

Organizzazione scientifica



Con il sostegno di



Sponsor



Con il patrocinio di



# ENER.LOC.

ENERGIA, ENTI LOCALI, AMBIENTE  
VIII EDIZIONE - Sassari, 19-20 giugno 2014

## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RIDUZIONE DEI COSTI DELL'ENERGIA



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



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# Le prospettive del settore dell'energia in Sardegna: quali modelli di utilizzazione, quali vettori e quali infrastrutture

Simona Murrone - Assessorato Industria



**PROMO P.A.  
FONDAZIONE**  
RICERCA, ALTA FORMAZIONE E PROGETTI  
PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

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

**ENER.LOC.**

ENERGIA, ENTI LOCALI, AMBIENTE  
VIII EDIZIONE - Sassari, 19-20 giugno 2014

### Perché un Piano Energetico:

- necessità di definire politiche e strategie finalizzate a determinare un costo sempre più conveniente per la fornitura energetica sia per il mondo imprenditoriale che per le famiglie.
- strumento di accompagnamento della transizione energetica e per il supporto delle attività connesse allo sviluppo delle opportunità occupazionali ad essa connesse



### Strategia

Delibera della Giunta Regionale n. 39/20 del 26.9.2013, è fondata sulla:

**“Crescita economica sostenibile del territorio attraverso un rafforzamento della Sicurezza e dell’Efficienza Energetica della Sardegna”.**



Come?

Gestione del sistema elettrico:

- Efficiente (centrali fossili, rinnovabili, rete, sistemi)
- Intelligente (gestione e regolazione dei flussi)
- Integrato (fonti, infrastrutture e tra i sistema elettrico termico e trasporti)
- Distribuito (produzione legata alle esigenze locali)



### Settori di attuazione:

- il consumo energetico
- le risorse energetiche endogene
- le infrastrutture energetiche
- il mercato energetico regionale
- la ricerca di settore



### Pilastri della pianificazione

1) Efficienza: Sviluppo di azioni di efficientamento che consenta di ridurre la percentuale di energia necessaria a produrre una unità di prodotto interno lordo. Applicazione del «**Documento di indirizzo per migliorare l'efficienza energetica in Sardegna 2013-2020**».



### Pilastri della pianificazione

2) Smart grid e sistemi di accumulo: Trasformare, integrare e interconnettere le infrastrutture e i sistemi energetici allo scopo di realizzare un modello distribuito, integrato e distribuito. La logica è quella di sfruttare efficacemente le strutture di generazione locale (piccoli e medi impianti) sia da fonte rinnovabile che da fonte tradizionale attraverso sistemi e reti intelligenti e sistemi di accumulo (mobilità elettrica) implementando l'autoproduzione e il numero di operatori presenti sul mercato e sistemi di cogenerazione e trigenerazione soprattutto a favore delle imprese e grandi centri di consumo.





### Pilastrini della pianificazione

3) Metano: L'introduzione del metano tra le fonti primarie a disposizione della regione garantisce la sicurezza energetica e riequilibra il mix energetico. Il metano concorre alla riduzione dell'uso del petrolio e alla generazione distribuita (fonti rinnovabili e fossili) la quale a sua volta viene favorita dalla gestione delle reti e ai sistemi di accumulo a cui concorrono i sistemi di mobilità elettrica



Effetti:

- 1) la riduzione del consumo a parità di prodotto interno lordo;
- 2) l' aumento dell' utilizzo delle risorse endogene;
- 3) l' aumento della competitività del mercato energetico;
- 4) diminuzione del costo dell' energia.



### Costo energia

Dall'analisi del sistema isolano è emersa una scarsa competitività del mercato elettrico regionale che determina condizioni di prezzo di fornitura da parte degli operatori non concorrenziale a livello nazionale. Al fine di poter incidere positivamente su tale criticità la strategia inserita nel piano è quella di incentivare gli imprenditori all'autoproduzione e di interconnettere le fonti e le infrastrutture energetiche. La disponibilità del metano consentirebbe infatti di ottenere il giusto mix energetico per la cogenerazione e trigenerazione.

### Metano

### Soluzioni per l'approvvigionamento

Galsi: con delibera n. 17/14 del 13.05.2014 la Giunta Regionale ha autorizzato la SFIRS ad esercitare il diritto di uscita dal GALSI s.p.a. ed ha costituito un gruppo di lavoro interassessoriale coordinato dall'Assessorato dell'Industria al fine di analizzare gli scenari e orientare l'azione amministrativa nonché monitorare e accelerare i progetti di realizzazione delle reti cittadine. E' stata richiesta la perequazione del prezzo del GPL al Metano in ragione della mancata metanizzazione della Sardegna.



Metano

### Soluzioni per l'approvvigionamento

Condotta nazionale: Verificare la possibilità di poter realizzare almeno il tratto da Piombino a Olbia al fine di poter approvvigionare la Regione direttamente dalla condotta nazionale.

Si tratta quindi di realizzare il prolungamento del gasdotto nazionale per collegare l'isola



Metano

### Soluzioni per l'approvvigionamento

Rigassificatori: In accordo con gli atti politici (Sen Nazionale) si ritiene utile programmare la realizzazione di rigassificatori da posizionare nei poli industriali della Regione e finalizzati alla distribuzione nell'intero territorio regionale.



Metano

### Soluzioni per l'approvvigionamento

GNL: Non bisogna trascurare l'ipotesi di individuare siti in posizione strategiche all'interno di aree industriali per l'installazione di terminali di metano liquido (GNL) con la realizzazione di impianti di rigassificazione che garantirebbero l'approvvigionamento in caso di crisi internazionali di Piombino con la condotta nazionale con unisce l'Isola alla penisola.

# Metano

## Soluzioni per l'approvvigionamento

GNL: Proprio in riferimento al GNL è possibile promuovere nel breve brevissimo periodo, presso i distretti energetici e eventualmente grandi centri e consorzi industriali, lo sviluppo di sistemi di stoccaggio e mini-rigassificazione del metano liquido, In questo modo si intende promuovere lo sviluppo di sistemi di stoccaggio distribuiti e rigassificazione del metano liquido nei centri di distribuzione periferici spesso debolmente connessi alla dorsale di distribuzione



# Metano

## Soluzioni per l'approvvigionamento

GNL costituisce quindi una soluzione:

- 1) cumulativa: perché oltre ad accompagnare la diffusione del metano nel periodo transitorio, potrebbe garantire la compensazione della domanda di metano anche a regime nella configurazione finale della rete di distribuzione
- 2) alternativa: perché calibrandone la diffusione potrebbe costituire la soluzione definitiva in grado di assicurare dei prezzi concorrenziali

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Simona Murroni**  
**Tel 070.6062126**

