

UNI-EN 12464-1
Illuminazione
Illuminazione dei luoghi di lavoro
Parte 1: Luoghi di lavoro interni

1.- REQUISITI DI ILLUMINAZIONE PER AREE INTERNE, COMPITI E ATTIVITÀ

5.1.2 Zone di traffico all'interno degli edifici - Scale, scale mobili, natri trasportatori					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 100					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 25					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.40					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 40					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 4	Stairs (Stairs)	125.41	15	0.61	85

5.3.1 Aree comuni all'interno degli edifici - Sale di controllo - Locali impianti, sala interruttori					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 200					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 25					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.40					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 60					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 4	Technical room (Technical room)	232.49	25	0.50	80

5.26.2 Uffici - Scrittura, dattilografia, lettera, elaborazione dati					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 500					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 19					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.60					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 80					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 3	Office 8 (Office)	543.67	16	0.78	80
Floor 3	Office 10 (Office)	523.01	16	0.79	80
Floor 3	Office 9 (Office)	503.49	17	0.79	80
Floor 2	Office 5 (Office)	587.05	18	0.71	80

UNI-EN 12464-1
illuminazione
illuminazione dei luoghi di lavoro
Parte 1: Luoghi di lavoro interni

5.26.2 Uffici - Scrittura, dattilografia, lettera, elaborazione dati					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 500					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 19					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.60					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 80					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 2	Office 7 (Office)	509.28	16	0.85	80
Floor 2	Office 6 (Office)	605.57	17	0.86	80
Floor 1	Office 2 (Office)	576.69	18	0.72	80
Floor 1	Office 3 (Office)	509.98	16	0.85	80
Floor 1	Office 4 (Office)	595.35	16	0.86	80
Ground floor	Office 1 (Office)	551.80	15	0.92	80

5.2.4 Aree comuni all'interno degli edifici - Sale di riposo, infermeria e pronto soccorso - Guardaroba, gabinetti, bagni, toilette					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 200					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 25					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.40					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 80					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 3	WC 3f (WC)	250.40	0	0.93	80
Floor 2	WC 2f (WC)	248.89	0	0.87	85
Floor 1	WC 1f (WC)	248.85	0	0.87	85
Ground floor	WC gf (WC)	248.92	0	0.87	85

5.1.1 Zone di traffico all'interno degli edifici - Aree di circolazione e corridoi					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 100					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 28					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.40					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 40					

UNI-EN 12464-1
Illuminazione
Illuminazione dei luoghi di lavoro
Parte 1: Luoghi di lavoro interni

Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima
		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 3	Corridor 3 (Corridor)	129.25	16	0.83	80
Floor 2	Corridor 2 (Corridor)	129.27	16	0.76	80
Floor 1	Corridor (Corridor)	129.22	16	0.76	80
Ground floor	Hall (Hall)	127.50	18	0.69	80

5.26.5 Uffici - Sale conferenze e riunioni					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): ≥ 500					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: ≤ 19					
Uniformità di illuminamento, U_o : ≥ 0.60					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 80					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Floor 2	Meeting room 2 (Meeting room)	640.70	18	0.70	80
Floor 1	Meeting room (Meeting room)	619.04	18	0.70	80

5.29.3 Luoghi pubblici - Ristoranti e hotel - Ristorante, sala da pranzo, sala ricevimenti					
Illuminamento mantenuto, E_m (lux): -					
Indice di Abbagliamento Unificato, UGR: -					
Uniformità di illuminamento, U_o : -					
Indice di riproduzione cromatica minima, R_a : ≥ 80					
Planimetria	Zona	Illuminamento mantenuto	Indice di Abbagliamento Unificato	Uniformità di illuminamento	Indice di riproduzione cromatica minima

		E_m (lux)	UGR	U_o	R_a
Ground floor	Dining room (Dining)	329.07	17	0.75	80

UNI-EN 12464-1
Illuminazione
Illuminazione dei luoghi di lavoro
Parte 1: Luoghi di lavoro interni