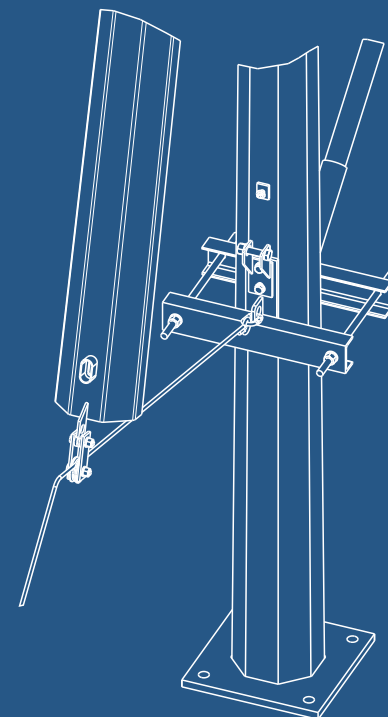
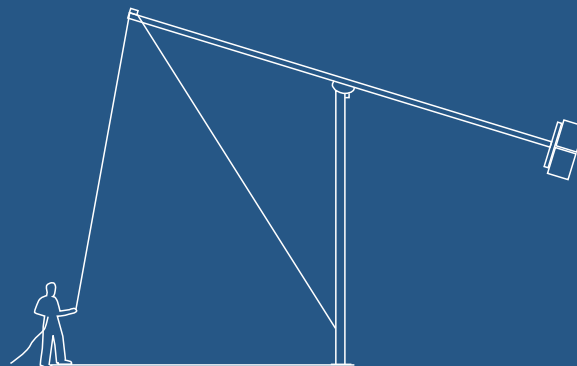


pali ribaltabili

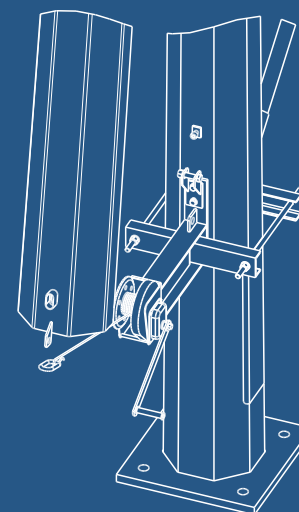
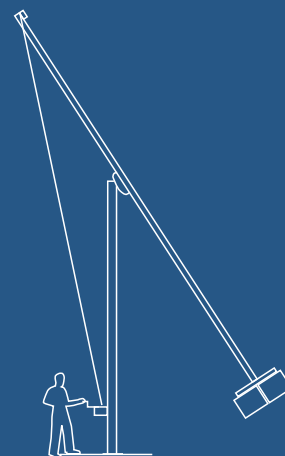
Prodotto ideale per l'illuminazione di piccoli impianti sportivi o aree di difficile accessibilità, combina la buona capacità d'illuminazione con la praticità e la sicurezza della manutenzione a terra dei corpi illuminanti. Le varie tipologie d'allestimento, le altezze disponibili e le due metodologie di movimentazione adottabili lo rendono versatile ed adatto a molteplici esigenze.



sistema M



sistema AM



pali ribaltabili

caratteristiche tecniche

sistema M Il palo ribaltabile, ad azionamento manuale mediante fune "Sistema M" è costituito da:
movimentazione manuale rinviata

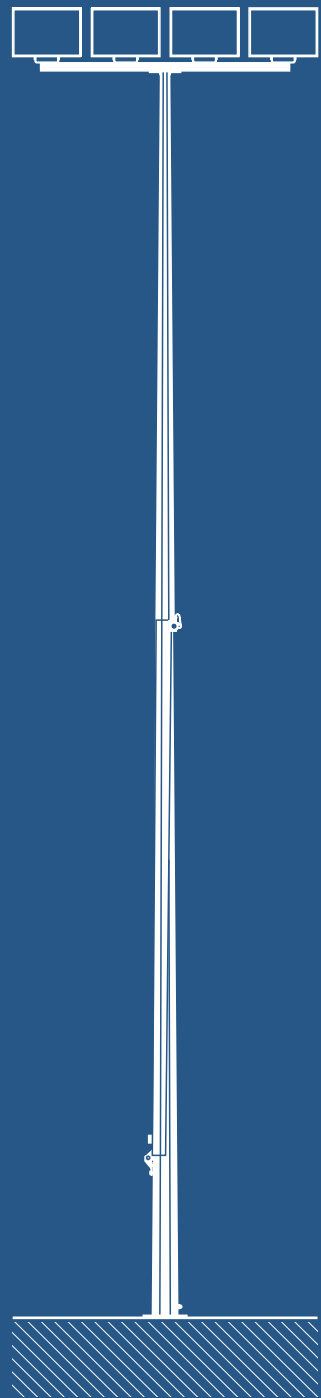
- stelo a sezione ottagonale provvisto di gruppo cerniera con perno di rotazione;
- elemento ribaltabile saldato al tronco superiore;
- sistema di bloccaggio alla base del palo;
- piastra di base e tirafondi;
- fune di movimentazione in nylon;
- traversa porta proiettori (da valutare di volta in volta in funzione del numero di proiettori installati).

Non è prevista l'asola per la morsettiera.

Questa movimentazione, adatta a piccoli carichi in sommità, rende facile e immediato il ribaltamento del palo.

La rotazione avviene per gravità, compensata dal peso dei proiettori da un lato e quello dell'elemento ribaltabile dall'altro; l'operatore si limita al controllo dell'operazione manovrando la fune. I pali di altezza superiore ai 12 m vengono forniti in n° 2 tronchi da unire mediante sovrapposizione ad incastro (metodica slip on joint), a cura dell'installatore. I pesi minimi e massimi sono riportati nelle tabelle.

sistema AM Per ottenere maggiori prestazioni, in termine di peso applicabile in sommità, i pali possono essere dotati
movimentazione ad argano del sistema di movimentazione mediante argano manuale "Sistema AM" con fune in acciaio (un solo argano può movimentare tutti i pali installati nello stesso impianto). Questo sistema, adatto anche a carichi ingenti, dà la possibilità di movimentare il palo minimizzando lo sforzo necessario al ribaltamento.



ribaltabili

pali verificati secondo la norma EN 40/5

modello

RB 10-A	10000	4	4	78x220	270	4 M20/600	210	5,5	1500x1200	15/60	15/80
RB 12-B	12000	4	5	78x250	300	4 M20/600	349	7,0	1600x1200	35/75	35/95
RB 14-A*	14000	4	4	96x360	320	4 M24/800	480	10,0	1800x1200	40/85	40/105
RB 14-B*	14000	4	5	96x300	320	4 M24/800	531	10,0	2000x1200	40/85	40/105
RB 16-A*	16000	4	5	110x310	320	4 M24/800	641	12,0	2000x1200	55/100	55/125
RB 16-B*	16000	4	5	110x360	320	4 M24/800	675	13,0	2200x1200	65/105	65/135
RB 18-A*	18000	5	5	130x340	360	4 M30/1000	836	15,0	2200x1200	65/105	65/135
RB 18-B*	18000	5	5	130x390	400	4 M30/1000	931	16,5	2400x1200	75/120	75/150

sistema M



sistema manuale, valori minimi e massimi di carico in punta per il corretto ribaltamento

sistema AM



sistema ad argano manuale, valori minimi e massimi di carico in punta per il corretto ribaltamento

* palo in due tronchi da unire a piè d'opera mediante sovrapposizione ad incastro, sistema slip on joint. Lavorazione standard: attacco di messa a terra.

tavola di portata

superficie massima esposta al vento in funzione della zona e della categoria di esposizione (m²)

modello	zona 1 (max 1000 m s.l.m.) zona 2 (max 750 m s.l.m.) Vref0 25 m/s				zona 3 (max 500 m s.l.m.) Vref0 27 m/s				zona 4-6 (max 500 m s.l.m.) zona 5 (max 750 m s.l.m.) Vref0 28 m/s				zona 7 (max 1000 m s.l.m.) Vref0 29 m/s				zona 8 (max 1500 m s.l.m.) zona 9 (max 500 m s.l.m.) Vref0 31 m/s			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
RB 10-A	1,27	1,56	2,14	2,43	1,01	1,27	1,81	2,07	0,92	1,17	1,62	1,87	0,82	1,06	1,50	1,75	0,69	0,87	1,27	1,44
RB 12-B	1,50	1,75	2,28	2,73	1,22	1,50	1,94	2,36	1,11	1,39	1,81	2,21	1,06	1,27	1,68	2,07	0,92	1,06	1,44	1,81
RB 14-A*	1,17	1,44	2,01	2,65	0,87	1,17	1,62	2,21	0,78	1,01	1,50	2,01	0,70	0,92	1,33	1,81	0,50	0,69	1,06	1,50
RB 14-B*	1,87	2,28	2,89	3,65	1,50	1,87	2,50	3,13	1,33	1,68	2,28	2,97	1,22	1,56	2,14	2,73	0,96	1,27	1,81	2,36
RB 16-A*	1,39	1,75	2,36	3,30	1,06	1,39	1,94	2,73	0,92	1,22	1,75	2,50	0,82	1,06	1,56	2,28	0,62	0,82	1,27	1,87
RB 16-B*	2,07	2,58	3,39	4,59	1,68	2,07	2,81	3,83	1,50	1,87	2,58	3,56	1,33	1,68	2,36	3,22	1,01	1,33	1,94	2,73
RB 18-A*	1,17	1,56	2,14	3,05	0,87	1,17	1,75	2,50	0,69	1,01	1,56	2,21	0,59	0,87	1,39	2,01	0,37	0,63	1,06	1,62
RB 18-B*	1,81	2,28	3,13	4,20	1,39	1,81	2,50	3,56	1,22	1,62	2,28	3,22	1,06	1,44	2,07	2,97	0,78	1,06	1,68	2,43



altezza fuori terra (mm)



interramento (mm)



lunghezza puntale (mm)



alzata braccio (mm)



avanzamento braccio (mm)



raggio di curvatura (mm)



diametro (mm)



diametro di sommità (mm)
diametro di base (mm)



lunghezza (mm)



n° proiettori



spessore (mm)



spessore tronco di punta (mm)



spessore tronco di base (mm)



massimo tiro applicabile alla punta (kg)



dimensioni massime della bandiera per una velocità
del vento di 100km/h; lato per altezza (mxm)



dimensioni asola
entrata cavi e morsettiera (mmxmm)



quota di posizionamento asola morsettiera
da base palo (mm)



quota di posizionamento asola entrata cavi
da base palo (mm)

legenda



quota di posizionamento messa a terra
da base palo (mm)



numero tirafondi, diametro e lunghezza



interasse tirafondi



dimensioni del plinto monoblocco
lato x altezza (mm)



dimensioni del foro nel plinto di fondazione
per l'innesto del palo diametro per altezza (mm)



dimensioni della platea di un plinto a risega
lato x altezza (mm)



dimensioni del pilastrino di un plinto a risega
lato x altezza (mm)



peso totale (kg)



peso minimo e massimo per il sistema
di movimentazione manuale con fune (kg)



peso minimo e massimo per il sistema
di movimentazione con organo manuale (kg)



movimentazione:
M: semi integrata manuale
S: semi integrata elettrica
P: portatile elettrica
I: integrata
C: carrellata



superficie per la verniciatura (m²)



calcoli conformi alla norma EN40 certificazione CE



calcoli conformi al D.M. 16/01/1996



numero di bracci



angolo di inclinazione