

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Proposte a supporto della Strategia Energetica Nazionale

Quarta conferenza nazionale sull'efficienza energetica:
"Efficienza è ricchezza"

Associato



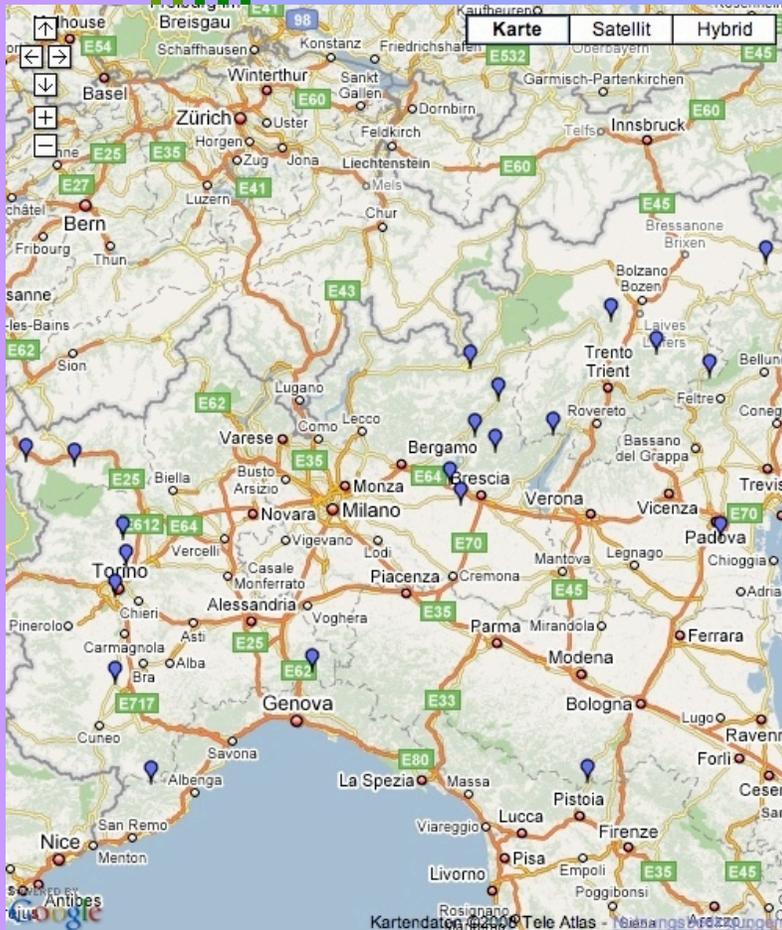


78 Centrale di teleriscaldamento a biomassa vergine



26 Centrale di biogas

Dati aggregati Fiper aggiornati al 31/12/2011

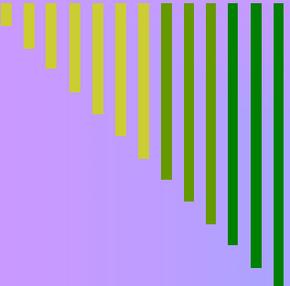


78* impianti di teleriscaldamento a biomassa
26 impianti a biogas agricolo e gassificazione
422 MW potenza termica
630 MW installati utenze finali
5 MW elettrici in co-generazione
21,766 MW elettrici dal biogas agricolo
910 Km. rete di trasmissione calore
85 Milioni di Euro fatturati
220.000 Tonnellate di CO2 risparmiata
480 Dipendenti aziende e indotto
16.000 Edifici allacciati

* Di cui 5 cogenerativi

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Proposte a supporto per lo sviluppo delle Rinnovabili Termiche (SEN)

1. Definizione giuridica reti di teleriscaldamento:

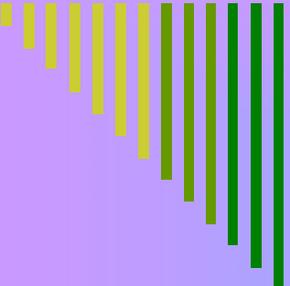
Servizio pubblico locale???

o

Attività economica privata con interesse
pubblico???

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Proposte a supporto per lo sviluppo delle Rinnovabili Termiche (SEN)

2. Sottovalutazione del potenziale dello sviluppo del teleriscaldamento a biomassa:

	Zone climatiche E ed F
COMUNI E	314
COMUNI F	487
TOTALE	801

Se in Italia si dovessero realizzare n° 400 impianti di teleriscaldamento a biomassa (cogenerativi) si potrebbe avere:

Valore investimenti da 2,5 a 4 Miliardi di €.

Utilizzo di biomassa da 3 a 6 Milioni di Ton. anno (da filiera corta).

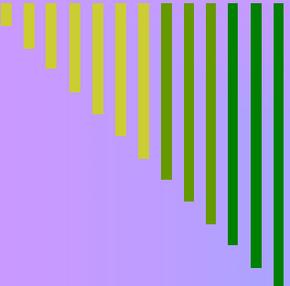
Ricadute ambientali, economiche e occupazionali.

Zona climatica E : gradi-giorno > 2100 e < 3000

Zona climatica F: gradi-giorno > 3000

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Proposte a supporto per lo sviluppo delle Rinnovabili Termiche (SEN)

3. Necessità di strutturare l'offerta di biomassa legnosa italiana proveniente dai boschi:

Prospetto di raffronto: **PAN 2010**
(Valori espressi in Mtep)

PAN 2020

CARTE 2010

CARTE 2020

Biomasse

2,24

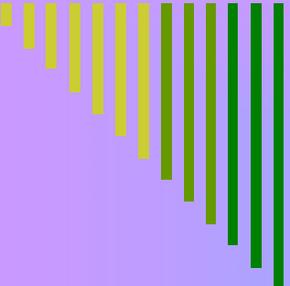
5,7

7,9

10,9

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Proposte a supporto per lo sviluppo delle Rinnovabili Termiche (SEN)

4. Diversificazione delle fonti di approvvigionamento:

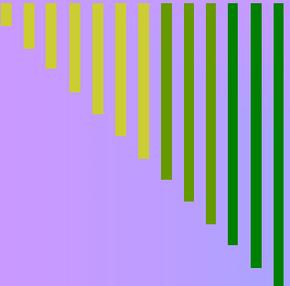
- Alvei fluviali
- Impiego di sottoprodotti (potature agricole e del verde urbano):

Chiarire se le potature del verde pubblico urbano sono:

“Sottoprodotto” (Decreto ministeriale 6 luglio 2012)

o

“Rifiuto non pericoloso” (D.Lgs. 3 dicembre 2010, n° 205)



Direttiva Europea “Efficienza” 2012/27/EU: l’importanza del teleriscaldamento

(35) “La cogenerazione ad alto rendimento e il teleriscaldamento e teleraffreddamento presentano significative possibilità di risparmio di energia primaria che sono largamente inutilizzate nell'Unione”.

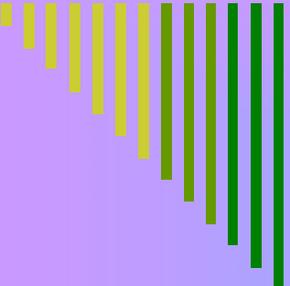
(Allegato VIII: Potenziale dell'efficienza per il riscaldamento e il raffreddamento)
“Individuazione dei potenziali di efficienza energetica delle infrastrutture di teleriscaldamento e teleraffreddamento”.

“promuovere il collegamento delle zone residenziali e degli impianti industriali che consumano calore nei loro processi produttivi alla rete locale di teleriscaldamento o teleraffreddamento”

(40) Promozione di impianti di teleriscaldamento di piccola dimensione
“Think Small First”, “innanzitutto pensare piccolo”, filosofia FIPER.

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Segnalazione Antitrust su effetto speculativo del costo del cippato o chips

La legge 27 dicembre 2006, n° 296 ha attribuito un coefficiente di $k=1,8$ sul calcolo dei Certificati Verdi per gli impianti che hanno prodotto energia elettrica da FER utilizzando biomassa proveniente da filiera corta. Accedono a tale incentivo gli impianti termoelettrici e le centrali di teleriscaldamento in assetto cogenerativo entrati in esercizio commerciale dal 1 gennaio 2008.

L'entrata in vigore del decreto 2 marzo 2008 ha generato un progressivo aumento del costo per l'approvvigionamento di cippato o chips.

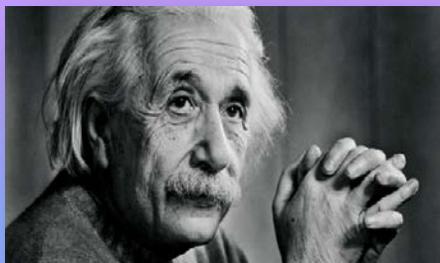
C'è stato un effetto speculativo con un aumento del 20/30% del costo della materia prima dovuto ad una maggiore disponibilità economica delle centrali termoelettriche e dal nuovo sistema incentivante per la filiera corta. Problema nei bilanci delle aziende di teleriscaldamento co-generativo e aumento del prezzo dell'energia per gli utenti finali.

TELERISCALDAMENTO



fiper

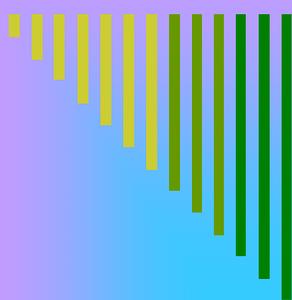
FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



Albert Einstein

Auspicio

“Non pretendiamo che le cose cambino se continuiamo a farle nello stesso modo. La crisi è la miglior cosa che possa accadere a persone e interi paesi perché è proprio la crisi a portare il progresso. La creatività nasce dall'ansia come il giorno nasce dalla notte oscura. È nella crisi che nasce l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie.”



fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



BIOMASSE E BIOGAS:
L'ENERGIA CHE GUARDA
AL FUTURO

© Shutterstock.it - fotostudio - fotostudio.com

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Dr. Mario Iannotti
Affari Istituzionali
FIPER
affari.istituzionali
@fiper.it

www.fiper.it



BIOMASSE: DALLA TERRA,
L'ENERGIA DEL FUTURO

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Dal 2001 Fiper è impegnata nel promuovere, realizzare e consolidare un sistema di produzione di energia rinnovabile fondato sull'uso delle biomasse agricole e forestali locali, sull'efficienza energetica e sulla manutenzione e cura dei territori.

La forza di Fiper è l'esperienza di oltre 70 aziende di teleriscaldamento e biogas agricolo leader in Italia.

Riscaldamento, acqua calda ed elettricità a zero emissioni per circa 250.000 abitanti.

Fiper: il futuro è ciò che facciamo ogni giorno!

www.fiper.it

Dal 2001 Fiper è impegnata nel promuovere, realizzare e consolidare un sistema di produzione di energia rinnovabile fondato sull'uso delle biomasse agricole e forestali locali, sull'efficienza energetica e sulla manutenzione e cura dei territori.

La forza di Fiper è l'esperienza di oltre 70 aziende di teleriscaldamento e biogas agricolo leader in Italia.

Riscaldamento, acqua calda ed elettricità a zero emissioni per circa 250.000 abitanti.

Fiper: il futuro è ciò che facciamo ogni giorno!

www.fiper.it

fiper

FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI