

XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.

Verso la programmazione post 2020.
Il contributo del POR Sardegna FESR 2014-
2020 agli obiettivi di sviluppo sostenibile
dell'Agenda 2030 e della Strategia Nazionale
per lo Sviluppo Sostenibile

Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018



www.sardegnaprogrammazione.it

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile: l'Agenda 2030



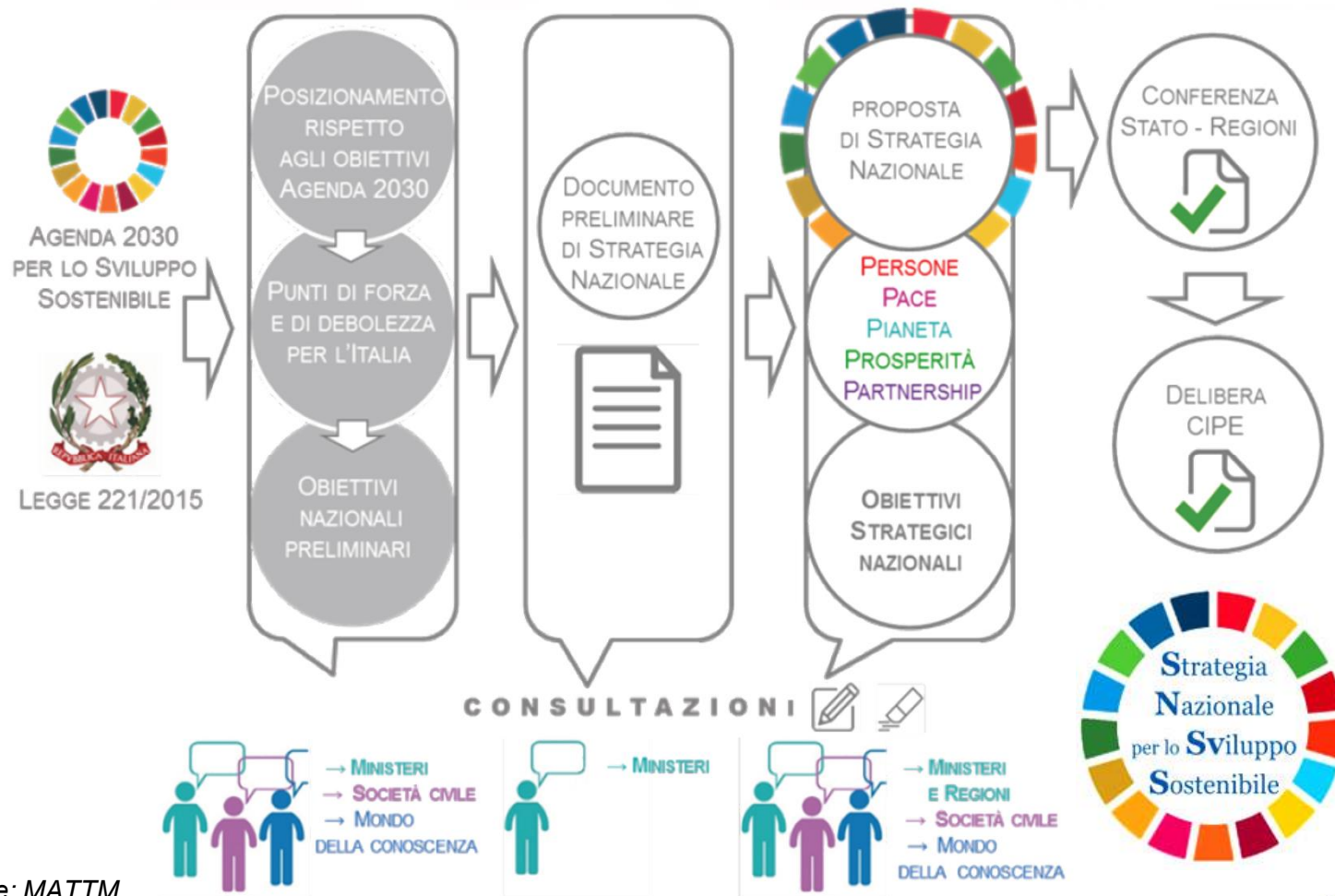
Fonte: ONU

L'Agenda 2030 nell'Unione Europea

In attuazione dell'Agenda 2030 l'Unione Europea ha rinnovato il proprio approccio strategico per lo sviluppo sostenibile in Europa:

- La Comunicazione della Commissione Europea COM/2016/0739 dal titolo ***Il futuro sostenibile dell'Europa: prossime tappe L'azione europea a favore della sostenibilità*** prevede **l'integrazione degli SDGs nelle dieci priorità** definite dalla Commissione e nel quadro strategico europeo, e individua alcune **azioni chiave**, tra cui la presentazione di **relazioni periodiche** sui progressi compiuti dall'UE per l'attuazione dell'Agenda 2030
- con la Dichiarazione comune del Consiglio, del Parlamento e della Commissione Europea n. 2017/C210/01 dal titolo ***Nuovo consenso europeo in materia di sviluppo «il nostro mondo, la nostra dignità, il nostro futuro»*** l'Unione Europea assume gli **SDGs come dimensione trasversale** a tutte le attività finalizzate all'attuazione della sua strategia globale

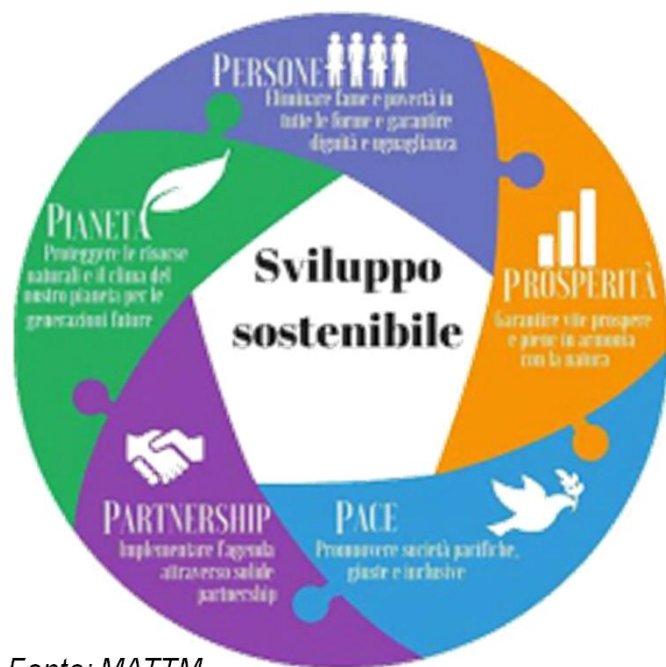
Dall'Agenda 2030 alla SNSvS



Fonte: MATTM

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile: la SNSvS

La **SNSvS** è strutturata in **6** aree, corrispondenti alle cosiddette **5P** dello sviluppo sostenibile proposte dall'Agenda 2030 (**Persone**, **Pace**, **Pianeta**, **Prosperità** e **Partnership**) più una **sesta area** dedicata ai cosiddetti **vettori per la sostenibilità**, intesi come gli elementi essenziali per il raggiungimento degli **obiettivi strategici nazionali**.



Fonte: MATTM



VETTORI DI SOSTENIBILITÀ	
CONOSCENZA COMUNE	Migliorare la conoscenza sugli ecosistemi naturali e sui servizi ecosistemici
	Migliorare la conoscenza su stato qualitativo e quantitativo e uso delle risorse naturali, culturali e dei paesaggi
	Migliorare la conoscenza relativa a uguaglianza, dignità delle persone, inclusione sociale e legalità
	Sviluppare un sistema integrato delle conoscenze per formulare e valutare le politiche di sviluppo
MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DI POLITICHE, PIANI, PROGETTI	Garantire la disponibilità, l'accesso e la messa in rete dei dati e delle informazioni
	Assicurare la definizione e la continuità di gestione di sistemi integrati per il monitoraggio e la valutazione di politiche, piani e progetti
	Realizzare il sistema integrato del monitoraggio e della valutazione della SNSvS, garantendone l'efficacia della gestione e la continuità dell'implementazione
ISTITUZIONI, PARTECIPAZIONE E PARTENARIATI	Garantire il coinvolgimento attivo della società civile nei processi decisionali e di attuazione e valutazione delle politiche
	Garantire la creazione di efficaci meccanismi di interazione istituzionale e per l'attuazione e valutazione della SNSvS
EDUCAZIONE, SENSIBILIZZAZIONE, COMUNICAZIONE	Assicurare sostenibilità, qualità e innovazione nei partenariati pubblico-privato
	Trasformare le conoscenze in competenze
	Promuovere l'educazione allo sviluppo sostenibile
EFFICIENZA DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE FINANZIARIE PUBBLICHE	Promuovere e applicare soluzioni per lo sviluppo sostenibile
	Comunicazione
	Rafforzare la governance pubblica
	Assicurare la semplificazione e la qualità della regolazione
	Assicurare l'efficienza e la sostenibilità nell'uso delle risorse finanziarie pubbliche
	Adottare un bilancio di genere

Verso la SRSvS: Esperienze da valorizzare

L'art. 34, comma 4 della legge 152/2006 prevede che entro dodici mesi dall'aggiornamento della **SNSvS** anche le regioni si dotino di una propria **Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile** coerente con quella nazionale, che definisca il proprio contributo alla realizzazione degli obiettivi della Strategia nazionale.

Per la predisposizione della propria **SRSvS**, la Regione Sardegna intende operare - secondo una logica di **mainstreaming** - senza soluzione di continuità con le numerose iniziative messe in campo negli ultimi anni in materia di Sviluppo Sostenibile:

- metodologia **VAS** per la valutazione della sostenibilità ambientale della **Programmazione Regionale Unitaria** dei fondi SIE 2014-2020
- la **Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti climatici**
- il **greening** degli appalti pubblici regionali: Piano per gli Acquisti Pubblici Ecologici nella Regione Sardegna (**PAPERS**)
- il sistema regionale di **IN**formazione, **F**ormazione ed **E**ducazione **A**mbientale **IN.F.E.A.S.**

LA RETE



I CEAS DELLA SARDEGNA (CIRCA 50)

MULTIFUNZIONALITÀ

INFORMAZIONE

SUPPORTO

DIFFUSIONE

FORMAZIONE

APERTURA

RADICAMENTO

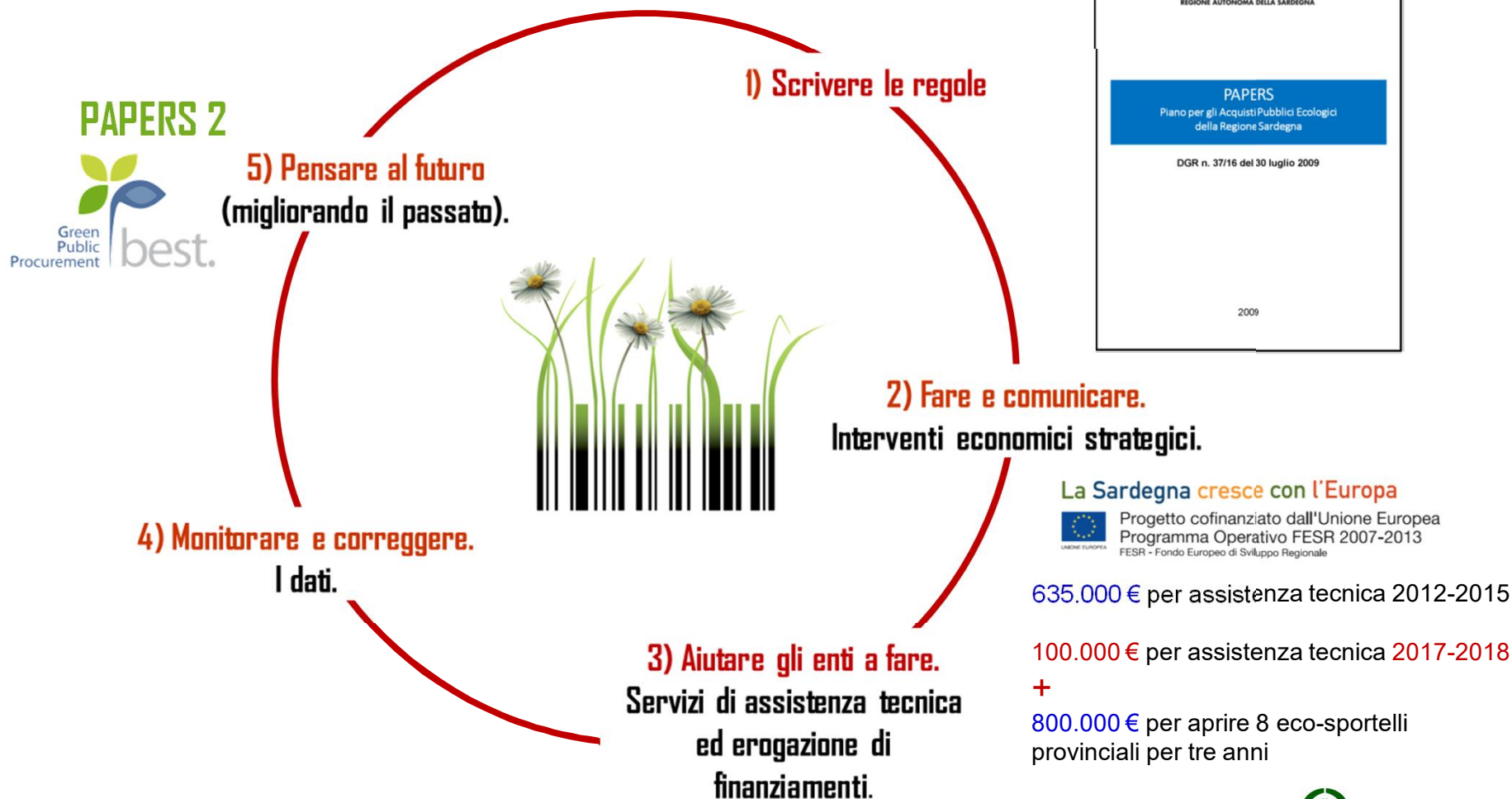
ANIMAZIONE

PROGETTUALITÀ

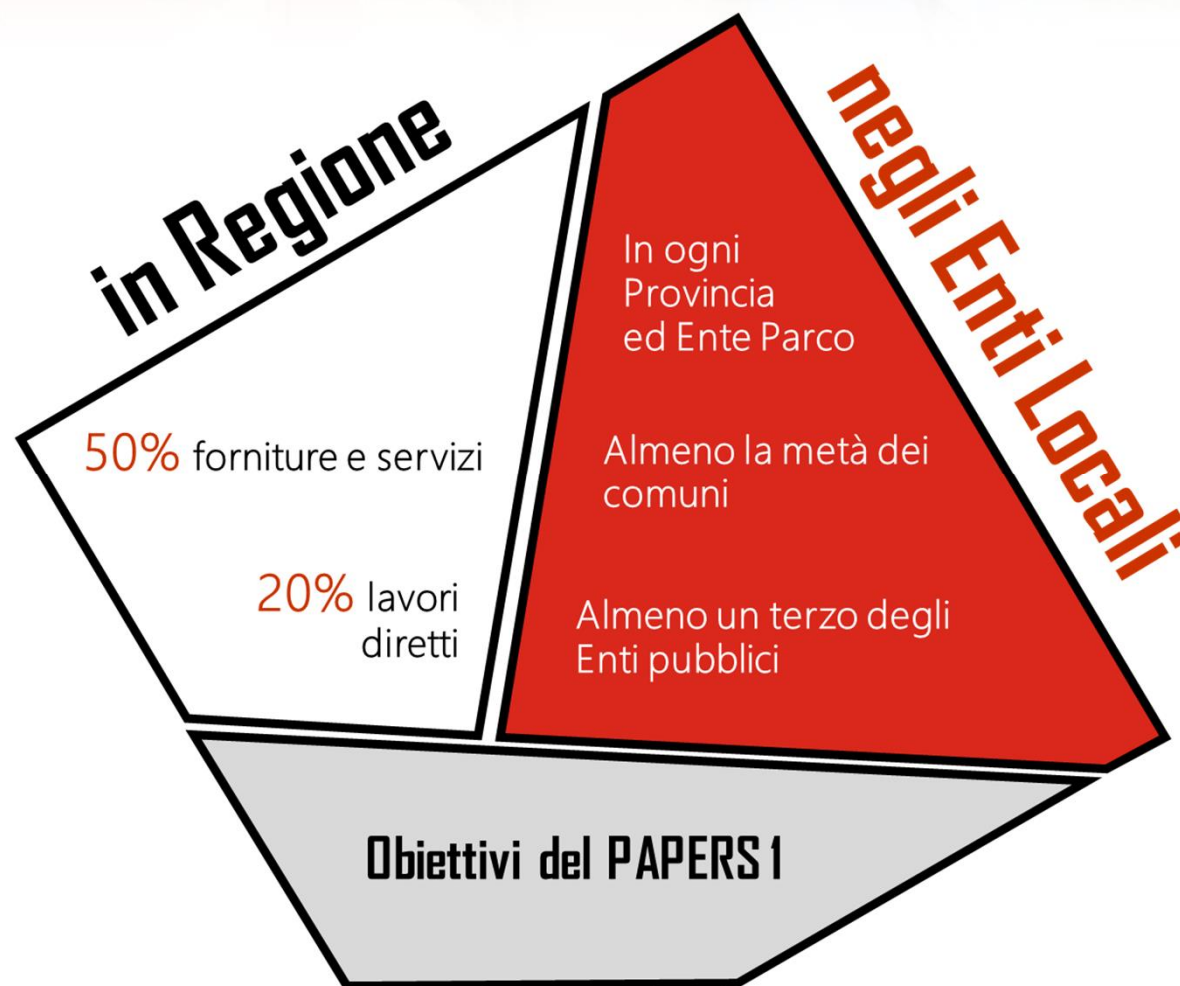


Change management verso il GPP.

Il percorso della Regione 2009-2020.



II PAPERS I: destinatari e obiettivi





Risultati.

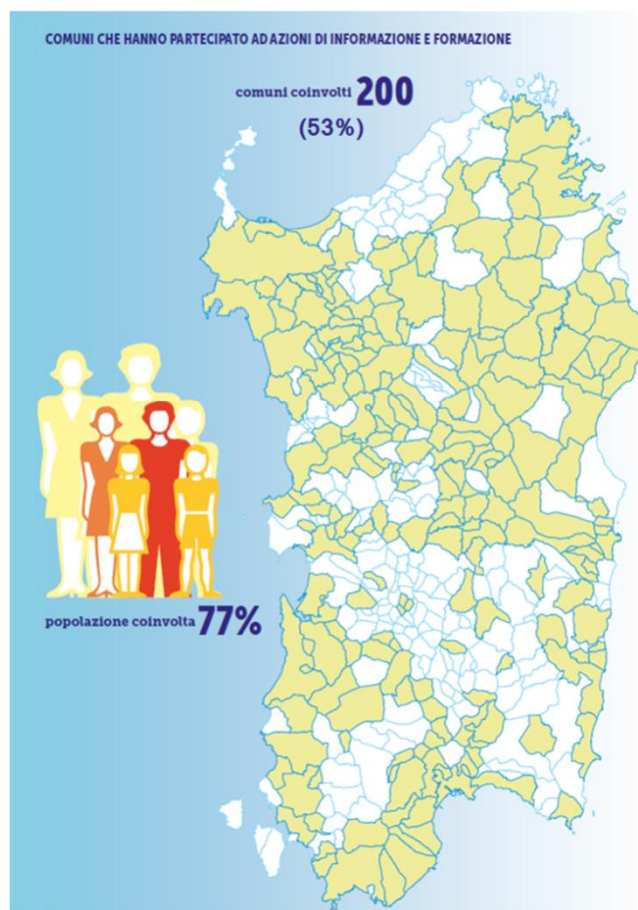
9
—
10

Nove acquisti su
dieci di beni e servizi
per il funzionamento
della regione sono
fatti con criteri GPP.

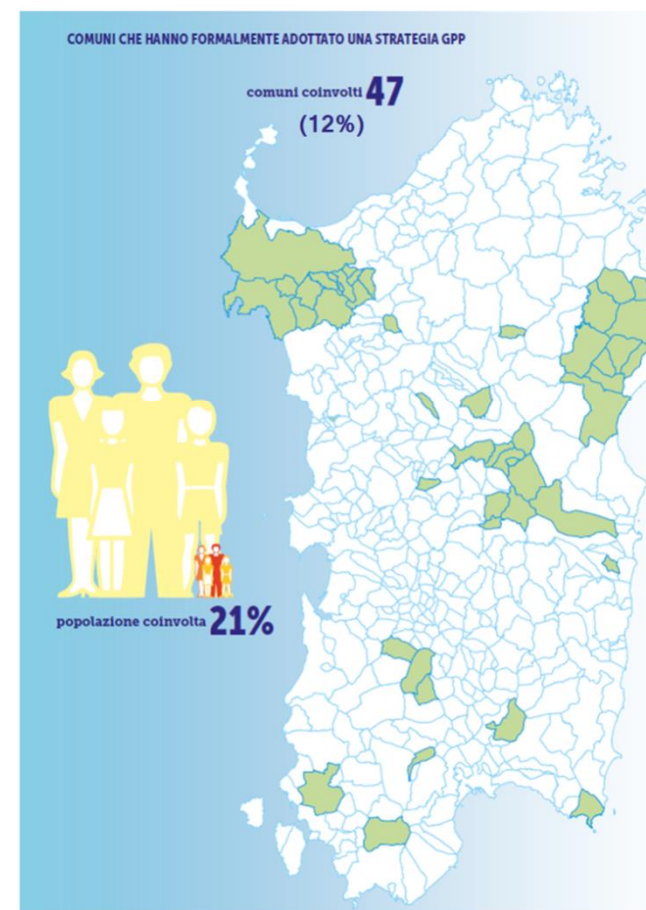
Risultati.

I COMUNI

AZIONI DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE



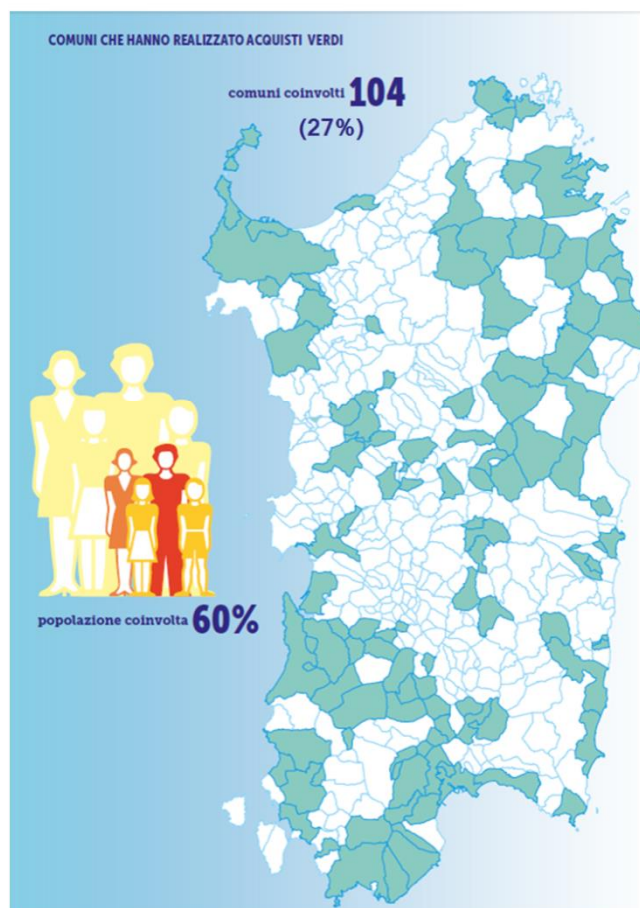
ADOZIONE DI UNA STRATEGIA GPP



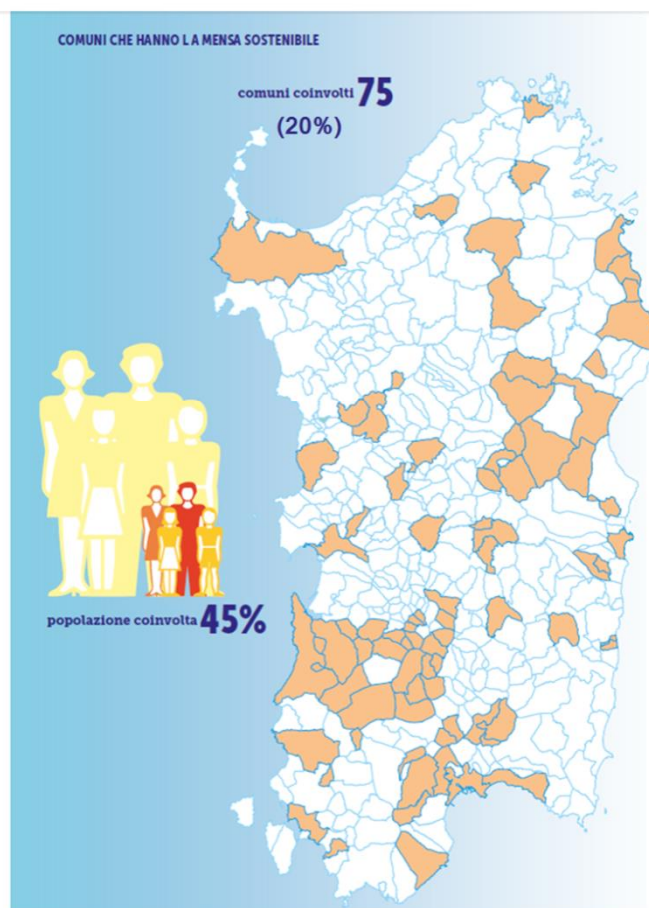
Risultati.

I COMUNI

REALIZZAZIONE DI ACQUISTI VERDI



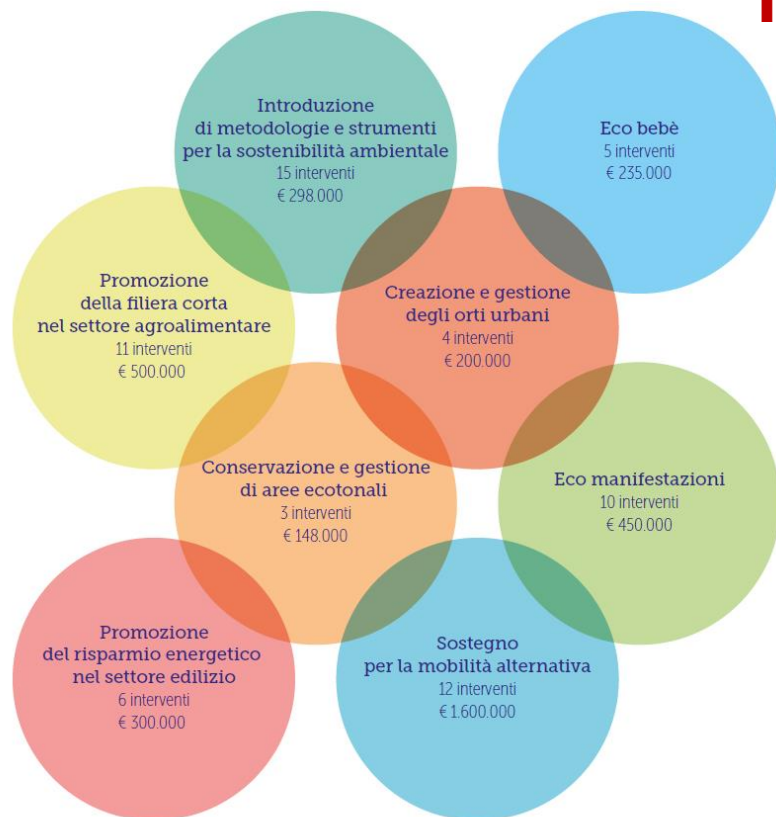
CON MENSA SOSTENIBILE



Risultati.

150

INTERVENTI SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE in tutta la regione



Finanziamento di interventi innovativi e sperimentali del PAAR

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
Programma Operativo FESR 2007-2013
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

CERTIFICAZIONI

La Pubblica Amministrazione acquista verde, risparmia l'ambiente

Il riconoscimento è rivolto agli enti che si distinguono per l'attuazione degli acquisti pubblici ecologici.

Una certificazione, come quella per gli elettrodomestici, sul livello di Acquisti verdi realizzato.



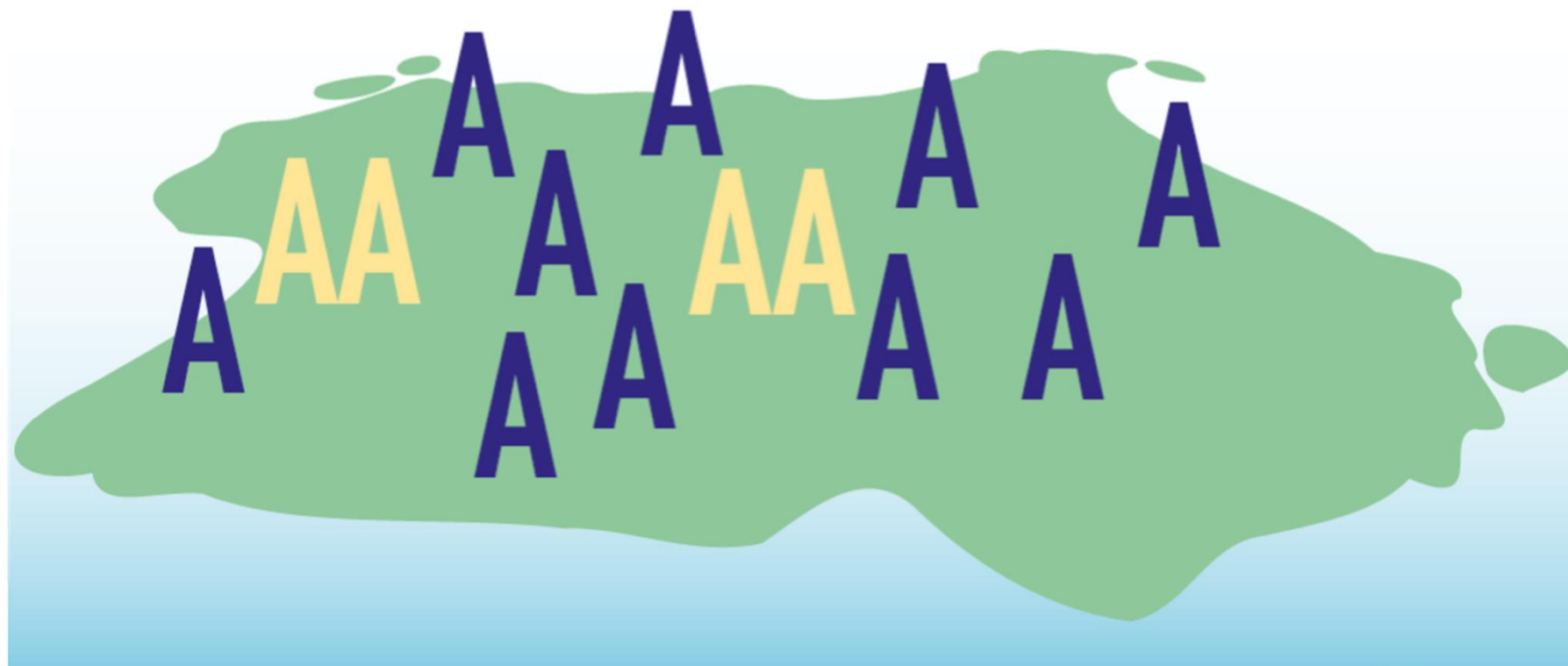
CERTIFICAZIONI



Rilasciato alle province di Oristano, Carbonia-Iglesias, Ogliastra, Nuoro e Sassari, ai comuni di Usini e Bonnanaro, all'Ente Foreste, a Sardegna Ricerche e all'Università di Cagliari.



Rilasciato alla Provincia di Cagliari e al Comune di Ardauli



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



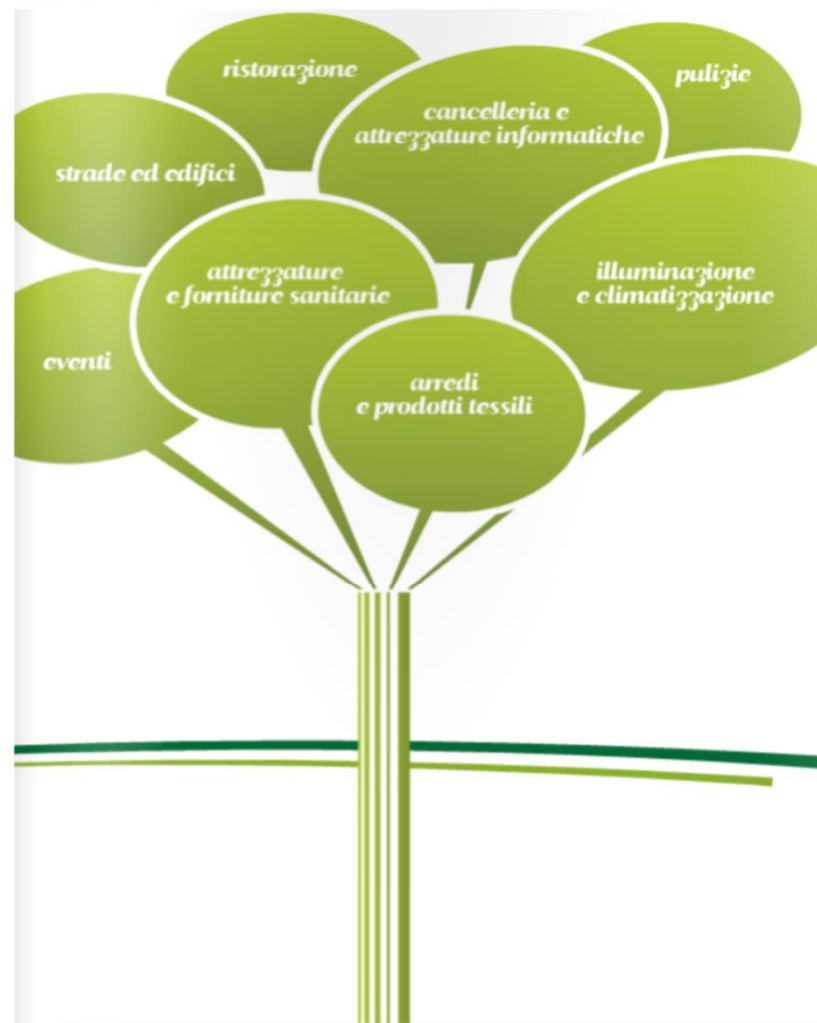
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.
Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018



IL PUNTO SUGLI ACQUISTI PUBBLICI ECOLOGICI



BUONE PRATICHE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.
Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018

Prossimi step.

2017 – 2020
PAPERS
RELOADED

Il **PAPERS 2**, realizzato nell'ambito del Progetto LIFE **GPP best**, è agile e snello e individua nuovi obiettivi per gli anni 2017 -2020, in parallelo alla nuova programmazione UE.



Finanziato con il contributo del Programma Life - LIFE 2014 GIE/IT/000812



Prossimi step.

L'aggiornamento del Piano si propone di raggiungere negli anni **2017-2020** i seguenti obiettivi generali:

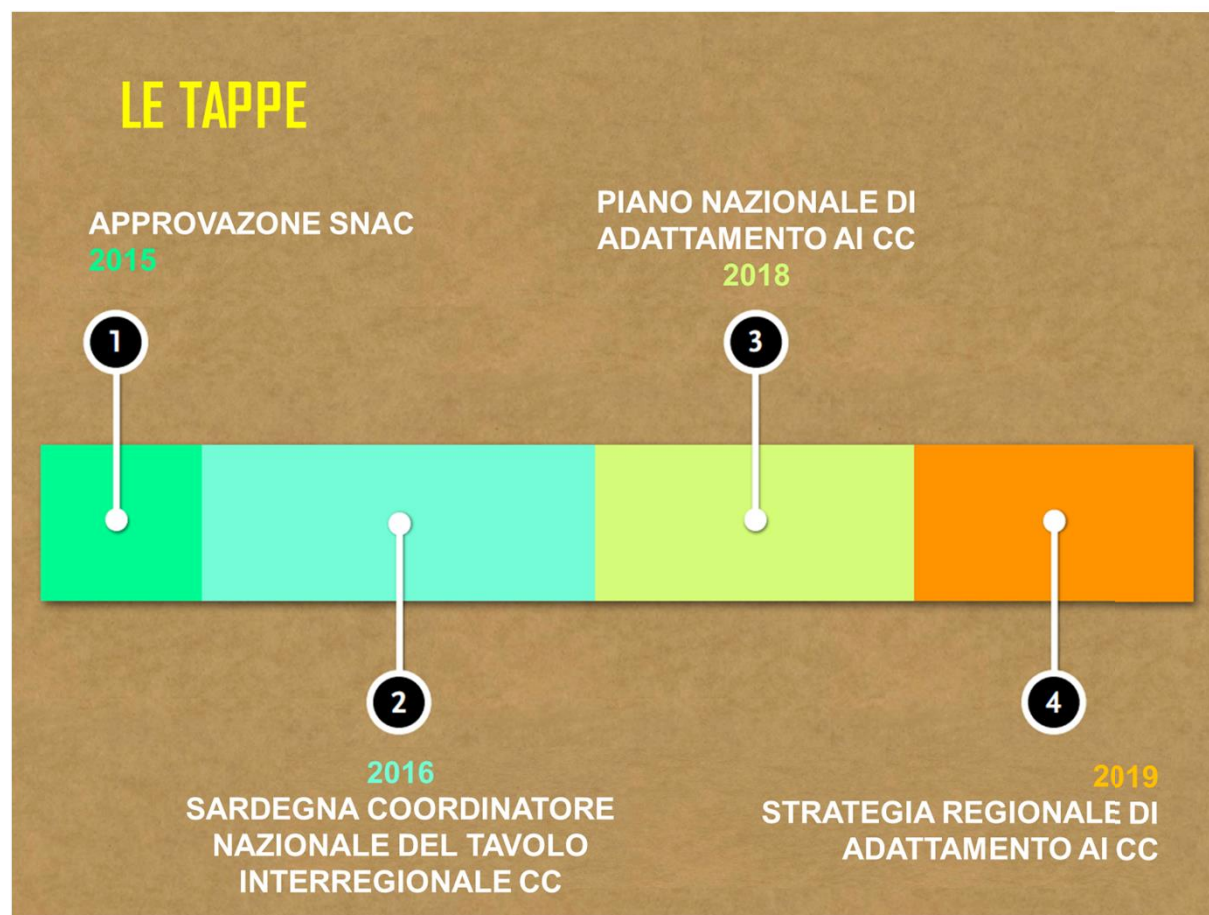
inserire **criteri ambientali e sociali** nelle procedure di acquisto regionali ogniqualvolta sia tecnicamente possibile, anche innalzando la percentuale di adozione dei **CAM**

favorire il **mainstreaming** dell'approccio degli acquisti sostenibili nella programmazione

consolidare l'attuazione della politica degli acquisti sostenibili in tutto il territorio regionale, in particolare nelle amministrazioni comunali, unioni di comuni, enti parco regionali e negli altri Enti Pubblici

incentivare la qualificazione ambientale delle **imprese**

Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici.



Incontri nazionali

Approvazione della SNAC
(Decreto 86/CLE del 16 giugno 2015)

Percorso di approvazione del Piano nazionale di adattamento

Piano regionale di adattamento

LIFE MASTER ADAPT



Il Progetto MASTER ADAPT



**MASTER
ADAPT**

MAInSTreaming Experiences at Regional and local
level for ADAPTation to climate change



OBIETTIVO GENERALE

Individuare una metodologia per l'inclusione delle strategie di adattamento nelle politiche settoriali e territoriali (processo di mainstreaming) a livello regionale e locale, con particolare attenzione alle aree urbane (città metropolitane e aggregazioni di municipalità).



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.
Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018

Il Progetto MASTER ADAPT



**MASTER
ADAPT**

MAInSTreaming Experiences at Regional and local
level for ADAPTation to climate change



OBIETTIVO SPECIFICO 1

Sviluppare una metodologia comune
per supportare le Regioni
nell'identificazione delle principali
vulnerabilità e priorità di azione per
garantire l'effettiva applicazione a
scala locale degli obiettivi della SNAC.

OBIETTIVO SPECIFICO 2

Definire linee guida per l'adattamento nelle aree
urbane.

OBIETTIVO SPECIFICO 3

Fornire una guida per l'integrazione del
Covenant of Mayors (Patto dei Sindaci) e
del Mayor Adapt nelle aree urbane.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



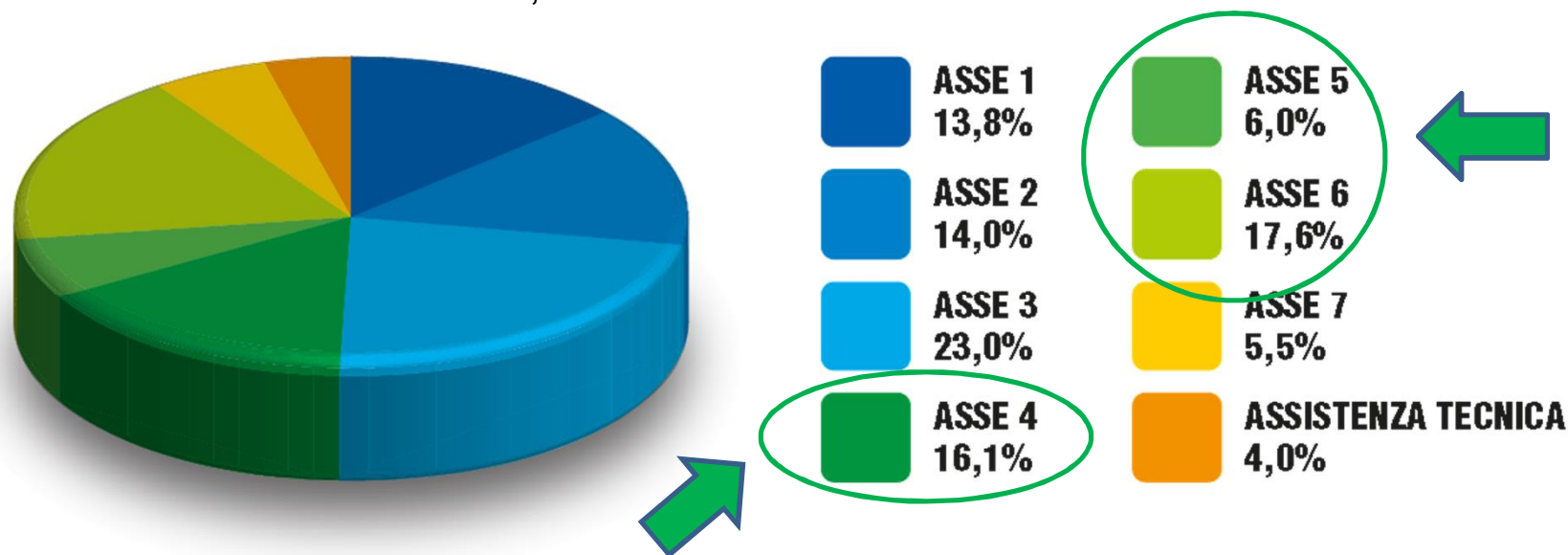
XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.
Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018

Primi risultati ed esperienze significative.

- Organizzazione dell'iniziativa *Climathon* 2017, promossa da *Climate-KIC*, in cui sono stati sviluppati i temi strategici dell'adattamento ai cambiamenti climatici con le aree target di Cagliari e Sassari (l'iniziativa verrà ripetuta anche nel 2018);
- è stato redatto il manuale operativo per la gestione del progetto
- è stata definita la tabella degli indicatori e sono stati redatti due rapporti periodici di monitoraggio da condividere con il monitor e i beneficiari associati;
- 4 *workshop* (novembre 2017 - maggio 2018) di affiancamento a funzionari e dirigenti del Sistema Regime sui temi dell'adattamento ai cambiamenti climatici, attraverso i quali si arriverà ad elaborare una metodologia per il *mainstreaming* e la *governance* multilivello dell'adattamento
- avviate le attività per l'adesione della Regione ai Partenariati Urbani per l'Adattamento (PUA) dei Comuni di Sassari, Alghero e Oristano nell'ambito delle attività di networking di MASTER ADAPT con il progetto Interreg ADAPT
- prestato supporto al gruppo di progetto della proposta di candidatura del Comune di Cagliari al bando per le *Urban Innovative Actions* (UIA) 2018, centrata sui servizi ecosistemici dell'area del Molentargius, elaborata a partire dal tema vincitore della *Climathon* 2017

Sviluppo Sostenibile nel POR Sardegna FESR 14-20

I **930,979** milioni di euro che il POR FESR 2014-2020 ha destinato alla realizzazione di interventi per una crescita **intelligente**, **sostenibile** e **inclusiva** nella nostra Isola, provenienti per il 50% dal bilancio dell'UE e per la restante parte dal cofinanziamento nazionale e regionale, sono distribuiti su 7 Assi Prioritari, oltre l'Assistenza Tecnica












Il Programma nel suo complesso è caratterizzato da un **elevato livello di sostenibilità ambientale**: 40% delle risorse dedicate ad assi a finalità ambientale (IV, V, e VI) e azioni che perseguono obiettivi ambientali in tutti gli Assi

La valutazione degli impatti del POR (*Modello VAS*)

Coerentemente con il *Regolamento di esecuzione (UE) n. 215/2014 della Commissione del 7 marzo 2014*, in sede di **VAS** è stata definita una **metodologia** per determinare il livello di sostegno dei programmi regionali (POR FESR e PSR) agli **obiettivi di sostenibilità ambientale** e gli effetti ambientali attesi dalla loro attuazione.

Nell'ambito di ciascun Asse Prioritario e **per ciascuna azione** del Programma, è stata condotta la valutazione degli impatti ambientali attesi e predisposta una **scheda di valutazione ambientale**, secondo la dotazione finanziaria dell'azione declinata nei corrispondenti campi di intervento.

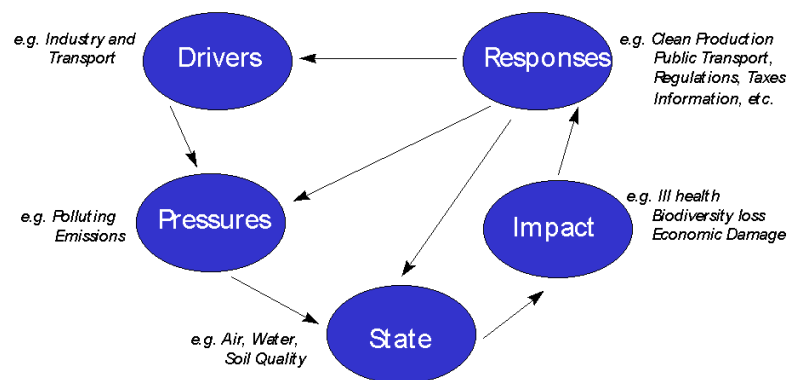
Tipologia di impatto	Coefficiente UE per il calcolo del sostegno agli obiettivi in materia di cambiamenti climatici corrispondente (=Valore)	Entità impatto	+	-	
 NESSUNO	0%	H			± 1
 INDIRETTO	40%	M			$\pm 0,7$
 DIRETTO	100%	L			$\pm 0,4$

Per ogni azione, Risultato Atteso ed Asse è stato calcolato un **indice di sostenibilità (ambientale)**

Gli obiettivi di sostenibilità ambientale del POR

Nell'ambito della **VAS** del POR è stata condotta un'accurata analisi del contesto ambientale della Regione, secondo la metodologia **DPSIR**.

- 5 Componenti ambientali:** Atmosfera, Suolo e sottosuolo, Acqua, Patrimonio naturale e biodiversità, Patrimonio culturale e paesaggio
- 4 Fattori di interrelazione:** Rifiuti, Energia, Trasporti e mobilità, Sistemi produttivi e rischio tecnologico
- 3 Ambiti territoriali:** Ambiente urbano, Ambiente rurale e montano, Ambiente marino e costiero



Fonte: EEA

Dall'analisi delle componenti ambientali sono emerse le principali **criticità** e **opportunità** ambientali del territorio regionale.

Da tale analisi e dagli obiettivi risultanti dai piani e programmi territoriali e di settore, sono stati individuati gli **obiettivi di sostenibilità ambientale** specifici per ciascun ambito tematico

Classificazione della spesa ex Reg. (UE) 215/2014

ALLEGATO I

Nomenclatura per le categorie di intervento dei fondi ⁽¹⁾ nell'ambito dell'obiettivo "Inclusione sociale, crescita e dell'occupazione" e dell'iniziativa a favore dell'occupazione giovanile

TABELLA 1: CODICI RELATIVI ALLA DIMENSIONE "CAMPO DI INTERVENTO"

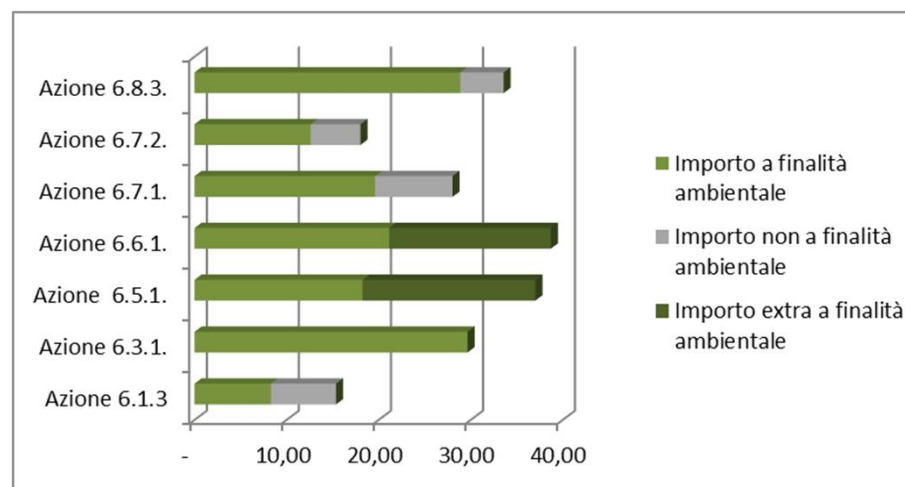
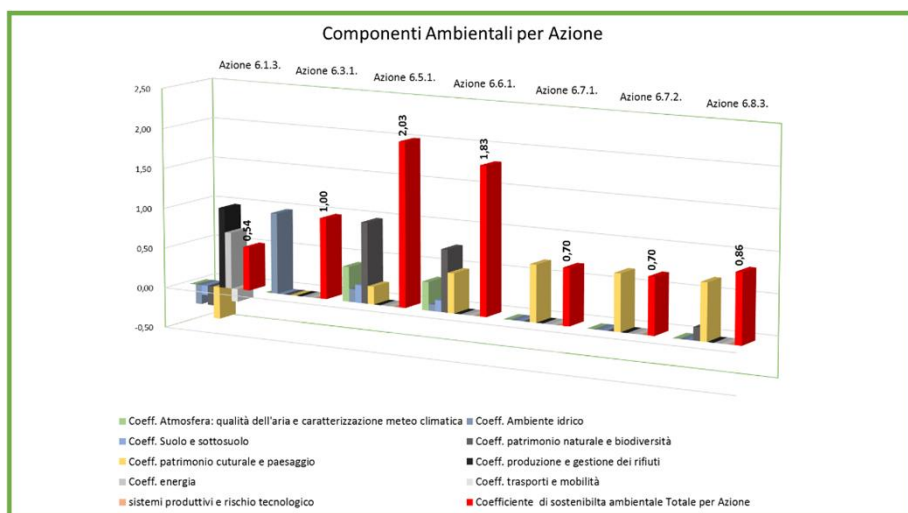
1. CAMPO DI INTERVENTO	
<i>Ambiente</i>	
083	Misure per la qualità dell'aria
084	Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento
085	Tutela e valorizzazione della biodiversità, protezione della natura e infrastrutture "verdi"
086	Tutela, ripristino e uso sostenibile dei siti Natura 2000
087	Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima, quali erosione, incendi, inondazioni, tempeste e siccità, comprese azioni di sensibilizzazione, protezione civile nonché sistemi e infrastrutture per la gestione delle catastrofi
088	Prevenzione e gestione dei rischi naturali non connessi al clima (ad esempio terremoti) e dei rischi collegati alle attività umane (ad esempio incidenti tecnologici), comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile e i sistemi e le infrastrutture per la gestione delle catastrofi



Misura della sostenibilità ambientale del POR

ASSE PRIORITARIO 6

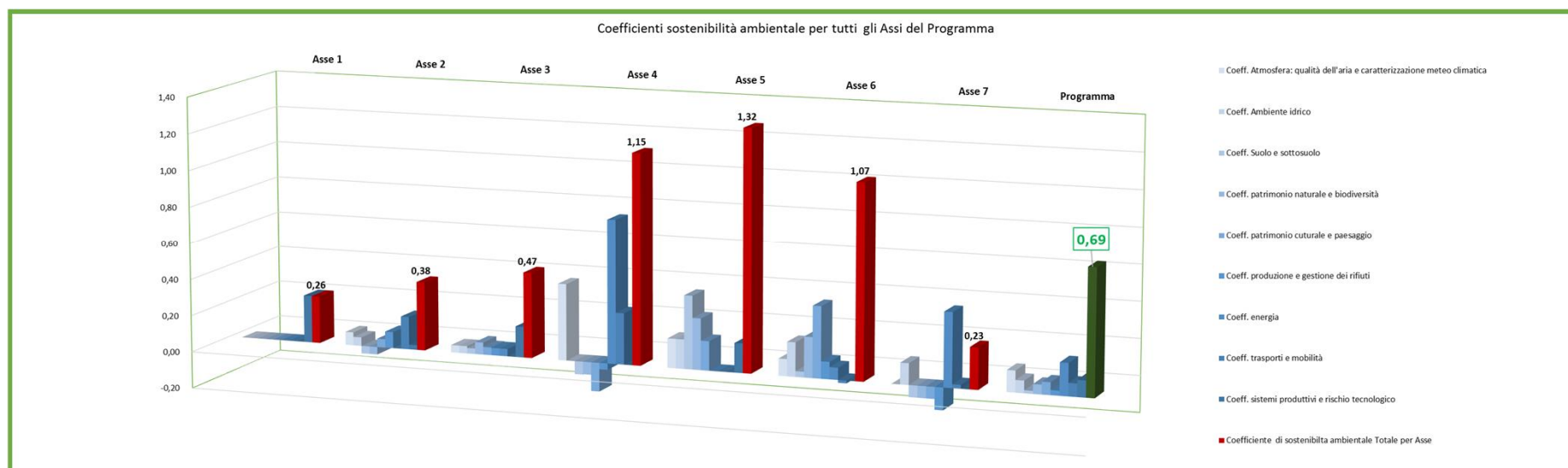
L'Asse 6 “Uso efficiente delle risorse e valorizzazione degli attrattori naturali, culturali e turistici” a fronte di una dotazione finanziaria di **164,10 M€** contribuisce al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale regionali con un coefficiente positivo pari a **1,07**, al quale corrisponde una dotazione di risorse a finalità ambientale pari a circa **174,86 M€**, ascrivibile a più componenti ambientali.



Fonte: RAS

Misura della sostenibilità ambientale del POR

Il coefficiente di sostenibilità ambientale del POR è risultato di **0,63**, corrispondente ad contributo cumulato del POR agli obiettivi di sostenibilità ambientale regionali di **€ 565.733.768,80**.



Fonte: RAS

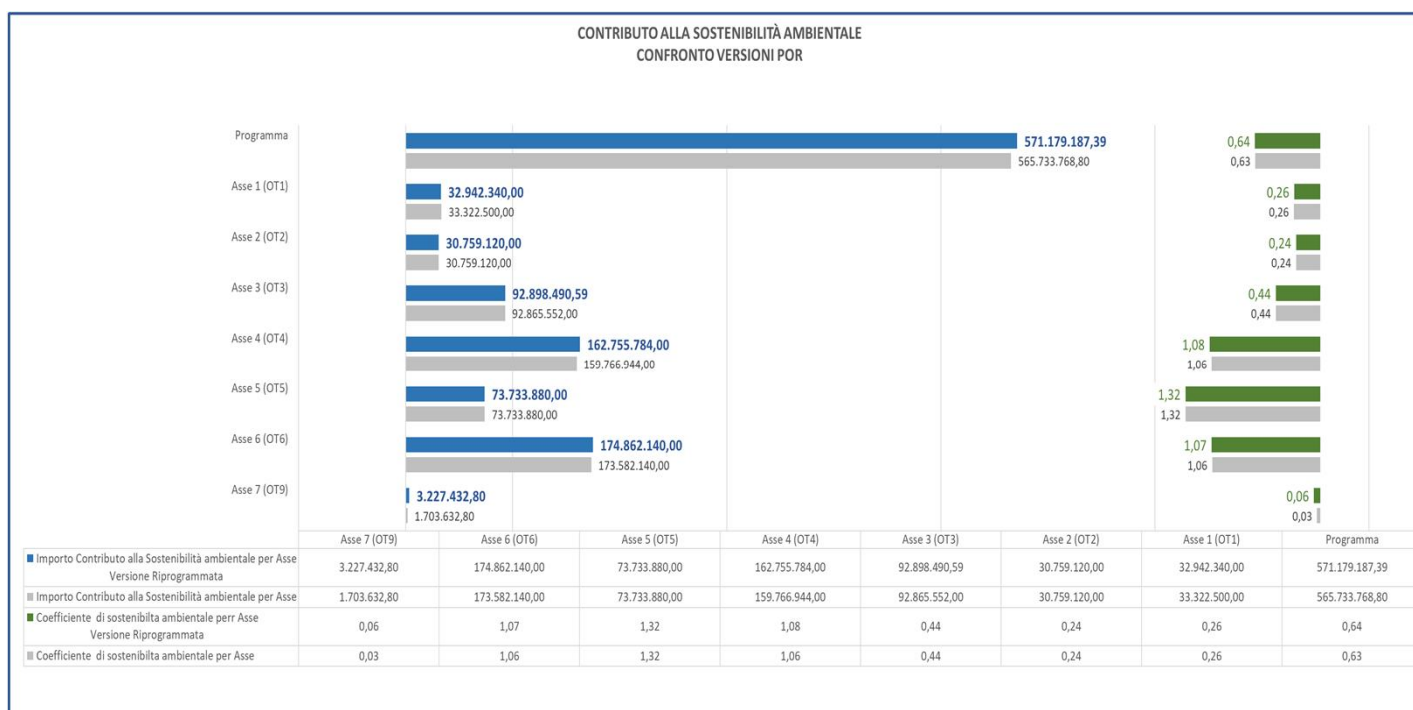
Applicazione del *Modello VAS* alla riprogrammazione del POR

Nel corso del 2017 la Regione Sardegna ha proceduto ad una prima riprogrammazione del POR per adeguare le scelte programmatiche iniziali e dare una pronta risposta alle problematiche registrate nel corso dell'attuazione, senza tuttavia modificare la strategia e gli obiettivi assunti a base della formulazione originaria del Programma.

Nell'ambito di tale processo di riprogrammazione, l'utilizzo del *Modello VAS* si è rivelato molto utile ad **orientare la riallocazione delle risorse tra le Azioni mantenendo inalterato il contributo del Programma agli obiettivi di sostenibilità ambientale** predefiniti, attraverso una **calibrata rimodulazione finanziaria** delle dotazioni previste per i settori di intervento già associati alle azioni.

Applicazione del *Modello VAS* alla riprogrammazione del POR (*segue*)

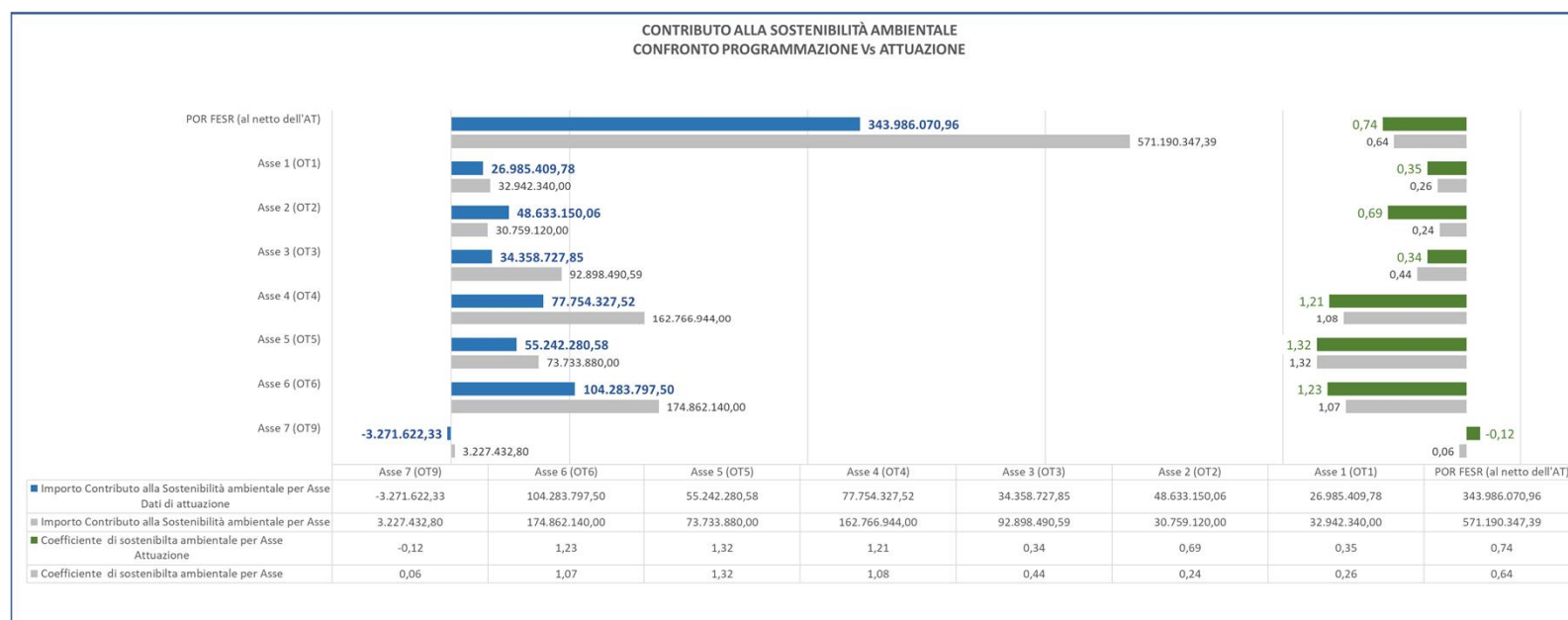
Il contributo finanziario Programma alla sostenibilità ambientale calcolato mediante applicazione del *Modello VAS* passa da € 565.733.768,80 a € 571.179.187,39 (il coefficiente di sostenibilità ambientale aumenta da 0,63 a 0,64)



Fonte: RAS

Applicazione del *Modello VAS* per il monitoraggio del POR

Rispetto alle previsioni il Programma al momento sta registrando un orientamento delle scelte verso le opzioni più sostenibili: **oltre 340 M€** su un totale di ca. 500 M€ di operazioni selezionate contribuiscono agli obiettivi di sostenibilità ambientale definiti (il coefficiente di sostenibilità ambientale attuale è di **0,74 > 0,64**)



Calcolo del contributo del POR FESR alla SNSvS – Adattabilità del *Modello VAS*

Nell'ambito dei lavori della Rete della Autorità Ambientali e delle Autorità di Gestione, è stata presentata una proposta di lavoro per favorire la comprensione e la valutazione del contributo della politica di coesione all'attuazione della **Strategia Nazionale** per lo **Sviluppo Sostenibile**.

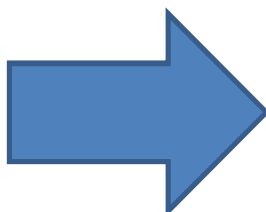
Il **NUVEC** ha sviluppato un primo Report specifico per regione in cui per ogni Scelta strategica dell'Area PIANETA si declinano i Risultati Attesi e i temi prioritari che concorrono alla sua realizzazione, con la dotazione finanziaria corrispondente calcolata con riferimento al POR FESR, al FSE e al FSC.

La Regione Sardegna ha condiviso tale impostazione e, relativamente al POR FESR, ha proceduto a verificare e a dettagliare le allocazioni finanziarie del Programma sulla base della ulteriore ripartizione in Azioni e relative categorie di intervento, coerentemente con quanto già sperimentato attraverso il *Modello VAS*.

Calcolo del contributo del POR FESR alla SNSvS – Adattabilità del *Modello VAS*

Contributo delle Politiche di Coesione alla SNSvS Strumenti di attuazione per Area e Scelta strategica per Regione			
Area della SNSvS	PIANETA	Sardegna	(Importi in milioni di euro)
Scelta Strategica I. Arrestare la perdita di biodiversità			
Accordo di Partenariato 2014-2020			
Risultato Atteso		FESR	FSE
6.5 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi ecosistemici		18,25	
Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 (FSC)			
Area Tematica e Tema Prioritario			
Patto Sardegna			
2. Ambiente			
2.6 Tutela dell'ambiente e della biodiversità		20,00	
Scelta Strategica II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali			
Accordo di Partenariato 2014-2020			
Risultato Atteso		FESR	FSE
5.1 Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera		44,69	
6.3 Miglioramento del servizio idrico integrato per uso civile e riduzione delle perdite di rete di acquedotto		29,67	
6.5 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi ecosistemici		18,25	
Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 (FSC)			
Area Tematica e Tema Prioritario			
Patto Cagliari			
2. Ambiente			
2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali		20,00	
Patto Sardegna			
2. Ambiente			
2.2 Servizio idrico integrato		255,80	
2.3 Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati - bonifiche		9,27	
2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali		151,25	
2.6 Tutela dell'ambiente e della biodiversità		20,00	
3a Agricoltura			
3.b.3 Reti irrigue		30,00	
Scelta Strategica III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali			
Accordo di Partenariato 2014-2020			
Risultato Atteso		FESR	FSE
2.1 Riduzione dei divari digitali nei territori e diffusione di connettività in banda ultra larga coerentemente con gli obiettivi fissati al 2020 dalla "Digital Agenda" europea		71,69	
2.2 Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili		37,98	
2.3 Potenziamento della domanda di ICT di cittadini e imprese in termini di utilizzo dei servizi online, inclusione digitale e partecipazione in rete		20,67	
3.3 Consolidamento, modernizzazione e diversificazione dei sistemi produttivi territoriali		113,33	
4.6 Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane		41,24	
5.1 Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera		44,69	
5.3 Riduzione del rischio incendi e del rischio sismico		11,17	
6.1 Ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani secondo la gerarchia comunitaria		15,38	
6.3 Miglioramento del servizio idrico integrato per uso civile e riduzione delle perdite di rete di acquedotto		29,67	
6.6 Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio nelle aree di attrazione naturale		21,16	
6.7 Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio culturale, nelle aree di attrazione		54,07	
6.8 Ripristinamento competitivo delle destinazioni turistiche		25,58	
9.1 Riduzione della povertà, dell'esclusione sociale e promozione dell'innovazione sociale		22,24	

Le informazioni relative all'Accordo di Partenariato sono riferite a novembre 2017 e quelle relative a FSC sono al 13 marzo 2018



POR Sardegna FESR 2014-2020				Area della SNSvS: PIANETA			
Risultato Atteso	Dotazione post-ripianificazione	Azione	Dotazione post-ripianificazione	Settori di intervento	Scelta Strategica: I. Arrestare la perdita di biodiversità	Scelta Strategica: II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	Scelta Strategica: III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali
1.1	67.228.000,00	1.1.3	51.401.000,00	61	48.260.900,00		
				64	5.140.100,00		
				62	15.827.000,00		
1.2	33.740.000,00	1.2.2	33.740.000,00	60	20.244.000,00		
				61	13.496.000,00		
				69	2.345.000,00		
1.3	27.732.000,00	1.3.1	11.740.000,00	61	2.345.000,00		
				62	7.044.000,00		
				64	15.992.000,00		
Area I	128.700.000,00				128.700.000,00		
2.1	71.685.000,00	2.1.1	71.685.000,00	46	44.185.512,00		44.185.512,00
				47	27.499.488,00		27.499.488,00
2.2	55.851.000,00	2.2.2	55.851.000,00	76	55.851.000,00		55.851.000,00
2.3	2.800.000,00	2.3.1	2.800.000,00	78	2.800.000,00		2.800.000,00
Area II	130.336.000,00				130.336.000,00		
3.1	15.000.000,00	3.1.1	15.000.000,00	1	15.000.000,00		15.000.000,00
				66	10.000.000,00		10.000.000,00
3.3	67.127.623,74	3.3.1	67.127.623,74	67	37.127.623,74		37.127.623,74
				72	10.000.000,00		10.000.000,00
				101	10.000.000,00		10.000.000,00
3.7	17.768.376,26	3.7.1	17.768.376,26	73	17.768.376,26		17.768.376,26
				74	17.330.800,00		17.330.800,00
3.3	43.327.000,00	3.3.2	43.327.000,00	75	17.330.800,00		17.330.800,00
				76	4.332.700,00		4.332.700,00
				77	4.332.700,00		4.332.700,00
3.4	15.620.000,00	3.4.1	15.620.000,00	68	12.496.000,00		12.496.000,00
				69	3.124.000,00		3.124.000,00
3.6	54.619.000,00	3.6.1	39.619.000,00	1	39.619.000,00		39.619.000,00
				67	15.000.000,00		15.000.000,00
				67	15.000.000,00		15.000.000,00
Area III	213.462.000,00				213.462.000,00		
4.1	68.788.000,00	4.1.1	53.788.000,00	9	5.378.000,00		5.378.000,00
				10	10.757.600,00		10.757.600,00
				13	28.825.800,00		28.825.800,00
				14	8.825.800,00		8.825.800,00
				15	10.000.000,00		10.000.000,00
				12	6.000.000,00		6.000.000,00
4.3	40.168.000,00	4.3.1	40.168.000,00	15	40.168.000,00		40.168.000,00
				43	17.000.000,00		17.000.000,00
4.6	41.239.000,00	4.6.2	4.239.000,00	43	4.239.000,00		4.239.000,00
				44	10.000.000,00		10.000.000,00
				43	3.000.000,00		3.000.000,00
				90	7.000.000,00		7.000.000,00
Area IV	150.195.000,00				150.195.000,00		
5.1	44.687.000,00	5.1.1	44.687.000,00	87	44.687.000,00		44.687.000,00
5.3	11.172.000,00	5.3.1	11.172.000,00	87	11.172.000,00		11.172.000,00
Area V	65.859.000,00				65.859.000,00		
6.1	15.377.000,00	6.1.3	15.377.000,00	18	15.377.000,00		15.377.000,00
6.3	29.670.000,00	6.3.1	29.670.000,00	21	29.670.000,00		29.670.000,00
6.5	18.247.000,00	6.5.1	18.247.000,00	85	9.123.500,00		9.123.500,00
				86	9.123.500,00		9.123.500,00
				86	9.123.500,00		9.123.500,00
6.6	21.157.000,00	6.6.1	21.157.000,00	91	10.578.500,00		10.578.500,00
6.7	46.068.000,00	6.7.1	28.034.000,00	94	28.034.000,00		28.034.000,00
				95	18.034.000,00		18.034.000,00
				92	16.792.000,00		16.792.000,00
6.8	33.584.000,00	6.8.3	33.584.000,00	93	16.792.000,00		16.792.000,00
Area VI	164.103.000,00				164.103.000,00		
9.3	23.711.000,00	9.3.2	3.000.000,00	73	3.000.000,00		3.000.000,00
				53	14.550.000,00		14.550.000,00
				61	6.161.000,00		6.161.000,00
9.4	6.350.000,00	9.4.1	6.350.000,00	54	6.350.000,00		6.350.000,00
9.6	21.024.082,00	9.6.6	21.024.082,00	55	21.024.082,00		21.024.082,00
Area VII	51.085.062,00				51.085.062,00		
VII.1.1	28.532.076,05	VII.1.1	28.532.076,05	121	28.532.076,05		28.532.076,05
VII.1.2	3.736.891,95	VII.1.2	3.736.891,95	123	3.736.891,95		3.736.891,95
VII.1.3	2.585.977,00	VII.1.3	2.585.977,00	122	2.585.977,00		2.585.977,00
VII.1.4	2.584.055,00	VII.1.4	2.584.055,00	121	2.584.055,00		2.584.055,00
Area VIII	37.238.000,00				37.238.000,00		
POR FE SR	930.979.062,00				930.979.062,00	28.825.500,00	114.354.500,00
							480.161.123,74

Report NUVEC

Rielaborazione RAS



XXXIX Conferenza scientifica annuale A.I.S.Re.
Bolzano (BZ), 17-19 Settembre 2018

Scelta Strategica I. Arrestare la perdita di biodiversità

Accordo di Partenariato 2014-2020

Risultato Atteso

6.5 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi ecosistemici

FESR FSE

18,25

Scelta Strategica II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali

Accordo di Partenariato 2014-2020

Risultato Atteso

6.1 Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera

41,69

6.3 Miglioramento del servizio idrico integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto

29,67

6.5 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi ecosistemici

18,25

Scelta Strategica III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali

Accordo di Partenariato 2014-2020

Risultato Atteso

6.1 Ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani secondo la gerarchia comunitaria

15,38

6.3 Miglioramento del servizio idrico integrato per usi civili e riduzione delle perdite di rete di acquedotto

29,67

6.6 Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio nelle aree di attrazione naturale

21,16

6.7 Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio culturale, nelle aree di attrazione

54,07

6.8 Riposizionamento competitivo delle destinazioni turistiche

25,58

9.1 Riduzione della povertà, dell'esclusione sociale e promozione dell'innovazione sociale

22,24

POR Sardegna FESR 2014-2020					Area della SNSvS:		
Risultato Atteso	Dotazione post-riprogrammazione	Azione	Dotazione post-riprogrammazione	Settori di intervento	Scelta Strategica: I. Arrestare la perdita di biodiversità	Scelta Strategica: II. Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	Scelta Strategica: III. Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali
6.1	15.377.000,00	6.1.3	15.377.000,00	18:	15.377.000,00		15.377.000,00
6.3	29.670.000,00	6.3.1	29.670.000,00	21:	29.670.000,00	29.670.000,00	29.670.000,00
6.5	18.247.000,00	6.5.1	18.247.000,00	85:	9.123.500,00	9.123.500,00	9.123.500,00
				86:	9.123.500,00	9.123.500,00	9.123.500,00
6.6	21.157.000,00	6.6.1	21.157.000,00	85:	10.578.500,00	10.578.500,00	10.578.500,00
				91:	10.578.500,00		10.578.500,00
6.7	46.068.000,00	6.7.1	28.034.000,00	94:	28.034.000,00		28.034.000,00
		6.7.2	18.034.000,00	95:	18.034.000,00		18.034.000,00
6.8	33.584.000,00	6.8.3	33.584.000,00	92:	16.792.000,00		16.792.000,00
				93:	16.792.000,00		16.792.000,00
Asse VI			164.103.000,00		164.103.000,00	28.825.500,00	58.495.500,00
							154.979.500,00

Verso la programmazione post 2020: *timeline*

2 maggio 2018 - Comunicazione COM(2018) 321 *"Un bilancio moderno per un'Unione che protegge, responsabilizza e difende il quadro finanziario pluriennale per il 2021-2027"*

Entro la fine del 2018 la CE adotterà alla fine dell'anno il documento di riflessione *"Verso un'Europa sostenibile per il 2030"*, sul seguito degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, compreso l'accordo di Parigi sui cambiamenti climatici

29 maggio 2018 - Comunicazione COM(2018) 375 final, recante *proposta di regolamento sulle disposizioni comuni applicabili ai fondi UE della politica di coesione, stabilisce l'insieme comune di regole fondamentali per i sette fondi a gestione concorrente*



Verso la programmazione post 2020: obiettivi



CINQUE PRIORITÀ DI INVESTIMENTO NEI SETTORI IN CUI L'UE PUÒ DARE IL MASSIMO

Nel periodo 2021-2027 gli investimenti dell'UE saranno orientati su cinque obiettivi principali:



un'**Europa più intelligente** mediante l'innovazione, la digitalizzazione, la trasformazione economica e il sostegno alle piccole e medie imprese;



un'**Europa più verde e priva di emissioni di carbonio** grazie all'attuazione dell'accordo di Parigi e agli investimenti nella transizione energetica, nelle energie rinnovabili e nella lotta contro i cambiamenti climatici;



un'**Europa più connessa**, dotata di reti di trasporto e digitali strategiche;



un'**Europa più sociale**, che raggiunga risultati concreti riguardo al pilastro europeo dei diritti sociali e sostenga l'occupazione di qualità, l'istruzione, le competenze professionali, l'inclusione sociale e un equo accesso alla sanità;



un'**Europa più vicina ai cittadini** mediante il sostegno alle strategie di sviluppo gestite a livello locale e allo sviluppo urbano sostenibile in tutta l'UE.

Fonte: Unione Europea

Verso la programmazione post 2020: obiettivi di SvS

La Commissione ha integrato l'azione per il clima nei maggiori programmi di spesa dell'Unione, in particolare per le politiche di coesione, sviluppo regionale, energia, trasporti, per la politica agricola comune e la politica di sviluppo, facendo del bilancio unionale un motore dello sviluppo sostenibile.

*Per onorare l'accordo di Parigi e l'impegno a realizzare gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, la Commissione propone che il clima diventi una voce di spesa ancor più consistente in tutti i programmi dell'Unione, fissando al **25%** il contributo della spesa UE agli obiettivi climatici.*



Fonte: Unione Europea

Verso la programmazione post 2020: classificazione della spesa e contributo agli obiettivi di SvS

- i codici dei campi di intervento (Allegato I della proposta di Regolamento) sono organizzati secondo la nuova classificazione in cinque obiettivi strategici secondo una relazione diretta ed inequivoca;
- la metodologia di calcolo del sostegno agli obiettivi in materia di cambiamenti climatici introdotta nel ciclo di programmazione attuale con il regolamento di esecuzione 215/2014, viene riproposta e affiancata da un'analoga metodologia di calcolo riferita agli obiettivi in materia di ambiente.

CAMPO DI INTERVENTO		Coefficiente per il calcolo del sostegno agli obiettivi in materia di cambiamenti climatici	Coefficiente per il calcolo del sostegno agli obiettivi in materia di ambiente
OBIETTIVO STRATEGICO 1: UN'EUROPA PIÙ INTELLIGENTE ATTRAVERSO LA PROMOZIONE DI UNA TRASFORMAZIONE ECONOMICA INTELLIGENTE E INNOVATIVA			
001	Investimenti in capitale fisso in microimprese direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
002	Investimenti in capitale fisso in piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
003	Investimenti in capitale fisso in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
004	Investimenti in beni immateriali in microimprese direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
005	Investimenti in beni immateriali in piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
006	Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0 %	0 %
007	Attività di ricerca e innovazione in microimprese, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	0 %	0 %
008	Attività di ricerca e innovazione in piccole e medie imprese, comprese le attività in rete	0 %	0 %
009	Attività di ricerca e innovazione in centri pubblici di ricerca, istruzione superiore e centri di competenza, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	0 %	0 %
010	Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	0 %	0 %



Fonte: Unione Europea

Conclusioni

Il presente lavoro mostra, nel quadro delle attività messe in campo dalla Regione Sardegna per lo Sviluppo Sostenibile, le potenzialità e i primi risultati applicativi del modello sviluppato dalla Regione in sede di VAS del POR FESR 14-20:

- il modello è stato utilizzato sia come supporto per la valutazione ambientale in fase di riprogrammazione che in fase di monitoraggio del Programma per valutare l'andamento dello stesso rispetto agli obiettivi di sostenibilità ambientale prefissati.

Si ritiene che la metodologia possa essere replicata ed adattata:

- per supportare l'Amministrazione Regionale nella valutazione del contributo del POR FESR alla SNSvS
- per fornire elementi di valutazione per la predisposizione della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile
- per valutare il contributo dei fondi SIE al perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 alla base della programmazione post 2020.

GRAZIE per l'attenzione

contatti:

Sandro Sanna,

Centro Regionale di Programmazione
GdL AdG POR FESR 2014-20 - Referente SvS

ssanna@regione.sardegna.it
crp.svilupposostenibile@regione.sardegna.it

Gianluca Cocco, Andrea Dessy,

Assessorato della Difesa dell'Ambiente
Servizio SASI È Autorità Ambientale

giacocco@regione.sardegna.it
adessy@regione.sardegna.it
amb.autorita.ambientale@regione.sardegna.it