

La rendicontazione ambientale



1

Quali documenti di rendicontazione?



1. Bilancio d'esercizio
2. Bilancio ambientale
3. Rapporto ambientale
4. Dichiarazione ambientale

2

Informativa ambientale nel bilancio d'esercizio



I Raccomandazione 2001/453/CE

illustra i criteri di **rilevazione**, **valutazione** e **divulgazione** delle **passività**, degli **oneri** e dei **rischi ambientali**, nonché delle connesse **attività**, che derivano da operazioni e da avvenimenti che influiscono, o che potrebbero influire, sulla situazione e sui risultati finanziari dell'impresa

3

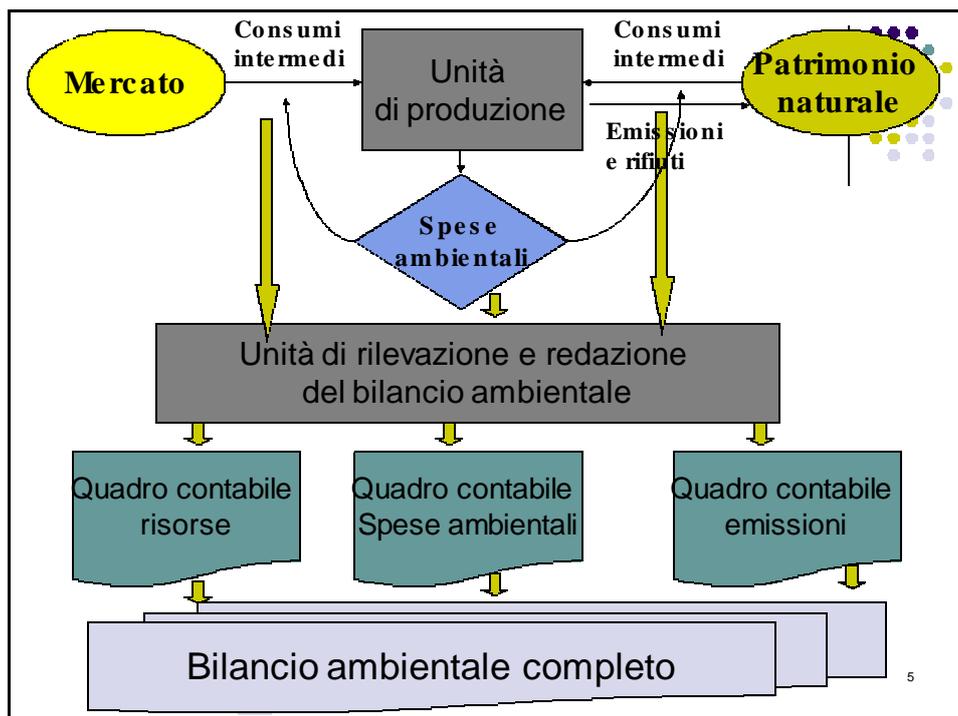
1. Bilancio ambientale



Strumento contabile in grado di fornire un quadro organico delle **relazioni** tra **l'impresa** e **l'ambiente naturale**, attraverso l'opportuna rappresentazione dei **dati quantitativi e qualitativi** relativi all'impatto ambientale delle attività produttive e dello **sforzo economico** e finanziario sostenuto dall'impresa per la protezione dell'ambiente.

4

Fondazione ENI Enrico Mattei, 1995



Conto delle risorse

- | Flussi fisici di beni utilizzati come INPUT dei processi produttivi
 - | Beni intermedi prodotti dal sistema economico
 - | Materie prime prelevate dal patrimonio naturale

Conto delle emissioni



- | Flussi fisici relativi agli OUTPUT dei processi produttivi
 - | Rifiuti
 - | Assimilabili agli urbani
 - | Speciali
 - | Tossici
 - | Emissioni in atmosfera
 - | Scarichi idrici
 - | Rumore

7

Conto delle spese per la protezione dell'ambiente



- | Spese sostenute per prevenire, controllare, ridurre od eliminare gli effetti negativi arrecati all'ambiente dalle proprie attività produttive, e per proteggere il patrimonio naturale
 - | Classificazione EUROSTAT SERIEE (Système Européen de Rassemblement de l'Information Economique sur l'Environnement)

8

Classificazione delle attività ambientali (e relative spese)



- | Protezione dell'aria e del clima
- | Protezione delle acque (non sotterranee)
- | Gestione dei rifiuti
- | Protezione del suolo e delle acque sotterranee
- | Abbattimento di rumore e vibrazioni
- | Protezione del patrimonio naturale dal degrado ambientale
- | Altre attività di protezione ambientale (es. formazione, informazione, amministrazione)
- | Ricerca e sviluppo in campo ambientale

9

Classificazione in base al momento

Classificazione in base alla funzione economica



- | | |
|--|-------------------------|
| Misurazione e controllo | Spese in conto capitale |
| Prevenzione dell'inquinamento | Spese in conto corrente |
| Trattamento e riduzione delle emissioni inquinanti | |
| Riduzione del livello di inquinamento esistente negli elementi del patrimonio naturale | |

10

2. Rapporto ambientale



Documento informativo, di comunicazione all'esterno, che contiene informazioni di tipo quantitativo e qualitativo sulla gestione e sulle prestazioni ambientali di un'impresa. È volontariamente pubblicato per gli stakeholder interessati alle tematiche ambientali.

11

Modelli di rapporto ambientale



- | Non esistono standard di validità generale, ma alcune linee guida possono essere utili:
 - | Forum Rapporti Ambientali (Fondazione ENI Enrico Mattei, 1995)
 - | Global Reporting Initiative (GRI): report di sostenibilità
 - | Dichiarazione ambientale EMAS

12

Forum Rapporti Ambientali



- I Due parti:
 - I Informazioni qualitative (sull'impresa e le sue politiche ed attività)
 - I Informazioni quantitative (principali grandezze sulla relazione impresa-ambiente)
- I Due gradi di rilevanza:
 - I Requisiti minimi (da includere necessariamente)
 - I Requisiti raccomandati (info utili ma non necessarie)

13

Informazioni qualitative



1. Descrizione dell'impresa
2. Politica ambientale
3. Sistemi di gestione ambientale
4. Gestione del rischio
5. Rapporto con la legislazione
6. Politica di prodotto
7. Conservazione delle risorse naturali
8. Relazione con soggetti esterni
9. Certificazione

14

1. Descrizione dell'impresa



a. Attività e dimensione dell'impresa	minimo
b. Numero e localizzazione dei siti produttivi	minimo
c. Descrizione generale dei processi produttivi	minimo
d. Descrizione degli aspetti ambientali principali connessi all'attività	minimo

15

2. Politica ambientale



a. Data di introduzione e contenuti	minimo
b. Risultati attesi	minimo
c. Monitoraggio dei risultati (confronto con gli obiettivi enunciati in rapporti precedenti)	minimo

16

3. Sistemi di gestione ambientale



a. Struttura organizzativa (direzione ambientale e relazioni con le altre funzioni aziendali)	minimo
b. Programmi di attuazione della politica ambientale	minimo
c. Attività di formazione	raccomandato
d. Grado di applicazione dei SGA ed eventuale certificazione (EMAS, ISO)	raccomandato

17

4. Gestione del rischio



a. Verifica delle situazioni di rischio, interventi e risultati	raccomandato
b. Operazioni di risanamento ambientale	raccomandato
c. Descrizione degli incidenti rilevanti	raccomandato

18

5. Rapporto con la legislazione



a. Illustrazione delle modalità con le quali l'azienda assicura l'ottemperanza delle proprie operazioni alle leggi in materia di ambiente	raccomandato
b. Descrizione delle azioni intraprese in relazione all'attuazione di nuove norme di legge (europee, nazionali, regionali) intervenute nel periodo a cui si riferisce il rapporto ambientale	raccomandato

19

6. Politica di prodotto



a. Descrizione del ciclo di vita di prodotti	raccomandato
b. Innovazione di prodotto	raccomandato
c. Efficienza energetica dei prodotti	raccomandato
d. Responsabilità dell'impresa alla fine della vita utile dei prodotti	raccomandato
e. Programmi di collaborazione con clienti e consumatori	raccomandato
f. Eventuali eco-label	raccomandato

20

7. Conservazione delle risorse naturali



a. Programmi per il risparmio energetico	minimo
b. Programmi per la riduzione dei consumi di acqua	minimo
c. Eventuali altri programmi per la protezione del patrimonio naturale	raccomandato

21

8. Relazione con soggetti esterni



a. Partecipazione ad accordi volontari	raccomandato
b. Relazioni con i portatori d'interesse (PA, ambientalisti, università,...)	raccomandato
c. Ufficio o reparto o nome della persona da contattare per ulteriori informazioni	minimo

22

9. Certificazione



a. Certificazione esterna	raccomandato
b. Certificazione a cura dei verificatori accreditati previsti dal regolamento EMAS	raccomandato

23

Informazioni quantitative



1. Spese ambientali
2. Emissioni, consumi di materie prime e prodotti
3. Indicatori di performance ambientale

24

1. Spese ambientali



a. Informazioni sulle spese ambientali	raccomandato
b. Spiegazione dei criteri di imputazione utilizzati per le spese ambientali	minimo

25

2. Emissioni, consumi di materie prime e prodotti



a. Info quantitative a livello di stabilimento (per principali stabilimenti)	minimo
b. Materie prime consumate	raccomandato
c. Energia consumata	minimo
d. Quantità di rifiuti e inquinanti nell'atmosfera, suolo e acqua	minimo
e. Quantità prodotta di beni o valore dalla produzione	minimo
f. Impatti conseguenti alle attività di produzione	raccomandato
g. Obiettivi di riduzione materie prime, energia, inquinanti, impatti	raccomandato

26

3. Indicatori di performance



a. Indicatori di performance ambientale confrontati con periodi passati

minimo

27

Report di sostenibilità (GRI) Indicatori di performance ambientale - esempi



Materie prime	Tot materie utilizzate
Energia	Utilizzo energia per fonte
Acqua	Utilizzo tot acqua
Biodiversità	Localizzazione terreni
Emissioni, scarichi e rifiuti	Emissioni di gas serra, scarichi acqua, rifiuti per tipo
Prodotti e servizi	Impatti ambientali prodotti
Conformità	Multe
Trasporti	Impatti ambientali dei trasporti
Generale	Investimenti per ambiente

28

3. Dichiarazione ambientale



Informazione generale al pubblico e alle altre parti interessate sui seguenti elementi riguardanti un'organizzazione:

- a) Struttura e attività
- b) Politica ambientale e sistema di gestione ambientale
- c) Aspetti e impatti ambientali
- d) Programma, obiettivi e traguardi ambientali
- e) Prestazioni ambientali (INDICATORI DI PERFORMANCE)
- f) Prestazioni rispetto alle disposizioni di legge
- g) Riferimento agli obblighi normativi applicabili
- h) Nome, numero abilitazione del verificatore e data di convalida

29

Definizione da Regolamento (CE) n. 1221/2009 (EMAS III)

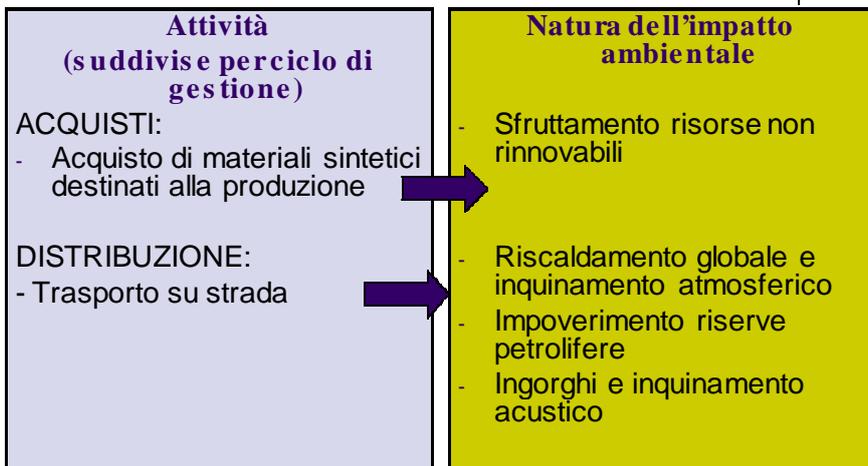
Struttura e contenuto



- | Non specifica struttura né ordine di presentazione
- | Redatta in modo chiaro e conciso
- | Continuità nel tempo delle informazioni inserite e confrontabilità dei dati
- | Orientamenti ed esempi nella raccomandazione n. 680 del 7/9/2001

30

Esempi aspetti e impatti ambientali



31

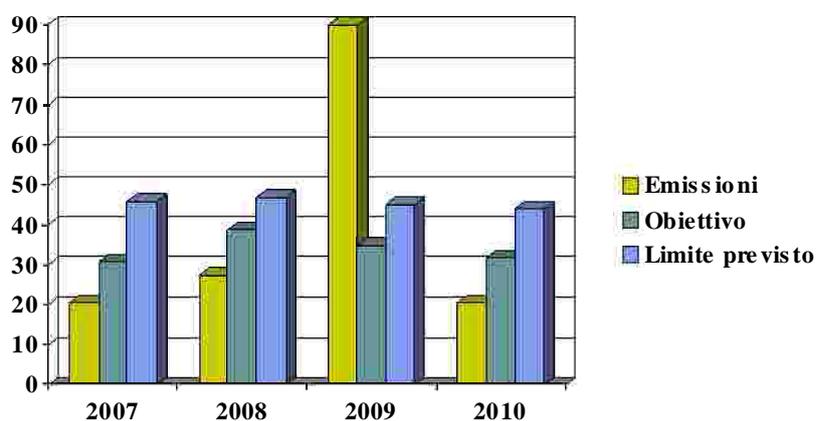
Esempi di obiettivi e target



Tematiche	Obiettivi e target	Attività	Tempi
Materiali	Riduzione 20% impatto da impiego materiali	Inserire requisiti amb. nelle politiche acquisto	Fine 2010
Emissione solventi	Riduzione emissioni ai livelli medi: - X	Nuovi impianti di verniciatura	Metà 2011

32

Es esempio prestazioni ambientali: emissioni CO2



33

Pres tazioni ambientali: Indicatori secondo EMAS



- | Indicatori chiave
- | Altri indicatori esistenti di prestazioni ambientali

34

Indicatori chiave

- | Si applicano a tutti i tipi di organizzazioni
- | Riguardano le tematiche:
 - | Efficienza energetica
 - | Efficienza dei materiali
 - | Acqua
 - | Rifiuti
 - | Biodiversità
 - | Emissioni
- | Si possono omettere se non correlati a aspetti ambientali diretti significativi



35

Costruzione degli indicatori chiave

- | Dato A: consumo/impatto totale annuo
- | Dato B: produzione totale annua dell'organizzazione
- | Dato R: rapporto A/B
- | Esempio A acqua:
 - | Consumo idrico totale annuo in metri cubi
- | Esempio B produzione per organizzazioni non produttive:
 - | Numero di addetti



36