

30.06.09

APPENDICE 1

## PROGRAMMA DI MISURE PER IL PRIMO PERIODO-OBIETTIVO (2011 – 2015)

AMBITO	MISURE	ARTICOLO
<b>Obiettivi / concetti</b>		
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di un obiettivo a lungo termine per una società da 2'000 watt con obiettivi intermedi vincolanti</li> </ul>	Art. 3 revLGE
<b>Concetto energetico del Cantone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periodica compilazione di un concetto energetico con bilancio energetico, obiettivi, misure e controllo della riuscita con obbligo di correzione se gli obiettivi vengono mancati</li> </ul>	Art. 5 e 6 revLGE
<b>Concetti energetici dei comuni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilità di rendere obbligatoria la stesura di concetti energetici quale base per la pianificazione energetica comunale</li> </ul>	Art. 7 revLGE
<b>Prescrizioni</b>		
<b>Edifici nuovi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione del 40% (rispetto a oggi) del fabbisogno massimo consentito di energia fossile (da 8 l fino al massimo 4,8 l olio / m<sup>2</sup> e anno)</li> <li>Massimo 80% del fabbisogno di calore consentito con energie non rinnovabili („regola 80/20“)</li> </ul>	Art. 3 revLGE  Art. 8 revLGE
<b>Requisiti per edifici e impianti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prescrizioni minime armonizzate fra i Cantoni da adeguare allo stato della tecnica, in particolare per:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>isolamento/rivestimento termico di edifici</li> <li>requisiti dell'impiantistica</li> <li>utilizzo del calore in impianti per la produzione di energia</li> <li>energia elettrica in costruzioni di superficie</li> <li>riscaldamenti all'aperto e piscine esterne</li> <li>case e appartamenti di vacanza (residenze secondarie)</li> </ul> </li> </ul>	Art. 12 revLGE prescr. tenor MoPEC
<b>Riscaldamenti elettrici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divieto per nuove installazioni di riscaldamenti fissi a resistenza elettrica. Possono essere autorizzate eccezioni motivate, per es.: in edifici speciali, discosti, provvisori, limitati nel tempo.</li> </ul>	Art. 9 revLGE prescr. tenor MoPEC
<b>Conteggio individuale delle spese di riscaldamento e di acqua calda (CISR)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo del „conteggio individuale delle spese di riscaldamento e acqua calda (CISR)“ per edifici nuovi con 5 e più unità</li> </ul>	Art. 11 revLGE prescr. tenor MoPEC

	d'uso	
<b>Grandi consumatori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di rendere obbligatoria la realizzazione di misure energetiche</li> <li>• Possibilità di stipulare convenzioni sugli obiettivi energetici</li> </ul>	Art. 10 revLGE
<b>Ulteriori prescrizioni</b>		
<b>Riscaldamenti all'aperto e piscine esterne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo d'impiego delle energie rinnovabili e di recupero del calore residuo in nuovi impianti</li> </ul>	Art. 12 revLGE prescr. tenor MoPEC
<b>Fabbisogno di elettricità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valori limite per illuminazione e aerazione / aria condizionata secondo norma SIA 380/4 per nuovi edifici non residenziali &gt;1000 m<sup>2</sup></li> </ul>	Art. 12 revLGE prescr. tenor MoPEC
<b>Case e appartamenti di vacanza (residenze secondarie)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di regolazione automatica della temperatura ambiente (abbassamento in caso di assenza) in edifici nuovi</li> </ul>	Art. 12 revLGE prescr. tenor MoPEC
<b>Esempio Cantone</b>		
<b>Edifici di proprietà del Cantone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di standard MINERGIA-P in edifici nuovi</li> <li>• Obbligo di standard MINERGIA in risanamenti di edifici esistenti</li> <li>• Obbligo di ottimizzazione del funzionamento secondo „energho“</li> </ul>	Art. 13 revLGE
<b>Apparecchi e dispositivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di tener conto dell'efficienza energetica nell'acquisto e nella manutenzione</li> <li>• Incarico di rielaborazione della strategia informatica tenendo conto fra l'altro dell'efficienza energetica</li> </ul>	Decreto governativo
<b>Appalti pubblici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione della politica degli appalti anche sull'efficienza energetica</li> </ul>	
<b>Promozione</b>		
<b>Edifici nuovi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione di edifici con carattere di esempio (valori notevolmente inferiori alle prescrizioni minime)</li> </ul>	Art. 14 revLGE
<b>Edifici esistenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione di estesi risanamenti termotecnici di edifici in caso di valori inferiori alle prescrizioni minime</li> </ul>	Art. 15 revLGE
<b>Impiantistica, riscaldamenti centrali collettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione di impianti con energia rinnovabile: riscaldamenti a legna, termopompe, impianti solari termici, riscaldamenti centrali collettivi, ventilazione comfort, in linea di principio indipendentemente dalla dimensione, tuttavia in misura commisurata alla qualità dell'edificio e dell'impianto</li> </ul>	Art. 16 revLGE
<b>Miglioramento del grado di sfruttamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione di miglioramenti del grado di sfruttamento in processi artigianali e industriali</li> </ul>	Art. 17 revLGE
<b>Conversione dei riscaldamenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione della conversione dei riscaldamenti</li> </ul>	Art. 18 revLGE

<b>menti elettrici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• menti centrali a resistenza elettrica in impianti con energia rinnovabile</li> <li>• Promozione della conversione di riscaldamenti decentrali a resistenza in impianti con energia rinnovabile e sistema di distribuzione dell'acqua</li> </ul>	
<b>Grandi impianti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di incentivazione di grandi impianti d'importanza cantonale o regionale con energie rinnovabili</li> </ul>	Art. 19 revLGE
<b>Impianti pilota e di dimostrazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di promozione di impianti energeticamente efficienti con nuove tecnologie</li> </ul>	Art. 20 revLGE
<b>Studi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di promozione di studi per l'acquisizione di nuove conoscenze nel settore energetico</li> </ul>	Art. 22 revLGE
<b>Ulteriori misure</b>		
<b>Certificato energetico degli edifici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione di un certificato energetico cantonale degli edifici (CECE) su base volontaria e possibilità di erogazione di contributi</li> </ul>	Art. 26 revLGE
<b>Azioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di versamento di contributi ad azioni di risparmio energetico limitate nel tempo</li> </ul>	Art. 27 revLGE
<b>Collaborazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione di attività di informazione e consulenza</li> <li>• Incentivazione della formazione e del perfezionamento</li> </ul>	Art. 28 revLGE
<b>Misure di politica settoriale</b>		
<b>Imposte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di deduzione delle misure di risanamento energetico in edifici e dispositivi di impiantistica (domotica) quali costi di manutenzione di immobili</li> </ul>	Legge sulle imposte
<b>Veicoli a motore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione dell'imposta sui veicoli a motore per autoveicoli a basse emissioni</li> </ul>	Legge sulla circolazione stradale
<b>Pianificazione del territorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminazione di ostacoli a misure di efficienza energetica e all'impiego di energie rinnovabili (atti legislativi tipo)</li> </ul>	Legge sulla pianificazione territoriale
<b>Trasporti pubblici, mobilità lenta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetto volto al miglioramento dell'offerta per pendolari (in corso)</li> <li>• Incentivazione della mobilità lenta</li> </ul>	Legge sui trasporti pubblici Decreto governativo