

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

AgroRES
Interreg Europe

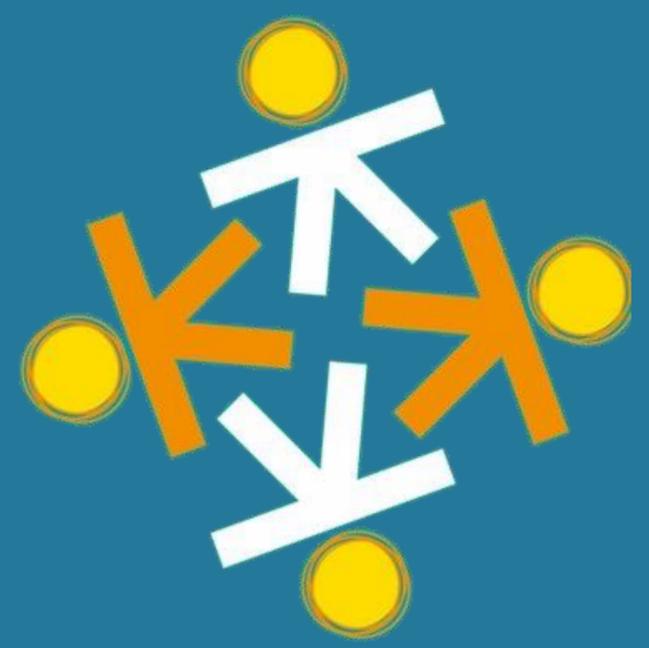
 European Union
European Regional
Development Fund



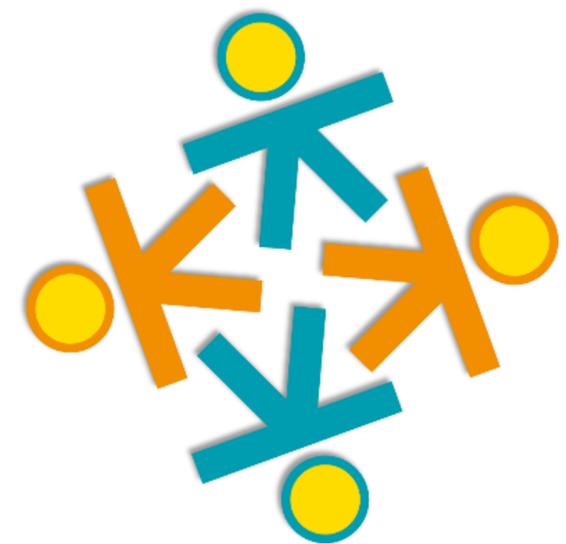
**AVVIO DEL SERVIZIO DI HELP DESK:
FOCUS SUI BIO-DISTRETTI DEL LAZIO**

è *nostra*

L'ENERGIA BUONA



LA PRIMA **COOPERATIVA**
ENERGETICA IN ITALIA CHE
PRODUCE E FORNISCE
ENERGIA 100% RINNOVABILE,
ETICA E SOSTENIBILE,
ATTRAVERSO UN MODELLO
DI **PARTECIPAZIONE E**
CONDIVISIONE.





**PRODUZIONE E FORNITURA DI
ENERGIA 100% RINNOVABILE,
ETICA E SOSTENIBILE**



PROMOTORI e GARANTI
di un **nuovo modello di
relazione tra i protagonisti
della transizione
energetica**



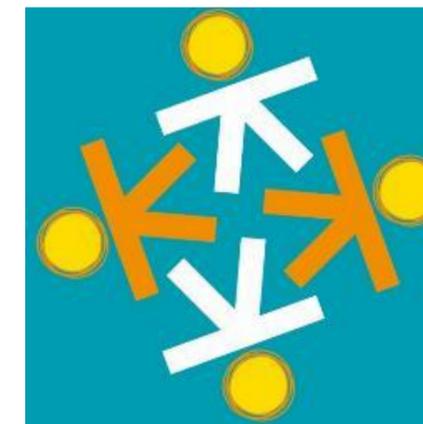
**FORMAZIONE
E INFORMAZIONE**



**REALIZZAZIONE NUOVI
IMPIANTI COLLETTIVI**



SERVIZI E SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO



**ATTIVAZIONE DI
COMUNITÀ ENERGETICHE**

IL SERVIZIO DI HELP DESK

HELP DESK

Caratteristiche

- Risposte e chiarimenti in merito aspetti amministrativi, tecnici e finanziari riguardanti la costituzione di CER;
- Somministrazione di questionari per l'individuazione delle opportunità di sviluppo di Comunità Energetiche Rinnovabili promosse dai biodistretti del Lazio;
- Pubblicazione di informazioni sul sito di Arsial in ordine agli aspetti amministrativi, tecnici e finanziari riguardanti la costituzione di una comunità energetica,
- Supporto tramite incontri in presenza e/o a distanza per promuovere le comunità energetiche
- Elaborazioni di proposte condivise da consegnare all'amministrazione regionale per ottimizzare l'utilizzo dei fondi regionali per le Comunità Energetiche di cui alla legge regionale 1/2020;
- Elaborazione del Piano d'azione delle CER nei Biodistretti del Lazio.

HELP DESK

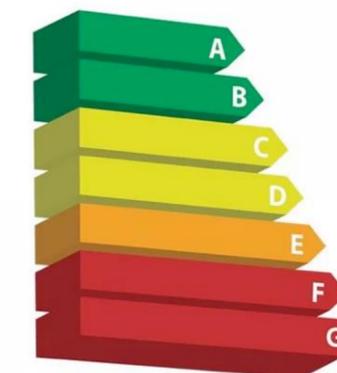
La mail per le richieste di chiarimenti

agroreslazio@arsial.it

HELP DESK

Il questionario

- **DATI DI CONSUMO ENERGETICO**
- **PRODUZIONE E AUTOCONSUMO DI ENERGIA RINNOVABILE**
- **INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**



HELP DESK

Il questionario

CONSUMI ENERGETICI	<p>CODICE POD INDIRIZZO DI FORNITURA DATA ATTIVAZIONE FORNITURA POTENZA CONTRATTUALE DEL CONTATORE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE CONSUMO F1 CONSUMO F2 CONSUMO F3</p>
PRODUZIONE ENERGIA	<p>L'azienda è già dotata di uno o più impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile? Sareste interessati ad installare un impianto fotovoltaico? Se sì, Quali superfici sarebbero disponibile? Se sì, Sulla copertura è presente amianto?</p>
EFFICIENZA ENERGETICA	<p>Avete realizzato o avete in progetto la realizzazione di interventi di efficientamento energetico? L'Impresa ha realizzato una Diagnosi Energetica?</p>
COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE	<p>Sareste interessati ad entrare a far parte di una comunità energetica rinnovabile come consumatore? Sareste interessati ad affittare il sito ad un soggetto terzo (comunità energetica) per la realizzazione di un impianto fotovoltaico? Sareste disponibili a realizzare un impianto fotovoltaico da mettere a servizio della comunità energetica?</p>
REPERIMENTO FONDI	<p>Sareste disponibili a investire nella realizzazione di un impianto fotovoltaico su un vostro sito? Sareste disopnibili ad investire nella realizzaione di un impianto fotovoltaico su siti non di vostra proprietà per produrre energia da mettere a disposizione di una CER? Avete avuto modo di valutare ipotesi di contributi a fondo perduto, finanziamenti o prestiti per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico e produzione di energia da fonti rinnovabili?</p>

Le Comunità Energetiche Rinnovabili

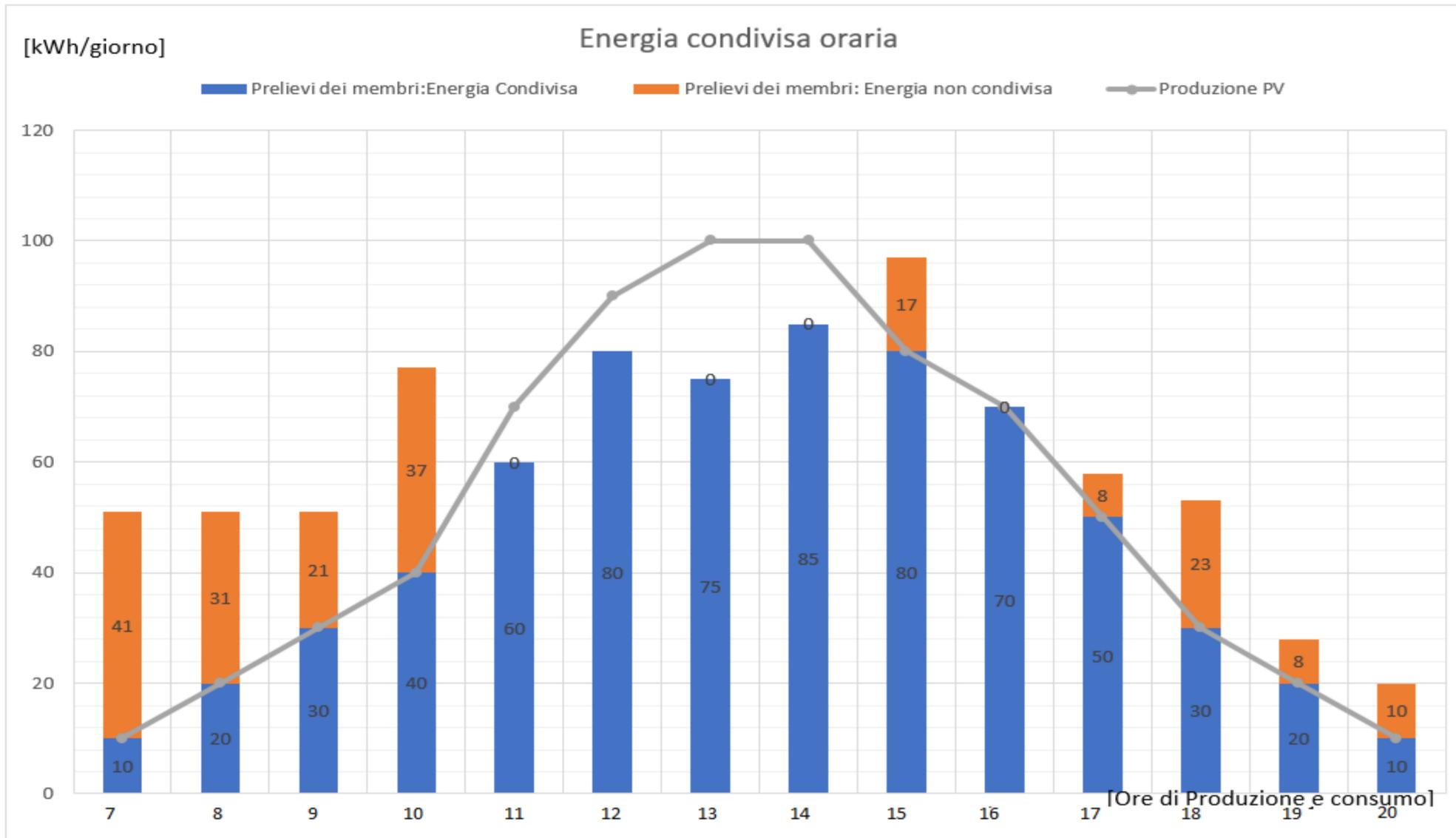
- Nuovo modello di produzione distribuita introdotto da Direttiva REDII
- Soggetto giuridico abilitato a produrre, consumare, accumulare e vendere energia rinnovabile, nonché a scambiarsela tra i membri della CER
- Aggregazione di persone fisiche, PMI, enti o autorità locali (inclusi Comuni), ETS, in qualsiasi forma purché non animate dal profitto come prima finalità
- L'obiettivo principale delle CER è fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari
- Soggetto basato su partecipazione aperta e volontaria, controllato da azionisti o membri situati nelle vicinanze degli impianti, detenuti dalla comunità;
- Per le imprese private, la partecipazione alla CER non deve costituire l'attività commerciale e industriale principale.





	Art. 42-bis Milleproroghe	DLgs 199/2021
Perimetro CER	Cabina secondaria MT/BT	Cabina primaria AT/MT
Potenza impianto	200 kWp	1000 kWp
Impianti eligibili	FER allacciati dopo 1/3/2020	FER allacciati dopo 15/12/2021; esistenti fino 30% della potenza
Soggetti ammessi	Famiglie, PMI, EELL	Famiglie, PMI, EELL, ETS, enti religiosi, di ricerca
Servizi erogabili	Produzione, consumo, stoccaggio, condivisione, vendita energia	In aggiunta: domotica, efficienza energetica, ricarica EV, flessibilità

Incentivi CER [€/MWh]		
Vendita energia elettrica in rete	Tariffa premio del MiSe	Restituzione componenti ARERA
180 €/MWh	110 €/MWh	8 €/MWh
Dipende esclusivamente dalla produzione dell'impianto fotovoltaico.	Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia autoconsumata (prima chiamata energia condivisa).	Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia autoconsumata (prima chiamata energia condivisa).
Dura per tutta la vita utile dell'impianto	Dura 20 anni	Dura 20 anni
Si applica all'energia immessa in rete	Si applica all'energia autoconsumata	Si applica all'energia autoconsumata



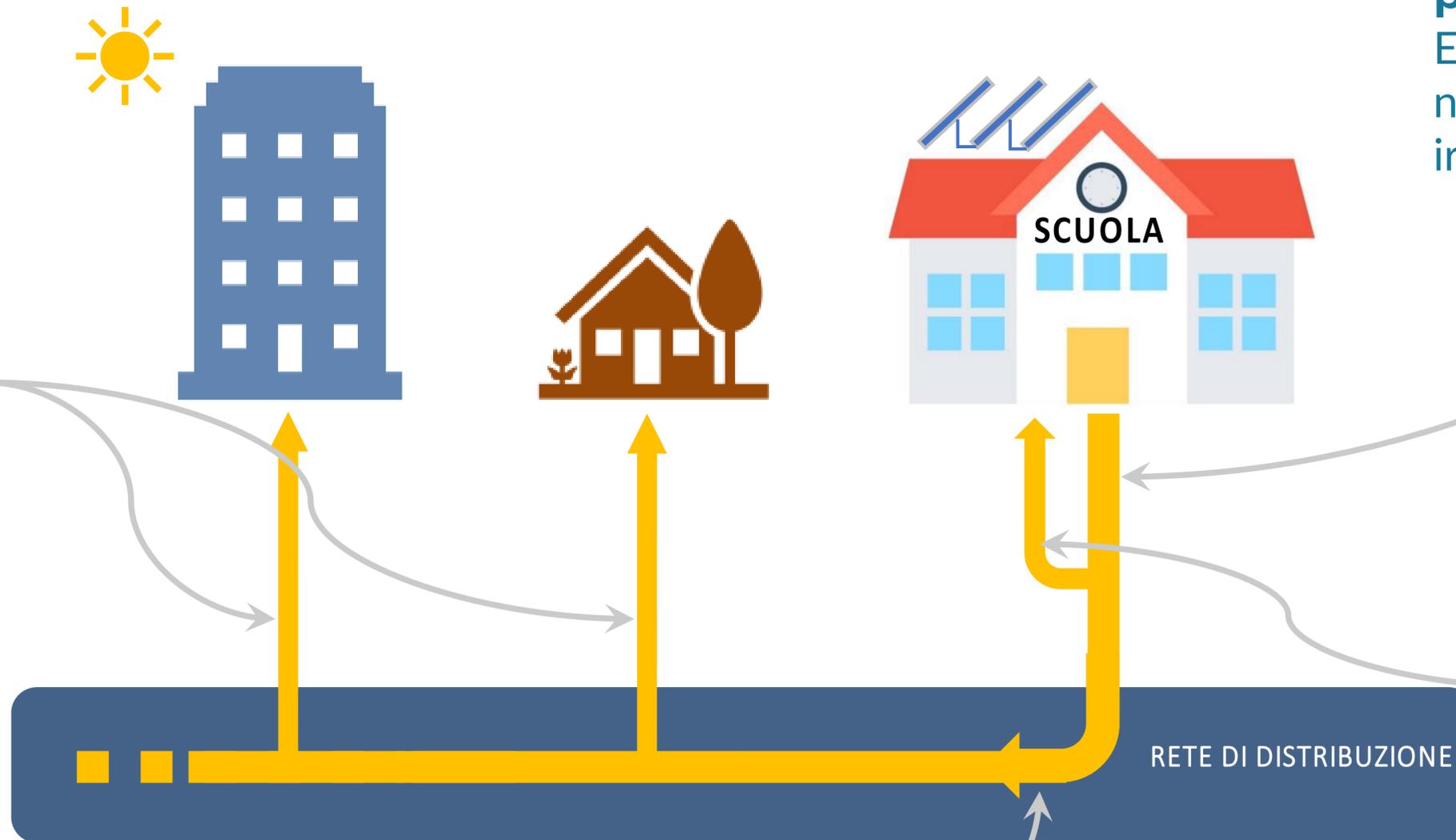
L'energia elettrica autoconsumata è, in ogni ora e per l'insieme dei punti di connessione ubicati nella porzione di rete di distribuzione sottesa alla stessa cabina primaria, il minimo tra l'energia elettrica immessa ai fini della condivisione e l'energia elettrica prelevata ai fini della condivisione.

Essenzialmente i benefici di una CER dipendono dalla:

- produzione dell'impianto fotovoltaico;
- capacità dei membri di autoconsumare l'energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico.

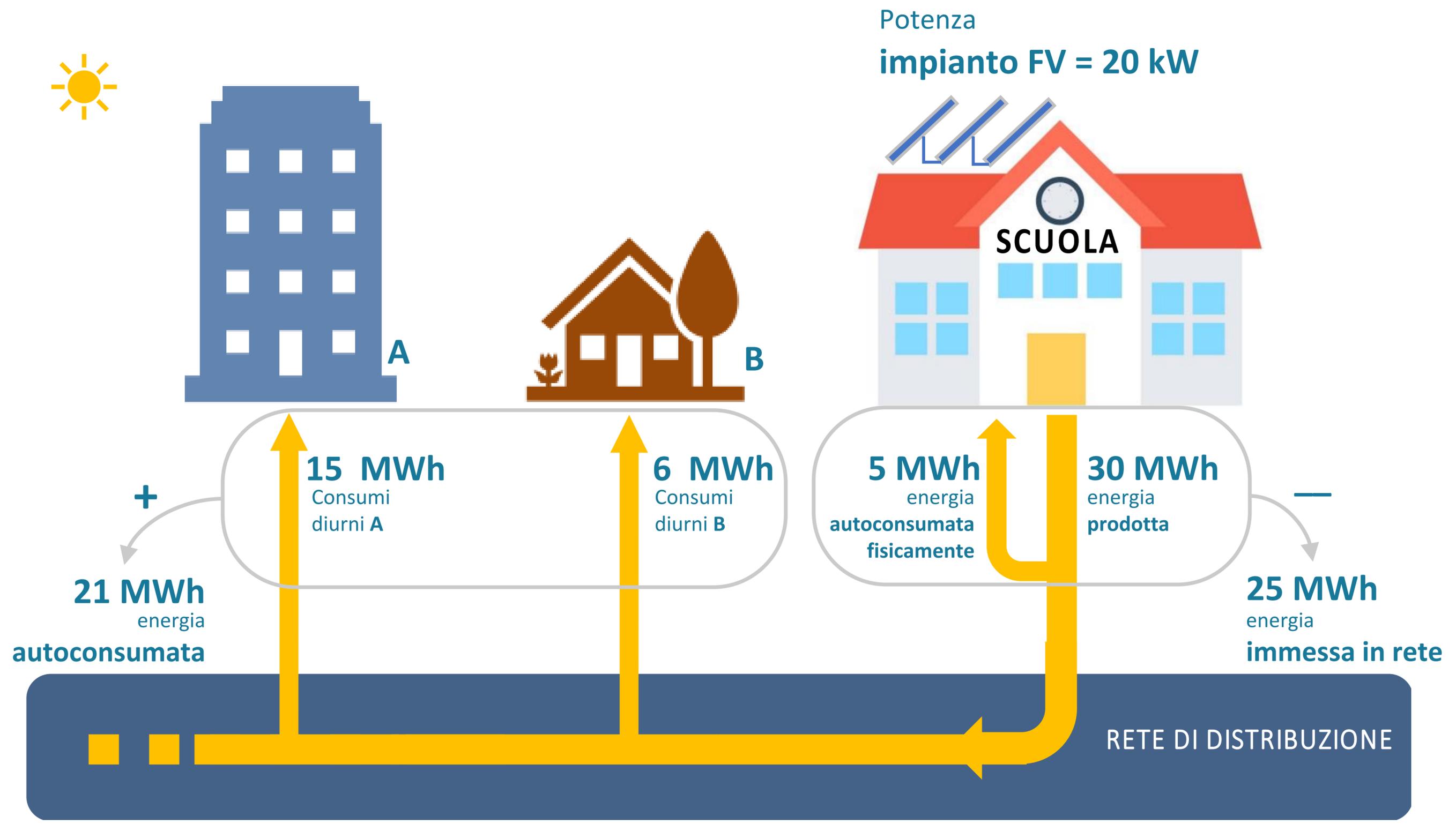
energia
prodotta
Energia prodotta dall'impianto nelle ore diurne ovvero quando irraggiato dal sole.

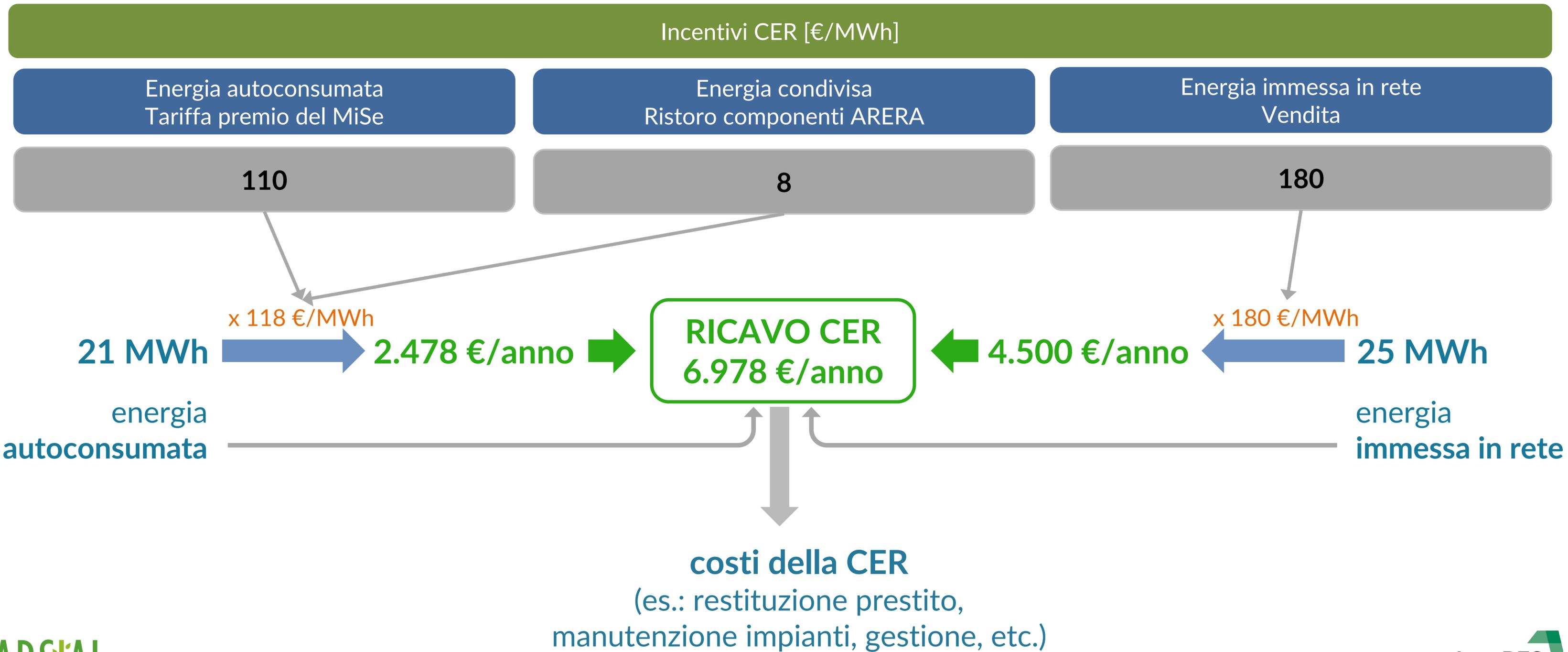
energia
autoconsumata fisicamente
L'energia autoconsumata localmente viene scorporata dai costi della bolletta della «scuola» sia per la componente energia che per gli oneri di sistema.



energia
autoconsumata
All'energia condivisa viene associata una tariffa incentivante (110 €/MWh) ed un corrispettivo per il non utilizzo delle reti di trasmissione nazionali (8 €/MWh).

energia
immessa in rete
L'energia immessa in rete viene acquistata dal GSE tramite ritiro dedicato (RID) al prezzo zonale orario (PZO) o può essere veduta ad una società fornitrice di energia ad un prezzo concordato.





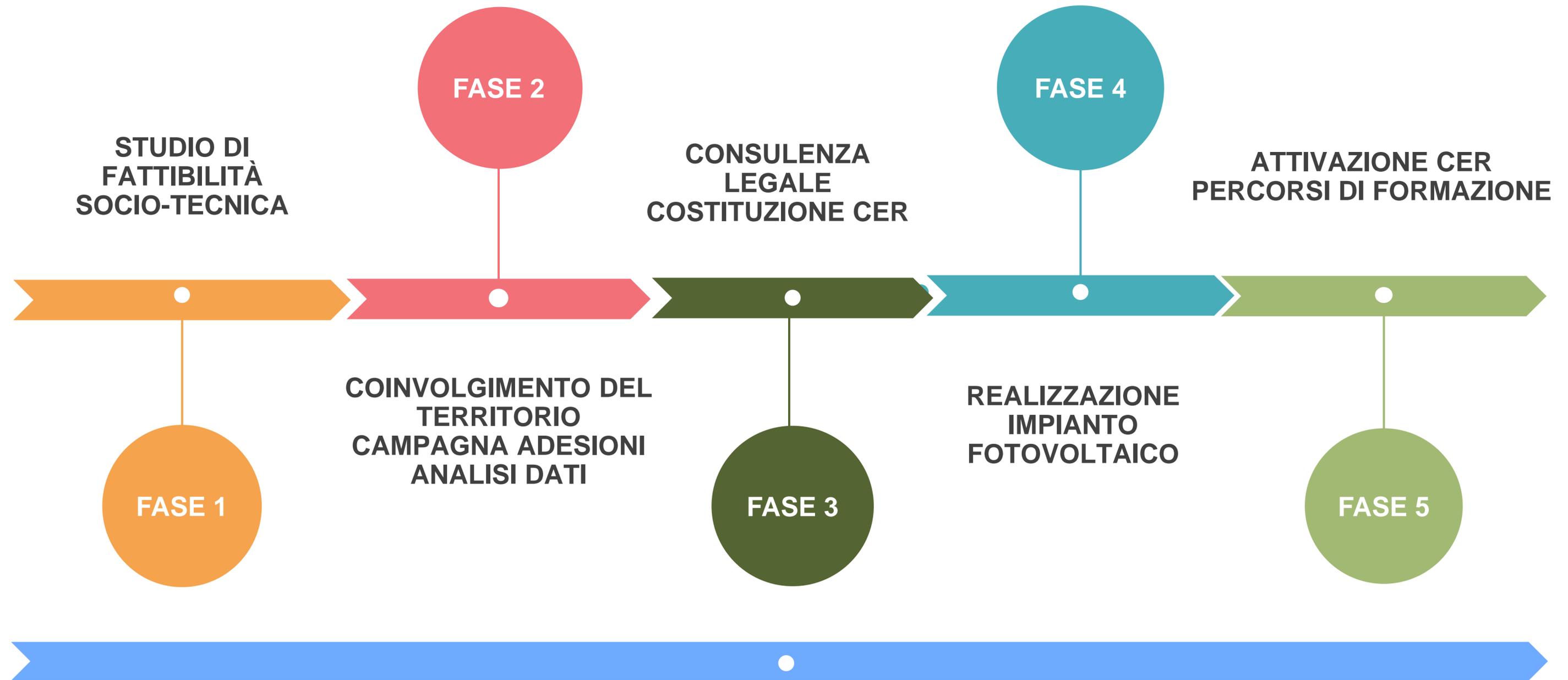
energia
autoconsumata

RICAVO NETTO CER

energia
immessa in rete

Riduzione costi energetici
Lotta alla povertà energetica
Attività sociali/culturali
Riduzione emissioni climalteranti
Servizi di prossimità
Welfare locale

.....



Comunità energetiche rinnovabili, qualche esempio

IMPRESA AGRICOLA

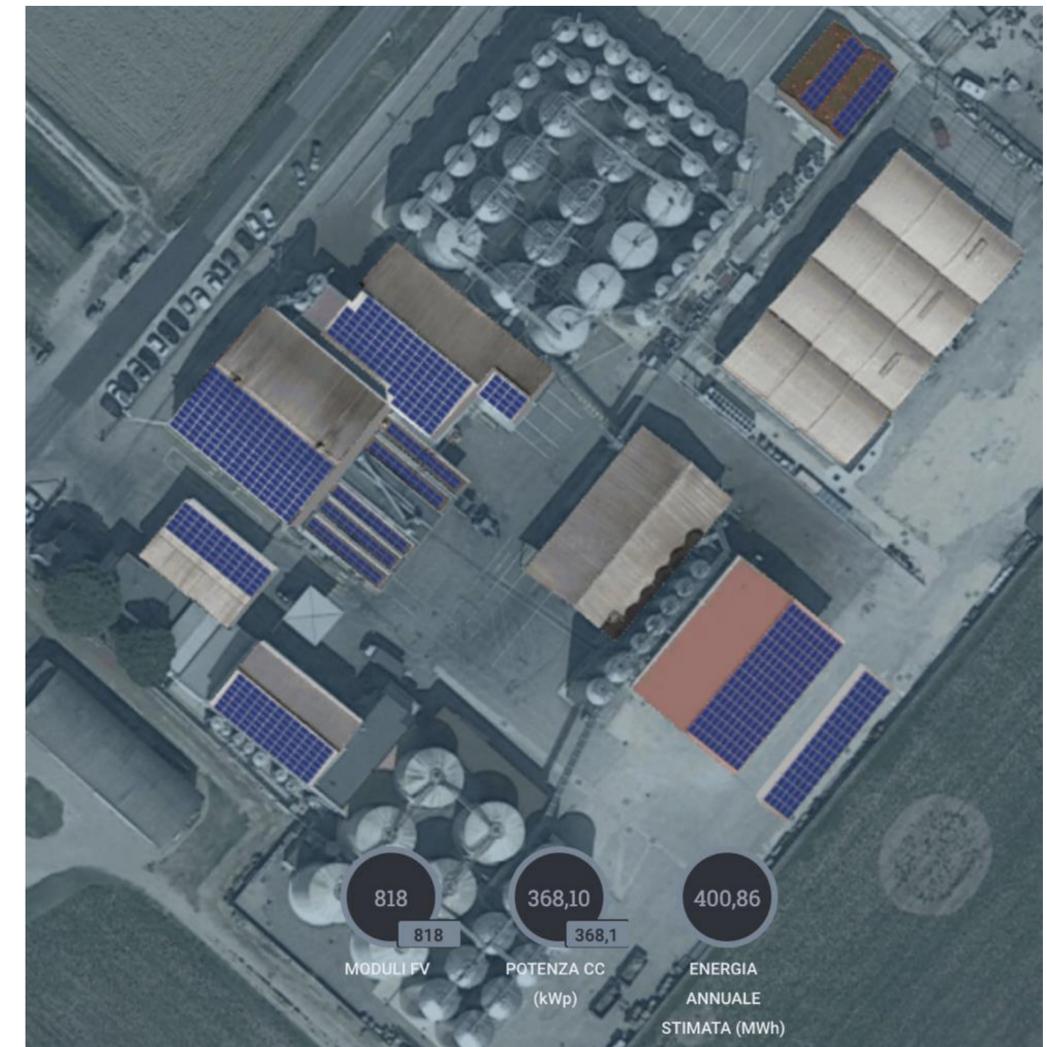
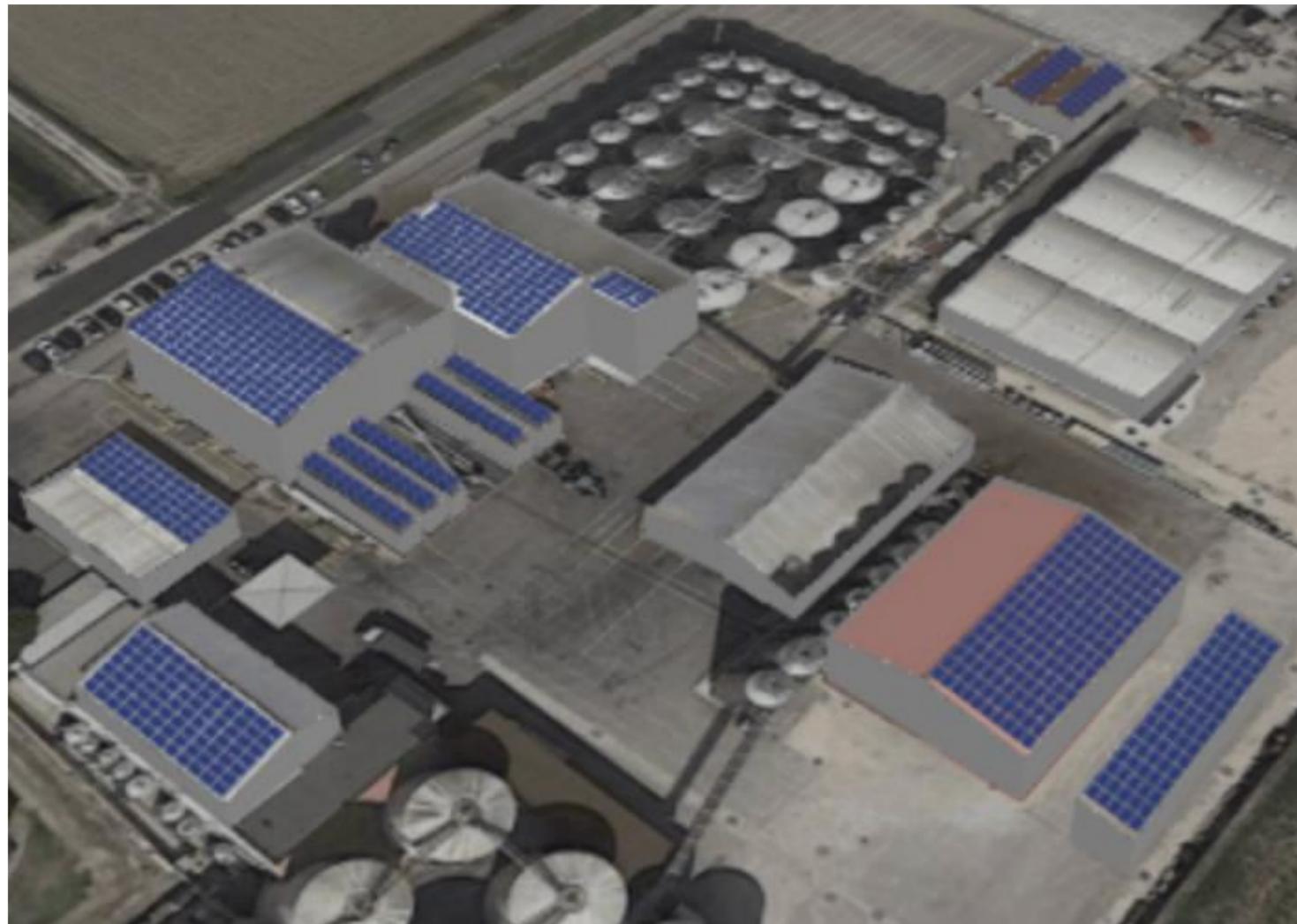
Caratteristiche

- volontà di realizzare impianto FV di media taglia su superfici all'interno della proprietà;
- multisito;
- consumi fortemente stagionali;
- energia producibile superiore all'autoconsumo fisico medio;
- disponibilità di energia in rete per un'eventuale CER;
- possibilità di accedere a dei finanziamenti a fondo perduto per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico.



IMPRESA AGRICOLA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 350 kW



IMPRESA AGRICOLA

RISULTATI ANALISI DI FATTIBILITA'

- Realizzazione impianto FV da circa 350 kWp in autoconsumo con costituzione di una CER PER eccedenza di produzione
- Risparmio atteso in bolletta di circa il 15-20%
- Energia in rete per condivisione: circa 100-180 MWh/anno
- Probabili incentivi CER: 10-17 k€/anno per 20 anni
- Valorizzazione energia in rete RID 10-15 k€/anno

IMPRESA AGRICOLA + AGRITURISMO

Caratteristiche

- probabile posizionamento all'interno della stessa cabina primaria delle 2 IMPRESE;
- volontà nel realizzare impianto FV di grande taglia (750 kWp) su nuove superfici all'interno della proprietà dell'impresa agricola;
- energia producibile superiore all'autoconsumo fisico stimato dell'impresa agricola;
- disponibilità di energia in rete per un'eventuale CER;
- L'agriturismo ha superfici a disposizione per impianti FV per autoconsumo e condivisione oppure da concedere in diritto di superficie (DDS) a terzi;
- energia immessa in rete dell'impresa agricola condivisa con Agriturismo (118 MWh/anno in F1).



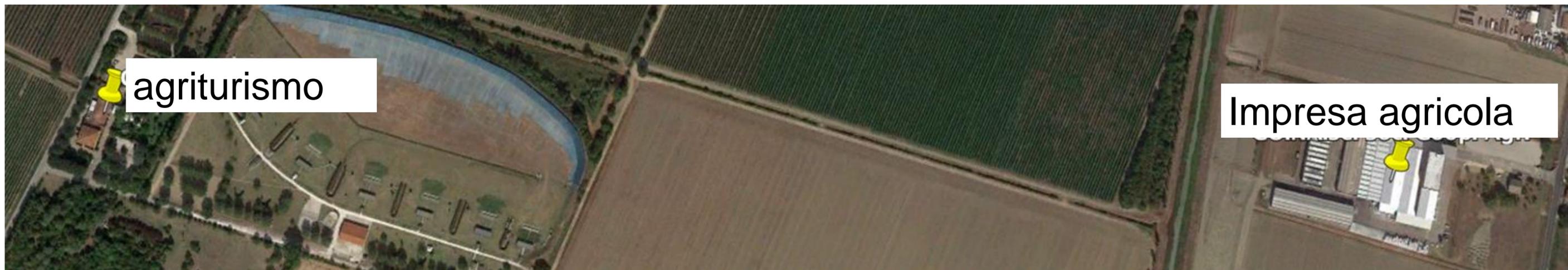
IMPRESA AGRICOLA + AGRITURISMO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 750 kW + 100 kW

agriturismo



Impresa agricola



agriturismo

Impresa agricola

IMPRESA AGRICOLA + AGRITURISMO

RISULTATI ANALISI DI FATTIBILITA'

- Risparmio atteso in bolletta di circa il 40-60% per impresa agricola.
- Energia in rete per condivisione: circa 450-570 MWh/anno da impresa agricola.
- Probabili incentivi CER: 40-50 k€/anno per 20 anni per impresa agricola.
- Valorizzazione energia in rete RID: 45-60 k€/anno per impresa agricola.

- Risparmio in bolletta di circa 30-40% per agriturismo.
- Energia in rete per condivisione: 13-35 MWh/anno da agriturismo
- Probabili incentivi CER: 1,5-3,5 k€/anno per agriturismo
- Valorizzazione energia in rete RID: 1,5-4 k€/anno per agriturismo

- Energia complessiva da condividere con altri membri: 430-550 MWh/anno

è nostra
L'ENERGIA BUONA



agroreslazio@arsial.it

GRAZIE DELL'ATTENZIONE!