

## INDICE

<b>1.- RIEPILOGO</b>	2
<b>2.- RISULTATI DETTAGLIATI</b>	2
<b>2.1.- Aperture vetrate</b>	2
<b>2.2.- Locali</b>	2

## 1.- RIEPILOGO

Per soddisfare il LEED 4.0 QAI CREDITO 8.1 (Opzione 2. Simulazione: calcoli di illuminazione), è necessario dimostrare che i livelli di illuminazione siano tra 300 e 3000 lux alle 9 a.m. e alle 3 p.m., in entrambi i casi con un giorno di cielo limpido nell'equinozio. Verrà ottenuto un punto nel caso si realizzi questo requisito per il 75% della superficie lorda costruita normalmente occupata e due punti se si verifica per il 90%.

Informazioni generali di progetto	
<b>Tipo di cielo:</b>	Cielo limpido
<b>Latitudine(°):</b>	40.66
<b>Longitudine(°):</b>	73.94
<b>Giorno 1</b>	21 Marzo
<b>Giorno 2</b>	21 Settembre

Percentuale di superficie lorda costruita abitualmente occupata			
Ora	Progetto	Norma	Verifica
9 a.m.	76.02	>= 75% (1 punto)	✓
		>= 90% (2 punti)	✗
3 p.m.	74.55	>= 75% (1 punto)	✗
		>= 90% (2 punti)	✗

Risultato	
LEED 4.0 QAI CREDITO 8.1	<b>Non verifica</b>

## 2.- RISULTATI DETTAGLIATI

### 2.1.- Aperture vetrate

Tipo	Grado di trasmissione	Indice di rifrazione
Ventana oscilobattente (80 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (60 x 80) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (40 x 80.00) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (150 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (40 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (79.35 x 80.00) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (270 x 210) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobattente (100 x 210) cm	0.90	1.52

### 2.2.- Locali

Locale	Altezza del piano di lavoro (m)	Banda marginale (m)	Superficie totale (m <sup>2</sup> )	Superficie all'interno dei limiti (%)	
				9 a.m.	3 p.m.
F5 Room 501 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.50	87.80
F5 Room 502 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	87.80
F5 Room 503 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	78.72	76.19
F5 Room 504 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	80.95	73.91
F5 Room 505 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	90.00	87.50
F5 Room 506 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.47	89.74

F5 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F4 Room 401 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.50	87.18
F4 Room 402 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	88.10
F4 Room 403 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	78.26	78.57
F4 Room 404 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	80.95	78.26
F4 Room 405 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.50	90.00
F4 Room 406 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	92.11	89.74
F4 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F3 Room 301 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.80	87.18
F3 Room 302 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	87.80
F3 Room 303 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	80.85	76.74
F3 Room 304 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	78.26
F3 Room 305 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.50	89.74
F3 Room 306 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.74	89.74
F3 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F2 Room 201 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	90.00	90.00
F2 Room 202 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	92.50	87.80
F2 Room 203 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	85.11	79.07
F2 Room 204 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	84.78
F2 Room 205 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.80	92.31
F2 Room 206 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.74	89.74
F2 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F1 Room 101 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	90.00	89.74
F1 Room 102 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	92.50	88.10
F1 Room 103 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	86.96	81.40
F1 Room 104 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	85.11
F1 Room 105 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	92.68	89.74
F1 Room 106 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	92.50	89.74
F1 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00

GF Office 1 (OFFICE)	0.85	0.50	13.43	72.41	40.00
GF Office 2 (OFFICE)	0.85	0.50	12.30	73.91	55.56
GF Hall (HALL)	0.85	0.50	279.97	0.00	8.33
GF Dining (DINING)	0.85	0.50	77.13	0.00	0.00
Totale	-	-	1133.24	<b>76.02</b>	<b>74.55</b>