



Fotometria Luci Targa

Descrizione generale

MISURA DELLA LUMINANZA

Le misure delle luci targa, vengono effettuate secondo quanto indicato nel regolamento n.4 della ECE 324, Rev. 2.

Il posizionamento della lampada viene fatto sul dispositivo che permette di regolare il giusto angolo di incidenza della luce sulla targa.

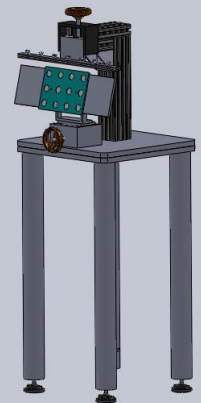
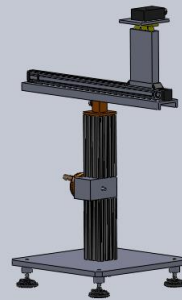
Le misure vengono effettuate su tre "simulatori di targa", con le dimensioni della targa "alta", della targa "lunga" e della targa "agricola". I simulatori vengono posizionati mediante spine e magneti. Su questi simulatori vengono applicati dei dischetti di ossido di bario con fattore di riflessione diffuso superiore all'80%.

I valori della luminanza sono misurati su delle aree circolari di 25 mm di diametro (in corrispondenza dei dischetti di ossido di bario), e sono misurati in modo perpendicolare alla superficie del simulatore targa.

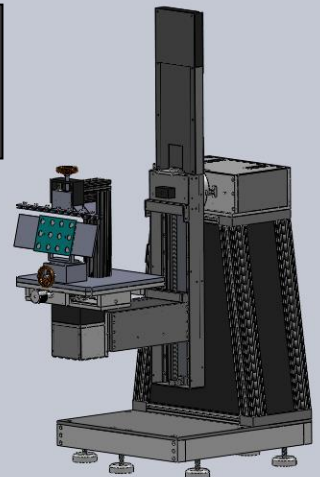
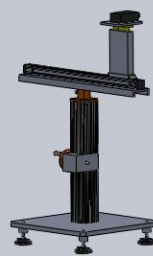
Il programma effettua tutti i controlli ed i calcoli della norma e rileva il "nit" (gradiente di luminanza) in cd/mq.

Sistema di posizionamento sensore di luminanza. Assi X – Y con movimento automatico

Posizionamento su tavolo



Posizionamento su fotogoniometro mod. Bridge



Sistema di posizionamento sensore di luminanza. Assi X – Z con movimento automatico



Fotometria Luci Targa

Sistema di posizionamento

Sistema di posizionamento sensore

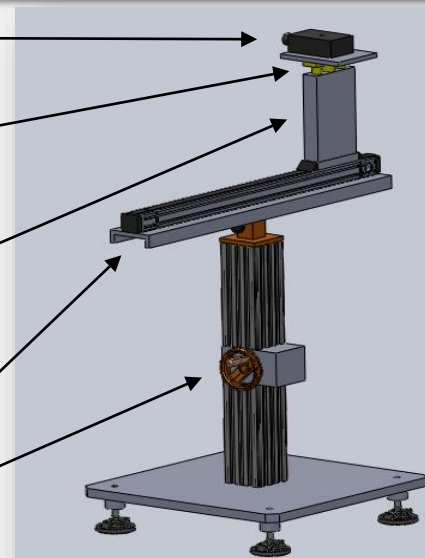
Sensore di luminanza

Rotazione di perpendicolarità manuale e specchio di controllo

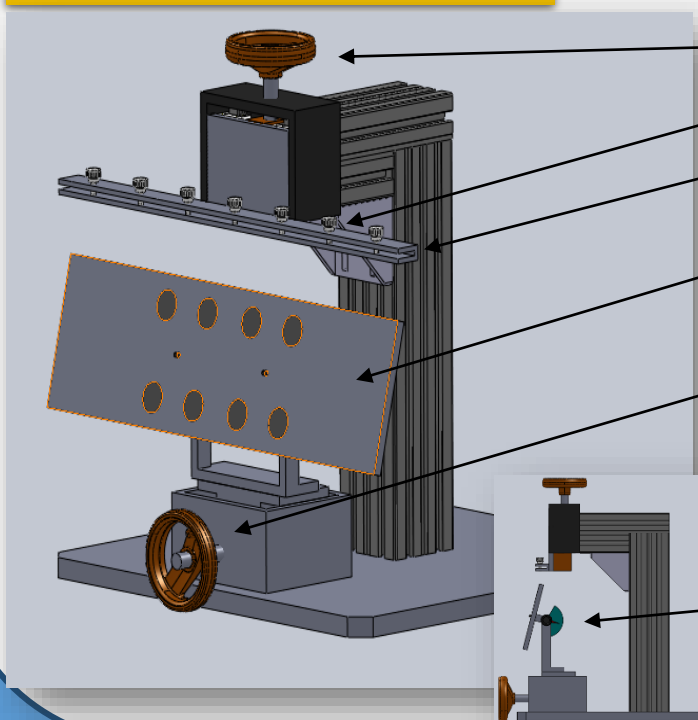
Movimento verticale sensore di luminanza su attuatore lineare automatico.

Movimento orizzontale sensore di luminanza su attuatore lineare automatico.

Regolazione manuale altezza supporto 300 mm



Sistema di posizionamento targa



Regolazione altezza luci

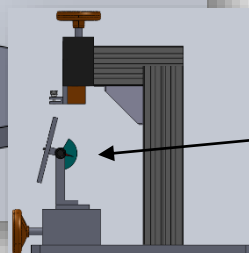
Viti per fissaggio luci

Supporto luci

Supporto targa e regolazione incidenza luce

Regolazione posizione targa rispetto alla luce

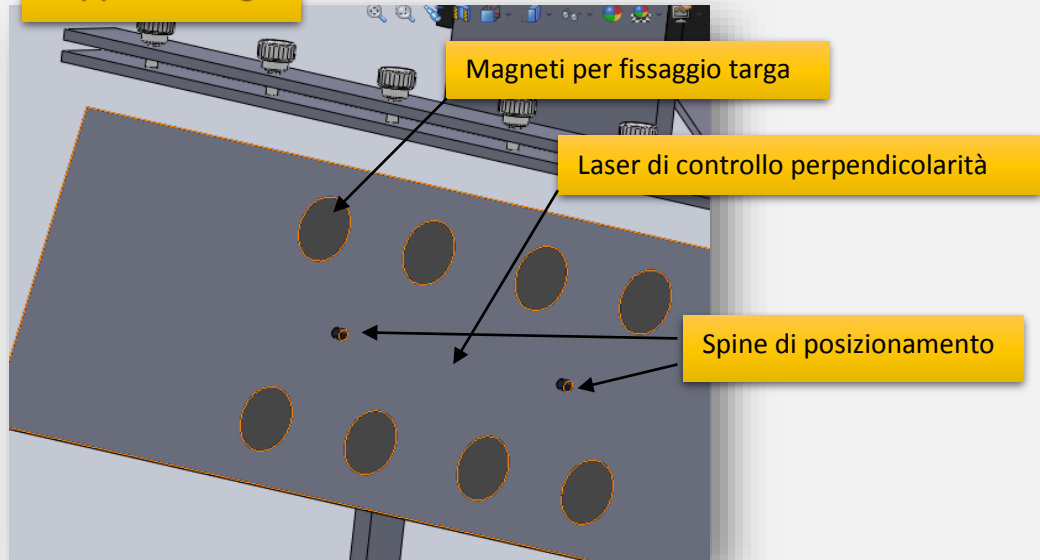
Regolazione inclinazione targa ed incidenza luce



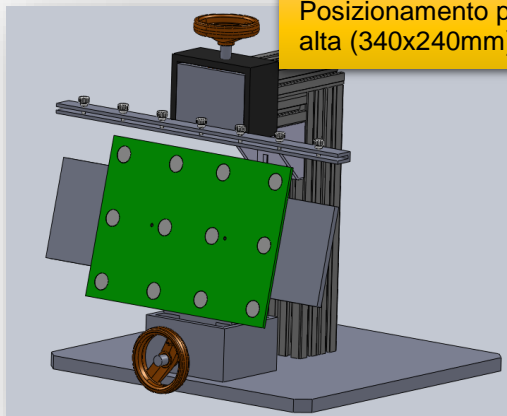


Fotometria Luci Targa

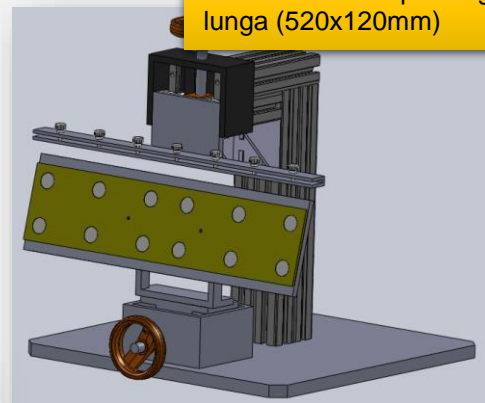
Supporto Targa



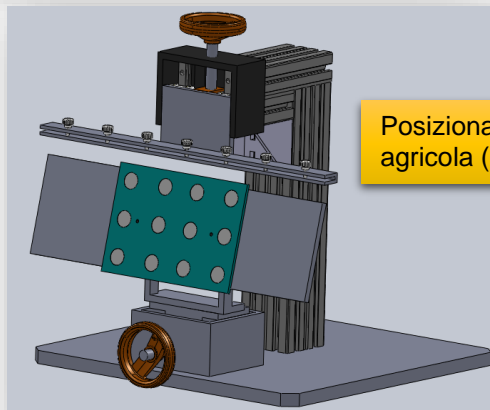
Posizionamento per targa alta (340x240mm)



Posizionamento per targa lunga (520x120mm)



Posizionamento per targa agricola (240x165mm)



Supporto targa



Fotometria Luci Targa

MISURA LUCE TARGA

Data: 01/01/2017
 Oggetto: Oggetto
 Operatore: Operatore

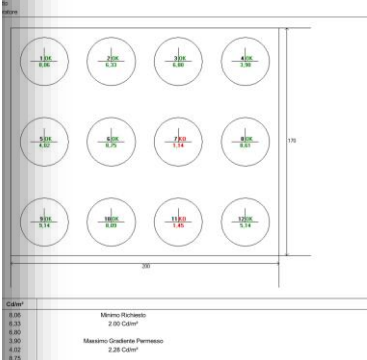


Punto	Cd/m²	
01	5.69	Minimo Richiesto 2.00 Cd/m²
02	3.98	
03	7.23	
04	7.48	
05	3.64	Massimo Gradiente Permissivo 6.54 Cd/m²
06	3.79	
07	9.30	
08	9.25	
09	6.89	Gradiente Misurato 0.35 Cd/m² (3 - 7)
10	10.86	
11	10.11	
12	3.27	

PROVA CONFORME

Note:
 Note

MISURA LUCE TARGA



Cd/m²	
5.69	Minimo Richiesto 2.00 Cd/m²
3.98	
7.23	
7.48	
3.64	Massimo Gradiente Permissivo 6.54 Cd/m²
3.79	
9.30	
9.25	
6.89	Gradiente Misurato 0.35 Cd/m² (3 - 7)
10.86	
10.11	
3.27	

PROVA NON CONFORME

L'esito del test, conforme o non conforme, riporta i valori di luminosità individuati nelle diverse aree di test.

Esito Test

Il documento finale del test può essere generato scegliendo layout diversi da quello standard

LABORATORIO FOTOMETRICO

REL.N°
 Relazione

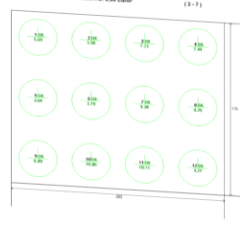
PRODOTTI: Prodotto
 CLIENTE: Cliente
 FUNZIONE: Funzione
 LAMPADA: Lampada

CODICE PRODOTTO: Codice
 CODICE CLIENTE: Codice Cliente
 COLORE: Colore
 SPECIFICA: Specifica

VOL. I: 13.5
 AMPERE: 0.6

DISTRIBUZIONE INTENSITA' LUMINOSA (Cd/m²)

MINIMO RICHIESTO: 2 Cd/m²
 GRADIENTE MASSIMO PERMESSO: 6.54 Cd/m²
 GRADIENTE MISURATO: 0.35 Cd/m²
 (3 - 7)



NOTE:
 Note

LABORATORIO FOTOMETRICO

REL.N°
 Relazione

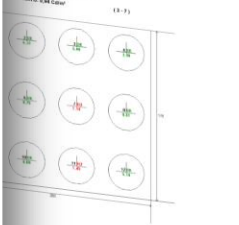
PRODOTTI: Prodotto
 CLIENTE: Cliente
 FUNZIONE: Funzione
 LAMPADA: Lampada

CODICE PRODOTTO: Codice
 CODICE CLIENTE: Codice Cliente
 COLORE: Colore
 SPECIFICA: Specifica

VOL. I: 13.5
 AMPERE: 0.6

DISTRIBUZIONE INTENSITA' LUMINOSA (Cd/m²)

MINIMO RICHIESTO: 2 Cd/m²
 GRADIENTE MASSIMO PERMESSO: 6.54 Cd/m²
 GRADIENTE MISURATO: 0.35 Cd/m²
 (3 - 7)



NOTE:
 Note