



I.A.S. Industria Acqua Siracusana S.p.A.

Impianto Biologico Consortile di Priolo Gargallo

Casale Vecchie Saline, C.P. 151

Relazione illuminotecnica di valutazione del rischio da illuminazione inadeguata

Titolo II - Capo I del D.Lgs. 81/08

ERRATA CORRIGE

Ing. Ferdinando Aronica

Corso Unità d'Italia, 27 93017 San Cataldo (CL)

Esperto

San Cataldo, 08/11/2018

Ing. Ferdinando Aronica



ERRATA CORRIGE. LA SEGUENTE PAGINA ANNULLA E SOSTITUISCE LA PAG. 38 DELLA RELAZIONE ILLUMINOTECNICA DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA ILLUMINAZIONE INADEGUATA DEL 24/05/2018 PER CORREZIONE MERO ERRORE MATERIALE DI SCELTA DELLA RIGA DELLA TABELLA 1.

8.2 Valutazione del rischio nell'illuminazione dei luoghi di lavoro all'esterno

Anche la norma UNI EN 12464-2 fornisce un allegato con i valori limite delle principali grandezze illuminotecniche per i diversi luoghi ed attività lavorative.

Tabella 1 - Intervallo di valori previsti dalla norma UNI EN 12464-2 per l'illuminamento medio mantenuto (E_m), il grado di uniformità (U_0), l'indice di abbagliamento (GR_L) e l'indice generale di resa del colore (R_0).

Attività	E_m (lx)	U_0	GR_L	R_0
Zone di circolazione generali in posti di lavoro all'esterno	5 ÷ 50	0,25 ÷ 0,40	45 ÷ 50	20
Aeroporti	20 ÷ 200	0,10 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 60
Cantieri edili	20 ÷ 200	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 40
Canali, chiuse e porti	10 ÷ 50	0,25 ÷ 0,40	45 ÷ 55	20
Aziende agricole	20 ÷ 50	0,10 ÷ 0,20	50 ÷ 55	20 ÷ 40
Stazioni di rifornimento del carburante	5 ÷ 150	0,25 ÷ 0,40	45 ÷ 50	20
Siti industriali e magazzini	20 ÷ 200	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 60
Strutture off-shore di estrazione di gas e petrolio	30 ÷ 500	0,25 ÷ 0,50	40 ÷ 50	20 ÷ 40
Aree di parcheggio	5 ÷ 20	0,25	50 ÷ 55	20
Settore petrolchimico ed altri settori industriali pericolosi	20 ÷ 200	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 60
Impianti di produzione di energia, elettricità, gas e calore	5 ÷ 200	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 60
Ferrovie e tramvie	10 ÷ 100	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 50	20 ÷ 40
Segherie	20 ÷ 300	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 40
Cantieri navali e bacini	20 ÷ 200	0,25 ÷ 0,50	45 ÷ 55	20 ÷ 60
Impianti di depurazione e trattamento delle acque	50 ÷ 200	0,40 ÷ 0,50	45	20 ÷ 60

Estratto dell'Allegato norma UNI EN 12464-2

Negli Impianti di depurazione e trattamento delle acque (ultima riga) l'illuminamento medio E_m deve essere compresa fra 50 e 200 lx, con grado di uniformità U_0 ¹ compreso fra 0,40 e 0,50.

Come si vede però dalla planimetria inserita al § 7.1.Illuminazione di Aree esterne, i valori di E_m e di U_0 sono da considerarsi assolutamente inaccettabili.

¹ U_0 è pari al rapporto tra i valori minimo e medio di illuminamento su una superficie.