

Rapporto di Critical Review

Dell'EcoD Tool CONAI del 13/04/2023

Introduzione

A partire dal 2020 CONAI, in collaborazione con Life Cycle Engineering S.r.l (di seguito LCE), ha sviluppato il proprio tool di Ecodesign "EcoD Tool CONAI" (di seguito EcoD Tool), una piattaforma web, disponibile sul sito www.ecotoolconai.org che, tramite un approccio LCA semplificato consente di valutare le performance ambientali degli imballaggi ed effettuare delle simulazioni con l'obiettivo di migliorarne le prestazioni ambientali.

In tale contesto, CONAI ha richiesto a DNV Business Assurance Italia Srl (di seguito "DNV") di condurre un'attività di verifica e validazione dell'EcoD Tool e dei documenti ad esso correlati.

La valutazione è stata fatta secondo le condizioni contrattuali e lo scopo descritto precedentemente ed in base alle informazioni che CONAI ha messo a disposizione di DNV.

L'impegno assunto da DNV è basato sull'assunzione che i dati e le informazioni contenute nell'EcoD Tool e nei documenti ad esso correlati siano completi, sufficienti e veritieri.

Scopo del Riesame Critico

La finalità dell'attività, condivisa con CONAI, è stata quella di verificare il funzionamento dell'EcoD Tool ed i documenti ad esso correlati.

Metodologia di Verifica

L'attività di verifica si è svolta in stretta collaborazione con il cliente durante i mesi di marzo e aprile 2023 ed ha previsto attività "off site" di verifica della documentazione, e successiva attività "on site" presso gli uffici CONAI.

I documenti analizzati durante la fase di critical review documentale sono:

- Documento Tecnico Ecotool (2023020_CONAI_EcoDtool_Documento Tecnico Evolutive_V5 final)
- Linee guida per la comunicazione dei risultati degli indicatori ambientali (allegato 1 al Documento tecnico) (20230320_CONAI_Linee guida comunicazione indicatori EcoD_rev2)
- Accordo di licenza per l'utilizzo dell'EcoTool per i consorziati (CONAI_Licenza consorziati EcoD_ITA)
- Accordo di licenza per l'utilizzo dell'EcoTool per i non consorziati (CONAI_Licenza EcoD per Altri utenti non consorziati)

Durante la fase di review in campo è stata verificata l'efficacia e la solidità dello strumento e in particolare si sono analizzate:

- Le logiche di elaborazione alla base del tool;
- La metodologia di calcolo degli indicatori ambientali (GWP, GER, consumo idrico, ICC, Break Even Point), dell'indice di facilitazione di riciclo e degli indici di efficacia di eco design;
- Il funzionamento del Database (20230405_DB_Ecotool_2023_Modello 2_Elaborazione v15) utilizzato per la composizione dei questionari;

Durante questa fase è anche stata verificato il funzionamento pratico del tool effettuando la creazione di due schede imballaggio (una per materiale poliaccoppiato e una non) con relativa simulazione guidata di alcuni miglioramenti delle prestazioni ambientali. Tuttavia, vista la maturità del tool, il cui funzionamento risulta ormai sufficientemente consolidato e che comunque risulta sottoposto a testing periodico sia da parte del personale CONAI che LCE, la fase di verifica dell'output si è limitata ai soli due campionamenti citati.

Conclusioni

È opinione di DNVL che il documento tecnico "EcoD Tool CONAI" Versione 2 del 31/03/2023 sia sufficientemente comprensibile e strutturato.

Le informazioni ed i dati verificati a campione sono risultati identificabili e rintracciabili. Le logiche di elaborazione delle informazioni raccolte risultano documentate e applicate coerentemente con quanto indicato nel documento tecnico.

Si apprezza in particolar modo la struttura dell'EcoD Tool CONAI e le modalità interattive che ne facilitano l'uso da parte dei consorziati.

Risulta inoltre degna di nota la banca dati che supporta le elaborazioni effettuate dagli algoritmi dell'EcoD Tool CONAI, costituita da una banca dati pubblica integrata con dati ed informazioni tratte dal know how di CONAI e degli altri partner tecnici che hanno collaborato allo sviluppo del Tool.

Dichiarazione di Indipendenza

DNV non è stata coinvolta nella preparazione di alcun documento, nella raccolta dati e/o nella dichiarazione/interpretazione dei dati e dei risultati elaborati dal software "EcoD Tool CONAI" e, in particolare, di quanto dichiarato nel documento tecnico "EcoD Tool CONAI" e negli Accordi di licenza di utilizzo dell'EcoD Tool CONAI".

DNV mantiene la completa imparzialità nei confronti della parte committente e della parte che ha realizzato il software EcoD Tool CONAI.

DNV declina qualsiasi responsabilità o corresponsabilità per qualunque decisione che una persona o ente possa rendere basandosi su questo Rapporto di Critical Review.

Per DNV Business Assurance Italia S.r.l

Vimercate, 13.04.2023

Marco Tognazzi

Lead Verifier



Riccardo Arena

Reviewer

