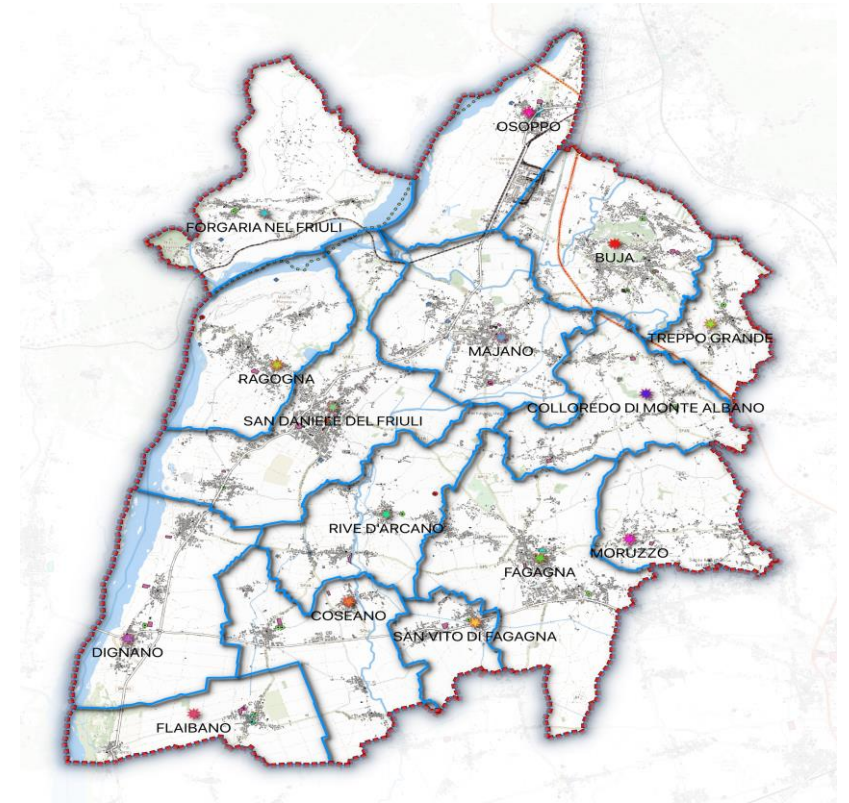


Dott. Emiliano MIAN

Direttore Generale della Comunità Collinare del Friuli

Le Comunità energetiche in Friuli Venezia Giulia: il progetto e l'attività della Comunità Collinare del Friuli



Il progetto **RECOCER**

Regia coordinata dei processi di costituzione
di **Comunità di Energia Rinnovabile (CER)**
sul territorio dei 15 Comuni della CCF

IL CONTESTO: LA COMUNITA' COLLINARE DEL FRIULI - CCF

- Per effetto dell'art. 21 della L.R. 21/2019 la **CCF** nasce come trasformazione in ente locale dell'omonimo Consorzio volontario fra **15 Comuni**, 50.000 abitanti, fondato nel **1967**. Allora unica e originale realtà amministrativa sovracomunale della Regione Friuli Venezia Giulia.
- La **CCF** è un «nuovo Ente di antica esperienza» in grado di assicurare un efficace **coordinamento dei Comuni** ed una **regia unitaria** nella gestione di progetti complessi.
- Tra le tante sfide affrontate in 55 anni di storia nei settori sociale, dei servizi ambientali, delle opere pubbliche e della ricostruzione post-terremoto, gli anni '80 hanno visto l'innovativo sviluppo del **settore dell'energia**, con la **metanizzazione del territorio**; la rete, di cui la Comunità Collinare è proprietaria, fu realizzata in partnership con Italgas Spa di Torino.

COSA SI ASPETTA LA CCF DALLE COMUNITÀ ENERGETICHE

- **CREAZIONE DI VALORE** da reinvestire sul territorio, attraverso l'innovazione nel modo di generare, consumare e gestire l'energia.
- **RIDUZIONE DELLE BOLLETTE ELETTRICHE:** risparmi in funzione della capacità di utilizzare l'energia autoprodotta da fonti rinnovabili.
- **CONDIVISIONE di STANDARD** di **progettazione, installazione e gestione** di impianti e infrastrutture elettriche ed energetiche, per assicurare l'**interoperabilità** fra i nodi del sistema territoriale pubblici e privati che producono e consumano energia.
- **SVILUPPO DI FILIERE LOCALI** attraverso sinergie tra costruttori, installatori, manutentori, progettisti (facilitate dalla condivisione di standard) per fornire servizi di alta qualità a cittadini, con creazione di **posti di lavoro** e stimolo all'economia.
- **AQUISIZIONE COORDINATA DI BENI E SERVIZI** creando economie di scala.

LA CCF COME «**CABINA DI REGIA**» PER LE COMUNITA' ENERGETICHE

- Attraverso il Progetto RECOCER, CCF sta promuovendo ed avviando la realizzazione di una serie di CER, con una base organizzativa adeguata per attuare la governance energetica del territorio con vantaggi sistemici. Tali capacità di coordinamento e gestione vengono messe a disposizione di soggetti pubblici e/o privati.
- Le **CER**, essendo impostate a favore di piccole comunità locali, richiedono una «guida» ed un coordinamento per definire gli ambiti, aggregare i partner, supportare le decisioni, il programma di investimento, le realizzazioni ed i servizi tecnici e gestionali.
- **CCF opera come «**CABINA DI REGIA**»** grazie alle proprie caratteristiche di integratore territoriale sovracomunale con personalità giuridica, col supporto del **Politecnico di Torino - Energy Center**.



COMUNITÀ
COLLINARE
DEL FRIULI

50.000 ab.

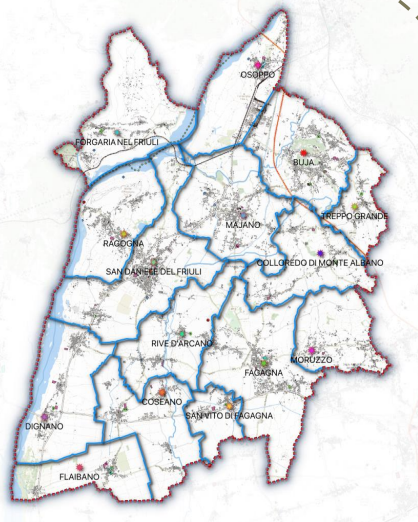
Progetto **RECOCER**



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER



il più grande progetto CER d'Italia

www.recocer.eu

5,4 milioni di euro

erogati dalla RAFVG

da spendere entro il 2023

La CCF è il soggetto aggregatore con
personalità giuridica abilitante la regia
degli interventi

La CCF è membro fondatore della rete

«**Magliano&Friends**»

Accordi ex Art. 15 Legge 241/1990

La CCF ha stipulato un **accordo con RSE** e
mette le proprie CER a disposizione come
pilot site per la ricerca

La CCF ha coinvolto la propria cabina di
regia nel **progetto ERIGRID** con il JRC per lo
sviluppo di un tool di simulazione delle CER

La CCF sta progettando **5 CER di cabina
primaria** a partire da **aree industriali**



Dlgs 199/2021

IN PRATICA STIAMO:

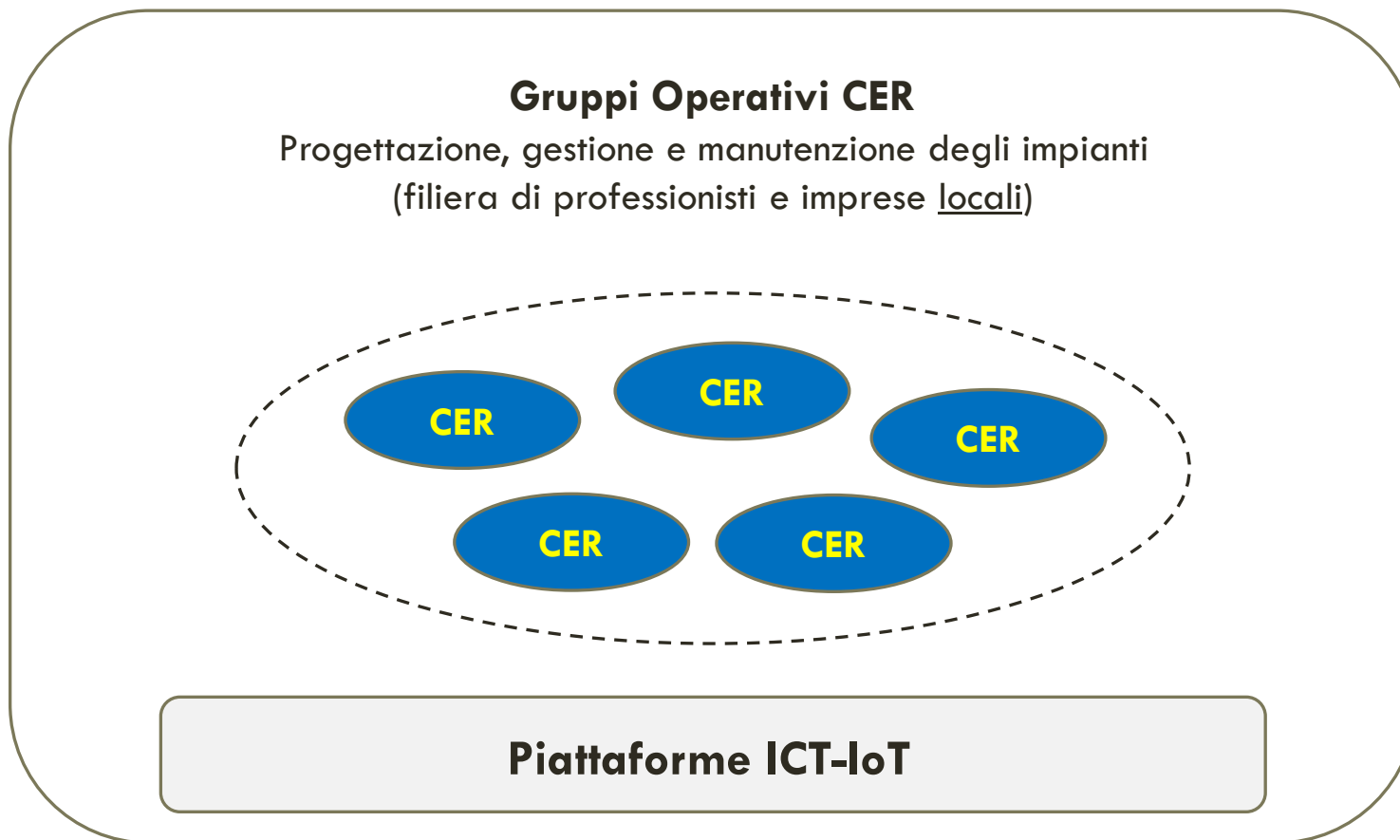
- Progettando ed installando oltre 40 impianti FV per una potenza complessiva di circa 2MWp su edifici pubblici ubicati in 15 comuni
- Realizzando 4-5 CER di cabina primaria (una ogni 3-4 comuni)
- Installando sistemi di misura su ogni POD di produzione e consumo
- Selezionando ed attivando piattaforme di gestione e analisi dei dati in tempo reale, anche per le finalità di suddivisione degli incentivi tra i membri delle CER

E ANCORA

- Progettando e realizzando interventi di infrastrutturazione del territorio per la mobilità elettrica (autoveicoli e bici) in un'ottica di smart grid
- Acquistando 1 veicolo elettrico per ciascuno dei 15 comuni della CCF
- Aiutando i comuni e gli investitori privati a comprendere la progettazione, la governance ed il quadro normativo
- Supportando ed elaborando business plan per aziende intenzionate a realizzare CER
- Facilitando gli interventi sul territorio anche da parte di investitori esterni

investitori

Fondi
PNRR



Il livello di specializzazione e competenza tecnica necessario alla gestione delle CER (anche quelle «grandi») suggerisce di non moltiplicare le strutture di management

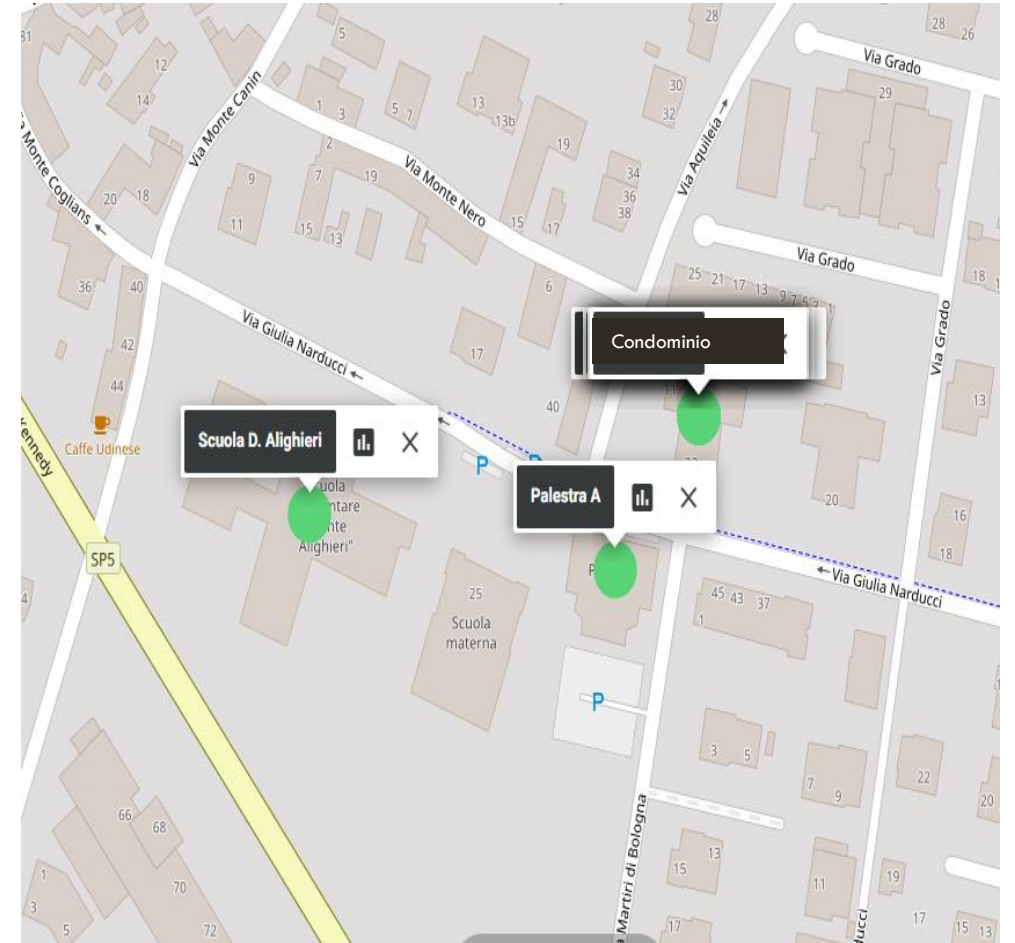
La CCF, **attraverso la propria «Cabina di Regia»** si sta configurando come «CET», ovvero come **gestore di CER**

CET: Comunità Energetiche del Territorio - Rif. Paper WEC «Autoconsumo collettivo e comunità di energia rinnovabile», <https://www.wec-italia.org/paper-autoconsumo-collettivo-e-comunita-di-energia-rinnovabile-a-cura-dei-professional-fellows-wec-italia/>

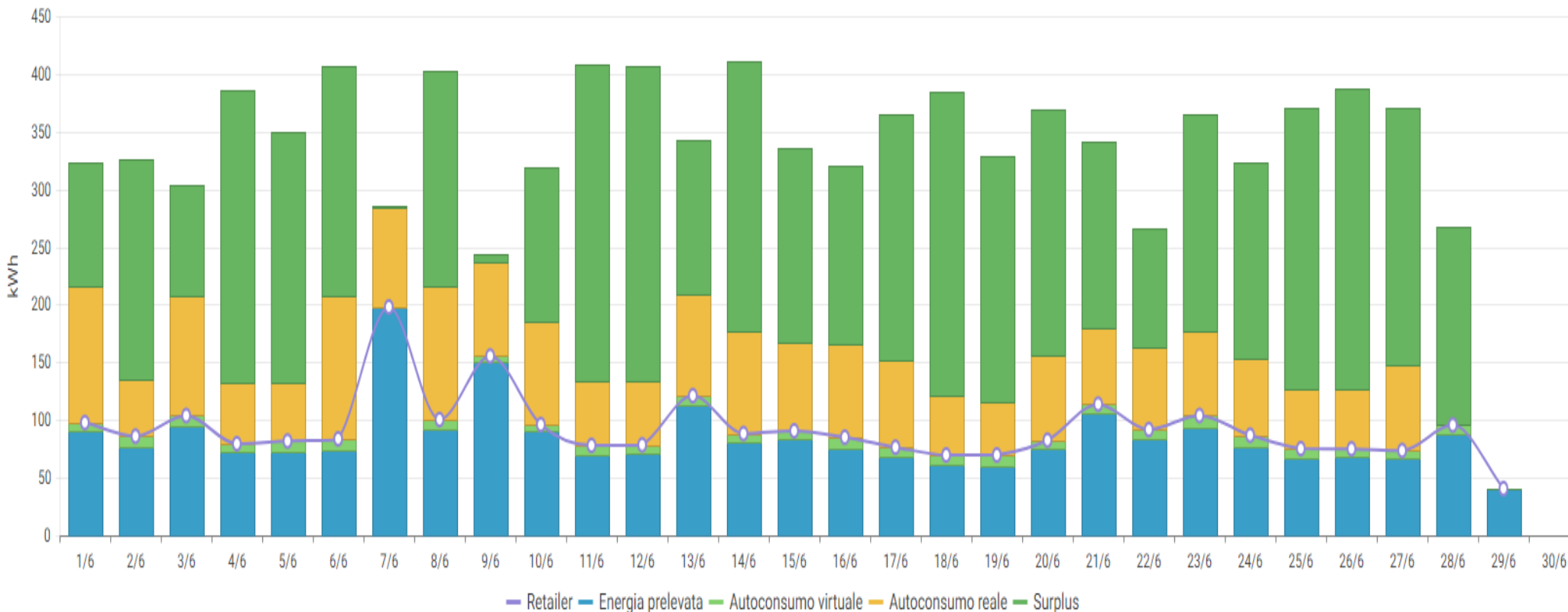
CER COMUNITA' COLLINARE DEL FRIULI SAN DANIELE 1

Nasce nel 2021 in seno al progetto RECOCER

- 1 prosumer (Scuola con 54 kWp FV)
- 1 consumer palazzetto dello sport
- 1 consumer condominio
- Altri consumer in corso di aggregazione



FLUSSI ENERGETICI COMPLESSIVI DELLA CER CCF SAN DANIELE 1



li €

Generazione
 54.40 kW - 9 membri
 7112.01 kWh
 Giugno

Autoconsumo reale
 1832.86 kWh
 916.43 €
 25.77%
 Giugno

Autoconsumo virtuale
 216.18 kWh
 108.09 €
 3.04%
 Giugno

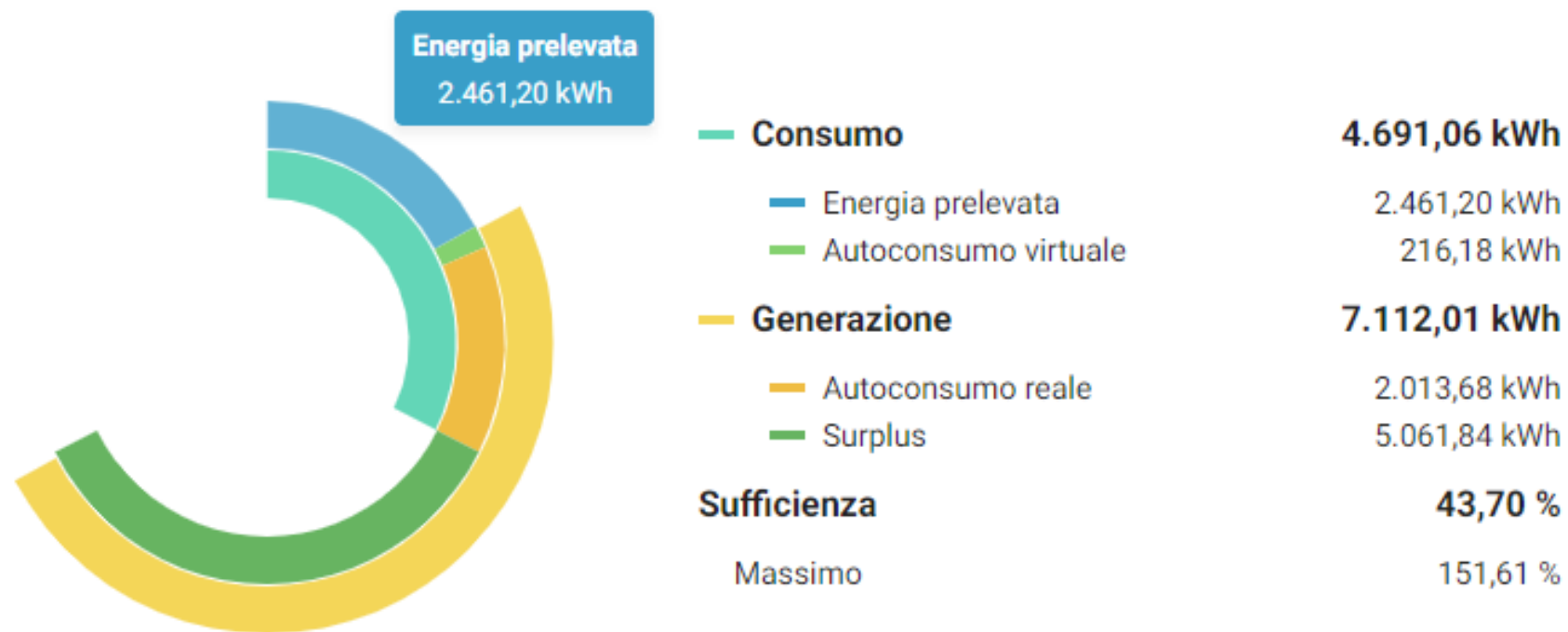
Surplus
 5061.84 kWh
 1265.46 €
 71.17%
 Giugno

Consumo
 4510.24 kWh
 2255.12 €
 Giugno

Energia prelevata
 2461.20 kWh
 1230.60 €
 54.57%
 Giugno

Autosufficienza
 45.43%
 Giugno

FLUSSI ENERGETICI COMPLESSIVI DELLA CER CCF SAN DANIELE 1



* Quello grafico espone i Flussi Energetici del CER di San Daniele di giugno .

Grazie per l'attenzione



Emiliano MIAN

Direttore Generale