

IRE SPA E LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

*Supportiamo il territorio ligure
nella realizzazione di nuove infrastrutture,
nell'attività di rigenerazione urbana
e sviluppo sostenibile e nell'implementazione
di politiche energetiche e per il clima innovative.*



➤ **I.R.E. S.P.A. - Infrastrutture / Recupero edilizio / Energia - Agenzia Regionale**

Ligure - è un'azienda interamente pubblica, *in-house* di Regione Liguria attraverso **FILSE S.p.A.**, nata nel 2014 dalla fusione di tre preesistenti società tecniche regionali.

➤ Oltre a FILSE, sono soci di IRE vari Enti pubblici liguri tra cui Comuni, Province, ARTE, Camere di Commercio, Autorità Portuali e Università di Genova

➤ IRE Dispone di un Team di **oltre 40 professionisti altamente qualificati** nei settori dell'ingegneria, dell'architettura, dell'energia e degli appalti pubblici e può lavorare a servizio dei propri clienti con un **approccio qualificato e interdisciplinare** – in grado di comprendere gli aspetti economico-finanziari e gestionali delle iniziative seguite – che costituisce tratto distintivo dell'approccio della società.

➤ **IRE può operare a servizio dei propri soci e degli Enti del sistema allargato regionale, ma anche a favore di qualsiasi altro cliente pubblico o privato, nei limiti del 20% del fatturato.**



Stretta interrelazione con il Committente per la definizione delle specifiche

Partenariato
Pubblico-Privato

Progettazione Europea
/ Pianificazione

Richieste ad hoc
per interventi complessi

Interventi nell'area Energia

Pianificazione
Energetica

Efficienza
Energetica

Comunità
Energetiche

Consorzio
Energia Liguria

Interventi nell'area Opere Civili

Infrastrutture
e Ambiente

Rigenerazione
Urbana

Sanità

Edilizia Scolastica
e Universitaria

Attività per l'attuazione degli Interventi

Centrale di Committenza

Stazione Appaltante



ATTIVITÀ

- 🌿 redazione e implementazione di **piani energetici** e bilanci energetici regionali, provinciali e comunali
- 🌿 gestione di contratti di fornitura e manutenzione per le **strutture ospedaliere**
- 🌿 gestione del processo per la **certificazione energetica degli edifici**
- 🌿 elaborazione di **studi di fattibilità** e analisi degli investimenti per l'utilizzo di fonti rinnovabili di energia
- 🌿 supporto ai Comuni per l'adesione al **Patto dei Sindaci e Smart City**
- 🌿 istruttoria **bandi** Programma Operativo Regionale – Misure per l'energia
- 🌿 gestione del **Consorzio Energia Liguria** per l'acquisto di energia elettrica e gas naturale
- 🌿 supporto agli Enti per le **Comunità Energetiche Rinnovabili**
- 🌿 **progetti Europei**

La Divisione Energia di IRE è membro e Vice Presidente di FEDARENE (l'Associazione Europea delle Agenzie per l'Energia) e Vice Presidente di RENAEL (Rete italiana delle Agenzie Energetiche Locali)

IL CONSORZIO ENERGIA LIGURIA

Il Consorzio Energia Liguria nasce nel **2002** grazie alla promozione della Regione Liguria

Soci fondatori:

- Regione Liguria con 2 GWh/anno
- ASL 3 “Genovese” con 5 GWh/anno (San Carlo, La Colletta, Sestri P.)
- ASL 4 “Chiavarese” con 5,5 GWh/anno (Lavagna, Sestri Levante)
- Istituto Giannina Gaslini con 10,5 GWh/anno
- Ospedale Evangelico Internazionale con 1 GWh/anno

Oggi il Consorzio Energia Liguria raccoglie oltre **140 soci** tra piccoli comuni e aziende pubbliche ed è identificato come centrale di committenza articolazione funzionale della SUAR con L.R. 2/2021.

Ultima gara Consorzio (2023): energia elettrica 180 GWh/anno e gas 9Milioni mc/anno

LE ATTIVITÀ DEL CONSORZIO

Il Consorzio acquista in maniera centralizzata vettori e servizi energetici sul mercato libero per conto dei suoi soci, con l'obiettivo di cogliere le opportunità offerte dalla liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica e del gas e permettere una riduzione dei costi relativi della bolletta energetica.

Il Consorzio si occupa di:

- Preparazione delle gare
- Gestione e controllo dell'iter di aggiudicazione
- Assistenza ai soci
- Verifica degli adempimenti contrattuali durante la fornitura di energia ai Soci

BENEFICI DEL CONSORZIO

In generale, avvalersi del Consorzio consente di ottenere il **prezzo competitivo** derivante dalla procedura pubblica di acquisto e il conseguente risparmio per l'amministrazione, l'**alleggerimento delle procedure** a carico degli enti (che vengono in gran parte svolte in modo centralizzato dal consorzio) e di beneficiare dell'**assistenza** e delle competenze del personale tecnico **di IRE**, che supporta i membri **in ogni fase operativa e amministrativa**.

In questo periodo di crisi energetica e forte aumento dei prezzi, il Consorzio fornisce inoltre supporto nell'analisi dei rincari energetici, nella gestione dei rapporti con gli stakeholder per mantenere il contratto attivo e minimizzare le ripercussioni negative e nell'accedere alle misure e agli incentivi nazionali di contenimento della crisi (es. credito di imposta).

il Consorzio non ha scopo di lucro

IRE, in virtù della propria esperienza consolidata sui temi dell'energia e della gestione del Consorzio, rappresenta il soggetto tecnico che può **accompagnare la diffusione delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) sul territorio regionale**.

LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI (CER)



Le CER sono una **soluzione innovativa** per soddisfare il fabbisogno energetico, in cui gruppi di consumatori – Enti locali, PMI o cittadini privati – si uniscono per partecipare attivamente al mercato dell’energia, dotandosi di infrastrutture per la produzione da fonti rinnovabili (tipicamente fotovoltaico) e l’autoconsumo.

Tali soggetti diventano “**prosumer**”, impegnandosi nelle diverse fasi di produzione, consumo e scambio dell’energia, secondo i principi di responsabilità ambientale, sociale ed economica ed in un’ottica di collaborazione e condivisione.

PROSUMER: soggetto che non si limita al ruolo passivo di consumatore (consumer), ma partecipa attivamente alle diverse fasi del processo produttivo (producer). In questo caso, il “prosumer” è colui che possiede un proprio impianto di produzione di energia, di cui è anche consumatore.

LE CER: INQUADRAMENTO NORMATIVO

A livello europeo, il concetto di “Comunità Energetica” viene introdotto dalla Direttiva 2018/2001/UE per la promozione dell’uso delle energie rinnovabili (cd. REDII), recepito in Italia dal D. Lgs 8 novembre 2021.n.199 che definisce la “Comunità Energetica Rinnovabile” (CER) .

EU

Direttiva 2018/2001/UE per la promozione dell’uso delle energie rinnovabili (cd. **REDII**)

IT

D. Lgs 8 Novembre 2021 n. 199 (recepimento RED II)
Delibera ARERA 727/22 del 27 Dicembre 2022 (TIAD)

In attesa di Decreti attuativi per l’entrata in vigore definitiva

RL

Legge Regionale n. 13/2020 “Promozione dell’istituzione delle comunità energetiche” modificata da **LR n. 14/22**

LE CER: DEFINIZIONE, OBIETTIVO E MEMBRI I/2

RIFERIMENTO:

art. 2 e art. 31 comma 1 lettera a)
del D. Lgs 8 novembre 2021, n. 199

«Soggetto giuridico che si basa sulla partecipazione aperta e volontaria, il cui **obiettivo principale** è fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi soci o membri o alle aree locali in cui opera la comunità e non quello di realizzare profitti finanziari»

RIFERIMENTO:

art. 31 comma 1 lettere b), c), d)
del D. Lgs 8 novembre 2021, n. 199

☛ «la comunità è un soggetto di diritto autonomo e l'esercizio dei **poteri di controllo** fa capo esclusivamente a **persone fisiche, PMI, enti territoriali e autorità locali** [...] che sono situate nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti per la condivisione [...];

☛ per quanto riguarda le imprese, la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non può costituire l'attività commerciale e industriale principale;

☛ la **partecipazione** alle comunità energetiche rinnovabili è **aperta** a tutti i consumatori, compresi quelli appartenenti a famiglie a basso reddito o vulnerabili»

LE CER: DEFINIZIONE, OBIETTIVO E MEMBRI 2/2

I clienti finali organizzati in CER:

- ☛ «mantengono i loro diritti di cliente finale, compreso quello di **scegliere il proprio venditore**»;
- ☛ possono **accedere/recedere in ogni momento** dalla CER;
- ☛ regolano i rapporti tramite un **contratto di diritto privato** che tiene conto di quanto sopra disposto, e che individua univocamente un soggetto, **responsabile del riparto dell'energia condivisa**».

RIFERIMENTO:

art. 32 comma 1 del D. Lgs 8 novembre 2021, n. 199

Alcune tipiche **forme associative**:

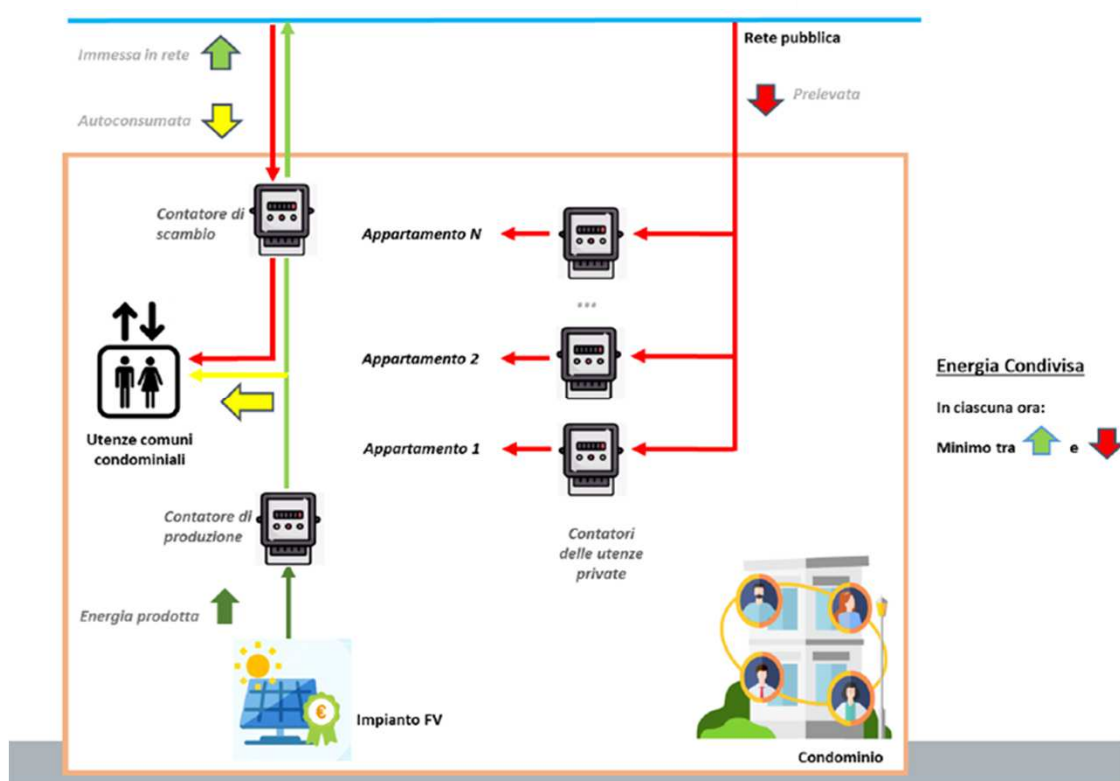
- Associazione senza scopo di lucro
- Società cooperativa
- Fondazione



Occorre regolare in maniera trasparente i meccanismi di funzionamento ed i rapporti tra i soggetti che partecipano alla CER predisponendone Atto costitutivo e Regolamento.

LE CER: IL MODELLO DI FUNZIONAMENTO

Le CER in Italia si basano su un **modello virtuale** che prevede che la condivisione dell'energia avvenga attraverso l'utilizzo della rete pubblica



L'**energia prodotta** dall'impianto fotovoltaico, al netto dell'energia autoconsumata in sito, è **immessa nella rete di distribuzione** e **virtualmente** (cioè senza collegamenti elettrici diretti) **messa a disposizione del fabbisogno dei clienti finali** aderenti alla CER.

DEF. L'**energia condivisa** in una CER è pari al minimo, in ciascun periodo orario, tra l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili e l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei clienti finali associati situati nella stessa zona di mercato.

LE CER: ALCUNE CONDIZIONI TECNICHE

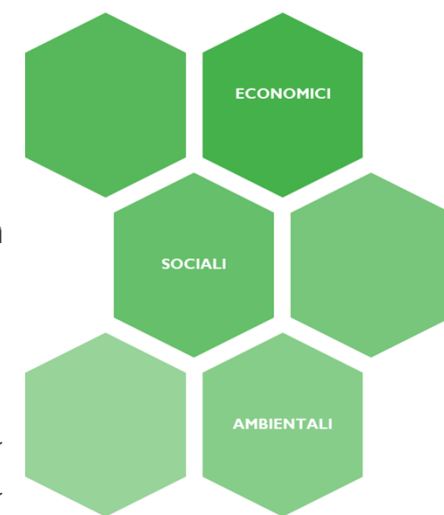
RIFERIMENTO:
art. 31 comma 2 del D. Lgs 8
novembre 2021, n. 199

- «[...] ai fini dell'energia condivisa rileva solo la produzione di energia rinnovabile degli **impianti che risultano nella disponibilità e sotto il controllo della comunità**;
- i membri della comunità utilizzano la rete di distribuzione per condividere l'energia prodotta, anche ricorrendo a impianti di stoccaggio [...]. L'energia può essere condivisa nell'ambito della stessa zona di mercato, ferma restando la sussistenza del requisito di connessione alla medesima **cabina primaria**»;
- gli impianti a fonti rinnovabili già realizzati prima dell'entrata in vigore del decreto possono essere inclusi nella CER in una misura massima del **30%** della potenza complessiva che fa capo alla comunità»

LE CER: I BENEFICI I/2

Le CER:

- 🌿 facilitano la diffusione delle **energie rinnovabili** e la riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera;
- 🌿 contribuiscono a rendere il **sistema energetico più efficiente e flessibile**;
- 🌿 promuovono un **consumo più consapevole** dell'energia;
- 🌿 garantiscono un **incentivo** per i soci sotto forma di tariffa premio sulla base dell'energia prodotta e condivisa, oltre alla **remunerazione dell'energia immessa in rete** e la **restituzione delle componenti tariffarie in bolletta** (corrispettivo unitario Delibera ARERA 318/2020);
- 🌿 generano benefici per la comunità locale nel suo complesso, migliorando la **coesione sociale** e gli investimenti a livello dell'**economia locale**.



In attesa di Decreti attuativi Ministeriali per l'aggiornamento degli incentivi.

Attualmente: «l'energia elettrica prodotta da ciascuno degli impianti a fonti rinnovabili facenti parte [...] di comunità energetiche rinnovabili e che risulti condivisa ha diritto, per un periodo di 20 anni, ad una tariffa incentivante in forma di tariffa premio pari a: [...] b) **110 €/MWh** [...].»

LE CER: OPPORTUNITÀ



Azione 2.2.2 – 10.161.646,00 Euro
Ammissibili investimenti in produzione di rinnovabili, costi progettuali e di studio
Per IMPRESE e ENTI Pubblici



M2C2 PNRR Investimento 1.2 - 2,2 mld
“Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo” nei comuni sotto i 5.000 ab.

IRE PER LE CER

OGGI: nel 2022 ha svolto una campagna di formazione ed informazione sulle Comunità Energetiche Rinnovabili e sta avviando alcune iniziative per sostenere la diffusione di CER a livello regionale:

- 7 Luglio, Palazzo della Borsa: convegno nazionale in collaborazione con il GSE e RENAEL
- supporto alla Città Metropolitana di Genova per il censimento delle superfici idonee all'installazione di impianti fotovoltaici
- supporto a Comuni di piccole dimensioni per l'accesso alle opportunità del PNRR.

NEI PROSSIMI ANNI: IRE potrebbe diventare un importante punto di riferimento tecnico su questo tema, in particolare per gli Enti Pubblici, che si potrebbero rivolgere all'Agenzia per **supportare la costituzione e la gestione delle CER**, ricevendo assistenza per:

- adempimenti tecnico-amministrativi (es. Atto Costitutivo e Regolamento)
- valutazione della fattibilità tecnico-economica dell'intervento (analisi dei carichi, studio di fattibilità degli impianti fotovoltaici, business plan dell'iniziativa);
- procedure di affidamento per la fornitura e posa in opera degli impianti fotovoltaici;
- l'accesso agli incentivi per l'energia condivisa e ad altre forme di finanziamento (es. bandi PNRR);
- gestione operativa delle CER, attraverso il calcolo dei proventi e l'assistenza tecnica continuativa ai membri delle comunità.

LE RICADUTE

Promuovere le CER è fondamentale per contribuire al raggiungimento delle politiche energetiche europee, nazionali e regionali: significa **incrementare lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili e di conseguenza migliorare la sicurezza degli approvvigionamenti, riducendo la dipendenza energetica da paesi esteri.**

Lo sviluppo delle fonti rinnovabili è centrale nel redigendo **Piano Energetico Ambientale Regionale 2030 (PEAR).**

Lo schema di PEAR, attualmente in Valutazione Ambientale Strategica, punta sulle tecnologie fotovoltaica ed eolica, allo scopo di favorire la **costruzione di un sistema territoriale resiliente ed efficiente sotto i profili del consumo e della produzione decentralizzata di energia**, anche grazie alla spinta significativa che può essere fornita dalle Comunità Energetiche.

I.R.E. S.P.A.

Infrastrutture, Recupero edilizio, Energia - Agenzia Regionale Liguria

Sede Legale

Via Peschiera 16 - 16122 Genova

Tel.: 010.8403.244

E-mail: info@ireliguria.it

PEC: irespa@legalmail.it

Sede Operativa Genova

Via XX Settembre 41 - 16121 Genova

Energia: Tel.: +39.010.8403.213 - energia@ireliguria.it

Infrastrutture e Recupero Edilizio: Tel.: +39.010.8403.252 - infrastrutture@ireliguria.it

Amministrazione: Tel.: +39.010.8403.239 - amministrazione@ireliguria.it

Sede Operativa Savona

BIC Incubatore di Savona, Ex Palazzina OMSAV, Area Portuale 17100 Savona Tel.: 010.8403.244

Consorzio Energia Liguria

c/o I.R.E. S.p.A. - Via XX Settembre 41 - 16121 Genova

Tel.: 010.840.3213

E-mail: consorzio@ireliguria.it

PEC: consenergialiguria@pec.it

WEB: <http://energialiguria.blogspot.com>

