

	Data:
	Opt:
<h1>SMARTLIGHT</h1>	
<h2>TEST REPORT</h2>	

In data 27/12/2013 presso **Tirrenia di Navigazione S.P.A.** si è concluso un test sul campo del dispositivo SMARTLIGHT di produzione GREENTRONICS S.R.L. per misurare l'entità del risparmio energetico conseguibile mediante installazione dello stesso nel seguente contesto applicativo:

**IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE A BORDO DELLA NAVE  
RUBATTINO**

su 14 lampade del tipo fluorescenti compatte da 14 W cadauna.

La durata del test è stata di 16 giorni ovvero 2 cicli di 8 giorni a partire dalle ore 09:45 del giorno 11/12/2013

Il test è stato condotto installando per 8 giorni un misuratore di energia digitale provvisto di datalogger e di batteria di backup per la memorizzazione dei consumi energetici nell'intero periodo.

Successivamente, allo scadere del periodo suddetto, per altri 8 giorni sono stati installati 14 SMARTLIGHT lasciando il misuratore di energia collegato alla linea elettrica per misurare i consumi in tale intervallo temporale.

Il risultato della misurazione nel primo periodo, in assenza di SMARTLIGHT, è stato di 38,58 KWh, mentre nel secondo periodo, in presenza di SMARTLIGHT, l'energia consumata è stata di 20,28 KWh.

Si evince pertanto, in seguito all'impiego di tale tecnologia, un **risparmio**

**energetico del 47,4 %**

*D. P. Rubattino*

