



Linee guida dell'etichetta myclimate

Contenuto

1	Assegnazione dell'etichetta climaticamente neutra di myclimate	4
1.1	Come funziona la compensazione di CO ₂ ?	4
2	Basi di calcolo	5
2.1	Procedura generale	5
2.2	Etichetta per prodotto, servizio, stampa, imballaggio o trasporto	5
2.2.1	Metodologia	5
2.2.2	Requisiti minimi per i limiti di sistema	5
2.2.3	Raccomandazioni	5
2.3	Etichetta per l'evento	6
2.3.1	Metodologia	6
2.3.2	Requisiti minimi per i limiti di sistema	6
2.3.3	Raccomandazioni	6
2.4	Etichetta per azienda, organizzazione, tipografia	6
2.4.1	Metodologia	6
2.4.2	Requisiti minimi per i limiti di sistema	7
2.4.3	Raccomandazioni	7
2.5	Etichetta per l'azienda	7
2.5.1	Metodologia	7
2.5.2	Requisiti minimi per i limiti di sistema	7
2.5.3	Raccomandazioni	8

1 Assegnazione dell'etichetta climaticamente neutra di myclimate

myclimate ha sviluppato varie label per contraddistinguere la neutralità climatica delle attività. Le attività sono climaticamente neutre o a emissioni zero di CO₂ se non implicano emissioni di gas serra, cioè se non hanno un impatto sul clima. La neutralità climatica può essere raggiunta riducendo le emissioni di gas serra associate e compensando le emissioni rimanenti in progetti per la tutela del clima. Nel caso della neutralità climatica, vengono presi in considerazione altri gas a effetto serra oltre al CO₂, come il metano (CH₄) o il protossido di azoto (N₂O). L'effetto di questi gas è convertito nei cosiddetti CO₂ equivalenti (CO₂ equivalente, potenziale di gas serra relativo a un periodo di 100 anni).

La procedura si basa sul PAS 2060. Come base per l'assegnazione dell'etichetta myclimate, deve esistere un bilancio di CO₂ per le rimanenti emissioni di gas serra, e queste emissioni devono essere compensate da myclimate in progetti di protezione del clima di alta qualità. Il capitolo 2 include i criteri minimi per il bilancio di CO₂ per le rispettive etichette myclimate.

L'etichetta contraddistingue quindi le attività in cui le emissioni di gas serra vengono compensate in progetti per la tutela del clima myclimate. Oltre alle aziende nella loro totalità, possono ricevere l'etichetta anche settori parziali di un'impresa, prodotti o manifestazioni.

1.1 Come funziona la compensazione di CO₂ ?



myclimate offre la possibilità di compensare le emissioni inevitabili con misure di protezione del clima presso un altro luogo. A differenza dell'inquinamento atmosferico, per il clima non è di fondamentale rilevanza in quale zona della superficie terrestre i gas indesiderati vengano rilasciati nell'atmosfera e dove sia possibile ridurli. Ciò che è importante è che le emissioni mondiali di gas serra diminuiscano complessivamente. Ha quindi senso che le emissioni rilasciate nell'atmosfera in un determinato luogo vengano ridotte in un altro.

Attraverso il meccanismo di compensazione, myclimate finanzia i costi supplementari che sorgono, ad esempio, quando si impiegano fonti di energia rinnovabili rispetto a fonti energetiche fossili. Il suo ammontare varia a seconda delle dimensioni del progetto, della tecnologia utilizzata e del Paese dove questo si realizza. Principalmente nei Paesi emergenti e in via di sviluppo, l'importo viene utilizzato per sostituire con fonti di energia rinnovabili le fonti di energia fossile dannose per il clima, oppure per realizzare misure di efficienza energetica. Agendo in questo modo, si risparmia la stessa quantità di emissioni nocive per il clima. Nel complesso, grazie alla compensazione il bilancio globale di CO₂ rimane lo stesso.

2 Basi di calcolo

2.1 Procedura generale

Il bilancio di CO₂ viene utilizzato per la registrazione e l'analisi sistematica delle emissioni di gas serra per un determinato sistema, ad esempio per prodotti, servizi o aziende nel loro complesso. Oltre che del CO₂, si tiene conto di altri gas serra, ad esempio il metano (CH₄) o il protossido di azoto (N₂O). L'effetto di questi gas è convertito nei cosiddetti CO₂ equivalenti (CO₂ equivalente, potenziale di gas serra relativo a un periodo di 100 anni).

La neutralità climatica di un'attività viene raggiunta quando per il bilancio di CO₂ sono soddisfatti i seguenti criteri:

- Inclusione della rispettiva metodologia predefinita e dei limiti del sistema
- Approccio di calcolo conservativo in modo che le emissioni di gas serra calcolate corrispondano almeno alla situazione reale e quindi la neutralità climatica possa essere garantita
- Utilizzo per gli ecoinventari del background di banche dati riconosciute come, tra le altre, ecoinvent, World Food LCA Database o AGRIBALYSE.

2.2 Etichetta per prodotto, servizio, stampa, imballaggio o trasporto

2.2.1 Metodologia

Per un prodotto climaticamente neutro (incl. servizio, stampa, imballaggio o trasporto) si tiene conto di tutte le emissioni con effetti sul clima generate durante l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla produzione delle materie prime fino al suo utilizzo e al successivo smaltimento o riciclo.

La metodologia si basa sugli standard per il bilancio ecologico ISO 14040/44 e ISO 14067.

2.2.2 Requisiti minimi per i limiti di sistema

Affinché la compensazione su questa base sia sufficiente per l'assegnazione dell'etichetta climaticamente neutra di myclimate, nel bilancio di CO₂ devono essere obbligatoriamente incluse le seguenti categorie:

- consumo energetico per la produzione
- materiali ed elementi accessori, inclusa la consegna
- smaltimento e riciclaggio degli scarti della produzione
- imballaggio inclusa la consegna, lo smaltimento e il riciclaggio
- consegna del prodotto al cliente diretto
- pezzi di ricambio e assistenza durante la fase di utilizzo del prodotto
- smaltimento e riciclaggio del prodotto dopo la fase di utilizzo

2.2.3 Raccomandazioni

Si consiglia di includere nel bilancio di CO₂ anche le seguenti categorie:

- consumo di energia durante la fase di utilizzo

- consegna del prodotto al cliente finale

2.3 Etichetta per l'evento

2.3.1 Metodologia

Per un evento climaticamente neutro si tiene conto di tutte le emissioni dirette e indirette con effetti sul clima connesse al servizio «evento».

La metodologia si basa sugli standard per il bilancio ecologico ISO 14040/44 e ISO 14067.

2.3.2 Requisiti minimi per i limiti di sistema

Affinché la compensazione su questa base sia sufficiente per l'assegnazione dell'etichetta di climaticamente neutro, devono essere incluse nel bilancio di CO₂ le seguenti categorie:

- consumo energetico durante l'evento
- arrivo e partenza di partecipanti, ospiti e organizzatori e mobilità durante l'evento
- smaltimento e riciclaggio dei rifiuti generati durante l'evento
- ristorazione (pasti e bevande) durante l'evento
- pernottamenti di partecipanti, ospiti e organizzatori durante l'evento
- stampe

2.3.3 Raccomandazioni

Si consiglia di includere nel bilancio di CO₂ anche le seguenti categorie:

- consumo energetico per allestimento e smontaggio
- mobilità per la preparazione e rielaborazione dell'evento
- riciclaggio e smaltimento dei rifiuti generati prima o dopo l'evento
- ristorazione e pernottamenti dalla preparazione, allestimento, smontaggio e rielaborazione dell'evento
- materiali di consumo, omaggi promozionali e give-away
- altre attività specifiche per l'evento che sono ad alto consumo dal punto di vista energetico o dei materiali

2.4 Etichetta per azienda, organizzazione, tipografia

2.4.1 Metodologia

Per un'impresa climaticamente neutra (incl. organizzazione e tipografia) si tiene conto di tutte le emissioni dirette e indirette rilevanti, con effetti sul clima, derivanti dalle attività svolte dall'azienda nel corso dell'anno.

La metodologia si basa sulle linee guida del Greenhouse Gas Protocol (WRI e WBCSD, 2004) e ISO 14064.

2.4.2 Requisiti minimi per i limiti di sistema

Affinché la compensazione su questa base sia sufficiente per l'assegnazione dell'etichetta di climaticamente neutro, devono essere incluse nel bilancio di CO₂ le seguenti categorie:

- consumo di energia e di carburante incl. emissioni a monte
- transazioni commerciali e pernottamenti
- ristorazione dei collaboratori (pasti e bevande) nella caffetteria/mensa dell'azienda
- IT e stampe
- smaltimento e riciclaggio di scarti aziendali
- consumo di acqua
- materie prime, materiali ausiliari e di imballaggio, consegna inclusa
- consegna del prodotto al cliente diretto

2.4.3 Raccomandazioni

Si consiglia di includere nel bilancio di CO₂ anche le seguenti categorie:

- fase di utilizzo, nonché smaltimento e riciclaggio dei prodotti dopo la fase di utilizzo.
Nota: di conseguenza, anche tutti i prodotti dell'azienda sono climaticamente neutri e possono ricevere l'etichetta di «prodotto climaticamente neutro»
- traffico pendolare dei collaboratori

2.5 Etichetta per l'azienda

2.5.1 Metodologia

Per un'azienda climaticamente neutra si tiene conto di tutte le emissioni dirette e indirette con effetti sul clima, derivanti dalla gestione di un'organizzazione nel corso dell'anno. La differenza principale di un'impresa climaticamente neutra è l'omissione delle emissioni direttamente correlate ai prodotti provenienti dai materiali come pure dall'imballaggio, dalla consegna, dall'utilizzo e dallo smaltimento dei prodotti.

La metodologia si basa sulle linee guida del Greenhouse Gas Protocol (WRI e WBCSD, 2004) e ISO 14064.

2.5.2 Requisiti minimi per i limiti di sistema

Affinché la compensazione su questa base sia sufficiente per l'assegnazione dell'etichetta climaticamente neutra di myclimate, nel bilancio di CO₂ devono essere obbligatoriamente incluse le seguenti categorie:

- consumo di energia e di carburante incl. emissioni a monte
- transazioni commerciali e pernottamenti
- ristorazione dei collaboratori (pasti e bevande) nella caffetteria/mensa dell'azienda
- IT e stampe
- smaltimento e riciclaggio di scarti aziendali

- consumo di acqua

2.5.3 Raccomandazioni

Si consiglia di includere nel bilancio di CO₂ anche le seguenti categorie:

- traffico pendolare dei collaboratori

Riferimenti

ecoinvent v3.6 (2019): ecoinvent v3.6 (2019). Ecoinventari Banca dati versione 3.6 del Centro svizzero per gli ecoinventari di Zurigo. www.ecoinvent.ch.

IPCC (2013): Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment program of the Intergovernmental Panel on Climate Change. In: Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp.

ISO (2006a): ISO 14040 (2006): Environmental Management: Life Cycle Assessment Principles and Framework; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

ISO (2006b): ISO 14044 (2006): Environmental Management: Life Cycle Assessment Requirements and Guidelines; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

SPI (2013) ISO 14067 (2013): Carbon Footprint of Products: Requirements and Guidelines for Quantification and Communication; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

ISO (2018): ISO 14064-1 (2018): Greenhouse gases – Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

SPI (2019) ISO 14064-2 (2018): Greenhouse gases – Part 2: Specification with Guidance at the Project Level- for Quantification, Monitoring and Reporting of Greenhouse Gas Emission Reductions or Removal Enhancements; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

SPI (2019) ISO 14064-3 (2018): Greenhouse gases – Part 3: Specification with Guidance for the Validation and Verification of Greenhouse Gas Assertions; International Organization for Standardization (ISO), Geneva, Switzerland.

PAS 2060 (2014): Specification for the demonstration of carbon neutrality – The British Standards Institution 2014. Published by BSI Standards Limited 2014.

WRI and WBCSD (2011): The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition 2011). World Resources Institute and World Business Council for Sustainable Development.

Fondazione myclimate

Pfingstweidstrasse 10

8005 Zurigo, Svizzera

+41 44 500 43 50

info@myclimate.org

www.myclimate.org