COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

CER Ponente Ligure

PONENTE LIGURE



UN PROGETTO PER IL PONENTE

UNA COMUNITA' CHE PARTE DAL BASSO

Soggetto aggregatore e fondatore

Consorzio Ingauno Energia Pulita

Primo Ente Pubblico aderente

Camera di Commercio Riviere di Liguria

CAMERA DI COMMERCIO
RIVIERE DI LIGURIA
IMPERIA LA SPEZIA SAVONA

Forma giuridica utilizzata Cooperativa Sociale

"modello organizzativo" di una società per azioni



Costituzione della CER PONENTE LIGURE

Lunedì 13 gennaio 2025 - IMPERIA

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

CER Ponente Ligure

PONENTE LIGURE

La CER include tra i fondatori due Associazioni dei Consumatori e quattro Avvocati

CER Ponente Ligure - Via dell'Industria, 5 17038 Villanova d'Albenga (SV) - Email : info@cerponenteligure.com



PRESIDENTE DELLA CER

Ezio Andreta

Ha lavorato per oltre 30 anni alla Commissione Europea, ricoprendo il ruolo di Direttore Generale per la Ricerca e l'Innovazione. Si è occupato in particolare di energia e innovazione tecnologica, contribuendo alla definizione e alla gestione di programmi strategici a livello europeo e internazionale

VICE PRESIDENTE DELLA CER



Riccardo Villa

Laurea magistrale con Lode in giurisprudenza presso l'Università degli Studi di Genova, con una tesi di ricerca sulle problematiche attuali relative ai reati edilizi. Specializzato nell'assistenza e difesa in tutti i settori del diritto penale e in particolare nei procedimenti riguardanti i reati contro la persona e il patrimonio

CAMERA DI COMMERCIO
RIVIERE DI LIGURIA
IMPERIA LA SPEZIA SAVONA

I° ENTE PUBBLICO aderente

CCIAA Riviere di Liguria

La Camera di Commercio è un ente pubblico che rappresenta e tutela gli interessi generali delle imprese di un determinato territorio, promuove innovazione, turismo e sostenibilità, gestisce il Registro Imprese e favorisce lo sviluppo economico.

Comunità Energetica Rinnovabile

un'opportunità per tutti, un contributo del 40% a Fondo Perduto di € 2.200.000.000

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

per sviluppano un'economia reale di € 5.500.000.000

NOVITÀ PREVISTE DALLE MODIFICHE AL DM MASE CACER DEL 16/05/2025

1. estensione della misura finanziata dal PNRR ai comuni con **popolazione inferiore ai 50.000 abitanti;**
2. maggiore flessibilità nei tempi di entrata in esercizio dei progetti, infatti gli impianti ammessi al contributo devono:
   - completare i lavori di realizzazione dell'impianto di produzione **entro il 30 giugno 2026;**
   - entrare in esercizio entro 24 mesi dalla data di completamento dei lavori e comunque **non oltre il 31 dicembre 2027;**

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org

Comunità Energetica Rinnovabile

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

Chi puo' diventare Socio?

TUTTI

tranne le grandi aziende

Quota di Adesione Minima

Persona Fisica Consumatore: €25 (1 azione).

Persona Fisica Produttore/Prosumer: da €50 a oltre €100, a seconda della potenza dell'impianto (kW)

PMI, Associazioni, Enti Terzo Settore, Enti Pubblici (Socio Cooperatore):
€50 come consumatori (2 azione)

€100 per le imprese produttrici, fino ad arrivare a multipli di una azione da 25€ ogni 10 kW

Socio Sovventore: €1.000.

Prima uscita pubblica della CER Ponente Ligure

mercoledì 15 gennaio ore 21.00

CER Ponente Ligure







SANREMESE

CAU: AC015E00001

cersanremese@gmail.com



La Comunità Energetica si presenta a Sanremo

SANREMO presso il Palazzo Roverizio – Via Escoffier,29 - Presentazione CER - Mercoledì 15 gennaio 2025

Seconda uscita pubblica
martedì 29 aprile ore 21.00 a San Bartolomeo al Mare

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

PRESSO SALONE DEL CENTRO PASTORALE DELLA DIVINA MISERICORDIA
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' 35 SAN BARTOLOMEO AL MARE

incontro rivolto ai cittadini, aziende, enti pubblici, religiosi e del terzo settore



NUOVA OPPORTUNITA'

- una soluzione al caro bollette, un modo democratico per risparmiare producendo energia pulita, per condividere, per allentare la povertà energetica, per generare benefici



Le Comunità
nella Comunità

PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO CENTRO PASTORALE DELLA DIVINA MISERICORDIA

UFFICIO PASTORALE SOCIALE E LAVORO

COMUNE DI CERVO

COMUNE DI DIANO SAN PIETRO

COMUNE DI SAN BARTOLOMEO AL MARE

COMUNE DI VILLA FARALDI

CONVEGNO - Via Martiri della Libertà, 35 - SAN BARTOLOMEO AL MARE (IM)

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

CER Ponente Ligure

PONENTE LIGURE

Recanati (Marche)

RECANATI SMART LAND

MAC srl

SMART ENERGY

MERCATI CONNESSI PER LA FLESSIBILITÀ E L'EFFICIENZA ENERGETICA

3 - 4 luglio 2025

Aula Magna Comune di Recanati - Piazza Giacomo Leopardi, Recanati





Imperia (Liguria)



https://energiamedia.it/appuntamenti/recanati-smart-land-2025/

https://tavoloenergia.chiesacattolica.it/

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

CER Ponente Ligure

PONENTE LIGURE

CER Ponente Ligure società cooperativa: progetto di adesione in qualità di Socio Sovventore

Albo Online:

Numero atto: 0000546/2025

Data pubblicazione: 08/07/2025

Data fine pubblicazione: 15/07/2025

Stato: Scaduto

Modalità: Forma integrale

Provenienza: Interna

Atto:

Tipo atto: DELIBERAZIONE DI GIUNTA

Numero repertorio atto : 2025000097

Data atto: 08/07/2025

Data Riunione: 27/06/2025

punto impresa digitale

Academy

CAMERA DI COMMERCIO
RIVIERE DI LIGURIA
IMPERIA LA SPEZIA SAVONA

Soggetto istituzionale primo aderente

Camera di Commercio Riviere di Liguria

CER Zonale Multi - CAU

La ***Comunità Energetica Rinnovabile del Ponente Ligure*** *dalla costituzione ad oggi, salgono a* ***11*** *le* ***CAU*** *che manterranno* l'autonomia gestionale usufruiranno dei servizi e agevolazioni
Organizzandosi in autonomia

SANREMESE

CAU: AC015E00001

cersanremese@gmail.com

VALLE IMPERO

CAU: AC015E00022

cervalleimpero@gmail.com

NOLI – VADO

CAU: AC001E01044

cernolivado@gmail.com

VAL BORMIDA

CAU: AC001E01041

ceraltavalbormida@gmail.com

RIVIERA

CAU: AC001E01024

cergolfodianese@gmail.com

ALTA VAL TANARO

CAU: AC001E01036

ceraltavaltanaro@gmail.com

MONTI & MARE

CAU: AC001E01025

cermontiemare@gmail.com

ALTA VALLE ARROSCIA

CAU: AC001E01026

ceraltavallearroscia@gmail.com

DEL CENTA

CAU: AC001E01027

cerdelcenta@gmail.com

VAL VARATELLA

CAU: AC001E01035

cervalvaratella@gmail.com

VAL MAREMOLA

CAU: AC001E01037

cervalmaremola@gmail.com



Avvocati

- Avv. Ragazzi Maria Laura
- Avv. Villa Riccardo
- Avv. Tiziana Massetti

Commerciali

- Dott. Benedetti Stefano
- Dott. Ferro Pier Francesco
- Dott. Garozzo Emanuele
- Rag. Vicinanza Fabio

Presidente del Consorzio "Energia Pulita"

- Isnardi Enrico

Segreteria

- Dott.sa Bitonti Patrizia

Consiglio direttivo

- Damiano Stefano
- Ferrando Francesco
- Franco Stalla
- Mastroianni Mirco

Progettisti

- Arch. Bollorino Monica
- Arch. Colombini Cristina
- Arch. Poggi Daniela
- Arch. Roberto Barbera
- Geom. Badoino Fabio
- Geom. Mangraviti Anna
- Geom. Roncato Daniela
- Ing. Damino Ivan
- Ing. Arnaldi Gianni
- Ing. Basso Gilberto
- Ing. Cambone Ivo
- Ing. Meli Nicola
- Ing. Milani Edmondo
- Ing. Napoletano Roberto
- Ing. Napoletano Silvia
- Ing. Oddone Franesco
- Ing. Rotiroti Davide
- Per.Ind. Cirillo Cristian "Elettrico"
- Per.Ind. Pitton Paolo " Termico "

Informatica

- Carlo Cassinari CEO Techmakers
- Davide Ferrua Informatico Compat
- Roncato Roberto CEO Softimax

Oggi siamo 22 Professionisti e 25 Installatori

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org

LA STORIA dal 2009 al 2015
Impianti realizzati oltre 220



52 impianti su serra - pannelli vetro/vetro

168 impianti tradizionali

3.415 kWp Potenza totale su impianti realizzati tra il 2011 / 2015

www.consorzioingauno.org

info@consorzioingauno.org

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

5 anni di attività
Impianti su 4 Cabine Primarie
Per una potenza da 3,5MW

Oggi possiamo realizzare un progetto partito da distante

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org

Formazione
sensibilizzare i giovani

consorzio ingauno energia pulita

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

Sono loro il nostro FUTURO



- 2010 Incontro ITIS Albenga



CeRSAA

Ramo della Camera di Commercio Riviere di Liguria

Pratica su campo CERSAA 2012 -



- 2014 Incontro ITIS Savona

e così fino ad oggi, abbiamo sempre creduto nei nostri studenti che acquisiranno nel tempo anche competenze tecniche

Le *Comunità Energetiche Rinnovabili*

Trovano nel Consorzio Ingauno uno dei soggetti aggregatori.
Altri autorevoli soggetti che possono sviluppare questo progetto sono:
La Camera di Commercio Riviere di Liguria le Parrocchie e i Comuni

Modalità di accesso

Il perimetro delle cabine primarie si può individuare sul sito del GSE
https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie



Cabine Primarie - Città di riferimento - Distributore di zona

AC001E01024 - San Bartolomeo - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01025 - Alassio - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01027 - Albenga - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01035 - Ceriale - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01037 - Pietra Ligure - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01026 - Pieve di Teco - E-distribuzione S.p.A.
AC001E01036 - Garessio - E-distribuzione S.p.A.

La richiesta di accesso alla tariffa incentivante deve essere presentata SOLO tramite il sito del GSE previa registrazione all'area clienti: https://areaclienti.gse.it

Le Comunità Energetiche del Territorio (CET) - II



CAU

Configurazione di Autoconsumo

insieme bilanciato di produttori e consumatori di energia per i quali profili di produzione e di carico sono complementari

Confini: ***cabina primaria***

CER-ZM

NB: una «CER multi-CAU» è una CER-ZM che non si estende all'intera Zona di Mercato

CAU **CAU** **CAU** **CAU** **CAU**

CER multi-CAU

CER = CAU

Confine di Zona di Mercato

Confine logico risultante da più cabine primarie, non necessariamente contigue

Confine di cabina primaria

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

CER multi-CAU: sinergie

- E' ragionevole puntare ad una **Confederazione di CER multi-CAU**, abilitata operativamente dalla stessa **piattaforma di gestione dei dati**, con l'obiettivo di creare economie di scala, efficienza e -in prospettiva [a partire dal 2025]- la regia di trading e servizi.
- Nei fatti, si configura una «***Meta-CER***», costituita da un ***cluster di CER multi-CAU***, con una logica di «*Comunità di Comunità Energetiche*»



CER Ponente Ligure | **CER Città Metropolitana** | **CERS Eliodora Levante Ligure**

Piattaforma digitale IoT-AI

Abilitante a livello di CER multi-CAU: condivisione virtuale energia, metering, servizi di flessibilità, servizi ancillari, TIDE/Dlgs 210/2021, gestione storage, ecc.

In prospettiva [dal 2025] orientata alla gestione coordinata e integrata delle CER multi-CAU

- Le sinergie ed il livello di integrazione sono dettate dagli strumenti digitali di gestione
- Possono essere abilitati servizi di «***sussidiarietà energetica***» fra le CER multi-CAU o loro sottoinsiemi.

DAL 2009 DEDICHIAMO RISORSE AI SISTEMI METER, OGGI CON LO SVILUPPO DI UNA APP PER I SOCI DELLA CER SVINCOLATA DAI BRAND

Bandi

Prosumer



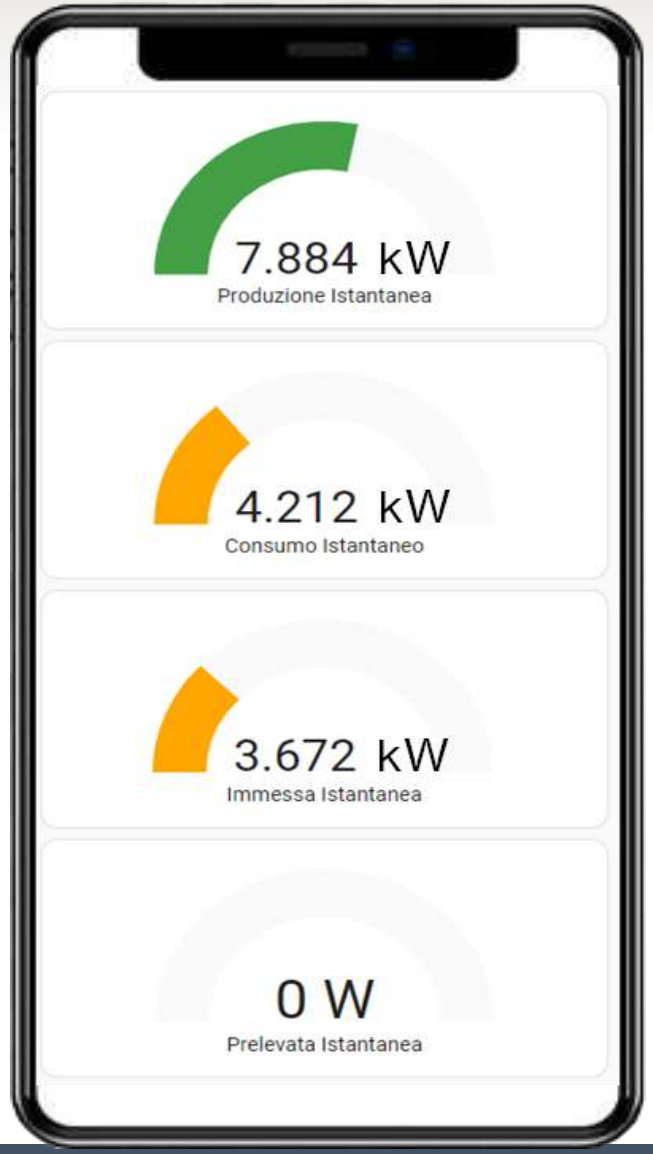
Energia prodotta ➡

Energia Condivisa ➡

Quota ancora da *CONDIVIDERE* ➡

Compat 30
dal 1992 al servizio delle attività produttive
CHAIN2GATE
ENERGY AWARE

Comunità o CAU



consorzio ingauno energia pulita

Gruppo Acquisto

Comunità Energetica Rinnovabile

La Pubblicità **INGANNEVOLE**



La verità

Continuerai sempre a pagare la tua bolletta … ma …

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org

Comunità Energetica Rinnovabile

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure



Ipotizzando un PZO < 140 €/MWh:

- MAX 138,5 €/MWh per piccoli impianti nel nord Italia
- MIN 108,5 €/MWh per impianti > 600 kW nel sud e isole

Nello Statuto abbiamo previsto questa ripartizione dell'incentivo destinato alla CONDIVISIONE

40% per chi Produce Energia Pulita

40% per chi Consuma Energia Pulita

20% per attività Sociali

Partecipando si continuerà per 20 anni a risparmiare … e vi spiego come …

Comunità Energetica Rinnovabile

Opportunità e Sociale

Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

Bolletta elettrica consumo medio di una famiglia formata da due persone

Bolletta da € 56,00 al Bimestre e Consumi di 1.300 kWh Annui

Le Comunità nella Comunità **2.000 Famiglie**

Sociale nei 20 anni **con solo una azione da 25€**

Generano un contributo di comunità nella CER Zonale da circa € 400.000

sulla condivisione **con il 20% destinato al Sociale**

CER Ponente Ligure - Via dell'Industria, 5 17038 Villanova d'Albenga (SV) - Email : info@cerponenteligure.com

ESEMPIO CON STRUTTURA RICETTIVA SERVITA DA UN IMPIANTO DA 100KWp

COSA SUCCEDE SE INSERIAMO QUESTA CONFIGURAZIONE ALL'INTERNO DELLA CER:

Senza contributi a fondo perduto

Al netto dei costi di gestione, il guadagno annuo stimato della CER, considerando la piena condivisione e l'autoconsumo dell'energia, è di Euro **12.650 €**

↓

Come produttore del 100kW riceverà dalla CAU 40%, ossia **5.060€**

Come consumatore riceverà dalla CAU il 40%, ossia **2.900€**

↙

incentivo riconosciuto per 20 anni → portando il totale dei **ricavi annui** a:

20.070€

(12.110€ + 5.060€ + 2.900€)

(RID FV + CER P + CER C)

⇄

Sociale

€ 2.530

rientro dell'investimento in soli 6 anni

PROGETTO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA SERRICOLA - POTENZA NOMINALE 100 kW
COMMITTENTE: HOTEL SANREMO **** - CER PONENTE LIGURE
OGGETTO: **STUDIO DI FATTIBILITÀ PER VALUTAZIONI ECONOMICHE SUL RITORNO DELL'INVESTIMENTO**
ELABORATO **STIMA DI BUSINESS PLAN DI PROGETTO**

SPESE PRINCIPALI

Investimento iniziale:	100.000,00	€
Manutenzione annuale ordinaria:	100,00	€/a
Manutenzione straordinaria:	Taratura interfaccia ogni 5 anni (€ 800,00)	
Gestione burocratica annuale (quota CER):	390,00	€/a
Pratica GSE per associazione alla CAU:	0,00	€
Oneri ENEL (indicativo):	1.500,00	€
Stima di degrado delle prestazioni dell'impianto:	0,70	%/a
Previsione di aumento del costo dell'energia elettrica:	1,00	%/a

Stima Rid + Contr. CER

€ 380.000,00 in 25anni

NOTE

- Analisi energetica condotta analiticamente sulla base della stima di produzione media oraria e dei dati effettivi di consumo medi orari.
- Ipotesi di vendita dell'energia in regime di *"Ritiro Dedicato, prezzo zonale orario"*, alla tariffa media di € 0,10 / kWh.
- Ipotesi di partecipazione alla CER come *"Socio Prosumer"*, con creazione e valorizzazione dell'*"energia condivisa"* sia in immissione che in prelievo. Non si considerano ulteriori benefici economici da essa derivanti.
- Possibilità di accesso a finanziamento tasso agevolato, fino al 100% delle spese.

ANNO		COSTI		RICAVI			UTILE	VAN	ROI
		MANUT	GESTIONE	RID	CAU - PROD	CAU - CONS			
0	2025							-101.500,00	
1	2026	100,00	390,00	12.402,50	5.221,55	3.083,70	20.217,75	-81.678,68	19,92
2	2027	100,00	390,00	12.315,68	5.185,00	3.062,11	20.072,80	-62.385,33	19,78
3	2028	100,00	390,00	12.229,29	5.148,69	3.040,64	19.928,62	-43.247,05	19,64
4	2029	100,00	390,00	12.143,33	5.112,61	3.019,30	19.785,24	-24.258,86	19,49
5	2030	100,00	390,00	12.057,80	5.076,77	2.998,09	19.642,66	-5.416,76	19,35
6	2031	100,00	390,00	11.972,69	5.041,16	2.977,00	19.500,85	13.284,09	19,21
7	2032	100,00	390,00	11.888,00	5.005,78	2.956,04	19.359,82	32.043,91	19,07
8	2033	100,00	390,00	11.803,73	4.970,63	2.935,20	19.219,56	50.663,47	18,93
9	2034	100,00	390,00	11.707,96	4.929,14	2.911,01	19.058,12	58.220,99	18,78
10	2035	900,00	390,00	11.621,14	4.892,59	2.889,43	18.113,16	73.080,09	17,85
11	2036	100,00	390,00	11.534,33	4.856,04	2.867,84	18.768,21	88.174,66	18,49
12	2037	100,00	390,00	11.447,51	4.819,49	2.846,26	18.623,25	102.858,97	18,35
13	2038	100,00	390,00	11.360,69	4.782,94	2.824,67	18.478,30	117.143,30	18,21
14	2039	100,00	390,00	11.273,87	4.746,39	2.803,08	18.333,34	131.037,68	18,06
15	2040	900,00	390,00	11.187,06	4.709,84	2.781,50	17.388,39	143.957,51	17,13
16	2041	100,00	390,00	11.100,24	4.673,29	2.759,91	18.043,44	157.101,18	17,78
17	2042	100,00	390,00	11.013,42	4.636,74	2.738,33	17.898,48	169.883,60	17,63
18	2043	100,00	390,00	10.926,60	4.600,19	2.716,74	17.753,53	182.313,90	17,49
19	2044	100,00	390,00	10.839,79	4.563,63	2.695,15	17.608,57	194.400,97	17,35
20	2045	900,00	390,00	10.752,97	4.527,08	2.673,57	16.663,62	205.615,11	16,42
21	2046	100,00		10.666,15			10.566,15	212.586,40	10,41
25	2050	100,00		10.318,88			10.218,88	238.591,31	
TOTALE				284.017,25	97.486,34	57.572,68	425.576,27		

STIMA DEI PRINCIPALI INDICATORI ECONOMICI

TEMPO DI RITORNO (PBT):	**5,4 anni**
TASSO MEDIO DI RENDIMENTO (ROI):	16,77%
UTILE COMPLESSIVO (25 ANNI):	**425.576,27 €**
RICAVI DA PARTECIPAZIONE CAU	**155.059,02 €**
VAN (25 ANNI, TASSO ANNUO = 2%):	238.591,31 €
TASSO INTERNO DI RENDIMENTO (IRR):	18,72%



Dal 2025 al 2035 quanti impianti saranno realizzati ?



Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

Se nei primi 5 anni di attività Siamo riusciti a produrre una potenza per 3,5MW

Domani potremmo accumulare tutta questa energia?

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org

INVASI MONTANI E LA NOSTRA PROPOSTA



- **ACCUMULO**: nei momenti di alta produzione e basso consumo l'acqua può essere pompata dagli invasi da valle verso quelli montani.
- **PRODUZIONE**: nei periodi di alta richiesta e bassa produzione, l'acqua scende dagli invasi montani verso valle, generando energia idroelettrica.

Sicurezza

Protezione civile

Ambiente

Zone Umide

Agricoltura

Siccità

Energia

Idroelettrica e accumuli naturali

CER Ponente Ligure - Via dell'Industria, 5 17038 Villanova d'Albenga (SV) - Email : cerponenteligure@gmail.com

33 Anni di Esperienza per una consulenza a 360° per Aziende e Privati, interessati ai Bandi

Guarda il video

RIFIUTO=RISORSA



Fino al 30% del capitale iniziale è fondamentale per avviare un Progetto

Target raggiungibile sul Bacino del Ponente Ligure di 16.500 Aderenti tra Imprese, PA e Privati

Attualmente la partecipazione è di 11 CAU Configurazione di Autoconsumo sulle 11 Cabine Primarie

Consorzio Ingauno - Via Al Piemonte, 121/2 17031 Albenga (SV) - Tel 0182 21849 - Email : info@consorzioingauno.org



Sito & Documenti
CER Ponente Ligure

COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

CER Ponente Ligure

PONENTE LIGURE

La CER punta all'indipendenza energetica: più autoproduzione, meno dipendenza!

Le provincie di IMPERIA & SAVONA per un progetto condiviso e ambizioso - la CER PONENTE LIGURE