



IGS



TABELLE LUMINOSE CON LAMPADE FLUORESCENTI

CONFORMITA'

OACI: Annesso 14 - Volume I para 5.4

NATO: STANAG 3316

ENAC: Regolamento ENAC Costruzione Aeroporti

APPLICAZIONI

Le tabelle IGS, del tipo illuminate internamente, sono utilizzate per guidare i piloti degli aeromobili nelle fasi di movimento a terra, sia di giorno che di notte. Sono previsti messaggi di colore bianco su fondo rosso, di colore nero su fondo giallo e di colore giallo su fondo nero a seconda delle necessità operative, come definite dalle Norme OACI. Le tabelle IGS possono essere utilizzate anche per la guida a terra su aeroporti militari

VANTAGGI

- Lampade fluorescenti a lunga durata (> 18000 ore)
- Progetto modulare con interdistanza costante fra le gambe i sostegno
- Due lampade per modulo, ciascuna alimentata con un reattore elettronico dedicato per la massima affidabilità
- Iscrizioni su una o entrambe le facce
- Alimentazione da circuiti serie, attraverso trasformatori di isolamento. Vedere la TABELLA C per la scelta dei trasformatori di isolamento
- Luminanza media delle facce ampiamente superiore ai minimi OACI e costante per qualsiasi valore di corrente compreso fra 2,8A e 6,6A

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Progetto sviluppato in conformità alle Norme FAA AC 150/5345-44
- Elevata robustezza strutturale assicurata dall'uso di pannelli in alluminio estruso
- Verniciatura esterna colore nero opaco
- Viteria a filettatura metrica in acciaio inox
- Pannelli frontali resistenti all'abrasione ed ai raggi UV, con iscrizioni ottenute con l'applicazione di pellicole adesive traslucide nei colori richiesti nella parte interna
- Cannotti con solco di rottura preinstallabili sul basamento in calcestruzzo con successivo semplice ed agevole montaggio dell'intera tabella sui medesimi
- Ingresso del cavo di alimentazione protetto con tubo flessibile
- Interruttore ON-OFF esterno per effettuare interventi manutentivi in condizioni di sicurezza
- Velocità del vento: 322 km/h (mode 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Grado di protezione: IP34
- Temperatura di esercizio: -20°C a +55°C

INSTALLAZIONE

- Su basamento in calcestruzzo mediante flange filettate

PRESTAZIONI FOTOMETRICHE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	402	476	512	520	493	420	296	410	474	501	503	455	417
2	493	606	652	661	621	523	378	526		628	647	595	537
3	550	702	756		646	533	414	607		742	745	673	597
4	558	703	758	765	685	608	437	598	607		713	642	579
5	453	579	622	628	597	502	344	483	561	567	549	509	456

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	65	76	86	86	82	70	51	66	76	80	80	73	67
2	80	104		111	112	90			99	106		100	87
3	92	125	128	128			75	101	118	123		111	99
4	92	121		138	137		79	104	119	124		111	98
5	77	101	113	114	108	88	62	86	97	100	98	90	80

NOTA: le prestazioni possono variare in funzione del tipo e del costruttore dei trasformatori di isolamento e dei regolatori

TABELLA A – POTENZA RICHIESTA AL REGOLATORE

Corrente nel circuito serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Potenza richiesta al regolatore per ogni modulo	150VA	200VA	250VA

TABELLA B - FATTORE DI POTENZA

Corrente nel circuito serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Fattore di Potenza	≥ 0,90	≥ 0,90	≥ 0,90

IGS- 32 - 1 - 01**Tipo:** _____**Dimensione Caratteri:** _____

3 = Altezza Caratteri, 300 mm

4 = Altezza Caratteri, 400 mm

Numero di Facce: _____

1 = Singola Faccia

2 = Doppia Faccia

Numero di Moduli: _____

Da 1 a 4

Opzioni: _____

00 = Senza Lampade

01 = Tirante di Sicurezza

10 = Monitoraggio Lampade

18 = Doppia Alimentazione per tabelle a 3 e 4 moduli

69 = Pannello Posteriore Arancio tabelle singola faccia

70 = Dispositivo Antiucelli

77 = Filtro LC (per funzionamento su circuiti serie con sistema di Monitoraggio Puntuale della Lampada)

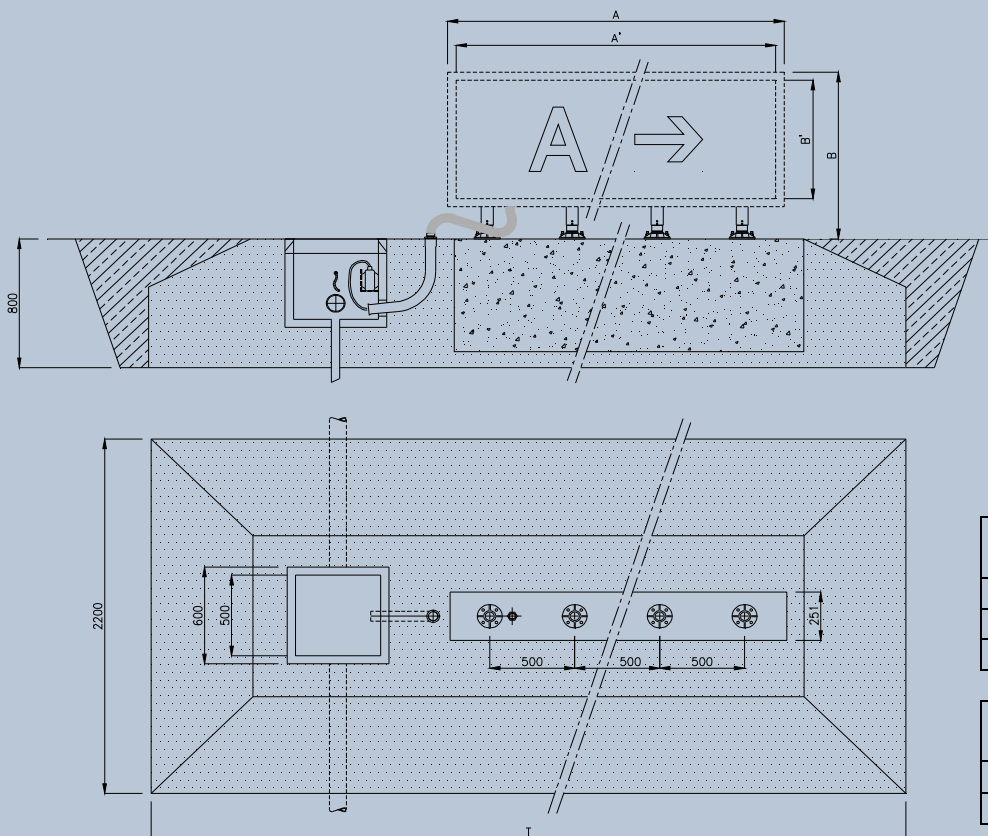
- Tabelle con pannelli retroriflettenti (opz.23) sono disponibili come versione speciale. Contattare OCEM per ulteriori dettagli.

- Sono previsti massimo 4 moduli per tabella. Si precisa che le tabelle a 4 moduli non sono conformi alle raccomandazioni contenute nel Manuale degli Aeroporti OACI - Parte 6 (lunghezza massima delle tabelle 3m). Nel caso il messaggio non possa essere contenuto in un'unica tabella, utilizzarne due affiancate
- Contattare OCEM ET per stabilire l'esatto numero di moduli necessari per contenere il messaggio
- Le flange di ancoraggio sono incluse; le zanche di muratura non sono incluse e vanno ordinate separatamente
- Per ogni tabella devono essere precisate le iscrizioni di ogni faccia ed il relativo colore
- Sulla faccia di una tabella possono essere previsti messaggi multipli di colori diversi
- Quando si guarda la tabella l'ingresso del cavo di alimentazione si intende convenzionalmente posto a destra se la faccia che si sta osservando è la faccia A

TABELLA C – TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO

	Numero di Moduli			
	1	2	3	4
Potenza Trasformatori	200 W	300 W	400 W	2x300 W(1)

(1) Utilizzare la connessione a "T" P/N 011.3100 per collegare in serie il secondario dei due trasformatori di isolamento, se del tipo senza collegamento verso terra del secondario



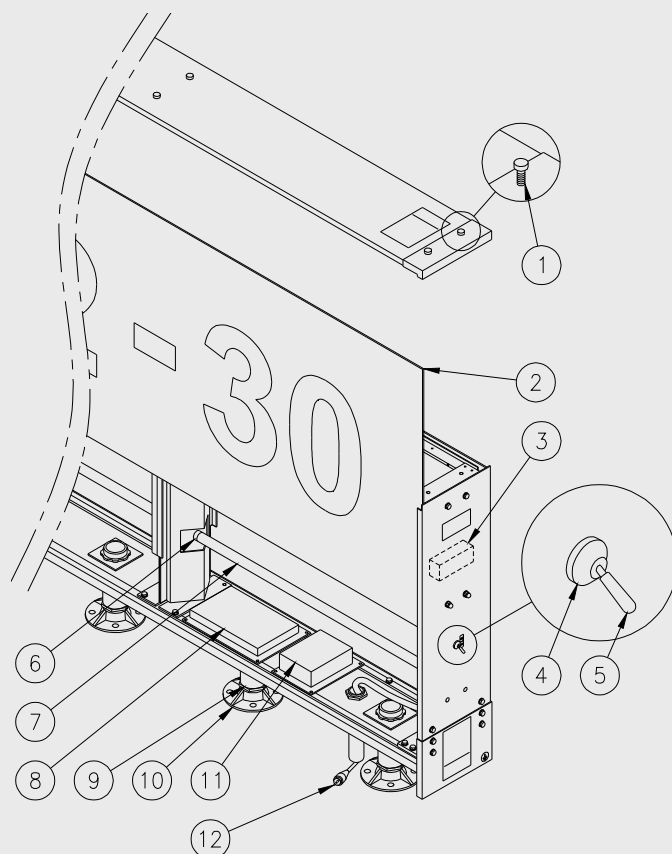
Numero Moduli	1	2	3	4
A	991	1976	2961	3946
A'	955	1940	2925	3910
T	3366	4351	5336	6321

Altezza Caratteri	300	400
B	838	1038
B'	600	800

PARTI DI RICAMBIO SEGNALE

- 1 Pomello per coperchio con accessori
- 2 Pannello
- 3 Filtro LC
- 4 Cappuccio in gomma per interruttore
- 5 Interruttore ON-OFF
- 6 Portalampada G13 (IP67) con viteria
- 7 Lampada fluorescente
- 8 Alimentatore elettronico per singola lampada
- 9 Cannotto con solco di rottura
- 10 Flangia di ancoraggio
- 11 Scheda elettronica E897
- 12 Cavetto di alimentazione con spina

Riferirsi al relativo manuale tecnico per la lista completa delle parti di ricambio

**ACCESSORI**

- 013.0008 Tubo a gomito in acciaio zincato con il solo imbocco superiore filettato 2" - 11 GAS
- 315.3210 Tubo a gomito in acciaio zincato con entrambi gli imbocchi filettati 2" - 11 GAS
- 013.0010 Set di due anelli in ryton per supporto presa entro tubo a gomito
- 315.1228 Base L-867, classe IA, taglia B, profondità 610 mm (24")
- 315.1062 Piatto di base per base L-867, con manicotto filettato 2" - 11 GAS, guarnizione e piattello supporto presa
- 011.2300 Pacco trasformatore per circuiti serie FAA L-831 2x300 W 6,6/6,6A, adatto per collegamento a terra del secondario
- 011.3100 Connessione a "T" comprendente due spine bipolari ed una presa bipolare (per realizzare la serie di due trasformatori 300 W 6,6/6,6A privi di collegamento a terra del secondario)
- 315.4150 Zanca di muratura M12x60, lunghezza 250 mm, completa di dadi e rondelle (4 pezzi per ogni flangia)

Per informazioni relative ai trasformatori per circuiti serie ed ai connettori, vi preghiamo di consultare la specifica pagina di catalogo

Tabelle Caratteri H=300 mm - Pesì e Volumi

Tipo	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	46	80	117	145
Volume (m³)	0,300	0,570	0,840	1,110

Tabelle Caratteri H=400 mm - Pesì e Volumi

Tipo	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	51	88	128	160
Volume (m³)	0,350	0,680	1,010	1,350