

# WAIL - SI-012, ITA-057 - Cozzo Spadaro

## Riferimenti geografici

Regione	Sicilia
Comune	Pachino
Coordinate	Lat: 36° 41,1` N Long: 15° 7,9` E

## Dati Tecnici

Segnalamento	Faro a ottica rotante
Funzione	Riferimento aeromarittimo
Alimentazione	Rete elettrica
Lanterna	Tipo: L3 / Dv: std / Hv: std
Ottica	Tipo: OR T3
Distanza focale	500

## Caratteristiche sorgente

Tipo	Fl (3)
Colore	W
Periodo	15 sec
Fasi	0.2 - 2.8 - 0.2 - 2.8 - 0.2 - 8.8
Settori	vis 170 - 0.95 (285)
Altezza luce dal mare	82 m
Lampada	Principale: AL 1000 W Riserva: -
Portata nominale	Principale: 24Mn Riserva: 18Mn



Il faro si trova sull'estremità sud-orientale della Sicilia, dove s'incrociano le correnti provenienti dal Mar Ionio e dal Mar Tirreno. Il faro è classificato d'altura e non sorge direttamente sulla costa, ma la domina dall'alto. Di fronte al faro sorge l'Isola di Capo Passero, dove fu eretto un forte spagnolo e dove c'era un'importante tonnara. Il faro fu costruito nella seconda metà dell'800 e fu attivato per la prima volta nel 1864, poi nel 1901. È uno dei più importanti fari nazionali, non solo per la sua posizione strategica nel Mediterraneo ma anche per le sue caratteristiche architettoniche. Si compone di una massiccia torre ottagonale alta 36,60 metri che si erge dal sottostante fabbricato; con questa particolare conformazione, il faro è ben visibile da tutto il territorio circostante e per tutto l'arco della giornata. Dentro la torre si trova la scala a chiocciola con i suoi 163 gradini in pietra e, nello spazio centrale, scorre il peso che traina l'ottica rotante di riserva. Le facciate sono decorate con motivi tipici dell'architettura ottocentesca, che si rifanno ai fari bretoni. Il gruppo ottico, posto a circa 82 metri slm, è alloggiato nella lanterna di ottone, da 3 metri di diametro; inoltre, l'apparato di Fresnel è dotato di tre gruppi di prismi deflettori per il segnalamento aereo.

*L'Award Manager*

*Andrea Nuzzi IZ8WNH*