



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

In Sardegna si compra verde: pratiche a confronto

Cagliari 21 ottobre 2011



Acquisti verdi: strategia e risultati regionali

Franca Leuzzi – Direttore generale dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente



Programmazione e pianificazione

- ❖ **Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici in Regione Sardegna – PAPERS**
- ❖ **Piano d'Azione Ambientale regionale-PAARS**
- ❖ **La programmazione energetica**



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici

Da dove partiamo

Gennaio 2007: deliberazione della Giunta Regionale

IMPEGNI:

- Realizzare un efficiente sistema di **raccolta differenziata**
- raggiungere una quota pari al **50% di acquisti di carta riciclata** nel 2007;
- adottare una **politica di Acquisti Pubblici Ecologici** e predisporre un **Piano d'Azione** regionale per il GPP;
- definire un programma di **informazione e formazione** rivolto all'Amministrazione regionale e agli Enti Locali



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici

DGR n. 37/16 del 30 luglio 2009- la Giunta regionale adotta il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici in Regione Sardegna - PAPERS

- ❖ È la prima esperienza di programmazione in tal senso a livello regionale
- ❖ Prevede un consistente stanziamento finanziario: **3.200.000 euro a valere sulle risorse del PO FESR 2007-2013**
- ❖ Adotta le prescrizioni del Piano nazionale, ma rafforza gli obiettivi e gli impegni
- ❖ E' frutto della collaborazione tra l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente (Servizio Sostenibilità Ambientale e Valutazione Impatti) e l'Assessorato Enti Locali (Servizio Provveditorato).



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici



Finalità 1. Introduzione del GPP nell'Amministrazione regionale:
Assessorati ed Enti e agenzie regionali.

Obiettivi operativi (2009-2013)

- sviluppare il ricorso a fonti energetiche rinnovabili, il risparmio, la riduzione dell'intensità e l'efficienza energetica.
- Inserire criteri di minimizzazione degli impatti ambientali:
 - ✓ **50% del fabbisogno regionale delle forniture di beni e servizi** necessari all'ordinario funzionamento dell'Amministrazione
 - ✓ **20% negli appalti di lavori** effettuati direttamente dalla Regione;



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici



Finalità 2. Promuovere e incentivare il GPP negli Enti Locali:

Amministrazioni provinciali e comunali, Comunità montane, Società a prevalente capitale pubblico e Enti Parco Regionali

Obiettivi operativi (2009-2013)

- sviluppare il ricorso a fonti energetiche rinnovabili, il risparmio, la riduzione dell'intensità e l'efficienza energetica in almeno il 50% degli Enti Locali.
- Radicare la politica GPP in tutto il territorio regionale. In particolare:
 - ✓ **in tutte le Province ed Enti Parco**
 - ✓ **nel 50% dei Comuni**
 - ✓ **Nel 30% degli altri Enti Pubblici**



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici



Obiettivi individuati per l'amministrazione Regionale :

- 1) Accrescere le competenze interne
- 2) Aumentare la percentuale di acquisti di beni e servizi a ridotto impatto ambientale
- 3) Promuovere l'introduzione di criteri ecologici negli appalti dei lavori
- 4) Promuovere il risparmio, la riduzione dell'intensità e l'efficienza energetica
- 5) Sviluppare il ricorso a fonti di energie rinnovabili
- 6) Promuovere il consumo responsabile degli uffici regionali
- 7) Inserire criteri ecologici nella normativa e nella progettazione regionale
- 8) Realizzare interventi specifici in settori prioritari
- 9) Informare sulla politica intrapresa

Obiettivi individuati per gli enti locali ed enti pubblici

- 1) Promuovere l'adozione degli acquisti pubblici ecologici negli Enti
- 2) Promuovere il risparmio, la riduzione dell'intensità e l'efficienza energetica
- 3) Sviluppare il ricorso a fonti di energie rinnovabili
- 4) Valorizzare le buone pratiche e favorire lo scambio di esperienze
- 5) Promuovere il consumo responsabile dentro gli enti pubblici



Piano operativo RAS 2009-2013: esempio


Obiettivo 7: Inserire criteri ecologici nella normativa e nella programmazione regionale

Azione	Target	Percentual e spesa verde	Responsab ile dell'azione	Tempi	Risorse finanziari e
Elaborazione della Legge regionale sulla edilizia sostenibile e utilizzo degli inerti da cava	Emanazione legge regionale	-	Ass. Ambiente- Servizio SAVI Ass. Lavori Pubblici	Entro 2011	Risorse interne
Introduzione di criteri ecologici cogenti nelle altre leggi settoriali	Greening delle leggi in corso di elaborazione	-	Ass. Ambiente- Servizio SAVI	2009- 2013	PO FESR 4.1.2
Nei bandi rivolti agli Enti locali richiedere l'acquisto di beni e servizi a ridotto impatto ambientale attuati con l'utilizzo di fondi regionali	Presenza di criteri GPP in ciascun bando di finanziamento	-	Ass. Ambiente- Servizio SAVI	2009- 2013	Risorse interne
Descrizione e modalità operative					



Il Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici



Potenzialità in termini economici:

Agire sul 50% delle forniture regionali di beni e servizi



60/80 milioni di euro annui

Agire sul 20% degli appalti di lavori regionali



100/1000 milioni di euro annui



Interventi in corso

- Attivazione di una **Assistenza Tecnica** a vantaggio degli Assessorati regionali, degli Enti e Agenzie Regionali, degli Enti Locali (700.000 euro) firmato il contratto con la società Ecosistemi e Poliste
- Attivazione di **Ecosportelli GPP provinciali**, per attività di informazione e assistenza tecnica a livello locale (800.000 euro)
- **Bando rivolto agli enti pubblici** ed Enti locali per azioni dimostrative di GPP (1.300.000 euro): consegna proposte entro luglio 2011- in corso la predisposizione della graduatoria – pervenute 125 domande
- **Elaborazione di Linee guida per l'applicazione del GPP negli appalti di lavori** - di prossima approvazione la deliberazione
- Convenzione con Sardegna Ricerche per **diagnosi energetica di edifici pubblici**- di prossima approvazione la deliberazione



Attività di supporto tecnico in corso di attivazione



A	Supporto tecnico e metodologico all'attuazione del Piano PAPERS	Analisi degli acquisti dell'Amministrazione Regionale
		Supporto nella redazione di bandi sostenibili
		Greening delle leggi di settore
		Sistema di monitoraggio acquisti verdi e PAPERS
B	Supporto agli Ecosportelli GPP provinciali	Affiancamento alla costituzione
		Percorso formativo di 5 giornate
		Incontri trimestrali di follow-up e di aggiornamento tecnico
C	Help desk	Risposte a richieste via mail
		Supporto redazione bandi regione/enti pubblici/enti locali
		Supporto redazione documenti di impostazione strategica
D	Attività di informazione e sensibilizzazione	Campagna di comunicazione (interna e esterna)
		24 Seminari territoriali
E	Laboratori tecnici in aree tematiche strategiche	70 giornate di laboratori di approfondimento tecnico destinate all'amministrazione regionale e locale
		Prototipi di documenti di indirizzo e gara redatti
F	Supporto alla elaborazione e attuazione di interventi settoriali	Piano di intervento per il settore turistico
		Piano di intervento per il settore agroalimentare
		Piano di intervento per il settore lavori pubblici



Indizione del Premio regionale – scadenza 30 ottobre



12 premi per la sostenibilità ambientale

Enti Locali



Miglior bando verde
Migliore politica di sostenibilità

Imprese



Migliore gestione e processo
tecnologico per la sostenibilità
ambientale

Migliore prodotto/servizio di
sostenibilità ambientale

L'Avviso e i moduli per la candidatura sono scaricabili nell'apposita sezione del sito istituzionale www.sardegnaambiente.it

Premi immateriali:

pubblicità sul sito e sui giornali, uso del logo, consegna kit di prodotti di cancelleria ecocompatibili





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La rete informativa degli Acquisti Pubblici Ecologici LIFE +



Beneficiario coordinatore:

Provincia di Genova
Settore Ambiente
Via Dante 134
16100 Genova (IT)
Tel. +39 010 3408670
Fax +39 010 3408461
www.provincia.genova.it
agenzia@ppp.genova.it
comunicazione@ppp.genova.it

Beneficiari associati:

Coordinamento Acquisti Locali Italiane
c/o Provincia di Modena
Viale Marconi della Libertà 34
41100 Modena (IT)
Tel. +39 059 205434
Fax +39 059 205142
www.211.it
coordinamentoacquisti@ppp.genova.it

Regione Liguria
Dipartimento Ambiente
Via D'Annunzio 111
16121 Genova (IT)
Tel. +39 010 5485352
Fax +39 010 5484677
www.regione.liguria.it
Gestione e manutenzione degli acquisti
gestioneacquisti@ppp.genova.it

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Via Roma, 80
09123 Cagliari (IT)
Tel. +39 070 6605546
Fax +39 070 6605576
www.regione.sardegna.it
ambiente@regione.sardegna.it
regioneacquisti@ppp.genova.it

Provincia di Genova
Ecoidea - ECI Group
Via degli Ebrei 3
16100 Genova (IT)
Tel. +39 010 6880407
Fax +39 010 6880416
www.ecoidea-ecigroup.com
ppp@ecoidea-ecigroup.com
ecoideamag@ppp.genova.it

Provincia di Cremona

LIFE 07 NAT/000410

GPPeNET
THE GREEN PUBLIC PROCUREMENT
INFORMATION NETWORK

La politica degli acquisti pubblici

Finanziato con il contributo del programma LIFE + 2007

GPPeNET
THE GREEN PUBLIC PROCUREMENT INFORMATION NETWORK

Cagliari 21 ottobre 2011

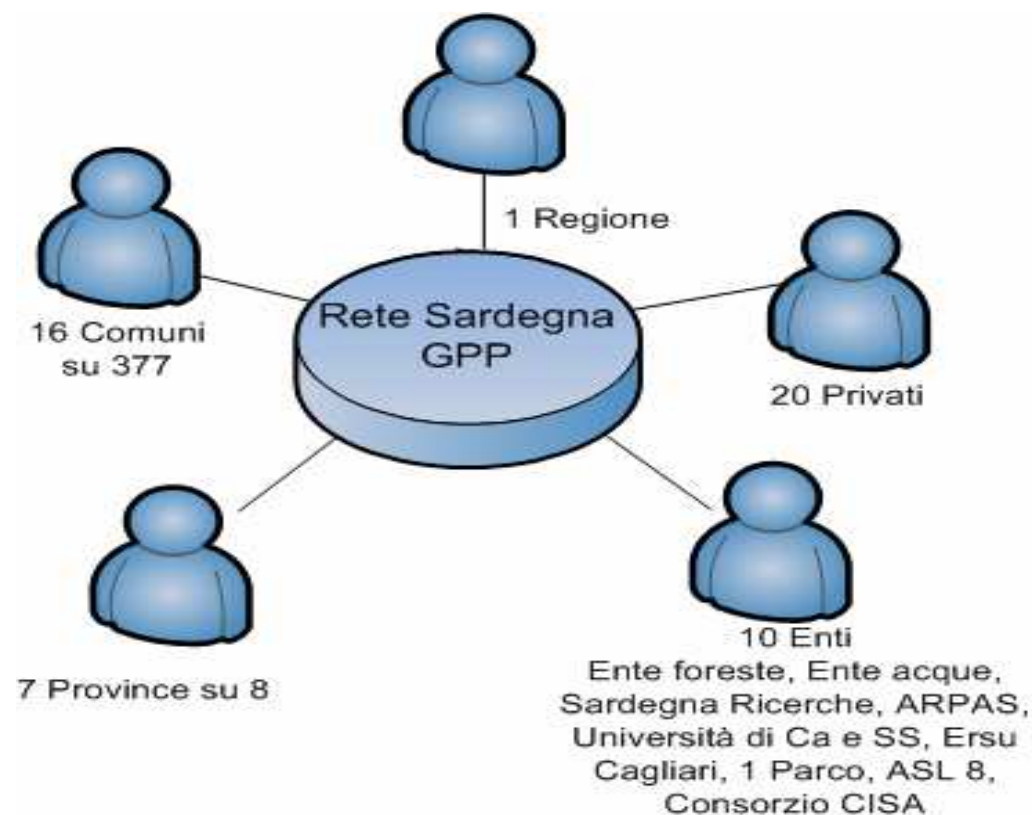


La rete GPP Sardegna

Enti promotori: Regione Sardegna- Assessorato Difesa dell'Ambiente

Segreteria Tecnica: Servizi SAVI – Luisa Mulas e Lucia Anna Sedda -

Aderenti formali al 30 Settembre 2011: 54 enti – e 180 persone





Le iniziative realizzate dalla rete GPP Sardegna

I Gruppi di lavoro hanno l'obiettivo di individuare delle procedure condivise, delle specifiche tecniche per l'inserimento nei capitolati tecnici di acquisto, scambiarsi buone pratiche, veicolare il GPP dentro l'ente. I gruppi hanno iniziato a lavorare a febbraio 2010, poi

Gruppo GPP e rifiuti: si è incontrato 3 volte

Gruppo GPP e Kyoto: si è incontrato 4 volte

Gruppo Utilizzo eco-etichette e LCC: si è incontrato 6 volte

Nuovo gruppo, non previsto dal progetto

Gruppo Ristorazione collettiva sostenibile: si è incontrato 2 volte

Newsletter

sono stati pubblicati **7** numeri contenenti ciascuno 2/3 **best practices** sul **GPP** realizzate da enti sardi

Supporto a iniziative di altri enti

Comune di Sassari, Provincia Cagliari

Costante partecipazione al Forum Compraverde



La newsletter del progetto



GPPinfoNET Sardegna

OTTOBRE 2009 N° 1

Al via le newsletter regionali

Escono questo mese i primi numeri delle newsletter regionali del progetto LIFE+ GPPinfoNET *La Rete Informativa sugli Acquisti Pubblici Verdi*. Si tratta degli strumenti di informazione e aggiornamento dedicati agli aderenti delle sei reti regionali per il GPP costituite nell'ambito del progetto in Lombardia, Liguria, Sardegna, Campania, Lazio e Sicilia. Ciascuna newsletter ha una sezione introduttiva in comune con tutte le altre ed una specifica dedicata alle buone pratiche della rete regionale. La Segreteria Tecnica di ogni rete raccoglierà le esperienze da diffondere attraverso la newsletter a cadenza trimestrale. A tutti gli enti che hanno aderito alla rete della propria regione o che sono in procinto di farlo chiediamo quindi di partecipare attivamente e farsi avanti per raccontare la loro buona pratica!

A che punto è il progetto GPPinfoNET

Il progetto GPPinfoNET ha preso ufficialmente il via il 5 febbraio 2009 con il primo incontro della Cabina di Regia. Nei mesi successivi sono stati messi a punto i materiali di comunicazione del progetto, quali brochure e sito internet ed è stato aggiornato e ristampato il CD-Rom Libro Aperto



Collaborazione con Provveditorato per i primi bandi verdi regionali



<u>ENTE</u>	<u>OGGETTO DEL BANDO</u>	<u>PERIODO</u>
RAS	Noleggio e manutenzione di sistemi di stampa a basso impatto ambientale, scansione documentale, fornitura materiali di consumo e arredi per il centro stampa della RAS	2011
RAS	Gara telematica per acquisto materiale di cancelleria e carta	2008 e 2010
RAS	Procedura ristretta per il noleggio di stampanti a basso impatto ambientale, manutenzione fax e altre apparecchiature e fornitura di materiali di consumo	2009
RAS	Noleggio di apparecchiature digitali multifunzione a basso impatto ambientale	2009
RAS	Acquisto di attrezzature hardware e software	2009



Primi bandi verdi regionali - esempi

<u>ENTE</u>	<u>OGGETTO DEL BANDO</u>	<u>PERIODO</u>
Provincia di Cagliari	Appalto energia, carta riciclata e apparecchiature elettroniche, acquisto vettura elettrica per nodo INFEA	2009/2010
ARAPS	Noleggio centraline telefoniche e fotocopiatori, acquisto carta riciclata, acquisto 15 auto a basso impatto, arredi	2009/2010
Provincia Medio Campidano	Cancelleria sostenibile e gadget personalizzati con materiali provenienti dal riciclo	2009/2010
Ente Foreste	PC, stampanti, arredi per ufficio, centraline telefoniche	2009/2010
Quartu Sant'Elena	Mensa scolastica sostenibile	2011
Pabillonis	Mensa scolastica sostenibile – Menzione al premio mensaverde 2011	2011



Alcune buone pratiche

ENTE

INTERVENTO

RAS

Miglior politica GPP menzione Compra Verde 2009. Premio per la miglior politica GPP – Consip 2009. Premio Forum PA per politiche in campo energetico.

- Distribuzione opuscolo informativo e touch pad con stampate le buone regole per un “ufficio sostenibile”;
- realizzazione raccolta differenziata rifiuti dentro uffici regionali;
- installazione colonnine per microfiltraggio acqua di rete e kit bicchieri di vetro negli uffici pubblici.

Comuni di Sarroch e Villa San Pietro

Osservatorio GPP e “eduGame”

Provincia Olbia Tempio

- Collaborazione con supermercati GDO per distribuzione borse delle sposa in stoffa;
- apposizione di detersivi alla spina;
- campagna di sensibilizzazione nelle scuole;
- Newsletter interna;
- Adozione Delibera di Giunta GPP



Alcune buone pratiche

ENTE

INTERVENTO

Ente Foreste

- Newsletter interna di approfondimento sugli appalti: n. 6/2011 interamente dedicato al GPP, acquisti vari, certificazione forestale FSC di tre foreste;
- utilizzo compost della filiera locale nelle attività vivaistiche e agro silvo forestali

Provincia di Cagliari

- Adozione Delibera di Giunta GPP;
- Adozione Piano GPP provinciale, linee guida per mensa sostenibile; Azioni di informazione nei comuni della provincia;
- newsletter GPP;
- creazione ufficio GPP;
- premio per la migliore politica di GPP al Compre Verde Buy Green 2010

Provincia Medio Campidano

Pioniera nell'adozione del GPP (2008) ha un progetto per ristorazione sostenibile e locale nelle scuole, educazione e fornitura materiale di cancelleria eco nelle scuole



Alcune buone pratiche

<u>ENTE</u>	<u>INTERVENTO</u>
Provincia Carbonia Iglesias	<ul style="list-style-type: none">•Adozione Delibera di Giunta GPP,•acquisto colonnine acqua negli uffici,•carta riciclata
Provincia di Nuoro	<ul style="list-style-type: none">•Adozione Delibera di Giunta GPP;•creazione ufficio GPP
Facoltà architettura di Alghero	Progetto “Architettura Zer0: insegnare la sostenibilità, praticare la sostenibilità
Comune di Quartu Sant'Elena	Analisi riferita ai materiali in commercio con i quali vengono fabbricati i sacchetti per la raccolta dell'organico. Distribuzione ai commercianti di un elenco delle etichette al fine di acquistare o mettere in vendita buste adeguate alla raccolta dell'organico



Alcune buone pratiche

<u>ENTE</u>	<u>INTERVENTO</u>
Comune Villagrande Strisaili	Fiera della produttività sostenibile su Edilizia sostenibile, mostra casa ecologica, laboratori di costruzione per i bambini, seminari tecnici per operatori della filiera edile
Abbanoa	Campagna per il consumo di acqua di rete e riduzione degli imballaggi , campagna “io bevo acqua di rubinetto”
ENAS	<ul style="list-style-type: none">•Delibera del Consiglio di Amministrazione per adozione GPP•Procedure di gara informatizzate•conversione abbonamenti di riviste cartacee a formato elettronico
Provincia Ogliastra	Adozione Delibera Giunta GPP



Contributo dell'educazione all'ambiente e alla sostenibilità per la green economy



L'Assessorato in questi ultimi anni ha messo a disposizione ingenti risorse finanziarie per promuovere e supportare i comportamenti della cittadinanza verso stili di vita più sostenibili. Alcuni esempi

❖ **Bando 2008 - esempi**

La provincia del **Medio Campidano** ha attuato una campagna di sensibilizzazione e attivazione dei punti vendita dei prodotti sfusi in collaborazione con i produttori e i commercianti locali (manifestazioni in piazza, brochures, affitto dispenser per la vendita al dettaglio di prodotti sfusi e per l'erogazione dell'acqua potabile nelle scuole)

La provincia **Olbia Tempio** ha coinvolto la Grande Distribuzione Organizzata (incontri con i responsabili delle catene di Grande Distribuzione, individuazione dei progetti, progettazione dell'allestimento degli spazi, organizzazione della campagna di promozione) per l'allestimento dei punti vendita di prodotti sfusi (detersivi, alimenti ecc) all'interno dei supermercati aderenti.



Contributo dell'educazione all'ambiente e alla sostenibilità per la green economy

❖ Bando 2009 - esempi

- **Il Comune di Serrenti** ha coniugato gli aspetti **dell'alimentazione** con l'ambiente, la cultura e la salute, con incontri informativi sul tema delle etichette alimentari e sull'importanza di scegliere i prodotti locali piuttosto quelli di V gamma.
- **Il comune di Narbolia** ha proposto una serie di azioni finalizzate alla **modifica degli stili di vita** in grado di portare ad una diminuzione concreta della **CO2** prodotta.
- **I Ceas di Siniscola e Dorgali** hanno affrontato il tema della biodiversità in campo alimentare del "prodotto a Km 0", coinvolgendo tutta la filiera delle produzioni agricole con incontri informativi per gli operatori del settore, laboratori sperimentali e azioni specifiche rivolte ai cittadini
- **Il CEAS di Arbus** ha lavorato nel migliorare la sensibilità ambientale della popolazione e dei turisti in particolar modo durante il periodo estivo. Oltre allo studio del carico turistico del territorio sono state realizzate azioni di coinvolgimento degli imprenditori turistici, e di formazione per "animatori ecologici" oltre ad un concorso di idee per le scuole.



Contributo dell'educazione all'ambiente e alla sostenibilità per la green economy



❖ Bandi 2010 - esempi

- **Il CEAS del Comune di Pula** ha realizzato il progetto “SOS spiaggia” per dare risposta al bisogno del Comune di Pula di preservare e valorizzare le risorse ambientali del territorio, individuato dal Piano Strategico comunale come asse prioritario per lo sviluppo di un modello sostenibile e integrato.
- **La scuola Santa Caterina di Cagliari** sta realizzando un viaggio alla scoperta dei saperi e sapori della nostra tavola nelle scelte alimentari, anche attraverso la trattazione degli argomenti del mangiare “sano” e “sostenibile”, della cultura del cibo e dell'importanza della cultura dei “sapori”.
- **La Onlus Pamaja** sta realizzando una campagna che sensibilizzerà sull'utilizzo di mezzi alternativi all'autovettura preferendo mezzi pubblici, gambe e piedi (Pedibus), bici o anche il car sharing o pooling



Contributo dell'educazione all'ambiente e alla sostenibilità per la green economy



❖ Bando 2011 – imminente pubblicazione

Potenziamento e l'adeguamento infrastrutturale e strumentale dei CEAS, improntato a migliorare la qualità dell'offerta educativa e, al contempo, ridurre gli impatti ambientali dell'edificio che ospita il CEAS in modo che l'edificio stesso sia esempio di sostenibilità ambientale.

Possono essere realizzati interventi di adeguamento infrastrutturale delle strutture attuato secondo i criteri della bioedilizia e il completamento e miglioramento dell'arredo e dell'allestimento dei CEAS attraverso l'acquisto di beni eco-sostenibili.



Il Piano di azione ambientale regionale

Piano approvato con Deliberazione 56/52 del 2009

Attuazione con tavoli tecnici con gli assessorati, in corso di elaborazione i bandi

MACROAZIONE A “SOSTEGNO PER LA MOBILITÀ ALTERNATIVA

Azione 1 “Sistemi di trasporto sostenibili”,

Azione 2 “Gestione sostenibile della mobilità”,

Azione 3 “progetto piedibus.”

Azione 4 “progetto mobilità ciclistica”. Importo totale Euro 1.600.000,00 Bando

MACROAZIONE B “ENERGIA SOSTENIBILE

Azione 2 “Promozione del risparmio energetico nel settore edilizio”

Euro 300.000,00. Bando

MACROAZIONE C “GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO”:

Azione 7 “ECO-manifestazioni”, per un importo totale di 500.000,00 Euro –Bando

Azione 9 “Tutela e gestione dei siti della Rete Ecologica Regionale”

Euro 900.000,00 Programma Azione 11 “Pianificazione delle misure per il mantenimento di superfici agrarie cotonali in aree urbane e periurbane”, 650.000,00 Euro -Bando



La programmazione del Paar



MACROAZIONE D “TUTELA DELLA SALUTE DEL CITTADINO”

Azione 4 “Promozione della filiera corta nel settore agro-alimentare”, 550.000,00 Euro Bando

MACROAZIONE E “GESTIONE SOSTENIBILE DEI RIFIUTI E BONIFICA DEI SITI INQUINATI”

Azione 4 “Ecobebè”, per un importo totale di 400.000,00 Euro Bando ASL

Azione 7 “Sensibilizzazione per la realizzazione di interventi di bonifica da amianto 211.000,00 Euro.

MACROAZIONE G “TRASVERSALITÀ AMBIENTALE”

Azione 2 “Selezione attraverso avviso pubblico di 3 figure professionali per il coordinamento e supporto agli Enti per l’attuazione del PAAR” per un importo totale di 300.000,00”.

Azione 5 “Introduzione di ulteriori metodologie e strumenti per la sostenibilità ambientale”, per un importo totale di 320.000,00 Euro. Bando



Interventi nel settore energetico

Cofinanziamento per **l'ammodernamento di impianti di illuminazione pubblica** per riduzione inquinamento luminoso e risparmio energetico con sostituzione dei corpi illuminanti con apparecchiature a basso consumo e l'installazione dei sistemi di riduzione del flusso luminoso, per l'adeguamento alle "Linee guida".

Bando 2007 fondi regionali - 9.000.000 €

- 268 progetti presentati - 164 progetti finanziati;
- percentuale di risparmio energetico medio all'anno non inferiore al 51%, pari ad un risparmio annuale di 13.381 MWh, corrispondenti a 10.705 tonnellate di CO2 e a 2.944 tep – sostituzione 21700 c.i. e 22364 r.f. – lunghezza 620 km

Bando 2009 - PO FERS 2007-2013 - 37.500.000 €:

- 243 progetti ammissibili e finanziati per 2 linee di intervento (centro matrice);
- Cofinanziamento in regime di delega esteso alla sostituzione di pali, linee elettriche, diagnosi energetica;
- percentuale di risparmio energetico medio all'anno non inferiore al 48%, pari ad un risparmio annuale di 20.882 MWh, corrispondente a 3.904 tep – sostituzione 52.978 c.i. e 43.891 r.f. – lunghezza linee sostituite 273 km



Interventi nel settore energetico

Cofinanziamento di **impianti fotovoltaici e solari termici integrati negli edifici pubblici degli Enti Locali** (*Ass. Difesa dell'Ambiente*)

Bandi annualità 2007 e 2008 rivolti agli Enti Locali - 22.400.000 euro;

- 806 progetti ammissibili e cofinanziati;
- 13 MWp installabili - 16900 Mwh/anno;
- proroga fine lavori giugno 2012.

Scuola Media Olzai



Centro polifunzionale Tula





Interventi nel settore energetico

Campo Sportivo Ballao



Scuola Materna Uri





Interventi nel settore energetico



Bando di cofinanziamento di **impianti fotovoltaici e solari termici integrati negli edifici pubblici**

Programma - edifici regionali, agenzie ed enti regionali

D.G.R. 16/19 DEL 29.03.2011



11.227.195,96. Euro

62 edifici regionali
per 1421 Kwp installabili;

Il programma è inquadrato nelle attività per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo e diffusione delle fonti energetiche rinnovabili che permettono il contenimento dei fenomeni di inquinamento ambientale nel territorio regionale, con particolare riferimento agli **obiettivi di riduzione delle emissioni climalteranti stabiliti dal protocollo di Kyoto**, dai provvedimenti dell'Unione Europea e dalla legislazione nazionale.



Interventi nel settore energetico

Programma - edifici regionali, agenzie ed enti regionali

Edificio ex CISAPI - Cagliari

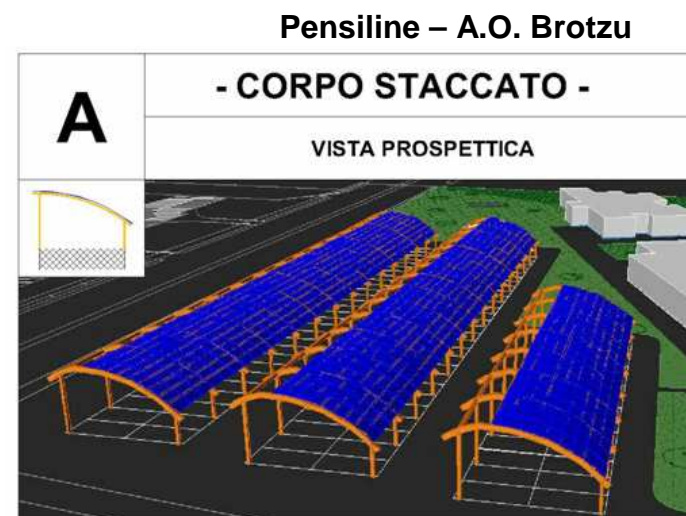
- **388 kWp installati**
- **Produzione energetica: 582 MWh/anno**



Interventi nel settore energetico

Bando di cofinanziamento “**ospedali sostenibili**”: impianti fotovoltaici e solari termici integrati nelle ASL e Aziende ospedaliere

- (6.700.000 euro + 11.786.667,29 fondi FERS 2007-2013);
- Cofinanziamento pari al 90% della spesa ammissibile;
- 22 progetti presentati e cofinanziati;
- 2,3 MW installabili – 3280 mwh/anno producibili



Interventi nel settore energetico



Finanziamento di **operazioni finalizzate al risparmio e all'efficienza energetica negli edifici degli enti pubblici della Sardegna.**
Annualità 2011

Obiettivi:

Ristrutturazione del patrimonio edilizio pubblico esistente con la finalità del risparmio e dell'efficienza energetica e dell'uso di fonti energetiche rinnovabili secondo i fabbisogni reali dell'edificio a seguito dell'adeguamento

Dotazione finanziaria complessiva pari a **€ 14.000.000,00**, a valere sul PO FESR 2007-2013 - Asse III - Linee di Attività 3.1.1.B e 3.1.2.A

Beneficiari: gli Enti pubblici della Sardegna di cui all'art. 3, comma 2, lett. b), della L.R. 7 agosto 2007, n. 5

Scadenza **20 ottobre 2011**