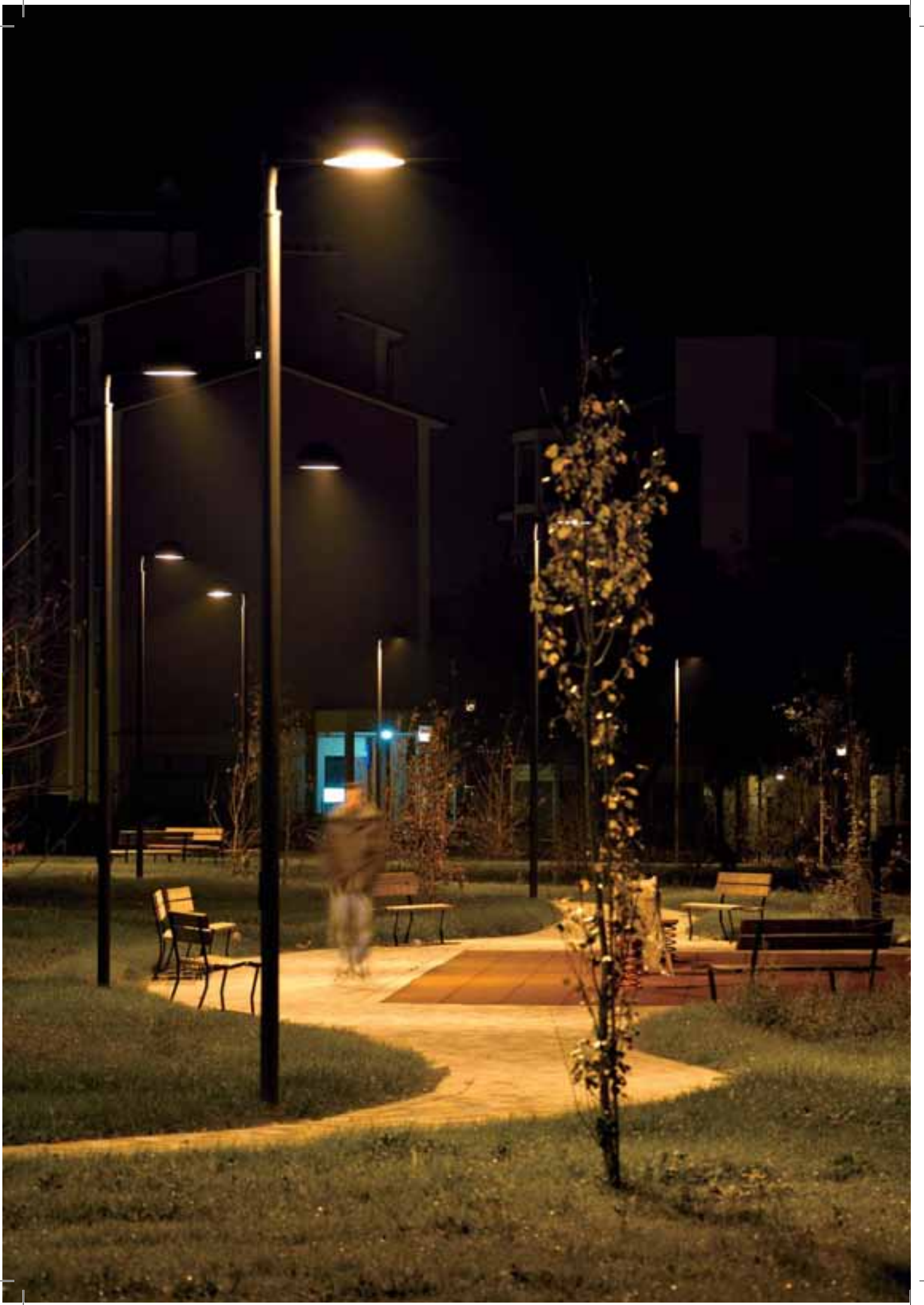






Composizioni e pali
Compositions and poles

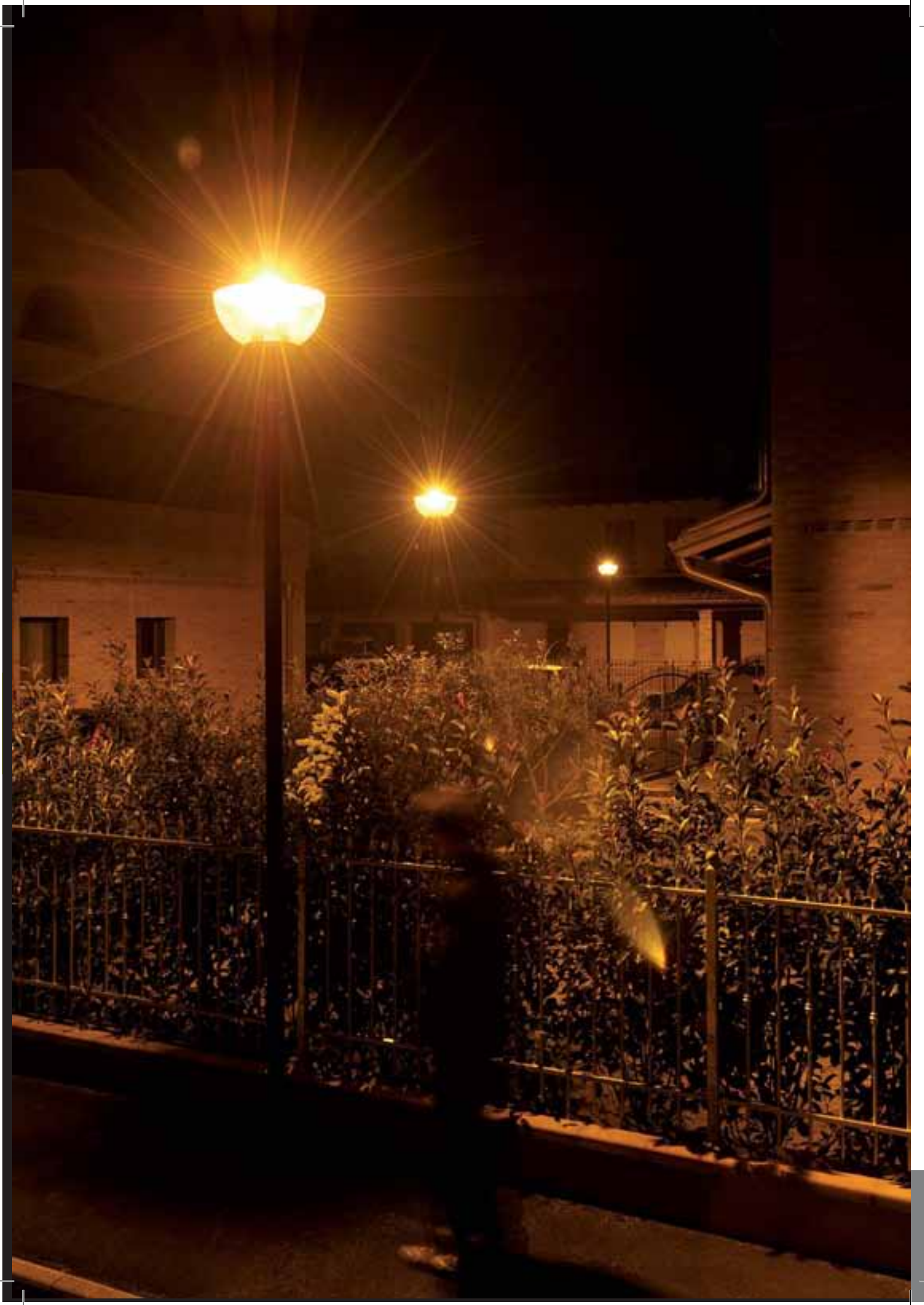


Illuminare nel modo migliore una città non è soltanto una questione di quantità e qualità, ma anche di altezza e direzione della luce, di impatto visivo. Per questo, il palo è importante: per sostenere nel modo migliore gli apparecchi luminosi, esaltarne le caratteristiche, integrarli nel contesto urbano.

I pali della serie City – Don, Volga, Reno – possono essere montati da soli o comporre un sistema – City Light System – non legato ad un unico apparecchio, ma ad una serie pressoché infinita di forme.

Possono inoltre essere montati a parete, o interrati e fissati con una flangia, per una totale libertà di scelta.

Sono prodotti con materiali nobili, come l'acciaio zincato, o duttili e resistenti, come il legno e l'alluminio, sottoposti a trattamenti sofisticati, come la fosfocromatazione, e conformi alle normative UNI.



**Composizione interrato**

Palo cilindrico Ø 102 / 60 x 4700 / 5800 / 7200 mm predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Composizione su plinto / pavimentazione

Palo cilindrico Ø 102 / 60 x 4200 / 5200 mm completo di flangia e tirafondi, predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Colore

Zincato / Antracite

Utilizzo

Vie primarie e secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsetti a richiesta (codice 1440.000N)

Peculiarità

Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm

Caratteristiche tecniche

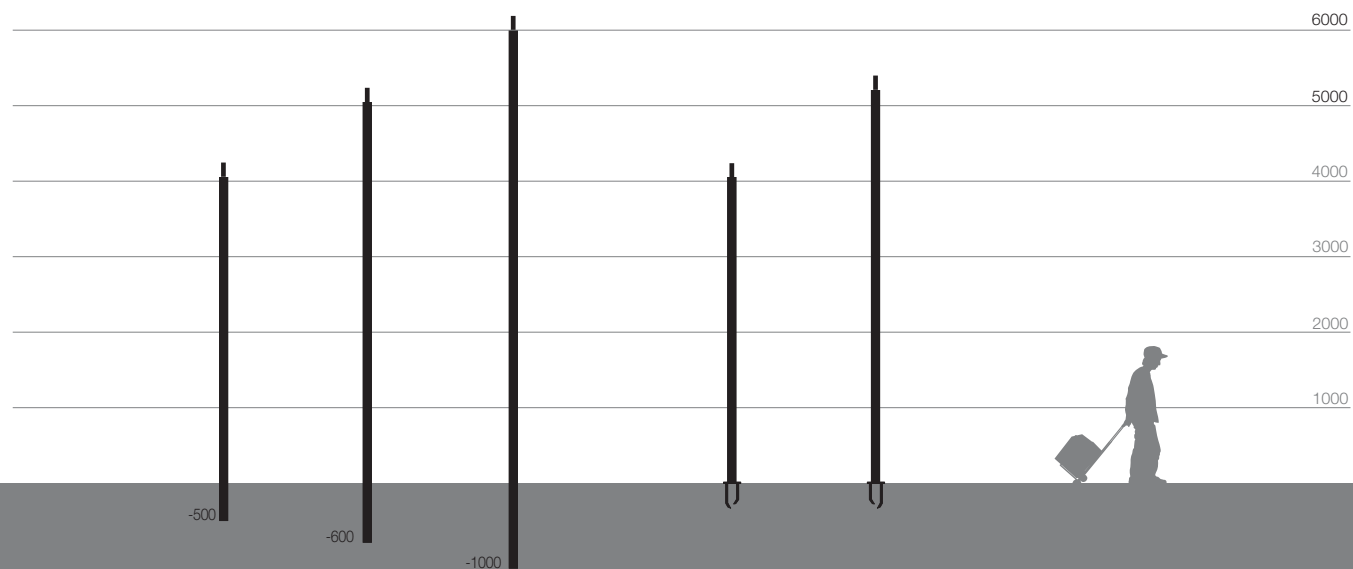
- Flangia 250 x 250 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo (4200 / 5200 mm)
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato (4200 / 5200 mm)
- Palo Ø 102 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Adattatore testapalo Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsetti 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000N)
- Viteria in acciaio inox

Palo interrato

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Antracite
Ø 102 - 60 mm	4700 mm	4200 mm	1412.100Z	1412.100N
Ø 102 - 60 mm	5800 mm	5200 mm	1412.200Z	1412.200N
Ø 102 - 60 mm	7200 mm	6200 mm	1413.300Z	1413.300N

Palo flangiato

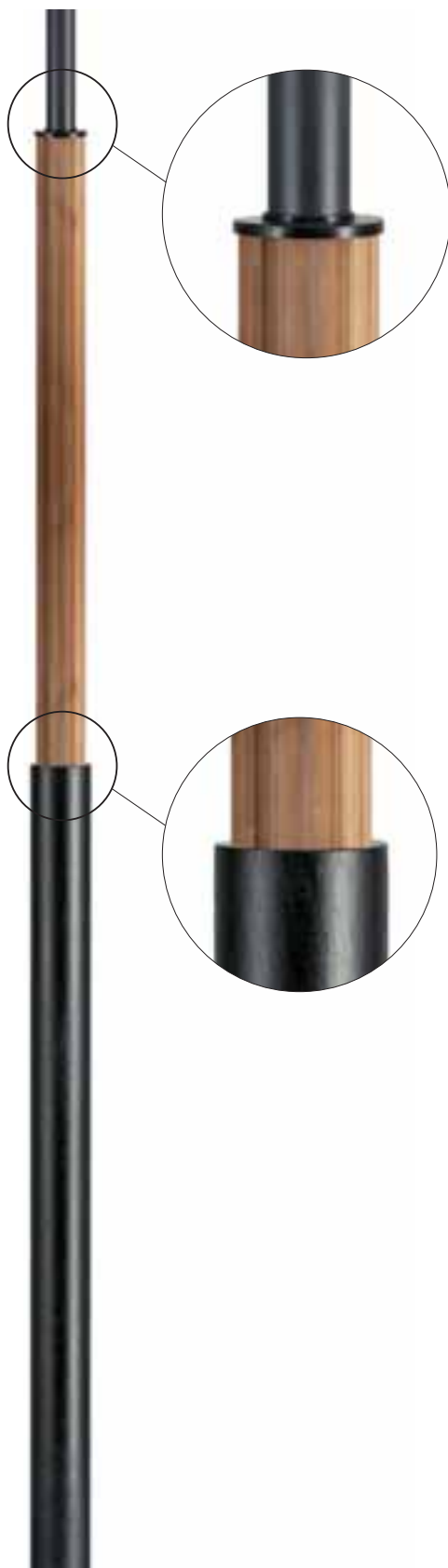
Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Antracite
Ø 102 - 60 mm	250 x 250 mm	4200 mm	4200 mm	1422.100Z	1422.100N
Ø 102 - 60 mm	250 x 250 mm	5200 mm	5200 mm	1422.200Z	1422.200N



Reno

Composizioni e pali

Designer: L. Mondardini



Composizione

Palo cilindrico Ø 120 / 60 x 4200, ricoperto in alluminio o legno, per montaggio interrato predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Colore

Antracite - Legno
Antracite - Alluminio

Utilizzo

Vie primarie e secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiere a richiesta (codice 1440.000N)

Peculiarità

Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
Copertura alettata in alluminio anodizzato
Copertura sfaccettata in legno di pino nordico

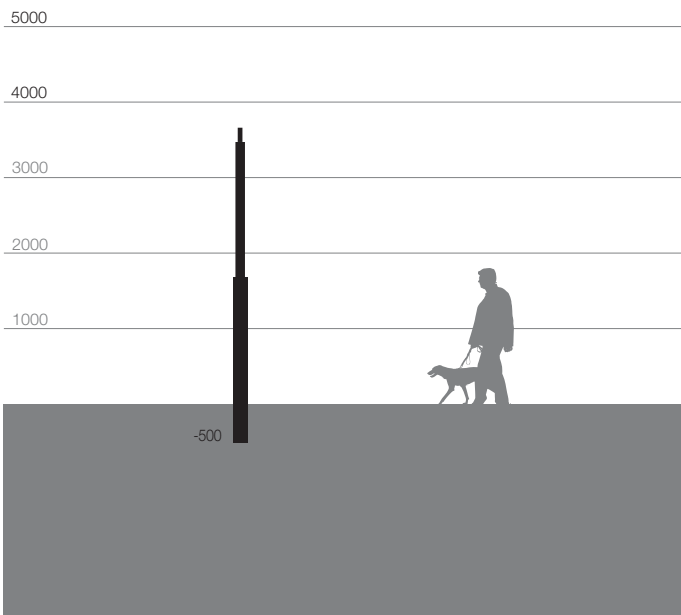
Caratteristiche tecniche

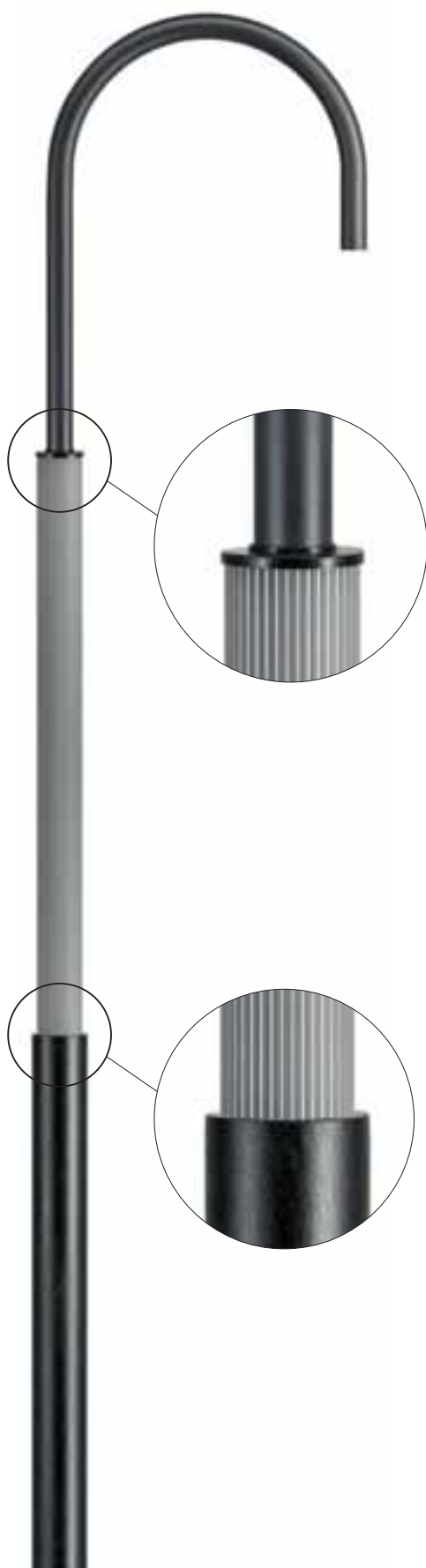
- Palo Ø 120 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Copertura in alluminio estruso ed anodizzato
- Copertura in legno di pino nordico trattato in autoclave tanalith-E
- Testapalo Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsettiere 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000N)
- Viteria in acciaio inox



Palo interrato

Altezza tot.	Altezza da terra	Antracite - Legno	Antracite - Alluminio
4200 mm	3700 mm	1419.100S	1417.100S



**Composizione**

Palo pastorale Ø 120 / 60 x 5200, ricoperto in alluminio o legno per montaggio interrato, predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Colore

Antracite - Legno
Antracite - Alluminio

Utilizzo

Vie primarie e secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiera a richiesta (codice 1440.000N)

Peculiarità

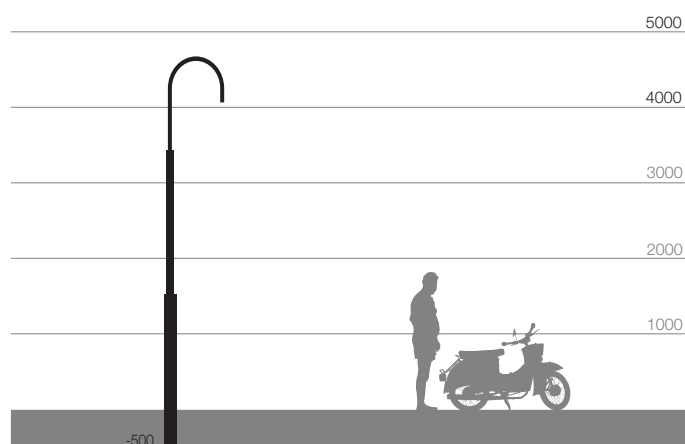
Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
Copertura alettata in alluminio anodizzato
Copertura sfaccettata in legno di pino nordico

Caratteristiche tecniche

- Palo Ø 120 / 60 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Copertura in alluminio estruso ed anodizzato
- Copertura in legno di pino nordico trattato in autoclave Tanalith-E
- Pastorale Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsettiera 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura/chiusura portello a richiesta (codice 1440.000N)
- Viteria in acciaio inox

**Palo interrato**

Altezza tot.	Altezza da terra	Antracite - Legno	Antracite - Alluminio
5200 mm	4700 mm	1420.100S	1418.100S





Composizione interrato

Palo cilindrico Ø 102 x 5600 / 7000 mm (System A)

Composizione su plinto / pavimentazione

Palo cilindrico Ø 102 x 5000 mm completo di flangia e tirafondi (System B)

Montaggio dritto con raccordi di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete

Colore

Antracite

Utilizzo

Vie primarie e secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettieria a richiesta (codice 1440.000N)

Peculiarità

Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm

Caratteristiche tecniche

- Flangia 250 x 250 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo (5000 mm)
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 102 a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsettieria 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000N)
- Braccio tubolare Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordi di connessione in alluminio pressofuso
- Viteria in acciaio inox

Montaggio a parete

1 luce	2 luci
3005.100N	3005.200N

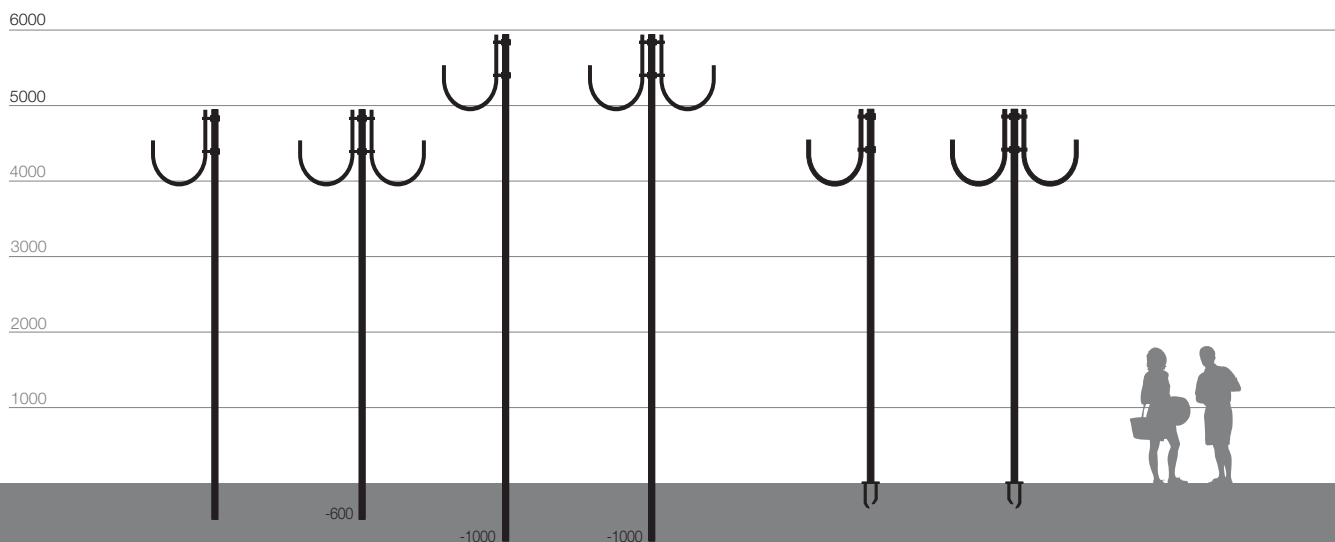


Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 102 mm	5600 mm	5000 mm	3111.100N	3111.200N	3111.300N
	7000 mm	6000 mm	3112.100N	3112.200N	3112.300N

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 102 mm	250 x 250 mm	5000 mm	5000 mm	3116.100N	3116.200N	3116.300N





Composizione interrato

Palo cilindrico Ø 102 x 5600 / 7000 mm (System A)

Composizione su plinto / pavimentazione

Palo cilindrico Ø 102 x 5000 mm completo di flangia e tirafondi (System B)

Montaggio rovescio con raccordi di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete

Colore

Antracite

Utilizzo

Vie primarie e secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura/chiusura portello morsettiere a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

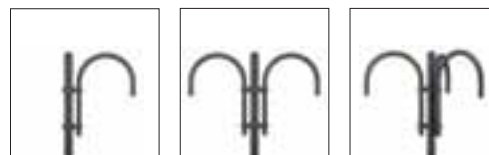
Adatto per ogni apparecchio Ø 60 mm

Caratteristiche tecniche

- Flangia 250 x 250 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo (5000 mm)
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 102 a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsettiere 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000N)
- Braccio tubolare Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordi di connessione in alluminio pressofuso
- Viteria in acciaio inox

Montaggio a parete

1 luce	2 luci
3005.100N	3005.200N

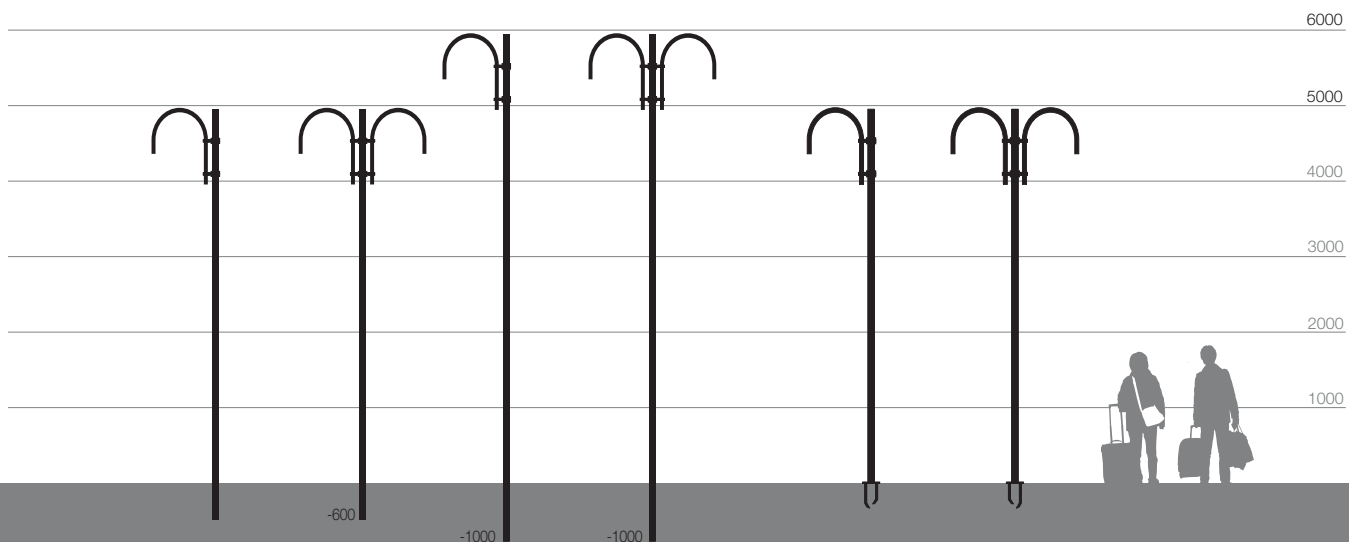


Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 102 mm	5600 mm	5000 mm	3111.100N	3111.200N	3111.300N
Ø 102 mm	7000 mm	6000 mm	3112.100N	3112.200N	3112.300N

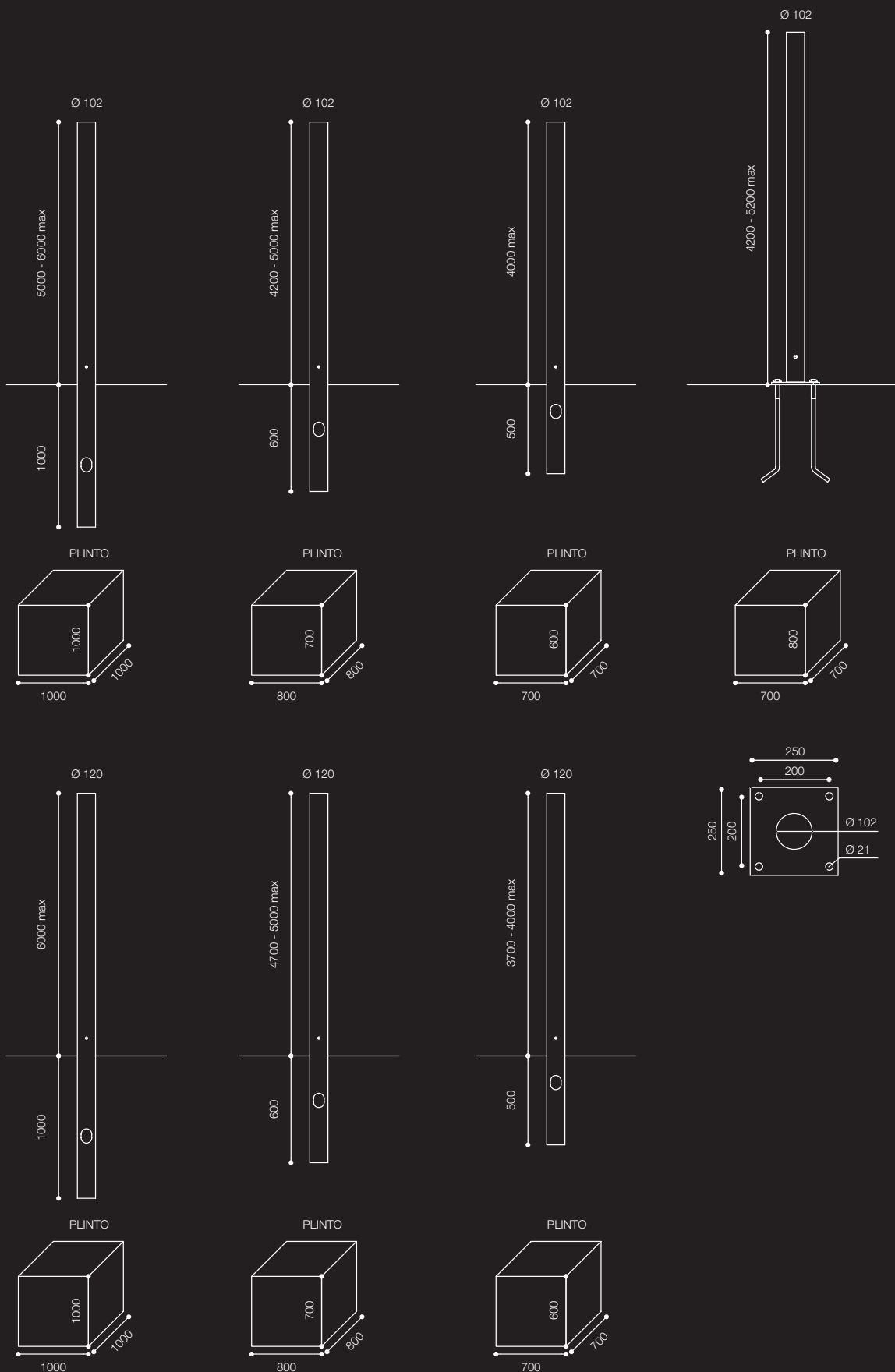
Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 102 mm	250 x 250 mm	5000 mm	5000 mm	3116.100N	3116.200N	3116.300N



Pali e plinti

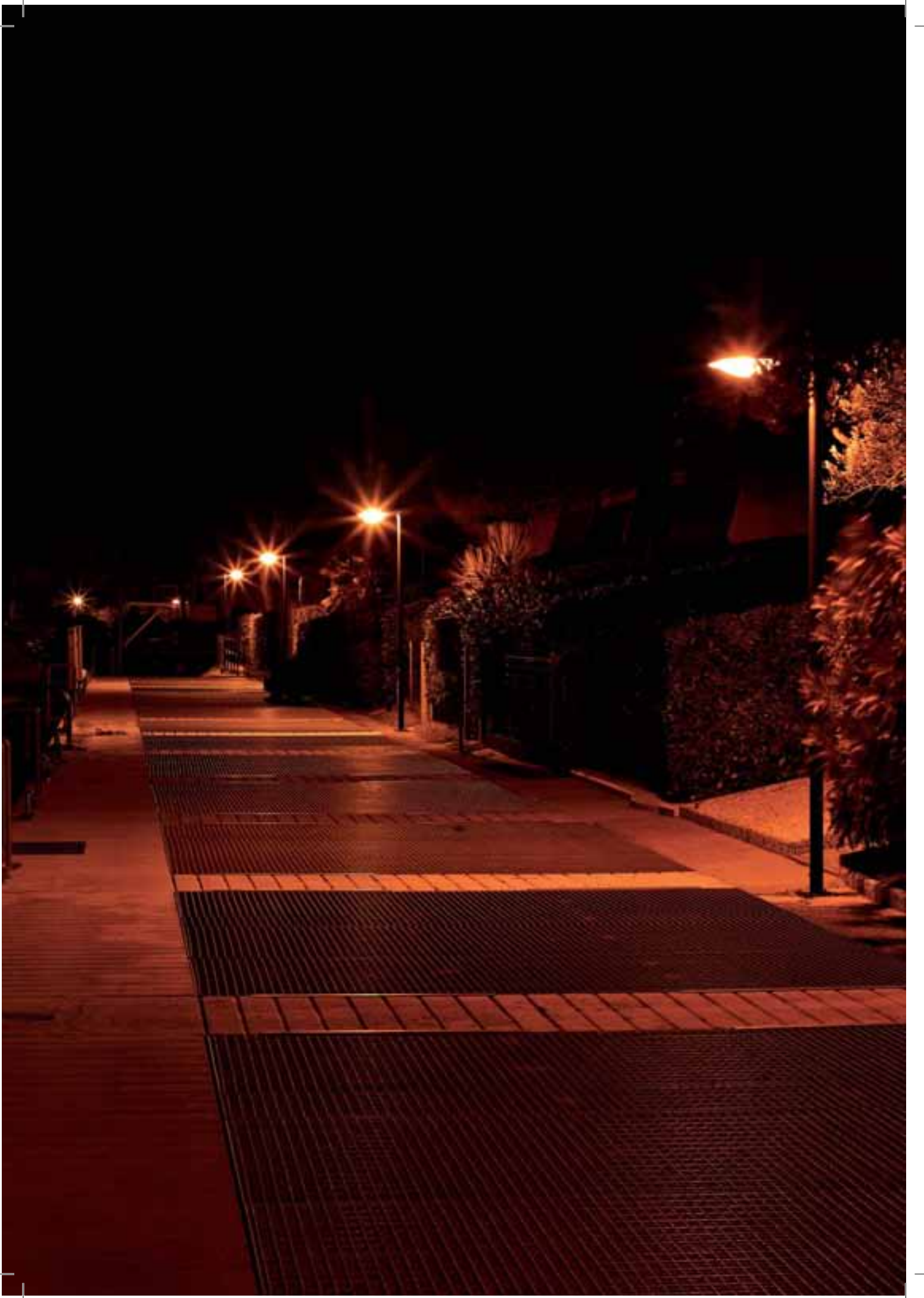
Composizioni e pali



Abbinamenti consigliati

City

Apparecchi	Don	Reno	Volga	City Light System Comp. Diritto	City Light System Parete Diritto	City Light System Comp. Rovesciato	City Light System Parete Rovesciato
Astra Circo + Testapalo	•	•					
Astra Piano + Testapalo	•	•					
Astra Cono + Testapalo	•	•					
Astra Circo Tripode	•	•					
Astra Piano Tripode	•	•					
Astra Cono Tripode	•	•					
Tamburo	•	•					
Barcellona Diritto	•	•		•	•		
Barcellona Rovesciato			•			•	•
Deva Led Street + Testapalo	•	•					
Ecosfera Zerosfera diritto	Ø 500	Ø 500		Ø 500	Ø 500		
Ecosfera Zerosfera rovesciato			Ø 500			Ø 500	Ø 500
Zeroura Diritto	Ø 500	Ø 500		Ø 500	Ø 500		
Zeroura Rovesciato			Ø 500			Ø 500	Ø 500
Roma Diritto	Ø 500	Ø 500		Ø 500	Ø 500		
Roma Rovesciato			Ø 500			Ø 500	Ø 500
Praga Diritto	Ø 500	Ø 500		Ø 500	Ø 500		
Praga Rovesciato			Ø 500			Ø 500	Ø 500
Globi Base Cablata Diritto	Ø 500 Ø 600	Ø 500 Ø 600		Ø 500 Ø 600	Ø 500 Ø 600		
Globi Base Cablata Rovesciato			Ø 500			Ø 500	Ø 500



Parola d'ordine: naturalezza.

Lampade che rompono l'oscurità appese a forme sinuose ed eleganti, che richiamano lo stelo di un fiore, il fusto di un albero o un gigantesco filo d'erba.

Sistemi luminosi modulari e robusti, facili da montare e da mantenere, che permettono composizioni infinite e producono calde suggestioni naturali, in totale armonia con lo spazio circostante.

Veri e propri fiori di luce, resistenti e leggeri, eleganti e inconfondibili.

Savio, Brembo, Piave, Varano System, Lugano System, Como System, Ginevra System: una formazione di piccoli, grandi fuoriclasse dell'illuminazione studiata soprattutto per le esigenze del terziario e del settore alberghiero.

Cioè dei fuoriclasse dell'ospitalità.



**Composizione**

Palo cilindrico finitura "millerighe" in fibra di vetro Ø 80 x 4100 / 5100 mm per utilizzo interrato predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Colore

Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiera a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Resistenza totale agli agenti atmosferici ed alla corrosione
Resistenza totale in ambienti salini
Garanzia totale ai rischi di folgorazione
Non necessaria messa a terra se utilizzati cavi in doppio isolamento
Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
Economicità
Leggero, maneggevole, resistente

Caratteristiche tecniche

- Palo Ø 80 mm in fibra di vetro
- Adattatore testapalo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Asola e morsettiera 4 x 6 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)

Contro il rischio di folgorazione

Savio

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	Codice
Ø 80 - 60 mm	4100 mm	3500 mm	1435.100N
Ø 80 - 60 mm	5100 mm	4500 mm	1435.200N

5000

4000

3000

2000

1000

-600

-600



La sfida più difficile: cambiare abitudini.
La soddisfazione più grande: riuscirci.

Abbiamo scelto di realizzare SAVIO per scuotere il mercato con un prodotto inatteso e innovativo, unico e sorprendente, bello e sicuro. SAVIO infatti garantisce una protezione totale da ogni rischio di folgorazione ed è l'unico palo rettilineo in fiberglass oggi esistente nel settore dell'Arredo Urbano.

Resistenza meccanica superiore a quella di un palo in acciaio della stessa altezza e con spessore di 2,5 mm. Resistenza assoluta e garantita alle scariche elettriche e al degrado e alla corrosione in ambienti ostili o altamente salini.

Peso ridotto di 1/3 rispetto all'acciaio, con conseguente contenimento dei costi di installazione.

Finitura esterna di alto livello che non richiede verniciatura.

Con simili caratteristiche, documentate in tabella, cambiare abitudini è un fatto naturale e inevitabile.

Con Savio, ancora una volta, Mareco Luce vince la sfida.

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

Proprietà chimiche e fisiche	Test	Valore medio	Unità
Frazione volumetrica fibra di vetro	UNI 9901	60	%
Densità	ASTM D 792	1.75	g/cm ³
Assorbimento igroscopico	UNI ISO 62	0.40	%
Rigidità dielettrica	UNI 4291	> 5.5	KV/mm
Resistività superficiale	UNI 4288	> 4 x 10 ¹²	Ohm
Resistività volumica	UNI 4288	> 7 x 10 ¹³	Ohm cm
Autoestinguenza	ASTM D 635	< 120	sec
Finitura superficiale	ASTM D 2563	> Level 1	-
Resistenza ai raggi ultravioletti	ASTM G 23	-	-

Proprietà meccaniche

Resistenza charpy senza intaglio	ASTM D 256	> 142	Kg cm/cm ²
Modulo di elasticità a trazione	ASTM D 638	20	GPa
Carico di rottura a trazione	ASTM D 638	450	MPa
Modulo di elasticità a flessione	ASTM D 790	18	GPa
Carico di rottura a flessione	ASTM D 790	380	MPa
Modulo di elasticità a compressione	ASTM D 695	20	GPa
Carico di rottura a compressione	ASTM D 695	320	MPa

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E STRUTTURALI

Proprietà fisiche	Valore medio	Unità
Altezze nominali	4 / 4,5 / 5	mt
Diametro interno	72	mm
Diametro esterno	80	mm
Spessore nominale	5	mm
Peso al metro lineare	1.7	Kg/mt
Tiro in testa	> 230	Kg

Brembo

Composizioni e pali



Composizione

Palo rastremato Ø 76 / 60 mm altezza totale 4000 mm per montaggio interrato
 Palo rastremato Ø 76 / 60 mm altezza totale 4000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi

Colore

Zincato / Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiere a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
 Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 / 60 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola e morsettiere 4 x 6 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Viteria in acciaio inox



Palo interrato

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 76 - 60 mm	4000 mm	3500 mm	1405.100Z	1405.100N

Palo flangiato

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 76 - 60 mm	200 x 200 mm	4000 mm	4000 mm	1425.100Z	1425.100N





Composizione

Palo cilindrico Ø 76 x 4200 / 5200 mm per utilizzo interrato predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm
 Palo cilindrico Ø 76 x 4200 / 5200 mm per montaggio su plinto/pavimentazione completo di flangia e tirafondi, predisposto per montaggio in testa di apparecchi Ø 60 mm

Colore

Zincato / Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiere a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
 Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Adattatore testapalo Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745/75)
- Asola e morsettiere 4 x 6 mmq CLLI con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Viteria in acciaio inox

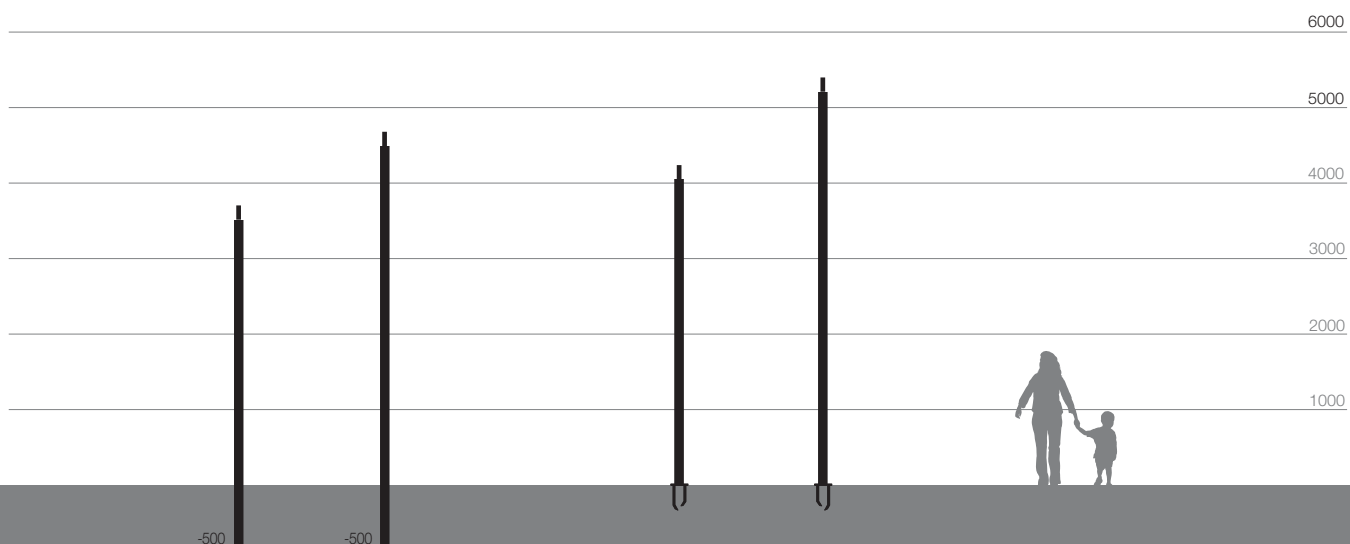


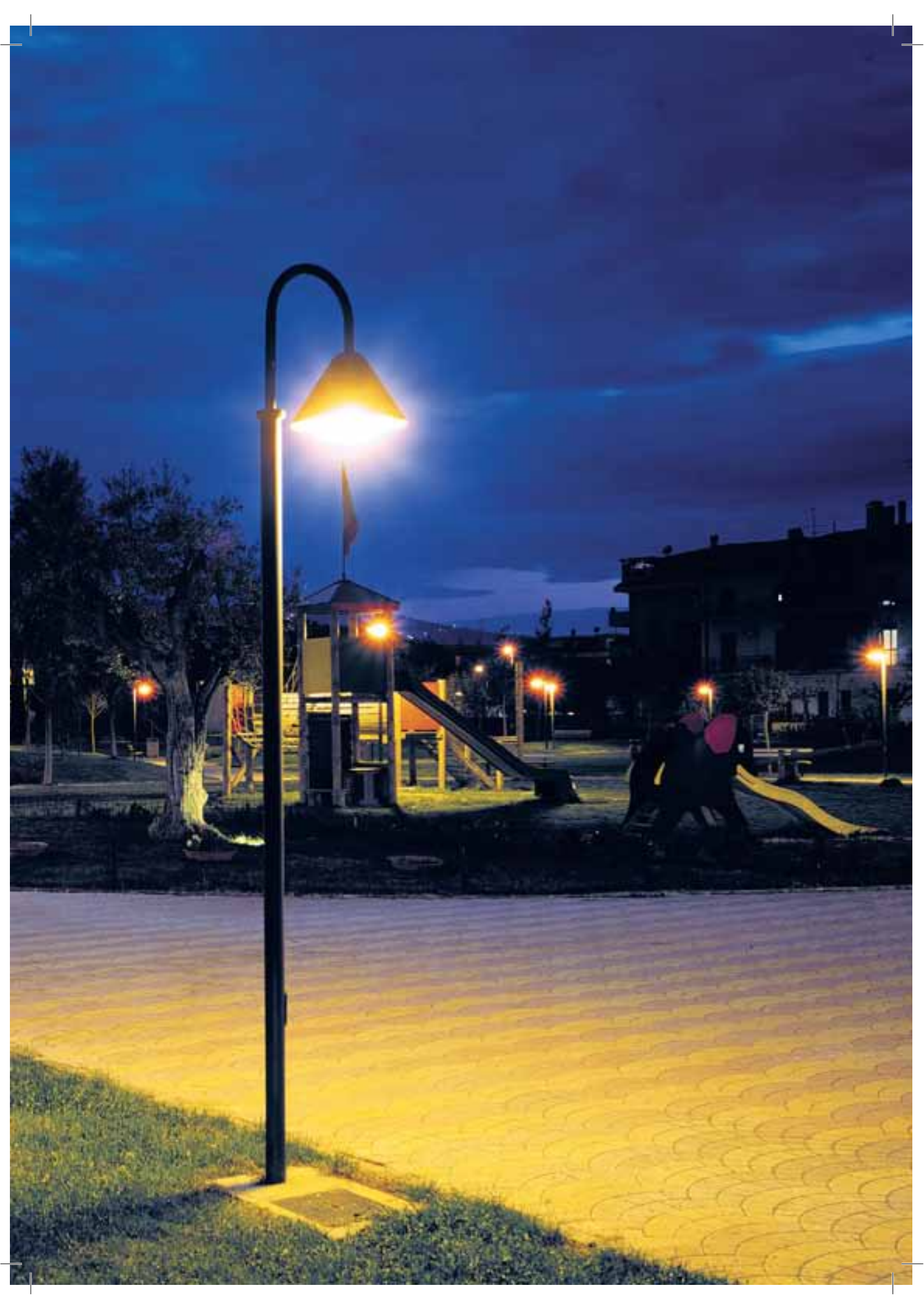
Palo interrato

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 76 - 60 mm	4200 mm	3700 mm	1407.100Z	1407.100N
	5200 mm	4700 mm	1407.200Z	1407.200N

Palo flangiato

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 76 - 60 mm	200 x 200 mm	4200 mm	4200 mm	1427.100Z	1427.100N
		5200 mm	5200 mm	1427.200Z	1427.200N





Designer: L. Mondardini



Composizione

Palo pastorale ad 1 o 2 luci Ø 76 / 60 x 4100 mm per utilizzo interrato

Palo pastorale ad 1 o 2 luci Ø 76 / 60 x 3600 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi con utilizzo esclusivo base cablata

Colore

Nero

Utilizzo

Piste ciclabili, percorsi pedonali, vialetti, parcheggi, aree verdi private e pubbliche

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiera a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Anello di connessione palo-pastorale in fusione di alluminio
- Pastorale in acciaio zincato a caldo Ø 40 mm (1 luce) Ø 28 mm (2 luci)
- Raccordo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Asola e morsettiera 4 x 6 mmq CLLI con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Viteria in acciaio inox

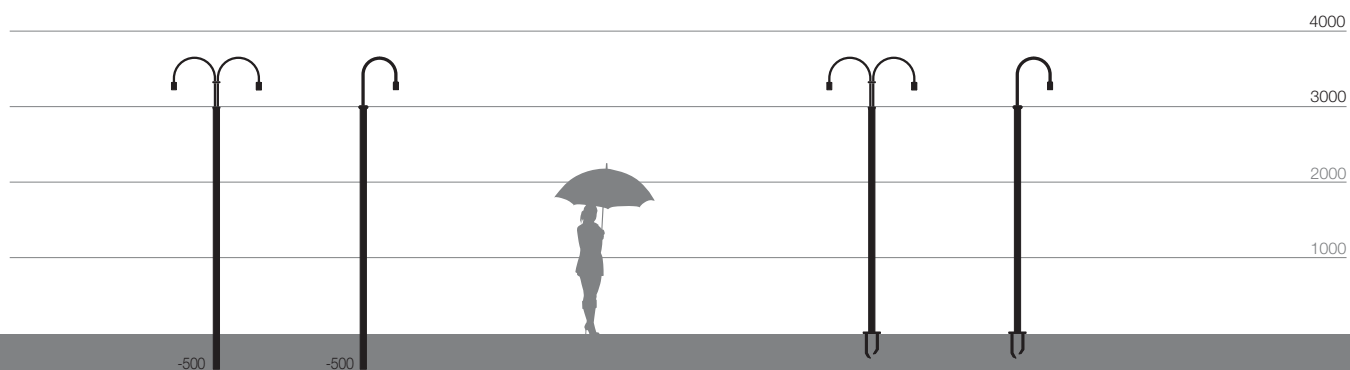


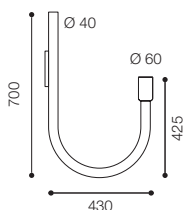
Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci
Ø 76 mm	4100 mm	3600 mm	1160.100N	1160.200N

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci
Ø 76 mm	200 x 200 mm	3600 mm	3600 mm	1165.100N	1165.200N





Composizione

Palo cilindrico Ø 76 x 4000 / 5000 m per montaggio interrato (System A)
 Palo cilindrico Ø 76 x 4000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)
 Montaggio diretto con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci
 o in versione a parete
 Utilizzo esclusivo base cablata

Colore

Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettieria a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola e morsettieria 4 x 6 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Braccio tubolare Ø 40 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Viteria in acciaio inox

Montaggio parete

Diametro	1 luce
Ø 40 mm	1000.110N

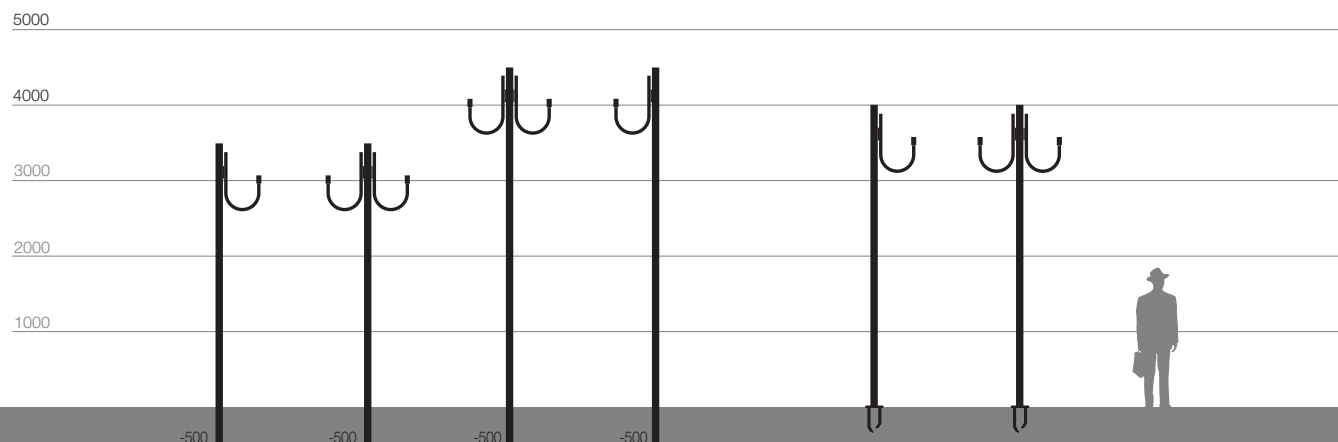


Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	4000 mm	3500 mm	1140.100N	1140.200N	1140.300N
Ø 76 mm	5000 mm	4500 mm	1141.100N	1141.200N	1141.300N

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	200 x 200 mm	4000 mm	4000 mm	1145.100N	1145.200N	1145.300N





Composizione

Palo cilindrico Ø 76 x 4000 / 5000 mm per montaggio interrato (System A)
 Palo cilindrico Ø 76 x 4000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)
 Montaggio rovesciato con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete
 Utilizzo esclusivo base cablata

Colore

Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura/chiusura portello morsettiera a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola e morsettiera 4 x 6 mmq CLLI con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Braccio tubolare Ø 40 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Viteria in acciaio inox

Montaggio parete

Diametro	1 luce
Ø 40 mm	1000.110N

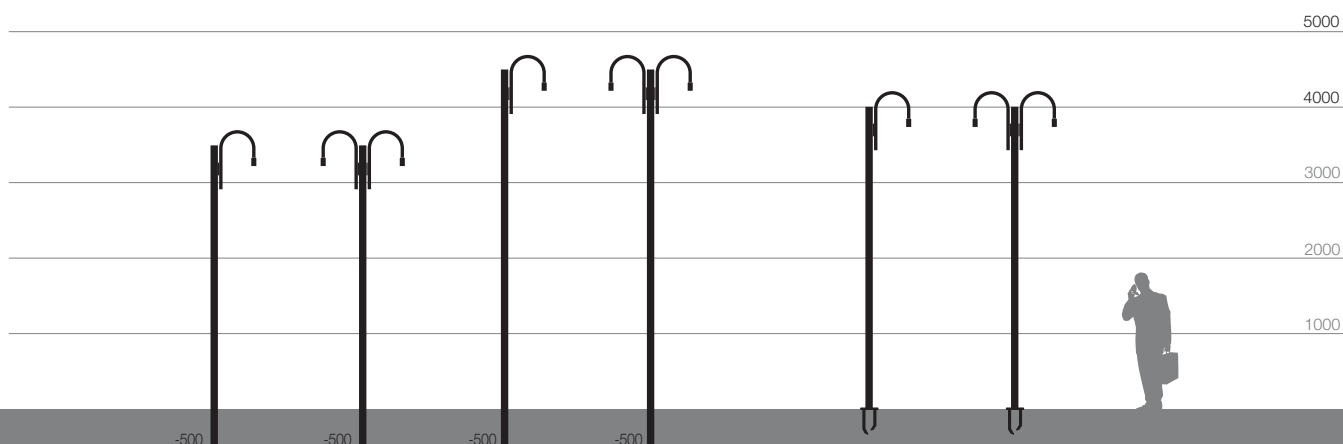


Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	4000 mm	3500 mm	1140.100N	1140.200N	1140.300N
Ø 76 mm	5000 mm	4500 mm	1141.100N	1141.200N	1141.300N

Palo flangiato - System B

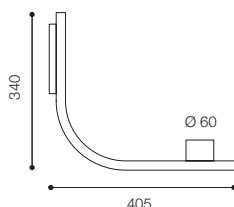
Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	200 x 200 mm	4000 mm	4000 mm	1145.100N	1145.200N	1145.300N



Como System

Composizioni e pali

Designer: R. Maretti



Composizione

Palo cilindrico Ø 76 x 4000 / 5000 mm per montaggio interrato (System A)
 Palo cilindrico Ø 76 x 4000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)
 Montaggio dritto con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete con utilizzo esclusivo base normale

Colore

Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiera

a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

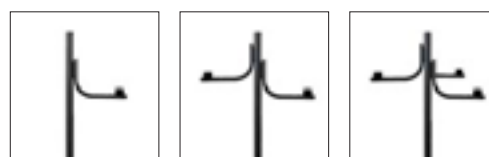
Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola e morsettiera 4 x 16 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura/chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Braccio tubolare ovale completo di adattatore Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Viteria in acciaio inox

Montaggio parete

Dimensioni	1 luce
40 x 20 mm	1000.800N



Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	4000 mm	3500 mm	1130.100N	1130.200N	1130.300N
Ø 76 mm	5000 mm	4500 mm	1131.100N	1131.200N	1131.300N

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	200 x 200 mm	4000 mm	4000 mm	1135.100N	1135.200N	1135.300N

5000

4000

3000

2000

1000

-500

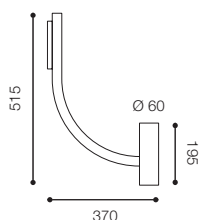
-500

-500

-500



Designer: L. Mondardini



Composizione

Palo cilindrico Ø 76 x 4000 / 5000 mm per montaggio interrato (System A)
 Palo cilindrico Ø 76 x 4000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)
 Montaggio diritto con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete

Colore

Nero

Utilizzo

Vie secondarie, piste ciclabili, percorsi pedonali, parcheggi, aree verdi private e pubbliche, piazze

Accessori

Chiave apertura / chiusura portello morsettiera a richiesta (codice 1440.000 N)

Peculiarità

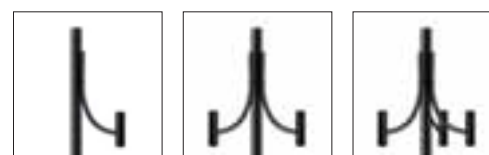
Adatto per qualsiasi apparecchio Ø 60 mm
 Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 10 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 76 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola e morsettiera 4 x 6 mmq CLII con portafusibile e portello di chiusura
- Chiave apertura / chiusura portello a richiesta (codice 1440.000 N)
- Braccio tubolare ovale completo di adattatore Ø 60 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Viteria in acciaio inox

Montaggio parete

Dimensioni	1 luce
40 x 20 mm	1000.400N

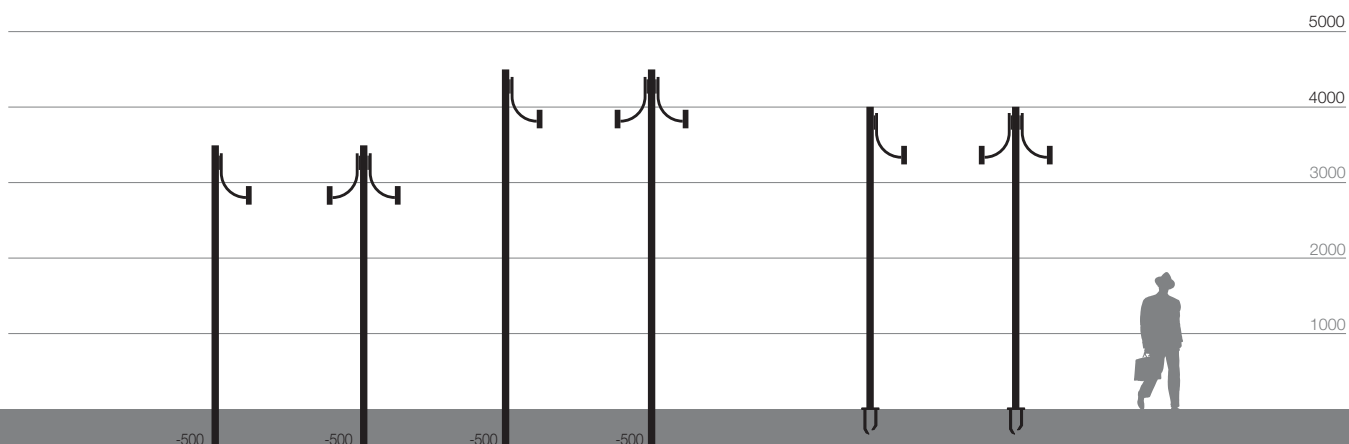


Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	4000 mm	3500 mm	1150.100N	1150.200N	1150.300N
Ø 76 mm	5000 mm	4500 mm	1151.100N	1151.200N	1151.300N

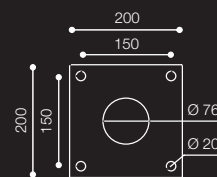
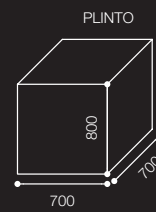
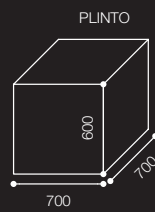
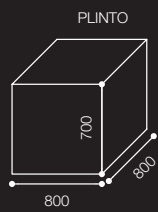
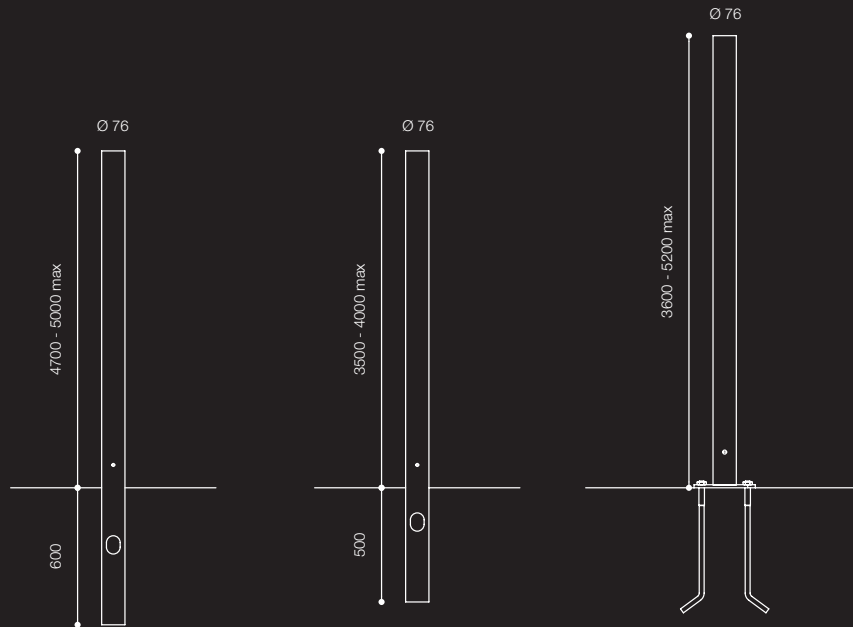
Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 76 mm	200 x 200 mm	4000 mm	4000 mm	1155.100N	1155.200N	1155.300N



Pali e plinti

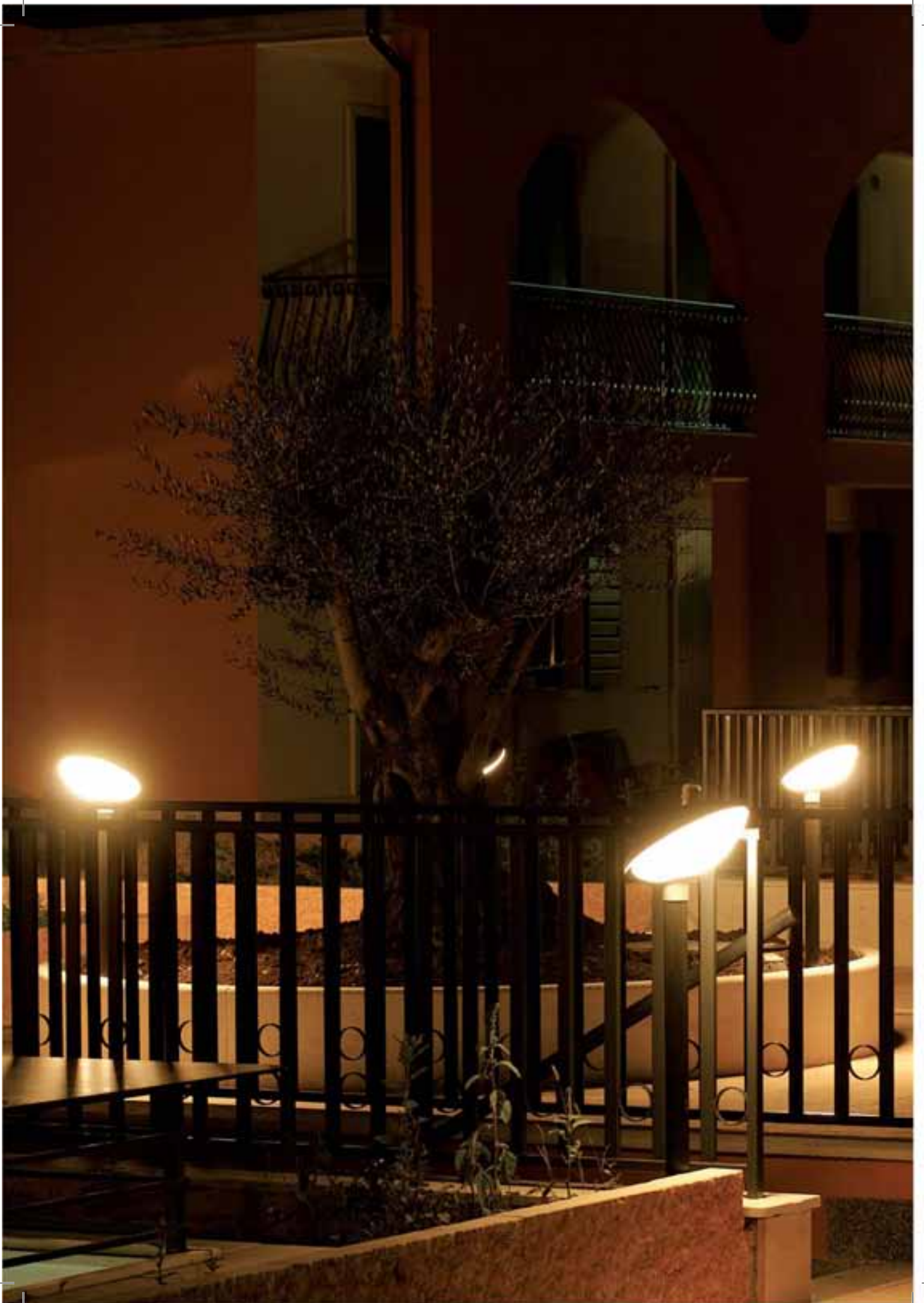
Composizioni e pali



Abbinamenti consigliati

Garden Light

Apparecchi	Savio	Brembo	Piave	Ginevra system	Varano diritto system	Varano diritto parete	Varano rovesciato system	Varano rovesciato parete	Como system	Como parete	Lugano system	Lugano parete
Toledo	•	•	•									
Oslo	•	•	•									
Boston	•	•	•									
Petalo 400		•	•									
Barcellona	•	•	•									
Barrio	•	•	•									
Globo base normale	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400			Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Globo base normale verniciato	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400			Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Ura base normale	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400			Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Dado base normale	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400			Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Anfora base normale	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400			Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Sfera base cablata diritto	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400					Ø 400	Ø 400
Sfera base cablata rovesciato				Ø 400			Ø 400	Ø 400				
Zerosfera diritto	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400					Ø 400	Ø 400
Zerosfera rovesciato				Ø 400			Ø 400	Ø 400				
Zeroura diritto	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400					Ø 400	Ø 400
Roma diritto	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400					Ø 400	Ø 400
Roma rovesciato				Ø 400			Ø 400	Ø 400				
Praga diritto	Ø 400	Ø 400	Ø 400		Ø 400	Ø 400					Ø 400	Ø 400
Praga rovesciato				Ø 400			Ø 400	Ø 400				



Anche per le esigenze residenziali, abbiamo studiato una gamma articolata di soluzioni modulari e componibili tra loro, per un'assoluta flessibilità di installazione e di impiego.

La serie è suddivisa in due categorie: i pali e le composizioni metalliche e i pali realizzati in materiale plastico o alluminio anodizzato.

Tra i primi, ricordiamo i pali e i bracci per piccole composizioni (Toce e Carezza System).
Tra i secondi, Fiber, Fiberfly, Palo Rigo, Palo Quadro e Palo Retto.

Prodotti pensati per dare un tocco di classe e di eleganza in più ad abitazioni e giardini privati.



Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio interrato (System A)
 Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio su plinto/pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)
 Montaggio diretto con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete, utilizzo esclusivo diffusori Ø 300 mm

Colore

Nero

Utilizzo

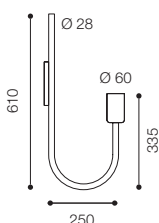
Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 8 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 60 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Braccio tubolare Ø 28 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Viteria in acciaio inox



Montaggio a parete

Diametro	1 luce
Ø 28 mm	1000.200N

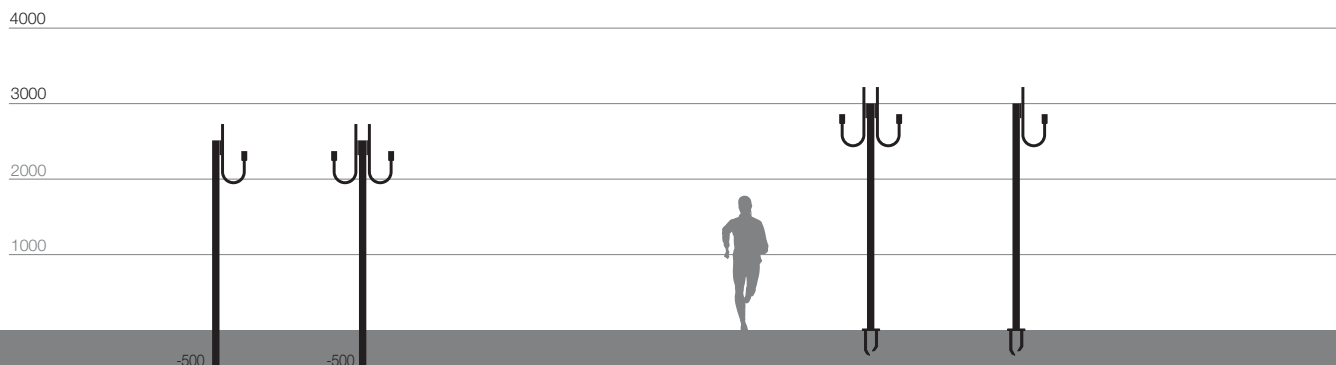


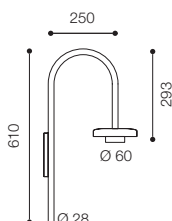
Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 60 mm	3000 mm	2500 mm	1119.100N	1119.200N	1119.300N

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 60 mm	200 x 200 mm	3000 mm	3000 mm	1123.100N	1123.200N	1123.300N





Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio interrato (System A)

Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi (System B)

Montaggio rovesciato con viteria di connessione per fissaggio 1 / 2 / 3 bracci o in versione a parete, utilizzo esclusivo diffusori Ø 300 mm

Colore

Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 8 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 60 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Braccio tubolare Ø 28 mm in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Raccordo Ø 60 mm in tecnopolimero rinforzato
- Kit montaggio rovesciato in tecnopolimero rinforzato
- Viteria in acciaio inox

Montaggio a parete

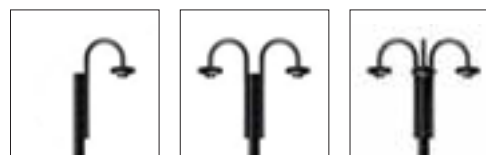
Diametro	1 luce
Ø 28 mm	1000.300N

Palo interrato - System A

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 60 mm	3000 mm	2500 mm	1119.1RON	1119.2RON	1119.3RON

Palo flangiato - System B

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	1 luce	2 luci	3 luci
Ø 60 mm	200 x 200 mm	3000 mm	3000 mm	1123.1RON	1123.2RON	1123.3RON







Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Colore

Inox

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Caratteristiche peculiari

Resistenza copertura ai raggi UV ed agli agenti atmosferici
Non necessita di messa a terra con utilizzo cavi in doppio isolamento
Adatto per qualsiasi apparecchio di imbocco Ø 60 mm
Economicità

Caratteristiche tecniche

- Anima interno palo in fiberglass
- Copertura di rivestimento esterno in laminato d'alluminio, finitura inox

Applicazioni consigliate



Adattatore
Comet



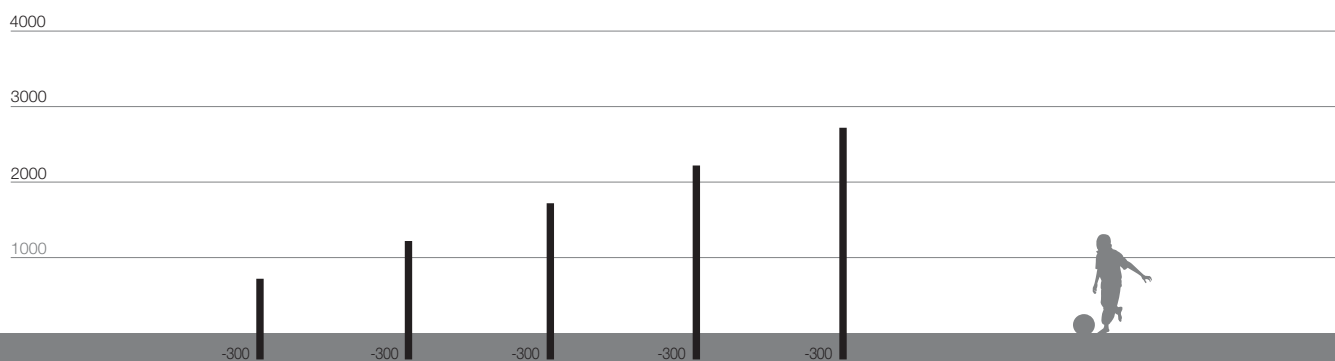
Mistral
H max 1800



Basamento
in CLS

Palinox

Diametro	Altezza totale	Codice	
60 mm	1000 mm	1408.200W	6
60 mm	1500 mm	1408.300W	6
60 mm	2000 mm	1408.400W	6
60 mm	2500 mm	1408.500W	6
60 mm	3000 mm	1408.600W	6



Rigo

Composizioni e pali

Designer: L. Mondardini



Brevettato

Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Colore

Grigio / Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Resistenza copertura in PVC ai raggi UV
Non necessita di messa a terra con utilizzo cavi in doppio isolamento
Adatto per apparecchi Ø 60 mm
Economicità

Caratteristiche tecniche

- Anima interno palo in acciaio zincato
- Copertura di rivestimento esterno in PVC

Applicazioni consigliate



Adattatore
Comet



Mistral
H max 1800



Basamento
in CLS



Rigo

Diametro	Altezza totale	Grigio	Nero	
Ø 60 mm	1000 mm	1409.200G	1409.200N	6
Ø 60 mm	1500 mm	1409.300G	1409.300N	6
Ø 60 mm	2000 mm	1409.400G	1409.400N	6
Ø 60 mm	2500 mm	1409.500G	1409.500N	6
Ø 60 mm	3000 mm	1409.600G	1409.600N	6

4000

3000

2000

1000

-300

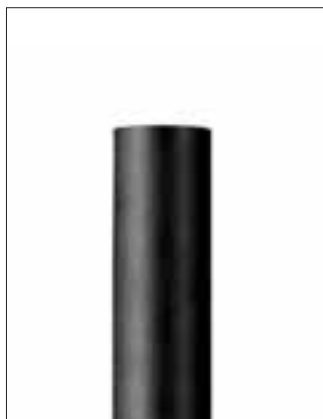
-300

-300

-300

-300





Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Palo cilindrico Ø 60 x 3000 mm per montaggio su plinto / pavimentazione completo di flangia e tirafondi ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Colore

Zincato / Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità

Adatto per apparecchi Ø 60 mm

Caratteristiche tecniche

- Flangia 200 x 200 mm spessore 8 mm in acciaio zincato a caldo
- Tirafondi Ø 18 x 450 mm completi di dado in acciaio zincato
- Palo Ø 60 mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75 µm (UNI 5745 / 75)
- Asola passaggio cavi
- Vite di messa a terra



Palo interrato

Diametro	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 60 mm	3000 mm	2500 mm	1410.100Z	1410.100N

Palo flangiato

Diametro	Flangia	Altezza totale	Altezza da terra	Zincato	Nero
Ø 60 mm	200 x 200 mm	3000 mm	3000 mm	1411.100Z	1411.100N



Fiber

Composizioni e pali



Composizione

Palo cilindrico Ø 60 x 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Colore

Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità
Non necessita di messa a terra
Adatto per apparecchi Ø 60 mm

Caratteristiche tecniche

- Palo in fibra di vetro

Applicazioni consigliate



Adattatore
Comet



Mistral
H max 1800



Basamento
in CLS

Diametro	Altezza totale	Nero	📄
Ø 60 mm	1000 mm	1401.200N	6
Ø 60 mm	1500 mm	1401.300N	6
Ø 60 mm	2000 mm	1401.400N	6
Ø 60 mm	2500 mm	1401.500N	6
Ø 60 mm	3000 mm	1401.600N	6
Ø 60 mm	3500 mm	1401.700N	6
Ø 60 mm	4000 mm	1401.800N	6

Quadro

Designer: L. Mondardini



Composizione

Palo quadrato 60 x 60 mm di altezza totale 1250 mm o 2500 mm predisposto per montaggio di 1 / 2 / 3 / 4 apparecchi

Colore

Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Palo in alluminio anodizzato
- Placche di chiusura predisposizione fori in tecnopolimero rinforzato
- Tappo di chiusura testata in tecnopolimero rinforzato
- Asola passaggio cavi
- Vite di messa a terra

Applicazioni consigliate



Basamento
in CLS

Dimensioni	Altezza totale	Nero	📄
60 x 60	1250 mm	1402.200N	1
60 x 60	2500 mm	1402.300N	1



Composizione

Palo cilindrico finitura "millerighe" Ø 60 x 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 mm per montaggio interrato ed apparecchi in testa Ø 60 mm

Colore

Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Non necessita di messa a terra
Adatto per apparecchi Ø 60 mm
Economicità

Caratteristiche tecniche

- Palo in fibra di vetro

Applicazioni consigliate



Adattatore
Comet



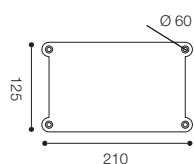
Mistral
H max 1800



Basamento
in CLS

Diametro	Altezza totale	Nero	📄
Ø 60 mm	1000 mm	1430.200N	6
Ø 60 mm	1500 mm	1430.300N	6
Ø 60 mm	2000 mm	1430.400N	6
Ø 60 mm	2500 mm	1430.500N	6
Ø 60 mm	3000 mm	1430.600N	6
Ø 60 mm	3500 mm	1430.700N	6
Ø 60 mm	4000 mm	1430.800N	6

Retto



Composizione

Palo rettangolare 110 x 45 mm di altezza totale 1200 mm e 2000 mm completo di basamento per installazione su plinto/pavimentazione per montaggio di 1 / 2 apparecchi

Colore

Nero

Utilizzo

Percorsi pedonali, aree verdi private

Peculiarità

Economicità

Caratteristiche tecniche

- Flangia in fusione di alluminio
- Palo in alluminio anodizzato
- Tappo di chiusura testata in tecnopolimero rinforzato
- Vite di messa a terra

Dimensioni	Altezza totale	1 luce	2 luci	📄
110 x 45	1200 mm	1403.200N	1404.200N	1
110 x 45	2000 mm	1403.300N	1404.300N	1

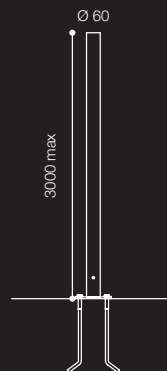
Pali e plinti

Composizioni e pali

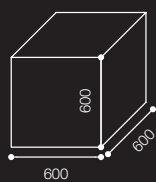
FIBER / FIBER FLY
RIGO / PALINOX



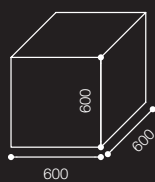
FIBER / FIBER FLY



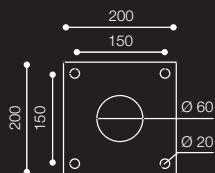
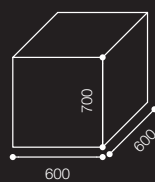
PLINTO



PLINTO



PLINTO



Abbinamenti consigliati

Residenziali

Apparecchi	Toce	Rigo	Fiber	Fiberfly	Palinox	Quadro	Retto	Carezza system diritto	Carezza system parete diritto	Carezza system rovesciato	Carezza system parete rovesciato
Globo base normale	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300			Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300
Globo base normale verniciato	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300			Ø 300	Ø 300		
Ura base normale	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300			Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300
Dado base normale	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300			Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300
Anfora base normale	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300			Ø 300	Ø 300	Ø 300	Ø 300
Chone	•	•	•	•							
Deva	•				•						
Tao	•	•	•	•							
Eco	•	•	•	•	•	•	•				
York con adattatore	•				•						
Zap	•	•	•	•							
Oblo con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Metrò con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Tango con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Box con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Gong con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Ring con adattatore	•	•	•	•	•	• senza adattatore	• senza adattatore				
Teo	•	•	•	•	•						
Vigo	•	•	•	•	•						
Nashi	•	•	•	•	•			•	•		