

TAV.13 Accordo di programma MICA ENEA. Contributo finanziario complessivo

ANNO	COSTO DELLE ATTIVITA'	CONTRIBUTI FINANZIARI		
		ENEA	PARTNER/ALTRI	MICA
1991 - 1993	62.844,8	16.207,4	13.695,8	32.941,6
1994	13.395,5	2.179,3	1.351,0	9.865,2
1995	60.187,7	8.998,8	5.707,0	45.481,9
1996 (1)	66.008,2	10.803,0	7.312,2	47.893,0
SUB-TOTALE 1991-'96	202.436,2	38.188,5	28.066,0	136.181,7
1997 (2)	173.405	23.848	34.654	114.903
TOTALE	375.841 (2)	62.036,5	62.720,0	251.084,7

(1) Consuntivo non ancora approvato dal Comitato di Gestione

(2) Dati di preventivo, comprensivi delle attività già svolte nel 1997 (circa 85,1 miliardi di lire) e di quelle da svolgere nel 1998 (circa 88,3 miliardi di lire) per il completamento del programma

TAV.14 Organizzazione programmatica dell'Accordo MICA ENEA

AREA DI INTERVENTO	MACROSETTORE DI INTERVENTO	PRINCIPALI ATTIVITA'/OBIETTIVI
Sviluppo di componenti, sistemi e impianti	• Tecnologie delle fonti rinnovabili (fotovoltaico e biomasse) • Celle a combustibile per la generazione • Tecnologie innovative per la combustione e la generazione • Componenti e sistemi innovativi per l'autotrazione elettrica	• Sviluppo di processi di fabbricazione di celle fotovoltaiche ad alta efficienza al silicio cristallino e amorfo • Realizzazione e sperimentazione di un modulo da 100kW di celle a combustibile a carbonati fusi • Sviluppo di combustori e bruciatori ad alta efficienza e bassa emissione • Sviluppo e sperimentazione di celle a combustibile ad elettrolita polimerico e di batterie al litio per l'autotrazione • Sperimentazione e modellistica di componenti del ciclo termico
Progetti sul territorio e promozione domanda	• Impianti fotovoltaici per reti isolate • Interventi per lo sfruttamento dell'energia eolica • Sistemi innovativi per il trasporto e la mobilità urbana • Uso efficiente dell'energia nel settore industriale. • Tecnologie e materiali per edifici intelligenti • Interventi integrati nel territorio a supporto delle Regioni e degli Enti locali	• Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 100kW nell'isola di Vulcano • Costituzione di laboratori per la qualificazione di impianti eolici • Sviluppo di un sistema informatico per la pianificazione e la gestione della mobilità urbana • Sperimentazione di autobus ibridi innovativi • Realizzazione di Centri dimostrativi per impianti di cogenerazione e generazione termica • Realizzazione di una "Casa intelligente" dimostrativa • Sviluppo di metodologie e strumenti per la preparazione dei Piani Energetici Territoriali • Sviluppo di metodologie e strumenti per la diagnostica energetica nel settore industriale e civile • Sviluppo di metodologie e strumenti per l'informazione e la formazione degli operatori • Interventi integrati per la riqualificazione energetica di edifici pubblici e privati • Assistenza tecnica alle Regioni e agli Enti locali per l'attuazione della legge 10/91 e del DPR 412/93
Diffusione dell'informazione e formazione degli operatori	• Diffusione delle fonti rinnovabili • Premio di qualità ENEA • Partecipazione ad iniziative internazionali	• Avvio del programma di dimostrazione dei "Tetti fotovoltaici" • Partecipazione ai programmi della AIE e della UE, assistenza tecnica ai Paesi dell'Est e dell'Area mediterranea
Supporto alla Pubblica Amministrazione	• Supporto alla PA centrale per l'attuazione delle leggi 9/91 e 10/91 • Sviluppo di metodi di pianificazione energetica • Supporto alla Pubblica Amministrazione per la definizione ed elaborazione di strategie, analisi e scenari energetici	• Definizione della normativa tecnica delle leggi 9/91 e 10/91 • Monitoraggio e valutazione degli interventi finanziati dalle leggi 308/82 e 10/91 e dai provvedimenti del CIP. • Sviluppo di modelli e procedure per il DSM • Monitoraggio del sistema energetico nazionale e sviluppo di modelli per la valutazione dell'offerta e della domanda energetica • Organizzazione della Conferenza Nazionale sull'Energia

TAV.15 Sviluppo di componenti, sistemi e impianti-Principali risultati attesi

PROGETTO	PRODOTTI / Servizi	RICADUTE / Settori d'utenza
1.1 Industrializzazione celle e moduli fotovoltaici ad alta efficienza e sviluppo di sistemi innovativi incluso lo sviluppo di nuovi materiali	- Sviluppo a livello di laboratorio di un processo scalabile a grande area (900 cm²) per la fabbricazione di sub moduli al silicio amorfo con efficienza stabile dell'8% - Sviluppo di processi, di applicazione industriale, per realizzare dispositivi al silicio monocristallino ad alta efficienza (non inferiore al 17%) - Sviluppo su linea pilota di un processo per la produzione industriale di celle al silicio policristallino con efficienza al 15% (industria) - Realizzazione di facilities dedicate alla caratterizzazione/qualificazione di componenti e sistemi fotovoltaici - Costituzione di competenze e mezzi strumentali per il supporto alla progettazione/costruzione, il monitoraggio e la manutenzione di impianti e sistemi fotovoltaici dislocati sul territorio	- Incremento delle conoscenze e tecniche sul fotovoltaico per il Sistema Italia - Contributo all'incremento dei livelli tecnologici dell'industria nazionale mirato al raggiungimento della competitività sul mercato. - Industrie specifiche
1.2 Sviluppo e sperimentazione di sistemi di accumulo elettrico e di prototipi di veicoli innovativi a batteria e/o ibridi	- Sviluppo, in collaborazione con De Nora e con il CNR, di capacità di realizzare celle ad elettrolita polimerico per applicazioni alla trazione con potenza specifica di 0,25kW/kg - Sviluppo, in collaborazione con Arcotronics e Università, della capacità di realizzare accumulatori al litio ricaricabili di piccola taglia per trazione e realizzazione di una linea pilota per produzione su scala laboratorio - Realizzazione, in collaborazione con Ansaldo e Fiat, di un prototipo di auto elettrica con "drive train" innovativo - Realizzazione facilities di prova per qualificazione di batterie, componenti e veicoli ibridi ed elettrici (Casaccia)	- Sviluppo sul medio termine di veicoli elettrici ed ibridi a basso inquinamento - Costituzione di una capacità italiana di produrre celle ad elettrolita polimerico e accumulatori al litio ricaricabili - Certificazione accumulo elettrico - Industrie specifiche
1.3 Sviluppo e sperimentazione delle tecnologie delle celle a combustibile	- Realizzazione e prova, in collaborazione con ARI e FN, di un modulo integrato da 100 kW, di celle a carbonati fusi alimentato a metano che ha comportato anche la messa a punto, su linea pilota, dei componenti porosi delle celle fino alla dimensione di 1 m² - Follow-up dell'esercizio dell'impianto da 1 MW (a celle ad acido fosforico) dell'Aem finalizzato all'ottimizzazione impiantistica	- Contributo alla capacità di realizzare nel medio-lungo termine celle a combustibile - Industrie specifiche, enti locali
1.4 Sviluppo e sperimentazione di tecnologie per la combustione e per la produzione ed impiego di vapore e gas	- Sviluppo di una nuova capacità per progettare e controllare sistemi a combustione per la produzione di energia anche attraverso simulazioni su Quadrics - Sviluppo di combustori (con Nuovo Pignone) e bruciatori (con CSM) innovativi ad elevato rendimento e bassa emissione - Realizzazione di una stazione di prova c/o Casaccia per qualifica componenti innovativi per la riduzione delle emissioni nei motori alternativi - Sviluppo e realizzazione di sistemi avanzati di diagnostica e controllo dei processi di combustione	- Miglioramento delle conoscenze e del prodotto nazionale - Migliorare l'efficienza dei sistemi a combustione per la produzione di energia - Industrie specifiche
1.7 Tecnologie avanzate per la conversione e l'utilizzo dei combustibili	- Sviluppo di nuovi strumenti di calcolo per le analisi e la ottimizzazione di sistemi energetici che utilizzano combustibili fossili: ad es. progettazione di impianti combinati/cogenerativi - Resa operativa di network internazionali sulla termodinamica e termofluidodinamica - Qualifica sperimentale componenti del ciclo termico	- Riduzione dell'impiego di risorse primarie - Sviluppo conoscenze di base e di nuova modellistica - Pubblica Amministrazione ed enti locali, industria impiantistica energetica
1.8 Sviluppo di tecnologie e di sistemi innovativi per l'utilizzo energetico delle biomasse	- Sviluppo e realizzazione di processi di produzione (steam-explosion) e impianti energetici (gasificatori a letto fluidizzato e pirolizzatori) per la valorizzazione di biomasse e rifiuti. - Industrializzazione di processi innovativi per il trattamento e il recupero di materiali elettrici ed elettronici e scarti di lavorazione	- Riduzione dell'impiego di risorse primarie associata al risparmio energetico - Enti locali e territoriali e PMI

TAV.16 Progetti sul territorio e promozione della domanda-Principali risultati attesi

	PROGETTO	PRODOTTI/SERVIZI	RICADUTE / Settori d'utenza
2.1	Attuazione di programmi locali di diffusione attraverso i centri di consulenza energetica integrata	Attivazione della domanda di tecnologie e servizi per l'efficienza energetica presso gli utenti finali a livello locale, attraverso: - la diffusione dell'informazione - la messa a punto di interventi formativi per tecnici e operatori - la diagnostica e studi di fattibilità - il supporto per l'applicazione della normativa cogente.	- Trasferimento agli utenti finali della capacità di effettuare Risparmio Energetico - Qualificazione di operatori - tecnici locali sul territorio - Territorio in generale
2.2	Interventi per lo sfruttamento dell'energia eolica	- Costituzione di un laboratorio per la prova di componenti e macchine eoliche - Costituzione di strumenti e competenze per la qualificazione anemologica, le valutazioni dei progetti e il monitoraggio degli impianti	- Mettere in grado developer e pubblica amministrazione di realizzare impianti più efficienti, economici o con maggior rendimento - Pubblica Amministrazione, developer
2.3	Realizzazione di impianti dimostrativi fotovoltaici per il collegamento alle piccole reti isolate	Realizzazione e messa in esercizio nell'isola di Vulcano di un impianto fotovoltaico di media taglia (100 kW) collegato alla rete locale	- Sperimentazione della tecnologia fotovoltaica come supporto a piccole reti isolate - Enti locali piccole isole, esercenti elettrici
2.4	Realizzazione di sistemi dimostrativi per la pianificazione e per l'ottimizzazione della mobilità urbana	Realizzazione del sistema MOBILITY, capace di gestire tutti i problemi legati alla mobilità urbana	- Disponibilità di uno strumento per la progettazione dei piani urbani del traffico (PUT), obbligatori per le città sopra i 30.000 abitanti - supporto alle decisioni
2.5	Dimostrazione di sistemi di trasporto innovativi	Realizzazione di interventi dimostrativi di flotte di autobus ibridi da 12 m in tre città di riferimento: - Ferrara - città padana con clima sfavorevole (8 autobus) - Terni - situata in una conca (8 autobus) - Roma - relativamente al centro storico di una grande città d'arte (12 autobus)	- Rilancio dell'ibrido per il trasporto pubblico - Abbattimento dell'inquinamento in situazioni urbane sfavorevoli con consistente risparmio energetico - Aziende di trasporto delle Grandi città
2.6	Realizzazione e dimostrazione di sistemi per l'uso razionale dell'energia nel settore civile e terziario	- Completata, in collaborazione con le associazioni di categoria, una analisi dei principali problemi (tecnici, sociali) che si oppongono ad una diffusione del teleriscaldamento in Italia - Elaborate le mappe annuali (94/95/96/97) della radiazione solare in Italia, le mappe regionali del clima (800 comuni) e revisione dei gradi giorno invernali - Realizzati laboratori per la qualificazione, certificazione e sperimentazione di elettrodomestici e sistemi di illuminazione	- Riduzione dei consumi energetici nel civile e nel terziario e promozione di elettrodomestici più competitivi e meno energivori - Promuovere la competitività dell'industria italiana degli elettrodomestici e dei sistemi di illuminazione attraverso l'introduzione di prodotti con maggiore efficienza energetica e minore impatto ambientale - Associazioni di categoria, amministrazioni pubbliche, imprese specifiche
2.7	Realizzazione e dimostrazione di sistemi per l'uso razionale dell'energia nel settore industriale	- Sviluppo e miglioramento energetico di linee produttive per la ceramica e il vetro - Realizzazione presso Casaccia e Saluggia di "Centri dimostrativi" nel campo degli impianti di cogenerazione, delle caldaie civili alimentate a metano, delle tecnologie del freddo e dei generatori termici utilizzando combustibili liquidi e solidi	- Miglioramento dell'efficienza energetica in alcuni processi produttivi - Fornitura di un servizio tecnologico avanzato per il miglioramento dei prodotti - Industrie specifiche
2.8	Utilizzo di tecnologie per la razionalizzazione energetica negli impianti e nei processi ad elevato consumo	Sviluppo di tecnologie diagnostiche prototipali e di sistemi informatici avanzati per applicazione a reti energetiche ed impianti ad alta intensità energetica	- Il miglioramento energetico-ambientale e della sicurezza attraverso tecnologie avanzate in impianti ad alta intensità energetica - Industrie specifiche
2.9	Sviluppo e dimostrazione di tecnologie e materiali per edifici intelligenti e a ridotto consumo energetico	- Realizzazione di una casa intelligente-laboratorio in Casaccia - Sperimentazione di vetrate innovative - Ottimizzazione della ventilazione per il rispetto della qualità dell'aria negli ambienti confinati	- Ottimizzazione risparmio energetico in edifici civili con miglioramento della qualità della vita - Imprese e utenti del terziario e civile
2.A	Sviluppo e dimostrazione di sistemi di climatizzazione a pompe di calore	Ingegnierizzazione della conoscenza già esistente in ENEA sulle pompe di calore ad assorbimento	- Trasferimento del know-how acquisito all'industria - Industria specifica
2.B	Supporto alle Regioni	- Strumenti e metodologie per la pianificazione territoriale - Strumenti e metodologie per la formazione dei tecnici (L. 10/91 e DPR 412/93) - Interventi integrati per la qualificazione energetica di edifici - Segreteria tecnica del Coordinamento Interregionale dell'Energia - Studi per la definizione della normativa tecnica	- Aumento dell'efficacia degli interventi delle Regioni e degli Enti locali in campo energetico - Formazione di capacità e strutture per l'attuazione delle politiche energetiche a livello locale - Regioni e Enti locali - Imprese e utenti del settore civile

TAV 17 Diffusione dell'informazione e formazione-Principali risultati attesi

	PROGETTO	PRODOTTI	RICADUTE
3.1	Diffusione dell'uso razionale dell'energia e formazione degli operatori nel settore industriale ed artigianale anche in collaborazione con associazioni professionali ed imprenditoriali	• Pubblicazione di manualistica tecnica per l'industria (circa 15) e pubblicazione della rivista "Risparmio Energetico" • Predisposizione di una metodologia di audit energetico-ambientale • Realizzazione di pacchetti formativi per gli energy manager	• Formazione di cultura e capacità di risparmio energetico nel comparto industriale
3.2	Diffusione dell'uso razionale dell'energia e formazione degli operatori nel settore civile e nei trasporti anche in collaborazione con associazioni professionali ed imprenditoriali	• Istituzione del "Premio ENEA" per l'innovazione tecnologica nel settore energetico • Campagne nazionali di informazione attraverso radio, televisione e stampa • Pubblicazione di manualistica tecnica per operatori del settore civile (circa 15)	• Informazione e sensibilizzazione del grande pubblico e di operatori specializzati • Replica dei "casi di successo" su scala nazionale
3.3	Diffusione delle fonti rinnovabili anche in collaborazione con associazioni professionali ed imprenditoriali	• Avvio del programma 10.000 tetti fotovoltaici • Costituzione di un laboratorio per la qualifica di pannelli solari termici	• Incremento della sensibilità verso le fonti rinnovabili • Standardizzazione di impianti PV e allargamento del mercato • Supporto all'industria per la qualificazione di componenti
3.4	Partecipazione ad iniziative internazionali di diffusione dell'informazione	• Partecipazione a 18 Implementing Agreement dell'AIE • Partecipazione ai programmi SAVE, ALTENER, THERMIE, dell'U.E. • Assistenza tecnica in campo energetico ai Paesi in transizione dell'Est e ai piccoli Stati insulari	• Collegamento delle attività di ricerca, sviluppo e dimostrazione svolte a livello nazionale alle iniziative internazionali

TAV. 18 Supporto alla Pubblica Amministrazione-Principali risultati attesi

	PROGETTO	PRODOTTI	RICADUTE
4.1	Supporto alla Pubblica Amministrazione per l'attuazione delle leggi 9 e 10 del 9/1/91	• Supporto al MICA, per l'attivazione delle leggi 9/91 e 10/91, dei loro decreti applicativi e definizione della normativa • Realizzazione di una rete di informazioni e dati sull'energia attraverso la rete INTERNET che vede come nodi MICA ed ENEA	• Facilitazioni nella applicazione di leggi e decreti e miglioramento della qualità
4.2	Sviluppo di modelli e procedure di pianificazione energetica e supporto alla elaborazione della normativa	• Messa a punto di una metodologia DSM • Supporto al MICA nella definizione di scenari e strategie in campo energetico • Conferenza Nazionale sull'Energia	• Razionalizzazione della domanda e dell'offerta energetica

ALLEGATO 1 - Deliberazioni Regionali e Provinciali nel settore degli incentivi al risparmio energetico previsti dalla legge n. 10/1991.

NB: Elenco non esaustivo.

ABRUZZO

L.R. 25 giugno 1992, n.48 Attuazione L. 10/1991 in materia di risparmio energetico

BASILICATA

L.R. 30 dicembre 1991, n. 9164

L.R. 7 agosto 1992, n. 684

DGR 30 novembre 1992, n. 8189 Concessioni e contributi L. 10/1991

DGR 31 maggio 1996, n. 2757 Variazione al bilancio di previsione 1996. Assegnazioni dello Stato per contenimento consumi energetici ai sensi della legge 10/1991

DGR 13 giugno 1996, n. 3202 Legge del 9 gennaio 1991 n.1 0. Impegno spese interventi relativi all'anno 1995

BOLZANO - PROV.

L.P. 19 febbraio 1993, n. 4 Nuove norme in materia di uso razionale dell'energia

CALABRIA

L.R. 6 novembre 1991 n.10460

L.R. 14 ottobre 1991 n. 5475

- Cosenza D.P. 8 ottobre 1992, n. 1801

- Catanzaro D.P. 17 novembre 1992, n. 2907/31

DG R 14 ottobre 1991 n. 5475 Recepimento L. 10/1991

CAMPANIA

DGR 14 maggio 1992, n. 18 Regolamento per l'attuazione degli artt. 8, 10 e 13 della Legge 09/01/1991 n. 10 "Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia".

DCR 25 giugno 1992, n. 987 Regolamento di attuazione L. 10/1991

DPGR 6 novembre 1992, n. 22633, 22655

DPGR 19 novembre 1993, n. 17677

DPGR 31 dicembre 1993, n. 17677 Programma finanziamento in attuazione L. 10/1991

DPGR 24 luglio 1995 n. 7056 e n. 7057 Reiscrizione contributi L. 10/1991 per interventi di risparmio energetico in edilizia. Anticipazioni

DPGR 11 agosto 1995 n. 8032 Liquidazione contributo L. 9.1.1991 n.10 - Interventi di risparmio energetico in edilizia

DPGR 12 settembre 1995 n. 8415 e 4 ottobre 1995 nn. 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951, 8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957 Liquidazione contributi L. 10/1991 per interventi di risparmio energetico in edilizia

DGR 4 ottobre 1995, nn. 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951, 8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957

DPGR 19 ottobre 1995 n. 9868 Reiscrizione e liquidazione L. 308/1982 e L.R. 19/1985 per intervento di risparmio energetico in edilizia

DPGR 7 novembre 1995, n. 10461, n. 10462 e 8 novembre 1995 n. 10478 Reiscrizione e liquidazione contributi L. 308/1982 e LR 19/1985 per interventi di risparmio energetico in edilizia

DPGR 7 dicembre 1995 nn. 11603, 11604, 11605, 11606, 11607, 11608, 11609, 11610, 11611, 11612, 11613 Liquidazione contributi L. 10/1 991 per interventi di risparmio energetico in edilizia

DPGR 10 luglio 1996 n. 11168 Liquidazione contributo per interventi ex art. 11 legge 9 gennaio 1991

DPGR 10 luglio 1996 nn. 11169, 11170, 11171, 11172, 11173, 11174, 11175 - Reiscrizione e liquidazione contributi L. 308/1982 e LR 19/1985 per interventi di risparmio energetico in edilizia

DPGR 24 luglio 1996 n. 7058 - Reiscrizione e liquidazione contributo L. 302/1982 e L.R. 19/1985 per intervento di risparmio energetico in edilizia

DGR 24 luglio 1996, n. 7056, n. 7057, e n. 7058

EMILIA-ROMAGNA

DGR 19 novembre 1991, n. 51136 Presentazione domande

L.R. 10 dicembre 1991, n. 5728

DGR 2 marzo 1994, n. 1906

FRIULI-VENEZIA-GIULIA

DPGR 15 marzo 1991, n. 094/Pers. Disposizioni per l'attuazione degli interventi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nel settore agricolo, definiti dall'art.13 L. 10/1991

DPGR 15 marzo 1991, n. 095/Pers. Disposizioni per l'attuazione degli interventi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nel settore artigianale, definiti dall'art.10 della L. n. 10/1991

DPGR 15 marzo 1991, n. 096/Pers. Disposizioni per l'attuazione degli interventi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell'edilizia, definiti dall'art.8 della L. n. 10/1991

DPGR 15 marzo 1991, n. 097/Pers. Disposizioni per l'attuazione degli interventi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nel settore industriale, definiti dall'art.10 della L. n. 10/1991

DGR 8 marzo 1996, n. 1001

LAZIO

DGR 26 gennaio 1991 n. 1417 Legge 09/01/1991, n. 10. Approvazione degli avvisi pubblici e degli schemi di domanda per l'ammissione ai contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio energetico nei settori: edilizio, industriale, ecc.

L.R. 26 febbraio 1991, n. 1417

DGR 1 ottobre 1991, n.8236 L. 09/01/1991, n. 10. Procedure per la concessione ed erogazione dei contributi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia. Criteri e modalità per la definizione delle graduatorie

DGR 11 ottobre 1991, n.8408 L. 10/1991. Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia. Avviso pubblico

DGR 11 ottobre 1991, n. 8504 L. 10/1991 Approvazione degli avvisi pubblici e degli schemi di domanda per l'ammissione ai contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio energetico nei settori industriale, artigianale, terziario, commerciale ecc

DGR 11 ottobre 1991, n. 8595 L. 10/1991 Approvazione degli avvisi pubblici e degli schemi di domanda per l'ammissione ai contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio energetico nel settore agricolo

DGR 4 febbraio 1992 n. 545 L. 10/1991 art. 8 Approvazione delle graduatorie per la concessione dei contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio energetico, capitolo 24101, spesa L. 15.174.900.000, esercizio finanziario 1992

DCR 7 luglio 1993, n. 750 L. 10/1991 art. 8 Procedure per la concessione ed erogazione dei contributi a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia. Criteri e modalità per la definizione delle graduatorie

DGR 20 luglio 1993, n. 5737 L. 10/1991 art. 8 Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia. Avviso al pubblico

DGR 20 luglio 1993, n. 5738 L. 10/1991 art. 8 Approvazione dell'avviso pubblico e dei suoi allegati per l'ammissione ai contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio energetico nei settori industriale, artigianale, commerciale ecc.

DGR 31 agosto 1993, n. 6680 L. 10/1991 art. 13 Approvazione dell'avviso pubblico e dello schema di domanda per l'ammissione ai contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia ed il risparmio nel settore agricolo

DGR 2 dicembre 1993, n. 9304 L. 10/1991 art. 8 Approvazione delle graduatorie per la concessione dei contributi a sostegno dell'utilizzo di fonti rinnovabili di energia e di risparmio energetico, capitolo 25210, spesa L. 12.384.538.000, esercizio finanziario 1993

DGR 8 febbraio 1994, n. 510 Concessione contributi ex art. 8 L. 10/1991

LR 12 dicembre 1994, n. 40 Promozione della diffusione di veicoli dotati di accumulatori e relative infrastrutture, nelle aree urbane

DGR 6 maggio 1997, n. 2575

LIGURIA

DGR 8 marzo 1991, n. 991

DGR 2 dicembre 1991, n. 5895

DGR 2 dicembre 1991, n. 5985 Approvazione bandi per contributi ex L. 10/1991

DGR 3 febbraio 1992, n. 304

DGR 10 dicembre 1993, n. 6112

DGR 10 dicembre 1993, n. 6112

DGR 19 aprile 1996, n. 1040 - Variazioni, per £. 1.274.000.000, agli stati di previsione dell'entrata e della spesa di bilancio per l'anno finanziario 1996, ai sensi dell'art. 118 della legge regionale 27.03.1996 n. 16 riguardanti l'assegnazione da parte dello Stato dei fondi per il finanziamento del piano energetico nazionale di cui alla legge 9.01.1991 n. 10

LOMBARDIA

DC.R. 17 ottobre 1991, n. V/291 Piano di riparto dei contributi per interventi di risparmio energetico ed utilizzo di fonti energetiche rinnovabili ai sensi dell'art. 21, comma II, della legge 10/1991

DGR 28 novembre 1991, n. 5/15238 Criteri e procedure per la concessione ed erogazione dei contributi in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia in attuazione degli artt.8,10 e 13 della legge 10/1991

L.R. 10 dicembre 1991, n. 273

DGR 7 febbraio 1992, n. 5/18495 Piano di riparto dei contributi per interventi di risparmio energetico ed utilizzo di fonti energetiche rinnovabili ai sensi delle LL. 29 maggio 1982 n.308 e 10/1991

DGR 21 luglio 1992, n. 5/25907

DGR 23 dicembre 1993, n. 45980

DGR maggio 1993, n. 43079

Cir.Sett.Am-Energ.27 luglio 1993 Istruzioni generali per l'accesso alle agevolazioni prevista dalla L.R. 50/1989 - "Incentivazioni nel settore energetico" per l'anno 1993

DCR 22 settembre 1993, n. 896 Modifiche al piano riparto contributi ex L.10/1991

DGR 5 agosto 1993, n. 5/40627 Piano di riparto dei contributi per interventi di risparmio energetico ed utilizzo di fonti energetiche rinnovabili ai sensi della legge 10/1991 e artt.8,10 e 13

DGR 12 ottobre 1993, n. 42142 Modifiche al piano riparto contributi ex L.10/1991 e L.308/1982

DGR 19 ottobre 1993, n. 42412 Proroga dei termini per erogazione contributi

DGR 19 aprile 1994, n. 5/51458

DGR 7 marzo 1995, n. 64926

DGR 11 aprile 1995, n. 5/66624 Concessione di contributi ai sensi degli artt.8,10 e 13 della legge 10/1991 per interventi di risparmio energetico ed utilizzo di fonti energetiche rinnovabili di cui alle graduatorie approvate con delib.n.5/40627 del 5 agosto 1993 e n.5/58725 del 25 ottobre 1994

DGR 27 ottobre 1995, n. 6/4313 Criteri e procedure per la concessione ed erogazione dei contributi in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia in attuazione degli artt.8, 10 e 13 della legge 10/1991: apertura dei termini per la presentazione delle domande

DGR 28 novembre 1995 n. 4313/1995

DGR 29 dicembre 1995, n. 7823

DGR 3 maggio 1996, n. 12607

DGR 14 giugno 1996 n. 6/14558 - Legge regionale 12 dicembre 1994 n.40 - "Promozione della diffusione di veicoli elettrici dotati di accumulatori e relative infrastrutture nelle aree urbane" - Indizione di bando pubblico per la presentazione delle domande di contributo - Approvazione del documento "Criteri e procedure per la concessione e l'erogazione dei contributi per la realizzazione di progetti di diffusione di veicoli elettrici e relative infrastrutture nelle aree urbane"

DGR 19 giugno 1996 n. 14781 - Assegnazione di un contributo di £. 5.000.000 al comune di Travedona Monate per l'organizzazione della manifestazione "Settimana elettro solare '96" dedicata alla diffusione dell'auto ecologica e all'utilizzo di fonti energetiche alternative

DGR 5 luglio 1996 n. 15573 - Modifica parziale della DGR del 15 marzo 1996 n. 10379 "Revoca di contributi assegnati a beneficiari diversi con DCR del 20 dicembre 1989 n. 1811 per interventi di risparmio energetico"

DGR 12 luglio 1996 n. 16055 Proposta di progetto di legge regionale: " Norme per l'incentivazione, la promozione e la diffusione dell'uso razionale dell'energia del risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e il contenimento dei consumi energetici"

LR 16 dicembre 1996, n. 36 Norme per l'incentivazione, la promozione e la diffusione dell'uso razionale dell'energia del risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e il contenimento dei consumi energetici

MARCHE

LR 17 febbraio 1992, n. 13 Norme attuative delle disposizioni contenute nella L. 10/1991 in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

D.R. 2 marzo 1992, n. 600

D.R. 26 ottobre 1992, n. 3665

D.R. 19 maggio 1993, n. 2140

D.R. 20 settembre 1993, n. 3990

DGR 13 dicembre 1993, n. 5492 Contributi ex L.R. 13/1992

DPGR 9 febbraio 1994, n. 36 Concessione attributi ex LR 35/1984

DPGR 9 febbraio 1994, n. 37 Concessione attributi ex LR 35/1984 e L. 10/1991

DPGR 9 febbraio 1994, n. 38 Concessione attributi ex LR 13/1992

LR 12 aprile 1995, n. 35 Promozione della diffusione di veicoli elettrici dotati di accumulatori e relative infrastrutture nelle aree urbane

DD 18 settembre 1995 n. 177

DD 10 ottobre 1995, n. 203

DD 12 ottobre 1995, n. 209 - L.R. 13/1992 Contributi in conto capitale a sostegno delle fonti di energia e del risparmio energetico nell'edilizia

DD 4 dicembre 1995 nn. 292, 293, 294, 295 - LR 35/1984 Contributi in conto capitale per il contenimento dei consumi energetici

DD 20 novembre 1996 n. 277, 278, 283 - LR 35/1984 Contributi in conto capitale per il contenimento dei consumi energetici nei settori agricolo e industriale

DD 20 novembre 1996 n. 280 e n. 301 - LR 13/1992 Contributi in conto capitale a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia e del risparmio energetico nell'edilizia

DGR 18 marzo 1996, n. 816 SI/ARI

MOLISE

D.R. 18 marzo 1991, n. 1870

L.R. 12 maggio 1995, n. 25 Norme regionali di attuazione del piano energetico nazionale

PIEMONTE

L.R. 20 marzo 1991, n. 16/4572

DGR 3 febbraio 1992, n. 12549 Ammissione progetto L. 10/1 1991 in agricoltura

DGR 30 novembre 1993, n. 237, n. 238, n. 239 Contributi L. 10/1991

DGR 30 dicembre 1993, n. 175, n. 176, n. 177, n. 178 Erogazione contributi ex L. 10/1991

DGR 2 febbraio 1994, n. 6, Criteri per concessione contributi ex L. 10/1 1991

DGR 2 febbraio 1994, n. 7, Criteri per concessione contributi ex L. 10/1991. Apertura bandi

DCR 1 marzo 1994, n. 715-2176 Direttive e criteri per la concessione dei contributi relativi a interventi di risparmio energetico

DGR 16 marzo 1994, n. 13

DCR 1 aprile 1994, n. 2176 L. 10/1991, art. 9 Direttive e criteri per concessione contributi

DGR 3 aprile 1996, nn. 87-7578, 89-7580, 93-7584

DGR 3 aprile 1996, n. 88-7579

DGR 3 aprile 1996, nn. 90-7581, 91-7582

DGR 3 aprile 1996, n. 92-7583

DGR 10 aprile 1996, n. 29-7838 e n. 30-7839

DGR 17 giugno 1996 n. 73-9744 Bando regionale 1994 - Graduatoria degli interventi ammessi a contributo, ai sensi dell'art. 8 L. 10/1991 e relativo decreto ministeriale di applicazione del 15

febbraio 1991, per il contenimento dei consumi energetici nel settore " Edilizia" Approvazione impegno di spesa di £. 4.223.669.000

DGR 17 giugno 1995 n. 74-9745 - Bando regionale 1994 - Graduatoria degli interventi "prioritari" ammessi a contributo, ai sensi dell'art.10 L.10/1991 e relativo decreto ministeriale di applicazione del 15 febbraio 1991, per il contenimento dei consumi energetici nel settore "industria" - Approvazione impegno di spesa di £. 14.133.842.000

DGR 10 luglio 1996 nn. 34-10228, 35-10229, 36-10230 - LR 19/1984 e relativo regolamento di applicazione - Liquidazione ed erogazione contributi per interventi concernenti il risparmio energetico nel settore " edilizia" e "industria" - Bando regionale 1989

DGR 9 luglio 1996 nn. 70-10411, 71-10412, 72-10413, 73-10414 - Legge 10/1991, LR 19/1984 e relativo regolamento di applicazione - Liquidazione ed erogazione contributi per interventi concernenti il risparmio energetico nei settori "industria" ed "edilizia"

DGR 2 agosto 1996, n. 346-11505

PUGLIA

DGR 19 luglio 1991, n. 3096 Modalità di attuazione L. 10/1991

DCR 18 dicembre 1991, n. 108 - Deliberazione del Consiglio Regionale del 18 dicembre 1991 n.108 "Modalità di attuazione della legge 9 gennaio 1991, n. 10. (Delibera di Giunta n. 3096 del 19 luglio 1991)"

DGR 7 dicembre 1993, n.4702, n. 4703 Contributi ex art. 10, L.10/1991

DCR 8 marzo 1995, n. 967 - "Delibera di Consiglio regionale n. 108 del 18 dicembre 1991 "Modalità di attuazione della legge 9.1.1991, n. 10. Modifiche e integrazioni. (Delibera di Giunta regionale n. 4007 del 23.6.1994)"

SARDEGNA

DGR 30 luglio 1992, n. 203 Regolamento di attuazione L. 10/1991

DPGR 16 novembre 1993, n. 329 Modifiche al regolamento di applicazione L. 10/1991

SICILIA

D.A. 8 agosto 1991, n. 2165

D.A. 30 settembre 1994

TOSCANA

DCR 27 febbraio 1991, n. 58 L. 10/1991 - LR 46/1989 artt.7-8. Risparmio energetico. Apertura termini per presentazione domanda

DC 8 maggio 1991, n. 125 LR n. 46/1989, art.1 Approvazione documento indirizzi per le strategie del risparmio di energia e di sviluppo fonti rinnovabili

DGR 23 ottobre 1991, n. 315 L.10/1991 e LR 46/1989. Programma interventi 1991/1992 di risparmio energetico e sviluppo delle fonti rinnovabili di energia. apertura termini per la presentazione delle domande

DCR 8 maggio 1991, n. 125 Indirizzi per strategie di risparmio energetico

DCR 5 febbraio 1992, n. 74 L. 10/1991 e L.R. 46/1989. Programma 1991 degli interventi

D.R. 23 ottobre 1991, n. 315

D.C.R. 20 luglio 1993, n. 305

D.C.R. 31 ottobre 1995, n. 438. L.10/1991 Programma interventi 1995 per lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia. Apertura termini per la presentazione delle domande

DGR 24 prive 1996, n. 495

LR 27 giugno 1997, n.45 Norme in materia di risorse energetiche

TRENTO-PROV.

DPR n. 412/1993

DGR 15 marzo 1996, n. 2998

TRENTINO ALTO ADIGE

LP 19 febbraio 1993, n. 4 Nuove norme in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia

UMBRIA

DGR 13 marzo 1991, n. 1937 Schemi di domanda contributi

DGR 24 settembre 1991, n. 8684 Utilizzo fondi a seguito della legge 47/1989 e della legge 308/1982, per interventi di risparmio energetico in edilizia

DGR 24 settembre 1991, n. 8685 Modelli di domanda per immobili pubblici

DGR 28 gennaio 1992, n. 486 L. 10/1991 art. 8, contributi in conto capitale a sostegno utilizzo fonti rinnovabili di energia. Determinazioni

DGR 4 febbraio 1992, n. 549 L.10/1991 art. 8, contributi in conto capitale a sostegno utilizzo fonti rinnovabili di energia. Approvazione graduatoria beneficiari

DGR 3 marzo 1992, n. 1476 Ulteriori fondi di cui L. 308/1982. Ampliamento graduatoria soggetti ammessi a contributo di cui alla deliberazione di Giunta regionale 04/02/1992, n. 549

DGR 24 novembre 1993, n. 8300 Ulteriori finanziamenti ex art.8, L.10/1991

DGR 26 marzo 1996, n. 2043

VALLE D'AOSTA

L.R. 20 agosto 1993, n. 62 Norme in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili

LR 21 aprile 1994, n. 11 Modificazioni alla LR 20/08/1993, n. 62 (Norme in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili)

LR 28 marzo 1995, n. 9 Incentivazione di interventi finalizzati all'abbattimento delle dispersioni termiche in edifici a prevalente uso di civile abitazione

VENETO

L.R. 8 novembre 1991, n. 6389

L.R. 29 novembre 1991, n. 6776

DGR 31 gennaio 1992, n. 306 Contributi per l'edilizia. Modulistica

DCR 20 dicembre 1993, n. 869 Finanziamenti ex LR 9/1984

DGR 16 dicembre 1993, n. 5630 Termini presentazione domande

DGR 23 dicembre 1993, n. 5795 Proroga termini lavori interventi incentivati ex L. 308/1982 e L. 10/1991

DGR 21 marzo 1995, n. 857

ALLEGATO 2: Comuni e provincie che hanno dato attuazione ai controlli degli impianti termici.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ALESSANDRIA | 47.MANTOVA |
| 2. ALESSANDRIA-PROV, | 48.MANTOVA-PROV, |
| 3. ANCONA-PROV. | 49.MILANO |
| 4. ASTI- PPOV. | 50.MILANO-PROV. |
| 5. AVELLINO | 51.MODENA |
| 6. AVELLINO-PROV. | 52.MODENA-PROV, |
| 7. BARI-PROV. | 53.NAPOLI-PROV. |
| 8. BELLUNO-PROV. | 54.NOCERA INFERIORE |
| 9. BERGAMO-PROV, | 55.NUORO-PROV. |
| 10.BIELLA | 56.PADOVA |
| 11.BIELLA-PROV, | 57.PADOVA-PROV. |
| 12.BOLLATE | 58.PAVIA |
| 13.BOLZANO-PROV. | 59.PESCARA-PROV. |
| 14.BRESCIA | 60.PERUOIA |
| 15.BRESCIA-PROV. | 61.PERUGIA-PROV, |
| 16.BUSTOARSIZIO | 62.POTENZA-PROV, |
| 17.CAGLIARI-PROV, | 63.PORDENONE |
| 18.CALTANISSETTA-PROV. | 64.PORDENONE-PROV, |
| 19.CAMPOBASSO | 65.QUARTU S'ELENA |
| 20.CAMPOBASSO-PROV. | 66.REGGIO CALABRIA |
| 21.CASERTA | 67.REGGIO CALABRIA-PROV. |
| 22.CATANZARO-PROV. | 68.RIETI |
| 23.CESENA | 69.RIMINI |
| 24.CHIETI | 70.ROMA |
| 25.CHIETI-PROV, | 71.ROMA-PROV. |
| 26.CINISELLO BALSAMO | 72.ROVIGO |
| 27.COMO | 73.ROVIGO-PROV. |
| 28.COMO-PROV. | 74.SAVONA-PROV. |
| 29.COSENZA | 75.SENIGALLIA |
| 30.COSENZA-PROV. | 76.SESTO SAN GIOVANNI |
| 31.ENNA-PROV | 77.SONDRIO-PROV. |
| 32.FERRARA | 78.TERNI-PROV. |
| 33.FERRARA-PROV. | 79.TORINO |
| 34.FOOGIA | 80.TORJNO-PROV. |
| 35.FOLIGNO | 81.TRENTO |
| 36.FROSINONE-PROV. | 82.TRENTO-PROV. |
| 37.GASSINO TORNESE | 83.TREVISO-PROV. |
| 38.GENOVA | 84.TRIESTE-PROV. |
| 39.GENOVA-PROV. | 85.UDINE-PROV. |
| 40.GORIZIA-PROV. | 86.VARESE-PROV. |
| 41.LA SPEZIA-PROV. | 87.VITERDO-PROV. |
| 42.LECCE | 88.VENEZIA |
| 43.LECCE-PROV. | 89.VENEZIA-PROV. |
| 44.LECCO-PROV. | 90.VERBANIA-PROV. |
| 45.LEGNANO | 91.VERONA-PROV. |
| 46.LUCCA-PROV. | 92.VICENZA -PROV. |