



Programma Operativo Nazionale "Governance e Azioni di sistema 2007-2013" (PON GAS)
ASSE E - Capacità istituzionale, Obiettivo specifico 5.5 "Rafforzare ed integrare il sistema di governance ambientale"
Azione 7.A – "Azioni orizzontali per l'integrazione ambientale"

OPERAZIONI FONDAMENTALI DELLA PRATICA DEL GPP ALL'INTERNO DELL'ENTE

GIANLUIGI TUNDO e



Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

LINEE GUIDA "COME SVILUPPARE UN PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE - PAES"

Paolo Bertoldi, Damian Bornás Cayuela, Suvi Monni,
Ronald Piers de Raveschoot





Unione europea
Fondo sociale europeo



MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche
Attive e Passive del Lavoro



Governo italiano
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione Pubblica



per il tuo futuro

Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

8.4 Appalti pubblici³⁸

1. Appalti pubblici verdi



Gruppo di prodotto	Esempi di requisiti degli appalti pubblici
Trasporti pubblici	Acquistare autobus e veicoli del parco pubblico a basse emissioni. Gli autobus devono essere dotati di misuratori dello stile di guida per monitorare il consumo di combustibile.
Elettricità	Aumentare la quota di energia elettrica da fonti rinnovabili andando oltre i piani di sostegno nazionali. Questa misura può essere completata con l'acquisto di servizi di efficienza energetica. Ad esempio ESCO.
Prodotti informatici	Acquisto di prodotti informatici che rispettano l'ambiente e soddisfano i più elevati standard UE per il rendimento energetico. Fornire una formazione agli utenti su come risparmiare energia utilizzando i loro dispositivi informatici.
Costruzione/ristrutturazione di edifici	Usare fonti energetiche rinnovabili localizzate (FER) Imporre standard di efficienza elevati che riducono il consumo energetico



Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

Nel 2009 l'Unione Europea aveva già avviato uno studio finalizzato alla quantificazione degli approcci GPP in Europa nel settore pubblico ("Collection of statistical information on Green Public Procurement in the EU") effettuato per conto della Commissione europea-DG che prevedeva tra i macro obiettivi lo sviluppo di una metodologia per misurare l'impatto del GPP a livello di CO₂. Tale metodica è stata adottata nei sette Stati membri conosciuti come i "Green Seven", (Austria, Danimarca, Finlandia, Germania, Olanda, Svezia e Regno Unito) identificati come capofila quanto a livello di prassi di attuazione degli Acquisti Verdi.



Unione europea
Fondo sociale europeo



MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche
Attive e Passive del Lavoro



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Funzione Pubblica

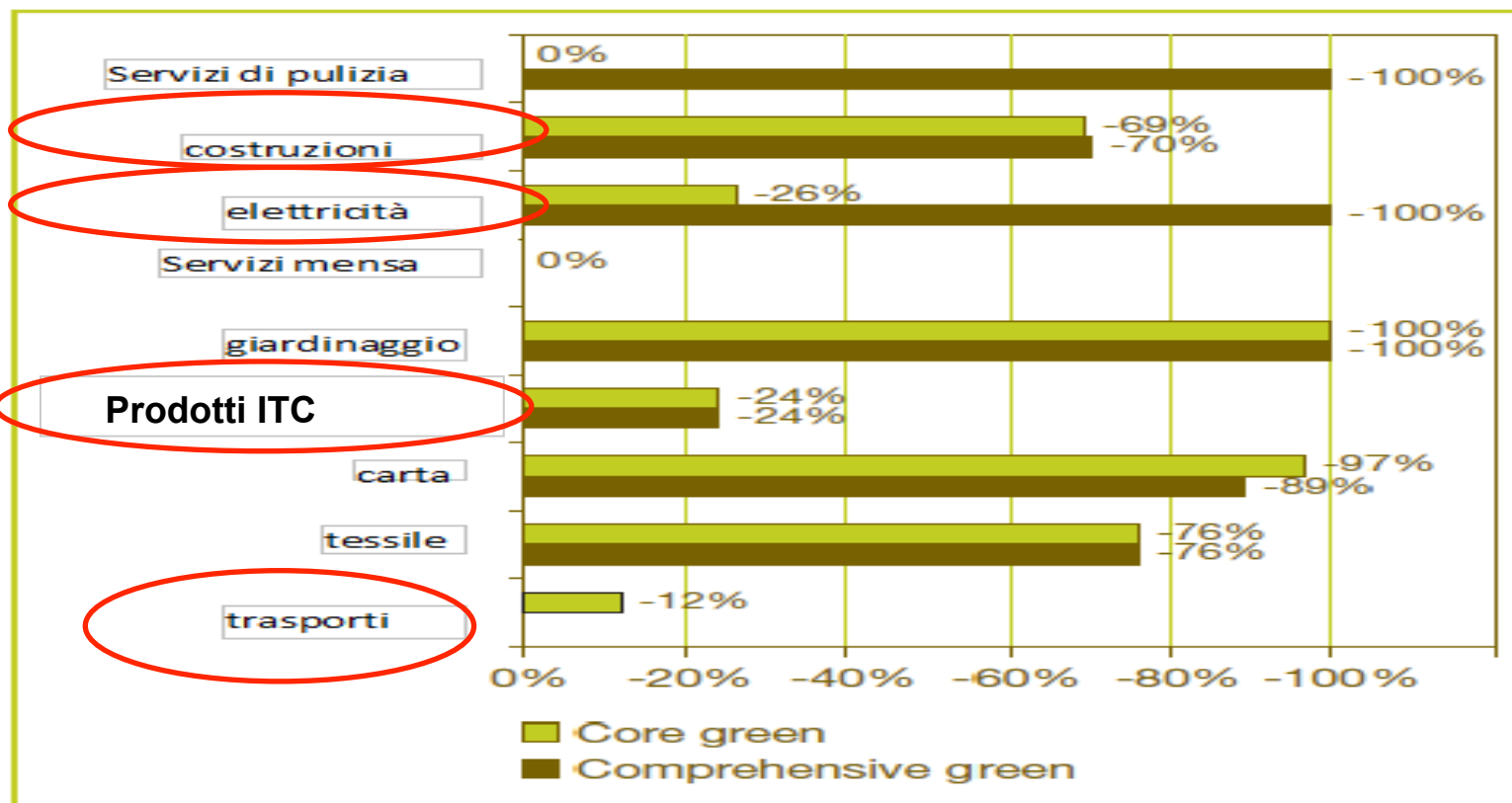


per il tuo futuro

Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

GRAFICO: La percentuale di impatto ambientale di GPP, in termini di emissione di CO₂ in alcuni settori merceologici

Figure 3.2: Average CO₂ impact of GPP per functional unit. Negative numbers imply CO₂ reductions



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PON Governance e Azioni di Sistema



SOGESID

Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

Dalla ricerca sono emersi alcuni dati interessanti:

- ✓ Nel campo della **costruzione degli edifici** l'approccio GPP può portare a una riduzione fino al 69% della CO₂ rispetto a un edificio non verde;
- ✓ nel settore dei **trasporti** si può ottenere un abbattimento del 12% della CO₂ ;
- ✓ l'utilizzo di **attrezzature informatiche** con elevati standard di efficienza energetica permette invece una diminuzione della CO₂ fino al 24%;
- ✓ con l'utilizzo di **energia verde** si può ottenere una riduzione della CO₂ pari al 26 %.

N.B. : I VALORI ESPRESSI IN PERCENTUALE SONO RELATIVI AI CAM
ADOTTATI IN MANIERA PARZIALI.

Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

“Collection of statistical information on Green Public Procurement in the EU Report”

PRESENTE NEL SITO: http://ec.europa.eu/environment/gpp/study_en.htm.

- ✓ La relazione presenta i dati statici e le conclusioni sull'indagine condotta nei sette Paesi europei più avanzati in Appalti pubblici verdi.

Si è constatato che la riduzione: **di emissioni di CO₂ era tra il – 47% e il -9% e l'impatto finanziario era tra -5,7% e +0,3%.**

Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci



ADOTTANDO TUTTI I CRITERI AMBIETALI MINIMI

(secondo lo studio fatto da GPP Salento)

**SI POSSONO RAGGIUNGERE I SEGUENTI OBIETTIVI IN AMBITO
COMUNALE :**

RISPARMIO ECONOMICO = 2,4 %

RISPARMIO ENERGETICO = 50 %

RISPARMIO DI CO₂ = 45-50%

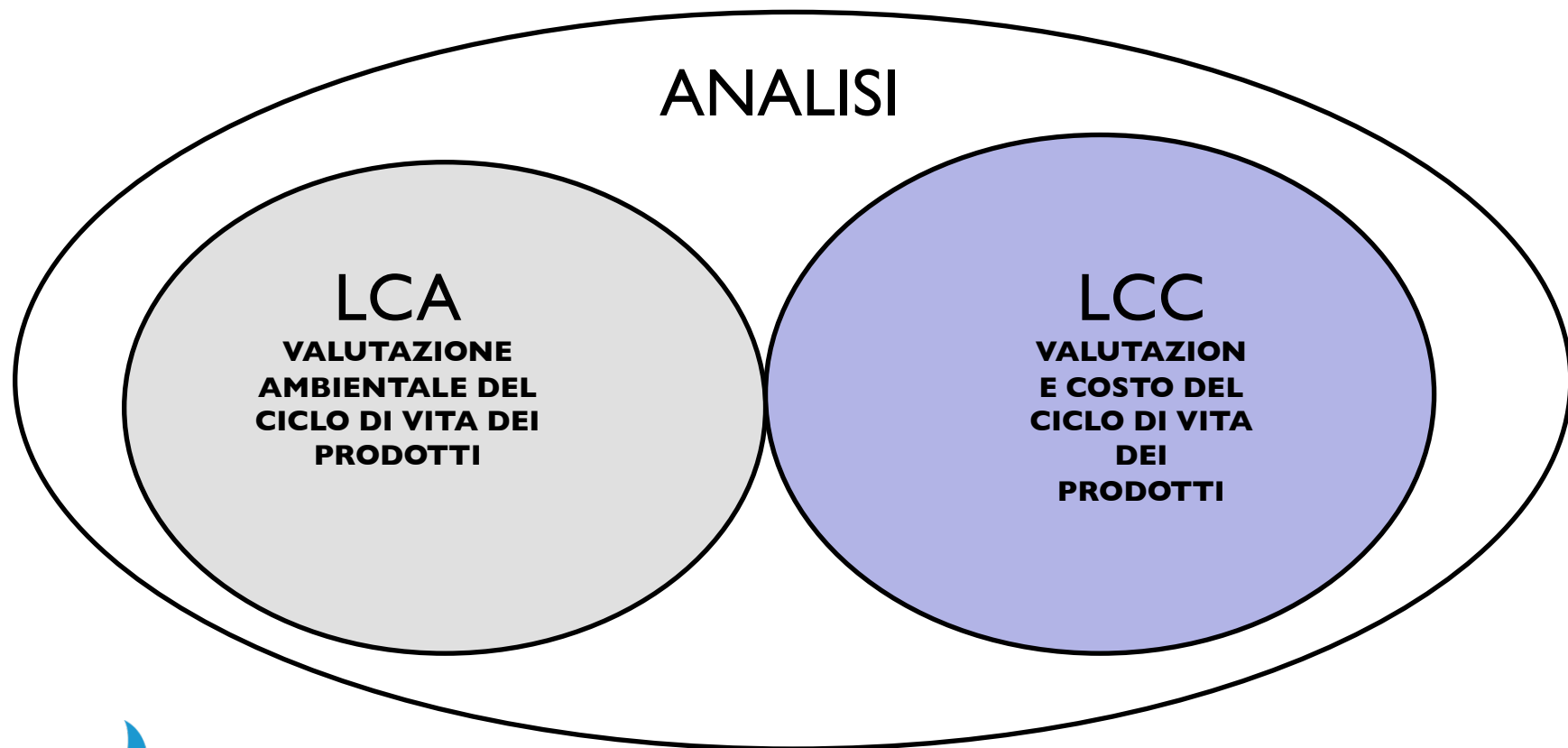


Nell'ambito della **Campagna "PRO-EE"** (Public procurement boots Energy Efficiency) è stato sottolineato che, nonostante il consumo energetico delle P.A. locali rappresenta solo il 2 - 5% del totale, **"la riduzione delle emissioni di CO2 realizzate nel settore pubblico ha un alto valore simbolico"**. A tal fine nell'ambito di Pro-EE, la **Commissione Europea "raccomanda fortemente l'elaborazione dei SEAP per definire indicazioni specifiche nel campo degli "appalti pubblici di prodotti e servizi" "**

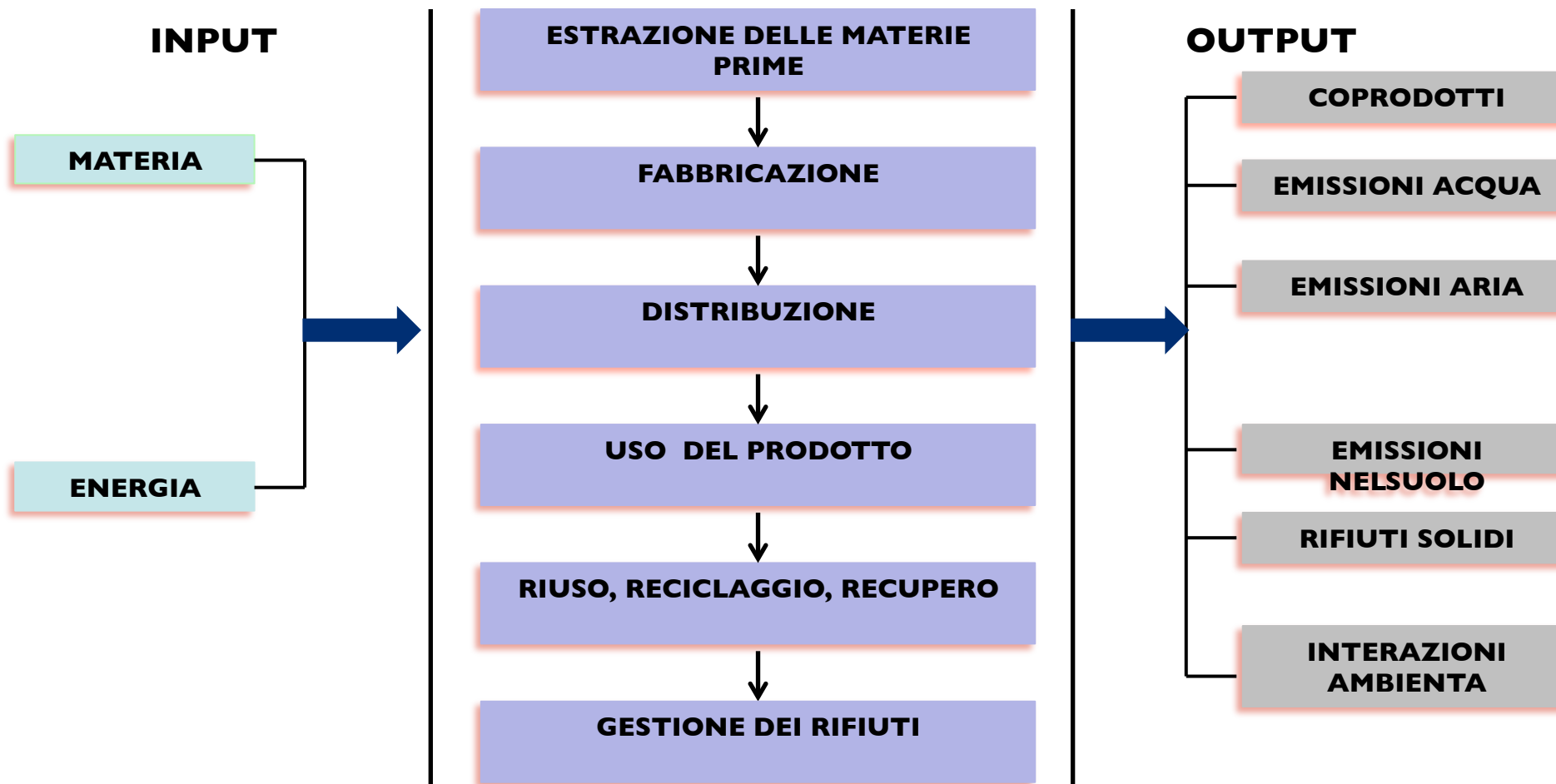
FONTE:

Pro-EE-Acquisti Verdi Pubblici Congiunti, Raccomandazioni per l'elaborazione dei piani d'azione locali per l'efficienza energetica (LEAP).

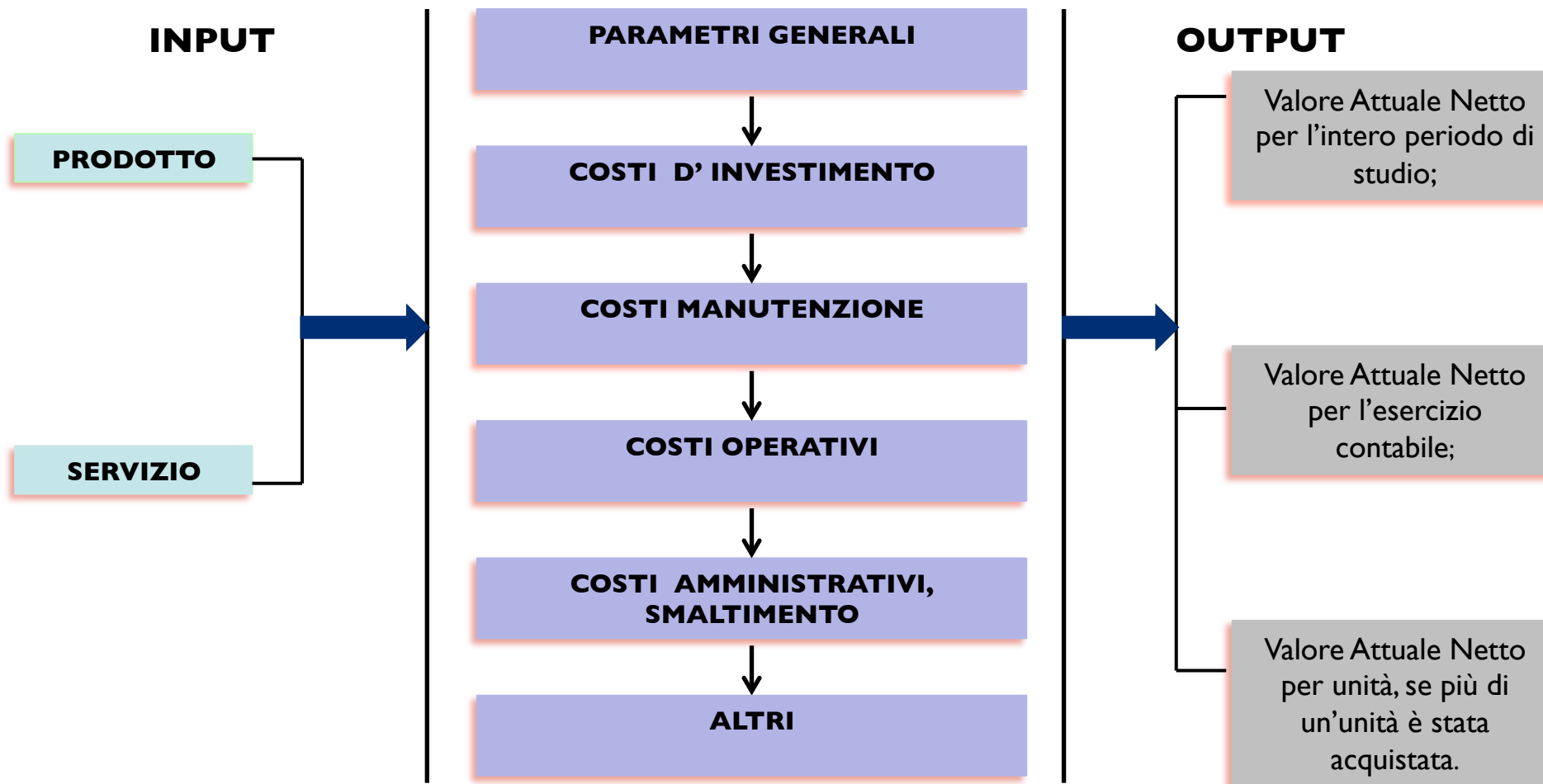
Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci



VALUTAZIONE AMBIENTALE DEL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI

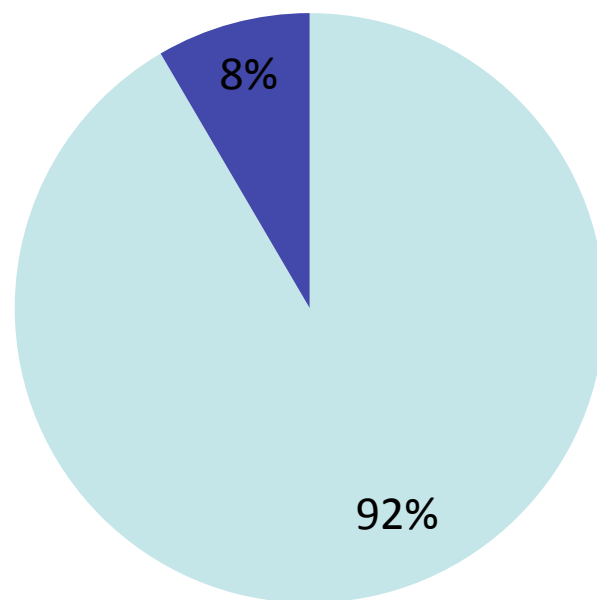


VALUTAZIONE COSTO DEL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI



Il Green Public Procurement: un'opportunità per il Patto dei Sindaci

SU 24 PAES (ITALIANI) APPROVATI NEL 2012
22 PREVEDONO AZIONI SPECIFICHE SUL GPP



PAES-GPP

■ SI GPP

■ NO GPP



Unione europea
Fondo sociale europeo



MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche
Attive e Passive del Lavoro



Governo italiano
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione Pubblica



per il tuo futuro
Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

Il Green Public Procurement: alcuni dati sul potenziale risparmio

SETTORE	PRODOTTO/SERVIZIO	RISPARMIO ECONOMICO	DATI FORNITI DA:
EDILIZIA	<i>manutenzione strade</i> - Tecnica del riciclato a freddo in loco e stesa mista bitumata e manto di usura a bassa temperatura.	UNITARIO: € 11,37/m2	Provincia di Cremona – Settore manutenzione stradale
CANCELLERIA	Carta	COMPLESSIVO: € 490 per carta riciclata in un anno e € 2100 per obbligo di stampa fronte/retro in un anno	Comune di Scarlino (Popolazione Residente: 3.718 abitanti)
	Materiale di consumo per stampanti	UNITARIO: € 275,28/mese	ECO TEC SNC
	Materiali di consumo (cartucce rigenerate)	UNITARIO: € 67	ALIAS-TAG SRL - REGENERAE CONSORZIATI CONSORZIO ECOLOGICA ITALIA SCRL
SETTORE SERVIZI ENERGETICI ED ELETTRONICA	<i>Illuminazione pubblica</i> : utilizzo di fotovoltaico	RISPARMIO ECONOMICO COMPLESSIVO L'amministrazione ha risparmiato €11.500 in un anno grazie al mancato acquisto di elettricità	Comune di Pisa
	<i>Personal Computer Desktop</i>	UNITARIO: € 6,41/anno	Consip spa
	<i>Illuminazione - Utilizzo lampade a led</i>	COMPLESSIVO: L'utilizzo delle lampade a led comporta un riduzione dei consumi energetici del 40%, nel caso specifico pari ad un risparmio di € 291,50 (considerando un costo dell'elettricità pari a € 0,11/Kwh)	EPSON Italia spa



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

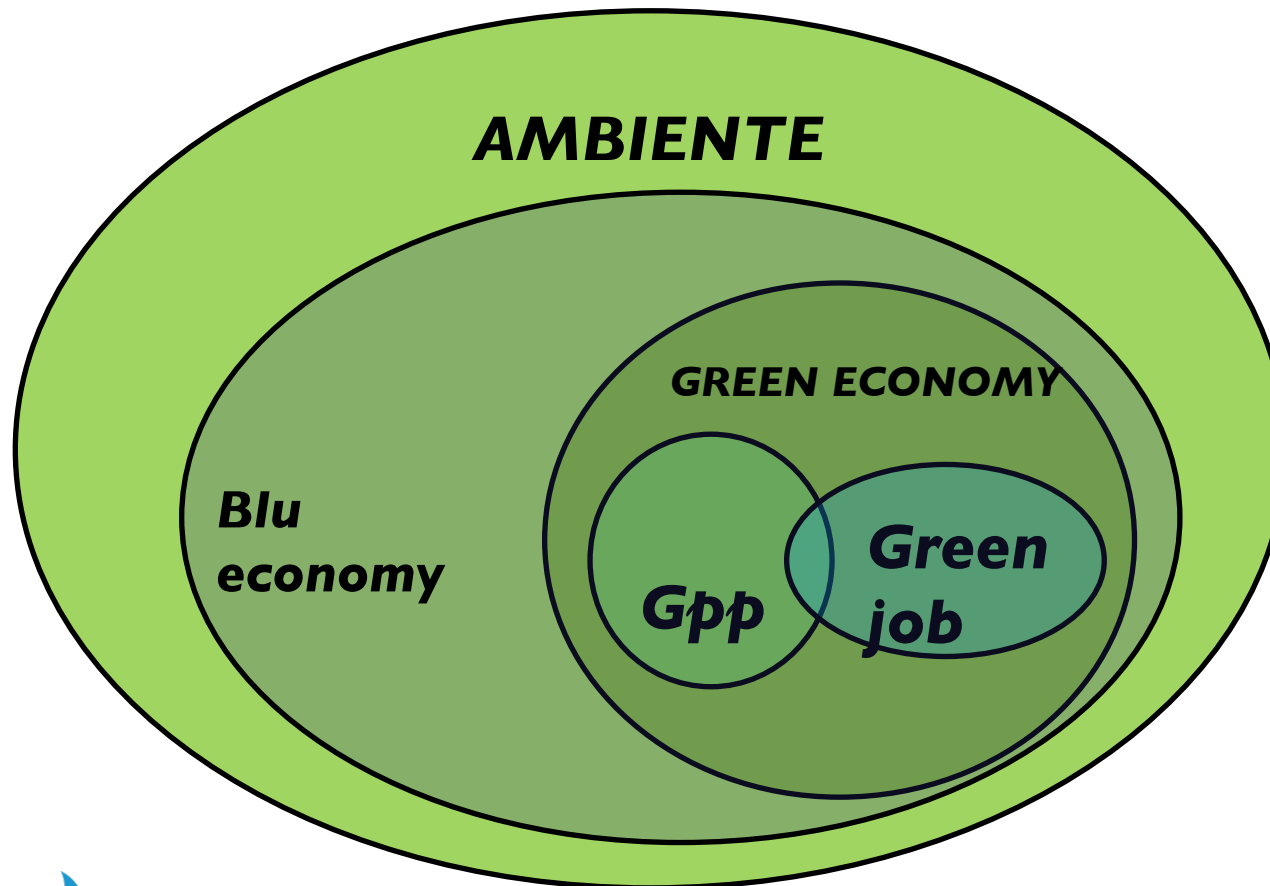


PON Governance e Azioni di Sistema



SOGESID

Il Green Public Procurement : sviluppi





Programma Operativo Nazionale "Governance e Azioni di sistema 2007-2013" (PON GAS)
ASSE E - Capacità istituzionale, Obiettivo specifico 5.5 "Rafforzare ed integrare il sistema di governance ambientale"
Azione 7.A – "Azioni orizzontali per l'integrazione ambientale"

GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE



GIANLUIGI TUNDO e
CONTATTI : gppsalento@libero.it
www.gppsalento.tk
NAPOLI 30/10/20102