

## 1. ALLEGATO III A – CATALOGO INDICATORI DI CONTESTO

### INDICATORI SOCIO-ECONOMICI

Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
		Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
Popolazione residente annin 2002 - 2008	ISTAT	ANNUALE	2002 - 2008	regionale, provinciale, comunale,	n
Disagio economico per motivo del disagio, ripartizione e caratteristiche della famiglia	ISTAT	ANNUALE	2006 - 2007	regionale	
PIL	ISTAT	ANNUALE	2000-2007	regionale	%, milioni di euro correnti
Addetti per settori di attività	ISTAT	Annuale	2005	regionale	%
Capacità degli esercizi ricettivi per regione	ISTAT	Annuale	2006	regionale	n
Indicatori di pressione del turismo sull'ambiente per regione	ISTAT	Annuale	2006	regionale	%
Valore Aggiunto per settore	ISTAT	Annuale	2000-2007	regionale	%, milioni di euro correnti
Traffico marittimo merci	ISTAT/MIT		20004-2006	locale	t/n.

## INDICATORI AMBIENTALI

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
		<b>SUOLO</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Uso del suolo	CLC RAS, Ass EE LL	Occasionale	2008	regionale, provinciale, comunale	%, km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Aree sensibili alla desertificazione	ERSAT - ARPAS	Occasionale	2004	regionale, provinciale, comunale, singola area	km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Superficie forestale percorsa da incendi	R.A.S. CORPO FORESTALE E DI VIGILANZA AMBIENTALE CORPO FORESTALE DELLO STATO	Annuale	1971-2005	regionale	km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Superficie totale percorsa da incendi	R.A.S. CORPO FORESTALE E DI VIGILANZA AMBIENTALE CORPO FORESTALE DELLO STATO	Annuale	1971-2005	regionale	km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Aree a rischio di alluvione in funzione del livello di rischio	RAS - Ass LL.PP. - Servizio Dighe, acque pubbliche, opere idrauliche e difesa del suolo DG Agenzia Distretto Idrografico	Occasionale	2004	regionale, provinciale, comunale, singola area	km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Aree a rischio di frana in funzione del livello di rischio	RAS - Ass LL.PP. - Servizio Dighe, acque pubbliche, opere idrauliche e	Occasionale	2004	regionale, provinciale, comunale, singola area	km <sup>2</sup>

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
			difesa del suolo DG Agenzia Distretto Idrografico				
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare l'utilizzo efficace delle risorse per ridurre lo sfruttamento complessivo delle risorse naturali non rinnovabili e i correlati impatti ambientali prodotti dallo sfruttamento delle materie prime, usando nel contempo le risorse naturali rinnovabili a un ritmo compatibile con le loro capacità di rigenerazione - SSS	Cave e miniere (n. e superficie)	RAS - Ass. Industria - Servizio Attività estrattive	Mensile	2005	regionale, provinciale, comunale, singola area	n. e km <sup>2</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	Siti contaminati	RAS Assessorato Difesa Ambiente, ISPRA	-	2003	regionale	n. , km <sup>2</sup> %
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (suolo) - SSS	ZVN	RAS Ass Difesa Ambiente	occasionale	2005	regionale	ettari
		<b>ACQUA</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Carichi civili (residenti e fluttuanti) potenziali da fonte puntuale generati dall'agglomerato, e considerati a monte di un eventuale sistema di trattamento	PTA (RAS) / NPRGA (RAS) / Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2005	regionale, provinciale, comunale, per agglomerato	t/anno
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Carichi industriali potenziali da fonte puntuale generati dall'agglomerato, e considerati a monte di un eventuale sistema di trattamento	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2005	regionale, provinciale, comunale, per agglomerato	t/anno

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Capacità di trattamento per impianto (espressa in abitanti equivalenti)	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2008	regionale, provinciale, comunale, per agglomerato	ae
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Carichi effettivi relativi alle opere fognario depurative pubbliche a valle del sistema di trattamento	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2005	regionale, provinciale, comunale, per agglomerato	t/anno
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Numero di impianti di depurazione dotati di sezione di affinamento	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2008	---	n.
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Abitanti equivalenti effettivi serviti da impianti di depurazione in rapporto agli abitanti equivalenti totali per regione	ISTAT Sistema Informativo sulle Acque	Occasionale	2007	regionale	percentuale
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Carico potenziale generato da fonti agricole	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2005	regionale, provinciale, comunale	t/anno
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Carico potenziale zootecnico	PTA (RAS) /Sistemi informativi regionali (DeSAC)	Occasionale	2005	regionale, provinciale, comunale	t/anno
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Fabbisogno idrico civile soddisfatto dal sistema multisettoriale regionale	PSURI (RAS) / NPRGA (RAS) / ENAS	Occasionale	2005/2006	regionale	m <sup>3</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Fabbisogno idrico civile soddisfatto da risorse idriche sotterranee	NPRGA (RAS) / ABBANOIA	Occasionale	2006	regionale	m <sup>3</sup>

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Fabbisogno irriguo soddisfatto dal sistema multisettoriale regionale	PSURI (RAS) / Studio del modello di gestione del sistema idrico regionale (RAS)	Occasionale	2005/2007	regionale	m <sup>3</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Fabbisogno idrico industriale soddisfatto dal sistema multisettoriale regionale	PSURI (RAS)	Occasionale	2005	regionale	m <sup>3</sup>
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Livello piezometrico	ARPAS	2 volte anno	---	regionale	m s.l.m.
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Efficienza reti idriche di distribuzione: Volume fatturato (acqua erogata agli utenti) / Volume immesso in rete	AATO, Abbanoa SpA	annuale	2007	regionale	%
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Indicatore di stato dei volumi invasati per il monitoraggio mensile del preallarme della siccità	Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico Sardegna	mensile	2009	regionale	adimensionale
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Volume irriguo erogato medio per ettaro	PSURI (RAS) / Studio del modello di gestione del sistema idrico regionale (RAS) / Consorzi di Bonifica	annuale/biennale	2005 / 2007 / -	regionale	m <sup>3</sup> /ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Stato chimico acque superficiali	PTA (RAS) – sistema informativo CEDOC	Aggiornamento della classificazione dei corpi idrici ogni 6 anni, aggiornamento mensile dei dati di monitoraggio	2006-2007	regionale	µg/l – mg/kg

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Stato ecologico acque superficiali	PTA (RAS) – sistema informativo CEDOC	Aggiornamento della classificazione dei corpi idrici ogni 6 anni	2006-2007	regionale	-
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Stato di qualità delle acque a specifica destinazione funzionale (consumo umano)	CEDOC	biennale	2007	regionale	-
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	stato qualitativo delle acque di balneazione	CEDOC	annuale	2008	regionale	%
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (acqua) - SSS	Stato chimico acque sotterranee	CEDOC	Aggiornamento delle classificazioni ogni 6 anni, Aggiornamento variabile dei dati di monitoraggio	-	regionale	µg/l – mg/kg - µS/cm (unità di misura degli standard di qualità e valori soglia)
		<b>SALUTE UMANA</b>					
Salute pubblica		Speranza di vita alla nascita per sesso	ISTAT	Annuale	2007-2008	regionale	n. anni
Salute pubblica		Decessi e tassi standardizzati nella regione per grandi gruppi di cause	ISTAT	Annuale	2006, 2007	regionale	Decessi (numero), Tassi stand. per 10.000
		<b>FLORA E FAUNA, BIODIVERSITÀ</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	habitat di interesse comunitario presenti nei siti di Rete Natura 2000	MATTM	occasionale	2004 2007 2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n e Ha/sito
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento	habitat prioritari presenti nei siti di	MATTM	occasionale	2004 2007	Regionale, Provinciale,	n e Ha/sito

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Rete Natura 2000			2008	Comunale	
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Stato di conservazione dei SIC	MATTM	occasionale	2008	Regionale, Provinciale, Comunale	ha, %
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	generi/specie vegetali elencati nell'Allegato II 92/43/CE per sito	MATTM	occasionale	2004 2007 2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e specie/sito
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	specie MAMMIFERI elencati Allegato II 92/43/CE per sito	MATTM	occasionale	2004 2007 2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e specie/sito
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	specie UCCELLI non elencati nell'Allegato I 409/79/CE per sito	MATTM	occasionale	2004 2007 2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e specie /sito
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	specie PESCI elencati Allegato II 92/43/CE per sito	MATTM	occasionale	2004 2007 2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e specie /sito
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Livello di minaccia delle specie vegetali	MATTM, WWF Società Botanica Italiana Università di Camerino Università di Roma La Sapienza APAT ISPRA	occasionale	2007	Regionale, Provinciale, Comunale	n. specie in ogni categoria di minaccia n. specie endemiche/ n. totale specie regionali %
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento	Livello di minaccia delle specie	MATTM ISPRA	occasionale	2007	Regionale, Provinciale,	n. specie in ogni categoria

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	animali				Comunale	di minaccia n. specie endemiche/ n. totale specie regionali %
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Pressione antropica in zone umide d'importanza internazionale	MATTM ISPRA TELEATLAS	occasionale	2008	Regionale, Provinciale, Comunale	ha, m/ha, %
		<b>AREE NATURALI PROTETTE</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Aree protette nazionali	MATTM	occasionale	2003	nazionale	n. e ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Aree protette regionali	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Servizio Tutela della natura	occasionale	1999	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	SIC	MATTM Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Servizio Tutela della natura	occasionale	2009	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	ZPS	MATTM Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Servizio Tutela della natura	occasionale	2007	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Oasi permanenti di protezione faunistica e di cattura	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Servizio Tutela della natura	occasionale	1997	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e ha
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (biodiversità) - SSS	Zone umide d'importanza internazionale	MATTM ISPRA	occasionale	2008	Regionale, Provinciale, Comunale	n. e ha



Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	SSS						
		<b>ENERGIA</b>					
Cambiamenti climatici e energia pulita	Incremento produzione di energia da fonti rinnovabili - SSS, SNAA, PAA	Energia da fonte rinnovabile	Enea RAS – Ass. Industria – Servizio Energia – Piano Energetico Ambientale	annuale	2004	regionale	GWh/anno %
Cambiamenti climatici e energia pulita	Aumento dell'Efficienza energetica - SSS, SNAA	Consumo di energia elettrica totale per abitante	RAS – Ass. Industria – Servizio Energia – Piano Energetico Ambientale	annuale	2006	regionale	kWh
Cambiamenti climatici e energia pulita	Aumento dell'Efficienza energetica - SSS, SNAA	Consumo di energia elettrica per usi domestici per abitante	Enea RAS – Ass. Industria – Servizio Energia – Piano Energetico Ambientale	annuale	2006	regionale	kWh
		<b>RIFIUTI</b>					
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Fanghi di depurazione (fanghi civili)	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Fanghi di depurazione (fanghi industriali)	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il	Fanghi di potabilizzazione	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	riciclaggio - SSS						
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Fanghi di depurazione recuperati in agricoltura	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Fanghi di potabilizzazione recuperati	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Quantità di percolati da discarica	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	regionale provinciale	t/a
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Percentuale fanghi depurazione di natura civile recuperati in agricoltura/Fanghi prodotti	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Percentuale fanghi depurazione di natura industriale avviati al recupero energetico/Fanghi prodotti	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio - SSS	Percentuale fanghi depurazione di potabilizzazione recuperati presso cementifici/Fanghi prodotti	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	riciclaggio - SSS						
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio	Numero di impianti di gestione dei rifiuti esistenti sul territorio del Distretto (impianti di smaltimento e recupero autorizzati ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, e impianti iscritti al Registro provinciale delle imprese che effettuano recupero dei rifiuti de cui all'art. 216 del D.Lgs 152/2006)	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	Regionale provinciale	n.
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio	Variazione della produzione dei fanghi di depurazione di natura civile in percentuale	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio	Variazione della produzione dei fanghi di depurazione di natura industriale in percentuale	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%
Consumo e Produzione sostenibili	Evitare la generazione di rifiuti e aumentare l'efficienza nello sfruttamento delle risorse naturali ragionando in termini di ciclo di vita e promuovendo il riutilizzo e il riciclaggio	Variazione della produzione dei fanghi di potabilizzazione in percentuale	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. Osservatorio Regionale rifiuti	Annuale	2004	provinciale	%

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
		<b>PAESAGGIO E BENI CULTURALI</b>					
Risorse culturali e paesaggio	Protezione e conservazione del patrimonio culturale – SNAA Protezione, gestione e pianificazione dei paesaggi – CEP	Beni archeologici comunque noti e di futura individuazione	Soprintendenza ai beni culturali, Soprintendenze per i beni archeologici con sede in Cagliari e Sassari, Piano paesaggistico Regionale	Occasionale	-	regionale, provinciale, comunale, puntuale	n.
Risorse culturali e paesaggio	Protezione e conservazione del patrimonio culturale – SNAA Protezione, gestione e pianificazione dei paesaggi – CEP	Immobili e aree di notevole interesse pubblico (ex art.136 D.Lgs. n.42/2004)	Piano paesaggistico Regionale	Occasionale	2006	Regionale	n.
Risorse culturali e paesaggio	Protezione e conservazione del patrimonio culturale – SNAA Protezione, gestione e pianificazione dei paesaggi – CEP	Zone di interesse archeologico (ex art.142 D.Lgs. n.42/2004)	Piano paesaggistico Regionale	Occasionale	2006	Regionale	n. e m <sup>2</sup>
Risorse culturali e paesaggio	Protezione e conservazione del patrimonio culturale – SNAA Protezione, gestione e pianificazione dei paesaggi – CEP	Beni culturali definiti dalla parte II del D.Lgs. n.42/2004 s.m.i.	Soprintendenze di settore del Ministero per i beni e le attività culturali (MIBAC)	Occasionale	-	regionale, provinciale, comunale, puntuale	n.
		<b>ARIA E CLIMA</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Qualità dell'aria di: SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub> CO O <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> NMVOC H <sub>2</sub> S	Ass.to Difesa Ambiente R.A.S. C.O.R.	giornaliero, annuale	2007	regionale, provinciale, comunale, puntuale	µg/m <sup>3</sup>
Cambiamenti climatici		ET0	RAS ARPAS	annuale	2009	Puntuale, regionale	mm
Cambiamenti climatici		Precipitazioni	RAS ARPAS	annuale	2009	Puntuale, regionale	mm
		<b>RUMORE</b>					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento	Comuni, superficie e popolazione con	Elaborazione ISTAT su dati Apat	----	2003, 2006	Regionale	%

Tematica strategica SSS	Obiettivi di sostenibilità generale	Indicatori	Fonte dei dati	Periodo di riferimento dei dati e periodicità di aggiornamento		Copertura geografica dei dati	Unità di misura
				Periodicità dei dati	Periodo di riferimento	Livelli di aggregazione territoriale	
	delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	classificazione acustica approvata per regione					
Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Famiglie che dichiarano la presenza di problemi relativi al rumore nella zona in cui abitano per regione, ripartizione geografica e tipo di comune -	Elaborazione ISTAT su dati Apat	----	Anni 2001-2006	Regionale	%