



CS009\_lug2017

ENERGIA RISPARMIATA:  
1.500.000 kWh/anno  
450 TEP/ANNO  
RISPARMIATE\*

# Aeroporto Marconi - Bologna

## ENERGY MANAGEMENT

AEROPORTO GUGLIELMO MARCONI  
DI BOLOGNA S.p.A.

L'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna è uno dei maggiori aeroporti in Italia per numero di destinazioni internazionali servite, con una pista in grado di accogliere voli con un raggio fino a 5.000 miglia nautiche e con una dotazione tecnologica all'avanguardia per sicurezza e per tutela ambientale; esso serve un bacino di traffico di dieci milioni di persone con una chiara missione: "Favorire la connettività internazionale di persone e imprese, attraverso lo sviluppo e la gestione di una struttura che punti all'eccellenza per qualità e sicurezza".

\*Il risparmio di energia primaria espresso in Tonnellate Equivalenti di Petrolio [TEP] è calcolato secondo i dettami del DM 5 Settembre 2011.

### BISOGNI

L'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna S.p.A. nel corso del 2014 ha compiuto una completa riqualificazione dell'illuminazione interna del Terminal Pax, sostituendo le vecchie sorgenti luminose, principalmente fluorescenti ed a ioduri metallici, con sorgenti LED dotate di alimentatori elettronici che ne permettono la dimmerazione. Questa soluzione risulta particolarmente efficace e di impatto in termini di saving energetico, essendo la struttura aperta al pubblico 24 ore su 24 per tutti i 365 giorni dell'anno e dovendo essere l'illuminazione interna garantita in modo continuativo.

### SOLUZIONI

La necessità di Aeroporto è quella di rivolgersi a una Energy Service Company (ESCO) - certificata UNI CEI 11352:2014 e abilitata all'accesso all'applicativo informatico "Efficienza Energetica" - che presenti una richiesta formale ad Ente terzo preposto per certificare e quantificare i propri sforzi di risparmio. CPL CONCORDIA, **in qualità di ESCo certificata e disponendo di EGE certificati, ha quindi svolto tutta l'attività di presentazione e certificazione dei risparmi di energia primaria (TEP) risultanti dalla riqualificazione del parco illuminotecnico del Terminal.**

### VANTAGGI

I vantaggi conseguibili dalla società sono energetici, ambientali ed economici con il **risparmio annuo di energia di circa 1.500.000 kWh/anno**, 450 tonnellate equivalenti di petrolio e la **mancata emissione e in atmosfera di 490 tCO<sub>2</sub>**. La certificazione dei risparmi permette all'Aeroporto di accedere al meccanismo dei **Certificati Bianchi** e vedere economicamente supportato il proprio sforzo nella riduzione del proprio impatto energetico. L'Aeroporto così è in grado di certificare i risparmi energetici, come previsto dal proprio Sistema di Gestione dell'Energia e dalla propria Politica Energetica.