Linee guida per gli acquirenti pubblici

Faretti

Aggiornamento: gennaio 2017

Perché seguire i criteri Topten?

- Topten Pro (www.eurotopten.it) è un portale che vuole aiutare gli acquirenti pubblici, i professionisti e i grandi acquirenti a trovare i prodotti più efficienti sul mercato italiano. Le liste dei prodotti sono aggiornate regolarmente secondo criteri ambientali e di efficienza energetica in maniera del tutto indipendente dai produttori.
- Tutti i faretti presenti su www.eurotopten.it rispettano i criteri contenuti in questo documento. Gli acquirenti possono quindi utilizzare il sito per controllare la disponibilità di questo tipo di prodotti sul mercato.
- Il progetto Topten è supportato dall'Unione Europea tramite il programma Horizon 2020.

Quanto puoi risparmiare?

Considerando le premesse qui di seguito è possibile ottenere i risparmi mostrati nella tabella sottostante:

Premesse
- Aspettativa di vita: 25.000 h
- Utilizzo medio annuale in ufficio: 4.000 h
- Prezzo dell'elettricità: 0,25 €/kWh

	Modello Topten	Modello inefficiente	Modello Topten	Modello inefficiente
Tipo di faretto	E14 R	E14 R	GU10	GU10
Classe energetica	A+	D	A++	D
Efficienza luminosa	73 lm/W	5 lm/W	79 lm/W	7 lm/W
Consumo energetico	16 kWh/anno	116 kWh/anno	20 kWh/anno	200 kWh/anno
Costo di utilizzo (elettricità in 15 anni)	60 €	435 €	75 €	750 €
Risparmio in 15 anni	**86% energia per unità 375 € per unità**		**90% energia per unità 675 € per unità**	

Un faretto Topten può consumare circa il 90% di energia in meno rispetto a un faretto alogeno e può arrivare a far risparmiare circa 675 € per ogni unità nel corso del suo ciclo di vita.

Un altro aspetto da tenere in considerazione è l'efficienza luminosa (espressa in lm/W), che indica quanta potenza elettrica viene trasformata in luce. Nell'esempio sopra, il modello Topten è circa 15 volte più efficiente di un modello alogeno.

La durata dei faretti considerati da Topten va dalle 25.000 alle 45.000 ore, mentre un modello inefficiente raggiunge solo le 2.000. Questo implica che questi ultimi andrebbero sostituiti tra le 12 e le 20 volte durante la durata di un modello Topten.

Criteri di acquisto

I seguenti criteri possono essere inseriti nei bandi di gara. I criteri di selezione e le liste dei prodotti sono aggiornati continuamente; le versioni più aggiornate si possono trovare su www.eurotopten.it.

SPECIFICHE TECNICHE

1. Classe energetica

I faretti devono essere in classe di efficienza energetica A+ o migliore, secondo l'Etichetta Energetica Europea.

2. Ciclo di vita

La durata non deve essere inferiore a 20.000 ore.

3. Cicli di accendimento-spegnimento

Il numero di cicli di accendimento-spegnimento deve essere superiore a 20.000.

Verifica

Gli offerenti devono fornire una dichiarazione riguardante il soddisfacimento di questi criteri, supportata da documentazione tecnica. Le informazioni devono essere conformi al Regolamento UE N° 874/2012 e N° 1194/2012. Laddove la conformità dipenda da schemi di utilizzo o da altri fattori, questi devono essere chiaramente identificati nella dichiarazione. Gli offerenti devono anche provare la conformità dei loro prodotti rispetto alla Direttiva RoHS (N° 2011/65/EU) e al Regolamento REACH (N° 1907/2006).

NOTE SULL'IMPLEMENTAZIONE

- Ci sono differenti tipologie di modelli sul mercato che sono conformi a questi criteri. Le liste di molti prodotti conformi si possono trovare su www.eurotopten.it.

Per aumentare i risparmi e ridurre l'impatto ambientale, gli acquirenti dovrebbero effettuare una valutazione del ciclo di vita del faretto. Di conseguenza, è consigliabile includere nel bando di gara la valutazione, anche molto semplice, del costo di esercizio per il ciclo di vita.

Esempio di tabella per valutare del costo di esercizio, da compilare a cura dell'offerente:

	Dettagli	Costo per unità in € (senza tasse)	Costo totale in € (senza tasse)
Consegna			
Installazione			
Utilizzo*	Indicare la potenza (in W) x il n° di ore giornaliere di utilizzo x il n° di giorni lavorativi annuali per il n° di anni per il n° di unità	Costo dell'elettricità: 0,25 €/kWh**	
Manutenzione			
Riciclaggio e smaltimento			

* Esempio di come può essere valutato il costo di esercizio. Le variabili per il calcolo dei costi durante il ciclo di vita del prodotto possono essere determinate dall'acquirente secondo il tasso di sostituzione, le modalità di utilizzo giornaliero, il numero di giorni di utilizzo, ecc.).

** Questa cifra è solo un esempio. L'acquirente può utilizzare il prezzo medio dell'elettricità degli ultimi 2 o 3 anni e includere anche tasse ed eventuali abbonamenti.

Supporto

Per ulteriore assistenza e supporto è possibile contattare il team di Topten scrivendo un'email a info@eurotopten.it.

Il sito della Commissione Europea dedicato agli Acquisti Verdi contiene informazioni e guide pratiche insieme a criteri di acquisto per un ampio ventaglio di prodotti e servizi.

Topten ACT has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement n°649647. The sole responsibility for the content of the Topten Pro procurement guidelines lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither EASME, nor European Commission and project partners are responsible for any use that may be made of the information contained therein.