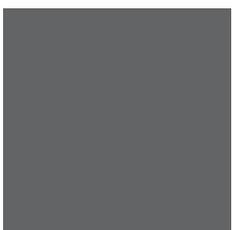
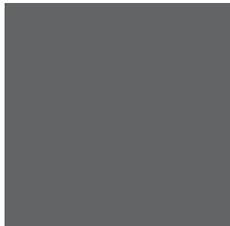
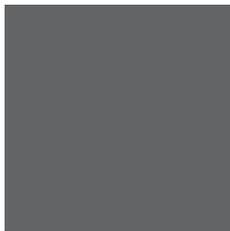


Road [5]

Prestazioni d'eccellenza per ogni percorso

GEWISS



Ed. **02**
2022

INDICE

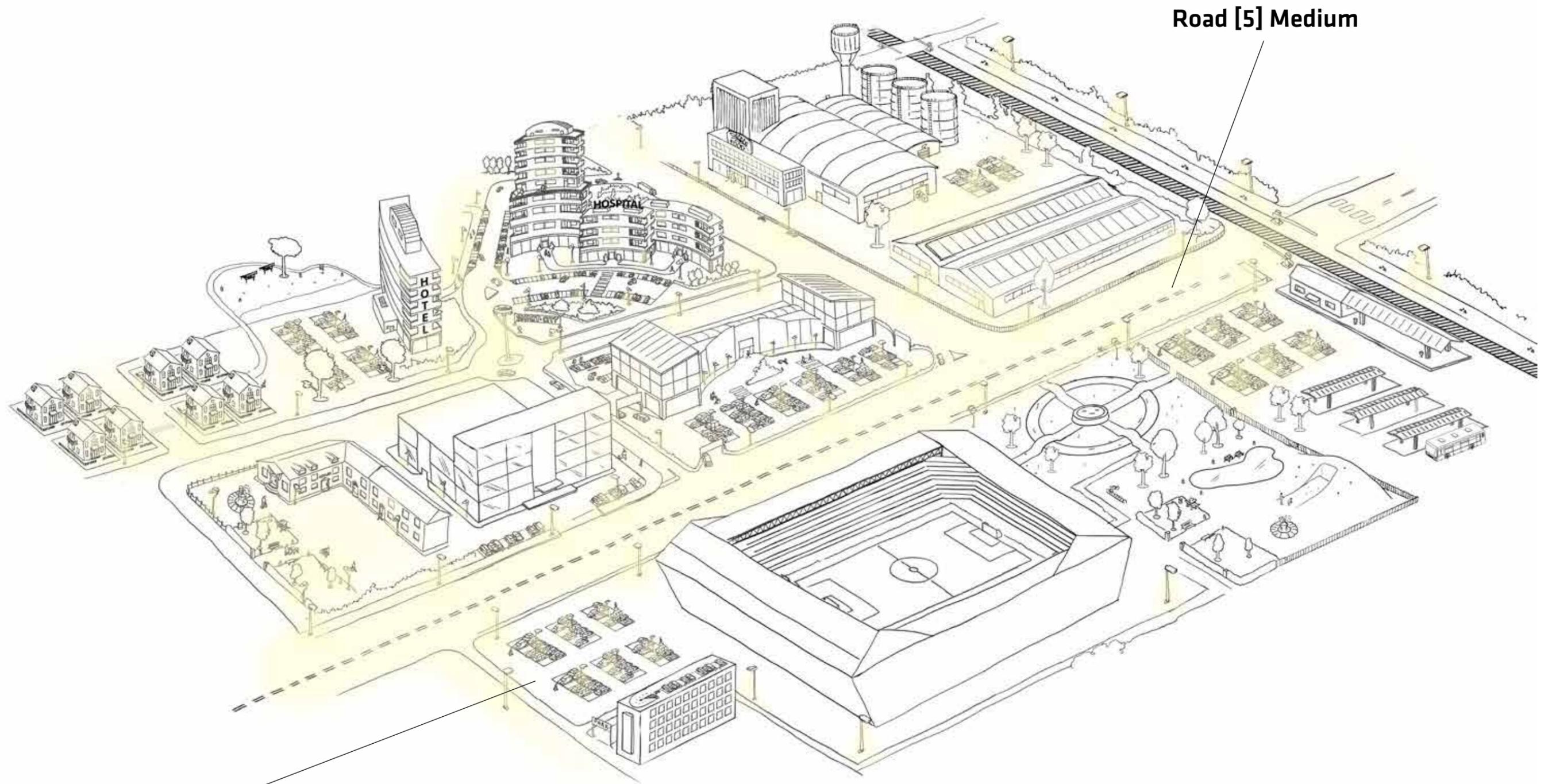
- 4 Introduzione
- 8 I vantaggi
- 14 Le caratteristiche tecniche
- 16 Road [5]
- 22 I servizi GEWISS

Road [5]

Road [5] è un'elegante e pratica gamma di apparecchi d'illuminazione a LED per applicazioni stradali e urbane. La gamma è stata progettata per offrire prestazioni illuminotecniche d'eccellenza, semplificare l'installazione e la manutenzione degli apparecchi e

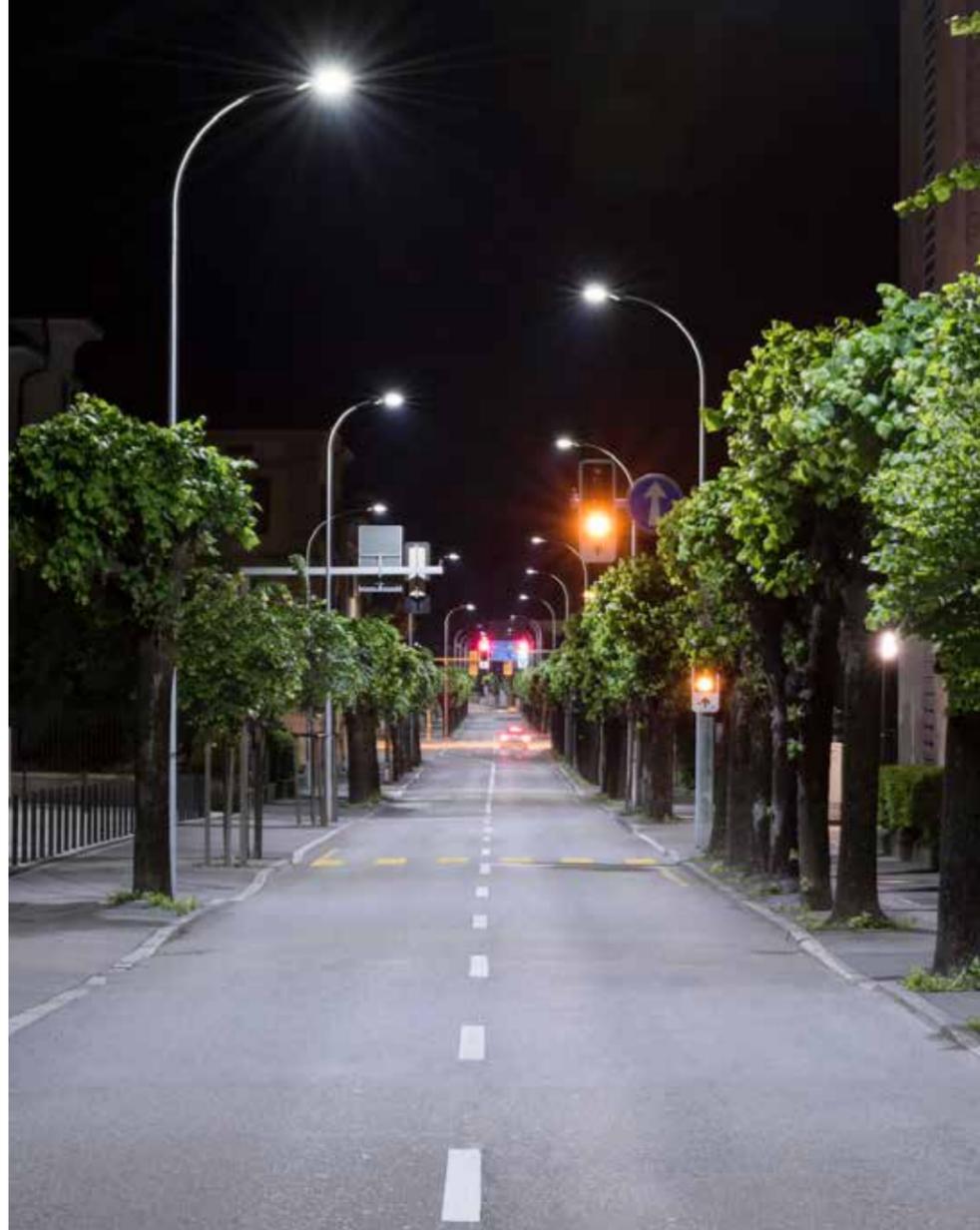
favorire il massimo risparmio energetico. Road [5] è la soluzione ideale per illuminare tutte le tipologie di strade urbane, extraurbane, rotonde, grandi aree e parcheggi, sia per nuove installazioni che per soluzioni di relamping.

Road [5]



Road [5] Medium

Road [5] Mini



Road [5]

MODULARITÀ

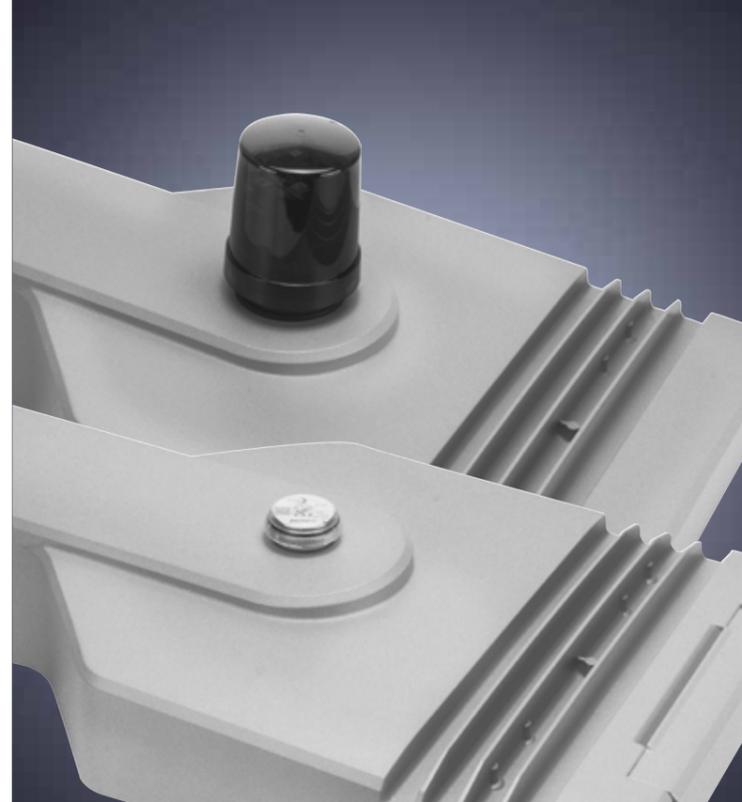
La famiglia Road [5] è stata studiata sulla base della modularità del gruppo ottico. Le differenti tipologie di strade urbane ed extraurbane richiedono la disponibilità di diverse distribuzioni luminose. Per questo motivo ogni apparecchio Road [5] dispone di differenti tipologie di ottiche in grado di soddisfare tutte le esigenze progettuali.

FLESSIBILITÀ

Il cablaggio può essere effettuato ad apparecchio già installato (apertura semplificata senza l'utilizzo di alcun utensile), riducendo così i tempi di manutenzione e rendendo le operazioni estremamente sicure. La vasta scelta di settaggi ed accessori rendono inoltre Road [5] adatto a tutte le esigenze installative.

CONNETTIVITÀ

Per ottimizzare i costi di esercizio, la gamma Road [5] è stata progettata per ospitare i principali dispositivi di telegestione, adattandosi ai sistemi centrali esistenti o preferiti (onde convogliate o Wi-Fi).



Massime prestazioni nel tempo

I nuovi riflettori in alluminio PVD argento permettono di ottenere un'elevata efficienza luminosa e un'alta stabilità termica, mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di progetto. Road [5] garantisce una durata di esercizio maggiore o uguale a 115.000h (L90B10@Tq25°C) o 150.000h (L80B50) in condizioni standard di utilizzo.

Design essenziale e massima affidabilità

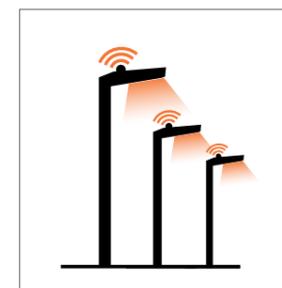
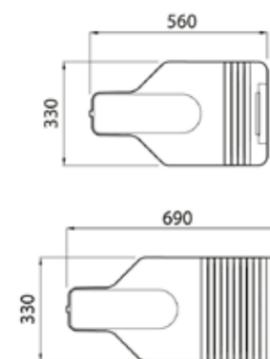
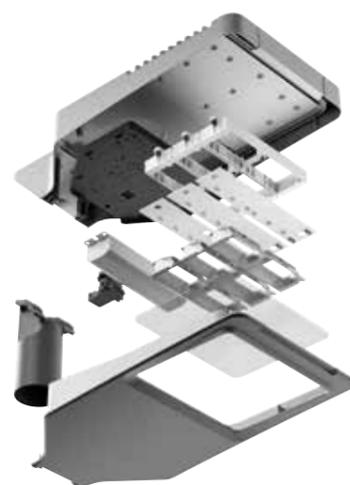
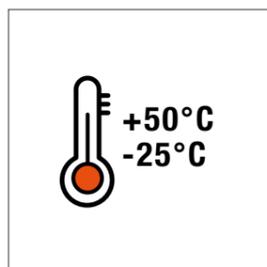
Le geometrie essenziali di Road [5] garantiscono un'adeguata illuminazione in ogni tipologia di strada urbana ed extraurbana, integrandosi perfettamente nell'ambiente di installazione. Grazie ad una attenta progettazione della dissipazione termica è possibile raggiungere correnti di pilotaggio superiori allo standard, garantendo comunque alte prestazioni illuminotecniche.

Leggerezza e praticità

Road [5] è stato progettato per essere un prodotto estremamente funzionale in ogni suo aspetto: i materiali e le forme lo rendono leggero e facile da maneggiare anche da un singolo operatore, mentre il sistema di apertura a maniglia con molla di ritenzione a scatto consente di accedere al vano di alimentazione senza l'utilizzo di attrezzi. Le operazioni di installazione e manutenzione possono essere eseguite in maniera semplice e sicura, garantendo il grado di protezione senza la necessità di eseguire specifiche azioni di verifica o altre regolazioni.

Smart Lighting

Road [5] è disponibile con differenti soluzioni di Smart Lighting secondo gli standard NEMA e ZHAGA. Il vano di unità elettrica adeguatamente dimensionato consente inoltre di predisporre all'interno del corpo illuminante eventuali dispositivi dedicati, per una gestione ancora più intelligente della luce.



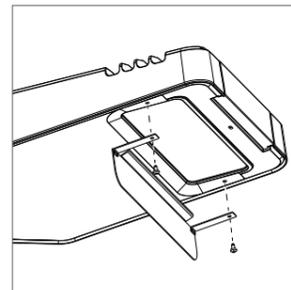


Differenti correnti di alimentazione

Road [5] può essere fornito con differenti correnti di alimentazione dei LED (0.35A, 0.7A, 0.85A e 1A), che lo rendono adatto ad ogni esigenza applicativa. Per prescrizioni e progetti specifici le correnti standard possono essere ulteriormente personalizzate, al fine di ottenere i dati di flusso e assorbimento richiesti dai requisiti di progetto. Questa peculiarità, unita alla modularità delle ottiche, rendono Road [5] un prodotto estremamente flessibile.

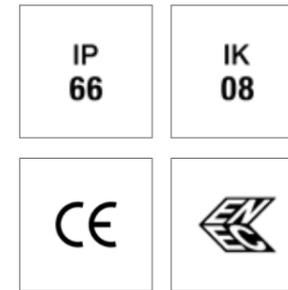
Controllo della luce

Road [5] è stato sviluppato per garantire la massima qualità della luce senza compromettere il comfort visivo e permettendo di tenere sotto controllo i livelli di inquinamento luminoso. La sorgente arretrata e lo schermo per la riduzione del back light consentono infatti di ridurre notevolmente l'abbagliamento e ottenere un'illuminazione più precisa e controllata, adatta a qualsiasi applicazione.



Prestazioni di alta qualità

Tutto il ciclo di vita di Road [5] è sotto costante controllo da parte dei laboratori di eccellenza GEWISS, tra i primi 10 al mondo come numero di certificazioni, riconosciuti da IMQ (Istituto del Marchio di Qualità) e dai principali enti di controllo internazionali come Customers Testing Facilities di livello 3. Road [5] è stato sottoposto ai più rigidi test per certificarne le caratteristiche di resistenza, durata di vita e prestazioni in condizioni di temperatura estreme, al fine di garantirne le caratteristiche e le funzionalità nel tempo ed in ogni applicazione progettuale.



Dispositivo di protezione dalle sovratensioni remoto

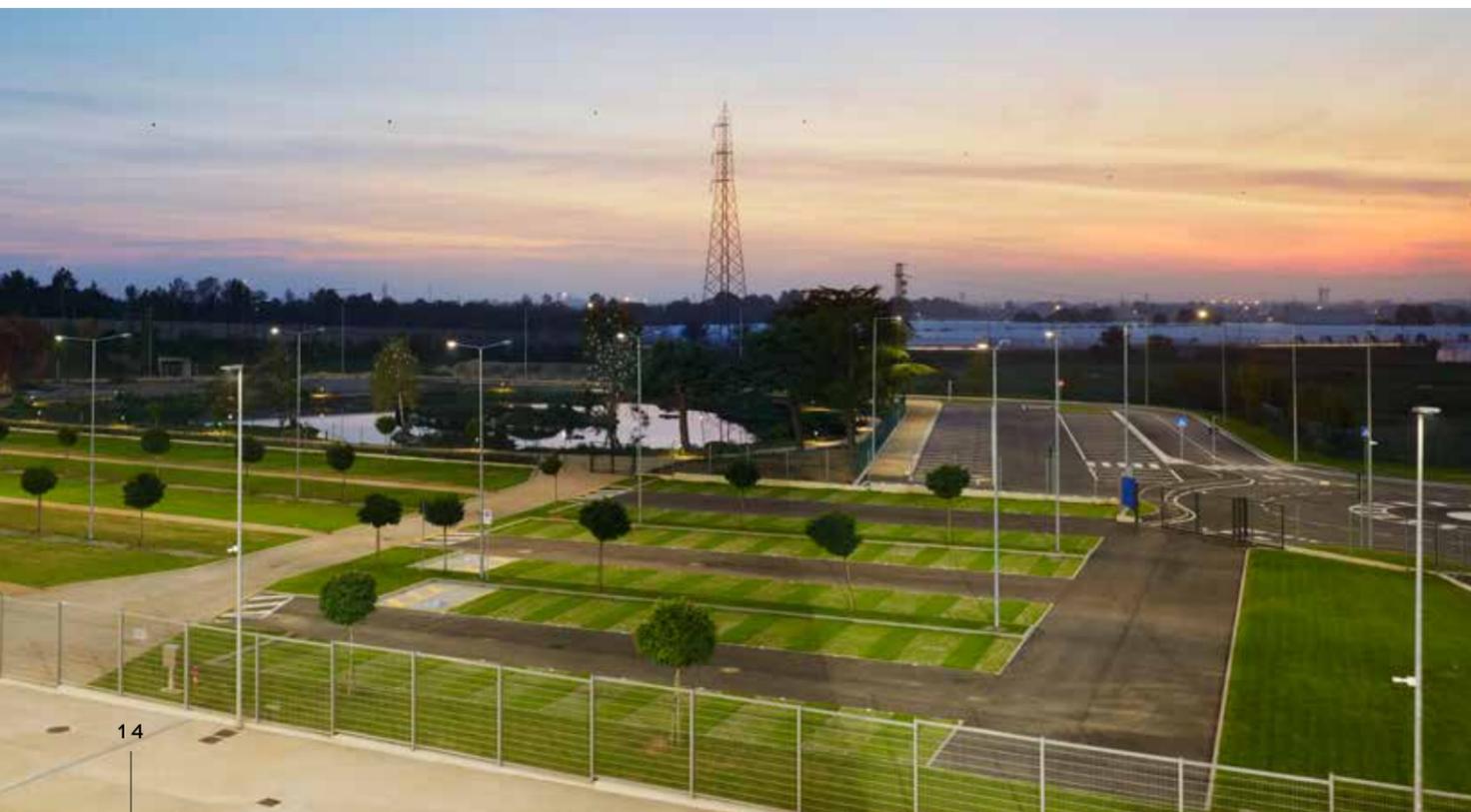
Road [5] è dotato nativamente di una protezione alle sovratensioni integrata superiore a tutti i requisiti minimi normativi. Per ottenere la massima protezione dalle sovratensioni è possibile dotare il prodotto di uno specifico dispositivo remoto (SPD), installabile direttamente nella conchiglia posta alla base del palo e che permette di velocizzare le operazioni di verifica e sostituzione senza la necessità di accedere in quota all'apparecchio.

Sistemi ottici evoluti per ogni esigenza applicativa

Nome	Fotometria	Disegno ottica
Wide		
Huge		
Ciclopedonale		

Dati tecnici

	MINI	MEDIUM
Classe di isolamento	CL.I - CL.II	
Grado di protezione	IP66	
Resistenza agli urti	IK08	
Ottica	Huge - Wide - Cycle	Huge - Wide
Potenza	13-74W	55-186W
Flusso luminoso	Fino a 9900 lm	Fino a 25800 lm
Efficienza	Fino a 155 lm/W	Fino a 150 lm/W
Temperatura di colore (CCT)	3000 K - 4000 K	
Resa cromatica (CRI)	CRI>70	
Temperatura di esercizio	- 25 + 50°C	
Alimentazione	220 - 240 V	
Alimentatore	Stand alone - Biregime - 1-10V - DALI - NEMA - ZHAGA	
Colore	Grigio grafite e grigio argento	
Rotazione	±20° - step di 5°	
Apertura	Senza utensili, con maniglia	
Durata di vita	L90B10 (Tq25°C) >115,000 h	
Protezione da sovratensioni	fino a 10/10kV	





Road [5]

Apparecchio LED per illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi e percorsi ciclopedonali

Road [5] è la gamma di apparecchi d'illuminazione a LED che completa l'offerta per applicazioni stradali ed urbane. La famiglia è stata progettata per offrire migliori prestazioni illuminotecniche, semplificare l'installazione e la manutenzione degli apparecchi e favorire il massimo risparmio energetico. grazie alla disponibilità di differenti piattaforme e protocolli, Road [5] è la soluzione ideale per lo smart lighting e per illuminare tutte le tipologie di strade urbane ed extraurbane, rotonde, grandi aree esterne e parcheggi, sia in impianti nuovi che in quelli già esistenti. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°, Road [5] è disponibile in due differenti taglie e sei configurazioni motore, per soddisfare ogni esigenza illuminotecnica.

IK
08

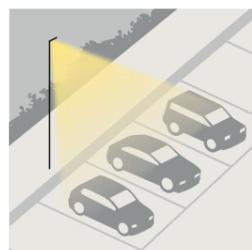
IP
66



APPLICAZIONI



Strade



Parcheggi



Rotatorie



Ciclopedonali

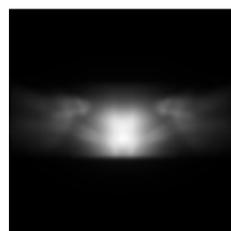
DISTRIBUZIONE FASCI LUMINOSI



Wide

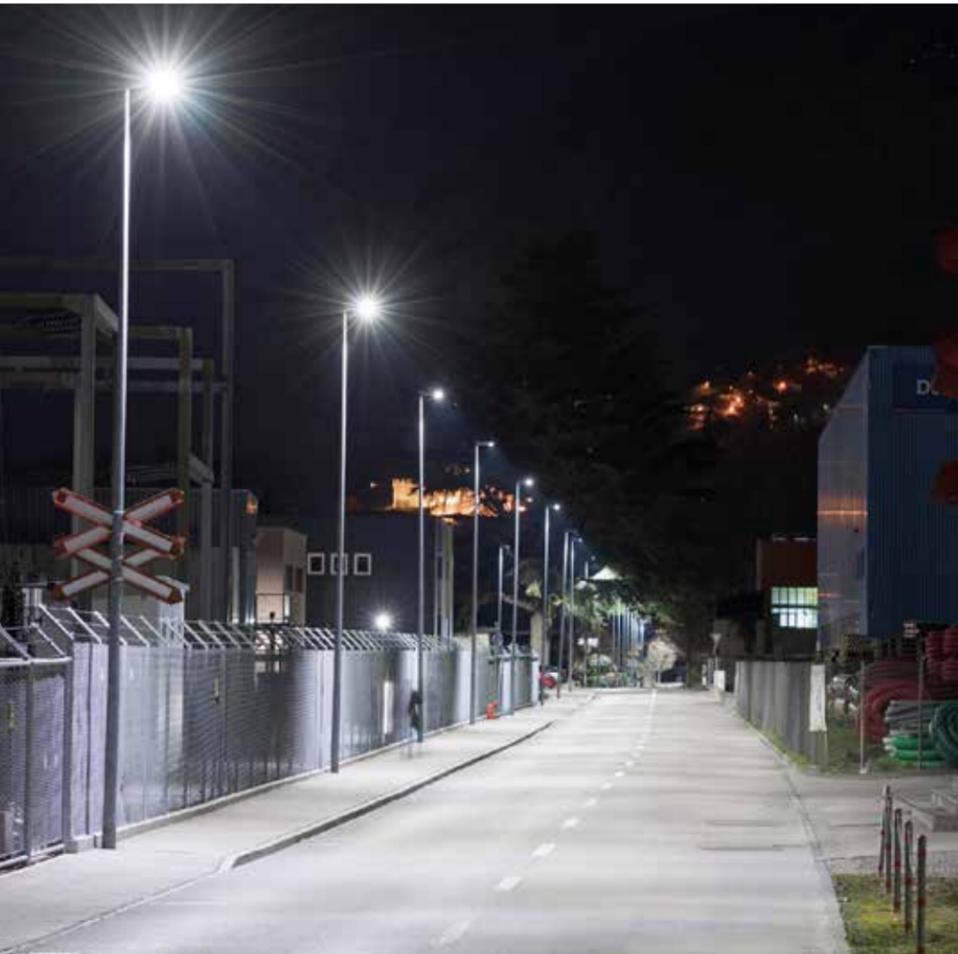


Huge

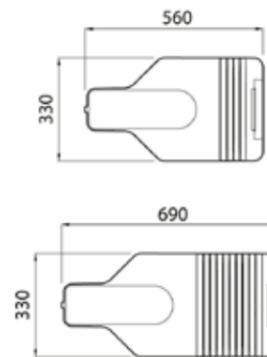


Ciclopedonale

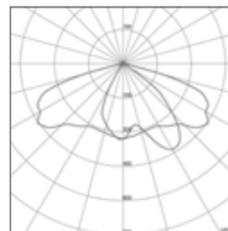




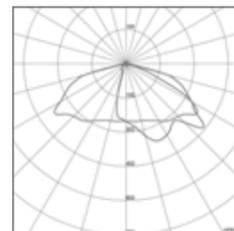
DIMENSIONI



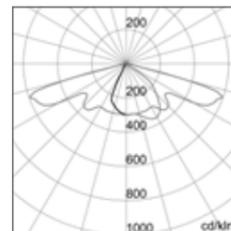
FOTOMETRIE



Wide



Huge



Ciclopedonale

INFORMAZIONI GENERALI

Applicazione	Stradale / Parcheggi / Incorci e rotonde / Ciclopedonali
Colore	Grigio Grafite - Grigio argento
Sorgente	LED - non sostituibile
Potenza assorbita	13 - 186W
Durata di vita	L90B10 (Tq25°C) > 115.000 h I80b50
Peso	6,4 - 9,1 Kg
Garanzia	5 anni
Temperatura di esercizio	- 25°C + 50°C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	Wide - Huge - Cycle
Flusso luminoso	Fino a 25.800 lm
Efficienza luminosa	Fino a 155 lm/W
Temperatura di colore	3.000 K - 4.000 K
Indice di resa cromatica	CRI >70
Tolleranza cromatica	CRI > 70 SDCM = 5

MATERIALI

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro temprato extrachiari con spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettori in alluminio ottico PVD argento
Viti esterne	Acciaio Inox
Finitura colore	Verniciato a polveri poliestere OUTDOOR

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

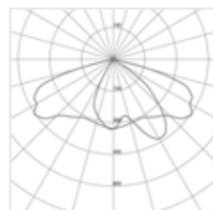
Tipo di installazione e montaggio	Testa palo o sbraccio
Inclinazione	A step di 5 gradi
Cablaggio	Passacavo stagno
Vano di alimentazione	Integrato
Superficie massima esposta al vento	0,15 m ²

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Alimentatore	Integrato
Dispositivo di protezione	Fino a DM 10KV / CM 10KV
Sistema di controllo	Stand alone - Biregime - 1-10V - DALI - NEMA - ZHAGA
Classe Isolamento	Classe I - Classe II



Road [5] - Ottica Wide

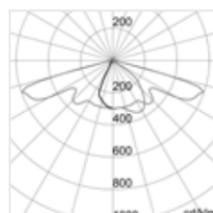


CLASSE II

Codice	Sistema di controllo	Temperatura di colore	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza luminosa (lm/W)	Numero moduli	Taglia
GWR5231	Stand alone	4.000 K	2.000	13	154	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5251B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	2.700	19	142	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5271B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	3.700	26	142	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5271	Stand alone	4.000 K	3.700	26	142	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5211B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	5.000	37	135	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5211	Stand alone	4.000 K	5.000	37	135	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5252B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	5.400	37	146	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5272B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	7.300	51	143	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5272	Stand alone	4.000 K	7.300	51	143	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5212	Stand alone	4.000 K	9.100	66	138	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5212B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	9.900	74	134	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5253B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	8.100	55	147	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5273B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	11.000	77	143	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5273	Stand alone	4.000 K	11.000	77	143	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5213B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	14.800	111	133	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5213	Stand alone	4.000 K	14.800	111	133	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5254B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	10.800	73	148	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5274B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	14.600	102	143	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5274	Stand alone	4.000 K	14.600	102	143	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5214B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	19.700	148	133	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5214	Stand alone	4.000 K	19.700	148	133	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5255B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	13.500	91	148	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5275B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	18.300	127	144	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5275	Stand alone	4.000 K	18.300	127	144	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5215B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	21.500	155	139	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5215	Stand alone	4.000 K	21.500	155	139	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5256B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	16.200	109	149	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5276B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	21.900	153	143	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5276	Stand alone	4.000 K	21.900	153	143	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5216B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	25.800	186	139	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5216	Stand alone	4.000 K	25.800	186	139	6 (6x3 LED)	Medium

Disponibili per progetti e prescrizioni: Classe I, CCT e CRI aggiuntivi, versioni 1-10 V, DALI, 5 step, NEMA, Zhaga

Road [5] - Ottica Ciclopedonale

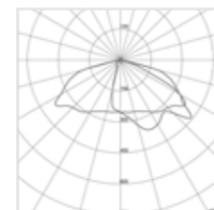


CLASSE II

Codice	Sistema di controllo	Temperatura di colore	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza luminosa (lm/W)	Numero moduli	Taglia
GWR5371MV	DALI - 5 STEP	4.000 K	1.900	26	73	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5371M	Dimmerabile 1-10 V	4.000 K	1.900	26	73	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5372MV	DALI - 5 STEP	4.000 K	3.800	51	75	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5372M	Dimmerabile 1-10 V	4.000 K	3.800	51	75	2 (2x3 LED)	Mini

Disponibili per progetti e prescrizioni: Classe I, CCT e CRI aggiuntivi, versioni stand alone, biregime, NEMA, Zhaga

Road [5] - Ottica Hugel



CLASSE II

Codice	Sistema di controllo	Temperatura di colore	Flusso luminoso apparecchio (lm)	Potenza assorbita (W)	Efficienza luminosa (lm/W)	Numero moduli	Taglia
GWR5131	Stand alone	4.000 K	1.900	13	146	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5151B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	2.600	19	137	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5171B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	3.500	26	135	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5171	Stand alone	4.000 K	3.500	26	135	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5111B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	4.700	37	127	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5111	Stand alone	4.000 K	4.700	37	127	1 (1x3 LED)	Mini
GWR5152B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	5.100	37	138	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5172B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	6.900	51	135	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5172	Stand alone	4.000 K	6.900	51	135	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5112	Stand alone	4.000 K	8.600	66	130	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5112B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	9.300	74	126	2 (2x3 LED)	Mini
GWR5153B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	7.700	55	140	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5173B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	10.400	77	135	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5173	Stand alone	4.000 K	10.400	77	135	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5113B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	13.900	111	125	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5113	Stand alone	4.000 K	13.900	111	125	3 (3x3 LED)	Medium
GWR5154B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	10.200	73	140	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5174B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	13.800	102	135	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5174	Stand alone	4.000 K	13.800	102	135	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5114B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	18.600	148	126	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5114	Stand alone	4.000 K	18.600	148	126	4 (4x3 LED)	Medium
GWR5155B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	12.700	91	140	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5175B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	17.200	127	135	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5175	Stand alone	4.000 K	17.200	127	135	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5115B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	20.300	155	131	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5115	Stand alone	4.000 K	20.300	155	131	5 (5x3 LED)	Medium
GWR5156B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	15.300	109	140	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5176B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	20.700	153	135	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5176	Stand alone	4.000 K	20.700	153	135	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5116B	Biregime con autoapprendimento	4.000 K	24.400	186	131	6 (6x3 LED)	Medium
GWR5116	Stand alone	4.000 K	24.400	186	131	6 (6x3 LED)	Medium

Disponibili per progetti e prescrizioni: Classe I, CCT e CRI aggiuntivi, versioni 1-10 V, DALI, 5 step, NEMA, Zhaga

Codice	Descrizione
GWR5191	Schermo back-light per ROAD [5] mini
GW84096	Palo conico verniciato grigio grafite lunghezza 5.5 m
GW87591	Palo conico verniciato grigio grafite lunghezza 6.8 m
GW84097	Palo conico verniciato grigio grafite lunghezza 7.8 m
GW87592	Palo conico verniciato grigio grafite lunghezza 8.8 m
GW87593	Palo conico verniciato grigio grafite lunghezza 9.8 m
GW87581	Staffa testa palo Ø60 mm singola
GW87582	Staffa testa palo Ø60 mm doppia
GW87586	Staffa ad altezza variabile lunghezza 1 m
GW87587	Staffa ad altezza variabile lunghezza 0,5 m
GW86167	Mensola a parete



SOFTWARE



BIM
LIBRARY

BIM è un software online utilizzabile da qualsiasi dispositivo connesso a Internet (smartphone, tablet o PC) con cui è possibile scaricare i modelli BIM dei prodotti GEWISS.



RELUX
PLUGIN

PlugIn per la progettazione professionale della luce con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Relux®.



DIALUX
PLUGIN

PlugIn per la progettazione professionale della luce con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Dialux®.



REVIT
PLUGIN

PlugIn per la realizzazione di progetti BIM con prodotti GEWISS da utilizzare con il software Revit®.

I SERVIZI GEWISS A TUA DISPOSIZIONE

TEAM DI PROGETTISTI

Per supportarti nella progettazione dell'impianto elettrico o illuminotecnico, GEWISS mette a tua disposizione dei progettisti specializzati che possono chiarire ogni tuo dubbio o collaborare con te nella stesura del progetto, garantendo qualità e professionalità.

WWW.GEWISS.COM



Il nostro sito è in continua evoluzione per garantirti sempre informazioni aggiornate e strumenti di lavoro utili scaricabili, o consultabili online, in qualsiasi momento. Inoltre nella sezione riservata, puoi costruire anche il tuo catalogo personalizzato e salvare i tuoi prodotti e servizi preferiti, in modo da poterli consultare risparmiando tempo, o semplicemente tenerli come archivio per i tuoi progetti.

DOCUMENTAZIONE

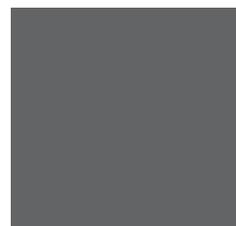


GEWISS sviluppa per ogni famiglia di prodotto e soluzione, diverse tipologie di documentazione, a partire dalle schede tecniche e di capitolato, ai flyer, alle brochure di famiglia o di servizi, fino ai cataloghi Solution dedicati ai vari segmenti applicativi con approfondimenti sulle soluzioni integrate e IoT. Richiedi la documentazione di cui hai bisogno al tuo riferimento commerciale di fiducia o visita il sito gewiss.com



GEWISS

Visita www.gewiss.com e seguici su:



GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italy
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Società con unico Socio - R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167
REA 107496 - Cap. soc. 60.000.000,00 EUR i.v.

PB 22714 IT - 09.22

