



Made in Italy

NEW



FULGOR 1-2

LEBENDIGES LICHT
A SUPER
BRIGHT LIGHT

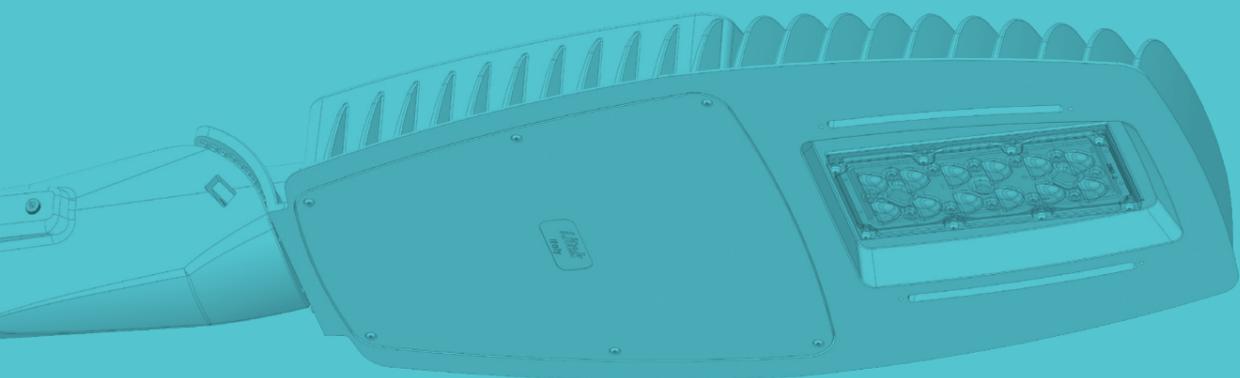
litek[®]

LED VISION

lighting

| SINCE 2007 |

MÄRZ 2019
MARCH 2019



FULGOR 1-2



NEUE BAUREIHE ZUR
STRASSEN-
BELEUCHTUNG

NEW RANGE
OF STREET LIGHTING
LUMINARIES

LITEK Lighting ist mit **FULGOR bei der 4. Generation von Leuchten** angelangt und vereint in diesem wettbewerbsfähigsten und innovativsten Produkt, das der Markt heute zu bieten hat, seine gesamte Kompetenz und Erfahrung. Für das **seit über 12 Jahren** in der Herstellung von Straßenarmaturen mit LED-Technologie engagierte Unternehmen stellt dieses Ziel ein wichtige Etappe dar, und LITEK möchte diesen Anlass gebühlich feiern: Mit einer neuen Leuchte in zwei Größen, robust und zuverlässig, von höchster beleuchtungstechnischer Effizienz, geeignet für die unterschiedlichsten Gestaltungsvarianten der Straßengeometrien, sofort einsatzbereit für die Städte von heute, die mit Interesse, und der angemessenen Aufmerksamkeit, die von den neuen Technologien angeführten innovativen Entwicklungen beobachten.

LITEK LED Lighting reaches the **4th generation of luminaires with FULGOR**, summarizing its knowledge and expertise in the most competitive and innovative product on the market today. For those who have been involved in the production of street lighting luminaires in LED technology **for over 12 years**, this milestone is an important point and LITEK intends to celebrate it in the best way: a very new model in two sizes, robust and reliable, with highest lighting efficiencies, suitable for the most diverse expressions of road geometries, ready for today's cities that look with interest, and with the right attention, to innovative paths guided by new technologies.

MADE IN ITALY

Ein Synonym für das Streben nach Perfektion, die Aufmerksamkeit für das Detail, das den Unterschied ausmacht, die sorgfältige und synergetische Überwachung aller Produktionsphasen, die Entwicklung einer kurzen und flexiblen Lieferkette, kurz gesagt... für wahre Industriekultur. Insbesondere im Licht-Sektor kommt dieser Zusatz verdientermaßen einer im Laufe der Zeit erworbenen Auszeichnung für Exzellenz gleich und bestätigt somit, auch bei diesem aktuellen Anlass, eine weit über dem Durchschnitt liegende Kompetenz.

LIFE-TIME

Die Struktur aus Aluminium-Druckguss in beiden Größen von FULGOR, eine hervorragende thermische Dimensionierung **mit niedriger Oberflächentemperatur**, die weder Überschüsse noch Engpässe vorsieht, sowie ein professionelles, bis in jede elektronische Komponente hinein sorgfältig durchdachtes Versorgungssystem, gewährleisten höchste Leistungsbedingungen der Leuchte.

Synonymous with the search for perfection, attention to detail that makes the difference, accurate and synergic control of the production phases, development of a short and flexible supply chain, in short... of industrial culture. And in the Light sector, with merit, it holds a title of excellence acquired over time, confirming, even in the current contingency, a competence much higher than the average.

The die-cast aluminum structure for both FULGOR sizes, an excellent thermal sizing **at low surface temperature** that does not require excesses and forcing, and a professional and accurate power system, guarantee very high performance conditions of the luminaire.

HÖCHSTLEISTUNGEN HIGH PERFORMANCE

Im Bereich der öffentlichen Beleuchtung gibt es keine Kompromisse: eine LED-Leuchte muss ohne Wenn und Aber bestimmte Merkmale aufweisen, um die Ansprüche an ein modernes, langlebiges Gerät zu erfüllen. FULGOR enthält all diese Konstruktionselemente: unter Einhaltung aller geltenden nationalen und internationalen Sicherheitsnormen entworfen und konstruiert; robust und zuverlässig, mit Schutzart **IP66, mit und ohne Glas**; mittels integrierter Systeme umfassend vor Überspannungen im Common- und Differential-Mode geschützt; mit automatischer Überwachung der Betriebstemperatur.

In the field of public lighting there are no shortcuts: the LED luminaire cannot derogate from certain characteristics that make it a modern and long-lasting luminaire. FULGOR encompasses all these construction elements: designed and built in compliance with current national and international safety regulations; robust and reliable with **IP66 protection degree, with and without glass**; accurately protected from overvoltages of common and differential mode through integrated systems; with automatic control of the operating temperature.

EFFIZIENZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU EFFICIENCY AT THE HIGHEST LEVELS

Das LED-Modul (Light Engine) und das Versorgungssystem von FULGOR bilden den Kern des Systems, das LITEK durch Hinzufügen seiner Fachkompetenz und Erfahrung in eine robuste und zuverlässige LED-Leuchte verwandelt. Nettowirkungsgrade von bis zu **170 Lm/W (03/2019)**, zwischen Ist-Lichtstrom und gemessener Leistungsaufnahme, sind absolut bemerkenswerte Parameter, mit denen die LED-Technologie von LITEK heute aufwarten kann.

The LED engine and its power system represent the heart of FULGOR series to which LITEK provides its expertise to make them suitable for transformation into a robust and reliable LED luminaire. Net efficiencies up to **170 Lm /W (03/2019)**, between actual flows and measured power absorption, constitute parameters of absolute importance that LITEK LED technology is now able to offer.



FULGOR 1

Die konstruktive Planung von FULGOR, in den zwei lieferbaren Größen, stellt ein absolutes Highlight in diesem Sektor dar, und das alles konsequent Made in Italy. Eine ausgeklügelte Verknüpfung von fortschrittlichen Konstruktionsverfahren, innovativen Materialien, thermischen und beleuchtungstechnischen Simulationen sowie Analysen der geeigneten und benötigten Abmessungen, mit dem obersten Ziel, ein Aussehen und eine Größe zu erhalten, die all jene zufriedenstellen können, egal ob Ingenieur, Architekt oder Energy Manager, die in unserem Sektor über ein komplexes, oder besser gesagt das komplexeste Erzeugnis schlechthin, das heute in der beleuchtungstechnischen Produktion zu finden ist, zu entscheiden haben.

The design of FULGOR, in the two sizes available, represents an absolute apical point for the sector, all strictly Made in Italy. An elaborate interweaving of advanced design techniques, the use of innovative materials, thermal and lighting simulations, the analysis of appropriate and necessary dimensions, all in order to achieve an aspect and a dimension that can please those in our sector, who are the engineer, the architect, or the energy manager, must evaluate the complex, or rather the most complex, artifact that today is present in the field of lighting production.

DESIGN



Zertifizierung in Bearbeitung
Standards certification pending

WIRTSCHAFTLICHKEIT ECONOMY



Sie stellt den wahren Mehrwert von FULGOR dar, die entwickelt wurde, um die wachsenden Anforderungen an eine moderne Straßenbeleuchtung zu erfüllen. Energie- und Kosteneinsparungen haben Vorrang vor allen anderen Funktionen, wobei jedoch gleichzeitig optimale Leistungen, ein auf ein Minimum reduzierter Wartungsbedarf, eine hervorragende Lebensdauer und selbstverständlich eine mit den geltenden Vorschriften und den Erfordernissen der örtlichen Verwaltung konforme Lichtqualität gewährleistet bleiben.

The real added value of FULGOR, which was created to serve the growing needs of modern public lighting. Energy and cost savings over any other function, while ensuring optimal performance, reduced maintenance, exceptional durability, and of course quality of light in line with current Regulations and the needs of local Administrations.

FULGOR 2

Die Smart Cities der Zukunft sind Städte, deren Lebendigkeit auf ihrer eigenen technologischen Identität basiert, die kein bloßer Selbstzweck ist, sondern auf den individuellen Bedarf und Verbrauch zugeschnitten, ohne jeglichen Missbrauch oder oftmals unnötige Umwälzungen und ganz im Dienste und mit Unterstützung einer funktionalen und dedizierten öffentlichen Beleuchtung. Mittels spezieller Anschlüsse mit Steckverbindern vom Typ **NEMA 7-polig oder LUMAWISE für Zhaga Book 18**, auch mit Eingängen zur Ansteuerung der Dimmung mit den Standards DALI oder 1-10 V, ermöglicht das Gerät die sofortige und zukünftige Vernetzbarkeit mit den modernsten RF-Fernsteuerungssystemen, die für den „Smart Services“-Modus im Dienste der Allgemeinheit konfiguriert sind.

For future Smart-Cities, for cities that can live on their own technological identity not an end in itself but designed for their own uses and consumption, without abuse or often unnecessary distortions, at the service and with the service of a functional and dedicated Public Lighting. Through special connections with **NEMA 7pin or LUMAWISE type connectors for the Zhaga Book 18**, also with inputs for dimming on DALI standard and 1-10 Vdc, the luminaire allows both immediate and future connectivity to the most modern RF remote control systems configured in "smart services" mode for the community.

SMART CITY KONNEKTIVITÄT SMART CITY CONNECTIVITY



VIELSEITIGKEIT VERSATILITY

X
Andere Farben auf Anfrage
Other colors on demand



B
„Anthrazitgrau“ RAL 7016 texturisiert
"Dark Grey" RAL 7016

Eine komplette und gut durchdachte Produktpalette, speziell dafür konzipiert, die Erfordernisse einer immer anspruchsvolleren und modernen öffentlichen Beleuchtung zu erfüllen. Über **5760 Ausführungen**, 2 Größen, 5 Optiken (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) mit und ohne Glas, 3 Farbtemperaturen (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 Betriebsarten, darunter ROTARY (Multi-Szenario), CLO (Konstante Beleuchtungsleistung) und Reduzierung zur virtuellen Mitternacht.

A complete and structured range, designed to meet the requirements of a more demanding and modern public lighting. **Over 5,760 versions**, 2 sizes, 5 optics (AS13/AS14/AS15/AS16/AS17) with and without glass, 3 color temperatures (4000 K, 3000 K, 2200 K), 8 operating modes, including ROTARY (multiscale), CLO (Constant Lighting Output), and virtual midnight reduction.



FULGOR 1



● = ohne Glas
without glass

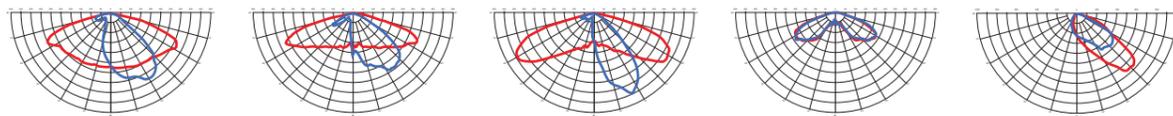
■ = mit Glas
with glass

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optik Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Leuchtenfarbe Fixture Colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
Versionen/Versions								
F1012BA3504B12	012 = 12W	● BA = AS13	2470 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F1019BA5304B12	019 = 19W	● BA = AS13	3537 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F1025BA7004B12	025 = 25W	● BA = AS13	4482 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F1031BA4504B12	031 = 31W	● BA = AS13	6137 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F1036BA5104B12	036 = 36W	● BA = AS13	7111 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F1051BA7004B12	051 = 51W	● BA = AS13	8964 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
■ BB = AS13					1 = 2200 K	X = Andere Farben auf Anfrage other colors on demand	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
● BC = AS14					3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung virtual midnight reduction	
■ BD = AS14							3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
● BE = AS15							4 = TLC Fernsteuerung remote control	
■ BF = AS15							5 = DA dimmbar dimmable DALI	
● BG = AS16							6 = CLO Costant Light Output (konstante Beleuchtungsleistung)	
■ BH = AS16							7 = NE Nema 7 Steckverbinder NE Nema 7 pin connector	
● BI = AS17							8 = LU Zhaga Book 18 Steckverbinder Lumawise LU Zhaga Book 18 connector Lumawise	
■ BL = AS17								

Zubehör Accessories			
F1TPB604640	Mastkopf-Gelenk regulierbar d.60/46/40 mm Adjustable top-post for d.60/46/40 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	Auf Anfrage On demand
F1TPB7660	Mastkopf-Gelenk regulierbar d.76/60 mm Adjustable top-post for d.76/60 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	Inbegriffen Included
F1TPP60B	Mastkopf Wand L.150 mm d.60 mm Wall top-post L.150 mm d.60 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	

OPTIKEN OPTICS



AS13 = ME Streets AS14 = Advance Street AS15 = Wide Pedestrian AS16 = Frontal/Parking AS17 = Pedestrian Crossings

FULGOR 2



● = ohne Glas
without glass

■ = mit Glas
with glass

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optik Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Leuchtenfarbe Fixture Colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
Versionen/Versions								
F2062BA4504B12	062 = 62W	● BA = AS13	12275 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F2075BA5304B12	075 = 75W	● BA = AS13	14148 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F2102BA7004B12	102 = 102W	● BA = AS13	17928 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F2112BA5304B12	112 = 112W	● BA = AS13	21222 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F2139BA6304B12	139 = 139W	● BA = AS13	24603 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
F2153BA7004B12	153 = 153W	● BA = AS13	26892 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
■ BB = AS13					1 = 2200 K	X = Andere Farben auf Anfrage other colors on demand	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
● BC = AS14					3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung virtual midnight reduction	
■ BD = AS14							3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
● BE = AS15							4 = TLC Fernsteuerung remote control	
■ BF = AS15							5 = DA dimmbar dimmable DALI	
● BG = AS16							6 = CLO Costant Light Output (konstante Beleuchtungsleistung)	
■ BH = AS16							7 = NE Nema 7 Steckverbinder NE Nema 7 pin connector	
● BI = AS17							8 = LU Zhaga Book 18 Steckverbinder Lumawise LU Zhaga Book 18 connector Lumawise	
■ BL = AS17								

Zubehör Accessories			
F1TPB604640	Mastkopf-Gelenk regulierbar d.60/46/40 mm Adjustable top-post for d.60/46/40 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	Auf Anfrage On demand
F1TPB7660	Mastkopf-Gelenk regulierbar d.76/60 mm Adjustable top-post for d.76/60 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	Inbegriffen Included
F1TPP60B	Mastkopf Wand L.150 mm d.60 mm Wall top-post L.150 mm d.60 mm	B = Anthrazit/Dark Grey	

ZUBEHÖR ACCESSORIES

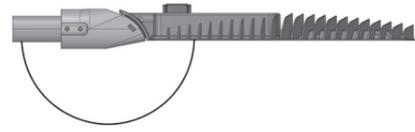


F1TPB604640
d.60/46/40 mm
Mastkopf-Gelenk
regulierbar
Adjustable top-post

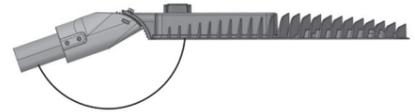
F1TPB7660
d.76/60 mm
Mastkopf-Gelenk
regulierbar
Adjustable top-post

F1TPP60B
L.150 mm d.60 mm
Mastkopf Wand
Wall top-post

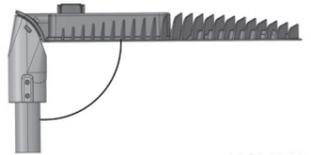
MASTKOPF-GELENK REGULIERBAR
ADJUSTABLE TOP-POST



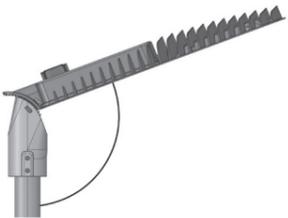
180° mit Regulierung/with regulation 5°



160° mit Regulierung/with regulation 5°



90° mit Regulierung/with regulation 5°



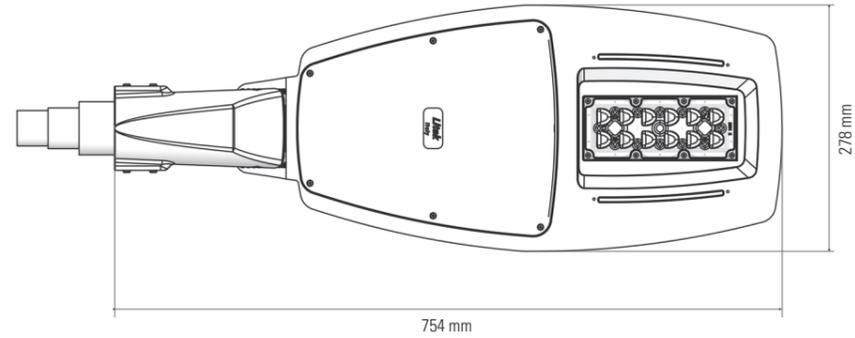
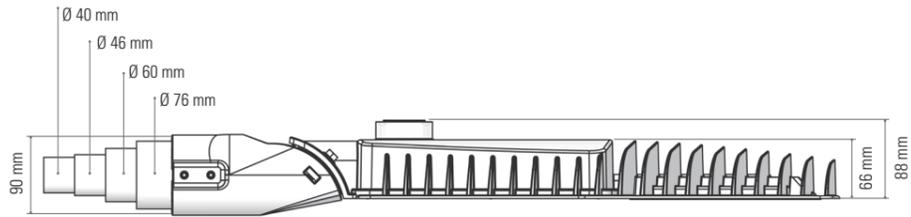
110° mit Regulierung/with regulation 5°

Das Litek-Logo ist eine eingetragene Marke. Alle Rechte vorbehalten.
Der vorliegende Katalog ist Eigentum von Litek srl und darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Litek srl weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert werden.
Litek srl behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen unangekündigte Änderungen an den hier enthaltenen Produkten vorzunehmen, um diese zu verbessern.

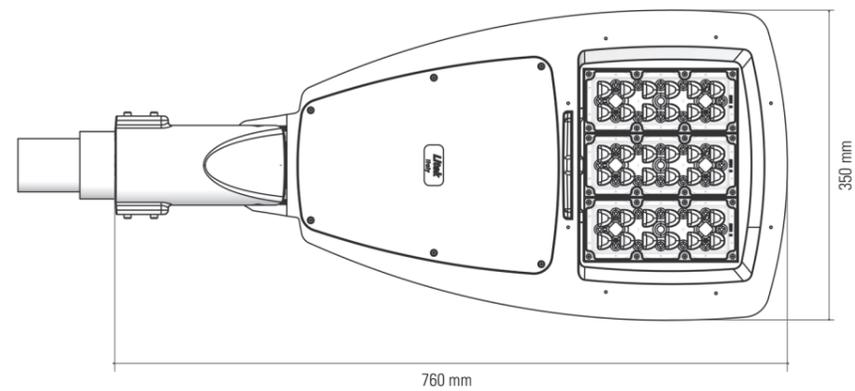
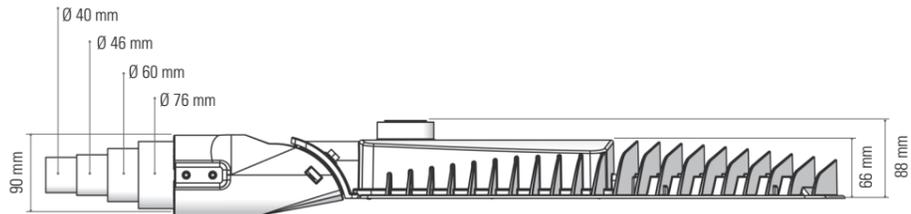
The Litek logo is a registered trademark, and all rights are reserved.
The present catalogue is the property of Litek srl and can not be totally or in a part reproduced without the written authorization of Litek srl.
To improve our articles Litek srl reserves the right to change their feature.

ABMESSUNGEN
DIMENSIONS

FULGOR 1



FULGOR 2





litek

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |



indoor lighting

www.innerled.it



UNI EN ISO 9001:2015 N°2764
ZERTIFIZIERTE QUALITÄT
CERTIFIED QUALITY

Händler / Dealer



Made in Italy

LITEK srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana RN Italy
Tel. +39 0541627208
www.litek.it - com@litek.it



LITEK BRASIL

Avenida Brigadeiro
Mario Epinghaus, 52
Edif. Renando Center
CEP 42.700-000 Lauro de Freitas
Bahia - Brasil
com@litek.com.br
www.litek.com.br



LITEK MEXICO

Torre Chapultepec
Av. Chapultepec, 15
Colonia Ladrón de Guevara
CP 44600 Guadalajara
Jalisco - Mexico
america@litek.it
www.litek.it/es