

Teleriscaldamento e politiche energetiche territoriali: il ruolo di Regioni ed Enti Locali in una prospettiva europea

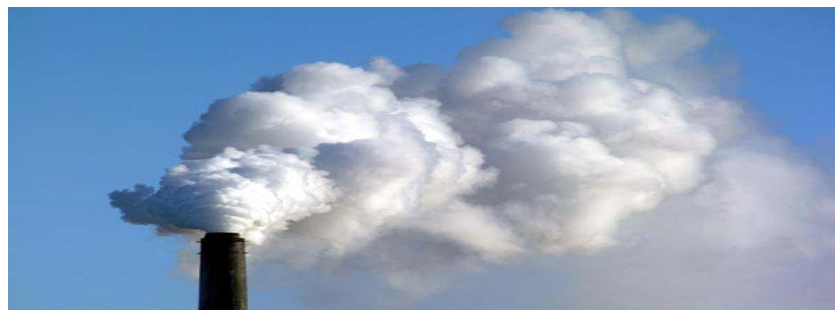
Assessore all'Energia
Agostino Ghiglia

-20%
ENERGIA PRIMARIA



20%
ENERGIA DA FER

-20%
GAS SERRA



**Direttiva
2009/28/CE**



**OBIETTIVO
ITALIA**

**Consumo di energia da fonti
rinnovabili (FER) al 2020:**

consumi di energia elettrica da FER (FER-E) +
consumi di FER per riscaldamento e
raffrescamento (FER-C) + consumi di FER per il
trasporto (FER-T) + consumi di altre forme di
energia rinnovabile prodotte all'estero e consumate
in Italia

CFL (consumo finale lordo) al 2020:

Consumi per riscaldamento e raffreddamento in
tutti i settori + consumi elettrici + consumi per tutte
le forme di trasporto

17 %

d.m. 15 marzo 2012 ("burden sharing")



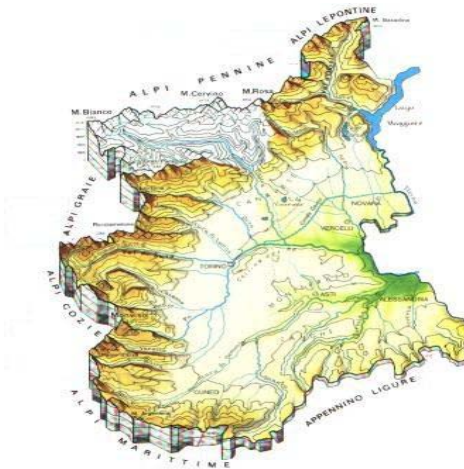
**OBIETTIVO
PIEMONTE**



15,1 %

Produzione
energetica da
FER al 2010

1.088 ktep



Consumi finali
lordi al 2010

11.771 ktep

**Situazione al 2010 nel conseguimento
dell'obiettivo: 9,25%**

Sviluppo e potenziamento della produzione energetica da FER con particolare attenzione alle FER termiche.

Obiettivo al 2020: 1.723 ktep

----- = **15,1%**

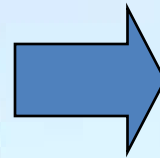
Riduzione dei consumi finali lordi mediante politiche di efficienza energetica.

Obiettivo al 2020: 11.436 ktep



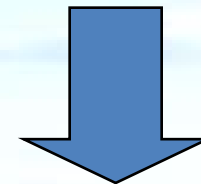
Documento indirizzo per il PEAR

Approvato con D.G.R. 2 Luglio 2012, n. 19-4076



PIANO D'AZIONE 2012-2013

Approvato con D.G.R. 19 Novembre 2012, n. 5-4929



Proposta di nuovo Piano Energetico Ambientale Regionale 2013-2020



Proposta di nuovo Piano Energetico Ambientale Regionale 2013-2020

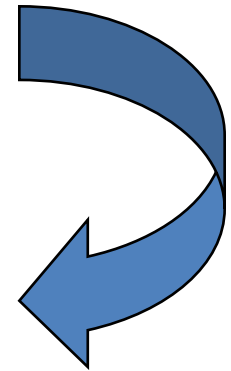
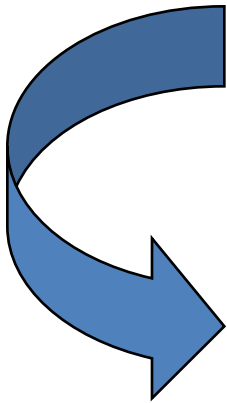


Approccio integrato con la
Pianificazione territoriale e la
nuova programmazione dei
fondi per le politiche di
coesione sociale

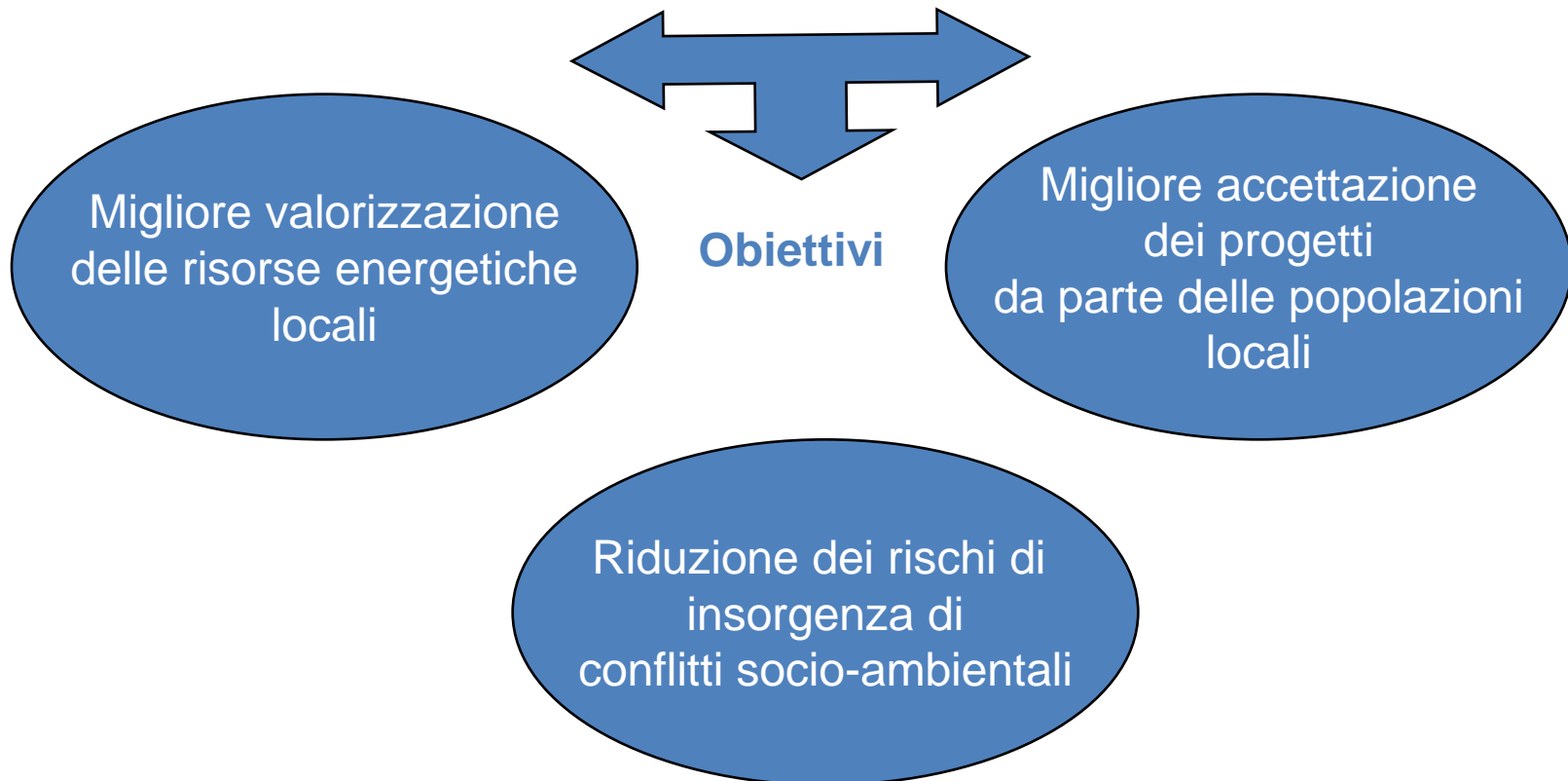
Aree Urbane

+

Aree interne



La “gestione” dell’energia, soprattutto laddove presupponga lo sfruttamento di risorse locali e la realizzazione di infrastrutture, non può prescindere da un’azione di dialogo con il territorio e di governance multi-livello



- Potenziamento del servizio di teleriscaldamento sul territorio, quale soluzione ottimale dal punto di vista energetico e ambientale nelle aree urbane ad alta densità abitativa → riduzione dei consumi di energia primaria e riduzione delle emissioni inquinanti (NO_x, Pm₁₀, CO, ...).
- Valorizzazione ed ottimizzazione dell'impiego dell'energia termica prodotta dagli impianti di generazione/cogenerazione esistenti e previsti nell'area metropolitana torinese e nelle altre urbane.
- Raccordo delle strategie industriali dei vari operatori che gestiscono gli impianti di generazione/cogenerazione nell'area metropolitana torinese.
- Valorizzazione del calore prodotto in impianti di generazione/cogenerazione a biomasse, nell'ambito di aree interne e di bacini di approvvigionamento (*filiere corte*), mediante lo sviluppo di reti-calore.

Sviluppo al 2020 del teleriscaldamento nell'area
metropolitana di Torino

Attori coinvolti nel
Tavolo
interistituzionale
per lo sviluppo
del TLR:

Regione Piemonte

Provincia di Torino

Comune di Torino

IREN Energia

TRM S.p.a

SEI S.p.a → ora Kinexia S.p.a.

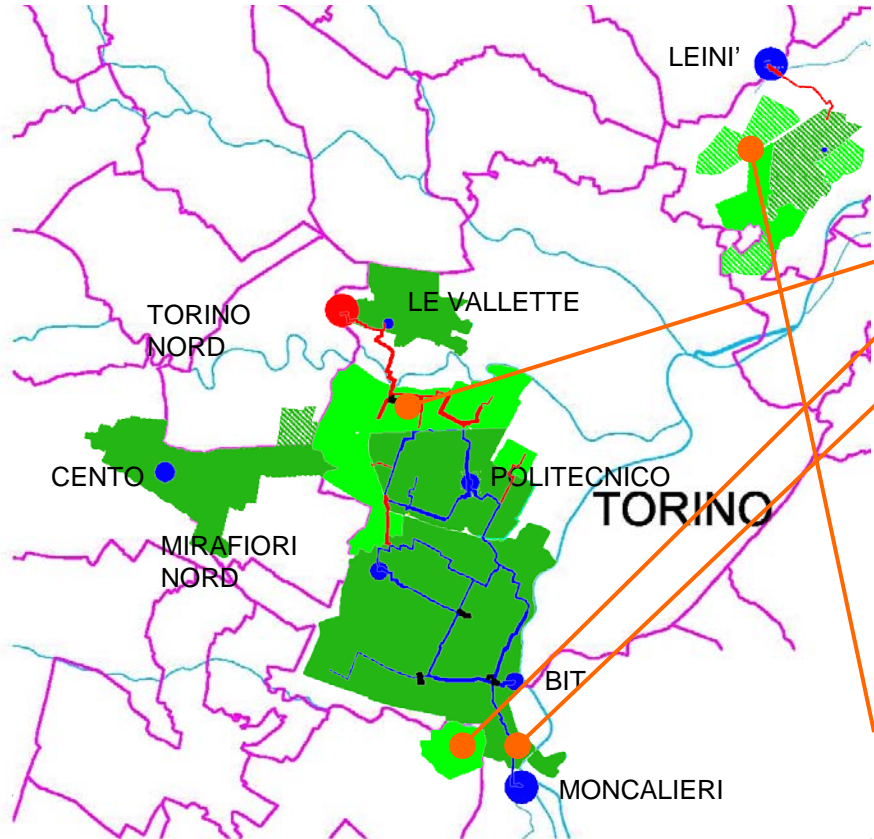
SEI S.p.a → ora Pianeta s.r.l

Operatori del
settore del TLR

Obiettivi: 1. Valorizzazione dell'energia termica prodotta in cogenerazione in impianti esistenti o previsti nell'area metropolitana.

2. Interconnessione delle reti appartenenti ai diversi operatori presenti.

3. Massimizzazione delle potenzialità di sviluppo del TLR su tutta l'area.



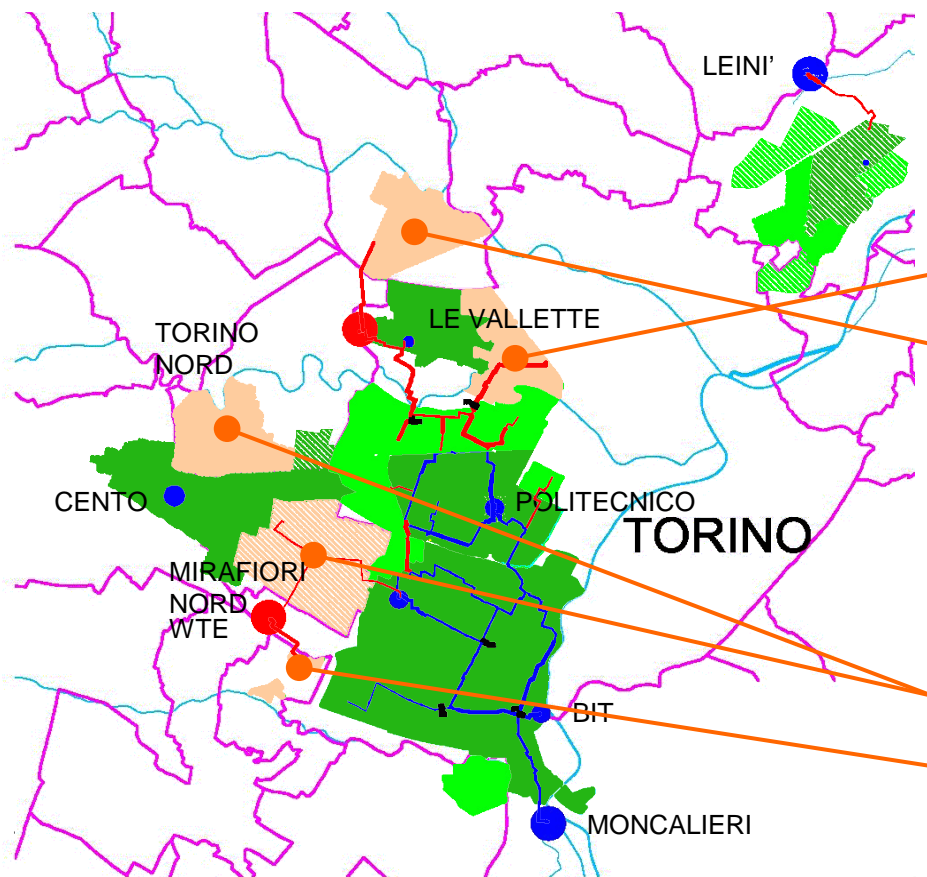
FASE 0 (in fase di completamento)

	Mm ³
Esistente IREN (2010)	40,0
Torino Nord (esercizio 2011)	15,0
Nichelino	2,0
Moncalieri	0,5
TOTALE IREN FASE 0	57,5
	Mm ³
Esistente altri (2010)	5,0
Nord Est (esercizio 2012)	1,5
TOTALE ALTRI FASE 0	6,5

TOTALE FASE 0

**64 Mm³, 525.000 cittadini serviti,
600 km linee**

Un esempio vincente di governance per il teleriscaldamento



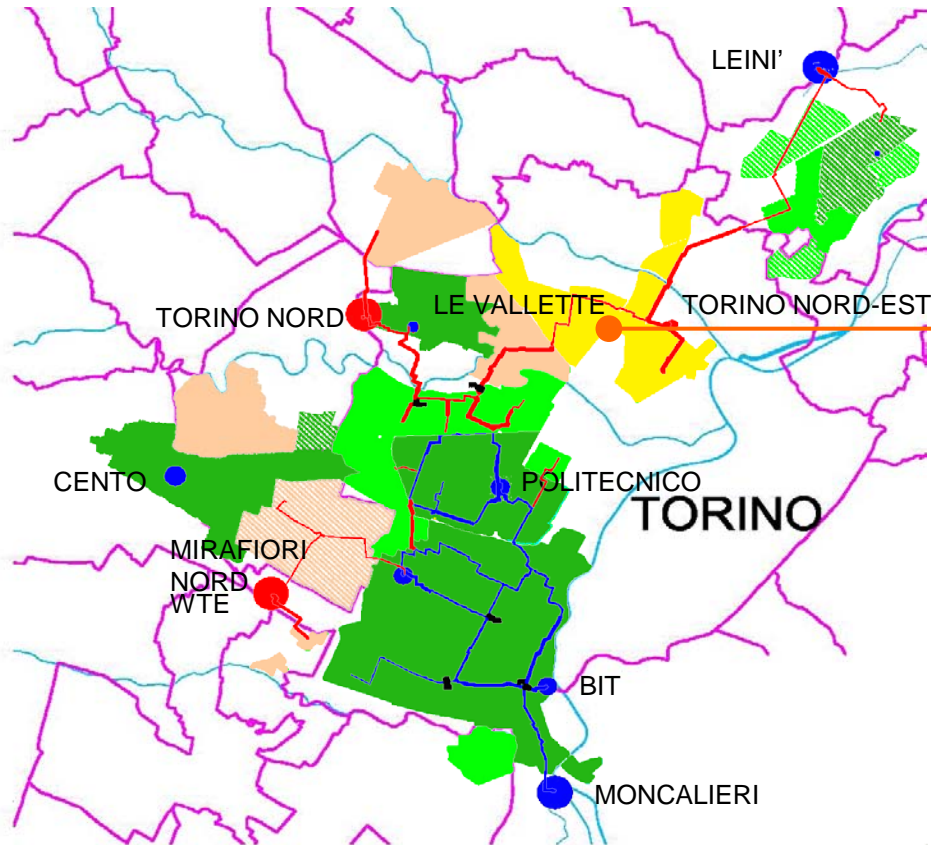
FASE 1 (in ritardo sul programma)

	Mm ³
IREN fase 0	57,5
Borgo Vittoria	3,0
Venaria Reale	1,2
TOTALE IREN FASE 1	61,7

	Mm ³
Altri fase 0	6,5
Nord Ovest	4,3
Beinasco	0,5
TOTALE ALTRI FASE 1	11,3

TOTALE FASE 1

**73 Mm³, 625.000 cittadini serviti,
700 km linee**



FASE 2 (in anticipo sul programma)

	Mm ³
IREN fase 1	61,7
Torino Nord Est (IREN)	12,0
TOTALE IREN FASE 2	73,7
	Mm ³
TOTALE ALTRI FASE 1	13,3

TOTALE FASE 2

**87 Mm³, 805.000 cittadini serviti,
810 km linee**



Grazie!