



CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



COMUNE DI SCANSANO

**TAGLIA LA BOLLETTA DELLA LUCE DI CASA TUA E DELLA TUA AZIENDA
Comunità energetiche.. una novità da cogliere!**

Gianluigi Piccinini

Legale Rappresentante e Direttore Tecnico di CERESS S.r.l.

Presidente di RESSOLAR S.r.l.

Relatore : Andrea Migliorini



 **CERESS**[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI





COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE
COMUNE DI SCANSANO

**FAI IL PRIMO PASSO
PER RIDURRE LE BOLLETTE
ED AIUTARE L'AMBIENTE**

SCANSIONA IL QR CODE
E COMPILA IL MODULO
DI ADESIONE NELLO
SPORTELLO VIRTUALE CERESS
DEL TUO COMUNE



www.ceress.it/cer/scansano-toscana/



CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

IL PERCORSO LEGISLATIVO VERSO LE COMUNITÀ ENERGETICHE

- ✓ Recepimento della Direttiva RED II (**Direttiva UE 2018/2001**)
- ✓ 2020 Decreto legge "**Milleproroghe**" **162/19** (articolo 42bis) convertito in legge il 28 febbraio
- ✓ Delibera **318/2020/R/eel** dell'ARERA
- ✓ **DM** 16 settembre 2020 del **MiSE**
- ✓ **DLGS 8 novembre 2021** n°199 RED II – in vigore dal 23/02/2022
- ✓ **DM - Decreto Attuativo CER MASE 414/23 - in vigore dal 24/01/2024**
- ✓ **GSE 23/02/24 DECRETO CACER e TIAD Regole Operative per l'accesso al Servizio per l'autoconsumo e contributo PNRR**

GO **GSE - PUBBLICATO IL PORTALE CER 08/04/2024**

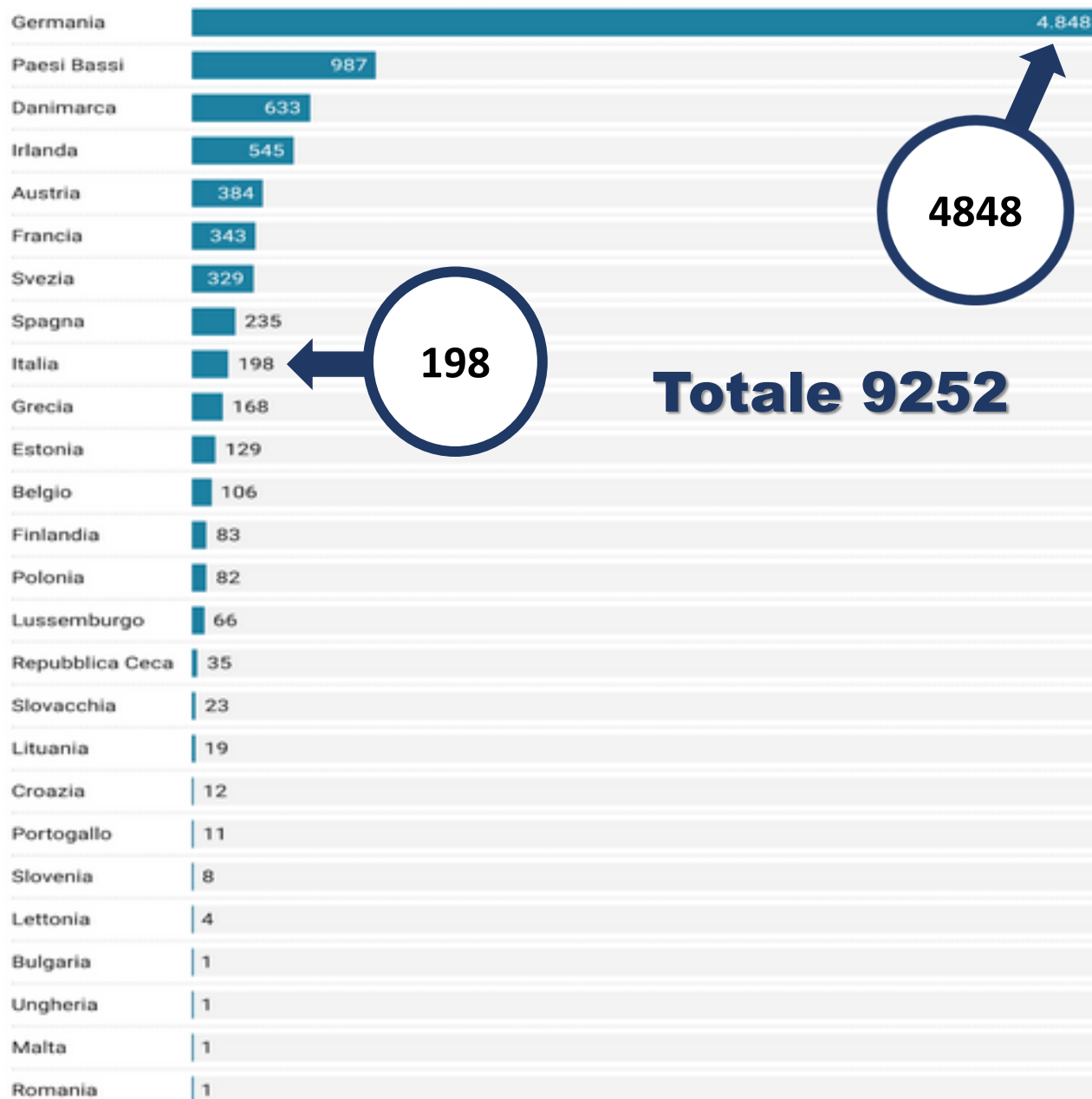
GO **6 giugno 2024 – COSTITUITA FONDAZIONE FLANDER ITALIA ETS**



VANTAGGI ECONOMICI .. AMBIENTALI e SOCIALI



2022 Comunità Energetiche Rinnovabili per paese UE



Fonte: Nature - Creato con Datawrapper

ITALIA 2024

- Comunità Energetiche Rinnovabili
- Gruppi di Autoconsumo Diffuso
- Autoconsumo Individuale



CHI PUÒ ADERIRE

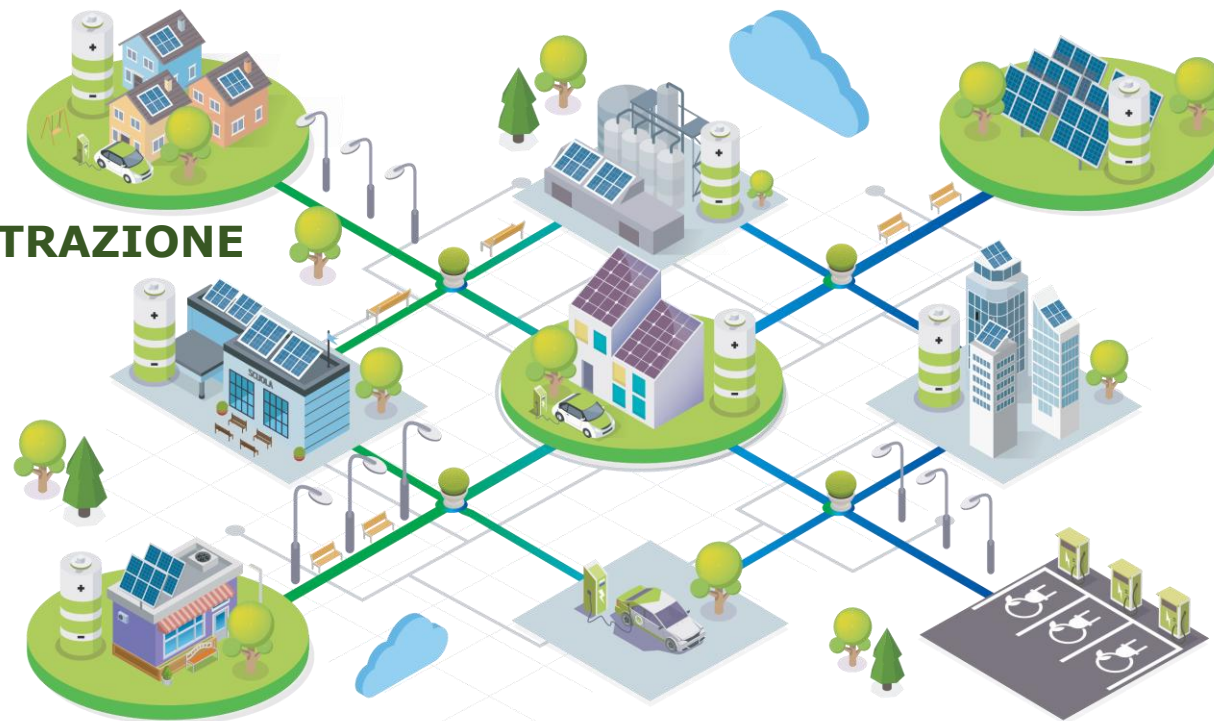
- ✓ PRIVATI CITTADINI
- ✓ ATTIVITÀ COMMERCIALI E IMPRESE PMI
- ✓ ENTI TERRITORIALI E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
- ✓ ENTI RELIGIOSI

NON POSSONO ADERIRE
INSERITO NEL DM 199/21 RED II

✗ **GRANDE INDUSTRIA**

✗ **GDO**

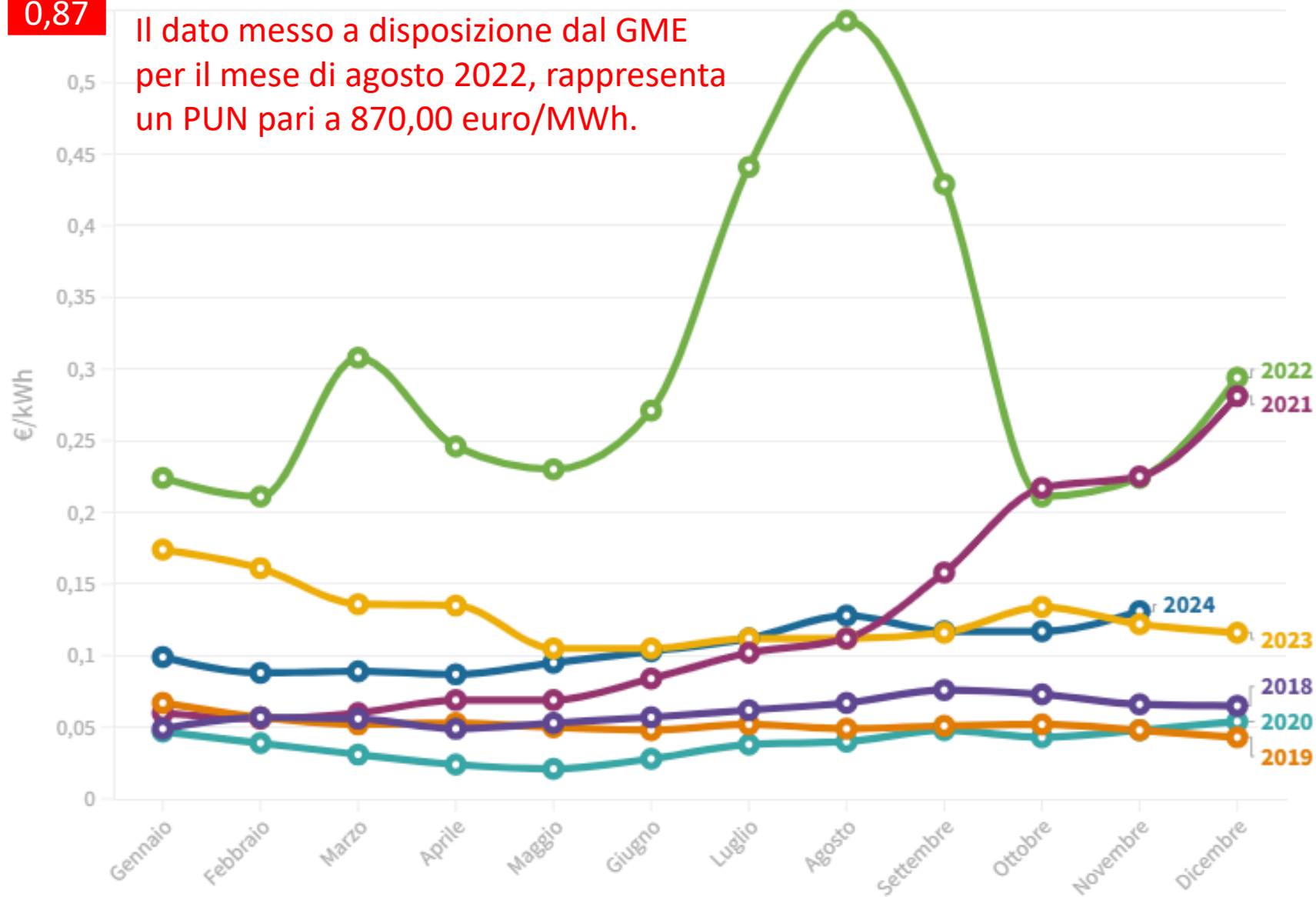
✗ **Le imprese Private con codice ATECO Prevalente :
35.11.00 Produzione di Energia Elettrica - 35.14.00 Commercio di Energia Elettrica**



Andamento dei Costi Energetici «PUN» dal 2019 al 2022

0,87

Il dato messo a disposizione dal GME per il mese di agosto 2022, rappresenta un PUN pari a 870,00 euro/MWh.



- Anno 2018
- Anno 2019
- Anno 2020
- Anno 2021
- Anno 2022
- Anno 2023
- Anno 2024

PUN (Prezzo Unico Nazionale)

L'indice PUN (Prezzo Unico Nazionale) è il prezzo all'ingrosso dell'energia elettrica pagato dai fornitori, che corrisponde a 0,1309 €/kWh.

Aggiornamento dicembre 2024



Calcolo della Tariffa Premio Spettante da Applicare all'Energia Condivisa Incentivabile (Contenuta nell'Allegato 1)

1 Calcolo della Tariffa Premio

La Tariffa Premio Spettante Applicabile all'Energia Condivisa Espressa in €/MWh

ed è Determinata sulla Base della Presente Formula :

A) Per Impianti di Potenza > 600 kW

TIP: $60 + \max(0; 180 - Pz)$

Dove Pz è il prezzo zonale orario dell'energia elettrica

La tariffa premio non può eccedere il valore di 100€/MWh

B) Per Impianti di Potenza > 200kW e < 600kW

TIP: $70 + \max(0; 180 - Pz)$

Dove Pz è il prezzo zonale orario dell'energia elettrica

La tariffa premio non può eccedere il valore di 110 €/MWh

2. Correzione della tariffa per impianti fotovoltaici

Per Impianti Fotovoltaici la Tariffa è Corretta per tenere Conto dei Diversi Livelli di Insolazione Sulla Base della Segue Tabella

3. Erogazione Incentivi

Gli Incentivi Verranno Erogati alle CER su base Mensile per importi Superiori ad € 50,00

il pagamento da parte del GSE avverrà l'ultimo giorno lavorativo del mese successivo alla pubblicazione dei conteggi

(verrà Utilizzato il Calendario dei giorni Lavorativi su piazza di ROMA)

C) Per Impianti di Potenza ≤ 200kW

TIP: $80 + \max(0; 180 - Pz)$

Dove Pz è il prezzo zonale orario dell'energia elettrica

La tariffa premio non può eccedere il valore di 120€/MWh

Zona Geografica	Fattore di Correzione
Regioni del Centro Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo	+ 4 €/MWh
Regioni del Nord Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto	+ 10 €/MWh



REFERENTE della CER

IL GESTORE è NOMINATO con Cadenza ANNUALE dalla CER o dal REFERENTE

1.2.2.1 Referente della CER e mandato Ai sensi del TIAD, il ruolo di Referente può essere svolto dalla medesima comunità, nella persona fisica che, per statuto o atto costitutivo, ne ha la rappresentanza legale. In alternativa, il ruolo di Referente può essere svolto:

- da un produttore, membro della CER
- da un cliente finale, membro della CER

• da un produttore “terzo” di un impianto/UP la cui energia elettrica prodotta rileva nella configurazione, che risulti essere una ESCO certificata UNI 11352. In questi casi, il soggetto che, per statuto o atto costitutivo, ha la rappresentanza legale della comunità energetica rinnovabile conferisce al Referente apposito mandato senza rappresentanza di durata annuale, tacitamente rinnovabile e revocabile in qualsiasi momento. Si rimanda ai paragrafi 1.1.1 e 1.2.1.1 Parte II, per tutti i requisiti che deve possedere il Referente.



CERESS Si Propone come GESTORE



16 PUNTI FONDAMENTALI DELLE CER Parte1

1 **Due Figure : Prosumer e Consumer**

2 **Cabina Primaria, ce ne sono circa 2000 in Italia**

3 **Potenza Massima dell'impianto incentivabile 1 MWp**

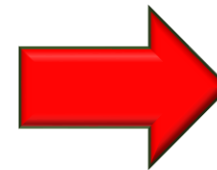
4 **Concetto del Kilometro Zero Energia condivisa virtualmente**

Il Decreto Attuativo 414/23 Specifica che:

5 **Possono Aderire Unicamente gli Impianti Realizzati Successivamente alla Costituzione di una C.E.R. Almeno che si dimostri d'esser precedentemente iscritto ad un progetto di Comunità Energetica Rinnovabile «CER»**

6 **Costituzione di un Ente di Terzo Settore :
Associazione – Consorzio – Cooperativa - FONDAZIONE**

7 **Non Bisogna Cambiare Fornitore di energia elettrica**



E' STATA ELIMINATA

La norma Introdotta introdotta col

DM 199/21 RED II

Che dava la possibilità di adesione agli impianti Realizzati prima del 15 dicembre 2021 per un max 30% della potenza totale della CER



16 PUNTI FONDAMENTALI DELLE CER Parte2

8

E' Sancita la fine dello Scambio Sul Posto - dal 01/01/2025 parte la Migrazione degli SSP verso RID

DL 181 conversione in Legge 11/2024, art. 4-ter, comma 4: "ARERA su proposta del GSE disciplina la graduale uscita dal SSP a decorrere dal 31/12/2024"

9

Diventa basilare l'accumulo dell'energia Elettrica

10

Combattere la Povertà Energetica

11

Possono Aderire i Sistemi per la Ricarica dei Veicoli Elettrici

12

Dimensione ottimale di una configurazione CER :

Minimo 2 aderenti - Massimo aderenti : illimitato - Possibilmente con un diverso profilo di Consumo

13

A sostegno delle C.E.R. PNRR e Leggi Regionali

14

I Conteggi dell'Energia Auto Consumata e Condivisa avvengono a livello Orario quest'anno ci sono 8784 ore

15

Gli Incentivi erogati alle CER non Graveranno più come i precedenti sulla Bolletta Elettrica di tutti gli Italiani ma verranno utilizzati i Minori Oneri di Sistema

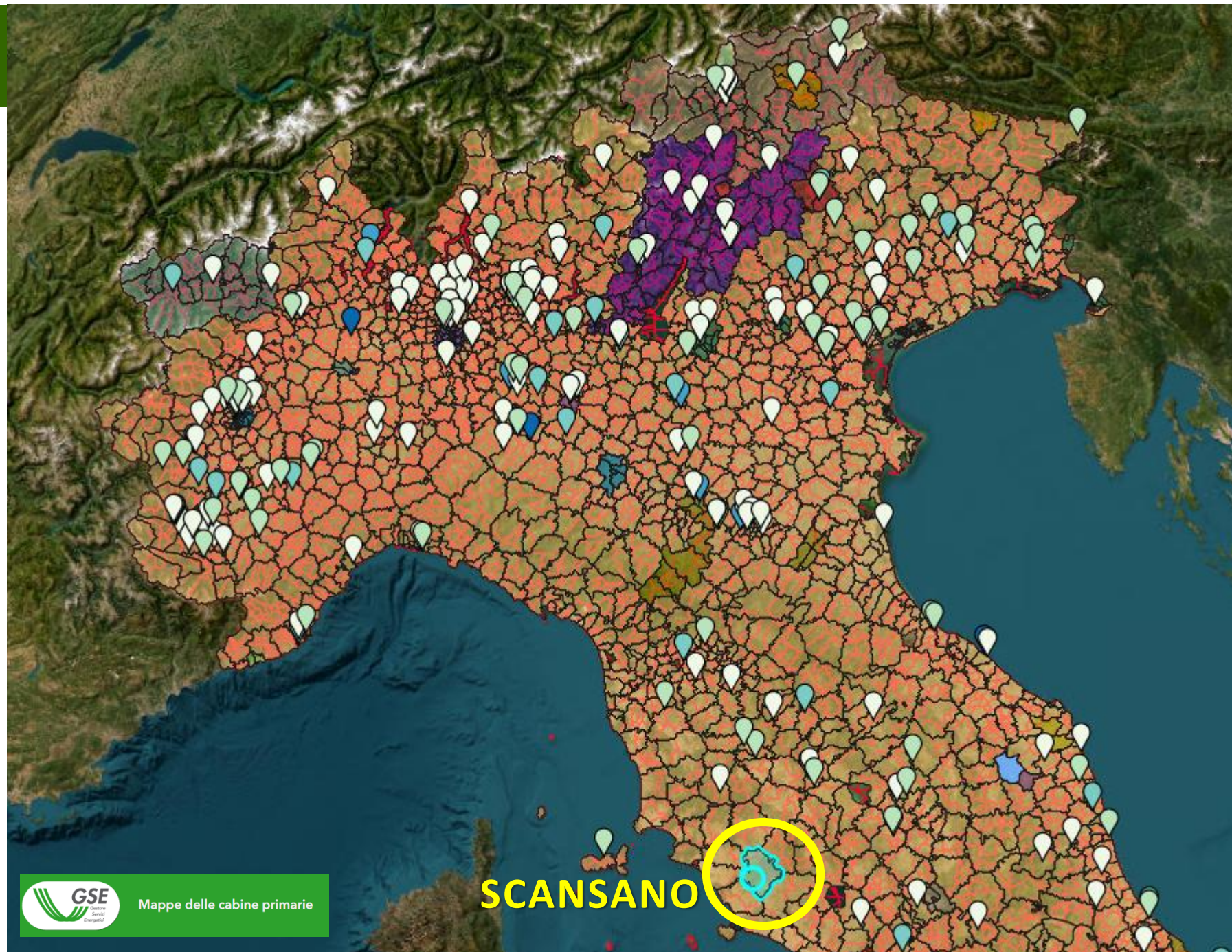
16

Un AREA Virtuosa di Energia da Fonti Rinnovabili avrà Maggiori Benefici Economici





MAPPA CABINIE PRIMARIE CENTRO NORD ITALIA



Mappe delle cabine primarie

SCANSANO

CONFINE COMUNALE

N°3
CABINE PRIMARIE
AC001E00485

AC001E00482
AC001E00472



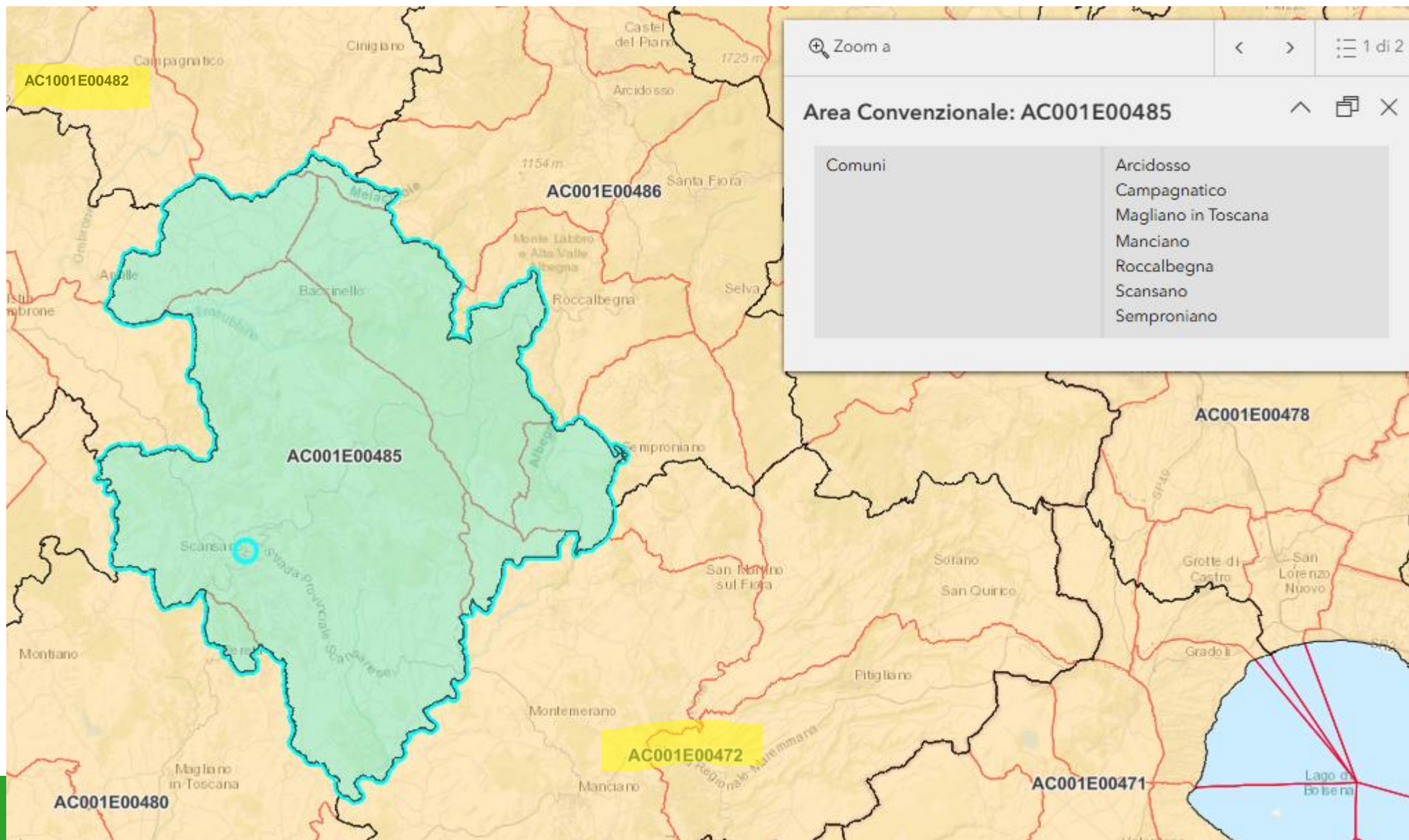
SCANSANO
CONFINI COMUNALI

CONFINI CABINA

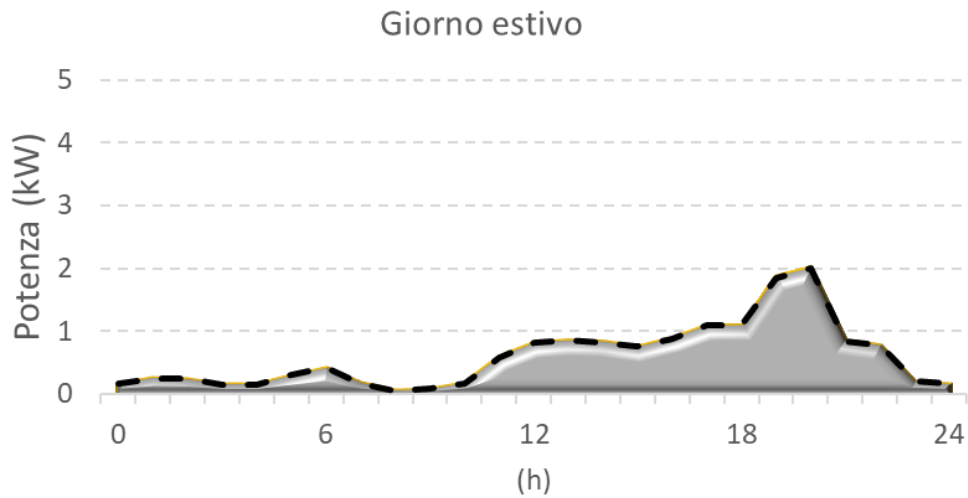
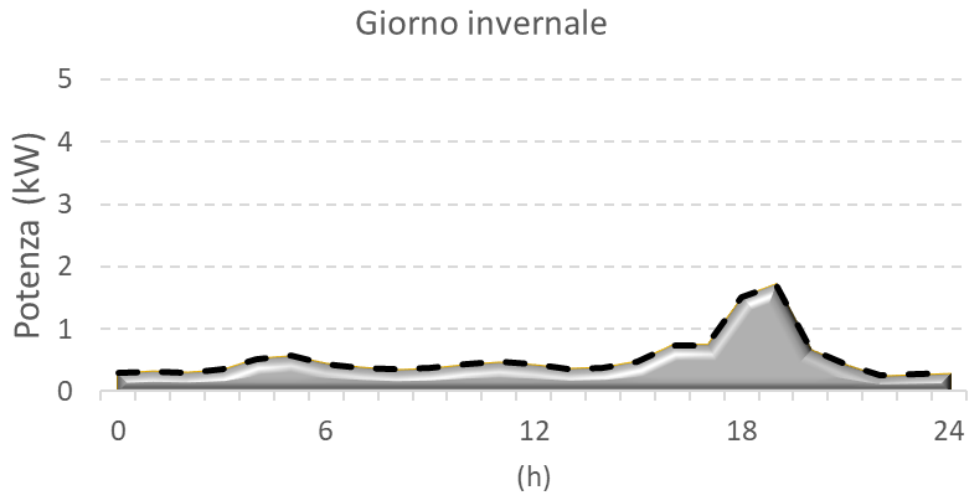
3 CABINE PRIMARIE

la principale
AC001E00485

AC001E00482
AC001E00472



Esempio CER

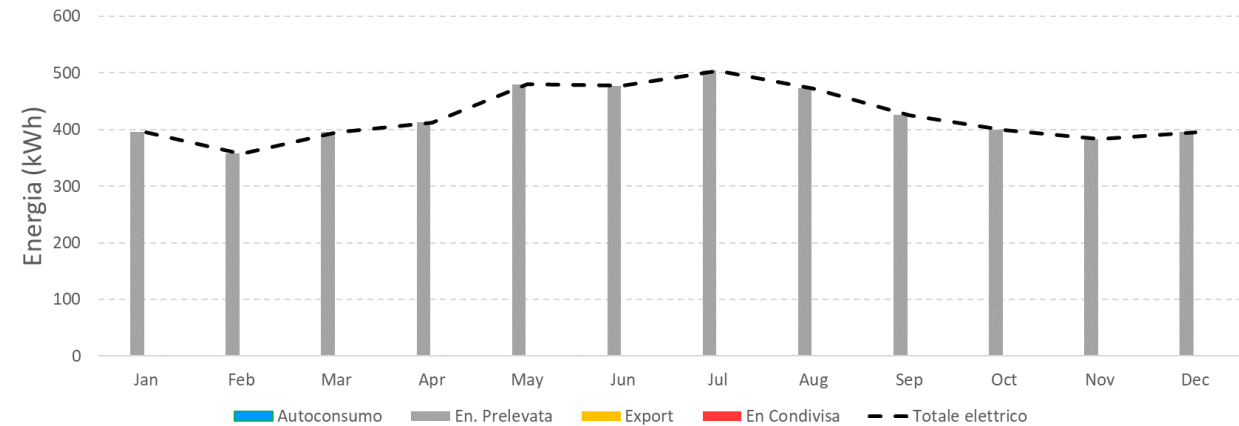


■ Export ■ En. Prelevata ■ En. Condivisa
■ Autoconsumo - - En. Richiesta

1. Consumatore TIPO (caldaia a gas + aria cond.)

Cons. elettr.	5 100 kWh
Produzione FV	-
Autoconsumo	-

Spesa	€ -1 224
Ritiro dedicato	-
Premio	-



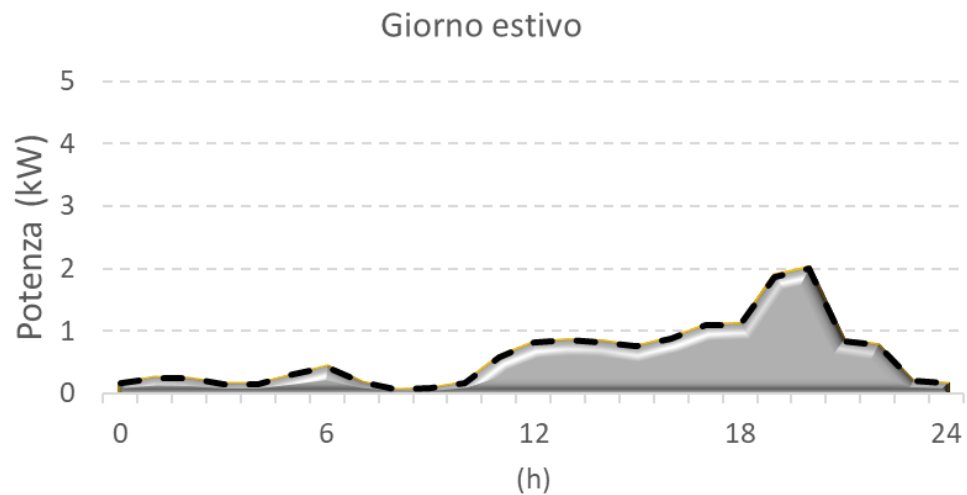
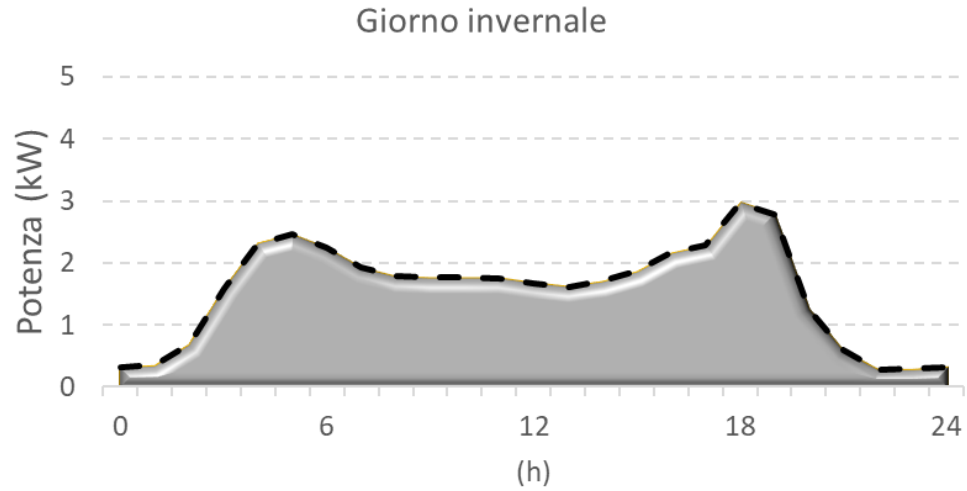
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



Esempio CER

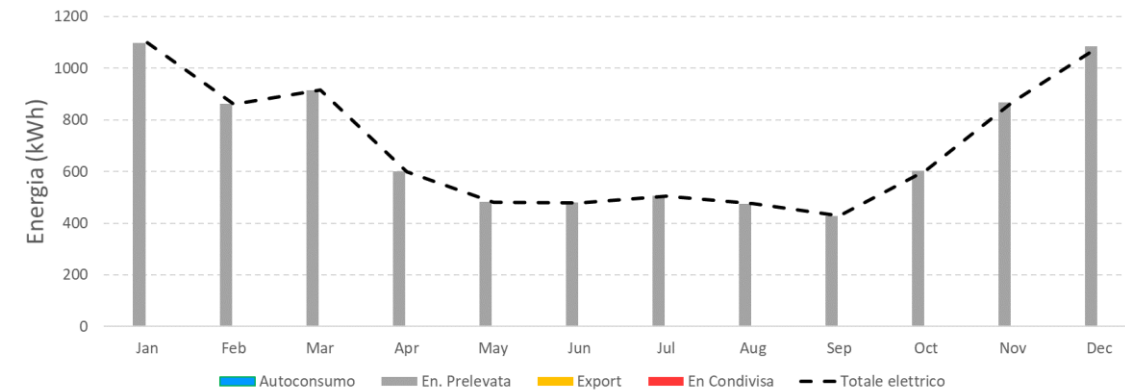
2. Consumatore TIPO (pompa di calore + aria cond.)



Export
 En. Prelevata
 En. Condivisa
 Autoconsumo
 En. Richiesta

Cons. elettr.	8 402 kWh
Produzione FV	-
Autoconsumo	-

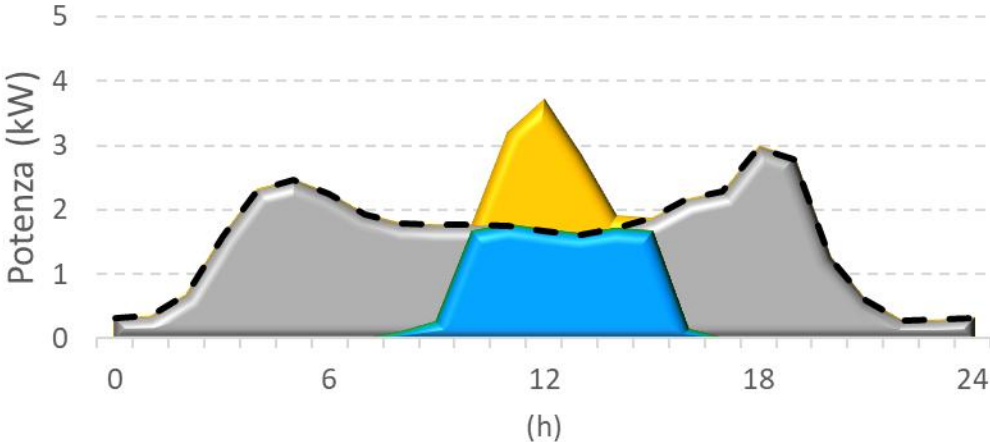
Spesa	€ -2 016
Ritiro dedicato	-
Premio	-



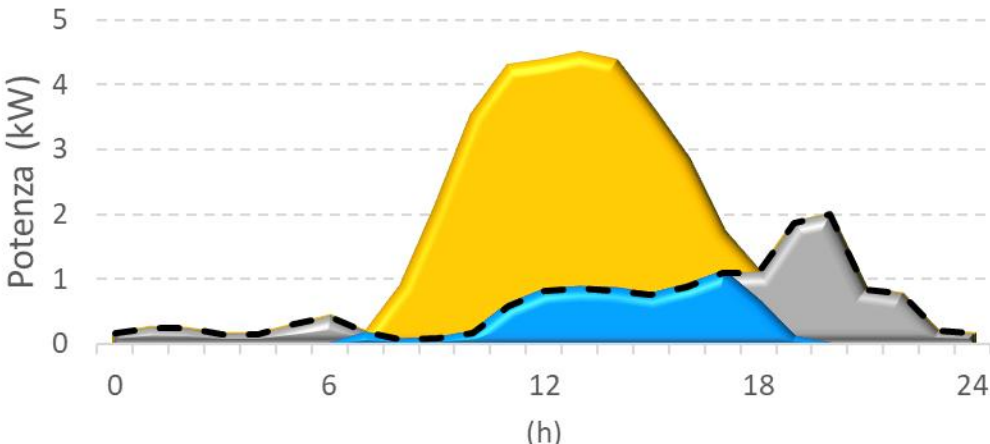
Esempio CER

3. Prosumer (pompa di cal. + aria cond. + FV 6 kW_p)

Giorno invernale



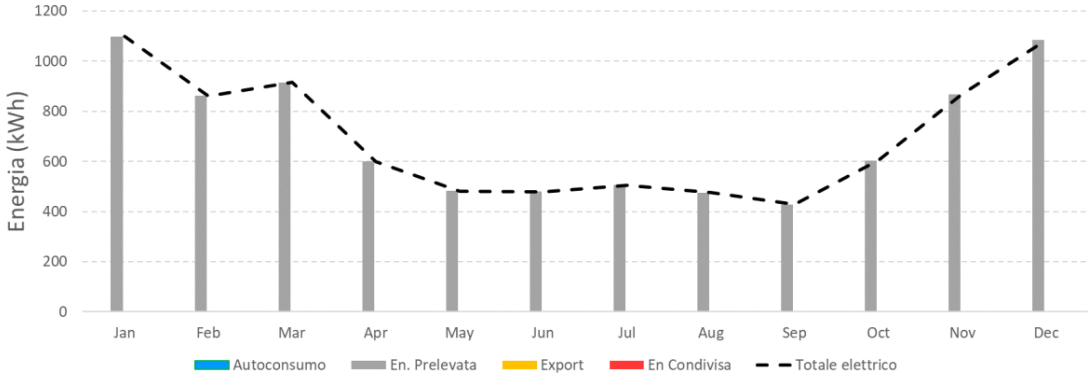
Giorno estivo



■ Export ■ En. Prelevata ■ En. Condivisa
■ Autoconsumo - - En. Richiesta

Cons. elettr.	5 540 kWh
Produzione FV	6 673 kWh
Autoconsumo	2 862 kWh

Spesa	€ -1 330
Ritiro dedicato	€ +495
Premio	-



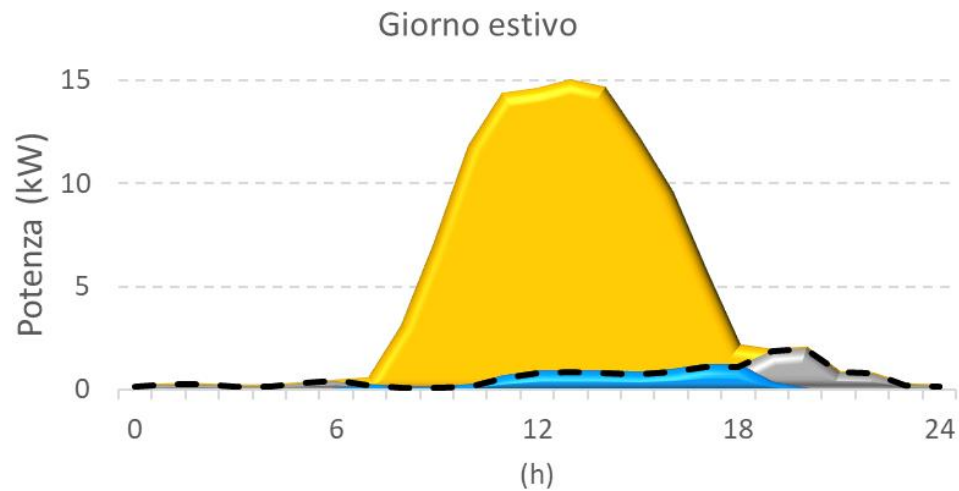
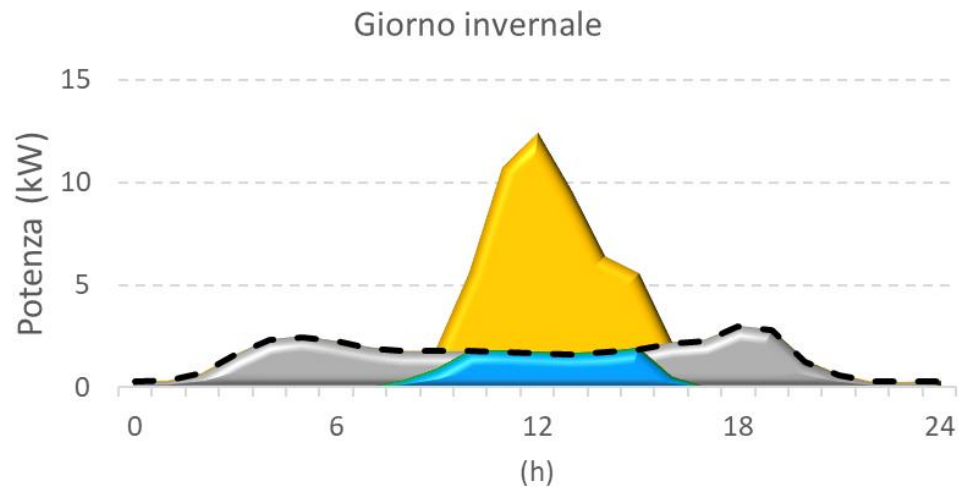
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



Esempio CER

4. Prosumer (pompa di cal. + aria cond. + FV 20 kW_p)



Export
 En. Prelevata
 En. Condivisa

 Autoconsumo
 En. Richiesta

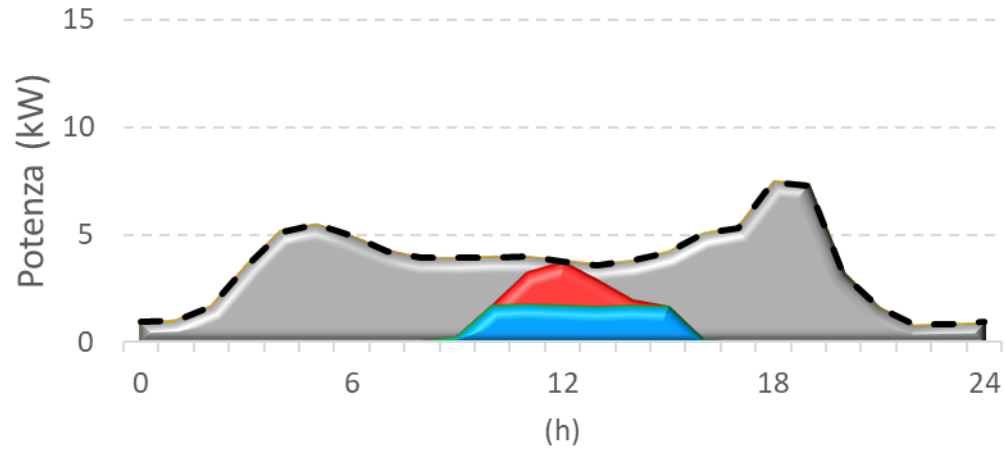
Cons. elettr.	4 698 kWh	5 540 kWh
Produzione FV	22 243 kWh	6 673 kWh
Autoconsumo	3 704 kWh	2 862 kWh

Spesa	€ -1 128	€ -1 330
Ritiro dedicato	€ +2 410	€ +495
Premio	-	-

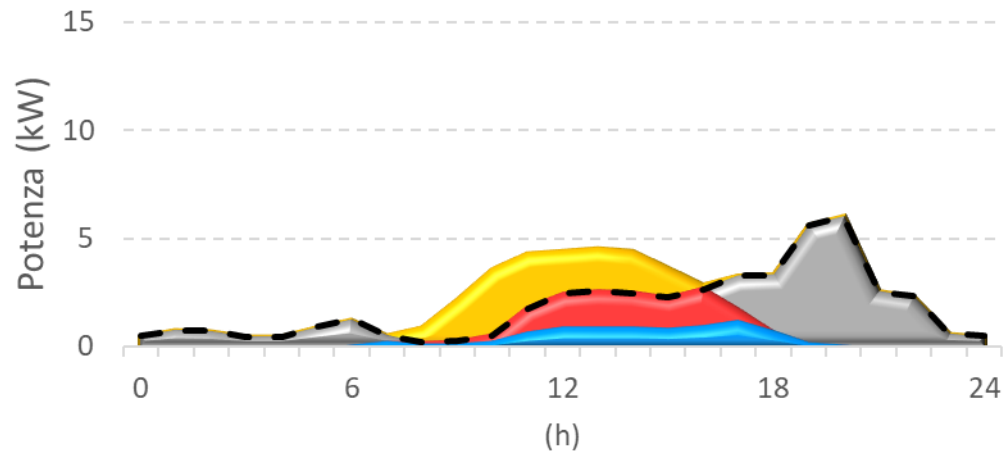
FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



Giorno invernale



Giorno estivo

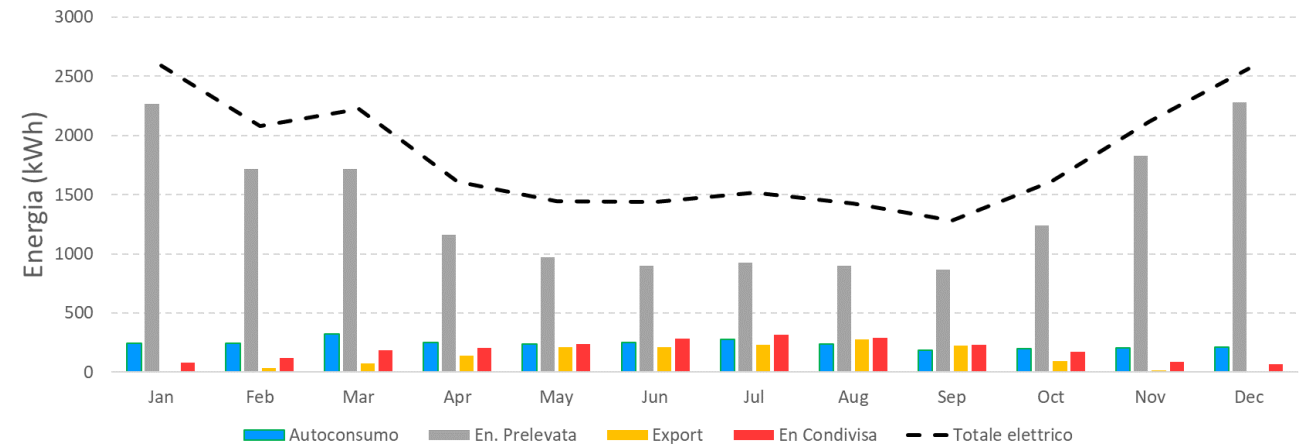
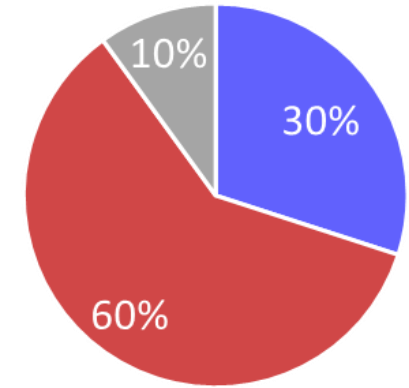


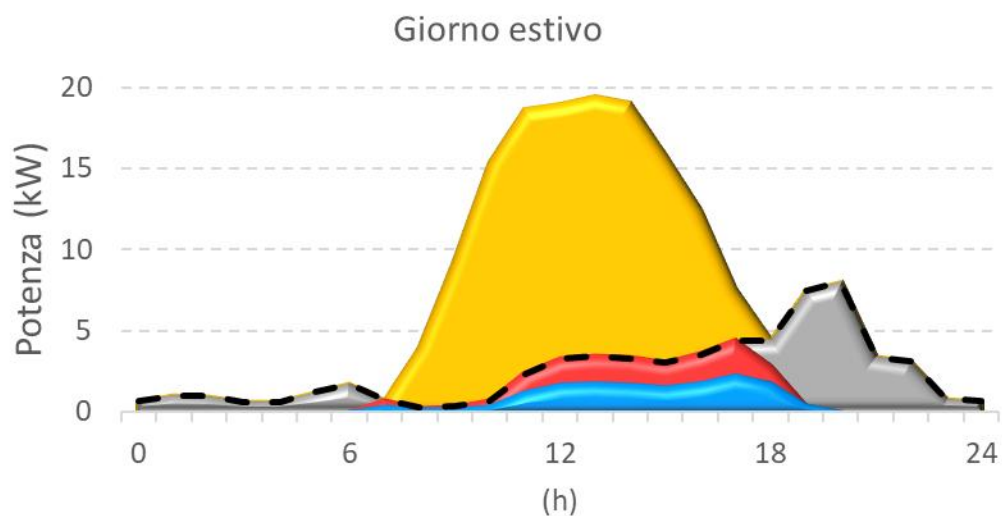
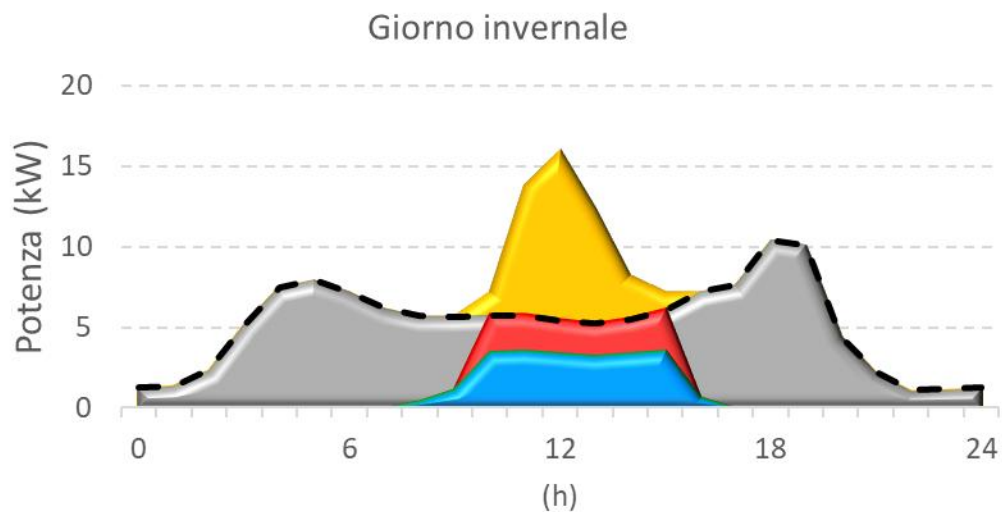
Export
 En. Prelevata
 En. Condivisa

 Autoconsumo
 En. Richiesta

Esempio CER

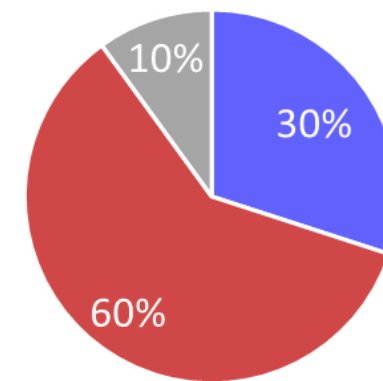
CER 1 + 2 + 3



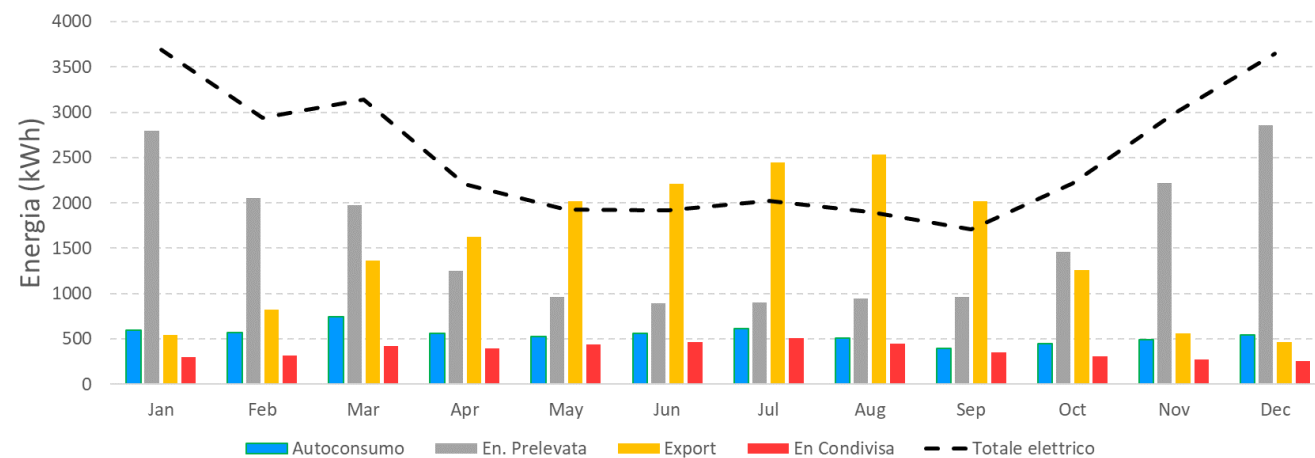


Esempio CER

CER 1 + 2 + 3 + 4



FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



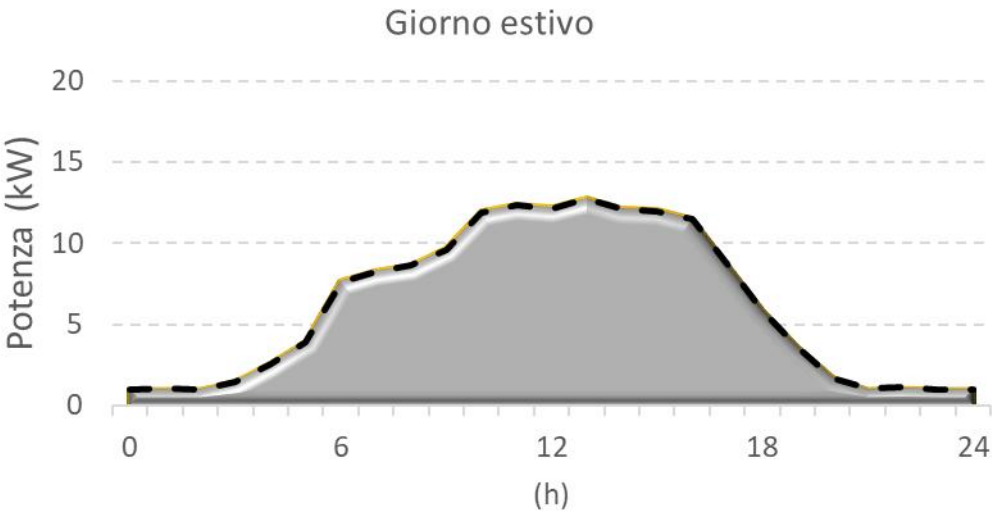
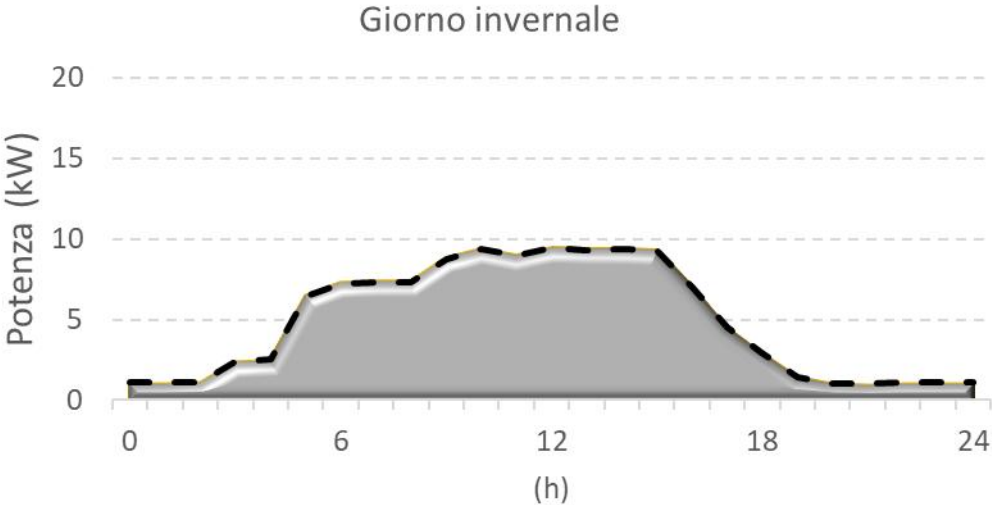
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO

FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini

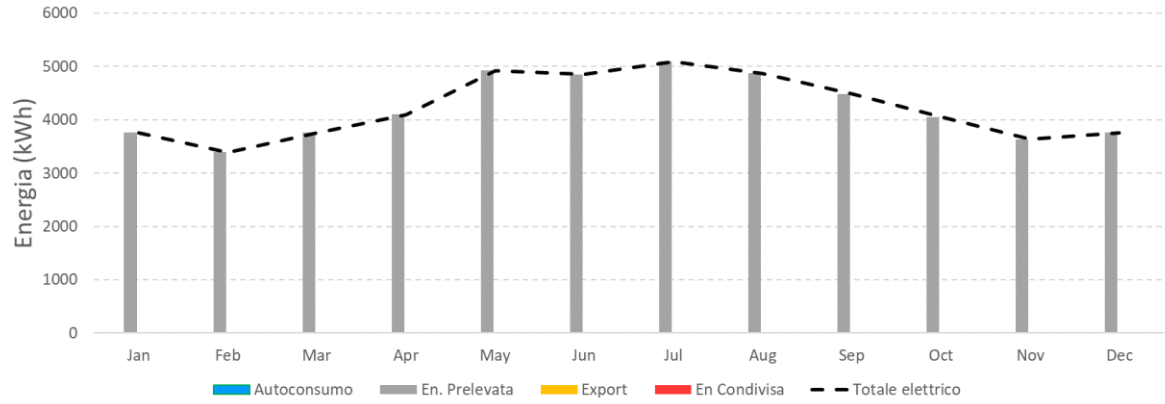
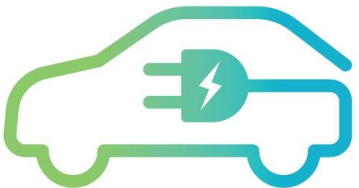


Esempio CER

5. Consumatore con profilo di Consumo prevalentemente diurno



Export
 En. Prelevata
 En. Condivisa
 Autoconsumo
 En. Richiesta



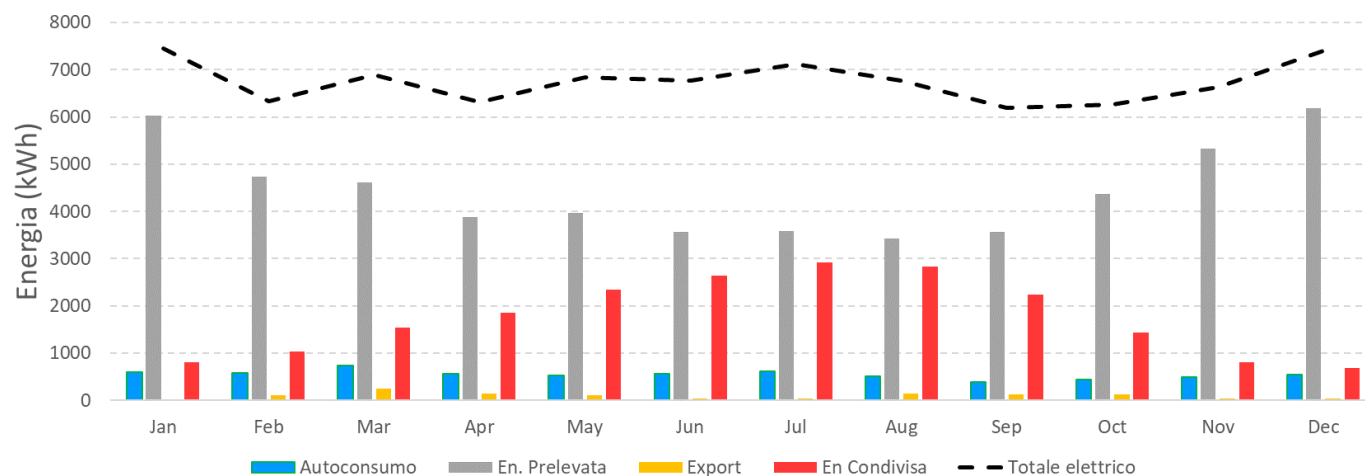
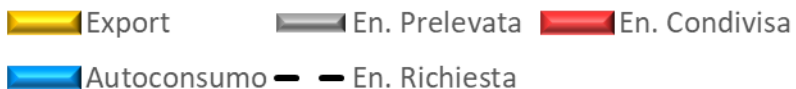
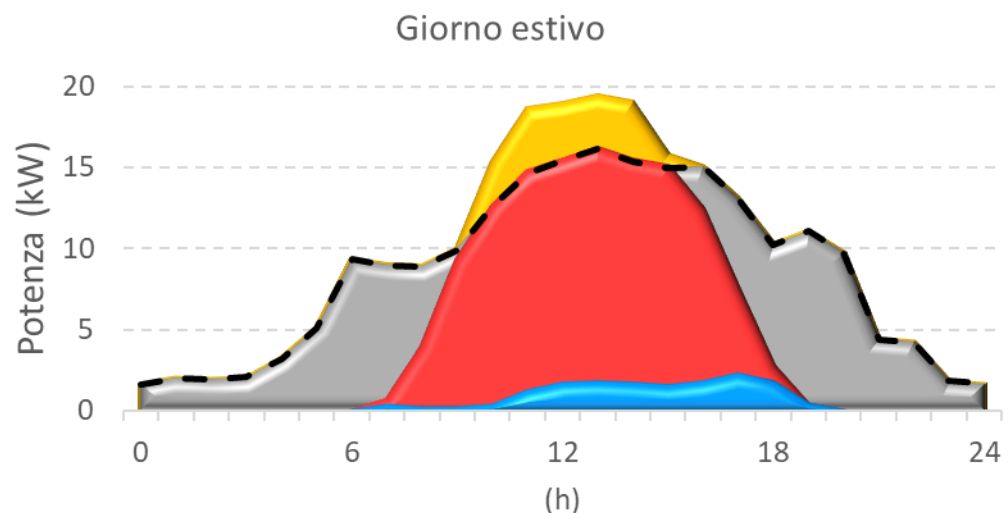
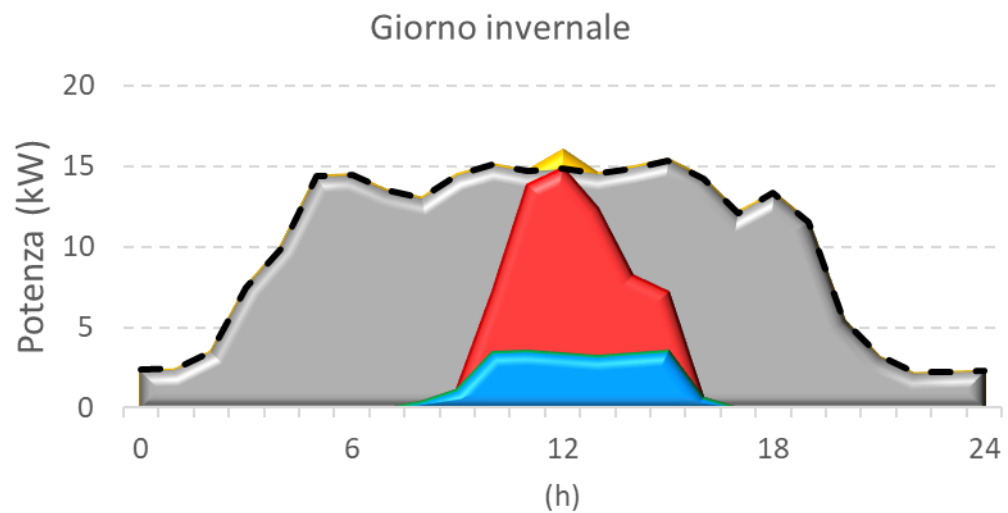
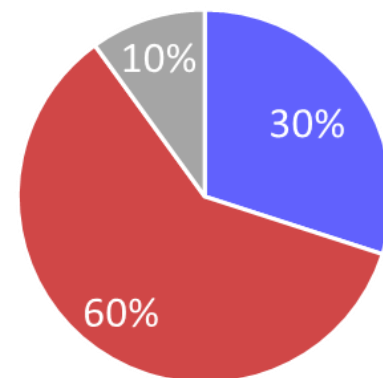
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



Esempio CER

CER 1 + 2 + 3 + 4 + 5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

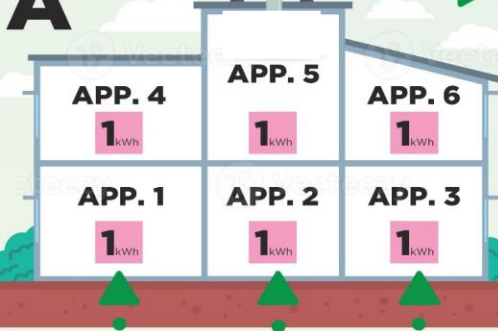
FONTE : Università di Bergamo – Prof. Giuseppe Franchini



**ENERGIA VERDE PRODotta
NELL'ORA DI RIFERIMENTO
DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO A**

20 kWh

A



6 kWh

**PARTI
COMUNI**

2 kWh



12 kWh IN COLORE
AZZURRO, VENGONO
AUTOCONSUMATI E
NON CONTABILIZZATI
IN BOLLETTA

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

**18
kWh**

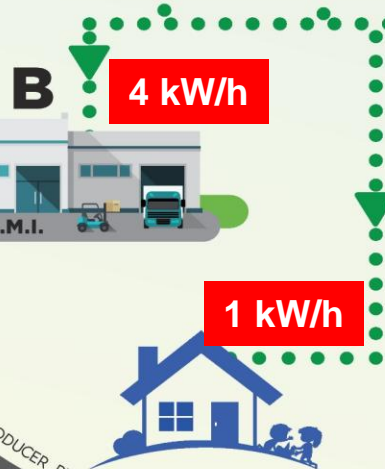
**18
kWh**

SE L'ENERGIA VERDE PRODotta
NON VIENE CONDIVISA CON A-B-C-D-F-G,
VA IN RETE PRIMARIA (E)

2 kWh



**COME AVVIENE
LA VALORIZZAZIONE
DELL'ENERGIA
E L'INCENTIVAZIONE
DI UNA COMUNITÀ
ENERGETICA?**



- ENERGIA PRODotta**
- ENERGIA AUTOCONSUMATA**
GENERA RISPARMIO IN BOLLETTA
NON OTTIENE INCENTIVI
- ENERGIA CONDIVISA**
OTTIENE UN INCENTIVO DAL GSE DI 0,11 €/kWh
+ RISPARMIA ONERI PER 20 ANNI PER CIRCA
0,008 €/kWh = 0,118 €/kWh

- ENERGIA PRIMARIA IMMESSA IN RETE**
VIENE VENDUTA CON EVIDENTI BENEFICI
ECONOMICI, NON OTTIENE INCENTIVI

$$\text{Red} = \text{Green} - (\text{Pink} + \text{Blue})$$

$$\text{Yellow} = \text{Green} - (\text{Pink} + \text{Blue} + \text{Red})$$

**16
kWh**



SE L'IMPIANTO APPARTIENE AD UN PRODUCER PRIVATO

GLI ISTITUTI BANCARI STANNO CONFEZIONANDO APPOSITI PACCHETTI DI FINANZIAMENTO

AVRANNO un TASSO AGEVOLATO per gli Investitori di Impianti da Fonti Rinnovabili che Aderiranno alle CER



COMUNITÀ ENERGETICHE

dal 01/01/2025 il **PUN** - COSTO dell'ENERGIA VERRÀ CALCOLATO con il **PREZZO ZONALE**

News



18/04/2024

Decreto Ministeriale MASE del 18 aprile 2024 - Aggiornamento modalità di calcolo PUN Index GME con decorrenza dalla data di flusso 1° gennaio 2025

Le COMUNITA ENERGETICHE all'interno di un Area Virtuosa di Fonti Rinnovabili

Avranno un Prezzo dell'Energia Zonale più Basso

con un Notevole Vantaggio Economico per i suoi Aderenti



Principali caratteristiche del Decreto MASE 23/01/24



- Limitazione all'incentivo nel caso di accesso a contributi in conto capitale **ma con un aumento dello stesso:**

$$[TIP_{\text{conto capitale}} = Tip * (1-F) \text{ con } 0 < F < 50]$$



- Nei comuni < 5.000 abitanti, **dotazione di 2,2 b€** da erogare in contributi in conto capitale fino al 40% dei costi ammissibili per lo sviluppo di CER e ACC, per la realizzazione di impianti FER anche abbinati a SdA e validi sino al 30 giugno 2026 per una potenza complessiva pari almeno a 2 GW.



- L'incentivo si applica fino al **30° giorno** successivo alla data di raggiungimento di un contingente di potenza pari a 5 GW e comunque non oltre il **31 dicembre 2027**.



- La domanda di incentivazione al GSE deve essere presentata entro **120 gg** dalla data di entrata in esercizio dell'impianto.



CONFERMATO



IN ATTESA CHIARIMENTI



PNRR 2,2 MILIARDI di €URO a Fondo Perduto per i Comuni Fino a 5000 Abitanti

FINANZIAMENTO DESTINATO ALLE COMUNITÀ ENERGETICHE COSTITUITE

PNRR - Pubblicato l'avviso del ministero dell'Ambiente

Per i Comuni fino a 5mila abitanti 2,2 miliardi di contributi a fondo perduto

NB: da realizzarsi entro 6-2026

Essendo l'investimento finanziato dal Pnrr, i tempi sono fondamentali.

Il limite di costo finanziabile varia in funzione della potenza dell'impianto

I limiti massimi di spesa sono i seguenti:

€ 1.500/kW, per impianti fino a 20 kW

€ 1.200/kW, per impianti di potenza superiore da 20 kW a 200 kW

€ 1.100/kW, per impianti di potenza superiore da 200 kW e fino a 600 kW

€ 1.050/kW, per impianti di potenza superiore da 600 kW e fino a 1.000 kW



PNRR 2,2 MILIARDI di €URO a Fondo Perduto per i Comuni Fino a 5000 Abitanti

FINANZIAMENTO DESTINATO ALLE COMUNITÀ ENERGETICHE COSTITUITE



➤ Il GSE accetterà le Istanze aperte dal 08 aprile 2024 e si chiuderanno il 31 Marzo 2025

➤ Gli impianti Dovranno Entrare in Esercizio Entro 18 mesi dalla Data di Ammissione del Contributo e Comunque Entro e non Oltre il 30 giugno 2026



Comulabilità del Credito d'Imposta e del Finanziamento per i Cittadini

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO PRIVATO IN COMUNI CON MENO DI 5000 ABITANTI



Soluzione 1

Realizzazione Fotovoltaico

Detrazione d'Imposta del 50% in 10 anni

Incentivo CER PIENO

Soluzione 2

Realizzazione Fotovoltaico PNRR

Finanziamento del max 40% a Fondo Perduto

Incentivo CER DIMEZZATO

o proporzionale in funzione alla % di finanziamento

← **NON COMULABILE** →

SE il Contributo max 40% a Fondo Perduto Fosse Regionale ..Sarebbe Cumulabile al Credito d'Imposta

QUALORA NON VI SIANO MODIFICHE E SE APPROVATA NELLA LEGGE DI BILANCIO

dal 01/01/2025 detrazione fiscale 50% in dieci anni per le prime case e 36% per le seconde case



DECRETO CACER e TIAD

Regole operative per l'accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso e al contributo PNRR 23/02/2024

Il GSE conclude l'istruttoria entro l'ultimo giorno del terzo mese successivo alla comunicazione di richiesta di accesso al servizio, al netto dei tempi imputabili al Soggetto Referente, in caso, ad esempio, di richiesta di integrazioni o di invio del preavviso di rigetto, o ad altri soggetti interpellati dal GSE, in applicazione della Legge 241 del 1990. L'eventuale ritardo del GSE non integra un'ipotesi di silenzio assenso, in quanto il procedimento si conclude con provvedimento espresso



2.1.4 Verifica preliminare di ammissibilità Il Referente può richiedere al GSE, nel caso delle configurazioni di CER, Gruppi di autoconsumatori e autoconsumatori a distanza, una verifica preliminare di ammissibilità al servizio per l'autoconsumo diffuso. Tale verifica è richiesta su base volontaria e non è condizione necessaria per l'accesso agli incentivi. Il Referente è tenuto a corrispondere al GSE un corrispettivo a copertura dei costi di istruttoria secondo modalità definite e rese pubbliche dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

Il GSE fornisce entro 60 giorni dal ricevimento della richiesta un parere preliminare positivo per l'ammissibilità ovvero suggerisce le prescrizioni da seguire per addivenire alla predetta ammissibilità. Prima dell'invio della richiesta, il gruppo o la comunità dovranno essere già stati costituiti, gli impianti autorizzati (se previsto) e con preventivo di connessione (se previsto) accettato in via definitiva



SCEGLI FOTOVOLTAICO FACILE

PER LA TUA CASA* O LA TUA AZIENDA

Vuoi installare un impianto fotovoltaico
ad un prezzo vantaggioso?

UNISCITI ALLA CER DEL TUO COMUNE

E POTRAI OTTENERE UNO **SCONTO DEL 15%**
SUL COSTO DEL TUO NUOVO IMPIANTO!

Esempio:
Impianto fotovoltaico da **3kWp**

~~€ 6.100~~ - sconto adesione CER
- detrazione fiscale 50%*

Iniziativa valida fino al
31/07/2024
euro **2.600**
+ iva
15%



CON IL FOTOVOLTAICO FACILE POTRAI:

- Sfruttare l'energia del sole per abbattere i consumi e le bollette
- Installare la tipologia di impianto che fa più al caso tuo
- Investire sulle nuove tecnologie aumentando il tuo risparmio
- Sfruttare i migliori incentivi aderendo alla CER del tuo Comune
- Utilizzare l'energia accumulata per essere più indipendente



CERESS®

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

PER AVERE MAGGIORI INFORMAZIONI

CONTATTACI TEL. 338 2265382

info@ceress.it

www.ceress.it



come?

INVESTI TU STESSO O METTI A DISPOSIZIONE IL TUO TETTO

dai la disponibilità ad un altro investitore aderente alla CER di poter usufruire del tuo tetto e potrai anche tu godere del risparmio e proteggere l'ambiente!

FOTOVOLTAICOFACILE@CERESS.IT - WWW.CERESS.IT

I NVESTI

Fai un investimento a lungo termine e installa l'impianto fotovoltaico che più soddisfa le tue esigenze o metti a disposizione e condividi i tuoi spazi.

R ISPARMIA

Con un impianto "FOTOVOLTAICO FACILE" potrai avere un risparmio sulla bolletta e sfruttare gli incentivi della detrazione fiscale al 50% per abitazioni e condomini.

P ROTEGGI

Aiutaci a proteggere l'ambiente riducendo le emissioni di CO2 e producendo energia sostenibile ad impatto zero. La transizione ecologica è già iniziata: entra nel futuro!

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE COMUNE DI **SCANSANO**



Scansano

Aderisci subito alla CER di Scansano

[CLICCA QUI](#)

SPORTELLO VIRTUALE **COMUNE DI SCANSANO**

Lo Sportello virtuale di Ceress è il punto di riferimento per tutti i cittadini interessati alle CER, il posto giusto per dialogare con i nostri esperti in tema di Comunità Energetiche Rinnovabili e accedere a una lunga serie di informazioni complete ed esaurive. Direttamente da casa.

Vuoi porre la tua domanda? Nessun problema, è davvero semplicissimo.

Prima di tutto, seleziona la tematica di interesse: in questo modo potrai visionare le domande già poste dagli utenti e le loro relative risposte. Condividere per sapere: l'obiettivo è questo. Se le domande già presenti non soddisfano la tua richiesta di informazioni è il momento di agire: puoi porre il tuo quesito cliccando sul bottone "Invia domanda", compilare i campi con i dati anagrafici (nome, cognome, indirizzo, mail e numero di telefono) e accettare la privacy sull'utilizzo di tali dati. Una volta inserito il testo della tua domanda, i nostri sistemi la sottoporranno ai professionisti che lavorano con noi.

Non appena gli esperti di ciascuna area tematica di Ceress risponderanno alla tua domanda, riceverai un'email di avviso e sarai subito avvisato.





COMUNE di SCANSANO

1 2 3
Manifestazione di interesse per la partecipazione alla Comunità Energetica Rinnovabile di cui all'art. 42 bis del D.L. 162/2019

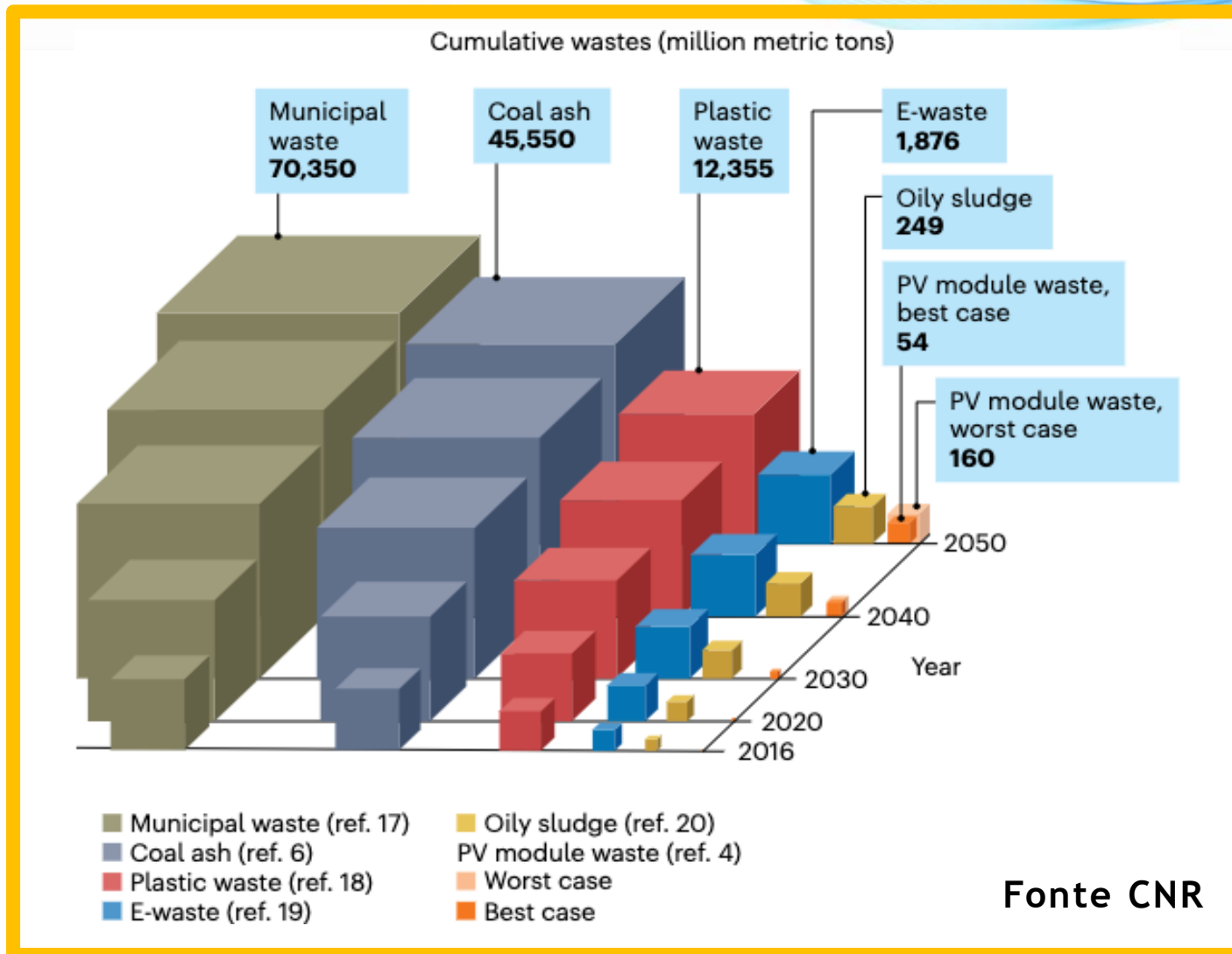
STEP 1 STEP 2 STEP 3

Nome *	Cognome *	Email *
<input type="text" value="Nome *"/>	<input type="text" value="Cognome *"/>	<input type="text" value="Email *"/>
Comune di nascita *	Data di nascita *	Comune di residenza *
<input type="text" value="Comune di nascita *"/>	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="Cerca e seleziona"/>
Indirizzo di residenza *	Numero civico di residenza *	
<input type="text" value="Indirizzo di residenza *"/>	<input type="text" value="Numero civico di residenza *"/>	
<input checked="" type="radio"/> Persona fisica <input type="radio"/> Persona giuridica / impresa individuale		
Comune POD *	Numero POD punto di consegna (es IT 001 E 12345678) *	
<input type="text" value="Cerca e seleziona"/>	<input type="text" value="Numero POD punto di consegna (es IT 001 E 12345678)"/>	
+ Aggiungi nuovo POD		
<input type="checkbox"/> Ho letto e compreso l'informativa privacy relativa ai dati che rilascio per ricevere le informazioni che richiedo *		
<input type="checkbox"/> Ho letto e compreso l'informativa privacy e acconsento al trattamento successivo da parte di Cerness srl per tutte le informazioni di carattere tecnico/commerciale in materia di energia rinnovabile		
PROCEDI		



NON saremo sommersi dai pannelli FotoVoltaici dismessi,

NON un rifiuto.. ma una Nuova Risorsa !

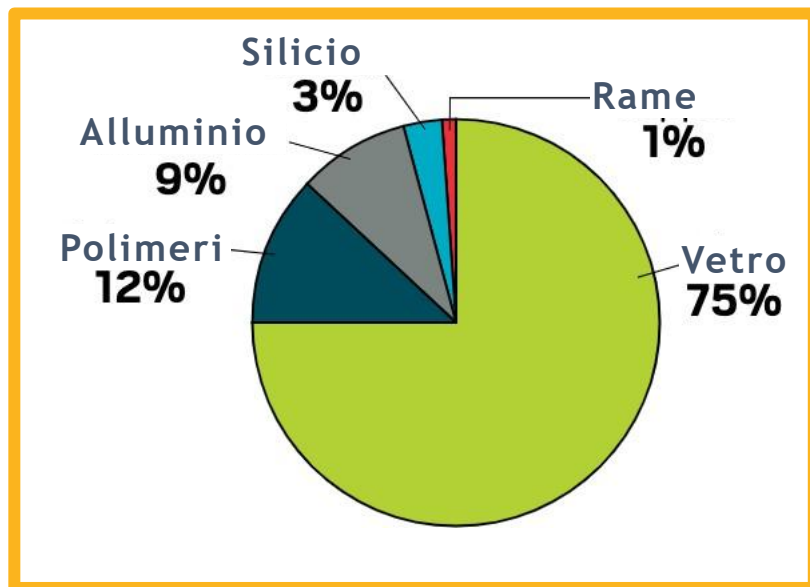


Mirletz et al. Nature
Physics, 2023, 19, 1376



Riciclo: Peso VS Valore

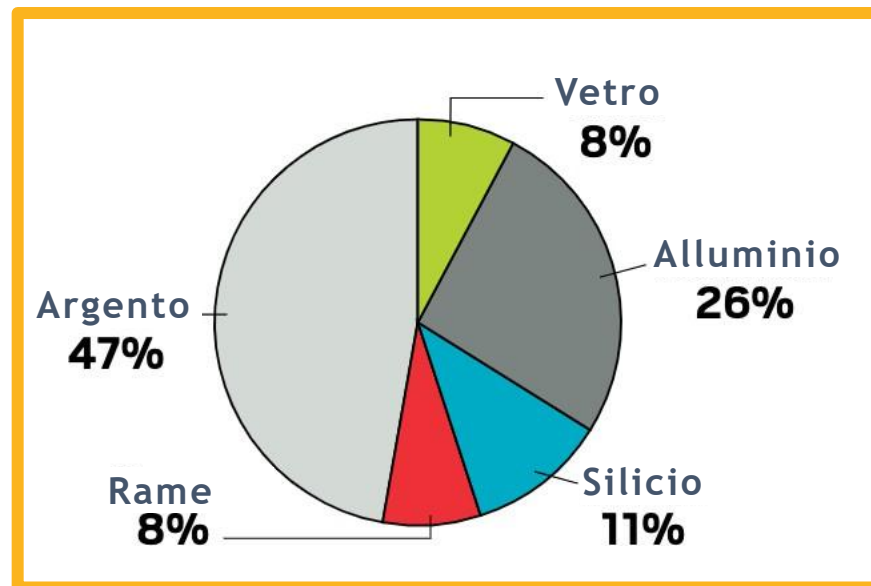
PESO



Fonte CNR

Argento < 1% in peso

VALORE ECONOMICO



Chem. Eng. News, *May 23*, 2022





COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE
COMUNE DI SCANSANO

**FAI IL PRIMO PASSO
PER RIDURRE LE BOLLETTE
ED AIUTARE L'AMBIENTE**

SCANSIONA IL QR CODE
E COMPILA IL MODULO
DI ADESIONE NELLO
SPORTELLO VIRTUALE CERESS
DEL TUO COMUNE



www.ceress.it/cer/scansano-toscana/



CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI





CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Il nostro Compito non è Prevedere il Futuro, ma Renderlo Possibile

Antoine de Saint Exupéry

Grazie per l'attenzione



CERESS[®]
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

www.ceress.it

Gianluigi Piccinini: gianluigi.piccinini@ceress.it

Cel: 348.5249640



Ceress - Comunità Energetiche Rinnovabili



Ceress - Comunità Energetiche Rinnovabili



Ceress_comunitaenergetiche

