

Roma, 30 maggio 2019

Ing. Laura Cutaia, ENEA

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

## Life cycle thinking e pubblica amministrazione

# METTIAMOCI IN RIGA



# Approccio ciclo di vita e PA



## Approccio ciclo di vita e PA

Perché l'approccio ciclo di vita (LCA, LCC, LCT) è importante per la Pubblica Amministrazione?

Non solo per l'uso diretto che ne può fare, ad esempio il calcolo della Carbon Footprint di un comune,...



**Impronta ambientale e carbon footprint del Comune di Cortina d'Ampezzo**

[Simona Scalbi](#) e Patrizia Buttol - Ricercatrici ENEA

**Workshop "Turismo sostenibile e uso efficiente delle risorse a Cortina d'Ampezzo: opportunità e obiettivi per il futuro"**  
**Cortina d'Ampezzo 17 ottobre 2016**



**La carbon footprint del Comune di Cortina d'Ampezzo**

L'obiettivo dello studio è calcolare l'impronta di carbonio secondo le emissioni di scope 1 e 2 per tutti gli edifici adibiti ad uffici comunali, la casa di riposo, scuole elementari e medie, foresteria e magazzini, illuminazione pubblica e cimiteriale, e trasporti.

Uffici comunali sono dislocati in diverse sedi come riportato di seguito:

- il **palazzo Comunale**, che si trova in Corso Italia 33,
- il **palazzo Vecio** in corso Italia 77 e 83 dove sono collocati l'ufficio patrimoni e la biblioteca,
- **palazzo delle poste** include l'ufficio lavori pubblici e l'ufficio tavolare che utilizzano circa il 75% della superficie dell'edificio,
- **palazzo ex stazione ferroviaria** che include gli uffici della polizia municipale circa un 20% della superficie





## Perché l'approccio ciclo di vita (LCA, LCC, LCT) è importante per la Pubblica Amministrazione?

... ma anche per le ricadute, dirette e indirette, a livello locale o nazionale, ad esempio il supporto alle organizzazioni private e pubbliche che vogliono misurare e certificare le proprie prestazioni ambientali.





# Interesse per l'approccio ciclo di vita



## Interesse per l'approccio ciclo di vita

Quanto è grande l'interesse per marchi, sistemi e certificazioni che adottano un approccio ciclo di vita?

**EPD**<sup>®</sup> Dichiarazione ambientale certificata di prodotto, che fornisce **dati ambientali sul ciclo di vita dei prodotti** in accordo con lo standard internazionale ISO 14025



+ di 200 certificazioni EPD attive sono italiane, di cui 130 circa nella categoria «Food and Beverages»

### RECORD NUMBER OF EPD REGISTRATIONS

A total number of 270 Environmental Product Declarations (EPD) were published in the International EPD® System in 2018, breaking the previous record with 85 additional registrations in a single year. Construction products was the main product category, but there were also EPDs registered for a wide range of other goods and services, including food, transport equipment and paper products.

*"We have really seen a record-breaking interest for EPDs in 2018, says Kristian Jølse, programme manager of the International EPD® System. It is great to see both new companies publishing their first EPDs with us, but also an increasing number of companies creating EPDs"*

The new EPDs came from companies and associations in 28 different countries, with the highest number of EPDs from Italy, Turkey, Spain, France, and Sweden.

Sixteen new Product Category Rules (PCR) and sub-PCRs were published during the year, introducing the possibility to do EPDs for product categories such as textile fabrics of natural fibres and espresso coffee, and aligning with the latest European standards for product categories such as cement and insulation products.

For more information about creating or using EPDs, please [contact the Secretariat](#). All registered EPDs in the International EPD® System are publicly-available via the database at [www.environdec.com](http://www.environdec.com).



## Quanto è grande l'interesse per marchi, sistemi e certificazioni che adottano un approccio ciclo di vita?



E' il **marchio di qualità ecologica dell'Unione Europea**, i cui criteri sono basati su approccio ciclo di vita. **181 licenze Ecolabel UE attualmente in vigore in Italia**, 8906 prodotti/servizi, distribuiti in 19 gruppi di prodotti (aggiornato al 4 aprile 2019)



Progetto nazionale avviato nel 2011 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per **migliorare le prestazioni di sostenibilità della filiera vitivinicola** attraverso l'analisi di quattro indicatori (Aria, Acqua, Territorio, Vigneto), che si basa su un **approccio ciclo di vita**.  
**64 aziende vinicole e vitivinicole italiane aderenti**



# Nuovi schemi basati sull'approccio ciclo di vita



## Nuovi schemi basati sull'approccio ciclo di vita

Ci sono nuove iniziative che si basano sull'approccio ciclo di vita per misurare le prestazioni ambientali?



European  
Commission

PEF

### Product Environmental Footprint (PEF)

Metodologia per il calcolo dell'impatto ambientale del ciclo di vita dei prodotti che **si basa sul metodo Life Cycle Assessment**.

Promossa dalla Commissione Europea per uniformare il panorama delle etichette e certificazioni ambientali, è stata **testata in vari settori**, fra cui molti agroalimentari.

### Made Green in Italy

**Schema di valutazione e comunicazione ambientale** promosso dal Ministero dell'Ambiente, in vigore dal 13 giugno 2018, per prodotti Made in Italy con elevate qualità ambientali, **che si basa sulla PEF**.



	Batteries and accumulators
	Decorative paints
	IT equipment
	Leather
	Thermal insulation
	Beer
	Dairy products
	Feed
	Pet food
	Pasta
	Wine
	Packed water

	Hot & cold water pipe systems
	Liquid household detergents
	Metal sheets
	Photovoltaic electricity generation
	Intermediate paper products
	T-shirts
	Uninterrupted power supplies
	Olive oil (pending)



# Acquisti verdi e approccio ciclo di vita



## Acquisti verdi e approccio ciclo di vita

L'approccio ciclo di vita si integra nelle procedure per gli acquisti verdi (GPP – Green Public Procurement)?



All'interno delle procedure per gli acquisti verdi, i **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** riportano delle indicazioni generali volte ad indirizzare l'ente verso la razionalizzazione dei consumi e degli acquisti e forniscono delle «**considerazioni ambientali**».

Si ispirano ai criteri ambientali relativi alle etichette di qualità ecologica ufficiali già presenti sul mercato o ad altre documentazioni tecniche esistenti e tengono in considerazione le indicazioni che provengono dalle parti interessate del settore produttivo.

Nei CAM per la «Acquisizione di veicoli adibiti al trasporto su strada», si prescrive di «tener conto dell'impatto energetico e dell'impatto ambientale (emissioni di CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMHC e particolato) imputabili all'esercizio **nel corso dell'intero ciclo di vita** al momento dell'acquisto di veicoli adibiti al trasporto su strada».

Grazie dell'attenzione

[laura.cutaia@enea.it](mailto:laura.cutaia@enea.it)

METTIAMOCI  
**IN RIGA**

