

Contributo del premio Calì allo sviluppo di CER meritevoli

Il premio Michele Calì nasce con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo di Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) attraverso l'affiancamento di un giovane laureato. Il premio ha avuto durata triennale dal 2022 al 2024, dando la possibilità alle CER vincitrici del premio «migliore CER dell'anno» di avere un contributo economico da investire per il miglioramento della CER appena nata.



Edizioni del premio Michele Calì alla migliore comunità energetica dell'anno:

- CER La buona fonte (Riccomassimo) 2022
- CER Le vele (Roma) 2023
- CER Sun-Fai (Dalmine) 2024



Giovani laureati assegnatari del contributo economico del premio:

- Maria Adele Taramasso
- Francesco Bandinelli
- Giorgio Venezia

CER «La Buona Fonte»

Luogo: Riccomassimo (TN)

Anno di fondazione: 2021

Tipologia di impianto: Fotovoltaico

Potenza installata: 18 kWp (15 kW dell'inverter).

Obiettivi:

- Riqualificazione edificio che ospita l'impianto.
- Ospitare associazioni all'interno dell'edificio.
- Stazione di ricarica e-bike.
- Fornire energia pulita alle famiglie di Riccomassimo.

CER «La Buona Fonte» e il premio Calì

Giovane laureata **incaricata**: Maria Adele Taramasso.

Obiettivo del lavoro:

Dimensionamento di un impianto di riscaldamento a pompa di calore.

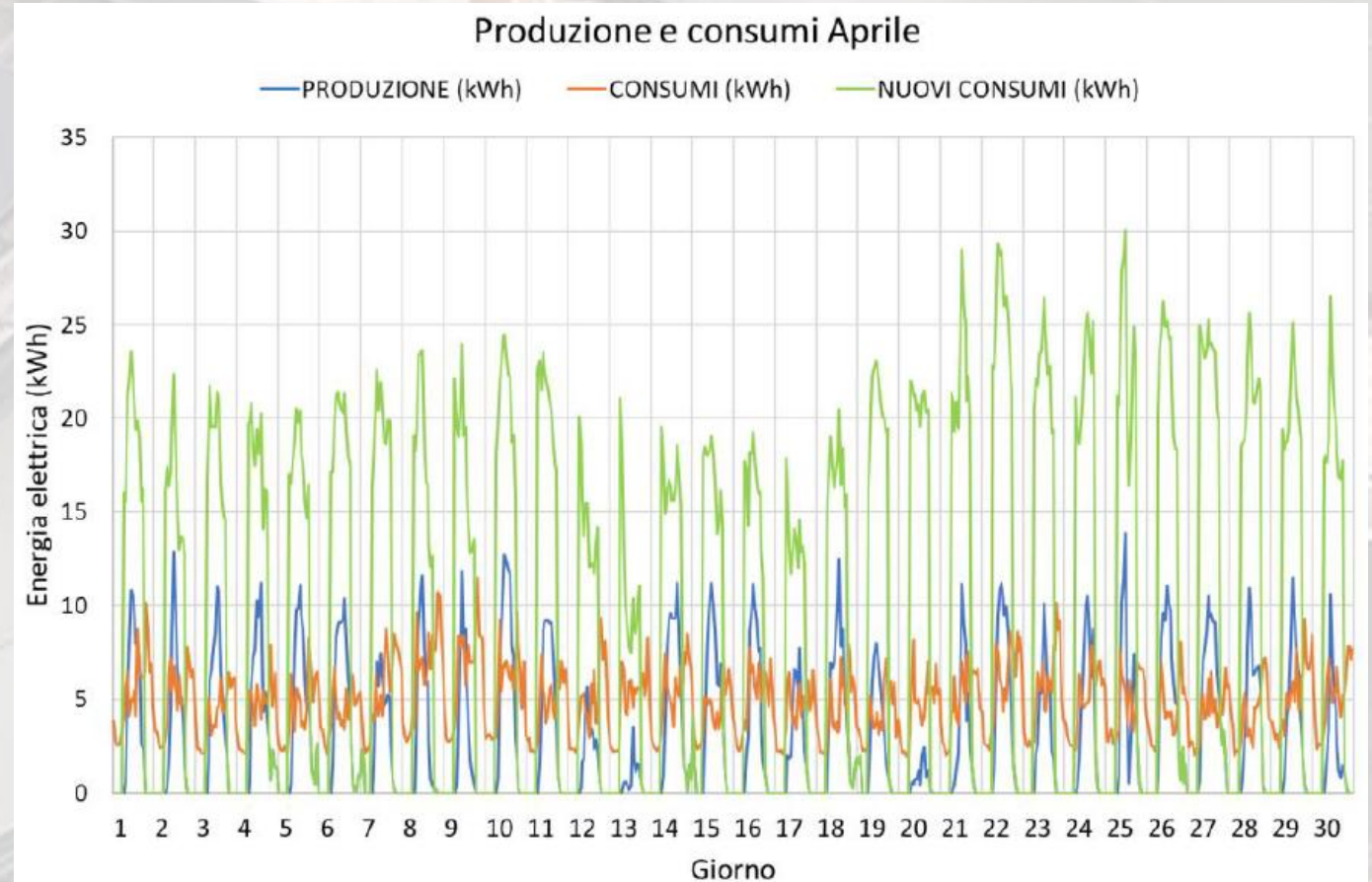
Benefici attesi:

Fruibilità degli spazi per le associazioni cittadine e incremento della quota di energia elettrica utilizzata.

CER «La Buona Fonte» e il premio Calì

Risultati dello studio di fattibilità:

- Climatizzazione degli spazi sociali.
- Incremento della quota di autoconsumo rispetto alla condizione iniziale.
 - Quota di autoconsumo al 96% a marzo (+9%).
 - Quota di autoconsumo al 100% ad aprile (+16%).



CER «Le Vele»

Luogo: Roma

Anno di fondazione: 2023

Tipologia di impianto: Fotovoltaico

Potenza installata: 82 kWp (70 kW dell'inverter).

Obiettivi:

- Riduzione dei costi dell'energia elettrica.
- Aumento dell'offerta di servizi assistenziali.
- Contributi economici per situazioni di povertà energetica.
- Riduzione delle emissioni associate ai consumi elettrici.

CER «Le Vele» e il premio Calì

Giovane laureato **incaricato**: Francesco Bandinelli.

Obiettivo del lavoro:

Studio della produzione e dei consumi dell'edificio dell'Istituto Leonarda Vaccari. Individuazione delle fasce di autonomia energetica e della variazione di produzione e consumi nell'arco dell'anno solare.

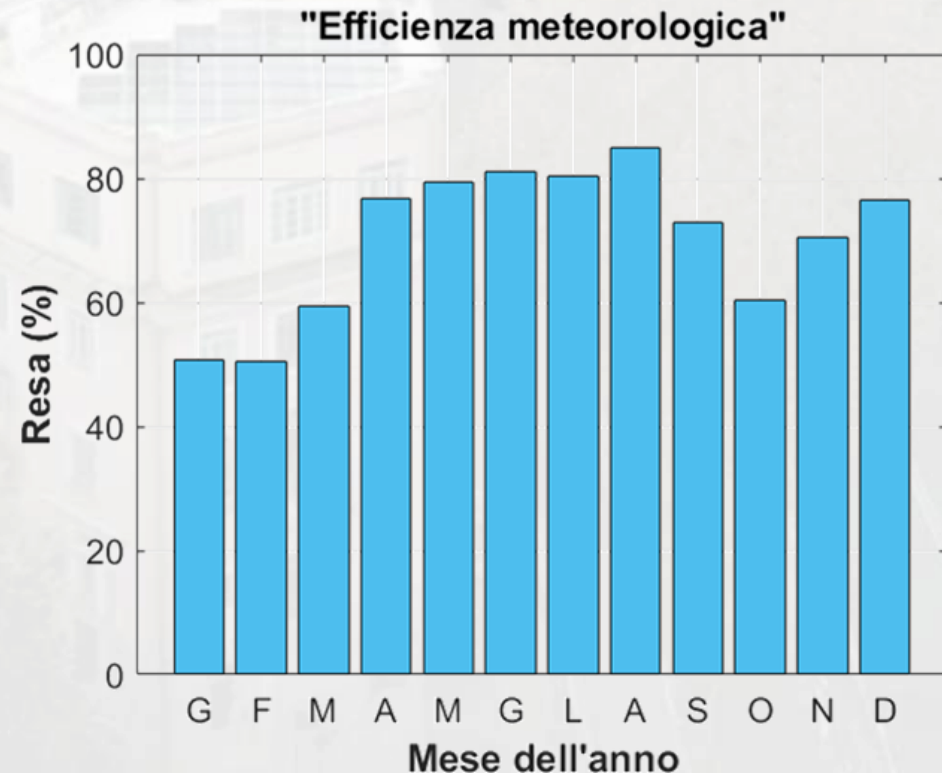
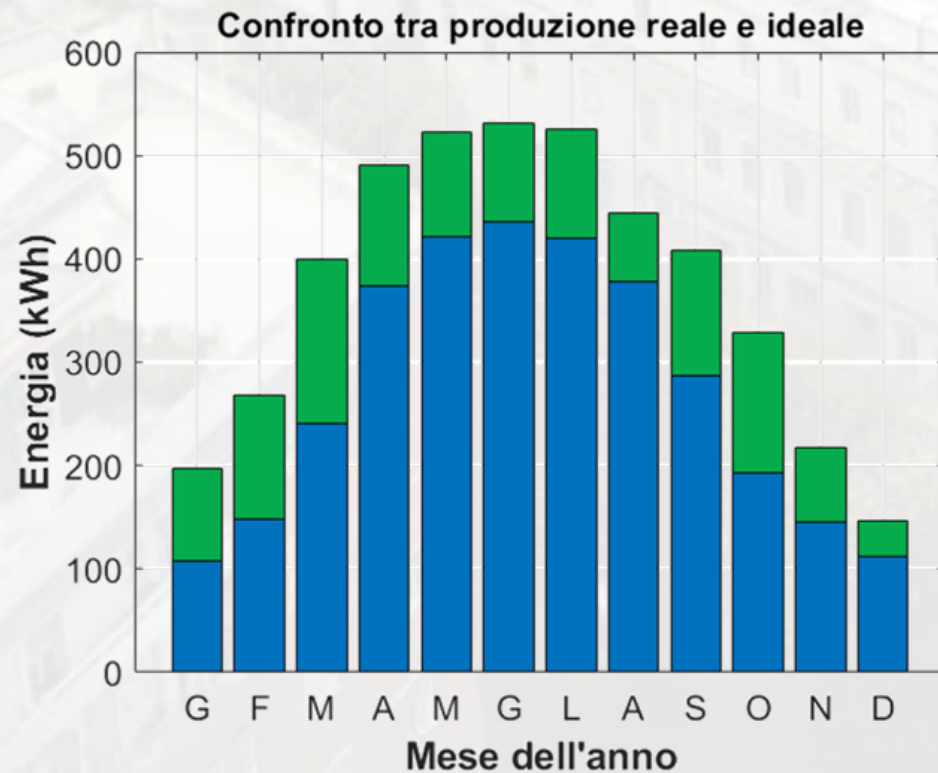
Benefici attesi:

Maggiore consapevolezza sulle fasce orarie con più potenziale energetico. Miglioramento dell'allineamento tra domanda e offerta di energia elettrica.

CER «Le Vele» e il premio Calì

Risultati dello studio:

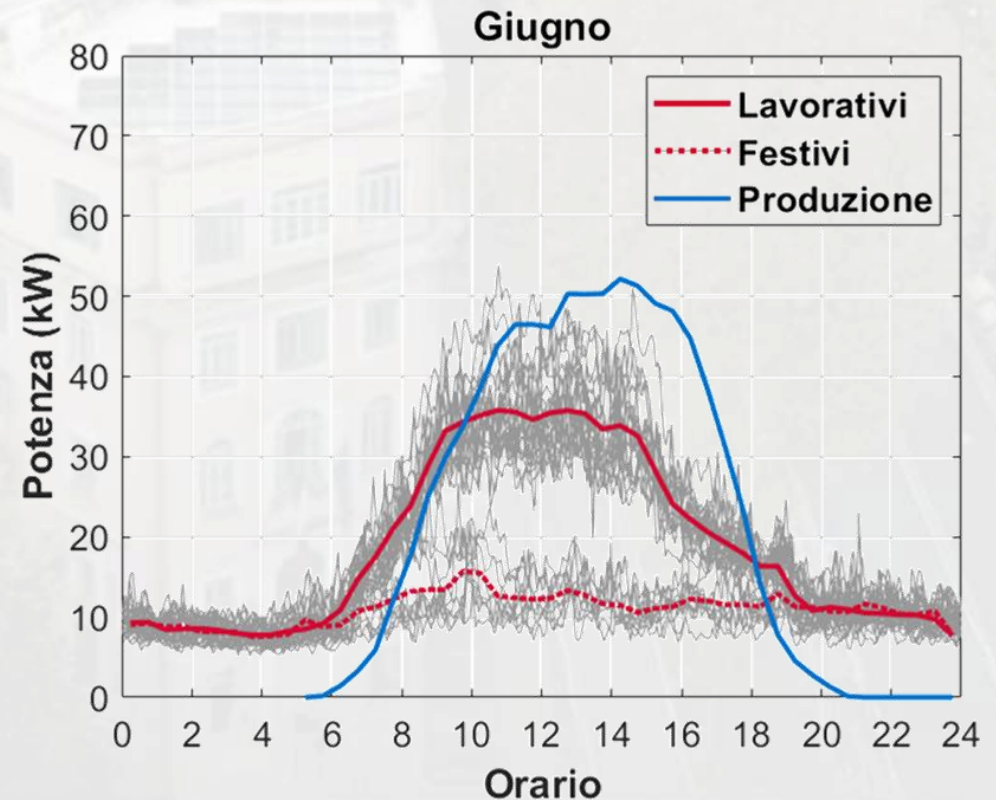
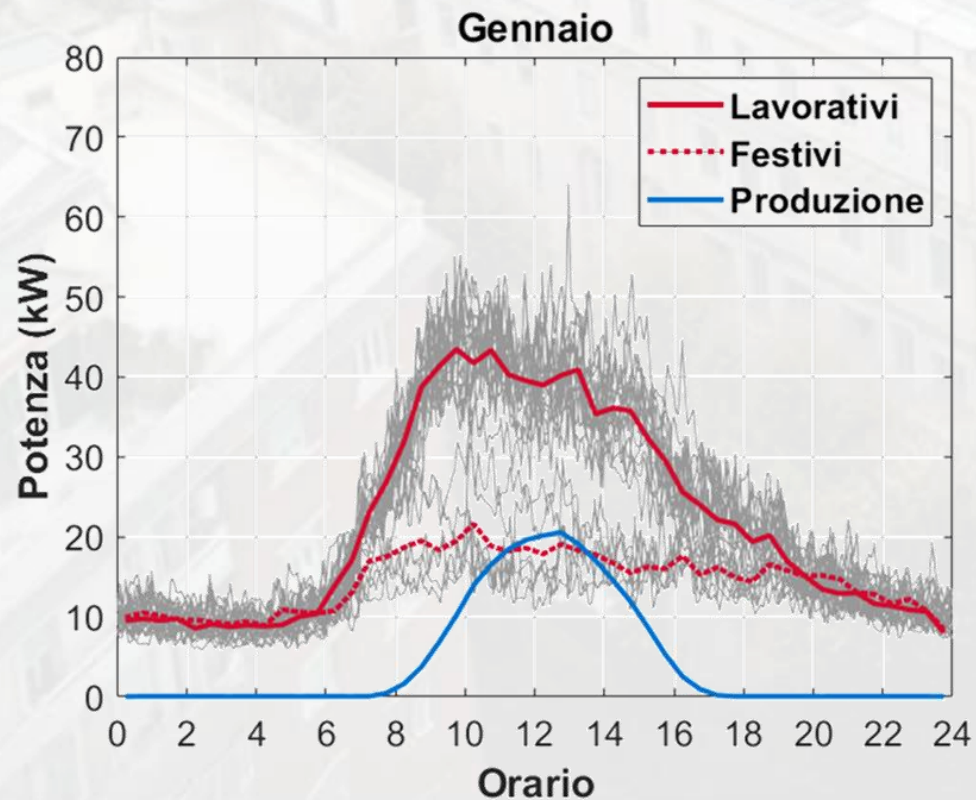
- Individuazione delle **reali capacità produttive** dell'impianto su base mensile.



CER «Le Vele» e il premio Calì

Risultati dello studio:

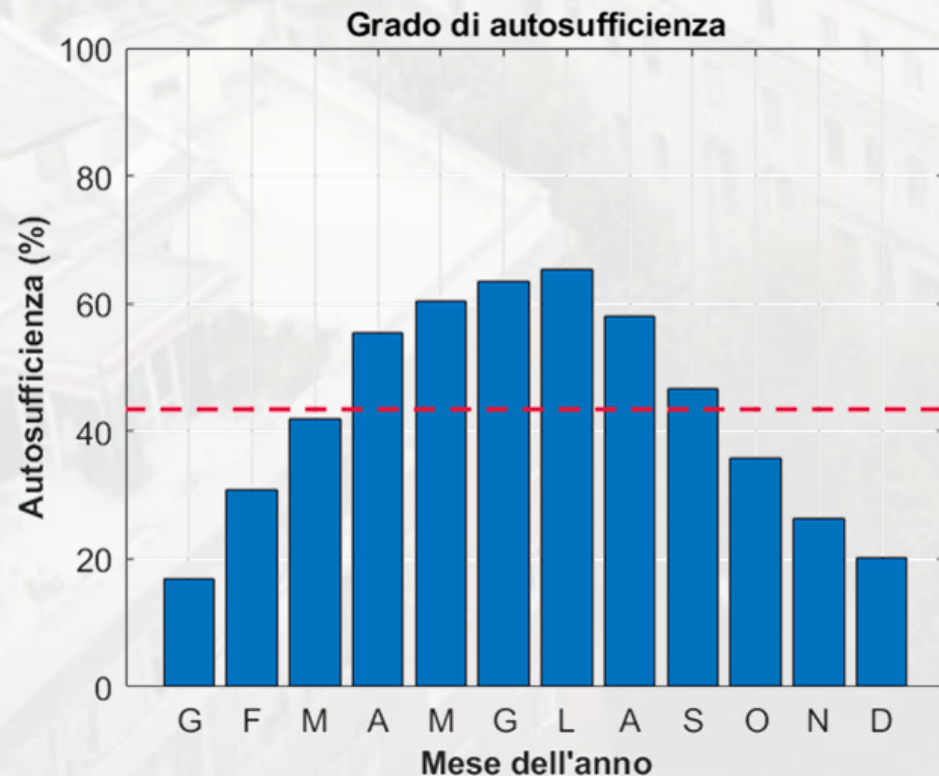
- Individuazione della **distribuzione dei consumi** in funzione delle giornate lavorative e dei periodi dell'anno.



CER «Le Vele» e il premio Calì

Risultati dello studio:

- Individuazione delle **fasce orarie con maggiore potenziale di autonomia energetica** su base mensile.



Mese	Giorni lavorativi		Giorni festivi	
	Inizio	Fine	Inizio	Fine
Gennaio	-	-	11:15	13:30
Febbraio	-	-	10:45	15:00
Marzo	-	-	9:00	16:15
Aprile	10:00	17:15	8:30	18:00
Maggio	9:30	17:45	8:00	18:15
Giugno	9:45	18:00	7:45	18:15
Luglio	10:45	18:15	8:00	18:30
Agosto	10:15	17:45	8:30	18:00
Settembre	11:30	16:45	9:00	17:15
Ottobre	-	-	9:45	16:00
Novembre	-	-	9:45	14:30
Dicembre	-	-	10:30	13:45

CER «Sun-Fai»

Luogo: Dalmine (BG)

Anno di fondazione: 2024

Tipologia di impianto: Fotovoltaico

Potenza installata: 244 kWp (ci sono più prosumer nella CER, i 244kW sono tutti disponibili)

Obiettivi:

- CER come occasione di comunità: modello che invita alla partecipazione, collaborazione e condivisione. Aumento della consapevolezza sui temi energetici.
- Destinare parte dell'incentivo ad un progetto di bene comune proposto dai soci e votato dai soci. Riconoscersi parte di un territorio abitato da povertà, fragilità e bisogni.

CER «Sun-Fai»

Giovane laureato **incaricato**: Giorgio Venezia

Obiettivo del lavoro:

Sviluppo di una piattaforma libera e accessibile a tutti dove poter individuare la propria cabina primaria di appartenenza e monitorare quanta energia elettrica da fonti rinnovabile viene messa a disposizione della CER.

Meccanismo che si basa sull'interrogazione degli inverter della CER. Sviluppo di query su molte marche di inverter.

Benefici attesi:

Miglioramento dell'incentivo raccolto e sviluppo di una piattaforma di monitoraggio. Maggiore consapevolezza dei periodi più favorevoli all'utilizzo dell'energia.

CER «Sun-Fai» e il premio Calì

Risultati della piattaforma:

- Aumento consapevolezza nei consumi di energia elettrica, miglioramento di un ordine di grandezza dell'incentivo raccolto da 1600 euro a 16000, anche grazie all'aumento dei consumer (dal 2024 al 2025).

Monitoraggio CER

Dati di produzione energetica in tempo reale delle comunità Sun-Fai

ULTIMI 15 MINUTI

0 kWh

TOTALE PERIODO

187.58 kWh

Ultimo aggiornamento: 26/03/2026, 23:00:00

Filtra per periodo

POTENZA FOTOVOLTAICA Istantanea (KW)

