

Scheda di documentazione degli indicatori

Informazioni		Spiegazione
Denominazione	Emissioni di gas serra totali e per settori	Nome dell'indicatore
Descrizione	L'indicatore descrive le emissioni annuali dei seguenti gas serra CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆ disaggregati per settore secondo la classificazione IPCC	
Fonte	ISPRA – inventario nazionale emissioni in atmosfera	Ente che elabora l'indicatore
Data di ultimo aggiornamento dell'indicatore	2009	
Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	<input type="checkbox"/> Mensile <input checked="" type="checkbox"/> Annuale (per i dati nazionali) <input type="checkbox"/> Biennale <input checked="" type="checkbox"/> Altro (quinquennale per i dati regionali/provinciali) <input type="checkbox"/> Frequenza Variabile (specificare)	
Unità di misura	Mt / anno	
Eventuali soglie, valori di riferimento, obiettivi e target fissati dalla normativa	<p>per l'UE riduzione 21% rispetto ai livelli del 2005 per i settori regolati dalla Direttiva 2003/87/CE - Direttiva 2009/29/CE</p> <p>per i settori non regolati dalla Direttiva 2003/87/CE, riduzione 10% rispetto ai livelli del 2005 a livello comunitario, con una ripartizione degli oneri tra gli Stati membri; all'Italia spetta un obiettivo del 13% - Dec. 406/2009</p>	
Eventuale riferimento alla classificazione DPSIR	<input type="checkbox"/> D (Forze determinanti) <input checked="" type="checkbox"/> P (Pressioni) <input type="checkbox"/> S (Stati) <input type="checkbox"/> I (Impatti) <input type="checkbox"/> R (Risposte) <input type="checkbox"/> Altro (specificare)	Se è utilizzato lo schema di classificazione DPSIR specificare a quale categoria l'indicatore appartiene. Specificare inoltre, nel campo "altro", se è stata utilizzata un'altra metodologia di classificazione e quale
Metodologia di acquisizione dei dati	<p>Per la metodologia si può consultare Italian Greenhouse Gas Inventory 1990-2004 ,National Inventory Report 2006</p> <p>APAT - Annual Report for submission under the UN Framework Convention on Climate Change and the European Union's Greenhouse Gas Monitoring Mechanism disponibile presso:http://www.apat.gov.it/site/_content/files/00143300/143306_rapporto_2006_70.pdf</p>	Metodo con cui l'ente che elabora l'indicatore acquisisce i dati. Ad esempio acquisizione diretta dall'ente che li ha prodotti, acquisizione dopo pubblicazione dei dati
Metodo di calcolo	<p>La metodologia di calcolo segue la Linee Guida dell'IPCC (Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, IPCC/OECD 1997).</p> <p>Per l'assorbimento di carbonio da parte</p>	Formule, equazioni, metodi statistici, algoritmi di calcolo ed eventuali strumenti software necessari per il calcolo dell'indicatore

	<p>delle foreste, le stime relative alla categoria Forest Land del settore LULUCF sono relative a tutti i serbatoi di carbonio previsti dal Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry (IPCC, 2003): living biomass, che include la parte epigea ed ipogea, dead organic matter, che comprende necromassa e lettiera, e soils inteso come sostanza organica del suolo.</p> <p>Per quanto riguarda i dati relativi alle superfici forestali, per l'aggiornamento sono stati utilizzati i dati risultanti dall'Inventario Nazionale delle Foreste e del Carbonio, realizzato dal Corpo Forestale dello Stato, relativi al 2004</p>	
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	<input checked="" type="checkbox"/> Alfanumerica <input type="checkbox"/> Cartografica <input type="checkbox"/> Altro (specificare)	Tipologia di informazione in uscita fornita dall'indicatore (tabella, grafico, carta tematica, mappa, etc)
Copertura spaziale	nazionale	Territorio per cui è disponibile l'indicatore. Es: nazionale, regionale, provinciale, comunale, bacino o altro
Livello di disaggregazione spaziale	Nazionale Regionale provinciale	Massimo livello di dettaglio territoriale a cui è disponibile l'indicatore. Es: celle di 1 kmq, comune, provincia o altro
Copertura temporale	1990-2009 per dati nazionali 1990, 1995, 2000, 2005 per i dati regionali/provinciali	Serie storica dell'indicatore: specificare il periodo (periodi) per cui l'indicatore è disponibile
Formato in cui l'indicatore viene fornito	XLS	Es. PDF, Jpeg, etc
Limitazioni dell'indicatore		Difficoltà nella costruzione dell'indicatore. Limiti nell'utilizzo e nella comunicabilità/ comprensibilità dell'indicatore. Eventuali variazioni nel metodo di elaborazione e di rilevamento dei dati (comparabilità nel tempo)
Modalità di accesso	Scaricabile on line gratuitamente	Modalità per richiederlo Tempo necessario per ottenerlo Costo per il richiedente
Sito web di riferimento	http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sinanet/serie_storiche_emissioni	
Riferimenti bibliografici	ADA ISPRA 2010	Bibliografia che fornisce informazioni o approfondimenti sull'indicatore
Note		
Data ultimo aggiornamento scheda	26/10/2011	