



COMUNE DI
ISSIGLIO



COMUNE DI
VAL DI CHY



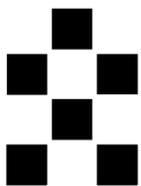
COMUNE DI
VIDRACCO



COMUNE DI
VISTRORIO

PROGRESSO, UNIONE ED ECOLOGISMO

con il sostegno di:



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

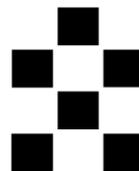
in collaborazione con:

βόηθος
Boethos



Competenze, strategie, sviluppo
delle Pubbliche Amministrazioni.

Il Progetto finanziato dalla



Fondazione
Compagnia
di San Paolo



FINALITÀ

DEFINIZIONE E COSTITUZIONE DI UN **SISTEMA DI COMUNITÀ ENERGETICHE** PER LA PROMOZIONE DELLE POLITICHE AMBIENTALI PER CONTRIBUIRE ALLA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI DI CO2



OBIETTIVI

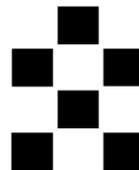
- AGGREGAZIONE DI CER PER LA CONDIVISIONE DI ORGANIZZAZIONE E COMPETENZE IN GRADO DI FORNIRE SUPPORTO TECNICO / ECONOMICO - AMMINISTRATIVO AI SOGGETTI CHE INTENDERANNO COSTITUIRE NUOVE CER
- REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
- PROMOZIONE DELLA COSTITUZIONE DI ULTERIORI SOGGETTI IN FORMA DI AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI E/O CER





Competenze, strategie, sviluppo
delle Pubbliche Amministrazioni.

Il Progetto finanziato dalla



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

PROGETTAZIONE PARTECIPATA

COS'È

PARTECIPAZIONE ATTIVA DEI CITTADINI NELLO
SVILUPPO DI PROGETTI SUL TERRITORIO

PERCHÈ

- I CITTADINI SONO COINVOLTI DIRETTAMENTE NELLE SCELTE CHE LI RIGUARDANO
- AUMENTA LA COMPrensIONE , LA CONSAPEVOLEZZA E LA COMPETENZA SULLE TEMATICHE TRATTATE
- RESPONSABILIZZAZIONE DEI CITTADINI NEL CAMBIAMENTO SOCIALE

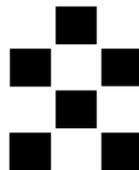
COME

- INTERVISTE
- QUESTIONARI
- FOCUS GROUP
- TAVOLI DI LAVORO
- INCONTRI TEMATICI



Competenze, strategie, sviluppo
delle Pubbliche Amministrazioni.

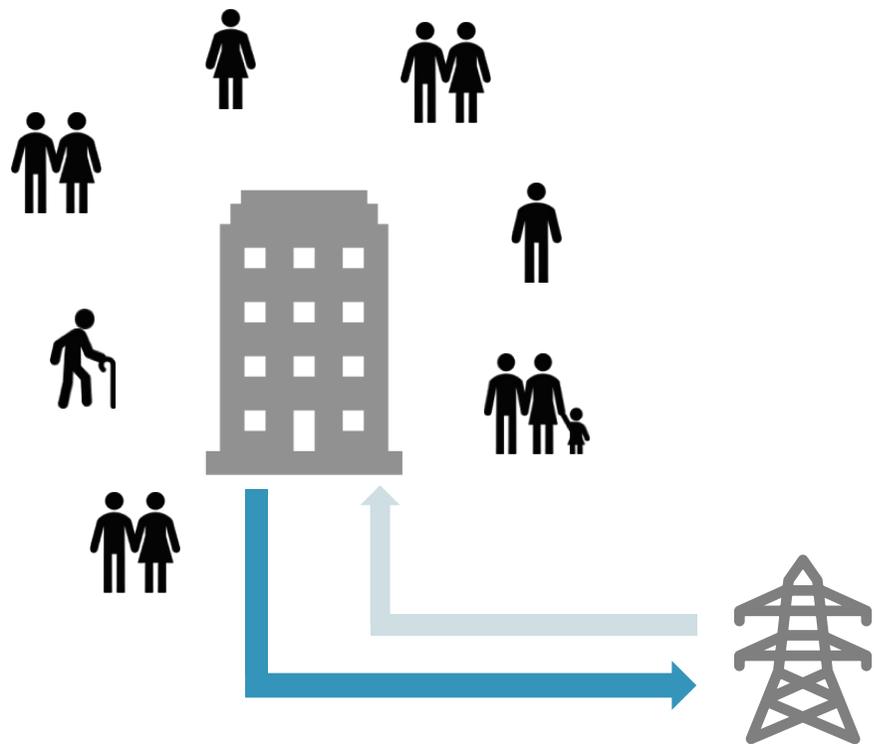
Il Progetto finanziato dalla



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

PROGETTAZIONE PARTECIPATA





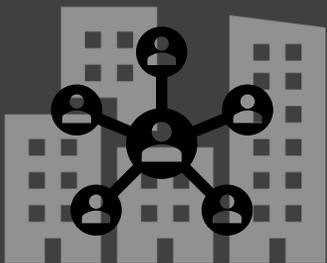
L'**Autoconsumatore Collettivo** (AC) è un soggetto giuridico:

Individuato con un contratto di diritto privato (è sufficiente una delibera assembleare)

i cui membri sono persone fisiche o soggetti diversi purché appartenenti allo stesso edificio (a condizione che la partecipazione non costituisca l'attività economica principale)

il cui obiettivo principale è fornire beneficio ambientale, economico e sociale a livello di comunità

CHE COS'È



**AUTO
CONSUMATORE
COLLETTIVO**

CHE COS'È

La **Comunità Energetica Rinnovabile** (CER) è una forma di associazione non commerciale (soggetto giuridico):

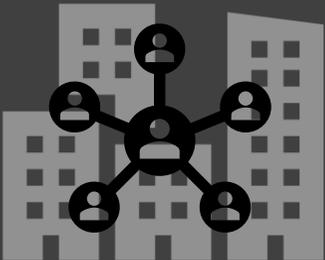
che si basa sulla partecipazione aperta e volontaria, è autonomo e controllato da azionisti o membri situati nelle vicinanze degli impianti di produzione detenuti dalla comunità

i cui azionisti o membri sono persone fisiche, enti territoriali, autorità locali e PMI (a condizione che la partecipazione non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale)

il cui obiettivo principale è fornire beneficio ambientale, economico e sociale a livello di comunità

IN BREVE

INSIEME DI UTENTI CHE COLLABORANO CON L'OBIETTIVO DI PRODURRE, CONSUMARE E CONDIVIDERE L'ENERGIA ATTRAVERSO UNO O PIÙ IMPIANTI LOCALI



COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE



IMPIANTO DI
PRODUZIONE FER



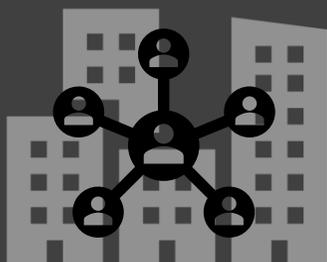
CER



SOGGETTO REFERENTE



UTENTI

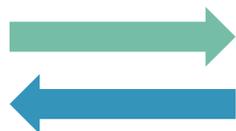


**COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE**

UTENTI



CONTINUANO A CONSUMARE L'ENERGIA
DALLA RETE E A RICEVERE LA FATTURA DEL
PROPRIO FORNITORE



PROSUMER

PRODUTTORE e CONSUMATORE che
PARTECIPA ATTIVAMENTE AL PROCESSO
PRODUTTIVO DELLA CER



CONSUMER

UTENTE CHE PARTECIPA ALLA CER COME
CONSUMATORE

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE



NORMATIVA



2018 - R.E.D. II

2019 - IEM

Decreto Legislativo
199/2021

Decreto legislativo
210/2021

Regole Tecniche GSE

Deliberazione ARERA
27 dicembre 2022 n.
727/2022/R/EEL

- T.I.A.D.

Decreto CER M.A.S.E.

DECRETO CER

IN PROPOSTA ALLA U.E.



Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica

MISURE PREVISTE



CONTRIBUTO 40% FONDO PERDUTO

per i comuni < ai 5.000 abitanti



TARIFFA INCENTIVANTE

LIMITI



PRESENTAZIONE DOMANDE SINO AL
31.12.2024



CONTINGENTE FINANZIARIO 300 MW

DECRETO CER

IN PROPOSTA ALLA U.E.



Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica

SPESE
AMMISSIBILI

REALIZZAZIONE IMPIANTI E SISTEMI DI ACCUMULO

MACCHINARI, IMPIANTI, HARDWARE E SOFTWARE

CONNESSIONI ALLA RETE

STUDI DI PREFATTIBILITÀ

PROGETTAZIONE, INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE

DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA, COLLAUDI, CONSULENZE

DECRETO CER

IN PROPOSTA ALLA U.E.



Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica

FASCE DEGLI
INCENTIVI

IMPIANTI FINO A 600 kW

Tariffa fissa € 60/MWh - Limite € 100/MWh

IMPIANTI TRA 200 kW e 600 kW

Tariffa fissa € 70/MWh - Limite €110/MWh

IMPIANTI FINO A 200 kW

Tariffa fissa € 80/MWh - Limite €120/MWh



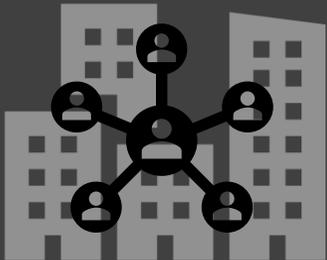
NORMATIVA VIGENTE



POTENZA IMPIANTI
Max 1 MWp



UBICAZIONE UTENZE
CONNESSE ALLA STESSA CABINA PRIMARIA

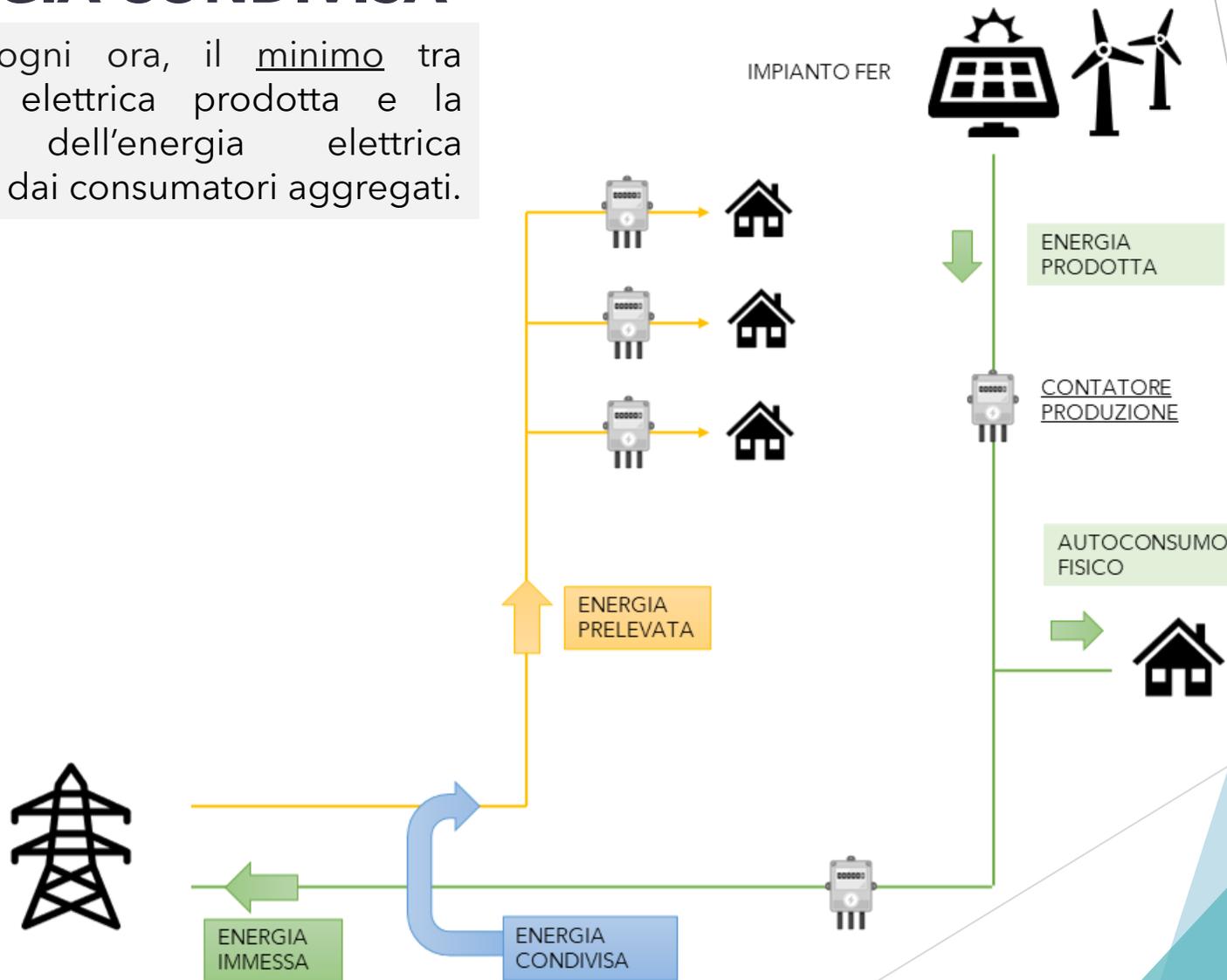


COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE



ENERGIA CONDIVISA

è, per ogni ora, il minimo tra l'energia elettrica prodotta e la somma dell'energia elettrica prelevata dai consumatori aggregati.



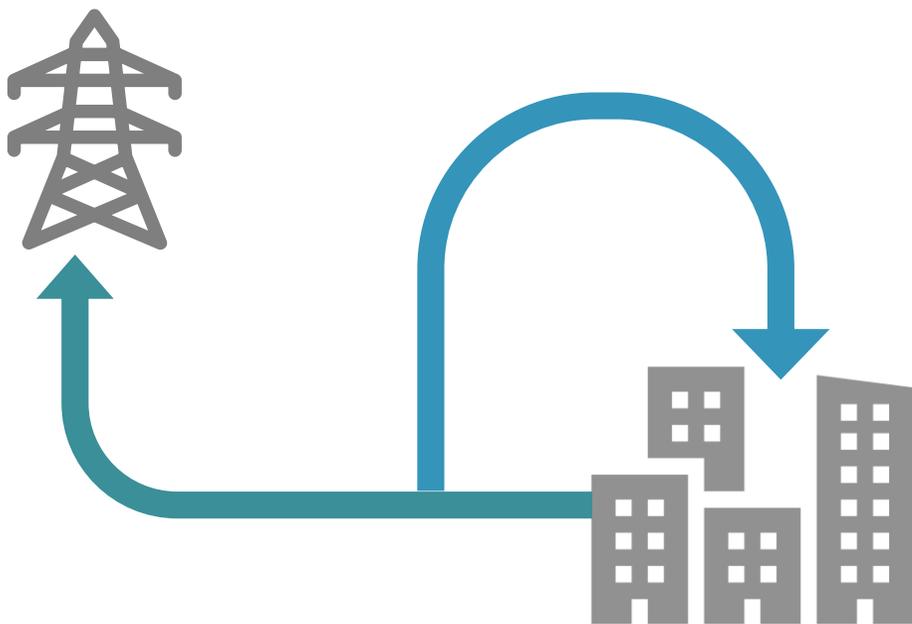
FLUSSI MONETARI



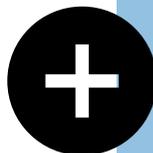
INCENTIVO
ENERGIA
AUTOCONSUMATA



RIMBORSO ONERI
DI SISTEMA



RICAVO ENERGIA
IMMESSA IN RETE



**DETRAZIONI FISCALI
(CREDITO DI IMPOSTA)**

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

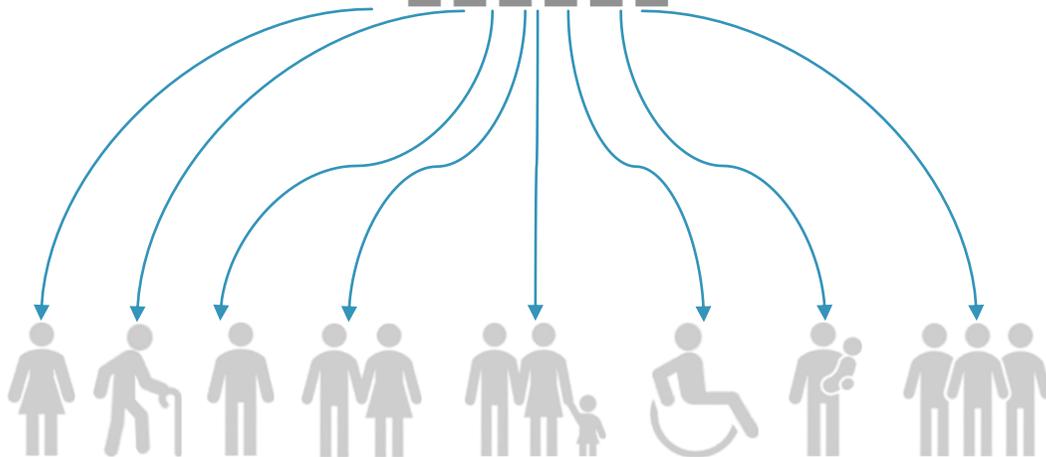


RIDISTRIBUZIONE DELLE PARTITE ECONOMICHE

LA CER RICEVE UN UNICO INCENTIVO E PUÒ AUTONOMAMENTE REGOLARE LA RIDISTRIBUZIONE TRA I SOCI IN FORMA DEMOCRATICA E SULLA BASE DELLA TIPOLOGIA DEI SOCI



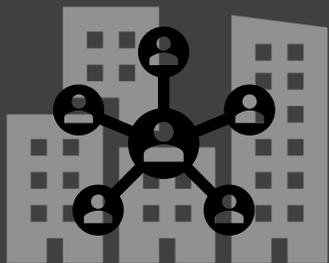
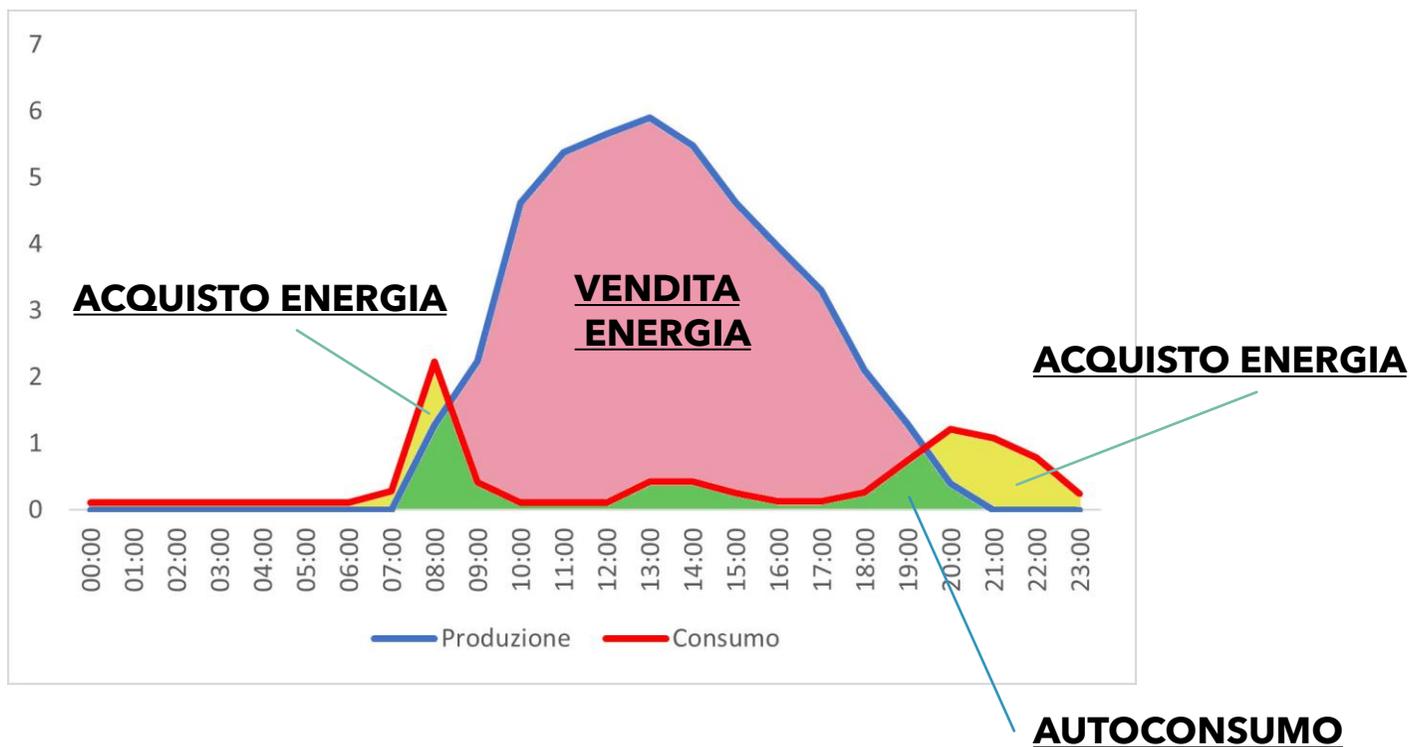
SOGGETTO
REFERENTE



COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

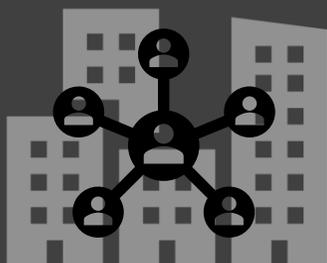
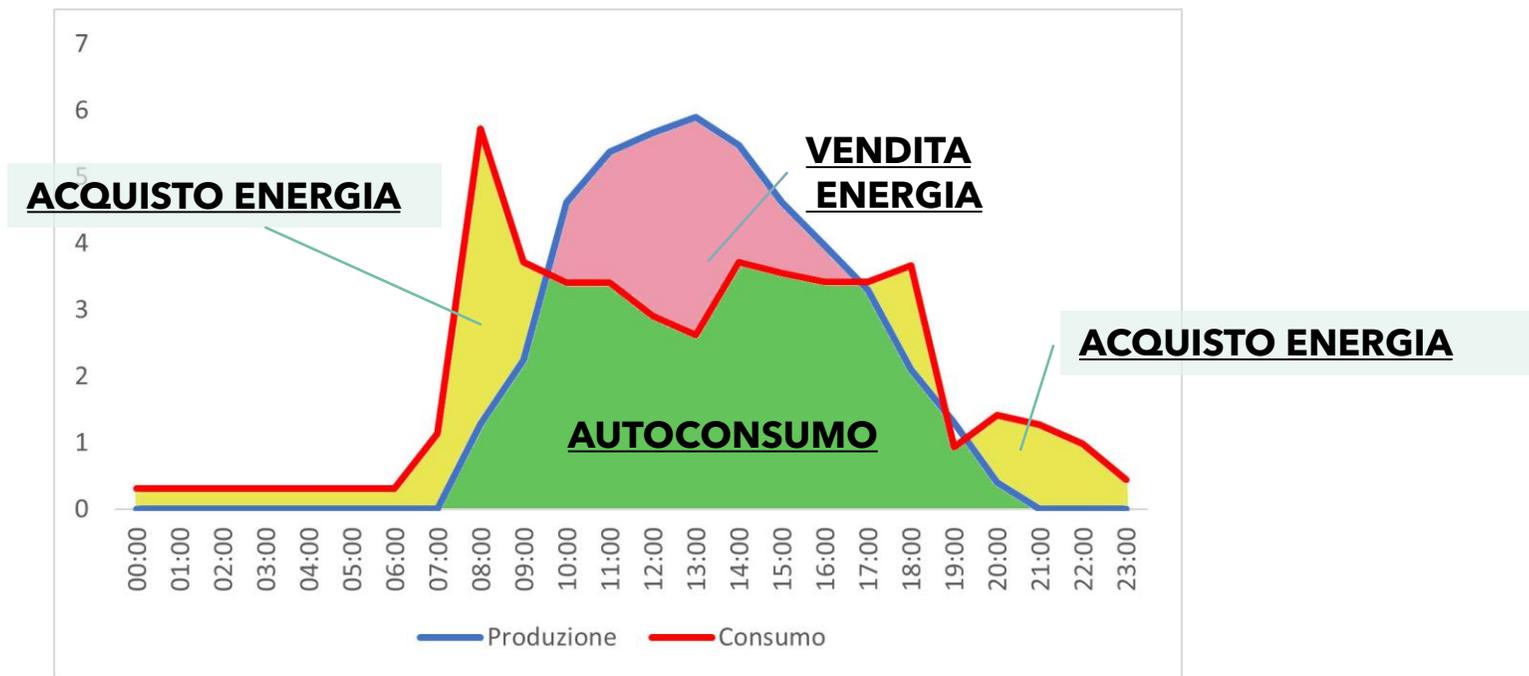
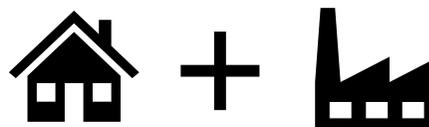


PRODUZIONE E CONSUMI



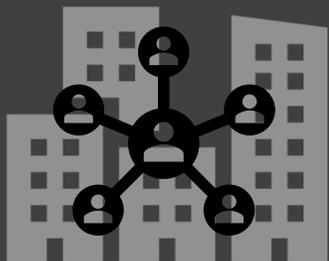
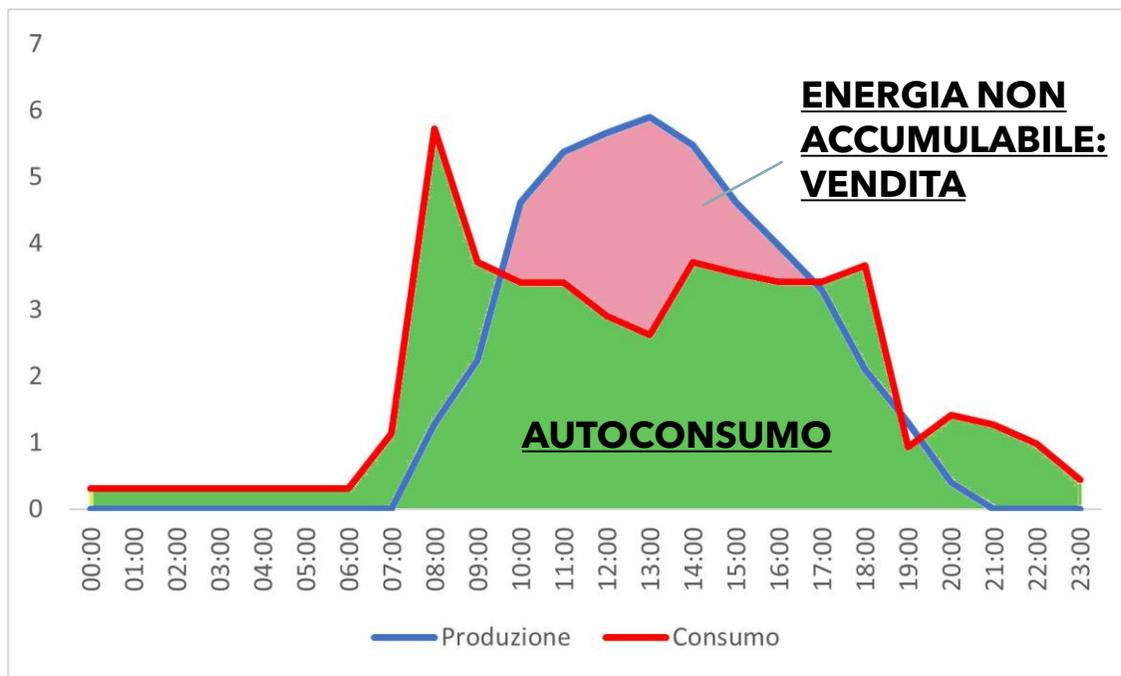
**COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE**

PRODUZIONE E CONSUMI



**COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE**

PRODUZIONE E CONSUMI



**COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE**

OBIETTIVI

DIMENSIONAMENTO

CONFIGURAZIONE

OTTIMIZZAZIONE
DELL'AUTOCONSUMO
COLLETTIVO

SISTEMI
INTELLIGENTI



SISTEMI DI
ACCUMULO



MASSIMIZZAZIONE
DELL'INCENTIVO

AUTOCONSUMO

COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE

TECNOLOGIE

SISTEMI
INTELLIGENTI



SISTEMI DI
ACCUMULO



DISPOSITIVI PER IL
MONITORAGGIO DEI
CONSUMI E LA
CONDIVISIONE IN TEMPO
REALE DELLE
INFORMAZIONI DI
PRODUZIONE e CONSUMO

DISPOSITIVI PER LA
GESTIONE E LO
STOCCAGGIO DI ENERGIA

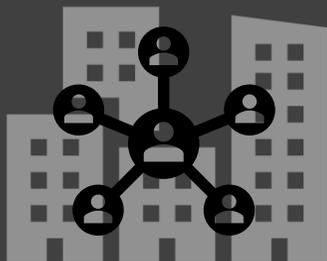
COIBENTAZIONI

REVAMPING

POMPE DI CALORE

RELAMPING

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO



**COMUNITÀ
ENERGETICA
RINNOVABILE**

L'IMPORTANZA DELLA CONDIVISIONE

ENERGIA CONDIVISA
30%

ENERGIA CONDIVISA
60%

RIENTRO INVESTIMENTO:
10 ANNI

RIENTRO INVESTIMENTO
8 ANNI

RISPARMIO:
25/30%

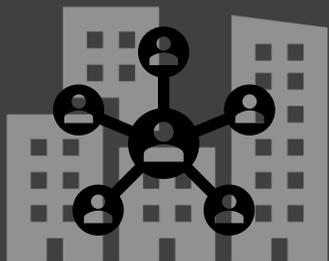
RISPARMIO:
50/60%

RISPARMI IN
BOLLETTA

RICAVI
ENERGIA
IMMESSA E
CONDIVISA

VANTAGGI
FISCALI/IMP
OSTE

COSTI DI
GESTIONE



COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

RUOLI DEGLI ATTORI

COMUNI

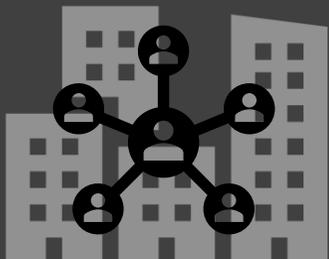
- PROMOZIONE DELLA CER SUL TERRITORIO
- PARTECIPAZIONE A BANDI PNNR
- CESSIONE DI SPAZI PER INSTALLAZIONE IMPIANTI FER

UTENTI

- CESSIONE SPAZI PER INSTALLAZIONE IMPIANTI FER e/o CONNESSIONE DEL PROPRIO IMPIANTO ALLA CER
- OTTIMIZZARE I CONSUMI PER GARANTIRE UN MAGGIOR AUTOCONSUMO ALLA CER

SOGGETTO AGGREGATORE

- GOVERNO E GESTIONE DELLE CER - SUPPORTO TECNICO, ECONOMICO ED AMMINISTRATIVO
- PROMOZIONE DELLA CULTURA DELLA CONDIVISIONE ENERGETICA
- GESTIONE RAPPORTI TRA GLI UTENTI
- ADEMPIMENTI BUROCRATICI
- INSTALLAZIONE IMPIANTI, MONITORAGGIO, MANUTENZIONI



STEP DI PROGETTO

**SCHEMA
PROGETTO**

**PROGETTAZIONE
PARTECIPATA**

**DEFINIZIONE DEL
SOGGETTO
AGGREGATORE**

**COSTITUZIONE
CER**

**ACQUISIZIONE
FINANZIAMENTI**

**REALIZZAZIONE
IMPIANTI**



COMUNE DI
ISSIGLIO



COMUNE DI
VAL DI CHY



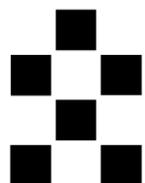
COMUNE DI
VIDRACCO



COMUNE DI
VISTRORIO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Maggior sostenitore:



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

in collaborazione con:

βόηθος
Boethos