

Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Il bando Alternative

Promuovere la diffusione di Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali

Seminari A CASA NOSTRA. Energia comune e solidale

26 settembre 2023

Federico Beffa | Area Ambiente

Fondazione Cariplo

Fondazione Cariplo è una fondazione di origine bancaria impegnata nella promozione e nell'innovazione di progetti di utilità sociale nei settori dell'**arte e cultura**, **ambiente**, **servizi alla persona** e **ricerca scientifica**

Opera in **Lombardia** e nelle province piemontesi di **Novara** e del **Verbano-Cusio-Ossola**

Ogni anno promuove più di 1000 progetti grazie ai contributi a fondo perduto distribuiti mediante bandi, erogazioni emblematiche, territoriali, istituzionali, patrocini, per un valore di circa **140 milioni di euro**

In 30 anni di vita (1991-2020), Fondazione Cariplo ha reso possibile la realizzazione di **35.600 progetti** donando al territorio oltre **3.6 miliardi di euro**.

www.fondazionecariplo.it/



L'approccio strategico dell'Area Ambiente

Preservare, valorizzare e tramandare il patrimonio ambientale, generando opportunità per uno sviluppo sostenibile e promuovendo la resilienza delle comunità e degli ecosistemi



Salvaguardia ambientale

Contrastare e mitigare gli effetti del cambiamento climatico e dell'eccessiva antropizzazione sulle risorse naturali e sulla biodiversità

Tutelare e incrementare il capitale naturale, i servizi ecosistemici e le connessioni ecologiche

Sviluppo economico sostenibile

Promuovere la transizione green dei territori e delle comunità, promuovendo modelli produttivi e di sviluppo più sostenibili e resilienti, maggiore efficienza nei consumi di risorse e la creazione di opportunità di lavoro green

agendo sulle comunità e coinvolgendo specifiche categorie di stakeholder (es. organizzazioni ambientaliste, cittadini, amministratori pubblici, scuole)



Temi e attività dell'Area Ambiente

Scuola

- Bandi educativi, tra cui il nuovo **My future**
- **Progetto Green Jobs:** orientamento e autoimprenditorialità green nelle scuole superiori

Agricoltura

- Campagna **Cambiamoagricoltura**
- **Convegno «Metropoli Agricole»**
- Bando Coltivare Valore
- **Bando RURALIS** (pratiche agroecologiche e inserimenti lavorativi)
- **Progetto AgriECO** (transizione ecologica dei sistemi agroalimentari nei distretti agricoli)

Risorse naturali

- Bandi per la tutela e valorizzazione delle acque, del suolo, della biodiversità, del capitale naturale (SE)
- **BioClima**
- **Banca dati ubiGren**

Sviluppo locale sostenibile

- Bando Comunità resilienti
- Bando Plastic Challenge per la riduzione del consumo di prodotti e imballaggi in plastica monouso
- **Progetto ECO – economia di comunità** per il rilancio occupazionale in chiave green
- **Bando effetto ECO** per il sostegno a progetti di transizione ecologica

Energia

- Bandi per la redazione di PAES e di AUDIT energetici
- Progetto Territori Virtuosi per l'efficiamento energetico degli edifici pubblici e illuminazione
- **Bando Alternative (CER)**

Capacity building

- Bando AmbiEnte digitale per favorire la trasformazione digitale degli ETS
- Progetto intersettoriale **Riprogettiamo il futuro** per la crescita degli ETS
- **Strumento Cofinanziamento Progetti Europei** nell'ambito dei principali programmi europei (ad es. LIFE, Interreg, Horizon...)

Clima

- **Progetto F2C Fondazione Cariplo per il Clima e Call for ideas Strategia clima** per la definizione e implementazione di Strategie di Transizione Climatica

Aree interne

- Programma AttivAree mirato ad aumentare l'attrattività delle aree interne per residenti e nuovi abitanti (Oltrepò pavese e Valli Trompia e Sabbia bresciane)

*In grassetto gli strumenti attivi o in corso di definizione



Progetti finanziati in campo ambientale

Nell'ambito dei bandi dell'Area Ambiente nel territorio di Fondazione Cariplo (Lombardia e province di Novara e VCO)

214,1
milioni di €
di contributi
[3.648,6]



2298
Progetti
Sostenuti
[35.600]

1991-2020

Contesto

> Cambiamenti Climatici:

- ⌋ nel 2021 l'Europa ha vissuto l'estate più calda mai registrata (48.8°C in Sicilia), con condizioni di siccità nell'area del Mediterraneo che hanno causato una delle più intense stagioni di incendi degli ultimi 30 anni (Copernicus - European State of the Climate 2021);
- ⌋ il tasso di scioglimento dei ghiacciai è aumentato di 1,5-2 volte rispetto al secolo precedente e le perdite annuali in Europa dovute alla siccità, pari a 9 miliardi di €, sono destinate a triplicare anche contenendo il riscaldamento globale entro 1,5° C (IPCC AR 6 volume II).

> Target di riduzione delle emissioni climalteranti:

- ⌋ Green Deal europeo → - 55% emissioni di CO₂ al 2030 e neutralità carbonica al 2050 rispetto ai livelli del 1990;
- ⌋ la revisione del Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) prevede di adeguarsi a tali nuovi target.

> Dipendenza energetica:

- ⌋ il fabbisogno energetico nazionale è coperto per circa il 75% da importazioni ed è necessaria una decisa decelerazione dei consumi fossili per contribuire a ridurre le criticità economiche e sociali che si stanno verificando nel contesto attuale e a limitare le possibili incertezze future relative all'approvvigionamento di energia;
- ⌋ nel 2021 sono 2,2 milioni le famiglie italiane che si trovano in povertà energetica – l'8,5% del totale, in aumento rispetto all'8% del 2020 (OIPE)



Comunità Energetiche Rinnovabili

Definizione

ENEA definisce Comunità Energetica Rinnovabile una “coalizione di utenti che, tramite la volontaria adesione ad un soggetto giuridico, collaborano con l’obiettivo di produrre, consumare e gestire l’energia attraverso uno o più impianti energetici locali”

Quadro normativo

- D.lsg. 199/2021
- In attesa dei decreti attuativi DAL MINISTERO e delle regole operative da parte del Gestore del Servizio Elettrico spa (GSE)



Bando Alternative

Promuovere la diffusione di Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali

Obiettivo del bando

sostenere una transizione energetica equa verso le fonti rinnovabili attraverso la diffusione di Comunità Energetiche Rinnovabili e Solidali (CERS)/gruppi di Autoconsumo Collettivo (AC), per contribuire a ridurre i consumi di energia da fonti fossili e la povertà energetica di soggetti in condizione di povertà e vulnerabilità

Enti ammissibili

- amministrazioni ed enti pubblici (Comuni, Unioni di comuni, Associazioni di comuni, Comunità montane, Città Metropolitane, Province, enti pubblici proprietari e gestori di un patrimonio di edilizia pubblica)
- enti privati non profit



Il supporto della Fondazione

Servizio di Assistenza Tecnica

per lo sviluppo di Studi di Fattibilità per la creazione di CERS/AC e relativa definizione dello statuto, coinvolgimento dei partecipanti, individuazione e richiesta di fondi pubblici, progettazione degli impianti

Contributo (max 10.000 € per PPAA e max 40.000 € per enti non profit)

per acquisto e installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili e sistemi di accumulo (**solo per Enti privati non profit**), per i costi amministrativi di gestione della CERS/AC e per l'utilizzo di piattaforme tecnologiche per la gestione dello scambio di energia tra i partecipanti alla CERS/AC



Altre risorse attivabili tramite il bando

- Legge regionale 2022/2 (Regione Lombardia): 22 milioni di euro a fondo perduto per i comuni, di cui 20 per acquisto e realizzazione di impianti → Coordinamento tra RL e FC per la definizione di due misure il più possibile complementari nell'ambito dell'esistente Accordo Quadro per la realizzazione di attività congiunte in campo ambientale; elenco beneficiari previsto entro il 2023
- PNRR: 2,2 miliardi di euro per i comuni sotto i 5.000 abitanti (in attesa dei bandi);
- Decreto Ministeriale (MiSE) del 16 settembre 2020: incentivo di 110 euro/MWh per l'energia autoconsumata dai membri delle CER (incentivo in fase di revisione).



I criteri di valutazione

Priorità ai progetti che presentano uno o più tra i seguenti elementi:

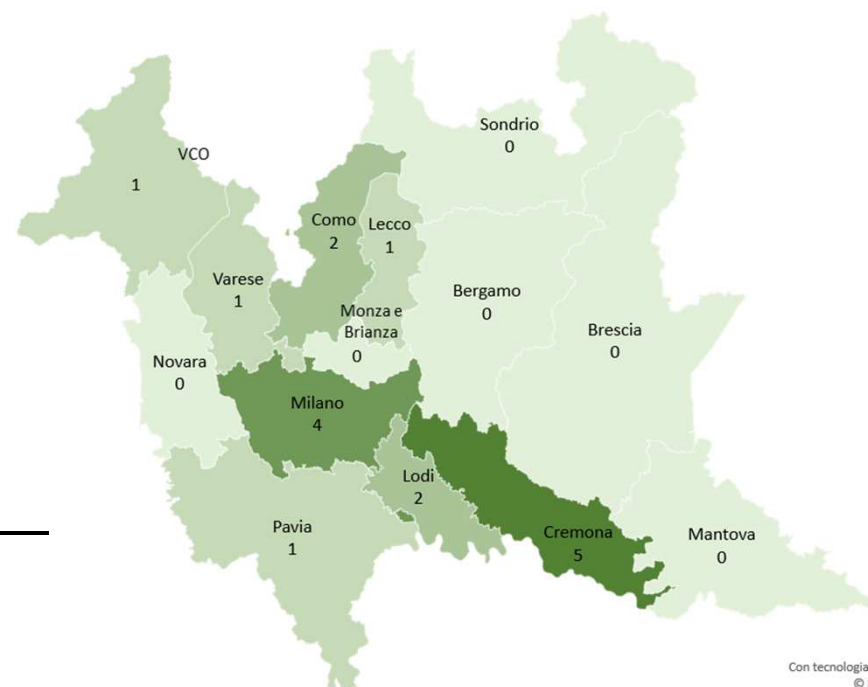
- > elevata potenza installabile (kWh)
- > elevata energia condivisa prevista (kW/h)
- > impatto sociale nel contesto in cui viene realizzata la CERS/AC
- > risorse economiche risparmiate e/o generate previste



Progetti sostenuti

Organizzazione	Veste giuridica	Partner	Provincia (sede organizzativa)
		<i>n.</i>	
SIM-PATIA SOC. COOP.A.R.L.	Cooperativa sociale di tipo A	0	CO
Cooperativa sociale Famiglia Ottolini	Cooperativa sociale di tipo A	0	PV
LARIOFIERE	Fondazione di Partecipazione	0	CO
Comune di Lecco	Ente pubblico	0	LC
I C Rinnovata Pizzigoni	Ente pubblico	0	MI
Fondazione Casa Famiglia S.Omobono Onlus	Fondazione	2	CR
Parrocchia San Nicolò	Istituzione ed ente ecclesiastico / religioso	1	MI
ISTITUTO OSPEDALIERO DI SOSPIRO ONLUS	Fondazione	2	CR
Parrocchia S.Maria Ausiliatrice	Istituzione ed ente ecclesiastico / religioso	0	VA
Comune di Lodi	ente pubblico	3	LO
Fondazione Auprema Onlus	Fondazione	2	MI
Opera Cardinal Ferrari onlus	Altro	0	MI
Parrocchia di S. Maria Assunta	Istituzione ed ente ecclesiastico / religioso	2	CR
Parrocchia di S.Siro V.vo	Istituzione ed ente ecclesiastico / religioso	2	CR
Pubblica Assistenza Corpo Volontari del Soccorso Città di Omegna e Cusio	Associazione riconosciuta	0	VB
Unione Terrae Fluminis	Ente pubblico	1	CR
Comune di San Martino in Strada	Ente pubblico	0	LO
Totale		15	

Ripartizione dei progetti per provincia



Con tecnologia Bing
© HERE



Principali realizzazioni previste

Nome Beneficiario	Nuova potenza installabile (kW)
Sim-patia soc. coop.a r.l.	130
Cooperativa sociale Famiglia Ottolini	78
Fondazione LARIOFIERE	1.000
Comune di Lecco	2.000
Istituto Comprensivo Rinnovata Pizzigoni	272
Fondazione Casa Famiglia S.Omobono ONLUS	32
Parrocchia San Nicolò	78
Istituto Ospedaliero di Sospiro ONLUS	438
Parrocchia S. Maria Ausiliatrice	20
Comune di Lodi	170
Fondazione Auprema ONLUS	54
Opera Cardinal Ferrari ONLUS	130
Parrocchia di S. Maria Assunta	376
Parrocchia di S. Siro V.vo	322
Pubblica Assistenza Corpo Volontari del Soccorso Città di Omegna e Cusio	31
Unione Terrae Fluminis	180
Comune di San Martino in Strada	100
	5.411

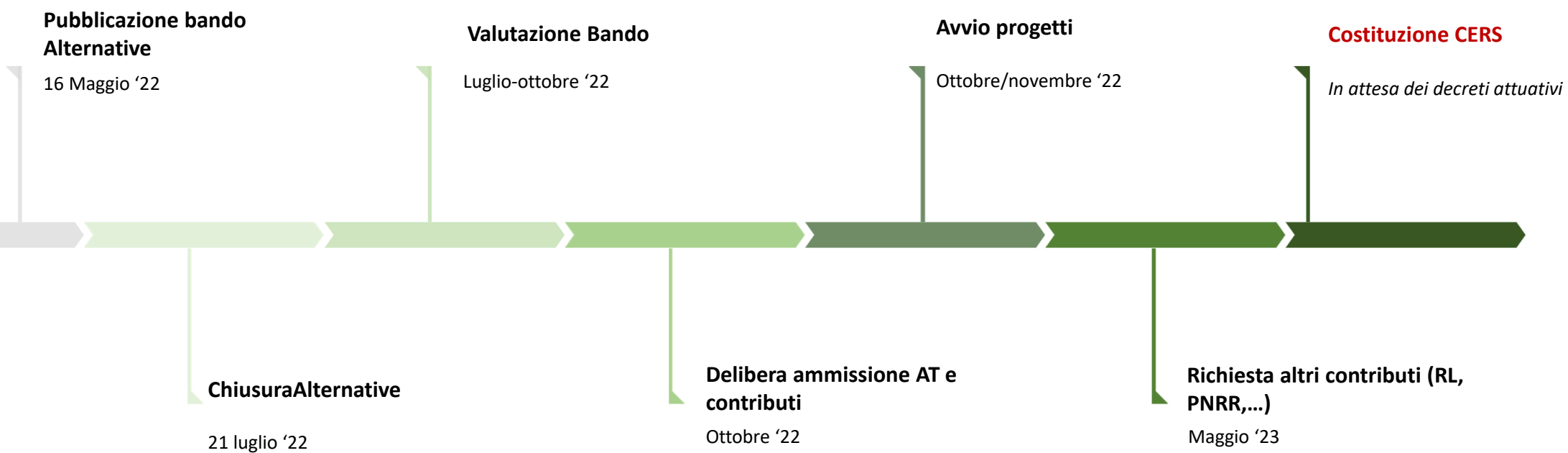
6.000 MWh produzione elettrica annua stimata

2.000 famiglie il cui fabbisogno elettrico può essere idealmente coperto dalla produzione di energia rinnovabile

800.000€ il contributo richiesto dai soli Comuni a Regione Lombardia per la realizzazione degli impianti FV (max 40% dei costi totali)



Cronoprogramma del bando Alternative



Attività realizzate fino a oggi

Priorità ai progetti che presentano uno o più tra i seguenti elementi:

- redazione dei business plan delle singole CERS (conclusa – da aggiornare dopo l'uscita dei decreti attuativi)
- Accompagnamento all'adesione alla manifestazione di interesse di Regione Lombardia
- Progettazione degli impianti FV (in corso)
- Definizione delle forme giuridiche, statuto e regolamento delle singole CERS (in corso – in attesa di incontri con Agenzia delle Entrate e RUNTS Regionali)
- Attività di comunicazione e coinvolgimento di membri delle CERS (in corso)

Ad oggi le attività sono s in stand-by, come tutti i progetti CERS in Italia, in attesa della pubblicazione dei decreti attuativi da parte del Ministero





LODI SOLARE

Comunità Energetiche Rinnovabili Solidali (CERS) in provincia di Lodi



Con il contributo di:



LECCOTODAY

Notizie Cosa fare in città Zone

Travolti dalla storia: Zelensky e il gigante Allende



Giovanni Pizzocolo



Redazione
19 aprile 2023 18:21



NOTIZIE CENTRO STORICO / PIAZZA ARMANDO DIAZ, 1

La prima comunità energetica rinnovabile coprirà il 17% dell'energia consumata in città

Prosegue il processo partecipato che porterà alla sua costituzione: coinvolti 29 enti. Entro metà 2024 più di 1.500 kW saranno prodotti da energia rinnovabile

L'elettricità condivisa? Si fa in parrocchia. E c'è il «modello Cremona»

di Elena Comelli

Comunità energetiche rinnovabili, il punto. I Paesi europei più avanzati, l'Italia è lenta: ma ecco i progetti innovativi delle diocesi, in attesa dei provvedimenti attuativi. Il modello della Fondazione Sospiro



e La Rinnovata Pizzigoni fa rete e dona Kilowatt ai vicini in difficoltà

Pannelli sulle scuole La Rinnovata Pizzigoni fa rete e dona Kilowatt ai vicini in difficoltà

Via libera al piano di fattibilità economica da Comune e Politecnico. Primo finanziamento da Fondazione Cariplo e premio "Non Sprecare". Con i quattro progetti al via si coprirà il fabbisogno di circa 190 famiglie



La collaborazione con la Fondazione Compagnia di San Paolo

A supporto della diffusione di conoscenza sull'importanza e sul funzionamento delle CER, nell'ambito della collaborazione tra Fondazione Cariplo e Compagnia di San Paolo è stata realizzata un'attività di comunicazione congiunta, che include:

- la pubblicazione di un vademecum sulle CER
- la diffusione di contenuti video realizzati da esperti sul tema

GUIDA
ALLE
**COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI**
A IMPATTO SOCIALE



Fondazione
Compagnia
di San Paolo



Politecnico
di Torino



ENERGY
CENTER



Fondazione
CARIPLO



WEIGMANN
GROUP



REGIONE
PIEMONTE



—— Grazie dell'attenzione

