



**TUNNEL54**

Sicurezza e resistenza a prova di fuoco

## VENTILAZIONE



## ILLUMINAZIONE





## VENTILAZIONE

### TUNNEL54

prese  
resistenti  
al fuoco  
per ventilatori

Pagina 240



## ILLUMINAZIONE

### TUNNEL54

cassette  
di derivazione  
a perforazione di  
isolante

Pagina 244



### TUNNEL54

cassette  
con morsettiera  
resistenti al fuoco

Pagina 248



### TUNNEL54

proiettori  
a led

Pagina 250



### TUNNEL54

plafoniere  
fluorescenti

Pagina 253





La serie TUNNEL 54 per elettroventilatori è composta da prese con interruttore di blocco e spina mobile in lega di alluminio. Sono costruite per garantire la continuità di servizio a 400° C per 120 minuti secondo quanto prescritto dai regolamenti di sicurezza nelle gallerie. Le prese sono un concentrato di materiali ad alta resistenza, e dotate di interruttore-sezionatore di categoria AC3-AC23A a corrente nominale.

**FACILE DA INSTALLARE**

Grazie  
a dimensioni compatte  
e peso ridotto

**NON TEME GLI IDRANTI**

Grazie al grado di protezione IP66  
protegge dai getti d'acqua utilizzati  
per il lavaggio delle gallerie

**SENZA LIMITI**

Grazie alla categoria  
AC3-AC23A  
a corrente nominale



Rispondenza  
normativa

CEI EN 50200  
CEI EN 50362  
Direttiva Europea 2004/54/CE  
Circolare ANAS 7735 - Linee  
Guida per la Progettazione  
della Sicurezza nelle Gallerie  
Stradali  
IEC/EN 60309-1  
IEC/EN 60309-2  
CEI EN 60309-4

Materiale **Lega di alluminio**Trattamento  
superficiale **Passivazione a  
fluorozirconatura**Vernice **Poliestere atossica  
polimerizzata a caldo**Grado di protezione  
(IP secondo  
IEC/EN 60529) **IP66**Colore **RAL5012 (coperchio)  
RAL7035 (base)**Resistenza alla  
temperatura in  
servizio **400°C per 120'**Resistenza agli urti  
(grado IK secondo  
IEC/EN 62262) **IK10**Corrente  
nominale **63A - 125A**Tensione  
d'impiego **400V - 690V**Frequenza  
d'impiego **50-60Hz**Classe  
di isolamento **I**

Prese con interruttore di  
blocco, **per ventilatori fino  
a 47kW per cavi unipolari**  
con spina mobile  
50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Contatto ausiliario (AUX)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	380÷415V	3P+≐	-	<b>151511</b>	1
63	600÷690V	3P+≐	-	<b>151512</b>	1
63	380÷415V	3P+≐	1 NA	<b>151611</b>	1
63	600÷690V	3P+≐	1 NA	<b>151612</b>	1

**Dotazioni:** n. 1 spina mobile 63A 3P+≐ IP67 in lega di alluminio.

Complete di pressacavi. Morsetto di terra esterno.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

Prese con interruttore di  
blocco, **per ventilatori fino  
a 47kW per cavi multipolari**  
con spina mobile  
50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Contatto ausiliario (AUX)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	380÷415V	3P+≐	-	<b>151513</b>	1
63	600÷690V	3P+≐	-	<b>151514</b>	1
63	380÷415V	3P+≐	1 NA	<b>151613</b>	1
63	600÷690V	3P+≐	1 NA	<b>151614</b>	1

**Dotazioni:** n. 1 spina mobile 63A 3P+≐ IP67 in lega di alluminio.

Complete di pressacavi. Morsetto di terra esterno.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

## SERIE TUNNEL54

Sito dedicato ai sistemi per gallerie stradali,  
autostradali, ferrovie e metropolitane

[www.palazzoli.it/prodotto/serie-tunnel-54](http://www.palazzoli.it/prodotto/serie-tunnel-54)



**Adattatori di riduzione  
per cavi unipolari**  
di sezioni elevate  
**400°C 120'**  
**850°C 90'**  
**IP66**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Morsetti poli sezione (mm <sup>2</sup> )	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da 50 a 70	3x70	185x252x152	M32 (11÷21)	<b>151533</b>	1
da 95 a 120	3x125	252x315x193	M40 (15÷27)	<b>151534</b>	1
da 150 a 185	200	315x315x193	M40 (15÷27)	<b>151535</b>	1

**Caratteristiche:** predisposizione per messa a terra interna ed esterna.  
Uscita M40 dimensionata per cavi da 3x25mm<sup>2</sup> o 3x16mm<sup>2</sup>.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



**Adattatori di riduzione  
per cavi multipolari**  
di sezioni elevate  
**400°C 120'**  
**850°C 90'**  
**IP66**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Morsetti poli sezione (mm <sup>2</sup> )	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
50	3x70	185x252x152	M50 (22÷35)	<b>151531</b>	1
70	3x70	185x252x152	M63 (35÷48)	<b>151532</b>	1

**Caratteristiche:** predisposizione per messa a terra interna ed esterna.  
Uscita M40 dimensionata per cavi da 3x25mm<sup>2</sup> o 3x16mm<sup>2</sup>.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



**Coppia di staffe**  
in acciaio inox AISI 304  
**per il fissaggio a parete**  
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Fissaggio a parete con staffa	<b>151541</b>	1



**Coppia di staffe**  
in acciaio inox AISI 304  
**per il fissaggio su canale**  
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Per canale L 200mm	<b>151542</b>	1
Per canale L 300mm	<b>151543</b>	1



**Kit di viti**  
in acciaio inox AISI 304  
**per il fissaggio sul montante**  
**di sostegno del canale**  
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Fissaggio su montante della canale	<b>151544</b>	1





**Prese** con interruttore di blocco, **per ventilatori** fino a **117kW** in contenitore predisposto per flange 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400÷690V	3P+ $\neq$	<b>151880</b>	1
125	400÷690V	3P+ $\neq$	<b>151881</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



M32  
Ø 11÷21mm

**Spine** mobili diritte per ventilatori fino a **117kW** 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400÷690V	3P+ $\neq$	<b>151890</b>	1
125	400÷690V	3P+ $\neq$	<b>151891</b>	1



**Supporti** per l'installazione a soffitto di prese per ventilatori fino a 117kW

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	<b>151900</b>	1

**Caratteristiche:** completo di attacco regolabile a soffitto e profilo 50x30mm e viti di fissaggio presa.



**Flange** in lega di alluminio per cavo multipolare con pressacavo in ottone **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**

Pressacavi Linea	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M32	11÷21	<b>151930</b>	1
M40	15÷27	<b>151931</b>	1
M50	22÷35	<b>151932</b>	1
M63	35÷48	<b>151933</b>	1

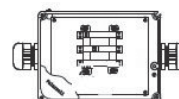


**Flange** in lega di alluminio per cavo unipolare con pressacavo in ottone **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**

Pressacavi Linea	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
n.3 x M25	8÷16	<b>151940</b>	1
n.3 x M32	11÷21	<b>151941</b>	1
n.3 x M40	15÷27	<b>151942</b>	1



**Cassette** rompitratta per linee di alimentazione di ventilatori da galleria **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**

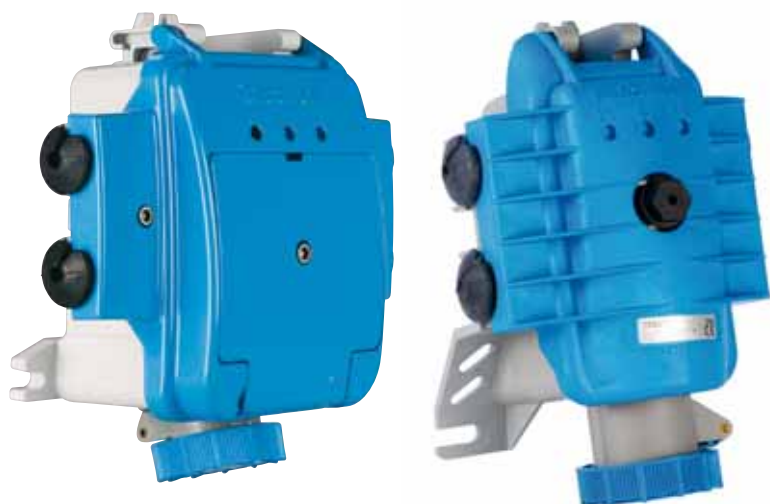


Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x10					
3x16	3x25	185x185x105	M40 (15÷27)	<b>151553</b>	1
3x25					
3x35	3x40	252x185x152	M40 (15÷27)	<b>151564</b>	1
3x50	3x70	252x185x152	M50 (22÷35)	<b>151575</b>	1
3x70	3x70	252x185x152	M63 (35÷48)	<b>151585</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



Adatti all'illuminazione ordinaria e di emergenza delle gallerie stradali, autostradali, ferroviarie e metropolitane.



Si cablano in meno di un minuto grazie al sistema di serraggio a rottura calibrata ed alle guarnizioni universali

## I VANTAGGI



resiste a 850°C per 90'

Le cassette TUNNEL54 in lega di alluminio sono state sottoposte a severi test di prova di resistenza in temperatura per poter essere utilizzate nei circuiti di emergenza delle gallerie stradali.



Il sistema perforante a tripla lama evita tranciature e riduzioni di sezione.

La vite a rottura calibrata garantisce la connessione senza utilizzare chiavi dinamometriche.

La guarnizione universale consente di accogliere tutti i cavi da 6 a 35mm<sup>2</sup>, evitando la scelta del pressacavo adatto.



Sia nella versione in tecnopolimero che nella versione in lega di alluminio il fusibile di protezione è sempre sostituibile in condizioni di massima sicurezza, senza dover aprire la cassetta.





La serie TUNNEL54 dedicata agli impianti di illuminazione è una gamma di prodotti specifici per la derivazione in lega di alluminio oppure in tecnopolimero autoestinguente rinforzato con grado di protezione IP66, composte da cassette a cablaggio rapido a perforazione di isolante con ingresso universale per cavi fino a 35mm<sup>2</sup> oppure con morsettiera in ceramica. Le cassette di derivazione per impianti di emergenza sono in grado di garantire continuità di servizio a 850°C per 90 minuti, sono lavorate con trattamento ecologico di passivazione a fluorozirconatura e verniciatura con polveri di poliestere atossica polimerizzata a caldo. Le derivazioni possono essere tramite presa a spina tipo IEC / EN 60309-1 e IEC / EN 60309-2, oppure tramite pressacavo.

Rispondenza normativa	<b>CEI EN 50200 CEI EN 50362 Direttiva Europea 2004/54/CE Circolare ANAS 7735 - Linee Guida per la Progettazione della Sicurezza nelle Gallerie Stradali IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2</b>
Materiale	<b>Lega di alluminio (cassette per circuiti di emergenza) Tecnopolimero rinforzato (cassette per circuiti ordinari)</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Colore	<b>RAL5012 (coperchio cassette) RAL7035 (base cassette)</b>
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C (cassette a perforazione per circuiti ordinari)</b>
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	<b>V0 (cassette a perforazione per circuiti ordinari)</b>
Resistenza alla temperatura in servizio	<b>850°C per 90' (cassette per circuiti di emergenza)</b>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Classe di isolamento	<b>I e II</b>
Tipo fusibili	<b>E14 - D01 (cassette per circuiti di emergenza) Cilindrici 5x20 (cassette per circuiti ordinari)</b>
Tipo pressacavi	<b>In ottone nichelato con filetto ISO a passo metrico</b>



### Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

**Legenda:** ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza

2P+ $\frac{N}{PE}$   
230V

**Cassette** di derivazione in tecnopolimero rinforzato a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con presa** per **circuiti ordinari** **IP66**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4 - 16	II	164x242x135	-	<b>158201</b>	1
4 - 16	II	164x242x135	1 fusibile 4A (L)	<b>158211</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

2P+ $\frac{N}{PE}$   
230V

**Cassette** di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con presa** per **circuiti di emergenza** **IP66 - 850°C 90°**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	<b>157001</b>	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	<b>157101</b>	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	<b>158001</b>	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	<b>158101</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

M20  
Ø 7÷13mm

**Cassette** di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con pressacavo** per **circuiti di emergenza** **IP66 - 850°C 90°**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	<b>157011</b>	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	<b>157111</b>	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	<b>158011</b>	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	<b>158111</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

2xM20  
Ø 7÷13mm

**Cassette** di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari, con **2 pressacavi** per **circuiti di emergenza** **IP66 - 850°C 90°**

Sezione cavi linea (mm <sup>2</sup> )	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 6A (L)	<b>157012</b>	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 6A (L+N)	<b>157112</b>	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 6A (L)	<b>158012</b>	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 6A (L+N)	<b>158112</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



**Supporti** di fissaggio per cassette in lega di alluminio a perforazione di isolante

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	<b>157050</b>	20
Acciaio zincato verniciato RAL 7035	<b>157051</b>	20

**Dotazioni:** idoneo a canaline con altezza massima di 100 mm.



**Viti** per il fissaggio su staffa delle cassette di derivazione in lega di alluminio

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox	<b>157060</b>	100

Rispondenza  
normativa

CEI EN 50200  
CEI EN 50362  
Direttiva Europea 2004/54/CE  
Circolare ANAS 7735 - Linee  
Guida per la Progettazione  
della Sicurezza nelle Gallerie  
Stradali  
IEC/EN 60309-1  
IEC/EN 60309-2

Materiale  
cassette

Leghe di alluminio

Materiale  
morsettiereCeramica (base)  
Ottone (terminali)Grado di protezione  
(IP secondo  
IEC/EN 60529)

IP66

Colore

RAL5012 (coperchio cassette)  
RAL7035 (base cassette)Resistenza alla  
temperatura in servizio

850° C per 90'

Resistenza agli urti  
(grado IK secondo  
IEC/EN 62262)

IK10

Classe  
di isolamento

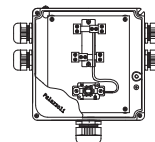
I

Tipo  
fusibili

E14 - D01

Tipo  
pressacaviIn ottone nichelato con filetto  
ISO a passo metricoM25  
Ø 8÷16mm

**Cassette** di derivazione  
in lega di alluminio  
con **morsetti**, per cavi  
**unipolari**, con **pressacavo**  
per circuiti di emergenza  
**IP66 - 850°C 90'**



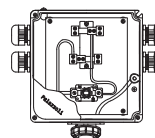
Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	<b>151011</b>	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	<b>151022</b>	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	<b>151034</b>	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	<b>151045</b>	1

Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

2P+ ÷  
230V

**Cassette** di derivazione  
in lega di alluminio  
con **morsetti**, per cavi  
**unipolari**, con **presa**  
per circuiti di emergenza  
**IP66 - 850°C 90'**



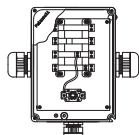
Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	<b>151311</b>	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	<b>151322</b>	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	<b>151334</b>	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	<b>151345</b>	1

Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

M25  
Ø 8÷16mm

**Cassette** di derivazione  
in lega di alluminio  
con **morsettiere**, per cavi  
**multipolari**, con **pressacavo**  
per circuiti di emergenza  
**IP66 - 850°C 90'**



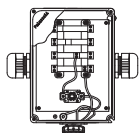
Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	<b>151241</b>	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	<b>151242</b>	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	<b>151252</b>	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	<b>151264</b>	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	<b>151275</b>	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	<b>151285</b>	1

**Dotazioni:** inserti di riduzione per pressacavi.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

2P+  $\frac{1}{2}$   
230V

**Cassette** di derivazione  
in lega di alluminio  
con **morsettiere**, per cavi  
**multipolari**, con **presa**  
per circuiti di emergenza  
**IP66 - 850°C 90'**



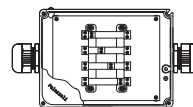
Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	<b>151441</b>	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	<b>151442</b>	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	<b>151452</b>	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	<b>151464</b>	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	<b>151475</b>	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	<b>151485</b>	1

**Dotazioni:** inserti di riduzione per pressacavi.

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.



**Cassette**  
rompitratte per linee  
di alimentazione  
di plafoniere da galleria  
**IP66 - 850°C 90'**



Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	252x185x152	M32 (11÷21)	<b>151641</b>	1
4x10	4x16	252x185x152	M32 (11÷21)	<b>151642</b>	1
4x16	4x16	252x185x152	M40 (15÷27)	<b>151652</b>	1
4x25 - 4x35	4x40	252x185x152	M40 (15÷27)	<b>151664</b>	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	315x252x193	M50 (22÷35)	<b>151675</b>	1
70	4x70	315x252x193	M63 (35÷48)	<b>151685</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali.

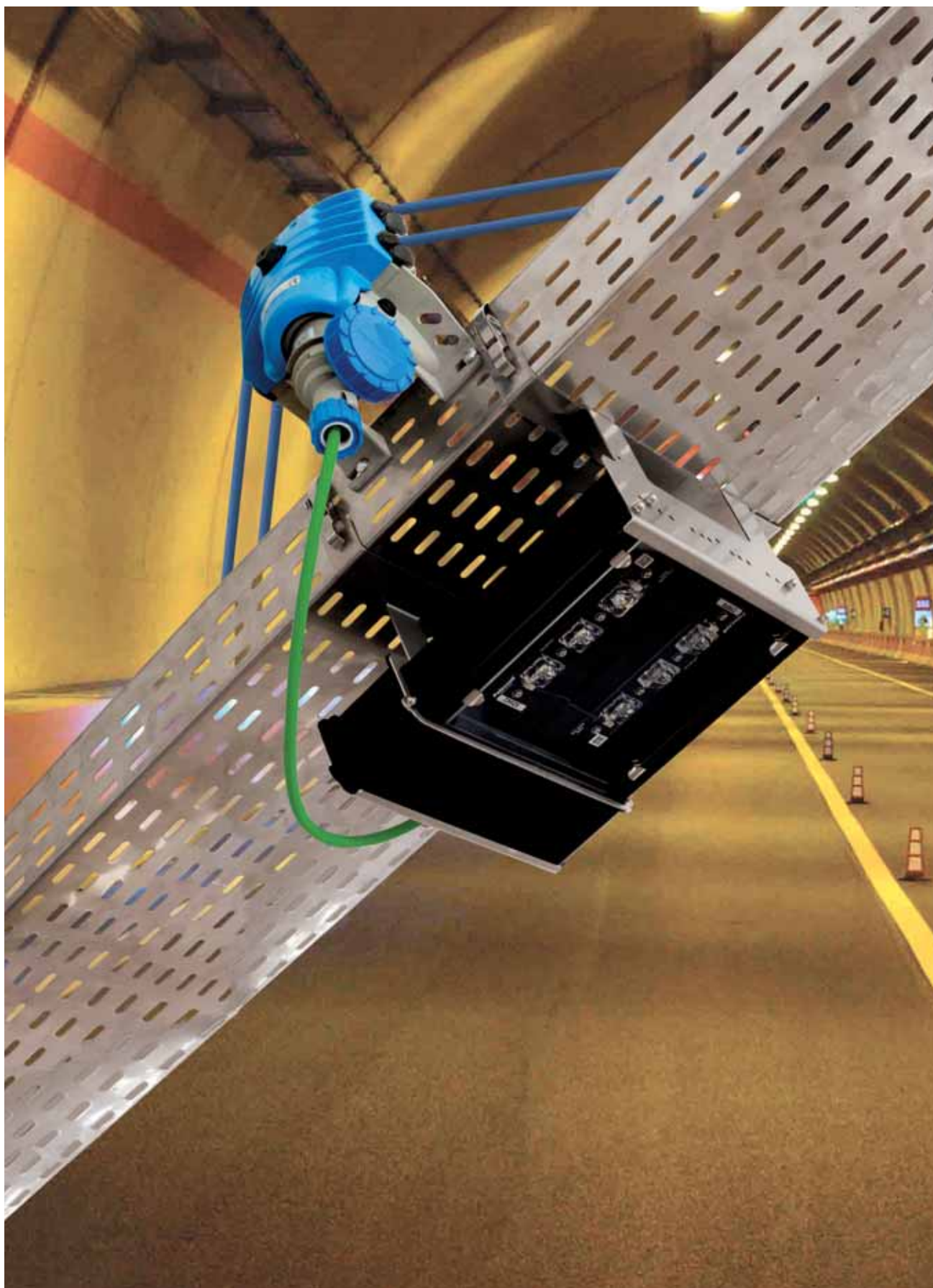


**Supporti**  
per l'installazione di  
cassette di derivazione

Materiale di fabbricazione	Per cassette dimensioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	185x185 - 252x185	<b>151901</b>	10
Acciaio inox AISI 304	185x252 - 315x252	<b>151902</b>	10
Acciaio inox AISI 304	252x315	<b>151903</b>	10

**Dotazioni:** viti per il fissaggio delle cassette.





Adatti all'illuminazione di rinforzo e permanente delle gallerie stradali, autostradali, ferroviarie e metropolitane.



La tecnologia più  
innovativa attualmente  
sul mercato con il  
motore luminoso LED  
multichip

#### I VANTAGGI



L'unica soluzione completa per gli impianti di derivazione  
e illuminazione ordinaria e di rinforzo in galleria.



Ogni corpo illuminante monta lenti specialistiche  
progettate per ottenere il massimo rendimento delle curve  
fotometriche.

Il corpo a geometria variabile consente la massima  
versatilità nella realizzazione di soluzioni personalizzate.

I proiettori possono essere forniti con alimentatori  
compatibili con i più diffusi sistemi di alimentazione.



Il profilo ad alta dissipazione garantisce ai LED una  
temperatura di esercizio ottimale al loro funzionamento a  
vantaggio della durata di vita del prodotto.






La gamma TUNNEL54 LED è il nuovo e completo sistema di proiettori per l'illuminazione agli imbocchi e al centro delle tratte. Hanno un grande flessibilità installativa grazie alla gamma completa di accessori per il montaggio sulle diverse altezze della canale e direttamente a soffitto o parete.

Rispondenza normativa	<b>CEI EN 60598-1 CEI EN 60958-2-1; CEI 34-23 EN 62471 EN 55015 EN 62031 UNI 11356</b>
Materiale corpo	<b>Lega di alluminio anodizzato</b>
Materiale diffusore	<b>Vetro temperato</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Colore	<b>RAL 9005 (nero)</b>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Tensione di alimentazione	<b>230V</b>
Frequenza	<b>50-60Hz</b>
Sezione max conduttori	<b>2,5mm<sup>2</sup></b>
Classe di isolamento	<b>II □</b>
Temperatura calore	<b>5000 K</b>
Indice di resa cromatica	<b>70</b>
Spina di alimentazione	<b>16A 2P+÷ IP66</b>
Lunghezza cavo	<b>1,5 m</b>
Temperatura di stoccaggio	<b>-40°C - +70°C</b>
Temperatura di esercizio	<b>-25°C - +45°C</b>




**Proiettori LED da galleria per illuminazione permanente IP66**

Ottica	Flusso nominale (Lm)	Potenza assorbita (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
simmetrica 	4000	35	<b>154000</b>	1
	8000	70	<b>154020</b>	1
	12000	110	<b>154030</b>	1
asimmetrica 20° 	6000	55	<b>154110</b>	1
	12000	110	<b>154130</b>	1
asimmetrica 45° 	6000	55	<b>154210</b>	1
	12000	110	<b>154230</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali e con alimentatore dimmerabile.



**Proiettori LED da galleria per illuminazione di rinforzo con ottica asimmetrica controflusso IP66**

Ottica	Flusso nominale (Lm)	Potenza assorbita (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
asimmetrica 60° 	8000	80	<b>155420</b>	1
	16000	160	<b>155440</b>	1
	24000	240	<b>155460</b>	1
	32000	320	<b>155470</b>	1
	40000	400	<b>155480</b>	1
	48000	480	<b>155490</b>	1

**Note:** a richiesta configurazioni speciali e con alimentatore dimmerabile.



**Coppia di supporti in acciaio inox per il fissaggio rapido di proiettori LED da galleria**

Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100x75	<b>151910</b>	1
200x75	<b>151911</b>	1
300x75	<b>151912</b>	1
100x100	<b>151913</b>	1
200x100	<b>151914</b>	1
300x100	<b>151915</b>	1



La gamma TUNNEL54 fluorescente è il sistema di plafoniere per l'illuminazione di nicchie, corsie, locali tecnologici e per l'illuminazione ordinaria e d'emergenza. Le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale o cablate con cavo e spina.

Rispondenza normativa  
**CEI EN 50200**  
**CEI EN 50362**  
**Direttiva Europea 2004/54/CE**  
**Circolare ANAS 7735 - Linee Guida per la Progettazione della Sicurezza nelle Gallerie Stradali**  
**IEC/EN 60309-1**  
**IEC/EN 60309-2**

Materiale corpo  
**Acciaio inox AISI 304**

Materiale diffusore  
**Vetro temperato**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)  
**IP66**

Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)  
**IK09**

Classe di isolamento  
**II □**

Portalamпада  
**G13 T8 / G5 T5**

Tensione di alimentazione  
**230V**

Frequenza  
**0-50-60Hz**

Sezione max conduttori  
**2,5mm<sup>2</sup>**

Diametro cavi in ingresso  
**7-14 mm**

Temperatura di esercizio  
**-25°C - +50°C**



**Plafoniere acciaio inox-vetro con riflettore simmetrico**  
e alimentatore elettronico  
230V **IP66** - Classe II



Potenza (W)	Alimentatore	Portalamпада e lampade	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	elettronico	G13 T8	<b>152132</b>	1
2x36	elettronico	G13 T8	<b>152232</b>	1
2x54	elettronico	G5 T5	<b>152962</b>	1

**Caratteristiche:** le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale e/o cablate con cavo e spina.



**Plafoniere acciaio inox-vetro con riflettore asimmetrico**  
e alimentatore elettronico  
230V **IP66** - Classe II



Potenza (W)	Alimentatore	Portalamпада e lampade	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	elettronico	G13 T8	<b>153132</b>	1
2x36	elettronico	G13 T8	<b>153232</b>	1
2x54	elettronico	G5 T5	<b>153962</b>	1

**Caratteristiche:** le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale e/o cablate con cavo e spina.



**Supporti**  
per l'installazione rapida di plafoniere da galleria

Materiale di fabbricazione	Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	per canale L 200mm	<b>820004</b>	1
Acciaio inox AISI 304	per canale L 300mm	<b>820005</b>	1



**Coppia di supporti orientabili**  
per installazione a parete e soffitto di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Angolo di rotazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	± 75°	<b>820000</b>	1