

PRESENTAZIONE DELLA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE (CER) di Povegliano Veronese

GOCCE DI COMUNITÀ



CON IL SOSTEGNO DI

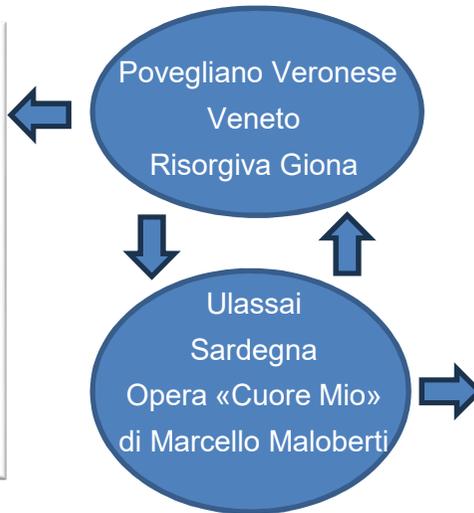


ADVISOR TECNICI





Cosa lega POVEGLIANO V.SE a ULASSAI?



LO SCOPRIREMO SOLO ALLA FINE...



DA DOVE NASCE IL PROGETTO

1. DA UN PROBLEMA ECONOMICO CONCRETO: CARO ENERGIA

- Nel 2022 i costi energetici del Comune di Povegliano V.se sono passati da una media annua di € 87.000 a € 287.741,77.
- Aumento costo delle materie prime e dei cantieri, con difficoltà dell'Ente a portare coprire la differenza dei costi dei progetti già avviati.
- Difficoltà a reperire risorse per pagare utenze e rinuncia a servizi.

2. DA UN PROBLEMA SOCIALE: POVERTÀ ENERGETICA

- Impoverimento delle famiglie per la difficoltà a pagare le bollette e conseguente aumento accessi ai servizi sociali del Comune.
- Il Comune ha indetto un «Bando Energia» da € 50.000 aperto ai cittadini, sostenendo n. 126 famiglie nel pagamento delle bollette.

3. DA UNA SENSIBILITÀ AMBIENTALE

Realizzare la transizione energetica ed ecologica in linea con la linea politica dell'Amministrazione, nell'ambito di un più generale cambiamento culturale ambientale.



CHE COMUNITÀ SIAMO?

Il progetto «Gocce di Comunità» ha l'obiettivo di mettere al centro e costruire una «**COMUNITÀ**» fatta di relazioni umane prima ancora del soggetto giuridico CER.

Fondatori del progetto sono:

- **Comune di Povegliano Veronese** (7500 abitanti, con età media 40.2 anni, a 12km da Verona; caratterizzato da n. 44 risorgive, Oasi WWF con bosco di pianura e collocato all'interno della RETE NATURA 2000; con zona produttiva di PMI e con una cabina primaria sul territorio).
- **Parrocchia di San Martino Vescovo di Povegliano Veronese** su ispirazione dell'Enciclica Laudato Si'.



IL PROGETTO CER GOCCE DI COMUNITÀ

È possibile costituire una CER in modo veramente partecipato?

NOVEMBRE 2022

Prima del processo tecnico-giuridico per la costituzione della CER, è stato intrapreso un **percorso culturale, etico e sociale**, con degli incontri aperti alla popolazione tenuti da:

- **Don Bruno Bignami**, direttore dell'Ufficio nazionale per i problemi sociali e il lavoro della CEI

- **Prof. Stefano Zamagni** dell'Università degli Studi di Bologna – Economista

OBIETTIVO: Avviare un cambiamento culturale, perché la CER possa essere veramente sostenibile.



Il Consiglio Comunale
di Povegliano V.ve

La Parrocchia di Povegliano V.ve
San Martino Vescovo



Sono lieti di invitare la S.V.
a partecipare al progetto

Gocce di Comunità

Riflessioni di economia civile, etica e transizione energetica

Giovedì 24 Novembre ore 18.00
Le Comunità Energetiche Rinnovabili

Don Bruno Bignami

Direttore dell'Ufficio nazionale per i problemi sociali e il lavoro della CEI
Docente di Teologia morale e presidente della Fondazione "Don Primo Mazzolari"

Mercoledì 30 Novembre ore 18.00
Quale Comunità per una nuova economia?

Relazioni e sussidiarietà per il bene comune

Prof. Stefano Zamagni

Economista e accademico - Senior Adjunct Professor of International Political Economy alla
Johns Hopkins University - Professore emerito di Economia Politica e già Preside della Facoltà
di Economia dell'Università di Bologna - Presidente della Pontificia Accademia delle Scienze
Sociali del Vaticano - già Presidente dell'Agenzia per il Terzo Settore

Teatro parrocchiale
Piazza IV Novembre - Povegliano V.ve

Si prega di dare gentile conferma della partecipazione
via mail a protocollo@comune.poveglianoveronese.vr.it





ROAD MAP – Ruolo del Comune

GENNAIO 2023

ANALISI NORMATIVA E ROAD MAP

Dopo gli incontri pubblici con il prof. Zamagni e don Bignami, il Comune ha analizzato la normativa di settore e costruito il progetto «Gocce di Comunità» con una ROAD MAP in 3 FASI:

- 1) **FASE PRELIMINARE**
- 2) **COSTITUZIONE DELLA CER**
- 3) **FASE OPERATIVA**

Ruolo del Comune

- Promotore e fondatore della CER
- Produttore e Consumatore energia
- Messa a disposizione degli edifici pubblici per impianti (tetti per fotovoltaico)

Con gli uffici comunali sono stati analizzati i seguenti profili per poter avviare il progetto:



1) PROFILO TECNICO

INCARICHI TECNICI

- Studio fattibilità CER con raccolta dati e *Business plan*



2) PROFILO ECONOMICO

VERIFICA RISORSE E POSSIBILITA' DI FINANZIAMENTO

Risorse interne e bandi esterni



3) PROFILO GIURIDICO-AMMINISTRATIVO

- ATTI AMMINISTRATIVI

Atti di indirizzo - Manifestazione interesse

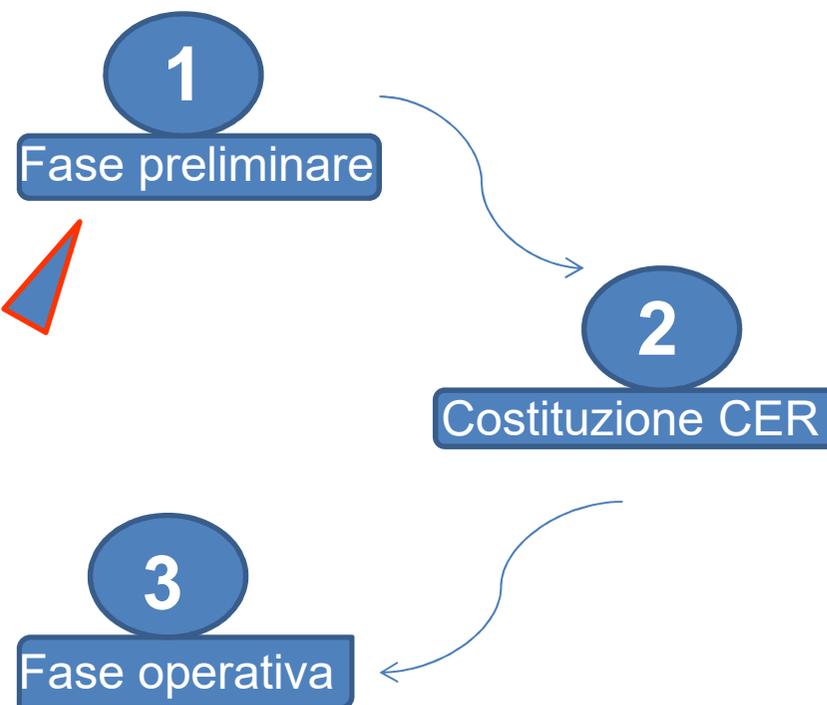
- VALUTAZIONE FORMA GIURIDICA

Statuto, regolamento CER



ROAD MAP - Fase preliminare CER

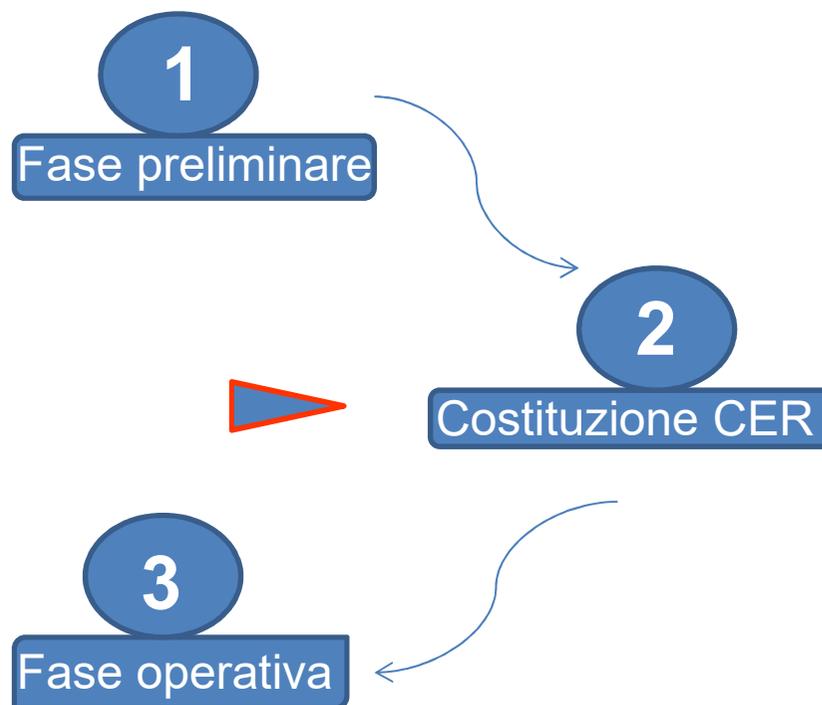
- Definire l'ambito territoriale della CER
- Definire obiettivi economici sociale/ambientali della CER
- Realizzare un modello di simulazione della CER
- Avvio della campagna di comunicazione





ROAD MAP - Costituzione CER

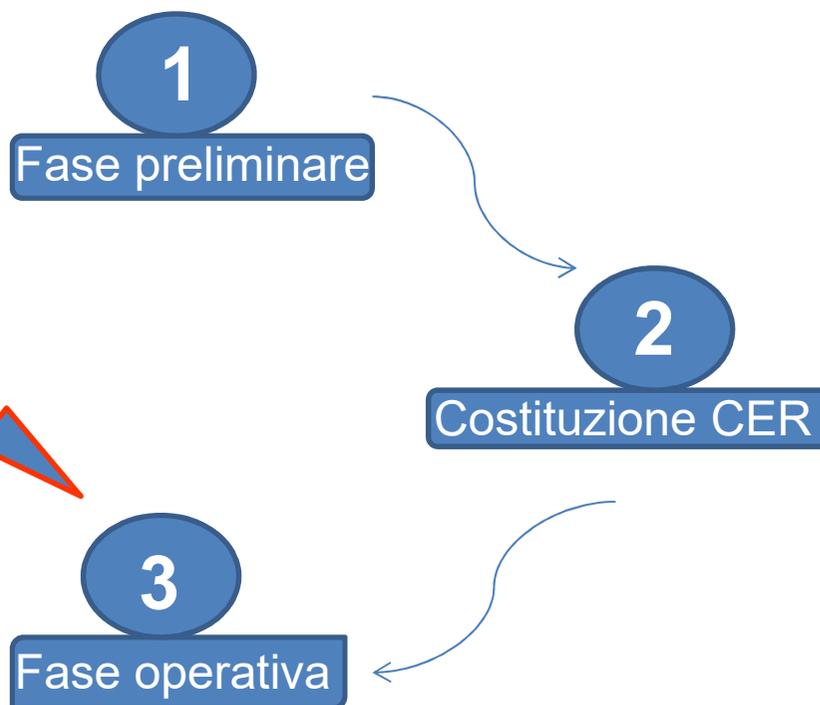
- Assemblee pubblica di presentazione
- Pubblicazione manifestazione d'interesse
- Raccolta candidature
- Analisi dati delle utenze (POD)
- Analisi profili di consumo elettrico
- Analisi caratteristiche impianti di produzione già esistenti
- Avvio percorso *Conscious Contract*
- **Piano di sostenibilità tecnica ed economica**
- Atto costitutivo e adesione alla CER da parte dei membri
- Sottoscrizione del contratto di diritto privato tra i membri





ROAD MAP - Fase operativa CER

- Aprire istanza di inizio CER presso il GSE e ARERA.
- Installare gli impianti di produzione di energia rinnovabile (fotovoltaici)
- Valutare l'installazione di apparecchiature di misura presso le utenze
- Attivare la piattaforma Energy IBS per la lettura, la gestione delle utenze, il monitoraggio degli scambi di energia, il calcolo dell'energia condivisa
- Attendere che il GSE approvi la CER e proseguire per 20 anni nella raccolta dei benefici sociale/ambientali/economici della Comunità Energetica





Progetto «GOCCE DI COMUNITÀ»

SETTEMBRE 2023

Il Comune partecipa come Capofila e vince il Bando Fondazione Cariverona per la costituzione della CER nel paese insieme ai seguenti partner:

- ✓ **PARTNERS OPERATIVI** (Rete Ver.so, IBS-rete, Legali del Conscious Contracts)
- ✓ **PARTNERS PROGETTO** (PMI, Parrocchia, Coop. Cercate, Coop. Tangram, Circolo Noi, Scuola materna M. Bressan e 10 privati cittadini)
- ✓ **ADVISOR TECNICO:** SINLOC e Energy4com, per assistenza e "capacity building" per avviare il percorso per la costituzione della CER

Caratteristiche del progetto

- ✓ **CONCETTO DI COMUNITÀ**
- ✓ **UN NUOVO MODO DI INTERPRETARE IL DIRITTO** (*Conscious Contracts*: un processo per la creazione di accordi basati sulle relazioni e sui valori)





ANALISI FINANZIARIA PROGETTUALE

- Nel **fabbisogno finanziario** del progettuale della CER è stata tenuto conto della necessità di progettazione e realizzazione degli impianti da parte del Comune di Povegliano come ente Capofila e di tutti i costi finalizzati a sostenere la costituzione, con il metodo *Conscious Contract* e i costi gestionali



FABBISOGNO FINANZIARIO PROGETTO	
PROGETTAZIONE IMPIANTI FER	€ 19.613
REALIZZAZIONE IMPIANTI FER	€ 164.517
SPESE DI COSTITUZIONE DELLA CER	€ 3.714
ORGANIZZAZIONE INCONTRI SUL TERRITORIO	€ 30.590
ALTRE VOCI DI SPESA	€ 4.570
TOTALE	€ 223.007

- Nella valutazione della **copertura progettuale**, sono state analizzate le disponibilità del Comune e della Parrocchia, oltre del partner IBS



VALUTAZIONE COPERTURA PROGETTUALE		
	RISORSE GIÀ DISPONIBILI	RISORSE ATTIVABILI
1) CAPOFILA COMUNE POVEGLIANO V.SE		
STUDIO FATTIBILITÀ COSTITUZIONE SOGGETTO GIURIDICO	€ 24.721	
FONDI PER COSTITUZIONE SOGGETTO GIURIDICO	€ 25.000	
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI FER	€ 97.000	
2) PARROCCHIA SAN MARTINO VESCOVO		
FONDI PER COSTITUZIONE SOGGETTO GIURIDICO	€ 10.000	
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI FER		€ 20.000
3) PARTNER DI PROGETTO RETE IBS		
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE IMPIANTI FER		€ 22.997
TOTALE	€ 156.721	€ 42.997

- Alla luce delle analisi, il comune ha ottenuto il massimo **contributo erogabile** dal bando di Fondazione CariVerona, oltre alla assistenza tecnica e capacity building da parte di un team di advisor (Sinloc Spa ed Energy4com)



CONTRIBUTO BANDO FONDAZIONE CARIVERONA	
ORGANIZZAZIONE INCONTRI DI PROMOZIONE SUL TERRITORIO CON METODO CONSCIOUS CONTRACT	€ 30.590
SPESE NOTARILI COSTITUZIONE	€ 3.717,57
PROGETTAZIONE IMPIANTI FER	€ 19.612
REALIZZAZIONE IMPIANTI RINNOVABILI A SERVIZIO DELLA CER	€ 1.510,43
ALTRE VOCI DI SPESA	€ 4.570
TOTALE	€ 60.000



IL METODO CONSCIOUS CONTRACTS

«*Abbandona le grandi stradi, prendi i sentieri*» Pitagora

Il progetto «Gocce di Comunità» è la prima CER costituita con il **metodo giuridico dei *Conscious Contracts***, basato sulla partecipazione attiva dei cittadini e degli stakeholders pubblici e privati.

Si tratta di uno strumento innovativo, ideato negli Stati Uniti dalle avvocate J. Kim Wright e Linda Alvarez, per la creazione di **contratti consapevoli**, in cui le parti contrattuali sono coinvolte nel processo di **progressiva scoperta della relazione e dell'accordo** che intendono costruire tra loro.

L'obiettivo è garantire la **stabilità e la durevolezza di contratti** complessi e a lungo termine, realizzando un *empowerment* comunitario.

Nel progetto «Gocce di Comunità», tutti i soggetti interessati **partecipano e collaborano** al processo costitutivo del soggetto giuridico e alla scrittura dello Statuto.





ATTIVITÀ DI PROMOZIONE

OTTOBRE 2023

Programmazione cronoprogramma del progetto CER con i partner operativi, di progetto e gli advisor tecnici.



FEBBRAIO 2024

Incontro pubblico di presentazione alla cittadinanza del progetto CER con la partecipazione di circa 270 persone.



Durante l'incontro pubblico è stato presentato il LOGO della CER ideato da uno studente di uno istituto professionale di Grafica. Si tratta di due abitazioni unite con un filo elettrico rivolto verso il futuro e con il motto «INSIEME SIAMO ENERGIA» per evidenziare l'importanza della partecipazione.





MANIFESTAZIONE INTERESSE

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

CACCIE DI COMUNITÀ INSIEME SIAMO ENERGIA

AL VIA LA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE (NON VINCOLANTE) PER LA PARTECIPAZIONE ALLA CER

Cittadini, imprese, organizzazioni e chiunque interessato a partecipare alla Comunità Energetica Rinnovabile (CER) è invitato a compilare l'apposito modulo presente sul sito del comune di Povegliano V.se www.comune.poveglianoveronese.vr.it oppure inquadrando il QR CODE

Per assistenza invia una mail a energy@ibs-rete.it oppure prenota :

- lo Sportello IBS Energy Desk – on line (tutti i martedì e giovedì dal 5/3 al 16/4 dalle 16:00 alle 19:00)
- lo Sportello IBS Energy Desk presso il Municipio (tutti i sabati dal 9/3 al 13/4 dalle 10.30 alle 12.30)

Inviare il modulo entro il 15 aprile 2024 (termine non perentorio)

Inquadra il QR CODE per compilare la manifestazione d'interesse

Inquadra il QR CODE per assistenza nella compilazione

Per maggiori info: energy@ibs-rete.it

FONDAZIONE CARIVERONA

50

ver

IBS

Enerav Com

SINLOC

POVEGLIANO VERONESE RIPUDIA LA VIOLENZA SULLE DONNE

1522 NUMERO ANTI VIOLENZA

MARZO 2024

- Il Comune di Povegliano V.se pubblica la **Manifestazione d'interesse** per la partecipazione alla CER con scadenza il 15 aprile 2024.
- Presso il Municipio è attivato un **Servizio Energy Desk** curato da IBS (Sportello di assistenza on line, via mail e in presenza) per la compilazione delle manifestazioni di interesse e per la verifica energetica delle utenze.
- Alla chiusura della manifestazione d'interesse, si registrano **n.104 ADESIONI** a fronte di una previsione di circa 40/50 domande.
- Dopo la chiusura, tuttavia, continuano ad arrivare manifestazioni d'interesse e, per tale motivo, vengono riaperti i termini.



PERCORSO PARTECIPATIVO

DA APRILE 2024

Le persone che hanno mandato la manifestazione di interesse partecipano alla scrittura dello Statuto e delle regole della CER con il metodo **Conscious Contract**



TAPPE DEL PERCORSO PARTECIPATO CONSCIOUS CONTRACT

- **VALORI.** Esplorazione delle **relazioni** e allineamento dei **valori** tra le parti interessate.
- **REGOLE.** Definizione delle modalità operative della **Governance** della CER.
- **SOSTENIBILITÀ delle RELAZIONI.** Creazione della clausola di armonia per gestione di eventuali futuri conflitti.



Analisi partecipata su come utilizzare incentivi CER

- Garantire la sostenibilità della CER
- Progetti ambientali nelle scuole e a tutela delle risorgive
- Progetti sociali a favore della comunità (come ad es. colonnine elettriche a tariffe agevolate – tessere spesa per fasce deboli da spendere nei negozi del paese)
- Sostegno al Progetto della Comunità pedagogica Educante
- Progetti a favore della prima infanzia (abbattimento rette nido e scuola materna, per favorire l'inclusione e le pari opportunità)



SOSTENIBILITÀ DEL PROGETTO

OTTOBRE 2024

È presentato al Comune, alla Parrocchia e ai partner di progetto il **PIANO DI SOSTENIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA DELLA CER**, elaborato da Sinloc Spa e da Energy4com, sulla base dei dati di consumo raccolti, e in particolare, con riferimento ai seguenti elementi:

- Comune di Povegliano Veronese e partner beneficiari dell'assistenza tecnica del bando Cariverona;
- 104 POD di soggetti territoriali (cittadini, imprese, enti del terzo settore), raccolti attraverso il processo di manifestazione d'interesse;
- 12 impianti installabili sulla superfici pubbliche e private.

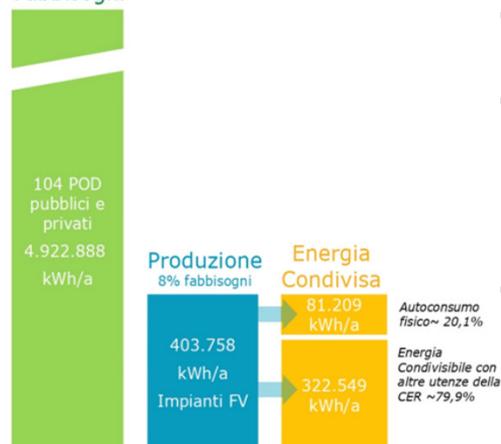
L'immagine del dimensionamento tecnico è riprodotta su gentile concessione di Sinloc Spa ed Energy4com.

DIMENSIONAMENTO TECNICO

Bilanciamento ottimale della comunità energetica

Al fine di bilanciare i flussi energetici della CER, si è ipotizzato di realizzare nuovi **348 kWp** di fotovoltaico e condividere virtualmente la quasi totalità dell'energia prodotta

Fabbisogni



- **348 kWp** di potenza FV installabile su superfici pubbliche e private
- **403.758 kWh** di energia verde prodotta ogni anno e così utilizzata: **81.209 kWh/annui (20,1%) in autoconsumo fisico** e **322.549 (79,9%) condivisibile** con gli utenti della CER
- Questa configurazione presenta un **Indice di Autoconsumo pari a 84%** ed un **Indice di Autosufficienza pari a 6,9%** e permette di **evitare l'immissione in atmosfera di ca. 190 t di CO₂**

Note: (*) in via cautelativa si assume che solo l'80% dell'energia condivisibile venga condivisa, contribuendo alla generazione della tariffa incentivante e alla restituzione degli oneri di sistema



ELABORAZIONE DELLO STATUTO

OTTOBRE 2024

PRESENTAZIONE DELLO STATUTO

I valori e le scelte emerse durante gli incontri *Conscious Contract* sono stati trasmessi agli advisor tecnici che hanno elaborato lo Statuto, presentato agli Stakeholder.



SOGGETTO GIURIDICO	Fondazione di partecipazione
MEMBRI	<ul style="list-style-type: none">- Promotore fondatore: Comune di Povegliano- Fondatore: Parrocchia- Socio promotori- Socio ordinari- Partecipanti
ORGANI	<ul style="list-style-type: none">- Presidente- CdA- Assemblea- Comitato di controllo- Organo di revisione

...prossima tappa:

DICEMBRE 2024

Costituzione della Fondazione di partecipazione
«Gocce di Comunità»



Cosa lega POVEGLIANO V.SE a ULASSAI?

1981 - ULASSAI

La grande artista MARIA LAI coinvolse e rese protagonista l'intera comunità nella realizzazione dell'opera d'arte "*Legarsi alla montagna*" (un nastro azzurro lungo 27km legò alla montagna tutte le case del paese)



ARTE RELAZIONALE

2024 - POVEGLIANO V.SE

Costituzione CER con metodo *Conscious Contract* che mette al centro le persone, le relazioni e il dialogo. Ogni cittadino ha la possibilità di essere il motore del cambiamento, esprimere idee e condividere visioni.



POLITICA RELAZIONALE

