

***Energia e Ambiente: attuare il Patto dei
Sindaci in Provincia di Torino.***

Torino, 19 marzo 2010

Sala Stemmi della Provincia di Torino

C.so Inghilterra, 7 Torino

**Il supporto della Regione
Piemonte**

Filippo Baretti
Direzione Ambiente

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.



individua

STRUTTURE DI SUPPORTO



**GOVERNI LOCALI, CAPACI DI FORNIRE:
GUIDA STRATEGICA e
SUPPORTO TECNICO**



COMUNI FIRMATARI DEL PATTO DEI SINDACI

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

FINALITA' DEL SUPPORTO



ASSISTENZA TECNICA E SOSTEGNO FINANZIARIO



**ANALISI DI COERENZA E SUPPORTO ALLA
DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI**

**PREPARAZIONE E ADOZIONE DI PIANI DI AZIONE
PER L'ENERGIA SOSTENIBILE**

ORGANIZZAZIONE DI GIORNATE PER L'ENERGIA

***Energia e Ambiente: attuare il Patto
dei Sindaci in Provincia di Torino.***

**LA REGIONE PIEMONTE HA INDIVIDUATO NELLE POLITICHE
ENERGETICHE ED AMBIENTALI UNA PRIORITA' STRATEGICA
D'INTERVENTO PER CONSEGUIRE I TARGETS 20*20*20,
ATTRAVERSO UN ARTICOLATO INSIEME DI AZIONI DI
CARATTERE:**

**PROGRAMMATICO e NORMATIVO
ECONOMICO e FINANZIARIO
NEGOZIALE
FORMATIVO e INFORMATIVO**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

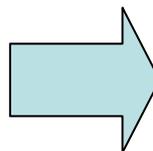
AZIONI DI CARATTERE PROGRAMMATICO



**Relazione
Programmatica
sull'Energia**

Approvata con DGR n. 30-12221 del 28.09.2009

**Atto
propedeutico
alla**



**Proposta di nuovo
Piano Energetico
Ambientale
Regionale**



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

DEFINIZIONE DELLE NUOVE TRAIETTORIE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI COMUNITARI

**-20%
GAS SERRA**

rispetto al 1990



-20%

ENERGIA PRIMARIA

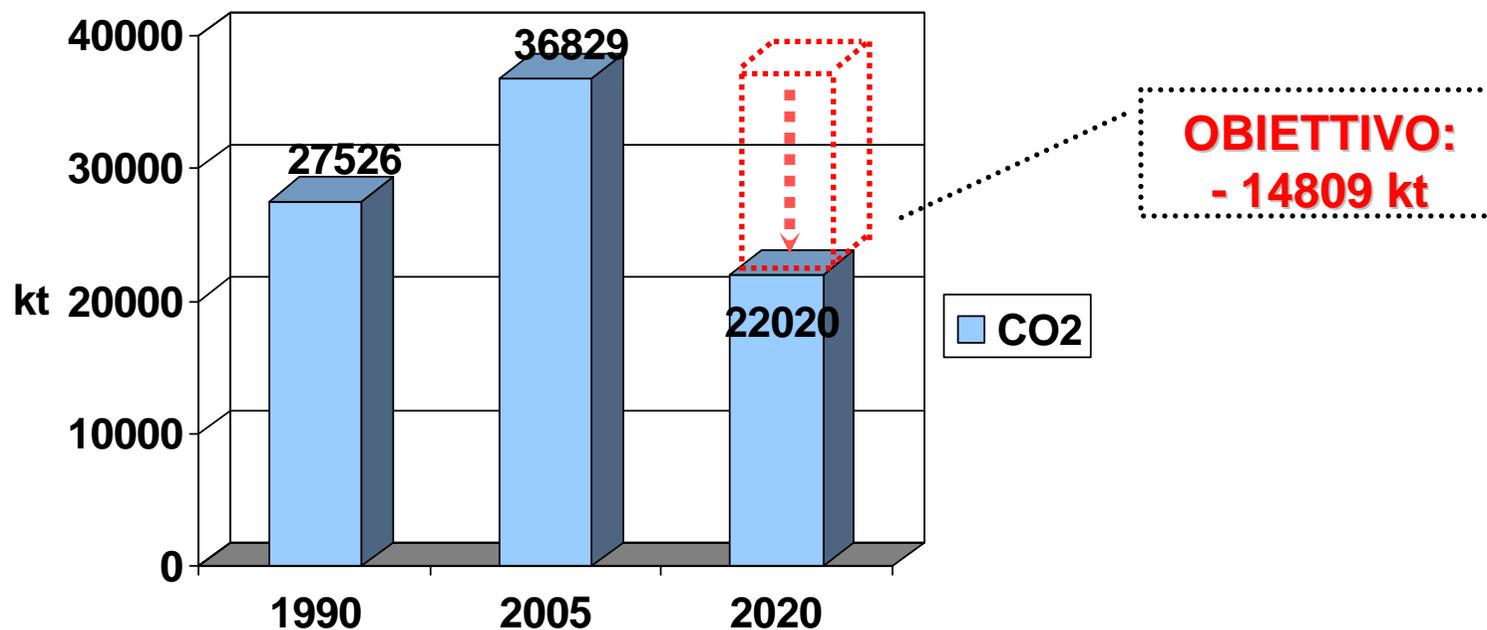
rispetto allo scenario tendenziale 2020, oppure
-13% rispetto al 2005

**20%
ENERGIA DA
RINNOVABILI**

(la Direttiva 28/2009/CE fissa il 17% per l'Italia)



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.



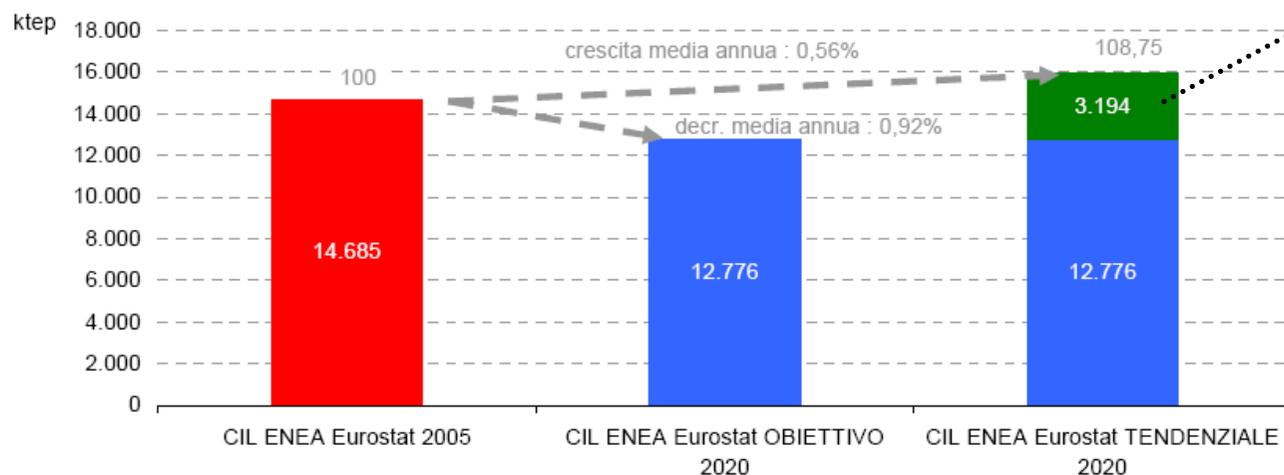
-20% GAS SERRA
rispetto al 1990



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

-20% energia primaria

rispetto allo scenario tendenziale 2020, oppure
-13% rispetto al 2005



**OBIETTIVO:
- 3194 ktep**

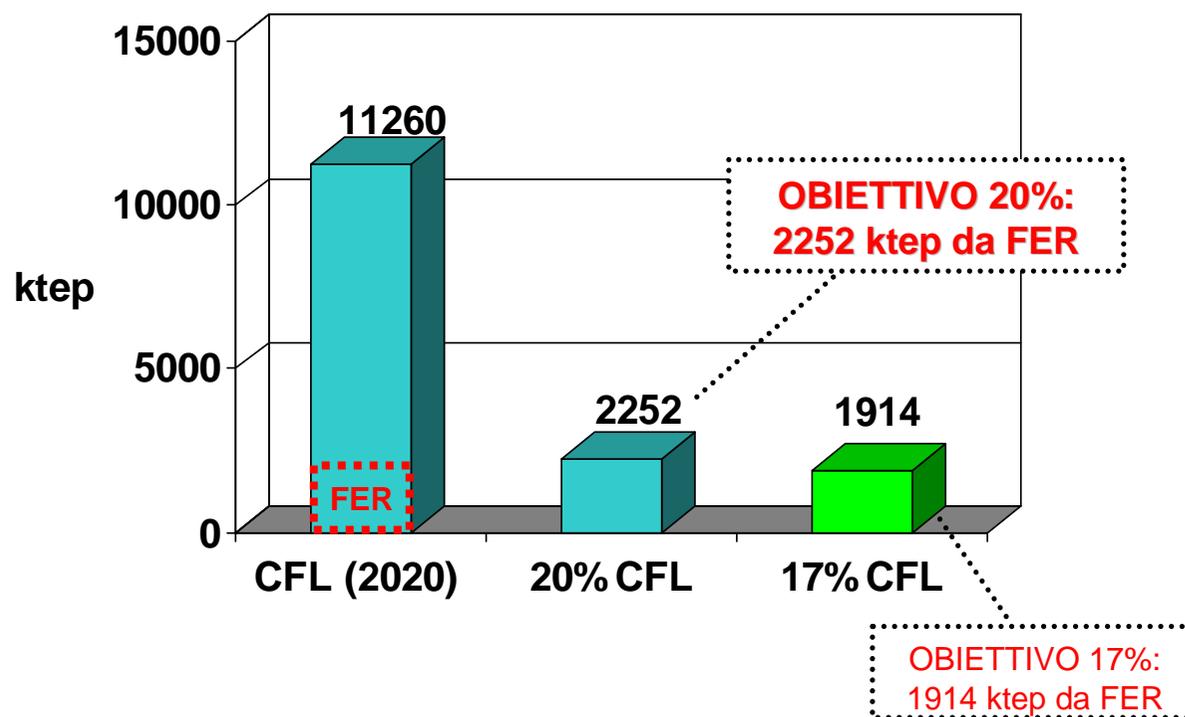
Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.



20% energia da FER
(la Direttiva 28/2009/CE fissa il 17%)

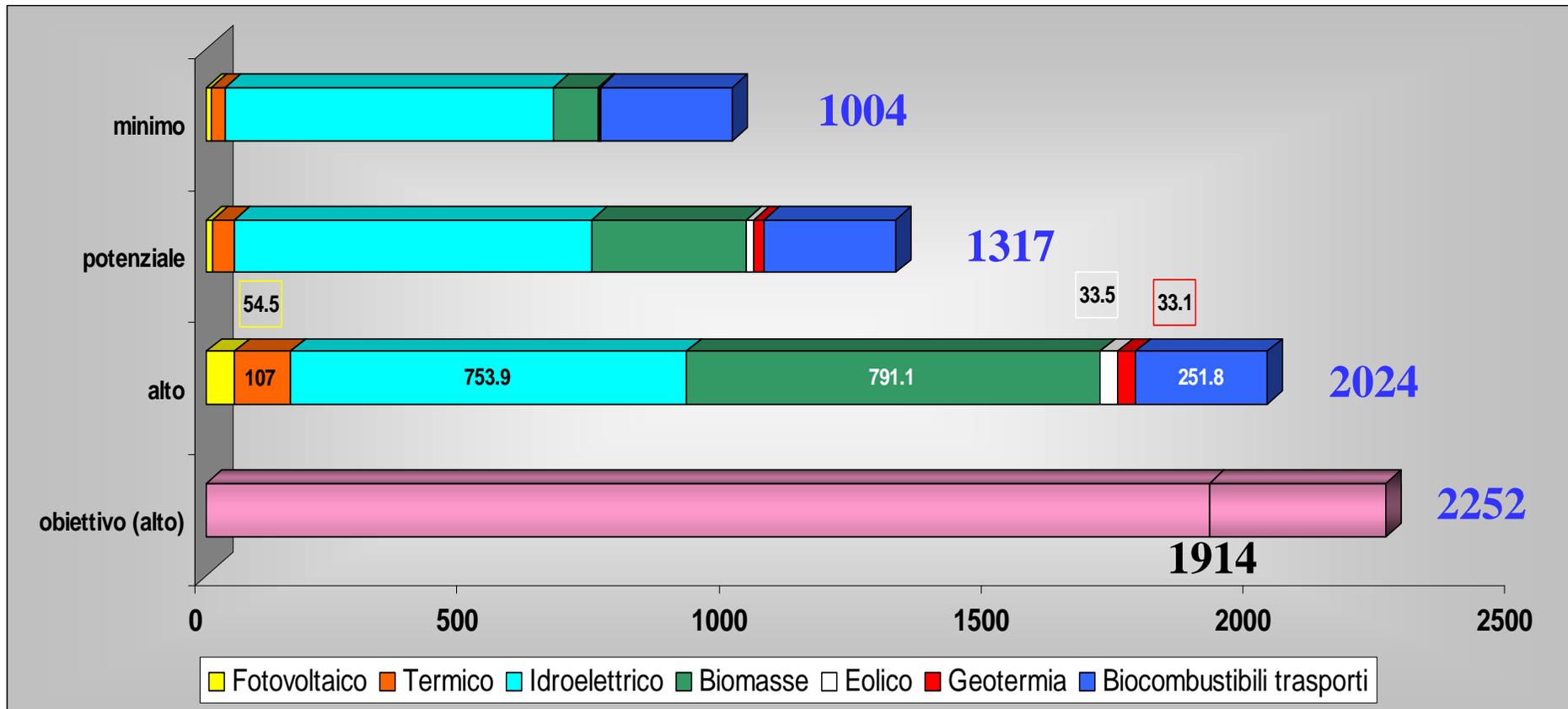
Ktep da **FER**

CFL



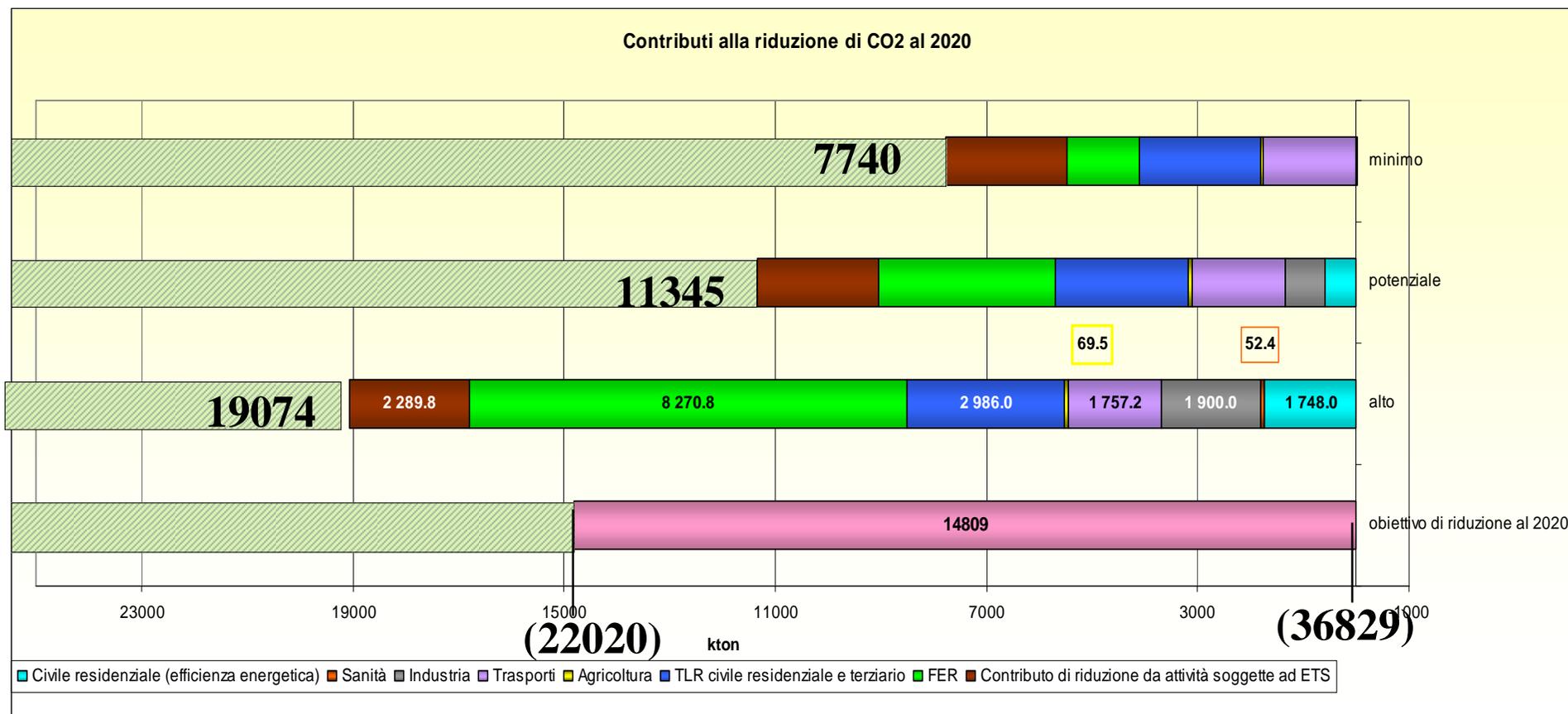
Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

OBIETTIVO FONTI RINNOVABILI



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

EMISSIONI CO2



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

AZIONI DI CARATTERE NORMATIVO

DGR n. 43-11965 del 4.08.2009 “Disposizioni attuative in materia di certificazione energetica degli edifici”

- **DGR n. 45-11967 del 4.08.2009 “Disposizioni attuative in materia di impianti solari termici, impianti alimentati da fonti rinnovabili per la produzione di energia elettrica e serre solari”**

- **DGR n. 46-11968 del 4.08.2009 “Stralcio di Piano per il riscaldamento ambientale e il condizionamento, e disposizioni attuative della L.r. 13/2007”**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

AZIONI DI CARATTERE ECONOMICO/FINANZIARIO

POR FESR 2007-2013

Dotazione finanziaria POR 1.076.958.255 €

Asse 1 - INNOVAZIONE E TRANSIZIONE PRODUTTIVA

Asse 2 - SOSTENIBILITA' ED EFFICIENZA ENERGETICA

Dotazione di 270.639.610 € (25,13%)

Asse 3 - RIQUALIFICAZIONE TERRITORIALE

Asse 4 - ASSISTENZA TECNICA

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 1

Attività II.1.1 - Produzione di energie rinnovabili

Attività II.1.3 - Efficienza energetica

INCENTIVAZIONI ALLA RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E ALL'USO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE NEGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

- **Stanziamiento: 80.000.000 €**
- **Destinatari: Imprese**
- **Tipologia di finanziamento: Fondo rotativo + conto capitale**

Linea A: Efficienza
energetica



Linea B:
Fonti rinnovabili



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 2

Attività II.1.2 - Beni strumentali energia rinnovabile

INCENTIVAZIONI ALL'INSEDIAMENTO DI NUOVI IMPIANTI E NUOVE LINEE DI PRODUZIONE DI SISTEMI E COMPONENTI DEDICATI ALLO SFRUTTAMENTO DI ENERGIE RINNOVABILI E VETTORI ENERGETICI, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA NONCHÉ ALL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO NELL'AMBITO DELLE TECNOLOGIE IN CAMPO ENERGETICO

- **Primo stanziamento: 40.000.000 €**
- **Destinatari: PMI**
- **Tipologia di finanziamento: Fondo rotativo + conto capitale**



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 3 – Discariche esaurite

Attività II.1.1 - Produzione di energie rinnovabili

**INCENTIVAZIONE ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA DA FONTE SOLARE SU DISCARICHE ESAURITE
ED IN FASE DI GESTIONE POST-OPERATIVA**

- **Primo stanziamento: 10.000.000 €**
- **Destinatari: Imprese ed Enti locali**
- **Tipologia di finanziamento: Fondo rotativo + conto capitale**



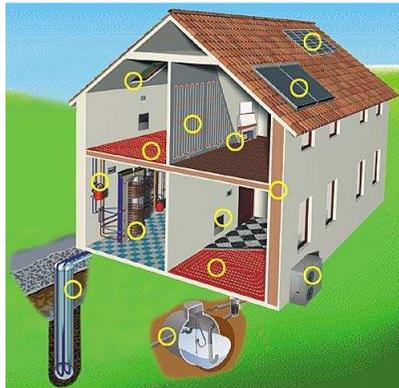
Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 3 – Enti pubblici

Attività II.1.3 - Efficienza energetica

INCENTIVAZIONE ALLA RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DEGLI ENTI PUBBLICI

- **Primo stanziamento: 15.000.000 €**
- **Destinatari: Enti pubblici territoriali**
- **Tipologia di finanziamento: Conto capitale**



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 3 – Interventi a regia regionale

Attività II.1.1 - Produzione di energie rinnovabili

Attività II.1.3 - Efficienza energetica

- **Primo stanziamento: 13.800.000 €**
- **Tipologia di finanziamento: Conto capitale**

Primi interventi individuati



Palazzo Nuovo
Università di Torino



FV su PalaOlimpico
Fondazione TOP



Ospedale di Alba/Bra
ASL CN2

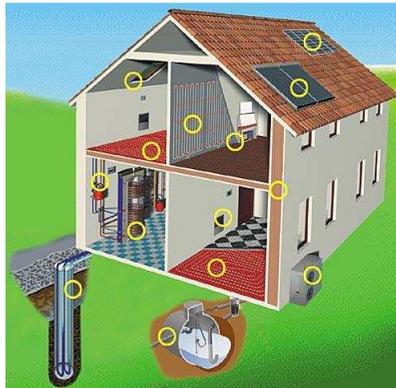
Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Misura 3 – Social housing

Attività II.1.3 - Efficienza energetica

**INCENTIVAZIONE ALLA RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI
ENERGETICI NEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELLE
AGENZIE TERRITORIALI PER LA CASA**

- **Primo stanziamento: 30.000.000 €**
- **Destinatari: patrimonio degli edifici delle ATC**
- **Tipologia di finanziamento: fondo rotativo**



Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Legge 23/02 – Interventi Dimostrativi

- **Edizioni: 2006 – 2007**
- **Beneficiari: Privati, Imprese, Enti Pubblici**
- **Risorse destinate: € 13.507.062**
- **Interventi prioritari:**

**Edifici
bassissimo
consumo
energetico**



**Pompe di
Calore
(geotermia
bassa
entalpia)**



**Celle a
combustibile**



**Cogenerazione
da biogas
agricolo**



- **Finanziamento: 40-50% costi ammissibili in conto capitale**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Legge 23/02 – Interventi Strategici

- **Edizioni: 2007**
- **Beneficiari: Enti Pubblici, Privati, Imprese**
- **Risorse destinate: € 9.009.983**
- **Principali tipologie di interventi finanziati:**

Impianti fotovoltaici su edifici pubblici



Riqualficazioni energetiche edifici pubblici



Interventi energetici su impianti industriali



Cogenerazione da biomasse e biogas



- **Finanziamento: 40-50% costi ammissibili in conto capitale**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Legge 23/02 – Teleriscaldamento

- **Edizione: 2005 - 2008**
- **Beneficiari: Imprese private e pubbliche**
- **Risorse destinate: € 15.124.406**
- **Interventi ammissibili a finanziamento:**

**Reti di
Teleriscaldamento
(2005) e di
Teleriscaldamento/
Teleraffrescamento
(2008)**



- **Finanziamento: fondo rotativo a tasso zero + tassi agevolati**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

Fotovoltaico di piccola taglia

Fotovoltaico

- **Prima edizione: anno 2008 (Legge 23/02)**
- **Beneficiari: Privati, Imprese, Enti Pubblici**
- **Stanziamiento: € 5.069.347**
- **Interventi ammissibili a finanziamento:**

**Impianti FV
Pn = 1-5 kWp**



Fotovoltaico dimostrativo

- **N. 4 impianti FV a carattere dimostrativo (DGR n. 34-7404 del 12 novembre 2007)**
- **Impegno regionale: € 3.100.000**
- **Potenza nominale complessiva prevista: 3.770 kWp**

Finanziamenti: fondo rotativo a tasso zero + tassi agevolati

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

AZIONI DI CARATTERE NEGOZIALE

- **Accordo programmatico tra la Regione Piemonte e TERNA S.p.A. sugli obiettivi strategici di potenziamento e razionalizzazione della RTN in Piemonte – 27.02.2008**
- **Protocollo d’Intesa tra la Regione, il Comune di Torino e TERNA S.p.A. sul programma d’intervento di razionalizzazione della rete a 220 kV di Torino – 12.06.2009**
- **Protocollo per lo sviluppo del servizio di teleriscaldamento nell’area torinese tra Regione, Provincia e Comune di Torino, IRIDE, TRM, SEI, NOVE, AES – 29.06.2009**

Energia e Ambiente: attuare il Patto dei Sindaci in Provincia di Torino.

AZIONI DI CARATTERE FORMATIVO/INFORMATIVO



TORINO, 7-11 ottobre 2009 – Torino Esposizioni