

# 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 FI  
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*

*Andrea Nuzzi IZ8WNH*