

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO
alla LR 19/03 e Direttiva applicativa (ALLEGATO H3)

Il sottoscritto Andrea Per. Ind. Padoani con sede di lavoro in viale Italia n°117
Comune Forlì Prov. FC Tel. 0543-570291 iscritto all'Ordine dei Periti industriali e Periti
industriali laureati di Forlì-Cesena con numero 416

Progettista dell'impianto di illuminazione (identificazione come da Progetto
(definitivo/esecutivo) stradale e ciclopedonale di nuova lottizzazione in Via Emilia Vecchia
Comune Santarcangelo (RN)

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità

- che l'impianto è stato progettato in conformità alla LR. 19/2003 "Norme in materia di
riduzione dell'Inquinamento Luminoso e di risparmio energetico" e alla direttiva applicativa
di tale legge.

Si precisa che la dichiarazione di conformità dei prodotti alla L.R. 19/03 viene rilasciata dal
produttore dei corpi illuminanti nel caso specifico "Cariboni Group SPA"

Si allegano:

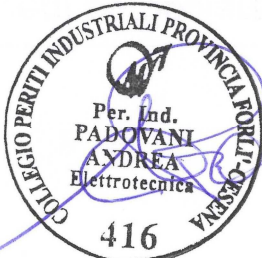
- Allegato C corpi illuminanti
- Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

DECLINA

- ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da una esecuzione sommaria e
non realizzata con i dispositivi previsti nel progetto illuminotecnico esecutivo.

- ogni responsabilità derivante da una scorretta installazione (non conforme alla LR. 19/2003
e al presente progetto), ricordando che nel progetto sono presenti tutti gli elementi per una
installazione corretta.

Data 21/12/2022


Per. Ind.
PADOVANI
ANDREA
Elettrotecnica
416

Firma

Osnago, 04/05/2020

Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta: CARIBONI GROUP S.p.a Via A. Prato, 22 –38068 ROVERETO (TN) dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto della serie o modello:

Serie Commerciale	KAI SMALL	Tipo di rifrattore	Vetro piano
Tipo di ottica	Stradale / Asim	Tipo di sorgente	LED

E' stato testato nel laboratorio fotometrico della CARIBONI GROUP S.P.A sito in Osnago, via della Tecnica, 19 secondo le indicazioni riportate di seguito:

Tipo di lente	Stradale / Asimmetrico	Tipo di Schermo	Vetro Piano
Tipo di rilievo	Rilievo per stradali		
Sistema di riferimento	C- γ	Frequenza	50 Hz
Simmetria applicata	Nessuna	Temperatura ambiente	25° \pm 1°C
Parametri di misura	Alimentazione stabilizzata AC 230V \pm 0.2%		
Distanza equivalente dalla fotocellula	9.799m	Incertezza di flusso	\pm 2.5% max
Tempo di stabilizzazione	45min	Centro fotometrico dell'apparecchio	EN13032-1
Posizione di prova	Apparecchio testato in posizione orizzontale		
Sistema di Misura:	Goniofotometro a specchio rotante e Luxometro C&G LABOLUX Classe L o A della DIN5032 Parte 7		

La ns. azienda è certificata ISO9001:2015, numero certificato 9130.FIVE.

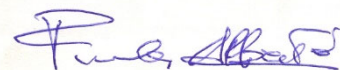
Inoltre abbiamo all'interno della nostra struttura il

LABORATORIO AUTORIZZATO DA IMQ : CUSTOMERS' TESTING FACILITIES (CTFs) – STAGE 2

Norme di Riferimento	UNI EN 13032
-----------------------------	---------------------

Alberto Pirola nel suo ruolo di responsabile tecnico del laboratorio fotometrico Fivep Spa, dichiara che tutti i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati e distribuiti anche in formato elettronico Eulumdat e disponibili sul sito <http://www.caribonigroup.com>, sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestite in regime controllato di qualità ed in accordo con le norme di settore.

Responsabile Laboratorio Fotometrico: Alberto Pirola



Osnago, 25/11/2021

Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta: CARIBONI GROUP S.p.a Via A. Prato, 22 –38068 ROVERETO (TN) dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto della serie o modello:

Serie Commerciale	KAI SMALLX	Tipo di rifrattore	Vetro piano
Tipo di ottica	Stradale / Asim	Tipo di sorgente	LED

E' stato testato nel laboratorio fotometrico della CARIBONI GROUP S.P.A sito in Osnago, via della Tecnica, 19 secondo le indicazioni riportate di seguito:

Tipo di lente	Stradale / Asimmetrico	Tipo di Schermo	Vetro Piano
Tipo di rilievo	Rilievo per stradali		
Sistema di riferimento	C- γ	Frequenza	50 Hz
Simmetria applicata	Nessuna	Temperatura ambiente	25° \pm 1°C
Parametri di misura	Alimentazione stabilizzata AC 230V \pm 0.2%		
Distanza equivalente dalla fotocellula	9.799m	Incertezza di flusso	\pm 2.5% max
Tempo di stabilizzazione	45min	Centro fotometrico dell'apparecchio	EN13032-1
Posizione di prova	Apparecchio testato in posizione orizzontale		
Sistema di Misura:	Goniofotometro a specchio rotante e Luxometro C&G LABOLUX Classe L o A della DIN5032 Parte 7		

La ns. azienda è certificata ISO9001:2015, numero certificato 9130.FIVE.

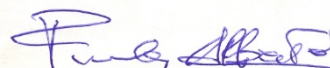
Inoltre abbiamo all'interno della nostra struttura il

LABORATORIO AUTORIZZATO DA IMQ : CUSTOMERS' TESTING FACILITIES (CTFs) – STAGE 2

Norme di Riferimento	UNI EN 13032
-----------------------------	---------------------

Alberto Pirola nel suo ruolo di responsabile tecnico del laboratorio fotometrico Fivep Spa, dichiara che tutti i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati e distribuiti anche in formato elettronico Eulumdat e disponibili sul sito <http://www.caribonigroup.com>, sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestite in regime controllato di qualità ed in accordo con le norme di settore.

Responsabile Laboratorio Fotometrico: Alberto Pirola



ALLEGATO C

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO ALLA LR.19/03
E DI VERIDICITA' DEI DATI FOTOMETRICI**

La ditta: **CARIBONI GROUP S.P.A**

dichiara sotto la propria responsabilità la conformità alle suddette leggi del prodotto della serie / modello: **KAI SMALL X**
 Ottica tipo: **STRADALE / ASIMMETRICA**
 Tipo di chiusura: **VETRO PIANO**
 con sorgenti (tipo e potenza): **R3 R4**

Lo stesso prodotto è stato testato:

Nel Laboratorio	CARIBONI GROUP S.P.A - LABORATORIO AUTORIZZATO DA IMQ : CUSTOMERS' TESTING FACILITIES (CTFs) - STAGE 2	Responsabile Tecnico:	ALBERTO PIROLA
------------------------	---	------------------------------	-----------------------

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di Misura (tipo di Goniometro)	Goniometro a Specchio Rotante e Luxmetro PRC 110 Classe A DIN5032 Parte 7	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di Misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	±2.5%
Sistema di riferimento	Previsti dalla normativa	Simmetria applicata	NO
Tensione Alimen.	230V	Frequenza:	50 HZ
Temperatura Amb.	25°	Centro Fotometrico	EN 13032-1
Distanza fotocellula	9.799m	Incertezza del flusso:	
Norme di Riferimento:	EN 13032-2 ; EN 13032-4		

Intensità luminosa max. per gamma maggiore o uguale a 90° (nella posizione di misura):	inferiore a 0.49cd/klm
IPEA dell'apparecchio (per applicazioni stradali, ciclopedonali, aree verdi e centri storici): A++	
GRUPPO RISCHIO EN 60598-1 del 2015: ESENTE	
TEMPERATURA DI COLORE (CCT): 3000K e 4000K	
Posizione di Installazione per soddisfare i requisiti di legge: VETRO PIANO PARALLELO AL TERRENO	

Il laboratorio e l'azienda operano in regime di qualità **ISO 9001:2008** Nr. Certificato: **9130.FIVE** .Nel suo ruolo di responsabile tecnico del laboratorio fotometrico suindicato,

Dichiara

- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono distribuiti anche in formato elettronico e disponibili in forma controllata sul sito **WWW.CARIBONIGROUP.COM**
- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità ed in accordo con le norme di settore.

TIMBRO E FIRMA Responsabile del Laboratorio




ALLEGATO C

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO ALLA LR.19/03
E DI VERIDICITA' DEI DATI FOTOMETRICI**

La ditta: **CARIBONI GROUP S.P.A**

dichiara sotto la propria responsabilità la conformità alle suddette leggi del prodotto della serie / modello: **KAI SMALL**
 Ottica tipo: **STRADALE**
 Tipo di chiusura: **VETRO PIANO**
 con sorgenti (tipo e potenza): **R1 R2 R3**

Lo stesso prodotto è stato testato:

Nel Laboratorio	CARIBONI GROUP S.P.A - LABORATORIO AUTORIZZATO DA IMQ : CUSTOMERS' TESTING FACILITIES (CTFs) - STAGE 2	Responsabile Tecnico:	ALBERTO PIROLA
------------------------	---	------------------------------	-----------------------

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di Misura (tipo di Goniometro)	Goniometro a Specchio Rotante e Luxmetro PRC 110 Classe A DIN5032 Parte 7	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di Misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	±2.5%
Sistema di riferimento	Previsti dalla normativa	Simmetria applicata	NO
Tensione Alimen.	230V	Frequenza:	50 HZ
Temperatura Amb.	25°	Centro Fotometrico	EN 13032-1
Distanza fotocellula	9.799m	Incertezza del flusso:	
Norme di Riferimento:	EN 13032-2 ; EN 13032-4		

Intensità luminosa max. per gamma maggiore o uguale a 90° (nella posizione di misura):	inferiore a 0.49cd/klm
IPEA dell'apparecchio (per applicazioni stradali, ciclopedonali, aree verdi e centri storici): A++	
GRUPPO RISCHIO EN 60598-1 del 2015: ESENTE	
TEMPERATURA DI COLORE (CCT): 3000K e 4000K	
Posizione di Installazione per soddisfare i requisiti di legge: VETRO PIANO PARALLELO AL TERRENO	

Il laboratorio e l'azienda operano in regime di qualità **ISO 9001:2008** Nr. Certificato: **9130.FIVE** .Nel suo ruolo di responsabile tecnico del laboratorio fotometrico suindicato,

Dichiara

- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono distribuiti anche in formato elettronico e disponibili in forma controllata sul sito **WWW.CARIBONIGROUP.COM**
- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità ed in accordo con le norme di settore.

TIMBRO E FIRMA Responsabile del Laboratorio