

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 28<sup>th</sup>, 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:

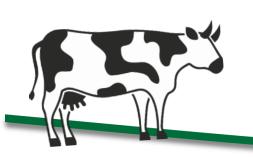
- bisogna seguire l'ordine di compilazione dei dati proposto dal software
- ogni sezione di dati deve essere completa per procedere
- il software salva automaticamente, per questo l'inserimento dati può essere interrotto e ripreso a piacere.

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

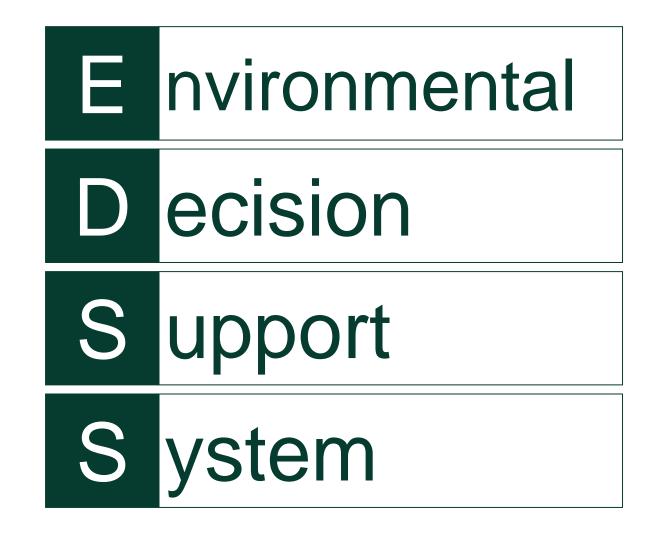


Verifica/certificazione

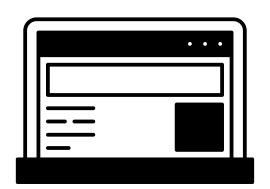
Credits

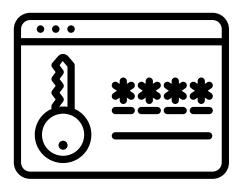






EDSS is a **web application**, accessible via Internet browser with private credentials







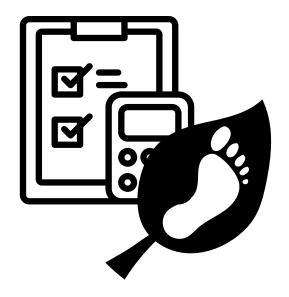


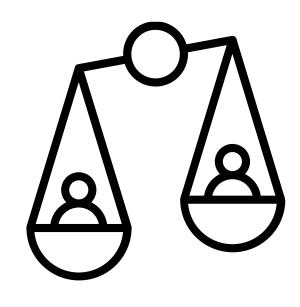


### What EDSS does

### 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



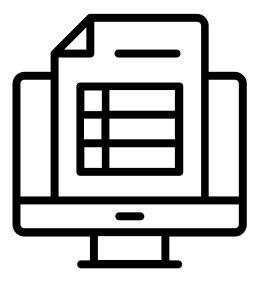




## How does it work

#### **INPUT DATA**

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

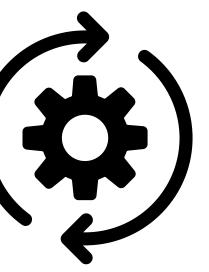


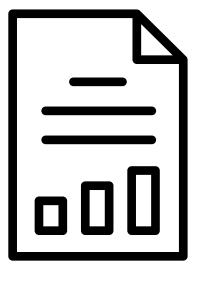


#### CALCULATION

### **RESULTS REPORT**

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

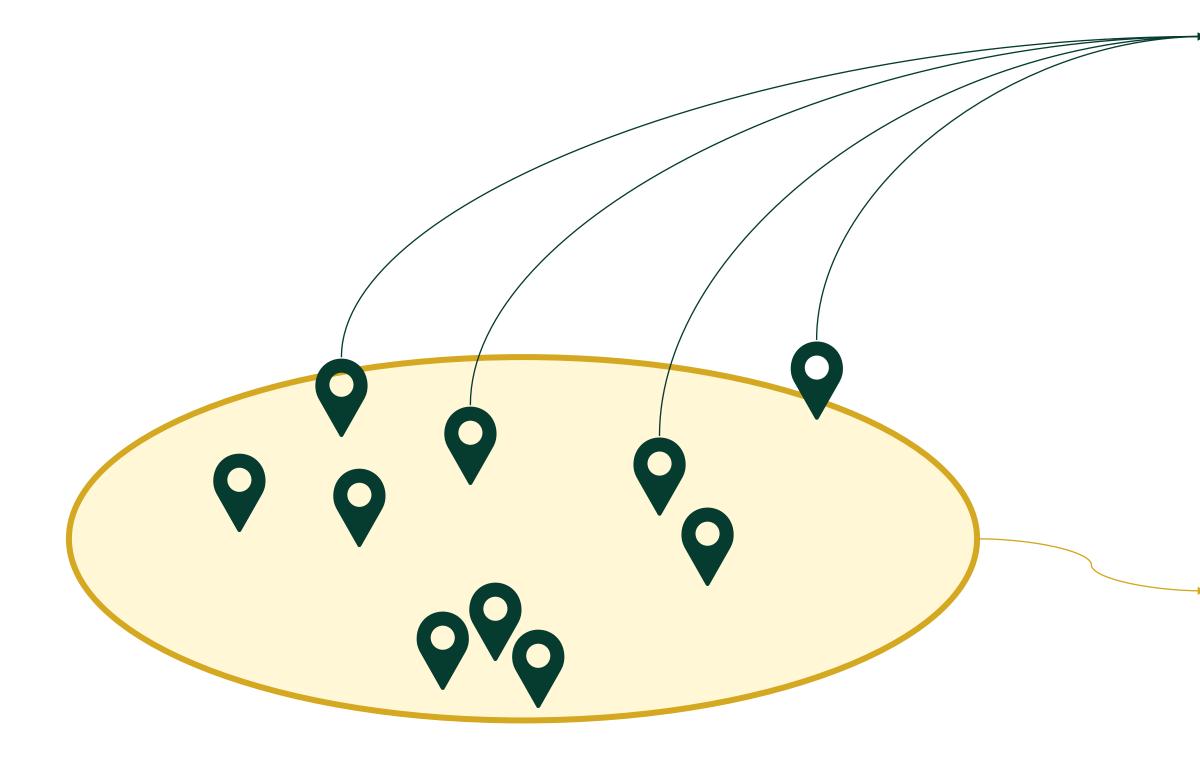








### **EDSS users**





#### **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

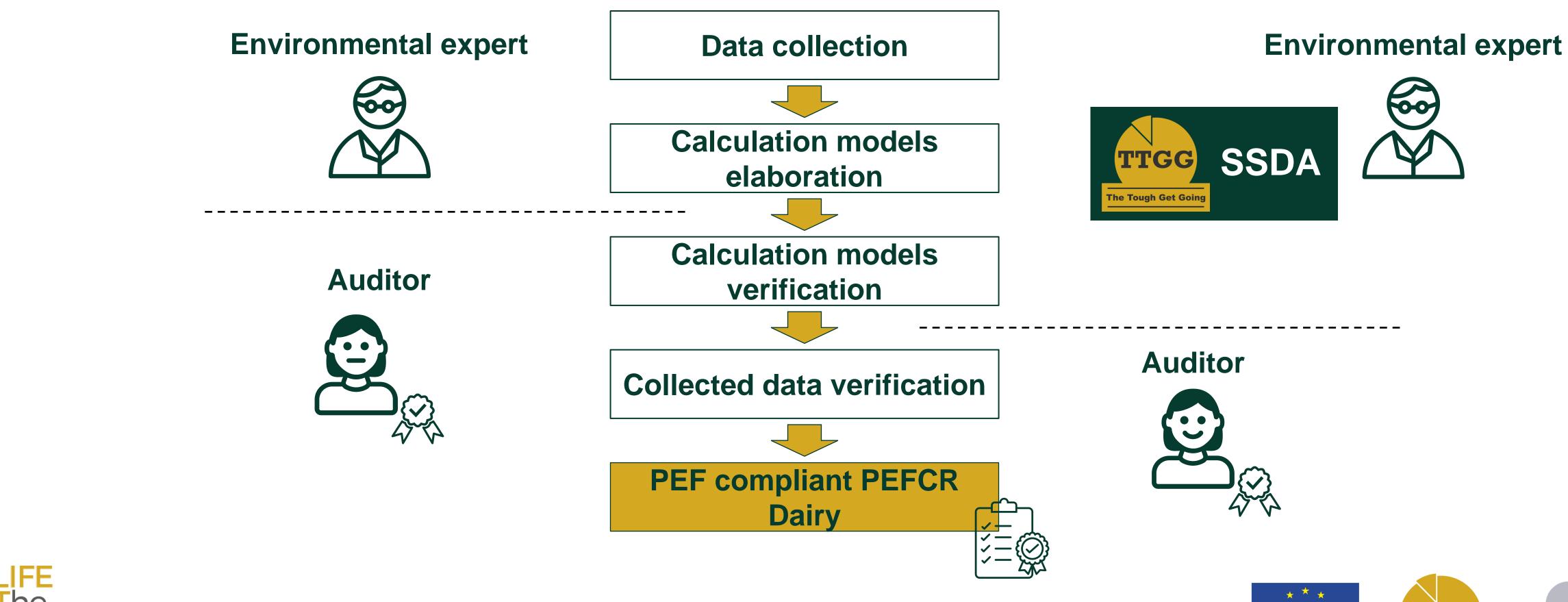
- Keep track of how many members implement energy management best practices or more sustainable packaging solutions
- Evaluate the trend of environmental KPIs and produce interesting statistics
- Calculate saved CO<sub>2</sub> emissions at Consortium level







#### Without EDSS





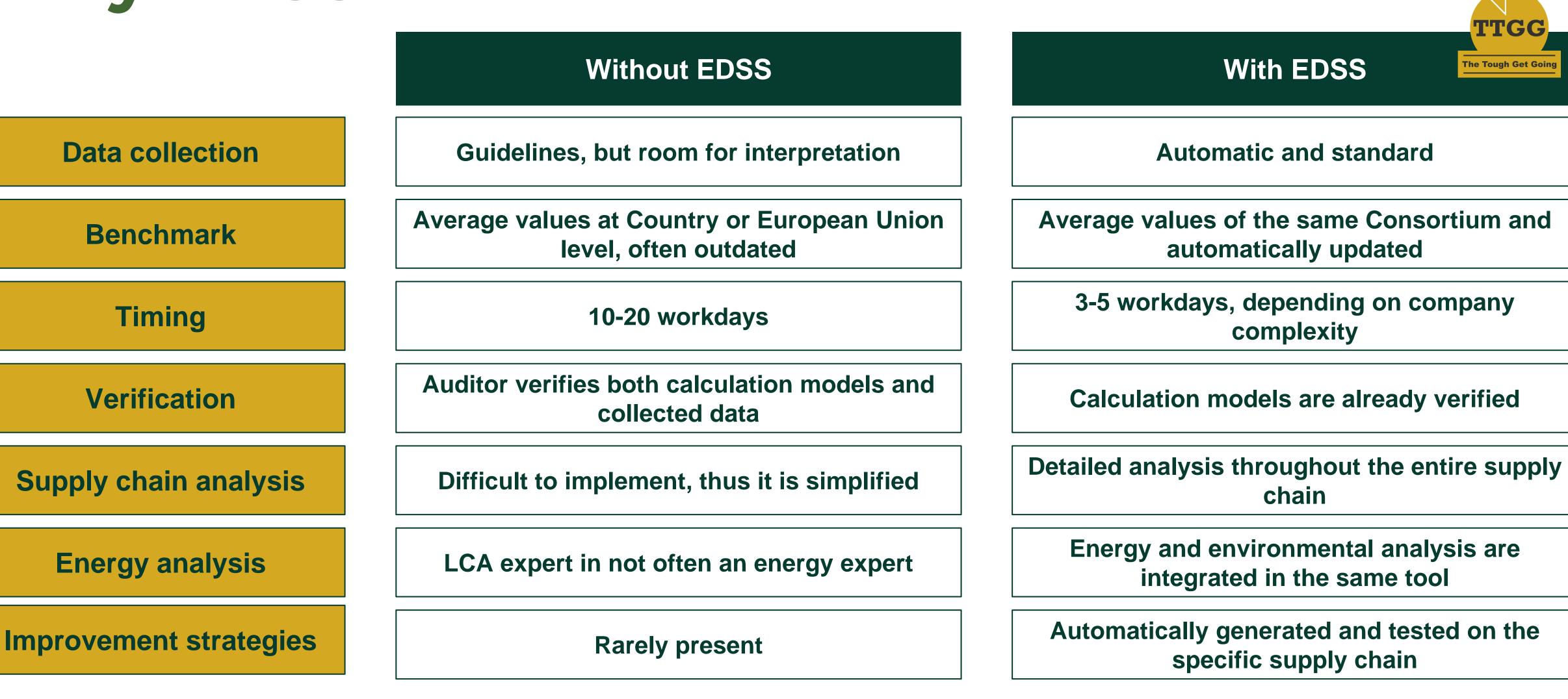
#### With EDSS







# Why EDSS











## **EDSS tour**



EDSS TOOL

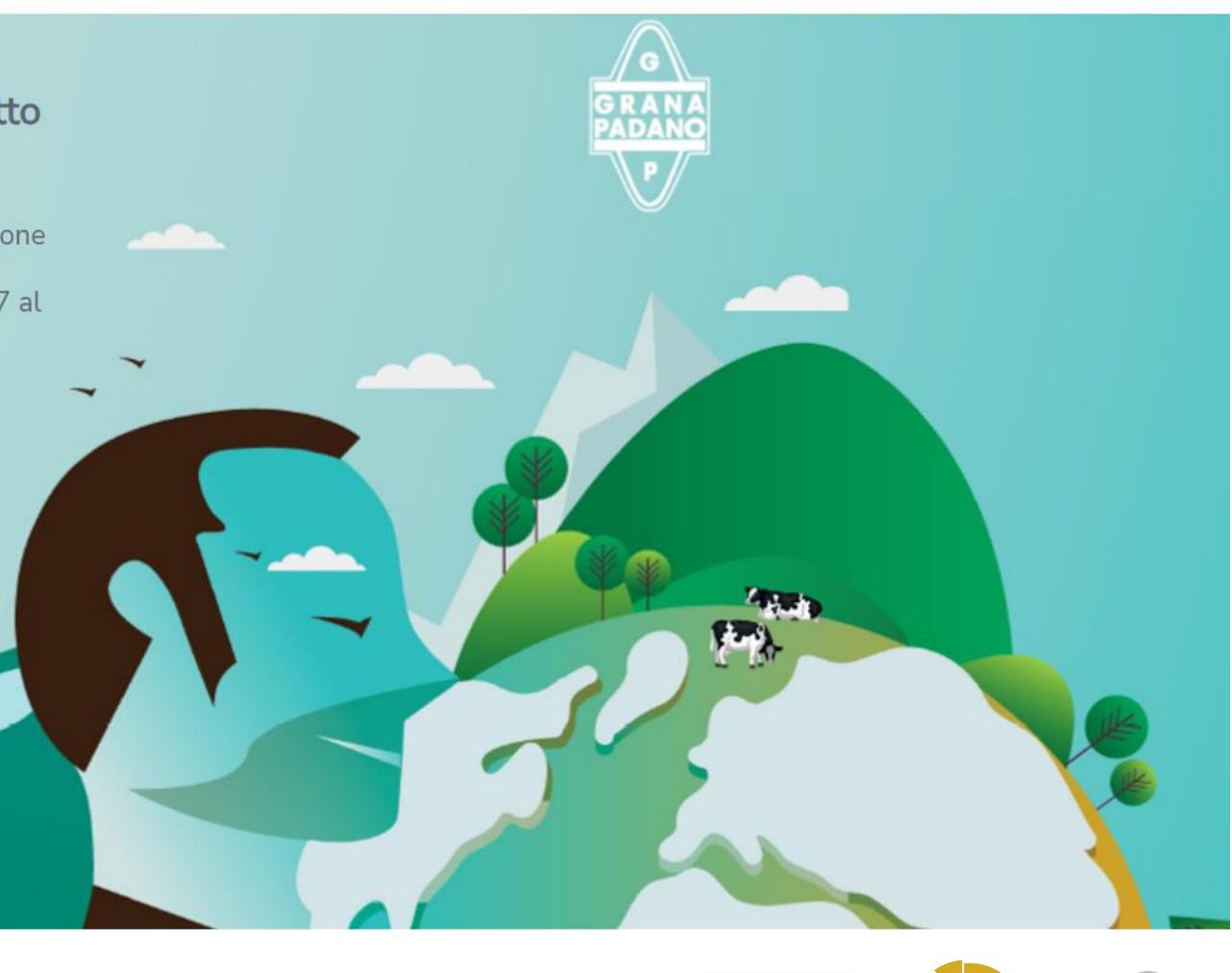
### Misura l'impronta ambientale del tuo prodotto e scopri le azioni per ridurla!

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









