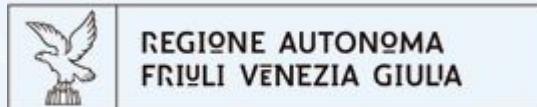




LIFE 15 IPE IT 013



Energy Efficiency First

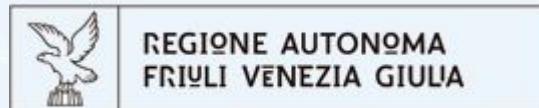
***L'approccio vincente del Consorzio
Produttori Montasio S.c.a.***

Dario Roiatti

Trieste, 12 Ottobre 2023



LIFE 15 IPE IT 013



Consorzio Produttori Formaggio Montasio Sca

- L'attività del Consorzio consiste principalmente nella **stagionatura** di Formaggio Montasio DOP effettuata per conto sia dei caseifici soci del Consorzio sia di clienti terzi
 - Gestione di circa 60.000 forme di formaggio
 - A margine, attività di vendita del formaggio stagionato dei soci

Pre-Diagnosi Energetica – 2020

Suggerimenti



1. Chi siamo
2. Flussi e Consumi
3. Indici e Riferimenti
4. Energia e Fatturato
5. Emissioni di CO₂
6. Suggerimenti
7. Contatti

Ambito 1 – Valutazione installazione impianto fotovoltaico

N.B. Il giusto dimensionamento dell'impianto va fatto a seguito degli interventi di efficientamento energetico dell'involucro e degli impianti che consumano energia.

A titolo esemplificativo abbiamo immaginato di installare pannelli fotovoltaici sul tetto considerando una potenza di picco installata pari a quella da contratto della fornitura di energia elettrica.

Intervento di riqualificazione energetica del 2021

Tra febbraio e dicembre 2021: **riqualificazione energetica dell'involucro edilizio della sede operativa**

- Aumento dello spessore delle pareti verticali della struttura da 28 a 47 cm e conseguente diminuzione della trasmittanza da $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ a $0,173 \text{ W/m}^2\text{K}$



Intervento di riqualificazione energetica del 2021

Tra febbraio e dicembre 2021: **riqualificazione energetica dell'involucro edilizio della sede operativa**

- Sostituzione della copertura in eternit con uno strato di materiale isolante e una finitura in lamiera



Intervento di riqualificazione energetica del 2021

Tra febbraio e dicembre 2021: **riqualificazione energetica dell'involucro edilizio della sede operativa**

- Installazione di una nuova centrale frigo remota con n. 5 compressori semiermetici più inverter per n. 1 compressore con gas freon R449a, kit per recupero parziale del calore per post-riscaldamento delle batterie UTA.

Dal 1987 al 2021

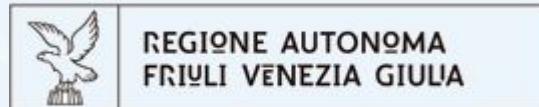


Dal 2021





LIFE 15 IPE IT 013



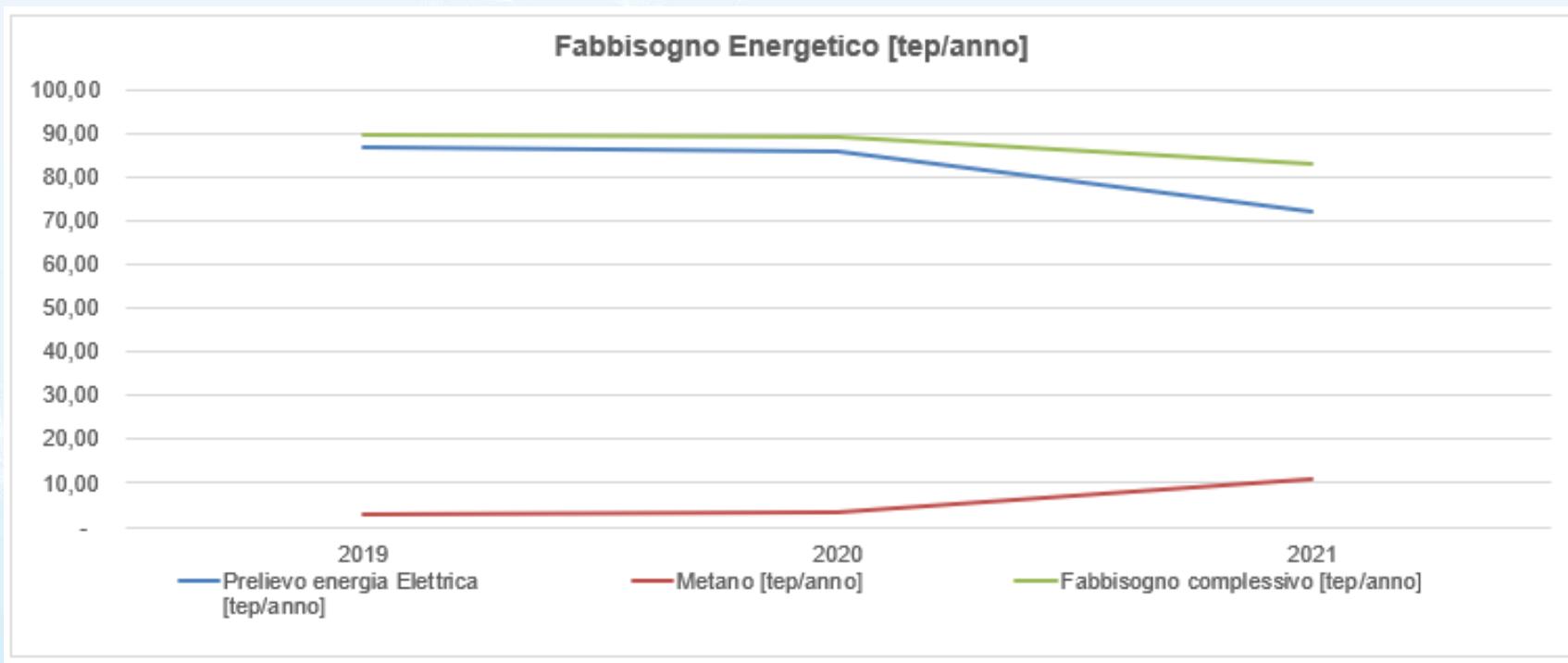
Intervento di riqualificazione energetica del 2021

- Impianto a espansione diretta con gas R449A (gas atossico, non infiammabile indice ODP=0)

Migliori tecnologie:

- Valvole termostatica elettronica EEV (notevoli risparmi per l'aumento di resa media annuale del compressore anche del 25% e aumento efficienza del 2% per ogni °C di temperatura di condensazione in meno)
- Condensatori con ventilatori elettronici EC fans
- Illuminazione con lampade LED
- Software monitoraggio

Indicatori di Prestazione Energetica IPE





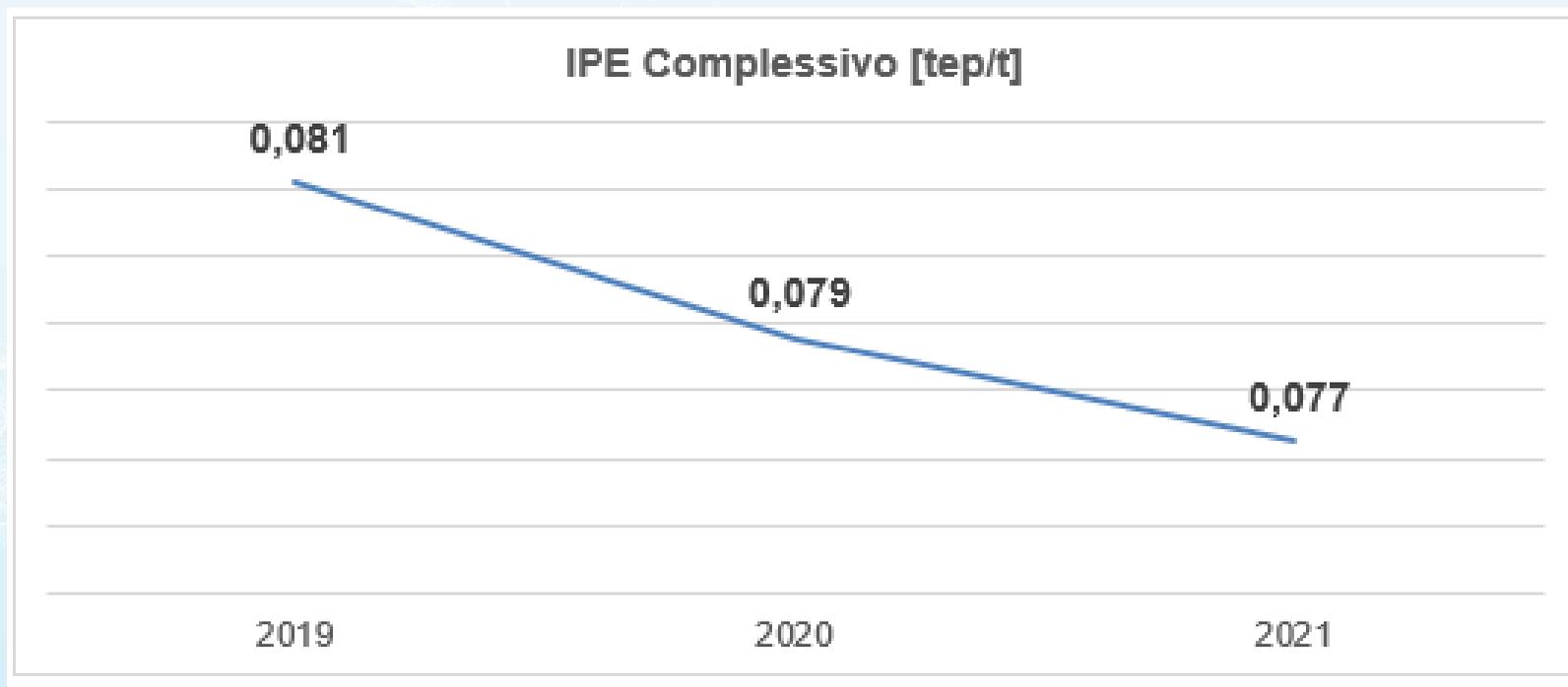
LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Fabbisogno energetico





With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013




PRODUTTORI FORMAGGIO MONTASIO

SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA

www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

