



Sede: Via Bombardieri n.27 – 24020 Fiorano al Serio (BG)  
C.F. e P.Iva: 02890420165  
Registro delle Imprese di Bergamo n.02890420165  
C.C.I.A.A. R.E.A. di Bergamo n. 331534  
Capitale Sociale € 12.000,00 i.v.  
Tel 035.720711 Fax 035.714969  
mail info@imebluce.it pec imeb@arubapec.it



OG 10 Class V



N.1497



Impresa qualificata Enel Sole  
N. 369872 Classe 3

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA L.R. 31/15

La sottoscritta Bordogna Barbara, legale rappresentante della ditta IMEB S.r.l. operante nel settore degli impianti elettrici con sede in via Bombardieri n.27 CAP 24020 Fiorano al Serio (BG) Partita Iva 02890420165 tel. 035-720711

- ☐ iscritta nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. di Bergamo - REA n. 331534 il 01.08.2001 - iscrizione n.02890420165
- ☐ iscritta all'albo di attestazione SOA n. 56498/10/00. - Categoria OG 10 classifica V

Esecutrice dell'impianto (descrizione sintetica e schematica): di illuminazione pubblica

Inteso come:

- ☐ Riqualfica dell'impianto di illuminazione pubblica alimentato dai quadri elettrici di via S.Bernardo e Rusio nel comune di Castione della Presolana

Realizzato presso: vie varie, territorio comunale di Castione della Presolana (vedasi planimetrie AS-BUILT allegate)

Comune: Castione della Presolana, Piazza Roma 3, 24020 (BG)

## DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla legge della Regione Lombardia n. 31 del 05/10/15 " MISURE DI EFFICIENTAMENTO DEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA CON FINALITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO E DI RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO", tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato il luogo d'installazione, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto esecutivo predisposto da tecnico abilitato conforme alla L.R. 31/15;
- ☐ seguito le indicazioni dei fornitori per la conformità alla L.R. 31/15;
- ☐ installato i componenti elettrici in conformità al D.M. 37/08 ed altre leggi vigenti;
- ☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione;
- ☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo avendo eseguito le verifiche richieste dal committente, dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati:

- ☐ schede tecniche materiali utilizzati

## DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 01/04/2022

il responsabile tecnico  
Masserini Mario

**IMEB S.R.L.**  
Via Bombardieri, 27  
24020 FIORANO AL SERIO (BG)  
P.IVA: 02890420165  
Tel. 035/720711 - Fax: 035/714.969

il dichiarante  
Bordogna Barbara

**IMEB S.R.L.**  
Via Bombardieri, 27  
FIORANO AL SERIO (BG)  
Partita IVA 02890420165



Sede: Via Bombardieri n.27 – 24020 Fiorano al Serio (BG)  
C.F. e P.Iva: 02890420165  
Registro delle Imprese di Bergamo n.02890420165  
C.C.I.A.A. R.E.A. di Bergamo n. 331534  
Capitale Sociale € 12.000,00 i.v.  
Tel 035.720711 Fax 035.714969  
mail info@imebluce.it pec imeb@arubapec.it



OG 10 Class V



N.1497



ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001



Impresa qualificata Enel Sole  
N. 369872 Classe 3

## DICHIARAZIONE DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA A REGOLA D'ARTE (L. 186/68)

La sottoscritta Bordogna Barbara, legale rappresentante della ditta IMEB S.r.l. operante nel settore degli impianti elettrici con sede in via Bombardieri n.27 CAP 24020 Fiorano al Serio (BG) Partita Iva 02890420165 tel. 035-720711

- ☐ iscritta nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. di Bergamo - REA n. 331534 il 01.08.2001 - iscrizione n.02890420165
- ☐ iscritta all'albo di attestazione SOA n. 56498/10/00. - Categoria OG 10 classifica V

Esecutrice dell'impianto (descrizione sintetica e schematica): di illuminazione pubblica

Inteso come:

- ☐ Riquilifica dell'impianto di illuminazione pubblica alimentato dai quadri elettrici di via S.Bernardo e Rusio nel comune di Castione della Presolana

Realizzato presso: vie varie, territorio comunale di Castione della Presolana (vedasi planimetrie AS-BUILT allegate)

Comune: Castione della Presolana, Piazza Roma 3, 24020 (BG)

### DICHIARA

Sotto la propria responsabilità che l'impianto in oggetto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte e nel rispetto delle normative vigenti (L.186/68), tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinata l'opera, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto redatto da: Diego Ardizzone come progetto 3438-ESE-R0
- ☐ effettuato le prove strumentali di caduta di tensione dell'impianto con risultati inferiori dei valori massimi prescritti del 5% (CEI 64-8 V2 Sez.714);
- ☐ effettuato le prove strumentali di resistenza d'isolamento tra conduttori attivi e tra conduttori attivi e terra con risultati maggiori dei valori minimi prescritti di 0,5 MOhm a 500V (CEI 64-8 V2 Sez. 714);
- ☐ realizzato l'impianto completamente in CLASSE II (privo di impianto di terra).

Allegati:

- ☐ schede tecniche materiali utilizzati

### DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 01/04/2022

il responsabile tecnico  
Masserini Mario

**IMEB S.R.L.**  
Via Bombardieri, 27  
24020 FIORANO AL SERIO (BG)  
P.IVA: 02890420165  
Tel. 035/720711 - Fax: 035/714.969

il dichiarante  
Bordogna Barbara

**IMEB S.R.L.**  
Via Bombardieri, 27  
FIORANO AL SERIO (BG)  
Partita IVA 02890420165



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**ECO RAYS TP 0F2H1 S 3.5-2M**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.



EN ISO/IEC 17050

Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**





# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**Galileo 1 0F6 ASP-6W 3.7-2M**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini

**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**MADE IN ITALY**

**EN ISO/IEC 17050**

**Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:**

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini

**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

  
**MADE IN ITALY**

**EN ISO/IEC 17050**

**Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:**

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**ITALO 1 0F3 STE-S 3.7-1M**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.



EN ISO/IEC 17050

Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**





# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: **Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia**

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**ITALO 1 0F3 STW 3.5-2M**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, **21/04/2022**

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.



EN ISO/IEC 17050

Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 S 3.5-2M PCG**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini

# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

  
**MADE IN ITALY**

**EN ISO/IEC 17050**

**Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:**

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

**- altri riferimenti:**



# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ



**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

**EN ISO/IEC 17050**

**Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore**

Costruttore: **AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

Indirizzo: Via A. Righi, 4 - Zona industriale Castelnuovo - 52010 Subbiano (AR) - Italia

**dichiara qui di seguito che il prodotto**

**LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-M 3.7-2M PCG**

apparecchio di illuminazione stradale

**risulta in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie**

2014/35/UE (direttiva bassa tensione)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione*

2014/30/UE (direttiva di compatibilità elettromagnetica)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica*

2011/65/UE (RoHS)

*Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2012/19/UE (RAEE)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche*

2009/125/CE (ERP - Eco design)

*Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia*

2019/2020 (ERP - Eco design)

*Regolamento (UE) della Commissione, dell'1 ottobre 2019, che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile delle sorgenti luminose e delle unità di alimentazione separate a norma della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 244/2009, (CE) n. 245/2009 e (UE) n. 1194/2012 della Commissione*

**e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate sul retro.**

**Ultime due cifre dell'anno in cui è stata affissa la marcatura CE** **/22**

Subbiano, 21/04/2022

AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.  
Alessandro Cini

**AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.**

  
**MADE IN ITALY**

**EN ISO/IEC 17050**

**Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:**

**- norme armonizzate:**

numero	data	classif.	titolo
CEI EN 60598-1	2015-04	34-21	Apparecchi di illuminazione Prescrizioni generali e prove
CEI EN 60598-2-1	1997-10	34-23	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi fissi per uso generale
CEI EN 60598-2-3 + A1	2003-10 2012-04	34-33	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari Apparecchi di illuminazione stradale
CEI EN 62471	2010-01	76-9	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
CEI EN 62493	2015-08	34-130	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 55015 + A1	2014-08 2016-01	210-107	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi
CEI EN 61000-3-2	2015-02	110-31	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase)
CEI EN 61000-3-3	2014-07	210-96	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Limiti Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
CEI EN 61547	2010-03	34-75	Apparecchiature per illuminazione generale Prescrizioni di immunità EMC
CEI EN 50581	2013-05	111-57	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose

**- altre norme e/o specifiche tecniche:**

numero	data	classif.	titolo
Decreto Ministeriale 27 Settembre 2017	2017-09	-	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica (aggiornamento dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013)

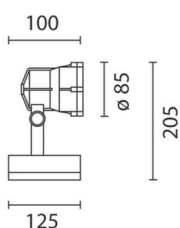
**- altri riferimenti:**



Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2022

**Configurazione di prodotto: E199**

E199: Proiettore con basetta - Led Warm White - alimentazione elettronica integrata - Ottica Medium

**Codice prodotto**

E199: Proiettore con basetta - Led Warm White - alimentazione elettronica integrata - Ottica Medium

**Descrizione tecnica**

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica medium. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto, la basetta e la cornice sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 4 mm, è trasparente incolore ed è fissato con viti imperdibili. La guarnizione di silicone 50/60 Shore A viene preventivamente sottoposta a trattamento di post-cooling, in forno, per una durata di 4/6 ore a 200 °C. Il vano ottico consente l'orientamento verticale ed orizzontale con possibilità di bloccaggio del puntamento, e presenta delle aperture sulla cornice per il deflusso dell'acqua piovana. Ottica con lente intercambiabile in PMMA con holder in policarbonato completo di viti imperdibili. Completo di circuito LED monocromatico colore Warm White. Il pressacavo per il collegamento tra vano di cablaggio e vano lampada è in acciaio inox M11x1. Per l'alimentazione, l'apparecchio è completo di un pressacavo PG11, in poliammide nero, idoneo per cavi di diametro compreso tra 6.5 e 11.5 mm. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

**Installazione**

L'apparecchio può essere installato a pavimento, soffitto o a parete tramite tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno o tramite vari accessori disponibili.

**Colore**

Nero (04) | Grigio (15)

**Peso (Kg)**

1.05

**Montaggio**

ad applique|a parete|piastra ancorata a terreno|picchetto|a soffitto

**Cablaggio**

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico (220÷240Vac 50/60Hz)

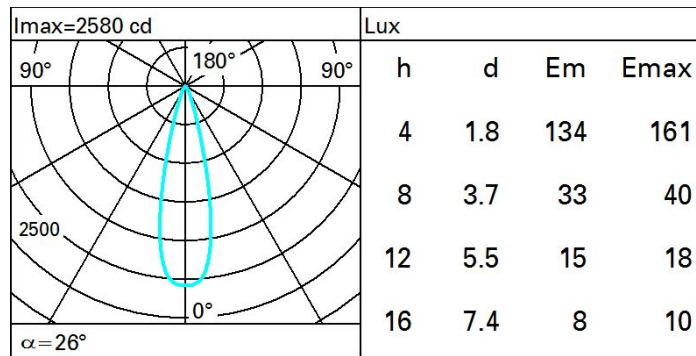
Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

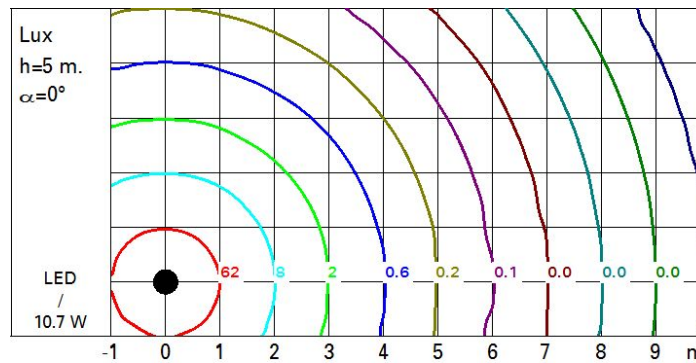
Im di sistema:	612	Life Time LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	10.7	Life Time LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	850	Perdite dell'alimentatore [W]:	2.8
W di sorgente:	7.9	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	57.2	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C. (*)
Angolo di apertura [°]:	26°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Indice di resa cromatica:	80	Corrente di spunto (in-rush):	27 A / 250 µs
Temperatura colore [K]:	3000	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 17 apparecchi B16A: 27 apparecchi C10A: 28 apparecchi C16A: 45 apparecchi
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

\* Dato preliminare

# Polare



# Isolux



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 850 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	10.6	12.6	11.0	12.9	13.2	10.6	12.6	11.0	12.9	13.2	13.2
	3H	10.5	12.0	10.9	12.3	12.7	10.5	12.0	10.9	12.4	12.7	12.7
	4H	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	12.4
	6H	10.4	11.4	10.8	11.8	12.1	10.5	11.4	10.8	11.8	12.1	12.1
	8H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	12.1
	12H	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0	10.4	11.3	10.8	11.7	12.1	12.1
4H	2H	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	10.5	11.7	10.9	12.1	12.4	12.4
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	12.1
	4H	10.3	11.3	10.7	11.6	12.1	10.3	11.3	10.7	11.6	12.1	12.1
	6H	10.0	11.5	10.4	12.0	12.5	10.0	11.5	10.4	12.0	12.5	12.5
	8H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	12.6
	12H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	12.6
8H	4H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	12.6
	6H	9.7	11.4	10.2	11.9	12.4	9.7	11.4	10.2	11.9	12.4	12.4
	8H	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	12.2
	12H	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	11.9
12H	4H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	12.6
	6H	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	9.7	11.2	10.2	11.7	12.2	12.2
	8H	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	9.8	10.9	10.3	11.4	11.9	11.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H	3.5 / -5.8					3.5 / -5.8					
	1.5H	6.1 / -8.3					6.1 / -8.3					
	2.0H	8.1 / -10.6					8.1 / -10.6					

**DECLARATION CE/UE OF CONFORMITY**

(in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No.....**DOC 3517-19**

Issuer's name:-----iGuzzini illuminazione S.p.A-----

Issuer's address:-----Via Mariano Guzzini, 37 62019 RECANATI-----

Object of the declaration: **MINIWOODY** art: E196-E198-E200-E197-E199-E201-----**ACCESSORIES** art: X218-X219-X220-BZD3-BZD5-6177-1181-1182-6178-1183-B988-1184-B915-BZK7-----

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Documents No.	Title	Edition/Date of issue
EN60598-1	General requirements of Luminaires	2015
EN 60598-1/A1		2018
EN60598-2-5	Floodlights	2015
EN50581	Technical documentation for the assessment of the electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	2012
EN61000-3-2	EMC for armonic current emission	2019
EN61547	EMC for immunity	2009
EN55015	EMC Radio disturbance characteristics	2013
EN55015/A1		2015
EN61000-3-3	EMC for voltage fluctuations and flicker	2013
EN 62471	Photobiological safety of lamps and lamp systems Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	2008
IEC 62778		2014
EN 62493	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	2015
2001/95/CE	General Product Safety	2001
2014/35/UE	European Directive of the Low Voltage.	2014
2011/65/UE	Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment	2011
2015/863/UE		2015
2014/30/UE	Directive of Electromagnetic Compatibility	2014
2009/125/CE	Energy related products	2009

Additional information: **cl II – F – IP66-IK08**

Recanati, 30/09/2019

**Massimo Gattari**

(Chief innovation Officer)

(Signature or equivalent authorized by the issuer)

iGuzzini illuminazione S.p.A.  
62019 Recanati, Italy  
Via Mariano Guzzini, 37  
Certificazione ISO 9001

telefono (+39) 071.75881  
telefax (+39) 071.7588295  
e.mail: [iguzzini@iguzzini.com](mailto:iguzzini@iguzzini.com)  
<http://www.iguzzini.com>

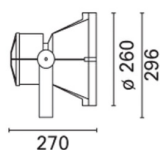
Capitale sociale  
€ 21.050.000,00 i.v.  
Codice fiscale, partita iva  
(IT) 00082630435

CCIAA Macerata  
R.I. 00082630435  
R.E.A. 40632  
Pos. Mecc. MC000416

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2022

**Configurazione di prodotto: BU98**

BU98: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. DALI - Ottica Wide Flood (WF)

**Codice prodotto**

BU98: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. DALI - Ottica Wide Flood (WF)

**Descrizione tecnica**

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Neutral White, ottica wide flood 50°. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico, vano componenti, cornice porta-vetro e staffa. Il vano ottico, vano componenti, cornice porta-vetro sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 4 mm, è trasparente incolore ed è completo di guarnizione. La guarnizione, in silicone 60 Shore A nero, viene sottoposta a trattamento di post-curing, in forno, per una durata di 4 ore a 220 °C. Il gruppo vetro più guarnizione è fissato alla cornice tramite silicone. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore neutral white, ottica con riflettore OPTI BEAM in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Piastra porta-alimentatore in acciaio zincato; manutenzione straordinaria semplificata tramite connettori innesto rapido tra gruppo d'alimentazione e LED e tra gruppo d'alimentazione e morsetti di cablaggio. Box e coperchio posteriori in lega di alluminio verniciato; distanziali e viti imperdibili; Il proiettore è orientabile nel piano verticale  $\pm 115^\circ$  per mezzo di una staffa in acciaio verniciata, con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso; Il puntamento orizzontale avviene mediante i fori e le asole di cui la staffa è fornita; l'accesso al vano ottico è semplificato grazie ad una valvola di decompressione in ottone nichelato che annulla la depressione interna del prodotto. Predisposizione per cablaggio passante tramite doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2 e imperdibili. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

**Installazione**

L'apparecchio può essere installato a pavimento, soffitto o a parete tramite la staffa di supporto da fissare con tasselli ancoranti (tipo Fisher o similari) per calcestruzzo, cemento e mattone pieno o tramite vari accessori disponibili. Inoltre può essere installato a palo MultiWoody e CityWoody.

**Colore**  
Grigio (15)

**Peso (Kg)**  
4.57

**Montaggio**

ad applique|braccio da palo|fissato al suolo|a parete|piastra ancorata a terreno|piastra da parete|a soffitto|staffa a u|a testapalo

**Cablaggio**

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile DALI (220÷240Vac 50/60Hz) e morsetti ad innesto rapido.

**Note**

Possibilità di dimmerazione tramite pulsante (PUSH DIM): per questa opzione consultare le istruzioni incluse nella confezione.

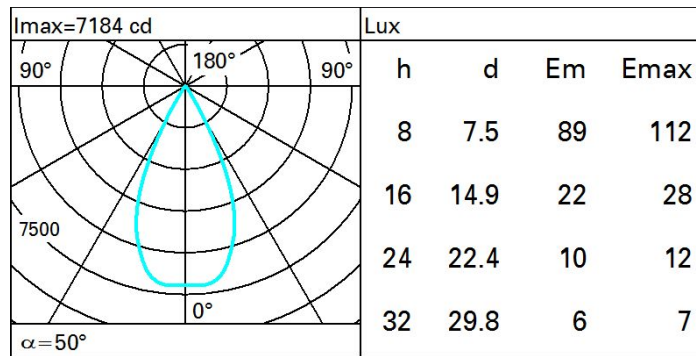
Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

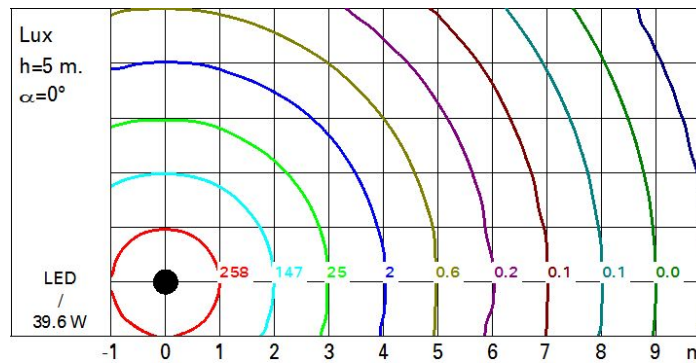
Im di sistema:	4209	Life Time LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	39.6	Perdite dell'alimentatore	4.6
Im di sorgente:	5400	[W]:	
W di sorgente:	35	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	106.3	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Angolo di apertura [°]:	50°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	80	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Temperatura colore [K]:	4000	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Modalità di dimmerazione:	CCR
		Control:	DALI / Push Dim



# Polare



# Isolux



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5 400 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	11.4	11.9	11.6	12.1	12.3	11.4	11.9	11.6	12.1	12.3	
	3H	11.3	11.7	11.6	12.0	12.3	11.3	11.7	11.6	12.0	12.3	
	4H	11.2	11.6	11.5	11.9	12.2	11.2	11.6	11.5	11.9	12.2	
	6H	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2	
	8H	11.1	11.5	11.5	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	
	12H	11.1	11.4	11.4	11.8	12.1	11.0	11.4	11.4	11.7	12.1	
4H	2H	11.2	11.6	11.5	11.9	12.2	11.2	11.6	11.5	11.9	12.2	
	3H	11.1	11.4	11.4	11.8	12.1	11.1	11.4	11.4	11.8	12.1	
	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	
	6H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	
	8H	10.9	11.1	11.3	11.6	12.0	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0	
	12H	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	
8H	4H	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0	10.9	11.1	11.3	11.6	12.0	
	6H	10.8	11.0	11.3	11.5	11.9	10.8	11.0	11.3	11.5	11.9	
	8H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	
	12H	10.7	10.9	11.2	11.3	11.9	10.7	10.9	11.2	11.3	11.9	
12H	4H	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0	
	6H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	
	8H	10.7	10.9	11.2	11.3	11.9	10.7	10.9	11.2	11.3	11.9	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	6.2 / -8.8				6.2 / -8.8					
		1.5H	8.9 / -10.4				8.9 / -10.4					
		2.0H	10.9 / -11.7				10.9 / -11.7					

# DECLARATION CE/UE OF CONFORMITY

(in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No.....DOC 4008-21

Issuer's name:-----iGuzzini illuminazione S.p.A-----

Issuer's address:-----Via Mariano Guzzini, 37 62019 RECANATI-----

Object of the declaration: **MAXIWOODY** art BU94-BU95-BU88-BU89-BU96-BU98-BU97-BU99-BU90-BU92---  
BU91-BU93-E981-E982-BV00-BV01-E983-E985-E984-E986-BV02-BV04-BV03-BV05-----

**ACCESSORIES** : 6187-6188-6189-BZD6-6186-BZD8-BZE7-BZE9-BZE8-BZE6-BZF1-5951-6192-6193-6194-  
1158-6190-1195-6191-5937-5949-5951-5940-5943-6012-6013-6014-6015-6111-6112-6119-BZN7-BZQ7-----

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Documents No.	Title	Edition/Date of issue
EN60598-1	General requirements of Luminaires	2015
EN60598-1/A1		2018
EN60598-2-5	Floodlights	2015
CEI EN IEC 63000	Technical documentation for the assessment of the electrical and electronic product with respect to the restriction of hazardous substances	2018
EN61000-3-2	EMC for armonic current emission	2019
EN61547	EMC for immunity	2009
EN55015	EMC Radio disturbance characteristics	2019
EN55015/A11		2020
EN61000-3-3	EMC for voltage fluctuations and flicker	2013
EN61000-3-3/A1		2019
EN 62471	Photobiological safety of lamps and lamp systems Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	2008
IEC 62778		2014
EN 62493	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	2015
2001/95/CE	General Product Safety	2001
2014/35/UE	European Directive of the Low Voltage.	2014
2011/65/UE	Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment	2011
2015/863/UE		2015
2014/30/UE	Directive of Electromagnetic Compatibility	2014
2009/125/CE	Energy related products	2009

**ADDITIONAL INFORMATION : cII – IP67 – IK08**

Recanati, 05/05/2021

Massimo Gattari  
(Chief Innovation Officer)

(Signature of equivalent authorized by the issuer)

iGuzzini Illuminazione S.p.A.  
62019 Recanati, Italy  
Via Mariano Guzzini, 37  
Certificazione ISO 9001

telefono (+39) 071.75881  
telefax (+39) 071.7588295  
e.mail: [iguzzini@iguzzini.com](mailto:iguzzini@iguzzini.com)  
<http://www.iguzzini.com>

Capitale sociale  
€ 21.050.000 i.v.  
Codice fiscale, partita iva  
(IT) 00082630435

CCIAA Macerata  
R.I. 00082630435  
R.E.A. 40632  
Pos. Mecc. MC000416



**DECLARATION OF CONFORMITY / DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'  
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE  
DECLARATIE DE CONFORMITATE**

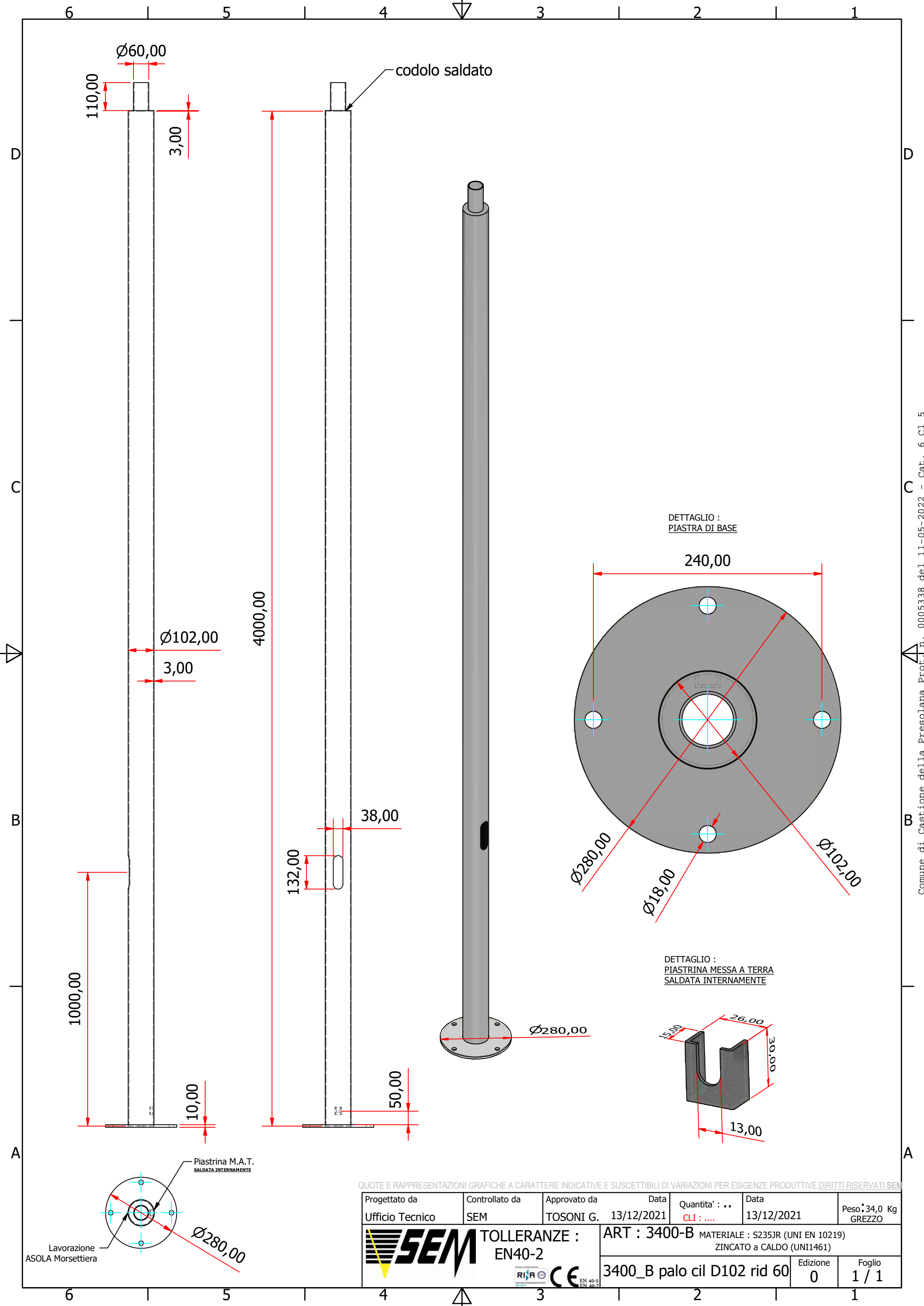
Page 2 of 7

**IT:** Dichiariamo che tutti i prodotti GEWISS che ricadono nel campo di applicazione delle Direttive Europee 2014/35/UE ("Direttiva Bassa Tensione"), 2014/30/UE ("Direttiva Compatibilità Elettromagnetica"), 2014/34/UE ("Direttiva ATEX"), 2014/53/EU ("Direttiva sulle apparecchiature radio"), 2009/125/CE ("Direttiva ErP"), 2010/30/UE ("Direttiva Energy Labelling"), 2011/65/UE + 2015/863 ("Direttiva RoHS") e del Regolamento Europeo n. 305/2011 ("Regolamento Prodotti da Costruzione") sono conformi ai requisiti essenziali che essi fissano, al fine di essere immessi sul mercato e commissionati negli stati aderenti all'Unione Europea. ....




La conformità alle Direttive e Regolamenti Europei è indicata attraverso l'affissione del "CE" e tutti gli eventuali ulteriori simboli grafici e marcature prescritte sul prodotto e/o il suo imballaggio e/o manuale d'istruzioni. ....

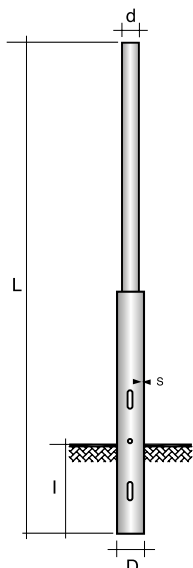
Ciascun prodotto GEWISS, inoltre, è sempre progettato, costruito e collaudato in conformità alle relative norme IEC, CENELEC e CEI, dove esistenti e applicabili. ....

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive sopra indicate sono comunque conformi alla Direttiva 2001/95/CE ("Sicurezza Generale Prodotti"), mentre i prodotti destinati esclusivamente all'esportazione in Paesi non aderenti all'Unione Europea, di cui è dunque vietata l'immissione e messa in servizio nell'Unione Europea, sono opportunamente segnalati in tutto il materiale illustrativo/promozionale GEWISS. ....



QUOTE E RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE A CARATTERE INDICATIVE E SUSCETTIBILI DI VARIAZIONI PER ESIGENZE PRODUTTIVE.DIRITTI RISERVATI SEM

Progettato da Ufficio Tecnico	Controllato da SEM	Approvato da TOSONI G.	Data 13/12/2021	Quantita' : .. CLI : ....	Data 13/12/2021	Peso : 34,0 Kg GREZZO	
 <div>TOLLERANZE : EN40-2</div> <div><div>EN 40-5 EN 40-2</div></div>			ART : 3400-B MATERIALE : S235JR (UNI EN 10219) ZINCATO a CALDO (UNI1461)				
			3400_B palo cil D102 rid 60			Edizione 0	Foglio 1 / 1



## PALO RASTREMATO SALDATO / WELDED STEPPED POLE

In acciaio S235 JRH (Fe 360b) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Lavorazioni standard alla base (pag. 9).  
S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.  
Painted Peltro Bugnato colour; with standard workings at the base (see page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
R68-159/102/V	6.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	88,0	1
R78-159/102/V	7.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	95,0	1
R88-159/102/V	8.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	103,0	1
R98-159/102/V	9.800	800	4 / 3	159	102	4301/2V	111,0	1

## PALO RASTREMATO CONICO LAMINATO A CALDO HOT ROLLED (HSP) STEPPED CONICAL POLE

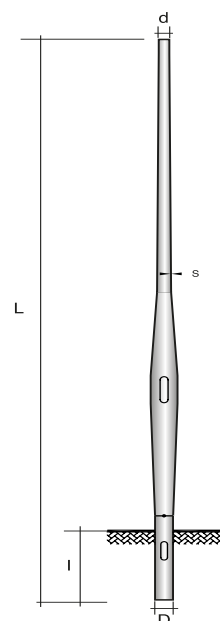
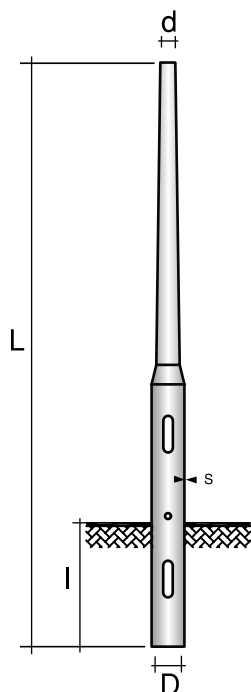
In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Lavorazioni standard alla base (pag. 9).  
S275 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.  
Painted Peltro Bugnato colour; with standard workings at the base (see page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
L4480/V	4.800	800	4	168	60	4301/2V	67,0	1
L4580/V	5.800	800	4	168	75	4301/2V	81,0	1
LP68-168/75/V	6.800	800	4	168	75	4301/2V	93,0	1
LP78-168/75/V	7.800	800	4	168	75	4301/2V	103,0	1
LP88-168/75/V	8.800	800	4	168	75	4301/2V	118,0	1
LP98-168/75/V	9.800	800	4	168	75	4301/2V	131,0	1
LP108-168/75/V	10.800	800	4	168	75	4301/2V	148,0	1

## PALO A BOTTE LAMINATO A CALDO IN HSP HOT ROLLED (HSP) BARROL POLE

In acciaio S275 JRH (Fe 430) UNI EN 10219, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, verniciato colore peltro bugnato. Lavorazioni standard alla base (pag. 9).  
S275 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.  
Painted Peltro Bugnato colour; with standard workings at the base (see page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
B40-127/60/V	4.000	500	4	127	60	4301/2V	43,0	1
B50-139/102/V	5.000	500	4	139	102	4301/2V	86,0	1
B68-139/102/V	6.800	800	4	139	102	4301/2V	94,0	1
B78-139/102/V	7.800	800	4	139	102	4301/2V	105,0	1
B88-139/102/V	8.800	800	4	139	102	4301/2V	124,0	1



**A RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI PALI CON LUNGHEZZE E DIAMETRI DIVERSI DA QUELLI INDICATI  
WE CAN PRODUCE POLES WITH DIFFERENT DIAMETERS AND LENGTHS FROM THOSE IN THE CATALOGUE**

# FG16R16-0,6/1 kV

# FG160R16-0,6/1 kV

Costruzione, requisiti elettrici,  
fisici e meccanici:

CEI 20-13

IEC 60502-1

CEI UNEL 35318 (energia)

CEI UNEL 35322 (segnalamento)

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

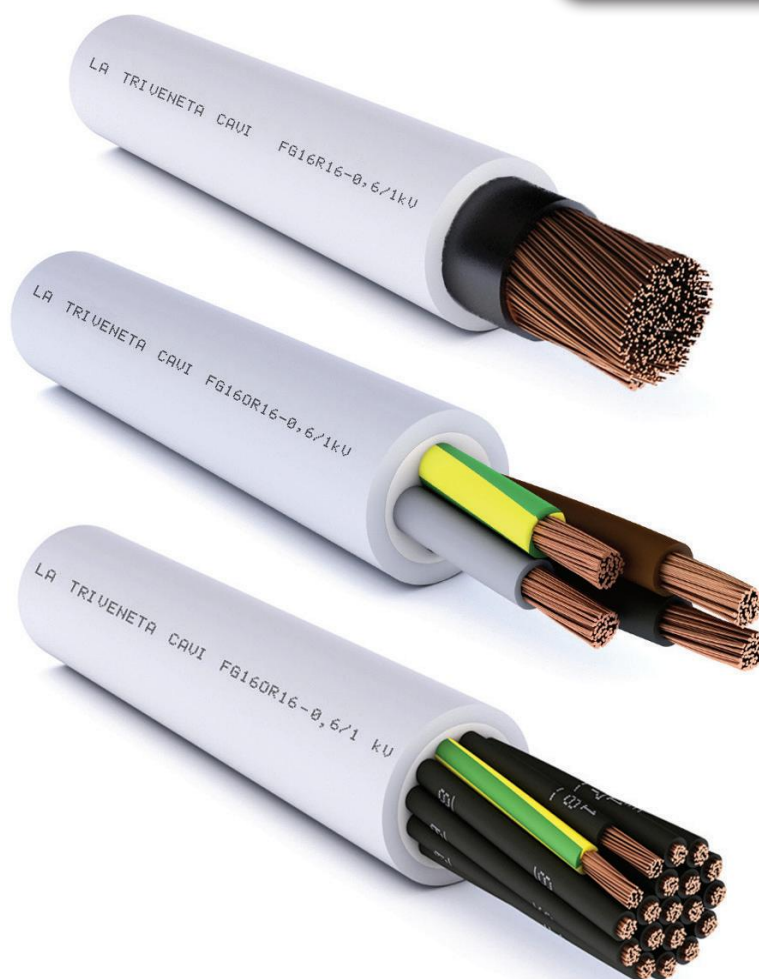
Direttiva RoHS: 2011/65/UE

## REAZIONE AL FUOCO



**CONFORME CPR**  
**REGOLAMENTO 305/2011/UE**

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	C <sub>ca</sub> -s3, d1, a3
Classificazione: (CEI UNEL 35016)	EN 13501-6
Emissione di calore e fumi e sviluppo della fiamma	EN 50399
Non propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici:	EN 60754-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
<b>CE</b>	2017



### Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: gomma, qualità G16
- Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari)
- Guaina: PVC, qualità R16
- Colore: grigio

### Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale  $U_0/U$ : 600/1000 V c.a.  
1500 V c.c.
- Tensione massima  $U_m$ : 1200 V c.a.  
1800 V c.c. anche verso terra
- Tensione di prova industriale: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C  
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

### Caratteristiche particolari

Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature. Resistente ai raggi UV.

### Colori delle anime

UNIPOLARE	●
BIPOLARE	● ●
TRIPOLARE	● ● ● oppure ● ● ●
QUADRIPOLOARE	● ● ● ● oppure ● ● ● ●
PENTAPOLARE	● ● ● ● ● oppure ● ● ● ● ●

Le anime nei cavi multipli per segnalamento e comando sono nere numerate con o senza conduttore G/V.

### Marcatura

LA TRIVENETA CAVI FG16(O)R16 0,6/1 kV [form.] Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP [anno] [ordine] [metrica]

### Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame

### Impiego e tipo di posa

Riferimento Guida CEI 20-67 per quanto applicabile:

Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale. Per posa fissa all'interno e all'esterno, anche in ambienti bagnati; per posa interrata diretta e indiretta. Per all'installazione all'aria aperta, su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Adatto per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio.

Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

Date le proprietà di limitare lo sviluppo del fuoco e l'emissione di calore, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.

## Unipolari

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente A					
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	in aria a 30°C	in tubo in aria a 30°C	interrato a 20°C		tubo interrato a 20°C	
									K = 1	K = 1,5	K = 1	K = 1,5
1 x 1,5	1,5	0,7	1,4	8,2	13,3	55	24	20	26	24	23	21
1 x 2,5	2,0	0,7	1,4	8,7	7,98	66	33	28	34	31	29	27
1 x 4	2,5	0,7	1,4	9,3	4,95	84	45	37	43	40	38	35
1 x 6	3,0	0,7	1,4	9,9	3,30	110	58	48	55	51	48	44
1 x 10	4,0	0,7	1,4	10,9	1,91	150	80	66	73	68	64	59
1 x 16	5,0	0,7	1,4	11,4	1,21	220	107	88	96	89	83	77
1 x 25	6,2	0,9	1,4	13,2	0,780	310	141	117	124	115	108	100
1 x 35	7,4	0,9	1,4	14,6	0,554	410	176	144	150	139	131	121
1 x 50	8,9	1,0	1,4	16,4	0,386	560	216	175	186	173	162	150
1 x 70	10,5	1,1	1,4	18,3	0,272	760	279	222	229	212	199	184
1 x 95	12,2	1,1	1,5	20,4	0,206	960	342	269	270	250	234	217
1 x 120	13,8	1,2	1,5	22,4	0,161	1210	400	312	312	289	271	251
1 x 150	15,4	1,4	1,6	24,8	0,129	1480	464	355	356	330	310	287
1 x 185	16,9	1,6	1,6	27,2	0,106	1790	533	417	401	371	349	323
1 x 240	19,5	1,7	1,7	30,4	0,0801	2320	634	490	471	436	409	379
1 x 300	23,0	1,8	1,8	33,0	0,0641	2840	736	-	533	493	463	429
1 x 400	26,5	2,0	1,9	37,7	0,0486	3735	868	-	621	575	540	500
1 x 500 (*)	28,5	2,2	2,1	43,6	0,0384	4660	998	-	705	650	610	560

(\*) = Questa formazione è senza certificato IMQ  
 N.B. I valori di portata di corrente sono riferiti a:  
 - n°3 conduttori attivi  
 - profondità di posa 0,8 m per i cavi interrati

N.B. K=1: resistività termica del terreno 1,0 K·m/W  
 K=1,5: resistività termica del terreno 1,5 K·m/W

## Bipolari

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente A					
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	in aria a 30°C	in tubo in aria a 30°C	interrato a 20°C		tubo interrato a 20°C	
									K = 1	K = 1,5	K = 1	K = 1,5
2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	12,0	13,3	130	26	22	28	26	25	23
2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	13,0	7,98	165	36	30	37	35	32	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	14,2	4,95	210	49	40	48	45	41	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	15,4	3,30	270	63	51	60	56	52	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	17,3	1,91	390	86	69	80	76	70	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	19,4	1,21	520	115	91	105	99	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	23,0	0,780	765	149	119	135	128	118	111
2 x 35	7,4	0,9	1,8	25,7	0,554	1020	185	140	166	156	144	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	29,3	0,386	1400	225	175	205	193	178	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	33,1	0,272	2130	289	221	252	238	219	207
2 x 120	13,8	1,2	1,8	41,5	0,161	3420	410	305	346	327	301	284

N.B. I valori di portata di corrente sono riferiti a:  
 - n° 2 conduttori per i cavi bipolari  
 - profondità di posa 0,8 m per i cavi interrati

N.B. K=1: resistività termica del terreno 1,0 K·m/W  
 K=1,5: resistività termica del terreno 1,5 K·m/W

revisione n° 008 data 21/05/18





**GIUNTI PRERIEMPITI IN GEL DI BT PER CAVI ESTRUSI**  
**PRE-FILLED GEL JOINTS FOR EXTRUDED LV CABLES**  
fino a / up to 0,6/1 kV  
**BASIC xx**

I giunti preriempiti in gel tipo **BASIC xx** sono adatti alla giunzione diretta o derivata di cavi estrusi fino a 0,6/1 kV.

*Pre-filled gel accessories type **BASIC xx** are suitable for the straight or branch connection of extruded cables up to 0,6/1 kV.*

**BASIC xx**

- Tipo di giunzione: pre-riempita in gel
- Tensione: fino a 0,6/1 kV
- *Type of joint: pre-filled in gel*
- *Voltage: up to 0,6/1 kV*



**Giunzioni dirette o derivazioni multiple**  
**per cavi estrusi 0,6/1 kV**



Prodotto	Formazione cavo e sezioni conduttori (n° x mm²)		Ø max cavi (mm)		Dimensioni A x B x C (mm)
	Passante o diritto	Derivato 1 o 2 cavi	Passante o diritto	Derivato	
BASIC 7	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	16	10	95 x 43 x 28
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
BASIC 8	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	20,5	15	150 x 56 x 30
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4			
BASIC 9	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	30	29	220 x 85 x 46
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			

**RISPONDEZZA ALLE NORME:** CEI EN 50393, CEI 20-33  
**REFERENCE SPECIFICATIONS:** EN 50393, CEI 20-33

04.09.2014









CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI BERGAMO  
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

## CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

## DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02890420165  
del Registro delle Imprese di BERGAMO  
data di iscrizione: 01/08/2001

Iscritta nella sezione ORDINARIA

il 01/08/2001

Iscritta con numero Repertorio Economico Amministrativo BG-331534

Denominazione: IMEB S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:

FIORANO AL SERIO (BG) VIA PIETRO BOMBARDIERI, 27 CAP 24020

Domicilio digitale/PEC: IMEB@ARUBAPEC.IT

Costituita con atto del 11/07/2001

L.E.I. (Legal Entity Identifier): 8156004EE042F540D579

Data scadenza: 26/10/2022

Durata della società:

data termine: 31/12/2050

Oggetto Sociale:

\* L'INSTALLAZIONE, REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E PRIVATA SIA ESTERNI CHE INTERNI, INDUSTRIALI, CIVILI E STRADALI E LA LORO GESTIONE; NONCHE' IMPIANTI TELEFONICI ED IMPIANTI DI CABLAGGIO PUBBLICI E TUTTE LE OPERAZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE DELLO SCOPO E DELL'ATTIVITA' PRINCIPALE; POTRA' A TAL FINE PARTECIPARE A GARE ED APPALTI SIA PUBBLICI CHE PRIVATI;

\* L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA DI BENI IMMOBILI, LA COSTRUZIONE, LA RICOSTRUZIONE, LA RIPARAZIONE DI FABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI ED IN GENERE QUALUNQUE OPERAZIONE DI CARATTERE IMMOBILIARE, NONCHE' L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI IN SOCIETA' ITALIANE E STRANIERE A SCOPO DI STABILE INVESTIMENTO E NON DI COLLOCAMENTO, IL FINANZIAMENTO E COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO, FINANZIARIO, TECNICO COMMERCIALE DELLE SOCIETA' DEL GRUPPO DI APPARTENENZA CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ATTIVITA' DI INTERMEDIAZIONE DI VALORI MOBILIARI;

\* LA FORNITURA DI SERVIZI REALI ALLE IMPRESE, ENTI, ASSOCIAZIONI DI OGNI TIPO ED A PRIVATI, SERVIZI TELEMATICI MULTIMEDIALI.

LA SOCIETA' NEI LIMITI DI LEGGE POTRA' ASSUMERE INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA', ENTI ED ORGANISMI IN GENERE, CHE ABBIANO SCOPI ANALOGHI O CONNESSI AL PROPRIO PURCHE' SENZA FINE DI COLLOCAMENTO.

ESSA POTRA' ALTRESI' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI E FINANZIARIE, MOBILIARI ED IMMOBILIARI, RITENUTE DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NECESSARIE OD UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE CONCEDERE FIDEJUSSIONI, PRESTARE AVALLI E CONSENTIRE ISCRIZIONI IPOTECARIE SUGLI IMMOBILI SOCIALI A GARANZIA DI DEBITI E OBBLIGAZIONI ANCHE DI TERZI, NONCHE' ASSUMERE, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI OGGETTO ANALOGO O AFFINE AL PROPRIO.

LE ATTIVITA' FINANZIARIE NON POTRANNO MAI COSTITUIRE OGGETTO PRINCIPALE DELLA SOCIETA', NE' ESSERE SVOLTE NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO.

IL CONSERVATORE  
(dott. Andrea Vendramin)

## SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
numero componenti in carica: 2

## INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri da Statuto o da Patti Sociali:

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', SALVO LE

Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.

Comune di Castione della Presolana Prot. n. 0005338 del 11-05-2022 - Cat. 6 Cl 5

LIMITAZIONI CHE RISULTANO DALL'ATTO DI NOMINA.



LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA' DEI SOCI  
ARTICOLO 8 DELLO STATUTO SOCIALE

RIPARTIZIONE DEGLI UTILI E DELLE PERDITE TRA I SOCI  
ARTICOLO 21 DELLO STATUTO SOCIALE

Modifiche statutarie - atti e fatti soggetti a deposito:  
DEPOSITO STATUTO AGGIORNATO AI SENSI DELLA NUOVA NORMATIVA DL 6/2003

#### INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:  
deliberato 12.000,00  
sottoscritto 12.000,00  
versato 12.000,00

Strumenti finanziari previsti dallo statuto:

- titoli di debito  
ARTICOLO 22 DELLO STATUTO SOCIALE

#### OPERAZIONI STRAORDINARIE

Trasformata da SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE  
in SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA il 31/10/2002  
Tipo dell'atto: PUBBLICO, REDATTO DA NOTAIO  
Notaio SALVATORE LOMBARDO  
Rep/Reg. 86669 del 31/10/2002 Loc. GAZZANIGA (BG)

#### ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa: 25/09/2001

Attivita' esercitata nella sede legale:  
INSTALLAZIONE - REALIZZAZIONE - MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E DI  
ILLUMINAZIONE INDUSTRIALI - CIVILI - STRADALI PUBBLICI E PRIVATI -  
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI E RETI TELEFONICHE (LETTERA A - B  
L.46/90)

Attivita' secondaria esercitata nella sede legale:  
COSTRUZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI

Categorie di opere generali e specializzate

(fonte Casellario ANAC):

Categoria: OG10 - IMPIANTI PER TRASFORMAZ./DISTRIBUZ. ENERGIA ELETTRICA E  
PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Classificazione: V - FINO A 5.165.000 EURO

Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici

(fonte Casellario ANAC):

Codice identificativo SOA: 02968320966

Denominazione: COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE - SOCIETA' ORGANISMO DI  
ATTESTAZIONE - S.P.A. (O PER ACRONIMO CQOP SOA S.P.A.)

Numero attestazione: 56498/10/00

Data rilascio: 20/03/2020

Data scadenza: 19/03/2025

Ulteriori informazioni da Casellario ANAC:

Certificazione di qualita' rilasciata da: APAVE CERTIFICATION ITALIA S.R.L.

Data scadenza: 12/06/2022

Abilitata per gli impianti Decreto 22/01/2008 n. 37 Art. 1

- LETTERA A

IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE  
DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE,  
NONCHE' GLI IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE  
Provincia: BG del 25/09/2001 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

- LETTERA B

IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE  
Provincia: BG del 25/09/2001 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Albo Nazionale Gestori Ambientali

(fonte Ministero della Transizione Ecologica):

IL CONSERVATORE  
(dott. Andrea Vendramin)

Il presente certificato è valido unicamente se reca la controfirma attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.

Comune di Castione della Presolana Prot. n. 0005338 del 11-05-2022 - Cat. 6 Cl 5



Iscritto nella sezione di: MILANO  
Numero iscrizione: MI/023646  
Categoria: 2BIS - PRODUTTORI INIZIALI DI RIFIUTI NON PERICOLOSI CHE EFFETTUANO OPERAZIONI DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI PROPRI RIFIUTI (D.M. 3/6/2014 ART.8,C.1,LETT. B)  
Classe: UNICA  
Data inizio: 19/05/2008  
Data scadenza: 26/12/2030  
Categoria: 3BIS - DISTRIBUTORI E INSTALLATORI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (AEE), TRASPORTATORI DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (D.M. 3/6/2014 ART.8,C.1,LETT. C)  
Classe: UNICA  
Data inizio: 28/10/2020  
Data scadenza: 28/10/2025

#### TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* BORDOGNA BARBARA (rappresentante dell'impresa)  
nata a ALZANO LOMBARDO (BG) il 25/02/1969  
codice fiscale: BRDBBR69B65A246F  
- CONSIGLIERA data atto di nomina 30/10/2015  
presentazione il 25/11/2015  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 30/11/2015  
- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE data atto di nomina 30/10/2015  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 30/11/2015

\* BORDOGNA ARIANNA  
nata a CLUSONE (BG) il 08/04/1976  
codice fiscale: BRDRNN76D48C800T  
- CONSIGLIERA data atto di nomina 30/10/2015  
presentazione il 25/11/2015  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 30/11/2015

\* MASSERINI MARIO  
nato a ALZANO LOMBARDO (BG) il 28/07/1986  
codice fiscale: MSSMRA86L28A246M  
- PREPOSTO ALLA GESTIONE TECNICA AI SENSI D.M. 37/2008 data nomina 01/04/2015  
durata in carica FINO ALLA REVOCA

Riconoscimento req. tecnico-prof. D.M. 22/1/2008 n.37  
RESPONSABILE TECNICO  
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B  
del 01/04/2015 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

\* ROSSONI ANDREA  
nato a BERGAMO (BG) il 07/04/1992  
codice fiscale: RSSNDR92D07A794B  
- PROCURATORE data atto di nomina 08/07/2016  
Data iscrizione: 14/07/2016  
Poteri:  
CON ATTO NOTAIO S.LOMBARDO IN DATA 8.7.2016 REP.120.463 SONO STATI AFFIDATI I SEGUENTI POTERI: \* DIREZIONE TECNICA CON CONTROLLO ED ACCESSO SUI VARI CANTIERI APERTI DELLA SOCIETA' MANDANTE; VERIFICA ANDAMENTO DEI LAVORI IN CORSO INERENTI ALL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI E DEGLI ELETTRODOTTI; \* IMPARTIRE DIRETTIVE AL PERSONALE DIPENDENTE SULL'ESECUZIONE DEGLI STESSI E RIFERIRE PERIODICAMENTE ALLA SOCIETA' MANDANTE SULL'ANDAMENTO DEGLI STESSI E SUGLI STATI DI AVANZAMENTO.

\* ROSSONI CARLO  
nato a AZZANO SAN PAOLO (BG) il 13/04/1960  
codice fiscale: RSSCRL60D13A528T  
- PROCURATORE data atto di nomina 19/09/2016  
Data iscrizione: 03/10/2016  
Poteri:  
POTERI COME DA PROCURA DEL 19/09/2016 N.RI 56.216/17.571 DI REP./RACC. NOTAIO FILIPPO CALARCO E PRECISAMENTE:  
- CONTROLLO ED ACCESSO SUI VARI CANTIERI APERTI DELLA SOCIETA' "IMEB S.R.L.", VERIFICA ANDAMENTO DEI LAVORI IN CORSO INERENTI ALL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI E DEGLI ELETTRODOTTI;

IL CONSERVATORE  
(dot. Andrea Vendramin)

- IMPARTIRE DIRETTIVE AL PERSONALE DIPENDENTE SULL'ESECUZIONE DEGLI STESSI E RIFERIRE PERIODICAMENTE ALLA SOCIETA' "IMEB S.R.L." SULL'ANDAMENTO DEGLI STESSI E SUGLI STATI DI AVANZAMENTO;  
- ESEGUIRE TUTTE QUELLE AZIONI CHE RITERRA' OPPORTUNE, UTILI E NECESSARIE ESCLUSIVAMENTE NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' MANDANTE E COMUNQUE NEI LIMITI DEL PRESENTE MANDATO.



Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCURSALE IN CORSO, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCURSALE, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

Apporre nr.bolli 2 di Euro 16,00 ciascuno  
IL CONSERVATORE

Vendramin Andrea

CERTIFICATO PRODOTTO TRAMITE IL SISTEMA INFORMATIVO AUTOMATIZZATO PRESSO

COMAS SRL  
Indirizzo : Via Martiri di Civitella 11  
52100 Arezzo AR



IL CONSERVATORE  
(dott. Andrea Vendramin)

Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.

Comune di Castione della Presolana Prot. n. 0005338 del 11-05-2022 - Cat. 6 Cl 5