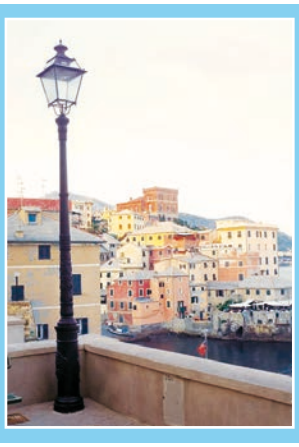
TAGLIAFICO lighting



2009 10 YEARS 2019

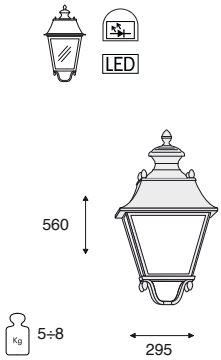
Illuminazione Led & Arredo Urbano

Serie LONDRA ottone Led e Sapim

Lanterne di forma Genovese ex-gas realizzate in pressofusione di ottone con montanti e particolari decorativi sono realizzati in profilo Gamma composto da tondino di ottone e rame, viteria in acciaio inox.
Le saldature dei montanti e del portello sono a lega d'argento, questo consente il rapido accesso al vano lampada, permettendo sia la sostituzione della stessa che la pulizia dei vetri temperati.
Variante con la parte superiore chiusa da un cappello in lastra di rame.
La finitura delle superfici e la brunitura vengono eseguite a regola d'arte.

DUCHESSA

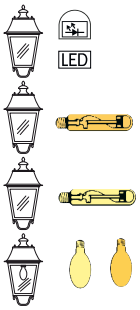
BP2 - BRACCIALE E PASTORALE
TP2 - PORTATA TESTA PALO



IO - Ottone Brunito

Potenza massima in etichetta.
Altre potenze sul sito Web

MODELLO	Led semicutoff
DUCHESSA Ottone - LED 2200÷4000k 4 Potenze + 2 mezzanotti virtuali	IO002 25-56WBP2
	IO002 25-56WTP2
DUCHESSA Ottone - SAP ST 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO002ST070BP2
	IO002ST070TP2
DUCHESSA Ottone - I.M. MT 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO002MT070BP2
	IO002MT070TP2
DUCHESSA 70 Watt lampada elissoidale verticale	IO002SE070BP2
	IO002ME070TP2



Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-3; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.

VETRI

Gli schermi realizzati in vetro di spessore 5 mm, trasparente o su richiesta opale stampato C 4 mm, sono temperati termicamente in corrispondenza alle norma EN 12150. Resistenti allo sbalzo termico e all'urto meccanico, sono prescritti alla Norma EN 60598-2-3 comma 3.6.5, ed in caso di rottura si sbriciolano in minuscoli frammenti inoffensivi.

Non ingialliscono all'esposizione ai raggi U.V. sia solari che emessi dalle lampade stesse, e sono resistenti alla salsedine ed agli agenti atmosferici in generale.

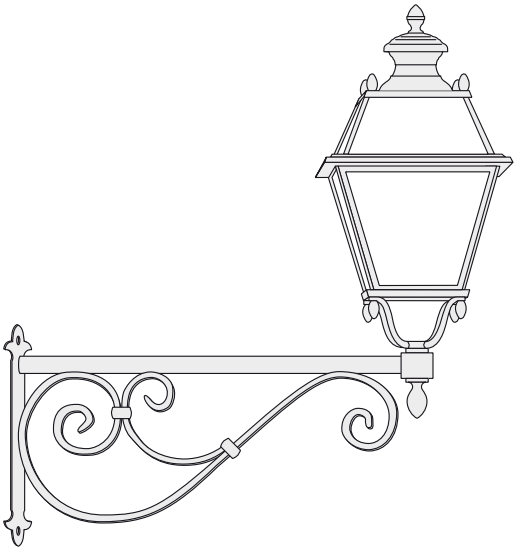
PRESSOFUSIONE DI OTTONE
FINITURA e BRUNITURA

Finiture artigianali delle superfici. Brunitura del rame e dell'ottone con procedimento d'ossidazione ad anneritore chimico, per conferirvi la caratteristica colorazione brunita.
Non richiedono verniciatura o manutenzione alcuna.
Invecchiando acquisiscono antico splendore.

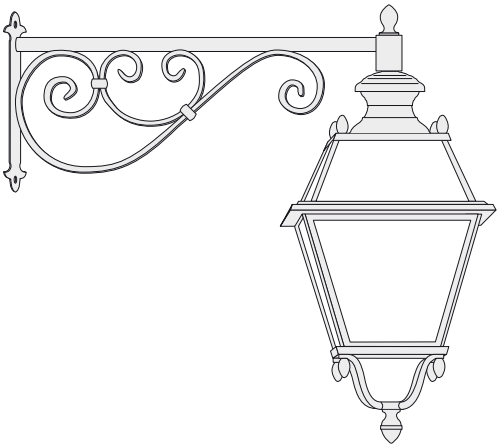
MENSOLE IN FERRO BATTUTO

INTEMELIA

Mensole realizzate dalla battitura e dalla piegatura di profilati e tubo di ferro, vengono saldati a filo continuo. Le piastre di fissaggio sono ricavate da lamiera tagliata a laser, il blocchetto reggilanterna è in ferro tornito.



		↔	↕
I141BP	INTEMELIA 600	600	275
I141TP	INTEMELIA 550	550	275

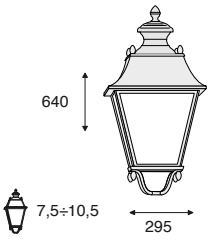


		↔	↕
I142BP	INTEMELIA 950	900	410
I142TP	INTEMELIA 900	950	410

Verniciatura elettrostatica con polveri termoindurenti poliestere, essiccazione a 180÷200°C in forno statico. Colore nero grafite. Rivestimento con spessore medio 80 micron a film secco. Resistenza ai test di quadrettatura a norme ISO 2409 Resistenza ai test di resistenza all'urto a norme UNI 8901

PROVENZA

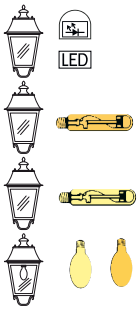
BP2 - BRACCIALE E PASTORALE
TP2 - PORTATA TESTA PALO



IO - Ottone Brunito

Potenza massima in etichetta.
Altre potenze sul sito Web

MODELLO	Led semicutoff
PROVENZA Ottone - LED 2200÷4000k 4 Potenze + 2 mezzanotti virtuali	IO004 25-56WBP2
	IO004 25-56WTP2
PROVENZA Ottone - SAP ST 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO004ST070BP2
	IO004ST070TP2
PROVENZA Ottone - I.M. MT 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO004MT070BP2
	IO004MT070TP2
PROVENZA 100 Watt lampada elissoidale verticale	IO004SE100BP2
	IO004ME100TP2



Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-3; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.

VETRI

Gli schermi realizzati in vetro di spessore 5 mm, trasparente o su richiesta opale stampato C 4 mm, sono temperati termicamente in corrispondenza alle norma EN 12150. Resistenti allo sbalzo termico e all'urto meccanico, sono prescritti alla Norma EN 60598-2-3 comma 3.6.5, ed in caso di rottura si sbriciolano in minuscoli frammenti inoffensivi.

Non ingialliscono all'esposizione ai raggi U.V. sia solari che emessi dalle lampade stesse, e sono resistenti alla salsedine ed agli agenti atmosferici in generale.

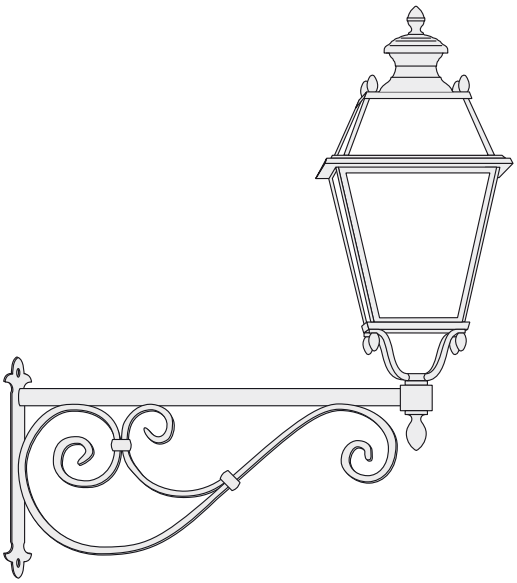
PRESSOFUSIONE DI OTTONE
FINITURA e BRUNITURA

Finiture artigianali delle superfici. Brunitura del rame e dell'ottone con procedimento d'ossidazione ad anneritore chimico, per conferirvi la caratteristica colorazione brunita.
Non richiedono verniciatura o manutenzione alcuna.
Invecchiando acquisiscono antico splendore.

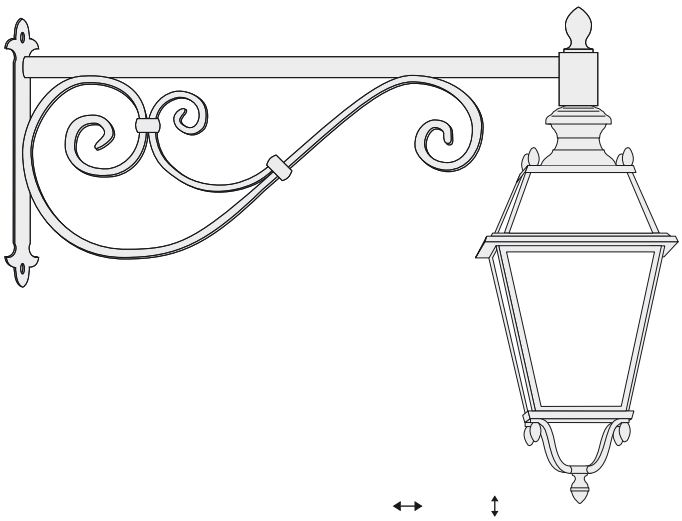
MENSOLE IN FERRO BATTUTO

INTEMELIA

Mensole realizzate dalla battitura e dalla piegatura di profilati e tubo di ferro, vengono saldati a filo continuo. Le piastre di fissaggio sono ricavate da lamiera tagliata a laser, il blocchetto reggilanterna è in ferro tornito.



		↔	↕
I141BP	INTEMELIA 600	600	275
I141TP	INTEMELIA 550	550	275

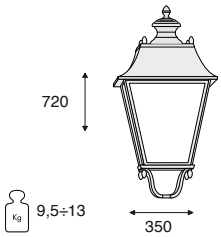


		↔	↕
I142BP	INTEMELIA 950	900	410
I142TP	INTEMELIA 900	950	410

Verniciatura elettrostatica con polveri termoindurenti poliestere, essiccazione a 180÷200°C in forno statico. Colore nero grafite. Rivestimento con spessore medio 80 micron a film secco. Resistenza ai test di quadrettatura a norme ISO 2409 Resistenza ai test di resistenza all'urto a norme UNI 8901

FIESCHI

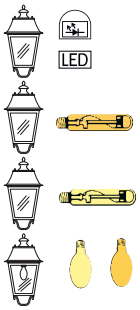
BP2 - BRACCIALE E PASTORALE
TP2 - PORTATA TESTA PALO



IO - Ottone Brunito

Potenza massima in etichetta.
Altre potenze sul sito Web

MODELLO	Led semicutoff
FIESCHI Ottone - LED 2200÷4000k 4 Potenze + 2 mezzanotti virtuali	IO006 25-56WBP2
	IO006 25-56WTP2
FIESCHI Ottone - SAP ST 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO006ST070BP2
	IO006ST070TP2
FIESCHI Ottone - I.M. MT 70 Watt Cut-Off lampada tubolare	IO006MT070BP2
	IO006MT070TP2
FIESCHI 70-100-150 Watt lampada elissoidale verticale	IO006SE150BP2
	IO006ME150TP2



Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-3; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.

VETRI

Gli schermi realizzati in vetro di spessore 5 mm, trasparente o su richiesta opale stampato C 4 mm, sono temperati termicamente in corrispondenza alle norma EN 12150. Resistenti allo sbalzo termico e all'urto meccanico, sono prescritti alla Norma EN 60598-2-3 comma 3.6.5, ed in caso di rottura si sbriciolano in minuscoli frammenti inoffensivi.

Non ingialliscono all'esposizione ai raggi U.V. sia solari che emessi dalle lampade stesse, e sono resistenti alla salsedine ed agli agenti atmosferici in generale.

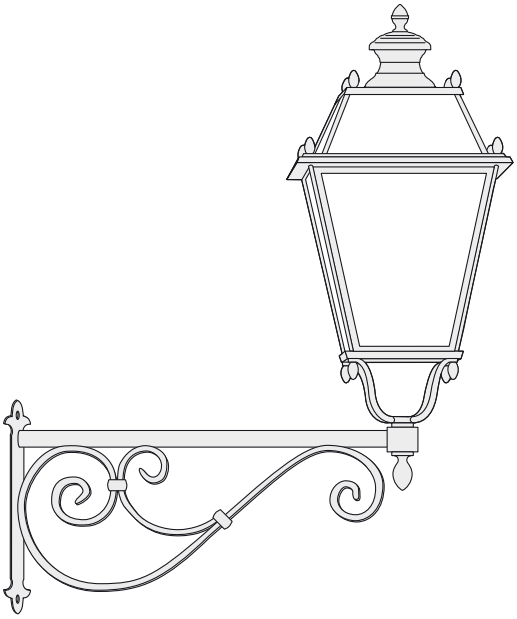
PRESSOFUSIONE DI OTTONE
FINITURA e BRUNITURA

Finiture artigianali delle superfici. Brunitura del rame e dell'ottone con procedimento d'ossidazione ad anneritore chimico, per conferirvi la caratteristica colorazione brunita.
Non richiedono verniciatura o manutenzione alcuna.
Invecchiando acquisiscono antico splendore.

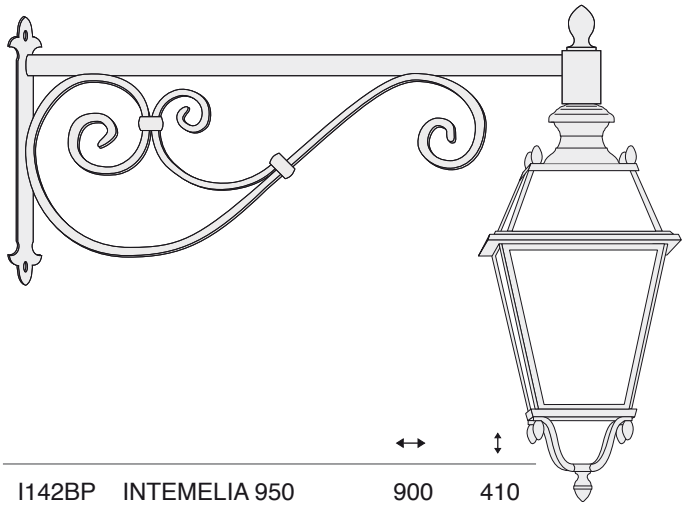
MENSOLE IN FERRO BATTUTO

INTEMELIA

Mensole realizzate dalla battitura e dalla piegatura di profilati e tubo di ferro, vengono saldati a filo continuo. Le piastre di fissaggio sono ricavate da lamiera tagliata a laser, il blocchetto reggilanterna è in ferro tornito.

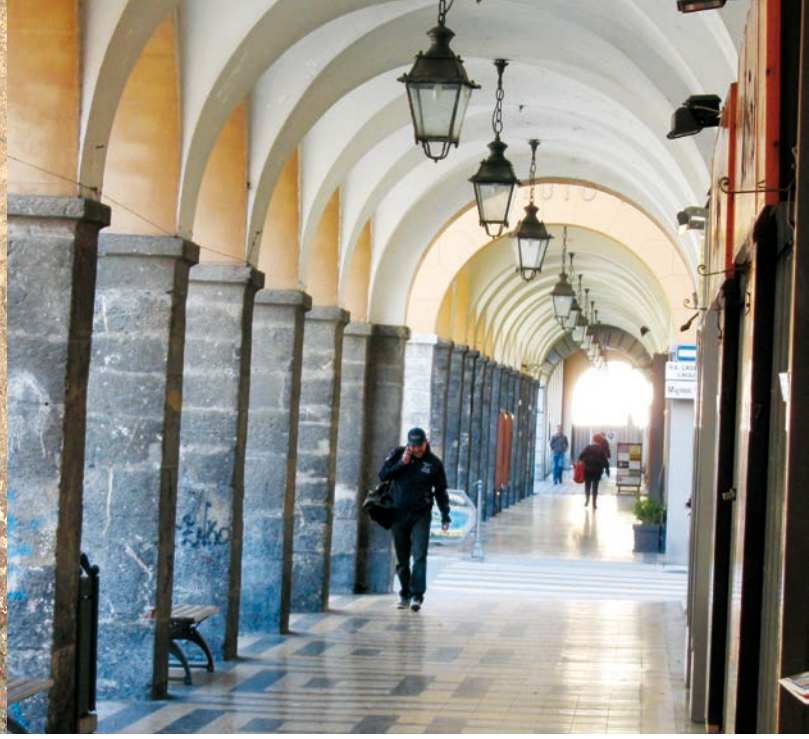


		↔	↕
I141BP	INTEMELIA 600	600	275
I141TP	INTEMELIA 550	550	275



		↔	↕
I142BP	INTEMELIA 950	900	410
I142TP	INTEMELIA 900	950	410

Verniciatura elettrostatica con polveri termoindurenti poliestere, essiccazione a 180÷200°C in forno statico. Colore nero grafite. Rivestimento con spessore medio 80 micron a film secco. Resistenza ai test di quadrettatura a norme ISO 2409 Resistenza ai test di resistenza all'urto a norme UNI 8901



ROSONI CON CATENA MODIFICA SC e BP

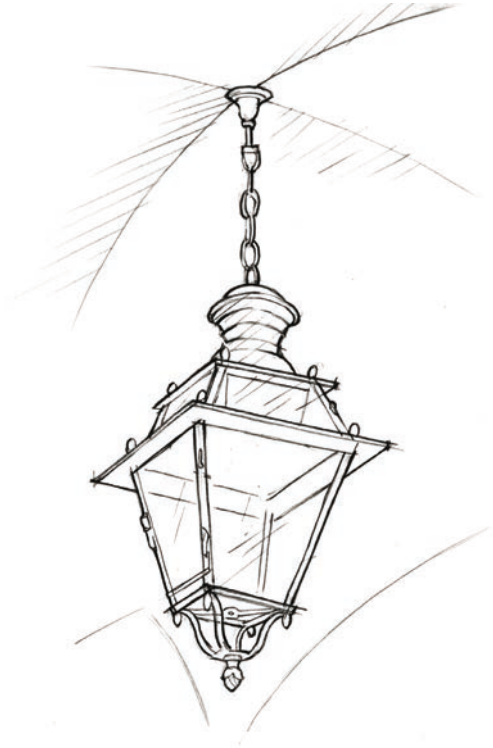
Catene con rosone per lanterne serie SC e BP.b
Le maglie della catena sono in fusione di ottone, realizzate in stampi a conchiglia, montate con anello intermedio tagliato e saldato con lega d'argento.
Il rosone copricentro è in pressofusione di ottone brunito.

ROSES WITH CHAIN SC

Chains with rose for SC series lanterns.
The chain links are in die-cast brass, assembled with a cut intermediate ring and welded with a silver alloy. The rose centre cover is in burnished die cast brass.

Le catene sono composte da maglie ovali in ottone. Sono giunte con anello intermedio tagliato, innestato ed infine saldato con lega d'argento a formare maglia chiusa.

The chains consist in oval links in die-cast brass. They are assembled with a cut intermediate ring, grafted and finally welded with silver alloy to form closed links.



PER POSA DI LANTERNE A CATENA

AU538	ROSONE CON CATENA Ø5
AU539	ROSONE CON CATENA Ø6
AU540	ROSONE CON CATENA Ø8
AU543	CATENA IN OTTONE Ø5
AU544	CATENA IN OTTONE Ø6
AU545	CATENA IN OTTONE Ø8
AU546	GRILLO FERMACATENA

Catene con rosone per lanterne SC e da ora disponibili anche per lanterne BP.

LANTENE A PARETE

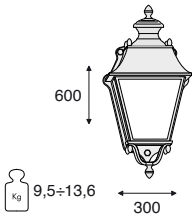
Mezze lanterne a parete dotate di cornice di appoggio a muro, realizzate in pressofusione di ottone. Versioni anche con tetto sagomato in lastra di rame brunita. Adatte per portici, gallerie commerciali ed androni. Sono corredate di un elegante specchio ramato del tipo “Rosalyne”, che ne esalta l’effetto della luce. Vetri temperati trasparenti od opalini. Fissaggio alla parete con tasselli ad espansione.

WALL LANTERNS

Half lanterns equipped with wall support frame, made entirely of brass die casting. Also versions with shaped roof of burnished copper plate. Suitable for arcades, shopping malls and halls. They are accompanied by an elegant mirror coppery like “Rosalyne”, which enhances the effect of light. Tempered glass transparent or opal. Wall fixing with rods and expansion dowels.

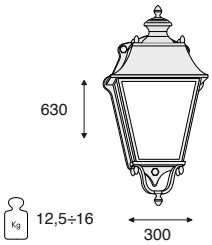
PROVENZA

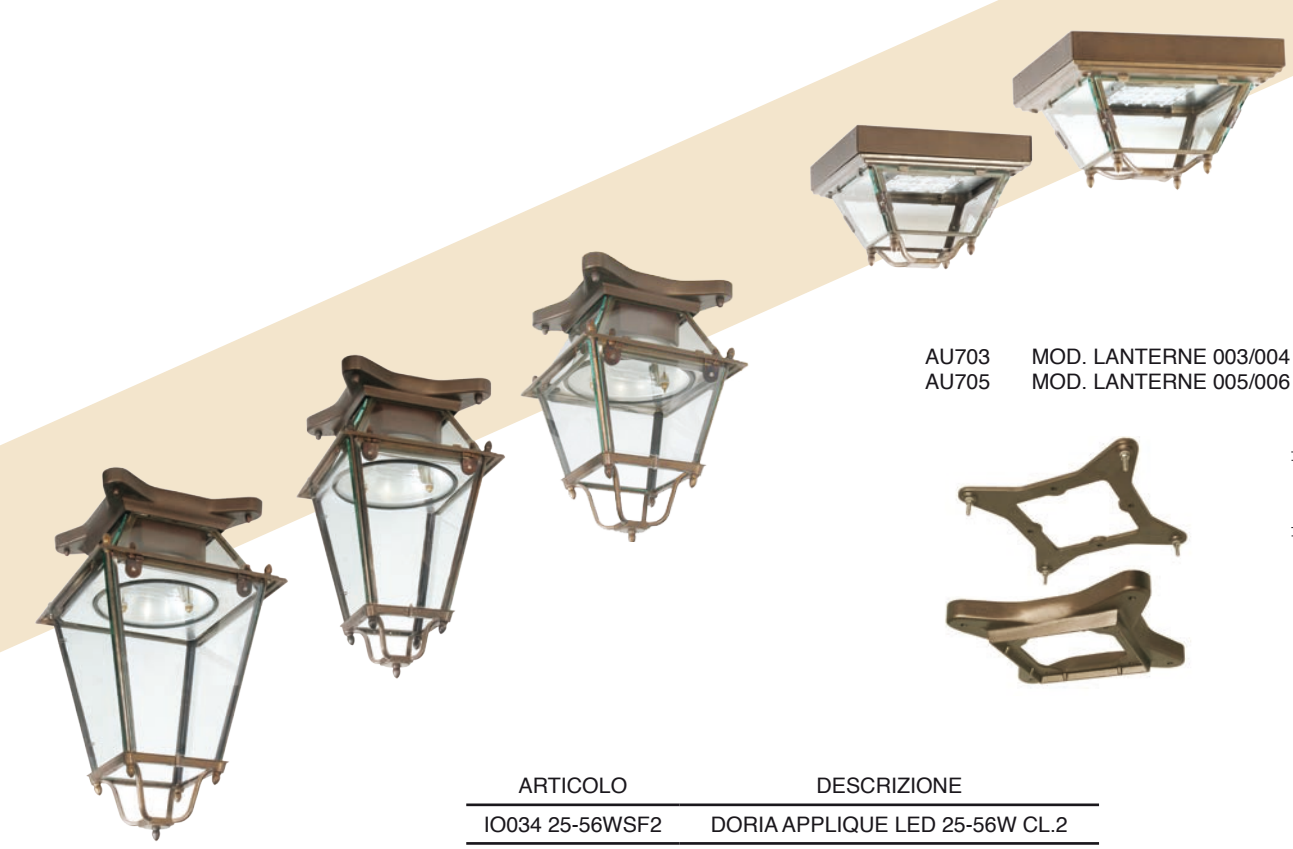
MODELLO	Led
PROVENZA A PARETE	IO024 25-56WPA2



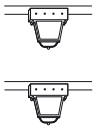
FIESCHI

MODELLO	Led
FIESCHI A PARETE	IO026 25-56WPA2





AU703 MOD. LANTERNE 003/004 A SOFFITTO SF
AU705 MOD. LANTERNE 005/006 A SOFFITTO SF



ARTICOLO	DESCRIZIONE
IO034 25-56WSF2	DORIA APPLIQUE LED 25-56W CL.2
IO054 25-56WSF2	DUCALE APPLIQUE LED 25-56W CL.2
IO001 25-56WSF2	DOGE SF LED 25-56W CL.2
IO033 25-56WSF2	DORIA SF LED 25-56W CL.2
IO035 25-56WSF2	DUCALE SF LED 25-56W CL.2

LANTERNE A SOFFITTO

Le lanterne Genova possono essere installate a filo soffitto dotandole di una piastra in fusione artistica di alluminio in sostituzione del cappello superiore. Una contro piastra ne permette la corretta posa con perni e tasselli ad espansione.

CEILING LANTERNS

The Genoa lanterns can be installed flush with the ceiling fitting it of an artistic plate made of cast aluminum in place of the top cover. A subframe allows the correct posing with pins and dowels.

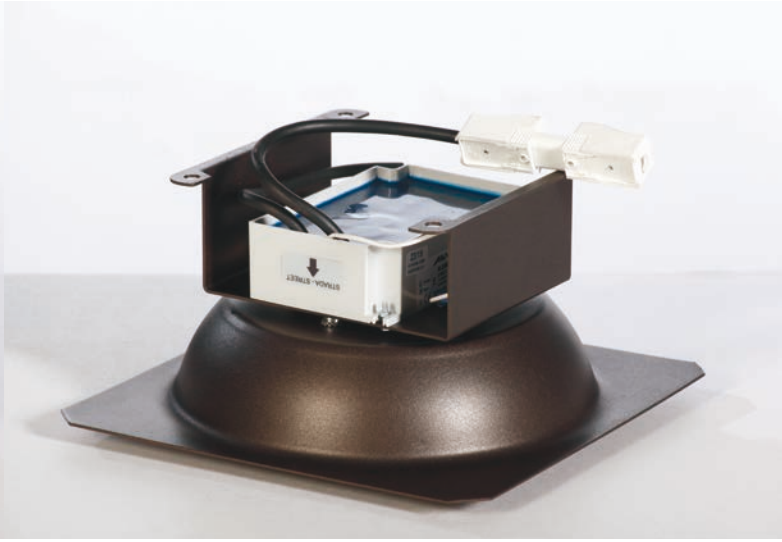
APPLIQUE A SOFFITTO

Mezze lanterne dotate di cornice di appoggio a soffitto, realizzate in pressofusione di ottone con cornice in lastra verniciata bronzo. Adatte per portici, gallerie commerciali ed androni. Vetri temperati trasparenti od opalini. Fissaggio al soffitto con controtelaio per tasselli ad espansione.

APPLIQUE LANTERNS

Half lanterns equipped with ceiling support frame, made of die-cast brass with frame in painted bronze plate. Suitable for arcades, shopping malls and halls.
Transparent or opal tempered glass. Ceiling A subframe allows the correct posing with pins and dowels.

REFITTING LANTERNE ESISTENTI



LANTERNE TAGLIAFICO PRODOTTE FINO AL 2009

REF003
DORIA

REF004
PROVENZA

REF005
DUCALE

REF006
FIESCHI

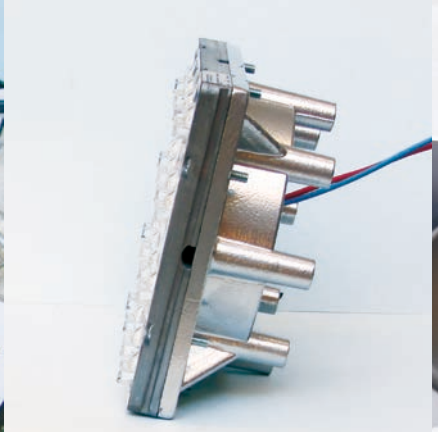
REF007
CAVOUR

REF008
REGINA VITTORIA

REF009
MAZZINI

REF010
ALSAZIA

REF058
GRANDUCATO



MODULI LED A CORRENTE COSTANTE

- Moduli Quadri a 16 LED IP67 Built-In funzionanti a corrente costante, per i quali é 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.

CONSTANT CURRENT LED MODULES

- *Modules 16-LED IP67 Built-in panels operating at constant current, for which it is sufficient to pilot the Rotary on the power supply to obtain the desired power, from 350mA to 1000mA.*
- *The same LED group can be set to four different brightness levels with the same driver.*
- *The same is complete with a virtual midnight self-learning system with preset programming that can always be selected by driving Rotary.*
- *Constant current control is particularly important in high-performance modules (up to 10.000 lm) to optimize their efficiency and durability of the LEDs.*

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.

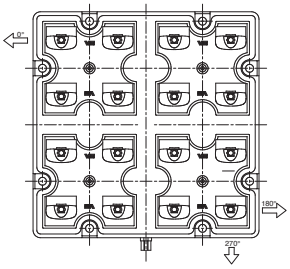
TEMPERATURE DI COLORE DISPONIBILI:
2200k Ambra 3000k Warm White 4000k Natural White
Ottimale gestione termica con efficienza fino a 154 lm/W.
Indice di resa cromatica Ra: > 70 o > 80 - Mantenimento del flusso luminoso L70/B10: oltre 108.000 ore (IF 700 mA) a tp 60 °C.
Protezione dalle sovratensioni: 4 kV - ESD classe di protezione 2.

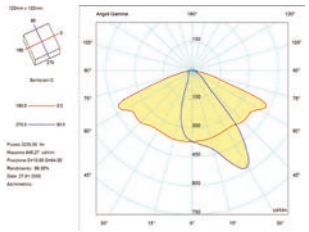
LED GROUP CHARACTERISTICS

Technical features LED modules for mounting in 16 high power LED luminaires with high efficiency IP67.
These LED modules are suitable for public and street lighting in compliance with the standards of the standards
EN 13201 and UNI 11248 for street lighting.

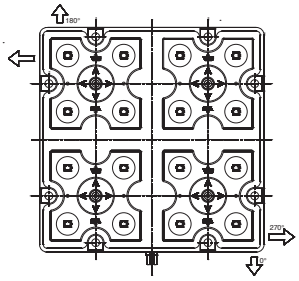
- *Optics Area for rotosymmetric diffusion for squares and pedestrian areas with diffused light.*
- *Optics with road lenses, 4.5 to 1 opening for roads, narrow portions and lanes.*
- *Possibility to create combined asymmetric optics.*

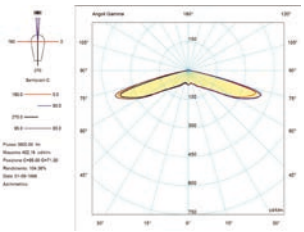
COLOR TEMPERATURES AVAILABLE:
2200k Amber 3000k Warm White 4000k Natural White
Optimal thermal management with efficiency up to 154 lm / W.
Color rendering index Ra:> 70 or> 80 - Luminous flux maintenance L70 / B10: over 108,000 hours (IF 700 mA) at tp 60 ° C.
Overvoltage protection: 4 kV - ESD protection class 2.





M-CLASS OTTICA STRADALE
S-CLASS OTTICA PEDONALE





OTTICA AREA
ROTOSIMMETRICA

Potenza in etichetta	Potenza	Led	Flusso (lm)			Ottiche		Riduzione	Corrente
	Watt	Tipo lampada	2200k	3000k	4000k	Area	M-Class	T1 - T2	mA
10W-350mA	10	16 LED 154 l/W	1700	2385	2505	x	x	70%	350
28W-500mA	28	16 LED 154 l/W	2442	3433	3290	x	x	70%	500
39W-700mA	39	16 LED 154 l/W	3185	4480	4705	x	x	70%	700
56W-1000mA	56	16 LED 154 l/W	4440	6175	6485	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 ≥ 6KV modo differenziale
> Protezione ai surge ≥ 8KV modo comune tramite cavo equipotenziale
> Lifetime alla Tc max, 60.000h
> Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto
> Elevato rendimento con minima dispersionedi calore ed assoluta affidabilità nel tempo
> Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

DIMMABLE STREET LIGHT LED POWER SUPPLY
ACTIVE PFC - AUTOMATIC POWER REDUCTION

> Built in driver
> Active PFC
> Constant current version for LED power
> Self-learning function
> Degree protection, IP67
> Cables connection
> Double insulation
> Surge protection ≥ 6KV differentially mode
> Surge protection ≥ 8KV common mode by equi-potential terminal
> Lifetime at Tc max, 60.000h
> Short circuit, overload, open circuit and protection
> High efficiency and absolute reliability
> Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	Corrente costante				
	10W-350mA	28W-500mA	39W-700mA	56W-1.000mA	
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	*Mains Voltage AC*
Range tensione aliment. AC	192-264V	192-264V	192-264V	192-264V	*Range Mains Voltage AC*
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	*Mains frequency*
Corrente di alimentazione	120mA	170mA	230mA	320mA	*Mains current*
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,96	>0,98	*Power factor*
Rendimento massimo carico	>90%	>90,5%	>91%	>91%	*Efficiency full load*
Massima corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1000mA	*Max output current*
Tensione di uscita	25-56V	25-56V	25-56V	25-56V	*Output voltage*
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	*Max output voltage*
Potenza di uscita	10W	28W	39W	56W	*Output power*
Temp. ambiente massima Ta	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C	*Ambient temperature Ta*
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	*Max case temperature on Tc*

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.

AUTOMATIC POWER REDUCTION ON THE VIRTUAL MIDNIGHT

Adjustment of the rotary position
T1: instant departure reduction compared to virtual midnight;
T2: instant of end of reduction.
Reduction: percentage reduction compared to full power.

Fig. 1

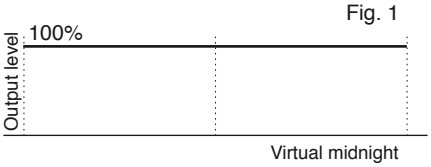


Fig. 2

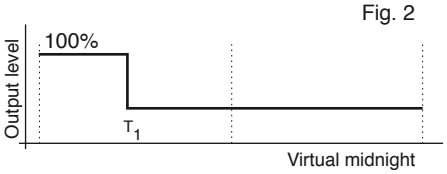
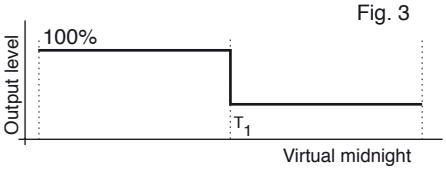


Fig. 3



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 — *Current levels*

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

Switching on the LED driver, the output current is the
nominal value.
By the first use, the LED driver places the virtual midnight after 6 hours.
It will start to correct this value after 2 nights and after 5 nights the value will be correct.
The calculation of the median is not affected either by short periods of ignition (eg due to solar eclipse day or time) or by short power interruptions.

For reductions see the table
Positions: rotary position;
T1: start time reduction compared to the virtual midnight;
T2: stop time reduction;
Reduction: percentage reduction compared to full power.

TAGLIAFICO
lighting

Tagliafico Lighting S.n.c.

di Mariangela, Luigi Roberto e Marco
Amministrazione
Ufficio Commerciale - Export
Via A. Pedullà 55
16165 Genova - Italy

tel. +39 010 8301288
fax +39 010 8084870

P. I. 01922140999

www.tagliaficolighting.com
info@tagliaficolighting.com