



Criteria di EKOenergy per il calore e il freddo da fonti rinnovabili

Approvati il 14 marzo 2020

<https://www.ekoenergy.org/it/ecolabel/criteria/renewable-heat/>

INDICE

- 1. Introduzione**
 - 2. Produzione off-site - Sostenibilità**
 - 2.1 Criterio generale**
 - 2.2 Criteri specifici**
 - A. Calore prodotto da pompe di calore (anche combinate con recuperatori)
 - B. Energia termica solare
 - C. Calore geotermico
 - D. Calore prodotto con elettricità rinnovabile a marchio EKOenergy (power-to-gas)
 - 3. Produzione off-site - Clima**
 - 4. Produzione off-site - Origine dell'energia e assenza di doppi conteggi**
 - 5. Produzione off-site - Controlli e verifiche**
 - 5.1 Fornitori**
 - 5.2 Produttori**
 - 6. Produzione off-site - Costi e Contributi**
 - 7. Produzione on-site**
 - 8. Governance**
-

1. Introduzione

EKOenergy è un'etichetta ecologica internazionale per l'energia da fonti rinnovabili. L'ecolabel è uno strumento concreto che permette a consumatori e fornitori di accelerare la transizione energetica comunicando l'impegno preso verso un mondo sostenibile e rinnovabile al 100%.

È concessa la commercializzazione (ossia pubblicizzazione e vendita) del calore e del freddo con il marchio EKOenergy solo ai fornitori che hanno sottoscritto il Contratto di Licenza per l'utilizzo del suddetto marchio.

Nel presente documento è preso in considerazione il calore. Gli stessi Criteri si applicano, laddove possibile, al freddo. Le Sezioni 2-6 riguardano i Criteri per la produzione off-site (*Scope 2*), la Sezione 7 quella on-site (*Scope 1*).

2. Produzione off-site - Sostenibilità

2.1 Criterio generale: soddisfare tutte le prescrizioni di legge

Le unità di produzione da cui proviene il calore devono soddisfare tutte le prescrizioni di legge e tutti i requisiti imposti dalle loro autorizzazioni.

2.2 Criteri specifici

A. Calore prodotto da pompe e/o da recuperatori

Il calore prodotto da pompe e/o da recuperatori può ottenere il marchio EKOenergy se l'impianto utilizza elettricità che soddisfa i Criteri di Sostenibilità del suddetto marchio. L'origine dell'elettricità deve essere dimostrata in modo attendibile e sicuro affinché non ci sia alcun rischio di doppio conteggio. Per quanto riguarda l'energia idroelettrica, il soddisfacimento di tali Criteri comprende anche il pagamento di un contributo al Fondo per l'Ambiente di EKOenergy.¹

Nel caso in cui solo una parte dell'energia elettrica possa ottenere il marchio EKOenergy, solo una parte proporzionale (e non maggiore) del calore prodotto potrà essere venduta/utilizzata con il relativo marchio.

Le pompe di calore devono avere un Coefficiente di Prestazione Stagionale (SCOP) di 3,40 o più.

Nel caso in cui gli impianti utilizzino calore ambientale o freddo da corpi idrici, è necessario dimostrare che non sia presente alcun impatto significativo sugli ecosistemi acquatici. Ad esempio, l'impatto sulla temperatura della fonte di calore o di freddo è trascurabile.

¹ Per maggiori informazioni riguardanti questo paragrafo (Criteri di Sostenibilità per l'elettricità, modalità per dimostrare la provenienza dell'elettricità e contributo al Fondo per l'Ambiente), Si veda il documento "EKOenergy – Coalizione e marchio", https://www.ekoenergy.org/wp-content/uploads/EKOenergy_Network-and-label_Text_Italian.pdf.

Nel caso in cui gli impianti utilizzino calore di scarto, EKOenergy approva solo quello non utilizzato che verrebbe inevitabilmente dissipato nell'aria o nell'acqua.²

Il seguente calore di scarto non risulta mai idoneo per il marchio EKOenergy:

- calore derivante dalla produzione di energia elettrica, a meno che quest'ultima sia a marchio EKOenergy.
- calore proveniente da impianti appartenenti alla catena di produzione del settore dell'energia fossile e nucleare.

B. Energia termica solare

L'energia termica solare può ottenere il marchio EKOenergy nei casi in cui:

- l'impianto è integrato nell'edificio
oppure
- il calore è prodotto in impianti che non si trovano in:
 - a) Riserve naturali indicate dalle autorità
 - b) Aree Natura 2000 (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
 - c) IBA ("Important Bird Areas", aree di importanza avifaunistica <http://datazone.birdlife.org/site/mapsearch>)
 - d) Siti UNESCO Patrimonio dell'Umanità (<http://whc.unesco.org/en/254/>)

Il Consiglio di EKOenergy può aggiungere a questo elenco altri tipi di aree protette in collaborazione con organizzazioni ambientaliste nazionali e locali. Questo sarà possibile solo nel caso in cui siano disponibili mappe chiare condivisibili sul sito web di EKOenergy.

Il Consiglio di EKOenergy si riserva il diritto di poter accettare impianti all'interno delle aree protette sopra elencate tenendo conto della legislazione in vigore nel luogo di produzione e degli obiettivi di conservazione delle suddette aree. La decisione sarà presa dopo aver consultato gli stakeholder locali.

C. Calore geotermico

Il calore geotermico può ottenere il marchio EKOenergy nel caso in cui gli impianti geotermici utilizzino la migliore tecnologia disponibile per evitare la fuoriuscita di gas serra e non si trovino in:

- a) Riserve naturali indicate dalle autorità
- b) Aree Natura 2000 (<http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- c) IBA ("Important Bird Areas", aree di importanza avifaunistica <http://datazone.birdlife.org/site/mapsearch>)
- d) Siti UNESCO Patrimonio dell'Umanità (<http://whc.unesco.org/en/254/>)

Il Consiglio di EKOenergy può aggiungere a questo elenco altri tipi di aree protette in collaborazione con organizzazioni ambientaliste nazionali e locali. Questo sarà possibile solo nel caso in cui siano disponibili mappe chiare condivisibili sul sito web di EKOenergy.

² Si noti che tale calore di scarto potrebbe non essere considerato rinnovabile in base a leggi e standard differenti. I consumatori che vorrebbero comunicare la rinnovabilità del calore prodotto sono tenuti a verificarla caso per caso. In tali situazioni, il marchio EKOenergy può comunque essere utilizzato.

Il Consiglio di EKOenergy si riserva il diritto di poter accettare impianti all'interno delle aree protette sopra elencate tenendo conto della legislazione in vigore nel luogo di produzione e degli obiettivi di conservazione delle suddette aree. La decisione sarà presa dopo aver consultato gli stakeholder locali.

D. Calore prodotto con elettricità rinnovabile a marchio EKOenergy (power-to-gas)

Il calore prodotto con gas rinnovabile può ottenere il marchio EKOenergy solo nei casi in cui il gas utilizzato:

- Soddisfi i Criteri di Sostenibilità di EKOenergy per il gas.
- Sia prodotto attraverso il processo cosiddetto “power-to-gas” (che utilizza elettricità a marchio EKOenergy). Per quanto riguarda l'energia idroelettrica, i Criteri includono anche il pagamento di un contributo al Fondo per l'Ambiente di EKOenergy.

3. Produzione off-site - Clima

Per ogni MWh di calore a marchio EKOenergy venduto, i fornitori contribuiscono al Fondo per il Clima di EKOenergy con almeno € 0,10 (dieci centesimi di euro) al fine di stimolare ulteriori investimenti nel campo dell'energia rinnovabile e contribuire alla realizzazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite.

I fornitori e i consumatori di calore a marchio EKOenergy riceveranno materiale informativo e per la comunicazione (ad esempio, brochure e immagini).

I progetti finanziabili attraverso il Fondo per il Clima sono pianificati e gestiti da organizzazioni esperte nel settore degli aiuti allo sviluppo e sono selezionati da EKOenergy attraverso un processo aperto e trasparente.

4. Produzione off-site - Origine dell'energia e assenza di doppi conteggi

L'origine del calore deve essere tracciata in modo efficiente e gli attributi di rinnovabilità devono essere annullati/riscattati da o per conto del consumatore finale al fine di garantire che il calore rinnovabile sia stato realmente prodotto e per evitare il doppio conteggio. Nello Spazio Economico Europeo, l'origine deve essere provata con le Garanzie di Origine.³

È possibile utilizzare altri sistemi di tracciabilità nel caso in cui non sia disponibile un sistema ufficiale di Certificati di Attribuzione dell'Energia (EAC) per il calore. Il sistema sarà approvato dal Consiglio di EKOenergy solo se quest'ultimo risulterà affidabile, neutrale, aperto a tutti gli operatori del mercato interessati e se il doppio conteggio sarà escluso.

Nel caso in cui per un determinato Paese non sia disponibile alcun sistema ufficiale di Certificati di Attribuzione dell'Energia (EAC), il Consiglio di EKOenergy valuterà la soluzione di tracciabilità

³ Nel momento in cui entrerà in vigore l'emendamento della direttiva 2018/2001 sulla promozione dell'uso di energia ottenuta da fonti rinnovabili.

(contrattuale) suggerita dal fornitore e/o dal consumatore. L'approvazione di tale sistema è temporanea e può essere accettata solo se è affidabile, basata su informazioni verificate da terzi e se il doppio conteggio sarà escluso.

Sul sito www.ekoenergy.org sarà disponibile un elenco dei registri e dei sistemi approvati.

EKOenergy consente anche la vendita disaggregata dei certificati di tracciabilità, tuttavia questi ultimi possono essere utilizzati solo all'interno della rete di teleriscaldamento dove il calore è stato prodotto.

L'intervallo di tempo massimo tra la produzione e il consumo è di un anno.

5. Produzione off-site - Controlli e verifiche

5.1 Fornitori

EKOenergy verifica le vendite di energia con il relativo marchio una volta all'anno. L'audit si basa su dati che sono stati precedentemente controllati o certificati da autorità pubbliche e/o da organizzazioni terze di certificazione che siano affidabili. Ciò è valido soprattutto per quanto riguarda le informazioni dei Certificati di Attribuzione dell'Energia (EAC) approvati da EKOenergy.

Nel caso in cui i dati certificati non siano prontamente disponibili o il fornitore non sia in grado di condividere i dati e le prove richieste, le informazioni fornite dovranno essere confermate da un auditor che soddisfi tutti i requisiti dell'*International Standards on Auditing*.

Il fornitore autorizzato è inoltre tenuto ad informare il Segretariato di EKOenergy riguardo grandi consumatori di energia con marchio EKOenergy (consumo di almeno 1 GWh/anno).

5.2 Produttori

Il soddisfacimento dei criteri è verificato almeno una volta all'anno. La verifica si basa su informazioni rese disponibili dalle autorità pubbliche e su altre informazioni fornite e garantite da fonti terze affidabili (ad esempio, informazioni disponibili attraverso sistemi di Certificati di Attribuzione dell'Energia (EAC) approvati o informazioni che vengono utilizzate per ricevere sovvenzioni).

Nel caso in cui tali dati non siano disponibili, le informazioni fornite dovranno essere confermate da un auditor che soddisfi tutti i requisiti dell'*International Standards on Auditing*.

6. Produzione off-site - Costi e contributi

I costi e i contributi di seguito descritti riguardano il venditore finale (che vende al consumatore finale).

- Per ogni MWh di calore venduto con il marchio EKOenergy, il fornitore versa un contributo di € 0,08 (otto centesimi di euro) all'organizzazione EKOenergy affinché siano finanziate le attività del Network e le sue azioni per incrementare la domanda di energia rinnovabile. Nel caso in cui in un anno siano venduti più di 250 GWh allo stesso consumatore finale, il suddetto contributo non è dovuto per la parte eccedente i 250 GWh.
- Per ogni MWh di calore venduto con il marchio EKOenergy, il fornitore versa un contributo di almeno € 0,10 (dieci centesimi di euro) al Fondo per il Clima per finanziare progetti di energia rinnovabile, così come descritto nella Sezione 3.
- Per ogni MWh di energia idroelettrica venduto con il marchio EKOenergy, il fornitore versa un contributo di almeno € 0,10 (dieci centesimi di euro) al Fondo per l'Ambiente per finanziare progetti di riqualificazione fluviale.

I pagamenti avvengono almeno una volta all'anno entro il 30 aprile dell'anno successivo in cui il calore è stato utilizzato.

7. Produzione on-site

I consumatori di energia con produzione propria di calore rinnovabile (impianti di energia rinnovabile fuori rete o collegati alla rete) possono utilizzare il marchio EKOenergy nei casi in cui:

- Il gas e/o l'elettricità utilizzati siano a marchio EKOenergy.
- I doppi conteggi siano evitati. Il marchio EKOenergy non può essere utilizzato per il calore che è stato aggiunto ad una rete di distribuzione. Nel caso in cui vengano rilasciati Certificati di Attribuzione dell'Energia (ad esempio, Garanzie di Origine) per la produzione di calore in loco, tali certificati devono essere riscattati per coprire il consumo in loco.

8. Governance

La Sezione 3 del documento "EKOenergy - Coalizione e marchio" descrive la struttura decisionale del Network EKOenergy.

Si veda www.ekoenergy.org → Il marchio → I Criteri per l'energia → Elettricità rinnovabile

Si veda anche www.ekoenergy.org → Chi siamo → Governance

Per eventuali domande e commenti, contattare il Segretariato di EKOenergy
www.ekoenergy.org - info@ekoenergy.org - Steven.Vanholme@sll.fi - +358 505687385