

**ATMOSFERA E AGENTI FISICI (rumore, radiazioni ionizzanti e non)**

ID	Tematica strategica da SSS	Obiettivo di sostenibilità generale	Obiettivi di sostenibilità specifici	target	Questione ambientale	Indicatori	Fonte	Unità di misura	Considerazioni	popolabilità nazionale	schede indicatori nazionali
10	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Raggiungere livelli di qualità dell'aria che non comportano impatti negativi significativi per la salute umana e gli ecosistemi (limiti alle concentrazioni e alle emissioni) – PAA, COM(2005)446, DM 60/2002,		Inquinamento atmosferico	Estensione superficiale delle zone di qualità aria - superficie relativa a ciascuna tipologia di zona /superficie totale (zonizzazione ex dlgs 155/10)	Piani regionali di qualità dell'aria	kmq - %	L'indicatore proposto <b>Estensione superficiale delle zone di qualità aria</b> non è popolabile in maniera omogenea per l'intero territorio nazionale almeno alla scala regionale vista l'assenza della zonizzazione per alcune regioni.	NO	
11	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Raggiungere livelli di qualità dell'aria che non comportano impatti negativi significativi per la salute umana e gli ecosistemi (limiti alle concentrazioni e alle emissioni) – PAA, COM(2005)446, DM 60/2002,		Inquinamento atmosferico	Emissioni di sostanze inquinanti (totali e settoriali)	ISPRA Inventari regionali	Kg e multipli/sottomultipli	I settori e gli inquinanti sono quelli previsti da CORINAIR (11 macrosettori) La metodologia di calcolo dei diversi inventari locali è la stessa (CORINAIR) anche se possono esistere discrepanze su alcuni parametri necessari per le stime soprattutto per il settore trasporti. Per i confronti interregionali, quindi, sarebbe opportuno utilizzare l'inventario ISPRA che è disaggregato fino al livello provinciale e aggiornato al 2005	SI	<a href="#">Scheda ID11</a>
12	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Prevenzione e riduzione dell'inquinamento indoor e da radon - SNAA		Inquinamento indoor	Concentrazione di radon indoor	Fonti regionali	Bq/m3	L'indicatore proposto <b>Concentrazione di radon indoor</b> non è popolabile in maniera omogenea per l'intero territorio nazionale almeno alla scala regionale.	NO	
13	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Il DPCM 8/07/2003 fissa limiti per i CEM e prevede eventuali azioni di risanamento		Inquinamento elettromagnetico	Densità degli impianti di telecomunicazione (n. impianti / superficie)	Fonti regionali	n./kmq	sarebbe opportuno distinguere tra stazioni RTV e SRB qualora i dati fossero disponibili	NO	
14	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Il DPCM 8/07/2003 fissa limiti per i CEM e prevede eventuali azioni di risanamento		Inquinamento elettromagnetico	Lunghezza della rete di trasmissione dell'energia elettrica per unità di superficie (km rete/ kmq)	ADA ISPRA Fonti regionali	km / kmq	sarebbe opportuno distinguere per livello di tensione	SI	
15	Conservazione e gestione delle risorse naturali	Migliorare la gestione ed evitare il sovrasfruttamento delle risorse naturali rinnovabili (atmosfera) - SSS	Il DPCM 14/11/97 in ottemperanza alla L 447/95 fissa valori limite assoluti di immissione delle sorgenti sonore – Dir 2002/49/CE, dlgs 194/2005		Inquinamento acustico	Sorgenti controllate e percentuale di queste per cui si è riscontrato almeno un superamento dei limiti	Fonti regionali ADA ISPRA	%	I dati necessari per popolare l'indicatore forniti da ARPA/APPA sono raccolti nella banca dati dell'Annuario ISPRA. L'indicatore proposto distingue l'informazione per tipologia di sorgente controllata (infrastrutture stradali, attività produttive, attività commerciali...) Tale indicatore costituisce una proxy e come indicatore per il futuro si propone la mosaicatura dei piani di zonizzazione acustica in quanto più rappresentativo del livello di inquinamento acustico sul territorio.	SI	<a href="#">Scheda ID15</a>