

WAIL - TO-005,ITA-109-Palmaiola

Riferimenti geografici

Regione	Toscana
Comune	Rio Marina
Coordinate	Lat: 42° 51,9' N Long: 10° 28,5' E

Dati Tecnici

Segnalamento	Faro ad ottica fissa
Funzione	Riferimento marittimo
Alimentazione	Fotovoltaica
Lanterna	Tipo: LP3 / Dv: 3,08 / Hv: 2,18
Ottica	Tipo: OF
Distanza focale	800

Caratteristiche sorgente

Tipo	Fl
Colore	W
Periodo	5 sec
Fasi	1 - 4
Settori	-
Altezza luce dal suolo	105m
Lampada	Principale: AL 250 W Riserva: LABI 100 W
Portata nominale	Principale: 10Mn Riserva: -



L'isola di Palmaiola si trova nel canale di Piombino, poco distante dall'Elba; è un isolotto disabitato dall'uomo ma costituisce un importante sito di riproduzione e nidificazione per gli uccelli marini. Il faro costituisce l'unica costruzione e si presenta massiccio e scarsamente decorato. L'edificio è imponente, sia per le dimensioni sia per l'invidiabile posizione: è posto sulla sommità di uno scoglio che consente al fascio di luce di raggiungere quota 105 metri slm. Il complesso si compone di tre sezioni rettangolari, con la torre posta in mezzo all'edificio e sporgente da entrambi i lati. Per raggiungere i piani superiori si usa la scala all'interno della torre. Al quarto piano compare un primo ballatoio con parapetto a ringhiera; sopra ce n'è un altro che ospita la lanterna a base dodecagonale e dotata di montanti verticali ed orizzontali. L'impianto d'illuminazione ad ottica fissa è coperto da una cupola a dodici spicchi e la sua alimentazione è garantita dall'energia elettrica prodotta da pannelli fotovoltaici. L'intero complesso si trova in un avanzato stato di rovina: in numerosi punti, l'intonaco ha ceduto mostrando la pietra e le armature metalliche; inoltre, l'esposizione alle intemperie da tutti e quattro i punti cardinali non contribuisce alla conservazione della struttura che, quindi, necessita di un serio intervento di manutenzione e di restauro.

L'Award Manager

Giacomo Frola IU1LBK