



Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile



Ministero dello Sviluppo Economico

RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO

Impatto di cool material sulla mitigazione dell'isola di calore urbana
e sui livelli di comfort termico negli edifici

Aldo Fanchiotti, Emiliano Carnielo



Report RdS/2011/145

IMPATTO DI COOL MATERIAL SULLA MITIGAZIONE DELL'ISOLA DI CALORE URBANA E SUI
LIVELLI DI COMFORT TERMICO NEGLI EDIFICI

Aldo Fanchiotti, Emiliano Carnielo (Università degli Studi Roma Tre)

Settembre 2011

Report Ricerca di Sistema Elettrico

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA

Area: Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica

Progetto: Studi e valutazioni sull'uso razionale dell'energia: Tecnologie per il risparmio elettrico
nel settore

Responsabile Progetto: Gaetano Fasano, ENEA

ABSTRACT

L'effetto isola di calore urbana è un problema che affligge le nostre città e consiste in un clima più caldo nelle aree urbane e residenziali rispetto alle aree rurali circostanti. Una soluzione a questo problema prevede l'utilizzo di materiali ad alta riflettanza solare ed emissività termica nell'infrarosso, i cosiddetti "Cool Material". Essi sono utilizzati solitamente per diminuire il flusso di calore entrante in un edificio durante la calda stagione. Le loro temperature superficiali sono molto inferiori a quelle dei tipici materiali da costruzione e se usati su scala urbana determinano un minore scambio termico tra le superfici e l'aria esterna, contribuendo a diminuire la temperatura di quest'ultima. L'articolo riporta i risultati di uno studio effettuato su una zona densamente popolata di Roma che copre un'area di circa 500.000 m². Il lavoro è stato suddiviso in tre parti. La prima parte riguarda il confronto e l'analisi dei dati meteorologici rilevati da stazioni dislocate sia in aree urbane sia in zone suburbane al fine di monitorare l'entità dell'effetto isola di calore. La seconda comprende una misurazione delle temperature superficiali di alcuni asfalti ad alta riflettanza. La terza si concentra su un'analisi numerica del fenomeno attraverso la creazione di un modello inserito in un software S.V.A.T. che permette di confrontare la temperatura dell'aria esterna di una zona prima e dopo l'ipotetica applicazione di Cool Material sulle superfici esterne degli edifici e sul manto stradale. I risultati di questo studio hanno dimostrato l'importanza dei Cool Material come fattore che contribuisce alla riduzione del fenomeno dell'isola di calore, migliorando conseguentemente il comfort termico della zona.

The urban heat island is a problem that affects our cities and results in a warmer climate in urban and residential areas compared to surrounding rural areas. One solution involves the use of materials with high solar reflectance and thermal emissivity, the so-called "Cool Materials". Usually Cool Materials are used to decrease heat flow entering in a building. Their surface temperatures are much lower than those of typical building materials and if used on an urban scale, they lead to a lower heat exchange between air and surfaces, helping to decrease the air temperature of the urban environment. The paper reports the results of a study carried out on a densely populated area in Rome of about 500.000 m². The study was divided into three parts. The first part involves the comparison and the analysis of meteorological data detected by weather stations located both in urban and in suburban areas in order to monitor the magnitude of the heat island effect. The second one includes measurements of thermal properties of some Cool asphalts. The third part is focused on numerical analysis of the phenomenon through the creation of a model included in a SVAT software that allows to compare the outdoor air temperature of an area before and after a hypothetical use of Cool Materials on external surfaces of buildings and street pavements. The results of this study demonstrated the significant influence of cool materials on the reduction of heat island phenomenon increasing consequently the thermal comfort of the area.

INTRODUZIONE

L'isola di calore urbana è un effetto che determina un clima più caldo all'interno delle aree urbane e residenziali rispetto alle zone rurali circostanti. Essa trae origine da azioni di tipo antropico (usi finali di energia in edilizia, trasporti, industria ed emissioni climalteranti associate), dalla riduzione di aree verdi e permeabili (minore evapotraspirazione), dall'elevato assorbimento solare dei materiali da costruzione normalmente usati nelle aree urbane per edifici e per pavimentazioni e dai fenomeni associati all'accumulo ed al rilascio dell'energia termica assorbita. Le mura perimetrali degli edifici impediscono al vento di soffiare con la medesima intensità che viene registrata nelle aree esterne all'agglomerato urbano: gli effetti eolici possono essere inferiori fino al 30%, limitando così il ricircolo di aria al suolo e il relativo effetto refrigerante durante la stagione estiva. L'estensione verticale delle strutture diminuisce il raffreddamento radiativo a causa della riduzione del fattore di vista del cielo (*sky view factor*). Gli studi in materia risalgono agli ultimi decenni del diciannovesimo secolo [1], anche se molta della bibliografia attualmente disponibile risale a periodi decisamente più recenti [2, 3, 4, 5]. I valori giornalieri dell'isola di calore urbana possono variare tra i 2 °C ed i 6 °C, tuttavia si sono registrate intensità di isola di calore urbana fino 12 °C. Il fenomeno è registrato a tutte le latitudini e durante tutto l'anno. Le conseguenze maggiori si hanno ovviamente nei climi più caldi o, comunque, temperati. Gli effetti sono molteplici, alcuni dei quali decisamente pericolosi. Elevati livelli termici esterni e, conseguentemente, interni hanno notevoli implicazioni sulla salute di anziani, di bambini e di persone già malate. Studi clinici hanno evidenziato l'innalzamento del numero di decessi durante le intense ondate di calore dell'estate 2003. L'innalzamento della temperatura dell'aria esterna implica poi una serie di problemi sulla gestione energetica a scala urbana e di edificio. Tra questi:

- l'aumento dei consumi energetici per la climatizzazione estiva degli edifici;
- l'innalzamento della domanda di picco per la climatizzazione estiva e, quindi, delle taglie delle macchine frigorifere da installare;
- l'aumento dei costi dell'energia;
- rischi per l'approvvigionamento energetico in corrispondenza dei carichi di picco durante la stagione estiva;
- riduzione dell'efficacia delle strategie di raffrescamento passivo, che consentono di raggiungere livelli di comfort indoor senza far ricorso ad impianti meccanici di climatizzazione.

Gli usi finali di energia nel settore civile evidenziano una consistente riduzione dei consumi per riscaldamento e, nonostante ciò, un aumento dei consumi totali di settore. Uno studio evidenzia un andamento globalmente positivo da ormai cinque anni. Cosa che non accade nel civile, influenzato dai consumi energetici del settore residenziale e dei servizi pubblici e commerciali. I consumi sono aumentati del 4.8% nel 2008 e di un ulteriore 3.5% nel 2009. L'incidenza del settore è passata dal 30.8% del 2004 al 35.2% del 2009, risultando quindi il maggiore tra i vari usi finali [6]. Come criticità sono da considerare la crescente *terziarizzazione* del settore, con inevitabili maggiori costi energetici, e l'aumento di usi elettrici nel settore residenziale. L'aumento costante delle vendite di unità compatte per la climatizzazione degli ambienti residenziali è un indice di questa criticità, così come una sempre maggiore richiesta di comfort da parte della popolazione in crescita. Diventa decisiva la necessità di raffrescare gli edifici e le città, in un contesto di grande impegno ambientale assunto su scala internazionale. A questo va poi aggiunto l'indirizzo europeo che introduce il concetto di edifici a consumo quasi zero da adottare da qui a pochi anni.

Diverse sono le strategie di raffrescamento passivo, così come le tecniche di mitigazione dell'isola di calore urbana, adottabili per raggiungere questi obiettivi. A tal proposito i *cool material* rappresentano una soluzione che riscuote un interesse sempre maggiore. Essi sono caratterizzati da elevati valori di riflettanza solare (ρ_e) ed elevata emissività nell'infrarosso (ϵ). La prima grandezza riduce l'assorbimento della radiazione solare da parte dei materiali da costruzione, in modo da limitare l'innalzamento termico in presenza di un elevato carico solare durante le ore diurne. Questi materiali hanno poi un'elevata emissività nell'infrarosso per emettere verso il cielo durante la fase notturna e dissipare così il calore accumulato, senza trasferirlo all'interno degli edifici. I normali materiali da costruzione, a parte i metalli, hanno un'elevata emissività ma generalmente un elevato assorbimento solare che provoca un notevole innalzamento della temperatura del materiale, ben oltre i valori della temperatura dell'aria. Un parametro utilizzato per esprimere la capacità del materiale a rimanere fresco sotto la radiazione solare è l'indice SRI (Solar Reflectance Index) calcolato in condizioni stazionarie ed in funzione sia della riflettanza solare che dell'emissività [7]. Eccellenti esempi di architettura vernacolare testimoniano l'utilizzo di finiture di colore bianco in abitazioni in area mediterranea. Il concetto, quindi, non è certamente nuovo, ma i materiali disponibili sul mercato lo sono. Appare dunque interessante analizzare il connubio tra concetti antichi e nuove tecnologie. In particolare, analizzando lo spettro di riflettanza dei *cool material* tra i 300 e i 2500 nanometri, si nota come il valore di quest'ultima sia decisamente superiore rispetto ai tipici materiali di costruzione nella banda dell'infrarosso vicino, mantenendo il valore tipico del colore nella banda del visibile [8, 9].

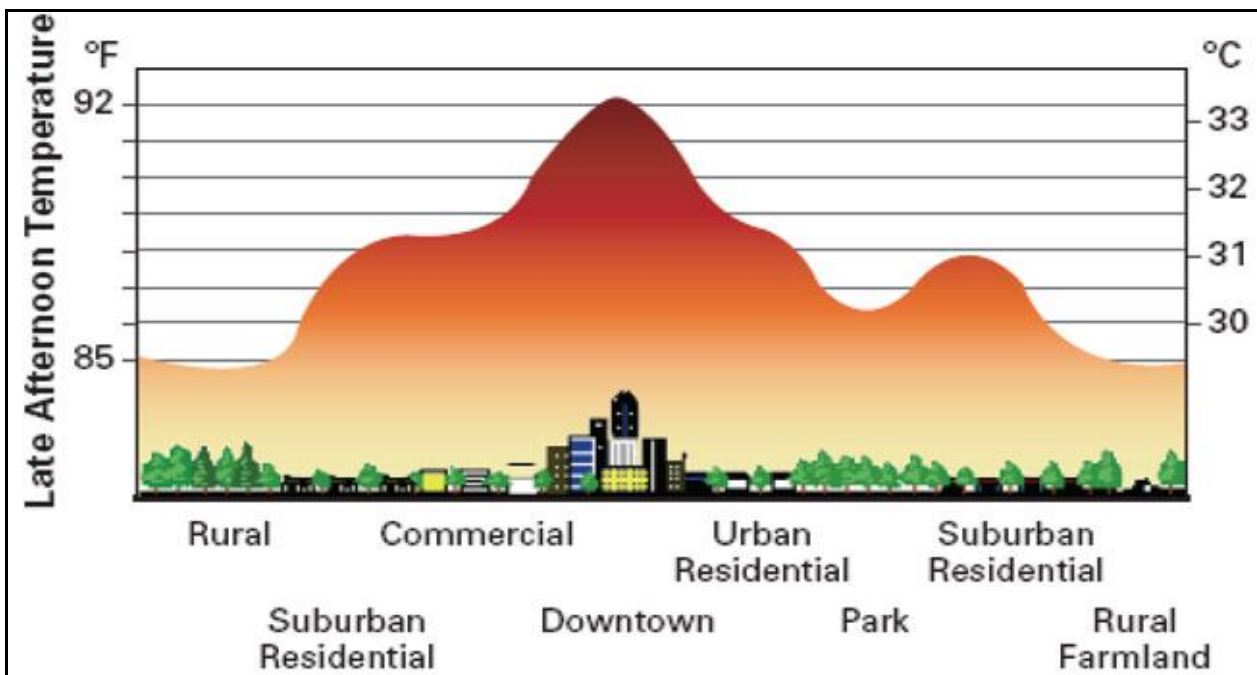


Fig.1: Rappresentazione dell'isola di calore urbana

CONFRONTO DATI METEO ROMA

La prima parte di questo studio è volta a misurare l'effettiva entità dell'isola di calore urbana nella città di Roma. Le rilevazioni meteorologiche riguardano un periodo che va dal 18 Luglio al 6 Settembre 2010 e sono state ottenute da stazioni e centraline dislocate sia in aree urbane che suburbane.



Fig.2: *Mappa del posizionamento delle stazioni meteo e delle centraline*

Nella figura precedente si possono distinguere tre stazioni meteorologiche aeroportuali (triangoli blu in Fig.2) nelle quali i sensori di temperatura sono posizionati ad un'altezza di 1.5 metri dal piano stradale con esposizione a Nord (non si hanno per esse ulteriori informazioni): la Stazione Aeroportuale di Fiumicino A.M., la Stazione Aeroportuale di Ciampino A.M., la Stazione Aeroportuale di Anguillara A.M..

Un'altra serie di dati è stato ottenuta dall'Osservatorio Meteorologico Torre Calandrelli, Collegio Romano, appartenente al CRA – CMA [10].



Fig.3: *Collegio Romano, Torre Calandrelli*

La stazione meteo in questo caso è posizionata ad un'altezza di 66.4 metri sul livello del mare e a circa 45 metri dal piano stradale (cerchio giallo in Fig.2).

Infine sono stati utilizzati i dati provenienti da centraline composte da sensore termo-igrometrico e acquirente modello DECAGON EM 50 collocate in zone specifiche di Roma caratterizzate da elevata urbanizzazione (Fig.4).



Fig.4: Sonda di temperatura/umidità e acquirente

I siti monitorati sono: Via Pietro Accolti, Viale Marconi, il Ministero dello Sviluppo Economico (MSE), collocato in Via Molise, e Via Tuscolana. Le sonde sono posizionate a 6 metri dal piano stradale (quadrati rossi in Fig.2).

Attraverso l'analisi delle temperature orarie ottenute dalle varie fonti (esclusi i dati meteo derivanti da Torre Calandrelli poiché rappresentativi di una situazione "over the canopy", ovvero al disopra dell'altezza media delle coperture degli edifici e quindi non direttamente confrontabili con il resto dei dati rilevati ad altezze più modeste dal piano stradale) si è potuto valutare, per il periodo considerato, quale fosse il numero di ore in cui la temperatura registrata uguagliasse o superasse i 30 °C (Fig.5).

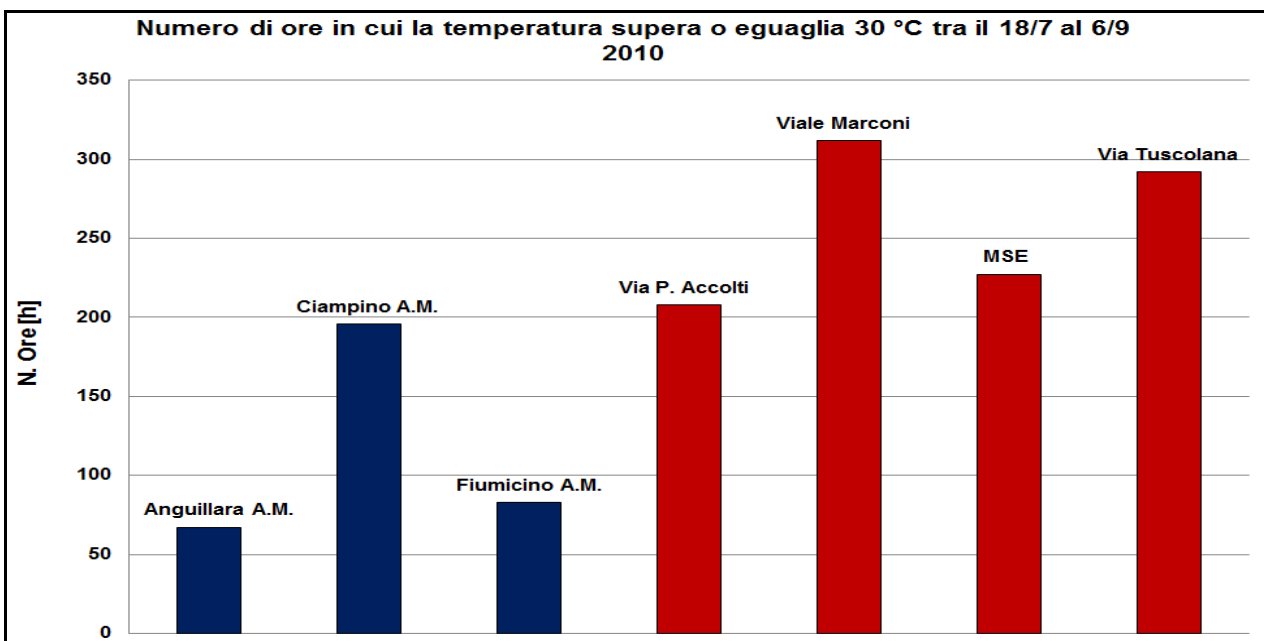


Fig.5: Numero di ore in cui la temperatura supera o eguaglia 30 °C nel periodo considerato

Osservando gli istogrammi relativi ai tre aeroporti (in blu nella Fig.5) Ciampino risulta essere il campione che fa registrare il numero di ore più elevato, di poco inferiore a 200. Questo risultato non è disatteso ed è dovuto alla sua maggiore vicinanza, rispetto agli altri, ad una zona densamente urbanizzata. Comportamento opposto è quello del sito di Anguillara (70 ore circa) poiché rappresentativo di una zona rurale. Il dato in cui la temperatura è per un numero maggiore di ore al di sopra di 30 °C è Viale Marconi con un valore superiore a 300. Nonostante la vicinanza con il fiume Tevere questa zona risulta probabilmente penalizzata dall'alta densità di edifici con altezze anche superiori agli 8 piani che diminuiscono il fattore di vista del cielo e gli effetti eolici, oltre che dall'altissima concentrazione di mezzi transitanti e in sosta in qualsiasi ora della giornata. Un caso interessante è quello di Via Pietro Accolti, nonostante l'elevata urbanizzazione il dato evidenziato nel grafico supera di poco le 200 ore e ciò dipende dalla presenza di un'area verde molto estesa nelle sue vicinanze.

Una rappresentazione molto efficace del fenomeno dell'isola di calore è stata realizzata individuando in Anguillara (zona rurale) il campione di riferimento e mettendo a confronto con esso le temperature medie giornaliere degli altri siti nel periodo.

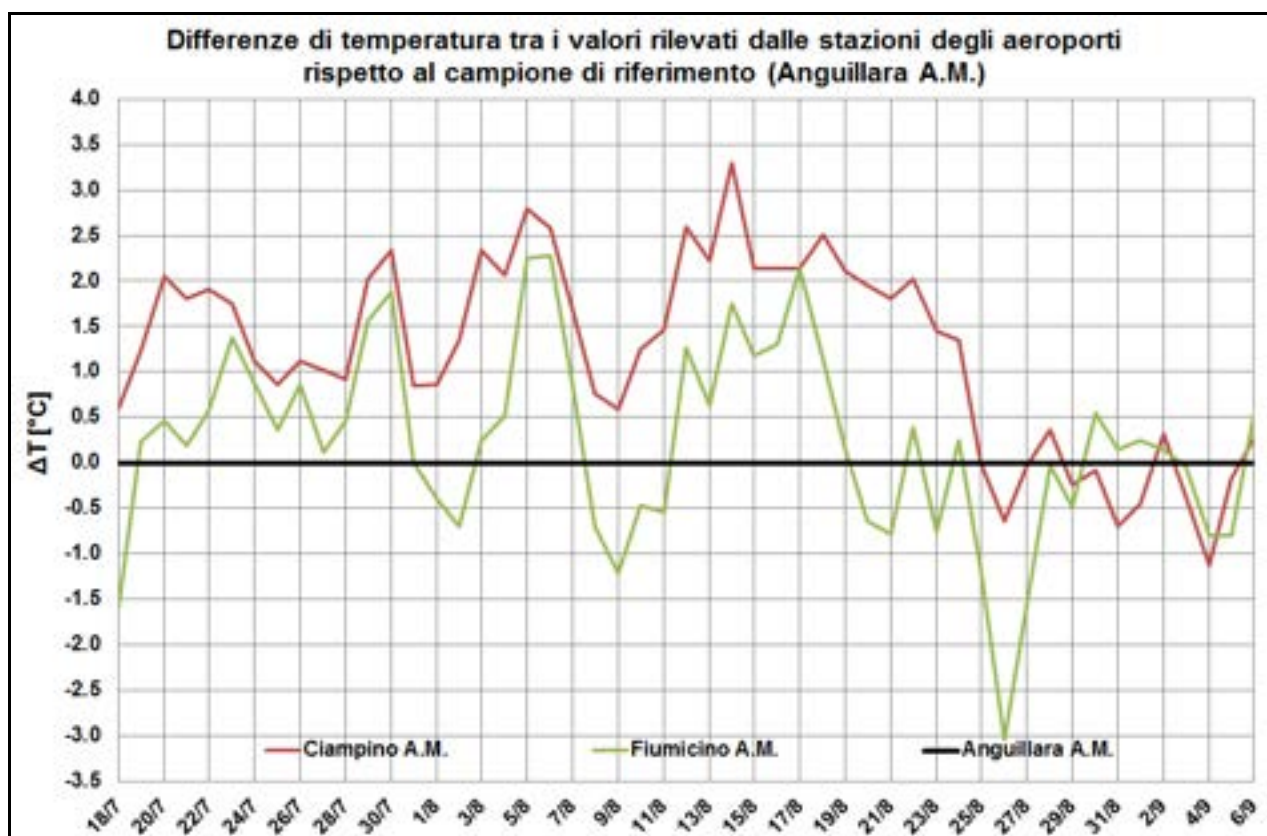


Fig.6: Differenze di temperatura tra i valori rilevati dalle stazioni meteo degli aeroporti e Anguillara A.M.

Ciampino risulta essere, tra gli aeroporti, il sito che, non solo fa registrare il maggior numero di ore in cui la temperatura supera i 30 °C, ma anche quello che presenta una differenza di temperatura più elevata se confrontato con la zona rurale presa a riferimento. Il massimo discostamento raggiunto è per quest'ultimo di circa 3.3 °C rilevati il 14 Agosto (Fig.6). Anche in questo caso risulta evidente l'influenza sulle temperature della vicina zona urbana. La massima differenza tra le temperature di Fiumicino e Anguillara è inferiore ai 2.5 °C con un picco negativo superiore ai 3 °C.

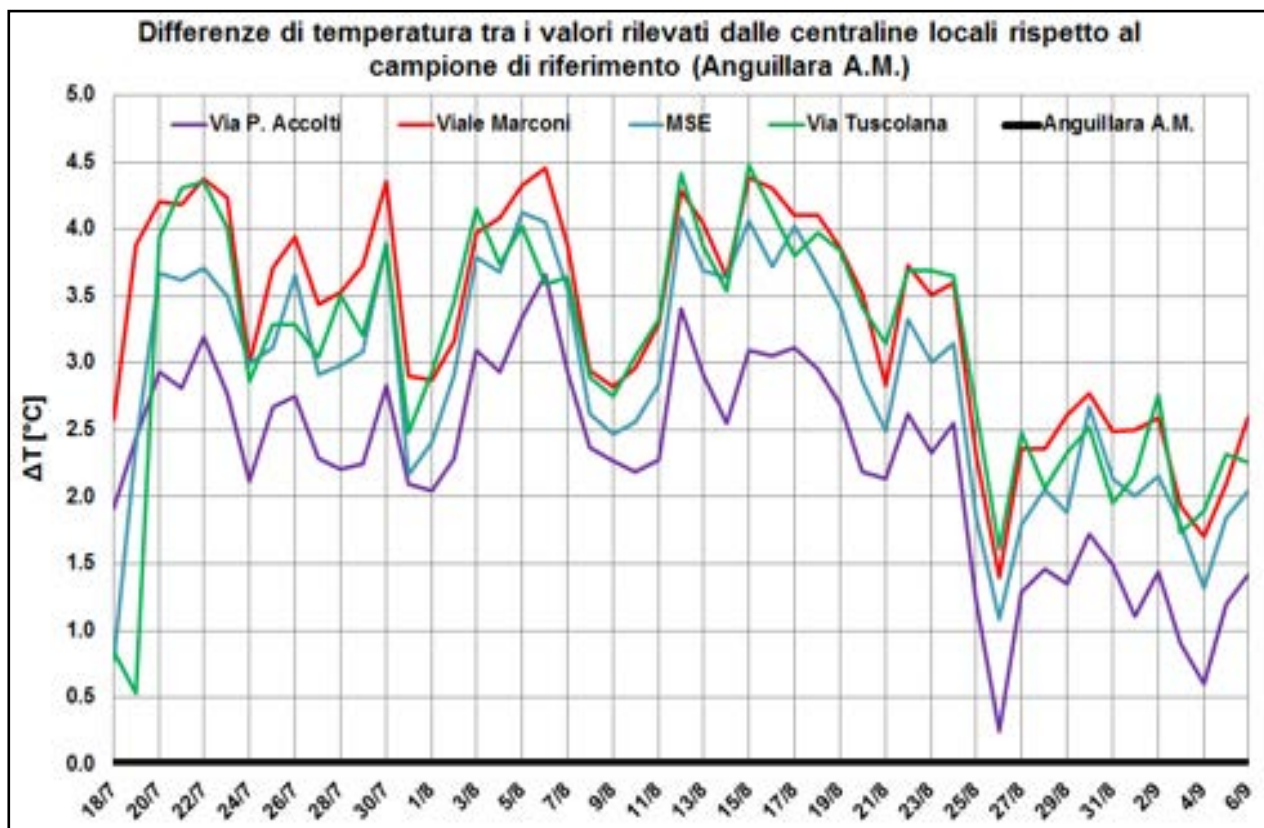


Fig.7: Differenze di temperatura tra i valori rilevati dalle centraline locali e Anguillara A.M.

Tra le zone ad elevata urbanizzazione Viale Marconi è stata la zona con il valore di temperatura media giornaliera più alto, 31.6 °C e a seguire Via Pietro Accolti con 31.0 °C, mentre la massima differenza nel confronto con il campione di riferimento si è riscontrata il 15 Agosto nella zona di Tuscolana, 4.5 °C (Fig.7). La figura evidenzia, inoltre, ancora una volta, come Viale Marconi sia la zona più critica con i discostamenti di temperatura più elevati per la maggior parte del periodo. La zona di Via Pietro Accolti risulta avere invece un'isola di calore meno elevata, ma che comunque raggiunge un valore di picco di 3.7 °C (per i valori assoluti delle temperature rilevate dalle stazioni meteo e dalle centraline DECAGON EM 50 dal 18/7 al 6/9 2011 consultare l'Appendice).

ANALISI NUMERICA DELLE TEMPERATURE INTERNE DI UN EDIFICIO

Utilizzando il software di simulazione TRNSys (Transient System Simulation Program) si è proceduto al calcolo del profilo di temperature interne di un appartamento tipo, in condizioni di free-floating, per i giorni dal 29 al 31 Luglio 2010. Esso è stato posizionato all'ultimo piano di un edificio in modo da trattare anche il solaio di copertura come superficie radiante. La superficie della pianta è 76.4 m². La struttura presenta finestre su tre lati: nord, sud, ovest. Esse hanno una trasmittanza termica di 5.7 W/m²K. L'intera struttura è scarsamente isolata. La trasmittanza termica delle pareti è: 1.1 W/m²K per le pareti verticali, 1.2 W/m²K per il pavimento, 1.1 W/m²K per il solaio di copertura, 1.2 W/m²K per la parete non finestrata adiacente ad un altro appartamento sul lato est. I ricambi d'aria sono stati impostati a 1.5 volumi/ora nell'orario compreso tra le 20:00 e le 10:00 e 2.5 volumi/ora dalle 10:00 alle 20:00. La simulazione riceve in ingresso le temperature e umidità relative esterne di Anguillara e Viale Marconi misurate dalle centraline al fine di confrontare i valori di temperatura interna raggiunti in due diverse condizioni ambientali: una

relativa ad una zona di campagna, l'altra appartenente ad una situazione di pesante isola di calore urbana.

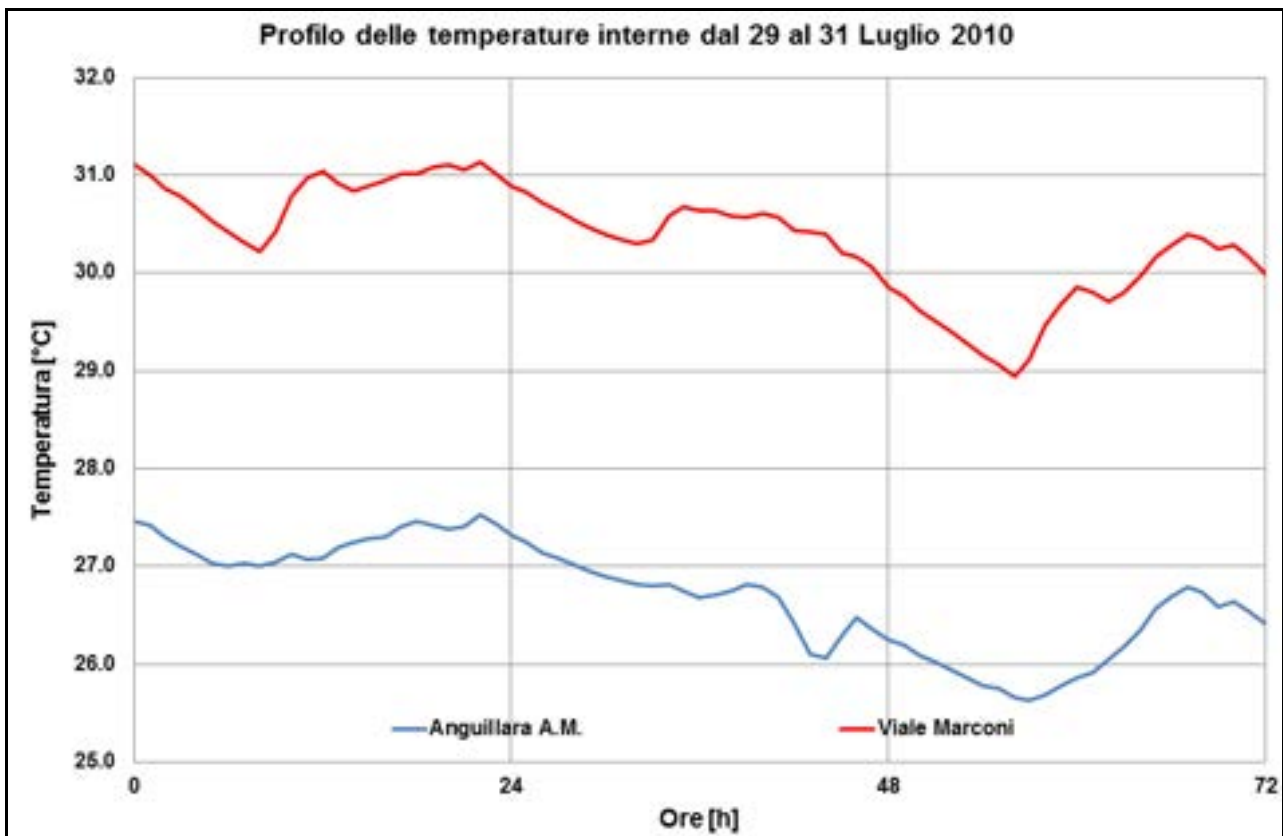


Fig.9: *Profilo delle temperature interne dal 29 al 31 Luglio 2010 per una struttura inserita ad Anguillara A.M. e Viale Marconi*

I risultati ottenuti dalle simulazioni (Fig.8) dimostrano come la temperatura interna in un appartamento a Viale Marconi sia quasi costantemente superiore di 3.5 °C rispetto a quella ottenuta nella stessa abitazione collocata, però, in prossimità dell'aeroporto di Vigna di Valle (Anguillara A.M.). Da ciò emerge come le condizioni di comfort siano decisamente peggiori per il caso inserito nel contesto urbano, con temperature quasi sempre superiori ai 30 °C nell'arco di tempo considerato, valori che generano un livello di disagio molto elevato. Uno studio comparativo più specifico che comprenda anche gli altri siti è rimandato ad ulteriori lavori.

COOL ASPHALT

La seconda parte di questo lavoro riguarda l'analisi preliminare delle caratteristiche superficiali di alcuni materiali per l'edilizia ad alta riflettanza della radiazione solare. In particolare, tramite fotografie termiche si è valutata la temperatura raggiunta da alcune pitture, utilizzate come tinta per asfalti, sottoposte ad irraggiamento solare. I campioni considerati sono della stessa fattura con cinque differenti pigmenti: bianco, grigio, verde, rosso, blu. La termo-camera utilizzata è una NEC TH 9100 ML 320 x 240. Le condizioni operative in cui sono effettuate le rilevazioni fotografiche sono:

- Temperatura aria esterna 31 °C (5 Agosto 2011 ore 12.00 solari)
- Emissività del campione 0.9

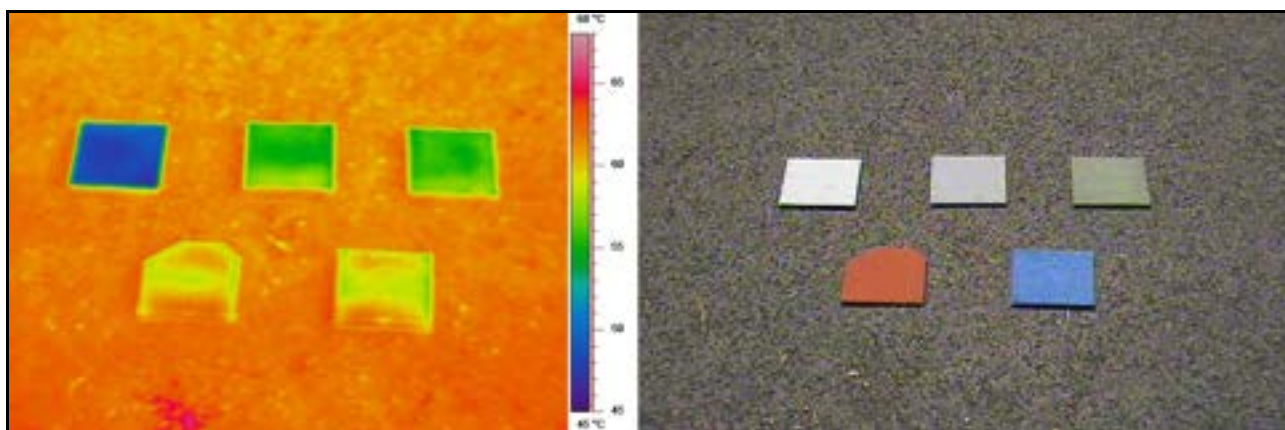


Fig.9: Foto termica degli asfalti trattati con le pitture cool e foto nel visibile

Nella seguente tabella (Tab.1) sono riportati i valori massimi e minimi di temperatura rilevati sui campioni attraverso un software di elaborazione delle immagini termiche: il Multi Thermal Image Processing. Inoltre in essa sono stati calcolati anche i valori medi e le differenze di temperatura rispetto alla temperatura media dell’asfalto rilevata sempre attraverso l’immagine termica.

Tab.1: Temperature superficiali dei campioni di cool asphalt

	Bianco	Verde	Grigio	Rosso	Blu	Asfalto
T_{\min} [°C]	46.6	54.7	54.9	58.6	58.9	-
T_{\max} [°C]	48.8	57.8	58.1	62.3	62.0	-
T_{media} [°C]	47.7	56.3	56.5	60.5	60.5	63.5
ΔT [°C]	15.8	7.3	7.0	3.1	3.1	-

I campioni ad alta riflettanza hanno tutti una temperatura inferiore a quella del semplice asfalto. Ovviamente il bianco presenta la differenza di temperatura più elevata, ma sono rilevanti anche i valori raggiunti dal colore verde e dal colore grigio con circa 7 °C di differenza rispetto all’asfalto. Una migliore stima delle prestazioni di questi materiali si otterrebbe con misurazioni di riflettanza spettrale ed integrata attraverso uno spettrofotometro per valutarne le effettive potenzialità per poi compiere un’analisi comparata con misurazioni di temperatura rilevate attraverso termo-resistenze. Un tipico asfalto presenta un valore di riflettanza di circa 10%. Da esperimenti effettuati in precedenza gli asfalti cool superano il 30% [11]. Queste pitture sperimentali dovrebbero comunque coprire una vasta area per poter beneficiare delle loro qualità, per questo motivo per ora è possibile pensare, a titolo di esempio, ad un loro utilizzo su piste ciclabili e zone pedonali. Un aspetto ancora poco investigato è il possibile depauperamento nel tempo delle suddette proprietà superficiali delle tinte quando sottoposte a variazioni climatiche e ad agenti atmosferici.

ANALISI NUMERICA AREA URBANA

L’incremento delle temperature in area urbana porta ad indagare le potenzialità dei *cool material* per ridurre i profili termici nelle città, migliorando le condizioni di comfort termico esterno e riducendo i fabbisogni di climatizzazione negli edifici. Alcuni studi hanno dimostrato le potenzialità di questa strategia [12]. La terza parte dello studio presenta i risultati di un’analisi numerica in cui si intende valutare l’impatto di materiali ad alta riflettanza solare sulla distribuzione orizzontale delle temperature a livello di quartiere. Una zona centrale di Roma densamente urbanizzata è stata oggetto di studio attraverso l’ENVI-met, un software che utilizza un metodo di calcolo

deterministico di tipo S.V.A.T. (Soil, Vegetation, Atmosphere, Transfer). Esso opera ad un livello di micro-scala urbana e attraverso equazioni di tipo termo-fluidodinamico permette di simulare il comportamento di un modello climatico tridimensionale. In ingresso viene acquisita una griglia della quale si possono variare le dimensioni della singola maglia modificando in questo modo la risoluzione. Quest'ultima varia da 0.5 a 10 metri nello spazio e fino a intervalli di 10 secondi nel tempo. Sulla griglia si può ricreare la mappa in 3D di una porzione di un agglomerato urbano includendo sia la distribuzione che la tipologia della vegetazione. È possibile inoltre modificare le caratteristiche termiche e le proprietà ottiche degli elementi presenti nella griglia (edifici e strade). Il modello di simulazione comprende: il calcolo della velocità e direzione del flusso intorno e tra gli edifici, i processi di scambio termico con muri e terreno, la turbolenza, i processi termici legati alla vegetazione, la bioclimatologia e le dispersioni di inquinanti. Lungo l'asse verticale, al di fuori della griglia, il modello passa da tridimensionale a monodimensionale e si estende fino ad una quota di 2500 metri. È possibile scegliere la dimensione dell'area esterna alla griglia di calcolo sul piano x-y che viene trattata secondo un modello bidimensionale. Più è estesa questa zona, migliore è la valutazione delle condizioni al contorno. Un aumento delle dimensioni di quest'ultima, però, incrementa esponenzialmente il tempo di calcolo che dipende anche dalla complessità e dalla dimensione dell'area di studio. A tal proposito, essendo un software che lavora in modo seriale ed essendo gli output molteplici, il tempo di calcolo è generalmente superiore al tempo che si richiede di simulare. Le grandezze in ingresso al modello sono solo le condizioni iniziali, a due metri dal suolo, di temperatura, umidità, direzione e velocità del vento, etc. Nella versione ENVI-met 3.1 non è possibile inserire come input l'andamento orario delle grandezze in un arco di tempo (ad esempio temperature ed umidità) ad una quota prestabilita dal suolo. Nella versione successiva del software questo sarà possibile. Per ciò che è stato detto in precedenza, non si sono potuti utilizzare gli andamenti reali delle temperature rilevati dalle centraline, ma solo il singolo valore reale corrispondente a quello dell'orario di partenza della simulazione.

Lo studio trattato si è focalizzato su una porzione del quartiere Rione Prati, di circa 500.000 m² appartenente alla XVII circoscrizione, caratterizzato da un semplice schema urbano. La zona comprende piazzale dei Quiriti e Via Cola di Rienzo. Lo scopo delle simulazioni è stato la misura dell'influenza che i *cool material* hanno sulla temperatura esterna dell'abitato. A tal proposito sono state eseguite tre simulazioni che coprono due giornate estive per limitare l'effetto del transitorio, il 20 e il 21 Luglio 2010, con tre diverse configurazioni di riflettanza per gli edifici, marciapiedi e strade. Le configurazioni sono riportate nella tabella seguente:

Tab.2: Valori di riflettanza utilizzati

Materiale	Edifici		Asfalto	
	Riflettanza [%]		Riflettanza [%]	Emissività [-]
	Parete Orizz.	Parete Vertic.		
Configurazione Origin.	25	45	13	0.9
Cool Basso Impatto	50	45	25	0.9
Cool Alto Impatto	70	60	35	0.9

La figura seguente è l'immagine in 3D della zona presa in esame, rappresentata attraverso l'interfaccia ENVI-met. In essa si può notare anche la distribuzione della vegetazione, la quale all'interno del software viene distinta anche per tipologia di pianta (Fig.10).

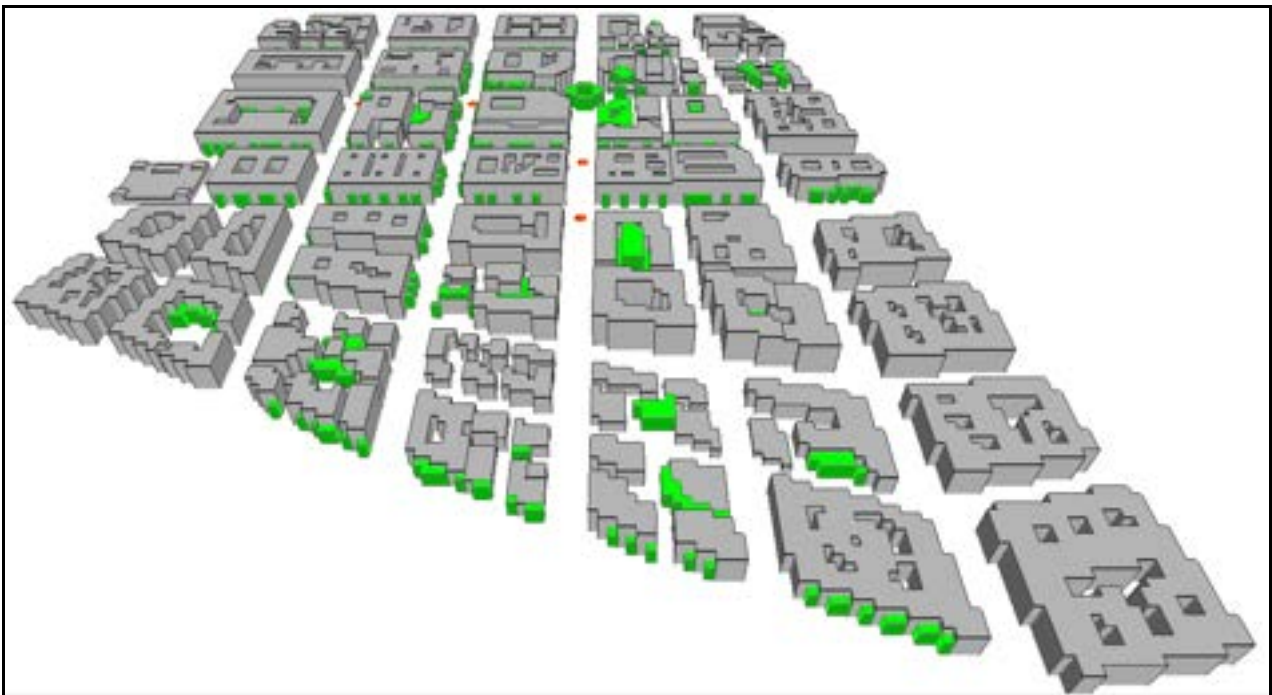


Fig.10: *Mapa ENVI-met in 3D dell'area di studio*

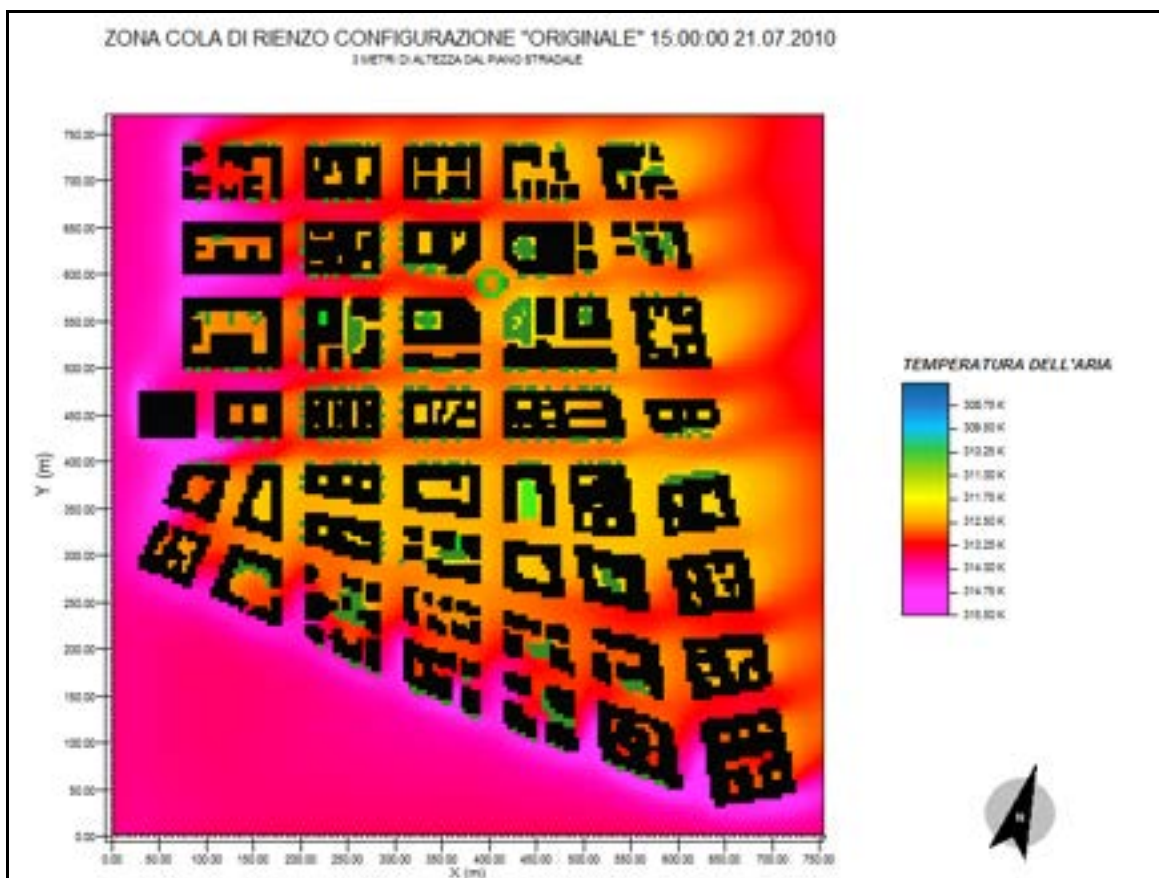


Fig.11: *Temperatura aria esterna [K], configurazione originale ore 15:00 21/07/2010 3 m di altezza*

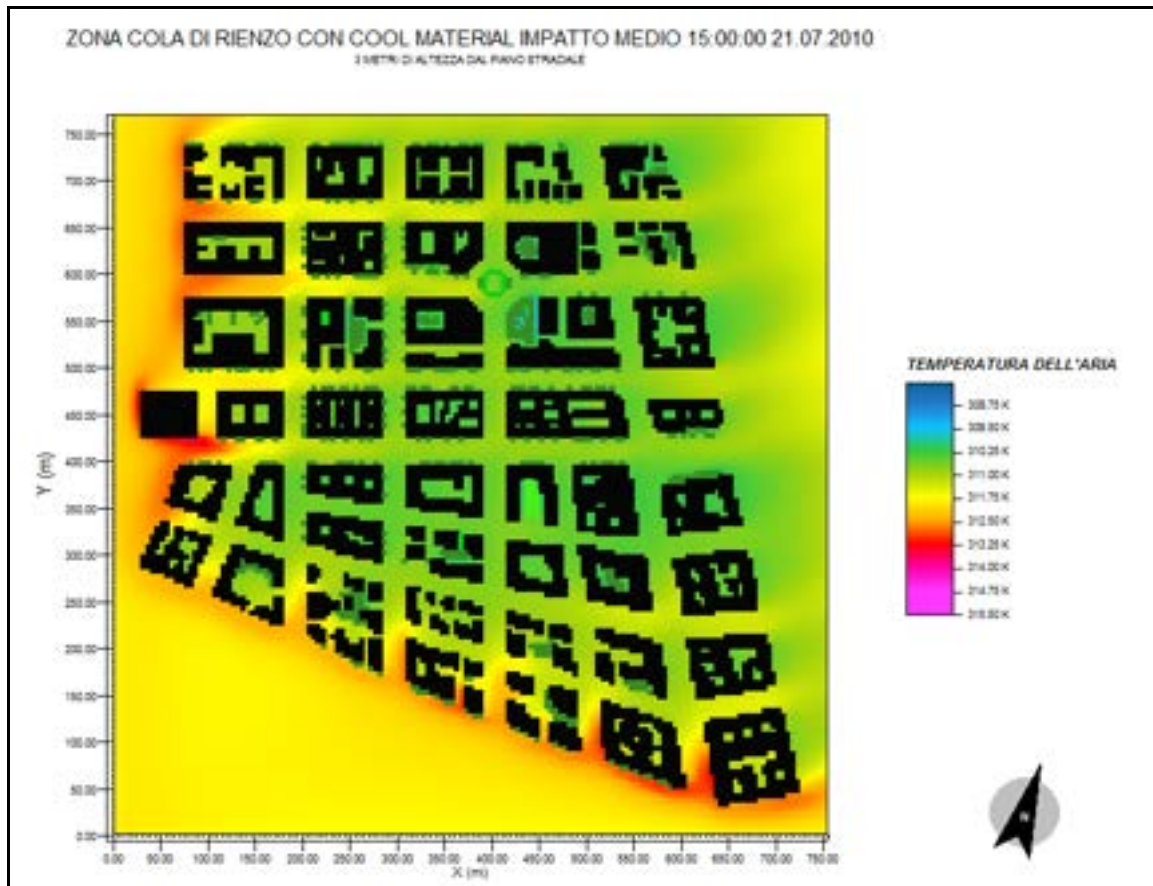


Fig.12: Temperatura aria esterna [K], cool basso impatto ore 15:00 21/07/2010 3 m di altezza

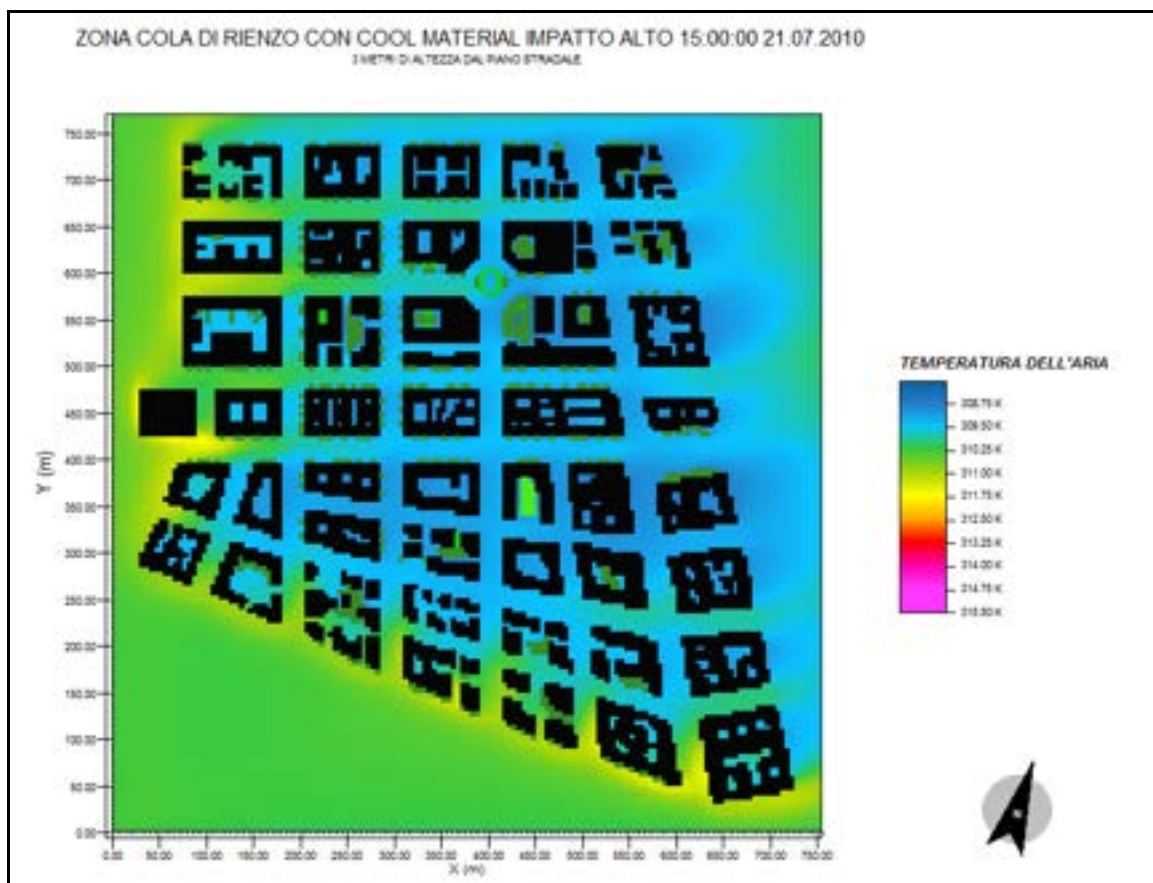


Fig.13: Temperatura aria esterna [K], cool alto impatto ore 15:00 21/07/2010 3 m di altezza

Osservando le figure precedenti (Fig.11, 12, 13) si evince, attraverso una scala cromatica delle temperature dell'aria esterna, come quest'ultima diminuisca in media di circa 2 °C passando dalla situazione più realistica in termini di riflettanza delle superfici a una in cui la zona è stata simulata con un'applicazione di *cool material* a basso impatto. Considerando l'applicazione di *cool material* ad alto impatto (secondo la Tab.2), la temperatura decresce ulteriormente, con una differenza in media di 3.5 °C. Le figure rappresentano una "fotografia" dell'area alle ore 15:00 del 21 Luglio su un piano a 3 metri di altezza dalla strada. I risultati di queste simulazioni diventano più attendibili nelle parti più lontane dal bordo della griglia. Questo perché la schematizzazione dell'agglomerato urbano è limitata ad una area di circa 500.000 m² oltre la quale non sono più stati rappresentati gli edifici, fattore che altera le condizioni al contorno nei punti appartenenti alla periferia della zona considerata. Questo problema è riscontrabile nella parte sinistra delle tre figure dove la temperatura dell'aria assume valori molto più elevati.

All'interno della mappa sono stati anche posizionati, attraverso ENVI-met, cinque recettori per monitorare la temperatura puntuale dell'aria esterna a diverse altezze da terra (Fig.14).



Fig.14: Area di studio e posizionamento dei recettori

Il posizionamento dei sensori è stato scelto in modo da valutare la temperatura in zone in cui è presente un'area verde (recettore 1) e zone in cui la vegetazione è assente, progressivamente più distanti dalla suddetta area verde (recettori 2, 3, 4, 5).

Al fine di verificare l'attendibilità dei risultati prodotti dalle simulazioni si è raffrontato il profilo di temperatura generato da ENVI-met nell'intera giornata (21 Luglio 2010) a 45 metri di altezza con i rispettivi valori reali forniti dall'Osservatorio Meteorologico Torre Calandrelli anch'essi a 45 metri di altezza sul piano stradale (Fig.15). Nonostante siano due differenti zone di Roma, ha senso fare un paragone tra questi valori poiché, come detto in precedenza, sono rappresentativi di una situazione al di sopra dell'altezza media degli edifici.

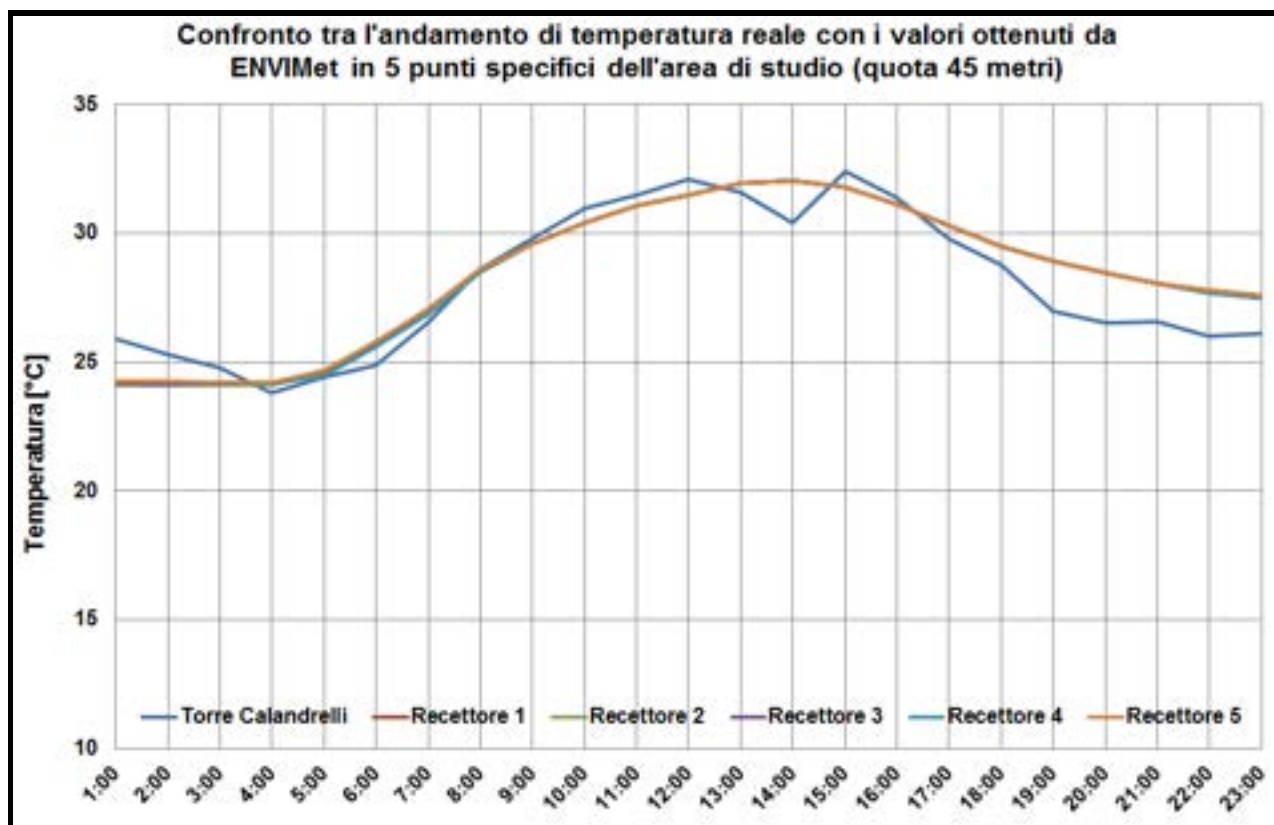


Fig.15: Confronto tra i dati di temperatura a 45 metri di Torre Calandrelli e ENVI-met

I cinque recettori fanno registrare a 45 metri di altezza un andamento di temperatura quasi perfettamente sovrapposto e ciò è dovuto proprio alla quota alla quale i dati sono stati presi. Infatti a questa altezza da terra gli effetti di mitigazione della temperatura legati alle aree verdi diventano completamente trascurabili. È interessante notare come la forma della tendenza generata dai dati reali (in blu) sia molto simile a quella ottenuta attraverso la simulazione, sia per quanto riguarda la forma, sia per quanto riguarda i picchi. Ciò rappresenta una prima valutazione sull'attendibilità dei risultati delle simulazioni anche considerando il fatto che essi sono stati ottenuti con valori di radiazione solare interni al software frutto di calcoli statistici che non rispecchiano la reale eliofania della zona oggetto di studio. Nella seguente tabella sono riassunte le temperature orarie del 21 Luglio 2010 per i cinque recettori nelle tre configurazioni di riflettanza a 4.5 metri di altezza. Sono state considerate solo le ore centrali della giornata dove si verificano le massime differenze di temperatura tra la configurazione originale e quella con *cool material* a basso impatto (ΔT_1) e alto impatto (ΔT_2) evidenziando in blu e in rosso i valori massimi raggiunti nella giornata (Tab.3).

Tab.3: Temperature orarie dei cinque recettori

Temperature orarie aria esterna a 4.5 metri dal piano stradale [°C]																									
Config.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
R 1	Originale	29.1	28.8	28.5	28.2	28.0	27.8	28.0	29.1	30.3	31.5	33.0	34.5	36.0	37.3	38.1	38.5	38.3	37.7	36.8	35.2	33.7	32.9	32.3	31.8
	Cool bass	28.4	28.1	27.8	27.6	27.4	27.2	27.4	28.5	29.5	30.6	31.9	33.2	34.5	35.6	36.3	36.6	36.5	36.0	35.2	33.8	32.5	31.8	31.2	30.8
	Cool alto	27.8	27.6	27.3	27.1	26.9	26.8	27.0	28.1	29.0	30.0	31.1	32.3	33.5	34.4	35.0	35.3	35.2	34.8	34.0	32.9	31.6	30.9	30.4	30.0
	ΔT_1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	
	ΔT_2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	3.1	3.1	3.0	2.8	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8
Temperature orarie aria esterna a 4.5 metri dal piano stradale [°C]																									
Config.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
R 2	Originale	30.2	29.9	29.6	29.3	29.0	28.8	28.9	30.0	31.1	32.4	33.9	35.6	37.1	38.4	39.2	39.6	39.4	38.8	37.7	36.3	35.0	34.2	33.6	33.0
	Cool bass	29.5	29.2	28.9	28.6	28.4	28.2	28.3	29.3	30.3	31.4	32.8	34.2	35.5	36.7	37.4	37.7	37.6	37.0	36.0	34.9	33.7	33.0	32.5	32.0
	Cool alto	28.9	28.6	28.4	28.1	27.9	27.8	27.9	28.8	29.7	30.7	31.9	33.2	34.4	35.4	36.0	36.3	36.2	35.7	34.9	33.8	32.7	32.1	31.6	31.2
	ΔT_1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	
	ΔT_2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.3	3.2	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9
Temperature orarie aria esterna a 4.5 metri dal piano stradale [°C]																									
Config.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
R 3	Originale	30.5	30.1	29.8	29.5	29.3	29.0	29.1	30.1	31.1	32.4	33.9	35.5	37.0	38.3	39.1	39.5	39.4	38.8	37.7	36.4	35.2	34.4	33.8	33.3
	Cool bass	29.7	29.4	29.1	28.9	28.7	28.5	28.5	29.4	30.3	31.4	32.7	34.1	35.5	36.6	37.3	37.7	37.5	37.0	36.1	35.0	33.9	33.2	32.7	32.2
	Cool alto	29.1	28.8	28.6	28.4	28.2	28.0	28.1	28.9	29.8	30.7	31.9	33.1	34.3	35.2	35.9	36.2	36.1	35.7	34.9	33.9	32.9	32.3	31.8	31.4
	ΔT_1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	
	ΔT_2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.3	3.2	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9
Temperature orarie aria esterna a 4.5 metri dal piano stradale [°C]																									
Config.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
R 4	Originale	30.4	30.0	29.7	29.4	29.2	28.9	29.1	30.1	31.3	32.7	34.2	35.9	37.4	38.7	39.5	39.9	39.8	39.1	37.9	36.5	35.2	34.4	33.7	33.2
	Cool bass	29.6	29.3	29.0	28.8	28.6	28.3	28.5	29.4	30.5	31.7	33.1	34.5	35.8	37.0	37.6	38.0	37.9	37.3	36.3	35.1	33.9	33.2	32.6	32.1
	Cool alto	29.0	28.7	28.5	28.3	28.1	27.9	28.0	29.0	29.9	31.0	32.2	33.5	34.7	35.7	36.3	36.6	36.5	36.0	35.1	34.0	32.9	32.3	31.7	31.3
	ΔT_1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1
	ΔT_2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.0	3.2	3.3	3.3	3.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9
Temperature orarie aria esterna a 4.5 metri dal piano stradale [°C]																									
Config.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
R 5	Originale	30.9	30.6	30.3	30.0	29.7	29.5	29.5	30.5	31.7	33.2	34.8	36.5	38.0	39.4	40.2	40.6	40.5	39.7	38.5	37.1	35.9	35.0	34.4	33.8
	Cool bass	30.1	29.8	29.6	29.3	29.1	28.9	28.9	29.8	30.9	32.2	33.6	35.1	36.4	37.6	38.3	38.7	38.6	37.9	36.9	35.7	34.5	33.8	33.2	32.7
	Cool alto	29.5	29.2	29.0	28.8	28.5	28.4	28.4	29.3	30.3	31.4	32.7	34.0	35.2	36.3	36.9	37.3	37.1	36.6	35.7	34.5	33.5	32.9	32.3	31.3
	ΔT_1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1
	ΔT_2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	3.3	3.4	3.3	3.1	2.9	2.6	2.3	2.2	2.0	1.9

Le temperature massime si presentano alle ore 15:00. I valori dei recettori 2, 3 e 4 sono molto simili tra di loro in ogni ora della giornata. Nella configurazione originale la temperatura massima del recettore 1, posizionato nell'area verde, è inferiore rispetto a quella del recettore 2 di 1.1 °C e di 2.1 °C rispetto al recettore 5, il quale risulta essere l'indicatore con i valori più alti dei cinque. Quest'ultimo però è il più vicino al bordo della griglia e risente del problema precedentemente esposto relativo alle condizioni al contorno. La minore temperatura del recettore 1 pone ancora una volta in evidenza l'importanza della vegetazione come ulteriore tecnica di mitigazione della temperature per le zone densamente urbanizzate; un confronto tra l'andamento delle temperature di quest'ultimo con un altro recettore relativo ad una zona asfaltata è riportato nella seguente figura (Fig.16). La massima differenza di temperatura tra la configurazione originale di riflettanza e quella con *cool material* a basso impatto è 1.8 °C per il recettore 1 e 1.9 °C per gli altri recettori. Se la configurazione originale viene confrontata con la situazione che prevede l'applicazione di *cool material* ad alto impatto la differenza sale a 3.1 °C per il recettore 1, 3.3 °C per i recettori 2, 3, 4 e 3.4 °C per il recettore 5.

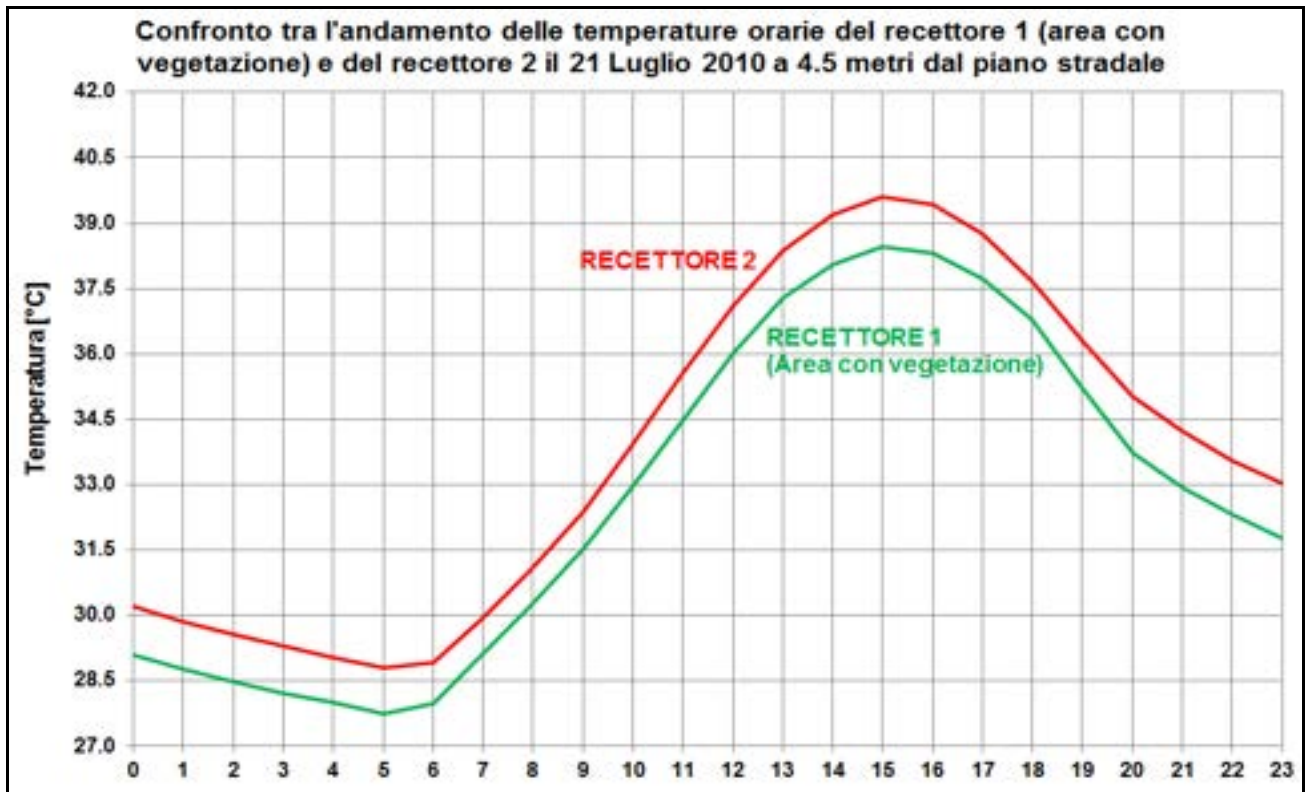


Fig.16: Confronto tra le temperature di un'area con vegetazione (verde) e un'incrocio stradale (rosso) a 4.5 metri di altezza dal piano stradale, configurazione di riflettanza originale dell'area urbana oggetto di studio

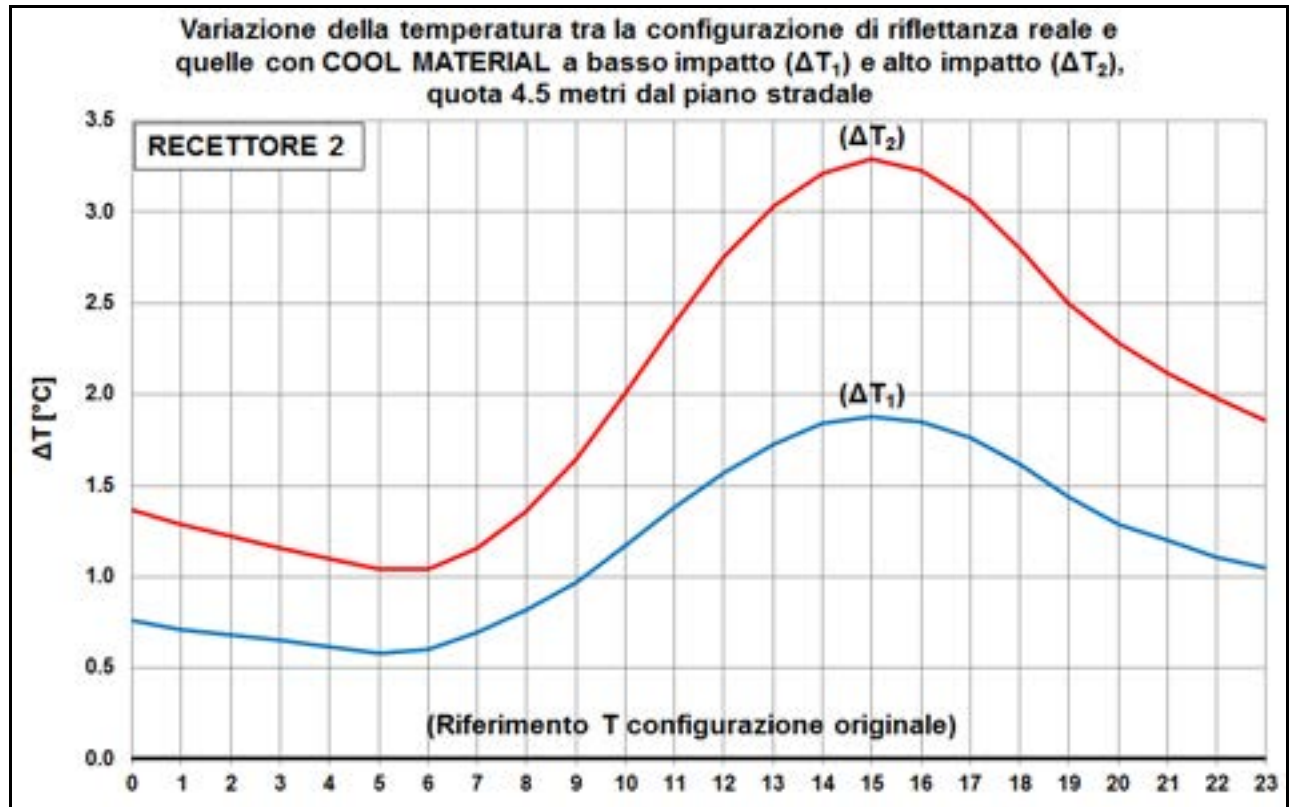


Fig.17: Variazione della temperatura tra la configurazione originale di riflettanza e quelle con cool material

La precedente figura (Fig.17) rappresenta l'andamento delle due differenze di temperatura tra la configurazione originale di riflettanza e le due applicazioni di *cool material* per il recettore 2 riportate nella precedente tabella (Tab.3). Confrontando le due tendenze con il riferimento (in nero) si nota un sensibile incremento del ΔT in prossimità delle ore centrali della giornata, con un picco massimo alle ore 15:00. I *cool material* generano un profilo di temperatura superficiale minore rispetto ai materiali non *cool* e questa differenza si accentua all'aumentare dell'intensità della radiazione solare incidente, venendo riflessa in percentuale elevata. Quest'ultima proprietà è anche evidenziata confrontando tra loro le due tendenze. Nel picco minimo, che si presenta alle ore 5:00 la differenza di temperatura è di circa 0.5 °C, mentre nel picco massimo durante le ore in cui si presentano i valori più elevati di radiazione solare la differenza sale a 1.5 °C.

CALCOLO DEL COMFORT TERMICO

Con i risultati ottenuti dalle simulazioni si è infine proceduto al calcolo del livello di comfort raggiunto nei punti trattati in precedenza, ponendo l'attenzione su come esso vari durante le ore del giorno in funzione della presenza o meno di superfici *cool* su edifici e strade. Si sono scelti i valori ottenuti dai recettori 1 e 2. Il primo, come detto in precedenza, rappresenta le temperature dell'aria nelle vicinanze di una zona verde, il secondo invece le temperature in prossimità di un incrocio stradale in un punto sufficientemente centrale della mappa tale da non risentire degli effetti di bordo. Come indice di comfort è stato scelto l'indice di Thom DI [13], che combina in un singolo valore l'effetto di temperatura, umidità e movimento dell'aria sulla sensazione di caldo e freddo percepita dal corpo umano.

L'indice è calcolato mediante la seguente equazione lineare:

$$DI = 0.4 \cdot (T_a + T_w) + 4.8$$

Avendo indicato con T_a la temperatura di bulbo asciutto e T_w la temperatura di bulbo umido. Confrontando il valore di DI (°C), ottenuto dall'applicazione della formula, con i valori soglia riportati nella seguente tabella di classificazione dell'indice (Tab.4), viene individuato il livello di disagio.

Tab.4: *Classificazione dell'indice DI*

Descrizione	DI
Benessere	DI<21
Meno del 50% della popolazione prova un leggero disagio	21<DI<24
Oltre il 50% della popolazione prova un crescente disagio	24<DI<27
La maggioranza della popolazione prova disagio e un significativo deterioramento delle condizioni psicofisiche	27<DI<29
Tutti provano un forte disagio	29<DI<32
Stato di emergenza medica, il disagio è molto forte, il rischio di colpi di calore è pericoloso ed elevato	DI>32

I valori dell'indice DI sono stati calcolati attraverso i dati di temperatura e umidità relativa ottenuti nella simulazione nei punti appartenenti ai recettori 1 e 2 alla quota di 4.5 metri. È stato calcolato il

valore di questo indice per ogni ora della giornata del 21 Luglio 2010 per le tre configurazioni di riflettanza esaminate. Nelle seguenti tabelle è riportato il numero di ore in cui il DI rientra nei valori di soglia ai quali corrisponde un distinto livello di disagio (Tab.5 e Tab.6).

Tab.5: *Discomfort index recettore 1*

	Configurazioni di riflettanza			
	Config. Originale	Cool impatto basso	Cool impatto alto	
Recettore 1	<21	0.0	0.0	0.0
	21<DI<24	6.0	8.0	8.0
	24<DI<27	10.0	10.0	13.0
	27<DI<29	8.0	6.0	3.0
	29<DI<32	0.0	0.0	0.0
	DI>32	0.0	0.0	0.0

Tab.6: *Discomfort index recettore 2*

	Configurazione di riflettanza			
	Config. Originale	Cool impatto basso	Cool impatto alto	
Recettore 2	<21	0.0	0.0	0.0
	21<DI<24	3.0	5.0	8.0
	24<DI<27	12.0	12.0	11.0
	27<DI<29	6.0	7.0	5.0
	29<DI<32	3.0	0.0	0.0
	DI>32	0.0	0.0	0.0

Le tabelle dimostrano come l'indice DI sia influenzato in maniera positiva dall'incremento progressivo del valore di riflettanza dell'area considerata. Ad esempio per l'area verde (recettore 1) il numero di ore in cui la popolazione prova disagio e un sensibile deterioramento delle condizioni psicofisiche passa da 8 ore nella configurazione con riflettanza originale a 6 per la configurazione relativa ad applicazione di *cool material* a impatto basso, fino ad arrivare a 3 con *cool material* ad alto impatto. La stessa tendenza, seppure con valori peggiori, si riscontra nella zona relativa all'incrocio stradale (recettore 2). L'area verde infatti presenta un livello di comfort più favorevole. Il discomfort complessivo dell'intera zona risulta essere comunque elevato: nel maggior numero di ore della giornata in entrambi i casi l'indice individua una situazione in cui il 50% della popolazione prova un crescente disagio. Ciò risulta probabilmente causato da un'insufficiente estensione delle aree vegetative.

CONCLUSIONI

L'effetto isola di calore urbana è un fenomeno che affligge ormai in maniera sempre più persistente i centri abitati. Questo studio ha dimostrato l'effettiva presenza del fenomeno a Roma. Infatti, in questa città, da un'analisi dei dati registrati in estate da alcune centraline meteo si è ottenuta una differenza massima di temperatura tra una zona densamente urbanizzata e una zona rurale che ha raggiunto i 4.5 °C. Gli studi condotti evidenziano le potenzialità dell'uso di materiali ad alta riflettanza solare ed alta emissività nell'infrarosso, i *cool material*, al fine di mitigare alcuni pericolosi aspetti legati al surriscaldamento globale e locale. L'applicazione su scala urbana dei suddetti materiali è stata analizzata tramite un software di simulazione di tipo S.V.A.T., l'ENVI-met. Esso ha permesso di quantificare l'effettiva influenza che questi ultimi hanno sulla temperatura dell'aria esterna di una zona di Roma presa a campione, il 21 Luglio 2011. Ipotizzando di equipaggiare la zona con *cool material* con due livelli di riflettanza (basso impatto e alto impatto) andando a modificare con il software le proprietà superficiali di pareti verticali e orizzontali degli edifici e del manto stradale, si è ottenuta una diminuzione della temperatura dell'aria di circa 2 °C con *cool material* a basso impatto e di circa 3.5 °C con materiali dalle caratteristiche *cool* ancora più elevate. Un raffreddamento complessivo dell'area urbana introduce una minore richiesta di climatizzazione dell'aria interna degli edifici con conseguente diminuzione dei carichi interni. La quantificazione di tale risparmio a livello energetico è rimandata ad altri studi. La diminuzione della temperatura si ripercuote anche su un generale miglioramento del livello di comfort calcolato in questa relazione attraverso l'indice di Thom. Il disagio della popolazione legato alle condizioni ambientali è diminuito incrementando il livello di riflettanza solare delle superfici. All'interno dell'area di studio si sono confrontati i valori di comfort registrati in zone caratterizzate dalla presenza di vegetazione (ad esempio aiuole) con quelli ottenuti per zone caratterizzate da superfici asfaltate (incrocio stradale) ottenendo risultati migliori per le aree verdi pur rimanendo i valori dell'indice di discomfort di Thom a livelli preoccupanti in entrambi i casi. L'utilizzo in larga scala di *cool material* con proprietà sempre migliori unito ad un'estensione delle aree vegetative in ambiente urbano risulta essere un fattore importante che contribuisce a migliorare le condizioni di vita della popolazione. Si rimanda alla bibliografia per approfondire i singoli temi introdotti nell'elaborato.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Howard L. (1883) *The climate of London*, vols. I–III. London: Harvey and Dorton.
- [2] Huang L., Li J., Zhao D., Zhu J. (2008) ‘A fieldwork study on the diurnal changes of urban microclimate in four types of ground cover and urban heat island of Nanjing’, *Building and Environment* vol. 43, pages 7-17.
- [3] Kolokotroni M., Giannitsaris I., Watkins R. (2006) ‘The effect of the London urban heat island on building summer cooling demand and night ventilation strategies’, *Solar Energy* vol. 80 (4), pages 383-392.
- [4] Santamouris M. (2007) ‘Heat island research in Europe—the state of the art’, *Advances Building Energy Research*, Vol.1, Number1, pages 123-150.
- [5] Taha H., Chang S.C., Akbari H. (2000) ‘Meteorological and air quality impacts of heat island mitigation measures in three U.S. Cities’, Lawrence Berkeley National Laboratory Report LBNL- 44222, Berkeley, CA.
- [6] Il sistema energetico italiano e gli obiettivi ambientali al 2020, Comunicato ISTAT, 6 luglio 2010.
- [7] Berdahl P., Bretz S.E. (1997) ‘Preliminary survey of the solar reflectance of cool roofing materials’, *Energy and Buildings*, vol. 25, pp 149-158.
- [8] Zinzi M., (2010) ‘Cool materials and cool roofs: Potentialities in Mediterranean buildings’, Vol.4, *Earthscan*, pages 213-220.
- [9] Fanchiotti, A., Carnielo, E., Zinzi, M., (17-21 Maggio 2011) ‘Cool Roofs: Monitoring A Retrofit Project In Rome, Italy’, *Proceedings of 40th Annual Conference of the American Solar Energy Society SOLAR 2010*, Raleigh, North Carolina, USA.
- [10] Beltrano C. (2010), Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Unità di Ricerca per la Climatologia e la Meteorologia applicate all’Agricoltura, ‘Osservazioni meteorologiche 2010’, Torre Calandrelli, Osservatorio Meteorologico di Roma “Collegio Romano”, Via del Caravita 7A.
- [11] Berdahl P., Akbari H., Jacobs J. (2007) ‘Surface roughness effects on the solar reflectance of cool asphalt shingles’, page 10.
- [12] Synnefa A., Karlessi T., Gaitani N., Santamouris M., Assimakopoulos D.N., Papakatsikas C., ‘Experimental testing of cool colored thin layer asphalt and estimation of its potential to improve the urban microclimate’, *Building and Environment* Volume 46, Issue 1, January 2011, pages 38-44.
- [13] Thom E.C., Bosen J.F., (1959) ‘The discomfort index’, *Weatherwise*, pages 57-60.

APPENDICE

Temperature medie giornaliere [°C] ottenute dai dati rilevati dalle stazioni meteo e dalle centraline:

Data	Accolti	Anguillara	Ciampino	Fiumicino	Marconi	MSE	Tuscolana
18/07/2010	31.0	29.1	29.7	27.5	31.6	29.8	29.9
19/07/2010	29.4	26.9	28.2	27.2	30.8	29.3	27.5
20/07/2010	29.2	26.3	28.3	26.8	30.5	30.0	30.2
21/07/2010	28.9	26.1	27.9	26.3	30.3	29.7	30.4
22/07/2010	29.3	26.1	28.0	26.7	30.5	29.8	30.4
23/07/2010	29.2	26.4	28.2	27.8	30.6	29.9	30.4
24/07/2010	28.1	26.0	27.1	26.8	28.9	29.0	28.8
25/07/2010	27.4	24.7	25.6	25.1	28.4	27.8	28.0
26/07/2010	26.0	23.2	24.3	24.1	27.2	26.9	26.5
27/07/2010	24.5	22.2	23.2	22.3	25.6	25.1	25.2
28/07/2010	24.8	22.6	23.5	23.1	26.2	25.6	26.1
29/07/2010	24.9	22.6	24.6	24.2	26.3	25.7	25.8
30/07/2010	23.9	21.0	23.4	22.9	25.4	24.9	24.9
31/07/2010	24.2	22.2	23.0	22.2	25.1	24.3	24.6
01/08/2010	25.5	23.4	24.3	23.0	26.3	25.8	26.4
02/08/2010	26.9	24.6	25.9	23.9	27.7	27.5	28.0
03/08/2010	26.0	22.9	25.3	23.2	26.9	26.7	27.1
04/08/2010	26.2	23.3	25.3	23.8	27.3	26.9	27.0
05/08/2010	24.8	21.4	24.2	23.7	25.7	25.5	25.4
06/08/2010	24.0	20.3	22.9	22.6	24.8	24.4	23.9
07/08/2010	24.5	21.5	23.2	22.4	25.4	25.1	25.2
08/08/2010	25.6	23.3	24.1	22.6	26.2	25.9	26.2
09/08/2010	26.6	24.3	24.9	23.1	27.1	26.8	27.0
10/08/2010	26.7	24.6	25.8	24.1	27.5	27.1	27.6
11/08/2010	26.2	23.9	25.4	23.4	27.2	26.8	27.2
12/08/2010	26.1	22.7	25.3	24.0	27.0	26.8	27.1
13/08/2010	25.7	22.8	25.0	23.4	26.8	26.5	26.7
14/08/2010	24.7	22.2	25.5	23.9	25.8	25.8	25.7
15/08/2010	25.4	22.3	24.4	23.5	26.7	26.3	26.8
16/08/2010	24.0	21.0	23.1	22.3	25.3	24.7	25.1
17/08/2010	23.8	20.7	22.8	22.8	24.8	24.7	24.5
18/08/2010	24.1	21.1	23.6	22.3	25.2	24.8	25.1
19/08/2010	25.2	22.5	24.6	22.6	26.3	25.9	26.3
20/08/2010	26.6	24.4	26.3	23.8	27.9	27.2	27.8
21/08/2010	28.5	26.3	28.1	25.5	29.2	28.8	29.5
22/08/2010	29.0	26.4	28.4	26.8	30.1	29.7	30.0
23/08/2010	28.4	26.1	27.5	25.3	29.6	29.0	29.7
24/08/2010	27.3	24.8	26.1	25.0	28.4	27.9	28.4
25/08/2010	27.1	25.9	25.9	24.7	28.2	27.8	28.5
26/08/2010	27.3	27.1	26.4	24.0	28.4	28.1	28.7
27/08/2010	27.3	26.0	26.0	24.5	28.4	27.8	28.5
28/08/2010	26.1	24.6	25.0	24.6	27.0	26.7	26.7
29/08/2010	25.4	24.1	23.8	23.6	26.7	25.9	26.4
30/08/2010	24.0	22.2	22.2	22.8	25.0	24.9	24.8

31/08/2010	22.8	21.3	20.6	21.4	23.8	23.4	23.2
01/09/2010	22.4	21.3	20.8	21.5	23.8	23.3	23.4
02/09/2010	22.7	21.3	21.6	21.5	23.9	23.5	24.1
03/09/2010	23.1	22.2	21.8	22.2	24.1	24.0	23.9
04/09/2010	24.0	23.4	22.3	22.6	25.1	24.7	25.3
05/09/2010	23.8	22.6	22.5	21.8	24.7	24.5	25.0
06/09/2010	23.7	22.3	22.5	22.8	24.9	24.3	24.5

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.4	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.4	299.2	300.6	302.3	304.1	305.9	307.4	308.3	308.8	308.6	308.0	307.1	305.6	304.2	303.5	302.9	302.5
0.9	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.4	299.2	300.6	302.3	304.1	305.9	307.3	308.2	308.8	308.5	308.0	307.1	305.6	304.2	303.5	302.9	302.5
1.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.5	299.2	300.6	302.3	304.0	305.8	307.3	308.2	308.7	308.5	308.0	307.1	305.6	304.2	303.5	302.9	302.5
2.1	295.5	295.5	295.5	295.6	295.6	295.8	297.5	299.2	300.6	302.3	304.0	305.8	307.2	308.1	308.7	308.5	308.0	307.1	305.6	304.2	303.5	303.0	302.5
2.7	295.6	295.6	295.6	295.6	295.6	295.9	297.5	299.2	300.6	302.3	304.0	305.8	307.2	308.1	308.6	308.5	308.0	307.1	305.6	304.2	303.5	303.0	302.5
4.5	295.7	295.7	295.7	295.7	295.7	295.9	297.5	299.2	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.0	308.5	308.4	307.9	307.1	305.6	304.3	303.6	303.1	302.6
7.5	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	296.1	297.6	299.2	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.0	308.5	308.5	308.0	307.2	305.8	304.6	303.9	303.4	303.0
10.5	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.3	297.7	299.3	300.6	302.3	304.0	305.7	307.1	308.0	308.6	308.6	308.1	307.3	306.0	304.9	304.2	303.7	303.3
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.8	299.3	300.6	302.3	304.0	305.7	307.1	308.1	308.6	308.6	308.2	307.4	306.2	305.1	304.5	304.0	303.5
16.5	296.4	296.4	296.5	296.5	296.5	296.6	297.8	299.3	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.1	308.6	308.6	308.2	307.4	306.3	305.3	304.6	304.1	303.7
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.8	299.3	300.6	302.2	303.9	305.6	307.1	308.1	308.6	308.6	308.2	307.5	306.4	305.4	304.8	304.3	303.8
22.5	296.6	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.9	299.3	300.6	302.2	303.9	305.6	307.0	308.0	308.6	308.6	308.2	307.5	306.4	305.5	304.8	304.4	303.9
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	296.9	297.9	299.2	300.5	302.1	303.8	305.5	307.0	308.0	308.5	308.6	308.2	307.5	306.4	305.5	304.9	304.4	304.0
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.8	299.2	300.5	302.1	303.8	305.5	306.9	307.9	308.5	308.5	308.2	307.5	306.5	305.6	305.0	304.5	304.1
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.8	299.2	300.4	302.0	303.7	305.4	306.8	307.8	308.4	308.5	308.1	307.4	306.5	305.6	305.0	304.5	304.1
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.8	299.1	300.4	301.9	303.7	305.3	306.8	307.8	308.4	308.4	308.1	307.4	306.5	305.6	305.0	304.5	304.1
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.8	299.1	300.3	301.9	303.6	305.3	306.7	307.7	308.3	308.4	308.1	307.4	306.5	305.6	305.0	304.6	304.2
40.5	297.2	297.2	297.1	297.1	297.1	297.2	297.8	299.0	300.3	301.8	303.5	305.2	306.6	307.6	308.2	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.8	298.9	300.2	301.7	303.4	305.1	306.5	307.6	308.2	308.3	308.0	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.8	298.9	300.1	301.7	303.4	305.0	306.5	307.5	308.1	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.8	298.8	300.1	301.6	303.3	305.0	306.4	307.4	308.0	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.8	298.8	300.0	301.6	303.2	304.9	306.3	307.4	308.0	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.3
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.8	298.7	300.0	301.5	303.2	304.9	306.3	307.3	307.9	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.8	298.7	299.9	301.5	303.1	304.8	306.2	307.3	307.9	308.1	307.8	307.2	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.4	298.2	299.9	301.3	303.2	305.0	306.9	308.4	309.4	309.9	309.8	309.1	308.1	306.8	305.6	304.8	304.3	303.8
0.9	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.4	298.2	299.8	301.3	303.1	305.0	306.8	308.3	309.3	309.8	309.8	309.1	308.0	306.7	305.5	304.8	304.3	303.8
1.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.4	298.1	299.8	301.3	303.1	305.0	306.8	308.3	309.3	309.8	309.7	309.1	308.0	306.7	305.5	304.8	304.2	303.8
2.1	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.4	298.1	299.8	301.3	303.1	304.9	306.7	308.2	309.2	309.7	309.7	309.0	308.0	306.7	305.5	304.8	304.2	303.8
2.7	296.1	296.1	296.1	296.2	296.2	296.4	298.1	299.8	301.2	303.0	304.9	306.7	308.2	309.2	309.7	309.6	309.0	308.0	306.7	305.5	304.8	304.2	303.8
4.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	298.0	299.7	301.1	302.9	304.8	306.6	308.1	309.1	309.6	309.5	308.9	307.9	306.6	305.5	304.8	304.2	303.8
7.5	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	298.0	299.6	301.0	302.8	304.6	306.4	307.9	308.9	309.4	309.3	308.8	307.8	306.6	305.5	304.8	304.2	303.8
10.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.6	297.9	299.5	301.0	302.7	304.5	306.3	307.7	308.7	309.2	309.2	308.7	307.7	306.5	305.5	304.8	304.3	303.8
13.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.6	297.9	299.5	300.9	302.6	304.4	306.1	307.6	308.6	309.1	309.1	308.6	307.7	306.5	305.5	304.8	304.3	303.9
16.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.7	297.9	299.4	300.8	302.5	304.3	306.0	307.5	308.5	309.0	309.0	308.5	307.7	306.5	305.5	304.9	304.3	303.9
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.9	299.4	300.8	302.4	304.2	305.9	307.3	308.3	308.9	308.9	308.4	307.6	306.5	305.5	304.9	304.4	304.0
22.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.9	299.4	300.7	302.3	304.1	305.8	307.2	308.2	308.8	308.8	308.4	307.6	306.5	305.6	304.9	304.4	304.0
25.5	296.7	296.7	296.8	296.8	296.8	296.9	297.9	299.3	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.2	308.7	308.7	308.3	307.6	306.5	305.6	305.0	304.5	304.0
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.9	299.3	300.6	302.2	303.9	305.6	307.0	308.1	308.6	308.7	308.3	307.5	306.5	305.6	305.0	304.5	304.1
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.9	299.2	300.5	302.1	303.8	305.5	306.9	308.0	308.5	308.6	308.2	307.5	306.5	305.6	305.0	304.5	304.1
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.8	299.2	300.4	302.0	303.7	305.4	306.8	307.9	308.4	308.5	308.2	307.5	306.5	305.6	305.0	304.6	304.2
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.8	299.1	300.4	301.9	303.6	305.3	306.8	307.8	308.4	308.4	308.1	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
40.5	297.2	297.1	297.1	297.1	297.1	297.2	297.8	299.0	300.3	301.8	303.6	305.2	306.7	307.7	308.3	308.4	308.1	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.8	299.0	300.2	301.8	303.5	305.2	306.6	307.6	308.2	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
46.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.8	298.9	300.1	301.7	303.4	305.1	306.5	307.5	308.1	308.3	308.0	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.4	297.8	298.8	300.1	301.6	303.3	305.0	306.4	307.5	308.1	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.6	304.3
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.8	298.8	300.0	301.6	303.2	304.9	306.3	307.4	308.0	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.8	298.7	300.0	301.5	303.2	304.9	306.3	307.3	308.0	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.8	298.7	299.9	301.5	303.1	304.8	306.2	307.3	307.9	308.1	307.8	307.2	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.6	298.3	299.9	301.3	303.1	304.9	306.7	308.2	309.2	309.7	309.7	309.1	308.1	306.8	305.7	305.0	304.5	304.0
0.9	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.6	298.3	299.8	301.3	303.0	304.9	306.7	308.2	309.2	309.7	309.6	309.1	308.0	306.8	305.7	305.0	304.5	304.0
1.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.6	298.2	299.8	301.2	303.0	304.9	306.6	308.1	309.1	309.7	309.6	309.1	308.0	306.8	305.7	305.0	304.5	304.0
2.1	296.3	296.3	296.3	296.4	296.4	296.6	298.2	299.8	301.2	303.0	304.8	306.6	308.1	309.1	309.6	309.6	309.0	308.0	306.8	305.7	305.0	304.5	304.0
2.7	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.6	298.2	299.8	301.2	302.9	304.8	306.6	308.1	309.1	309.6	309.5	309.0	308.0	306.8	305.7	305.0	304.5	304.0
4.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.4	296.6	298.1	299.7	301.1	302.9	304.7	306.5	307.9	309.0	309.5	309.4	308.9	307.9	306.7	305.7	305.0	304.4	304.0
7.5	296.4	296.5	296.5	296.5	296.5	296.7	298.0	299.6	301.0	302.7	304.6	306.3	307.8	308.8	309.3	309.3	308.8	307.9	306.7	305.6	305.0	304.4	304.0
10.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	298.0	299.5	300.9	302.6	304.4	306.2	307.6	308.6	309.2	309.1	308.7	307.8	306.6	305.6	305.0	304.5	304.0
13.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.8	298.0	299.5	300.8	302.5	304.3	306.1	307.5	308.5	309.1	309.0	308.6	307.7	306.6	305.6	305.0	304.5	304.0
16.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.9	299.4	300.8	302.4	304.2	306.0	307.4	308.4	308.9	309.0	308.5	307.7	306.6	305.6	305.0	304.5	304.1
19.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.9	297.9	299.4	300.7	302.4	304.1	305.9	307.3	308.3	308.9	308.9	308.5	307.7	306.6	305.6	305.0	304.5	304.1
22.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.9	299.3	300.7	302.3	304.0	305.8	307.2	308.2	308.8	308.8	308.4	307.6	306.6	305.7	305.0	304.5	304.1
25.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.9	299.3	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.1	308.7	308.7	308.3	307.6	306.6	305.7	305.0	304.6	304.1
28.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.9	299.2	300.5	302.1	303.9	305.6	307.0	308.0	308.6	308.7	308.3	307.6	306.6	305.7	305.1	304.6	304.2
31.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.9	299.2	300.5	302.1	303.8	305.5	306.9	308.0	308.5	308.6	308.2	307.5	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
34.5	297.1	297.1	297.0	297.0	297.0	297.1	297.8	299.1	300.4	302.0	303.7	305.4	306.8	307.9	308.4	308.5	308.2	307.5	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.8	299.1	300.4	301.9	303.6	305.3	306.8	307.8	308.4	308.5	308.1	307.5	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.8	299.0	300.3	301.9	303.6	305.2	306.7	307.7	308.3	308.4	308.1	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
43.5	297.3	297.3	297.3	297.2	297.2	297.3	297.8	299.0	300.2	301.8	303.5	305.2	306.6	307.6	308.2	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.8	298.9	300.2	301.7	303.4	305.1	306.5	307.6	308.1	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.3
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.8	298.9	300.1	301.6	303.3	305.0	306.4	307.5	308.1	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
52.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.8	298.8	300.0	301.6	303.3	304.9	306.4	307.4	308.0	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.8	298.7	300.0	301.5	303.2	304.9	306.3	307.3	308.0	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.8	298.7	299.9	301.5	303.1	304.8	306.2	307.3	307.9	308.1	307.8	307.2	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.2	298.3	300.1	301.7	303.5	305.4	307.2	308.7	309.7	310.3	310.2	309.5	308.3	307.0	305.8	305.0	304.4	304.0
0.9	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.2	298.3	300.1	301.6	303.5	305.4	307.1	308.7	309.6	310.2	310.2	309.4	308.3	306.9	305.7	305.0	304.4	304.0
1.5	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	298.2	300.0	301.6	303.4	305.3	307.1	308.6	309.6	310.1	310.1	309.4	308.3	306.9	305.7	305.0	304.4	304.0
2.1	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	298.2	300.0	301.5	303.4	305.2	307.0	308.5	309.5	310.1	310.0	309.3	308.2	306.9	305.7	305.0	304.4	303.9
2.7	295.8	295.9	295.9	295.9	296.0	296.2	298.2	299.9	301.5	303.3	305.2	307.0	308.5	309.4	310.0	310.0	309.3	308.2	306.9	305.7	305.0	304.4	303.9
4.5	295.9	295.9	296.0	296.0	296.0	296.3	298.0	299.8	301.4	303.2	305.0	306.8	308.3	309.3	309.8	309.8	309.2	308.1	306.8	305.6	304.9	304.4	303.9
7.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.3	297.9	299.7	301.2	303.0	304.8	306.5	308.0	309.0	309.6	309.5	309.0	308.0	306.7	305.6	304.9	304.4	303.9
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	297.9	299.6	301.1	302.8	304.6	306.4	307.8	308.8	309.4	309.4	308.8	307.9	306.7	305.6	304.9	304.4	303.9
13.5	296.2	296.2	296.3	296.3	296.3	296.5	297.9	299.5	301.0	302.7	304.5	306.2	307.7	308.7	309.2	309.2	308.7	307.8	306.6	305.6	304.9	304.4	304.0
16.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.5	297.9	299.5	300.9	302.6	304.4	306.1	307.6	308.5	309.1	309.1	308.7	307.8	306.6	305.6	304.9	304.4	304.0
19.5	296.4	296.4	296.4	296.5	296.5	296.6	297.9	299.4	300.8	302.5	304.3	306.0	307.4	308.4	309.0	309.0	308.6	307.7	306.6	305.6	305.0	304.5	304.0
22.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	297.8	299.4	300.8	302.4	304.2	305.9	307.3	308.3	308.9	308.9	308.5	307.7	306.6	305.6	305.0	304.5	304.1
25.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	296.8	297.8	299.3	300.7	302.3	304.1	305.8	307.2	308.2	308.8	308.8	308.4	307.6	306.6	305.6	305.0	304.5	304.1
28.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.8	299.3	300.6	302.2	304.0	305.7	307.1	308.1	308.7	308.7	308.4	307.6	306.6	305.6	305.0	304.5	304.1
31.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.8	299.2	300.5	302.1	303.9	305.6	307.0	308.0	308.6	308.7	308.3	307.6	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
34.5	297.0	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.8	299.2	300.5	302.1	303.8	305.5	306.9	307.9	308.5	308.6	308.2	307.5	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.7	299.1	300.4	302.0	303.7	305.4	306.8	307.8	308.4	308.5	308.2	307.5	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.7	299.0	300.3	301.9	303.6	305.3	306.7	307.7	308.3	308.4	308.1	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
43.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.7	299.0	300.2	301.8	303.5	305.2	306.6	307.6	308.2	308.4	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.2
46.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.7	298.9	300.2	301.7	303.4	305.1	306.5	307.6	308.2	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.6	304.3
49.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.8	300.1	301.6	303.3	305.0	306.4	307.5	308.1	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
52.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.7	298.8	300.0	301.6	303.3	304.9	306.4	307.4	308.0	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.8	298.7	300.0	301.5	303.2	304.9	306.3	307.3	308.0	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.8	298.7	299.9	301.5	303.1	304.8	306.2	307.3	307.9	308.1	307.8	307.2	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.5	295.6	295.7	295.8	295.8	296.1	298.5	300.4	302.2	304.1	306.0	307.8	309.4	310.4	311.0	310.9	310.1	309.0	307.6	306.4	305.7	305.1	304.6
0.9	295.6	295.7	295.7	295.8	295.8	296.1	298.5	300.4	302.1	304.0	305.9	307.7	309.3	310.3	310.9	310.8	310.1	308.9	307.6	306.4	305.7	305.1	304.6
1.5	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	298.4	300.3	302.0	303.9	305.9	307.7	309.2	310.2	310.8	310.7	310.0	308.9	307.5	306.4	305.6	305.0	304.6
2.1	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	298.3	300.2	301.9	303.9	305.8	307.6	309.1	310.1	310.7	310.7	310.0	308.8	307.5	306.3	305.6	305.0	304.5
2.7	295.7	295.7	295.8	295.9	295.9	296.2	298.3	300.2	301.9	303.8	305.7	307.5	309.1	310.1	310.6	310.6	309.9	308.8	307.5	306.3	305.6	305.0	304.5
4.5	295.8	295.8	295.9	295.9	296.0	296.2	298.1	300.0	301.7	303.6	305.5	307.3	308.8	309.8	310.4	310.3	309.7	308.7	307.3	306.2	305.5	305.0	304.5
7.5	295.9	296.0	296.1	296.1	296.1	296.3	297.9	299.8	301.5	303.3	305.2	307.0	308.5	309.5	310.1	310.0	309.5	308.5	307.2	306.1	305.4	304.9	304.4
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.3	296.4	297.8	299.7	301.3	303.1	305.0	306.8	308.3	309.3	309.8	309.8	309.3	308.3	307.1	306.1	305.4	304.8	304.4
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.5	297.8	299.6	301.2	303.0	304.8	306.6	308.1	309.1	309.6	309.6	309.1	308.2	307.0	306.0	305.3	304.8	304.4
16.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.6	297.8	299.5	301.1	302.8	304.7	306.4	307.9	308.9	309.5	309.5	309.0	308.1	307.0	306.0	305.3	304.8	304.3
19.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	297.8	299.5	301.0	302.7	304.5	306.3	307.7	308.8	309.3	309.3	308.9	308.0	306.9	305.9	305.3	304.8	304.3
22.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.7	299.4	300.9	302.6	304.4	306.1	307.6	308.6	309.2	309.2	308.8	308.0	306.8	305.9	305.2	304.7	304.3
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.7	299.3	300.8	302.5	304.3	306.0	307.5	308.5	309.0	309.1	308.7	307.9	306.8	305.9	305.2	304.7	304.3
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.7	299.3	300.7	302.4	304.1	305.9	307.3	308.3	308.9	309.0	308.6	307.8	306.7	305.8	305.2	304.7	304.3
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.7	299.2	300.6	302.2	304.0	305.7	307.2	308.2	308.8	308.8	308.5	307.7	306.7	305.8	305.2	304.7	304.3
34.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.7	299.1	300.5	302.1	303.9	305.6	307.1	308.1	308.6	308.7	308.4	307.6	306.7	305.8	305.2	304.7	304.3
37.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.7	299.0	300.4	302.0	303.8	305.5	306.9	308.0	308.5	308.6	308.3	307.6	306.6	305.8	305.2	304.7	304.3
40.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.7	299.0	300.3	301.9	303.7	305.4	306.8	307.8	308.4	308.5	308.2	307.5	306.6	305.8	305.2	304.7	304.3
43.5	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.3	297.7	298.9	300.2	301.8	303.6	305.3	306.7	307.7	308.3	308.4	308.1	307.4	306.6	305.7	305.2	304.7	304.3
46.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.9	300.2	301.7	303.5	305.1	306.6	307.6	308.2	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
49.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.8	300.1	301.7	303.4	305.0	306.5	307.5	308.1	308.3	308.0	307.4	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
52.5	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.8	300.0	301.6	303.3	305.0	306.4	307.4	308.0	308.2	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.7	300.0	301.5	303.2	304.9	306.3	307.4	308.0	308.1	307.9	307.3	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.8	298.7	299.9	301.5	303.1	304.8	306.2	307.3	307.9	308.1	307.8	307.2	306.5	305.7	305.1	304.7	304.3

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.1	301.7	301.4	301.2	300.9	300.7	301.0	302.2	303.4	304.7	306.1	307.8	309.4	310.7	311.5	311.9	311.6	311.0	310.0	308.4	306.8	306.0	305.3	304.8
0.9	302.1	301.7	301.4	301.2	301.0	300.7	301.0	302.2	303.4	304.7	306.1	307.7	309.4	310.7	311.4	311.9	311.6	311.0	310.0	308.4	306.8	306.0	305.3	304.8
1.5	302.1	301.8	301.5	301.2	301.0	300.7	301.0	302.2	303.4	304.7	306.1	307.7	309.3	310.6	311.4	311.8	311.5	310.9	310.0	308.4	306.8	306.0	305.3	304.8
2.1	302.1	301.8	301.5	301.2	301.0	300.8	301.0	302.2	303.4	304.7	306.1	307.7	309.3	310.6	311.3	311.7	311.5	310.9	309.9	308.4	306.8	306.0	305.3	304.8
2.7	302.1	301.8	301.5	301.3	301.0	300.8	301.0	302.2	303.4	304.7	306.1	307.7	309.3	310.5	311.3	311.7	311.5	310.9	309.9	308.4	306.8	306.0	305.4	304.8
4.5	302.3	301.9	301.6	301.4	301.2	300.9	301.1	302.3	303.4	304.7	306.1	307.6	309.2	310.4	311.2	311.6	311.5	310.9	309.9	308.4	306.9	306.1	305.5	304.9
7.5	302.6	302.3	302.0	301.7	301.5	301.2	301.4	302.4	303.5	304.7	306.2	307.7	309.2	310.4	311.2	311.6	311.5	311.0	310.0	308.6	307.2	306.4	305.8	305.3
10.5	302.9	302.6	302.3	302.1	301.8	301.6	301.7	302.6	303.6	304.8	306.2	307.7	309.2	310.5	311.3	311.7	311.6	311.1	310.2	308.8	307.5	306.8	306.1	305.6
13.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	301.8	301.9	302.7	303.7	304.9	306.3	307.8	309.3	310.5	311.3	311.8	311.7	311.2	310.3	309.0	307.8	307.0	306.4	305.9
16.5	303.4	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.0	302.8	303.8	304.9	306.3	307.8	309.3	310.5	311.3	311.8	311.7	311.2	310.3	309.1	307.9	307.2	306.6	306.1
19.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.1	302.2	302.9	303.8	304.9	306.3	307.8	309.3	310.5	311.3	311.8	311.7	311.2	310.4	309.2	308.0	307.3	306.7	306.2
22.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.2	302.9	303.8	304.9	306.3	307.8	309.2	310.5	311.3	311.8	311.7	311.2	310.4	309.2	308.1	307.4	306.8	306.3
25.5	303.6	303.3	303.0	302.8	302.5	302.3	302.3	302.9	303.8	304.9	306.2	307.7	309.2	310.4	311.3	311.7	311.7	311.2	310.4	309.3	308.2	307.5	306.9	306.4
28.5	303.7	303.4	303.1	302.9	302.6	302.4	302.3	302.9	303.7	304.8	306.2	307.7	309.1	310.4	311.2	311.7	311.6	311.2	310.4	309.3	308.2	307.5	306.9	306.4
31.5	303.8	303.4	303.2	302.9	302.7	302.4	302.4	302.9	303.7	304.8	306.1	307.6	309.1	310.3	311.1	311.6	311.6	311.2	310.3	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
34.5	303.8	303.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.4	302.9	303.7	304.7	306.1	307.5	309.0	310.2	311.1	311.5	311.5	311.1	310.3	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
37.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.4	302.8	303.6	304.7	306.0	307.4	308.9	310.1	311.0	311.5	311.5	311.1	310.3	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
40.5	303.9	303.5	303.3	303.0	302.8	302.6	302.4	302.8	303.6	304.6	305.9	307.4	308.8	310.1	310.9	311.4	311.4	311.0	310.3	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
43.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.5	305.8	307.3	308.7	310.0	310.8	311.3	311.4	311.0	310.2	309.3	308.3	307.6	307.1	306.6
46.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.5	305.8	307.2	308.7	309.9	310.8	311.3	311.3	310.9	310.2	309.3	308.3	307.6	307.1	306.6
49.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.6	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.2	308.6	309.8	310.7	311.2	311.3	310.9	310.2	309.2	308.3	307.7	307.1	306.6
52.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.1	308.5	309.8	310.7	311.2	311.2	310.9	310.2	309.2	308.3	307.7	307.1	306.6
55.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.5	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6
58.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.4	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	301.9	302.1	303.3	304.5	305.8	307.4	309.0	310.6	311.9	312.7	313.1	312.9	312.1	311.0	309.6	308.3	307.4	306.8	306.2
0.9	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	301.9	302.1	303.3	304.4	305.8	307.3	309.0	310.5	311.8	312.6	313.0	312.9	312.1	311.0	309.6	308.3	307.4	306.8	306.2
1.5	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	301.9	302.1	303.2	304.4	305.7	307.3	308.9	310.5	311.8	312.6	313.0	312.8	312.1	310.9	309.6	308.2	307.4	306.8	306.2
2.1	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	301.9	302.1	303.2	304.4	305.7	307.2	308.9	310.4	311.7	312.5	312.9	312.8	312.0	310.9	309.5	308.2	307.4	306.8	306.2
2.7	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	301.9	302.1	303.2	304.3	305.6	307.2	308.8	310.4	311.7	312.5	312.9	312.7	312.0	310.9	309.5	308.2	307.4	306.7	306.2
4.5	303.4	303.0	302.7	302.4	302.2	302.0	302.1	303.1	304.2	305.5	307.1	308.7	310.3	311.5	312.4	312.7	312.6	311.9	310.8	309.5	308.2	307.4	306.7	306.2
7.5	303.4	303.1	302.8	302.5	302.2	302.0	302.1	303.1	304.1	305.4	306.9	308.5	310.1	311.3	312.2	312.6	312.4	311.8	310.7	309.4	308.2	307.4	306.7	306.2
10.5	303.4	303.1	302.8	302.5	302.3	302.1	302.1	303.0	304.1	305.3	306.8	308.4	309.9	311.2	312.0	312.4	312.3	311.7	310.7	309.4	308.2	307.4	306.7	306.2
13.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.2	303.0	304.0	305.3	306.7	308.3	309.8	311.0	311.9	312.3	312.2	311.6	310.6	309.4	308.2	307.4	306.8	306.2
16.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.2	303.0	304.0	305.2	306.6	308.2	309.7	310.9	311.7	312.2	312.1	311.5	310.6	309.3	308.2	307.4	306.8	306.3
19.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.2	303.0	303.9	305.1	306.5	308.1	309.6	310.8	311.6	312.1	312.0	311.5	310.5	309.3	308.2	307.5	306.9	306.3
22.5	303.6	303.3	303.0	302.8	302.5	302.3	302.3	303.0	303.9	305.1	306.4	308.0	309.5	310.7	311.5	312.0	311.9	311.4	310.5	309.3	308.2	307.5	306.9	306.4
25.5	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.3	302.3	303.0	303.9	305.0	306.4	307.9	309.4	310.6	311.4	311.9	311.8	311.3	310.5	309.3	308.3	307.5	306.9	306.4
28.5	303.7	303.4	303.1	302.9	302.6	302.4	302.4	303.0	303.8	304.9	306.3	307.8	309.3	310.5	311.3	311.8	311.8	311.3	310.4	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
31.5	303.8	303.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.4	302.9	303.8	304.9	306.2	307.7	309.2	310.4	311.3	311.7	311.7	311.2	310.4	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
34.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.4	302.9	303.7	304.8	306.1	307.6	309.1	310.3	311.2	311.6	311.6	311.2	310.4	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
37.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.8	302.5	302.4	302.9	303.7	304.7	306.0	307.5	309.0	310.2	311.1	311.5	311.5	311.1	310.3	309.3	308.3	307.6	307.0	306.5
40.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	302.8	303.6	304.6	306.0	307.4	308.9	310.1	311.0	311.4	311.5	311.1	310.3	309.3	308.3	307.6	307.1	306.6
43.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.6	305.9	307.3	308.8	310.0	310.9	311.4	311.4	311.0	310.3	309.3	308.3	307.7	307.1	306.6
46.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.5	305.8	307.3	308.7	309.9	310.8	311.3	311.3	311.0	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
49.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.6	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.2	308.6	309.9	310.7	311.2	311.3	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
52.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.1	308.6	309.8	310.7	311.2	311.2	310.9	310.2	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6
55.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.5	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.2	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6
58.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.4	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.4	304.5	305.8	307.3	308.9	310.4	311.7	312.5	312.9	312.8	312.2	311.0	309.7	308.4	307.6	307.0	306.4
0.9	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.4	304.5	305.7	307.2	308.8	310.4	311.7	312.5	312.9	312.8	312.1	311.0	309.7	308.4	307.6	307.0	306.4
1.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.3	304.4	305.7	307.2	308.8	310.4	311.6	312.5	312.9	312.7	312.1	311.0	309.6	308.4	307.6	307.0	306.4
2.1	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.3	304.4	305.7	307.2	308.8	310.3	311.6	312.4	312.8	312.7	312.1	310.9	309.6	308.4	307.6	307.0	306.4
2.7	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.3	304.4	305.6	307.1	308.7	310.3	311.5	312.4	312.8	312.6	312.0	310.9	309.6	308.4	307.6	307.0	306.4
4.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.3	303.2	304.3	305.5	307.0	308.6	310.2	311.4	312.3	312.7	312.5	311.9	310.9	309.6	308.4	307.6	306.9	306.4
7.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.3	303.2	304.2	305.4	306.9	308.5	310.0	311.3	312.1	312.5	312.4	311.8	310.8	309.5	308.3	307.6	306.9	306.4
10.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.5	302.3	302.3	303.1	304.1	305.3	306.8	308.3	309.9	311.1	311.9	312.4	312.3	311.7	310.7	309.5	308.3	307.6	306.9	306.4
13.5	303.7	303.3	303.0	302.8	302.5	302.3	302.3	303.1	304.0	305.2	306.7	308.2	309.7	311.0	311.8	312.2	312.1	311.6	310.7	309.4	308.3	307.6	307.0	306.4
16.5	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.3	302.3	303.1	304.0	305.2	306.6	308.1	309.6	310.9	311.7	312.1	312.1	311.5	310.6	309.4	308.3	307.6	307.0	306.4
19.5	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.4	302.3	303.0	303.9	305.1	306.5	308.0	309.5	310.8	311.6	312.0	312.0	311.5	310.6	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
22.5	303.7	303.4	303.1	302.9	302.6	302.4	302.4	303.0	303.9	305.0	306.4	307.9	309.4	310.7	311.5	311.9	311.9	311.4	310.5	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
25.5	303.8	303.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.4	303.0	303.8	304.9	306.3	307.8	309.3	310.6	311.4	311.9	311.8	311.4	310.5	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
28.5	303.8	303.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.4	303.0	303.8	304.9	306.3	307.8	309.2	310.5	311.3	311.8	311.8	311.3	310.5	309.4	308.4	307.6	307.0	306.5
31.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.4	302.9	303.8	304.9	306.2	307.7	309.2	310.4	311.2	311.7	311.7	311.2	310.4	309.4	308.4	307.6	307.1	306.5
34.5	303.8	303.5	303.3	303.0	302.8	302.5	302.4	302.9	303.7	304.8	306.1	307.6	309.1	310.3	311.2	311.6	311.6	311.2	310.4	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
37.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	302.9	303.7	304.7	306.0	307.5	309.0	310.2	311.1	311.5	311.6	311.1	310.4	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
40.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	302.9	303.6	304.7	306.0	307.4	308.9	310.1	311.0	311.5	311.5	311.1	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
43.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.6	304.6	305.9	307.3	308.8	310.0	310.9	311.4	311.4	311.0	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
46.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.5	305.8	307.3	308.7	310.0	310.8	311.3	311.4	311.0	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
49.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.7	302.5	302.8	303.4	304.5	305.7	307.2	308.6	309.9	310.8	311.2	311.3	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
52.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.1	308.6	309.8	310.7	311.2	311.2	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
55.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.1	308.5	309.7	310.6	311.1	311.2	310.9	310.2	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6
58.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.4	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	303.6	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.3	303.6	304.8	306.2	307.8	309.5	311.0	312.4	313.1	313.6	313.4	312.6	311.3	309.9	308.5	307.6	307.0	306.4
0.9	303.6	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.3	303.5	304.8	306.2	307.8	309.4	311.0	312.3	313.1	313.5	313.4	312.5	311.3	309.8	308.5	307.6	307.0	306.4
1.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.3	303.5	304.7	306.1	307.7	309.3	310.9	312.2	313.0	313.4	313.3	312.5	311.2	309.8	308.4	307.6	306.9	306.4
2.1	303.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.3	303.4	304.6	306.0	307.6	309.3	310.8	312.1	312.9	313.4	313.2	312.4	311.2	309.8	308.4	307.6	306.9	306.4
2.7	303.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.3	303.4	304.6	306.0	307.6	309.2	310.7	312.1	312.9	313.3	313.1	312.4	311.2	309.7	308.4	307.6	306.9	306.4
4.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.3	302.1	302.2	303.3	304.5	305.8	307.4	309.0	310.5	311.9	312.6	313.1	312.9	312.2	311.1	309.7	308.3	307.5	306.9	306.3
7.5	303.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.1	302.2	303.2	304.3	305.6	307.2	308.8	310.3	311.6	312.4	312.8	312.7	312.0	310.9	309.6	308.3	307.5	306.9	306.3
10.5	303.6	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.2	303.1	304.2	305.5	307.0	308.6	310.1	311.4	312.2	312.6	312.5	311.9	310.8	309.5	308.3	307.5	306.9	306.3
13.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.2	303.1	304.2	305.4	306.9	308.4	309.9	311.2	312.0	312.5	312.4	311.8	310.8	309.5	308.3	307.5	306.9	306.4
16.5	303.6	303.3	303.0	302.7	302.5	302.3	302.3	303.1	304.1	305.3	306.8	308.3	309.8	311.1	311.9	312.3	312.3	311.7	310.7	309.5	308.3	307.5	306.9	306.4
19.5	303.7	303.3	303.0	302.8	302.5	302.3	302.3	303.0	304.0	305.3	306.7	308.2	309.7	311.0	311.8	312.2	312.2	311.6	310.7	309.4	308.3	307.5	306.9	306.4
22.5	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.4	302.3	303.0	304.0	305.2	306.6	308.1	309.6	310.8	311.7	312.1	312.1	311.5	310.6	309.4	308.3	307.6	307.0	306.4
25.5	303.7	303.4	303.1	302.9	302.6	302.4	302.4	303.0	303.9	305.1	306.5	308.0	309.5	310.7	311.6	312.0	312.0	311.5	310.6	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
28.5	303.8	303.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.4	303.0	303.9	305.0	306.4	307.9	309.4	310.6	311.4	311.9	311.9	311.4	310.5	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
31.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.4	302.9	303.8	304.9	306.3	307.8	309.3	310.5	311.3	311.8	311.8	311.3	310.5	309.4	308.3	307.6	307.0	306.5
34.5	303.8	303.5	303.2	303.0	302.8	302.5	302.4	302.9	303.7	304.8	306.2	307.7	309.2	310.4	311.2	311.7	311.7	311.2	310.4	309.3	308.4	307.6	307.1	306.5
37.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	302.9	303.7	304.8	306.1	307.6	309.0	310.3	311.1	311.6	311.6	311.2	310.4	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
40.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.6	304.7	306.0	307.5	308.9	310.2	311.0	311.5	311.5	311.1	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
43.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.8	303.5	304.6	305.9	307.4	308.8	310.1	310.9	311.4	311.4	311.0	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
46.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.7	302.5	302.8	303.5	304.5	305.8	307.3	308.7	310.0	310.8	311.3	311.4	311.0	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
49.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.5	305.7	307.2	308.7	309.9	310.8	311.2	311.3	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
52.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.1	308.6	309.8	310.7	311.2	311.2	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
55.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.1	308.5	309.7	310.6	311.1	311.2	310.9	310.2	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6
58.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.4	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6

Configurazione di riflettanza originale, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	304.2	303.8	303.5	303.2	302.9	302.6	302.8	304.1	305.4	306.9	308.6	310.3	311.9	313.2	314.0	314.4	314.2	313.3	312.0	310.5	309.2	308.4	307.7	307.1
0.9	304.2	303.8	303.5	303.2	302.9	302.6	302.8	304.0	305.3	306.8	308.5	310.2	311.8	313.1	313.9	314.4	314.2	313.3	312.0	310.5	309.2	308.3	307.7	307.1
1.5	304.1	303.8	303.4	303.2	302.9	302.6	302.8	303.9	305.2	306.8	308.4	310.1	311.7	313.0	313.8	314.3	314.1	313.2	311.9	310.5	309.2	308.3	307.6	307.1
2.1	304.1	303.8	303.4	303.2	302.9	302.6	302.7	303.9	305.1	306.7	308.3	310.0	311.6	312.9	313.7	314.2	314.0	313.1	311.9	310.4	309.1	308.3	307.6	307.0
2.7	304.1	303.8	303.4	303.1	302.9	302.6	302.7	303.8	305.1	306.6	308.2	309.9	311.5	312.8	313.6	314.1	313.9	313.1	311.8	310.4	309.1	308.3	307.6	307.0
4.5	304.1	303.7	303.4	303.1	302.9	302.6	302.7	303.6	304.8	306.3	308.0	309.6	311.2	312.5	313.3	313.8	313.6	312.9	311.7	310.3	309.0	308.2	307.5	307.0
7.5	304.0	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.6	303.4	304.6	306.0	307.6	309.3	310.8	312.2	313.0	313.4	313.3	312.6	311.5	310.1	308.9	308.1	307.4	306.9
10.5	304.0	303.7	303.4	303.1	302.8	302.6	302.6	303.3	304.5	305.8	307.4	309.0	310.6	311.9	312.7	313.2	313.0	312.4	311.3	310.0	308.8	308.0	307.4	306.8
13.5	304.0	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	303.3	304.3	305.7	307.2	308.8	310.4	311.7	312.5	312.9	312.8	312.2	311.2	309.9	308.8	308.0	307.3	306.8
16.5	304.0	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	303.2	304.2	305.6	307.1	308.7	310.2	311.5	312.3	312.8	312.7	312.1	311.1	309.8	308.7	307.9	307.3	306.8
19.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	303.1	304.2	305.4	306.9	308.5	310.0	311.3	312.1	312.6	312.5	312.0	311.0	309.8	308.7	307.9	307.3	306.7
22.5	303.9	303.6	303.3	303.0	302.8	302.6	302.5	303.1	304.1	305.3	306.8	308.4	309.9	311.2	312.0	312.4	312.4	311.8	310.9	309.7	308.6	307.9	307.2	306.7
25.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	303.0	304.0	305.2	306.7	308.2	309.7	311.0	311.8	312.3	312.2	311.7	310.8	309.6	308.6	307.8	307.2	306.7
28.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	303.0	303.9	305.1	306.5	308.1	309.6	310.8	311.7	312.1	312.1	311.6	310.7	309.6	308.5	307.8	307.2	306.7
31.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.8	302.6	302.5	302.9	303.8	305.0	306.4	307.9	309.4	310.7	311.5	312.0	312.0	311.5	310.6	309.5	308.5	307.8	307.2	306.7
34.5	303.9	303.6	303.3	303.1	302.9	302.6	302.5	302.9	303.7	304.9	306.3	307.8	309.3	310.6	311.4	311.9	311.8	311.4	310.6	309.5	308.5	307.8	307.2	306.7
37.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.9	303.7	304.8	306.2	307.7	309.2	310.4	311.3	311.7	311.7	311.3	310.5	309.4	308.5	307.7	307.2	306.7
40.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.8	303.6	304.7	306.1	307.6	309.0	310.3	311.1	311.6	311.6	311.2	310.4	309.4	308.4	307.7	307.1	306.6
43.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.8	303.5	304.6	306.0	307.4	308.9	310.2	311.0	311.5	311.5	311.1	310.4	309.4	308.4	307.7	307.1	306.6
46.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.8	303.5	304.5	305.9	307.3	308.8	310.0	310.9	311.4	311.4	311.0	310.3	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
49.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.5	305.8	307.2	308.7	309.9	310.8	311.3	311.3	311.0	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
52.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.4	304.4	305.7	307.1	308.6	309.8	310.7	311.2	311.3	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
55.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.1	308.5	309.8	310.6	311.1	311.2	310.9	310.2	309.3	308.4	307.7	307.1	306.6
58.5	303.9	303.6	303.4	303.1	302.9	302.7	302.5	302.7	303.3	304.3	305.6	307.0	308.4	309.7	310.6	311.1	311.2	310.8	310.1	309.2	308.4	307.7	307.1	306.6

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.4	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.9	300.1	301.6	303.2	304.8	306.0	306.8	307.3	307.1	306.6	305.8	304.5	303.2	302.6	302.1	301.7
0.9	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.9	300.1	301.6	303.1	304.7	306.0	306.8	307.3	307.1	306.6	305.8	304.5	303.2	302.6	302.1	301.7
1.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.9	300.1	301.6	303.1	304.7	305.9	306.7	307.2	307.0	306.6	305.8	304.5	303.2	302.6	302.1	301.7
2.1	295.5	295.5	295.5	295.6	295.6	295.8	297.2	298.9	300.1	301.6	303.1	304.6	305.9	306.7	307.2	307.0	306.6	305.8	304.5	303.2	302.6	302.1	301.7
2.7	295.6	295.6	295.6	295.6	295.6	295.9	297.2	298.9	300.1	301.6	303.1	304.6	305.9	306.7	307.1	307.0	306.6	305.8	304.5	303.3	302.6	302.2	301.8
4.5	295.7	295.7	295.7	295.7	295.7	295.9	297.3	298.9	300.1	301.5	303.1	304.6	305.8	306.6	307.1	307.0	306.6	305.8	304.5	303.3	302.7	302.3	301.9
7.5	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	296.1	297.4	298.9	300.1	301.5	303.1	304.6	305.8	306.6	307.1	307.0	306.6	305.9	304.7	303.6	303.0	302.6	302.2
10.5	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.3	297.5	299.0	300.1	301.6	303.1	304.6	305.8	306.6	307.1	307.1	306.7	306.0	304.9	303.9	303.3	302.9	302.5
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.5	299.0	300.2	301.6	303.1	304.6	305.8	306.7	307.2	307.2	306.8	306.1	305.1	304.1	303.6	303.1	302.8
16.5	296.4	296.4	296.5	296.5	296.5	296.6	297.6	299.0	300.2	301.6	303.1	304.6	305.8	306.7	307.2	307.2	306.8	306.2	305.2	304.3	303.7	303.3	302.9
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.6	299.0	300.1	301.5	303.0	304.5	305.8	306.7	307.2	307.2	306.9	306.2	305.3	304.4	303.9	303.4	303.1
22.5	296.6	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.6	299.0	300.1	301.5	303.0	304.5	305.8	306.6	307.2	307.2	306.9	306.2	305.3	304.5	303.9	303.5	303.2
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	296.8	297.6	298.9	300.1	301.5	303.0	304.5	305.7	306.6	307.1	307.2	306.9	306.2	305.3	304.5	304.0	303.6	303.2
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.4	305.7	306.5	307.1	307.1	306.8	306.2	305.4	304.6	304.1	303.6	303.3
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.3	305.6	306.5	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.6	304.1	303.7	303.3
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.6	298.8	299.9	301.3	302.8	304.3	305.5	306.4	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.6	304.1	303.7	303.4
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.8	299.9	301.3	302.7	304.2	305.5	306.4	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.1	303.7	303.4
40.5	297.2	297.2	297.1	297.1	297.1	297.2	297.7	298.8	299.8	301.2	302.7	304.2	305.4	306.3	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.7	298.7	299.8	301.1	302.6	304.1	305.3	306.3	306.8	306.9	306.7	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.7	298.7	299.7	301.1	302.6	304.0	305.3	306.2	306.8	306.9	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	304.0	305.2	306.2	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	303.9	305.2	306.1	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.6	299.6	300.9	302.4	303.9	305.1	306.1	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	300.9	302.4	303.8	305.1	306.0	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.3	297.9	299.5	300.8	302.4	304.0	305.6	306.9	307.8	308.3	308.3	307.7	306.7	305.6	304.5	303.9	303.4	303.0
0.9	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.4	297.9	299.5	300.8	302.4	304.0	305.6	306.9	307.8	308.3	308.2	307.6	306.7	305.6	304.5	303.9	303.4	303.0
1.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.4	297.8	299.5	300.7	302.3	304.0	305.6	306.9	307.8	308.2	308.2	307.6	306.7	305.6	304.5	303.9	303.4	303.0
2.1	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.4	297.8	299.4	300.7	302.3	303.9	305.5	306.8	307.7	308.2	308.1	307.6	306.7	305.5	304.5	303.9	303.4	303.0
2.7	296.1	296.1	296.1	296.2	296.2	296.4	297.8	299.4	300.7	302.3	303.9	305.5	306.8	307.7	308.1	308.1	307.5	306.7	305.5	304.5	303.9	303.4	303.0
4.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	297.7	299.3	300.6	302.2	303.8	305.4	306.7	307.6	308.0	308.0	307.5	306.6	305.5	304.5	303.8	303.4	303.0
7.5	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.7	299.3	300.5	302.0	303.7	305.2	306.5	307.4	307.9	307.8	307.3	306.5	305.4	304.4	303.8	303.4	303.0
10.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.5	297.7	299.2	300.4	301.9	303.5	305.1	306.4	307.2	307.7	307.7	307.2	306.5	305.4	304.5	303.9	303.4	303.0
13.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.6	297.7	299.2	300.4	301.9	303.4	305.0	306.2	307.1	307.6	307.6	307.2	306.4	305.4	304.5	303.9	303.4	303.1
16.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.7	297.7	299.1	300.3	301.8	303.3	304.9	306.1	307.0	307.5	307.5	307.1	306.4	305.4	304.5	303.9	303.5	303.1
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.7	299.1	300.3	301.7	303.3	304.8	306.0	306.9	307.4	307.4	307.1	306.4	305.4	304.5	304.0	303.5	303.2
22.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.7	299.0	300.2	301.6	303.2	304.7	305.9	306.8	307.3	307.4	307.0	306.3	305.4	304.6	304.0	303.6	303.2
25.5	296.7	296.7	296.8	296.8	296.8	296.8	297.7	299.0	300.2	301.6	303.1	304.6	305.9	306.8	307.3	307.3	307.0	306.3	305.4	304.6	304.1	303.6	303.3
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.7	299.0	300.1	301.5	303.0	304.5	305.8	306.7	307.2	307.2	306.9	306.3	305.4	304.6	304.1	303.7	303.3
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.4	305.7	306.6	307.1	307.2	306.9	306.3	305.4	304.6	304.1	303.7	303.3
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.3	305.6	306.5	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.7	304.1	303.7	303.4
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.7	298.8	299.9	301.3	302.8	304.3	305.5	306.4	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
40.5	297.2	297.1	297.1	297.1	297.1	297.2	297.7	298.8	299.9	301.2	302.7	304.2	305.4	306.4	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.7	298.7	299.8	301.2	302.6	304.1	305.4	306.3	306.8	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
46.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.7	298.7	299.8	301.1	302.6	304.1	305.3	306.2	306.8	306.9	306.7	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	304.0	305.2	306.2	306.7	306.9	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	303.9	305.2	306.1	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.6	299.6	300.9	302.4	303.9	305.1	306.1	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	300.9	302.4	303.8	305.1	306.0	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	298.0	299.6	300.8	302.3	303.9	305.5	306.8	307.7	308.2	308.2	307.7	306.8	305.7	304.7	304.1	303.6	303.2
0.9	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	298.0	299.5	300.7	302.3	303.9	305.5	306.8	307.7	308.2	308.1	307.6	306.7	305.7	304.7	304.1	303.6	303.2
1.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.5	298.0	299.5	300.7	302.2	303.9	305.4	306.7	307.6	308.1	308.1	307.6	306.7	305.6	304.7	304.1	303.6	303.2
2.1	296.3	296.3	296.3	296.4	296.4	296.6	297.9	299.5	300.7	302.2	303.8	305.4	306.7	307.6	308.1	308.1	307.6	306.7	305.6	304.7	304.1	303.6	303.2
2.7	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.6	297.9	299.4	300.7	302.2	303.8	305.4	306.7	307.6	308.1	308.0	307.6	306.7	305.6	304.7	304.1	303.6	303.2
4.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.4	296.6	297.8	299.4	300.6	302.1	303.7	305.3	306.6	307.5	308.0	307.9	307.5	306.6	305.6	304.6	304.0	303.6	303.2
7.5	296.4	296.5	296.5	296.5	296.5	296.6	297.8	299.3	300.5	302.0	303.6	305.1	306.4	307.3	307.8	307.8	307.4	306.6	305.5	304.6	304.0	303.6	303.2
10.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	297.7	299.2	300.4	301.9	303.5	305.0	306.3	307.2	307.7	307.7	307.3	306.5	305.5	304.6	304.0	303.6	303.2
13.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.7	299.2	300.4	301.8	303.4	304.9	306.2	307.1	307.6	307.6	307.2	306.5	305.5	304.6	304.1	303.6	303.2
16.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.7	299.1	300.3	301.7	303.3	304.8	306.1	307.0	307.5	307.5	307.1	306.4	305.5	304.6	304.1	303.6	303.3
19.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.7	299.1	300.2	301.7	303.2	304.7	306.0	306.9	307.4	307.4	307.1	306.4	305.5	304.6	304.1	303.7	303.3
22.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.7	299.0	300.2	301.6	303.1	304.6	305.9	306.8	307.3	307.4	307.0	306.4	305.5	304.7	304.1	303.7	303.3
25.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.7	299.0	300.1	301.5	303.1	304.6	305.8	306.7	307.3	307.3	307.0	306.3	305.5	304.7	304.1	303.7	303.3
28.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.7	299.0	300.1	301.5	303.0	304.5	305.8	306.7	307.2	307.2	306.9	306.3	305.5	304.7	304.2	303.7	303.4
31.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.4	305.7	306.6	307.1	307.2	306.9	306.3	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
34.5	297.1	297.1	297.0	297.0	297.0	297.1	297.7	298.9	300.0	301.4	302.9	304.4	305.6	306.5	307.0	307.1	306.9	306.3	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.7	298.8	299.9	301.3	302.8	304.3	305.5	306.4	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.7	298.8	299.9	301.2	302.7	304.2	305.5	306.4	306.9	307.0	306.8	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
43.5	297.3	297.3	297.3	297.2	297.2	297.3	297.7	298.8	299.8	301.2	302.7	304.1	305.4	306.3	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.7	298.7	299.8	301.1	302.6	304.1	305.3	306.2	306.8	306.9	306.7	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.7	299.7	301.1	302.5	304.0	305.3	306.2	306.7	306.9	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
52.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	303.9	305.2	306.1	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.6	299.6	301.0	302.4	303.9	305.1	306.1	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	300.9	302.4	303.8	305.1	306.0	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.1	298.0	299.8	301.1	302.7	304.4	306.0	307.3	308.2	308.7	308.7	308.0	307.0	305.8	304.7	304.1	303.6	303.1
0.9	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.2	298.0	299.7	301.1	302.7	304.3	305.9	307.3	308.1	308.6	308.6	308.0	307.0	305.8	304.7	304.1	303.5	303.1
1.5	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	297.9	299.7	301.0	302.6	304.3	305.9	307.2	308.1	308.6	308.5	307.9	306.9	305.7	304.7	304.0	303.5	303.1
2.1	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	297.9	299.6	301.0	302.6	304.2	305.8	307.1	308.0	308.5	308.5	307.9	306.9	305.7	304.7	304.0	303.5	303.1
2.7	295.8	295.9	295.9	295.9	296.0	296.2	297.8	299.6	300.9	302.5	304.2	305.7	307.1	307.9	308.5	308.4	307.8	306.9	305.7	304.6	304.0	303.5	303.1
4.5	295.9	295.9	296.0	296.0	296.0	296.2	297.7	299.5	300.8	302.4	304.0	305.6	306.9	307.8	308.3	308.3	307.7	306.8	305.6	304.6	304.0	303.5	303.1
7.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.3	297.7	299.3	300.7	302.2	303.8	305.4	306.7	307.5	308.0	308.0	307.6	306.7	305.6	304.6	304.0	303.5	303.1
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	297.6	299.3	300.6	302.1	303.7	305.2	306.5	307.4	307.9	307.9	307.4	306.6	305.5	304.6	304.0	303.5	303.1
13.5	296.2	296.2	296.3	296.3	296.3	296.4	297.6	299.2	300.5	302.0	303.5	305.1	306.4	307.2	307.7	307.8	307.3	306.6	305.5	304.6	304.0	303.5	303.2
16.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.5	297.6	299.2	300.4	301.9	303.4	305.0	306.2	307.1	307.6	307.7	307.3	306.5	305.5	304.6	304.0	303.6	303.2
19.5	296.4	296.4	296.4	296.5	296.5	296.6	297.6	299.1	300.3	301.8	303.3	304.9	306.1	307.0	307.5	307.6	307.2	306.5	305.5	304.6	304.0	303.6	303.2
22.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	297.6	299.1	300.3	301.7	303.3	304.8	306.0	306.9	307.4	307.5	307.1	306.4	305.5	304.6	304.1	303.6	303.3
25.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	296.7	297.6	299.0	300.2	301.6	303.2	304.7	305.9	306.8	307.3	307.4	307.1	306.4	305.5	304.6	304.1	303.7	303.3
28.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.6	299.0	300.2	301.6	303.1	304.6	305.8	306.7	307.3	307.3	307.0	306.4	305.5	304.7	304.1	303.7	303.3
31.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.6	298.9	300.1	301.5	303.0	304.5	305.7	306.6	307.2	307.3	306.9	306.3	305.4	304.7	304.1	303.7	303.4
34.5	297.0	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.6	298.9	300.0	301.4	302.9	304.4	305.7	306.6	307.1	307.2	306.9	306.3	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.8	300.0	301.3	302.8	304.3	305.6	306.5	307.0	307.1	306.8	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.4
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.6	298.8	299.9	301.3	302.8	304.2	305.5	306.4	306.9	307.0	306.8	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
43.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.7	299.8	301.2	302.7	304.2	305.4	306.3	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
46.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.6	298.7	299.8	301.1	302.6	304.1	305.3	306.2	306.8	306.9	306.7	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
49.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.1	302.5	304.0	305.3	306.2	306.7	306.9	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
52.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	303.9	305.2	306.1	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.6	299.6	301.0	302.4	303.9	305.1	306.1	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	300.9	302.4	303.8	305.1	306.0	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.5	295.6	295.7	295.8	295.8	296.1	298.1	300.1	301.6	303.3	305.0	306.6	307.9	308.8	309.4	309.3	308.6	307.6	306.4	305.4	304.7	304.2	303.7
0.9	295.6	295.7	295.7	295.8	295.8	296.1	298.1	300.0	301.5	303.2	304.9	306.5	307.9	308.8	309.3	309.2	308.6	307.6	306.4	305.3	304.7	304.1	303.7
1.5	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	298.1	299.9	301.4	303.1	304.8	306.4	307.8	308.7	309.2	309.2	308.5	307.5	306.3	305.3	304.7	304.1	303.7
2.1	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	298.0	299.9	301.4	303.1	304.7	306.3	307.7	308.6	309.1	309.1	308.5	307.5	306.3	305.3	304.6	304.1	303.7
2.7	295.7	295.7	295.8	295.9	295.9	296.1	298.0	299.8	301.3	303.0	304.7	306.3	307.6	308.5	309.1	309.0	308.4	307.5	306.3	305.3	304.6	304.1	303.7
4.5	295.8	295.8	295.9	295.9	296.0	296.2	297.8	299.6	301.1	302.8	304.5	306.1	307.4	308.3	308.8	308.8	308.3	307.3	306.2	305.2	304.6	304.1	303.7
7.5	295.9	296.0	296.1	296.1	296.1	296.3	297.7	299.5	300.9	302.6	304.2	305.8	307.1	308.0	308.6	308.5	308.0	307.2	306.0	305.1	304.5	304.0	303.6
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.3	296.4	297.6	299.4	300.8	302.4	304.0	305.6	306.9	307.8	308.3	308.3	307.9	307.0	306.0	305.0	304.4	304.0	303.6
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.5	297.6	299.3	300.7	302.2	303.9	305.4	306.7	307.6	308.1	308.2	307.7	306.9	305.9	305.0	304.4	303.9	303.5
16.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.5	297.5	299.2	300.6	302.1	303.7	305.3	306.6	307.5	308.0	308.0	307.6	306.8	305.8	304.9	304.4	303.9	303.5
19.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	297.5	299.1	300.5	302.0	303.6	305.1	306.4	307.3	307.8	307.9	307.5	306.8	305.8	304.9	304.3	303.9	303.5
22.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.5	299.1	300.4	301.9	303.5	305.0	306.3	307.2	307.7	307.8	307.4	306.7	305.7	304.9	304.3	303.9	303.5
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.5	299.0	300.3	301.8	303.3	304.9	306.2	307.1	307.6	307.6	307.3	306.6	305.7	304.9	304.3	303.9	303.5
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.6	299.0	300.2	301.7	303.2	304.8	306.0	306.9	307.5	307.5	307.2	306.5	305.6	304.8	304.3	303.9	303.5
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.6	298.9	300.1	301.6	303.1	304.6	305.9	306.8	307.4	307.4	307.1	306.5	305.6	304.8	304.3	303.9	303.5
34.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.8	300.1	301.5	303.0	304.5	305.8	306.7	307.2	307.3	307.0	306.4	305.5	304.8	304.3	303.8	303.5
37.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.6	298.8	300.0	301.4	302.9	304.4	305.7	306.6	307.1	307.2	306.9	306.3	305.5	304.8	304.3	303.8	303.5
40.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.7	299.9	301.3	302.8	304.3	305.6	306.5	307.0	307.1	306.9	306.3	305.5	304.8	304.3	303.8	303.5
43.5	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.3	297.6	298.7	299.8	301.2	302.7	304.2	305.5	306.4	306.9	307.1	306.8	306.2	305.5	304.8	304.3	303.8	303.5
46.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.6	299.8	301.1	302.6	304.1	305.4	306.3	306.9	307.0	306.7	306.2	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
49.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.6	299.7	301.1	302.6	304.0	305.3	306.2	306.8	306.9	306.7	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
52.5	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.6	299.7	301.0	302.5	304.0	305.2	306.2	306.7	306.9	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	301.0	302.4	303.9	305.2	306.1	306.7	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.5	299.6	300.9	302.4	303.8	305.1	306.0	306.6	306.8	306.6	306.1	305.4	304.7	304.2	303.8	303.5

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	301.3	301.0	300.8	300.5	300.3	300.1	300.4	301.5	302.6	303.7	305.0	306.4	307.9	309.0	309.7	310.1	309.8	309.2	308.4	307.0	305.5	304.8	304.2	303.8
0.9	301.3	301.1	300.8	300.6	300.3	300.2	300.4	301.5	302.6	303.7	305.0	306.4	307.8	309.0	309.6	310.0	309.7	309.2	308.3	307.0	305.5	304.8	304.2	303.8
1.5	301.4	301.1	300.8	300.6	300.4	300.2	300.4	301.6	302.6	303.7	305.0	306.4	307.8	308.9	309.6	309.9	309.7	309.2	308.3	306.9	305.5	304.8	304.2	303.8
2.1	301.4	301.1	300.8	300.6	300.4	300.2	300.4	301.6	302.6	303.7	305.0	306.4	307.8	308.9	309.5	309.9	309.7	309.2	308.3	306.9	305.5	304.8	304.3	303.8
2.7	301.4	301.1	300.9	300.6	300.4	300.2	300.5	301.6	302.6	303.7	305.0	306.4	307.7	308.8	309.5	309.9	309.7	309.2	308.3	307.0	305.6	304.9	304.3	303.8
4.5	301.5	301.3	301.0	300.8	300.5	300.4	300.6	301.6	302.6	303.8	305.0	306.3	307.7	308.8	309.4	309.8	309.7	309.1	308.3	307.0	305.6	305.0	304.4	303.9
7.5	301.9	301.6	301.3	301.1	300.9	300.7	300.8	301.8	302.7	303.8	305.1	306.4	307.7	308.8	309.5	309.8	309.7	309.2	308.4	307.2	305.9	305.3	304.7	304.3
10.5	302.2	301.9	301.7	301.4	301.2	301.0	301.1	302.0	302.9	303.9	305.1	306.4	307.8	308.8	309.5	309.9	309.8	309.4	308.6	307.4	306.3	305.6	305.1	304.6
13.5	302.4	302.2	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	302.1	302.9	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	309.9	309.5	308.7	307.6	306.5	305.8	305.3	304.9
16.5	302.6	302.3	302.1	301.8	301.6	301.4	301.5	302.2	303.0	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	309.9	309.5	308.8	307.7	306.7	306.0	305.5	305.0
19.5	302.7	302.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.6	302.2	303.0	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	310.0	309.5	308.8	307.8	306.8	306.1	305.6	305.2
22.5	302.8	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.7	302.3	303.0	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	310.0	309.5	308.8	307.8	306.9	306.2	305.7	305.3
25.5	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	302.3	303.0	304.0	305.2	306.5	307.7	308.8	309.5	310.0	309.9	309.5	308.8	307.9	306.9	306.3	305.8	305.3
28.5	303.0	302.7	302.4	302.2	302.0	301.8	301.8	302.3	303.0	304.0	305.1	306.4	307.7	308.8	309.5	309.9	309.9	309.5	308.8	307.9	307.0	306.4	305.8	305.4
31.5	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	301.9	301.8	302.3	303.0	303.9	305.1	306.4	307.6	308.7	309.4	309.9	309.9	309.5	308.8	307.9	307.0	306.4	305.9	305.4
34.5	303.1	302.8	302.5	302.3	302.1	301.9	301.9	302.3	302.9	303.9	305.0	306.3	307.6	308.6	309.4	309.8	309.8	309.5	308.8	307.9	307.0	306.4	305.9	305.5
37.5	303.1	302.8	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.2	302.9	303.8	305.0	306.2	307.5	308.6	309.3	309.8	309.8	309.4	308.8	307.9	307.1	306.4	305.9	305.5
40.5	303.1	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.2	302.9	303.8	304.9	306.2	307.4	308.5	309.3	309.7	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.5
43.5	303.1	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.2	302.8	303.7	304.8	306.1	307.4	308.4	309.2	309.6	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.5
46.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	301.9	302.2	302.8	303.7	304.8	306.0	307.3	308.4	309.2	309.6	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
49.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	306.0	307.3	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
52.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
55.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.2	308.2	309.0	309.5	309.5	309.2	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
58.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.1	308.2	309.0	309.4	309.5	309.2	308.6	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.3	301.5	302.6	303.6	304.8	306.2	307.6	309.0	310.1	310.8	311.2	311.0	310.4	309.4	308.1	307.0	306.2	305.7	305.2
0.9	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.3	301.5	302.5	303.6	304.8	306.1	307.6	308.9	310.1	310.8	311.1	311.0	310.3	309.3	308.1	306.9	306.2	305.6	305.2
1.5	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.3	301.5	302.5	303.6	304.7	306.1	307.5	308.9	310.0	310.7	311.1	310.9	310.3	309.3	308.1	306.9	306.2	305.6	305.1
2.1	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.3	301.5	302.5	303.5	304.7	306.1	307.5	308.8	310.0	310.7	311.0	310.9	310.3	309.3	308.1	306.9	306.2	305.6	305.1
2.7	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.5	302.5	303.5	304.7	306.0	307.4	308.8	309.9	310.6	311.0	310.9	310.2	309.3	308.1	306.9	306.2	305.6	305.1
4.5	302.6	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.5	302.4	303.4	304.6	305.9	307.3	308.7	309.8	310.5	310.9	310.7	310.1	309.2	308.0	306.9	306.2	305.6	305.1
7.5	302.6	302.3	302.1	301.8	301.6	301.4	301.5	302.4	303.3	304.5	305.8	307.2	308.5	309.6	310.3	310.7	310.6	310.0	309.1	308.0	306.9	306.2	305.6	305.1
10.5	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	302.3	303.3	304.4	305.7	307.0	308.4	309.5	310.2	310.6	310.4	309.9	309.1	307.9	306.9	306.2	305.6	305.2
13.5	302.7	302.4	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.3	303.2	304.3	305.6	306.9	308.3	309.4	310.1	310.4	310.4	309.9	309.0	307.9	306.9	306.2	305.7	305.2
16.5	302.8	302.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.6	302.3	303.2	304.3	305.5	306.8	308.2	309.3	310.0	310.3	310.3	309.8	309.0	307.9	306.9	306.3	305.7	305.3
19.5	302.8	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.7	302.3	303.2	304.2	305.4	306.8	308.1	309.2	309.9	310.3	310.2	309.8	309.0	307.9	306.9	306.3	305.8	305.3
22.5	302.9	302.6	302.4	302.1	301.9	301.7	301.7	302.3	303.1	304.1	305.4	306.7	308.0	309.1	309.8	310.2	310.1	309.7	308.9	307.9	307.0	306.3	305.8	305.3
25.5	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.8	301.8	302.3	303.1	304.1	305.3	306.6	307.9	309.0	309.7	310.1	310.1	309.7	308.9	307.9	307.0	306.4	305.8	305.4
28.5	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	301.8	301.8	302.3	303.1	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	310.0	309.6	308.9	307.9	307.0	306.4	305.9	305.4
31.5	303.0	302.8	302.5	302.3	302.1	301.9	301.8	302.3	303.0	304.0	305.1	306.4	307.7	308.8	309.5	309.9	309.9	309.6	308.9	307.9	307.0	306.4	305.9	305.5
34.5	303.1	302.8	302.6	302.3	302.1	301.9	301.9	302.3	303.0	303.9	305.1	306.4	307.6	308.7	309.5	309.9	309.9	309.5	308.8	307.9	307.1	306.4	305.9	305.5
37.5	303.1	302.8	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	302.9	303.9	305.0	306.3	307.6	308.6	309.4	309.8	309.8	309.5	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.5
40.5	303.1	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.2	302.9	303.8	304.9	306.2	307.5	308.6	309.3	309.7	309.8	309.4	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.5
43.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.9	302.2	302.8	303.7	304.9	306.1	307.4	308.5	309.2	309.7	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
46.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.8	306.1	307.3	308.4	309.2	309.6	309.7	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
49.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.6	304.7	306.0	307.3	308.4	309.1	309.6	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
52.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
55.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.2	309.0	309.5	309.5	309.2	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
58.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.1	308.2	309.0	309.4	309.5	309.2	308.6	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.7	303.7	304.8	306.1	307.5	308.8	310.0	310.7	311.0	310.9	310.4	309.4	308.2	307.1	306.4	305.9	305.4
0.9	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.7	303.6	304.7	306.1	307.5	308.8	309.9	310.6	311.0	310.9	310.3	309.4	308.2	307.1	306.4	305.9	305.4
1.5	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.6	303.6	304.7	306.0	307.4	308.8	309.9	310.6	311.0	310.9	310.3	309.3	308.2	307.1	306.4	305.9	305.4
2.1	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.6	303.6	304.7	306.0	307.4	308.7	309.9	310.6	310.9	310.8	310.3	309.3	308.2	307.1	306.4	305.9	305.4
2.7	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.6	303.6	304.7	306.0	307.4	308.7	309.8	310.5	310.9	310.8	310.3	309.3	308.2	307.1	306.4	305.8	305.4
4.5	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.5	303.5	304.6	305.9	307.3	308.6	309.7	310.4	310.8	310.7	310.2	309.3	308.1	307.1	306.4	305.8	305.4
7.5	302.9	302.6	302.3	302.1	301.8	301.6	301.7	302.5	303.4	304.5	305.8	307.1	308.5	309.6	310.3	310.7	310.6	310.1	309.2	308.1	307.1	306.4	305.8	305.4
10.5	302.9	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.7	302.4	303.3	304.4	305.6	307.0	308.3	309.4	310.2	310.5	310.4	310.0	309.1	308.1	307.0	306.4	305.8	305.4
13.5	302.9	302.6	302.4	302.1	301.9	301.7	301.7	302.4	303.3	304.3	305.6	306.9	308.2	309.3	310.0	310.4	310.4	309.9	309.1	308.0	307.1	306.4	305.9	305.4
16.5	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	302.4	303.2	304.3	305.5	306.8	308.1	309.2	309.9	310.3	310.3	309.8	309.0	308.0	307.1	306.4	305.9	305.4
19.5	303.0	302.7	302.4	302.2	302.0	301.8	301.8	302.4	303.2	304.2	305.4	306.7	308.0	309.1	309.9	310.2	310.2	309.8	309.0	308.0	307.1	306.4	305.9	305.4
22.5	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	301.8	301.8	302.4	303.1	304.1	305.3	306.6	307.9	309.0	309.8	310.2	310.1	309.7	309.0	308.0	307.1	306.4	305.9	305.5
25.5	303.0	302.8	302.5	302.3	302.1	301.9	301.8	302.3	303.1	304.1	305.3	306.6	307.9	309.0	309.7	310.1	310.1	309.7	308.9	308.0	307.1	306.5	305.9	305.5
28.5	303.1	302.8	302.5	302.3	302.1	301.9	301.9	302.3	303.1	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	310.0	309.6	308.9	308.0	307.1	306.5	305.9	305.5
31.5	303.1	302.8	302.6	302.3	302.1	302.0	301.9	302.3	303.0	304.0	305.1	306.4	307.7	308.8	309.5	310.0	310.0	309.6	308.9	308.0	307.1	306.5	306.0	305.5
34.5	303.1	302.8	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	303.0	303.9	305.1	306.4	307.6	308.7	309.5	309.9	309.9	309.5	308.9	308.0	307.1	306.5	306.0	305.5
37.5	303.1	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	303.0	303.9	305.0	306.3	307.6	308.7	309.4	309.8	309.8	309.5	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
40.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	302.9	303.8	305.0	306.2	307.5	308.6	309.3	309.8	309.8	309.5	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
43.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.1	301.9	302.2	302.9	303.8	304.9	306.2	307.4	308.5	309.3	309.7	309.7	309.4	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
46.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.8	306.1	307.4	308.4	309.2	309.6	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
49.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.8	306.0	307.3	308.4	309.1	309.6	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
52.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	306.0	307.2	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
55.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.2	309.0	309.5	309.5	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
58.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.1	308.2	309.0	309.4	309.5	309.2	308.6	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.7	302.8	303.9	305.2	306.6	308.1	309.4	310.6	311.3	311.6	311.5	310.8	309.7	308.4	307.2	306.4	305.8	305.3
0.9	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.7	302.8	303.9	305.1	306.6	308.0	309.3	310.5	311.2	311.6	311.5	310.7	309.6	308.4	307.1	306.4	305.8	305.3
1.5	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.7	303.8	305.1	306.5	307.9	309.3	310.4	311.1	311.5	311.4	310.7	309.6	308.3	307.1	306.4	305.8	305.3
2.1	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.7	303.8	305.0	306.4	307.9	309.2	310.4	311.1	311.4	311.3	310.6	309.6	308.3	307.1	306.4	305.8	305.3
2.7	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.7	303.7	305.0	306.4	307.8	309.1	310.3	311.0	311.4	311.3	310.6	309.5	308.3	307.1	306.4	305.8	305.3
4.5	302.8	302.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.6	303.6	304.8	306.2	307.6	309.0	310.1	310.8	311.2	311.1	310.5	309.4	308.2	307.0	306.3	305.8	305.3
7.5	302.8	302.5	302.2	302.0	301.7	301.5	301.6	302.5	303.5	304.7	306.0	307.4	308.7	309.9	310.6	311.0	310.9	310.3	309.3	308.1	307.0	306.3	305.8	305.3
10.5	302.8	302.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.6	302.4	303.4	304.5	305.9	307.2	308.6	309.7	310.4	310.8	310.7	310.2	309.2	308.1	307.0	306.3	305.8	305.3
13.5	302.8	302.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.7	302.4	303.4	304.5	305.7	307.1	308.4	309.5	310.2	310.6	310.6	310.1	309.2	308.1	307.0	306.3	305.8	305.3
16.5	302.9	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.7	302.4	303.3	304.4	305.6	307.0	308.3	309.4	310.1	310.5	310.5	310.0	309.1	308.0	307.0	306.3	305.8	305.3
19.5	302.9	302.6	302.4	302.1	301.9	301.7	301.7	302.4	303.3	304.3	305.6	306.9	308.2	309.3	310.0	310.4	310.4	309.9	309.1	308.0	307.0	306.4	305.8	305.4
22.5	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.8	301.8	302.4	303.2	304.2	305.5	306.8	308.1	309.2	309.9	310.3	310.3	309.8	309.1	308.0	307.0	306.4	305.9	305.4
25.5	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	301.8	301.8	302.3	303.2	304.2	305.4	306.7	308.0	309.1	309.8	310.2	310.2	309.8	309.0	308.0	307.1	306.4	305.9	305.4
28.5	303.0	302.8	302.5	302.3	302.1	301.9	301.8	302.3	303.1	304.1	305.3	306.6	307.9	309.0	309.7	310.1	310.1	309.7	309.0	308.0	307.1	306.4	305.9	305.5
31.5	303.1	302.8	302.6	302.3	302.1	301.9	301.9	302.3	303.1	304.0	305.2	306.5	307.8	308.9	309.6	310.0	310.0	309.7	308.9	308.0	307.1	306.5	305.9	305.5
34.5	303.1	302.8	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	303.0	304.0	305.1	306.4	307.7	308.8	309.5	309.9	310.0	309.6	308.9	308.0	307.1	306.5	306.0	305.5
37.5	303.1	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.3	303.0	303.9	305.1	306.3	307.6	308.7	309.4	309.9	309.9	309.5	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.5
40.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.1	301.9	302.2	302.9	303.8	305.0	306.3	307.5	308.6	309.4	309.8	309.8	309.5	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
43.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.8	304.9	306.2	307.4	308.5	309.3	309.7	309.8	309.4	308.8	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
46.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.8	306.1	307.4	308.4	309.2	309.6	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
49.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.6	304.8	306.0	307.3	308.4	309.1	309.6	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
52.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	306.0	307.2	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
55.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.2	309.0	309.5	309.5	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
58.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.1	308.2	309.0	309.4	309.5	309.2	308.6	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6

Configurazione di riflettanza impatto basso, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	303.4	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	303.3	304.5	305.9	307.4	308.9	310.2	311.4	312.1	312.5	312.3	311.5	310.4	309.1	307.9	307.1	306.5	306.0
0.9	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	303.2	304.4	305.8	307.3	308.8	310.1	311.3	312.0	312.4	312.2	311.5	310.3	309.0	307.9	307.1	306.5	306.0
1.5	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	303.2	304.4	305.7	307.2	308.7	310.0	311.2	311.9	312.3	312.2	311.4	310.3	309.0	307.8	307.1	306.5	306.0
2.1	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	303.1	304.3	305.6	307.1	308.6	309.9	311.1	311.8	312.2	312.1	311.3	310.2	309.0	307.8	307.1	306.5	306.0
2.7	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	303.1	304.2	305.6	307.0	308.5	309.9	311.0	311.7	312.1	312.0	311.3	310.2	308.9	307.8	307.0	306.4	305.9
4.5	303.3	303.0	302.7	302.5	302.2	302.0	302.1	302.9	304.0	305.3	306.8	308.2	309.6	310.8	311.5	311.9	311.7	311.1	310.0	308.8	307.7	307.0	306.4	305.9
7.5	303.3	303.0	302.7	302.4	302.2	302.0	302.0	302.8	303.8	305.1	306.5	307.9	309.3	310.4	311.1	311.5	311.4	310.8	309.9	308.7	307.6	306.9	306.3	305.8
10.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	302.0	302.7	303.7	304.9	306.3	307.7	309.0	310.2	310.9	311.3	311.2	310.7	309.7	308.6	307.5	306.8	306.3	305.8
13.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.9	302.6	303.6	304.7	306.1	307.5	308.8	310.0	310.7	311.1	311.0	310.5	309.6	308.5	307.5	306.8	306.2	305.7
16.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.5	303.5	304.6	306.0	307.3	308.7	309.8	310.5	310.9	310.9	310.4	309.5	308.4	307.4	306.7	306.2	305.7
19.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.5	303.4	304.5	305.8	307.2	308.5	309.7	310.4	310.8	310.7	310.3	309.4	308.3	307.4	306.7	306.2	305.7
22.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.4	303.3	304.4	305.7	307.1	308.4	309.5	310.2	310.6	310.6	310.1	309.3	308.3	307.3	306.7	306.1	305.7
25.5	303.2	302.9	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	302.4	303.2	304.3	305.6	306.9	308.3	309.4	310.1	310.5	310.5	310.0	309.2	308.2	307.3	306.6	306.1	305.7
28.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.0	301.9	302.4	303.2	304.2	305.5	306.8	308.1	309.2	310.0	310.4	310.3	309.9	309.2	308.2	307.3	306.6	306.1	305.6
31.5	303.2	302.9	302.7	302.4	302.2	302.1	301.9	302.3	303.1	304.1	305.4	306.7	308.0	309.1	309.8	310.2	310.2	309.8	309.1	308.1	307.2	306.6	306.1	305.6
34.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.3	303.0	304.0	305.2	306.6	307.9	309.0	309.7	310.1	310.1	309.7	309.0	308.1	307.2	306.6	306.1	305.6
37.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.3	303.0	303.9	305.1	306.4	307.7	308.8	309.6	310.0	310.0	309.6	308.9	308.0	307.2	306.6	306.1	305.6
40.5	303.2	302.9	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.9	303.9	305.0	306.3	307.6	308.7	309.5	309.9	309.9	309.6	308.9	308.0	307.2	306.6	306.1	305.6
43.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.8	304.9	306.2	307.5	308.6	309.4	309.8	309.8	309.5	308.8	308.0	307.2	306.6	306.1	305.6
46.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.9	306.1	307.4	308.5	309.3	309.7	309.7	309.4	308.8	307.9	307.2	306.5	306.0	305.6
49.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.8	303.7	304.8	306.1	307.3	308.4	309.2	309.6	309.7	309.4	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
52.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.2	302.7	303.6	304.7	306.0	307.3	308.3	309.1	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
55.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.6	304.7	305.9	307.2	308.3	309.0	309.5	309.6	309.3	308.7	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6
58.5	303.2	303.0	302.7	302.5	302.3	302.1	302.0	302.1	302.7	303.5	304.6	305.9	307.1	308.2	309.0	309.4	309.5	309.2	308.6	307.9	307.1	306.5	306.0	305.6

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.4	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.7	299.9	301.2	302.6	304.0	305.1	305.8	306.3	306.1	305.7	305.0	303.7	302.5	301.9	301.4	301.1
0.9	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.7	299.9	301.2	302.6	304.0	305.1	305.8	306.2	306.1	305.6	304.9	303.7	302.5	301.9	301.5	301.1
1.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.5	295.8	297.2	298.7	299.9	301.2	302.5	303.9	305.0	305.7	306.2	306.0	305.6	304.9	303.7	302.5	301.9	301.5	301.1
2.1	295.5	295.5	295.5	295.6	295.6	295.9	297.2	298.8	299.9	301.2	302.5	303.9	305.0	305.7	306.1	306.0	305.6	304.9	303.7	302.5	301.9	301.5	301.1
2.7	295.6	295.6	295.6	295.6	295.6	295.9	297.2	298.8	299.9	301.2	302.5	303.9	305.0	305.7	306.1	306.0	305.6	304.9	303.7	302.5	302.0	301.5	301.2
4.5	295.7	295.7	295.7	295.7	295.7	296.0	297.3	298.8	299.9	301.1	302.5	303.8	304.9	305.6	306.0	306.0	305.6	304.9	303.7	302.6	302.0	301.6	301.3
7.5	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	296.1	297.3	298.8	299.9	301.1	302.4	303.8	304.9	305.6	306.0	306.0	305.6	305.0	303.9	302.9	302.3	301.9	301.6
10.5	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.3	297.4	298.8	299.9	301.1	302.4	303.8	304.9	305.6	306.1	306.1	305.7	305.1	304.1	303.2	302.6	302.2	301.9
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.5	298.8	299.9	301.1	302.4	303.8	304.9	305.6	306.1	306.1	305.8	305.2	304.2	303.4	302.9	302.5	302.1
16.5	296.4	296.4	296.5	296.5	296.5	296.6	297.5	298.8	299.8	301.1	302.4	303.7	304.8	305.6	306.1	306.1	305.8	305.2	304.3	303.5	303.0	302.6	302.3
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.5	298.8	299.8	301.1	302.4	303.7	304.8	305.6	306.1	306.1	305.8	305.3	304.4	303.6	303.1	302.8	302.4
22.5	296.6	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.5	298.8	299.8	301.0	302.4	303.7	304.8	305.6	306.1	306.1	305.8	305.3	304.5	303.7	303.2	302.8	302.5
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	296.8	297.5	298.7	299.8	301.0	302.3	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.8	305.3	304.5	303.8	303.3	302.9	302.6
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.5	298.7	299.7	300.9	302.3	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.8	305.3	304.5	303.8	303.3	303.0	302.6
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.5	298.7	299.7	300.9	302.2	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.2	304.5	303.8	303.4	303.0	302.7
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.6	305.4	305.9	306.0	305.7	305.2	304.5	303.9	303.4	303.0	302.7
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.5	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.4	303.1	302.8
40.5	297.2	297.2	297.1	297.1	297.1	297.2	297.6	298.6	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.4	303.1	302.8
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.6	298.5	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.2	305.7	305.8	305.6	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.6	301.9	303.2	304.3	305.2	305.7	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.5	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.4	299.4	300.5	301.8	303.1	304.2	305.1	305.6	305.7	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.1	302.9
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.6	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.5	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.4	297.8	299.4	300.5	301.9	303.3	304.7	305.9	306.7	307.2	307.1	306.6	305.8	304.7	303.7	303.2	302.7	302.3
0.9	296.0	296.0	296.1	296.1	296.1	296.4	297.8	299.3	300.5	301.8	303.3	304.7	305.9	306.7	307.1	307.1	306.6	305.8	304.7	303.7	303.2	302.7	302.3
1.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.4	297.8	299.3	300.4	301.8	303.3	304.7	305.8	306.6	307.1	307.0	306.6	305.7	304.7	303.7	303.1	302.7	302.3
2.1	296.1	296.1	296.1	296.1	296.2	296.4	297.7	299.3	300.4	301.8	303.2	304.6	305.8	306.6	307.0	307.0	306.5	305.7	304.7	303.7	303.1	302.7	302.3
2.7	296.1	296.1	296.1	296.2	296.2	296.4	297.7	299.2	300.4	301.7	303.2	304.6	305.8	306.5	307.0	307.0	306.5	305.7	304.7	303.7	303.1	302.7	302.3
4.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	297.7	299.2	300.3	301.7	303.1	304.5	305.6	306.4	306.9	306.9	306.4	305.6	304.6	303.7	303.1	302.7	302.3
7.5	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.6	299.1	300.2	301.5	303.0	304.3	305.5	306.3	306.7	306.7	306.3	305.6	304.6	303.7	303.1	302.7	302.3
10.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.5	297.6	299.0	300.1	301.4	302.8	304.2	305.3	306.1	306.6	306.6	306.2	305.5	304.6	303.7	303.1	302.7	302.4
13.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.6	297.6	298.9	300.1	301.4	302.7	304.1	305.2	306.0	306.5	306.5	306.1	305.5	304.6	303.7	303.2	302.8	302.4
16.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.7	297.6	298.9	300.0	301.3	302.7	304.0	305.1	305.9	306.4	306.4	306.1	305.4	304.5	303.7	303.2	302.8	302.5
19.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.6	298.9	299.9	301.2	302.6	303.9	305.0	305.8	306.3	306.3	306.0	305.4	304.5	303.7	303.3	302.9	302.5
22.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.6	298.8	299.9	301.1	302.5	303.8	304.9	305.7	306.2	306.3	306.0	305.4	304.5	303.8	303.3	302.9	302.6
25.5	296.7	296.7	296.8	296.8	296.8	296.8	297.6	298.8	299.8	301.1	302.4	303.7	304.9	305.7	306.1	306.2	305.9	305.3	304.5	303.8	303.3	302.9	302.6
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.6	298.7	299.8	301.0	302.3	303.7	304.8	305.6	306.1	306.1	305.9	305.3	304.5	303.8	303.4	303.0	302.7
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.6	298.7	299.7	300.9	302.3	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.8	305.3	304.5	303.9	303.4	303.0	302.7
34.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.6	298.7	299.7	300.9	302.2	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.3	304.5	303.9	303.4	303.1	302.7
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.6	305.4	305.9	306.0	305.7	305.2	304.5	303.9	303.4	303.1	302.8
40.5	297.2	297.1	297.1	297.1	297.1	297.2	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.5	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
43.5	297.3	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.6	298.6	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.2	305.7	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
46.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.6	302.0	303.2	304.4	305.2	305.7	305.8	305.6	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.4	297.6	298.5	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.1	302.9
52.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.7	298.4	299.4	300.6	301.9	303.1	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.6	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.5	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.9	299.4	300.4	301.8	303.2	304.6	305.7	306.5	307.0	307.0	306.6	305.8	304.8	303.9	303.4	302.9	302.5
0.9	296.2	296.3	296.3	296.3	296.3	296.5	297.9	299.3	300.4	301.7	303.2	304.6	305.7	306.5	307.0	307.0	306.6	305.8	304.8	303.9	303.3	302.9	302.5
1.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.5	297.9	299.3	300.4	301.7	303.1	304.5	305.7	306.5	306.9	306.9	306.5	305.8	304.8	303.9	303.3	302.9	302.5
2.1	296.3	296.3	296.3	296.4	296.4	296.6	297.8	299.3	300.3	301.7	303.1	304.5	305.6	306.4	306.9	306.9	306.5	305.7	304.8	303.9	303.3	302.9	302.5
2.7	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.6	297.8	299.2	300.3	301.7	303.1	304.5	305.6	306.4	306.9	306.9	306.5	305.7	304.8	303.9	303.3	302.9	302.5
4.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.4	296.6	297.7	299.2	300.3	301.6	303.0	304.4	305.5	306.3	306.8	306.8	306.4	305.7	304.7	303.9	303.3	302.9	302.5
7.5	296.4	296.5	296.5	296.5	296.5	296.6	297.7	299.1	300.2	301.5	302.9	304.2	305.4	306.2	306.7	306.7	306.3	305.6	304.7	303.8	303.3	302.9	302.5
10.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	297.6	299.0	300.1	301.4	302.8	304.1	305.3	306.1	306.5	306.6	306.2	305.5	304.7	303.8	303.3	302.9	302.6
13.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.6	298.9	300.0	301.3	302.7	304.0	305.2	306.0	306.4	306.5	306.1	305.5	304.6	303.8	303.3	302.9	302.6
16.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.6	298.9	300.0	301.2	302.6	303.9	305.1	305.9	306.3	306.4	306.1	305.5	304.6	303.8	303.4	303.0	302.6
19.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.6	298.9	299.9	301.1	302.5	303.8	304.9	305.7	306.2	306.3	306.0	305.4	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
22.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.6	298.8	299.9	301.1	302.5	303.8	304.9	305.7	306.2	306.3	306.0	305.4	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
25.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.6	298.8	299.8	301.0	302.4	303.7	304.8	305.6	306.1	306.2	305.9	305.4	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
28.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.6	298.7	299.8	301.0	302.3	303.6	304.8	305.6	306.1	306.1	305.9	305.3	304.6	303.9	303.4	303.1	302.7
31.5	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.0	297.6	298.7	299.7	300.9	302.3	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.8	305.3	304.6	303.9	303.4	303.1	302.8
34.5	297.1	297.1	297.0	297.0	297.0	297.1	297.6	298.7	299.7	300.9	302.2	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.3	304.6	303.9	303.5	303.1	302.8
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.3	304.6	303.9	303.5	303.1	302.8
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.6	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.5	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.6	303.9	303.5	303.1	302.8
43.5	297.3	297.3	297.3	297.2	297.2	297.3	297.6	298.6	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
46.5	297.4	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.2	305.7	305.8	305.6	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
49.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.5	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.7	305.8	305.6	305.2	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
52.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.7	298.5	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.4	299.4	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.6	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.5	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.2	297.9	299.6	300.8	302.2	303.7	305.1	306.3	307.1	307.6	307.5	307.0	306.1	305.0	303.9	303.3	302.9	302.5
0.9	295.7	295.8	295.8	295.9	295.9	296.2	297.9	299.5	300.8	302.2	303.6	305.0	306.2	307.0	307.5	307.5	306.9	306.0	304.9	303.9	303.3	302.9	302.5
1.5	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	297.8	299.5	300.7	302.1	303.6	305.0	306.2	306.9	307.4	307.4	306.9	306.0	304.9	303.9	303.3	302.9	302.5
2.1	295.8	295.8	295.9	295.9	295.9	296.2	297.8	299.4	300.7	302.1	303.5	304.9	306.1	306.9	307.4	307.4	306.8	306.0	304.9	303.9	303.3	302.8	302.5
2.7	295.8	295.9	295.9	295.9	296.0	296.2	297.7	299.4	300.6	302.0	303.5	304.9	306.1	306.8	307.3	307.3	306.8	305.9	304.9	303.9	303.3	302.8	302.5
4.5	295.9	295.9	296.0	296.0	296.0	296.2	297.7	299.3	300.5	301.9	303.3	304.7	305.9	306.6	307.1	307.1	306.7	305.8	304.8	303.8	303.3	302.8	302.5
7.5	296.0	296.1	296.1	296.1	296.1	296.3	297.6	299.1	300.3	301.7	303.1	304.5	305.7	306.4	306.9	306.9	306.5	305.7	304.7	303.8	303.2	302.8	302.5
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.2	296.4	297.5	299.0	300.2	301.6	303.0	304.3	305.5	306.3	306.7	306.8	306.4	305.7	304.7	303.8	303.3	302.8	302.5
13.5	296.2	296.2	296.3	296.3	296.3	296.4	297.5	299.0	300.1	301.5	302.9	304.2	305.4	306.1	306.6	306.6	306.3	305.6	304.7	303.8	303.3	302.9	302.5
16.5	296.3	296.3	296.4	296.4	296.4	296.5	297.5	298.9	300.1	301.4	302.8	304.1	305.2	306.0	306.5	306.5	306.2	305.5	304.6	303.8	303.3	302.9	302.6
19.5	296.4	296.4	296.4	296.5	296.5	296.6	297.5	298.9	300.0	301.3	302.7	304.0	305.1	305.9	306.4	306.5	306.1	305.5	304.6	303.8	303.3	302.9	302.6
22.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	296.7	297.5	298.8	299.9	301.2	302.6	303.9	305.0	305.8	306.3	306.4	306.1	305.5	304.6	303.8	303.3	303.0	302.6
25.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	296.7	297.5	298.8	299.9	301.1	302.5	303.8	304.9	305.7	306.2	306.3	306.0	305.4	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
28.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.5	298.7	299.8	301.1	302.4	303.7	304.9	305.6	306.1	306.2	305.9	305.4	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
31.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.5	298.7	299.8	301.0	302.3	303.6	304.8	305.6	306.1	306.2	305.9	305.3	304.6	303.9	303.4	303.0	302.7
34.5	297.0	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.5	298.7	299.7	300.9	302.3	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.8	305.3	304.6	303.9	303.4	303.1	302.8
37.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.5	298.6	299.6	300.9	302.2	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.3	304.6	303.9	303.5	303.1	302.8
40.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.5	298.6	299.6	300.8	302.1	303.4	304.5	305.3	305.8	306.0	305.7	305.2	304.6	303.9	303.5	303.1	302.8
43.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.3	305.8	305.9	305.7	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.8
46.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.2	305.7	305.9	305.6	305.2	304.5	303.9	303.5	303.1	302.9
49.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.5	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.7	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
52.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.4	297.6	298.4	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.6	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.5	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 20 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	295.5	295.6	295.7	295.8	295.8	296.1	298.0	299.9	301.2	302.7	304.2	305.6	306.9	307.7	308.2	308.1	307.5	306.6	305.5	304.5	303.9	303.4	303.1
0.9	295.6	295.7	295.7	295.8	295.8	296.1	298.0	299.8	301.1	302.6	304.1	305.6	306.8	307.6	308.1	308.1	307.5	306.6	305.5	304.5	303.9	303.4	303.0
1.5	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	297.9	299.7	301.1	302.6	304.1	305.5	306.7	307.5	308.0	308.0	307.4	306.5	305.5	304.5	303.9	303.4	303.0
2.1	295.6	295.7	295.8	295.8	295.9	296.1	297.9	299.6	301.0	302.5	304.0	305.4	306.6	307.4	307.9	307.9	307.4	306.5	305.4	304.5	303.9	303.4	303.0
2.7	295.7	295.7	295.8	295.9	295.9	296.1	297.8	299.6	301.0	302.4	303.9	305.3	306.6	307.4	307.9	307.8	307.3	306.5	305.4	304.4	303.9	303.4	303.0
4.5	295.8	295.8	295.9	295.9	296.0	296.2	297.7	299.4	300.8	302.2	303.7	305.1	306.3	307.1	307.6	307.6	307.1	306.3	305.3	304.4	303.8	303.4	303.0
7.5	295.9	296.0	296.1	296.1	296.1	296.3	297.5	299.2	300.6	302.0	303.5	304.9	306.1	306.9	307.4	307.4	306.9	306.2	305.2	304.3	303.7	303.3	302.9
10.5	296.1	296.2	296.2	296.2	296.3	296.4	297.5	299.1	300.4	301.8	303.3	304.7	305.9	306.6	307.2	307.2	306.8	306.0	305.1	304.2	303.7	303.3	302.9
13.5	296.3	296.3	296.3	296.3	296.4	296.5	297.4	299.0	300.3	301.7	303.1	304.5	305.7	306.5	307.0	307.0	306.6	305.9	305.0	304.2	303.7	303.2	302.9
16.5	296.4	296.4	296.4	296.4	296.5	296.5	297.4	298.9	300.2	301.6	303.0	304.4	305.5	306.3	306.8	306.9	306.5	305.8	304.9	304.1	303.6	303.2	302.9
19.5	296.5	296.5	296.5	296.5	296.6	296.6	297.4	298.9	300.1	301.5	302.9	304.2	305.4	306.2	306.7	306.7	306.4	305.8	304.9	304.1	303.6	303.2	302.9
22.5	296.6	296.6	296.6	296.6	296.6	296.7	297.4	298.8	300.0	301.3	302.8	304.1	305.3	306.1	306.6	306.6	306.3	305.7	304.8	304.1	303.6	303.2	302.9
25.5	296.7	296.7	296.7	296.7	296.7	296.8	297.4	298.8	299.9	301.3	302.6	304.0	305.1	305.9	306.4	306.5	306.2	305.6	304.8	304.1	303.6	303.2	302.8
28.5	296.8	296.8	296.8	296.8	296.8	296.9	297.4	298.7	299.9	301.2	302.5	303.9	305.0	305.8	306.3	306.4	306.1	305.5	304.7	304.0	303.5	303.2	302.8
31.5	296.9	296.9	296.9	296.9	296.9	297.0	297.5	298.7	299.8	301.1	302.4	303.8	304.9	305.7	306.2	306.3	306.0	305.5	304.7	304.0	303.5	303.2	302.9
34.5	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.1	297.5	298.6	299.7	301.0	302.3	303.7	304.8	305.6	306.1	306.2	305.9	305.4	304.7	304.0	303.5	303.2	302.9
37.5	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.2	297.5	298.6	299.7	300.9	302.2	303.6	304.7	305.5	306.0	306.1	305.9	305.3	304.6	304.0	303.5	303.2	302.9
40.5	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.6	300.8	302.2	303.5	304.6	305.4	305.9	306.0	305.8	305.3	304.6	304.0	303.5	303.2	302.9
43.5	297.4	297.4	297.4	297.3	297.3	297.3	297.6	298.5	299.5	300.7	302.1	303.4	304.5	305.3	305.8	306.0	305.7	305.2	304.6	304.0	303.5	303.2	302.9
46.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.5	299.5	300.7	302.0	303.3	304.4	305.2	305.8	305.9	305.7	305.2	304.6	304.0	303.5	303.2	302.9
49.5	297.5	297.5	297.4	297.4	297.4	297.4	297.6	298.4	299.4	300.6	301.9	303.2	304.4	305.2	305.7	305.8	305.6	305.2	304.5	304.0	303.5	303.2	302.9
52.5	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.5	297.6	298.4	299.4	300.6	301.9	303.2	304.3	305.1	305.6	305.8	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
55.5	297.6	297.6	297.5	297.5	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.6	305.7	305.6	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9
58.5	297.6	297.6	297.6	297.6	297.5	297.5	297.7	298.4	299.3	300.5	301.8	303.1	304.2	305.0	305.5	305.7	305.5	305.1	304.5	303.9	303.5	303.2	302.9

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 1:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	300.8	300.5	300.3	300.1	299.9	299.7	300.0	301.2	302.2	303.2	304.3	305.6	306.8	307.8	308.4	308.7	308.5	308.0	307.2	306.0	304.6	303.9	303.4	303.0
0.9	300.8	300.5	300.3	300.1	299.9	299.7	300.0	301.2	302.2	303.2	304.3	305.5	306.8	307.8	308.4	308.7	308.4	308.0	307.2	306.0	304.6	303.9	303.4	303.0
1.5	300.8	300.5	300.3	300.1	299.9	299.8	300.0	301.2	302.2	303.2	304.3	305.5	306.7	307.7	308.3	308.6	308.4	307.9	307.2	306.0	304.6	303.9	303.4	303.0
2.1	300.8	300.6	300.3	300.1	299.9	299.8	300.1	301.2	302.2	303.2	304.3	305.5	306.7	307.7	308.3	308.6	308.4	307.9	307.2	306.0	304.6	304.0	303.5	303.0
2.7	300.9	300.6	300.4	300.2	300.0	299.8	300.1	301.2	302.2	303.2	304.3	305.5	306.7	307.7	308.2	308.6	308.4	307.9	307.2	306.0	304.6	304.0	303.5	303.1
4.5	301.0	300.7	300.5	300.3	300.1	299.9	300.2	301.2	302.2	303.2	304.3	305.4	306.6	307.6	308.2	308.5	308.4	307.9	307.2	306.0	304.7	304.1	303.6	303.2
7.5	301.3	301.0	300.8	300.6	300.4	300.3	300.4	301.4	302.2	303.2	304.3	305.5	306.6	307.6	308.2	308.5	308.4	308.0	307.3	306.2	305.0	304.4	303.9	303.5
10.5	301.6	301.4	301.1	300.9	300.8	300.6	300.7	301.5	302.3	303.3	304.4	305.5	306.7	307.6	308.2	308.6	308.5	308.1	307.4	306.4	305.3	304.7	304.2	303.8
13.5	301.8	301.6	301.4	301.2	301.0	300.8	300.9	301.6	302.4	303.3	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.6	308.6	308.2	307.5	306.5	305.5	304.9	304.5	304.1
16.5	302.0	301.8	301.6	301.4	301.2	301.0	301.0	301.7	302.4	303.3	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.6	308.6	308.2	307.6	306.6	305.7	305.1	304.6	304.2
19.5	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.1	301.1	301.7	302.5	303.3	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.6	308.6	308.2	307.6	306.7	305.8	305.2	304.8	304.4
22.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.2	301.2	301.8	302.5	303.3	304.4	305.5	306.6	307.6	308.3	308.6	308.6	308.3	307.6	306.8	305.9	305.3	304.9	304.5
25.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	301.8	302.5	303.3	304.3	305.5	306.6	307.6	308.2	308.6	308.6	308.2	307.6	306.8	306.0	305.4	304.9	304.5
28.5	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.4	301.3	301.8	302.4	303.3	304.3	305.4	306.6	307.5	308.2	308.5	308.6	308.2	307.6	306.8	306.0	305.4	305.0	304.6
31.5	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.4	301.8	302.4	303.2	304.3	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.5	308.2	307.6	306.8	306.0	305.5	305.0	304.6
34.5	302.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.4	301.8	302.4	303.2	304.2	305.3	306.4	307.4	308.1	308.4	308.5	308.2	307.6	306.8	306.0	305.5	305.1	304.7
37.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.4	301.8	302.4	303.2	304.2	305.3	306.4	307.3	308.0	308.4	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.5	305.1	304.7
40.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.6	301.5	301.8	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.3	308.0	308.3	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.5	305.1	304.7
43.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.8	301.6	301.5	301.7	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.2	307.9	308.3	308.3	308.1	307.5	306.8	306.1	305.6	305.1	304.7
46.5	302.6	302.3	302.1	302.0	301.8	301.6	301.5	301.7	302.3	303.0	304.0	305.1	306.2	307.2	307.9	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.1	304.8
49.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.7	302.2	303.0	304.0	305.1	306.2	307.1	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.1	304.8
52.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	303.9	305.0	306.1	307.1	307.8	308.2	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
55.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	305.0	306.1	307.0	307.7	308.1	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
58.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	304.9	306.0	307.0	307.7	308.1	308.2	307.9	307.4	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 2:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.1	302.1	303.1	304.1	305.3	306.6	307.8	308.8	309.4	309.7	309.6	309.1	308.2	307.1	306.0	305.3	304.8	304.3
0.9	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.0	302.1	303.0	304.1	305.3	306.5	307.7	308.7	309.4	309.7	309.6	309.0	308.1	307.1	306.0	305.3	304.8	304.3
1.5	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.0	302.1	303.0	304.0	305.2	306.5	307.7	308.7	309.3	309.7	309.5	309.0	308.1	307.0	305.9	305.3	304.8	304.3
2.1	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.0	302.0	303.0	304.0	305.2	306.5	307.7	308.7	309.3	309.6	309.5	309.0	308.1	307.0	305.9	305.3	304.8	304.3
2.7	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.0	302.0	302.9	304.0	305.2	306.4	307.6	308.6	309.3	309.6	309.5	308.9	308.1	307.0	305.9	305.3	304.8	304.3
4.5	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	300.9	301.0	302.0	302.9	303.9	305.1	306.3	307.5	308.5	309.1	309.5	309.4	308.8	308.0	307.0	305.9	305.3	304.7	304.3
7.5	302.0	301.8	301.5	301.3	301.1	301.0	301.1	301.9	302.8	303.8	304.9	306.2	307.3	308.3	309.0	309.3	309.2	308.7	307.9	306.9	305.9	305.3	304.8	304.3
10.5	302.1	301.8	301.6	301.4	301.2	301.0	301.1	301.9	302.7	303.7	304.8	306.0	307.2	308.2	308.8	309.2	309.1	308.6	307.9	306.9	305.9	305.3	304.8	304.4
13.5	302.1	301.9	301.6	301.4	301.3	301.1	301.1	301.9	302.7	303.6	304.7	305.9	307.1	308.1	308.7	309.0	309.0	308.6	307.8	306.9	305.9	305.3	304.8	304.4
16.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	301.8	302.6	303.6	304.7	305.8	307.0	308.0	308.6	309.0	308.9	308.5	307.8	306.9	305.9	305.3	304.9	304.4
19.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.2	301.2	301.8	302.6	303.5	304.6	305.8	306.9	307.9	308.5	308.9	308.8	308.5	307.8	306.9	306.0	305.4	304.9	304.5
22.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.3	301.3	301.8	302.6	303.5	304.5	305.7	306.8	307.8	308.4	308.8	308.8	308.4	307.7	306.9	306.0	305.4	304.9	304.5
25.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	301.8	302.5	303.4	304.5	305.6	306.7	307.7	308.4	308.7	308.7	308.4	307.7	306.9	306.0	305.4	305.0	304.6
28.5	302.4	302.2	301.9	301.7	301.6	301.4	301.3	301.8	302.5	303.4	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.0	305.5	305.0	304.6
31.5	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.4	301.8	302.5	303.3	304.3	305.5	306.6	307.5	308.2	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.1	305.5	305.1	304.7
34.5	302.5	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.4	301.8	302.4	303.3	304.3	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.5	308.2	307.6	306.8	306.1	305.5	305.1	304.7
37.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.4	301.8	302.4	303.2	304.2	305.3	306.4	307.4	308.1	308.4	308.5	308.2	307.6	306.8	306.1	305.5	305.1	304.7
40.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.6	301.5	301.8	302.3	303.1	304.1	305.2	306.4	307.3	308.0	308.4	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.6	305.1	304.7
43.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.8	301.6	301.5	301.8	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.3	307.9	308.3	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.6	305.1	304.8
46.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.7	302.3	303.0	304.0	305.1	306.2	307.2	307.9	308.3	308.3	308.1	307.5	306.8	306.1	305.6	305.1	304.8
49.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.7	302.2	303.0	304.0	305.1	306.2	307.1	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
52.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	303.9	305.0	306.1	307.1	307.8	308.2	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
55.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	305.0	306.1	307.0	307.7	308.1	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
58.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	304.9	306.0	307.0	307.7	308.1	308.2	307.9	307.4	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 3:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.2	303.1	304.1	305.2	306.4	307.6	308.6	309.3	309.6	309.5	309.0	308.2	307.2	306.1	305.5	305.0	304.6
0.9	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.2	303.1	304.0	305.2	306.4	307.6	308.6	309.2	309.6	309.5	309.0	308.2	307.1	306.1	305.5	305.0	304.6
1.5	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.2	303.0	304.0	305.2	306.4	307.6	308.6	309.2	309.5	309.5	309.0	308.1	307.1	306.1	305.5	305.0	304.6
2.1	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.1	303.0	304.0	305.1	306.4	307.5	308.5	309.2	309.5	309.4	309.0	308.1	307.1	306.1	305.5	305.0	304.6
2.7	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.1	303.0	304.0	305.1	306.3	307.5	308.5	309.1	309.5	309.4	308.9	308.1	307.1	306.1	305.5	305.0	304.5
4.5	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.1	302.9	303.9	305.0	306.2	307.4	308.4	309.0	309.4	309.3	308.9	308.1	307.1	306.1	305.5	305.0	304.5
7.5	302.2	302.0	301.8	301.5	301.4	301.2	301.2	302.0	302.8	303.8	304.9	306.1	307.3	308.3	308.9	309.2	309.2	308.7	308.0	307.0	306.1	305.5	305.0	304.5
10.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.2	301.3	302.0	302.8	303.7	304.8	306.0	307.2	308.1	308.8	309.1	309.1	308.7	307.9	307.0	306.1	305.5	305.0	304.6
13.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.3	301.3	301.9	302.7	303.6	304.7	305.9	307.1	308.0	308.7	309.0	309.0	308.6	307.9	307.0	306.1	305.5	305.0	304.6
16.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	301.9	302.7	303.6	304.6	305.8	307.0	307.9	308.6	308.9	308.9	308.5	307.8	306.9	306.1	305.5	305.0	304.6
19.5	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	301.9	302.6	303.5	304.6	305.7	306.9	307.8	308.5	308.8	308.8	308.5	307.8	306.9	306.1	305.5	305.0	304.6
22.5	302.4	302.2	301.9	301.7	301.6	301.4	301.4	301.9	302.6	303.5	304.5	305.7	306.8	307.8	308.4	308.8	308.8	308.4	307.8	306.9	306.1	305.5	305.0	304.6
25.5	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.4	301.9	302.5	303.4	304.4	305.6	306.7	307.7	308.3	308.7	308.7	308.4	307.7	306.9	306.1	305.5	305.1	304.7
28.5	302.5	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.4	301.9	302.5	303.4	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.1	305.5	305.1	304.7
31.5	302.5	302.3	302.0	301.8	301.7	301.5	301.4	301.8	302.5	303.3	304.3	305.5	306.6	307.5	308.2	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.1	305.6	305.1	304.7
34.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	301.8	302.4	303.3	304.3	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.5	308.2	307.7	306.9	306.1	305.6	305.1	304.7
37.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.6	301.5	301.8	302.4	303.2	304.2	305.3	306.5	307.4	308.1	308.5	308.5	308.2	307.6	306.9	306.1	305.6	305.1	304.7
40.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.8	301.6	301.5	301.8	302.4	303.2	304.2	305.3	306.4	307.3	308.0	308.4	308.4	308.2	307.6	306.9	306.1	305.6	305.1	304.8
43.5	302.6	302.3	302.1	302.0	301.8	301.6	301.5	301.8	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.3	308.0	308.3	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
46.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.8	302.3	303.1	304.0	305.1	306.3	307.2	307.9	308.3	308.3	308.1	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
49.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.7	302.3	303.0	304.0	305.1	306.2	307.2	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
52.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	303.9	305.0	306.1	307.1	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
55.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	305.0	306.1	307.0	307.7	308.1	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
58.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	304.9	306.0	307.0	307.7	308.1	308.2	307.9	307.4	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 4:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.2	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.3	303.4	304.5	305.8	307.0	308.2	309.3	309.9	310.2	310.1	309.5	308.5	307.3	306.2	305.5	305.0	304.5
0.9	302.2	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.3	303.3	304.4	305.7	307.0	308.2	309.2	309.8	310.2	310.1	309.4	308.4	307.3	306.2	305.5	305.0	304.5
1.5	302.2	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.3	303.3	304.4	305.6	306.9	308.1	309.1	309.7	310.1	310.0	309.4	308.4	307.3	306.1	305.5	304.9	304.5
2.1	302.1	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.2	303.2	304.3	305.6	306.8	308.0	309.1	309.7	310.0	309.9	309.3	308.4	307.2	306.1	305.5	304.9	304.5
2.7	302.1	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.2	303.2	304.3	305.5	306.8	308.0	309.0	309.6	310.0	309.9	309.3	308.3	307.2	306.1	305.4	304.9	304.5
4.5	302.1	301.9	301.6	301.4	301.2	301.0	301.2	302.1	303.1	304.1	305.4	306.6	307.8	308.8	309.4	309.8	309.7	309.2	308.2	307.1	306.1	305.4	304.9	304.5
7.5	302.2	301.9	301.7	301.4	301.2	301.1	301.2	302.0	302.9	304.0	305.2	306.4	307.6	308.6	309.2	309.6	309.5	309.0	308.1	307.1	306.0	305.4	304.9	304.5
10.5	302.2	301.9	301.7	301.5	301.3	301.1	301.2	302.0	302.9	303.9	305.0	306.2	307.4	308.4	309.0	309.4	309.3	308.9	308.1	307.0	306.0	305.4	304.9	304.5
13.5	302.2	302.0	301.7	301.5	301.3	301.2	301.2	301.9	302.8	303.8	304.9	306.1	307.3	308.3	308.9	309.2	309.2	308.8	308.0	307.0	306.0	305.4	304.9	304.5
16.5	302.3	302.0	301.8	301.6	301.4	301.2	301.2	301.9	302.7	303.7	304.8	306.0	307.2	308.1	308.8	309.1	309.1	308.7	307.9	307.0	306.0	305.4	304.9	304.5
19.5	302.3	302.1	301.8	301.6	301.4	301.3	301.3	301.9	302.7	303.6	304.7	305.9	307.1	308.0	308.7	309.0	309.0	308.6	307.9	307.0	306.0	305.4	305.0	304.6
22.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.3	301.3	301.9	302.6	303.6	304.6	305.8	307.0	307.9	308.6	308.9	308.9	308.5	307.8	306.9	306.1	305.5	305.0	304.6
25.5	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.4	301.3	301.8	302.6	303.5	304.6	305.7	306.9	307.8	308.5	308.8	308.8	308.5	307.8	306.9	306.1	305.5	305.0	304.6
28.5	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.4	301.4	301.8	302.5	303.4	304.5	305.6	306.8	307.7	308.4	308.7	308.8	308.4	307.8	306.9	306.1	305.5	305.1	304.7
31.5	302.5	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.4	301.8	302.5	303.4	304.4	305.5	306.7	307.6	308.3	308.7	308.7	308.3	307.7	306.9	306.1	305.5	305.1	304.7
34.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	301.8	302.4	303.3	304.3	305.5	306.6	307.6	308.2	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.1	305.6	305.1	304.7
37.5	302.5	302.3	302.1	301.9	301.7	301.6	301.5	301.8	302.4	303.2	304.2	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.5	308.2	307.6	306.9	306.1	305.6	305.1	304.7
40.5	302.6	302.3	302.1	302.0	301.8	301.6	301.5	301.8	302.3	303.2	304.2	305.3	306.4	307.4	308.0	308.4	308.5	308.2	307.6	306.8	306.1	305.6	305.1	304.8
43.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.7	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.3	308.0	308.4	308.4	308.1	307.6	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
46.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.7	302.3	303.1	304.0	305.2	306.3	307.2	307.9	308.3	308.3	308.1	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
49.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	304.0	305.1	306.2	307.2	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
52.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	303.9	305.0	306.1	307.1	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
55.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	305.0	306.1	307.0	307.7	308.1	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
58.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	304.9	306.0	307.0	307.7	308.1	308.2	307.9	307.4	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8

Configurazione di riflettanza impatto alto, Temperature orarie [K], 21 Luglio 2010, Recettore 5:

Quota [m]	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
0.3	302.7	302.4	302.2	301.9	301.7	301.5	301.6	302.8	303.9	305.2	306.5	307.8	309.0	310.1	310.7	311.0	310.9	310.2	309.1	308.0	306.9	306.2	305.6	305.1
0.9	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.6	302.7	303.8	305.1	306.4	307.7	308.9	310.0	310.6	310.9	310.8	310.1	309.1	307.9	306.8	306.2	305.6	305.1
1.5	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.6	302.7	303.8	305.0	306.3	307.6	308.8	309.9	310.5	310.9	310.7	310.0	309.1	307.9	306.8	306.1	305.6	305.1
2.1	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.6	302.6	303.7	304.9	306.2	307.5	308.7	309.8	310.4	310.8	310.6	310.0	309.0	307.9	306.8	306.1	305.6	305.1
2.7	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.6	302.6	303.6	304.8	306.1	307.4	308.6	309.7	310.3	310.7	310.5	309.9	309.0	307.8	306.8	306.1	305.5	305.1
4.5	302.7	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.6	302.4	303.4	304.6	305.9	307.2	308.4	309.4	310.1	310.4	310.3	309.7	308.8	307.7	306.7	306.0	305.5	305.0
7.5	302.6	302.4	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	302.3	303.2	304.3	305.6	306.9	308.1	309.1	309.7	310.1	310.0	309.5	308.6	307.6	306.6	305.9	305.4	305.0
10.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	302.1	303.1	304.2	305.4	306.6	307.8	308.9	309.5	309.9	309.8	309.3	308.5	307.5	306.5	305.9	305.4	304.9
13.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	302.1	303.0	304.0	305.2	306.5	307.7	308.7	309.3	309.7	309.6	309.2	308.4	307.4	306.4	305.8	305.3	304.9
16.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	302.0	302.9	303.9	305.1	306.3	307.5	308.5	309.1	309.5	309.4	309.0	308.3	307.3	306.4	305.8	305.3	304.9
19.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	301.9	302.7	303.7	304.8	306.0	307.2	308.2	308.9	309.2	309.2	308.8	308.1	307.2	306.3	305.7	305.3	304.9
22.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.5	301.5	301.9	302.6	303.6	304.7	305.9	307.1	308.1	308.7	309.1	309.1	308.7	308.0	307.1	306.3	305.7	305.2	304.8
25.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.7	301.6	301.5	301.9	302.6	303.5	304.6	305.8	307.0	307.9	308.6	309.0	308.9	308.6	307.9	307.1	306.3	305.7	305.2	304.8
28.5	302.6	302.3	302.1	301.9	301.8	301.6	301.5	301.8	302.5	303.4	304.5	305.7	306.8	307.8	308.5	308.8	308.8	308.5	307.9	307.0	306.2	305.7	305.2	304.8
31.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.6	301.5	301.8	302.5	303.3	304.4	305.6	306.7	307.7	308.4	308.7	308.7	308.4	307.8	307.0	306.2	305.7	305.2	304.8
34.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.5	301.8	302.4	303.3	304.3	305.5	306.6	307.6	308.2	308.6	308.6	308.3	307.7	306.9	306.2	305.7	305.2	304.8
37.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.8	302.3	303.2	304.2	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.6	308.3	307.7	306.9	306.2	305.6	305.2	304.8
40.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.8	302.3	303.2	304.2	305.4	306.5	307.5	308.1	308.5	308.6	308.3	307.7	306.9	306.2	305.6	305.2	304.8
43.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.8	301.7	301.6	301.7	302.3	303.1	304.1	305.3	306.4	307.4	308.0	308.4	308.5	308.2	307.6	306.9	306.2	305.6	305.2	304.8
46.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.3	303.1	304.1	305.2	306.3	307.3	308.0	308.3	308.4	308.1	307.6	306.9	306.2	305.6	305.2	304.8
49.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	304.0	305.1	306.2	307.2	307.9	308.3	308.3	308.1	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
52.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	303.0	303.9	305.0	306.2	307.1	307.8	308.2	308.3	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
55.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	305.0	306.1	307.1	307.7	308.1	308.2	308.0	307.5	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8
58.5	302.6	302.4	302.2	302.0	301.9	301.7	301.6	301.7	302.2	302.9	303.9	304.9	306.0	307.0	307.7	308.1	308.2	307.9	307.4	306.8	306.1	305.6	305.2	304.8