



Communauté de l'énergie Renouvelable par Compiano et Bedonia

Le CER de la Communauté Verte Valli Taro et Ceno



Con il contributo della Legge regionale 15/2018



SAI COS'È
UNA COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE?

Thèmes de la soirée



- Processus participatif
- Notions de communauté des énergies renouvelables
- Enquête
- Notes sur les formes juridiques possibles d'une CER

Le projet participatif

Parcours structuré de dialogue et de discussion, réunissant des entités, des entités privées, des associations et des personnes qui vivent et travaillent à quelque titre que ce soit sur le territoire des communes de Bedonia et Compiano, afin d'obtenir une représentation complète des positions, intérêts ou besoins sur le question, ainsi que d'aboutir à une proposition de personnalité juridique pour la CER Bedonia-Compiano.

Le résultat du processus participatif est un Document de Proposition Participative ([DocPP](#)) que l'organisme responsable s'engage à prendre en compte dans ses délibérations.

La mise en place de la Table de Négociation est un élément nécessaire (LR 15/2018) :

- a) partager le processus participatif
- b) élaboration du sujet en discussion et émergence de différents points de vue
- c) préparation du [DocPP](#)  [Validation du garant](#)  [examen du Comité Com.](#)

Le parcours participatif : les étapes et les activités

VERSO LA CER DELLA GREEN COMMUNITY VALLI DEL TARO E CENO

30 MARZO

Sai cos'è una Comunità
Energetica Rinnovabile?
Cosa sono le CER e come
funzionano



APRILE

Quali sono gli obiettivi
della Comunità Energetica
Rinnovabile e chi vi può
aderire?



MAGGIO

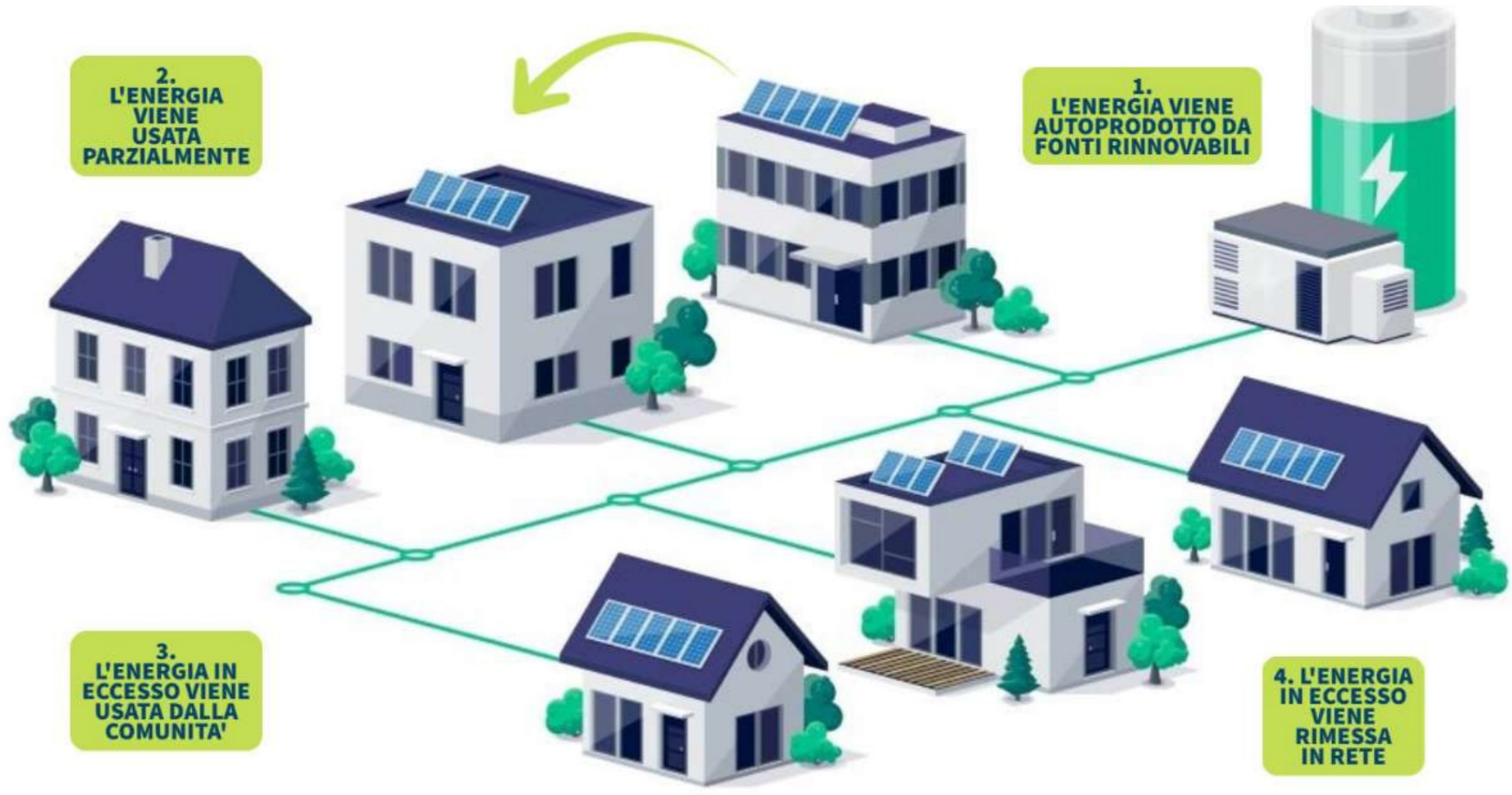
Quale Comunità
Energetica Rinnovabile
per la Green Community
Valli Taro e Ceno?





Définition du CER

Une personne morale qui regroupe citoyens, entreprises, associations et collectivités territoriales sur le même territoire, qui décident de s'associer dans le but de produire et de consommer et échanger de l'énergie à partir de sources renouvelables en vue de l'autoconsommation et de l'auto-efficacité, en entrant en symbiose énergétique, et qui soit générer, à travers les bénéfices économiques découlant de son activité, des impacts économiques, environnementaux, sociaux ou autres positifs pour le territoire lui-même.



Économie de la CER



Le concept introduit est celui de l'énergie partagée.

Comment est calculée l'énergie partagée ? La somme des consommations de tous les participants au CER se superpose à la somme de l'énergie produite par les centrales CER. Trois domaines sont identifiés :

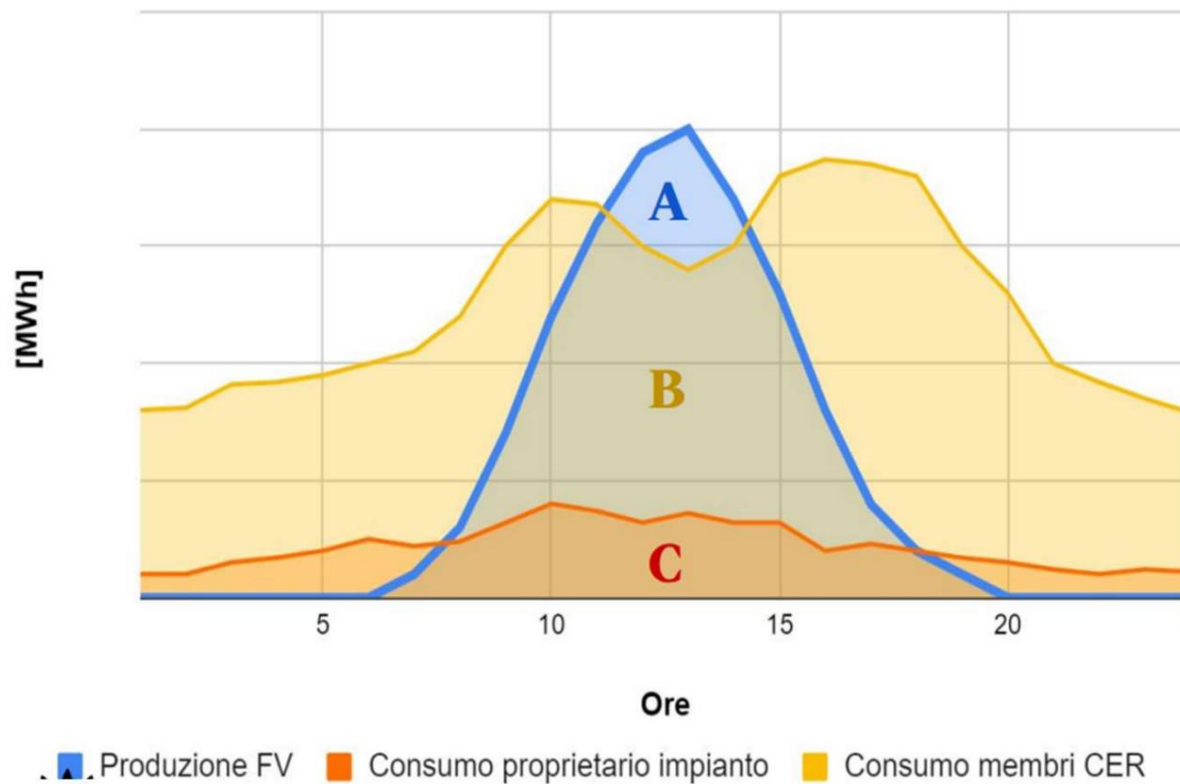
- la consommation en puisant de l'énergie sur le réseau (la partie en bleu)
- l'énergie produite et injectée dans le réseau (la partie en orange)
- énergie autoconsommée (autoconsommation physique) et énergie partagée (autoconsommation virtuelle)

Objectif stratégique du CER : maximiser l'autoconsommation électrique - physique et virtuel - entre plusieurs sujets



Sur une incitation à l'énergie partagée de 128 euros/MWh

Économie de la CER



BENEFICI ECONOMICI

C = Autoconsumo fisico. Viene valorizzato al prezzo dell'energia pagata in bolletta

B = Autoconsumo virtuale/Energia condivisa dalla CER. Viene valorizzata in base agli incentivi erogati dal GSE + la restituzione della tariffa di trasmissione definita per le utenze in bassa tensione

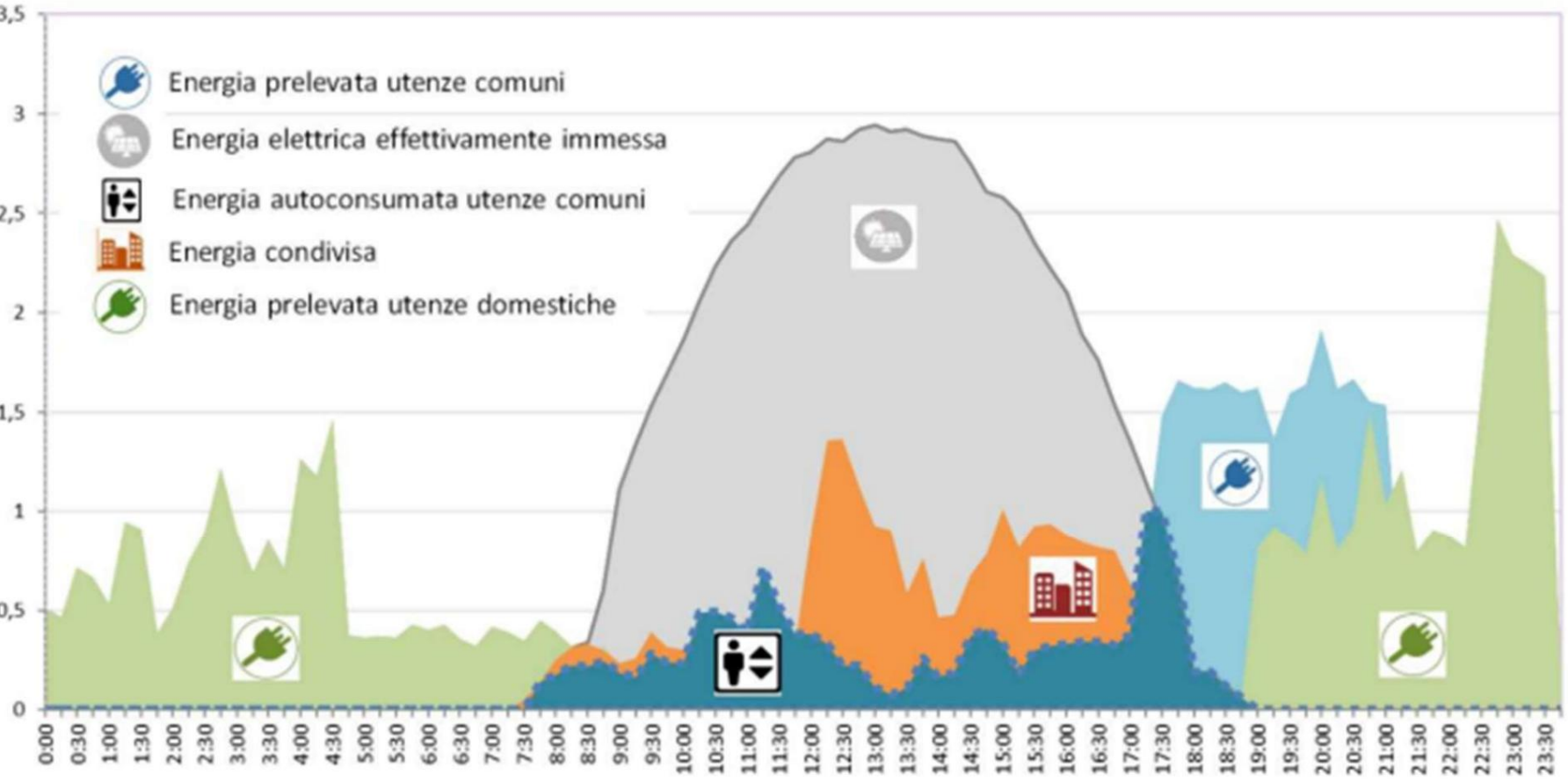
A+B = Energia immessa in rete. Valorizzata al PUN (Prezzo Unico Nazionale)





Économie de la CER

Energia [kWh]

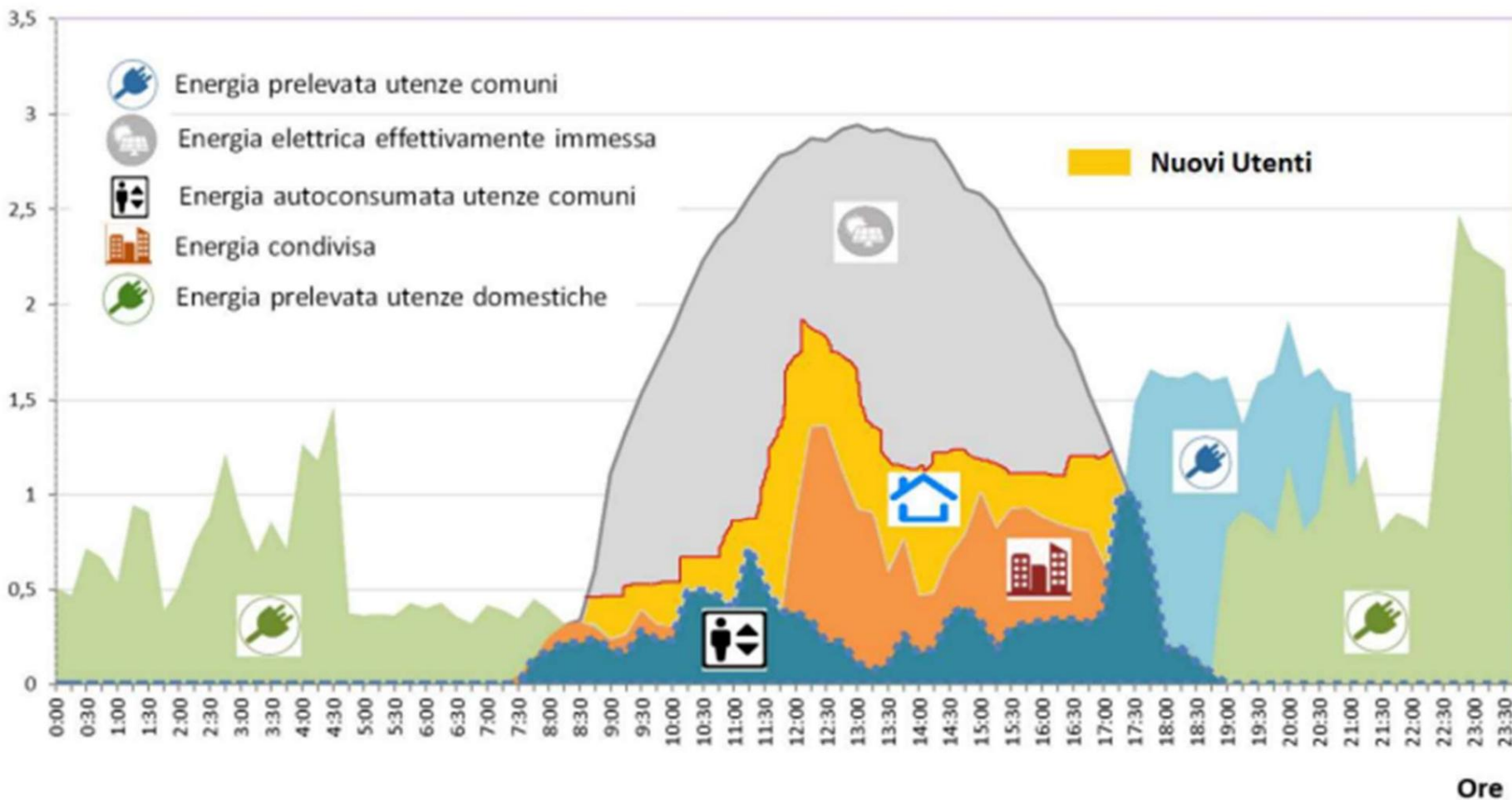


Ore



Économie de la CER

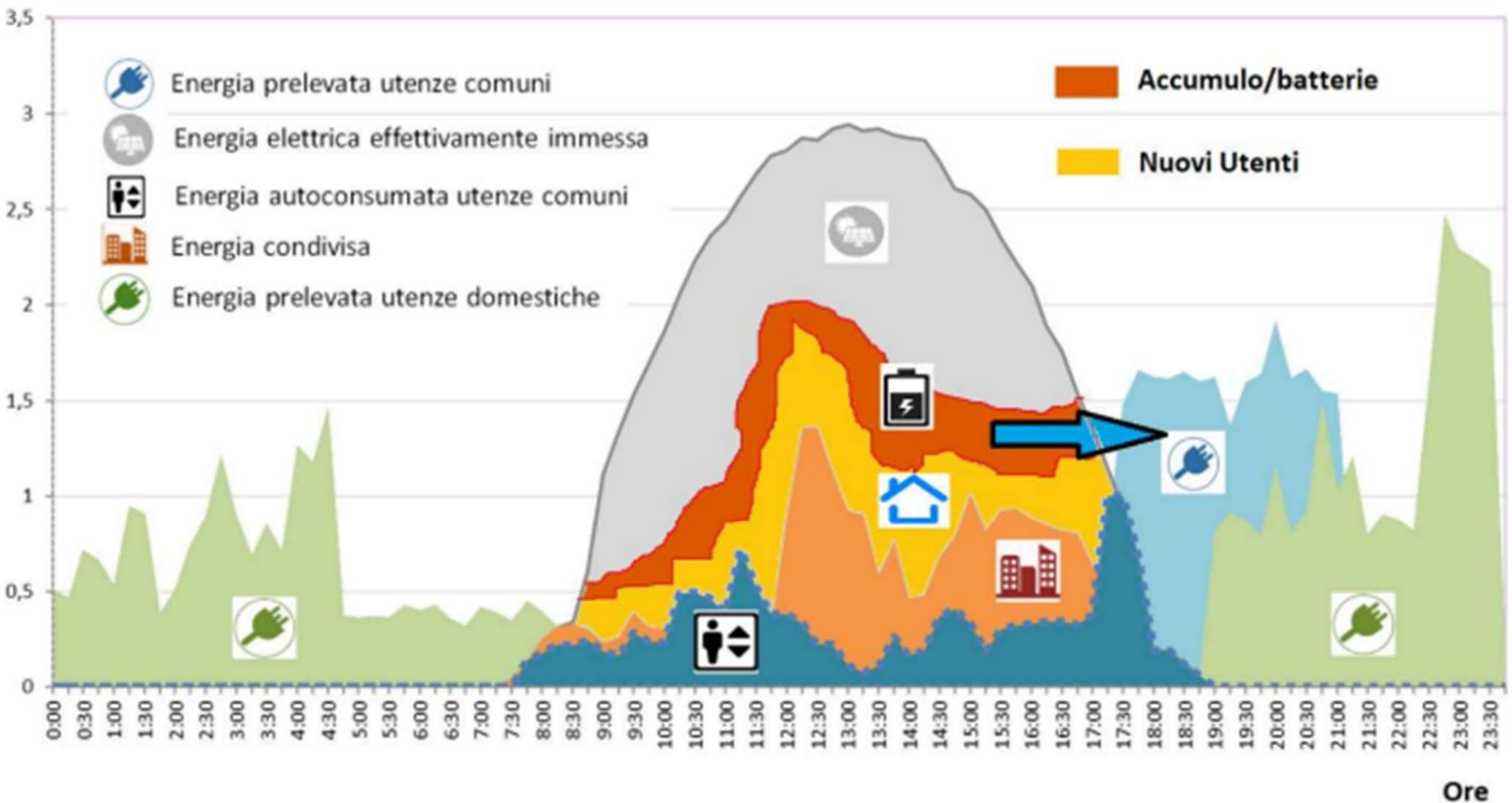
Energia [kWh]





Économie de la CER

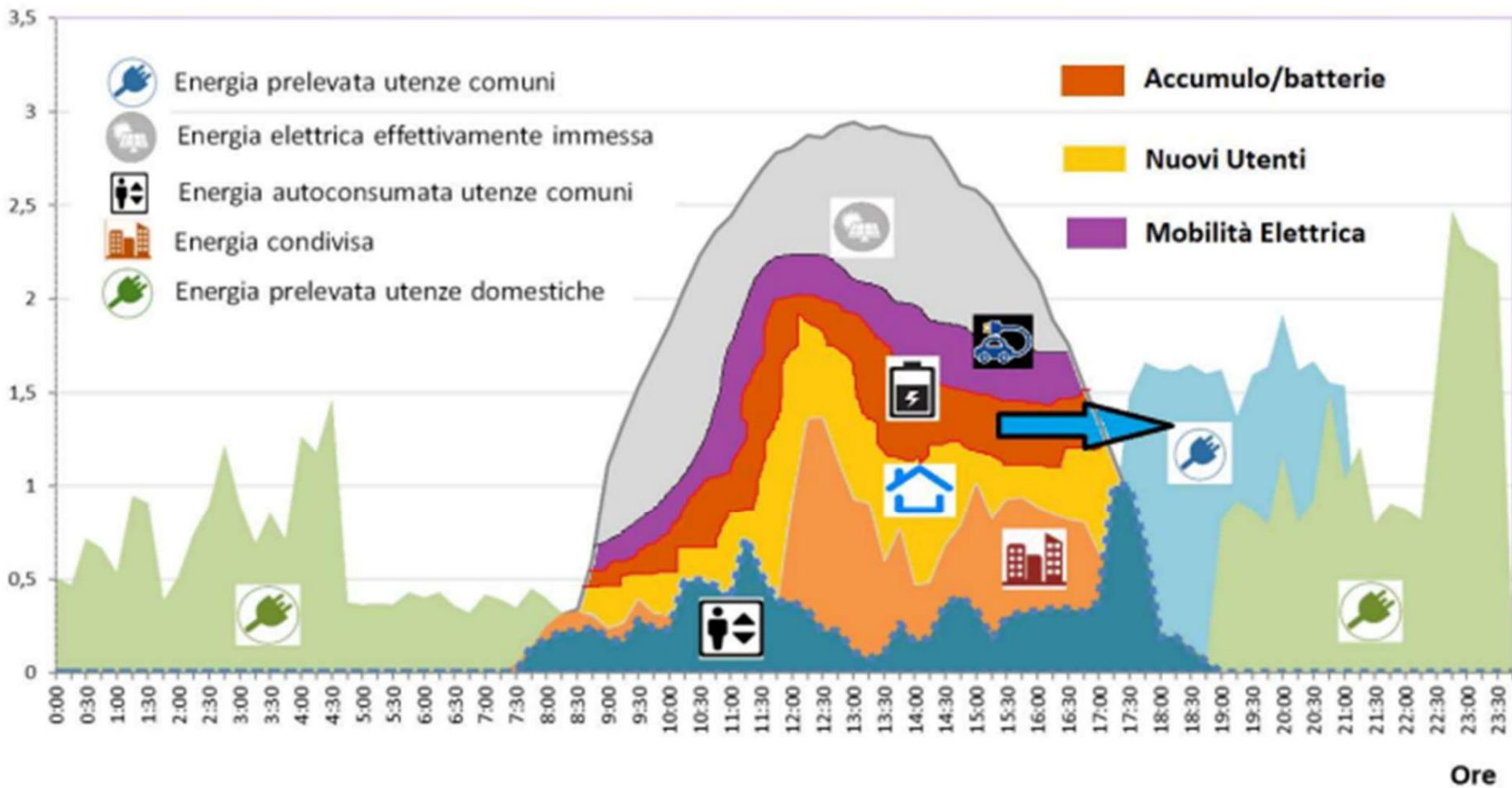
Energia [kWh]



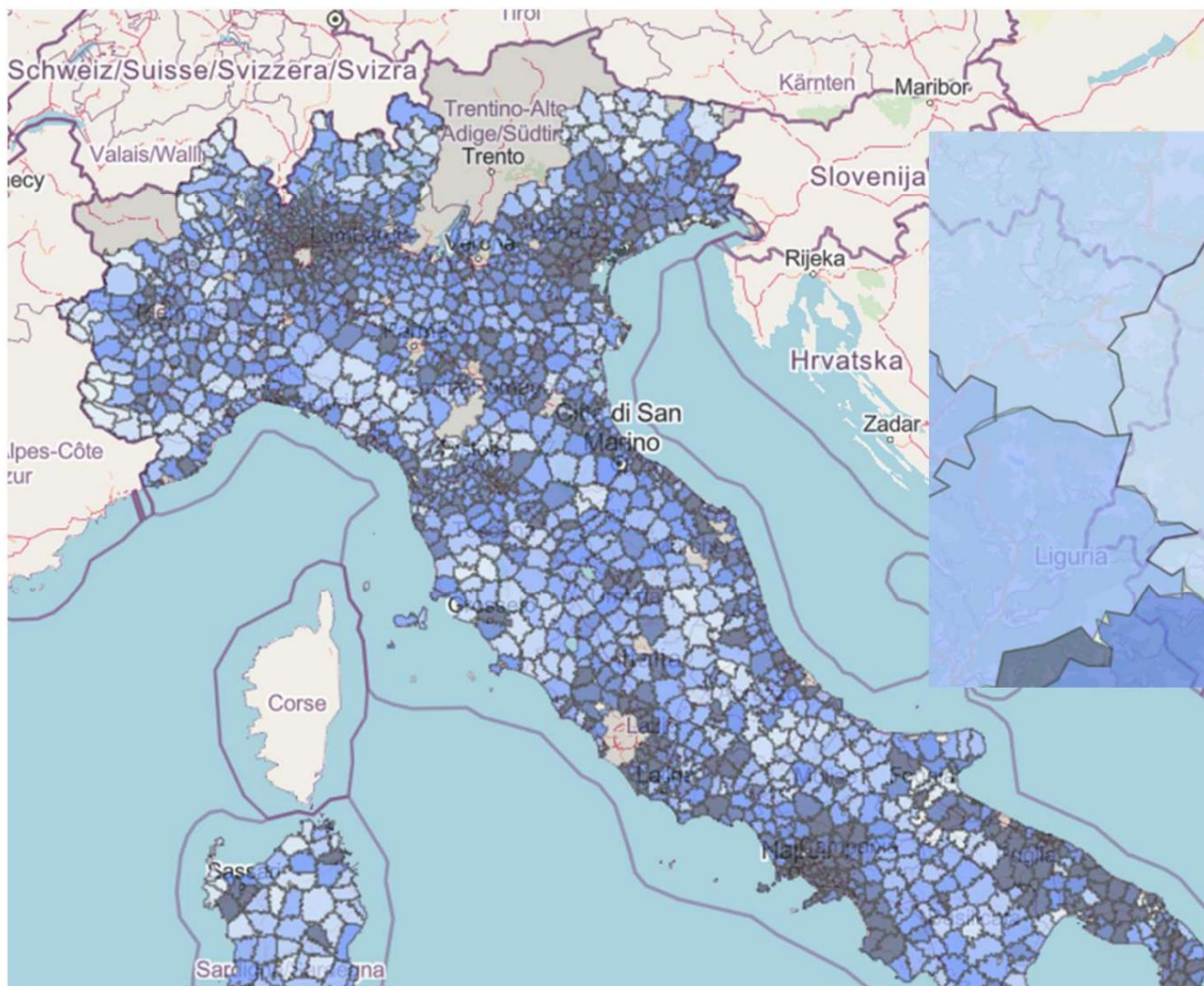


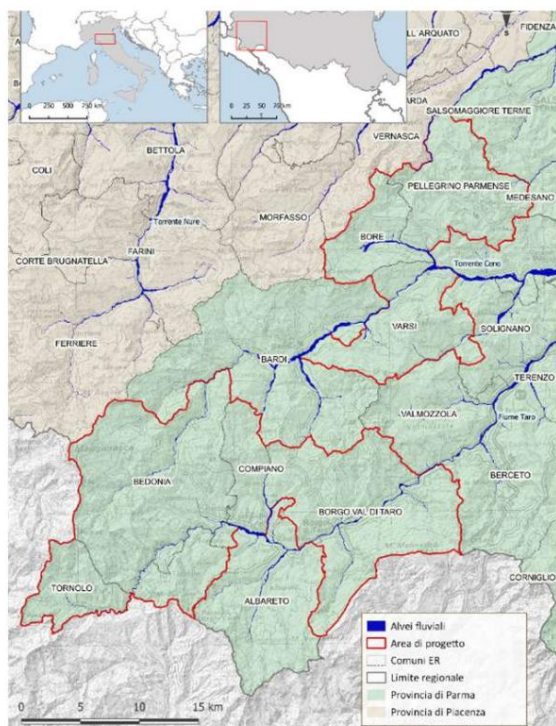
Économie de la CER

Energia [kWh]



Le périmètre de la CEE



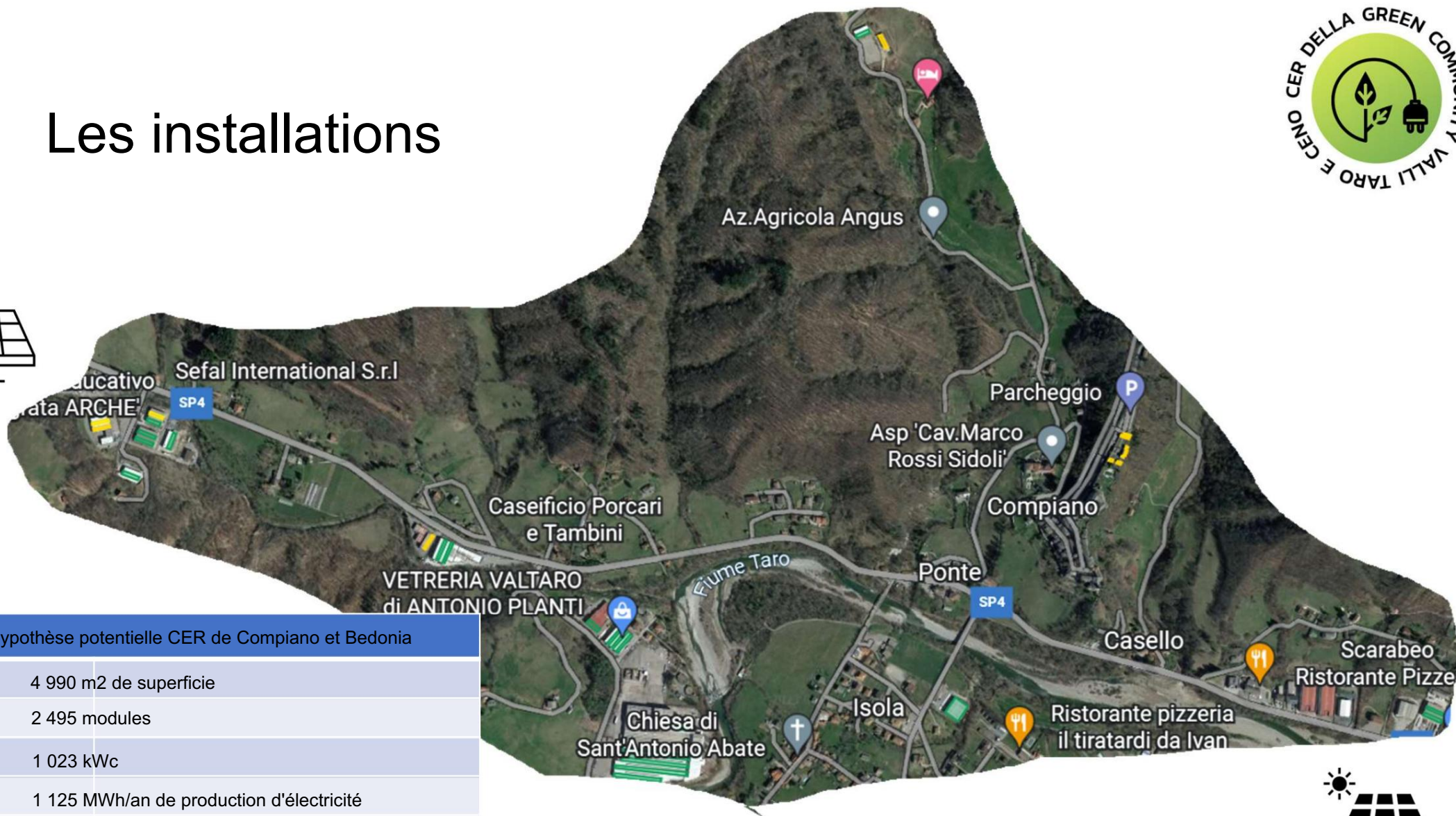
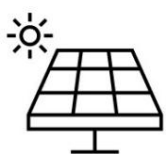


Une URCE qui s'intègre au territoire

- La Communauté d'Énergies Renouvelables de Compiano et Bedonia est l'un des outils complémentaires pour développement de la stratégie de la Communauté verte de Vallées du Taro et du Ceno : des communautés locales coordonnées et associées entre elles qui souhaitent créer ensemble des plans de développement durable d'un point de vue énergétique, environnemental, économique et social.
- De nouveaux systèmes photovoltaïques seront construits sur les surfaces des activités manufacturières et artisanales et des entreprises agricoles, ainsi que des citoyens, contribuant significativement à l'autonomie énergétique.

Une partie des recettes du CER peut être utilisé pour aider à réduire l'impact des êtres chers l'énergie sur les couches les plus faibles des habitants ou pour soutenir des initiatives d'efficacité énergétique de l'immobilier

Les installations



Hypothèse potentielle CER de Compiano et Bedonia

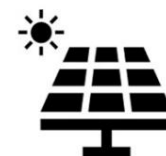
4 990 m² de superficie

2 495 modules

1 023 kWc

1 125 MWh/an de production d'électricité

1 279 000 € estimation de la valeur de l'investissement

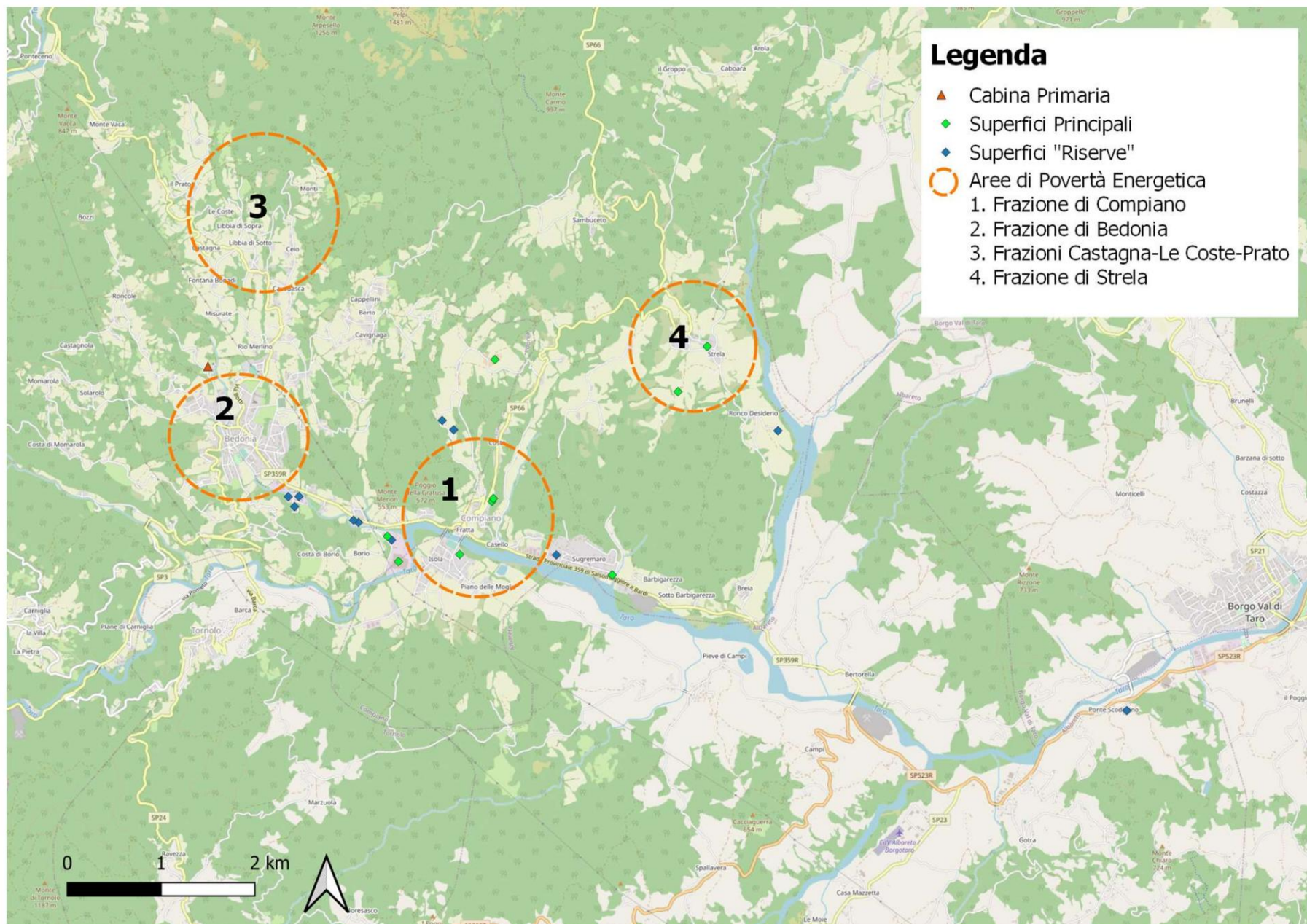


CER de Compiano e Bédonie (PR)

La sous-station principale à laquelle sont connectés les utilisateurs de Compiano et Bedonia se trouve via Ronconovo à Bedonia.

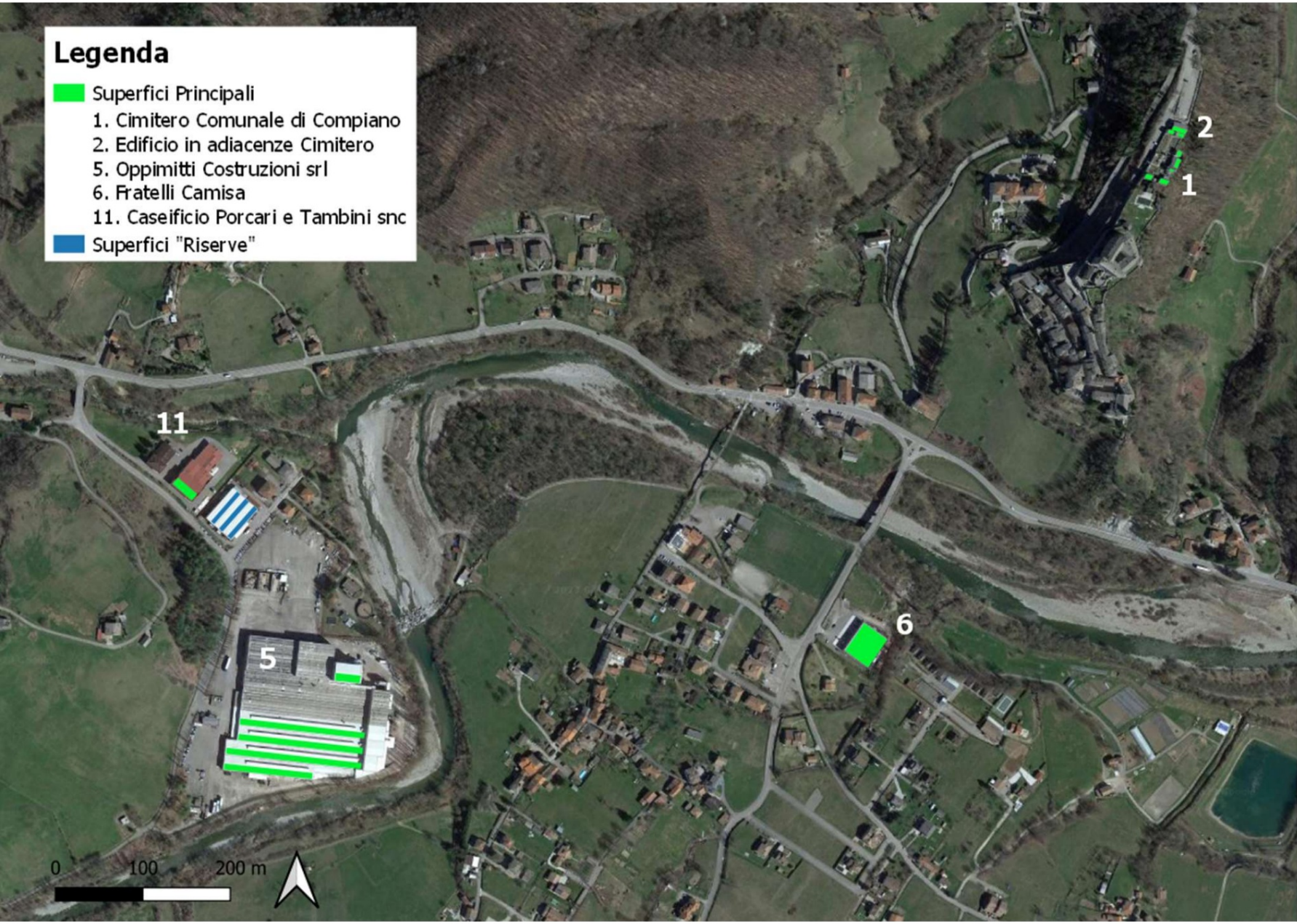
Les propriétés identifiées sont celles présentant les surfaces et l'orientation les plus intéressantes pour l'installation de nouveaux systèmes photovoltaïques.

Des situations critiques ont été identifiées dans les « zones de précarité énergétique », également causées par les coûts énergétiques élevés.



Legenda

- Superfici Principali
- 1. Cimitero Comunale di Compiano
- 2. Edificio in adiacenze Cimitero
- 5. Oppimitti Costruzioni srl
- 6. Fratelli Camisa
- 11. Caseificio Porcari e Tambini snc
- Superfici "Riserve"



11

5

6

2

1

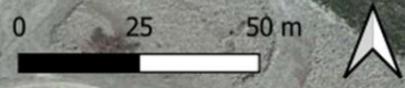
0 100 200 m

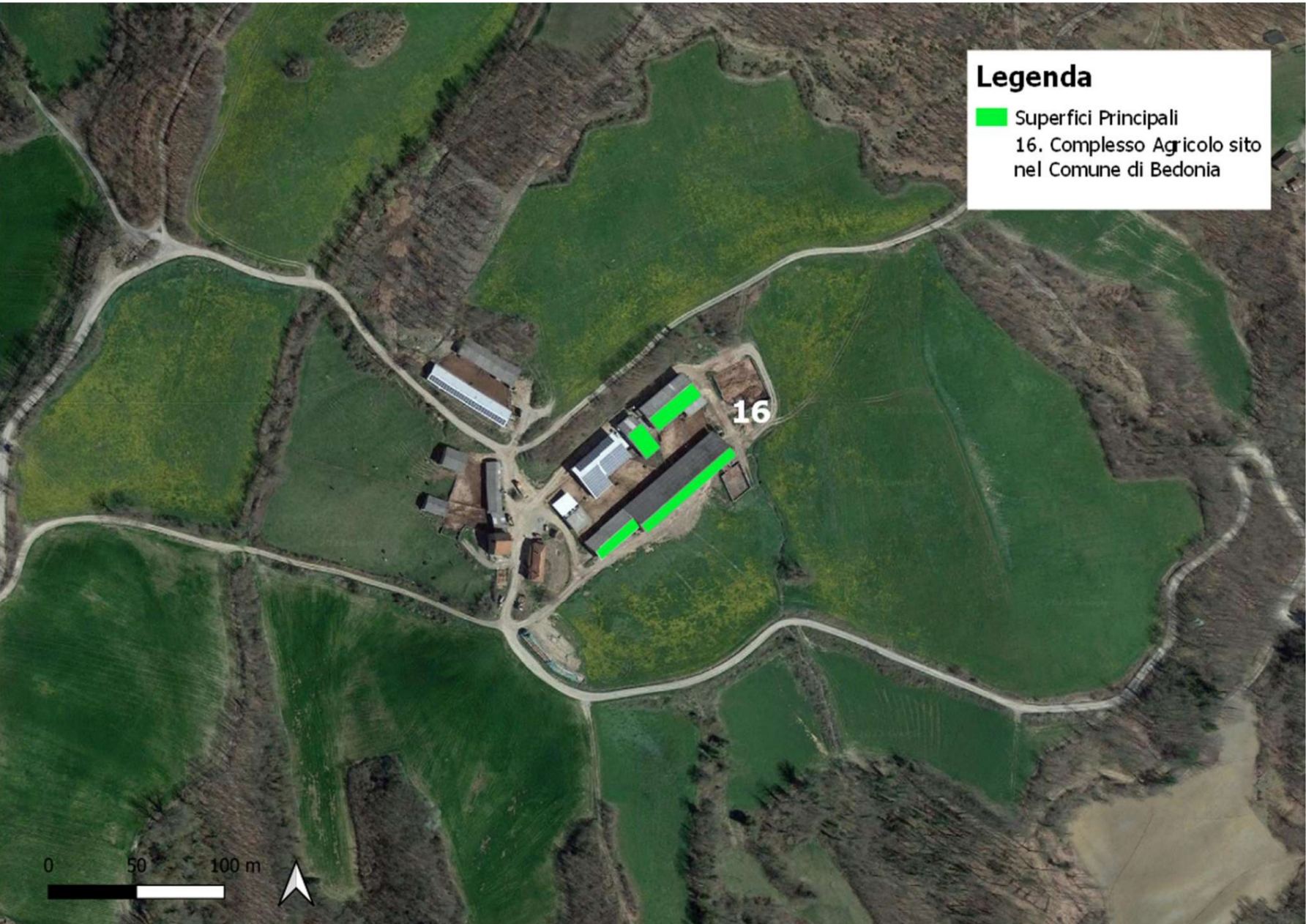




Legenda

- Superfici Principali
- 3. Ex Sede AVIS in Frazione Sugremaro (Comune di Compiano)






Legenda
■ Superfici Principali
16. Complesso Agricolo sito nel Comune di Bedonia

0 50 100 m

16

Legenda

-  Superfici Principali
- 4. Ex Edificio Scolastico in Frazione Strela (Comune di Compiano)
- 18. Azienda Agricola "Il Cielo di Strela"



0 100 200 m

Les participants au CER



Consommations électriques



Communes de Compiano
et Bedonia



Entreprises
locales



Familles,
associations,
paroisses, ...

		[TC] Consommé F1+F2+F3	F1	F2	F3
Entreprise 1	kWh	70 392	25 875	15 970	28 547
Entreprise 2	kWh	100 000	25 000	55 000	20 000
...	kWh	113 400	70 308	30 618	12 474
Communes de Compiano et Bedonia	kWh	152 768	25 875	15 970	28 547
Résidents (100 familles)	kWh	270 000	89 100	83 700	97 200



Risultati elettrici ed economici

scénario hypothétique
scenario
base

Analisi elettrica	
[TC] Consumo F1+F2+FP	1 340 790 kWh/wh
[TP] Net produced	1 383 862 kWh/wh
[SC] Autoconsumed	350 479 kWh/wh
[EFG] Infeetto sul rete grid	983 384 kWh/wh
[ETG] Excesso foglietto grid	990 315 kWh/wh
[SE] Phased	246 708 kWh/wh
[SCP] SC/TP	26%
[STC] SE/TC	18%
[EPE] EFG/ETG	99%
[SCSTC] (SC+SE)/TC	45%

Analisi economica	
Investimento	1 279 000 euro
Rendite (VE+IE+RO+Rsp) annui	262 000 euro
VAN/I	1,04
IRI	10,53%
PBT	7 anni



Analyse de sensibilité

Les composantes des revenus des URCE :

- Économies dues au non-achat d'énergie
grâce aux systèmes construits (Resp) :

151 165 €

- Bénéfice de la vente

d'énergie produite et non
consommée (VE) : 78 671 € avec un
prix de cession de 80 €/MWh

- Valorisation énergétique

produit et partagé (IE+RO) : 31 470 €

Avec la même
consommation, passer les
charges en « phase photovoltaïque »

Equiper les systèmes de stockage
pour partager virtuellement l'énergie
produite

Augmentation des consommateurs avec
des charges prédominantes dans
la « phase photovoltaïque »



VERSO UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE QUESTIONARIO DI SENSIBILIZZAZIONE

Data della compilazione __/__/__

Comune dell'intervista: _____

Il questionario è composto da 27 domande ed è organizzato in quattro sezioni, come segue:

1. Informazioni generali sull'intervistato [1-6]
2. Condizioni economiche e gestione delle utenze energetiche [7-10]
3. Informazioni generali sull'abitazione [11-18]
4. Interesse verso la creazione di una comunità energetica [19-27]

Per qualsiasi dubbio durante la compilazione, non esitate a chiedere aiuto al gruppo di ricerca.

Le questionnaire



Con il contributo della Legge regionale 15/2018



Il contesto legislativo

**TIAD - ARERA (Delibera
ex. art. 32 D.lgs.
199/2021)**



**Dicembre
2022**

**Decreto Att.
MASE -
incentivi ex art.
8 D.lgs. n.
199/2021**



**Primavera -
Estate 2023**

**Decreto Att. MASE -
Aree idonee + Bando
PNRR CER**



**Primavera -
Estate 2023**

**Nuove Regole Tecniche +
Nuova piattaforma Aree
idonee /Portale
Autoconsumo GSE**



**Post Decr.
Attuativo MASE**



**Piena attuazione disciplina
D.lgs. n. 199/2021**



Relations entre les membres du CER

Les relations entre les membres sont régies par un contrat de droit privé (Statut) qui :

- prévoit le maintien des droits du client final, y compris le droit de choisir son propre vendeur ;
- identifie les critères d'entrée de nouveaux membres, de modification du Statut lui-même ;
- identifie de manière unique une personne déléguée responsable de la distribution de l'énergie l'électricité mutualisée à laquelle les sujets peuvent également déléguer la gestion des postes de paiement et d'encaissement vers les sociétés de vente et le GSE ;
- permet aux sujets de se retirer à tout moment et de sortir de la configuration, sans préjudice des éventuels frais convenus en cas de retrait anticipé pour le participation aux investissements réalisés, qui doivent en tout état de cause être justes et proportionnés.



La répartition de l'incitation

La répartition des revenus issus de l'incitation énergétique partagée entre les membres dépend des règles de fonctionnement de la communauté énergétique (Règlement), que chaque communauté établit librement par le biais d'un contrat de droit privé.

Par exemple, vous pouvez décider de :

- Utiliser les gains pour rembourser le coût des systèmes ;
- Utiliser les bénéfices pour des initiatives sociales (destination de l'incitation aux personnes en précarité énergétique, entretien des espaces verts publics, etc.), culturelles, environnementales (efficacité énergétique des bâtiments) ;
- Répartir les gains entre les membres pour réduire la facture (en cours d'évaluation) ;

Formes juridiques



« La communauté des énergies renouvelables est une entité juridique autonome composée de clients finals, y compris les clients domestiques, tant publics que privés, dont les pouvoirs de contrôle appartiennent aux personnes physiques, aux petites et moyennes entreprises (PME), aux collectivités territoriales et aux collectivités territoriales, notamment administrations municipales, organismes de recherche et de formation, organismes religieux, organismes du tiers secteur, etc. qui sont situés sur le territoire des mêmes communes dans lesquelles se trouvent les installations partagées. L'objectif principal de la communauté énergétique est de fournir des avantages environnementaux, économiques ou sociaux à l'échelle de la communauté à ses membres ou aux zones locales dans lesquelles la communauté opère et non de réaliser des bénéfices financiers.

Formes juridiques	Associazione non riconosciuta	Associazione riconosciuta	Cooperativa a scopo mutualistico	Fondazione di partecipazione
Costo costituzione	€ 350,00 + Eventuali spese professionisti Può essere richiesta l'iscrizione al Registro Unico degli Enti del terzo Settore (qualifica di ETS)	€ 1.200,00 € 15.000 di conferimento per riconoscimento personalità giuridica + eventuali spese professionisti Può essere richiesta l'iscrizione al Registro Unico degli Enti del terzo Settore (qualifica di ETS)	Quota associativa minima = 25€ E' consigliabile costituire una Cooperativa con un capitale sociale di almeno € 3000 più le spese per notaio, iscrizione al Registro delle imprese presso la Camera di Commercio e all'Albo nazionale delle cooperative, apertura della partita IVA, acquisto e vidimazione dei libri sociali e dei registri contabili	€ 1.200,00 + minimo € 30.000 di conferimento per personalità giuridica + spese professionisti (va costituita con atto pubblico) Può essere richiesta l'iscrizione al Registro degli Enti del terzo Settore (qualifica di ETS)
Numero minimo di soci fondatori	2 (ma si consiglia 3 per coprire tutte le cariche del Consiglio Direttivo, ossia Presidente, Vicepresidente e Segretario)	2 (ma si consiglia 3 per coprire tutte le cariche del Consiglio Direttivo, ossia Presidente, Vicepresidente e Segretario)	3 (se costituita solo da persone fisiche); 9 (se costituita da persone fisiche e persone giuridiche)	2, benché rimanga formalmente un atto unilaterale (costituzione congiunta).
Autonomia patrimoniale	Imperfetta (risponde delle obbligazioni assunte dall'associazione, oltre che l'associazione stessa, chiunque agisca in nome e per conto dell'associazione con il proprio patrimonio)	Perfetta (risponde delle obbligazioni assunte dall'ente solo l'ente stesso con il proprio patrimonio)	Perfetta (risponde delle obbligazioni assunte dall'ente solo l'ente stesso con il proprio patrimonio)	Perfetta (risponde delle obbligazioni assunte dall'ente solo l'ente stesso con il proprio patrimonio)



Association non reconnue

Pro

Presenta costi di costituzione e gestione più bassi.

Non vi sono preclusioni all'ingresso da parte degli enti locali (salvo la necessità di motivare rispetto alla rispondenza di tale partecipazione all'interesse pubblico).

Qualora si decidesse di richiedere l'iscrizione al RUNTS per la qualifica di ETS, il DM 72 del 31.03.2021 prevede una procedura semplificata per la stipula di convenzioni tra Enti Locali e Associazioni ETS, sottraendola dall'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici.

E' possibile richiedere il riconoscimento della personalità giuridica in un secondo momento, modificando lo statuto con atto pubblico dal notaio e versando i conferimenti (almeno 15.000 euro)

Contro

Non vi è separazione tra il patrimonio dell'ente e quello degli amministratori: chi agisce per conto dell'ente risponde delle obbligazioni assunte con il proprio patrimonio.

L'iva non è deducibile.



Association reconnue

<u>Pro</u>	<u>Contro</u>
Costo di costituzione più alto rispetto all'associazione non riconosciuta (almeno 15.000 euro), ma autonomia patrimoniale perfetta	Se l'associazione ha impianti di potenza complessiva inferiore a 200 kW, non si pagano le imposte sui ricavi da incentivi e può godere delle detrazioni fiscali (art. 119 dl 34/20).
Non vi sono preclusioni all'ingresso da parte degli enti locali (salvo la necessità di motivare rispetto alla rispondenza di tale partecipazione all'interesse pubblico).	Ad oggi, il limite di potenza aggregata di 200 kW è ancora vigente, seppur la ratio del D.Lgs. n. 199/21 sia quella di spingere i clienti finali a costituire CER con potenza ben superiore a 200 kW.
Qualora si decidesse di richiedere l'iscrizione al RUNTS per la qualifica di ETS, il DM 72 del 31.03.2021 prevede una procedura semplificata per la stipula di convenzioni tra Enti Locali e Associazioni ETS, sottraendola dall'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici.	
	L'iva non è deducibile.



Coopératives mutuelles



Pro

Contro

È una forma maggiormente idonea in caso di comunità più grandi e con l'obiettivo di fornire servizi aggiuntivi ai soci in futuro (flessibilità elettrica, interventi di efficienza energetica, vendita di energia elettrica);

Presenta costi di gestione più alti

Autonomia patrimoniale perfetta

L'IVA è deducibile.

L'ingresso degli enti locali nella compagine sociale è soggetto al rispetto dei requisiti del Testo Unico delle Società Partecipate (D.lgs. n. 175/2016).

La cooperative a scopo mutualistico hanno vantaggi fiscali, poiché solo una parte del reddito è imponibile

E' un ente commerciale e, quindi, non è possibile la defiscalizzazione per gli incentivi, anche se gli impianti hanno una potenza inferiore a 200 kW in aggregato.

Fondation Participation



<u>Pro</u>	<u>Contro</u>
È stata ritenuta forma idonea dalla Corte dei Conti in caso di partecipazione pubblica. Non si pongono temi particolari per la partecipazione del Comune e il conferimento degli impianti	È una forma atipica di fondazione, non vi è una disciplina compiuta né tipizzazione nel codice civile o nel Codice del terzo settore
È possibile prevedere una forma di partecipazione qualificata da parte del Comune	Deve essere costituita dinanzi a notaio con attribuzione della personalità giuridica: presenta costi di gestione più alti (30.000 euro)
	In caso di partecipazione pubblica, la Fondazione è tenuta all'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici.