



Acquisto di apparecchiature informatiche a basso consumo energetico

Regione Siciliana

- Acquisizione apparecchiature informatiche a basso consumo energetico



Benchmark

- 1,5 t CO₂ eq/anno
- 0,33 tep/anno

Bando GPP 2020

- 1,3 t CO₂ eq/anno
- 0,28 tep/anno

Risultati

Risparmi:

- 0,25 t CO₂ eq/anno
- 0,05 tep/anno
- 1,2 t CO₂ eq/5 anni
- 0,26 tep/5 anni

Acquisto realizzato

- Oggetto del contratto è stato l'acquisto di stampanti multifunzione e scanner con alte prestazioni energetiche per il Dipartimento Regionale dell'ambiente della Regione Sicilia.
- L'acquisto è stato realizzato attraverso il "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" – MePa.
- Il MePa è il mercato digitale in cui le Amministrazioni abilitate possono acquistare, per valori inferiori alla soglia comunitaria, i beni e servizi offerti da fornitori abilitati a presentare i propri cataloghi sul sistema.
- L'acquisizione è stata effettuata pubblicando un "richiesta d'acquisto" sul MePa.
- L'ammontare dell'acquisto è pari a € 9.935,00.

2



Caratteristiche dell'acquisto

Oltre alla fornitura dei dispositivi a basso consumo di energia, l'offerente dovrà predisporre e fornire un manuale contenente i criteri per un utilizzo il più possibile parsimonioso.

I dispositivi dovranno essere compatibili con la maggioranza delle carte costituite da fibre di cellulosa riciclate attualmente in commercio (compresa la carta da macero non sbiancata con gas di cloro).

Capitolato tecnico	Criteri di aggiudicazione
Sono stati acquisiti all'interno della richiesta di offerta (Rdo) macchinari in possesso di etichette ambientali di tipo I come l'Ecolabel europeo, il Nordic Swan o il Blauer Engel o qualsiasi altra etichetta ISO 14024 (tipo I) equivalente.	Prezzo più basso Gli offerenti devono dimostrare che i prodotti consegnati rispettano tutti i requisiti richiesti

Sviluppo dei Criteri

Prima di effettuare la richiesta d'acquisto (Rdo) presso Consip S.p.A. è stata realizzata un'attività di market sounding con alcuni dei maggiori produttori di dispositivi per la stampa e l'acquisizione di immagini, da cui sono emerse alcune caratteristiche relative alle prestazioni necessarie dei nuovi apparecchi da prendere in considerazione (come la velocità di stampa ISO, la risoluzione, i consumi energetici, la pressione sonora, etc.) e quali sono le etichette ambientali di tipo I che garantiscono le migliori prestazioni energetiche in riferimento a tali tipi di apparecchiature.

Risultati

	Emissioni di CO ₂	Consumo di energia
Soluzione a bassa intensità di carbonio	1,3 t CO ₂ eq	0,28 tep
Benchmark	1,5 t CO ₂ eq	0,33 tep
Risparmio	0,25 t CO ₂ eq	0,05 tep

Base di calcolo

La stima è stata realizzata attraverso il calcolatore Office- ICT di GPP2020 (versione dicembre 2014) per 21 scanner, 14 stampanti multifunzione monocromatiche e 1 stampante multifunzione a colori oggetto della gara d'appalto e ha prodotto i seguenti risultati:

Benchmark: i dati del benchmark provengono dal calcolatore energy star originario offerto dal EPA (United States Environmental Protection Agency) e dal DOE (Department of Energy).

Consumo elettrico annuo: 3.818 kwh/anno.

Soluzione a basse emissioni: consumo elettrico annuo: 3.207 kwh/anno.

Fattore di emissione del mix energetico italiano fornito dal calcolatore: 0,405 kg CO₂/kWh.

Si stima che i dispositivi saranno utilizzati per 5 anni.

Lezione appresa

La richiesta di dispositivi in possesso di etichettatura ambientale conforme alla norma ISO 14024 (tipo I) equivalente non ha riscontrato difficoltà nel reperimento di prodotti conformi all'istanza.

Contatti

Peppino Sabbatino: peppino.sabatino@regione.sicilia.it

Telefono: +39. 091 7077126



GPP 2020

Il progetto GPP2020 mira a rendere gli acquisti a bassa intensità di carbonio una pratica comune e diffusa in Europa, a sostegno degli obiettivi stabiliti dalla Commissione Europea per il 2020: ridurre del 20% le emissioni di gas serra, aumentare del 20% il contributo delle fonti rinnovabili alla produzione di energia, aumentare del 20% l'efficienza energetica.

Entro la fine del Progetto, GPP2020 porterà all'adozione di più di 100 bandi a bassa intensità di carbonio, per una sostanziale riduzione di emissioni di CO₂. Inoltre, GPP2020 offre un programma di capacity building che include attività formative e scambi di buone pratiche. –

www.gpp2020.eu

4

PRIMES



Attraverso sei paesi; Danimarca, Svezia, Lettonia, Croazia, Francia e Italia, il Progetto PRIMES vuole aiutare le amministrazioni locali a superare le barriere nei processi di GPP, molte delle quali derivano da una mancanza di capacità e conoscenze.

PRIMES vuole sviluppare le competenze di base e fornire supporto pratico per le organizzazioni che effettuano acquisti pubblici, per superare le barriere e effettuare Acquisti Pubblici Verdi. Questo comporterà un risparmio energetico e una riduzione di emissioni di CO₂. – www.primes-eu.net



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

La responsabilità per il contenuto di questa pubblicazione ricade unicamente sugli autori. Non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. Neppure l'EACI o la Commissione Europea sono responsabili per alcuni utilizzi che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.

