

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
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	1.03 - Produzione di energia da fonti rinnovabili	L'indicatore 1.03 serve a popolare solo il numeratore dell'indicatore
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	1.03 - Produzione di energia da fonti rinnovabili	L'indicatore 1.03 serve a popolare solo il numeratore dell'indicatore
3	Cambiamenti climatici e energia pulita	Risparmio energetico	Consumi finali di energia per settore	ENEA	Ktep	Si	Si	No	non presente	
4	Cambiamenti climatici e energia pulita	Risparmio energetico	Consumo interno lordo di energia	ENEA	Ktep	Si	Si	No	non presente	
5	Cambiamenti climatici e energia pulita	Risparmio energetico	Intensità energetiche finali per settore	ENEA	tep/Milioni di euro95	Si	Si	No	1.11 - Intensità energetica nell'industria 1.12 - Intensità energetica finale	
6	Cambiamenti climatici e energia pulita	Emissioni gas serra	Emissioni di gas serra totali e per settori	ISPRA, Inventari regionali	Mt/anno	Si	Si	No	1.04 - Emissioni di CO2 eq. per province	L'indicatore definito nel RA non disaggrega per settore
7	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	non presente	
8	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Depauperamento delle risorse energetiche non rinnovabili	siti di estrazione di risorse energetiche	ISTAT Fonti regionali	N° attività estrattive e/o N° siti	Si	Si	No	non presente	
	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Depauperamento delle risorse energetiche non rinnovabili e delle materie prime	Quantità di materie prime estratte	Fonti regionali	tonn	No	No	No	non presente	
10	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	non presente	

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
11	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	indicatori da 1.05 a 1.10	Ogni indicatore è definito per uno specifico inquinante (S <sub>ox</sub> , N <sub>h3</sub> , N <sub>ox</sub> , CO <sub>v</sub> nM, CO, PM10)
12	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento indoor	Concentrazione di radon indoor	Fonti regionali	Bq/m3	No	No	Si	non presente	
13	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento elettromagnetico	Densità degli impianti di telecomunicazione (n° impianti/superficie)	Fonti regionali	n./Kmq	No	No	Si	non presente	
14	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	non presente	
15	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	non presente	
18	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento dei corpi idrici superficiali	Valori SECA dei corsi d'acqua	ADA, ISPRA, Fonti regionali	Classi di qualità	Si	Si	No	2.02 - Indice SECA	
19	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Inquinamento acque sotterranee	Valori SCAS degli acquiferi	ADA, ISPRA, Fonti regionali	Classi di qualità	Si	Si	No	non presente	non definito tra gli indicatori ma è presente come dato nell'analisi di contesto ambientale del RA
20	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	non presente	
23	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	6.15 - Superficie forestale: stato e variazione	Da disaggregare per tipologia
24	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	6.02 - Superficie percorsa dal fuoco (boscata, non boscata, totale e media)	

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
25	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Dissesto idrogeologico	Percentuale di superficie a rischio idrogeologico	Autorità di bacino, fonti regionali	%	No	No	Si	3.02 - % di superficie soggetta a frana per classe di instabilità 3.03 - Aree edificate continue soggette a rischio idrogeologico	
26	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	non presente	
27	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	siti contaminati	ADA ISPRA fonti regionali	N°	Si	Si	No	non presente	
29	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	numero di siti bonificati certificati	Fonti regionali	n°	No	no	Si	non presente	
30	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Contaminazione del suolo	Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola	Fonti regionali	Ettari	No	No	Si	non presente	L'indicatore 2.06 del RA (inquinamento di falde da nitrati) potrebbe servire allo scopo?
31	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Uso del suolo	Uso del suolo	CLC 2000/2006	Classi di uso del suolo	Si	Si	No	6.11 - uso del suolo suddiviso per categorie di copertura	
32	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	non presente	
33	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Erosione delle coste	Variazione areale di spiaggia emersa	Fonti regionali (ADA ISPRA)	%, Km	Si	Si	No	3.01 - % di costa in erosione, in accrescimento e stabile	
34	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	6.12 - Numero di specie vegetali esistenti e stato di conservazione 6.13 Numero di specie animali e stato di conservazione	Insieme definiscono l'indicatore, manca la distribuzione areale

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
35	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Perdita di biodiversità	Principali tipi di habitat nelle aree protette	ADA ISPRA Fonti regionali	ha	Si	Si	Si	non presente	
36	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	6.06 - Superficie totale protetta 6.07 - Aree protette per tipologia 6.08 - Siti Rete Nautra 2000	
38	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	7.01 - N° di aziende certificate ISO 14001 e EMAS	
39	Consumo e produzioni sostenibili	Certificazione ambientale di prodotto e di processo	N° dicertificazioni ISO 14001	SINCERT ADA ISPRA	n°	Si	Si	No	7.01 - N° di aziende certificate ISO 14001 e EMAS	
40	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	non presente	
41	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	non presente	
42	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	non presente	
43	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	4.01 - Produzione di rifiuti urbani annuale 4.02 - Produzione di rifiuti urbani per provincia 4.03 - Produzione pro capite regionale 4.04 - Produzione pro capite provinciale	
44	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	non presente	

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
45	Consumo e produzioni sostenibili	Produzione di rifiuti speciali pericolosi	Produzione di rifiuti speciali pericolosi	ISPRA e Fonti regionali	t/anno	Si	Si	Si	4.11 - Produzione di RS annuale (escluso inerti) 4.12 - Produzione di RS pro capite 4.13 - Produzione di RS annuale (escluso inerti) per provincia 4.14 - Produzione rifiuti speciali pericolosi 4.15 - Produzione di rifiuti speciali non pericolosi	
46	Consumo e produzioni sostenibili	Produzione di rifiuti speciali pericolosi	Produzione di rifiuti speciali pericolosi rispetto al PIL	ISPRA e Fonti regionali	t/euro	Si	L'indicatore è popolabile sulla base dei dati forniti da ISPRA e ISTAT per le serie sul PIL	No	non presente	
47	Consumo e produzioni sostenibili	Raccolta differenziata	Percentuale di RU raccolti in maniera differenziata distinti per frazione merceologica	ISPRA	%	Si	Si	Si	4.06 - % di rifiuti oggetto di raccolta differenziata sul totale prodotto 4.07 - Compisizione della raccolta differenziata per provincia	
49	Consumo e produzioni sostenibili	Recupero di rifiuti mediante riciclo, reimpiego e riutilizzo	Quantità di rifiuti recuperati per tipologia di recupero (compostaggio e trattamento meccanico biologico e sul totale dei rifiuti prodotti)	ISPRA e fonti regionali	t/anno, %	Si	Si	Si	non presente	
50	Consumo e produzioni sostenibili	Smaltimento in discarica ed incenerimento	Quantità di rifiuti inceneriti e smaltiti in discarica e sul totale dei rifiuti prodotti	ISPRA e fonti regionali	t/anno, %	Si	Si	Si	4.08 - quantità di rifiuti smaltiti in discarica 4.21 - Quantità di rifiuti speciali avviati a smaltimento in discarica 4.22 Quantità di rifiuti speciali avviati alle diverse modalità di smaltimento	4.21 e 4.22 probabilmente non sono coerenti con l'indicatore proposto poiché trattasi di RS, vanno definiti uno o più indicatori coerenti per gli RSU
51	Trasporti sostenibili	Domanda di trasporto e ripartizione modale	Domanda di trasporto (merci e passeggeri) per modalità di trasporto	Ministero infrastrutture (conto nazionale trasporti) ISTAT	passeggeri/ Km tonn/KM	Si	Si	No	non presente	
52	Trasporti sostenibili	Domanda di trasporto e ripartizione modale	Intensità di trasporto (merci e passeggeri) per modalità di trasporto	Ministero infrastrutture (conto nazionale trasporti) ADA ISPRA	passeggeri- Km euro, tonn-km /euro	Si	Si	No	non presente	

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
53	Trasporti sostenibili	Consumi energetici sostenibili nei trasporti	Consumi finali di energia nel settore dei trasporti			Si	Si	No	non presente	
54	Trasporti sostenibili	Emissioni in atmosfera dai trasporti	Emissioni di gas serra dai trasporti			Si	Si	No	Medesimi dell'indicatore 11, focalizzati specificamente sui trasporti	
55	Trasporti sostenibili	Emissioni in atmosfera dai trasporti	Emissioni di inquinanti dai trasporti			Si	Si	No	Medesimi dell'indicatore 11, focalizzati specificamente sui trasporti	
56	Trasporti sostenibili	Emissioni in atmosfera dai trasporti	Emissioni inquinanti (benzene, PM10, PM2.5, Sox, Nox, COVNM, Pb) e di gas serra (CO2eq) dal settore dei trasporti, per modo di trasporto	ISPRA e fonti regionali	tonn	Si	Si	No	Medesimi dell'indicatore 11, focalizzati specificamente sui trasporti	
57	Trasporti sostenibili	Frammentazione del territorio	Densità di infrastrutture di trasporto (Km rete/Kmq)	Fonti regionali	Km/Kmq	No	No	No	non presente	
58	Salute pubblica	Esposizione all'inquinamento atmosferico (polveri, ozono troposferico)	% popolazione residente per ciascuna tipologia di zona di qualità dell'aria	Piani regionali di qualità dell'aria , ISTA	%	No	No	No	non presente	
59	Salute pubblica	Esposizione all'inquinamento indoor								
60	Salute pubblica	Esposizione all'inquinamento acustico	% di popolazione residente in ciascuna zona acustica		%	No	No	No	non presente, chiedere info	
61	Salute pubblica	Esposizione all'inquinamento elettromagnetico	% popolazione residente nelle fasce di rispetto degli elettrodotti		%	No	No	No	non presente, chiedere info	
70	Salute pubblica	Rischio tecnologico	Numero di stabilimenti a rischio di incidente rilevante	MATTM/ISPRA	N°	Si	Si	No	non presente	
71	Risorse culturali e paesaggio	Tutela del paesaggio	Superficie degli ambiti paesaggistici tutelati	MIBAC ADA ISPRA Fonti regionali	Kmq	Si	Si	No	non presente	

ID	Tematica strategica SSS	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Popolabilità nazionale	Scheda indicatore nazionale	Scheda indicatore ARPA Molise	Corrispondente indicatore rapporto ambientale POR/FESR	Note
72	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	non presente	
73	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	non presente	