

Allegato III. Proposta di indicatori.

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise
1	Cambiamenti climatici e energia pulita	Prod. Energia da fonti rinnovabili	Produzione di energia da fonte rinnovabile/consumo interno lordo	ENEA, Fonti regionali	%	Si	Si	No
2	Cambiamenti climatici e energia pulita	Prod. Energia da fonti rinnovabili	Prod. Di energia elettrica da rinnovabile/produzione lorda di energia elettrica totale	TERNA, Fonti regionali	%	Si	Si	No
3	Cambiamenti climatici e energia pulita	Emissioni gas serra	Emissioni di gas serra totali e per settori	ISPRA, Inventari regionali	Mt/anno	Si	Si	No
4	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Depauperamento delle materie prime	Attività estrattive di minerali di prima categoria (miniere)	ADA ISPRA ISTAT Fonti regionali	N° attività estrattive e/o N° siti	Si	Si	No
5	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento atmosferico	Estensione superficiale delle zone di qualità aria - superficie relativa a ciascuna tipologia di zona/superficie totale (zonizzazione ex DLgs 351/99)	Piani regionali di qualità dell'aria	Kmq - %	No	No	No
6	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento atmosferico	Emissioni di sostanze inquinanti (totali e settoriali)	ISPRA, inventari regionali	Kg e multipli/sottomultipli	Si	Si	No
7	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento indoor	Concentrazione di radon indoor	Fonti regionali	Bq/m3	No	No	Si
8	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento elettromagnetico	Densità degli impianti di telecomunicazione (n° impianti/superficie)	Fonti regionali	n./Kmq	No	No	Si
9	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento elettromagnetico	Lunghezza della rete di trasmissione dell'energia elettrica per unità di superficie (Km/Kmq)	Fonti regionali	Km/Kmq	No	No	Si
10	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento acustico	Sorgenti controllate e percentuale di queste per cui si è riscontrato un superamento dei limiti	Fonti regionali, ADA, ISPRA	%	Si	Si	No
12	Conservazione e gestione delle risorse	Inquinamento dei corpi idrici superficiali	Valori SECA dei corsi d'acqua	ADA, ISPRA, Fonti regionali	Classi di qualità	Si	Si	No

Allegato III. Proposta di indicatori.

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise
	naturali							
13	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento acque sotterranee	Valori SCAS degli acquiferi	ADA, ISPRA, Fonti regionali	Classi di qualità	Si	Si	Si
14	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Uso sostenibile delle risorse idriche	Prelievi di acqua superficiale e di falda per tipologia di uso	Fonti regionali	Mm3/anno	No	No	No
15	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Gestione sostenibile delle foreste	Superficie forestale per tipologia: stato e variazione	ITAT Corpo forestale dello stato	ha %	Si	Si	No
16	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Gestione sostenibile delle foreste	Superficie percorsa da incendi	Corpo forestale dello stato, Catasti locali, ISTAT	ha %	Si	Si	No
17	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Dissesto idrogeologico	Percentuale di superficie a rischio idrogeologico	Autorità di bacino, fonti regionali	%	No	No	Si
18	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Lotta alla desertificazione	Aree sensibili alla desertificazione	ADA ISPRA progetto SIDES	Classi di sensibilità alla desertificazione	No	No	Si
19	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	Siti contaminati	ADA ISPRA fonti regionali	N°	Si	Si	No
20	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	Numero di siti bonificati certificati	Fonti regionali	n°	No	no	Si
21	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola	Fonti regionali	Ettari	No	No	Si
22	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Uso del suolo	Uso del suolo	CLC 2000/2006	Classi di uso del suolo	Si	Si	No
23	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Occupazione e impermeabilizzazione del suolo	Impermeabilizzazione	SINANet ADA ISPRA carta nazionale dell'impermeabilizzazione	% di superficie impermeabilizzata	Si	Si	No
24	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Perdita di biodiversità	Livello di minaccia delle specie animali e vegetali e loro distribuzione spaziale	MATTM - Dir Protezione della natura ADA ISPRA	n. specie	Si	Si	No

Allegato III. Proposta di indicatori.

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise
25	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Perdita di biodiversità	Principali tipi di habitat nelle aree protette	ADA ISPRA Fonti regionali	ha	Si	Si	Si
26	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Perdita di biodiversità	Superficie di aree protette (SIC,ZPS, zone umide, parchi,riserve nazionali e regionali, aree marine protette)	Rete Nutra 2000, MATTM, Fonti regionali	%	Si	Si	No
27	Consumo e produzioni sostenibili	Produzione di rifiuti totale e urbani	Produzione di rifiuti urbani totale e procapite	ISPRA e fonti regionali	Kg/ab*anno	Si	Si	Si
28	Consumo e produzioni sostenibili	Produzione di rifiuti totale e urbani	Intensità di produzione dei rifiuti totali e dei RU	Fonti regionali	Kg/euro	Si	L'indicatore è popolabile sulla base dei dati forniti da ISPRA e ISTAT per le serie sul PIL	No
29	Consumo e produzioni sostenibili	Produzione di rifiuti speciali pericolosi	Produzione di rifiuti speciali pericolosi	ISPRA e Fonti regionali	t/anno	Si	Si	Si
30	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	numero di registrazioni EMAS (suddivise per organizzazione e sito)	ISPRA	n°	Si	Si	Si
31	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	N° di certificazioni ISO 14001	SINCERT ADA ISPRA	n°	Si	Si	No
32	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	Numero di licenze rilasciate con marchio ECOLABEL nazionali per prodotti	ISPRA	n°	Si	Si	Si
33	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	Numero di licenze rilasciate con marchio ECOLABEL per servizi turistici	ISPRA	n°	Si	Si	Si
34	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	N° di amministrazioni regionali e provinciali e locali GPP	Fonti regionali	n°	No	No	No
35	Salute pubblica	Esposizione all'inquinamento atmosferico (polveri,	% popolazione residente per ciascuna tipologia di zona di	Piani regionali di qualità dell'aria , ISTA	%	No	No	No

Allegato III. Proposta di indicatori.

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise
		ozono troposferico)	qualità dell'aria					
36	Risorse culturali e paesaggio	Tutela del paesaggio	Superficie degli ambiti paesaggistici tutelati	MIBAC ADA ISPRA Fonti regionali	Kmq	Si	Si	No
37	Risorse culturali e paesaggio	Tutela e gestione del patrimonio culturale, architettonico e archeologico	Numero dei beni dichiarati d'interesse culturale e vincolati da provvedimento	MIBAC, Fonti regionali	N°	Si	Si	No
38	Risorse culturali e paesaggio	Tutela e gestione del patrimonio culturale, architettonico e archeologico	Superficie delle aree archeologiche vincolate	MIBAC, Fonti regionali	Kmq	Si	Si	No