

Prodotto per l'illuminazione sportiva per piccoli e grandi impianti o per l'illuminazione di grandi aree, è caratterizzato da un sistema di risalita tramite scala e da una piattaforma di sommità dove vengono installati i corpi illuminanti. Gli allestimenti in sommità sono studiati per avere la massima versatilità d'utilizzo, dal grande stadio al piccolo campo sportivo, sia per proiettori simmetrici che asimmetrici. La scala di risalita è predisposta per essere utilizzata sia con protezione guardiacorpo sia con sistema anti-caduta e imbracatura di sicurezza. La pluridecennale esperienza nella progettazione e nella realizzazione di queste strutture, a livello nazionale ed internazionale, mette a disposizione dei clienti una soluzione specifica per ogni particolare esigenza tecnologica e di illuminazione.

fusto . In base all'altezza della torre, è composto da più tronchi, di forma tronco-piramidale a sezione poligonale, realizzati in lamiera di acciaio pressopiegata e saldata longitudinalmente. I diversi tronchi sono accoppiati in sito mediante giunti a sovrapposizione in base alla metodica dello "slip on joint". Il processo di saldatura dei tronchi garantisce la conformità alle norme UNI EN ISO 15609 e CNR UNI 10011. Da notare che il processo di saldatura prevede, se non diversamente specificato dal Cliente, una penetrazione del 100% dei tratti d'innesto dei tronchi ed almeno 80% in tutta la restante lunghezza degli stessi.

piattaforma portafari . Applicata, mediante giunto bullonato, alla sommità del fusto è costituita da elementi di acciaio profilati a caldo e ricavati da lamiera. La piattaforma è inoltre attrezzata con piano di calpestio antisdruciuolo nonché di parapiede. L'accesso al piano di calpestio è assicurato mediante apposita botola. Tutte le caratteristiche geometriche e funzionali del complesso sono in accordo con la vigente normativa antinfortunistica. I proiettori sono applicati su apposite traverse bullonate alla struttura della piattaforma.

terrazzino di riposo . Realizzato anch'esso in carpenteria d'acciaio, ha caratteristiche tecniche e costruttive simili a quelle della piattaforma con piano di calpestio in grigliato e munito di botola di accesso. Il collegamento al fusto è ottenuto mediante bullonatura ad apposito elemento saldato allo stesso fusto.

materiali . Per i diversi elementi strutturali della torre è previsto l'impiego dei seguenti materiali:

fusto: acciaio S355 JR (Fe 510 B) UNI EN 10025; carpenterie: acciaio S235 JR (Fe 360 B) UNI EN 10025; bulloneria: classe 8.8 acciaio zincato a caldo.

protezioni superficiali . Tutti i componenti di acciaio sono protetti contro la corrosione superficiale mediante zincatura a caldo in bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI EN 40-2.

metodica d'installazione . L'ancoraggio della torre alla fondazione è realizzato mediante infissione nel plinto di calcestruzzo. Per applicazioni speciali è possibile prevedere l'ancoraggio della torre alla relativa fondazione mediante tirafondi, annegati nel plinto, e flangia di base saldata al tronco inferiore del fusto.

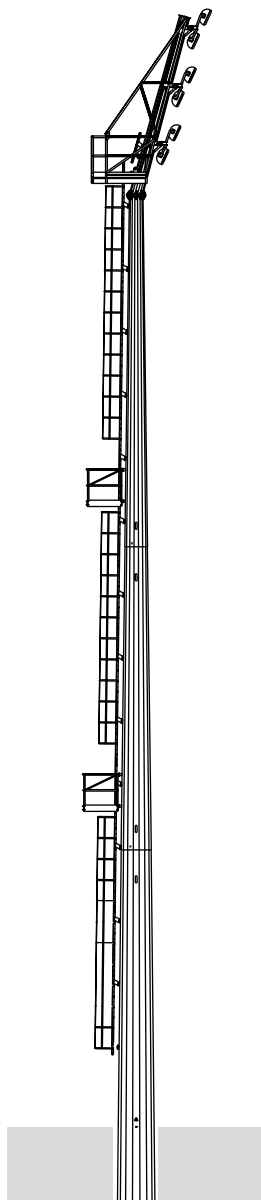
scala guardiacorpo . Continua e modulare, munita di gabbia metallica a norma, è realizzata in elementi in acciaio, disposti su asse unico posteriormente al fronte di illuminazione e fissati al fusto tramite supporti saldati.

scala safety . Continua e modulare è costituita da una guida centrale realizzata in profilato di acciaio a T munita di gradino antiscivolo. Un cursore omologato e marcato CE, unita mente alla relativa imbracatura, consente la salita e discesa in sicurezza dell'operatore. La scala, in base all'altezza della torre, può essere munita di uno o più pianali reclinabili di sosta.

piattaforma quadrata . per proiettori disposti a 360°.

piattaforma rettangolare . per proiettori disposti a 180°.

piattaforma inclinata per proiettori . Tecnopali mette a disposizione una gamma di soluzioni appositamente studiata per incontrare i peculiari criteri progettuali e installativi dei proiettori asimmetrici. Queste soluzioni necessitano sempre di una progettazione e di una verifica da parte dell'ufficio tecnico.



TFI 16-1	16000	— 1000	— 4	— 4	— 180x365	— 510	— 15	— -	— 2000x1300	— 600x1000
TFI 16-2	16000	— 1000	— 4	— 4	— 180x435	— 570	— 17	— -	— 2200x1300	— 600x1000
TFI 20-1	20000	— 1500	— 4	— 5	— 180x420	— 810	— 21	— -	— 2300x1800	— 600x1500
TFI 20-2	20000	— 1500	— 4	— 5	— 200x525	— 970	— 25	— 2500x500	— -	— 700x1500
TFI 20-3	20000	— 1500	— 4	— 5	— 220x620	— 1130	— 30	— 2800x500	— -	— 800x1500
TFI 25-1	25000	— 1500	— 4	— 5	— 200x570	— 1350	— 35	— 2600x500	— -	— 800x1500
TFI 25-2	25000	— 1500	— 4	— 5	— 200x625	— 1450	— 37	— 2800x500	— -	— 800x1500
TFI 25-3	25000	— 1500	— 4	— 5	— 200x760	— 1700	— 43	— 3100x500	— -	— 1000x1500
TFI 25-4	25000	— 1500	— 4	— 5	— 225x900	— 2020	— 50	— 3500x500	— -	— 1100x1500
TFI 30-1	30000	— 2000	— 4	— 5	— 200x850	— 2250	— 56	— 3200x500	— -	— 1000x2000
TFI 30-2	30000	— 2000	— 5	— 5	— 220x980	— 2680	— 65	— 3500x500	— -	— 1200x2000
TFI 30-3	30000	— 2000	— 5	— 5	— 270x1050	— 3450	— 72	— 4000x500	— -	— 1200x2000