



# RINASCIMENTO URBANO

IL PROGRAMMA  
CHE HA VALORIZZATO  
L'ILLUMINAZIONE STORICA  
DI 12 SITI PATRIMONIO  
UNESCO E DI OLTRE 260  
CENTRI STORICI NEL MONDO



UNICO  
NEL SUO GENERE

Made in Italy

litek  
group





IL PROGRAMMA  
CHE HA VALORIZZATO  
L'ILLUMINAZIONE STORICA  
DI 12 SITI PATRIMONIO  
UNESCO E DI OLTRE 260  
CENTRI STORICI NEL MONDO

**VENEZIA**  
**BOLOGNA**  
**REPUBBLICA DI SAN MARINO**  
**COPENHAGEN**  
**GUANAJUATO**  
**SAN MIGUEL DE ALLENDE**  
**NAPOLI**  
**SIENA**  
**GUADALAJARA**  
**MONTECATINI TERME**  
**ANTIGUA GUATEMALA**  
**RIVOLI**

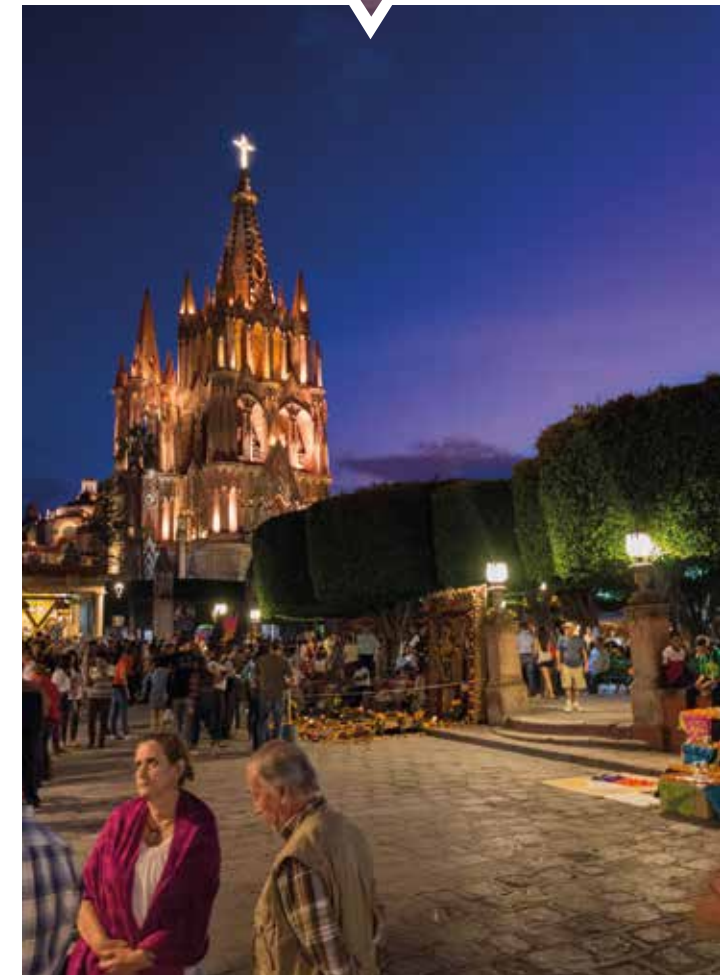
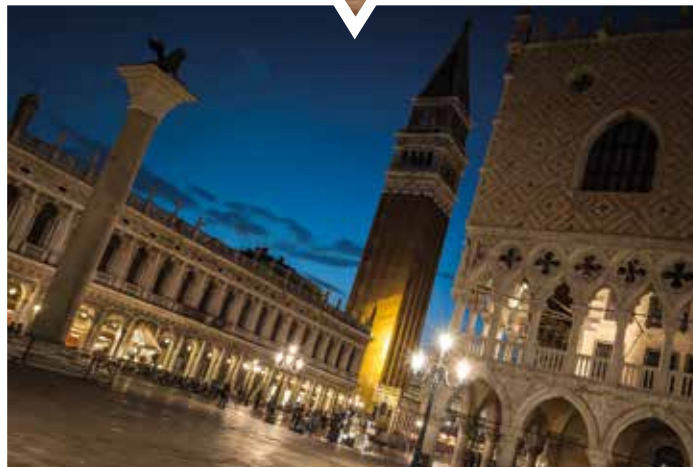
VENEZIA - ITALY



# PROGETTI DI LUCE

AEROPORTO DI NAPOLI  
APECCHIO  
BASIGLIO  
BIBBONA  
BOLOGNA  
BULCIAGO  
BUONCONVENTO  
CAMAÇARI  
CAMAIORE  
CAPOLIVERI  
CAPRANICA  
CARATE BRIANZA  
CASALPUSTERLENGO  
CASORATE PRIMO  
CASTELFRANCO EMILIA  
CASTELLI CALEPIO  
CASTIGLIONE DEI PEPOLI  
CENTO  
CESENATICO  
CHIOGGIA  
CHIVASSO  
CITTÀ DEL MESSICO  
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA  
COMACCHIO  
COPENHAGEN  
CREMONA  
EDEKA  
FELIZZANO  
FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI  
FOLLONICA  
GUADALAJARA  
GUANAJUATO  
GUARDISTALLO  
ISEO  
LERICI  
LIDO DI VENEZIA - PELLESTRINA  
MURANO - BURANO - TORCELLO  
LONATO  
MAGLIANO IN TOSCANA  
MARCIANA  
MELEGNANO  
MERDINGEN  
MESTRE  
MONTE SAN GIUSTO  
MONTECATINI TERME  
MORCIANO DI ROMAGNA  
NAPOLI  
NICHELINO  
OSTELLATO

OSPEDALE CATTOLICA  
OSPEDALE NOVADELTRIA  
OSPEDALE RICCIONE  
OSPEDALE RIMINI  
OSPEDALE SANTARCANGELO  
PALAZZOLO  
PAVIA  
PAVONE DEL MELLA  
PIACENZA  
POGGIO TORRIANA  
PONSACCO  
PONTE DA BARCA  
PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA  
PRAIA DOS LAGOS  
PRATO  
PROVINCIA DI RIMINI  
REPUBBLICA DI SAN MARINO  
REVELLO  
RIMINI  
RIVA LIGURE  
RIVOLI  
ROMANO DI LOMBARDIA  
RONCO BRIANTINO  
RONCO SCRIVIA  
ROSIGNANO  
SAN GIORGIO IN PIANO  
SAN MARTINO DI VENEZZE  
SAN MIGUEL DE ALLENDE  
SANTARCANGELO DI ROMAGNA  
SAVIGNANO SUL RUBICONE  
SEGRATE  
SERRAVALLE SCRIVIA  
SETTIMO TORINESE  
SIENA  
SOMMA LOMBARDO  
STAUFEN  
TAGGIA  
TALAMELLO  
TREIA  
TRENTO  
TUNNEL MONTE BIANCO  
VALBREMBO  
VALDERICE  
VENEZIA  
VERUCCHIO  
VIADANA  
VIAREGGIO  
VIGEVANO PAVIA





# PROGETTI DI LUCE

**CESENATICO -61% RISPARMIO ENERGETICO**



**COPENHAGEN -57% RISPARMIO ENERGETICO**



**SANTARCANGELO DI ROMAGNA -61% RISPARMIO ENERGETICO**



**COMACCHIO -70% RISPARMIO ENERGETICO**



**SALÒ - VALLE SABBIA -60% RISPARMIO ENERGETICO**



**FIERA INTERNAZIONALE DI RIMINI -69% RISPARMIO ENERGETICO**



**MALESI E MADHE -68% RISPARMIO ENERGETICO**



**PIACENZA -60% RISPARMIO ENERGETICO**



**PORTIMÃO -85% RISPARMIO ENERGETICO**



**CREMONA -63% RISPARMIO ENERGETICO**



**REPUBBLICA DI SAN MARINO -59% RISPARMIO ENERGETICO**





# MODULO ACORN

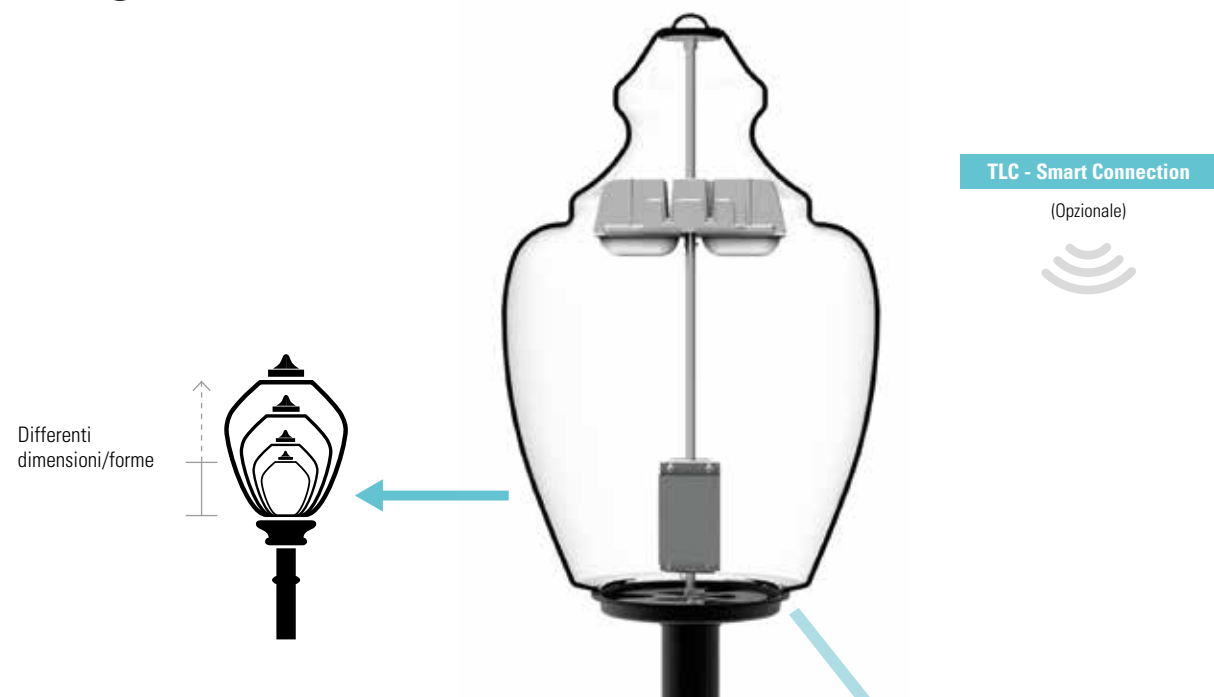
Sistema autonomo ad alta efficienza per la conversione a LED delle lanterne esistenti

NEW

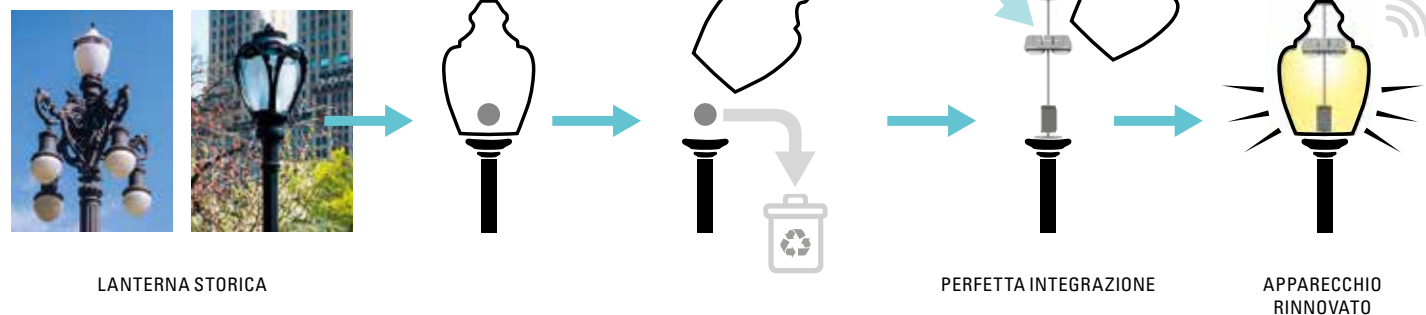
Design R&D Litek



Patent pending



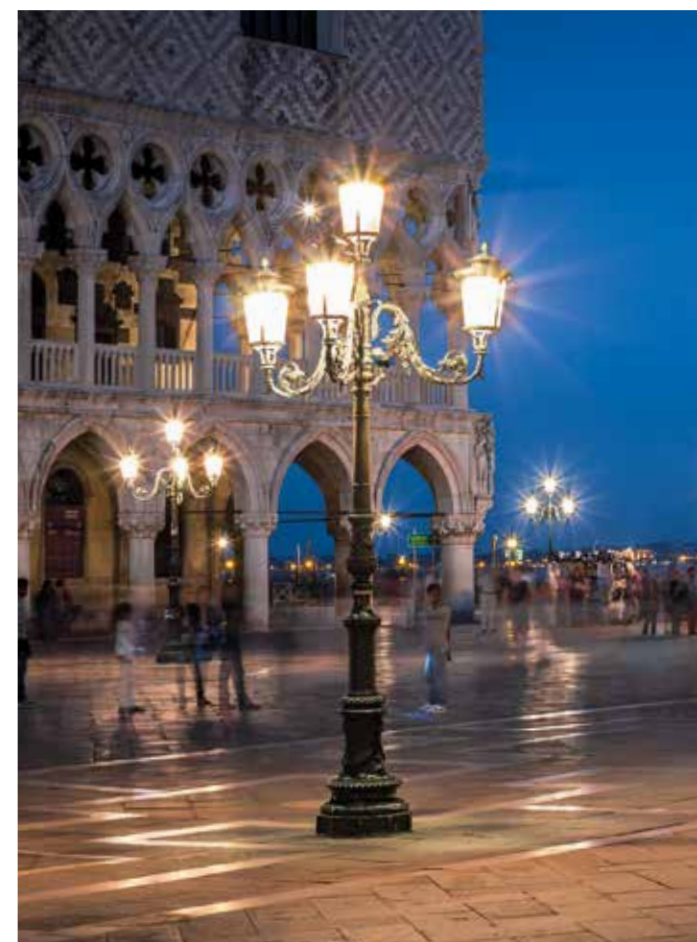
## RETROFIT/RE-LAMPING



Modulo LED indipendente (design R&D Litek) sia dal punto di vista elettrico che meccanico, ad altissime prestazioni, per la riqualificazione di apparecchi/lanterne esistenti di svariate forme. Realizzato in alluminio e acciaio, con schermo protettivo in PC. Colore della luce neutro 4000 K (disponibile su richiesta: caldo 3000 K, più caldo 2700 K e molto caldo 2200 K), CRI 70 (80 e 90 su richiesta). Motore luminoso costituito da un LED ad alta potenza con saldatura diretta su circuiti di alluminio puro 15/10. Diversi tipi di

funzionalità (OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE); sistema di dissipazione del calore di alto livello Litek TCS (Thermal Cooling System). Alimentazione 100/277Volt 50/60Hz, fattore di potenza corretto a cos-fi  $\geq 0,9$ , classe I (classe II a richiesta), driver elettronico ad altissima efficienza. Driver avente microprocessore con protezione da sovratensioni fino a 6kV. Peso 2/2,5 kg. Marcatura CE e certificazione cULus, in attesa di brevetto.


MODULO ACORN



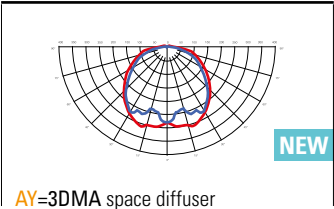
## MODULO ACORN INTEGRAZIONE PERFETTA





Articolo	Potenza nominale (W)	Assorbimento apparecchio (W)	Corrente (mA)	Flusso LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
MA028aa2504f11	28	32	250	5886	5886	5444	4926
MA041aa3504f11	41	46	350	8043	8043	7439	6731
Colore apparecchio: B = Antracite - f = altri colori a richiesta							
Funzionamento: 1 = OF on-off - 3 = DM Dimmerabile 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo - 5 = DA Dimmerabile DALI / DALI-2 - 7 = base NEMA - 8 = base LUMAWISE							
Classe isolamento: Classe I (Classe II a richiesta)							
 <b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato.							

aa = OTTICHE



SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Modulo Acorn
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
Materiali:	
Struttura meccanica	Sistema brevettato avente dissipatore di calore in alluminio ancorato su una barra d'acciaio
Schermo	Ottica in policarbonato
Viteria	Viti in acciaio zincato
Colore	ND
Peso	2/2.5Kg. (4.4/5.5 lbs) circa
Dimensioni	200x100mm (7 7/8" x 3 15/16" ) minimo
Applicazioni:	
Illuminazione	Strade, viali, centri storici, aree urbane
Montaggio	Sistema di montaggio brevettato Litek adattabile
Cavo di alimentazione	AWG17
Accessori	A richiesta
Ottica:	
Flusso nominale gruppo LED	Da 5637 a 7704 Lm @ 3000 K
Colore luce	3000 K (4000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	3DMA space diffuser
Resa cromatica - IRC - RA	70 (80 or 90 a richiesta)
Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	High-power MULTIDIE
Potenza nominale LED	Da 28 a 41 W
Assorbimento apparecchio	Da 32 a 46 W
PFC Cos-fi	≥0,9
Alimentazione	Tensione 100/277 Vac, frequenza 50/60 Hz
Pilotaggio LED	Da 250 a 350 mA
Classe di isolamento	Classe I (Classe II a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE
Protezione	Sovratensioni fino a 6kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / + 85° C (-40° F / +185° F)
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C (-40° F / +122° F)
Vita sorgente LED	>60'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	CE, cULus
Note:	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.



# MODULO UNIVERSALE 2.0

Sistema autonomo d'illuminazione per apparecchi storici, moderni e di arredo urbano

Design R&D Litek



TLC - Smart Connection

(Opzionale)

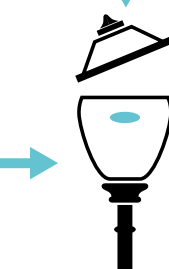


Total cut-off

## RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA



PERFETTA INTEGRAZIONE



APPARECCHIO RINNOVATO

Modulo LED (design R&D Litek) autonomo sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per inserimento e riqualificazione di apparecchi/lanterne esistenti specificatamente progettato per la tecnologia LED. Stampo in pressofusione di alluminio con verniciatura esterna in poliestere a polvere di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato, o altro colore, a richiesta) e sistema d'interfaccia su misura in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce neutra 4000 K (disponibili a richiesta con luce: calda 3000 K, molto calda 2700 K, e caldissima 2200 K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. Gruppi ottici composti da MULTICHIP LED di potenza a base ceramica nella versione STANDARD, e MULTIDIE stradali high-power nelle versioni ECO, con

rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo da 15/10; LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc (da 350 a 700 mA). Diverse tipologie di funzionamento/accensione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura. Alimentazione 110/240Volt 50/60Hz, rifasato a cos-fi  $\geq 0,95$ , classe II di isolamento (classe I a richiesta), alimentatore elettronico con controllo a microprocessore ad altissima efficienza totalmente resinato (Made in Italy) con protezione da sovratensioni fino a 10kV sia di modo comune che di modo differenziale, potenza nominale max 46W. Grado di protezione agli urti IK08 e IP66 alla penetrazione, bulloneria esterna in acciaio inox, peso 2/2,5 Kg. Certificazione internazionale CB, ENEC, cULus e marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.

## MODULO UNIVERSALE 2.0




CESENATICO - ITALY



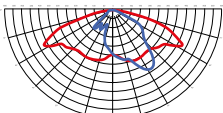
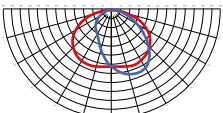
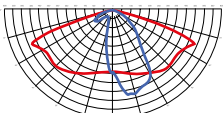
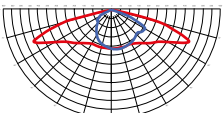
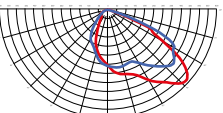
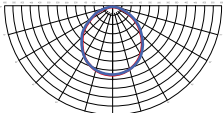
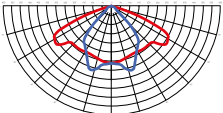
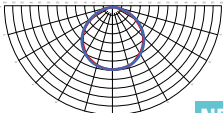
COMACCHIO - ITALY




SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO

Articolo	Potenza nominale (W)	Assorbimento apparecchio (W)	Corrente (mA)	LED Flux (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD							
MX015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
MX020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
MX024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
MX031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
MX030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
MX040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
MX046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
Versione ECO							
MX008aa3504B12	8	10	350	1609	1609	1489	1346
MX011aa4504B12	11	13	450	2021	2021	1870	1691
MX013aa5304B12	13	16	530	2339	2339	2164	1957
MX017aa7004B12	17	21	700	2984	2984	2762	2497
MX016aa3504B12	16	19	350	3217	3217	2978	2692
MX021aa4504B12	21	24	450	4041	4041	3740	3382
MX025aa5304B12	25	29	530	4677	4677	4329	3914
MX035aa7004B12	35	38	700	5968	5968	5524	4994
Colore apparecchio: B = Antracite - f = altri colori a richiesta							
Funzionamento: 0 = RO Rotary multi-scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna - 3 = DM Dimmerabile 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo - 5 = DA Dimmerabile DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante							
Classe isolamento: Classe I (Classe II a richiesta)							
 <b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell'ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato.							

aa = OTTICHE

 AA=AS7 Advance street	 AC=AS7SA Advance diffuser	 AD=AS8 Cycling/Narrow street	 AH=AS12 Wide Spacing	 BL=AS17 Pedestrian Crossings
 AN=SA Satin diffuser	 AL=CS Central street	 AS=3DV Space diffuser	NEW	

ACCESSORI

	CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66
---	---

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Modulo universale 2.0
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
Materiali:	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	IP66, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 4mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
Protezione + trattamento superficiale	Verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolanti di nylon
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	2/2.5Kg. circa
Dimensioni	Ø250mm minimo
Inclinazione	ND
Applicazioni:	
Illuminazione	Stradale, centri storici, arredo urbano
Montaggio	Tramite contro-piastra adattiva inclusa
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
Ottica:	
Flusso nominale	Da 2938 a 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K Da 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV Ottiche in PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	MULTICHIP high-power a base ceramica (STANDARD); Multi-die high-power (ECO)
Potenza nominale LED	Da 15 a 46W (STANDARD), da 8 a 35W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 10 a 51 W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. ENEC, cULus, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
Note:	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

Marchi:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA



# MODULO UNIVERSALE

Sistema autonomo d'illuminazione per apparecchi storici, moderni e di arredo urbano

Design R&D Litek



Ottica 3DV

TLC - Smart Connection

(Opzionale)



Total cut-off

## RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA



PERFETTA INTEGRAZIONE

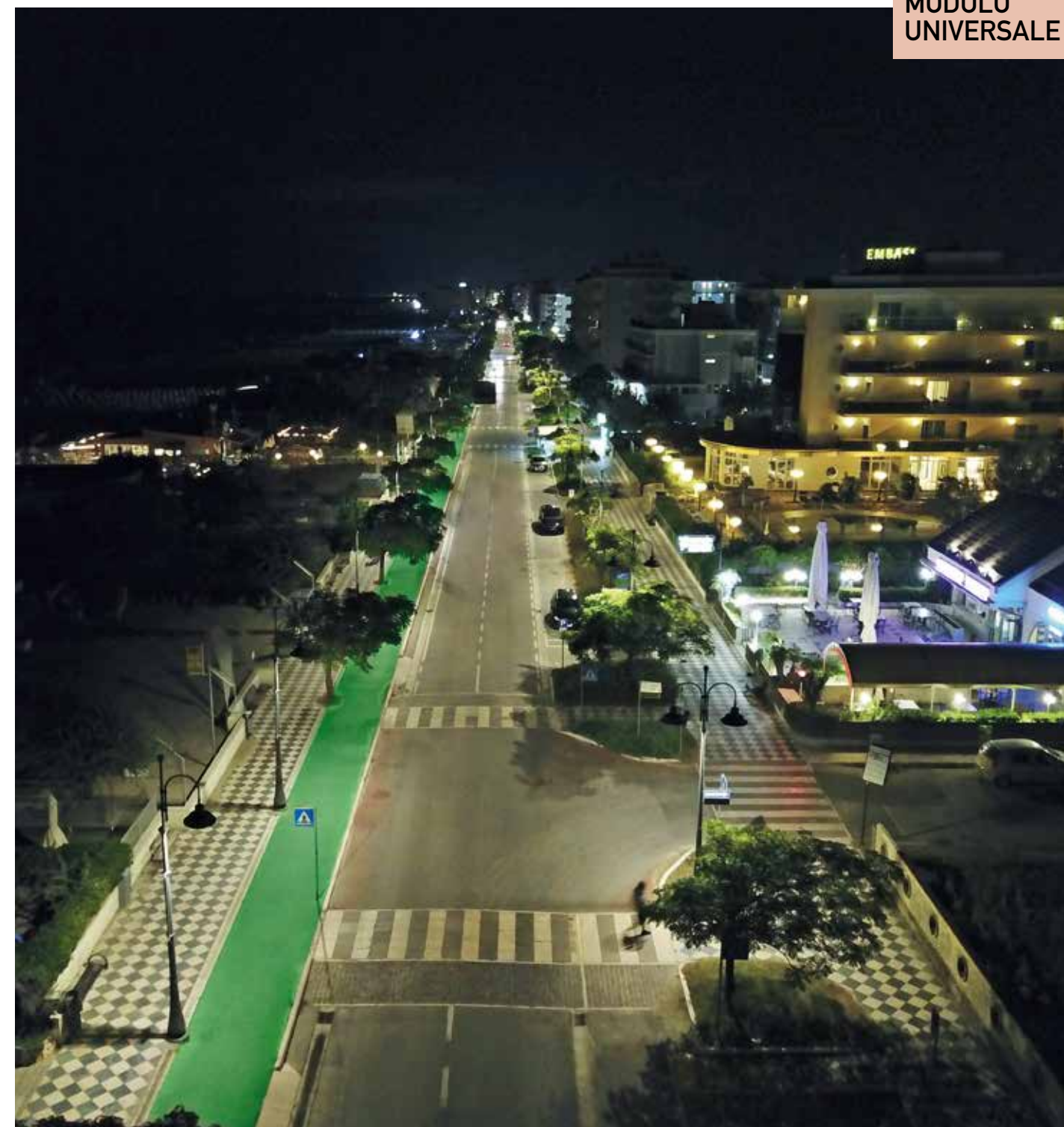


APPARECCHIO RINNOVATO

Modulo LED autonomo (design R&D Litek), sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per inserimento e riqualificazione di apparecchi/lanterne esistenti specificatamente progettato per la tecnologia LED. Stampo di alluminio con trattamento protettivo di lunga durata di anodizzazione dell'alluminio. Sistema d'interfaccia personalizzato in alluminio con verniciatura esterna in poliestere a polvere di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato, o altro colore, a richiesta), schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce neutra 4000 K (disponibili a richiesta con luce: calda 3000 K, molto calda 2700 K, e caldissima 2200 K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. Gruppi ottici composti da MULTICHIP LED di potenza a base ceramica nella versione STANDARD, e MULTIDIE stradali high-power nelle versioni ECO, con rifusione diretta su

circuiti in alluminio purissimo da 15/10; LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc (da 350 a 700 mA). Diverse tipologie di funzionamento/accensione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura. Alimentazione 110/240Volt 50/60Hz, rifasato a cos-fi  $\geq 0,95$ , classe II di isolamento (classe I a richiesta), alimentatore elettronico con controllo a microprocessore ad altissima efficienza totalmente resinato (Made in Italy) con protezione da sovratensioni fino a 10kV sia di modo comune che di modo differenziale, potenza nominale max 46W. Grado di protezione IP66 e IK08, bulloneria esterna in acciaio inox, peso 2/2,5 Kg circa. Certificazione internazionale CB, ENEC e marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.

## MODULO UNIVERSALE



CESENATICO - ITALY




COPENHAGEN - DENMARK

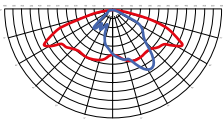
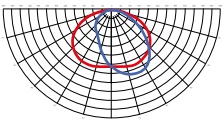
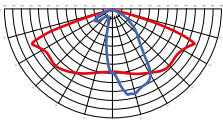
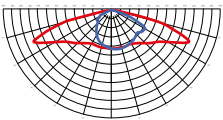
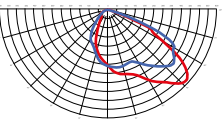
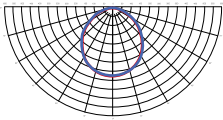
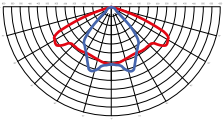
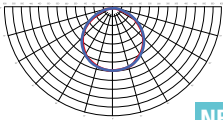


REPUBBLICA DI SAN MARINO




Articolo	Potenza nominale (W)	Assorbimento apparecchio (W)	Corrente (mA)	LED Flux (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD							
MU015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
MU020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
MU024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
MU031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
MU030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
MU040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
MU046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
Versione ECO							
MU008aa3504B12	8	10	350	1609	1609	1489	1346
MU011aa4504B12	11	13	450	2021	2021	1870	1691
MU013aa5304B12	13	16	530	2339	2339	2164	1957
MU017aa7004B12	17	21	700	2984	2984	2762	2497
MU016aa3504B12	16	19	350	3217	3217	2978	2692
MU021aa4504B12	21	24	450	4041	4041	3740	3382
MU025aa5304B12	25	29	530	4677	4677	4329	3914
MU035aa7004B12	35	38	700	5968	5968	5524	4994
Colore apparecchio: B = Antracite - f = altri colori a richiesta							
Funzionamento: 0 = RO Rotary multi-scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna - 3 = DM Dimmerabile 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo - 5 = DA Dimmerabile DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante							
Classe isolamento: Classe I (Classe II a richiesta)							
 <b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell'ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato.							

aa = OTTICHE

 AA=AS7 Advance street	 AC=AS7SA Advance diffuser	 AD=AS8 Cycling/Narrow street	 AH=AS12 Wide Spacing	 BL=AS17 Pedestrian Crossings
 AN=SA Satin diffuser	 AL=CS Central street	 AS=3DV Space diffuser	NEW	

ACCESSORI

	CONSEIP2P Connettore sezionatore 2 poli IP66
---	---

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Modulo Universale
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
Materiali:	
Struttura meccanica	Alluminio estruso e stampato
Grado di protezione	IP66, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 4mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
Protezione + trattamento superficiale	Anodizzazione galvanica + verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata (piastra)
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolanti di nylon
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	2/2.5Kg.circa
Dimensioni	Ø220mm minimo
Inclinazione	ND
Applicazioni:	
Illuminazione	Arredo urbano, stradale
Montaggio	Tramite contro-piastra adattiva inclusa
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
Ottica:	
Flusso nominale	Da 2938 a 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K Da 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV Ottiche in PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica (STANDARD); Multi-die high power (ECO)
Potenza nominale LED	Da 15 a 46W (STANDARD), da 8 a 35W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 10 a 51W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
Note:	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

Marchi:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA



# MODULO HP

Sistema autonomo d'illuminazione per apparecchi storici, moderni e di arredo urbano

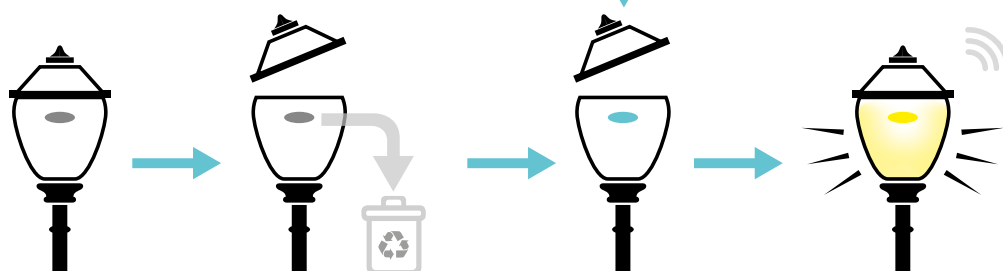
Design R&D Litek



TLC - Smart Connection

(Opzionale)

## RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA

PERFETTA INTEGRAZIONE

APPARECCHIO RINNOVATO

Modulo LED ad Alta Potenza (design R&D Litek), autonomo sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti specificatamente progettato per la tecnologia LED. Potente dissipatore in estruso di alluminio anodizzato e sistema d'interfaccia personalizzato in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato, o altro colore, a richiesta), con schermo protettivo in vetro temperato da 5 mm extra chiaro. Tonalità luce neutra 4000 K (disponibili a richiesta con luce: calda 3000 K, molto calda 2700 K, e caldissima 2200 K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. Gruppi ottici composti da MULTICHIP LED di potenza a base ceramica nella versione STANDARD, e MULTIDIE stradali high-power nelle versioni ECO, con rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo


da 15/10; LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc (da 350 a 700 mA). Diverse tipologie di funzionamento/accensione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura. Alimentazione 110/240Volt 50/60Hz, rifasato a cos-fi ≥0,95, classe II di isolamento (classe I a richiesta), alimentatore elettronico con controllo a microprocessore ad altissima efficienza totalmente resinato (Made in Italy) con protezione da sovratensioni fino a 10kV sia di modo comune che di modo differenziale, potenza nominale max 125W. Grado di protezione IP66 e IK08, bulloneria esterna in acciaio inox, peso 8,5 Kg. circa. Certificazione internazionale CB, ENEC e marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.

## MODULO HP

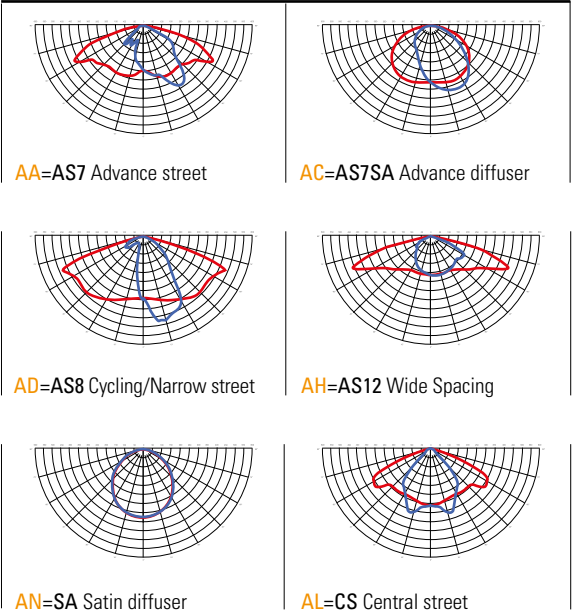


SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



Articolo	Potenza nominale (W)	Assorbimento apparecchio (W)	Corrente (mA)	LED Flux (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD							
MH063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
MH061aa3504B12	61	68	350	11753	10951	10265	ND
MH080aa4504B12	80	85	450	14680	13679	12822	ND
MH095aa5304B12	95	101	530	16922	15768	14780	ND
MH110aa6304B12	110	119	630	19616	18279	17133	ND
MH125aa7004B12	125	135	700	21439	19977	18724	ND
Versione ECO							
MH032aa3504B12	32	35	350	6434	6434	5955	5385
MH042aa4504B12	42	46	450	8083	8083	7481	6764
MH048aa5104B12	48	52	510	9040	9040	8367	7565
MH069aa7004B12	69	75	700	11936	11936	11047	9989
Colore apparecchio: B = Antracite - f = altri colori a richiesta							
Funzionamento: 0 = RO Rotary multi-scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna - 3 = DM Dimmerabile 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo - 5 = DA Dimmerabile DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante							
Classe isolamento: Classe I (Classe II a richiesta)							
<div> <b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell’ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all’ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato.</div>							

aa = OTTICHE




SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

<b>Generale:</b>	
Serie	Modulo HP
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
<b>Materiali:</b>	
Struttura meccanica	Estrusione di alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP66 montato, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 5mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
Protezione + trattamento superficiale	Anodizzazione galvanica + verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata (piastra)
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolanti di nylon
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	8.5Kg. circa
Dimensioni	220x270mm oltre piastra adattiva
Inclinazione	ND
<b>Applicazioni:</b>	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Tramite contro-piastra adattiva inclusa
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
<b>Ottica:</b>	
Flusso nominale	Da 10719 a 21439 Lm (STANDARD) @ 4000 K Da 6434 a 11936 Lm (ECO) @ 4000 K
Colore luce	4000 K, 3000 K, 2700 K, 2200 K
Ottica	AS7, AS7SA, AS8, AS12, SA, CS Ottiche in PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
<b>Caratteristiche elettriche:</b>	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica (STANDARD); Multi-die high power (ECO)
Potenza nominale LED	Da 63 a 125W (STANDARD), da 32 a 69W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 35 a 135W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529;EN 50102; CEI 64-7. ENEC, marcatura CE e certificazione internazionale CB Dekra
<b>Note:</b>	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

ACCESSORI



CONSEIP2P

Connettore sezionatore 2 poli IP66

Marchi:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA



# MODULO COMPATTO

Sistema autonomo d'illuminazione per apparecchi storici, moderni e di arredo urbano

Design R&D Litek



TLC - Smart Connection

(Opzionale)



## RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA



PERFETTA INTEGRAZIONE



APPARECCHIO RINNOVATO

Modulo LED compatto (design R&D Litek) ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Dissipatore estruso in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con ottica o diffusore in PMMA/PC a vista. Tonalità luce standard neutra (4000 K), calda (3000 K) o molto calda (2200 K); ottica stradale, intensiva o volumetrica diffondente (3D). Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema

di pilotaggio in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 110/240Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK09, viteria in acciaio inox o isolanti. Certificazione CE. Apparecchio e driver Made in Italy.

## MODULO COMPATTO




BOLOGNA - ITALY



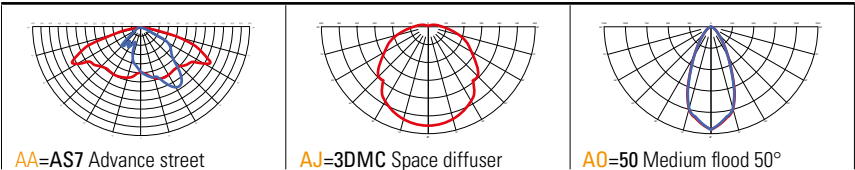
SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



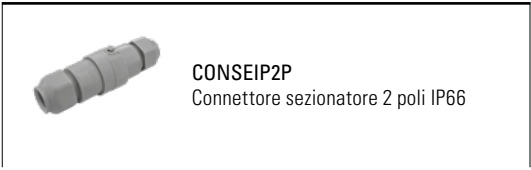
TABELLA FLUSSI - POTENZE

Articolo	Potenza nominale (W)	Assorbimento apparecchio (W)	Corrente (mA)	LED Flux (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD							
MC015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
MC020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
MC024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
Colore apparecchio: B = Antracite - f = altri colori a richiesta							
Funzionamento: 0 = RO Rotary multi-scenario - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna - 3 = DM Dimmerabile 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo - 5 = DA Dimmerabile DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante							
Classe isolamento: Classe I (Classe II a richiesta)							
 <b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell'ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato.							

aa = OTTICHE



ACCESSORI



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

<b>Generale:</b>	
Serie	Modulo Compatto
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
<b>Materiali:</b>	
Struttura meccanica	Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato
Grado di protezione	IP66, resistenza agli urti IK09
Schermo	ND
Protezione + trattamento superficiale	Estrusione e anodizzazione galvanica + verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata (piastra)
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolanti di nylon
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	1/1.5Kg.circa
Dimensioni	100x100mm minimo
Inclinazione	ND
<b>Applicazioni:</b>	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Tramite contro-piastra adattiva inclusa
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
<b>Ottica:</b>	
Flusso nominale	Da 2938 a 4230 Lm @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K a richiesta)
Ottica	AS7, 3DMC, 50 Ottiche in PMMA/PC ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
<b>Caratteristiche elettriche:</b>	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica
Potenza nominale LED	Da 15 a 24W
Assorbimento apparecchio	Da 18 a 28W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 530 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	Fotobiologica secondo EN 62471:2009; sicurezza elettrica secondo EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcatura CE

**Note:** Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

Marchi:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA



## UNA ATTIVITÀ SARTORIALE

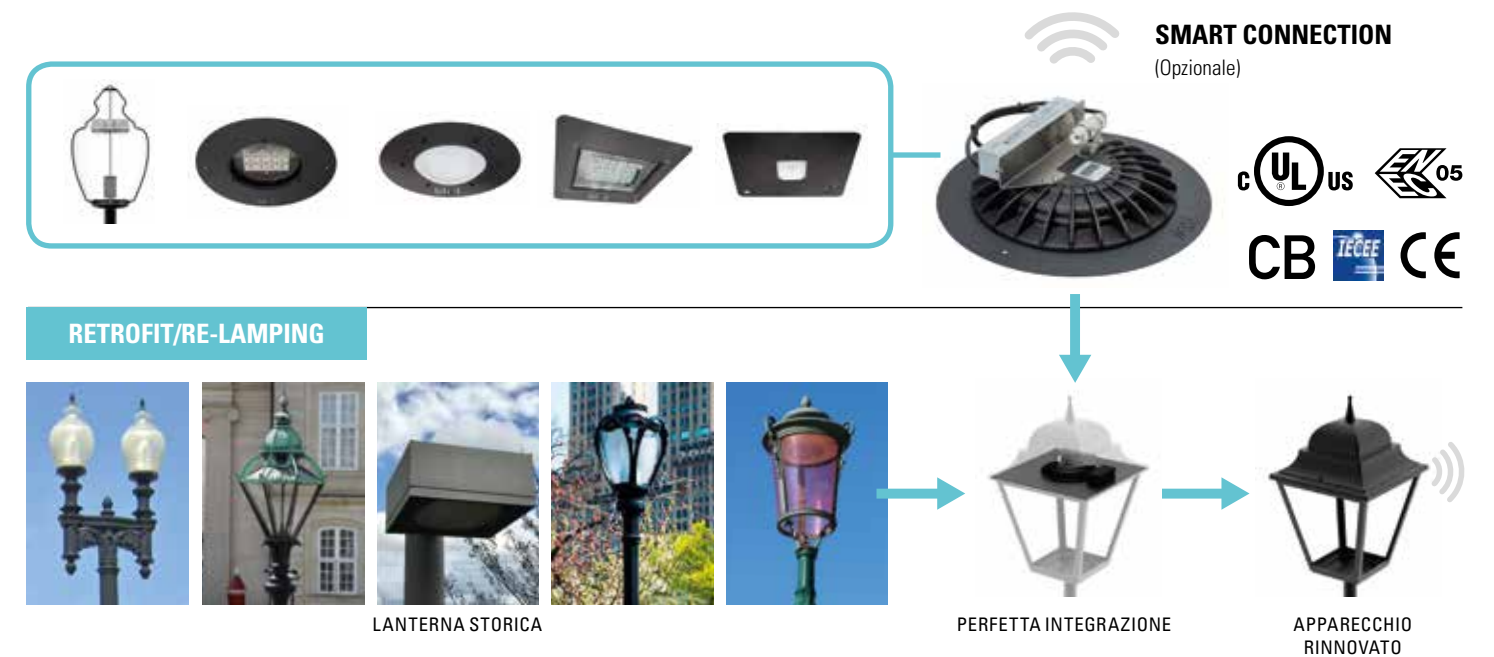
Il Retrofit LED sta alla LITEK Illuminazione come la neve sta alla montagna, o come le onde stanno al mare.

Un binomio indissolubile che ha contraddistinto buona parte di questi primi anni dall'avvento della tecnologia LED nell'Illuminazione Pubblica, per una visione innovativa ma al tempo stesso funzionale e molto pragmatica dell'opera di riqualificazione dei centri urbani, il cosiddetto "Rinascimento Urbano".

Parliamo dunque di un campo applicativo molto caratteristico e caratterizzante, laddove le ricerche progettuali avevano individuato nel passato degli apparecchi per illuminazione di un aspetto estetico

gradevole se non proprio accattivante, in modo da poter rendere omaggio, e forse onore, a certi spazi urbani di particolare richiamo... una piazza storica, un viale alberato, un lungomare, un'area residenziale, e così via.

LITEK Illuminazione ha creato, sviluppato, e migliorato nel tempo le soluzioni oggi più tecnicamente idonee al Retrofit LED di apparecchi storici, classici, decorativi e di design, presenti su tante aree delle nostre città, riportandone una casistica di modelli, ma anche di esperienze sul campo, di ineguagliabile valore e di impareggiabile confronto. E ci ringraziano Venezia, Bologna, Copenaghen, Guadalajara e tante altre città che troverete scorrendo il presente Catalogo.


















### PROCEDURE PER L'ORDINE




















Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**
















	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>MGL05</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH00</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH1</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo HP</div> <div>Codice</div> <div>CPH2</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo HP</div> <div>Codice</div> <div>CPH3</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH4</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH5</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH6</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH7</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo HP</div> <div>Codice</div> <div>CPH8</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH9</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH11</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo HP</div> <div>Codice</div> <div>CPH12</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH13</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo Acorn</div> <div>Codice</div> <div>CPH14</div>

Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**
















	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo HP</div> <div>Codice</div> <div>CPH16</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH20</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>CPH00</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo Acorn</div> <div>Codice</div> <div>NPL</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>VNZZ2233VEFOSCAR</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>VNZCB13033VEPRO</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>VNZCA11633VEPRO</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>VNZCAB</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo Compatto</div> <div>Modulo Acorn</div> <div>Codice</div> <div>BLGMCGLOBO</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Modulo Acorn</div> <div>Codice</div> <div>BRABH</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>GDL01</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>GT001</div>
	<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>SMA02</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>SMA03</div>		<div>Categoria</div> <div>STORICO</div> <div>Tipologia Modulo LITEK</div> <div>Modulo Universale 2.0</div> <div>Codice</div> <div>SMA04</div>



Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**

	<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CRE		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 12CRE		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CSN31 MRC33 MUR13
	<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> BSG03 2RLL 10CRE		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 1CHV		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 2CHV
	<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 6CHV		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 7CHV		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 8CHV
	<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Compatto <b>Codice</b> PIA99		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> VNZA18133VE		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Compatto <b>Codice</b> VNZTA11633VEPRO
	<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> VNZ11533VE		<b>Categoria</b> CLASSICO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SMA01 SMA05		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> MUR4

Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**

	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> PIA104		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> SNA11		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> BSG02
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 2CRE		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 9CRE CRT01		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 11CRE
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> MUR05		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CAM02 CAM03		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> SNA03 CAM04
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> BLC03 ISE01		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> CRT06 CRT11		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CMC01
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> PIA104 10CHV		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CMC06		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CMC25



Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**

	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> FLL07		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale <b>Codice</b> FLL16		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> FLL18
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 2ISE		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 3ISE		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 5ISE
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> MCT01		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> MCT04		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> MRC24
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> PIA105		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> 27SVG		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 1STT
	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SNA01 7CRE 7aCRE		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SNA12		<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SML01

Elenco dei principali apparecchi ospitanti: **Storico, Classico, Moderno, Decorativo**

	<b>Categoria</b> MODERNO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SRS01 SRS02		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CPL02		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale <b>Codice</b> 3CSN
	<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CRT06 CRT11		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> SNA13 6CRT		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CSC03
	<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CSC04		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> CMC03 5CHV		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> FLL06
	<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 Modulo HP <b>Codice</b> MGL07 STG02		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Compatto <b>Codice</b> MRN04 STG		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> 1SVG
	<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> NPL03		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> GTA01		<b>Categoria</b> DECORATIVO <b>Tipologia Modulo LITEK</b> Modulo Universale 2.0 <b>Codice</b> VNZA1 VNZA2





SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO



CESENATICO - ITALY

### Sicurezza e Garanzie

**Modulo LED indipendente:** modulo LED progettato in modo da poter essere montato in un apparecchio esistente o posto separatamente rispetto ad una scatola aggiuntiva o ad un involucro o similare. Il modulo LED indipendente fornisce tutta la protezione necessaria inerente alla sicurezza, conforme alla propria classificazione e marcatura. Ai fini del presente documento, nel caso in cui il Modulo LED sia dotato di ottica, è considerato equivalente ad un apparecchio di illuminazione, non ad una sorgente luminosa.

Vengono quindi garantite tutte le Certificazioni di Prodotto necessarie alla corretta e sicura installazione del Modulo LED all'interno di apparecchi esistenti.

### Dichiarazione di NON Proprietà Industriale

LITEK riconosce la NON proprietà industriale dei prodotti raffigurati in queste pagine, che rappresentano esclusivamente le attività di retrofit a cui LITEK è stata chiamata per fornire i propri Moduli LED indipendenti.

LITEK non svolge alcuna attività di produzione e vendita di tali apparecchi.





Fondata nel 2007, è stata la prima azienda italiana esclusivamente dedicata alla progettazione e produzione di apparecchi e sistemi di illuminazione LED, oggi è un gruppo sinergico di soluzioni con sede a Milano e carattere internazionale.

FULGEMI<sup>®</sup>



LUXURY & CUSTOM LIGHTING  
MADE IN ITALY

Soluzioni di illuminazione su misura: oggetti unici che uniscono arte e luce, pensati per ambienti esclusivi come hotel, resort, ville, aeroporti e spazi iconici.



Urban Renaissance è il programma internazionale che valorizza i centri storici attraverso progetti di illuminazione d'eccellenza. Con oltre 260 interventi realizzati nel mondo, tra cui 12 siti Patrimonio UNESCO - incluso Venezia - è oggi un punto di riferimento globale nel settore.



Progetti di illuminazione decorativa e architettuale per spazi esterni, capaci di esaltare forme, materiali e atmosfere con eleganza e funzionalità.



Soluzioni di illuminazione urbana per esterni e grandi aree: strade, arredo urbano e spazi pubblici, coniugando sicurezza, efficienza e design.



**Sede legale:**  
**Litek Group Srl**  
Corso Venezia, 10  
20121 Milano (MI) ITALY



**Sede operativa, amministrazione e produzione:**  
**Litek Group Srl**  
Via delle Industrie 3b  
47824 Poggio Torriana (RN) - ITALY  
Tel. +39 0541627208

**Commerciale e comunicazione**  
com@litek.it

**Ufficio tecnico**  
tecnico@litek.it



[www.litek.it](http://www.litek.it)



UNI EN ISO9001:2015 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA