

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALILEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO. Colico (Lc) - Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 103293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

RELAZIONE TECNICA

TAVOLA N°:

Im.1

DATA:

SETTEMBRE 2015

SCALA:

PROGETTISTA:

Arch. CAROLA MARIANI

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Como al n° 928

PROGETTISTA:

Arch. ROBERTO RABBIOSI

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Sondrio al n° 276

PROGETTISTA:

Arch. MAURIZIO CORBETTA

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Lecco al n° 255

PROGETTISTA:

Ing. ATTILIO BALITRO

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Sondrio al n° 144

DESCRIZIONE IMPIANTI

DESCRIZIONE DELLE OPERE

Gli impianti di climatizzazione oggetto del presente appalto sono costituiti dalle seguenti opere principali:

- Centrale termica
- Impianto di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento
- Impianto ad aria primaria completo di centrali di trattamento aria e canalizzazioni
- Impianto di riscaldamento a radiatori
- Sistema di regolazione

CENTRALE TERMICA

La produzione del calore per gli impianti sarà centralizzata in un unico locale (centrale termica). Il locale avrà accesso direttamente dall'esterno.

Le apparecchiature di nuova fornitura nella centrale termica sono essenzialmente le seguenti:

- generatori di calore completi di bruciatori a metano;
- canale da fumo per il collegamento dei generatori di calore al camino;
- camino;
- elettropompe di circolazione;
- sistemi di espansione;
- tubazioni di collegamento tra le apparecchiature ed i collettori di mandata e ritorno alle utenze;

GENERATORI DI CALORE

Nella Centrale termica è prevista l'installazione di una batteria di caldaie a condensazione.

La potenza utile complessiva sarà modulabile da 200 kW a 1000 kW.

A corredo di ogni generatore di calore dovranno essere fornite e collocate in C.T. tutte le attrezzature necessarie per la pulizia.

I bruciatori per combustibile gassoso (metano) dovranno essere completi di tutte le apparecchiature di sicurezza necessarie compreso il gruppo di dispositivi previsti dalla norma UNI-EN 676.

Ogni pompa sarà completa di valvole di intercettazione, giunti antivibranti e valvola di ritegno.

Sul collettore di ritorno sulle tubazioni in arrivo dalle utenze dovrà essere previsto un filtro.

Sui collettori di aspirazione dovranno essere installati rubinetti di scarico a maschio convogliati alla rete generale di scarico della centrale.

Le caratteristiche prestazionali di ciascuna pompa ed in particolare i valori di portata sono specificati nei disegni di progetto.

IMPIANTO DI ADDUZIONE DEL GAS NATURALE

La tubazione interrata sarà in polietilene ad alta densità S5 omologato per convogliamento di gas combustibili e conforme alle prescrizioni contenute nelle norme UNI - ISO e nelle Leggi vigenti. Lo scavo dovrà essere realizzato a sezione obbligatoria.

La profondità minima di interrimento, non dovrà essere, inferiore a cm. 90.

E' consentito l'interrimento a profondità minori e comunque mai inferiori a cm. 60, quando la posa avviene in zone non soggette a traffico veicolare.

In questo ultimo caso si dovrà provvedere alla protezione della condotta dalle sollecitazioni meccaniche esterne, in modo da garantire condizioni di sicurezza e equivalenti a quelle ottenibili nei casi di normale interrimento.

Dette protezioni possono essere costituite da tubi di protezione in acciaio o ghisa sferoidale, da cunicoli di calcestruzzo, da piastre in c.a., manufatti di prefabbricati di cementi o altri sistemi equivalenti e comunque sempre ritenuti validi dalla D.L.

Nel caso di impiego di piastre in c.a., il reinterro deve essere effettuato con materiale inerte e le piastre devono trovare appoggio sul terreno, ai lati dello scavo, per una larghezza di almeno 25 cm. La tubazione posata nello scavo dovrà trovare appoggio continuo sul fondo dello stesso lungo tutta la generatrice inferiore e per tutta la loro lunghezza. A questo scopo il fondo dello scavo deve essere piano, costituito da materiale uniforme, privo di trovanti, per evitare possibili sollecitazioni meccaniche al tubo.

In presenza di terreni ghiaiosi o di riporto in cui sul fondo dello scavo non sia possibile realizzare condizioni adatte per l'appoggio ed il mantenimento dell'integrità del tubo, questo dovrà essere livellato con sabbia o altro materiale di equivalenti caratteristiche granulometriche. In ogni caso, le tubazioni dovranno essere posate su di un letto di sabbia o terra vagliata dello spessore minimo di cm.15/20 e protette su tutta la loro circonferenza con identico materiale ben compattato.

I giunti delle condotte potranno essere realizzati fuori dallo scavo quando le condizioni del terreno, dello scavo e degli attraversamenti lo consentano, entro gli scavi quando ciò non è possibile. In ogni caso, le singole barre o tratti di conduttura, realizzati fuori scavo, verranno calati nelle fosse con le prescritte precauzioni, previa pulitura del fondo.

I tubi verranno allineati approssimativamente, tanto in senso planimetrico che altimetrico, ricalzandoli in vicinanza dei giunti. In seguito si fisserà la loro posizione definitiva riferendosi ai picchetti di quota e di direzione ed in modo che non abbiano a verificarsi contropendenze rispetto al piano di posa. Dopodiché i tubi verranno fissati definitivamente in tale posizione, ricalzandoli opportunamente lungo tutta la linea senza impiegare cunei di metallo o di legno, o pietrame. La realizzazione dei giunti per il collegamento di tubi e di questi con pezzi speciali dovrà essere realizzata mediante manicotti elettrosaldabili.

La tubazione fuori terra sarà costituita da un tubo in acciaio zincato.

In prossimità della centrale termica all'esterno dovrà essere installato un opportuno organo di intercettazione manuale. La valvola dovrà essere protette contro gli agenti atmosferici.

Le tubazioni utilizzate dovranno essere in acciaio zincato senza saldature con giunzioni filettate e guarnite. La realizzazione dell'impianto dovrà essere effettuata conformemente alle norme UNI-EN 676, UNI 7129, DM 12/4/1996, Circolare 68 e successivi aggiornamenti.

CANALE DA FUMO E CAMINO

I generatori di calore saranno collegati mediante un raccordo fumi al camino di nuova installazione con un canale da fumo metallico, di sezione circolare, costituito da elementi componibili in acciaio prefabbricati e coibentati.

Il camino e il canale da fumo saranno così costituiti:

- carcassa esterna in acciaio inox lucido AISI 304
- isolamento termico di spessore 50 mm
- canna fumaria interna in acciaio inox AISI 316 L.

Il canale da fumo e il camino dovranno avere caratteristiche tali da soddisfare tutte le prescrizioni della normativa vigente ed avere la certificazione di qualità ISO 9002.

SISTEMI DI ESPANSIONE DEL FLUIDO TERMOVETTORE

L'espansione del fluido termovettore dovrà essere garantita da vasi di espansione chiusi di tipo a membrana.

Si dovranno prevedere, un vaso più piccolo per ciascun generatore di calore e un vaso o più di capacità maggiore installato sul collettore di ritorno in centrale termica.

Tali vasi dovranno essere collaudati e bollati ISPEL per una pressione di esercizio pari a 6 bar e una pressione di precaria pari a 1,5 bar.

TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO

Le tubazioni di collegamento tra le apparecchiature della centrale termica (e tutte le altre tubazioni A.C. fuori C.T.) saranno in acciaio nero senza saldature dimensionate secondo UNI 4148 e UNI 4991.

Le tubazioni dovranno essere montate a regola d'arte con l'impiego di:

- curve stampate;

- staffaggi per guida, sostegno e fissaggio;
- sfoghi aria nei punti alti con barilotti interposti nella tubazione con funzione di separatori e accumulatori di aria e valvole automatiche di sfogo aria a galleggiante;
- giunti elastici per evitare la trasmissione delle vibrazioni delle macchine alle tubazioni;
- giunti di dilatazione (ove necessari);
- rubinetti di scarico a maschio nei punti bassi;
- verniciatura con due mani di antiruggine;
- coibentazioni;
- valvole di sezionamento;
- fascette colorate e targhette indicatrici per l'individuazione dei fluidi e del verso di moto (da applicare sopra il coibente).

I collettori di distribuzione saranno anch'essi realizzati in tubo di acciaio nero e dovranno essere completi di tronchetti flangiati con attacco a flangia per il collegamento ai circuiti di utenza ed ai generatori di calore.

Su ciascun collettore e sulle tubazioni di mandata e di ritorno sono previsti strumenti di controllo quali termometri e manometri e sonde di temperatura collegate al sistema di regolazione, secondo quanto indicato nei disegni di progetto; anche a monte e a valle delle elettropompe dovranno essere previsti manometri di controllo.

Su ogni collettore e per ogni apparecchiatura soggetta a manutenzione periodica dovrà essere previsto un rubinetto a maschio completo di scarico convogliato in imbuto, collegato alla rete generale di scarichi della centrale termica.

La coibentazione sarà realizzata mediante materiale isolante flessibile a celle chiuse costituito da elastomero espanso a base di gomma sintetica ARMAFLEX AC.

L'isolante dovrà essere di classe 1 di reazione al fuoco ed avere la certificazione ISO 9002.

Gli spessori utilizzati dovranno essere conformi alle prescrizioni della Legge 10/91.

Le tubazioni convoglianti A.C. poste all'esterno, dovranno avere uno spessore di isolante non inferiore a 50 mm.

La finitura esterna sarà realizzata con lamierino di alluminio sagomato per tutte le tubazioni correnti nei locali tecnici, nei cavedi, nelle intercapedini, all'esterno e nei controsoffitti.

Per i generatori di calore è prevista l'installazione di un sistema di regolazione in sequenza; a tal fine, sulla tubazione di ritorno dei nuovi generatori dovrà essere installata una valvola motorizzata a farfalla.

TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO

Le tubazioni di collegamento tra le apparecchiature saranno in acciaio nero senza saldature dimensionate secondo UNI 4148 e UNI 4991.

Le tubazioni dovranno essere montate a regola d'arte con l'impiego di:

- curve stampate;
- staffaggi per guida, sostegno e fissaggio;
- sfoghi aria nei punti alti con barilotti interposti nella tubazione con funzione di separatori e accumulatori di aria e valvole automatiche di sfogo aria a galleggiante;
- giunti elastici per evitare la trasmissione delle vibrazioni delle macchine alle tubazioni;
- giunti di dilatazione (ove necessari);
- rubinetti di scarico a maschio nei punti bassi;
- verniciatura con due mani di antiruggine;
- coibentazioni;
- valvole di sezionamento;
- fascette colorate e targhette indicatrici per l'individuazione dei fluidi e del verso di moto (da applicare sopra il coibente).

Su ogni collettore e per ogni apparecchiatura soggetta a manutenzione periodica dovrà essere previsto un rubinetto a maschio completo di scarico convogliato in imbuto.

Tutte le tubazioni, le valvole e le pompe convoglianti A.R. dovranno essere coibentate con isolante flessibile a celle chiuse costituito da elastomero espanso a base di gomma sintetica ARMAFLEX AF con fattore di resistenza alla diffusione al vapore = 7000, conducibilità termica a 40°C non maggiore di 0,04 W/m°C.

L'isolante dovrà essere di classe 1 di reazione al fuoco ed avere la certificazione ISO 9002.

Gli spessori minimi saranno i seguenti:

$S = 13 \text{ mm } \phi = 1\frac{1}{2}$

$S = 19 \text{ mm } 1\frac{1}{2}'' < \phi = 107/114$

$S = 32 \text{ mm } \phi > 107/114$

Dovranno altresì essere coibentate con cura tutte le apparecchiature ed il valvolame.

La finitura esterna sarà in lamierino di alluminio per tutte le tubazioni.

IMPIANTI ARIA PRIMARIA

Al servizio di tutti i locali saranno realizzati impianti di climatizzazione ad aria primaria più pannelli radianti a pavimento.

L'aria primaria verrà trattata dalle centrali di trattamento aria (= CTA) situate all'esterno sulla copertura del fabbricato.

Le centrali di trattamento saranno di tipo orizzontale a sezioni componibili costituite dalle seguenti sezioni:

- silenziatore;
- ventilatore di ripresa aria;
- recuperatore statico;
- filtro piano;
- filtro a tasche;
- batteria di riscaldamento ad acqua calda;
- batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata;
- umidificatore a vapore;
- separatore di gocce;
- batteria di riscaldamento ad acqua calda;
- ventilatore di mandata aria;
- silenziatore.

L'involucro delle C.T.A sarà costituito da un telaio portante realizzato in speciali profilati estrusi in lega di alluminio completamente chiusi montati con speciali giunti.

I pannelli di chiusura saranno costituiti da pannelli doppia parete in lamiera di acciaio zincata interna ed esterna, preplastificata esternamente e internamente isolati mediante iniezione di poliuretano rigido espanso classe 0 atossico, densità 40 Kg/mc spessore non minore di 50 mm.

I pannelli di chiusura dovranno essere fissati al telaio portante senza l'uso di viti con una speciale cornice ad incastro con interposta guarnizione di tenuta. Tale collegamento dovrà garantire la perfetta tenuta dell'aria e l'eliminazione dei ponti termici.

Tutte le sezioni ventilanti dovranno essere scelte in modo da ridurre al minimo il rumore trasmesso in ambiente e nei canali.

I componenti o le apparecchiature contenute in ogni sezione dovranno essere facilmente e comodamente accessibili mediante porte di ispezione con cerniere in alluminio, perni in acciaio inox, maniglie, guarnizioni in gomma e cornici coprifilo in alluminio. Le porte dovranno assicurare una perfetta tenuta dell'aria.

In tutte le sezioni ventilanti, di umidificazione e di miscela aria dovranno essere previsti un punto luce stagno ed un oblò per ispezione.

Le serrande di presa aria esterna saranno montate direttamente sui pannelli e saranno del tipo ad alette con guarnizione sulla battuta per migliorare la tenuta dell'aria. Tutte le serrande dovranno essere con alette in profilato di alluminio estruso a profilo alare, con guarnizione in gomma sintetica inserita sul bordo longitudinale. La rotazione delle alette, che dovrà avvenire contrapposta, sarà con perni in acciaio su bussole in nylon.

L'azionamento delle serrande dovrà essere motorizzato.

La sezione filtrante sarà costituita da prefiltro piano sintético efficienza 88% Ashrae 53/76 ponderale e da un filtro a tasche.

Il recuperatore di calore sarà di tipo statico aria-aria a flussi incrociati con telaio e pacco scambiatore in alluminio sigillato alle estremità al fine di impedire la contaminazione dell'aria di rinnovo da parte dell'aria espulsa.

Il telaio sarà costituito con lamiera zincata stampata. I fori di passaggio saranno di tipo imbutito a collare per evitare l'usura del tubo durante il funzionamento, per effetto delle dilatazioni termiche.

Le batterie dovranno essere facilmente ispezionabili ed estraibili dal lato frontale delle macchine. Inferiormente alle batterie di raffreddamento dovrà essere prevista una bacinella di raccolta condensa, completa di scarico filettato posta all'interno della CTA in acciaio inox 304 con lamiere di spessore non inferiore a 1.5 mm e saldature decappate.

Le batterie di scambio termico A.C. e A.R. saranno complete di:

- valvola di regolazione a tre vie con servocomando;
- valvola a sfera di intercettazione e by-pass;
- filtro raccogliatore di impurità;
- termometri e manometri.

Le valvole di regolazione saranno di tipo PN 16 ad azione proporzionale con servocomando magnetico con compensazione della pressione e comando manuale bloccabile.

La sezione ventilante sarà costituita da gruppo motore-ventilatore incorporato montato su di uno stesso basamento collegato alla struttura portante della sezione per mezzo di opportuni ammortizzatori.

I motori elettrici dovranno essere montati su supporti tendicinghia a slitta e la trasmissione dovrà avvenire a mezzo di cinghie trapezoidali di gomma e pulegge di ghisa staticamente e dinamicamente equilibrate.

Tali motori saranno scelti in grado di erogare una potenza resa maggiore del 20 – 25% della potenza assorbita all'albero del ventilatore.

I motori elettrici dovranno essere chiusi, ventilati dall'esterno, 4 poli; la tensione di esercizio sarà pari a 380 V trifase 50 Hz.

I motori dovranno presentare grado di protezione IP 44, le morsettiere grado di protezione IP I ventilatori saranno del tipo centrifugo a doppia aspirazione, le giranti saranno costruite in lamiera di acciaio e dovranno essere bilanciate staticamente e dinamicamente.

Le coclee saranno costruite anch'esse in lamiera di acciaio zincato a bagno caldo. Gli alberi, in acciaio rettificato, saranno sostenuti da cuscinetti a sfera lubrificati a vita. Un'ampia porta di ispezione dovrà consentire una agevole manutenzione del gruppo.

Dovrà inoltre poter essere garantito il cambiamento della direzione di uscita dell'aria ruotando la posizione del ventilatore e la posizione dei pannelli che contengono le aperture per il collegamento al canale di mandata. Sulla mandata del ventilatore e sulle bocche di aspirazione dovranno essere montati dei giunti antivibranti in tela di vetro plastificata completi di telaio metallico.

I raccordi di collegamento ai canali dovranno essere realizzati secondo i migliori accorgimenti costruttivi in grado di garantire un corretto flusso dell'aria e ridotte perdite di carico.

Le varie sezioni costituenti le C.T.A saranno sorrette da un unico basamento metallico costituito da normali profili in alluminio estruso; tale basamento sarà appoggiato poi al pavimento per mezzo di piedi di sostegno. Tali piedi saranno completi di elementi antivibranti di tipo molla.

Su tutta la CTA dovrà essere prevista un tettuccio antipioggia in lega d'alluminio con sporgenza tettuccio 20 cm dal filo CTA.

Le C.T.A. saranno dotate di un termostato antigelo che provvederà a fermare il ventilatore e a mandare in chiusura la serranda motorizzata dell'aria esterna al raggiungimento di temperature dell'aria minori del valore impostato.

A ventilatore fermo, in qualunque caso, le serrande di presa aria esterna e di espulsione dovranno essere in posizione di totale chiusura.

DISTRIBUZIONE ARIA

In tutti i locali l'aria verrà immessa in ambiente per mezzo di diffusori circolari a cono regolabili con profilo esterno quadrato posati nel controsoffitto.

Essi saranno completi di plenum coibentato e di serranda di taratura.

La posizione dei diffusori indicata sui disegni di progetto dovrà essere, ove possibile, simmetrica e ordinata rispetto ai corpi illuminanti.

Il punto esatto di installazione, verrà definito con precisione in corso d'opera con la D.L. e il Committente.

Il collegamento tra i diffusori, e le canalizzazioni dell'aria verrà realizzato con condotti flessibili circolari isolati fissati con fascette alle serrande di taratura da un lato e ai canali dall'altro.

Tali condotti saranno costruiti in tessuto di vetro spalmato con PVC, armatura con spirale in filo d'acciaio armonico rivestito con PVC, rivestimento esterno termoisolante in lana di vetro spessore 25 mm. e film esterno in PVC.

I canali di mandata e ripresa aria saranno realizzati in lamiera di acciaio zincata coibentati esternamente. La coibentazione sarà realizzata mediante materiale isolante flessibile a celle chiuse costituito da elastomero espanso a base di gomma sintetica ARMAFLEX AC.

Lo spessore minimo dell'isolante sarà 19 mm.

I canali posti sopra il controsoffitto dovranno essere posti sempre alla quota più alta possibile.

Quando ciò non dovesse essere assolutamente possibile, le dimensioni del canale e la sua esatta collocazione dovranno essere concordati con la D.L.

In tutti i punti in cui i canali attraverseranno una parete di compartimentazione REI 60 o REI 120 dovranno essere previste serrande tagliafuoco certificate REI 120 complete di microinterruttore di fine corsa.

La posizione dei diffusori è indicata sui disegni di progetto ma dovrà essere concordata con la D.L. prima dell'installazione.

L'aria immessa verrà ripresa mediante lo stesso tipo di diffusori posti a soffitto.

I canali di distribuzione dell'aria posti all'esterno del fabbricato nei cavedi, nelle intercapedini e nei locali tecnici saranno costruiti in lamiera di acciaio zincata, coibentati esternamente.

La coibentazione sarà realizzata mediante materiale isolante flessibile a celle chiuse costituito da elastomero espanso a base di gomma sintetica ARMAFLEX AC

Essi dovranno essere rivestiti con lamiera di alluminio spessore 8/10.

Lo spessore minimo della coibentazione sarà pari a 60 mm.

I pezzi speciali (curve, raccordi, disgiunzioni, restringenti, ecc.) dovranno essere realizzati secondo i migliori accorgimenti costruttivi in grado di garantire un corretto flusso dell'aria e ridotte perdite di carico.

La taratura dovrà consentire di ottenere per tutti i diffusori le portate d'aria indicate sui disegni di progetto e i valori di rumore prodotto richiesti.

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI

Al servizio di tutti i locali delle persone saranno realizzati impianti di climatizzazione ad aria primaria più pannelli radianti a pavimento.

L'impianto di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento è conforme alla normativa vigente e più precisamente alle norme UNI EN 1264 e UNI 7819.

L'impianto sarà realizzato utilizzando pannelli ad incastro in materiale plastico stampato incorporanti l'isolamento termico, la barriera al vapore e il sistema di fissaggio dei tubi.

Verranno utilizzate tipologie di pannelli diversi in funzione delle caratteristiche dei pavimenti in cui verranno posati.

Le tubazioni saranno realizzate in polietilene ad alta densità reticolato con barriera anti ossigeno Ø17.5 x 2.

In particolar modo l'impianto dovrà avere una emissione areica massima tale da garantire temperature superficiali del pavimento non superiori a quelle massime previste dalla norma.

L'impianto farà capo ad alcuni collettori di distribuzione in ottone completi di:

- valvole di intercettazione
- testine elettrotermiche
- misuratori di portata e temperatura per ogni singolo anello
- detentori micrometrici con individuazione dei locali
- gruppi iniziali con pozzetti e termometri di andata e ritorno
- gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con porta gomma e tappi
- staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro
- raccordi per il tubo in polietilene.

In ciascun locale sarà installata una sonda di temperatura ambiente che, tramite un regolatore elettronico collegato al sistema di regolazione centralizzato, agirà sulle testine elettrotermiche poste sui collettori di distribuzione.

IMPIANTO A RADIATORI

In tutti i servizi igienici dovranno essere previsti, come integrazione all'impianto a pannelli radianti a pavimento, dei radiatori in acciaio con elementi tubi tondi, installati a parete.

Nei locali spogliatoi, corridoi e altri locali l'impianto di riscaldamento sarà di tipo a radiatori, alimentati dal circuito di distribuzione A.C. proveniente dalla centrale termica.

La posizione di ciascun corpo scaldante è indicata sui disegni di progetto, ma l'esatta ubicazione verrà definita in corso d'opera con la D.L..

Ogni corpo scaldante verrà installato mediante mensole a parete e sarà completo di detentore, valvolina di sfogo aria e valvola termostatica.

Tutti i radiatori saranno alimentati da tubazioni in rame correnti sottopavimento.

I tubi in rame faranno capo a opportuni collettori di zona a più partenze, che saranno intercettati con valvole a sfera di intercettazione con volantino a galletto, e saranno alloggiati in cassette verticali metalliche con sportello incernierato con chiusura a chiave.

Tutte le tubazioni dovranno essere isolate con spessori di isolante conformi alle prescrizioni della Legge 10/91 e successivi regolamenti.

Sulle dorsali di distribuzione dovranno essere installate delle valvole automatiche di sfogo aria a galleggiante.

Tutte le tubazioni anzidette dovranno essere coibentate con isolante tubolare flessibile a celle chiuse ARMAFLEX AC.

I collettori verranno alimentati da tubazioni in acciaio nero.

La posizione esatta dei collettori e il percorso delle tubazioni suddette sono indicate sul progetto; ma verranno definite con precisione in corso d'opera concordemente con la D.L.

ESTRAZIONE ARIA SERVIZI IGIENICI

In tutti i servizi igienici del fabbricato privi di ventilazione naturale dovrà essere previsto un impianto di estrazione forzata dell'aria composto da:

- bocchette di estrazione aria posizionate a soffitto,
- raccordi circolari flessibili di collegamento del sistema bocchetta - regolatore al canale di aspirazione principale;
- canale di aspirazione principale in lamiera di acciaio zincato;
- ventilatore di estrazione aria.

L'impianto sarà completo di staffe, giunti, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare finito e funzionante in opera l'impianto stesso.

In ogni caso dovrà essere assicurato un livello sonoro non superiore a 3 dBA sul rumore di fondo.

IMPIANTI IDRICOSANITARI

CONDIZIONI DI PROGETTO

Le condizioni di progetto adottate per il dimensionamento dell'impianto idrico seguono le indicazioni della norma UNI 9182.

In particolare si considerano ai fini della portata:

Lavabo 1,5 unità di carico

Bidet 1,5 unità di carico

Doccia 3,0 unità di carico

Vaso con cassetta 2,0 unità di carico

Idrantino 4,0 unità di carico

Lavello 2,0 unità di carico

La massima portata contemporanea è dedotta in funzione della somma delle unità di carico della norma UNI sopra citata.

La massima velocità dell'acqua nelle tubazioni di acciaio zincato viene dedotta dalla tabella N 10 della citata norma UNI.

IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE

L'allacciamento generale alla rete dell'acquedotto comunale sarà effettuato secondo le prescrizioni dell'Azienda fornitrice. Sono previsti due stacchi indipendenti, uno per l'alimentazione dell'impianto antincendio e l'altro per l'alimentazione della rete idrica interna del fabbricato.

Il tratto interrato di tale tubazione dovrà essere realizzato in polietilene ad alta densità PN 10

conforme alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile.

Tutte le tubazioni interrato dovranno essere poste in opera avendo cura di realizzare tutti i dispositivi necessari a evitare il cedimento differenziale ed il danneggiamento della tubazione stessa dovuto ai carichi superficiali ed al terreno di riempimento circostante.

Tutte le tubazioni per acqua calda e fredda non interrato dovranno essere in acciaio zincato tipo UNI 3824 con giunzioni del tipo a vite e manicotto.

I pezzi speciali per raccordi, gomiti, ecc. saranno in acciaio zincato.

Tutte le tubazioni interrato dovranno essere poste in opera avendo cura di realizzare tutti i dispositivi necessari a evitare il cedimento differenziale ed il danneggiamento della tubazione stessa dovuto ai carichi superficiali ed al terreno di riempimento circostante.

I pezzi speciali per raccordi, gomiti, ecc. saranno in acciaio zincato.

Tutte le tubazioni sottotraccia saranno incassate negli appositi vani predisposti nella costruzione e non collocate soltanto sotto intonaco. Dovranno essere isolate e protette con opportuni accorgimenti dalla erosione delle malte e affinché siano consentite le libere dilatazioni termiche.

In ogni condotta di collegamento di una colonna montante con un apparecchio o con un gruppo di apparecchi da essa serviti si dovrà installare un rubinetto di arresto e regolazione da incasso con comando a chiave e con cappuccio in ottone, che permetta di isolare dalla colonna i suddetti apparecchi.

Tutte le derivazioni ai singoli gruppi servizi igienici, separatamente servizi uomini e donne, saranno sezionabili con valvola a sfera da incasso con cappuccio cromato dal quale si deriverà la rete di alimentazione agli apparecchi sanitari.

La distribuzione di acqua calda è prevista per tutti i lavabi, i lavelli, i bidet, le docce e le vasche da bagno.

Tutte le tubazioni convoglianti acqua calda sanitaria (=ACS) dovranno essere isolate termicamente con spessori conformi alla Legge 10/91 e successivi regolamenti.

Le tubazioni convoglianti acqua potabile fredda, dovranno essere coibentate con isolante in gomma a celle chiuse di spessore non inferiore a 9 mm.

Per tutte le utenze ACS dovrà essere prevista una tubazione di ricircolo acqua.

IMPIANTO DI SCARICO E ALLONTANAMENTO ACQUE NERE

Gli impianti di scarico dovranno essere realizzati conformemente a quanto previsto nella norma UNI EN 12056.

Tutte le tubazioni dell'impianto di scarico dovranno essere realizzate in polietilene ad alta densità GEBERIT PE.

Ciascuno degli apparecchi idrico-sanitari previsti dovrà essere provvisto del proprio sifone di scarico.

I lavelli ed i lavabi saranno dotati di sifoni a bottiglia in polipropilene, raccordi agli scarichi con curve tecniche munite di rosone; i bidet con i sifoni ad S e vite di ispezione.

I raccordi e le tubazioni di scarico degli apparecchi non saranno inferiori ai seguenti diametri:

- scarico condensa diam. mm. 40
- lavabi, bidet diam. mm. 40
- bagno e docce diam. mm. 50
- vasi a sedile diam. mm. 110
- griglie diam. mm. 90
- lavelli diam. mm. 50

All'interno dei locali, nessuna delle condotte di scarico dovrà risultare in vista.

I collettori di scarico orizzontali avranno diametri adeguati al numero e tipo degli apparecchi serviti.

Tutte le colonne di scarico verticali ed orizzontali dovranno essere fissate alle murature con robusti collarini e staffe in acciaio zincato e dotati di punti fissi e di dilatazione .

Per tutte le tubazioni poste sopra il controsoffitto o a soffitto a vista dovranno essere usate tubazioni in polietilene duro con protezione acustica integrata nel tubo e nei raccordi GEBERIT PE - Silent.

Alcuni tratti orizzontali potranno correre sottotraccia nel pavimento.

Tutte le colonne verticali di scarico tranne quelle che servono un solo lavabo o lavello isolato avranno la ventilazione primaria diretta che partirà dalle colonne verticali di scarico e si prolungherà fin sopra la soletta di copertura complete di apposito esalatore.

Tutti gli sfiati che verranno così a trovarsi in copertura dovranno sporgere di almeno 20 cm e comunque di una altezza indicata dalla D.L.

Tutti gli sfiati saranno dotati superiormente di un pezzo speciale anti pioggia e anti volatile.

Tutti gli sfiati dovranno essere in materiale idoneo e dovranno prevedere tutte le opere (faldali, scossaline, impermeabilizzazioni) necessarie a garantire la perfetta impermeabilità del giunto sfiato - soletta.

Le colonne di ventilazione primaria saranno realizzate con tubi in polietilene duro ad alta densità Geberit, saldamente fissate alla struttura con robusti collarini in acciaio zincato.

Tutte le tubazioni interrato dovranno essere poste in opera avendo cura di realizzare tutti i dispositivi necessari a evitare il cedimento differenziale ed il danneggiamento della tubazione stessa dovuto ai carichi superficiali ed al terreno di riempimento circostante.

IMPIANTO ANTINCENDIO

L'intera struttura sarà protetta da un impianto antincendio a idranti così costituito:

a) attacco motopompa.

b) Rete interna composta da idranti a parete DN 45.

REQUISITI GENERALI

L'alimentazione dovrà essere in grado, come minimo, di assicurare in ogni tempo la portata e la pressione richieste dall'impianto.

L'acqua dovrà essere priva di vegetazione e di materie estranee in sospensione, e non dovrà contenere sostanze corrosive.

Le prestazioni effettive dell'alimentazione dovranno essere accertate al momento del collaudo e verificate in occasione di ispezioni periodiche.

I risultati ottenuti dovranno essere riportati sul certificato di installazione e successivamente su quelli di ispezione.

Gli impianti dovranno essere dotati di attacchi, preferibilmente uno per ciascuna sezione, che ne consentano il ricalzo di emergenza mediante le autopompe dei vigili del fuoco.

VALVOLE ED APPARECCHIATURE AUSILIARIE

Le valvole dovranno essere conformi alla UNI 6884 e, se a saracinesca, alla UNI 7125.

Le valvole dovranno avere PN compatibile con le caratteristiche degli impianti.

Le valvole dovranno essere costruite in modo che sia possibile individuare con immediatezza se sono aperte o chiuse; su di esse dovrà essere chiaramente indicato il senso di chiusura.

Valvole di non ritorno

Le valvole di non ritorno, sia orizzontali che verticali, dovranno essere:

- esclusivamente del tipo a pressione differenziale;

- costruite in ghisa o in bronzo o in acciaio, con sedi di tenuta in metallo o in metallo e gomma; quelle di dimensioni minori di DN 65 possono essere filettate, quelle di dimensioni maggiori sono flangiate UNI 2223;

- munite di portello di ispezione facilmente amovibile tale che attraverso di esso sia possibile accedere direttamente a tutti gli organi interni; il portello può essere sostituito da un tappo filettato se il diametro delle valvole è minore di DN 65.

Sul corpo dovranno essere chiaramente indicati in pressione nominale, il diametro nominale e, con una freccia, il senso di flusso. Sistemi di bloccaggio delle valvole.

Per bloccare le valvole di intercettazione nella posizione di servizio corretta possono essere utilizzati: cinghie con piombino, catena con lucchetto o altro sistema equivalente tale da permettere l'immediata individuazione di una manomissione.

Apparecchi di misura

Misuratori di pressione

I misuratori di pressione o depressione dovranno avere fondo scala non minore del 150% della massima pressione o depressione di esercizio prevista.

Essi dovranno essere collegati alle tubazioni tramite un rubinetto di intercettazione e corredati di un gruppo di prova che consenta il rapido collegamento di strumenti di controllo senza dover intercettare l'alimentazione.

Misuratori di portata delle alimentazioni I misuratori di portata dovranno essere di tipo idoneo per la verifica delle alimentazioni

secondo i procedimenti indicati nelle UNI ISO 2548 e UNI ISO 3555 con tolleranza $\pm 5\%$.

Apparecchiature automatiche di segnalazione Allo scopo di migliorare l'affidabilità dell'impianto riducendo la possibilità che eventuali manomissioni, errori di manovra e disfunzioni passino inosservati, è ammesso dotare i componenti operativi essenziali di dispositivi di controllo automatico a distanza che dovranno trasmettere un segnale di allarme acustico e luminoso, distinto da quello di incendio, ad un quadro centrale tenuto costantemente sotto controllo.

TUBAZIONI

Le tubazioni dovranno essere, come minimo, PN 10.

Nei tratti fuori terra saranno utilizzati tubi di acciaio non legato conformi alla UNI 8863 (serie media) se filettati oppure alla UNI 6363.

I raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali relativi dovranno essere di acciaio o ghisa conformi alle rispettive norme vigenti.

Nei tratti interrati saranno utilizzati:

- a) tubi di acciaio non legati conformi alla UNI 6363, esternamente protetti contro la corrosione in modo idoneo;
- b) tubi in ghisa grigia conformi alla UNI 5336;
- c) tubi di ghisa sferoidale conformi alla UNI ISO 2531;
- d) tubi di altri materiali, purchè presentino caratteristiche di resistenza meccanica e alla corrosione almeno equivalenti a quelle dei materiali di cui ai punti precedenti e a condizione che tali caratteristiche siano provate da certificazioni oppure che i tubi stessi siano conformi a specifiche normative.

I raccordi, le giunzioni ed i pezzi speciali dovranno essere idonei per il tipo di tubazione utilizzato e conformi alle eventuali norme esistenti.

DIMENSIONAMENTO CIRCUITI AERAILICI

In impianti a bassa velocità e pressione, il dimensionamento verrà eseguito in modo da contenere le velocità di convogliamento dell'aria, entro il campo di valori riportato nella Tabella che segue.

VELOCITA' DI CONVOGLIAMENTO DELL'ARIA	
ELEMENTO	VELOCITA' MASSIMA (m/s)
Canali principali mandata	7,5
Canali principali di ritorno	6,5
Canali secondari mandata	6,0
Canali secondari ritorno	5,0
Stacchi finali	3,5

Il dimensionamento dei canali è eseguito con il metodo a perdita di carico costante; in pratica fissata la velocità nel canale principale immediatamente a valle del ventilatore e nota la portata dell'aria, viene determinata, tramite apposite tabelle, il valore della perdita di carico in questo tratto di canale e tale valore viene poi mantenuto costante per il dimensionamento del ramo principale di canalizzazione (quello adducente al diffusore più lontano e sfavorito).

Il dimensionamento dei vari tratti derivati è eseguito determinando la pressione statica disponibile all'ingresso di ciascun ramo, e impiegando per ciascuno di essi l'intera pressione statica sulla base di una nuova maggior perdita di carico disponibile; il tutto mirato ad ottenere dimensioni ridotte della rete aeraulica e una perfetta equilibratura del sistema.

Le perdite di carico dovute alle resistenze occasionali (curve, diramazioni, cambiamenti di sezione ecc.) sono determinate col metodo della "lunghezza equivalente".

Dimensionamento terminali aeraulici

La velocità dell'aria nella zona occupata dalle persone, non dovrà risultare superiore a 0,25 m/s a livello uomo (1,5 m da terra); pertanto il lancio e la velocità di uscita dai terminali non eccederanno i limiti più sotto riportati.

La velocità dell'aria in uscita dalle bocchette di mandata non supererà i 2÷3 m/s per le bocchette poste in prossimità delle persone e 4÷5 m/s per quelle poste in zone più remote.

Per le griglie di ripresa non supereranno valori intorno a 1 ÷ 2 m/s.

La velocità dell'aria misurata sulle griglie di presa dell'aria esterna e su quelle di espulsione, non supererà i 3 m/s.

Comunque la scelta dei materiali ed i criteri costruttivi e di installazione adottati, saranno tali da assicurare in ogni ambiente condizionato, riscaldato e/o ventilato, durante il funzionamento degli impianti e nelle proprie normali condizioni di attività, un livello di pressione sonora superiore di 3 dB (A) al livello di fondo esistente nel punto di misura ad impianto fermo.

Queste condizioni saranno verificate in più punti dell'ambiente (distribuiti in particolare nelle zone ove sono normalmente presenti le persone) nelle normali condizioni di attività dell'ambiente stesso.

Il rilievo fonometrico tendente a stabilire il valore del rumore di fondo ambientale potrà essere eseguito mediante più misurazioni alle varie ore di attività dell'ambiente in prova; verrà assunto come valore del livello di pressione di sonora del rumore di fondo, la media aritmetica delle suddette misurazioni escludendone il valore minimo e quello massimo.

Gli strumenti di misura utilizzati nelle prove saranno conformi alle norme IEC n. 128, 179 225.

DIMENSIONAMENTO TUBAZIONI

Per il dimensionamento delle tubazioni si farà riferimento ad appositi diagrammi dove la caduta di pressione del fluido nella tubazione è espresso dall'equazione:

$$\Delta P = \lambda \times \frac{l}{d} \times \frac{\gamma}{2g} \times v^2$$

dove:

P = caduta di pressione, Kg/mq (mm c.a.) =
coefficiente di attrito

l = lunghezza della tubazione, m

d = diametro interno della tubazione, m y
= peso specifico del fluido, Kg/mc

g = accelerazione di gravità, m/sq

v = velocità del fluidi, m/s

Il coefficiente di attrito λ è funzione del numero di Reynolds (Re) del fluido in questione e della scabrosità della superficie, per valori di Re inferiori a 2.300 circa, il moto è laminare ed il coefficiente di attrito risulta indipendente dalla scabrosità della superficie.

Il calcolo della caduta di pressione attraverso raccordi, valvole dovrà essere effettuato secondo il metodo della lunghezza equivalente; per ogni tipo e diametro di raccordo o valvole si assegnerà una "lunghezza equivalente".

Moltiplicando tale "lunghezza equivalente" per la perdita di carico unitaria relativa ad una tubazione dello stesso diametro (del raccordo o della valvola), percorsa dalla stessa portata di fluido, si determinerà la caduta di pressione desiderata.

Le tubazioni dovranno essere dimensionate per perdite di carico comprese tra 15 e 50 mm c.a./m.

Le tubazioni dell'acqua saranno dimensionate per i seguenti valori indicativi delle velocità di convogliamento, in funzione sia delle perdite di carico ammissibili nel circuito che del livello di rumorosità che si vuole mantenere nell'impianto:

-Tubazioni dell'acqua

Rete principale orizzontale di distribuzione, velocità comprese fra 0,8 e 1,5
m/s

Rete secondaria di distribuzione, velocità compresa fra 0,4 e 0,8 m/s

-Le tubazioni di convogliamento del gas dovranno essere dimensionate tenendo presente che la perdita di pressione fra il contatore e qualunque apparecchio utilizzatore non potrà essere maggiore di 0,5 mbar (circa 5kg/mq)

RELAZIONE DI CALCOLO
EC741 - RETI GAS

EDIFICIO *Campus Scolastico*

IN DIRIZZO

IMPIANTO *Rete adduzione gas metano per centrale termica*

COMMITTENTE

IN DIRIZZO

Rif: *Campus Colico*

04/11/2015

DATI DEFAULT

LOCALITA'

Comune	<i>COLICO</i>	
Provincia	<i>LECCO</i>	
Altitudine	<i>218</i>	m
Pressione assoluta	<i>986,795</i>	mbar

TIPO DI GAS

Gas	<i>Metano</i>	
Potere calorifico superiore	<i>39,83</i>	MJ/Nm3
Potere calorifico inferiore	<i>35,89</i>	MJ/Nm3
Temperatura critica	<i>-82,57</i>	OC
Pressione critica	<i>46 040</i>	mbar

ELENCO UTENZE

Utenza	Potenza termica r kWl	Portata rNm3/hl
<i>Utenza 1</i>	<i>1000</i>	<i>90,38</i>

TOTALE!	<u><i>1000</i></u>	<u><i>90,38</i></u>
---------	--------------------	---------------------

Alimentazione

IMPOSTAZIONI PRELIMINARI

CARATTERISTICHE RETE

Temperatura di calcolo	<i>15</i>	OC
Pressione di alimentazione	<i>20</i>	mbar
	<i>Bassa pressione</i>	

PARAMETRI DI CALCOLO

Calcolo con recupero di statica	<i>Si</i>	
Velocità massima calcolata	<i>4,18</i>	m/s
Differenza di pressione massima calcolata	<i>0,798</i>	mbar

SCHEMA RETE

Nodo iniziale	Nodo finale	Lungh. rml	ON [mm]	Descrizione	Utenza	Potenza [kW]	Portata [Nm ³ /h]	n. curve	n. tee	n. valv.
1	2	2	100	UNI EN 10208:1999 (sost. da UNI EN 10208:2009) - Allacci metano - Tubi saldati	-	-	-	2	0	1
2	3	20	110	UNI ISO 4437 (sost. da UNI EN 1555) - Tubi di PE - S 5	-	-	-	2	0	0
3	4	10	100	UNI EN 10208:1999 (sost. da UNI EN 10208:2009J) - Allacci metano - Tubi saldati	Utenza 1	1000	90,38	4	0	0

DATI TUBAZIONI

Nodo iniz.	Nodo fin.	Lungh. [m]	Quota [m]	Cod. tub.	Descrizione tubazione	ON	O int. [mm]	O est. [mm]	Port. [Nm ³ /h]	Vel. f m/sl	Op totali r mbar
■	2	2	0	e9009	UNI EN 10208:1999 (sost. da UNI EN 10208:2009) - Allacci metano - Tubi saldati	100	106,3	114,3	90,38	3	0,148
2	3	20	0	e4209	UNI ISO 4437 (sost. da UNI EN 1555) - Tubi di PE - S 5	110	90	110	90,38	4,18	0,448
3	4	10	0	e9009	UNI EN 10208:1999 (sost. da UNI EN 10208:2009) - Allacci metano - Tubi saldati	100	106,3	114,3	90,38	3	0,201

DATI UTENZE

Nodo	Quota [m]	Descrizione	Potenza termica [kW]	Portata [Nm ³ /h]	Op recup. [mbar]	Op totali [mbar]	Press. residua [mbar]
4	0	Utenza 1	1000	90,38	0	0,798	19202

DATI ACCESSORI

Num. tratto	ON tubo	Descrizione	Cv
<i>1 - 2</i>	<i>100</i>	<i>Rubinetto</i>	<i>258,1</i>

COMPUTI

COMPUTO TUBAZIONI

Cod. tubo	Descrizione	O nom.	O int. [mm]	O est. [mm]	Lungh. tot. [m]	Massa tot. [kal]	Cont. gas fdm ³¹
e9009	UNI EN 10208:1999 (sost. da UNI EN 10208:2009) - Allacci metano - Tubi saldati	100	1063	114,3	12	130,57	106,5
e4209	UNI ISO 4437 (sost. da UNI EN 1555) - Tubi di PE - S 5	110	90	110	20	59,06	127,23

TOTALE! 32 | 18963 | 233,73 |

COMPUTO UTENZE

Descrizione	Potenza termica [kW]	Portata [Nm ³ /h]	Num.
Utenza 1	1000	90,38	1

TOTALE! 1000 90,38 -1 -

COMPUTO ACCESSORI

Descrizione	CV	Num.
Rubinetto	258,1	1

COMPUTO CURVE

Cod. tubo	Descrizione	Angolo curva	ON	Num.
e4209	Curva	-	110	2
e9009	Curva	-	100	6

PRIMARIA PIANO TERRA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO

RISCALDAMENTO

Unità immobiliare Primaria

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Mensa 1	CODICE:	(P-U1)- 1	COLLETORE:	2 - C - 3 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 128,77	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 10000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 128,77	POTENZA RESIDUA	[W]	: 626,3	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tubo			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 7				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 18,4		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1518	116,8	1634,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 18,4		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1518	116,8	1634,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,4		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1518	116,8	1634,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,4		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1518	116,8	1634,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,4			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1518	116,8	1634,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,4			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1518	116,8	1634,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 18,4			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1518	0	27,6	0	18,4	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,98	Spirale [m]:		91,98	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1518	116,8	1634,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1128,69			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Mensa 2	CODICE:	(P-U1)- 2	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 137,47				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 10000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 137,47	POTENZA RESIDUA	[W]	: -10000	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Mensa 3	CODICE:	(P-U1)- 4	COLLETTORE:	1 - C - 2 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 98,23	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 10000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 98,23	POTENZA RESIDUA	[W]	: -176,8	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 9				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	12,5	1091,5	84	1175,5	81	518,9		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			81	518,9			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5	81	518,9			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10,91			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	1091,5	0	29	0	10,91	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		109,14	Spirale [m]:		109,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	1091,5	84	1175,5	81	518,9			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Sala collaboratori	CODICE:	(P-U1)- 6	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 29,72	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 2400	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 29,72	POTENZA RESIDUA	[W]	: 101,1	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,86		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	84,1	0	1250,5	0	28,2	0	14,86
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	79,39		Spirale [m]:		74,31	Adduzione: [m]	5,08
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	9,6	Alto	Basso	Totale				
		1336	102,8	1438,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	845,32		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,86			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	84,1	0	1250,5	0	28,2	0	14,86	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		79,39	Spirale [m]:		74,31	Adduzione: [m]		5,08
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,6	1336	102,8	1438,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	845,32			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Deposito	CODICE:	(P-U1)- 7	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 8,64	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 1600	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 8,64	POTENZA RESIDUA	[W]	: -666,7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 171	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7,62		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	100	0	762,3	0	29	0	7,62
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		38,11	Spirale [m]:		38,11	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	762,3	58,7	821				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			141	464,04		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	infermeria	CODICE:	(P-U1)- 8	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 14,38	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 1600	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 14,38	POTENZA RESIDUA	[W]	: -161,7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7,19		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	719,1	0	29	0	7,19
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,91	Spirale [m]:		71,91	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	12,5	719,1	55,3	774,5	54	168,51		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7,19		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	719,1	0	29	0	7,19
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,91	Spirale [m]:		71,91	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	12,5	719,1	55,3	774,5				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			54	168,51		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Ufficio	CODICE:	(P-U1)- 9	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 14,38	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 1600	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 14,38	POTENZA RESIDUA	[W]	: -161,7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7,19		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	719,1	0	29	0	7,19
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,91	Spirale [m]:		71,91	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	12,5	719,1	55,3	774,5	54	168,51		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 7,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	100	0	719,1	0	29	0	7,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,91	Spirale [m]:		71,91	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	12,5	719,1	55,3	774,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			54	168,51			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Sala insegnanti	CODICE:	(P-U1)- 10	COLLETTORE:	5 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,24	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,24	POTENZA RESIDUA	[W]	: 476,4	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,41		Spirale [m]:	90,41		Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1492,1	114,8	1606,9	139	1076,87		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,41	Spirale [m]:		90,41	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1492,1	114,8	1606,9					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1076,87			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,41	Spirale [m]:		90,41	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1492,1	114,8	1606,9					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1076,87			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 2	CODICE:	(P-U1)- 13	COLLETTORE:	5 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 36,12	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 3000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 36,12	POTENZA RESIDUA	[W]	: 103,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,06		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	85,9	0	1551,8	0	28,1	0	18,06
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	93,38		Spirale [m]:	90,29		Adduzione: [m]	3,09
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,1	1604,9	123,5	1728,4	165	1499,02		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,06			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	85,9	0	1551,8	0	28,1	0	18,06	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,38	Spirale [m]:		90,29	Adduzione: [m]		3,09
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,1	1604,9	123,5	1728,4	165	1499,02			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 3	CODICE:	(P-U1)- 14	COLLETTORE:	6 - C - 7 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,24	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,24	POTENZA RESIDUA	[W]	: 476,4	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,41		Spirale [m]:	90,41		Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1492,1	114,8	1607	139	1076,92		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,41	Spirale [m]:		90,41	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1492,1	114,8	1607	139	1076,92			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,08			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1492,1	0	27,6	0	18,08	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,41	Spirale [m]:		90,41	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1492,1	114,8	1607	139	1076,92			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 1	CODICE:	(P-U1)- 15	COLLETTORE:	7 - C - 8 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 131,24				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 9600	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 131,24	POTENZA RESIDUA	[W]	: 1230,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 7				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	93,74		Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1547,2	119,1	1666,2				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1547,2	0	27,6	0	18,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		93,74	Spirale [m]:		93,74	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1547,2	119,1	1666,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			144	1188,82			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Ingresso	CODICE:	(P-U1)- 16	COLLETTORE:	8 - C - 9 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 28,85	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 2400	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 28,85	POTENZA RESIDUA	[W]	: 124,7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,43		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	87,5	0	1262,4	0	28	0	14,43
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	72,13		Spirale [m]:		72,13	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	8,6	Alto	Basso	Totale				
		1262,4	97,1	1359,5				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	834,13		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 8 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,43			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	87,5	0	1262,4	0	28	0	14,43	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		72,13	Spirale [m]:		72,13	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	8,6	1262,4	97,1	1359,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	834,13			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 7	CODICE:	(P-U1)- 17	COLLETTORE:	9 - C - 10 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,65	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,65	POTENZA RESIDUA	[W]	: 179,9	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,88		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1393,3	0	28,1	0	16,88
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,78		Spirale [m]:		84,42	Adduzione: [m]	6,36
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1498,2	115,3	1613,5	140	1088,95		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,88		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1393,3	0	28,1	0	16,88
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,78	Spirale [m]:		84,42	Adduzione: [m]	6,36
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1498,2	115,3	1613,5	140	1088,95		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,88		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1393,3	0	28,1	0	16,88
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,78	Spirale [m]:		84,42	Adduzione: [m]	6,36
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1498,2	115,3	1613,5	140	1088,95		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 6	CODICE:	(P-U1)- 18	COLLETTORE:	9 - C - 10 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 46,58	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 46,58	POTENZA RESIDUA	[W]	: 119,9	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 15,53		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	88,5	0	1373,3	0	28	0	15,53
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	77,63		Spirale [m]:		77,63	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	8,3	1373,3	105,7	1479	154	1098,16		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 15,53		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	88,5	0	1373,3	0	28	0	15,53
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		77,63	Spirale [m]:		77,63	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	8,3	1373,3	105,7	1479				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			154	1098,16		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 15,53		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	88,5	0	1373,3	0	28	0	15,53
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		77,63	Spirale [m]:		77,63	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	8,3	1373,3	105,7	1479				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			154	1098,16		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Deposito	CODICE:	(P-U1)- 19	COLLETTORE:	9 - C - 10 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 10,35	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 800	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 10,35	POTENZA RESIDUA	[W]	: 263,8	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 314,8	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 9,08		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	749	0	27,6	0	9,08
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	45,38		Spirale [m]:	45,38		Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	749	57,6	806,6	70	165,92		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 5	CODICE:	(P-U1)- 20	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 46,57	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 46,57	POTENZA RESIDUA	[W]	: -4000	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tubo				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 4	CODICE:	(P-U1)- 21	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 46,57	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 46,57	POTENZA RESIDUA	[W]	: -4000	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Office	CODICE:	(P-U1)- 22	COLLETTORE:	3 - C - 4 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 29,69	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 2400	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 29,69	POTENZA RESIDUA	[W]	: 92,3	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 2				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,84		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	84	0	1246,2	0	27,7	0	14,84
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		74,22	Spirale [m]:		74,22	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,6	1246,2	95,9	1342,1	121	694,15		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 14,84			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	84	0	1246,2	0	27,7	0	14,84	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		74,22	Spirale [m]:		74,22	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,6	1246,2	95,9	1342,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			121	694,15			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Corridoio 1	CODICE:	(P-U1)- 23	COLLETTORE:	12 - C - 14 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 139,16				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 10000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 139,16	POTENZA RESIDUA	[W]	: 1483,8	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 7				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	99,4		Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1640,5	126,2	1766,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			153	1395,19		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			153	1395,19			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			153	1395,19			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			153	1395,19			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			153	1395,19			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8	153	1395,19			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,88			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1640,5	0	27,6	0	19,88	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99,4	Spirale [m]:		99,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1640,5	126,2	1766,8	153	1395,19			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Corridoio 2	CODICE:	(P-U1)- 25	COLLETTORE:	10 - C - 11 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 92,4	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 5000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 92,4	POTENZA RESIDUA	[W]	: 2625,5	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 5				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,48		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1525,1	0	27,6	0	18,48
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	92,4		Spirale [m]:		92,4	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1525,1	117,4	1642,5	142	1143,1		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,48			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1525,1	0	27,6	0	18,48	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,4	Spirale [m]:		92,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1525,1	117,4	1642,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1143,1			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,48			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1525,1	0	27,6	0	18,48	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,4	Spirale [m]:		92,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1525,1	117,4	1642,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1143,1			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,48			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1525,1	0	27,6	0	18,48	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,4	Spirale [m]:		92,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1525,1	117,4	1642,5	142	1143,1			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,48			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1525,1	0	27,6	0	18,48	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,4	Spirale [m]:		92,4	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1525,1	117,4	1642,5	142	1143,1			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Corridoio 3	CODICE:	(P-U1)- 27	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 195,92				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 5000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 195,92	POTENZA RESIDUA	[W]	: -4893,9	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 106,1	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tubo				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Deposito	CODICE:	(P-U1)- 28	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 9,14	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 800	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 9,14	POTENZA RESIDUA	[W]	: 56,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 9,14		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	93,6	0	856,2	0	28,5	0	9,14
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	45,72		Spirale [m]:		45,72	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	7,3	Alto	Basso	Totale				
		856,2	65,9	922,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			110	362,07		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

ELENCO COLLETTORI											
COD. COLLET.	SUPERFICIE PANNELLATA [m ²]	N. CIRC.	TEMP	TEMP	PORTATA [l/h]	dpmax [daPa]		POT.	POT.	POT.	
			H ₂ O INV [°C]	H ₂ O EST [°C]				ALTO [W]	BASSO [W]	TOT [W]	
C - 2	98,23	9	40	15	733	527,03		INVERNO	9823,2	837,2	10660,4
								ESTATE	0	0	0
C - 3	128,77	7	40	15	991	1151,89		INVERNO	10626,3	905,6	11531,9
								ESTATE	0	0	0
C - 4	29,69	2	40	15	242	711,36		INVERNO	2492,3	212,4	2704,7
								ESTATE	0	0	0
C - 5	76,27	8	40	15	726	865,17		INVERNO	7167,1	610,8	7777,9
								ESTATE	0	0	0
C - 6	90,36	5	40	15	748	1530,16		INVERNO	7686,1	655	8341,1
								ESTATE	0	0	0
C - 7	54,24	3	40	15	417	1099,38		INVERNO	4476,4	381,5	4857,9
								ESTATE	0	0	0
C - 8	131,24	7	40	15	1010	1212,87		INVERNO	10830,2	923	11753,2
								ESTATE	0	0	0
C - 9	28,85	2	40	15	274	855,86		INVERNO	2524,7	215,2	2739,9
								ESTATE	0	0	0
C - 10	107,57	7	40	15	950	1125,27		INVERNO	9363,6	798	10161,6
								ESTATE	0	0	0
C - 11	92,4	5	40	15	711	1166,5		INVERNO	7625,5	649,9	8275,4
								ESTATE	0	0	0
C - 13	0	0	40	15	0	0		INVERNO	0	0	0
								ESTATE	0	0	0

PRIMARIA PIANO TERRA - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO RISCALDAMENTO

C - 14	139,16	7	40	15	1071	1422,08	INVERNO	11483,8	978,7	12462,5
							ESTATE	0	0	0
TOTALE	976,77	62			7873		INVERNO	84099,4	7167,1	91266,5
							ESTATE	0	0	0

RISULTATI DI CALCOLO		
POTENZA INVERNALE IMPIANTO A PANNELLI:	91266,5	[W]
POTENZA ESTIVA IMPIANTO A PANNELLI:	0	[W]
PORTATA TOTALE:	7873	[l/h]
PORTATA TOTALE (40 [°C]):	7873	[l/h]
PORTATA TOTALE (15 [°C]):	7873	[l/h]
POTENZA INVERNALE DA INTEGRARE:	-24060,8	[W]
POTENZA ESTIVA DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA INVERNALE RICHIESTA AL GENERATORE:	115327,3	[W]
POTENZA ESTIVA RICHIESTA AL GENERATORE:	0	[W]
SUPERFICIE TOTALE AMBIENTI:	1403,31	[m²]
FABBISOGNO TOTALE TUBO:	5542,79	[m]
CONTENUTO ACQUA NELL'IMPIANTO (TUBI):	0	[l]

TABELLA RIASSUNTIVA DEI LOCALI CON POTENZA DA INTEGRARE (Unità Piano terra)

COD.	AMBIENTE	POTENZA RICHIESTA [W]	POTENZA RESIDUA [W]	POTENZA RESIDUA %
INVERNO				
(P-U1)- 2	Mensa 2	10000	-10000	-100%
(P-U1)- 4	Mensa 3	10000	-176,8	-2%
(P-U1)- 7	Deposito	1600	-666,7	-42%
(P-U1)- 8	infermeria	1600	-161,7	-10%
(P-U1)- 9	Ufficio	1600	-161,7	-10%
(P-U1)- 20	Laboratorio 5	4000	-4000	-100%
(P-U1)- 21	Laboratorio 4	4000	-4000	-100%
(P-U1)- 27	Corridoio 3	5000	-4893,9	-98%

ESTATE

PRIMARIA PIANO PRIMO

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO

RISCALDAMENTO

Unità immobiliare Scuola primaria

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 13	CODICE:	(P-U1)- 1	COLLETTORE:	2 - C - 2 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tubo				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI					: 3	

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,64	Spirale [m]:		112,64	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,3	1333,3	144	1477,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			138	1326,61		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,64	Spirale [m]:		112,64	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,3	1333,3	144	1477,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			138	1326,61		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,64	Spirale [m]:		112,64	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,3	1333,3	144	1477,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			138	1326,61		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 12	CODICE:	(P-U1)- 2	COLLETTORE:	1 - C - 1 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,34	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,34	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,78		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	79,5	0	1333,3	0	27,4	0	16,78
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	112,98		Spirale [m]:	111,86		Adduzione: [m]	1,12
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	9,1	Alto	Basso	Totale				
		1346,7	145,4	1492,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1397,14		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,78			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	79,5	0	1333,3	0	27,4	0	16,78	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,98	Spirale [m]:		111,86	Adduzione: [m]		1,12
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,1	1346,7	145,4	1492,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1397,14			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,78			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	79,5	0	1333,3	0	27,4	0	16,78	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,98	Spirale [m]:		111,86	Adduzione: [m]		1,12
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,1	1346,7	145,4	1492,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1397,14			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 11	CODICE:	(P-U1)- 3	COLLETTORE:	1 - C - 1 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 40	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,84		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,4	0	1320	0	27,2	0	16,84
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,27	Spirale [m]:		112,27	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,4	1320	142,5	1462,5	135	1261,6		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,84		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,4	0	1320	0	27,2	0	16,84
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,27	Spirale [m]:		112,27	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,4	1320	142,5	1462,5				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			135	1261,6		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,84		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,4	0	1320	0	27,2	0	16,84
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		112,27	Spirale [m]:		112,27	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,4	1320	142,5	1462,5				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			135	1261,6		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 10	CODICE:	(P-U1)- 4	COLLETTORE:	3 - C - 3 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,15	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,15	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,54		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,9	0	1000	0	26,9	0	13,54
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	68,53		Spirale [m]:	67,69		Adduzione: [m]	0,84
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	7,5	Alto	Basso	Totale				
		1012,4	109,3	1121,7				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	722,37		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,54			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,9	0	1000	0	26,9	0	13,54	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,53	Spirale [m]:		67,69	Adduzione: [m]		0,84
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1012,4	109,3	1121,7					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	722,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,54			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,9	0	1000	0	26,9	0	13,54	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,53	Spirale [m]:		67,69	Adduzione: [m]		0,84
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1012,4	109,3	1121,7					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	722,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,54			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,9	0	1000	0	26,9	0	13,54	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,53	Spirale [m]:		67,69	Adduzione: [m]		0,84
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1012,4	109,3	1121,7					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			130	722,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 9	CODICE:	(P-U1)- 6	COLLETTORE:	3 - C - 3 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 49,7	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,03		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73	0	1316,8	0	26,8	0	18,03
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,14		Spirale [m]:		90,14	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	7,8	Alto	Basso	Totale				
		1316,8	142,2	1459				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			162	1399,29		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,03			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73	0	1316,8	0	26,8	0	18,03	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,14	Spirale [m]:		90,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,8	1316,8	142,2	1459					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			162	1399,29			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,03			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73	0	1316,8	0	26,8	0	18,03	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,14	Spirale [m]:		90,14	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,8	1316,8	142,2	1459					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			162	1399,29			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 8	CODICE:	(P-U1)- 9	COLLETTORE:	4 - C - 4 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	68,44		Spirale [m]:	67,81		Adduzione: [m]	0,63
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	7,5	Alto	Basso	Totale				
		1009,3	109	1118,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			128	709,86		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,44	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,63
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1009,3	109	1118,3	128	709,86			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,44	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,63
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1009,3	109	1118,3	128	709,86			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,44	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,63
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1009,3	109	1118,3	128	709,86			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 7	CODICE:	(P-U1)- 10	COLLETTORE:	4 - C - 4 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 37,3	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	:	: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	:	: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]	:	: 45	
	Pannello			:	:	
	Tube				:	: Tubo RAUTHERM S RayArco
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,04		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,2	0	1320,9	0	26,8	0	18,04
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,21		Spirale [m]:		90,21	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1320,9	142,6	1463,5	164	1427,86		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,04			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,2	0	1320,9	0	26,8	0	18,04	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,21	Spirale [m]:		90,21	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,7	1320,9	142,6	1463,5	164	1427,86			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,04			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,2	0	1320,9	0	26,8	0	18,04	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,21	Spirale [m]:		90,21	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,7	1320,9	142,6	1463,5	164	1427,86			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 6	CODICE:	(P-U1)- 11	COLLETTORE:	5 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	68,31		Spirale [m]:	67,81		Adduzione: [m]	0,5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,5	1007,4	108,8	1116,2	128	706,19		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,31	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1007,4	108,8	1116,2	128	706,19			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
			Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,31	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1007,4	108,8	1116,2	128	706,19			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
			Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,9	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		68,31	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0,5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1007,4	108,8	1116,2	128	706,19			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 5	CODICE:	(P-U1)- 12	COLLETTORE:	5 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 29,6	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,05		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,3	0	1323,5	0	26,8	0	18,05
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,25		Spirale [m]:		90,25	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1323,5	142,9	1466,4	165	1445,97		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,3	0	1323,5	0	26,8	0	18,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,25	Spirale [m]:		90,25	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,7	1323,5	142,9	1466,4					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			165	1445,97			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,3	0	1323,5	0	26,8	0	18,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,25	Spirale [m]:		90,25	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,7	1323,5	142,9	1466,4					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			165	1445,97			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 4	CODICE:	(P-U1)- 13	COLLETTORE:	6 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,8	0	13,56
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		67,81	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,5	1000	108	1108	127	692,1		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,8	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		67,81	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1000	108	1108					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			127	692,1			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,8	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		67,81	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1000	108	1108					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			127	692,1			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,56			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	73,7	0	1000	0	26,8	0	13,56	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		67,81	Spirale [m]:		67,81	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7,5	1000	108	1108					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			127	692,1			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 3	CODICE:	(P-U1)- 14	COLLETTORE:	6 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,64	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,64	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 12,66		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	79	0	1000	0	28,1	0	12,66
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	71,02		Spirale [m]:		63,31	Adduzione: [m]	7,72
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	5,9	Alto	Basso	Totale				
		1121,9	121,1	1243				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			183	1367,05		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 12,66		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	79	0	1000	0	28,1	0	12,66
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,02	Spirale [m]:		63,31	Adduzione: [m]	7,72
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5,9	1121,9	121,1	1243	183	1367,05		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 12,66		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	79	0	1000	0	28,1	0	12,66
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,02	Spirale [m]:		63,31	Adduzione: [m]	7,72
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5,9	1121,9	121,1	1243	183	1367,05		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 6 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 12,66			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	79	0	1000	0	28,1	0	12,66	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		71,02	Spirale [m]:		63,31	Adduzione: [m]		7,72
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5,9	1121,9	121,1	1243					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			183	1367,05			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 2	CODICE:	(P-U1)- 15	COLLETTORE:	7 - C - 7 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,34	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,34	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 24,1	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,75		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	79,1	0	1325,3	0	27,3	0	16,75
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		111,63	Spirale [m]:		111,63	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,2	1325,3	143,1	1468,4	138	1318,5		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	79,1	0	1325,3	0	27,3	0	16,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		111,63	Spirale [m]:		111,63	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,2	1325,3	143,1	1468,4	138	1318,5			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	79,1	0	1325,3	0	27,3	0	16,75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		111,63	Spirale [m]:		111,63	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,2	1325,3	143,1	1468,4	138	1318,5			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 1	CODICE:	(P-U1)- 16	COLLETTORE:	7 - C - 7 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 50,69	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	:	: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	:	: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]	:	: 45	
	Pannello			:	:	
	Tube				:	: Tubo RAUTHERM S RayArco
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	113,32		Spirale [m]:	112,64		Adduzione: [m]	0,68
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	9,3	Alto	Basso	Totale				
		1341,4	144,8	1486,2				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1348,52		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		113,32	Spirale [m]:		112,64	Adduzione: [m]	0,68
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,3	1341,4	144,8	1486,2				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1348,52		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 16,9		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	78,9	0	1333,3	0	27,3	0	16,9
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		113,32	Spirale [m]:		112,64	Adduzione: [m]	0,68
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,3	1341,4	144,8	1486,2				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1348,52		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	laboratorio 9	CODICE:	(P-U1)- 17	COLLETTORE:	8 - C - 8 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 95,2	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 8000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 95,2	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 7				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,67		Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
			Alto	Basso	Totale			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 15	CODICE:	(P-U1)- 18	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 46,55	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 46,55	POTENZA RESIDUA	[W]	: -3583,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 416,4	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tubo				: Tubo RAUTHERM S RayArco	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	aula 14	CODICE:	(P-U1)- 19	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 46,55	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 46,55	POTENZA RESIDUA	[W]	: -4000	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	:	0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	:	1,039	
	Spessore massetto		[mm]	:	45	
	Pannello			:		
	Tube				:	Tube RAUTHERM S RayArco
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	laboratorio 8	CODICE:	(P-U1)- 20	COLLETTORE:	13 - C - 14 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 95,2	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 8000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 95,2	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 7				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3	143	1133,85		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			143	1133,85		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			143	1133,85		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			143	1133,85		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 13 - C - 14 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 13,6		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	84	0	1142,9	0	27,7	0	13,6
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,67	Spirale [m]:		90,67	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7,7	1142,9	123,4	1266,3				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			143	1133,85		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	corridoio 1	CODICE:	(P-U1)- 21	COLLETTORE:	14 - C - 15 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 105,26				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 105,26	POTENZA RESIDUA	[W]	: 3024,7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 45	
	Pannello				:	
	Tube					: Tubo RAUTHERM S RayArco
CIRCUITI PREVISTI		: 5				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 14 - C - 15 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 21,05		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1404,9	0	26,2	0	21,05
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	105,26		Spirale [m]:		105,26	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1404,9	151,7	1556,6				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			135	1186,3		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 14 - C - 15 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 21,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1404,9	0	26,2	0	21,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		105,26	Spirale [m]:		105,26	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1404,9	151,7	1556,6	135	1186,3			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 14 - C - 15 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 21,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1404,9	0	26,2	0	21,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		105,26	Spirale [m]:		105,26	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1404,9	151,7	1556,6	135	1186,3			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 14 - C - 15 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 21,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1404,9	0	26,2	0	21,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		105,26	Spirale [m]:		105,26	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1404,9	151,7	1556,6					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			135	1186,3			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 14 - C - 15 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 21,05			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1404,9	0	26,2	0	21,05	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		105,26	Spirale [m]:		105,26	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1404,9	151,7	1556,6					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			135	1186,3			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	corridoio 2	CODICE:	(P-U1)- 22	COLLETTORE:	12 - C - 13 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 100,56	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 100,56	POTENZA RESIDUA	[W]	: 2711,4	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 5				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,11		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1342,3	0	26,2	0	20,11
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	100,56		Spirale [m]:		100,56	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	10	Alto	Basso	Totale				
		1342,3	144,9	1487,2				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			129	1047,55		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,11			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1342,3	0	26,2	0	20,11	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,56	Spirale [m]:		100,56	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1342,3	144,9	1487,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			129	1047,55			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,11			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1342,3	0	26,2	0	20,11	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,56	Spirale [m]:		100,56	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1342,3	144,9	1487,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			129	1047,55			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,11			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1342,3	0	26,2	0	20,11	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,56	Spirale [m]:		100,56	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1342,3	144,9	1487,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			129	1047,55			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,11			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1342,3	0	26,2	0	20,11	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,56	Spirale [m]:		100,56	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1342,3	144,9	1487,2					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			129	1047,55			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	corridoio 3	CODICE:	(P-U1)- 23	COLLETTORE:	11 - C - 12 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 244,13				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 244,13	POTENZA RESIDUA	[W]	: 12292,8	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 45	
	Pannello				:	
	Tube					: Tubo RAUTHERM S RayArco
CIRCUITI PREVISTI		: 11				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	110,97		Spirale [m]:	110,97	Adduzione: [m]	0	
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	10	Alto	Basso	Totale				
		1481,2	159,9	1641,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1	142	1370,26			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1	142	1370,26			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1	142	1370,26			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1	142	1370,26			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 10			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 11			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,19			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1481,2	0	26,2	0	22,19	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,97	Spirale [m]:		110,97	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1481,2	159,9	1641,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			142	1370,26			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	corridoio 4	CODICE:	(P-U1)- 24	COLLETTORE:	9 - C - 9 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 134,07	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 134,07	POTENZA RESIDUA	[W]	: 5332,4	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 487,5	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			:		
	Tube			: Tubo RAUTHERM S RayArco		
CIRCUITI PREVISTI		: 6				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	110,44		Spirale [m]:	110,44		Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1474,1	159,2	1633,3	141	1352,59		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,44	Spirale [m]:		110,44	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1474,1	159,2	1633,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			141	1352,59			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,44	Spirale [m]:		110,44	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1474,1	159,2	1633,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			141	1352,59			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,44	Spirale [m]:		110,44	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1474,1	159,2	1633,3	141	1352,59			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,44	Spirale [m]:		110,44	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1474,1	159,2	1633,3	141	1352,59			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 22,09			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	66,7	0	1474,1	0	26,2	0	22,09	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		110,44	Spirale [m]:		110,44	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1474,1	159,2	1633,3	141	1352,59			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

ELENCO COLLETTORI											
COD. COLLET.	SUPERFICIE PANNELLATA [m ²]	N. CIRC.	TEMP	TEMP	PORTATA [l/h]	dpmax [daPa]		POT.	POT.	POT.	
			H ₂ O INV [°C]	H ₂ O EST [°C]				ALTO [W]	BASSO [W]	TOT [W]	
C - 1	101,03	6	40	15	830	1420,53		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 2	50,69	3	40	15	415	1348,78		INVERNO	4000	465	4465
								ESTATE	0	0	0
C - 3	108,4	7	40	15	1005	1429,32		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 4	108,5	7	40	15	1005	1458,52		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 5	108,5	7	40	15	1008	1477,04		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 6	104,9	8	40	15	1243	1405,03		INVERNO	8487,5	986,7	9474,2
								ESTATE	0	0	0
C - 7	101,03	6	40	15	832	1370,94		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 8	95,2	7	40	15	1002	1157,53		INVERNO	8000	930	8930
								ESTATE	0	0	0
C - 9	134,07	6	40	15	848	1375,74		INVERNO	8844,9	1028,2	9873,1
								ESTATE	0	0	0
C - 11	0	0	40	15	0	0		INVERNO	0	0	0
								ESTATE	0	0	0
C - 12	244,13	11	40	15	1563	1393,61		INVERNO	16292,8	1894	18186,9
								ESTATE	0	0	0

PRIMARIA PIANO PRIMO – RELAZIONE TECNICA IMPIANTO RISCALDAMENTO

C - 13	100,56	5	40	15	644	1066,92	INVERNO	6711,4	780,2	7491,6
							ESTATE	0	0	0
C - 14	95,2	7	40	15	1002	1157,53	INVERNO	8000	930	8930
							ESTATE	0	0	0
C - 15	105,26	5	40	15	674	1207,43	INVERNO	7024,7	816,6	7841,3
							ESTATE	0	0	0
TOTALE	1457,46	85			12070		INVERNO	107361,3	12480,7	119842,1
							ESTATE	0	0	0

RISULTATI DI CALCOLO		
POTENZA INVERNALE IMPIANTO A PANNELLI:	119842,1	[W]
POTENZA ESTIVA IMPIANTO A PANNELLI:	0	[W]
PORTATA TOTALE:	12070	[l/h]
PORTATA TOTALE (40 [°C]):	12071	[l/h]
PORTATA TOTALE (15 [°C]):	12071	[l/h]
POTENZA INVERNALE DA INTEGRARE:	-7583,6	[W]
POTENZA ESTIVA DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA INVERNALE RICHIESTA AL GENERATORE:	127425,6	[W]
POTENZA ESTIVA RICHIESTA AL GENERATORE:	0	[W]
SUPERFICIE TOTALE AMBIENTI:	1550,56	[m ²]
FABBISOGNO TOTALE TUBO:	8058,53	[m]
CONTENUTO ACQUA NELL'IMPIANTO (TUBI):	0	[l]

TABELLA RIASSUNTIVA DEI LOCALI CON POTENZA DA INTEGRARE (Unità Scuola primaria)				
COD.	AMBIENTE	POTENZA RICHIESTA [W]	POTENZA RESIDUA [W]	POTENZA RESIDUA %
INVERNO				
(P-U1)- 18	aula 15	4000	-3583,6	-90%
(P-U1)- 19	aula 14	4000	-4000	-100%

ESTATE

SECONDARIA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO

RISCALDAMENTO

Unità immobiliare Secondaria

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 9	CODICE:	(P-U1)- 1	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: -3831	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 169	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tubo				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 8	CODICE:	(P-U1)- 2	COLLETTORE:	2 - C - 3 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,08		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,08			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,08			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 7	CODICE:	(P-U1)- 3	COLLETTORE:	2 - C - 3 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 2 - C - 3 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 6	CODICE:	(P-U1)- 4	COLLETTORE:	3 - C - 4 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 5	CODICE:	(P-U1)- 5	COLLETTORE:	3 - C - 4 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 3 - C - 4 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 4	CODICE:	(P-U1)- 6	COLLETTORE:		
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: -4000	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tubo					:
CIRCUITI PREVISTI		: 0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 5	CODICE:	(P-U1)- 7	COLLETTORE:	1 - C - 2 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: 409,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	89,05		Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1469,7	113,1	1582,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	1033,38		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		89,05	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1469,7	113,1	1582,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	1033,38			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 2 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		89,05	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1469,7	113,1	1582,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	1033,38			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 6	CODICE:	(P-U1)- 8	COLLETTORE:	5 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 73,83	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 6000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 73,83	POTENZA RESIDUA	[W]	: 145,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 4				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,46		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	83,2	0	1536,4	0	27,6	0	18,46
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	92,28		Spirale [m]:		92,28	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	9,8	1536,4	118,2	1654,6	146	1196,79		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,46			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	83,2	0	1536,4	0	27,6	0	18,46	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,28	Spirale [m]:		92,28	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,8	1536,4	118,2	1654,6					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			146	1196,79			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,46			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	83,2	0	1536,4	0	27,6	0	18,46	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,28	Spirale [m]:		92,28	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,8	1536,4	118,2	1654,6					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			146	1196,79			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,46			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	83,2	0	1536,4	0	27,6	0	18,46	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,28	Spirale [m]:		92,28	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9,8	1536,4	118,2	1654,6					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			146	1196,79			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Sala collaboratori	CODICE:	(P-U1)- 9	COLLETTORE:	6 - C - 7 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 18,5	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 1000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 18,5	POTENZA RESIDUA	[W]	: 526,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 6 - C - 7 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,5		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1526,6	0	27,6	0	18,5
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	92,49		Spirale [m]:		92,49	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1526,6	117,5	1644,1	142	1146,17		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Sala docenti	CODICE:	(P-U1)- 10	COLLETTORE:	5 - C - 6 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 24,7	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 2000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 24,7	POTENZA RESIDUA	[W]	: 470,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 8,23		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	100	0	823,4	0	29	0	8,23
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		41,17	Spirale [m]:		41,17	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	823,4	63,4	886,8	152	572,74		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 8,23		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	100	0	823,4	0	29	0	8,23
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		41,17	Spirale [m]:		41,17	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	823,4	63,4	886,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			152	572,74		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 5 - C - 6 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 8,23		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	100	0	823,4	0	29	0	8,23
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		41,17	Spirale [m]:		41,17	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	823,4	63,4	886,8				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			152	572,74		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Atrio	CODICE:	(P-U1)- 11	COLLETTORE:	4 - C - 5 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 193,25				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 15000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 193,25	POTENZA RESIDUA	[W]	: 947,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 10				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	96,62		Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1594,8	122,7	1717,5				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			149	1291,37			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5	149	1291,37			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
			Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5	149	1291,37			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
			Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 4 - C - 5 - - 1			CIRCUITO N.: 10			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 19,32			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1594,8	0	27,6	0	19,32	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		96,62	Spirale [m]:		96,62	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1594,8	122,7	1717,5	149	1291,37			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 1	CODICE:	(P-U1)- 12	COLLETTORE:	7 - C - 8 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: 484	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 112,2	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,66		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1457,3	0	27,6	0	17,66
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	88,29		Spirale [m]:		88,29	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1457,3	112,1	1569,4	136	1009,64		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,66			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1457,3	0	27,6	0	17,66	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		88,29	Spirale [m]:		88,29	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1457,3	112,1	1569,4	136	1009,64			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,66			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1457,3	0	27,6	0	17,66	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		88,29	Spirale [m]:		88,29	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1457,3	112,1	1569,4	136	1009,64			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 2	CODICE:	(P-U1)- 13	COLLETTORE:	7 - C - 8 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: 409,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,7	0	17,81
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,32	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]	2,27
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1507,1	116	1623,1	141	1106,71		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		0	0	0	0			

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,7	0	17,81
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,32	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]	2,27
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1507,1	116	1623,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			141	1106,71		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 7 - C - 8 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,7	0	17,81
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		91,32	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]	2,27
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1507,1	116	1623,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			141	1106,71		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Laboratorio 3	CODICE:	(P-U1)- 14	COLLETTORE:	8 - C - 9 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 53,43	POTENZA RESIDUA	[W]	: 409,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 8 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	89,05		Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1469,7	113,1	1582,8	137	1033,38		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 8 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		89,05	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1469,7	113,1	1582,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	1033,38			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 8 - C - 9 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 17,81			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1469,7	0	27,6	0	17,81	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		89,05	Spirale [m]:		89,05	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1469,7	113,1	1582,8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			137	1033,38			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 4	CODICE:	(P-U1)- 15	COLLETTORE:	9 - C - 10 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,08		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,08			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,08			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 3	CODICE:	(P-U1)- 16	COLLETTORE:	9 - C - 10 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
	10	Alto	Basso	Totale				
		1491,2	114,7	1606				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 9 - C - 10 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 2	CODICE:	(P-U1)- 17	COLLETTORE:	10 - C - 11 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 20
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 26
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]		: 0	
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]		: 1,039	
	Spessore massetto		[mm]		: 0	
	Pannello				:	
	Tube				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	90,35		Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			139	1075,09		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Aula 1	CODICE:	(P-U1)- 18	COLLETTORE:	10 - C - 11 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 4000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 54,21	POTENZA RESIDUA	[W]	: 473,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 3				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 10 - C - 11 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,07			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1491,2	0	27,6	0	18,07	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		90,35	Spirale [m]:		90,35	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1491,2	114,7	1606	139	1075,09			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE								
CAMERA:	atrio 2		CODICE:	(P-U1)- 19		COLLETTORE:	12 - C - 13 - - 1	
						INVERNALE		ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE		[m ²]	: 281,86					
SUPERFICIE TOTALE A PARETE		[m ²]	: 0		POTENZA RICHIESTA	[W]	: 20000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO		[m ²]	: 0					
SUPERFICIE RESIDENZIALE		[m ²]	: 281,86					
SUPERFICIE MARGINALE		[m ²]	: 0		POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE		[m ²]	: 0					
SUPERFICIE A SOFFITTO		[m ²]	: 0					
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE		[°C]	: 20		T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA		[°C]	: 26		T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento				[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio				[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto				[mm]	: 0		
	Pannello					:		
	Tubo					:		
CIRCUITI PREVISTI			: 14					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			155	1444,31			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 10			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 11			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 12			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 13			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 12 - C - 13 - - 1			CIRCUITO N.: 14			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 20,13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1661,4	0	27,6	0	20,13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		100,66	Spirale [m]:		100,66	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	1661,4	127,8	1789,3	155	1444,31			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Collaboratori	CODICE:	(P-U1)- 20	COLLETTORE:	11 - C - 12 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 18,5	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 1000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 18,5	POTENZA RESIDUA	[W]	: 526,6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K)/W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K)/W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tube			:		
CIRCUITI PREVISTI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 11 - C - 12 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 18,5		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	200	82,5	0	1526,6	0	27,6	0	18,5
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		92,49	Spirale [m]:		92,49	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	10	1526,6	117,5	1644,1	142	1146,16		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

ELENCO COLLETTORI											
COD. COLLET.	SUPERFICIE PANNELLATA [m ²]	N. CIRC.	TEMP H ₂ O INV	TEMP H ₂ O EST	PORTATA [l/h]	dpmax [daPa]		POT. ALTO	POT. BASSO	POT. TOT	
			[°C]	[°C]				[W]	[W]	[W]	
C - 2	53,43	3	40	15	411	1055,19		INVERNO	4409,2	375,8	4785
								ESTATE	0	0	0
C - 3	108,42	6	40	15	834	1097,51		INVERNO	8947,3	762,5	9709,8
								ESTATE	0	0	0
C - 4	108,42	6	40	15	834	1097,52		INVERNO	8947,3	762,5	9709,8
								ESTATE	0	0	0
C - 5	193,25	10	40	15	1487	1316,85		INVERNO	15947,6	1359,1	17306,7
								ESTATE	0	0	0
C - 6	98,53	7	40	15	1041	1221,44		INVERNO	8615,8	734,3	9350
								ESTATE	0	0	0
C - 7	18,5	1	40	15	142	1169,61		INVERNO	1526,6	130,1	1656,7
								ESTATE	0	0	0
C - 8	106,86	6	40	15	829	1129,59		INVERNO	8893,2	757,9	9651,1
								ESTATE	0	0	0
C - 9	53,43	3	40	15	411	1055,19		INVERNO	4409,2	375,8	4785
								ESTATE	0	0	0
C - 10	108,42	6	40	15	834	1097,51		INVERNO	8947,3	762,5	9709,8
								ESTATE	0	0	0
C - 11	108,42	6	40	15	834	1097,52		INVERNO	8947,3	762,5	9709,8
								ESTATE	0	0	0
C - 12	18,5	1	40	15	142	1169,61		INVERNO	1526,6	130,1	1656,7
								ESTATE	0	0	0

SECONDARIA – RELAZIONE TECNICA IMPIANTO RISCALDAMENTO

C - 13	281,86	14	40	15	2169	1471,85	INVERNO	23260,2	1982,3	25242,5
							ESTATE	0	0	0
TOTALE	1258,03	69			9970		INVERNO	104377,6	8895,3	113272,9
							ESTATE	0	0	0

RISULTATI DI CALCOLO		
POTENZA INVERNALE IMPIANTO A PANNELLI:	113272,9	[W]
POTENZA ESTIVA IMPIANTO A PANNELLI:	0	[W]
PORTATA TOTALE:	9970	[l/h]
PORTATA TOTALE (40 [°C]):	9968	[l/h]
PORTATA TOTALE (15 [°C]):	9968	[l/h]
POTENZA INVERNALE DA INTEGRARE:	-7831	[W]
POTENZA ESTIVA DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA INVERNALE RICHIESTA AL GENERATORE:	121103,9	[W]
POTENZA ESTIVA RICHIESTA AL GENERATORE:	0	[W]
SUPERFICIE TOTALE AMBIENTI:	1364,89	[m ²]
FABBISOGNO TOTALE TUBO:	6294,69	[m]
CONTENUTO ACQUA NELL'IMPIANTO (TUBI):	0	[l]

TABELLA RIASSUNTIVA DEI LOCALI CON POTENZA DA INTEGRARE (Unità Secondaria)

COD.	AMBIENTE	POTENZA RICHIESTA [W]	POTENZA RESIDUA [W]	POTENZA RESIDUA %
------	----------	--------------------------	------------------------	----------------------

INVERNO

(P-U1)- 1	Aula 9	4000	-3831	-96%
(P-U1)- 6	Laboratorio 4	4000	-4000	-100%

ESTATE

PALESTRA

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO

RISCALDAMENTO

Unità immobiliare Nuovo_103

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	Palestra	CODICE:	(P-U1)- 1	COLLETTORE:	1 - C - 1 - - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 609,32	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 50000	: n.d.
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 609,32	POTENZA RESIDUA	[W]	: 609,2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 20	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 26	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² · K) / W]	: 0		
	Resistenza solaio		[(m ² · K) / W]	: 1,039		
	Spessore massetto		[mm]	: 0		
	Pannello			:		
	Tubo				:	
CIRCUITI PREVISTI		: 52				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale	181	1475,66			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale	181	1475,66			
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 10			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 11			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 12			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 13			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 14			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 15			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 16			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 17			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 18			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 19			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 20			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 21			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 22			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 23			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 24			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 25			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 26			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 27			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 28			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 29			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 30			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66		
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 31			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 32			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 33			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 34			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 35			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 36			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 37			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 38			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 39			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 40			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 41			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 42			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 43			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 44			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 45			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO								
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 46			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]	0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]						
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 47			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 48			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 49			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 50			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1	181	1475,66			
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 51			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

DATI RELATIVI AI CIRCUITI PREVISTI A PAVIMENTO									
COLLETTORE: 1 - C - 1 - - 1			CIRCUITO N.: 52			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 11,72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	83,1	0	973,3	0	27,6	0	11,72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		78,12	Spirale [m]:		78,12	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	973,3	74,9	1048,1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			181	1475,66			
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

ELENCO COLLETTORI										
COD. COLLET.	SUPERFICIE PANNELLATA [m ²]	N. CIRC.	TEMP H ₂ O INV [°C]	TEMP H ₂ O EST [°C]	PORTATA [l/h]	dpmax [daPa]		POT. ALTO [W]	POT. BASSO [W]	POT. TOT [W]
C - 1	609,32	52	34,9	15	9438	1512,87	INVERNO	50609,2	4313	54922,3
							ESTATE	0	0	0
TOTALE	609,32	52			9438		INVERNO	50609,2	4313	54922,3
							ESTATE	0	0	0

RISULTATI DI CALCOLO		
POTENZA INVERNALE IMPIANTO A PANNELLI:	54922,3	[W]
POTENZA ESTIVA IMPIANTO A PANNELLI:	0	[W]
PORTATA TOTALE:	9438	[l/h]
PORTATA TOTALE (34,9 [°C]):	9438	[l/h]
PORTATA TOTALE (15 [°C]):	9438	[l/h]
POTENZA INVERNALE DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA ESTIVA DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA INVERNALE RICHIESTA AL GENERATORE:	54922,3	[W]
POTENZA ESTIVA RICHIESTA AL GENERATORE:	0	[W]
SUPERFICIE TOTALE AMBIENTI:	609,32	[m ²]
FABBISOGNO TOTALE TUBO:	4062,12	[m]
CONTENUTO ACQUA NELL'IMPIANTO (TUBI):	0	[l]