

LIFE 16 ENV/IT/000225 - LIFE TTGG www.lifettgg.eu EDSS software for energy saving and environmental footprint evaluation

> Matteo Muscherà ENERSEM

Online event – June 28th, 2022





What's EDSS?

 \equiv

Home

TEST Environment Heading

casei_test 🔶

A Home

- Aziende
- Analisi energetica
- 🥖 Impronta ambi<u>entale</u>

Benvenuti nel Sistema a Supporto delle Decisioni Ambientali (SSDA) - Caseificio

Primi passi:

1) Verifica i dati personali ed eventualmente integra le informazioni mancanti (sezione Profilo);

2) Verifica i dati delle aziende e degli stabilimenti ed eventualmente aggiornali (sezione Aziende);

3) Crea e completa una nuova analisi energetica (sezione Analisi energetica). di uno stabilimento produttivo (sezione analisi energetica). Otterrai un report, scaricabile in formato .pdf, dove potrai:

- identificare i processi produttivi a maggior consumo energetico
- confrontare i consumi dello stabilimento con guelli medi della DOP
- conoscere il potenziale risparmio energetico degli interventi suggeriti, il loro costo e i benefici ambientali che ne derivano.

4) Creare e completa una nuova valutazione dell'impronta ambientale (sezione Impronta ambientale). Otterrai un report, scaricabile in formato .pdf, dove potrai:

- visualizzare l'impronta ambientale del prodotto
- confrontarlo con gli impatti medi della DOP
- ricevere suggerimenti personalizzati per ridurre l'impatto.

Attenzione! Nell'analisi energetica e nella valutazione dell'impronta ambientale:

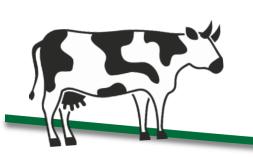
- bisogna seguire l'ordine di compilazione dei dati proposto dal software
- ogni sezione di dati deve essere completa per procedere
- il software salva automaticamente, per questo l'inserimento dati può essere interrotto e ripreso a piacere.

Le analisi energetiche e le valutazioni dell'impronta ambientale sono salvate nell'elenco presente nelle rispettive sezioni, con il nome scelto dall'utente. Fino al momento della

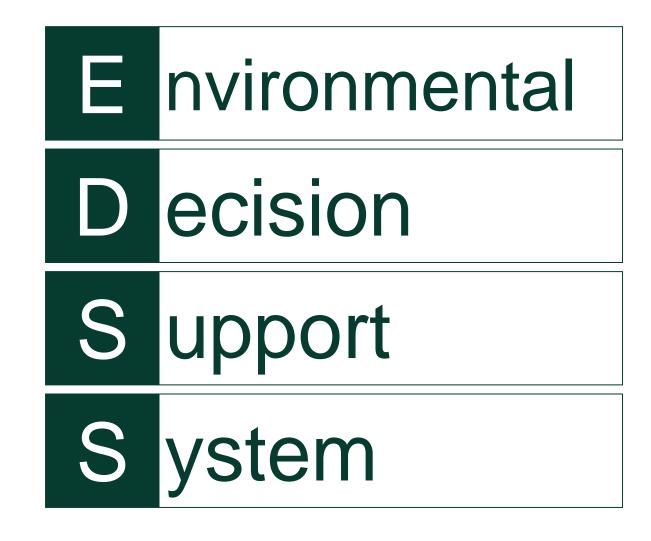


Verifica/certificazione

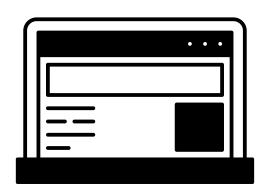
Credits

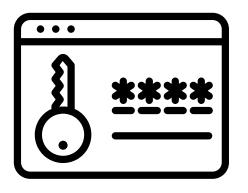






EDSS is a **web application**, accessible via Internet browser with private credentials







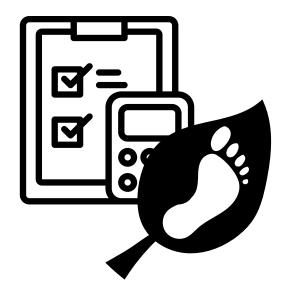


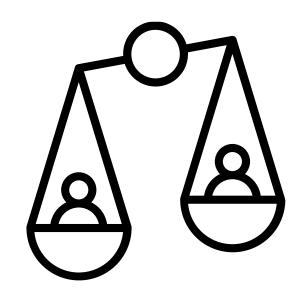


What EDSS does

TO KNOW

Environmental footprint and energy performance assessment Calculated footprint comparison with the average of the other Consortium members







TO COMPARE

TO IMPROVE

Environmental footprint reduction and energy saving strategies



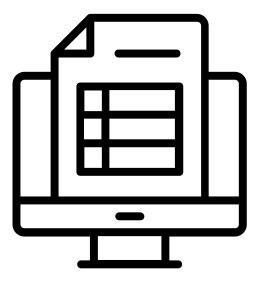




How does it work

INPUT DATA

Information about products, energy and raw material consumption, product destination, ... Automatic data analysis, Life Cycle approach (LCA) following PEF methodology

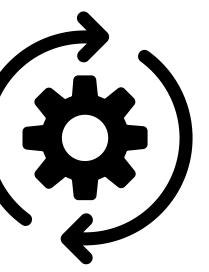


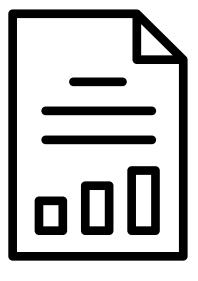


CALCULATION

RESULTS REPORT

Energy analysis and environmental footprint evaluation report, with state of the art, benchmark comparison and improvement strategies

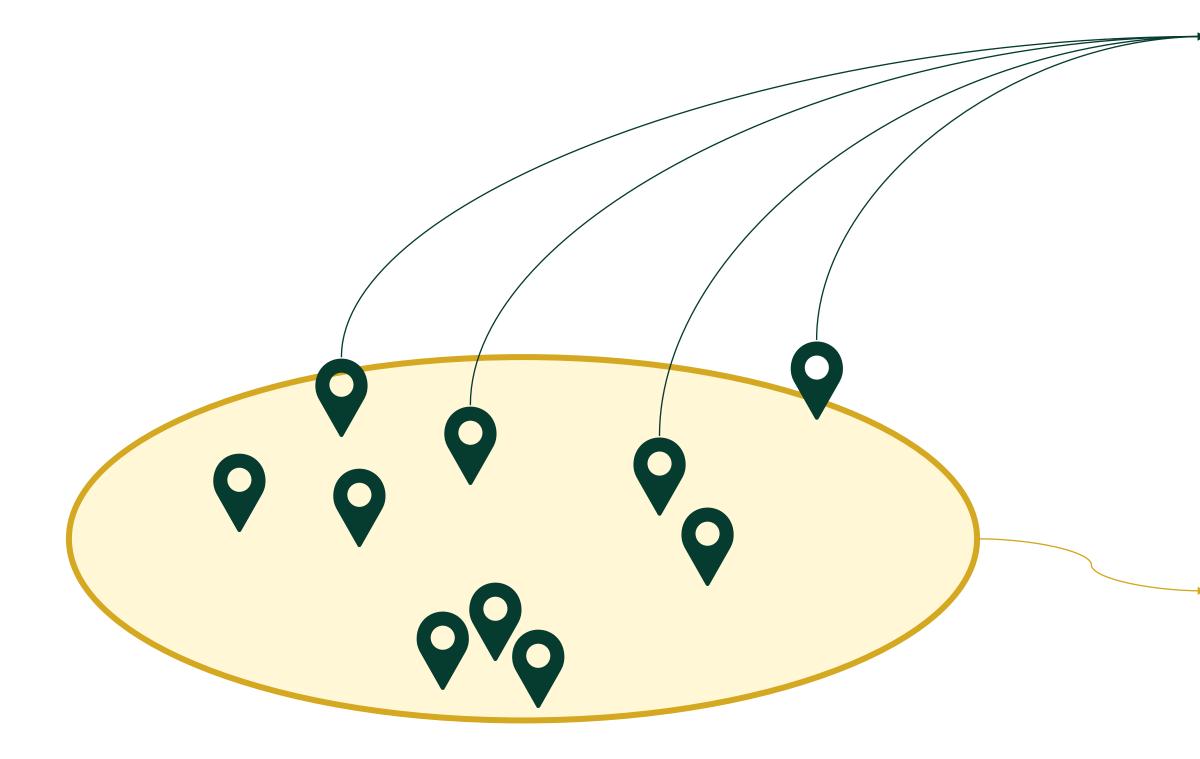








EDSS users





CONSORTIUM MEMBERS

- Product Environmental Footprint calculation
- Calculated footprint comparison with the average of the other Consortium members
- Indications about environmental footprint reduction strategies
- Specific recommendations to save energy

CONSORTIUM

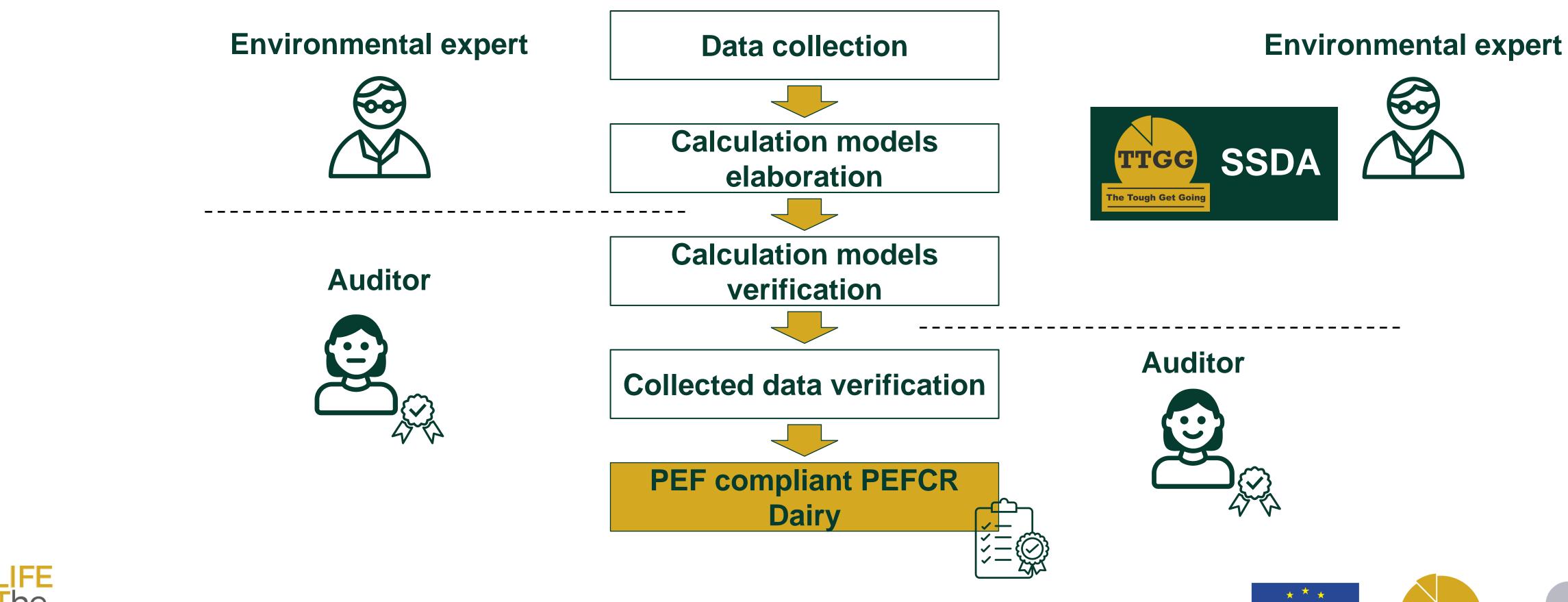
- Keep track of how many members implement energy management best practices or more sustainable packaging solutions
- Evaluate the trend of environmental KPIs and produce interesting statistics
- Calculate saved CO₂ emissions at Consortium level







Without EDSS





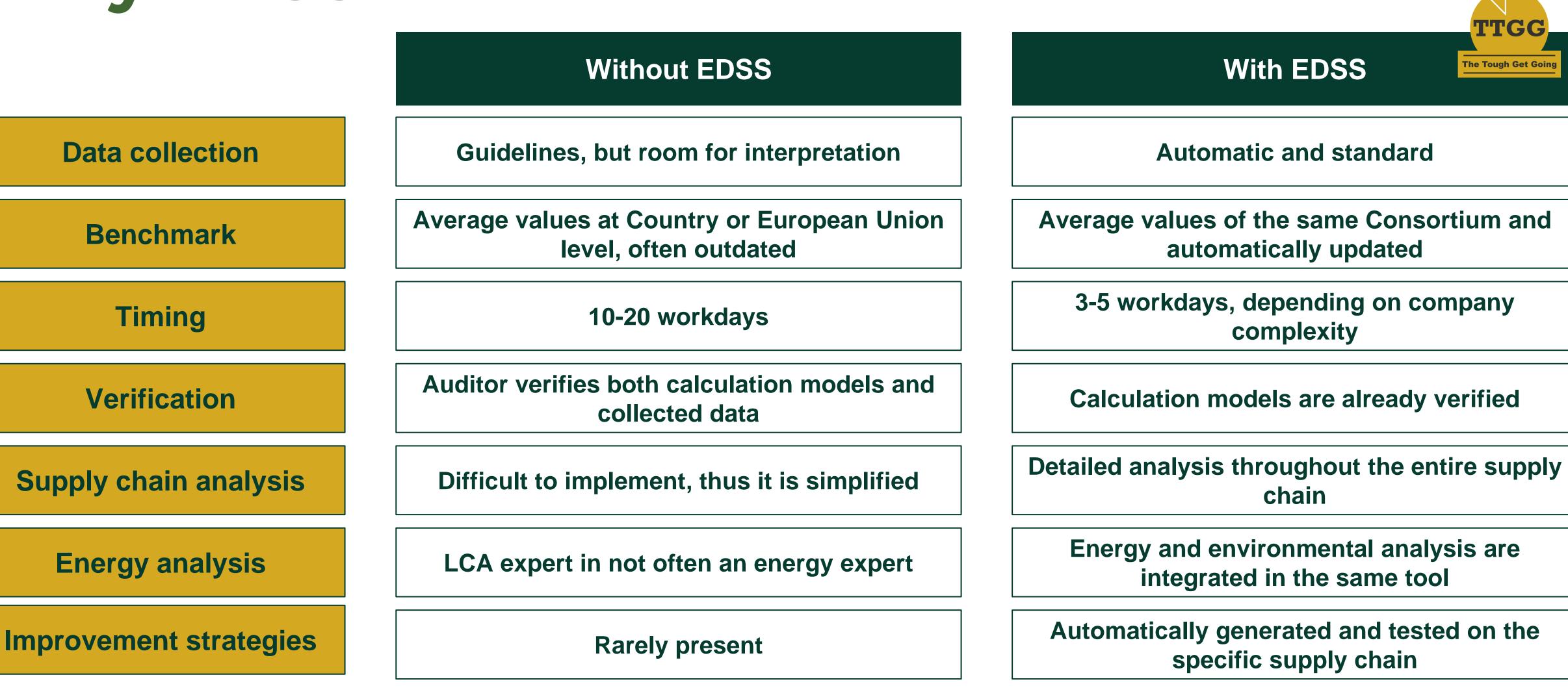
With EDSS







Why EDSS











EDSS tour



EDSS TOOL

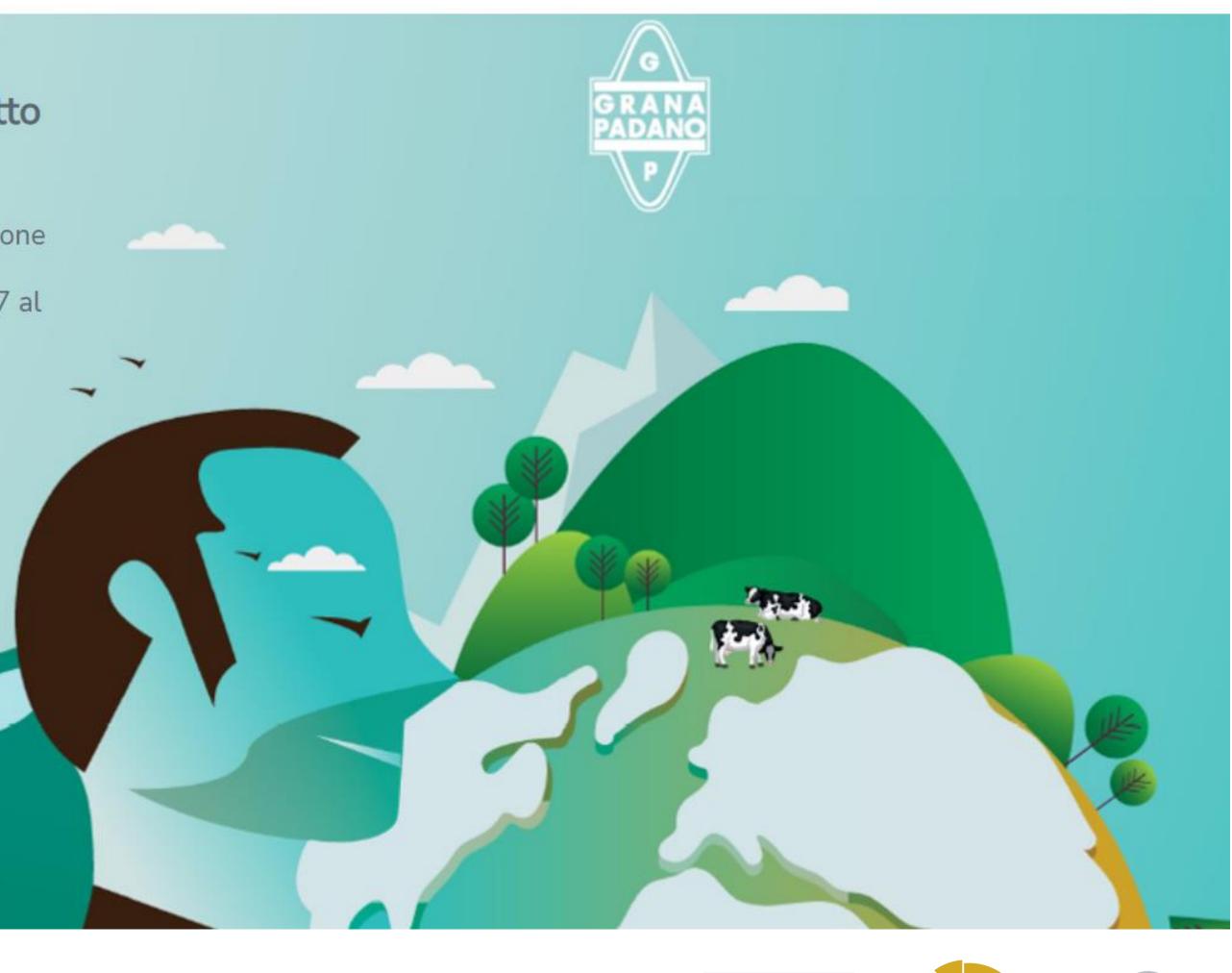
Misura l'impronta ambientale del tuo prodotto e scopri le azioni per ridurla!

Questo software è rivolto alle aziende coinvolte nella produzione di Grana Padano DOP: allevatori, caseifici e confezionatori. E' frutto del progetto europeo Life TTGG, durato 5 anni dal 2017 al 2022 (www.lifettgg.eu)

+ Non hai un profilo? Registrati

Hai un profilo? Entra











Thank you muschera@enersem.eu









