



Nuovi indirizzi della politica energetica

Lugano, 14 novembre 2007

Arch. Mario Briccola
Ufficio del risparmio energetico
6500 Bellinzona






**23-OTT-07 18:01 CLIMA:
GORE, RISCALDAMENTO GLOBALE E' SFIDA PIU' PERICOLOSA PER L'UMANITA'**

Berlino, 23 ott. (Adnkronos/Dpa) - Le crisi provocate dai cambiamenti climatici costituiscono la "sfida piu' pericolosa" mai fronteggiata dall'umanita'. Lo ha affermato l'ex vice presidente Al Gore, al quale e' stato conferito il premio Nobel della Pace per il suo impegno contro il riscaldamento globale, che oggi a Berlino ha incontrato il cancelliere tedesco, Angela Merkel. Ma Gore ha espresso anche la fiducia nel fatto che si riuscirà ad affrontare questa sfida: "sono convinto che il mondo potrà assistere ad un grande cambiamento nel modo in cui combattiamo questa crisi".

(Ses/Gs/Adnkronos)



<p>Repubblica e Cantone Ticino</p>	<h2>Risparmio energetico</h2>		<p>www.ti.ch/risparmio-energetico</p>
<p>AIUTO RICERCA</p>	<p>DT > DA > SPAAS > URE > Risparmio energetico > Attualità, comunicati e rapporti</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Decreto sul risparmio di energia nell'edilizia ■ Costruzioni secondo lo standard Minergie® ■ Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili ■ Formazione continua ■ Documentazione ■ Impianti, progetti pilota e di dimostrazione ■ SvizzeraEnergia in Ticino ■ Ufficio federale dell'energia ■ Link interessanti sul tema dell'energia ■ Novità, manifestazioni e curiosità ■ Attualità, comunicati e rapporti 	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <p>Organigramma Informazioni</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="539 1361 662 1771"> </div> <div data-bbox="694 1361 1062 1935"> <p>Attualità, comunicati e rapporti</p> <p>08.11.2007 Rimborso dell'energia elettrica. È attualmente in consultazione la modifica dell'Ordinanza sull'energia del 7 dicembre 1998, in cui vengono considerate nuove proposte per la remunerazione dell'energia prodotta da impianti di energia rinnovabile. Per informazioni consultare il documento "Revision der Energieverordnung - Eröffnung des Vernehmlassungsverfahrens". In questo documento vengono indicati i valori di rimborso dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, tra cui quella degli impianti fotovoltaici. Attualmente questa energia viene rimborsata a 15 centesimi/kWh mentre con questa nuova proposta il rimborso potrebbe oscillare tra i 58 e i 98 centesimi/kWh.</p> <p>05.11.2007 Novità MINERGIE® 2008 (pdf, 47 kB). Un passo decisivo verso il futuro. MINERGIE® intende rimanere un punto di riferimento per la costruzione orientata al futuro e di conseguenza uno strumento centrale della politica energetica nel settore della costruzione. Per il 2008 è prevista un'importante revisione delle direttive modello della Conferenza dei Direttori cantonali dell'energia (MuKen 2008). A breve anche a livello cantonale è prevista un'informazione da parte degli organi competenti, su quello che sarà in sostanza un adeguamento delle esigenze in materia di risparmio energetico e promozione delle energie rinnovabili.</p> </div> <div data-bbox="1086 1361 1230 1592"> <p>Ufficio del risparmio energetico Via Salvioni 2a 6500 BELLINZONA</p> <p>Informazioni tel. +41 91 814 37 40 fax +41 91 814 44 33</p> <p>dt-ure@ti.ch</p> <p>Capo Ufficio Mario Briccola</p> <p>Trova persone >></p> </div> </div>		

ti Repubblica e Cantone Ticino

Risparmio energetico

www.ti.ch/incentivi

AIUTO RICERCA DT > DA > SPAAS > URE > Risparmio energetico > Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili

Organigramma **Informazioni**

- Decreto sul risparmio di energia nell'edilizia
- Costruzioni secondo lo standard Minergie®
- Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili**
- Formazione continua
- Documentazione
- Impianti, progetti pilota e di dimostrazione
- SvizzeraEnergia in Ticino
- Ufficio federale dell'energia
- Link interessanti sul tema dell'energia
- Novità, manifestazioni e curiosità
- Attualità, comunicati e rapporti

Incentivi supplementari per gli Enti pubblici

Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili

Il Consiglio di Stato ha stabilito le condizioni e i criteri di assegnazione del credito quadro di 4,8 milioni di Franchi per il periodo 2006-2009, approvato la scorsa primavera dal Parlamento per incentivare (pdf, 9 kB) lo sfruttamento delle energie rinnovabili indigene e a favore del risanamento e della costruzione di edifici secondo gli standard MINERGIE® (pdf, 47 kB):

- Decreto esecutivo **Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi** Anno 2006 - No. 38-25.08.06 - Pag. 305-308;
- Modifiche del DE sugli importi massimi **Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi** Anno 2007 - No. 14-16.03.07 - Pag. 98-99 Capitolo III - Art. 6;
- Modifiche del DE sulla ripartizione del credito **Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi** Anno 2007 - No. 32-15.06.07 - Pag. 483 Capitolo I - Art. 2;
- Legge sui sussidi cantonali (22 giugno 1994).

Gli incentivi sono destinati in particolare:

- alla costruzione e al risanamento di edifici che rispettano gli standard **Minergie, Minergie-P e Minergie-Eco**;
- alla realizzazione d'**impianti di riscaldamento a legna** con una potenza di almeno 70 kW;
- alla costruzione di impianti solari termici con una superficie di riferimento minima di 8 mq.

Il credito a disposizione per la promozione degli impianti solari termici è quasi esaurito, le richieste d'incentivi inoltrate dopo il 30 giugno 2007 non saranno più prese in considerazione.

Ufficio del risparmio energetico
Via Salvioni 2a
6500 BELLINZONA

Informazioni
tel. +41 91 814 37 40
fax +41 91 814 44 33

dt-ure@ti.ch

Capo Ufficio
Mario Briccola

Trova persone >>

ti Repubblica e Cantone Ticino

Risparmio energetico

www.ti.ch/risparmio-energetico

AIUTO RICERCA DT > DA > SPAAS > URE > Risparmio energetico > Attualità, comunicati e rapporti > Pagina 2

Organigramma **Informazioni**

- Decreto sul risparmio di energia nell'edilizia
- Costruzioni secondo lo standard Minergie®
- Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili
- Formazione continua
- Documentazione
- Impianti, progetti pilota e di dimostrazione
- SvizzeraEnergia in Ticino
- Ufficio federale dell'energia
- Link interessanti sul tema dell'energia
- Novità, manifestazioni e curiosità
- Attualità, comunicati e rapporti**

Attualità, comunicati e rapporti - Pagina 2

18.09.2007
Newsletter No. 47 di SvizzeraEnergia.
Dal piano d'azione sull'energia, a quello che accadrà a SvizzeraEnergia dopo il 2010; dall'energyday '07 al calendario delle manifestazioni: questo e altro ancora nella newsletter di settembre di SvizzeraEnergia.
Numeri arretrati o abbonamento alla **Newsletter**

17.09.2007
La riunione autunnale della Conferenza dei servizi cantonali dell'energia (EnFK) si è svolta il 13 settembre a Villigen presso il Paul Scherrer institut (PSI).
Tema centrale della riunione l'adeguamento degli standard edilizi all'evoluzione dello stato della tecnica e l'armonizzazione intercantonale delle **prescrizioni per il risparmio energetico e le energie rinnovabili nell'edilizia** condividendo gli obiettivi con SvizzeraEnergia (e con il progetto per una **società a 2000 Watt**).
Gran parte delle **Norme SIA in campo energetico** sono in fase di revisione.
Tra queste figura anche la norma **SIA 380/1** sull'energia nell'edilizia di cui da luglio è entrata in vigore la nuova edizione 2007.
È inoltre prevista entro fine anno l'introduzione di formulari elettronici standard in tre lingue (i/f/d) per l'inoltro delle domande di costruzione, accomunando in questo progetto tutti i cantoni della Svizzera orientale e centrale nonché i Grigioni e il Ticino.

Ufficio del risparmio energetico
Via Salvioni 2a
6500 BELLINZONA

Informazioni
tel. +41 91 814 37 40
fax +41 91 814 44 33

dt-ure@ti.ch

Capo Ufficio
Mario Briccola

Trova persone >>

Accueil energycodes

Buts

Organisation

Projets

Normes

Cahiers techniques

Dokumentations

Normes CEN

autres

Télécharges

Interne

energycodes - Normes

- SIA 416/1 Données caractéristiques pour les installations du bâtiment [plus »](#)
- SIA 385/1 Eau chaude - base générale et exigences [plus »](#)
- SIA 384/3 Installations de chauffage - technique des installations et rendement [plus »](#)
- SIA 384/1 Installations de chauffage - base générale [plus »](#)
- SIA 382/2 Installations de ventilation et de climatisation - besoins en puissance frigorifique [plus »](#)
- SIA 382/1 Installations de ventilation et de climatisation – base générale [plus »](#)
- SIA 380/4 Energie électrique dans le bâtiment [plus »](#)
- SIA 380/1 Energie thermique dans le bâtiment [plus »](#) [modifica DE - 13.11.07](#)
- SIA 118/380 Conditions contractuelles et générales [plus »](#)

[MuKen 2008 / nuovi formulari \(CH\)](#)

deutsch
Un projet commun de
sia société suisse des ingénieurs et des architectes & SuisseEnergie

Repubblica e Cantone Ticino

Risparmio energetico

www.ti.ch/risparmio-energetico

AIUTO RICERCA

DT > DA > SPAAS > URE > Risparmio energetico > Attualità, comunicati e rapporti > Pagina 2

- Decreto sul risparmio di energia nell'edilizia
- **Costruzioni secondo lo standard Minergie®**
- Incentivi per Minergie e le energie rinnovabili
- Formazione continua
- Documentazione
- Impianti, progetti pilota e di dimostrazione
- SvizzeraEnergia in Ticino
- Ufficio federale dell'energia
- Link interessanti sul tema dell'energia
- Novità, manifestazioni e curiosità
- Attualità, comunicati e rapporti

07.09.2007

Il 6 settembre si è svolto a Thun il **ClimateForum** con l'obiettivo di fare il punto della situazione sui mutamenti climatici in atto.

Una folta platea di rappresentanti del mondo economico ha potuto ascoltare degli oratori d'eccezione tra cui l'ex vicepresidente degli USA Al Gore, esponenti del mondo scientifico del calibro di Thomas Stocker, dell'IPCC nella persona di R. K. Pachauri, l'ex direttore dell'agenzia per l'ambiente dell'ONU Klaus Topfer nonché rappresentanti del mondo politico ed economico tra cui Toyota, BP e Migros.

- [Video della conferenza](#)

03.09.2007

Presentato a Berna il nuovo **piano d'azione nazionale** (pdf, 26 kB) per l'energia per il periodo 2007-2010.

Fissati nuovi obiettivi e nuovi provvedimenti per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili.

L'Ufficio federale dell'energia vuole potenziare massicciamente l'efficienza energetica e la quota delle energie rinnovabili.

Previste una riduzione del consumo di energie fossili dell'1,5% all'anno, la stabilizzazione del consumo di elettricità sui livelli del 2006 e un incremento del 50% della quota delle energie rinnovabili rispetto al consumo globale di energia.

Questi sono gli obiettivi che la Svizzera vorrebbe raggiungere entro il 2020.

Le misure necessarie sono state presentate a Berna con due piani d'azione:

- piano 1 >> [Efficienza energetica](#) (pdf, 48 kB);
- piano 2 >> [Energie rinnovabili](#) (pdf, 34 kB).

L'opinione pubblica potrà prendere posizione in merito ai piani d'azione fino alla metà di ottobre.

Organigramma

Informazioni

Ufficio del risparmio energetico
Via Salvioni 2a
6500 BELLINZONA

Informazioni
tel. +41 91 814 37 40
fax +41 91 814 44 33

dt-ure@ti.ch

Capo Ufficio
Mario Briccola

Trova persone >>

◀



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti
dell'energia e delle comunicazioni DATEC
Ufficio federale dell'energia UFE

Comunicato stampa

Data 3 settembre 2007
Embargo 3 settembre 2007, ore 11:00

Moritz Leuenberger vuole potenziare massicciamente l'efficienza energetica e la quota delle energie rinnovabili



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Moritz Leuenberger vuole potenziare massicciamente l'efficienza energetica e la quota delle energie rinnovabili

- 1. Riduzione del consumo di energie fossili
dell'1,5 % all'anno (~ 20%)**
- 2. Stabilizzazione del consumo di elettricità
sui livelli del 2006**
- 3. Incremento del 50 % della quota di energie
rinnovabili rispetto al consumo globale di energia**

**Obiettivi che la Svizzera vorrebbe raggiungere
entro il 2020.**

La strategia, che dovrà permettere alla Svizzera di far fronte all'imminente deficit energetico e alla problematica del clima, poggia su quattro pilastri:

1. **misure di efficienza energetica**
2. **promovimento delle energie rinnovabili**
3. **politica estera in materia energetica**
4. **nuovi impianti di grande potenza per l'elettricità.**

Nell'ambito di questo nuovo orientamento politico, il DATEC è stato incaricato di elaborare, entro fine anno, piani d'azione per "l'efficienza energetica" e le "energie rinnovabili" che presentino misure concrete realizzabili a breve e medio termine.

Il piano d'azione "Efficienza energetica"

comprende in totale 18 misure nei seguenti settori:

edilizia, mobilità, apparecchi, motori elettrici, ricerca, trasferimento di tecnologie, formazione e perfezionamento professionale.

Esso prevede inoltre misure volte a rafforzare la consapevolezza del ruolo esemplare del settore pubblico.

Il piano d'azione "Energie rinnovabili"

comprende in totale 8 misure nei seguenti settori:

produzione di calore (riscaldamento e acqua calda, calore di processo dell'industria e dei servizi), forza idrica, biocarburanti, ricerca, trasferimento di tecnologie, formazione e perfezionamento professionale.

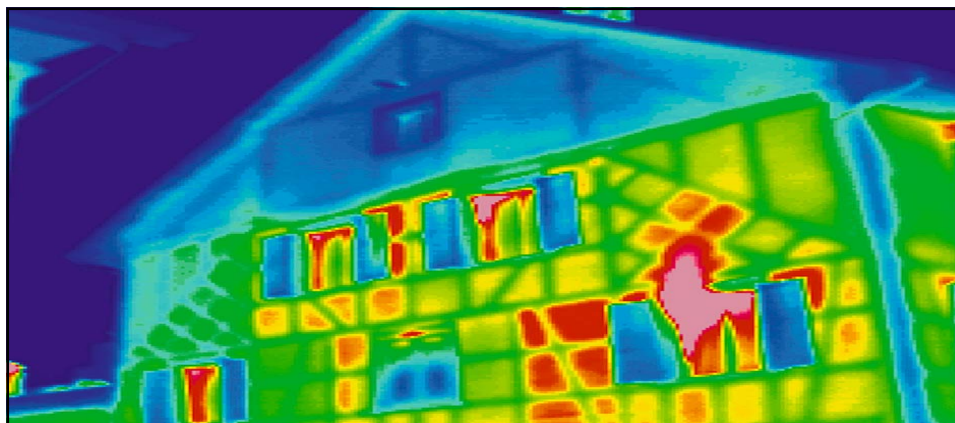
Tappe future

Con la pubblicazione odierna dei progetti di piani d'azione anche le altre parti interessate hanno la possibilità di prendere posizione in merito. I pareri scritti possono essere inoltrati entro la metà di ottobre 2007 all'Ufficio federale dell'energia (Ufficio federale dell'energia, Piani d'azione, 3003 Berna o all'indirizzo di posta elettronica contact@bfe.admin.ch – Oggetto: Piani d'azione).

Durante questa fase di consultazione il DATEC convocherà inoltre direttamente le parti interessate a speciali colloqui. Il DATEC adatterà i piani d'azione sulla base dei risultati della consultazione.

[Le misure che rientrano nella sfera di competenze del DATEC saranno attuate il più rapidamente possibile, mentre per quelle che richiedono modifiche di leggi e ordinanze sarà il Consiglio federale a pronunciarsi ancora quest'anno.](#)

Servizio stampa DATEC, tel. 031 322 55 11
Marianne Zünd, portavoce dell'UFE,
tel. 031 322 56 75 / 079 763 86 11



PIANO D'AZIONE « EFFICIENZA ENERGETICA »

18 MISURE

SETTORE EDIFICI

1. Programma nazionale di incentivazione per il rinnovo energetico degli edifici (programma di risanamento 2010-2020)

Preparazione del progetto di legge entro la fine del 2008

Rinnovo degli edifici costruiti prima del 1995 tramite un programma di risanamento della Confederazione, limitato dal 2010 al 2020, per singoli elementi costruttivi e per l'intero edificio sulla base degli standard MINERGIE o standard equivalenti.

Finanziamento tramite la destinazione parzialmente vincolata della tassa sul CO2 in vigore dal 2008 (almeno 185 mio. Fr./anno per gli edifici abitativi e 30 mio. Fr./anno per gli edifici adibiti a servizi). Introduzione dal 2010.

Integrazione nella tassa climatica completa secondo il rapporto sul clima del 16 agosto 2007 edito dall'UFAM.

Il programma d'incentivazione sostituisce il programma di risanamento della Fondazione centesimo per il clima in scadenza nel 2009.

Coordinamento con i programmi dei contributi globali dei Cantoni.

La presente misura si completa con le disposizioni previste dalla misura 2 del piano d'azione Energie rinnovabili: Trasformazione degli impianti di riscaldamento/di produzione dell'acqua calda.

2. Revisione mirata ed attuazione delle prescrizioni tipo cantonali nel settore degli edifici (MuKE): nuove costruzioni e risanamenti

Da subito, raccomandazioni ai Cantoni

Dal 2008 il consumo di energia (riscaldamento e acqua calda sanitaria) per le nuove costruzioni dovrà essere al massimo 60 (48) kWh/m²a (oggi circa 60-90 kWh/m²a) e per gli edifici rinnovati al massimo il 140 % del valore limite previsto per le nuove costruzioni; la quota di energie rinnovabili per la copertura del fabbisogno di energia per i riscaldamenti e l'acqua calda sanitaria nelle nuove costruzioni sarà portata dall'attuale 20 % al 30 % (la quota corrisponde al livello MINERGIE).

Per la sostituzione degli impianti di riscaldamento saranno emanate nuove prescrizioni al fine di ridurre l'utilizzo di energie fossili e dell'elettricità (riscaldamenti elettrici ad accumulazione), tenendo in considerazione anche gli impianti di cogenerazione di energia elettrica e termica.

Inoltre sarà potenziato il modello per i grandi consumatori.

L'obiettivo è ridurre il consumo di energie fossili nelle nuove costruzioni e nei risanamenti di edifici e degli impianti di riscaldamento.

Per il 2015 è prevista un'ulteriore revisione.

SIA 380/1 ed 2007
Formulari CH d/f/i
Regolamento Len

3. Introduzione di una certificazione energetica degli edifici sul piano nazionale

Modifiche della legge sull'energia entro il 2008.
Raccomandazioni ai Cantoni: da subito

La certificazione energetica degli edifici è uno strumento volto a creare trasparenza sul consumo energetico riferito in particolare agli edifici esistenti.

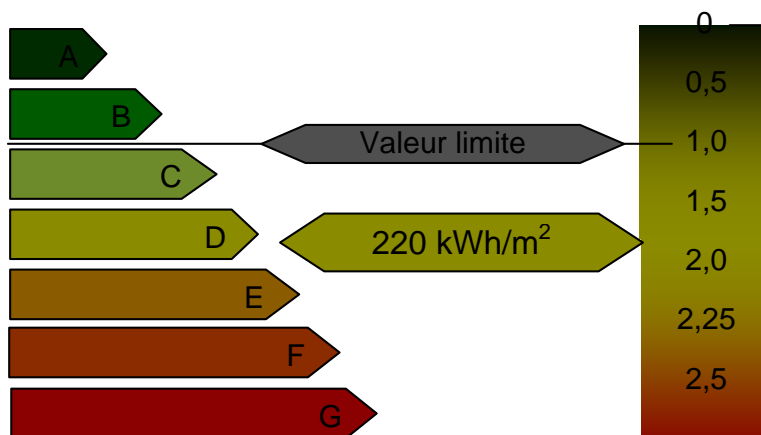
L'introduzione di questo strumento di mercato consente, tra l'altro, ai Cantoni e ai proprietari d'immobili di proporre misure mirate di risanamento o di imporre eventualmente per legge condizioni in relazione al consumo massimo di energia degli edifici esistenti (MuKE).

Egida: Confederazione (articolo quadro nella legge sull'energia e principi) e Cantoni (misure ed esecuzione) in comune accordo. Sulla base del modello SIA e dei Cantoni.

sia

Merkblatt 2031: Energieausweis für Gebäude

Très basse consommation



Très forte consommation



4. Introduzione di accordi sul programma per le misure di efficienza energetica dei Cantoni ed aumento dei contributi globali

Entro fine 2008

5. Allentamento degli ostacoli giuridici nel settore del risanamento degli edifici

Da subito, esame e raccomandazioni ai Cantoni



SETTORE MOBILITÀ

6. Introduzione della tassa d'incentivazione sul CO2 per i carburanti

Proposta al Parlamento per l'aliquota della tassa nell'ambito della revisione della legge sul CO2

7. Nuovi obiettivi più severi con auto-svizzera e/o adozione nell'ordinanza sull'energia delle necessarie prescrizioni in materia

Nuovo accordo entro la fine del 2008
oppure: misure legali ed obiettivi (a livello di ordinanza) entro fine 2008



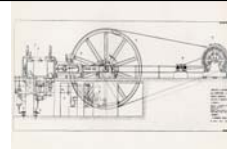
8. Introduzione di un sistema bonus-malus relativo alla tassa sull'importazione delle automobili

Progetto di legge entro la fine del 2008

9. Introduzione coordinata in tutta la Svizzera di una tassa cantonale sui veicoli a motore commisurata ai consumi

Da subito, raccomandazione ai Cantoni

SETTORE APPARECCHI E MOTORI



10. Adozione di requisiti minimi per gli apparecchi elettrici e accordi rapidi per gli apparecchi speciali (strategia best practice)

- a) Conclusione di accordi settoriali entro la fine del 2008
- b-e) Preparazione e definizione nell'ordinanza sull'energia entro la fine del 2008

10a. Adozione di requisiti minimi per gli elettrodomestici con l'etichetta Energia

Preparazione e definizione nell'ordinanza sull'energia entro fine 2008

10b. Adozione di requisiti minimi per le apparecchiature elettroniche

Preparazione e definizione nell'ordinanza sull'energia entro fine 2008

10c. Adozione di requisiti minimi per le lampade domestiche

Preparazione e definizione nell'ordinanza sull'energia
entro fine 2008



10d. Adozione di requisiti minimi per i motori elettrici normalizzati

Preparazione e definizione nell'ordinanza sull'energia
entro fine 2008

10e. Accordo sui requisiti minimi per determinate categorie di apparecchi (accordi settoriali)

Conclusione accordo settoriale entro fine 2008

SETTORE INDUSTRIA E SERVIZI



11. Obbligo per le aziende di approvvigionamento elettrico (AEE) di prevedere tariffe e bonus commisurati all'efficienza energetica

Esame entro fine 2008

12. Apertura di un mercato dei titoli per le misure di efficienza energetica nel settore elettricità ("white certificates")

Concezione entro fine 2008

**SETTORI RICERCA, TRASFERIMENTO DI TECNOLOGIE,
FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO PROFESSIONALE,
INFORMAZIONE E CONSULENZA**



13. Acceleramento del trasferimento di tecnologie (P+D)

Da subito, aumento dei mezzi finanziari previsti da Svizzera- Energia

14. Iniziative a favore dell'efficienza energetica nel settore formazione e perfezionamento professionale

Da subito, aumento dei mezzi finanziari previsti da Svizzera- Energia

15. Potenziamento della ricerca nel settore dell'efficienza energetica (F+E)

Da subito, aumento dei mezzi finanziari previsti da Svizzera-Energia

SETTORE « RUOLO DI ESEMPIO DELL'ENTE PUBBLICO »



16. Rispetto di requisiti minimi, in funzione di esempio, nella costruzione, nel risanamento e nell'ottimizzazione d'esercizio degli edifici dell'ente pubblico

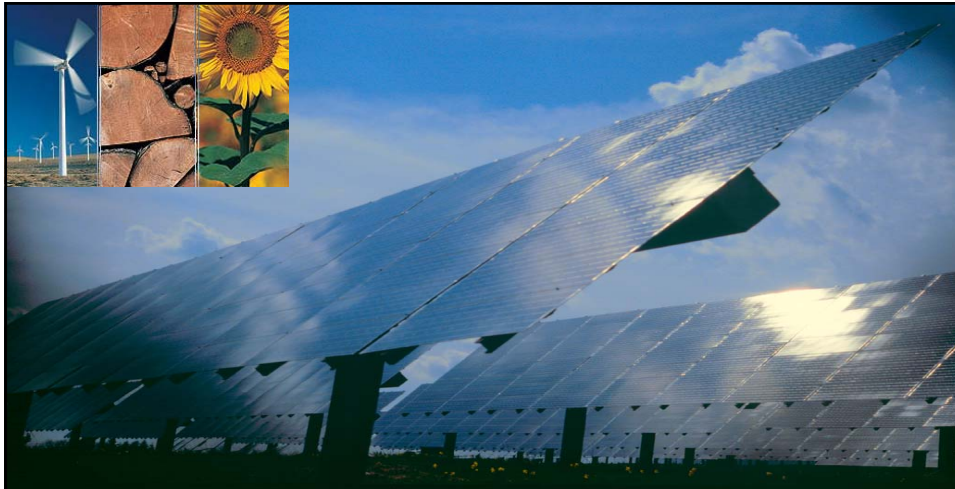
Da subito

17. Direttive d'acquisto e di fornitura della Confederazione più severe per il consumo energetico (apparecchi, veicoli) e per l'acquisizione di energia (corrente, carburanti)

Da subito

18. Stime delle conseguenze energetiche per le nuove attività degli Uffici federali

Da subito



PIANO D'AZIONE « ENERGIE RINNOVABILI »

8 MISURE



1. Rimunerazione per l'immissione di energia proveniente da fonti rinnovabili nei sistemi di teleriscaldamento su larga e piccola scala

Preparazione del progetto di legge entro la fine del 2008

1a. Strategia biomassa

La strategia è pronta entro la fine del 2008

2b. Incentivi privati e statali (in sostegno alla misura 2)



Preparazione del progetto di legge entro la fine del 2008

Revisione sostanziale della legislazione fiscale e delle disposizioni in materia di assicurazione degli edifici, possibilità di detrazioni in caso di impiego delle energie rinnovabili; adeguamento dei regolamenti sulle tasse.

Riferimento alla misura 5 del piano d'azione Efficienza energetica

3. Pianificazione del territorio (in parte in sostegno alla misura 1)



Verifica nell'ambito della revisione della LPT entro la fine del 2008

Calore, prelievo di calore da impianti di teleriscaldamento su larga e piccola scala: definire nella legge sull'energia un obbligo di allacciamento alle energie rinnovabili in rete nell'ambito del risanamento di impianti di riscaldamento.

Calore, piani edilizi comunali: prescrizione per l'utilizzo di determinate tecnologie volte all'impiego delle energie rinnovabili, autorizzando un maggiore grado di utilizzazione e insediamenti densificati (legge sulla pianificazione del territorio LPT, legislazioni comunali e cantonali).

Elettricità: delimitazione di zone per forza idrica, biomassa e impianti ad energia eolica (LPT).



4. Sfruttamento della forza idrica e protezione delle acque

4a. Ottimizzazione della legge sulla protezione delle acque (LPAc)

Preparazione del progetto di legge entro la fine del 2008

4b. Sgravio finanziario per lo sfruttamento della forza idrica

Preparazione del progetto di legge entro al fine del 2008



5. Quote vincolanti per biocarburanti

Da subito

Introduzione di quote sempre maggiori entro il 2020 allo scopo di aggiungere i biocarburanti ecologici ai carburanti di origine fossile (parallelamente a quanto avviene nell'UE);

label di qualità obbligatorio per i biocarburanti (negoziati a livello internazionale) affinché si possa tenere conto anche dei bilanci ecologici e sociali.

**SETTORI RICERCA, TRASFERIMENTO DI TECNOLOGIE,
FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO PROFESSIONALE,
INFORMAZIONE E CONSULENZA**



6. Potenziamento della ricerca nel settore delle energie rinnovabili

Da subito, aumento dei mezzi finanziari previsti da Svizzera- Energia (dal 2009)

Orientamento e potenziamento della ricerca energetica nel settore delle energie rinnovabili secondo la “Concezione della ricerca energetica della Confederazione”, la quale descrive chiaramente i settori principali di ricerca.

7. Acceleramento del trasferimento di tecnologie (P+D)

Da subito, aumento dei mezzi finanziari previsti da Svizzera- Energia (dal 2009)

Rafforzamento del trasferimento di tecnologie grazie alla promozione di impianti pilota e di dimostrazione nel settore delle energie rinnovabili;

[potenziamento delle attività di informazione e di consulenza di Svizzera-Energia e delle sue agenzie/reti in merito alle scelte di investimento nel settore delle energie rinnovabili.](#)

Riferimento alla misura 13 del piano d'azione Efficienza energetica



TicinoEnergia

8. Iniziative coordinate nel settore della formazione e del perfezionamento professionale





Da subito, aumento dei mezzi finanziari di Svizzera-Energia (dal 2009)

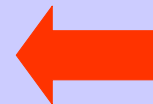
Realizzazione di iniziative coordinate nel settore della formazione e del perfezionamento professionale per quanto concerne il tema delle energie rinnovabili (programma di impulso).

Gli attori implicati ricevono le conoscenze necessarie per l'attuazione del piano d'azione a tre livelli:

1. corsi specifici per specialisti della pianificazione e dell'edilizia, in particolare per quanto concerne le pompe di calore, impianti di riscaldamento a pellet e impianti termici;
2. ulteriore sviluppo degli strumenti didattici per le scuole professionali e per le scuole universitarie professionali;
3. sostegno a favore dell'insegnamento nelle scuole primarie, medie e medie superiori.

Riferimento alla misura 14 del piano d'azione Efficienza energetica

Scheda di Piano direttore V3	
	<h1>Energia</h1>
Vivibilità 	
Stato della procedura Adozione del Consiglio di Stato: Approvazione del Gran Consiglio: Approvazione federale:	
Stato del coordinamento <input type="checkbox"/> Informazione preliminare <input checked="" type="checkbox"/> Risultato intermedio <input type="checkbox"/> Dato acquisito	
Istanze responsabili Sezione forestale Sezione protezione aria, acqua e suolo Ufficio energia	
Istanze interessate - Commissione energia - ...	
Obiettivi del Piano direttore I, 17, 25, 28, 29	
Schede correlate P1, V1	
Cartografia Carta di base del PD 1:50'000,	
Controlling Indicatori di riferimento: da completare	



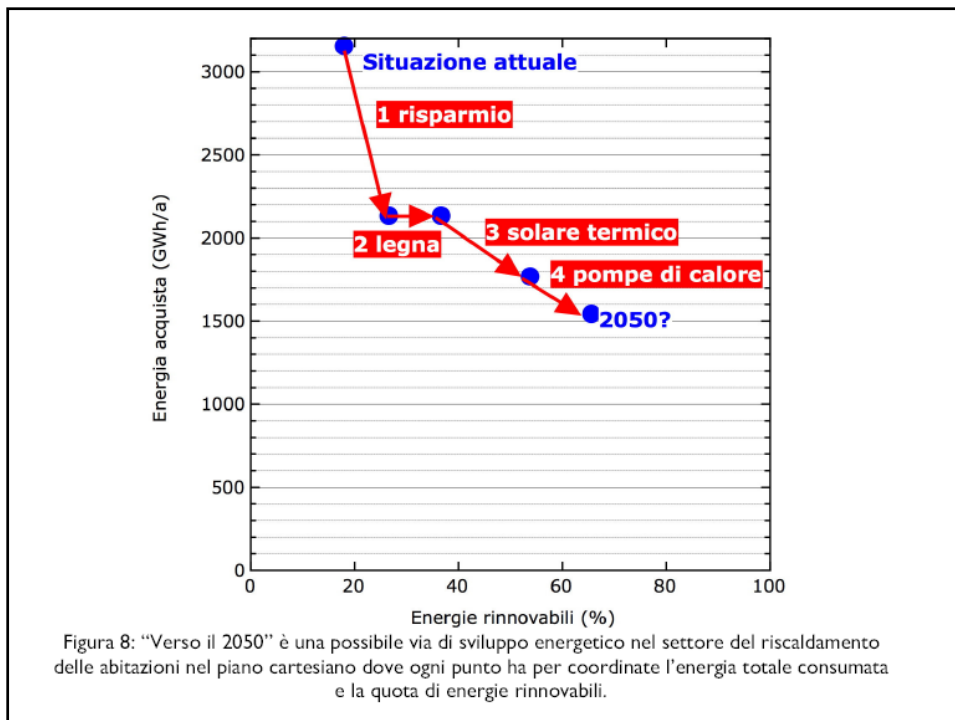
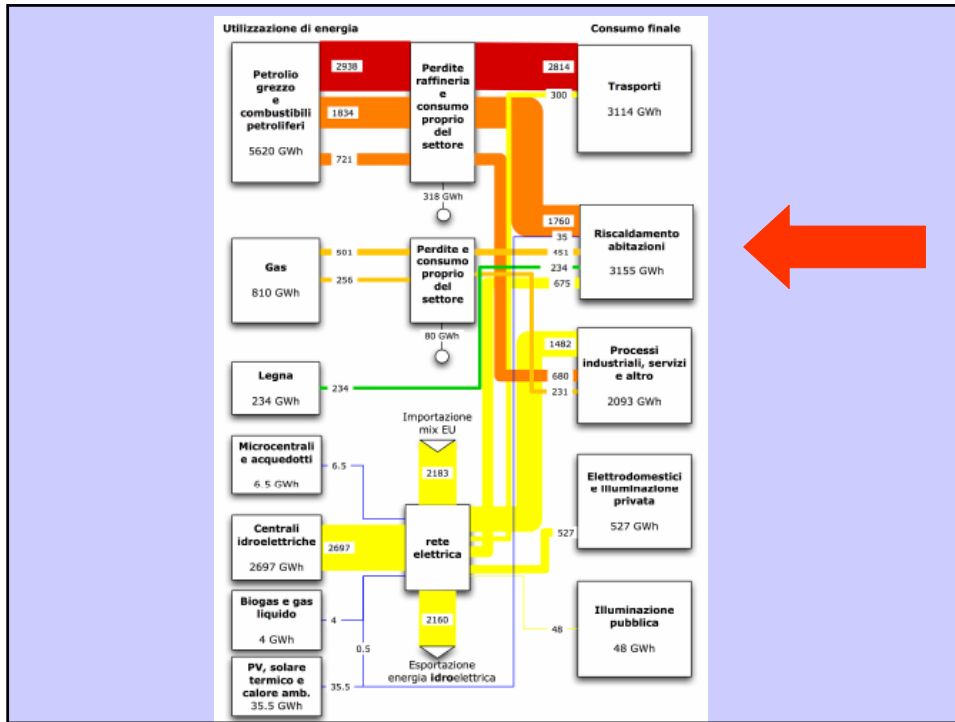



Figura 8: “Verso il 2050” è una possibile via di sviluppo energetico nel settore del riscaldamento delle abitazioni nel piano cartesiano dove ogni punto ha per coordinate l’energia totale consumata e la quota di energie rinnovabili.



OK!

Rapporto Linee Direttive 2008-2011 Versione del 31.10.2007

Delegazione del Cds
Tema prioritario
“Riscaldamento climatico e ambiente”

Rapporto per l'elaborazione
delle Linee direttive 2008-2011

Membrri delegazione

Consiglieri di Stato:	Marco Borradori Patrizia Passenti Laura Sadis
DT	Riccardo De Gattardi Giovanni Bernasconi
DSS	Riccardo Crivelli Marco Jermini Antonio Casabianca
DFE	Sergio Morisoli Massimo Martignoni Sandro Pilozzi



