

TAGLIAFICO
lighting

illuminazione Led
&
Arredo Urbano



*Proposta di riqualificazione
dell'illuminazione a Led nei
Borghi di Boccadasse e Bogliasco*



*Prova su Piazza Emilio Bassano
con posa di 2 lanterne JANUA OTTONE
- vetri 5 mm temperati.*

*Dare continuità all'illuminazione della
parte realizzata nel 2019/2020.
led 3000 - M-Class Asimmetrico.*

*Spostare le lanterne in Piazza Nettuno e
installarne una NERI rigenerata con tre
piastre 3000k*



Via della Scalinata

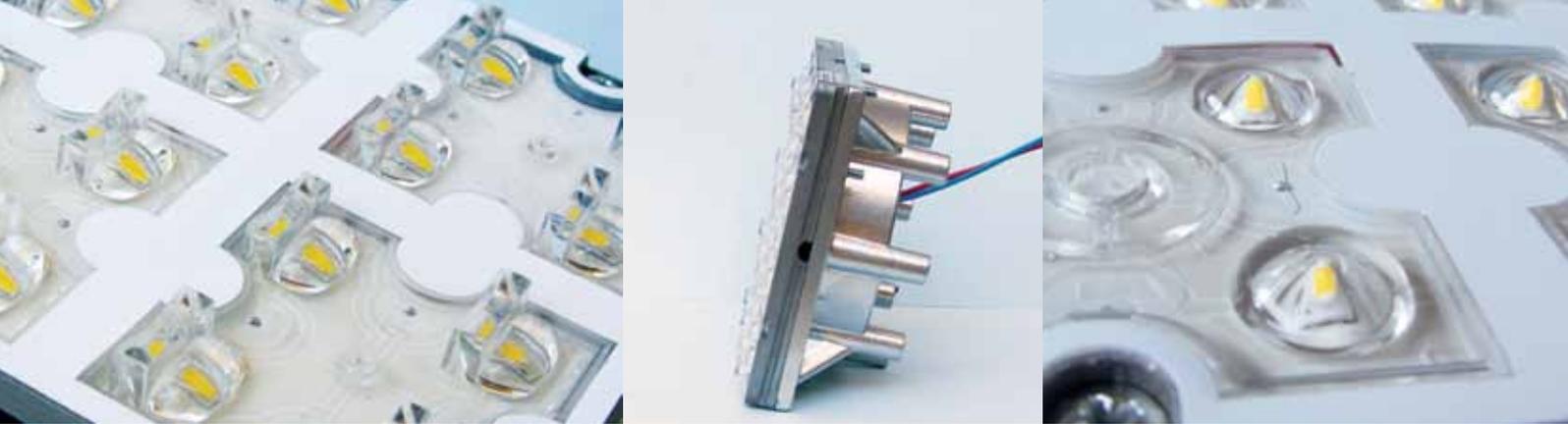
*Installare in tre lanterne esistenti
le piastre 3000k*

**LASCIARE SCHERMI
OPALINI**

*Installare le due lanterne rimosse
da Piazza Bassano e montarle
nella Piazza Nettuno e instal-
larne una NERI rigenerata con
tre piastre 3000k*

SENZA VETRI





MODULI LED A CORRENTE COSTANTE

- Moduli Quadri a 16 LED IP67 Built-In funzionanti a corrente costante, per i quali è sufficiente pilotare il Rotary sull'alimentatore per ottenerne la potenza desiderata, da 350mA a 1000mA.
- Lo stesso gruppo LED è possibile impostarlo a quattro diversi livelli di luminosità sempre con lo stesso driver.
- Lo stesso è completo di sistema di autoapprendimento alla mezzanotte virtuale con programmazione preimpostata selezionabile sempre pilotando il Rotary.
- Il controllo della corrente costante è particolarmente importante nei moduli ad alte prestazioni, (fino a 10.000 lm) per ottimizzare la loro efficienza e la durata dei LED.

CARATTERISTICHE MODULI LED

Caratteristiche tecniche Moduli LED per l'incasso negli apparecchi di illuminazione 16 High Power LED ad alta efficienza IP67.

Questi moduli LED sono adatti per l'illuminazione pubblica e stradale in conformità con gli standard delle norme EN 13201 e UNI 11248 per l'illuminazione stradale.

- Ottiche Area per diffusione rotosimmetrica per piazze e zone pedonali con luce diffusa.
- Ottiche con lenti stradali, apertura 4,5 a 1 per strade, porzioni strette e viottoli.
- Possibilità di creare ottiche asimmetriche combinate.

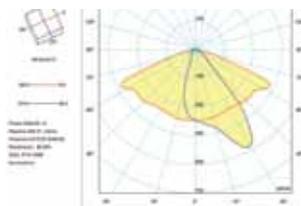
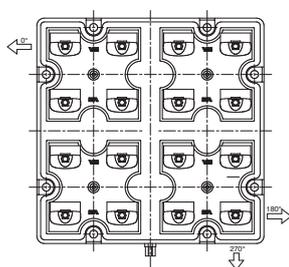
TEMPERATURE DI COLORE PROPOSTE:

3000k Warm White 4000k Natural White

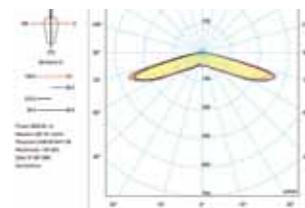
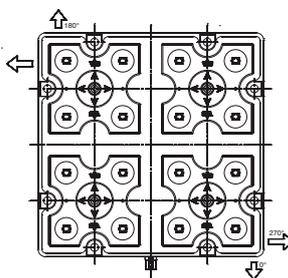
Ottimale gestione termica con efficienza fino a 136 lm/W.

Indice di resa cromatica Ra: > 70 o > 80 - Mantenimento del flusso luminoso L70/B10: oltre 108.000 ore (IF 700 mA) a tp 60 °C.

Protezione dalle sovratensioni: 4 kV - ESD classe di protezione 2.



OTTICA STRADALE
S-class - M-class - P-class



OTTICA POTOSIMMETRICA
AREA Class

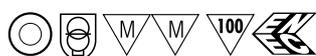
Potenza in etichetta	Potenza	Led	temp. colore		Ottiche		Riduzione	Corrente
	Watt	gruppo	3000k	4000k	Area	M-Class	T1 - T2	mA
19W-350mA	19	16 LED square	1955	2315	x	x	70%	350
28W-500mA	28	16 LED square	2750	3250	x	x	70%	500
39W-700	39	16 LED square	3690	4380	x	x	70%	700
56W-1000mA	56	16 LED square	5210	6180	x	x	70%	1000
			CRI>80	CRI>70				

ALIMENTATORE STREET LIGHT DIMMERABILI PER LED

PFC ATTIVO - RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA POTENZA



- > Alimentatore da incorporare
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Funzione autoapprendimento
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi uscenti
- > Doppio isolamento
- > Protezione ai surge $\geq 6KV$ modo differenziale
- > Protezione ai surge $\geq 8KV$ modo comune tramite cavo equipotenziale
- > Lifetime alla Tc max, 60.000h
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547



Corrente costante

	19W-350mA	28W-500mA	39W-700mA	56W-1.000mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Range tensione aliment. AC	192-264V	192-264V	192-264V	192-264V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	120mA	170mA	230mA	320mA
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,96	>0,98
Rendimento massimo carico	>90%	>90,5%	>91%	>91%
Massima corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1000mA
Tensione di uscita	25-56V	25-56V	25-56V	25-56V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	19W	28W	39W	56W
Temp. ambiente massima Ta	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°



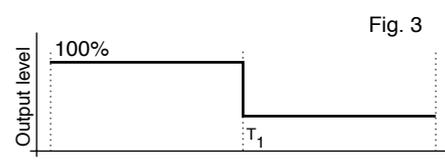
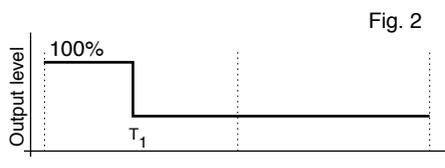
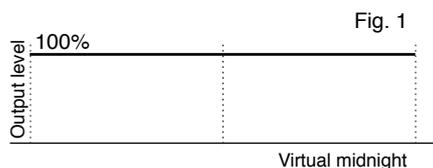
RIDUZIONE AUTOMATICA POTENZA SULLA MEZZANOTTE VIRTUALE

Regolazione della posizione del rotary

T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;

T2: istante di fine riduzione.

Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.



All'accensione, l'alimentatore eroga la corrente nominale (valore massimo).

Al primo utilizzo, l'alimentatore posiziona la mezzanotte virtuale dopo 6 ore dall'accensione.

Dopo 2 notti inizierà la correzione del valore, raggiungendo il dato corretto nell'arco di 5 notti.

Il calcolo del tempo mediano non viene influenzato né da brevi periodi di accensione (dovuti ad esempio ad eclissi solari o temporali diurni), né da brevi interruzioni dell'alimentazione.

Per le riduzioni vedere la tabella -

Posizione: posizione del rotary;

T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;

T2: istante di fine riduzione.

Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.

Tabella livelli delle correnti

Pos.	T ₁	T ₂	Riduzione	Figura	
0	1.000mA	-1h	spento	70%	2
1	1.000mA	-2h	spento	70%	2
2	1.000mA	0h	spento	70%	3
3	1.000mA	N/A	N/A	100%	1
4	700mA	-1h	spento	70%	2
5	700mA	-2h	spento	70%	2
6	700mA	0h	spento	70%	3
7	700mA	N/A	N/A	100%	1
8	500mA	-1h	spento	70%	2
9	500mA	-2h	spento	70%	2
A	500mA	0h	spento	70%	3
B	500mA	N/A	N/A	100%	1
C	350mA	-1h	spento	70%	2
D	350mA	-2h	spento	70%	2
E	350mA	0h	spento	70%	3
F	350mA	N/A	N/A	100%	1



*Proposta di riqualificazione
dell'illuminazione a Led nel
Borgo di Bogliasco*



Refitting a sella

istruzioni per installare nelle lanterne Tagliafico un motore LED originale



Relamping veloce

***Refittare una lanterna TAGLIAFICO... senza doverla smontare interamente.
Selle in acciaio per la modifica rapida a LED di lanterne obsolete da recuperare.***

- 1 aprire il cappello a duomo, rimuovendo le 4 olive in ottone e disconnettere la linea*
- 2 rimuovere la lampada dal portello anteriore*
- 3 rimuovere il riflettore dal basso*
- 4 estrarre dall'alto il vano portacablaggio*
- 5 posizionare la sella sulla cornice superiore e bloccare il motore con i due dadi M5*
- 6 inserire il motore Led dal basso*
- 7 collegare la linea con il morsetto a scatto per e dare corrente alla linea*
- 8 rimontare il cappello a duomo e chiudere il portello anteriore.*

2021 MAZZINI relamping



Bagliano - F

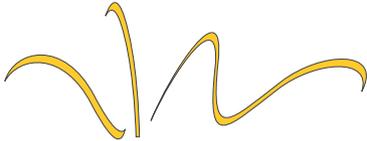


1969 MAZZINI gas

1980 MAZZINI sap



panorama da ponente



TAGLIAFICO
lighting

da oltre 50 anni illuminiamo i centri storici, nell'anno 1969 realizzammo le prime repliche dei lampioni originali GENOVESI, funzionanti con alimentazione a prima gas e poi a lampada, per i borghi marinari di Boccadasse e Bogliasco

1969 MAZZINI gas



1980 MAZZINI sap



2019 JANUA led



RELAMPING APPARECCHI ARTISTICI DELLA CITTA' DI GENOVA

La seguente offerta viene corredata di illustrazione generale di come verranno eseguite le varie tipologie di relamping degli apparecchi artistici esistenti e funzionanti sul territorio del Comune di Genova e del Comune di Bogliasco.

La piastra sarà dotata di gruppo LED/dissipatore 120x120 asportabile dalla parte superiore e bloccato sullo schermo con sistema di sgancio rapido.

L'alimentatore elettronico regolabile è dotato di riduzione di flusso sulla mezzanotte virtuale del 30% e potrà essere fissato sia sopra al dissipatore che a lato dello stesso.

La peculiarità di questa soluzione è che il gruppo LED ritorna ad essere una "lampada", da cambiare con una semplice operazione senza essere inglobato in schermi di vetro o incollato alla struttura dell'armatura. Stesso si dica per il driver.

L'operatore della manutenzione può testare e/o sostituire i pezzi direttamente all'apertura dell'apparecchio, sull'autoscala ed eseguirne la manutenzione richiesta che così agendo avrà un costo bassissimo riferito sia ai tempi che ai ricambi. Inoltre il led a fine vita verrà separato dal dissipatore che verrà recuperato per altro gruppo nuovo.



Apparecchio MAZZINI della Tagliafico IO009 / IO069 – circa 500 lanterne sul territorio. In questi nostri apparecchi abbiamo previsto una soluzione a "sella" per avere un riferimento strutturale dove piazzare velocemente i suddetti apparecchi elettronici e lo schermo, in quanto in questo modello non prevedeva un'apertura superiore basculante e fissarne dentro uno schermo piatto viene un problema, sia per l'accesso che per le varie problematiche di fissaggio interno. Esistono anche in versione con tetto di

rame in viale delle Palme a Nervi.



Apparecchi LA801/803 LB800 in ottone della NERI – circa 250 lanterne territorio, passeggiata e zona NERVI (alluminio deteriorate) e zone di ALBARO (100÷150 in ottone) e altre ormai a fine vita. Per questi viene prevista la soluzione a piastra piana da piazzare sul riquadro superiore, sotto il tetto basculante.



Apparecchi SN200A oliva opale, in alluminio della NERI – circa 250 lanterne territorio, spianata Castelletto, Ponte di Staglieno, Portici Turati, Piazza Carignano. Per questi apparecchi è prevista la soluzione a piastra tonda da piazzare nel duomo superiore.

