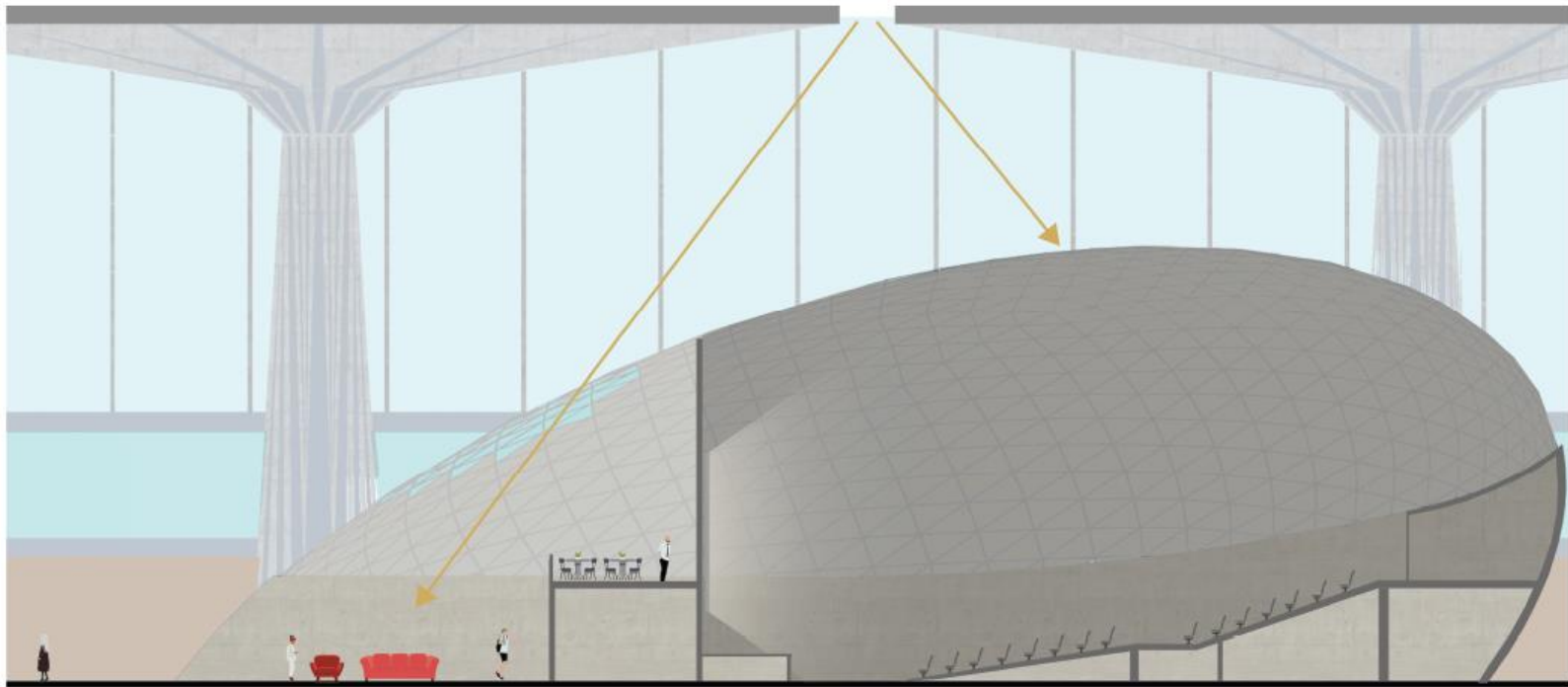


**Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin**

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri

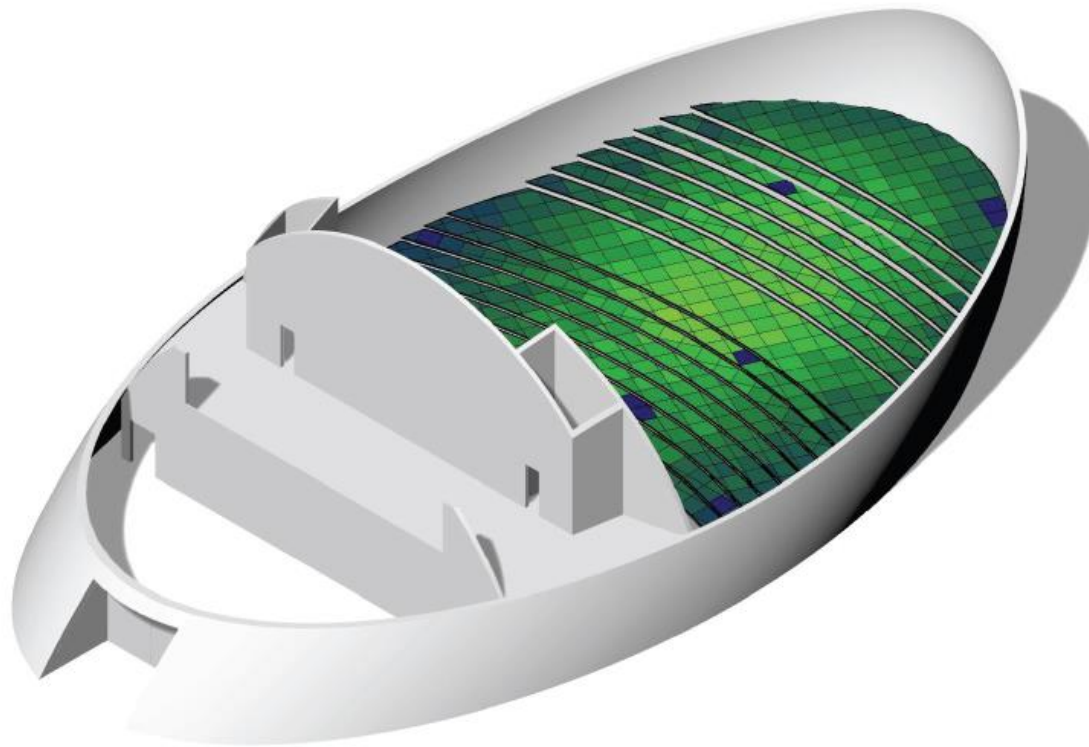


**Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin**

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri

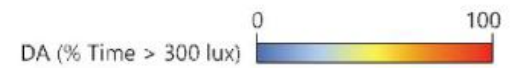
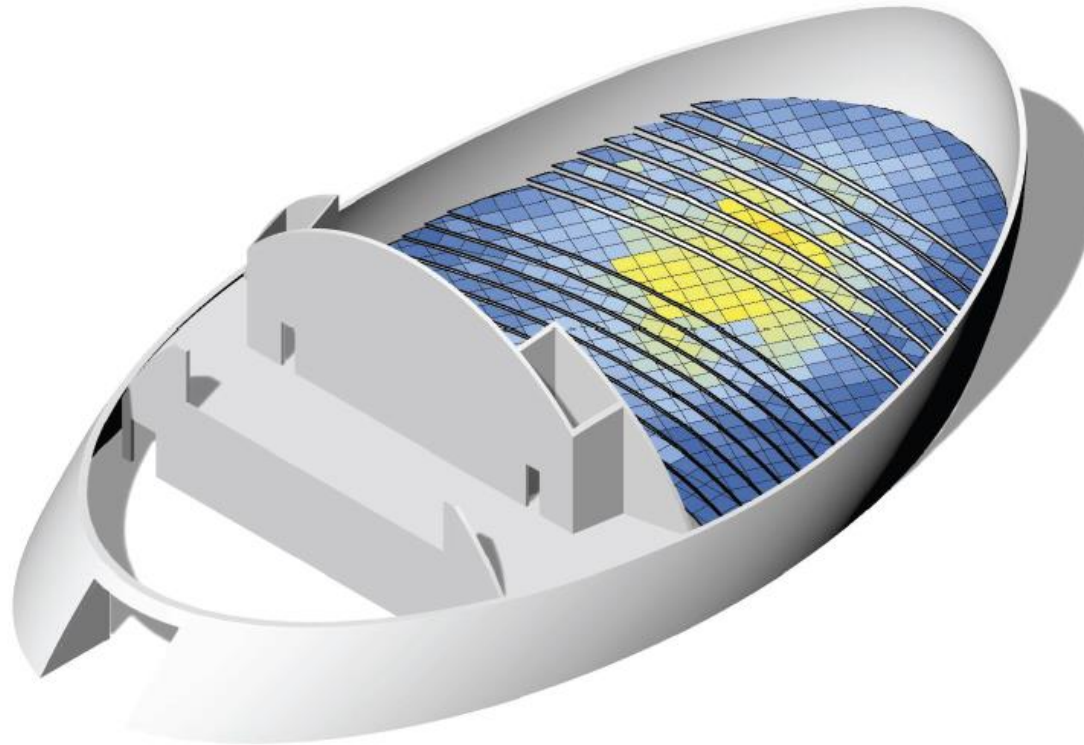


**Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin**

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri

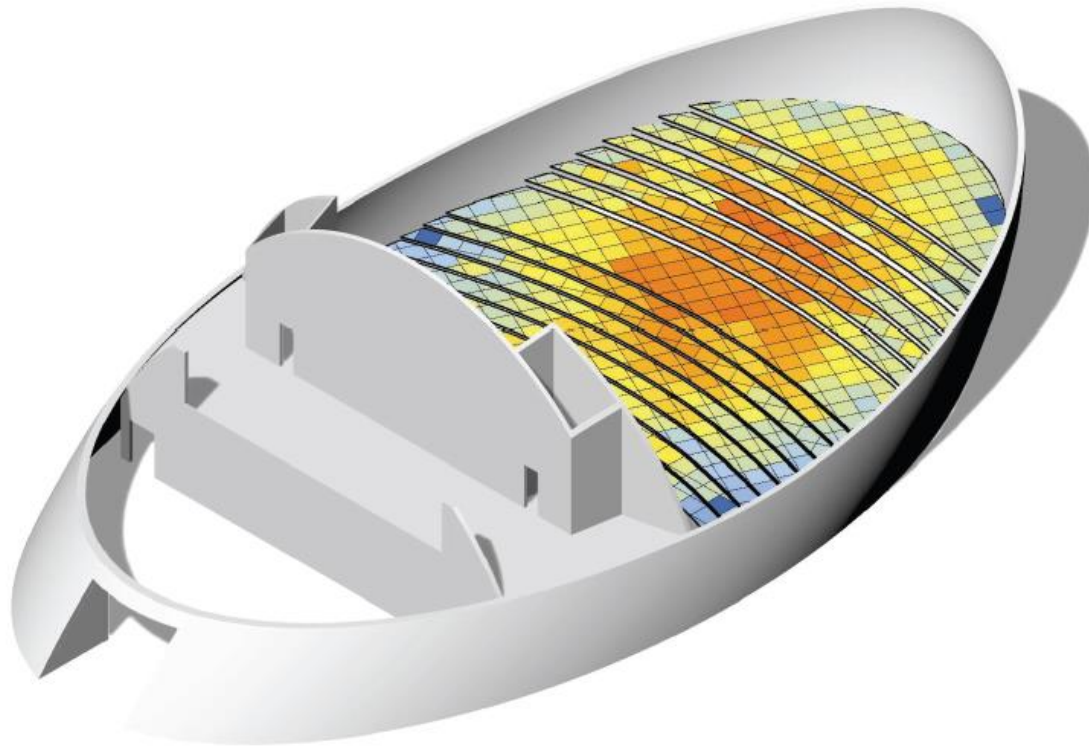


## Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri



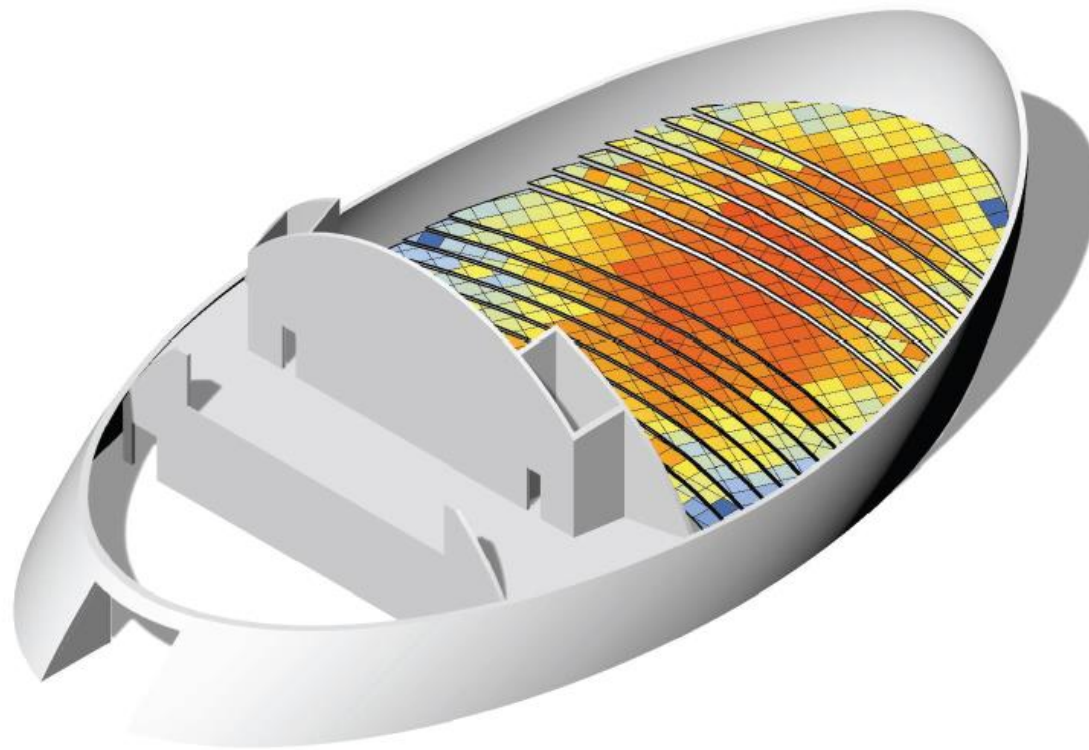
cDA (% Time > 300 lux | Partial Credit)  0 100

**Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin**

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri

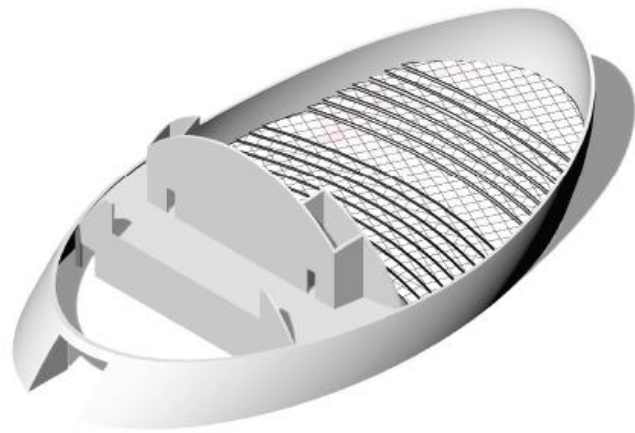


## Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin

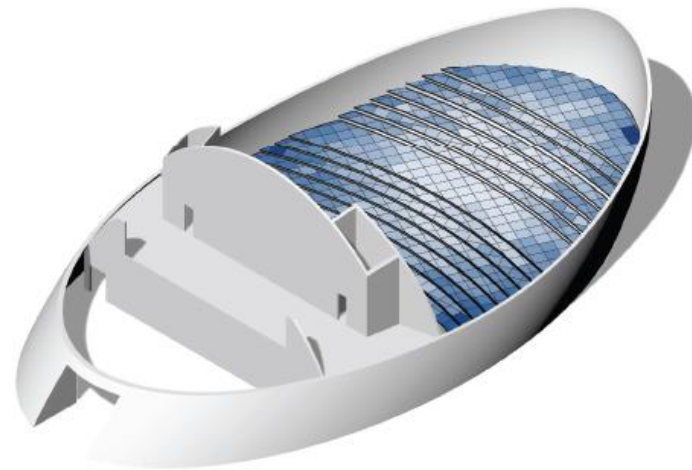
Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri



UDI Overlit (% Time > 2000 lux) 0 100



UDI Underlit (% Time < 100 lux) 0 100

**Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin**

Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio

Studenti:

Umberto Aprile - Ximenes; Matteo Arata; Veronica Arpaia; Valeria Belfiore; Rebecca Brao; Miriana Occhineri

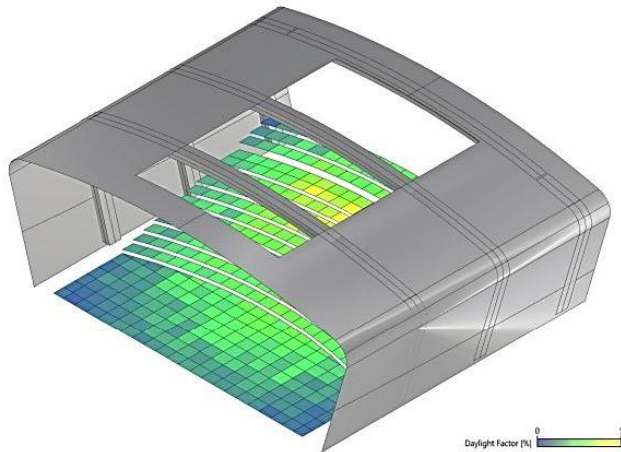


## Wk introduttivo 2018/2019 \_ Responsive Skin

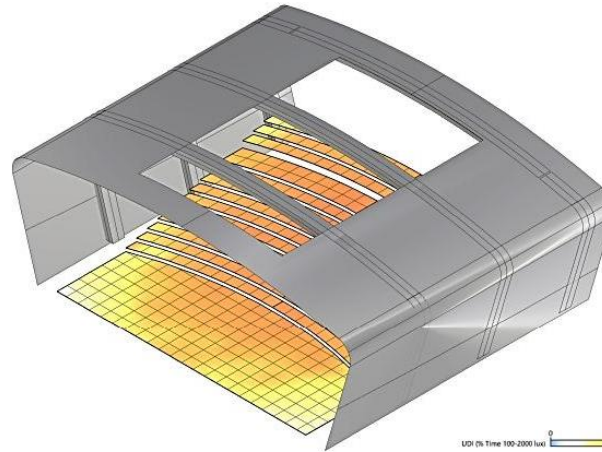
Docenti: M. Lo Turco, M. Calvano, M. Barosio, V. Loverso, F. Thiebat, G. Piccablotto, R. Taraglio  
 Studenti:

Umberto Andrea Di Lisa\_Gianmarco Nicita\_Niccolò Scacchetti\_Rodolfo Smaila\_Stefano Tuccio

### DAYLIGHT FACTOR



### USEFUL DAYLIGHT ILLUMINANCE



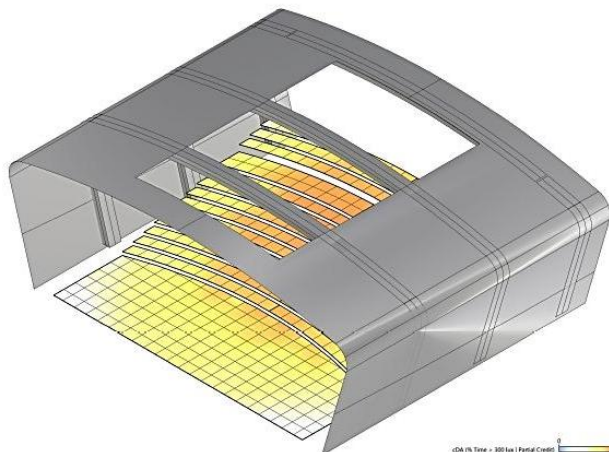
UDI: **DF (mean)**: il software riesce a calcolare il fattore di luce diurna medio. Il valore ottenuto pari al 2,02% è ritenuto più che soddisfacente considerando le condizioni di illuminazione del Palazzo del Lavoro.

68,64118  
 77,86364  
 79,54546  
 74,86364  
 82,36364  
 83,31818  
 83,36364  
 83  
 83,86364  
 83,31818  
 83,27273  
 80,18182  
 77,18182  
 74,09091

**Daylight autonomy**: E' stato ottenuto un valore medio del 42%, ritenuto accettabile in quanto l'analisi viene fatta considerando cielo completamente coperto.

**Useful Daylight Illuminance**: L'analisi che abbiamo ritenuto più soddisfacente e incoraggiante nel nostro progetto è proprio l'UDI che riscontra un valore medio dell' 80%, compensando così il valore non molto soddisfacente della DA.

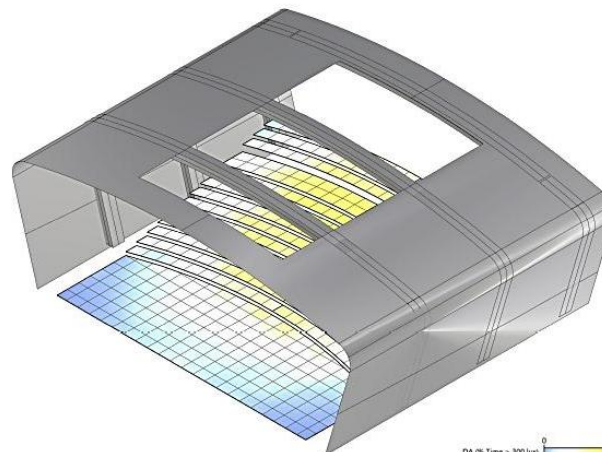
### CONTINUOUS DAYLIGHT AUTONOMY



cDA:

54,52353  
 65,54546  
 68,27273  
 70,36364  
 71,5  
 73,59091  
 74,45455  
 74,40909  
 76,68182  
 76  
 74,97727  
 70,27273  
 66,86364  
 64,40909

### DAYLIGHT AUTONOMY



DA:

20,55294  
 34  
 38,59091  
 41,63636  
 42,90909  
 46,09091  
 48,68182  
 48,95455  
 52,86364  
 52,5  
 49,79546  
 42,27273  
 37,27273  
 34,68182

**Continuous Daylight autonomy**: Ottenuto un valore medio del 64,7%, percentuale di tempo in cui si ha un'illuminamento superiore a 300 lux, dato ritenuto molto soddisfacente

**UDI> : 1,42 %**

**sDA> : 24,4 %**

**Lighting Energy: 13484,4 kWh**

**UDI< : 17,66%**