



# IL PIANO ENERGETICO REGIONALE E I MECCANISMI FINANZIARI INNOVATIVI NEL SETTORE ENERGETICO

Avv. Paolo Piacenza – Amministratore Unico IRE SpA

Genova, 24 novembre 2017

«Smart Building & Efficienza Energetica»



**L'energia dell'innovazione**

Genova Smart Week - III edizione

Genova 20-24 novembre 2017



REGIONE LIGURIA

# IRE - chi siamo

IRE è l'agenzia regionale per le **Infrastrutture**, il **Recupero edilizio** e l'**Energia** della Liguria, nata nel 2014 a seguito della fusione di tre società regionali:



## AMBITI DI INTERVENTO:

- ➔ realizzazione e sviluppo di nuove **infrastrutture strategiche** (strade, ospedali, ponti, ecc.)
- ➔ redazione di programmi di **rigenerazione urbana**, pianificazione e gestione di interventi di riqualificazione nei centri urbani
- ➔ **pianificazione energetica**, **certificazione energetica** degli edifici e fonti rinnovabili

## STAFF:

oltre 30 professionisti con competenze tecniche nei settori dell'ingegneria, dell'architettura, dell'energia, degli appalti pubblici, dei progetti europei

# IRE – Divisione Energia



## ATTIVITA':

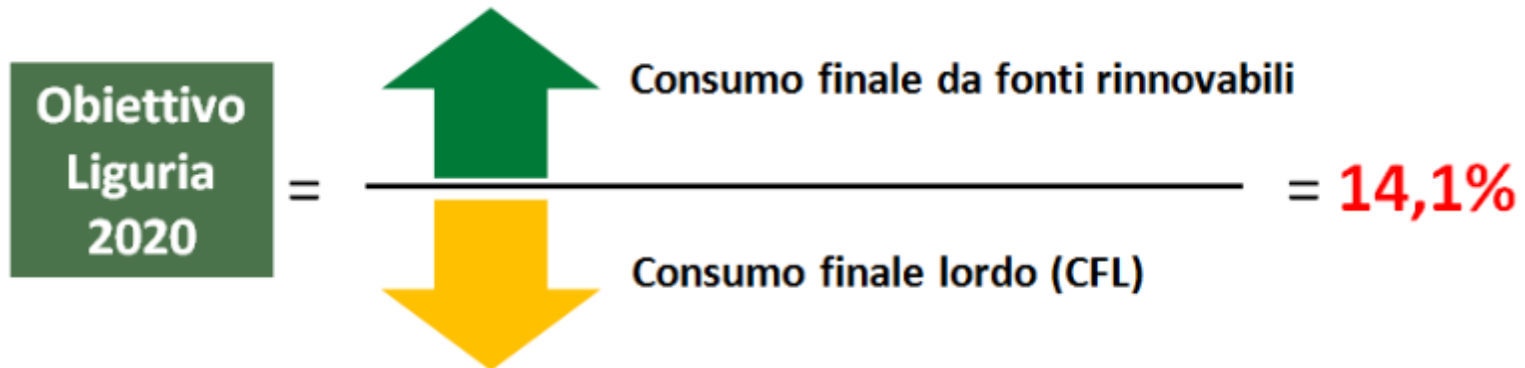
- redazione e implementazione di **piani energetici**, piani d'azione locali e bilanci energetici regionali, provinciali e comunali, gestione dei **dati energetici** nel sistema informativo regionale
- gestione del **Consorzio Energia Liguria** per l'acquisto di energia elettrica e gas naturale sul libero mercato
- 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**
- ➔ • elaborazione di **schemi finanziari innovativi** per l'efficienza energetica
- ➔ • supporto ai Comuni per l'adesione al **Patto dei Sindaci** e **Smart City**
- istruttoria bandi **Programma Operativo Regionale** – Misure per l'energia
- progetti **Europei**

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

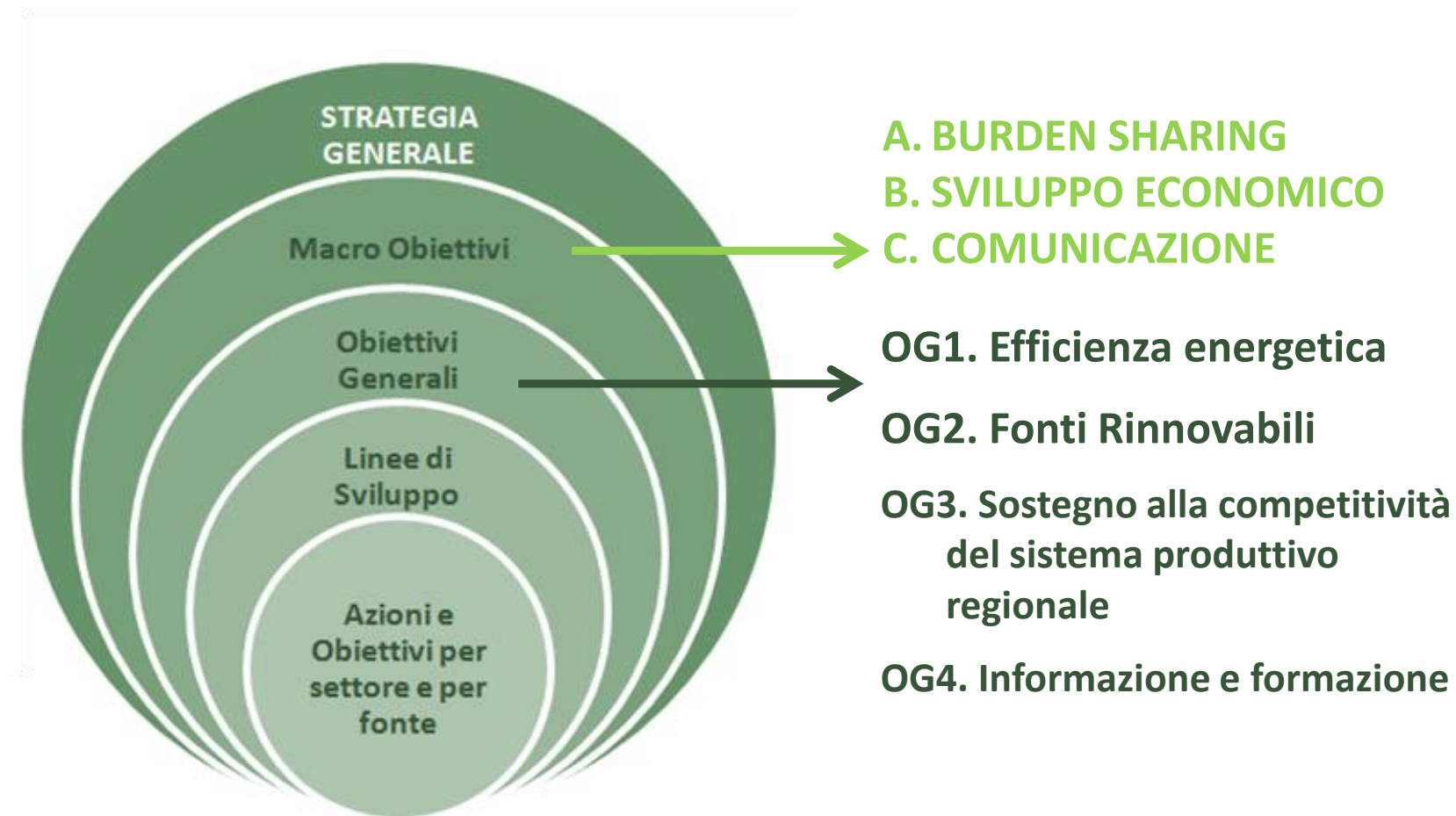
# PEAR 2014-2020

## Il nuovo Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR 2014-2020):

- È stato approvato dalla Giunta Regionale il 4 agosto 2017 e dal Consiglio Regionale il 14 novembre 2017;
- costituisce lo strumento strategico per la pianificazione energetica regionale del **settore civile** (residenziale + terziario + pubblico) che da solo è responsabile di circa il **50% dei consumi finali regionali**;
- fissa **obiettivi e azioni specifici di efficienza energetica per la Liguria, recependo i contenuti** del DM dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 «**Burden Sharing**» che assegna ad ogni regione i target al 2020.



# LA STRATEGIA e i CONTENUTI del PEAR



# Obiettivo generale RINNOVABILI



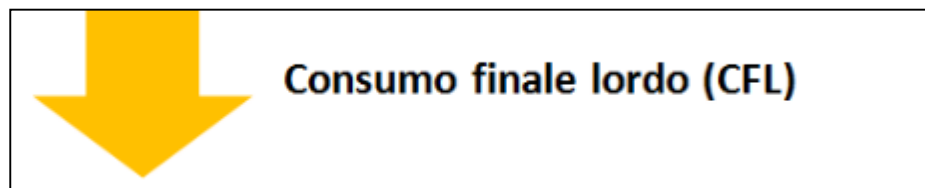
Consumo finale da fonti rinnovabili

TIPOLOGIA DI FONTE RINNOVABILE (FER-E e FER-C)	Situazione 2012	Situazione 2015 (ultimo monitoraggio BS GSE /ENEA)	Scenario di Piano 2020
	Produzione di energia rinnovabile [ktep]	Produzione di energia rinnovabile [ktep]	Produzione di energia rinnovabile [ktep]
Fotovoltaico	8	9	23
Eolico	8	11	43
Idroelettrico	20	22	26
Biogas	11	12	16
Biomassa	47	128	181
Solare Termico	0.7	3	6
Pompe di calore	53	16	79 (*)
<b>Totale</b>	<b>147,7</b>	<b>201</b>	<b>373</b>

**Obiettivo al 2020**

**+225 ktep = Incremento del 60% rispetto al 2012**

# Obiettivo generale EFFICIENZA ENERGETICA (EE)



## OBIETTIVO DI EFFICIENZA ENERGETICA



**Scenario PEAR:** gli interventi di efficienza energetica promossi dal Piano consentiranno un **risparmio di consumi finali lordi pari a circa il 12% rispetto allo scenario senza interventi (BAU- BUSINESS AS USUAL)**

# Gli Strumenti attuativi del Piano per l'EE

**Gli interventi di efficienza energetica del settore civile** sono promossi dal Piano principalmente attraverso:

**Programma Operativo Regionale – Fondo Europeo Sviluppo Regionale – POR FESR 2014-2020**

FOCUS 1

## **Strumenti finanziari innovativi:**

Contratti di prestazione energetica (EPC), Finanziamento tramite terzi e meccanismo delle ESCo, anche attraverso programmi europei (ELENA, HORIZON 2020)

FOCUS 2

## **Incentivi Nazionali:**

Detrazioni fiscali

Conto termico 2.0



## FONDI POR FESR 2014-2020

Obiettivo Tematico 4: Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio. Risorse: € 79.000.000

Asse 4 - ENERGIA

Asse 6 - CITTÀ

### Priorità di investimento:

**4b** - Promuovere l'**efficienza energetica** e l'uso dell'energia rinnovabile **nelle imprese**

**4c** - Sostenere l'**efficienza energetica**, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle **infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa**

**4e** - Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio per tutti i tipi di territorio, in particolare per le aree urbane, inclusa la promozione della mobilità urbana multimodale sostenibile e di misure di adattamento finalizzate all'attenuazione delle emissioni

**IRE promuove strumenti e modelli finanziari innovativi a sostegno degli investimenti di efficienza energetica. In particolare:**



### **ELENA – European Local ENergy Assistance**

Gestito dalla Banca Europea degli investimenti, supporta i soggetti locali e regionali nello sviluppo/avvio di progetti di investimento in efficienza energetica su larga scala. **ELENA copre fino al 90% dei costi di assistenza tecnica.**



### **Horizon 2020 PDA – Project Development Assistance**

Parte del Programma Horizon 2020, supporta soggetti pubblici e privati nello sviluppo di progetti di investimento in efficienza energetica compresi tra i 7,5 e i 50 milioni di euro.

# ELENA “Prosper” – Il Progetto

## Province of Savona Pact for Energy Efficiency and Renewables

Realizzare interventi di riqualificazione energetica per i Comuni della Provincia di Savona attraverso il coinvolgimento delle ESCO, che si ripagheranno gli interventi attraverso i risparmi generati nel tempo

**Programma europeo:** EIB - ELENA

**Durata:** Gennaio 2015-Dicembre 2017

**Investimento totale:** 42 milioni di €

**Costo Servizio di Sviluppo del Progetto (PDS):** 1,46 milioni di €

**Contributo di ELENA:** 1,34 milioni di €

**Fattore di leva:** 1:32

**PARTERSHIP**

**Provincia di  
Savona + 33  
Comuni aderenti**



### **DESTINAZIONE FONDI BEI:**

Assistenza tecnica necessaria alla predisposizione delle diagnosi energetiche e della documentazione di gara per **interventi di efficienza energetica negli edifici pubblici (involucro e impianti) e Pubblica Illuminazione**

IRE ha supportato la Provincia di Savona nell’elaborazione del programma di investimento e nella sottoscrizione del contratto con la BEI

# enerSHIFT – Il Progetto

## enerSHIFT - Social Housing Innovative Financing Tender for Energy

Promuovere la riqualificazione degli edifici di edilizia residenziale pubblica della Liguria attraverso un meccanismo di autofinanziamento basato sul coinvolgimento delle **ESCO attraverso contratti EPC**, che si ripagheranno gli interventi attraverso i risparmi generati nel tempo.

**Progetto europeo:** Horizon 2020 PDA - Project Development Assistance

**Durata:** febbraio 2016 – gennaio 2019

**Investimento totale:** 13 milioni di euro

**Budget:** 967.687,50 €

**Partnership** tra 7 soggetti Liguri



1. Regione Liguria (capofila)
2. **IRE SpA – Divisione Energia**
3. ARTE Genova
4. ARTE La Spezia
5. ARTE Savona
6. ARTE Imperia
7. Sindacati inquilini (Sunia, Sicet, Uniat)- ruolo chiave per mediazione e coinvolgimento inquilini in ogni fase del progetto

### Il ruolo di IRE:

IRE ha elaborato la proposta progettuale ed in qualità di partner tecnico del progetto svolge attività di: preparazione della baseline degli interventi, valutazione dei consumi energetici, elaborazione dello schema finanziario di investimento, progettazione di investimenti sostenibili, supporto tecnico per la redazione dei documenti di gara

## enerSHIFT – Attività svolte

- **Formazione dei tecnici ARTE** e svolgimento delle diagnosi energetiche degli edifici
- baseline complessiva dei consumi energetici attuali degli edifici
- **inventario degli interventi** da mettere a bando
- definizione del **programma di investimento**
- **elaborazione documentazione per il bando di gara**, riservato alle ESCO attraverso contratti EPC, per l'efficientamento energetico degli edifici delle ARTE Liguri

Inoltre:

- costituzione della **task force regionale** per i progetti finanziari innovativi nel settore dell'efficientamento energetico
- **coinvolgimento degli inquilini** attraverso l'attività dei sindacati

Il bando è stato pubblicato in data 14 agosto 2017 con termine 15 novembre 2017.

La gara prevede l'affidamento in concessione del servizio di efficientamento energetico e la gestione energetica di circa **60 edifici dislocati nelle 4 province della Regione Liguria**.

Il bando fissa un **risparmio energetico a base di gara del 45%** ed è suddiviso in tre lotti, per un valore stimato (IVA esclusa) di: Genova € 16.705.317,57, La Spezia € 3.296.766,24 e Savona-Imperia € 714.902,57.

## Grazie per l'attenzione

IRE SpA

Via XX Settembre 41, Genova, Italy

[energia@ireliguria.it](mailto:energia@ireliguria.it)

+39 0105488730

[www.ireliguria.it](http://www.ireliguria.it)