

La review dell'inventario

L'inventario delle emissioni è sottoposto ogni anno ad una puntuale da parte di esperti UNFCCC, al fine di verifica la capacità di partecipazione ai meccanismi flessibili previsti dal Protocollo di Kyoto (mercato delle quote di emissioni, CDM, JI).

6. The 2013 annual inventory submission was submitted on 15 April 2013 and resubmitted on 22 May 2013; it contains a complete set of common reporting format (CRF) tables for the period 1990–2011 and an NIR. Italy also submitted the information required under Article 7, paragraph 1, of the Kyoto Protocol, including information on: activities under Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol, accounting of Kyoto Protocol units, changes in the national system and in the national registry, and the minimization of adverse impacts in accordance with Article 3, paragraph 14, of the Kyoto Protocol. The

Recalculations have been performed in accordance with the IPCC good practice guidance and are generally transparently explained in the NIR and the CRF tables

Italy performs category-specific QA/QC procedures and verification activities. These checks, along with planned improvements, are detailed in the annual QA/QC plan

13. The ERT commends Italy for having implemented a significant number of the recommendations made in the previous review report. In particular, in the energy sector Italy now reports emissions for some previously un-estimated fugitive emission subcategories (see para. 16 below) and in LULUCF the dead organic matter pool in forest land and fires in non-forest lands are now estimated and reported (see para. 48 below), thereby improving the completeness of the inventory. In all sectors Italy has made efforts to provide additional information in the NIR to address recommendations to improve transparency (see paras. 17, 23, 24, 27, 32, 49 and 61 below).

82. No questions of implementation were identified by the ERT during the review.

La situazione emissiva, il Protocollo di Kyoto ed il DEF

La legge n. 39/2011 (art. 2, comma 9) stabilisce l'inclusione nel *Documento di Economia e Finanza* (DEF) del quadro di attuazione degli impegni di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra, coerentemente con gli obblighi internazionali assunti dall'Italia in sede europea ed internazionale, e sui relativi indirizzi.

TABELLA 1 – EMISSIONI NAZIONALI DI GAS AD EFFETTO SERRA (GHG) NEL PERIODO 2008-2012 (1)					
	2008	2009	2010	2011	2012
	(MtCO ₂ eq.)				
<i>Serie storica aggiornata 15 gennaio 2014</i>					
emissioni effettive nazionali totali (a)	540,62	490,11	499,36	486,60	460,08
emissioni dei settori ETS (b)	220,7	184,9	191,5	190,0	179,1
Emissioni dei settori Non ETS (c=a-b)	319,9	305,2	307,9	296,6	281,0
Emissioni nazionali ricalcolate sulla base della direttiva ETS:					
emissioni allocate ai settori ETS (d)	201,6	201,6	201,6	201,6	201,6
Non ETS (c)	319,9	305,2	307,9	296,6	281,0
CERs/ERUs previsti (e) (2)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Emissioni nazionali (inclusi CERs/ERUs) (f)	519,5	504,8	507,5	496,2	480,6
Obiettivo di Kyoto (g)	483,3	483,3	483,3	483,3	483,3
Distanza dall'obiettivo di Kyoto (h =f-g)	36,2	21,5	24,2	12,9	-2,7
Attività 3.3-3.4 (i)	-14,6	-15,3	-16,0	-14,5	-14,8
A. Attività articolo 3.3					
A.1. Afforestazione e Riforestazione					
A.1.1. Unità di terreno non coltivate fin dall'inizio dal periodo di impegno	-6.351,7	-7.088,5	-7.708,1	-6.310,3	-6.594,3
A.1.2. Unità di terreno coltivate fin dall'inizio dal periodo di impegno					
A.2. Deforestazione	1.930,3	1.940,1	1.950,7	1.957,3	1.964,5
B. Attività articolo 3.4					
B.1. Gestione forestale (se eleggibile)					
	-27.191,2	-29.779,4	-30.869,3	-23.564,1	-24.734,7
	-10.193,3	-10.193,3	-10.193,3	-10.193,3	-10.193,3
AAU-CER e ERU da acquisire per rispettare l'obiettivo di Kyoto (l=h-i)	21,6	6,2	8,2	-1,6	-17,5

Le attività agroforestali ed il Protocollo di Kyoto

Nuove regole di accounting per il Forest Management:

Per il periodo 2013-2020, l'attività di rendicontazione del Forest Management diventa obbligatoria, e si passa dal "cap" al "forest management reference level" che costituisce il riferimento rispetto al quale confrontare il bilancio emissioni/assorbimenti netti durante il periodo d'impegno, generando debiti se gli assorbimenti diminuiscono rispetto a tali livelli e crediti se vi è invece un aumento degli assorbimenti.

La decisione n. 529/2013/UE sulla contabilizzazione obbligatoria delle attività LULUCF

La decisione prevede l'obbligo per tutti gli Stati Membri di rendicontare e contabilizzare le emissioni e gli assorbimenti relativi alle attività:

- afforestation, reforestation, deforestation and forest management (obbligatorio)
- grazing land management and cropland management (obbligatorio)
- revegetation and wetland drainage and rewetting activities (volontario)

Interazioni e sovrapposizione tra contabilizzazione e mercato volontario

Le esperienze già fatte (in Italia e non) insegnano come sia estremamente difficile far convivere realtà diverse (mercati volontari e mercati ufficiali) che però hanno in comune l'oggetto (o la quantità di oggetti) dal quale tali mercati traggono gli eventuali crediti. Ovvero le superfici forestate.

UK carbon reduction delivery plans (1)

- In 2009 departments were asked to publish a Carbon Reduction Delivery Plan by Spring 2010. These set out in detail the actions that departments will take to reduce emissions in the sectors of the economy they are responsible for as well as from their own estate in order to deliver carbon budgets.
- Carbon delivery plans should include the following;
 - details of the aims of a department and how they relate to climate change and the size and components of their department carbon budget;
 - details of the policies and measures the department will be implementing to ensure delivery of emissions reductions and their carbon budgets
 - indicators and milestones to be used to track and report on progress;
 - governance arrangements and how they will work with other departments, the devolved administrations and other delivery partners.
- Most plans also include actions that departments are taking on adaptation to climate change.

UK carbon reduction delivery plans (2)

- The following departments have published carbon reduction delivery plans:
 - BIS carbon reduction delivery plan (Department for Business, Innovation & Skills)
 - Cabinet Office climate change strategy
 - Communities and local government carbon reduction delivery plan
 - DECC carbon management plan (Department of Energy & Climate Change)
 - Defra's climate change plan 2010 (Department for Environment, Food and Rural Affairs)
 - DCMS climate change plan 2010-2012 (Department for Culture, Media & Sport)
 - DoH Climate change plan (Department of Health)
 - DWP Carbon Reduction Delivery Plan (Department for Work and Pensions)
 - FCO climate change plan (Foreign & Commonwealth Office)
 - HMRC climate change plan (Her Majesty's Revenue and Customs)
 - HM Treasury climate change plan (Economic and Finance Ministry)
 - The Law Officers Departments Climate Change Delivery Plan (chief legal advisers to the Crown)
 - MOJ Climate change plan (Ministry of Justice)

Il Patto dei sindaci in Italia



Il Patto dei Sindaci in breve

Il Patto dei Sindaci è la principale iniziativa europea che vede coinvolte le autorità locali e regionali impegnate ad aumentare l'**efficienza energetica** e l'utilizzo di fonti **energetiche rinnovabili** nei loro territori. Attraverso il loro impegno i firmatari del Patto intendono raggiungere e superare l'obiettivo europeo di riduzione del **20% delle emissioni di CO₂ entro il 2020**.

Il Patto in numeri [agosto 2013]

2 417 Firmatari

29,7 milioni di abitanti

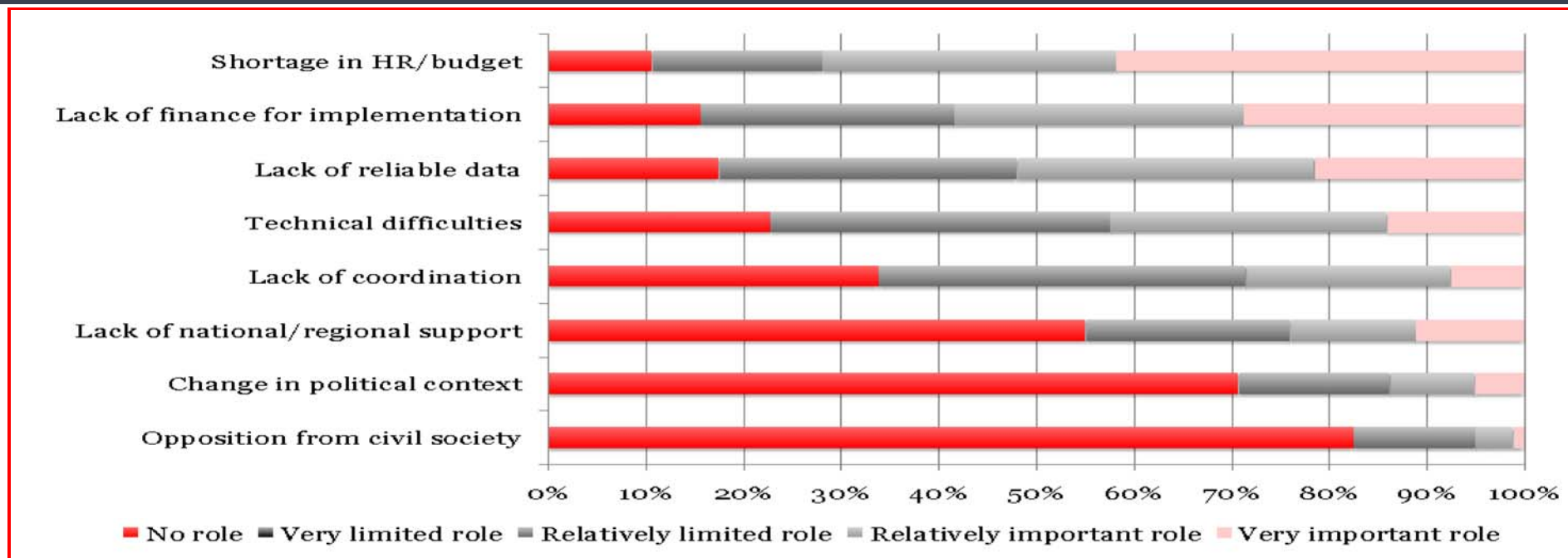
26% Obiettivo di riduzione CO₂

15 Sostenitori

1 535 Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile

81 Coordinatori

Barriers to preparation of the SEAP



Mid-term evaluation of the Covenant of Mayors - Final report - 26 March 2013



inventario delle
emissioni
CO₂ per PAES

- Individuazione banche dati uniformi sul consumo energetico
- Applicazione modelli
- Omogeneizzazione dei software