integrale+derivativa), che in ogni motocondensante dove è di tipo P.I. (proporzionale+integrale).

Il contenimento dei consumi energetici è garantito dal funzionamento dell'inverter che adegua la potenza assorbita alle reali esigenze impiantistiche.

L'inverter consente di adeguare, istante per istante, la potenza elettrica assorbita alla reale richiesta dell'utenza, evitando gli sprechi tipici dei sistemi con funzionamento On/Off.

Nei locali in corrispondenza delle unità esterne, saranno utilizzati, se ritenuto necessario, silenziatori ed accorgimenti mirati per contenere l'eventuale rumorosità dei ventilatori delle apparecchiature.

Inoltre, utilizzando questi tipi di impianti non si è soggetti a regolamentazioni legislative (Vigili del Fuoco, Usl), poiché il refrigerante utilizzato (R410A) non risulta infiammabile ed in presenza di minuscole falle nelle tubazioni non è considerato tossico.

La normativa EN378-1 (2000), attualmente in vigore, fornisce dei valori di concentrazione massima per rilascio istantaneo di tutta la carica presente nelle tubazioni, di cui bisogna tener conto nella scelta di eventuali dispositivi di sicurezza in funzione della categoria di occupazione (limite di 0.44Kg/mc).

11. VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI

Le verifiche e le prove dell'impianto saranno in parte effettuate durante l'esecuzione dei lavori, in parte appena ultimato l'impianto, prima della dichiarazione di ultimazione dei lavori. Esse consisteranno nelle seguenti operazioni:

- verifica preliminare, intesa ad accertare che la fornitura del materiale costituente l'impianto, qualitativamente e quantitativamente, corrisponda alle prescrizioni contrattuali;
- prova idraulica a freddo, consistente nella pressatura dell'impianto fino ad una pressione pari ad 1,5 volte la pressione massima di esercizio. Si riterrà positivo l'esito della prova quando non si verifichino fughe o deformazioni permanenti;

Le verifiche e le prove preliminari di cui sopra saranno eseguite dal Direttore dei Lavori in contraddittorio con l'Appaltatore e di esse e dei risultati ottenuti sarà compilato regolare verbale. Il Direttore dei Lavori, ove si trovi ad eccepire in ordine a quei risultati, perché non conformi alle prescrizioni contrattuali, emetterà il verbale di ultimazione dei lavori solo dopo aver accertato, facendone esplicita dichiarazione nel verbale stesso, che da parte dell'Appaltatore siano state eseguite tutte le modifiche, aggiunte, riparazioni e sostituzioni necessarie. Resta inteso che nonostante l'esito favorevole delle verifiche e prove preliminari suddette, l'Appaltatore rimarrà responsabile delle deficienze che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo, e fino al termine del periodo di garanzia.

12. COLLAUDI DEFINITIVI

Il collaudo dell'impianto verrà effettuato sia nelle condizioni di funzionamento invernale che in quelle di funzionamento estivo, durante la prima stagione invernale ed estiva successiva alla consegna dell'impianto.

Il collaudo sarà effettuato con modalità da convenire tra il Collaudatore e l'Appaltatore, e facendo particolare riferimento alle prescrizioni del presente Capitolato ed alle norme UNI 5104, UNI 5364, UNI 8199 e successive integrazioni o sostituzioni. Durante il collaudo l'Appaltatore dovrà prestare al Collaudatore, che sarà designato dal Committente, la necessaria assistenza e fornire tutte le apparecchiature necessarie. Del collaudo sarà redatto regolare verbale. Le prove dovranno accertare la funzionalità dell'impianto e la sua rispondenza, oltre che al presente Capitolato Tecnico e agli altri documenti contrattuali, alle norme CEI, INAIL ex ISPESL ed alle altre disposizioni di legge, in materia di impianti, vigenti

all'epoca dell'esecuzione dei lavori. Verranno effettuate, in particolare, misure di temperatura, di umidità relativa, di velocità dell'aria, di livello di rumore; saranno inoltre verificate le prestazioni delle macchine alle diverse condizioni operative e il corretto funzionamento dei relativi organi di controllo e di sicurezza.

13. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E STATO DI FATTO

A lavori ultimati l'Appaltatore dovrà consegnare al Committente tutti i disegni di as-built su supporto magnetico, quotati, completi di tavole, schemi elettrici, schemi a blocchi e particolari costruttivi, delle opere eseguite. I detti disegni dovranno essere aggiornati in modo da lasciare un'esatta documentazione di come sono state realizzate realmente le opere.

Dovranno inoltre essere forniti i certificati di collaudo, le garanzie delle ditte fornitrici, dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 37/2008, gli allegati obbligatori e le schede tecniche di tutti i materiali ed apparecchiature installate. Tutta la documentazione dovrà essere fornita in tre copie su supporto cartaceo debitamente sottoscritta dall'Impresa e timbrata da tecnico abilitato per il rilascio di quanto richiesto, iscritto ad albo professionale.

14. SCELTA DI APPARECCHIATURE/COMPONENTI STANDARDIZZATI

Apparecchiature di tipo diverso e più frammentate avrebbero richiesto più manutenzione, maggiori scorte di magazzino e minore flessibilità/facilità di intervento in caso di interventi ordinari/straordinari. Una attenta riflessione di questi aspetti gestionali ci ha portato alla decisione di adottare per quanto possibile sistemi ed apparecchiature ad alta affidabilità di tipo standardizzato tutte collegate ad un sistema di supervisione in grado di monitorare costantemente lo stato di funzionamento, le avarie e i parametri di processo.

15. ISPEZIONABILITÀ DEGLI IMPIANTI

In genere la complessità degli impianti porta spesso al rischio di avere locali tecnici con spazi ridotti per il passaggio delle persone o controsoffitti di impossibile accessibilità per le operazioni ordinarie di manutenzione. Nell'intervento in esame sono state evitate le possibili interferenze e così come per le reti primarie sono state studiate delle soluzioni distributive ottimali con componenti posizionati in modo facilmente raggiungibile dai corridoi senza interferire con gli occupanti. Le apparecchiature di controllo sono state previste in posizioni facilmente visibili agli addetti alla manutenzione facilitando le visite di controllo e

gli interventi. All'interno dell'edificio, tutti gli elementi impiantistici di collegamento (tubazioni e cavi elettrici, ecc.) verranno posati nei controsoffitti per i percorsi orizzontali e in appositi cavedi per i percorsi verticali. I controsoffitti, ove esistenti, potranno ospitare anche corpi illuminanti, ecc.

16. SICUREZZA NELL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI

Il problema della sicurezza impiantistica in generale investe alcuni aspetti principali: la sicurezza per gli utenti e per gli operatori esposti ai rischi derivanti dal malfunzionamento di un impianto (ad es. fughe di gas, esplosioni, correnti vaganti, etc..); la sicurezza in caso di black-out degli impianti; la sicurezza degli addetti della manutenzione preposti alla conduzione e controllo degli impianti.

Nel nostro caso specifico ci interessa particolarmente quest'ultimo punto riguardante la sicurezza per il personale addetto alla gestione e manutenzione degli impianti esposto quotidianamente ai rischi più disparati.

Per ridurre al massimo i rischi derivanti dal servizio saranno adottati una serie di misure preventive e protettive con particolare riferimento ai luoghi ed alle zone che presentano maggiori problematiche.

Castellammare del Golfo (TP), _____

Il Progettista

Tabella di calcolo

Unità N°	Locale/Modello		Capacità nominale (kW)	Capacità corretta / distribuita / sensibile (KW)	Condizioni (temp./umidità rel.)	Lunghezza tubi e lunghezza equivalente (m)	
						Altezza	Lung. equivalent e
Sistema VRF							
Unità esterna/e 20HP	Rapporto capacità interna/esterna: 110.7 % Carica aggiuntiva: 17.41 kg Limite densità: 0.68 kg/m3		<u>Temperatura e umidità esterne</u> Raffrescame nto: 35.0 °C Riscaldame nto: 7.0 °C; 86.6 %		<u>Totale unità esterne</u> Raffrescame nto: 53.36 kW Riscaldame nto: 63.06 kW	<u>Totale unità interne</u> Raffrescame nto: 53.36 kW Sensibile: 40.87 kW Riscaldamen to: 63.06 kW	
1	Locale UPS Unità interna 1	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 1.9 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	36.9
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		
2	Ufficio 112 Unità interna 2	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 1.9 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	41.3
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		
3	Sala living 112 Unità interna 3	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 1.9 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	43.0
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		
4	Sala Operativa 112 Unità interna 4	Raffrescame nto	5.6	5.6 / 4.8 / 3.6	27.0 °C; 46.3 %	3.1	51.9
		Riscaldament o	6.3	6.3 / 5.7	20.0 °C		
5	Sala Operativa 112 Unità interna 5	Raffrescame nto	5.6	5.6 / 4.7 / 3.6	27.0 °C; 46.3 %	3.1	56.0
		Riscaldament o	6.3	6.3 / 5.6	20.0 °C		
6	Sala Operativa 112 Unità interna 6	Raffrescame nto	5.6	5.6 / 4.8 / 3.6	27.0 °C; 46.3 %	3.1	47.7
		Riscaldament o	6.3	6.3 / 5.7	20.0 °C		
7	Corridoio 2 Unità interna 7	Raffrescame nto	4.5	4.5 / 3.9 / 3.0	27.0 °C; 46.3 %	3.1	40.4
		Riscaldament o	5.0	5.0 / 4.5	20.0 °C		
8	Corridoio 2 unità interna 8	Raffrescame nto	4.5	4.5 / 3.8 / 3.0	27.0 °C; 46.3 %	3.1	53.1
		Riscaldament o	5.0	5.0 / 4.5	20.0 °C		
9	Direzione 112 Unità interna 9	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 1.9 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	45.4
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		
10	Segreteria 112 Unità interna 10	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 1.8 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	63.0
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.2	20.0 °C		
11	Sala living 118 Unità interna 11	Raffrescame nto	2.2	2.2 / 2.0 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	28.0
		Riscaldament o	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		

Unità N°	Locale/Modello		Capacità nominale (kW)	Capacità corretta / distribuita / sensibile (KW)	Condizioni (temp./umidità rel.)	Lunghezza tubi e lunghezza equivalente (m)	
						Altezza	Lung. equivalente
12	Medico di guardia 118 Unità interna 12	Raffrescamento	2.2	2.2 / 2.0 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	29.5
		Riscaldamento	2.5	2.5 / 2.3	20.0 °C		
13	Centrale Operativa 118 Unità interna 13	Raffrescamento	5.6	5.6 / 4.9 / 3.6	27.0 °C; 46.3 %	3.1	33.1
		Riscaldamento	6.3	6.3 / 5.7	20.0 °C		
14	Centrale Operativa 118 Unità interna 14	Raffrescamento	5.6	5.6 / 5.0 / 3.6	27.0 °C; 46.3 %	3.1	29.8
		Riscaldamento	6.3	6.3 / 5.7	20.0 °C		
15	Direzioe 118 Unità interna 15	Raffrescamento	2.2	2.2 / 1.8 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	70.3
		Riscaldamento	2.5	2.5 / 2.2	20.0 °C		
16	Segreteria 118 Unità interna 16	Raffrescamento	2.2	2.2 / 1.8 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	76.4
		Riscaldamento	2.5	2.5 / 2.2	20.0 °C		
17	Ufficio 118 Unità interna 17	Raffrescamento	2.2	2.2 / 1.8 / 1.8	27.0 °C; 46.3 %	3.1	85.1
		Riscaldamento	2.5	2.5 / 2.2	20.0 °C		
18	Corridoio 1 Unità interna 18	Raffrescamento	1.5	1.5 / 1.3 / 1.5	27.0 °C; 46.3 %	3.1	35.3
		Riscaldamento	1.7	1.7 / 1.5	20.0 °C		
19	Corridoio 1 Unità interna 19	Raffrescamento	1.5	1.5 / 1.3 / 1.5	27.0 °C; 46.3 %	3.1	27.1
		Riscaldamento	1.7	1.7 / 1.6	20.0 °C		
Sistema -CED							
CED a) Unità esterna/e 20 kW		Carica aggiuntiva: 0.00 kg Limite densità: 0.00 kg/m3	Temperatura e umidità esterne Raffrescamento: 35.0 °C Riscaldamento: 7.0 °C; 86.6 %		Totale unità esterne Raffrescamento: 22.04 kW Riscaldamento: 24.74 kW	Totale unità interne Raffrescamento: 22.04 kW Sensibile: 0.00 kW Riscaldamento: 24.74 kW	
1	Unità interna 1	Raffrescamento	20.0	22.0 / 22.0 / numero reale	27.0 °C; 46.3 %	3.1	15.4
		Riscaldamento	22.4	24.7 / 24.7	20.0 °C		
Sistema - CED							
CED b) Unità esterna/e 20 kW		Carica aggiuntiva: 0.00 kg Limite densità: 0.00 kg/m3	Temperatura e umidità esterne Raffrescamento: 35.0 °C Riscaldamento: 7.0 °C; 86.6 %		Totale unità esterne Raffrescamento: 22.25 kW Riscaldamento: 24.89 kW	Totale unità interne Raffrescamento: 22.25 kW Sensibile: 0.00 kW Riscaldamento: 24.89 kW	

Unità N°	Locale/Modello		Capacità nominale (kW)	Capacità corretta / distribuita / sensibile (KW)	Condizioni (temp./umidità rel.)	Lunghezza tubi e lunghezza equivalente (m)	
						Altezza	Lung. equivalente
1	Unità interna 1	Raffrescamento	20.0	22.2 / 22.2 / numero reale	27.0 °C; 46.3 %	3.1	11.1
		Riscaldamento	22.4	24.9 / 24.9	20.0 °C		

Elenco apparecchiature per sistema

Elenco articoli			
Modello	Tipo / nome unità interna	Codice	Q.tà
Sistema VRF			
	Unità esterna		1
	Cassetta a 4 vie 60x60 (Unità interna 1, Unità interna 2, Unità interna 3, Unità interna 9, Unità interna 10, Unità interna 11, Unità interna 12, Unità interna 15, Unità interna 16, Unità interna 17)		10
	Cassetta a 4 vie 60x60 (Unità interna 4, Unità interna 5, Unità interna 6, Unità interna 13, Unità interna 14)		5
	Cassetta a 4 vie 60x60 (Unità interna 7, Unità interna 8)		2
	Cassetta a 4 vie 60x60 (Unità interna 18, Unità interna 19)		2
	Telecomando a filo con timer programmabile		14
	Pannello		19
	Derivazione	25	4
	Derivazione	24	14
1/4" x 1/2"	Tubazioni	A	55.98 (m)
3/8" x 1/2"	Tubazioni	B	10.02 (m)
3/8" x 5/8"	Tubazioni	D	31.40 (m)
3/8" x 3/4"	Tubazioni	E	23.29 (m)
1/2" x 1 1/8"	Tubazioni	I	11.61 (m)
5/8" x 1 1/8"	Tubazioni	K	12.70 (m)
	Circuito di comando		137.75 m
	Collegamento elettrico di gruppo		26.08 m
	Carica aggiuntiva		17.41 kg
	Limite densità		0.680 kg/m3
	Quantità totale di refrigerante		26.41 kg
Sistema 2 - CED a)			
	Unità esterna		1
	Canalizzate ad alta prevalenza (Unità interna 1)		1
3/8" x 1 1/8"	Tubazioni	J	12.85 (m)
	Circuito di comando		12.86 m
	Carica aggiuntiva		0.00 kg
	Limite densità		0.000 kg/m3
	Quantità totale di refrigerante		5.30 kg
Sistema 3 - CED b)			
	Unità esterna		1
	Canalizzate ad alta prevalenza (Unità interna 1)		1
	Telecomando a filo con timer programmabile		1
3/8" x 1 1/8"	Tubazioni	J	9.26 (m)
	Circuito di comando		9.23 m
	Carica aggiuntiva		0.00 kg
	Limite densità		0.000 kg/m3
	Quantità totale di refrigerante		5.30 kg
Unità di controllo del progetto			
	Unità di controllo del sistema		1

Riepilogo elenco apparecchiature

Elenco articoli			
Modello	Tipo / nome unità interna	Codice	Q.tà
Ospedale Civico - Impianto di Climatizzazione			
	Unità esterna		1
	Unità esterna		2
	Cassetta a 4 vie 60x60 Sistema 1: Unità interna 1, Unità interna 2, Unità interna 3, Unità interna 9, Unità interna 10, Unità interna 11, Unità interna 12, Unità interna 15, Unità interna 16, Unità interna 17		10
	Cassetta a 4 vie 60x60 Sistema 1: Unità interna 4, Unità interna 5, Unità interna 6, Unità interna 13, Unità interna 14		5
	Cassetta a 4 vie 60x60 Sistema 1: Unità interna 7, Unità interna 8		2
	Cassetta a 4 vie 60x60 Sistema 1: Unità interna 18, Unità interna 19		2
	Canalizzate ad alta prevalenza Sistema 2 - CED a): Unità interna 1 Sistema 3 - CED b): Unità interna 1		2
	Telecomando a filo con timer programmabile		14
	Telecomando a filo con timer programmabile		1
	Pannello		19
	Derivazione	25	4
	Derivazione	24	14
1/4" x 1/2"	Tubazioni	A	55.98 (m)
3/8" x 1/2"	Tubazioni	B	10.02 (m)
3/8" x 5/8"	Tubazioni	D	31.40 (m)
3/8" x 3/4"	Tubazioni	E	23.29 (m)
1/2" x 1 1/8"	Tubazioni	I	11.61 (m)
5/8" x 1 1/8"	Tubazioni	K	12.70 (m)
3/8" x 1 1/8"	Tubazioni	J	22.11 (m)
	Circuito di comando		159.84 m
	Collegamento elettrico di gruppo		26.08 m
	Carica aggiuntiva		17.41 kg
	Quantità totale di refrigerante		37.01 kg
Unità di controllo del progetto			
	Unità di controllo del sistema		1

RELAZIONE TECNICA

Calcolo Carichi Termici Estivi

Dimensionamento apparecchiature per la climatizzazione

OGGETTO: Dimensionamento di un impianto di climatizzazione per realizzazione della nuova centrale operativa 118 - Bacino Palermo - Trapani e NUE 112 presso l'ala sinistra del secondo piano del padiglione di medicina del P.O. Civico.

1. INFORMAZIONI GENERALI

- Comune di PALERMO.
- Provincia di PALERMO.
- L'edificio è costituito in totale da n. 15 vani da climatizzare.
- L'edificio è suddiviso in n. 2 Zone classificate, in base alla categoria di cui all'art.3 del D.P.R. 412 del 26/08/93 e s.m.i., come segue:

Zona Termica: "Zona VRF" - Classificazione: E2 - costituita da n.14 vani.

Zona Termica: "Zona CED" - Classificazione: E2 - costituita da n.1 vani.

2. DESCRIZIONE

L'impianto di climatizzazione è così suddiviso;

per la Zona Termica: "Zona VRF" è stata scelta una macchina VRF mod. 20 HP;

per la Zona Termica: "Zona CED" è stata scelta una macchina canalizzabile da 20 kW.

Caratteristiche tecniche principali:

mod.	20 HP	20 kW
Alimentazione	400 V / Trifase / 50 Hz	230V / monofase / 50Hz
Capacità di raffrescamento	56 kW	19,5 kW
EER nominale	3,33	3,04
Consumo	14,3 kW	6,42 kW
Capacità di riscaldamento	63,0 kW	22,4 kW
COP nominale	3,86	3,54
Consumo	14,5 kW	6,32 kW

Alla scelta delle suddette macchine si è pervenuti effettuando l'analisi dei carichi termici estivi dei vani da climatizzare.

COMUNE	PALERMO
PROVINCIA	PALERMO
Latitudine	38° 7' 0"
Longitudine	13° 21' 43"

OGGETTO	Lavori per la realizzazione della nuova centrale operativa 118 - Bacino Palermo - Trapani e NUE 112 presso l'ala sinistra del secondo piano del padiglione di medicina del P.O. Civico.
COMMITTENTE	"Ospedale Civico di Cristina Benfratelli" Responsabile Unico del Procedimento: arch. Vincenzo Campo

Temperatura ESTERNA (a bulbo asciutto)	32.6	°C
Temperatura ESTERNA (a bulbo umido)	26.1	°C
Temperatura di rugiada ESTERNA	23.8	°C
Umidità Relativa ESTERNA	60.0	%
Escursione Termica Giornaliera	6.5	°C
Escursione Termica Annuale	27.6	°C
Percentuale di riduzione dell'irradiazione TOTALE per foschia	0	%

IRRADIAZIONI MEDIE MENSILI												
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Nord	3.9	4.7	6.0	6.8	8.4	9.7	9.6	8.0	6.6	5.8	4.8	3.7
Nord-Est	4.0	5.0	7.3	9.2	11.7	13.0	13.1	11.1	8.3	6.6	5.0	3.8
Est	4.7	6.0	9.6	11.5	14.1	15.0	15.4	13.7	10.5	8.4	6.1	4.4
Sud-Est	5.7	6.8	10.8	11.6	12.6	12.5	13.2	13.1	11.2	9.8	7.4	5.2
Sud	6.2	7.3	10.9	10.3	9.7	9.0	9.7	10.8	10.7	10.4	8.2	5.8
Sud-Ovest	5.7	6.8	10.8	11.6	12.6	12.5	13.2	13.1	11.2	9.8	7.4	5.2
Ovest	4.7	6.0	9.6	11.5	14.1	15.0	15.4	13.7	10.5	8.4	6.1	4.4
Nord-Ovest	4.0	5.0	7.3	9.2	11.7	13.0	13.1	11.1	8.3	6.6	5.0	3.8
ORIZZONTALE	7.4	9.3	14.6	17.9	22.3	24.1	24.6	21.4	16.3	12.9	9.5	6.9

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

MODALITA' di CALCOLO: CON Fattori di Accumulo

Tipologia di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE estiva	A cassetta / bocchette aria
Ore di funzionamento impianto di CLIMATIZZAZIONE	24 ore

RIEPILOGO DATI DI CALCOLO DELLA CENTRALE TERMICA

	UnMis	valore	mese	ore
CARICO MAX di calore sensibile (53 065) + latente (27 178)	W	80 243	AGO	16:00
CARICO MAX di calore sensibile	W	53 524	AGO	15:00
CARICO MAX di calore latente	W	28 037	GIU	12:00
POTENZA MAX MACCHINA per macchine interne	W	80 243	AGO	16:00

ZONE servite dalla CENTRALE TERMICA:

zona VRF
Zona CED

CARICHI TERMICI ESTIVI

LEGENDA delle TABELLE

T	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
UR	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
S	[m ²]	= Superficie del VANO
H	[m]	= Altezza del VANO
V	[m ³]	= 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

CENTRALE TERMICA:
Centrale Termica

MESE di MARZO

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	37 183	38 010	38 541	40 496	42 726	45 382	47 668	48 563	48 482	47 261	45 267
QS	17 276	18 431	19 290	20 800	22 571	25 415	27 880	29 297	28 694	28 181	26 884
QL	19 907	19 579	19 252	19 696	20 155	19 967	19 788	19 266	19 788	19 080	18 383
QS/Q	0.465	0.485	0.500	0.514	0.528	0.560	0.585	0.603	0.592	0.596	0.594
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	15 405	15 668	15 833	16 240	16 601	17 002	17 308	17 317	17 242	17 021	16 672
QS	9 635	9 974	10 215	10 519	10 773	11 218	11 566	11 696	11 500	11 444	11 257
QL	5 770	5 694	5 617	5 721	5 828	5 784	5 742	5 621	5 742	5 577	5 415
QS/Q	0.625	0.637	0.645	0.648	0.649	0.660	0.668	0.675	0.667	0.672	0.675
QS[t]	84	100	116	170	256	495	714	810	756	756	697
QS[iv]	1 398	1 722	1 946	2 092	2 095	2 033	1 892	1 811	1 785	1 799	1 741
QS[ra]	0	0	0	104	270	538	806	923	806	736	666
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 096	4 020	3 943	4 047	4 154	4 110	4 068	3 947	4 068	3 903	3 741
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	889	988	1 064	1 155	1 211	1 275	1 293	1 256	1 217	1 153	1 069
QS	287	397	483	560	600	670	694	675	618	579	519
QL	603	591	580	595	611	605	599	581	599	574	550
QS/Q	0.322	0.402	0.454	0.484	0.495	0.526	0.537	0.538	0.508	0.502	0.485
QS[t]	26	28	30	33	38	80	112	122	119	125	110
QS[iv]	261	369	453	511	522	511	464	417	381	346	311
QS[ra]	0	0	0	15	40	79	119	136	119	108	98
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	603	591	580	595	611	605	599	581	599	574	550
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 591	1 586	1 580	1 683	1 810	1 934	2 059	2 074	2 059	1 960	1 862
QS	46	70	94	157	244	384	525	586	525	488	451
QL	1 544	1 516	1 487	1 526	1 566	1 550	1 534	1 488	1 534	1 472	1 411
QS/Q	0.029	0.044	0.059	0.093	0.135	0.199	0.255	0.282	0.255	0.249	0.242
QS[t]	46	70	94	118	142	181	221	238	221	210	200
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	39	102	203	304	348	304	277	251
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 544	1 516	1 487	1 526	1 566	1 550	1 534	1 488	1 534	1 472	1 411
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	831	945	1 035	1 119	1 168	1 248	1 270	1 254	1 236	1 167	1 083
QS	322	445	544	616	651	737	764	763	730	682	618
QL	509	500	490	503	517	511	506	491	506	486	465
QS/Q	0.387	0.471	0.526	0.550	0.558	0.590	0.601	0.609	0.590	0.584	0.570
QS[t]	60	76	91	92	95	159	199	231	249	244	223
QS[iv]	261	369	453	511	522	511	464	417	381	346	311
QS[ra]	0	0	0	13	34	67	100	115	100	92	83
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	509	500	490	503	517	511	506	491	506	486	465
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	583	587	591	619	661	731	796	850	903	911	901
QS	85	98	111	127	155	231	301	369	408	436	446
QL	498	489	480	492	505	500	495	480	495	475	455
QS/Q	0.146	0.167	0.188	0.205	0.235	0.316	0.378	0.435	0.452	0.479	0.495
QS[t]	38	50	63	67	75	118	146	176	191	184	178
QS[iv]	48	48	48	48	48	48	57	81	119	163	187
QS[ra]	0	0	0	13	33	65	98	112	98	90	81
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	498	489	480	492	505	500	495	480	495	475	455
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MARZO

vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	7 592	7 790	7 945	8 376	8 893	9 477	9 947	10 224	10 340	10 186	9 781
QS	4 251	4 500	4 705	5 068	5 514	6 127	6 625	6 982	7 018	6 972	6 674
QL	3 340	3 290	3 240	3 308	3 378	3 350	3 322	3 242	3 322	3 214	3 107
QS/Q	0.560	0.578	0.592	0.605	0.620	0.647	0.666	0.683	0.679	0.684	0.682
QS[t]	121	154	190	226	294	467	612	683	655	668	646
QS[iv]	974	1 190	1 359	1 618	1 887	2 151	2 327	2 536	2 677	2 665	2 434
QS[ra]	0	0	0	68	177	353	530	606	530	484	438
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	2 692	2 642	2 592	2 660	2 730	2 702	2 674	2 594	2 674	2 566	2 459
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	828	816	803	888	1 024	1 177	1 318	1 416	1 462	1 413	1 303
QS	137	137	137	205	322	483	631	750	775	754	671
QL	692	679	666	683	701	694	687	667	687	659	632
QS/Q	0.165	0.168	0.171	0.231	0.315	0.411	0.479	0.529	0.530	0.533	0.515
QS[t]	18	18	18	21	27	48	67	81	80	80	80
QS[iv]	119	119	119	167	249	345	428	513	559	549	479
QS[ra]	0	0	0	18	46	91	136	156	136	124	112
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	692	679	666	683	701	694	687	667	687	659	632
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	770	758	747	830	962	1 112	1 250	1 348	1 393	1 346	1 239
QS	134	135	135	202	317	475	619	735	761	741	659
QL	636	624	612	628	645	638	631	612	631	606	581
QS/Q	0.174	0.177	0.180	0.243	0.330	0.427	0.495	0.546	0.547	0.550	0.532
QS[t]	16	16	16	19	26	47	65	79	77	77	76
QS[iv]	119	119	119	167	249	345	428	513	559	549	479
QS[ra]	0	0	0	16	42	83	125	143	125	114	103
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	636	624	612	628	645	638	631	612	631	606	581
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	800	799	798	892	1 036	1 204	1 360	1 466	1 503	1 451	1 339
QS	155	166	177	255	381	557	719	844	862	837	750
QL	645	633	621	637	654	647	641	621	641	615	589
QS/Q	0.194	0.208	0.222	0.286	0.368	0.463	0.529	0.576	0.574	0.577	0.560
QS[t]	37	47	58	72	90	128	164	186	176	172	166
QS[iv]	119	119	119	167	249	345	428	513	559	549	479
QS[ra]	0	0	0	16	42	85	127	145	127	116	105
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	645	633	621	637	654	647	641	621	641	615	589
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	4 050	4 027	3 949	4 114	4 349	4 626	4 941	5 020	4 899	4 653	4 375
QS	1 003	1 037	1 016	1 103	1 259	1 569	1 914	2 084	1 872	1 749	1 592
QL	3 047	2 991	2 934	3 011	3 090	3 058	3 027	2 936	3 027	2 904	2 783
QS/Q	0.248	0.257	0.257	0.268	0.289	0.339	0.387	0.415	0.382	0.376	0.364
QS[t]	60	93	127	196	288	454	657	767	700	656	607
QS[iv]	942	944	888	829	770	714	658	631	572	545	490
QS[ra]	0	0	0	77	201	400	600	686	600	548	496
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 047	2 991	2 934	3 011	3 090	3 058	3 027	2 936	3 027	2 904	2 783
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	801	825	849	963	1 124	1 357	1 566	1 691	1 714	1 663	1 532
QS	217	252	287	386	532	771	986	1 128	1 134	1 107	998
QL	584	573	562	577	592	586	580	563	580	557	533
QS/Q	0.270	0.305	0.338	0.401	0.473	0.568	0.629	0.667	0.662	0.665	0.652
QS[t]	98	133	168	204	244	349	442	484	460	453	424
QS[iv]	119	119	119	167	249	345	428	513	559	549	479
QS[ra]	0	0	0	15	38	77	115	132	115	105	95
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MARZO											
QL[ra]	584	573	562	577	592	586	580	563	580	557	533
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	776	794	803	860	933	1 033	1 145	1 202	1 198	1 191	1 159
QS	258	286	305	349	408	514	630	703	684	697	686
QL	518	508	498	512	525	520	514	499	514	493	473
QS/Q	0.333	0.360	0.379	0.405	0.437	0.497	0.551	0.585	0.571	0.586	0.592
QS[t]	54	81	109	150	198	279	362	400	367	351	333
QS[iv]	205	205	196	186	176	167	167	186	214	253	269
QS[ra]	0	0	0	13	34	68	102	117	102	93	84
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	518	508	498	512	525	520	514	499	514	493	473
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	808	828	840	898	969	1 062	1 157	1 185	1 146	1 090	1 028
QS	218	250	272	315	371	470	571	617	561	528	490
QL	589	578	567	582	598	591	585	568	585	562	538
QS/Q	0.270	0.302	0.324	0.351	0.383	0.443	0.494	0.521	0.489	0.485	0.477
QS[t]	61	92	124	162	204	274	346	379	349	331	313
QS[iv]	157	157	148	138	128	119	110	105	95	91	82
QS[ra]	0	0	0	15	39	77	116	133	116	106	96
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	589	578	567	582	598	591	585	568	585	562	538
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 041	1 165	1 257	1 370	1 451	1 550	1 611	1 595	1 520	1 434	1 333
QS	482	618	720	818	885	990	1 056	1 057	965	902	823
QL	558	548	537	552	566	560	554	538	554	532	510
QS/Q	0.464	0.530	0.573	0.597	0.610	0.639	0.656	0.663	0.635	0.629	0.617
QS[t]	64	91	119	155	197	287	373	409	379	365	339
QS[iv]	418	526	601	650	651	630	574	523	476	437	393
QS[ra]	0	0	0	14	37	73	110	126	110	100	91
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	558	548	537	552	566	560	554	538	554	532	510
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	418	433	448	489	535	592	649	666	651	620	590
QS	46	68	89	121	158	219	280	307	281	265	250
QL	372	365	358	368	378	374	370	359	370	355	340
QS/Q	0.109	0.156	0.200	0.247	0.295	0.369	0.431	0.461	0.432	0.428	0.424
QS[t]	46	68	89	111	133	170	206	223	207	199	190
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	9	25	49	73	84	73	67	61
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	372	365	358	368	378	374	370	359	370	355	340
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED					T = 25.0 °C			UR = 50.0 %		
Q	19 140	19 118	19 215	19 424	19 636	19 858	20 108	20 225	20 319	20 301	20 224
QS	16 404	16 429	16 573	16 718	16 865	17 113	17 389	17 581	17 601	17 683	17 706
QL	2 736	2 689	2 642	2 706	2 771	2 744	2 719	2 644	2 719	2 618	2 518
QS/Q	0.857	0.859	0.862	0.861	0.859	0.862	0.865	0.869	0.866	0.871	0.875
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 140	19 118	19 215	19 424	19 636	19 858	20 108	20 225	20 319	20 301	20 224
QS	16 404	16 429	16 573	16 718	16 865	17 113	17 389	17 581	17 601	17 683	17 706
QL	2 736	2 689	2 642	2 706	2 771	2 744	2 719	2 644	2 719	2 618	2 518
QS/Q	0.857	0.859	0.862	0.861	0.859	0.862	0.865	0.869	0.866	0.871	0.875
QS[t]	262	279	324	368	414	498	580	628	606	601	593
QS[iv]	143	143	143	143	143	143	172	244	357	488	562
QS[ra]	0	7	105	207	308	473	637	709	637	594	551
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	2 736	2 689	2 642	2 706	2 771	2 744	2 719	2 644	2 719	2 618	2 518
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											

MESE di MARZO

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	56 324	57 127	57 756	59 920	62 362	65 240	67 776	68 788	68 801	67 562	65 491
QS	33 681	34 860	35 863	37 518	39 436	42 529	45 269	46 878	46 294	45 864	44 590
QL	22 643	22 268	21 894	22 402	22 926	22 711	22 507	21 911	22 507	21 698	20 901
QS/Q	0.598	0.610	0.621	0.626	0.632	0.652	0.668	0.681	0.673	0.679	0.681

MESE di APRILE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	40 018	40 753	41 738	43 904	45 976	48 559	50 827	51 787	51 768	50 699	48 805
QS	18 800	19 856	21 160	22 857	24 444	27 194	29 620	31 102	30 561	30 222	29 047
QL	21 218	20 897	20 578	21 047	21 532	21 364	21 207	20 685	21 207	20 477	19 758
QS/Q	0.470	0.487	0.507	0.521	0.532	0.560	0.583	0.601	0.590	0.596	0.595
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	16 036	16 264	16 529	17 000	17 347	17 750	18 081	18 149	18 136	17 986	17 671
QS	9 960	10 263	10 603	10 964	11 199	11 641	12 008	12 198	12 063	12 083	11 935
QL	6 075	6 001	5 926	6 036	6 148	6 109	6 073	5 951	6 073	5 903	5 735
QS/Q	0.621	0.631	0.641	0.645	0.646	0.656	0.664	0.672	0.665	0.672	0.675
QS[t]	132	147	215	303	391	640	863	967	911	907	848
QS[iv]	1 675	1 963	2 142	2 250	2 231	2 156	2 032	2 002	2 039	2 134	2 115
QS[ra]	0	0	92	258	423	692	960	1 076	960	890	820
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 401	4 327	4 252	4 362	4 474	4 435	4 399	4 277	4 399	4 229	4 061
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	906	992	1 077	1 176	1 233	1 296	1 318	1 287	1 252	1 191	1 112
QS	258	356	452	535	574	643	671	657	605	569	515
QL	648	637	626	642	658	653	647	629	647	622	598
QS/Q	0.285	0.359	0.419	0.455	0.466	0.496	0.509	0.511	0.483	0.478	0.463
QS[t]	26	29	37	43	49	88	119	129	127	131	118
QS[iv]	232	327	402	453	463	453	411	370	337	307	276
QS[ra]	0	0	14	38	62	102	141	158	141	131	121
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	648	637	626	642	658	653	647	629	647	622	598
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 728	1 724	1 754	1 882	2 011	2 137	2 264	2 279	2 264	2 163	2 063
QS	69	93	151	238	324	465	605	666	605	569	532
QL	1 660	1 631	1 603	1 645	1 687	1 672	1 659	1 613	1 659	1 595	1 531
QS/Q	0.040	0.054	0.086	0.126	0.161	0.217	0.267	0.292	0.267	0.263	0.258
QS[t]	69	93	116	140	165	204	243	260	243	233	223
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	35	97	160	261	362	406	362	336	309
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 660	1 631	1 603	1 645	1 687	1 672	1 659	1 613	1 659	1 595	1 531
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	937	1 039	1 136	1 202	1 225	1 289	1 306	1 292	1 275	1 213	1 136
QS	390	501	607	660	669	737	759	760	728	687	631
QL	547	538	529	543	557	552	547	532	547	526	505
QS/Q	0.416	0.482	0.534	0.549	0.546	0.572	0.581	0.588	0.571	0.566	0.555
QS[t]	158	174	194	174	153	199	229	256	271	270	253
QS[iv]	232	327	402	453	463	453	411	370	337	307	276
QS[ra]	0	0	11	32	53	86	119	134	119	111	102
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	547	538	529	543	557	552	547	532	547	526	505
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di APRILE

vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	750	754	774	791	809	864	927	992	1 067	1 105	1 112
QS	214	228	257	261	264	325	392	472	532	590	618
QL	535	526	517	531	544	540	535	520	535	514	494
QS/Q	0.286	0.302	0.332	0.330	0.327	0.376	0.423	0.476	0.499	0.534	0.556
QS[t]	138	151	170	153	137	165	184	211	225	222	219
QS[iv]	76	76	76	76	76	76	91	130	190	260	299
QS[ra]	0	0	11	31	52	84	117	131	117	108	100
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	535	526	517	531	544	540	535	520	535	514	494
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	7 759	7 931	8 165	8 642	9 142	9 698	10 165	10 463	10 626	10 542	10 207
QS	4 218	4 439	4 722	5 126	5 553	6 135	6 625	7 004	7 086	7 115	6 890
QL	3 541	3 492	3 443	3 515	3 589	3 564	3 540	3 460	3 540	3 428	3 318
QS/Q	0.544	0.560	0.578	0.593	0.607	0.633	0.652	0.669	0.667	0.675	0.675
QS[t]	131	160	233	299	378	550	695	778	758	782	772
QS[iv]	931	1 123	1 273	1 502	1 740	1 974	2 143	2 362	2 541	2 592	2 423
QS[ra]	0	0	61	170	278	455	631	708	631	585	539
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	2 893	2 844	2 795	2 867	2 941	2 916	2 892	2 812	2 892	2 780	2 670
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	867	855	864	960	1 087	1 231	1 362	1 451	1 491	1 442	1 339
QS	124	124	146	223	331	481	619	728	748	728	653
QL	743	731	718	737	756	749	743	722	743	714	686
QS/Q	0.143	0.145	0.169	0.232	0.305	0.391	0.455	0.502	0.502	0.505	0.488
QS[t]	19	19	25	32	39	59	78	92	90	91	90
QS[iv]	105	105	106	148	221	305	379	454	495	487	425
QS[ra]	0	0	16	44	72	117	162	182	162	150	138
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	743	731	718	737	756	749	743	722	743	714	686
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	805	793	802	894	1 018	1 159	1 287	1 375	1 415	1 369	1 269
QS	122	122	142	217	324	470	605	711	732	712	638
QL	683	671	660	677	694	688	683	664	683	656	630
QS/Q	0.151	0.154	0.177	0.243	0.318	0.406	0.470	0.517	0.518	0.520	0.503
QS[t]	16	16	22	30	37	58	76	90	88	88	87
QS[iv]	105	105	106	148	221	305	379	454	495	487	425
QS[ra]	0	0	14	40	66	107	149	167	149	138	127
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	683	671	660	677	694	688	683	664	683	656	630
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	846	845	864	968	1 103	1 262	1 409	1 504	1 536	1 485	1 380
QS	153	164	195	281	399	563	716	831	844	819	741
QL	693	681	670	687	705	698	693	674	693	666	640
QS/Q	0.181	0.194	0.225	0.290	0.361	0.447	0.508	0.552	0.549	0.552	0.537
QS[t]	48	58	74	93	111	149	185	207	197	192	187
QS[iv]	105	105	106	148	221	305	379	454	495	487	425
QS[ra]	0	0	15	41	67	109	151	169	151	140	129
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	693	681	670	687	705	698	693	674	693	666	640
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	4 925	4 905	4 900	5 098	5 300	5 609	5 923	5 993	5 814	5 526	5 188
QS	1 651	1 686	1 736	1 853	1 971	2 309	2 650	2 811	2 541	2 380	2 167
QL	3 275	3 219	3 164	3 245	3 329	3 300	3 273	3 182	3 273	3 146	3 022
QS/Q	0.335	0.344	0.354	0.364	0.372	0.412	0.447	0.469	0.437	0.431	0.418
QS[t]	146	179	249	338	426	655	886	1 003	914	847	775
QS[iv]	1 505	1 507	1 418	1 324	1 230	1 140	1 050	1 007	913	870	781
QS[ra]	0	0	69	192	315	515	714	801	714	662	610
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di APRILE

QL[ra]	3 275	3 219	3 164	3 245	3 329	3 300	3 273	3 182	3 273	3 146	3 022
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	866	890	934	1 056	1 210	1 429	1 627	1 743	1 760	1 709	1 587
QS	238	273	327	434	572	796	1 000	1 133	1 133	1 106	1 007
QL	628	617	606	622	638	632	627	610	627	603	579
QS/Q	0.275	0.307	0.351	0.411	0.473	0.557	0.614	0.650	0.644	0.647	0.635
QS[t]	133	168	208	250	291	392	483	525	501	493	466
QS[iv]	105	105	106	148	221	305	379	454	495	487	425
QS[ra]	0	0	13	37	60	99	137	153	137	127	117
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	628	617	606	622	638	632	627	610	627	603	579
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	972	990	1 017	1 084	1 152	1 250	1 364	1 435	1 447	1 462	1 438
QS	415	443	480	533	586	690	808	894	891	928	925
QL	556	547	538	551	566	561	556	541	556	535	513
QS/Q	0.427	0.448	0.472	0.491	0.509	0.552	0.592	0.623	0.616	0.634	0.643
QS[t]	88	116	156	203	252	336	420	461	428	411	392
QS[iv]	327	327	313	297	281	266	266	297	342	405	429
QS[ra]	0	0	12	33	54	87	121	136	121	112	104
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	556	547	538	551	566	561	556	541	556	535	513
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	980	1 001	1 026	1 092	1 157	1 249	1 341	1 366	1 321	1 259	1 190
QS	347	378	415	464	514	611	708	751	688	651	606
QL	633	623	612	628	644	638	633	615	633	609	584
QS/Q	0.354	0.378	0.404	0.425	0.444	0.489	0.528	0.550	0.521	0.517	0.509
QS[t]	96	127	165	206	248	321	395	428	397	378	358
QS[iv]	251	251	236	221	205	190	175	168	152	145	130
QS[ra]	0	0	13	37	61	100	138	155	138	128	118
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	633	623	612	628	644	638	633	615	633	609	584
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 175	1 288	1 389	1 506	1 580	1 678	1 739	1 727	1 648	1 562	1 458
QS	575	698	809	911	970	1 073	1 139	1 144	1 049	986	904
QL	600	590	580	594	610	605	600	583	600	576	554
QS/Q	0.489	0.542	0.583	0.605	0.614	0.640	0.655	0.662	0.636	0.631	0.620
QS[t]	93	120	159	202	245	336	423	459	429	413	386
QS[iv]	482	578	638	674	668	643	586	538	489	452	406
QS[ra]	0	0	13	35	58	94	131	147	131	121	112
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	600	590	580	594	610	605	600	583	600	576	554
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	467	482	505	553	600	657	715	731	716	685	655
QS	67	89	119	156	193	254	315	342	316	301	285
QL	400	393	387	397	407	403	400	389	400	384	369
QS/Q	0.143	0.184	0.235	0.282	0.322	0.386	0.440	0.468	0.441	0.439	0.436
QS[t]	67	89	111	133	155	191	228	244	229	220	211
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	8	23	38	63	87	98	87	81	75
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	400	393	387	397	407	403	400	389	400	384	369
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED					T = 25.0 °C				UR = 50.0 %	
Q	19 459	19 557	19 656	19 870	20 086	20 314	20 587	20 747	20 906	20 962	20 926
QS	16 536	16 680	16 825	16 971	17 119	17 370	17 666	17 900	17 984	18 144	18 211
QL	2 923	2 877	2 832	2 899	2 968	2 944	2 922	2 847	2 922	2 817	2 715
QS/Q	0.850	0.853	0.856	0.854	0.852	0.855	0.858	0.863	0.860	0.866	0.870
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 459	19 557	19 656	19 870	20 086	20 314	20 587	20 747	20 906	20 962	20 926

MESE di APRILE											
QS	16 536	16 680	16 825	16 971	17 119	17 370	17 666	17 900	17 984	18 144	18 211
QL	2 923	2 877	2 832	2 899	2 968	2 944	2 922	2 847	2 922	2 817	2 715
QS/Q	0.850	0.853	0.856	0.854	0.852	0.855	0.858	0.863	0.860	0.866	0.870
QS[t]	306	351	396	442	488	575	660	708	682	677	669
QS[iv]	228	228	229	228	228	228	274	389	570	779	896
QS[ra]	2	101	200	301	403	567	731	803	731	689	646
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	2 923	2 877	2 832	2 899	2 968	2 944	2 922	2 847	2 922	2 817	2 715
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	59 477	60 311	61 394	63 774	66 062	68 872	71 414	72 534	72 673	71 661	69 731
QS	35 336	36 537	37 985	39 828	41 562	44 564	47 285	49 002	48 545	48 367	47 258
QL	24 141	23 774	23 409	23 946	24 500	24 308	24 129	23 532	24 129	23 294	22 473
QS/Q	0.594	0.606	0.619	0.625	0.629	0.647	0.662	0.676	0.668	0.675	0.678

MESE di MAGGIO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	42 228	43 330	44 618	46 634	48 568	51 026	53 268	54 245	54 255	53 295	51 519
QS	19 664	21 079	22 678	24 199	25 624	28 228	30 606	32 105	31 592	31 385	30 350
QL	22 564	22 251	21 940	22 435	22 945	22 798	22 662	22 140	22 662	21 910	21 169
QS/Q	0.466	0.486	0.508	0.519	0.528	0.553	0.575	0.592	0.582	0.589	0.589
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	16 516	16 818	17 144	17 586	17 925	18 323	18 678	18 789	18 818	18 717	18 431
QS	10 127	10 501	10 901	11 227	11 448	11 880	12 266	12 499	12 406	12 480	12 367
QL	6 389	6 316	6 244	6 359	6 478	6 443	6 412	6 290	6 412	6 237	6 064
QS/Q	0.613	0.624	0.636	0.638	0.639	0.648	0.657	0.665	0.659	0.667	0.671
QS[t]	184	241	347	437	526	770	993	1 097	1 037	1 028	972
QS[iv]	1 790	2 031	2 164	2 235	2 201	2 120	2 016	2 027	2 111	2 265	2 278
QS[ra]	0	76	237	402	568	836	1 104	1 221	1 104	1 034	964
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 715	4 642	4 570	4 685	4 804	4 769	4 738	4 616	4 738	4 563	4 390
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	913	1 000	1 088	1 180	1 236	1 298	1 326	1 301	1 273	1 215	1 143
QS	220	317	415	490	529	596	629	622	576	544	497
QL	694	683	672	689	707	702	697	679	697	671	646
QS/Q	0.241	0.317	0.382	0.416	0.428	0.459	0.474	0.478	0.452	0.448	0.435
QS[t]	26	32	44	52	58	94	122	133	131	135	124
QS[iv]	194	274	336	380	388	379	344	310	282	257	231
QS[ra]	0	11	35	59	84	123	162	180	162	152	142
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	694	683	672	689	707	702	697	679	697	671	646
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 868	1 893	1 950	2 080	2 211	2 339	2 467	2 482	2 467	2 365	2 263
QS	90	142	227	313	400	540	681	742	681	644	608
QL	1 778	1 750	1 723	1 766	1 811	1 798	1 786	1 741	1 786	1 720	1 655
QS/Q	0.048	0.075	0.116	0.151	0.181	0.231	0.276	0.299	0.276	0.272	0.269
QS[t]	90	114	137	162	186	225	264	282	264	254	244
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	29	89	152	214	315	416	460	416	390	364
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 778	1 750	1 723	1 766	1 811	1 798	1 786	1 741	1 786	1 720	1 655
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MAGGIO											
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	1 002	1 103	1 201	1 245	1 251	1 305	1 322	1 312	1 299	1 243	1 174
QS	416	526	632	662	654	712	733	738	710	675	628
QL	586	577	568	583	597	593	589	574	589	568	546
QS/Q	0.415	0.477	0.527	0.532	0.523	0.545	0.554	0.562	0.546	0.543	0.535
QS[t]	222	242	267	232	196	229	251	277	290	290	277
QS[iv]	194	274	336	380	388	379	344	310	282	257	231
QS[ra]	0	9	29	50	71	104	137	152	137	129	120
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	586	577	568	583	597	593	589	574	589	568	546
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	877	896	929	932	935	981	1 042	1 114	1 201	1 256	1 274
QS	304	331	373	362	350	401	466	552	624	701	740
QL	574	565	556	570	584	580	576	562	576	555	534
QS/Q	0.346	0.370	0.402	0.389	0.375	0.409	0.447	0.496	0.520	0.558	0.581
QS[t]	210	228	250	219	188	206	219	244	256	255	254
QS[iv]	94	94	94	94	94	94	112	160	234	320	368
QS[ra]	0	9	29	49	69	102	134	149	134	126	117
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	574	565	556	570	584	580	576	562	576	555	534
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	7 879	8 100	8 381	8 834	9 305	9 824	10 277	10 577	10 762	10 729	10 458
QS	4 132	4 401	4 730	5 107	5 499	6 041	6 515	6 895	7 000	7 082	6 924
QL	3 747	3 699	3 652	3 727	3 806	3 783	3 762	3 682	3 762	3 647	3 534
QS/Q	0.524	0.543	0.564	0.578	0.591	0.615	0.634	0.652	0.650	0.660	0.662
QS[t]	136	194	292	369	453	623	767	856	841	871	870
QS[iv]	840	1 000	1 126	1 317	1 517	1 712	1 866	2 080	2 277	2 375	2 264
QS[ra]	0	50	156	265	373	550	726	803	726	680	634
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	3 099	3 051	3 004	3 079	3 158	3 135	3 114	3 034	3 114	2 999	2 886
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	903	908	933	1 024	1 141	1 271	1 392	1 467	1 501	1 452	1 359
QS	107	124	162	233	330	466	591	688	700	682	617
QL	796	784	772	791	811	805	800	780	800	771	741
QS/Q	0.118	0.137	0.173	0.227	0.289	0.366	0.425	0.469	0.467	0.469	0.454
QS[t]	18	23	33	41	49	69	87	101	99	100	99
QS[iv]	88	88	88	124	185	256	318	380	415	407	355
QS[ra]	0	13	40	68	96	141	187	206	187	175	163
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	796	784	772	791	811	805	800	780	800	771	741
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	836	841	865	952	1 066	1 193	1 310	1 385	1 418	1 372	1 282
QS	104	121	156	225	320	453	575	669	683	664	600
QL	732	720	709	727	745	740	735	716	735	708	681
QS/Q	0.125	0.144	0.180	0.236	0.301	0.379	0.439	0.483	0.481	0.484	0.468
QS[t]	16	21	31	39	47	67	86	99	97	96	95
QS[iv]	88	88	88	124	185	256	318	380	415	407	355
QS[ra]	0	12	37	62	88	130	171	189	171	161	150
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	732	720	709	727	745	740	735	716	735	708	681
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	887	903	938	1 036	1 161	1 307	1 442	1 525	1 550	1 499	1 404
QS	145	172	218	299	405	556	696	798	804	781	712
QL	742	731	720	738	756	751	746	727	746	718	691
QS/Q	0.163	0.191	0.233	0.288	0.349	0.425	0.483	0.523	0.519	0.521	0.507
QS[t]	57	72	92	112	131	168	204	225	215	211	205
QS[iv]	88	88	88	124	185	256	318	380	415	407	355
QS[ra]	0	12	37	63	89	132	174	192	174	163	152
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MAGGIO

QL[ra]	742	731	720	738	756	751	746	727	746	718	691
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	5 604	5 671	5 723	5 902	6 084	6 393	6 707	6 772	6 556	6 241	5 865
QS	2 096	2 217	2 324	2 417	2 510	2 844	3 182	3 338	3 031	2 846	2 599
QL	3 508	3 454	3 400	3 486	3 574	3 549	3 525	3 434	3 525	3 395	3 266
QS/Q	0.374	0.391	0.406	0.409	0.413	0.445	0.474	0.493	0.462	0.456	0.443
QS[t]	242	304	400	487	573	818	1 068	1 190	1 086	1 005	919
QS[iv]	1 854	1 857	1 747	1 631	1 515	1 404	1 293	1 239	1 124	1 072	962
QS[ra]	0	57	176	299	423	622	822	908	822	770	718
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 508	3 454	3 400	3 486	3 574	3 549	3 525	3 434	3 525	3 395	3 266
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	924	964	1 022	1 140	1 284	1 485	1 669	1 772	1 783	1 732	1 621
QS	252	302	371	472	599	805	994	1 114	1 108	1 081	995
QL	672	662	652	668	685	680	676	658	676	651	626
QS/Q	0.272	0.314	0.363	0.414	0.466	0.542	0.595	0.629	0.621	0.624	0.614
QS[t]	164	203	248	291	333	430	519	560	535	527	502
QS[iv]	88	88	88	124	185	256	318	380	415	407	355
QS[ra]	0	11	34	57	81	119	157	174	157	148	138
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	672	662	652	668	685	680	676	658	676	651	626
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	1 122	1 160	1 202	1 265	1 330	1 427	1 542	1 620	1 641	1 670	1 650
QS	526	574	624	673	723	824	943	1 036	1 042	1 093	1 095
QL	596	587	578	592	607	603	599	584	599	577	555
QS/Q	0.469	0.494	0.519	0.532	0.543	0.577	0.612	0.640	0.635	0.655	0.664
QS[t]	124	161	209	257	305	390	475	516	481	464	445
QS[iv]	403	403	385	365	346	328	328	366	421	498	528
QS[ra]	0	10	30	51	72	106	140	154	140	131	122
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	596	587	578	592	607	603	599	584	599	577	555
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	1 116	1 154	1 190	1 252	1 315	1 405	1 495	1 519	1 468	1 404	1 330
QS	438	486	533	578	624	718	813	855	787	747	698
QL	678	668	658	674	691	686	682	664	682	657	632
QS/Q	0.392	0.421	0.448	0.462	0.474	0.511	0.544	0.563	0.536	0.532	0.525
QS[t]	129	165	207	248	290	364	439	472	440	420	399
QS[iv]	309	309	291	272	252	234	215	207	187	179	160
QS[ra]	0	11	34	58	82	120	159	176	159	149	139
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	678	668	658	674	691	686	682	664	682	657	632
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 265	1 382	1 485	1 591	1 661	1 756	1 821	1 815	1 737	1 653	1 549
QS	622	749	862	952	1 006	1 106	1 176	1 186	1 092	1 031	951
QL	643	633	623	638	655	650	646	629	646	622	598
QS/Q	0.492	0.542	0.581	0.599	0.606	0.630	0.645	0.653	0.628	0.624	0.614
QS[t]	119	155	203	246	289	379	465	503	471	454	428
QS[iv]	503	583	627	651	640	613	560	516	470	435	391
QS[ra]	0	10	32	55	77	114	151	166	151	141	131
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	643	633	623	638	655	650	646	629	646	622	598
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	515	537	567	615	663	720	778	794	780	748	717
QS	86	115	152	189	226	287	348	375	349	334	318
QL	429	422	415	426	437	434	431	420	431	415	399
QS/Q	0.168	0.214	0.267	0.307	0.341	0.398	0.447	0.472	0.448	0.446	0.444
QS[t]	86	108	130	152	174	211	247	264	248	240	231
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di MAGGIO											
QS[ra]	0	7	22	37	52	76	100	111	100	94	88
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	429	422	415	426	437	434	431	420	431	415	399
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	19 855	19 955	20 054	20 273	20 494	20 726	21 015	21 201	21 400	21 501	21 489
QS	16 740	16 884	17 028	17 176	17 324	17 577	17 885	18 146	18 270	18 479	18 573
QL	3 115	3 071	3 026	3 097	3 170	3 149	3 129	3 055	3 129	3 022	2 916
QS/Q	0.843	0.846	0.849	0.847	0.845	0.848	0.851	0.856	0.854	0.859	0.864
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 855	19 955	20 054	20 273	20 494	20 726	21 015	21 201	21 400	21 501	21 489
QS	16 740	16 884	17 028	17 176	17 324	17 577	17 885	18 146	18 270	18 479	18 573
QL	3 115	3 071	3 026	3 097	3 170	3 149	3 129	3 055	3 129	3 022	2 916
QS/Q	0.843	0.846	0.849	0.847	0.845	0.848	0.851	0.856	0.854	0.859	0.864
QS[t]	368	413	458	506	553	641	728	776	748	743	735
QS[iv]	281	281	282	281	281	281	337	479	702	959	1 104
QS[ra]	91	190	288	390	491	656	820	892	820	777	734
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	3 115	3 071	3 026	3 097	3 170	3 149	3 129	3 055	3 129	3 022	2 916
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	62 083	63 285	64 673	66 907	69 062	71 752	74 283	75 446	75 654	74 796	73 008
QS	36 403	37 963	39 707	41 376	42 948	45 805	48 491	50 251	49 862	49 864	48 922
QL	25 679	25 322	24 966	25 531	26 114	25 947	25 792	25 195	25 792	24 932	24 086
QS/Q	0.586	0.600	0.614	0.618	0.622	0.638	0.653	0.666	0.659	0.667	0.670

MESE di GIUGNO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	45 015	46 593	47 820	49 799	51 696	54 106	56 347	57 316	57 334	56 392	54 668
QS	20 852	22 733	24 261	25 714	27 069	29 599	31 948	33 440	32 935	32 774	31 818
QL	24 163	23 860	23 559	24 085	24 628	24 508	24 399	23 876	24 399	23 619	22 850
QS/Q	0.463	0.488	0.507	0.516	0.524	0.547	0.567	0.583	0.574	0.581	0.582
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	17 115	17 522	17 827	18 261	18 603	19 003	19 374	19 502	19 546	19 456	19 180
QS	10 353	10 831	11 206	11 517	11 734	12 161	12 557	12 807	12 730	12 822	12 725
QL	6 761	6 691	6 621	6 743	6 870	6 842	6 816	6 694	6 816	6 635	6 456
QS/Q	0.605	0.618	0.629	0.631	0.631	0.640	0.648	0.657	0.651	0.659	0.663
QS[t]	310	413	519	611	702	941	1 162	1 267	1 205	1 195	1 142
QS[iv]	1 774	1 988	2 096	2 150	2 109	2 029	1 937	1 965	2 066	2 238	2 264
QS[ra]	117	277	438	604	770	1 038	1 306	1 422	1 306	1 236	1 166
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	5 087	5 017	4 947	5 069	5 196	5 168	5 142	5 020	5 142	4 961	4 782
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	974	1 070	1 150	1 238	1 296	1 357	1 389	1 368	1 343	1 287	1 218
QS	226	332	422	493	531	597	632	630	586	557	515
QL	748	738	728	746	764	760	757	739	757	730	704
QS/Q	0.232	0.310	0.367	0.398	0.410	0.440	0.455	0.460	0.437	0.433	0.422
QS[t]	37	49	60	68	76	109	136	147	145	149	139
QS[iv]	172	242	297	335	342	335	304	273	249	227	204
QS[ra]	17	41	65	89	113	153	192	209	192	182	172
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	748	738	728	746	764	760	757	739	757	730	704
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di GIUGNO											
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	2 082	2 140	2 197	2 330	2 465	2 594	2 725	2 740	2 725	2 620	2 516
QS	164	248	332	419	506	646	786	847	786	750	713
QL	1 918	1 892	1 865	1 911	1 959	1 948	1 939	1 893	1 939	1 870	1 803
QS/Q	0.079	0.116	0.151	0.180	0.205	0.249	0.289	0.309	0.289	0.286	0.283
QS[t]	120	143	167	191	215	255	294	311	294	284	274
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	44	105	165	228	290	391	492	536	492	466	440
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 918	1 892	1 865	1 911	1 959	1 948	1 939	1 893	1 939	1 870	1 803
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	1 083	1 190	1 280	1 317	1 321	1 372	1 391	1 385	1 375	1 321	1 257
QS	450	566	665	686	674	729	752	761	736	704	662
QL	633	624	615	631	646	643	640	624	640	617	595
QS/Q	0.415	0.476	0.519	0.521	0.511	0.531	0.540	0.549	0.535	0.533	0.527
QS[t]	264	289	313	276	236	265	285	310	324	324	313
QS[iv]	172	242	297	335	342	335	304	273	249	227	204
QS[ra]	15	35	55	75	96	129	162	177	162	154	145
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	633	624	615	631	646	643	640	624	640	617	595
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	986	1 020	1 054	1 055	1 055	1 100	1 161	1 234	1 324	1 382	1 402
QS	367	410	452	438	423	471	536	623	698	779	820
QL	619	610	602	617	632	629	626	611	626	603	582
QS/Q	0.372	0.402	0.429	0.415	0.401	0.428	0.461	0.505	0.527	0.563	0.585
QS[t]	255	279	301	267	232	247	260	284	295	295	295
QS[iv]	98	98	98	98	97	98	117	166	244	333	383
QS[ra]	14	34	53	73	94	126	159	173	159	150	142
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	619	610	602	617	632	629	626	611	626	603	582
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	8 208	8 502	8 768	9 215	9 669	10 168	10 613	10 905	11 094	11 073	10 829
QS	4 216	4 557	4 868	5 235	5 606	6 124	6 585	6 957	7 066	7 164	7 038
QL	3 992	3 946	3 900	3 980	4 063	4 045	4 028	3 948	4 028	3 909	3 791
QS/Q	0.514	0.536	0.555	0.568	0.580	0.602	0.620	0.638	0.637	0.647	0.650
QS[t]	211	304	400	488	574	743	886	979	966	997	999
QS[iv]	772	914	1 025	1 194	1 370	1 542	1 684	1 888	2 086	2 199	2 117
QS[ra]	77	182	288	397	506	682	858	935	858	812	766
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	3 344	3 298	3 252	3 332	3 415	3 397	3 380	3 300	3 380	3 261	3 143
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	986	1 011	1 036	1 125	1 236	1 359	1 473	1 541	1 571	1 522	1 433
QS	126	164	201	269	359	486	605	693	702	684	626
QL	859	847	835	856	877	873	868	848	868	838	808
QS/Q	0.128	0.162	0.194	0.239	0.290	0.358	0.411	0.450	0.447	0.450	0.437
QS[t]	29	39	49	58	66	85	104	117	115	116	115
QS[iv]	78	78	78	109	163	226	281	336	366	360	314
QS[ra]	20	47	74	102	130	175	221	240	221	209	197
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	859	847	835	856	877	873	868	848	868	838	808
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	911	936	960	1 045	1 153	1 272	1 383	1 450	1 479	1 433	1 348
QS	122	157	192	258	346	470	585	671	681	663	606
QL	789	779	768	787	806	802	798	779	798	770	742
QS/Q	0.134	0.168	0.200	0.247	0.300	0.370	0.423	0.463	0.460	0.463	0.449
QS[t]	26	36	46	55	63	83	101	114	112	112	111
QS[iv]	78	78	78	109	163	226	281	336	366	360	314
QS[ra]	18	43	68	94	119	161	203	221	203	192	181
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di GIUGNO

QL[ra]	789	779	768	787	806	802	798	779	798	770	742
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	977	1 012	1 047	1 143	1 263	1 400	1 529	1 605	1 626	1 575	1 484
QS	176	222	268	345	445	587	720	814	816	794	731
QL	801	790	779	798	818	814	810	791	810	781	753
QS/Q	0.180	0.220	0.256	0.302	0.352	0.419	0.471	0.507	0.502	0.504	0.493
QS[t]	80	100	121	141	160	197	233	254	244	239	234
QS[iv]	78	78	78	109	163	226	281	336	366	360	314
QS[ra]	18	44	69	95	121	163	206	224	206	195	184
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	801	790	779	798	818	814	810	791	810	781	753
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	6 185	6 348	6 398	6 577	6 758	7 070	7 388	7 452	7 229	6 903	6 515
QS	2 399	2 616	2 718	2 805	2 893	3 226	3 563	3 717	3 403	3 213	2 957
QL	3 785	3 733	3 680	3 772	3 866	3 845	3 826	3 735	3 826	3 691	3 558
QS/Q	0.388	0.412	0.425	0.427	0.428	0.456	0.482	0.499	0.471	0.465	0.454
QS[t]	380	473	570	656	741	990	1 244	1 367	1 260	1 176	1 087
QS[iv]	1 933	1 936	1 822	1 700	1 579	1 463	1 347	1 292	1 171	1 117	1 003
QS[ra]	87	206	326	449	573	772	972	1 058	972	920	867
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 785	3 733	3 680	3 772	3 866	3 845	3 826	3 735	3 826	3 691	3 558
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	1 040	1 098	1 156	1 271	1 410	1 601	1 778	1 873	1 880	1 828	1 723
QS	314	382	450	548	669	864	1 044	1 157	1 147	1 121	1 042
QL	725	715	705	723	741	737	733	716	733	707	682
QS/Q	0.302	0.348	0.390	0.431	0.474	0.540	0.588	0.618	0.610	0.613	0.604
QS[t]	220	265	310	353	396	491	578	618	594	585	561
QS[iv]	78	78	78	109	163	226	281	336	366	360	314
QS[ra]	17	40	63	86	110	148	186	203	186	176	166
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	725	715	705	723	741	737	733	716	733	707	682
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	1 259	1 318	1 359	1 423	1 488	1 585	1 701	1 780	1 804	1 835	1 816
QS	616	684	734	782	831	931	1 051	1 146	1 154	1 208	1 211
QL	643	634	625	641	657	653	650	635	650	627	604
QS/Q	0.489	0.519	0.540	0.550	0.559	0.588	0.618	0.644	0.640	0.658	0.667
QS[t]	181	229	277	325	373	459	544	584	550	532	513
QS[iv]	420	420	402	381	361	341	342	382	439	519	551
QS[ra]	15	35	55	76	97	131	165	180	165	156	147
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	643	634	625	641	657	653	650	635	650	627	604
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	1 250	1 305	1 341	1 404	1 466	1 556	1 647	1 671	1 619	1 553	1 477
QS	518	583	630	674	719	813	907	948	879	839	789
QL	732	722	712	729	748	744	740	722	740	714	688
QS/Q	0.414	0.447	0.469	0.480	0.490	0.522	0.551	0.568	0.543	0.540	0.534
QS[t]	179	221	263	304	345	420	495	528	496	475	454
QS[iv]	322	323	304	283	263	244	224	215	195	186	167
QS[ra]	17	40	63	87	111	149	188	205	188	178	168
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	732	722	712	729	748	744	740	722	740	714	688
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 373	1 503	1 599	1 700	1 769	1 865	1 933	1 931	1 855	1 772	1 671
QS	680	819	925	1 009	1 061	1 160	1 232	1 246	1 155	1 096	1 019
QL	693	684	674	691	708	704	701	684	701	676	652
QS/Q	0.495	0.545	0.578	0.594	0.600	0.622	0.637	0.646	0.622	0.618	0.610
QS[t]	170	217	264	308	351	440	526	564	532	515	489
QS[iv]	494	565	601	619	606	579	528	489	445	413	371

MESE di GIUGNO

QS[ra]	16	38	60	82	105	141	178	194	178	168	159
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	693	684	674	691	708	704	701	684	701	676	652
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	587	617	648	696	745	803	862	877	863	831	799
QS	125	161	198	235	272	333	394	421	395	380	365
QL	462	456	450	461	472	470	467	456	467	451	435
QS/Q	0.213	0.261	0.306	0.338	0.366	0.415	0.457	0.480	0.458	0.457	0.456
QS[t]	114	136	158	180	202	239	275	292	276	268	259
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	11	25	40	55	70	94	119	129	119	112	106
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	462	456	450	461	472	470	467	456	467	451	435
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	20 297	20 398	20 501	20 725	20 950	21 187	21 482	21 674	21 882	21 990	21 980
QS	16 954	17 098	17 244	17 392	17 540	17 794	18 105	18 371	18 504	18 724	18 824
QL	3 344	3 300	3 257	3 332	3 410	3 393	3 377	3 303	3 377	3 266	3 156
QS/Q	0.835	0.838	0.841	0.839	0.837	0.840	0.843	0.848	0.846	0.851	0.856
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	20 297	20 398	20 501	20 725	20 950	21 187	21 482	21 674	21 882	21 990	21 980
QS	16 954	17 098	17 244	17 392	17 540	17 794	18 105	18 371	18 504	18 724	18 824
QL	3 344	3 300	3 257	3 332	3 410	3 393	3 377	3 303	3 377	3 266	3 156
QS/Q	0.835	0.838	0.841	0.839	0.837	0.840	0.843	0.848	0.846	0.851	0.856
QS[t]	446	492	538	586	633	722	810	857	829	824	816
QS[iv]	293	293	294	293	292	293	351	499	732	999	1 150
QS[ra]	214	313	412	513	615	779	944	1 015	944	901	858
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	3 344	3 300	3 257	3 332	3 410	3 393	3 377	3 303	3 377	3 266	3 156
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	65 313	66 991	68 321	70 523	72 646	75 293	77 829	78 990	79 215	78 382	76 648
QS	37 806	39 831	41 505	43 106	44 609	47 393	50 053	51 812	51 439	51 497	50 642
QL	27 507	27 161	26 816	27 418	28 037	27 901	27 776	27 178	27 776	26 885	26 007
QS/Q	0.579	0.595	0.607	0.611	0.614	0.629	0.643	0.656	0.649	0.657	0.661

MESE di LUGLIO

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	45 585	47 236	48 537	50 599	52 564	55 046	57 312	58 286	58 296	57 308	55 509
QS	21 943	23 898	25 500	27 036	28 460	31 061	33 436	34 933	34 420	34 212	33 181
QL	23 641	23 338	23 037	23 563	24 105	23 985	23 876	23 353	23 876	23 096	22 328
QS/Q	0.481	0.506	0.525	0.534	0.541	0.564	0.583	0.599	0.590	0.597	0.598
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	17 226	17 661	17 989	18 440	ME	19 190	19 552	19 662	19 691	19 583	19 291
QS	10 586	11 092	11 490	11 819	12 039	12 470	12 857	13 090	12 996	13 070	12 958
QL	6 640	6 569	6 499	6 622	6 748	6 720	6 694	6 573	6 694	6 513	6 334
QS/Q	0.615	0.628	0.639	0.641	0.641	0.650	0.658	0.666	0.660	0.667	0.672
QS[t]	419	523	629	721	811	1 055	1 277	1 381	1 321	1 312	1 256
QS[iv]	1 781	2 021	2 153	2 224	2 189	2 109	2 005	2 016	2 100	2 253	2 266
QS[ra]	233	394	555	721	886	1 154	1 422	1 539	1 422	1 353	1 283
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 966	4 895	4 825	4 948	5 074	5 046	5 020	4 899	5 020	4 839	4 660
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674

MESE di LUGLIO											
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	1 011	1 116	1 203	1 296	1 353	1 416	1 445	1 420	1 392	1 334	1 260
QS	280	395	493	568	607	673	706	700	653	622	575
QL	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
QS/Q	0.277	0.354	0.410	0.438	0.448	0.476	0.489	0.493	0.469	0.466	0.456
QS[t]	53	65	77	84	91	127	155	165	163	167	156
QS[iv]	193	273	335	378	386	377	342	308	281	255	230
QS[ra]	34	58	82	106	130	170	209	226	209	199	189
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
QS	225	309	393	480	567	707	847	909	847	811	774
QL	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
QS/Q	0.107	0.143	0.178	0.205	0.228	0.271	0.309	0.330	0.309	0.308	0.306
QS[t]	137	160	184	208	232	272	311	328	311	301	291
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	88	149	209	272	334	435	536	580	536	510	484
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	1 117	1 234	1 331	1 376	1 384	1 439	1 457	1 447	1 435	1 378	1 308
QS	500	625	731	761	753	811	832	838	810	776	729
QL	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
QS/Q	0.447	0.506	0.549	0.553	0.544	0.564	0.571	0.579	0.565	0.563	0.557
QS[t]	278	303	327	293	258	290	313	339	352	352	339
QS[iv]	193	273	335	378	386	377	342	308	281	255	230
QS[ra]	29	49	69	90	110	144	177	191	177	168	160
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	990	1 024	1 058	1 063	1 067	1 114	1 176	1 248	1 334	1 388	1 405
QS	386	429	471	461	450	501	566	652	723	799	838
QL	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
QS/Q	0.390	0.419	0.445	0.434	0.421	0.449	0.481	0.522	0.542	0.576	0.596
QS[t]	264	288	310	280	249	267	281	306	317	317	316
QS[iv]	93	93	93	93	93	93	112	159	233	318	366
QS[ra]	28	48	68	88	108	140	173	187	173	165	156
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	8 361	8 675	8 961	9 429	9 903	10 425	10 881	11 179	11 364	11 326	11 051
QS	4 449	4 810	5 141	5 529	5 920	6 460	6 933	7 311	7 416	7 497	7 340
QL	3 912	3 866	3 820	3 900	3 983	3 965	3 948	3 868	3 948	3 829	3 711
QS/Q	0.532	0.554	0.574	0.586	0.598	0.620	0.637	0.654	0.653	0.662	0.664
QS[t]	304	399	500	588	672	842	986	1 076	1 060	1 090	1 089
QS[iv]	836	995	1 120	1 311	1 509	1 703	1 856	2 068	2 265	2 362	2 252
QS[ra]	153	259	365	474	582	759	935	1 012	935	889	843
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	3 264	3 218	3 172	3 252	3 335	3 317	3 300	3 220	3 300	3 181	3 063
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	1 008	1 033	1 059	1 151	1 269	1 400	1 521	1 596	1 630	1 580	1 486
QS	169	207	244	316	412	548	673	769	782	763	699
QL	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
QS/Q	0.168	0.200	0.231	0.274	0.325	0.391	0.443	0.482	0.480	0.483	0.470
QS[t]	42	52	62	71	79	99	117	131	129	129	129
QS[iv]	88	88	88	123	184	254	316	378	412	405	354
QS[ra]	39	67	94	122	150	195	240	260	240	228	217
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di LUGLIO											
QL[ra]	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	933	957	982	1 070	1 185	1 312	1 430	1 505	1 537	1 491	1 400
QS	162	198	233	302	397	529	651	745	758	740	676
QL	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
QS/Q	0.174	0.206	0.237	0.283	0.335	0.403	0.455	0.495	0.493	0.496	0.483
QS[t]	39	49	59	68	76	96	114	127	125	125	124
QS[iv]	88	88	88	123	184	254	316	378	412	405	354
QS[ra]	36	61	86	112	138	179	221	239	221	210	199
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	1 007	1 042	1 077	1 177	1 303	1 448	1 584	1 667	1 692	1 640	1 544
QS	225	271	317	398	504	654	794	895	901	878	810
QL	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
QS/Q	0.223	0.260	0.294	0.338	0.387	0.451	0.501	0.537	0.533	0.535	0.525
QS[t]	100	121	142	161	180	218	254	275	265	260	255
QS[iv]	88	88	88	123	184	254	316	378	412	405	354
QS[ra]	37	62	87	113	140	182	224	242	224	213	202
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	6 179	6 342	6 397	6 582	6 769	7 083	7 401	7 466	7 252	6 933	6 553
QS	2 484	2 700	2 807	2 901	2 994	3 328	3 666	3 822	3 517	3 332	3 086
QL	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
QS/Q	0.402	0.426	0.439	0.441	0.442	0.470	0.495	0.512	0.485	0.481	0.471
QS[t]	466	559	656	742	828	1 073	1 322	1 444	1 341	1 260	1 175
QS[iv]	1 845	1 848	1 738	1 622	1 507	1 396	1 285	1 233	1 118	1 066	957
QS[ra]	173	293	413	536	659	859	1 058	1 145	1 058	1 006	954
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	1 091	1 149	1 208	1 327	1 471	1 673	1 858	1 961	1 971	1 919	1 808
QS	383	451	520	621	748	954	1 142	1 262	1 255	1 229	1 143
QL	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
QS/Q	0.351	0.393	0.430	0.468	0.508	0.570	0.615	0.644	0.637	0.640	0.632
QS[t]	262	307	353	396	437	535	623	664	640	631	607
QS[iv]	88	88	88	123	184	254	316	378	412	405	354
QS[ra]	33	56	79	103	126	165	203	219	203	193	183
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	1 276	1 336	1 378	1 443	1 509	1 606	1 722	1 799	1 821	1 848	1 828
QS	648	717	768	817	867	968	1 087	1 180	1 186	1 236	1 239
QL	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
QS/Q	0.508	0.537	0.557	0.567	0.575	0.603	0.631	0.656	0.651	0.669	0.678
QS[t]	218	266	314	363	411	496	581	621	587	570	551
QS[iv]	401	401	383	364	344	326	326	364	419	495	525
QS[ra]	29	50	70	91	112	146	180	195	180	171	162
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	1 266	1 321	1 358	1 421	1 485	1 575	1 667	1 691	1 640	1 575	1 500
QS	551	617	664	709	755	849	944	986	918	879	830
QL	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
QS/Q	0.436	0.467	0.489	0.499	0.508	0.539	0.567	0.583	0.560	0.558	0.553
QS[t]	210	252	294	335	376	451	525	559	527	506	486
QS[iv]	307	308	290	270	251	233	214	205	186	178	159

MESE di LUGLIO											
QS[ra]	34	57	80	104	128	166	205	221	205	195	185
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 418	1 557	1 661	1 767	1 838	1 935	2 001	1 994	1 917	1 832	1 728
QS	741	890	1 003	1 093	1 147	1 247	1 316	1 326	1 233	1 172	1 093
QL	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
QS/Q	0.523	0.572	0.604	0.618	0.624	0.645	0.658	0.665	0.643	0.640	0.632
QS[t]	209	256	303	346	389	480	566	603	572	555	529
QS[iv]	501	580	624	648	637	610	556	513	467	433	389
QS[ra]	32	54	76	98	121	157	194	210	194	184	175
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	604	634	664	712	761	819	878	894	879	847	815
QS	152	189	225	262	300	360	421	448	422	407	392
QL	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
QS/Q	0.252	0.298	0.339	0.368	0.394	0.440	0.480	0.502	0.481	0.481	0.481
QS[t]	131	153	175	197	219	255	292	308	293	284	275
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	21	36	50	66	81	105	129	140	129	123	117
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED					T = 25.0 °C		UR = 50.0 %			
Q	20 326	20 427	20 530	20 754	20 979	21 215	21 507	21 692	21 890	21 986	21 969
QS	17 057	17 201	17 347	17 496	17 644	17 897	18 204	18 464	18 587	18 795	18 887
QL	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QS/Q	0.839	0.842	0.845	0.843	0.841	0.844	0.846	0.851	0.849	0.855	0.860
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	20 326	20 427	20 530	20 754	20 979	21 215	21 507	21 692	21 890	21 986	21 969
QS	17 057	17 201	17 347	17 496	17 644	17 897	18 204	18 464	18 587	18 795	18 887
QL	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QS/Q	0.839	0.842	0.845	0.843	0.841	0.844	0.846	0.851	0.849	0.855	0.860
QS[t]	491	537	584	631	678	767	854	902	873	869	860
QS[iv]	280	280	280	280	279	279	335	476	699	954	1 098
QS[ra]	286	385	483	585	686	851	1 015	1 087	1 015	972	929
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	65 910	67 663	69 067	71 353	73 543	76 261	78 819	79 978	80 185	79 294	77 478
QS	39 000	41 099	42 848	44 532	46 103	48 958	51 641	53 397	53 007	53 006	52 068
QL	26 910	26 564	26 219	26 821	27 440	27 303	27 178	26 581	27 178	26 287	25 409
QS/Q	0.592	0.607	0.620	0.624	0.627	0.642	0.655	0.668	0.661	0.668	0.672

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00) MESE di AGOSTO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	45 047	46 820	48 259	50 502	52 630	55 252	57 563	58 516	58 498	57 379	55 445
QS	21 406	23 482	25 222	26 939	28 525	31 267	33 687	35 163	34 622	34 283	33 118
QL	23 641	23 338	23 037	23 563	24 105	23 985	23 876	23 353	23 876	23 096	22 328
QS/Q	0.475	0.502	0.523	0.533	0.542	0.566	0.585	0.601	0.592	0.597	0.597

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)								MESE di AGOSTO			
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	17 095	17 575	17 948	18 434	18 795	19 209	19 551	19 619	19 606	19 444	19 118
QS	10 455	11 005	11 449	11 812	12 047	12 489	12 856	13 046	12 911	12 931	12 784
QL	6 640	6 569	6 499	6 622	6 748	6 720	6 694	6 573	6 694	6 513	6 334
QS/Q	0.612	0.626	0.638	0.641	0.641	0.650	0.658	0.665	0.659	0.665	0.669
QS[t]	412	517	623	714	803	1 051	1 274	1 377	1 322	1 317	1 259
QS[iv]	1 657	1 941	2 118	2 224	2 205	2 130	2 007	1 977	2 014	2 108	2 089
QS[ra]	233	394	555	721	886	1 154	1 422	1 539	1 422	1 353	1 283
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 966	4 895	4 825	4 948	5 074	5 046	5 020	4 899	5 020	4 839	4 660
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	1 053	1 173	1 272	1 372	1 431	1 495	1 519	1 488	1 454	1 392	1 312
QS	323	453	562	644	684	752	781	768	716	680	626
QL	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
QS/Q	0.306	0.386	0.442	0.470	0.478	0.503	0.514	0.516	0.492	0.489	0.477
QS[t]	59	71	84	90	96	135	165	176	173	178	165
QS[iv]	229	323	397	448	457	447	406	365	333	303	273
QS[ra]	34	58	82	106	130	170	209	226	209	199	189
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
QS	225	309	393	480	567	707	847	909	847	811	774
QL	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
QS/Q	0.107	0.143	0.178	0.205	0.228	0.271	0.309	0.330	0.309	0.308	0.306
QS[t]	137	160	184	208	232	272	311	328	311	301	291
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	88	149	209	272	334	435	536	580	536	510	484
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	1 107	1 238	1 348	1 416	1 441	1 506	1 525	1 512	1 496	1 432	1 355
QS	489	629	748	800	810	879	901	902	871	830	775
QL	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
QS/Q	0.442	0.508	0.555	0.565	0.562	0.583	0.591	0.597	0.582	0.580	0.572
QS[t]	231	257	282	262	242	288	318	346	361	359	343
QS[iv]	229	323	397	448	457	447	406	365	333	303	273
QS[ra]	29	49	69	90	110	144	177	191	177	168	160
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	917	951	985	1 005	1 025	1 082	1 147	1 212	1 286	1 321	1 326
QS	313	356	398	403	408	469	536	616	675	732	759
QL	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
QS/Q	0.341	0.374	0.404	0.401	0.398	0.433	0.467	0.508	0.525	0.554	0.573
QS[t]	210	233	255	240	225	253	273	300	314	311	308
QS[iv]	75	75	75	75	75	75	90	128	188	256	295
QS[ra]	28	48	68	88	108	140	173	187	173	165	156
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	8 470	8 817	9 129	9 629	10 137	10 697	11 168	11 463	11 624	11 533	11 192
QS	4 558	4 952	5 310	5 729	6 154	6 732	7 220	7 595	7 676	7 704	7 481
QL	3 912	3 866	3 820	3 900	3 983	3 965	3 948	3 868	3 948	3 829	3 711
QS/Q	0.538	0.562	0.582	0.595	0.607	0.629	0.646	0.663	0.660	0.668	0.668
QS[t]	327	426	531	615	695	867	1 012	1 094	1 075	1 098	1 088
QS[iv]	921	1 110	1 258	1 484	1 720	1 950	2 117	2 333	2 510	2 561	2 394
QS[ra]	153	259	365	474	582	759	935	1 012	935	889	843
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)										MESE di AGOSTO	
QL[ra]	3 264	3 218	3 172	3 252	3 335	3 317	3 300	3 220	3 300	3 181	3 063
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	1 029	1 054	1 080	1 178	1 307	1 451	1 584	1 671	1 711	1 660	1 556
QS	190	227	265	343	450	599	736	844	863	843	770
QL	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
QS/Q	0.185	0.216	0.245	0.291	0.344	0.413	0.465	0.505	0.504	0.508	0.494
QS[t]	47	57	67	75	82	102	121	135	134	134	133
QS[iv]	104	104	104	146	218	302	375	449	489	481	419
QS[ra]	39	67	94	122	150	195	240	260	240	228	217
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	953	977	1 002	1 097	1 222	1 363	1 492	1 579	1 618	1 570	1 470
QS	183	218	253	329	435	580	713	819	839	820	747
QL	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
QS/Q	0.192	0.223	0.253	0.300	0.356	0.426	0.478	0.519	0.519	0.522	0.508
QS[t]	42	52	63	71	79	99	118	131	129	129	128
QS[iv]	104	104	104	146	218	302	375	449	489	481	419
QS[ra]	36	61	86	112	138	179	221	239	221	210	199
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	1 027	1 062	1 097	1 203	1 340	1 499	1 647	1 741	1 773	1 720	1 614
QS	245	291	337	424	541	705	856	970	982	958	880
QL	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
QS/Q	0.239	0.274	0.308	0.353	0.404	0.470	0.520	0.557	0.554	0.557	0.545
QS[t]	104	125	146	165	183	221	257	279	269	264	259
QS[iv]	104	104	104	146	218	302	375	449	489	481	419
QS[ra]	37	62	87	113	140	182	224	242	224	213	202
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	5 787	5 949	6 025	6 234	6 446	6 763	7 085	7 156	6 978	6 683	6 339
QS	2 092	2 307	2 435	2 553	2 671	3 009	3 350	3 511	3 243	3 083	2 872
QL	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
QS/Q	0.362	0.388	0.404	0.409	0.414	0.445	0.473	0.491	0.465	0.461	0.453
QS[t]	431	524	620	708	796	1 024	1 255	1 372	1 283	1 217	1 146
QS[iv]	1 488	1 490	1 402	1 308	1 215	1 126	1 037	994	902	860	772
QS[ra]	173	293	413	536	659	859	1 058	1 145	1 058	1 006	954
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	1 115	1 173	1 231	1 356	1 511	1 730	1 929	2 043	2 060	2 008	1 884
QS	407	475	543	651	788	1 011	1 213	1 345	1 345	1 318	1 220
QL	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
QS/Q	0.365	0.405	0.441	0.480	0.521	0.584	0.629	0.658	0.653	0.656	0.647
QS[t]	269	314	360	402	443	544	635	676	652	644	618
QS[iv]	104	104	104	146	218	302	375	449	489	481	419
QS[ra]	33	56	79	103	126	165	203	219	203	193	183
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	1 193	1 253	1 298	1 367	1 437	1 537	1 652	1 722	1 734	1 747	1 721
QS	565	634	688	742	795	899	1 017	1 103	1 099	1 135	1 132
QL	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
QS/Q	0.474	0.506	0.530	0.542	0.554	0.585	0.616	0.640	0.634	0.650	0.658
QS[t]	213	260	309	357	406	490	574	614	582	565	546
QS[iv]	323	324	309	293	278	263	263	294	338	400	424

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)										MESE di AGOSTO	
QS[ra]	29	50	70	91	112	146	180	195	180	171	162
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	1 203	1 258	1 299	1 366	1 434	1 527	1 621	1 646	1 600	1 538	1 467
QS	489	554	604	654	704	801	898	941	878	841	797
QL	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
QS/Q	0.406	0.440	0.465	0.479	0.491	0.524	0.554	0.572	0.549	0.547	0.543
QS[t]	207	249	291	332	374	447	521	554	523	503	484
QS[iv]	248	248	234	218	203	188	173	166	150	143	129
QS[ra]	34	57	80	104	128	166	205	221	205	195	185
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 396	1 550	1 669	1 787	1 863	1 962	2 025	2 014	1 936	1 849	1 743
QS	719	883	1 011	1 112	1 171	1 274	1 341	1 346	1 252	1 189	1 108
QL	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
QS/Q	0.515	0.570	0.606	0.623	0.629	0.650	0.662	0.668	0.647	0.643	0.636
QS[t]	210	257	305	348	391	482	568	605	574	559	532
QS[iv]	477	572	631	666	660	635	579	531	483	446	401
QS[ra]	32	54	76	98	121	157	194	210	194	184	175
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	604	634	665	713	761	820	878	894	879	848	816
QS	153	189	226	263	300	361	422	449	423	408	392
QL	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
QS/Q	0.253	0.298	0.340	0.369	0.394	0.440	0.480	0.502	0.481	0.481	0.481
QS[t]	132	154	175	197	219	256	292	309	294	285	276
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	21	36	50	66	81	105	129	140	129	123	117
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED					T = 25.0 °C			UR = 50.0 %		
Q	20 265	20 366	20 469	20 692	20 917	21 151	21 431	21 589	21 746	21 792	21 748
QS	16 996	17 140	17 286	17 434	17 582	17 833	18 128	18 361	18 443	18 601	18 666
QL	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QS/Q	0.839	0.842	0.845	0.843	0.841	0.843	0.846	0.850	0.848	0.854	0.858
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	20 265	20 366	20 469	20 692	20 917	21 151	21 431	21 589	21 746	21 792	21 748
QS	16 996	17 140	17 286	17 434	17 582	17 833	18 128	18 361	18 443	18 601	18 666
QL	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QS/Q	0.839	0.842	0.845	0.843	0.841	0.843	0.846	0.850	0.848	0.854	0.858
QS[t]	484	530	577	624	671	757	842	890	864	860	851
QS[iv]	225	226	226	226	225	225	270	384	563	769	885
QS[ra]	286	385	483	585	686	851	1 015	1 087	1 015	972	929
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	65 312	67 186	68 728	71 194	73 547	76 403	78 993	80 105	80 243	79 171	77 193
QS	38 402	40 622	42 509	44 374	46 107	49 100	51 815	53 524	53 065	52 884	51 784
QL	26 910	26 564	26 219	26 821	27 440	27 303	27 178	26 581	27 178	26 287	25 409
QS/Q	0.588	0.605	0.619	0.623	0.627	0.643	0.656	0.668	0.661	0.668	0.671

MESE di SETTEMBRE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	40 762	42 473	44 043	46 450	48 744	51 487	53 814	54 718	54 654	53 385	51 355
QS	18 034	20 056	21 936	23 843	25 620	28 505	30 964	32 390	31 803	31 292	30 008
QL	22 728	22 417	22 107	22 608	23 123	22 982	22 850	22 328	22 850	22 093	21 348
QS/Q	0.442	0.472	0.498	0.513	0.526	0.554	0.575	0.592	0.582	0.586	0.584
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	16 133	16 609	17 025	17 540	17 916	18 338	18 655	18 673	18 607	18 375	18 015
QS	9 706	10 255	10 743	11 141	11 397	11 851	12 200	12 339	12 151	12 095	11 910
QL	6 427	6 355	6 283	6 399	6 519	6 486	6 456	6 334	6 456	6 279	6 106
QS/Q	0.602	0.617	0.631	0.635	0.636	0.646	0.654	0.661	0.653	0.658	0.661
QS[t]	173	266	371	460	549	797	1 016	1 118	1 073	1 073	1 015
QS[iv]	1 379	1 699	1 920	2 063	2 066	2 004	1 865	1 785	1 760	1 773	1 716
QS[ra]	0	138	298	464	630	898	1 166	1 283	1 166	1 096	1 026
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 753	4 681	4 609	4 725	4 845	4 812	4 782	4 660	4 782	4 605	4 432
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	996	1 123	1 231	1 337	1 395	1 460	1 480	1 443	1 405	1 340	1 255
QS	297	434	553	642	682	752	776	758	702	663	603
QL	699	689	678	695	713	708	704	686	704	678	652
QS/Q	0.298	0.387	0.449	0.480	0.489	0.515	0.525	0.525	0.499	0.494	0.481
QS[t]	39	50	63	69	74	116	147	158	155	160	145
QS[iv]	258	364	447	504	515	504	457	411	375	341	307
QS[ra]	0	20	44	68	93	132	172	189	172	161	151
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	699	689	678	695	713	708	704	686	704	678	652
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 891	1 939	1 997	2 127	2 259	2 387	2 516	2 531	2 516	2 413	2 311
QS	99	175	259	346	432	573	713	774	713	677	640
QL	1 792	1 765	1 738	1 782	1 827	1 814	1 803	1 757	1 803	1 736	1 671
QS/Q	0.052	0.090	0.130	0.162	0.191	0.240	0.283	0.306	0.283	0.280	0.277
QS[t]	99	123	146	171	195	234	274	291	274	263	253
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	52	113	175	237	339	440	484	440	413	387
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 792	1 765	1 738	1 782	1 827	1 814	1 803	1 757	1 803	1 736	1 671
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	954	1 092	1 212	1 309	1 360	1 441	1 465	1 450	1 432	1 363	1 278
QS	363	510	639	722	757	843	870	870	838	790	727
QL	591	582	573	588	603	599	595	580	595	573	551
QS/Q	0.380	0.467	0.527	0.551	0.557	0.585	0.594	0.600	0.585	0.580	0.569
QS[t]	105	129	155	159	164	228	268	299	317	312	292
QS[iv]	258	364	447	504	515	504	457	411	375	341	307
QS[ra]	0	17	37	58	78	112	145	160	145	136	128
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	591	582	573	588	603	599	595	580	595	573	551
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	702	731	765	807	851	923	990	1 045	1 101	1 106	1 094
QS	123	161	204	232	262	338	408	478	519	546	555
QL	578	569	561	575	589	585	582	567	582	560	539
QS/Q	0.176	0.221	0.267	0.288	0.307	0.366	0.412	0.458	0.472	0.494	0.507
QS[t]	76	97	121	129	138	182	210	242	260	253	246
QS[iv]	47	47	47	47	47	47	56	80	117	160	185
QS[ra]	0	17	36	56	77	109	142	156	142	133	125
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	578	569	561	575	589	585	582	567	582	560	539
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di SETTEMBRE											
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	8 075	8 422	8 752	9 263	9 794	10 381	10 855	11 133	11 251	11 090	10 681
QS	4 302	4 698	5 075	5 509	5 961	6 570	7 064	7 421	7 460	7 414	7 120
QL	3 772	3 725	3 677	3 754	3 833	3 811	3 791	3 711	3 791	3 675	3 561
QS/Q	0.533	0.558	0.580	0.595	0.609	0.633	0.651	0.667	0.663	0.669	0.667
QS[t]	185	277	382	452	530	703	848	923	900	911	890
QS[iv]	961	1 174	1 341	1 596	1 861	2 120	2 293	2 499	2 638	2 626	2 400
QS[ra]	0	90	196	305	414	590	766	843	766	720	674
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	3 124	3 077	3 029	3 106	3 185	3 163	3 143	3 063	3 143	3 027	2 913
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	948	968	993	1 095	1 231	1 385	1 526	1 623	1 668	1 617	1 507
QS	145	177	214	297	413	573	719	836	861	840	758
QL	803	790	778	798	818	813	808	787	808	778	748
QS/Q	0.153	0.183	0.216	0.271	0.335	0.413	0.471	0.515	0.516	0.519	0.503
QS[t]	28	37	46	54	61	81	100	115	113	113	113
QS[iv]	117	117	118	164	246	340	422	505	551	541	472
QS[ra]	0	23	50	78	106	152	197	217	197	185	173
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	803	790	778	798	818	813	808	787	808	778	748
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	879	898	922	1 020	1 153	1 304	1 442	1 539	1 583	1 535	1 427
QS	141	172	207	287	401	558	700	816	841	820	740
QL	738	726	715	733	752	747	742	723	742	715	688
QS/Q	0.161	0.191	0.224	0.281	0.348	0.427	0.486	0.530	0.531	0.534	0.518
QS[t]	24	33	43	51	58	79	97	111	109	109	108
QS[iv]	117	117	118	164	246	340	422	505	551	541	472
QS[ra]	0	21	46	72	98	139	181	199	181	170	159
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	738	726	715	733	752	747	742	723	742	715	688
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	935	964	999	1 109	1 253	1 423	1 579	1 683	1 720	1 667	1 554
QS	186	227	273	365	491	665	826	949	967	941	856
QL	748	737	726	744	763	758	753	734	753	725	698
QS/Q	0.199	0.236	0.274	0.329	0.391	0.467	0.523	0.564	0.562	0.565	0.551
QS[t]	69	88	109	128	146	184	220	242	232	228	222
QS[iv]	117	117	118	164	246	340	422	505	551	541	472
QS[ra]	0	22	47	73	99	141	184	202	184	173	162
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	748	737	726	744	763	758	753	734	753	725	698
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	4 645	4 778	4 883	5 127	5 373	5 693	6 016	6 095	5 975	5 722	5 437
QS	1 108	1 296	1 455	1 611	1 768	2 113	2 458	2 628	2 418	2 296	2 140
QL	3 536	3 482	3 429	3 516	3 605	3 580	3 558	3 467	3 558	3 426	3 297
QS/Q	0.239	0.271	0.298	0.314	0.329	0.371	0.409	0.431	0.405	0.401	0.394
QS[t]	178	262	356	448	540	741	942	1 052	987	943	894
QS[iv]	930	931	876	818	760	704	648	622	564	537	483
QS[ra]	0	102	222	345	468	668	867	954	867	815	763
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 536	3 482	3 429	3 516	3 605	3 580	3 558	3 467	3 558	3 426	3 297
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	987	1 040	1 098	1 227	1 389	1 621	1 830	1 954	1 977	1 924	1 792
QS	310	373	441	553	698	935	1 148	1 290	1 295	1 267	1 160
QL	678	667	657	674	691	686	682	664	682	657	632
QS/Q	0.314	0.358	0.402	0.451	0.503	0.577	0.627	0.660	0.655	0.659	0.647
QS[t]	192	236	281	322	362	467	560	601	577	570	542
QS[iv]	117	117	118	164	246	340	422	505	551	541	472
QS[ra]	0	20	43	66	90	128	166	183	166	156	146
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di SETTEMBRE											
QL[ra]	678	667	657	674	691	686	682	664	682	657	632
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	925	978	1 028	1 102	1 178	1 281	1 394	1 453	1 450	1 441	1 408
QS	324	386	445	505	565	673	790	864	846	859	848
QL	601	592	583	597	612	608	604	589	604	582	560
QS/Q	0.350	0.395	0.433	0.458	0.480	0.525	0.566	0.595	0.583	0.596	0.602
QS[t]	122	167	215	263	312	395	478	518	487	470	453
QS[iv]	202	202	193	183	174	164	164	184	211	250	265
QS[ra]	0	17	38	59	80	113	147	162	147	139	130
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	601	592	583	597	612	608	604	589	604	582	560
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	973	1 023	1 068	1 141	1 214	1 311	1 407	1 435	1 397	1 339	1 276
QS	289	349	405	461	517	618	719	765	709	676	639
QL	684	674	663	680	697	692	688	671	688	663	638
QS/Q	0.297	0.341	0.379	0.404	0.426	0.472	0.511	0.533	0.507	0.505	0.500
QS[t]	134	174	216	258	300	372	443	476	447	429	410
QS[iv]	155	155	146	136	127	117	108	104	94	90	80
QS[ra]	0	20	43	67	91	129	168	185	168	158	148
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	684	674	663	680	697	692	688	671	688	663	638
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 191	1 351	1 484	1 614	1 696	1 799	1 862	1 847	1 772	1 686	1 583
QS	543	713	856	970	1 036	1 144	1 210	1 212	1 120	1 058	979
QL	648	638	628	644	660	656	652	635	652	628	604
QS/Q	0.456	0.528	0.577	0.601	0.611	0.636	0.650	0.656	0.632	0.628	0.619
QS[t]	131	175	222	266	309	400	486	522	492	478	452
QS[iv]	413	519	593	641	642	621	565	515	469	431	387
QS[ra]	0	19	41	63	86	122	159	175	159	149	140
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	648	638	628	644	660	656	652	635	652	628	604
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	528	556	586	634	682	739	798	814	799	767	736
QS	96	131	167	204	241	302	363	390	364	349	333
QL	432	426	419	430	440	437	435	424	435	419	403
QS/Q	0.182	0.235	0.285	0.322	0.354	0.408	0.455	0.479	0.456	0.454	0.453
QS[t]	96	118	140	162	184	220	257	273	258	249	240
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	13	27	42	57	82	106	117	106	100	93
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	432	426	419	430	440	437	435	424	435	419	403
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED					T = 25.0 °C			UR = 50.0 %		
Q	19 780	19 880	19 980	20 199	20 420	20 648	20 904	21 020	21 113	21 086	21 001
QS	16 641	16 785	16 930	17 077	17 224	17 473	17 748	17 939	17 957	18 037	18 059
QL	3 139	3 094	3 050	3 121	3 195	3 175	3 156	3 082	3 156	3 048	2 942
QS/Q	0.841	0.844	0.847	0.845	0.844	0.846	0.849	0.853	0.851	0.855	0.860
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 780	19 880	19 980	20 199	20 420	20 648	20 904	21 020	21 113	21 086	21 001
QS	16 641	16 785	16 930	17 077	17 224	17 473	17 748	17 939	17 957	18 037	18 059
QL	3 139	3 094	3 050	3 121	3 195	3 175	3 156	3 082	3 156	3 048	2 942
QS/Q	0.841	0.844	0.847	0.845	0.844	0.846	0.849	0.853	0.851	0.855	0.860
QS[t]	372	417	462	509	555	639	721	769	747	742	734
QS[iv]	141	141	141	141	141	141	169	240	352	481	554
QS[ra]	129	227	326	427	529	693	858	929	858	815	772
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	3 139	3 094	3 050	3 121	3 195	3 175	3 156	3 082	3 156	3 048	2 942
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											

MESE di SETTEMBRE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	60 542	62 353	64 023	66 649	69 163	72 135	74 718	75 738	75 767	74 471	72 356
QS	34 675	36 842	38 865	40 920	42 845	45 978	48 712	50 328	49 760	49 329	48 067
QL	25 867	25 511	25 158	25 729	26 318	26 156	26 007	25 409	26 007	25 142	24 289
QS/Q	0.573	0.591	0.607	0.614	0.619	0.637	0.652	0.665	0.657	0.662	0.664

MESE di OTTOBRE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	Zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	37 468	38 280	39 121	41 596	43 953	46 693	48 975	49 812	49 692	48 344	46 305
QS	16 425	17 559	18 721	20 732	22 610	25 521	27 965	29 324	28 683	28 060	26 735
QL	21 043	20 720	20 400	20 864	21 343	21 171	21 010	20 488	21 010	20 284	19 570
QS/Q	0.438	0.459	0.479	0.498	0.514	0.547	0.571	0.589	0.577	0.580	0.577
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	15 419	15 686	15 928	16 452	16 833	17 248	17 545	17 523	17 414	17 138	16 765
QS	9 385	9 727	10 043	10 459	10 729	11 184	11 518	11 618	11 387	11 280	11 074
QL	6 035	5 959	5 885	5 993	6 105	6 065	6 027	5 905	6 027	5 858	5 692
QS/Q	0.609	0.620	0.631	0.636	0.637	0.648	0.656	0.663	0.654	0.658	0.661
QS[t]	100	114	151	240	328	564	773	866	817	821	765
QS[iv]	1 132	1 459	1 700	1 861	1 878	1 828	1 685	1 576	1 510	1 470	1 389
QS[ra]	0	0	39	205	370	638	907	1 023	907	837	767
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 361	4 285	4 211	4 319	4 431	4 391	4 353	4 231	4 353	4 184	4 018
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	937	1 037	1 122	1 228	1 285	1 349	1 367	1 330	1 290	1 225	1 140
QS	295	407	503	592	633	703	727	707	650	610	549
QL	642	631	620	635	652	646	640	623	640	616	591
QS/Q	0.315	0.392	0.448	0.482	0.493	0.521	0.532	0.532	0.504	0.498	0.482
QS[t]	30	33	38	44	49	91	123	133	131	136	121
QS[iv]	265	374	459	519	529	518	470	423	386	351	316
QS[ra]	0	0	6	30	54	94	133	151	133	123	113
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	642	631	620	635	652	646	640	623	640	616	591
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 705	1 701	1 711	1 838	1 967	2 092	2 219	2 234	2 219	2 118	2 019
QS	61	85	123	210	296	437	577	638	577	541	504
QL	1 644	1 616	1 588	1 628	1 671	1 655	1 641	1 595	1 641	1 578	1 515
QS/Q	0.036	0.050	0.072	0.114	0.151	0.209	0.260	0.286	0.260	0.255	0.250
QS[t]	61	85	108	133	157	196	235	253	235	225	215
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	15	77	140	241	342	386	342	315	289
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 644	1 616	1 588	1 628	1 671	1 655	1 641	1 595	1 641	1 578	1 515
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	833	936	1 034	1 150	1 218	1 311	1 339	1 326	1 309	1 237	1 150
QS	291	403	510	612	667	765	798	799	768	717	650
QL	542	533	524	537	551	546	541	526	541	520	500
QS/Q	0.349	0.430	0.493	0.533	0.548	0.583	0.596	0.603	0.586	0.579	0.565
QS[t]	26	29	46	68	91	167	215	249	269	262	239
QS[iv]	265	374	459	519	529	518	470	423	386	351	316
QS[ra]	0	0	5	25	46	79	113	127	113	104	95
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	542	533	524	537	551	546	541	526	541	520	500
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di OTTOBRE

vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	557	547	558	617	678	760	828	873	912	897	872
QS	26	26	46	91	139	226	299	359	382	388	383
QL	530	521	512	525	539	534	530	515	530	509	489
QS/Q	0.047	0.048	0.082	0.148	0.205	0.297	0.361	0.411	0.419	0.432	0.440
QS[t]	0	0	15	40	67	122	157	190	207	197	188
QS[iv]	26	26	26	26	26	26	31	45	65	89	103
QS[ra]	0	0	5	25	45	78	110	124	110	102	93
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	530	521	512	525	539	534	530	515	530	509	489
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	7 754	7 956	8 157	8 663	9 188	9 778	10 244	10 497	10 577	10 370	9 929
QS	4 239	4 491	4 741	5 176	5 627	6 244	6 735	7 067	7 067	6 972	6 640
QL	3 514	3 465	3 416	3 487	3 560	3 534	3 509	3 429	3 509	3 398	3 289
QS/Q	0.547	0.564	0.581	0.597	0.612	0.639	0.657	0.673	0.668	0.672	0.669
QS[t]	140	173	226	290	359	533	678	744	713	716	687
QS[iv]	943	1 162	1 333	1 596	1 869	2 136	2 305	2 494	2 602	2 549	2 293
QS[ra]	0	0	26	135	243	420	596	673	596	550	504
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	2 866	2 817	2 768	2 839	2 912	2 886	2 861	2 781	2 861	2 750	2 641
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	878	866	862	963	1 100	1 256	1 399	1 498	1 544	1 494	1 383
QS	142	142	151	234	352	515	664	784	809	788	705
QL	736	724	711	729	748	741	735	715	735	707	678
QS/Q	0.161	0.164	0.175	0.243	0.320	0.410	0.474	0.523	0.524	0.527	0.509
QS[t]	21	21	24	31	37	58	77	91	90	90	90
QS[iv]	120	121	121	169	253	349	434	520	567	556	486
QS[ra]	0	0	7	35	63	108	153	173	153	141	129
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	736	724	711	729	748	741	735	715	735	707	678
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	816	804	801	899	1 033	1 186	1 325	1 424	1 470	1 422	1 314
QS	139	139	148	229	345	504	649	767	794	773	690
QL	677	665	653	670	688	681	676	657	676	649	623
QS/Q	0.170	0.173	0.184	0.255	0.334	0.425	0.490	0.539	0.540	0.543	0.525
QS[t]	18	18	21	28	35	56	75	89	87	87	86
QS[iv]	120	121	121	169	253	349	434	520	567	556	486
QS[ra]	0	0	6	32	57	99	141	159	141	130	119
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	677	665	653	670	688	681	676	657	676	649	623
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	853	852	860	969	1 114	1 285	1 443	1 549	1 587	1 535	1 422
QS	167	177	197	289	417	594	757	883	902	876	789
QL	687	675	663	680	698	691	685	666	685	659	633
QS/Q	0.195	0.208	0.229	0.298	0.374	0.462	0.525	0.570	0.568	0.571	0.555
QS[t]	46	57	70	88	106	144	180	202	193	188	183
QS[iv]	120	121	121	169	253	349	434	520	567	556	486
QS[ra]	0	0	6	32	58	101	143	161	143	132	121
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	687	675	663	680	698	691	685	666	685	659	633
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	3 838	3 813	3 802	4 067	4 335	4 628	4 931	5 017	4 940	4 720	4 481
QS	594	624	669	854	1 039	1 362	1 692	1 868	1 701	1 607	1 492
QL	3 244	3 188	3 133	3 213	3 296	3 267	3 239	3 148	3 239	3 113	2 989
QS/Q	0.155	0.164	0.176	0.210	0.240	0.294	0.343	0.372	0.344	0.340	0.333
QS[t]	77	106	152	246	341	495	657	761	713	686	653
QS[iv]	517	518	487	455	423	392	361	346	314	299	268
QS[ra]	0	0	29	152	276	475	675	761	675	623	570
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di OTTOBRE

QL[ra]	3 244	3 188	3 133	3 213	3 296	3 267	3 239	3 148	3 239	3 113	2 989
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	867	892	924	1 052	1 215	1 450	1 661	1 787	1 811	1 760	1 626
QS	246	281	324	436	584	824	1 040	1 184	1 190	1 163	1 053
QL	622	611	600	616	632	626	621	603	621	597	573
QS/Q	0.283	0.315	0.351	0.415	0.480	0.568	0.626	0.662	0.657	0.661	0.648
QS[t]	125	160	198	238	278	384	477	518	495	487	459
QS[iv]	120	121	121	169	253	349	434	520	567	556	486
QS[ra]	0	0	6	29	53	91	129	146	129	119	109
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	622	611	600	616	632	626	621	603	621	597	573
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	734	751	774	852	931	1 035	1 144	1 192	1 177	1 152	1 113
QS	182	210	242	306	370	480	594	657	626	623	605
QL	551	542	532	546	560	555	550	535	550	529	508
QS/Q	0.249	0.279	0.312	0.359	0.398	0.464	0.519	0.551	0.532	0.541	0.544
QS[t]	70	97	129	178	227	308	388	426	394	378	361
QS[iv]	112	112	107	102	97	91	91	102	118	139	147
QS[ra]	0	0	5	26	47	81	115	129	115	106	97
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	551	542	532	546	560	555	550	535	550	529	508
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	794	814	837	914	991	1 087	1 185	1 214	1 181	1 127	1 071
QS	166	197	231	292	353	455	558	605	555	525	493
QL	627	617	606	621	638	632	626	609	626	602	578
QS/Q	0.209	0.242	0.276	0.320	0.356	0.419	0.471	0.498	0.470	0.466	0.460
QS[t]	80	111	145	187	229	298	368	400	372	355	338
QS[iv]	86	86	81	76	70	65	60	58	52	50	45
QS[ra]	0	0	6	29	53	92	130	147	130	120	110
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	627	617	606	621	638	632	626	609	626	602	578
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	1 027	1 153	1 260	1 395	1 482	1 585	1 648	1 633	1 563	1 479	1 382
QS	433	569	686	807	878	987	1 054	1 056	969	909	834
QL	594	584	574	589	604	598	593	577	593	570	548
QS/Q	0.421	0.493	0.545	0.578	0.592	0.623	0.640	0.647	0.620	0.615	0.604
QS[t]	82	109	141	184	228	317	400	436	408	394	369
QS[iv]	351	460	540	594	600	583	530	481	438	401	360
QS[ra]	0	0	5	28	50	87	124	139	124	114	104
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	594	584	574	589	604	598	593	577	593	570	548
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	456	471	490	537	584	641	699	715	700	669	639
QS	60	82	107	144	181	242	303	330	304	289	273
QL	396	390	383	393	403	399	396	385	396	380	365
QS/Q	0.131	0.173	0.219	0.269	0.310	0.378	0.434	0.462	0.435	0.432	0.428
QS[t]	60	82	104	126	148	184	221	237	222	213	204
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	4	19	34	58	82	93	82	76	70
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	396	390	383	393	403	399	396	385	396	380	365
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	19 246	19 305	19 403	19 615	19 831	20 052	20 290	20 374	20 420	20 340	20 228
QS	16 348	16 453	16 597	16 742	16 890	17 136	17 397	17 556	17 527	17 550	17 540
QL	2 898	2 852	2 806	2 873	2 941	2 916	2 893	2 819	2 893	2 790	2 688
QS/Q	0.849	0.852	0.855	0.854	0.852	0.855	0.857	0.862	0.858	0.863	0.867
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 246	19 305	19 403	19 615	19 831	20 052	20 290	20 374	20 420	20 340	20 228

MESE di OTTOBRE											
QS	16 348	16 453	16 597	16 742	16 890	17 136	17 397	17 556	17 527	17 550	17 540
QL	2 898	2 852	2 806	2 873	2 941	2 916	2 893	2 819	2 893	2 790	2 688
QS/Q	0.849	0.852	0.855	0.854	0.852	0.855	0.857	0.862	0.858	0.863	0.867
QS[t]	270	306	351	395	441	523	604	652	632	627	619
QS[iv]	78	78	79	78	78	78	94	134	196	268	308
QS[ra]	0	68	167	268	370	534	699	770	699	656	613
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	2 898	2 852	2 806	2 873	2 941	2 916	2 893	2 819	2 893	2 790	2 688
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	56 714	57 585	58 524	61 211	63 784	66 745	69 264	70 186	70 113	68 684	66 533
QS	32 774	34 012	35 318	37 474	39 500	42 657	45 361	46 879	46 209	45 610	44 275
QL	23 941	23 572	23 206	23 736	24 284	24 088	23 903	23 307	23 903	23 074	22 258
QS/Q	0.578	0.591	0.603	0.612	0.619	0.639	0.655	0.668	0.659	0.664	0.665

MESE di NOVEMBRE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	35 186	35 957	36 525	37 892	39 131	41 724	43 986	44 725	44 533	43 068	41 014
QS	14 818	15 921	16 819	17 751	18 541	21 331	23 779	25 040	24 326	23 561	22 195
QL	20 368	20 036	19 706	20 141	20 590	20 393	20 207	19 685	20 207	19 507	18 819
QS/Q	0.421	0.443	0.460	0.468	0.474	0.511	0.541	0.560	0.546	0.547	0.541
vano	Centrale operativa 112					S = 115.9		H = 3.00		V = 347.7	
Q	14 954	15 208	15 387	15 651	15 775	16 162	16 454	16 406	16 265	15 937	15 543
QS	9 077	9 408	9 663	9 826	9 846	10 279	10 614	10 688	10 425	10 260	10 026
QL	5 877	5 800	5 723	5 825	5 929	5 883	5 840	5 718	5 840	5 677	5 517
QS/Q	0.607	0.619	0.628	0.628	0.624	0.636	0.645	0.651	0.641	0.644	0.645
QS[t]	36	50	63	60	53	275	480	562	508	492	421
QS[iv]	888	1 205	1 447	1 613	1 639	1 601	1 462	1 337	1 245	1 167	1 073
QS[ra]	0	0	0	0	0	250	519	635	519	449	379
QS[ci]	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153	8 153
QL[ra]	4 203	4 126	4 049	4 151	4 255	4 209	4 166	4 044	4 166	4 003	3 843
QL[ci]	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674	1 674
vano	Sala living 112					S = 17.1		H = 3.00		V = 51.2	
Q	887	984	1 057	1 126	1 147	1 206	1 225	1 189	1 151	1 088	1 005
QS	269	377	462	515	521	587	612	594	538	499	440
QL	618	607	596	611	626	619	613	595	613	589	565
QS/Q	0.303	0.383	0.437	0.457	0.454	0.487	0.500	0.499	0.467	0.459	0.437
QS[t]	13	15	17	13	8	49	80	91	88	93	79
QS[iv]	256	362	444	502	512	501	455	409	373	339	305
QS[ra]	0	0	0	0	0	37	76	93	76	66	56
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	618	607	596	611	626	619	613	595	613	589	565
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 1					S = 43.7		H = 3.00		V = 131.1	
Q	1 589	1 584	1 578	1 641	1 704	1 821	1 945	1 960	1 945	1 847	1 750
QS	4	28	51	76	100	234	374	435	374	338	301
QL	1 585	1 556	1 527	1 565	1 604	1 587	1 571	1 525	1 571	1 509	1 449
QS/Q	0.003	0.018	0.033	0.046	0.059	0.128	0.192	0.222	0.192	0.183	0.172
QS[t]	4	28	51	76	100	139	179	196	179	168	158
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QS[ra]	0	0	0	0	0	94	196	240	196	169	143
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	1 585	1 556	1 527	1 565	1 604	1 587	1 571	1 525	1 571	1 509	1 449
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di NOVEMBRE											
vano	Medico di guardia 118					S = 14.4		H = 3.00		V = 43.2	
Q	790	888	963	1 030	1 050	1 135	1 169	1 160	1 146	1 074	987
QS	267	375	460	514	520	611	651	657	628	576	509
QL	523	513	504	516	529	524	518	503	518	498	478
QS/Q	0.338	0.422	0.477	0.499	0.496	0.539	0.557	0.566	0.548	0.536	0.516
QS[t]	11	13	16	12	8	79	132	168	190	181	156
QS[iv]	256	362	444	502	512	501	455	409	373	339	305
QS[ra]	0	0	0	0	0	31	65	79	65	56	47
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	523	513	504	516	529	524	518	503	518	498	478
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	sala living 118					S = 14.1		H = 3.00		V = 42.3	
Q	521	511	502	514	527	601	671	709	736	699	660
QS	9	9	9	9	9	89	164	217	229	212	193
QL	511	502	493	505	518	512	507	492	507	487	467
QS/Q	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.149	0.244	0.307	0.311	0.303	0.292
QS[t]	0	0	0	0	0	50	90	124	143	125	110
QS[iv]	9	9	9	9	9	9	11	16	23	32	36
QS[ra]	0	0	0	0	0	30	63	77	63	55	46
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	511	502	493	505	518	512	507	492	507	487	467
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Centrale operativa 118					S = 76.2		H = 3.00		V = 228.6	
Q	7 517	7 710	7 860	8 173	8 495	9 044	9 494	9 722	9 771	9 525	9 068
QS	4 106	4 350	4 551	4 796	5 050	5 629	6 107	6 415	6 384	6 246	5 894
QL	3 411	3 360	3 310	3 376	3 445	3 415	3 386	3 306	3 386	3 279	3 174
QS/Q	0.546	0.564	0.579	0.587	0.594	0.622	0.643	0.660	0.653	0.656	0.650
QS[t]	70	102	137	129	117	274	418	482	450	437	396
QS[iv]	880	1 092	1 258	1 512	1 776	2 035	2 192	2 359	2 438	2 358	2 093
QS[ra]	0	0	0	0	0	165	341	418	341	295	249
QS[ci]	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156	3 156
QL[ra]	2 763	2 712	2 662	2 728	2 797	2 767	2 738	2 658	2 738	2 631	2 526
QL[ci]	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
vano	Locale UPS					S = 19.6		H = 3.00		V = 58.7	
Q	835	822	809	869	964	1 111	1 250	1 347	1 391	1 342	1 234
QS	125	125	125	168	245	400	546	664	688	666	585
QL	710	697	684	701	719	711	704	683	704	676	649
QS/Q	0.150	0.152	0.155	0.194	0.254	0.360	0.437	0.493	0.494	0.496	0.474
QS[t]	9	9	9	5	1	20	39	53	52	52	52
QS[iv]	116	117	117	163	244	338	420	503	548	538	470
QS[ra]	0	0	0	0	0	42	88	107	88	76	64
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	710	697	684	701	719	711	704	683	704	676	649
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 112					S = 18.0		H = 3.00		V = 54.0	
Q	776	764	753	812	905	1 050	1 186	1 282	1 326	1 280	1 174
QS	124	124	124	168	245	397	539	654	679	659	578
QL	652	640	628	644	660	653	646	628	646	621	596
QS/Q	0.160	0.162	0.165	0.207	0.271	0.378	0.455	0.510	0.512	0.515	0.492
QS[t]	7	7	7	4	1	20	39	53	51	50	50
QS[iv]	116	117	117	163	244	338	420	503	548	538	470
QS[ra]	0	0	0	0	0	39	80	99	80	70	59
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	652	640	628	644	660	653	646	628	646	621	596
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 112					S = 18.3		H = 3.00		V = 54.8	
Q	788	786	785	855	960	1 122	1 276	1 380	1 417	1 365	1 255
QS	126	137	147	202	290	460	620	743	761	735	650
QL	662	650	638	654	670	663	656	637	656	630	605
QS/Q	0.160	0.174	0.188	0.236	0.302	0.410	0.486	0.539	0.537	0.538	0.518
QS[t]	9	20	31	38	45	82	119	140	131	126	121
QS[iv]	116	117	117	163	244	338	420	503	548	538	470
QS[ra]	0	0	0	0	0	39	82	100	82	71	60
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di NOVEMBRE											
QL[ra]	662	650	638	654	670	663	656	637	656	630	605
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Corridoio 2					S = 86.2		H = 3.00		V = 258.7	
Q	3 316	3 289	3 250	3 344	3 441	3 729	4 038	4 098	4 029	3 810	3 588
QS	189	219	238	256	275	597	938	1 089	930	832	729
QL	3 127	3 070	3 013	3 088	3 166	3 132	3 099	3 009	3 099	2 978	2 859
QS/Q	0.057	0.067	0.073	0.077	0.080	0.160	0.232	0.266	0.231	0.218	0.203
QS[t]	5	35	64	95	125	271	424	493	432	392	352
QS[iv]	184	184	173	162	150	139	128	123	111	106	95
QS[ra]	0	0	0	0	0	186	386	473	386	334	282
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	3 127	3 070	3 013	3 088	3 166	3 132	3 099	3 009	3 099	2 978	2 859
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	segreteria 112					S = 16.5		H = 3.00		V = 49.6	
Q	736	760	784	876	1 001	1 227	1 433	1 557	1 580	1 529	1 399
QS	136	172	207	284	394	626	839	981	985	958	851
QL	599	588	577	592	607	600	594	577	594	571	548
QS/Q	0.185	0.226	0.264	0.324	0.394	0.511	0.586	0.630	0.624	0.627	0.608
QS[t]	20	55	90	120	150	253	345	387	363	356	327
QS[iv]	116	117	117	163	244	338	420	503	548	538	470
QS[ra]	0	0	0	0	0	36	74	91	74	64	54
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	599	588	577	592	607	600	594	577	594	571	548
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Direzione 118					S = 14.7		H = 3.00		V = 44.0	
Q	576	593	609	648	687	788	896	935	908	866	819
QS	45	72	97	123	149	256	370	424	382	360	333
QL	531	522	512	525	538	532	527	511	527	506	486
QS/Q	0.078	0.121	0.159	0.190	0.217	0.325	0.412	0.453	0.420	0.416	0.407
QS[t]	5	32	59	87	115	192	272	307	274	254	233
QS[iv]	40	40	38	36	34	32	33	36	42	49	52
QS[ra]	0	0	0	0	0	32	66	80	66	57	48
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	531	522	512	525	538	532	527	511	527	506	486
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Segreteria 118					S = 16.7		H = 3.00		V = 50.0	
Q	641	661	679	723	768	863	963	991	961	909	856
QS	36	67	96	126	156	258	363	409	362	333	303
QL	605	594	583	597	612	606	599	582	599	576	553
QS/Q	0.056	0.102	0.142	0.174	0.203	0.298	0.377	0.413	0.376	0.366	0.354
QS[t]	6	36	67	99	131	198	267	298	269	251	233
QS[iv]	31	31	29	27	25	23	21	20	19	18	16
QS[ra]	0	0	0	0	0	36	75	91	75	65	54
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	605	594	583	597	612	606	599	582	599	576	553
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Ufficio 118					S = 15.8		H = 3.00		V = 47.4	
Q	872	994	1 091	1 183	1 228	1 330	1 395	1 382	1 315	1 235	1 142
QS	299	432	539	617	648	756	828	831	748	689	618
QL	573	562	552	566	580	574	568	551	568	546	524
QS/Q	0.343	0.434	0.494	0.522	0.528	0.569	0.593	0.601	0.568	0.558	0.541
QS[t]	12	39	66	89	111	198	281	314	285	271	245
QS[iv]	287	392	473	528	537	524	476	430	392	357	321
QS[ra]	0	0	0	0	0	34	71	87	71	61	52
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	573	562	552	566	580	574	568	551	568	546	524
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vano	Vano					S = 10.5		H = 3.00		V = 31.6	
Q	387	402	417	448	480	535	592	608	593	563	533
QS	5	27	49	71	93	152	213	240	214	199	184
QL	382	375	368	377	387	383	379	368	379	364	349
QS/Q	0.013	0.067	0.117	0.158	0.194	0.285	0.360	0.395	0.361	0.353	0.344
QS[t]	5	27	49	71	93	129	166	182	167	158	149
QS[iv]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MESE di NOVEMBRE											
QS[ra]	0	0	0	0	0	23	47	58	47	41	34
QS[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QL[ra]	382	375	368	377	387	383	379	368	379	364	349
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
Q	19 051	19 019	18 987	19 102	19 311	19 526	19 747	19 797	19 794	19 660	19 520
QS	16 249	16 264	16 280	16 333	16 478	16 721	16 969	17 093	17 015	16 981	16 940
QL	2 802	2 754	2 707	2 769	2 833	2 805	2 779	2 704	2 779	2 679	2 580
QS/Q	0.853	0.855	0.857	0.855	0.853	0.856	0.859	0.863	0.860	0.864	0.868
vano	CED					S = 71.1		H = 3.00		V = 213.2	
Q	19 051	19 019	18 987	19 102	19 311	19 526	19 747	19 797	19 794	19 660	19 520
QS	16 249	16 264	16 280	16 333	16 478	16 721	16 969	17 093	17 015	16 981	16 940
QL	2 802	2 754	2 707	2 769	2 833	2 805	2 779	2 704	2 779	2 679	2 580
QS/Q	0.853	0.855	0.857	0.855	0.853	0.856	0.859	0.863	0.860	0.864	0.868
QS[t]	221	236	252	274	318	397	474	513	485	468	456
QS[iv]	28	28	28	28	28	28	33	47	70	95	109
QS[ra]	0	0	0	31	132	297	461	532	461	418	375
QS[ci]	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
QL[ra]	2 802	2 754	2 707	2 769	2 833	2 805	2 779	2 704	2 779	2 679	2 580
QL[ci]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI CARICHI											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	54 236	54 976	55 512	56 994	58 443	61 251	63 733	64 522	64 327	62 728	60 535
QS	31 067	32 185	33 098	34 084	35 019	38 052	40 748	42 133	41 341	40 542	39 136
QL	23 170	22 791	22 413	22 910	23 423	23 199	22 985	22 389	22 985	22 186	21 399
QS/Q	0.573	0.585	0.596	0.598	0.599	0.621	0.639	0.653	0.643	0.646	0.646

POTENZE IMPIANTO

LEGENDA delle TABELLE

T	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto di progetto della ZONA
UR	[%]	= Umidità Relativa di progetto della ZONA
T[e]	[°C]	= Temperatura a bulbo asciutto Esterna
UR[e]	[%]	= Umidità Relativa Esterna
RA	[m³/h]	= Portata Ricambi d'Aria del VANO (rinnovo)
RA_n	[V/h]	= Numero volumi di Ricambi d'Aria del VANO
GR	[m³/h]	= Portata TOTALE di Rinnovo
V	[m³]	= Volume TOTALE dei VANI serviti dalla centrale termica
P[r]	[W]	= Potenza TOTALE residua (Sensibile + Latente) al VANO
PS[r]	[W]	= Potenza Sensibile residua al VANO
PL[r]	[W]	= Potenza Latente residua al VANO
PV	[W]	= Potenza CLIMATIZZATORE
PMV	[W]	= Potenza TOTALE MACCHINA

N.B. L'eventuale colonna evidenziata è quella relativa alla POTENZA MASSIMA della MACCHINA per i climatizzatori

CENTRALE TERMICA:
Centrale Termica

MESE di MARZO

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	15 405	15 668	15 833	16 240	16 601	17 002	17 308	17 317	17 242	17 021	16 672
PS[r]	9 635	9 974	10 215	10 519	10 773	11 218	11 566	11 696	11 500	11 444	11 257
PL[r]	5 770	5 694	5 617	5 721	5 828	5 784	5 742	5 621	5 742	5 577	5 415
PV	15 405	15 668	15 833	16 240	16 601	17 002	17 308	17 317	17 242	17 021	16 672
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	889	988	1 064	1 155	1 211	1 275	1 293	1 256	1 217	1 153	1 069
PS[r]	287	397	483	560	600	670	694	675	618	579	519
PL[r]	603	591	580	595	611	605	599	581	599	574	550
PV	889	988	1 064	1 155	1 211	1 275	1 293	1 256	1 217	1 153	1 069
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 591	1 586	1 580	1 683	1 810	1 934	2 059	2 074	2 059	1 960	1 862
PS[r]	46	70	94	157	244	384	525	586	525	488	451
PL[r]	1 544	1 516	1 487	1 526	1 566	1 550	1 534	1 488	1 534	1 472	1 411
PV	1 591	1 586	1 580	1 683	1 810	1 934	2 059	2 074	2 059	1 960	1 862
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	831	945	1 035	1 119	1 168	1 248	1 270	1 254	1 236	1 167	1 083
PS[r]	322	445	544	616	651	737	764	763	730	682	618
PL[r]	509	500	490	503	517	511	506	491	506	486	465
PV	831	945	1 035	1 119	1 168	1 248	1 270	1 254	1 236	1 167	1 083
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	583	587	591	619	661	731	796	850	903	911	901
PS[r]	85	98	111	127	155	231	301	369	408	436	446
PL[r]	498	489	480	492	505	500	495	480	495	475	455
PV	583	587	591	619	661	731	796	850	903	911	901
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	7 592	7 790	7 945	8 376	8 893	9 477	9 947	10 224	10 340	10 186	9 781
PS[r]	4 251	4 500	4 705	5 068	5 514	6 127	6 625	6 982	7 018	6 972	6 674
PL[r]	3 340	3 290	3 240	3 308	3 378	3 350	3 322	3 242	3 322	3 214	3 107
PV	7 592	7 790	7 945	8 376	8 893	9 477	9 947	10 224	10 340	10 186	9 781
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	828	816	803	888	1 024	1 177	1 318	1 416	1 462	1 413	1 303
PS[r]	137	137	137	205	322	483	631	750	775	754	671
PL[r]	692	679	666	683	701	694	687	667	687	659	632
PV	828	816	803	888	1 024	1 177	1 318	1 416	1 462	1 413	1 303
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	770	758	747	830	962	1 112	1 250	1 348	1 393	1 346	1 239
PS[r]	134	135	135	202	317	475	619	735	761	741	659
PL[r]	636	624	612	628	645	638	631	612	631	606	581
PV	770	758	747	830	962	1 112	1 250	1 348	1 393	1 346	1 239
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	800	799	798	892	1 036	1 204	1 360	1 466	1 503	1 451	1 339
PS[r]	155	166	177	255	381	557	719	844	862	837	750
PL[r]	645	633	621	637	654	647	641	621	641	615	589
PV	800	799	798	892	1 036	1 204	1 360	1 466	1 503	1 451	1 339
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	4 050	4 027	3 949	4 114	4 349	4 626	4 941	5 020	4 899	4 653	4 375
PS[r]	1 003	1 037	1 016	1 103	1 259	1 569	1 914	2 084	1 872	1 749	1 592
PL[r]	3 047	2 991	2 934	3 011	3 090	3 058	3 027	2 936	3 027	2 904	2 783
PV	4 050	4 027	3 949	4 114	4 349	4 626	4 941	5 020	4 899	4 653	4 375
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	801	825	849	963	1 124	1 357	1 566	1 691	1 714	1 663	1 532
PS[r]	217	252	287	386	532	771	986	1 128	1 134	1 107	998
PL[r]	584	573	562	577	592	586	580	563	580	557	533
PV	801	825	849	963	1 124	1 357	1 566	1 691	1 714	1 663	1 532
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	776	794	803	860	933	1 033	1 145	1 202	1 198	1 191	1 159
PS[r]	258	286	305	349	408	514	630	703	684	697	686

MESE di MARZO

PL[r]	518	508	498	512	525	520	514	499	514	493	473
PV	776	794	803	860	933	1 033	1 145	1 202	1 198	1 191	1 159
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	808	828	840	898	969	1 062	1 157	1 185	1 146	1 090	1 028
PS[r]	218	250	272	315	371	470	571	617	561	528	490
PL[r]	589	578	567	582	598	591	585	568	585	562	538
PV	808	828	840	898	969	1 062	1 157	1 185	1 146	1 090	1 028
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 041	1 165	1 257	1 370	1 451	1 550	1 611	1 595	1 520	1 434	1 333
PS[r]	482	618	720	818	885	990	1 056	1 057	965	902	823
PL[r]	558	548	537	552	566	560	554	538	554	532	510
PV	1 041	1 165	1 257	1 370	1 451	1 550	1 611	1 595	1 520	1 434	1 333
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	418	433	448	489	535	592	649	666	651	620	590
PS[r]	46	68	89	121	158	219	280	307	281	265	250
PL[r]	372	365	358	368	378	374	370	359	370	355	340
PV	418	433	448	489	535	592	649	666	651	620	590
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 140	19 118	19 215	19 424	19 636	19 858	20 108	20 225	20 319	20 301	20 224
PS[r]	16 404	16 429	16 573	16 718	16 865	17 113	17 389	17 581	17 601	17 683	17 706
PL[r]	2 736	2 689	2 642	2 706	2 771	2 744	2 719	2 644	2 719	2 618	2 518
PV	19 140	19 118	19 215	19 424	19 636	19 858	20 108	20 225	20 319	20 301	20 224

TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	56 324	57 127	57 756	59 920	62 362	65 240	67 776	68 788	68 801	67 562	65 491
T[e]	24.4	25.0	25.7	26.4	27.2	28.3	29.5	30.0	29.5	29.2	28.9
UR[e]	90.7	86.4	82.3	79.6	77.1	71.8	66.8	64.2	66.8	66.9	67.1

MESE di APRILE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	16 036	16 264	16 529	17 000	17 347	17 750	18 081	18 149	18 136	17 986	17 671
PS[r]	9 960	10 263	10 603	10 964	11 199	11 641	12 008	12 198	12 063	12 083	11 935
PL[r]	6 075	6 001	5 926	6 036	6 148	6 109	6 073	5 951	6 073	5 903	5 735
PV	16 036	16 264	16 529	17 000	17 347	17 750	18 081	18 149	18 136	17 986	17 671
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	906	992	1 077	1 176	1 233	1 296	1 318	1 287	1 252	1 191	1 112
PS[r]	258	356	452	535	574	643	671	657	605	569	515
PL[r]	648	637	626	642	658	653	647	629	647	622	598
PV	906	992	1 077	1 176	1 233	1 296	1 318	1 287	1 252	1 191	1 112
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 728	1 724	1 754	1 882	2 011	2 137	2 264	2 279	2 264	2 163	2 063
PS[r]	69	93	151	238	324	465	605	666	605	569	532
PL[r]	1 660	1 631	1 603	1 645	1 687	1 672	1 659	1 613	1 659	1 595	1 531
PV	1 728	1 724	1 754	1 882	2 011	2 137	2 264	2 279	2 264	2 163	2 063
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	937	1 039	1 136	1 202	1 225	1 289	1 306	1 292	1 275	1 213	1 136
PS[r]	390	501	607	660	669	737	759	760	728	687	631
PL[r]	547	538	529	543	557	552	547	532	547	526	505
PV	937	1 039	1 136	1 202	1 225	1 289	1 306	1 292	1 275	1 213	1 136
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	750	754	774	791	809	864	927	992	1 067	1 105	1 112

MESE di APRILE											
PS[r]	214	228	257	261	264	325	392	472	532	590	618
PL[r]	535	526	517	531	544	540	535	520	535	514	494
PV	750	754	774	791	809	864	927	992	1 067	1 105	1 112
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	7 759	7 931	8 165	8 642	9 142	9 698	10 165	10 463	10 626	10 542	10 207
PS[r]	4 218	4 439	4 722	5 126	5 553	6 135	6 625	7 004	7 086	7 115	6 890
PL[r]	3 541	3 492	3 443	3 515	3 589	3 564	3 540	3 460	3 540	3 428	3 318
PV	7 759	7 931	8 165	8 642	9 142	9 698	10 165	10 463	10 626	10 542	10 207
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	867	855	864	960	1 087	1 231	1 362	1 451	1 491	1 442	1 339
PS[r]	124	124	146	223	331	481	619	728	748	728	653
PL[r]	743	731	718	737	756	749	743	722	743	714	686
PV	867	855	864	960	1 087	1 231	1 362	1 451	1 491	1 442	1 339
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	805	793	802	894	1 018	1 159	1 287	1 375	1 415	1 369	1 269
PS[r]	122	122	142	217	324	470	605	711	732	712	638
PL[r]	683	671	660	677	694	688	683	664	683	656	630
PV	805	793	802	894	1 018	1 159	1 287	1 375	1 415	1 369	1 269
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	846	845	864	968	1 103	1 262	1 409	1 504	1 536	1 485	1 380
PS[r]	153	164	195	281	399	563	716	831	844	819	741
PL[r]	693	681	670	687	705	698	693	674	693	666	640
PV	846	845	864	968	1 103	1 262	1 409	1 504	1 536	1 485	1 380
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	4 925	4 905	4 900	5 098	5 300	5 609	5 923	5 993	5 814	5 526	5 188
PS[r]	1 651	1 686	1 736	1 853	1 971	2 309	2 650	2 811	2 541	2 380	2 167
PL[r]	3 275	3 219	3 164	3 245	3 329	3 300	3 273	3 182	3 273	3 146	3 022
PV	4 925	4 905	4 900	5 098	5 300	5 609	5 923	5 993	5 814	5 526	5 188
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	866	890	934	1 056	1 210	1 429	1 627	1 743	1 760	1 709	1 587
PS[r]	238	273	327	434	572	796	1 000	1 133	1 133	1 106	1 007
PL[r]	628	617	606	622	638	632	627	610	627	603	579
PV	866	890	934	1 056	1 210	1 429	1 627	1 743	1 760	1 709	1 587
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	972	990	1 017	1 084	1 152	1 250	1 364	1 435	1 447	1 462	1 438
PS[r]	415	443	480	533	586	690	808	894	891	928	925
PL[r]	556	547	538	551	566	561	556	541	556	535	513
PV	972	990	1 017	1 084	1 152	1 250	1 364	1 435	1 447	1 462	1 438
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	980	1 001	1 026	1 092	1 157	1 249	1 341	1 366	1 321	1 259	1 190
PS[r]	347	378	415	464	514	611	708	751	688	651	606
PL[r]	633	623	612	628	644	638	633	615	633	609	584
PV	980	1 001	1 026	1 092	1 157	1 249	1 341	1 366	1 321	1 259	1 190
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 175	1 288	1 389	1 506	1 580	1 678	1 739	1 727	1 648	1 562	1 458
PS[r]	575	698	809	911	970	1 073	1 139	1 144	1 049	986	904
PL[r]	600	590	580	594	610	605	600	583	600	576	554
PV	1 175	1 288	1 389	1 506	1 580	1 678	1 739	1 727	1 648	1 562	1 458
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	467	482	505	553	600	657	715	731	716	685	655
PS[r]	67	89	119	156	193	254	315	342	316	301	285
PL[r]	400	393	387	397	407	403	400	389	400	384	369
PV	467	482	505	553	600	657	715	731	716	685	655
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 459	19 557	19 656	19 870	20 086	20 314	20 587	20 747	20 906	20 962	20 926
PS[r]	16 536	16 680	16 825	16 971	17 119	17 370	17 666	17 900	17 984	18 144	18 211
PL[r]	2 923	2 877	2 832	2 899	2 968	2 944	2 922	2 847	2 922	2 817	2 715
PV	19 459	19 557	19 656	19 870	20 086	20 314	20 587	20 747	20 906	20 962	20 926
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											

MESE di APRILE											
								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	59 477	60 311	61 394	63 774	66 062	68 872	71 414	72 534	72 673	71 661	69 731
T[e]	25.0	25.7	26.4	27.1	27.8	29.0	30.1	30.6	30.1	29.8	29.5
UR[e]	89.7	85.5	81.4	78.9	76.4	71.2	66.3	63.7	66.3	66.4	66.6

MESE di MAGGIO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	16 516	16 818	17 144	17 586	17 925	18 323	18 678	18 789	18 818	18 717	18 431
PS[r]	10 127	10 501	10 901	11 227	11 448	11 880	12 266	12 499	12 406	12 480	12 367
PL[r]	6 389	6 316	6 244	6 359	6 478	6 443	6 412	6 290	6 412	6 237	6 064
PV	16 516	16 818	17 144	17 586	17 925	18 323	18 678	18 789	18 818	18 717	18 431
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	913	1 000	1 088	1 180	1 236	1 298	1 326	1 301	1 273	1 215	1 143
PS[r]	220	317	415	490	529	596	629	622	576	544	497
PL[r]	694	683	672	689	707	702	697	679	697	671	646
PV	913	1 000	1 088	1 180	1 236	1 298	1 326	1 301	1 273	1 215	1 143
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 868	1 893	1 950	2 080	2 211	2 339	2 467	2 482	2 467	2 365	2 263
PS[r]	90	142	227	313	400	540	681	742	681	644	608
PL[r]	1 778	1 750	1 723	1 766	1 811	1 798	1 786	1 741	1 786	1 720	1 655
PV	1 868	1 893	1 950	2 080	2 211	2 339	2 467	2 482	2 467	2 365	2 263
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	1 002	1 103	1 201	1 245	1 251	1 305	1 322	1 312	1 299	1 243	1 174
PS[r]	416	526	632	662	654	712	733	738	710	675	628
PL[r]	586	577	568	583	597	593	589	574	589	568	546
PV	1 002	1 103	1 201	1 245	1 251	1 305	1 322	1 312	1 299	1 243	1 174
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	877	896	929	932	935	981	1 042	1 114	1 201	1 256	1 274
PS[r]	304	331	373	362	350	401	466	552	624	701	740
PL[r]	574	565	556	570	584	580	576	562	576	555	534
PV	877	896	929	932	935	981	1 042	1 114	1 201	1 256	1 274
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	7 879	8 100	8 381	8 834	9 305	9 824	10 277	10 577	10 762	10 729	10 458
PS[r]	4 132	4 401	4 730	5 107	5 499	6 041	6 515	6 895	7 000	7 082	6 924
PL[r]	3 747	3 699	3 652	3 727	3 806	3 783	3 762	3 682	3 762	3 647	3 534
PV	7 879	8 100	8 381	8 834	9 305	9 824	10 277	10 577	10 762	10 729	10 458
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	903	908	933	1 024	1 141	1 271	1 392	1 467	1 501	1 452	1 359
PS[r]	107	124	162	233	330	466	591	688	700	682	617
PL[r]	796	784	772	791	811	805	800	780	800	771	741
PV	903	908	933	1 024	1 141	1 271	1 392	1 467	1 501	1 452	1 359
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	836	841	865	952	1 066	1 193	1 310	1 385	1 418	1 372	1 282
PS[r]	104	121	156	225	320	453	575	669	683	664	600
PL[r]	732	720	709	727	745	740	735	716	735	708	681
PV	836	841	865	952	1 066	1 193	1 310	1 385	1 418	1 372	1 282
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	887	903	938	1 036	1 161	1 307	1 442	1 525	1 550	1 499	1 404
PS[r]	145	172	218	299	405	556	696	798	804	781	712
PL[r]	742	731	720	738	756	751	746	727	746	718	691
PV	887	903	938	1 036	1 161	1 307	1 442	1 525	1 550	1 499	1 404
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	5 604	5 671	5 723	5 902	6 084	6 393	6 707	6 772	6 556	6 241	5 865
PS[r]	2 096	2 217	2 324	2 417	2 510	2 844	3 182	3 338	3 031	2 846	2 599
PL[r]	3 508	3 454	3 400	3 486	3 574	3 549	3 525	3 434	3 525	3 395	3 266
PV	5 604	5 671	5 723	5 902	6 084	6 393	6 707	6 772	6 556	6 241	5 865

MESE di MAGGIO											
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	924	964	1 022	1 140	1 284	1 485	1 669	1 772	1 783	1 732	1 621
PS[r]	252	302	371	472	599	805	994	1 114	1 108	1 081	995
PL[r]	672	662	652	668	685	680	676	658	676	651	626
PV	924	964	1 022	1 140	1 284	1 485	1 669	1 772	1 783	1 732	1 621
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	1 122	1 160	1 202	1 265	1 330	1 427	1 542	1 620	1 641	1 670	1 650
PS[r]	526	574	624	673	723	824	943	1 036	1 042	1 093	1 095
PL[r]	596	587	578	592	607	603	599	584	599	577	555
PV	1 122	1 160	1 202	1 265	1 330	1 427	1 542	1 620	1 641	1 670	1 650
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	1 116	1 154	1 190	1 252	1 315	1 405	1 495	1 519	1 468	1 404	1 330
PS[r]	438	486	533	578	624	718	813	855	787	747	698
PL[r]	678	668	658	674	691	686	682	664	682	657	632
PV	1 116	1 154	1 190	1 252	1 315	1 405	1 495	1 519	1 468	1 404	1 330
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 265	1 382	1 485	1 591	1 661	1 756	1 821	1 815	1 737	1 653	1 549
PS[r]	622	749	862	952	1 006	1 106	1 176	1 186	1 092	1 031	951
PL[r]	643	633	623	638	655	650	646	629	646	622	598
PV	1 265	1 382	1 485	1 591	1 661	1 756	1 821	1 815	1 737	1 653	1 549
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	515	537	567	615	663	720	778	794	780	748	717
PS[r]	86	115	152	189	226	287	348	375	349	334	318
PL[r]	429	422	415	426	437	434	431	420	431	415	399
PV	515	537	567	615	663	720	778	794	780	748	717
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 855	19 955	20 054	20 273	20 494	20 726	21 015	21 201	21 400	21 501	21 489
PS[r]	16 740	16 884	17 028	17 176	17 324	17 577	17 885	18 146	18 270	18 479	18 573
PL[r]	3 115	3 071	3 026	3 097	3 170	3 149	3 129	3 055	3 129	3 022	2 916
PV	19 855	19 955	20 054	20 273	20 494	20 726	21 015	21 201	21 400	21 501	21 489
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	V = 1 705.9		GR = 3 412	
PMV	62 083	63 285	64 673	66 907	69 062	71 752	74 283	75 446	75 654	74 796	73 008
T[e]	25.6	26.3	27.0	27.7	28.4	29.6	30.7	31.2	30.7	30.4	30.1
UR[e]	88.9	84.7	80.8	78.3	75.9	70.7	66.0	63.4	66.0	66.1	66.2

MESE di GIUGNO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	17 115	17 522	17 827	18 261	18 603	19 003	19 374	19 502	19 546	19 456	19 180
PS[r]	10 353	10 831	11 206	11 517	11 734	12 161	12 557	12 807	12 730	12 822	12 725
PL[r]	6 761	6 691	6 621	6 743	6 870	6 842	6 816	6 694	6 816	6 635	6 456
PV	17 115	17 522	17 827	18 261	18 603	19 003	19 374	19 502	19 546	19 456	19 180
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	974	1 070	1 150	1 238	1 296	1 357	1 389	1 368	1 343	1 287	1 218
PS[r]	226	332	422	493	531	597	632	630	586	557	515
PL[r]	748	738	728	746	764	760	757	739	757	730	704
PV	974	1 070	1 150	1 238	1 296	1 357	1 389	1 368	1 343	1 287	1 218
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	2 082	2 140	2 197	2 330	2 465	2 594	2 725	2 740	2 725	2 620	2 516
PS[r]	164	248	332	419	506	646	786	847	786	750	713
PL[r]	1 918	1 892	1 865	1 911	1 959	1 948	1 939	1 893	1 939	1 870	1 803

MESE di GIUGNO											
PV	2 082	2 140	2 197	2 330	2 465	2 594	2 725	2 740	2 725	2 620	2 516
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	1 083	1 190	1 280	1 317	1 321	1 372	1 391	1 385	1 375	1 321	1 257
PS[r]	450	566	665	686	674	729	752	761	736	704	662
PL[r]	633	624	615	631	646	643	640	624	640	617	595
PV	1 083	1 190	1 280	1 317	1 321	1 372	1 391	1 385	1 375	1 321	1 257
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	986	1 020	1 054	1 055	1 055	1 100	1 161	1 234	1 324	1 382	1 402
PS[r]	367	410	452	438	423	471	536	623	698	779	820
PL[r]	619	610	602	617	632	629	626	611	626	603	582
PV	986	1 020	1 054	1 055	1 055	1 100	1 161	1 234	1 324	1 382	1 402
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	8 208	8 502	8 768	9 215	9 669	10 168	10 613	10 905	11 094	11 073	10 829
PS[r]	4 216	4 557	4 868	5 235	5 606	6 124	6 585	6 957	7 066	7 164	7 038
PL[r]	3 992	3 946	3 900	3 980	4 063	4 045	4 028	3 948	4 028	3 909	3 791
PV	8 208	8 502	8 768	9 215	9 669	10 168	10 613	10 905	11 094	11 073	10 829
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	986	1 011	1 036	1 125	1 236	1 359	1 473	1 541	1 571	1 522	1 433
PS[r]	126	164	201	269	359	486	605	693	702	684	626
PL[r]	859	847	835	856	877	873	868	848	868	838	808
PV	986	1 011	1 036	1 125	1 236	1 359	1 473	1 541	1 571	1 522	1 433
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	911	936	960	1 045	1 153	1 272	1 383	1 450	1 479	1 433	1 348
PS[r]	122	157	192	258	346	470	585	671	681	663	606
PL[r]	789	779	768	787	806	802	798	779	798	770	742
PV	911	936	960	1 045	1 153	1 272	1 383	1 450	1 479	1 433	1 348
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	977	1 012	1 047	1 143	1 263	1 400	1 529	1 605	1 626	1 575	1 484
PS[r]	176	222	268	345	445	587	720	814	816	794	731
PL[r]	801	790	779	798	818	814	810	791	810	781	753
PV	977	1 012	1 047	1 143	1 263	1 400	1 529	1 605	1 626	1 575	1 484
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	6 185	6 348	6 398	6 577	6 758	7 070	7 388	7 452	7 229	6 903	6 515
PS[r]	2 399	2 616	2 718	2 805	2 893	3 226	3 563	3 717	3 403	3 213	2 957
PL[r]	3 785	3 733	3 680	3 772	3 866	3 845	3 826	3 735	3 826	3 691	3 558
PV	6 185	6 348	6 398	6 577	6 758	7 070	7 388	7 452	7 229	6 903	6 515
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	1 040	1 098	1 156	1 271	1 410	1 601	1 778	1 873	1 880	1 828	1 723
PS[r]	314	382	450	548	669	864	1 044	1 157	1 147	1 121	1 042
PL[r]	725	715	705	723	741	737	733	716	733	707	682
PV	1 040	1 098	1 156	1 271	1 410	1 601	1 778	1 873	1 880	1 828	1 723
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	1 259	1 318	1 359	1 423	1 488	1 585	1 701	1 780	1 804	1 835	1 816
PS[r]	616	684	734	782	831	931	1 051	1 146	1 154	1 208	1 211
PL[r]	643	634	625	641	657	653	650	635	650	627	604
PV	1 259	1 318	1 359	1 423	1 488	1 585	1 701	1 780	1 804	1 835	1 816
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	1 250	1 305	1 341	1 404	1 466	1 556	1 647	1 671	1 619	1 553	1 477
PS[r]	518	583	630	674	719	813	907	948	879	839	789
PL[r]	732	722	712	729	748	744	740	722	740	714	688
PV	1 250	1 305	1 341	1 404	1 466	1 556	1 647	1 671	1 619	1 553	1 477
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 373	1 503	1 599	1 700	1 769	1 865	1 933	1 931	1 855	1 772	1 671
PS[r]	680	819	925	1 009	1 061	1 160	1 232	1 246	1 155	1 096	1 019
PL[r]	693	684	674	691	708	704	701	684	701	676	652
PV	1 373	1 503	1 599	1 700	1 769	1 865	1 933	1 931	1 855	1 772	1 671
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	587	617	648	696	745	803	862	877	863	831	799
PS[r]	125	161	198	235	272	333	394	421	395	380	365
PL[r]	462	456	450	461	472	470	467	456	467	451	435
PV	587	617	648	696	745	803	862	877	863	831	799
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	

MESE di GIUGNO

P[r]	20 297	20 398	20 501	20 725	20 950	21 187	21 482	21 674	21 882	21 990	21 980
PS[r]	16 954	17 098	17 244	17 392	17 540	17 794	18 105	18 371	18 504	18 724	18 824
PL[r]	3 344	3 300	3 257	3 332	3 410	3 393	3 377	3 303	3 377	3 266	3 156
PV	20 297	20 398	20 501	20 725	20 950	21 187	21 482	21 674	21 882	21 990	21 980

TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	65 313	66 991	68 321	70 523	72 646	75 293	77 829	78 990	79 215	78 382	76 648
T[e]	26.5	27.2	27.9	28.6	29.3	30.5	31.6	32.1	31.6	31.3	31.0
UR[e]	87.2	83.2	79.4	77.0	74.6	69.6	65.0	62.5	65.0	65.1	65.2

MESE di LUGLIO

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	17 226	17 661	17 989	18 440	18 787	19 190	19 552	19 662	19 691	19 583	19 291
PS[r]	10 586	11 092	11 490	11 819	12 039	12 470	12 857	13 090	12 996	13 070	12 958
PL[r]	6 640	6 569	6 499	6 622	6 748	6 720	6 694	6 573	6 694	6 513	6 334
PV	17 226	17 661	17 989	18 440	18 787	19 190	19 552	19 662	19 691	19 583	19 291
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	1 011	1 116	1 203	1 296	1 353	1 416	1 445	1 420	1 392	1 334	1 260
PS[r]	280	395	493	568	607	673	706	700	653	622	575
PL[r]	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
PV	1 011	1 116	1 203	1 296	1 353	1 416	1 445	1 420	1 392	1 334	1 260
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
PS[r]	225	309	393	480	567	707	847	909	847	811	774
PL[r]	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
PV	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	1 117	1 234	1 331	1 376	1 384	1 439	1 457	1 447	1 435	1 378	1 308
PS[r]	500	625	731	761	753	811	832	838	810	776	729
PL[r]	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
PV	1 117	1 234	1 331	1 376	1 384	1 439	1 457	1 447	1 435	1 378	1 308
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	990	1 024	1 058	1 063	1 067	1 114	1 176	1 248	1 334	1 388	1 405
PS[r]	386	429	471	461	450	501	566	652	723	799	838
PL[r]	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
PV	990	1 024	1 058	1 063	1 067	1 114	1 176	1 248	1 334	1 388	1 405
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	8 361	8 675	8 961	9 429	9 903	10 425	10 881	11 179	11 364	11 326	11 051
PS[r]	4 449	4 810	5 141	5 529	5 920	6 460	6 933	7 311	7 416	7 497	7 340
PL[r]	3 912	3 866	3 820	3 900	3 983	3 965	3 948	3 868	3 948	3 829	3 711
PV	8 361	8 675	8 961	9 429	9 903	10 425	10 881	11 179	11 364	11 326	11 051
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	1 008	1 033	1 059	1 151	1 269	1 400	1 521	1 596	1 630	1 580	1 486
PS[r]	169	207	244	316	412	548	673	769	782	763	699
PL[r]	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
PV	1 008	1 033	1 059	1 151	1 269	1 400	1 521	1 596	1 630	1 580	1 486
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	933	957	982	1 070	1 185	1 312	1 430	1 505	1 537	1 491	1 400
PS[r]	162	198	233	302	397	529	651	745	758	740	676
PL[r]	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
PV	933	957	982	1 070	1 185	1 312	1 430	1 505	1 537	1 491	1 400
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	

MESE di LUGLIO											
P[r]	1 007	1 042	1 077	1 177	1 303	1 448	1 584	1 667	1 692	1 640	1 544
PS[r]	225	271	317	398	504	654	794	895	901	878	810
PL[r]	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
PV	1 007	1 042	1 077	1 177	1 303	1 448	1 584	1 667	1 692	1 640	1 544
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	6 179	6 342	6 397	6 582	6 769	7 083	7 401	7 466	7 252	6 933	6 553
PS[r]	2 484	2 700	2 807	2 901	2 994	3 328	3 666	3 822	3 517	3 332	3 086
PL[r]	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
PV	6 179	6 342	6 397	6 582	6 769	7 083	7 401	7 466	7 252	6 933	6 553
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	1 091	1 149	1 208	1 327	1 471	1 673	1 858	1 961	1 971	1 919	1 808
PS[r]	383	451	520	621	748	954	1 142	1 262	1 255	1 229	1 143
PL[r]	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
PV	1 091	1 149	1 208	1 327	1 471	1 673	1 858	1 961	1 971	1 919	1 808
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	1 276	1 336	1 378	1 443	1 509	1 606	1 722	1 799	1 821	1 848	1 828
PS[r]	648	717	768	817	867	968	1 087	1 180	1 186	1 236	1 239
PL[r]	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
PV	1 276	1 336	1 378	1 443	1 509	1 606	1 722	1 799	1 821	1 848	1 828
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	1 266	1 321	1 358	1 421	1 485	1 575	1 667	1 691	1 640	1 575	1 500
PS[r]	551	617	664	709	755	849	944	986	918	879	830
PL[r]	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
PV	1 266	1 321	1 358	1 421	1 485	1 575	1 667	1 691	1 640	1 575	1 500
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 418	1 557	1 661	1 767	1 838	1 935	2 001	1 994	1 917	1 832	1 728
PS[r]	741	890	1 003	1 093	1 147	1 247	1 316	1 326	1 233	1 172	1 093
PL[r]	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
PV	1 418	1 557	1 661	1 767	1 838	1 935	2 001	1 994	1 917	1 832	1 728
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	604	634	664	712	761	819	878	894	879	847	815
PS[r]	152	189	225	262	300	360	421	448	422	407	392
PL[r]	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
PV	604	634	664	712	761	819	878	894	879	847	815
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	20 326	20 427	20 530	20 754	20 979	21 215	21 507	21 692	21 890	21 986	21 969
PS[r]	17 057	17 201	17 347	17 496	17 644	17 897	18 204	18 464	18 587	18 795	18 887
PL[r]	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
PV	20 326	20 427	20 530	20 754	20 979	21 215	21 507	21 692	21 890	21 986	21 969
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	65 910	67 663	69 067	71 353	73 543	76 261	78 819	79 978	80 185	79 294	77 478
T[e]	27.0	27.7	28.4	29.1	29.8	31.0	32.1	32.6	32.1	31.8	31.5
UR[e]	83.8	79.9	76.3	74.0	71.7	67.0	62.5	60.1	62.5	62.6	62.7

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 16:00) MESE di AGOSTO											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	17 095	17 575	17 948	18 434	18 795	19 209	19 551	19 619	19 606	19 444	19 118
PS[r]	10 455	11 005	11 449	11 812	12 047	12 489	12 856	13 046	12 911	12 931	12 784
PL[r]	6 640	6 569	6 499	6 622	6 748	6 720	6 694	6 573	6 694	6 513	6 334
PV	17 095	17 575	17 948	18 434	18 795	19 209	19 551	19 619	19 606	19 444	19 118

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 16:00)								MESE di AGOSTO			
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	1 053	1 173	1 272	1 372	1 431	1 495	1 519	1 488	1 454	1 392	1 312
PS[r]	323	453	562	644	684	752	781	768	716	680	626
PL[r]	731	720	710	728	746	742	739	721	739	712	686
PV	1 053	1 173	1 272	1 372	1 431	1 495	1 519	1 488	1 454	1 392	1 312
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
PS[r]	225	309	393	480	567	707	847	909	847	811	774
PL[r]	1 872	1 846	1 819	1 865	1 913	1 903	1 893	1 847	1 893	1 825	1 757
PV	2 097	2 155	2 212	2 345	2 480	2 610	2 740	2 756	2 740	2 635	2 531
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	1 107	1 238	1 348	1 416	1 441	1 506	1 525	1 512	1 496	1 432	1 355
PS[r]	489	629	748	800	810	879	901	902	871	830	775
PL[r]	618	609	600	615	631	628	624	609	624	602	580
PV	1 107	1 238	1 348	1 416	1 441	1 506	1 525	1 512	1 496	1 432	1 355
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	917	951	985	1 005	1 025	1 082	1 147	1 212	1 286	1 321	1 326
PS[r]	313	356	398	403	408	469	536	616	675	732	759
PL[r]	604	595	587	602	617	614	611	596	611	589	567
PV	917	951	985	1 005	1 025	1 082	1 147	1 212	1 286	1 321	1 326
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	8 470	8 817	9 129	9 629	10 137	10 697	11 168	11 463	11 624	11 533	11 192
PS[r]	4 558	4 952	5 310	5 729	6 154	6 732	7 220	7 595	7 676	7 704	7 481
PL[r]	3 912	3 866	3 820	3 900	3 983	3 965	3 948	3 868	3 948	3 829	3 711
PV	8 470	8 817	9 129	9 629	10 137	10 697	11 168	11 463	11 624	11 533	11 192
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	1 029	1 054	1 080	1 178	1 307	1 451	1 584	1 671	1 711	1 660	1 556
PS[r]	190	227	265	343	450	599	736	844	863	843	770
PL[r]	839	827	815	836	857	852	848	827	848	817	787
PV	1 029	1 054	1 080	1 178	1 307	1 451	1 584	1 671	1 711	1 660	1 556
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	953	977	1 002	1 097	1 222	1 363	1 492	1 579	1 618	1 570	1 470
PS[r]	183	218	253	329	435	580	713	819	839	820	747
PL[r]	771	760	749	768	787	783	779	760	779	751	723
PV	953	977	1 002	1 097	1 222	1 363	1 492	1 579	1 618	1 570	1 470
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	1 027	1 062	1 097	1 203	1 340	1 499	1 647	1 741	1 773	1 720	1 614
PS[r]	245	291	337	424	541	705	856	970	982	958	880
PL[r]	782	771	760	779	799	795	791	771	791	762	734
PV	1 027	1 062	1 097	1 203	1 340	1 499	1 647	1 741	1 773	1 720	1 614
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	5 787	5 949	6 025	6 234	6 446	6 763	7 085	7 156	6 978	6 683	6 339
PS[r]	2 092	2 307	2 435	2 553	2 671	3 009	3 350	3 511	3 243	3 083	2 872
PL[r]	3 695	3 642	3 590	3 681	3 775	3 754	3 735	3 645	3 735	3 600	3 467
PV	5 787	5 949	6 025	6 234	6 446	6 763	7 085	7 156	6 978	6 683	6 339
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	1 115	1 173	1 231	1 356	1 511	1 730	1 929	2 043	2 060	2 008	1 884
PS[r]	407	475	543	651	788	1 011	1 213	1 345	1 345	1 318	1 220
PL[r]	708	698	688	706	724	720	716	699	716	690	664
PV	1 115	1 173	1 231	1 356	1 511	1 730	1 929	2 043	2 060	2 008	1 884
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	1 193	1 253	1 298	1 367	1 437	1 537	1 652	1 722	1 734	1 747	1 721
PS[r]	565	634	688	742	795	899	1 017	1 103	1 099	1 135	1 132
PL[r]	628	619	610	625	641	638	635	619	635	612	589
PV	1 193	1 253	1 298	1 367	1 437	1 537	1 652	1 722	1 734	1 747	1 721
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	1 203	1 258	1 299	1 366	1 434	1 527	1 621	1 646	1 600	1 538	1 467
PS[r]	489	554	604	654	704	801	898	941	878	841	797
PL[r]	715	704	694	712	730	726	722	705	722	696	671
PV	1 203	1 258	1 299	1 366	1 434	1 527	1 621	1 646	1 600	1 538	1 467
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 396	1 550	1 669	1 787	1 863	1 962	2 025	2 014	1 936	1 849	1 743
PS[r]	719	883	1 011	1 112	1 171	1 274	1 341	1 346	1 252	1 189	1 108

(mese con POTENZA massima contemporanea alle ore 16:00)								MESE di AGOSTO			
PL[r]	677	667	658	674	692	688	684	668	684	659	635
PV	1 396	1 550	1 669	1 787	1 863	1 962	2 025	2 014	1 936	1 849	1 743
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	604	634	665	713	761	820	878	894	879	848	816
PS[r]	153	189	226	263	300	361	422	449	423	408	392
PL[r]	451	445	439	450	461	459	456	445	456	440	424
PV	604	634	665	713	761	820	878	894	879	848	816
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	20 265	20 366	20 469	20 692	20 917	21 151	21 431	21 589	21 746	21 792	21 748
PS[r]	16 996	17 140	17 286	17 434	17 582	17 833	18 128	18 361	18 443	18 601	18 666
PL[r]	3 269	3 226	3 183	3 258	3 335	3 318	3 303	3 228	3 303	3 191	3 082
PV	20 265	20 366	20 469	20 692	20 917	21 151	21 431	21 589	21 746	21 792	21 748
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	65 312	67 186	68 728	71 194	73 547	76 403	78 993	80 105	80 243	79 171	77 193
T[e]	27.0	27.7	28.4	29.1	29.8	31.0	32.1	32.6	32.1	31.8	31.5
UR[e]	83.8	79.9	76.3	74.0	71.7	67.0	62.5	60.1	62.5	62.6	62.7

MESE di SETTEMBRE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	16 133	16 609	17 025	17 540	17 916	18 338	18 655	18 673	18 607	18 375	18 015
PS[r]	9 706	10 255	10 743	11 141	11 397	11 851	12 200	12 339	12 151	12 095	11 910
PL[r]	6 427	6 355	6 283	6 399	6 519	6 486	6 456	6 334	6 456	6 279	6 106
PV	16 133	16 609	17 025	17 540	17 916	18 338	18 655	18 673	18 607	18 375	18 015
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	996	1 123	1 231	1 337	1 395	1 460	1 480	1 443	1 405	1 340	1 255
PS[r]	297	434	553	642	682	752	776	758	702	663	603
PL[r]	699	689	678	695	713	708	704	686	704	678	652
PV	996	1 123	1 231	1 337	1 395	1 460	1 480	1 443	1 405	1 340	1 255
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 891	1 939	1 997	2 127	2 259	2 387	2 516	2 531	2 516	2 413	2 311
PS[r]	99	175	259	346	432	573	713	774	713	677	640
PL[r]	1 792	1 765	1 738	1 782	1 827	1 814	1 803	1 757	1 803	1 736	1 671
PV	1 891	1 939	1 997	2 127	2 259	2 387	2 516	2 531	2 516	2 413	2 311
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	954	1 092	1 212	1 309	1 360	1 441	1 465	1 450	1 432	1 363	1 278
PS[r]	363	510	639	722	757	843	870	870	838	790	727
PL[r]	591	582	573	588	603	599	595	580	595	573	551
PV	954	1 092	1 212	1 309	1 360	1 441	1 465	1 450	1 432	1 363	1 278
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	702	731	765	807	851	923	990	1 045	1 101	1 106	1 094
PS[r]	123	161	204	232	262	338	408	478	519	546	555
PL[r]	578	569	561	575	589	585	582	567	582	560	539
PV	702	731	765	807	851	923	990	1 045	1 101	1 106	1 094
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	8 075	8 422	8 752	9 263	9 794	10 381	10 855	11 133	11 251	11 090	10 681
PS[r]	4 302	4 698	5 075	5 509	5 961	6 570	7 064	7 421	7 460	7 414	7 120
PL[r]	3 772	3 725	3 677	3 754	3 833	3 811	3 791	3 711	3 791	3 675	3 561
PV	8 075	8 422	8 752	9 263	9 794	10 381	10 855	11 133	11 251	11 090	10 681
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	948	968	993	1 095	1 231	1 385	1 526	1 623	1 668	1 617	1 507

MESE di SETTEMBRE											
PS[r]	145	177	214	297	413	573	719	836	861	840	758
PL[r]	803	790	778	798	818	813	808	787	808	778	748
PV	948	968	993	1 095	1 231	1 385	1 526	1 623	1 668	1 617	1 507
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	879	898	922	1 020	1 153	1 304	1 442	1 539	1 583	1 535	1 427
PS[r]	141	172	207	287	401	558	700	816	841	820	740
PL[r]	738	726	715	733	752	747	742	723	742	715	688
PV	879	898	922	1 020	1 153	1 304	1 442	1 539	1 583	1 535	1 427
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	935	964	999	1 109	1 253	1 423	1 579	1 683	1 720	1 667	1 554
PS[r]	186	227	273	365	491	665	826	949	967	941	856
PL[r]	748	737	726	744	763	758	753	734	753	725	698
PV	935	964	999	1 109	1 253	1 423	1 579	1 683	1 720	1 667	1 554
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	4 645	4 778	4 883	5 127	5 373	5 693	6 016	6 095	5 975	5 722	5 437
PS[r]	1 108	1 296	1 455	1 611	1 768	2 113	2 458	2 628	2 418	2 296	2 140
PL[r]	3 536	3 482	3 429	3 516	3 605	3 580	3 558	3 467	3 558	3 426	3 297
PV	4 645	4 778	4 883	5 127	5 373	5 693	6 016	6 095	5 975	5 722	5 437
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	987	1 040	1 098	1 227	1 389	1 621	1 830	1 954	1 977	1 924	1 792
PS[r]	310	373	441	553	698	935	1 148	1 290	1 295	1 267	1 160
PL[r]	678	667	657	674	691	686	682	664	682	657	632
PV	987	1 040	1 098	1 227	1 389	1 621	1 830	1 954	1 977	1 924	1 792
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	925	978	1 028	1 102	1 178	1 281	1 394	1 453	1 450	1 441	1 408
PS[r]	324	386	445	505	565	673	790	864	846	859	848
PL[r]	601	592	583	597	612	608	604	589	604	582	560
PV	925	978	1 028	1 102	1 178	1 281	1 394	1 453	1 450	1 441	1 408
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	973	1 023	1 068	1 141	1 214	1 311	1 407	1 435	1 397	1 339	1 276
PS[r]	289	349	405	461	517	618	719	765	709	676	639
PL[r]	684	674	663	680	697	692	688	671	688	663	638
PV	973	1 023	1 068	1 141	1 214	1 311	1 407	1 435	1 397	1 339	1 276
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 191	1 351	1 484	1 614	1 696	1 799	1 862	1 847	1 772	1 686	1 583
PS[r]	543	713	856	970	1 036	1 144	1 210	1 212	1 120	1 058	979
PL[r]	648	638	628	644	660	656	652	635	652	628	604
PV	1 191	1 351	1 484	1 614	1 696	1 799	1 862	1 847	1 772	1 686	1 583
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	528	556	586	634	682	739	798	814	799	767	736
PS[r]	96	131	167	204	241	302	363	390	364	349	333
PL[r]	432	426	419	430	440	437	435	424	435	419	403
PV	528	556	586	634	682	739	798	814	799	767	736
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 780	19 880	19 980	20 199	20 420	20 648	20 904	21 020	21 113	21 086	21 001
PS[r]	16 641	16 785	16 930	17 077	17 224	17 473	17 748	17 939	17 957	18 037	18 059
PL[r]	3 139	3 094	3 050	3 121	3 195	3 175	3 156	3 082	3 156	3 048	2 942
PV	19 780	19 880	19 980	20 199	20 420	20 648	20 904	21 020	21 113	21 086	21 001
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PMV	60 542	62 353	64 023	66 649	69 163	72 135	74 718	75 738	75 767	74 471	72 356
T[e]	25.9	26.6	27.3	28.0	28.7	29.9	31.0	31.5	31.0	30.7	30.4
UR[e]	87.8	83.7	79.8	77.4	75.0	69.9	65.2	62.7	65.2	65.3	65.4

MESE di OTTOBRE

CENTRALE TERMICA: Centrale Termica

ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	15 419	15 686	15 928	16 452	16 833	17 248	17 545	17 523	17 414	17 138	16 765
PS[r]	9 385	9 727	10 043	10 459	10 729	11 184	11 518	11 618	11 387	11 280	11 074
PL[r]	6 035	5 959	5 885	5 993	6 105	6 065	6 027	5 905	6 027	5 858	5 692
PV	15 419	15 686	15 928	16 452	16 833	17 248	17 545	17 523	17 414	17 138	16 765
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	937	1 037	1 122	1 228	1 285	1 349	1 367	1 330	1 290	1 225	1 140
PS[r]	295	407	503	592	633	703	727	707	650	610	549
PL[r]	642	631	620	635	652	646	640	623	640	616	591
PV	937	1 037	1 122	1 228	1 285	1 349	1 367	1 330	1 290	1 225	1 140
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 705	1 701	1 711	1 838	1 967	2 092	2 219	2 234	2 219	2 118	2 019
PS[r]	61	85	123	210	296	437	577	638	577	541	504
PL[r]	1 644	1 616	1 588	1 628	1 671	1 655	1 641	1 595	1 641	1 578	1 515
PV	1 705	1 701	1 711	1 838	1 967	2 092	2 219	2 234	2 219	2 118	2 019
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	833	936	1 034	1 150	1 218	1 311	1 339	1 326	1 309	1 237	1 150
PS[r]	291	403	510	612	667	765	798	799	768	717	650
PL[r]	542	533	524	537	551	546	541	526	541	520	500
PV	833	936	1 034	1 150	1 218	1 311	1 339	1 326	1 309	1 237	1 150
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	557	547	558	617	678	760	828	873	912	897	872
PS[r]	26	26	46	91	139	226	299	359	382	388	383
PL[r]	530	521	512	525	539	534	530	515	530	509	489
PV	557	547	558	617	678	760	828	873	912	897	872
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	7 754	7 956	8 157	8 663	9 188	9 778	10 244	10 497	10 577	10 370	9 929
PS[r]	4 239	4 491	4 741	5 176	5 627	6 244	6 735	7 067	7 067	6 972	6 640
PL[r]	3 514	3 465	3 416	3 487	3 560	3 534	3 509	3 429	3 509	3 398	3 289
PV	7 754	7 956	8 157	8 663	9 188	9 778	10 244	10 497	10 577	10 370	9 929
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	878	866	862	963	1 100	1 256	1 399	1 498	1 544	1 494	1 383
PS[r]	142	142	151	234	352	515	664	784	809	788	705
PL[r]	736	724	711	729	748	741	735	715	735	707	678
PV	878	866	862	963	1 100	1 256	1 399	1 498	1 544	1 494	1 383
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	816	804	801	899	1 033	1 186	1 325	1 424	1 470	1 422	1 314
PS[r]	139	139	148	229	345	504	649	767	794	773	690
PL[r]	677	665	653	670	688	681	676	657	676	649	623
PV	816	804	801	899	1 033	1 186	1 325	1 424	1 470	1 422	1 314
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	853	852	860	969	1 114	1 285	1 443	1 549	1 587	1 535	1 422
PS[r]	167	177	197	289	417	594	757	883	902	876	789
PL[r]	687	675	663	680	698	691	685	666	685	659	633
PV	853	852	860	969	1 114	1 285	1 443	1 549	1 587	1 535	1 422
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	3 838	3 813	3 802	4 067	4 335	4 628	4 931	5 017	4 940	4 720	4 481
PS[r]	594	624	669	854	1 039	1 362	1 692	1 868	1 701	1 607	1 492
PL[r]	3 244	3 188	3 133	3 213	3 296	3 267	3 239	3 148	3 239	3 113	2 989
PV	3 838	3 813	3 802	4 067	4 335	4 628	4 931	5 017	4 940	4 720	4 481
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	867	892	924	1 052	1 215	1 450	1 661	1 787	1 811	1 760	1 626
PS[r]	246	281	324	436	584	824	1 040	1 184	1 190	1 163	1 053
PL[r]	622	611	600	616	632	626	621	603	621	597	573
PV	867	892	924	1 052	1 215	1 450	1 661	1 787	1 811	1 760	1 626
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	734	751	774	852	931	1 035	1 144	1 192	1 177	1 152	1 113

PS[r]	182	210	242	306	370	480	594	657	626	623	605
PL[r]	551	542	532	546	560	555	550	535	550	529	508
PV	734	751	774	852	931	1 035	1 144	1 192	1 177	1 152	1 113

MESE di OTTOBRE											
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	794	814	837	914	991	1 087	1 185	1 214	1 181	1 127	1 071
PS[r]	166	197	231	292	353	455	558	605	555	525	493
PL[r]	627	617	606	621	638	632	626	609	626	602	578
PV	794	814	837	914	991	1 087	1 185	1 214	1 181	1 127	1 071
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	1 027	1 153	1 260	1 395	1 482	1 585	1 648	1 633	1 563	1 479	1 382
PS[r]	433	569	686	807	878	987	1 054	1 056	969	909	834
PL[r]	594	584	574	589	604	598	593	577	593	570	548
PV	1 027	1 153	1 260	1 395	1 482	1 585	1 648	1 633	1 563	1 479	1 382
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	456	471	490	537	584	641	699	715	700	669	639
PS[r]	60	82	107	144	181	242	303	330	304	289	273
PL[r]	396	390	383	393	403	399	396	385	396	380	365
PV	456	471	490	537	584	641	699	715	700	669	639
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 246	19 305	19 403	19 615	19 831	20 052	20 290	20 374	20 420	20 340	20 228
PS[r]	16 348	16 453	16 597	16 742	16 890	17 136	17 397	17 556	17 527	17 550	17 540
PL[r]	2 898	2 852	2 806	2 873	2 941	2 916	2 893	2 819	2 893	2 790	2 688
PV	19 246	19 305	19 403	19 615	19 831	20 052	20 290	20 374	20 420	20 340	20 228
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	V = 1 705.9		GR = 3 412	
PMV	56 714	57 585	58 524	61 211	63 784	66 745	69 264	70 186	70 113	68 684	66 533
T[e]	24.8	25.5	26.2	26.9	27.6	28.7	29.9	30.4	29.9	29.6	29.3
UR[e]	90.6	86.3	82.2	79.6	77.1	71.8	66.9	64.3	66.9	67.0	67.2

MESE di NOVEMBRE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONA	zona VRF							T = 26.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	Centrale operativa 112							RA = 695		RAn = 2.00	
P[r]	14 954	15 208	15 387	15 651	15 775	16 162	16 454	16 406	16 265	15 937	15 543
PS[r]	9 077	9 408	9 663	9 826	9 846	10 279	10 614	10 688	10 425	10 260	10 026
PL[r]	5 877	5 800	5 723	5 825	5 929	5 883	5 840	5 718	5 840	5 677	5 517
PV	14 954	15 208	15 387	15 651	15 775	16 162	16 454	16 406	16 265	15 937	15 543
vano	Sala living 112							RA = 102		RAn = 2.00	
P[r]	887	984	1 057	1 126	1 147	1 206	1 225	1 189	1 151	1 088	1 005
PS[r]	269	377	462	515	521	587	612	594	538	499	440
PL[r]	618	607	596	611	626	619	613	595	613	589	565
PV	887	984	1 057	1 126	1 147	1 206	1 225	1 189	1 151	1 088	1 005
vano	Corridoio 1							RA = 262		RAn = 2.00	
P[r]	1 589	1 584	1 578	1 641	1 704	1 821	1 945	1 960	1 945	1 847	1 750
PS[r]	4	28	51	76	100	234	374	435	374	338	301
PL[r]	1 585	1 556	1 527	1 565	1 604	1 587	1 571	1 525	1 571	1 509	1 449
PV	1 589	1 584	1 578	1 641	1 704	1 821	1 945	1 960	1 945	1 847	1 750
vano	Medico di guardia 118							RA = 86		RAn = 2.00	
P[r]	790	888	963	1 030	1 050	1 135	1 169	1 160	1 146	1 074	987
PS[r]	267	375	460	514	520	611	651	657	628	576	509
PL[r]	523	513	504	516	529	524	518	503	518	498	478
PV	790	888	963	1 030	1 050	1 135	1 169	1 160	1 146	1 074	987
vano	sala living 118							RA = 85		RAn = 2.00	
P[r]	521	511	502	514	527	601	671	709	736	699	660
PS[r]	9	9	9	9	9	89	164	217	229	212	193
PL[r]	511	502	493	505	518	512	507	492	507	487	467

MESE di NOVEMBRE											
PV	521	511	502	514	527	601	671	709	736	699	660
vano	Centrale operativa 118							RA = 457		RAn = 2.00	
P[r]	7 517	7 710	7 860	8 173	8 495	9 044	9 494	9 722	9 771	9 525	9 068
PS[r]	4 106	4 350	4 551	4 796	5 050	5 629	6 107	6 415	6 384	6 246	5 894
PL[r]	3 411	3 360	3 310	3 376	3 445	3 415	3 386	3 306	3 386	3 279	3 174
PV	7 517	7 710	7 860	8 173	8 495	9 044	9 494	9 722	9 771	9 525	9 068
vano	Locale UPS							RA = 117		RAn = 2.00	
P[r]	835	822	809	869	964	1 111	1 250	1 347	1 391	1 342	1 234
PS[r]	125	125	125	168	245	400	546	664	688	666	585
PL[r]	710	697	684	701	719	711	704	683	704	676	649
PV	835	822	809	869	964	1 111	1 250	1 347	1 391	1 342	1 234
vano	Ufficio 112							RA = 108		RAn = 2.00	
P[r]	776	764	753	812	905	1 050	1 186	1 282	1 326	1 280	1 174
PS[r]	124	124	124	168	245	397	539	654	679	659	578
PL[r]	652	640	628	644	660	653	646	628	646	621	596
PV	776	764	753	812	905	1 050	1 186	1 282	1 326	1 280	1 174
vano	Direzione 112							RA = 110		RAn = 2.00	
P[r]	788	786	785	855	960	1 122	1 276	1 380	1 417	1 365	1 255
PS[r]	126	137	147	202	290	460	620	743	761	735	650
PL[r]	662	650	638	654	670	663	656	637	656	630	605
PV	788	786	785	855	960	1 122	1 276	1 380	1 417	1 365	1 255
vano	Corridoio 2							RA = 517		RAn = 2.00	
P[r]	3 316	3 289	3 250	3 344	3 441	3 729	4 038	4 098	4 029	3 810	3 588
PS[r]	189	219	238	256	275	597	938	1 089	930	832	729
PL[r]	3 127	3 070	3 013	3 088	3 166	3 132	3 099	3 009	3 099	2 978	2 859
PV	3 316	3 289	3 250	3 344	3 441	3 729	4 038	4 098	4 029	3 810	3 588
vano	segreteria 112							RA = 99		RAn = 2.00	
P[r]	736	760	784	876	1 001	1 227	1 433	1 557	1 580	1 529	1 399
PS[r]	136	172	207	284	394	626	839	981	985	958	851
PL[r]	599	588	577	592	607	600	594	577	594	571	548
PV	736	760	784	876	1 001	1 227	1 433	1 557	1 580	1 529	1 399
vano	Direzione 118							RA = 88		RAn = 2.00	
P[r]	576	593	609	648	687	788	896	935	908	866	819
PS[r]	45	72	97	123	149	256	370	424	382	360	333
PL[r]	531	522	512	525	538	532	527	511	527	506	486
PV	576	593	609	648	687	788	896	935	908	866	819
vano	Segreteria 118							RA = 100		RAn = 2.00	
P[r]	641	661	679	723	768	863	963	991	961	909	856
PS[r]	36	67	96	126	156	258	363	409	362	333	303
PL[r]	605	594	583	597	612	606	599	582	599	576	553
PV	641	661	679	723	768	863	963	991	961	909	856
vano	Ufficio 118							RA = 95		RAn = 2.00	
P[r]	872	994	1 091	1 183	1 228	1 330	1 395	1 382	1 315	1 235	1 142
PS[r]	299	432	539	617	648	756	828	831	748	689	618
PL[r]	573	562	552	566	580	574	568	551	568	546	524
PV	872	994	1 091	1 183	1 228	1 330	1 395	1 382	1 315	1 235	1 142
vano	Vano							RA = 63		RAn = 2.00	
P[r]	387	402	417	448	480	535	592	608	593	563	533
PS[r]	5	27	49	71	93	152	213	240	214	199	184
PL[r]	382	375	368	377	387	383	379	368	379	364	349
PV	387	402	417	448	480	535	592	608	593	563	533
ZONA	Zona CED							T = 25.0 °C		UR = 50.0 %	
vano	CED							RA = 426		RAn = 2.00	
P[r]	19 051	19 019	18 987	19 102	19 311	19 526	19 747	19 797	19 794	19 660	19 520
PS[r]	16 249	16 264	16 280	16 333	16 478	16 721	16 969	17 093	17 015	16 981	16 940
PL[r]	2 802	2 754	2 707	2 769	2 833	2 805	2 779	2 704	2 779	2 679	2 580
PV	19 051	19 019	18 987	19 102	19 311	19 526	19 747	19 797	19 794	19 660	19 520
TOTALI POTENZE ALLE MACCHINE INTERNE											
CENTRALE TERMICA: Centrale Termica											
								V = 1 705.9		GR = 3 412	
ore	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

MESE di NOVEMBRE											
PMV	54 236	54 976	55 512	56 994	58 443	61 251	63 733	64 522	64 327	62 728	60 535
T[e]	23.1	23.8	24.5	25.2	25.9	27.1	28.2	28.7	28.2	27.9	27.6
UR[e]	98.8	94.0	89.5	86.6	83.8	77.9	72.5	69.6	72.5	72.7	72.8