



consip

Le azioni a supporto del PAN GPP attuate dalla centrale di acquisto nazionale e i risultati ottenuti da Consip sugli acquisti verdi

Lidia Capparelli, responsabile Green Public Procurement

Roma, 25 novembre 2014

Consip e il Piano Nazionale per la sostenibilità dei consumi

Consip collabora all'attuazione del Piano Nazionale sulla sostenibilità dei consumi della PA in due differenti momenti:

1. Consip è membro del Comitato di Gestione per l'attuazione del Piano
2. Collabora nei singoli tavoli tecnici per lo sviluppo dei criteri
3. Partecipa al «Tavolo di confronto permanente» con le centrali di committenza regionali

L'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi

1. Selezione delle fonti (Criteri Ambientali Minimi, EU Ecolabel, altri label in materia ambientale, norme tecniche, best practice)
2. Analisi della documentazione
3. Selezione dei criteri utilizzabili
4. Analisi di Mercato
5. Identificazione dei criteri minimi e premianti





consip

Convenzione e accordo quadro: supporto del GPP

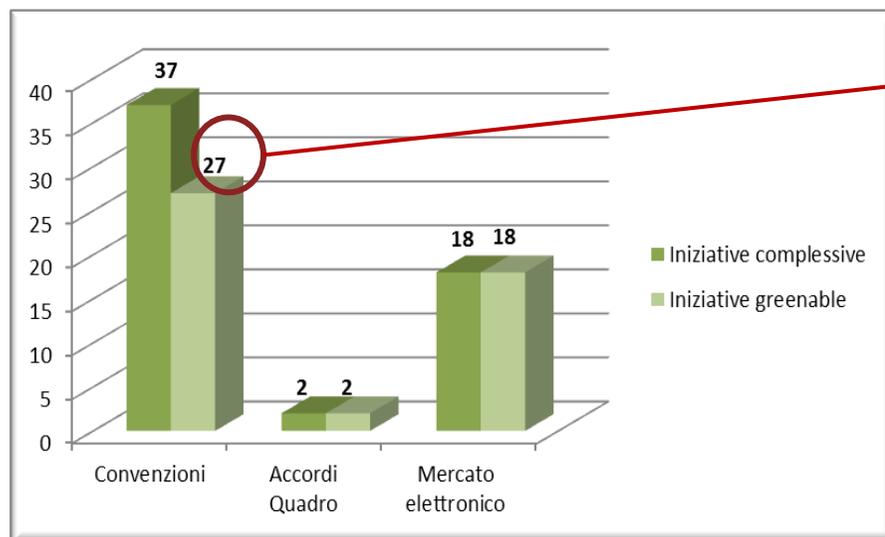


I RISULTATI RAGGIUNTI

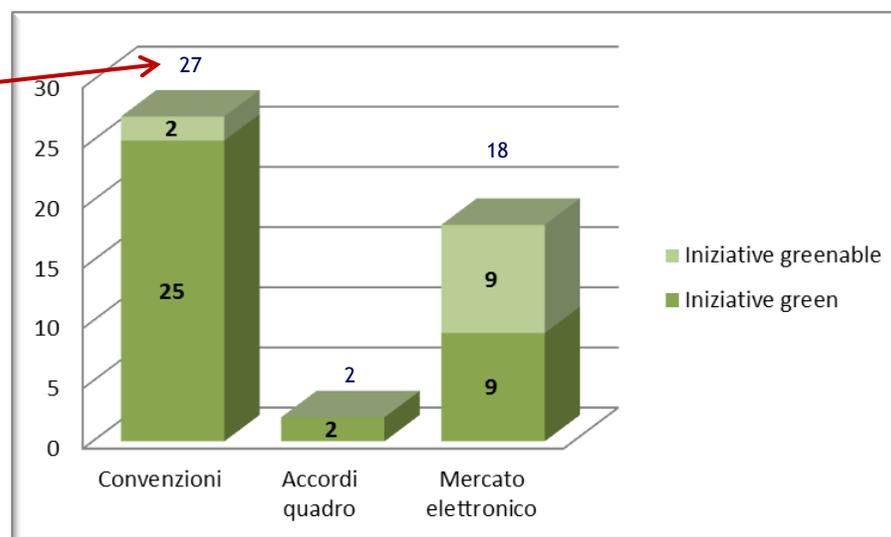


Con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale dei beni e servizi utilizzati dalle PA, il numero di iniziative verdi è **aumentato considerevolmente** nel corso degli anni

Analisi iniziative per strumento (al 03/03/2014)

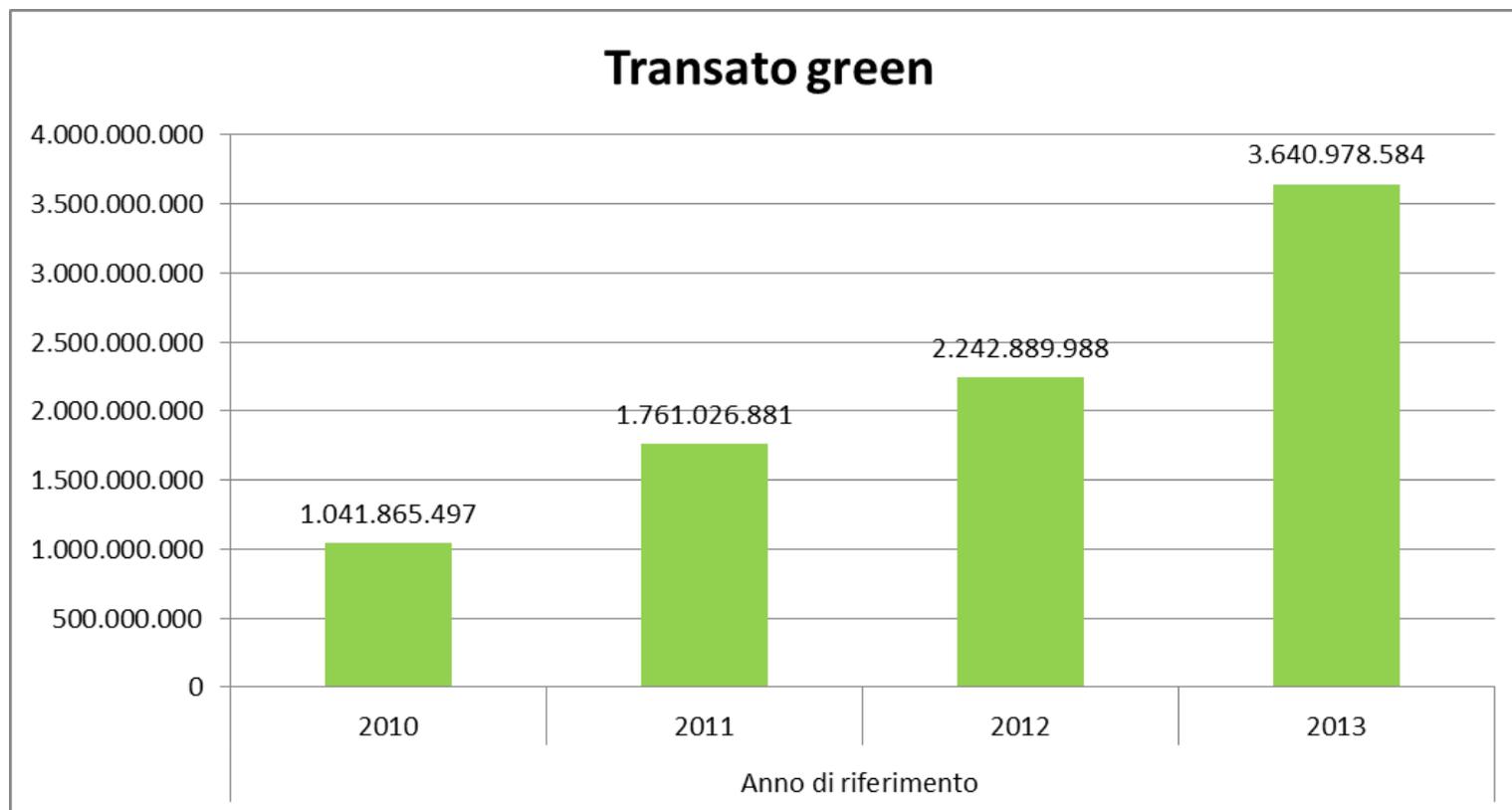


Incidenza iniziative green per strumento (al 03/03/2014)



Fonte: acquistinretepa.it

Circa il 91 % delle convenzioni attive e aggiudicate, il 100% degli Accordi Quadro attivi e circa il 53% delle iniziative su mercato elettronico integrano criteri di sostenibilità.



Si evidenzia un progressivo aumento del transato green negli anni. Forte è il contributo di iniziative legate ai servizi agli immobili come meglio dettagliato nelle successive slide.



	Incandescent Bulb	Compact Fluorescent Lamp
Power input	100 W	20 W
Average durability	1,000 h	10,000 h
Luminous flux	1,400 lm	1,400 lm
Relation heat to light	95 % to 5 %	75 % to 25 %
Necessary lamps in 8 years (3 h/day * 365 days = 1095 h/year)	8	1
Energy consumption in 8 years with a burning time of 3 h/day	876 kWh	175.2 kWh
Energy costs (0.14 EUR/kWh)	122.64 EUR	24.53 EUR
Costs per lamp	0.50 EUR	10.00 EUR
Total costs in 8 years	126.64 EUR	34.53 EUR
Savings	--	92.11 EUR

Indicatori di sostenibilità

PC Desktop			
Emissione CO2 risparmiata per PC (kg/anno)		53	98
Emissione CO2 risparmiata sul ciclo di vita (Ton/anno)			42.392
Vita utile del PC (Numero anni)			5
<i>Risparmio economico da mancata emissione di CO2 (€)</i>			970.780
Risparmio unitario per PC (€/anno)	a	14,22	33,91
<i>(Algoritmo: Requisiti da Convenzione PC Desktop 12vs Requisiti Energy star)</i>			
Numero PC in sostituzione	b	432.715	432.715
Vita utile del PC (Numero anni)	c	5	5
<i>Risparmio economico per maggiore efficienza (€)</i>	d= a * b * c	30.766.037	73.371.155
Subtotale (€)			74.341.935



Indicatori di sostenibilità

Stampanti			
Emissione CO2 risparmiata per stampante (kg/anno)		17	19
Emissione CO2 risparmiata sul ciclo di vita (Ton/anno)			2.066
Vita utile della stampante (Numero anni)			5
<i>Risparmio economico da mancata emissione di CO2 (€)</i>			47.300
Risparmio unitario per Stampante (€/anno) (Algoritmo: Requisiti da Convenzione Stampanti 12 vs Requisiti Energy star)	a	4,70	6,62
Numero Stampanti in sostituzione	b	108.000	108.000
Vita utile della stampante (Numero anni)	c	5,00	5
<i>Risparmio economico per maggiore efficienza (€)</i>	d= a * b * c	2.538.000	3.575.016
Subtotale (€)			3.622.316
Stampanti fronte/retro			
Risparmio carta (Tonn)		66.000	66.000
Emissione CO2 risparmiata (t/anno)		66.000	66.000
Subtotale (€)			60.000.000



Indicatori di sostenibilità

PC Portatili			
Emissione CO2 risparmiata per PC Portatile (kg/anno)		7	7,5
Emissione CO2 risparmiata sul ciclo di vita (Ton/anno)			442
Vita utile del PC (Numero anni)			5
<i>Risparmio economico da mancata emissione di CO2 (€)</i>			10.115
Risparmio unitario per PC (€/anno)	a	2,00	2,59
Numero PC in sostituzione	b	59.000	59.000
Vita utile del PC (Numero anni)	c	5	5
<i>Risparmio economico per maggiore efficienza (€)</i>	d = a * b* c	590.000	764.640
Subtotale (€)			774.755

Indicatori di sostenibilità

Server			
Emissione CO2 risparmiata per Server (kg/anno)			126
Emissione CO2 risparmiata sul ciclo di vita (Ton/anno)			2.100
Vita utile del Server (Numero anni)			5
<i>Risparmio economico da mancata emissione di CO2 (€)</i>			48.080
Energia risparmiata per Server (€/Anno)	a	41,00	43,52
Numero Server in sostituzione	b	18.300	16.700
Vita utile del Server (Numero anni)	c	5	5
<i>Risparmio economico per maggiore efficienza (€)</i>	d = a * b * c	3.751.500	3.633.893
Subtotale (€)			3.681.973

Indicatori di sostenibilità

Risparmi da sostituzione PC Desktop con PC Portatili		
Risparmio unitario da sostituzione PC Desktop con PC portatile (€/anno)	a	9,97
Numero PC in sostituzione	b	432.715
Vita utile PC (Numero anni)	c	5,00
Subtotale (€)	d = a * b* c	21.575.170
Risparmi da sostituzione stampanti con stampanti di work group		
Risparmio unitario da sostituzione di 8 Stampanti personali con 1 stampante Work-group (€/anno)	a	15,50
Numero stampanti in sostituzione	b	108.000
Vita utile stampante (Numero anni)	c	5,00
Subtotale (€)	d = a * b* c	8.370.621
Totale (€) esclusi i risparmi da sostituzione	97.645.537	142.420.980
Totale (€) comprensivo dei risparmi da sostituzione		172.366.771



Indicatori di sostenibilità

Noleggio Auto		
Emissione CO2 risparmiata per auto sul ciclo di vita (ton)	a	2,53
Parco auto in noleggio della PA (numero auto)	b	30.000
<i>Risparmio economico da mancata emissione di CO2 (€)</i>	c = a*b	347.622
Risparmio di carburante per auto sul ciclo di vita (€)	a	1.664
Parco auto in noleggio della PA (numero auto)	b	30.000
<i>Risparmio economico da ridotti consumi di carburante (€)</i>	c = a*b	49.920.000
Subtotale (€)		50.267.622

www.consip.it
www.acquistinretepa.it