

- i programmi RECAL 10 per la progettazione termotecnica degli edifici e la verifica dei vincoli dati dalla legge 10;
- i corsi per verificatori degli impianti termici;
- la guida per gli Enti locali per l'attuazione dell'art.31 della Legge 10/91;
- la metodologia ENEA-AIIA per la valutazione del potenziale energetico delle biomasse e degli RSU;
- l'avvio del Progetto "Verificatori di impianti termici" nell'ambito dei Lavori di Pubblica Utilità;
- la gestione della Segreteria tecnica del Coordinamento Energia Regionale

#### Interventi dimostrativi sul territorio

Nel settore industriale ed in quello residenziale e terziario, è stata effettuata dall'ENEA una vasta campagna diagnostica che ha portato i seguenti risultati:

- individuazione dei settori e delle tecnologie più promettenti dal punto di vista energetico;
- messa a punto di strumenti di valutazione costi/benefici per gli interventi più significativi nel settore industriale (recupero di calore, ricompressione vapore, impianti di cogenerazione) e terziario (codice ECU);
- predisposizione di procedure standard per l'esecuzione di diagnosi e studi di fattibilità nel settore industriale e messa a punto di codici di calcolo per le diagnosi nel settore residenziale e terziario (ERS);
- effettuazione di oltre 500 diagnosi nel settore residenziale, 300 nel terziario ed oltre 500 nella piccola e media industria;
- analisi delle realizzazioni impiantistiche più significative finanziate in ambito nazionale ed internazionale (legge 10/91 e programmi comunitari) ed aventi come finalità l'uso razionale dell'energia.

#### Diffusione dell'informazione per l'efficienza energetica a livello locale

Per sensibilizzare il pubblico ad un tema quale quello dell'energia che desta, generalmente, scarso interesse è necessario utilizzare tutti i principali mezzi di informazione e diffusione. A tale scopo, sono state realizzate diverse campagne di sensibilizzazione per il grande pubblico sia a livello locale, nell'ambito delle iniziative Città pilota ed attraverso i Centri di Consulenza Energetica Integrata dell'ENEA, sia a livello nazionale, con l'utilizzo di diversi strumenti informativi, quali opuscoli, trasmissioni radiotelevisive, mostre ed azioni mirate per le scuole, come la mostra "Energia per l'ambiente": un percorso didattico, di cui si sono tenute 6 edizioni, composto da 24 pannelli, alcuni dei quali interattivi, due postazioni video per giocare all'"energy quiz" e un "information point" per approfondire gli argomenti.

La promozione dell'uso razionale dell'energia, per essere efficace, deve utilizzare diversi strumenti, fra loro sinergici, che consentano di differenziare il livello di approfondimento degli argomenti. A fianco delle grandi campagne radiotelevisive e con la stampa è quindi proseguita la pubblicazione e la diffusione di opuscoli divulgativi, che rappresentano uno strumento versatile e flessibile per informare i cittadini, sui comportamenti e le scelte più corrette dal punto di vista energetico e di una serie di volumi specifici sull'uso razionale dell'energia in diversi settori industriali e del terziario.

**TAV.1 Prospetto sull'attuazione della L.10 del 9 gennaio 1991**

| Art.    | Adempimento                                                                                                                                                                                                          | Termine | Soggetto           | Atti adottati                                                                                        | Note         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2       | Emanazione direttive per coordinare gli strumenti pubblici di intervento e incentivazione                                                                                                                            | 16/7/91 | CIPE               | Del. CIPE del 26/11/91                                                                               | (1)          |
| 3       | Accordo di programma con ENEA                                                                                                                                                                                        |         | MICA               | Stipulato il 2/4/92                                                                                  |              |
| 4 com.1 | DPR Criteri tecnico costruttivi per l'edilizia sovvenzionata, convenzionata, nonché pubblica e privata                                                                                                               | 16/7/91 | Cons. Min.         |                                                                                                      |              |
| 4 com.2 | DM Norme per il rilascio di autorizzazioni e la concessione di contributi per le opere pubbliche                                                                                                                     | 16/7/91 | Min. Lav. Pubblici |                                                                                                      |              |
| 4 com.3 | DPR Norme per la costruzione/ristrutturazione di impianti di interesse agricolo, zootecnico, forestale                                                                                                               | 16/7/91 | Cons. Min.         |                                                                                                      |              |
| 4 com.4 | DPR Norme per il contenimento dei consumi con riguardo alla progettazione, installazione e manutenzione degli impianti termici                                                                                       | 16/7/91 | Cons. Min.         | DPR 412 del 26/8/93<br>Circ. MICA 233/F del 12/4/94                                                  | tav.2        |
| 4 com.5 | DPR Norme per il contenimento dei consumi nel settore trasporti                                                                                                                                                      | 16/7/91 | Cons. Min.         |                                                                                                      |              |
| 4 com.6 | DM Norme transitorie per il contenimento dei consumi                                                                                                                                                                 |         | MICA               | DM del 7/10/91                                                                                       |              |
| 4 com.7 | DPCM Norme per rendere apprezzabile l'uso razionale dell'energia nell'aggiudicazione delle gare d'appalto degli enti territoriali, delle pubbliche amministrazioni, degli istituti di previdenza e di assicurazione. | 16/7/91 | Pres. Cons. Min.   |                                                                                                      |              |
| 5 com.1 | Individuazione, d'intesa con l'ENEA, dei bacini energetici.                                                                                                                                                          | 16/7/91 | Reg. e Prov. Aut.  |                                                                                                      | tav.3<br>(2) |
| 5 com.2 | Predisposizione, in coordinamento con l'ENEA, dei piani energetici regionali e provinciali                                                                                                                           | 16/7/91 | Reg. e Prov. Aut.  | Varie Regioni<br>L'ENEA ha fornito la metodologia e elementi guida per la pianificazione energetica. | tav.3        |
| 5 com.4 | Atto sostitutivo del MICA, su proposta ENEA, per l'individuazione dei bacini e la predisposizione dei piani energetici                                                                                               |         | MICA               |                                                                                                      | (3)          |
| 5 com.5 | Piani energetici comunali                                                                                                                                                                                            |         | Comuni             |                                                                                                      |              |

**TAV.1 (cont.)**

|             |                                                                                                                                                                      |                                 |                   |                                                                                                                                                           |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6           | Individuazione aree idonee per le reti e gli impianti di teleriscaldamento e criteri per l'allacciamento delle amministrazioni statali, delle aziende autonome, ecc. | 16/7/91                         | Reg. e Prov. Aut. |                                                                                                                                                           | tav.3 |
| 7 com.3     | Determinazione dell'acconto e del conguaglio da corrispondere alle imprese elettriche minori                                                                         | Ogni anno                       | CIP               | DM del 19/11/96                                                                                                                                           | (4)   |
| 7 com.4     | Eventuali modifiche agli acconti stabiliti dal comma 3                                                                                                               |                                 | CIP               |                                                                                                                                                           |       |
| 9 com.2     | DM Emanazione di direttive per uniformare i criteri di valutazione e le modalità di concessione dei contributi art. 8,10e 13                                         | 16/2/91                         | MICA              | DM del 15/2/91                                                                                                                                            | (11)  |
| 9 com.3     | Inoltro al MICA delle richieste di fondi per gli art. 8, 10 e 13                                                                                                     | 17/4/91 e poi 31/3 di ogni anno | Reg. e Prov. Aut. | Richieste inoltrate                                                                                                                                       |       |
| 9 com.4     | Proposta al CIPE di ripartizione dei fondi                                                                                                                           | 30+30 gg dalla richiesta        | MICA CIPE         | Del CIPE del 8/10/91 per il 1991<br>Del CIPE del 30/12/92 per il 1992<br>Del CIPE del 26/3/93 (rettifica precedente)<br>Del CIPE del 21/12/95 per il 1995 |       |
| 9 com.5     | Impegno di concessione dei contributi art. 8, 10 e 13                                                                                                                | 120gg dalla ripartizione        | Reg. e Prov. Aut. | Atti vari                                                                                                                                                 | All.1 |
| 9 com.5 e 6 | Destinazione fondi inevasi, compresi quelli ex l. 308/82, ad iniziative inevase                                                                                      |                                 | MICA              |                                                                                                                                                           |       |
| 9 com.7     | Accertamento del conseguimento del risparmio energetico art. 8, 10 e 13                                                                                              |                                 | Reg. e Prov. Aut. |                                                                                                                                                           |       |
| 11          | Concessione contributi                                                                                                                                               |                                 | MICA              | Atti vari                                                                                                                                                 | tav.4 |
| 12          | Concessione contributi impianti dimostrativi                                                                                                                         |                                 | MICA              | Atti vari                                                                                                                                                 | tav.4 |
| 13 com.2    | Accordi con le associazioni di categoria per interventi nel settore agricolo                                                                                         |                                 | Reg. e Prov. Aut. |                                                                                                                                                           | (12)  |
| 14          | Concessione contributi impianti idroelettrici                                                                                                                        |                                 | MICA              | Atti vari                                                                                                                                                 | tav.4 |
| 15 com.2    | Procedure e modalità di concessione dei contributi per le iniziative oggetto di locazione finanziaria                                                                |                                 | MICA              | DM del 3/8/95                                                                                                                                             |       |
| 16 com.1    | Emanazione norme per l'attuazione della legge                                                                                                                        |                                 | Regioni           | Atti vari                                                                                                                                                 | All.1 |

**TAV.1 (cont.)**

|          |                                                                                                                                                    |                                               |                               |                                                                                                         |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 16 com.2 | Eventuali emanazione di norme con l'esclusione delle prestazioni tecniche relative ad esigenze di carattere nazionale                              |                                               | Prov. Aut.                    | Atti vari                                                                                               | All.1      |
| 16 com.3 | Convenzioni con ENEL, ENI, ENEA, CNR                                                                                                               |                                               | Reg. c<br>Prov. Aut.          |                                                                                                         |            |
| 17 com.1 | Cumulo dei contributi                                                                                                                              |                                               |                               | Dcl. CIPE del 26/11/91                                                                                  | (5)        |
| 17 com.2 | Promozione di convenzioni con gli istituti finanziari per facilitare l'accesso al credito                                                          |                                               | MICA                          | Convenzione tipo emanata                                                                                |            |
| 17 com.3 | Incarichi a ENEA per verifiche e revoca contributi art. 11, 12 e 14                                                                                |                                               | MICA                          | Atti vari                                                                                               | tav.5      |
| 18 com.1 | DM Modalità di concessione dei contributi, specifiche tecniche per gli studi di fattibilità e i progetti e criteri di valutazione art. 11, 12 e 14 | 18/3/91                                       | MICA                          | Atti vari                                                                                               | tav.6      |
| 18 com.3 | DM Modalità per la concessione di anticipazioni in corso d'opera                                                                                   | 18/3/91                                       | MICA                          | DM del 7/6/91                                                                                           |            |
| 19       | Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia                                                                                   |                                               | vari                          | Circ.MICA n° 219/F del 2/3/92<br>Circ.MICA n° 226/F del 3/3/93<br>l. 162 del 27/5/93<br>Banca dati FIRE | (6)        |
| 19 com.4 | Predisposizione di schede informative di diagnosi energetica                                                                                       | 17/4/91                                       | ENEA                          | Schede predisposte                                                                                      |            |
| 19 com.5 | Campagne promozionali e formazione dei responsabili                                                                                                |                                               | ENEA                          | Attività effettuata                                                                                     |            |
| 20 com.1 | Relazioni delle Regioni e delle Provincie Autonome al MICA e relazione del MICA al parlamento sullo stato di attuazione della legge                | entro<br>febbraio e<br>aprile di<br>ogni anno | Regioni<br>Prov. Aut.<br>MICA |                                                                                                         | (7)        |
| 22 com.1 | DPR Riorganizzazione della Direzione generale delle fonti di energia del MICA con la costituzione di una segreteria tecnica                        |                                               | Cons. Min.                    | DPR 241 del 23/7/91<br>DM del 6/8/91<br>DM del 31/12/91                                                 | (8)<br>(9) |
| 23 com.2 | Ripartizione dei fondi, non ancora trasferiti o non ancora impegnati, ex leggi 308/82, 445/87 e 67/88                                              | 17/6/91                                       | MICA<br>CIPE                  |                                                                                                         |            |
| 24 com.2 | DM Disciplina per l'applicazione delle agevolazioni nazionali e comunitarie alla metanizzazione del Mezzogiorno                                    |                                               | Min. Mezz.                    | Atti vari                                                                                               | tav. 6     |

**TAV.1 (cont.)**

|          |                                                                                                                                              |                       |                      |                                                    |               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 28 com.3 | DM Modalità di compilazione della relazione tecnica sul rispetto delle prescrizioni per la messa in esercizio degli edifici e degli impianti |                       | MICA                 | DM del 13/12/93<br>Circ. MICA n°231/F del 13/12/93 | (10)          |
| 30 com.1 | DPR Norme per la certificazione energetica degli edifici                                                                                     | 17/4/91               | MICA                 |                                                    |               |
| 31 com.3 | Controlli e verifiche dell'osservanza delle norme relative al rendimento di combustione degli impianti                                       | almeno<br>ogni 2 anni | Province e<br>Comuni | Atti vari                                          | tav.2         |
| 32 com.1 | DM Modalità di certificazione energetica dei componenti degli edifici e degli impianti                                                       | 17/5/91               | MICA                 |                                                    |               |
| 33 com.1 | Controllo sull'osservanza della legge in relazione al progetto delle opere                                                                   | in corso<br>d'opera   | Comuni               |                                                    |               |
| 38       | Ripartizione fondi e copertura finanziaria                                                                                                   |                       |                      | Atti vari                                          | tav.7<br>(11) |

- (1) Prevista cadenza triennale non attuata.
- (2) La Corte Costituzionale ha dichiarato illegittima per le provincie autonome di Trento e Bolzano l'intesa con l'ENEA, sostituita da una semplice parere non vincolante.
- (3) La Corte Costituzionale ha dichiarato illegittima per le provincie autonome di Trento e Bolzano l'esercizio dei poteri sostitutivi senza un congruo preavviso.
- (4) Il DM ha stabilito le aliquote definitive del 1991 e gli acconti per gli anni successivi.
- (5) E' ammesso il cumulo solo per iniziative localizzate nei territori meridionali e ammissibili alle agevolazioni dell'intervento straordinario
- (6) All'art.6 vengono riportate delle specifiche riguardanti i responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia
- (7) La presente è la prima relazione
- (8) Nomina operativa della segreteria
- (9) Trattamento economico dei componenti la segreteria
- (10) La GU n°10 del 14/1/94 riporta alcune rettifiche
- (11) La Corte Costituzionale ha dichiarato illegittimo per le provincie autonome di Trento e Bolzano il presente articolo in quanto non prevede le modalità di finanziamento secondo le norme statutarie
- (12) La Corte Costituzionale ha dichiarato illegittimo per la provincia autonoma di Bolzano la promozione di accordi con le categorie professionali indicate

**TAV.2 Atti adottati correlati al DPR 412**

| Art.                                     | Adempimento                                                      | Soggetto    | Atti adottati                                                                                           | Note             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2 com.2 e 3                              | DM Modifiche e integrazioni alla tabella dei gradi giorno        | MICA        | DM del 6/8/94<br>DM del 16/5/95<br>DM del 6/8/97                                                        |                  |
| 5 com.2<br>8 com.3<br>11 com.14<br>All.B | DM Recepimento norme UNI                                         | MICA        | DM del 6/8/94                                                                                           | tav.2bis         |
| 6                                        | Recepimento Dir. 92/42/CEE                                       |             | DPR n°660 del 15/11/96                                                                                  | (1)              |
| 11 com.3                                 | Requisiti del terzo responsabile per impianti pubblici o >350 kW |             | L. n°25 del 5/1/96                                                                                      | (2)              |
| 11 com.20                                | Fase transitoria per il controllo degli impianti termici         | Enti Locali | Reg. Lombardia Del. 64926 del<br>7/3/1995<br>Reg. Lazio Del. 1517 del 14/3/1995<br>92 Comuni e Province | (3)<br><br>All.2 |

(1) Concerne i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda alimentate con combustibile liquido o gassoso.

(2) L'art.8 precisa che i requisiti sono previsti per gli impianti sopra i 350 kW e per quelli compresi tra 350 kW e 600 kW differisce i termini di applicazione.

(3) Si tratta di linee guida

**TAV.2 bis Norme UNI attuative del DPR 412**

| <b>Norma</b> | <b>Argomento</b>                                                                                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNI 10344    | Riscaldamento degli edifici. Calcolo del fabbisogno di energia                                                                         |
| UNI 10348    | Riscaldamento degli edifici. Rendimento dei sistemi di riscaldamento. Metodo di calcolo                                                |
| UNI 10376    | Isolamento termico degli impianti di riscaldamento e raffrescamento degli edifici                                                      |
| UNI 10379    | Riscaldamento degli edifici. Fabbisogno energetico convenzionale normalizzato. Metodo di calcolo                                       |
| UNI 10389    | Generatori di calore. Misurazione in opera del rendimento di combustione.                                                              |
| UNI 10345    | Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Trasmittanza termica dei componenti edilizi finestrati. Metodo di calcolo.               |
| UNI 10346    | Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Scambi di energia termica tra terreno ed edificio. Metodo di calcolo.                    |
| UNI 10347    | Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Energia termica scambiata tra una tubazione e l'ambiente circostante. Metodo di calcolo. |
| UNI 10349    | Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Dati climatici.                                                                          |
| UNI 10351    | Materiali da costruzione. Valori della conduttività termica e permeabilità al vapore.                                                  |
| UNI 10355    | Murature e solai. Valori della resistenza termica e metodi di calcolo.                                                                 |

**TAV.3 Materiali predisposti per il P.E.R. e loro rispondenza all'art.5**

| Regione               | P.E.R.             | B.E.R. | Individuazione<br>bacini territoriali | Localizzazione<br>teleriscaldamento | Risorse<br>finanziarie | Priorità | Localizzazione<br>imp.< 10 MW |
|-----------------------|--------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------|
| Piemonte              | si                 | +      | +                                     | +                                   | +                      | +        | +                             |
| Veneto                | si                 | +      | +                                     |                                     | +                      |          |                               |
| Liguria               | si                 | +      | +                                     | +                                   |                        |          |                               |
| Marche                | si                 | +      | +                                     | +                                   | +                      | +        | +                             |
| Calabria              | si<br>prec.1991    | +      |                                       |                                     | +                      |          |                               |
| Sardegna              | si<br>prec.1991    | +      |                                       |                                     | +                      | +        |                               |
| Lombardia             |                    | +      | +                                     | +                                   | +                      | +        | +                             |
| Prov. Trento          |                    |        | +                                     | +                                   | +                      | +        |                               |
| Friuli Venezia Giulia | Bozza              | +      | ?                                     | ?                                   | ?                      | ?        |                               |
| Valle d'Aosta         | Bozza              | +      | ?                                     | ?                                   | ?                      | ?        |                               |
| Emilia Romagna        |                    | +      | +                                     | +                                   |                        | +        |                               |
| Toscana               |                    | +      |                                       |                                     |                        |          |                               |
| Lazio                 |                    | +      | +                                     | +                                   |                        |          |                               |
| Abruzzo               |                    | +      |                                       |                                     |                        |          |                               |
| Umbria                | Bozza<br>prec.1991 | +      |                                       |                                     |                        |          |                               |
| Puglia                | Bozza<br>prec.1991 |        |                                       |                                     |                        |          |                               |
| Basilicata            |                    | +      |                                       |                                     |                        |          |                               |

**TAV.4 Atti adottati relativi ai contributi art.11, 12 e 14**

| <b>Atto</b>                             | <b>Contenuto</b>                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM 17/7/91                              | Modalità di erogazione e concessione contributi art. 11, 12 e 14                                                                                  |
| DM 7/5/92                               | Nuove modalità di erogazione e concessione contributi art. 11, 12 e 14                                                                            |
| DM 5/9/91                               | Proroga termini presentazione domande art.11, 12 e 14                                                                                             |
| DM 24/1/92                              | Proroga termini presentazione domande art.11, 12 e 14                                                                                             |
| DM 15/4/92                              | Proroga termini presentazione domande art.11, 12 e 14                                                                                             |
| Cir.220/F del 7/5/92                    | Concessione contributi in conto capitale art.11                                                                                                   |
| Cir.221/F del 7/5/92                    | Concessione contributi in conto capitale art.12                                                                                                   |
| Cir.222/F del 7/5/92                    | Concessione contributi in conto capitale art.14                                                                                                   |
| GU n°63 16/3/92                         | Riporta la nomina dei comitati consultivi per la concessione dei contributi                                                                       |
| CIPE Del. 13/10/92                      | Concessione contributi art.12                                                                                                                     |
| L. n°68 19/3/93                         | Contributi per il completamento delle opere finanziate secondo la legge 308 nel settore della geotermia                                           |
| CIPE Del. 19/10/93                      | Concessione contributi art.12                                                                                                                     |
| DM 22/11/93                             | Graduatoria domande contributi art.12 e 14                                                                                                        |
| DM 10/12/93                             | Graduatoria domande contributi art.11                                                                                                             |
| GU n°9 13/1/94                          | Rettifica della graduatoria del DM 10/12/93                                                                                                       |
| DM 27/7/94                              | Rettifiche e integrazioni alle graduatorie dei DM 22/11/93 e DM 10/12/93                                                                          |
| L n°644 22/11/94                        | Disposizioni in caso di rinuncia dei fondi e ripartizione tra le Regioni delle somme derivanti dall'autorizzazione di spesa di cui all'art.11     |
| Conferenza Stato Regioni<br>Del.1/12/94 | Criteri per la concessione e l'erogazione dei fondi relativi alle iniziative di risparmio energetico già valutate positivamente dal MICA (art.11) |
| DM 21/12/94                             | Impegno di circa 14 miliardi a favore delle regioni                                                                                               |
| DM 10/5/96                              | Impegno di circa 24 miliardi a favore delle regioni a statuto speciale                                                                            |

**TAV.5 Verifiche e revoche contributi art.11, 12 e 14**

| Articolo l.10/91 | n° verifiche | Contributo concesso (M£) | Stralcio (M£) | Contributo erogato (M£) |
|------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
| 11               | 28           | 127 932                  | 17 889        | 110 043                 |
| 12               | 8            | 49 275                   | 10 037        | 39 238                  |
| 14               | 19           | 13 458                   | 146           | 13 312                  |
| Totale           | 55           | 190 665                  | 28 072        | 165 593                 |

**TAV.6 Atti adottati relativi alla metanizzazione del Mezzogiorno**

| Atto                  | Contenuto                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM n°209 11/6/91      | Regolamento per l'applicazione delle agevolazioni nazionali e comunitarie per i progetti del programma di metanizzazione approvato dal CIPE con del. 11/2/88 |
| CIPE Del. 30/7/91     | Modifica programma di metanizzazione                                                                                                                         |
| CIPE Del. 12/8/92     | Criteri per le istruttorie delle domande di finanziamento                                                                                                    |
| CIPE Del. 7/4/93      | Criteri per la ripartizione dei fondi                                                                                                                        |
| Circ.n°229/F 10/11/93 | Norme per la presentazione delle domande, per l'esecuzione e per il collaudo delle opere per i capoluoghi di provincia della regione Sardegna.               |
| CIPE Del. 20/11/95    | Modifiche procedurali del programma di metanizzazione                                                                                                        |
| CIPE Del. 13/3/96     | Programma generale di metanizzazione                                                                                                                         |
| Circ.n°239/F 12/7/96  | Modalità di attuazione delle convenzioni                                                                                                                     |
| DL n°487 20/9/96      | Disposizioni urgenti per accelerare il programma di metanizzazione                                                                                           |
| CIPE Del. 21/3/1997   | Criteri per la ripartizione dei finanziamenti e direttive per l'istruttoria delle domande                                                                    |
| L. 266 del 7/8/97     | Interventi urgenti per l'economia.                                                                                                                           |

**TAV.7 Atti adottati per la copertura finanziaria**

| Atto               | Contenuto                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DM 25/3/91         | Modalità di ripartizione degli stanziamenti di cui all'art.38, com.7 della l.10/91           |
| CIPE Del. 26/11/91 | Primi indirizzi per il coordinamento degli strumenti pubblici di intervento e incentivazione |
| L. n°415 31/12/91  | Legge finanziaria 1992                                                                       |
| L. n°416 31/12/91  | Bilancio di previsione annuale per il 1992 e pluriennale 1992-1994                           |
| L. n°500 23/12/92  | Legge finanziaria 1993                                                                       |
| L. n°501 23/12/92  | Bilancio di previsione annuale per il 1993 e pluriennale 1993-1995                           |
| L. n° 537 24/12/93 | Interventi correttivi di finanza pubblica (1)                                                |
| L. n°538 24/12/93  | Legge finanziaria 1994                                                                       |
| L. n° 539 24/12/93 | Bilancio di previsione annuale per il 1994 e pluriennale 1994-1996                           |
| L. n°725 23/12/94  | Legge finanziaria 1995                                                                       |
| L. n° 726 23/12/94 | Bilancio di previsione annuale per il 1995 e pluriennale 1995-1997                           |
| L. n°549 28/12/95  | Misure di razionalizzazione della finanza pubblica                                           |
| L. n°550 28/12/95  | Legge finanziaria 1996                                                                       |
| L. n° 551 28/12/95 | Bilancio di previsione annuale per il 1996 e pluriennale 1996-1998                           |
| L. n°425 8/8/96    | Disposizioni urgenti per il risanamento della finanza pubblica (2)                           |
| L. n°663 23/12/96  | Legge finanziaria 1997                                                                       |
| L. n° 664 23/12/96 | Bilancio di previsione annuale per il 1997 e pluriennale 1997-1999                           |

(1) All'art.12, com.1 sancisce la competenza di regioni e provincie autonome sui contributi di cui all'art.11

(2) Alla tab.2 riporta una riduzione di 20 miliardi sui capitoli della l.10/91

TAV.8 STANZIAMENTI DELLA LEGGE n°10/91 (miliardi di lire)

| Atti amministrativi | Articolo della legge | 1991  | 1992  | 1993  | 1994                             | 1995  | 1996  | 1997  | 1998 | TOTALE |        |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|--------|--------|
| Stanziam. l.10/91   | 3                    | 42,7  | 99,2  | 119,2 | (accordo di programma MICA-ENEA) |       |       |       |      | 261,1  |        |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 271,2 | 326,4 | (competenza regioni)             |       |       |       |      | 714,4  |        |
|                     | 11                   | 220   | 510   | 614   | (competenza stato)               |       |       |       |      | 1344   |        |
|                     | 12                   | 33    | 75    | 92    | (impianti dimostrativi)          |       |       |       |      | 200    |        |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 40,4  | (impianti idroelettrici)         |       |       |       |      | 91,5   |        |
|                     |                      | 427   | 992   | 1192  |                                  |       |       |       |      | 2611   |        |
| Fin.'92             | 3                    | 42,7  | 33,7  | 127,7 | 38,5                             | 18,5  |       |       |      |        | 261,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 317,9 | 186,5                            | 31,5  |       |       |      |        | 714,4  |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 699   | 110                              | 135   |       |       |      |        | 1344   |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 92    | 50                               | 0     |       |       |      |        | 200    |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 40,4  | 0                                | 0     |       |       |      |        | 91,5   |
|                     |                      | 427   | 337   | 1277  | 385                              | 185   |       |       |      |        | 2611   |
| Fin.'93             | 3                    | 42,7  | 33,7  | 1     | 34                               | 35    | 104,7 |       |      |        | 251,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 0     | 175,3                            | 92,3  | 240,9 |       |      |        | 687    |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 5     | 84,8                             | 218,7 | 584   |       |      |        | 1292,5 |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 2     | 38,4                             | 2     | 92    |       |      |        | 192,4  |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 2     | 7,5                              | 2     | 25,4  |       |      |        | 88     |
|                     |                      | 427   | 337   | 10    | 340                              | 350   | 1047  |       |      |        | 2511   |
| fin.'94             | 3                    | 42,7  | 33,7  | 1     | 2,5                              | 35    | 54,7  | 81,5  |      |        | 251,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 0     | 0                                | 92,3  | 120,9 | 295,3 |      |        | 687    |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 5     | //                               | //    | //    | //    |      |        | 405    |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 2     | 4                                | 2     | 72    | 54,4  |      |        | 192,4  |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 2     | 2                                | 2     | 12,4  | 18,5  |      |        | 88     |
|                     |                      | 427   | 337   | 10    | 8,5                              | 131,3 | 260   | 449,7 |      |        | 1623,5 |
| fin.'95             | 3                    | 42,7  | 33,7  | 1     | 2,5                              | 35    | 54,7  | 81,5  |      |        | 251,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 0     | 0                                | 41    | 165,8 | 286,4 |      |        | 671,7  |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 5     | //                               | //    | //    | //    |      |        | 405    |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 2     | 4                                | 2     | 72    | 54,4  |      |        | 192,4  |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 2     | 2                                | 2     | 12,4  | 18,5  |      |        | 88     |
|                     |                      | 427   | 337   | 10    | 8,5                              | 80    | 304,9 | 440,8 |      |        | 1608,2 |
| fin.96              | 3                    | 42,7  | 33,7  | 1     | 2,5                              | 35    | 54,7  | 81,5  |      |        | 251,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 0     | 0                                | 41    | 0,4   | 31,8  | 18   | 269,7  |        |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 5     | //                               | //    | //    | //    | //   | 405    |        |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 2     | 4                                | 2     | 70    | 52,8  | 2    | 190,8  |        |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 2     | 2                                | 2     | 12,4  | 17,9  |      |        | 87,4   |
|                     |                      | 427   | 337   | 10    | 8,5                              | 80    | 137,5 | 184   | 20   | 1204   |        |
| fin.'97             | 3                    | 42,7  | 33,7  | 1     | 2,5                              | 35    | 54,7  | 81,5  |      |        | 251,1  |
|                     | 8,10,13              | 116,8 | 61,7  | 0     | 0                                | 41    | 0,4   | 0     | 18   | 237,9  |        |
|                     | 11                   | 220   | 180   | 5     | //                               | //    | //    | //    | //   | 405    |        |
|                     | 12                   | 33    | 25    | 2     | 4                                | 2     | 70    | 48,8  | 2    | 186,8  |        |
|                     | 14                   | 14,5  | 36,6  | 2     | 2                                | 2     | 12,4  | 17,9  |      |        | 87,4   |
|                     |                      | 427   | 337   | 10    | 8,5                              | 80    | 137,5 | 148,2 | 20   | 1168,2 |        |

I segmenti verticali delimitano le rimodulazioni degli stanziamenti previsti dalle leggi finanziarie successive



**TAV.10 Art.12 n° decreti di concessione e importi concessi (milioni di lire)**

| Settore                     |      | Realizzazioni |
|-----------------------------|------|---------------|
| Agroalimentare              | Dec. | 7             |
|                             | Imp. | 11337         |
| Cartario                    | Dec. | 1             |
|                             | Imp. | 15463         |
| Ceramico                    | Dec. | 2             |
|                             | Imp. | 2123          |
| Chimico<br>Petrochimico     | Dec. | 9             |
|                             | Imp. | 51068         |
| Laterizi                    | Dec. | 5             |
|                             | Imp. | 10086         |
| Mecc. Metal.<br>Siderurgico | Dec. | 13            |
|                             | Imp. | 41385         |
| Tessile                     | Dec. | 1             |
|                             | Imp. | 609           |
| Trasporti                   | Dec. | 1             |
|                             | Imp. | 203           |
| Terziario                   | Dec. | 5             |
|                             | Imp. | 1189          |
| En.rinnovabili              | Dec. | 4             |
|                             | Imp. | 18316         |
| Altro                       | Dec. | 7             |
|                             | Imp. | 7779          |

Totale decreti di concessione 55  
 Totale importo concessioni 159558

**TAV.11 Art.14 n° decreti di concessione e importi concessi (milioni di lire)**

| Intervento                        |      | Concessioni |
|-----------------------------------|------|-------------|
| Costruzione                       | Dec. | 50          |
|                                   | Imp. | 51028       |
| Riattivazione                     | Dec. | 32          |
|                                   | Imp. | 11925       |
| Potenziamento<br>Ristrutturazione | Dec. | 28          |
|                                   | Imp. | 16996       |

Totale decreti di concessione 110  
 Totale importo concessioni 79949

**TAV.12 Art.14 impegni, erogazioni e revoche (miliardi di lire)**

| Articolo della legge | Contributi               | 1991   | 1992  | 1993 | 1994   | 1995  | 1996  | 1997  | TOTALE |
|----------------------|--------------------------|--------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 8,10,13              | Stanziamenti             | 116,8  | 61,7  | 0    | 0      | 41    | 0,4   | 0     | 219,9  |
|                      | Trasferimenti effettuati | 116,8  | 0     | 61,7 | 0      | 0     | 41    | 0     | 219,5  |
| 11                   | Impegni assunti          | 207,26 | 180   | 5    | 0      | 0     | 0     | 0     | 392,26 |
|                      | Erogazioni effettuate    | 0      | 0     | 0    | 81,9   | 68,18 | 3,37  | 21,66 | 175,11 |
|                      | Revoche                  | 0      | 0     | 0    | 1,86   | 10,47 | 90,45 | 23,47 | 126,25 |
| 12                   | Impegni assunti          | 32,78  | 25    | 2    | 3,4    | 2     | 70    | 24,4  | 159,58 |
|                      | Erogazioni effettuate    | 0      | 0     | 0    | 14,94  | 14,69 | 13,59 | 32,27 | 75,49  |
|                      | Revoche                  | 0      | 0     | 0    | 0,21   | 0,26  | 1,23  | 6,25  | 7,95   |
| 14                   | Impegni assunti          | 10,26  | 36,6  | 2    | 2      | 2     | 12,4  | 14,69 | 79,95  |
|                      | Erogazioni effettuate    | 0      | 0     | 0,24 | 5,98   | 11,17 | 9,47  | 4,06  | 30,92  |
|                      | Revoche                  | 0      | 0     | 0,21 | 0,24   | 0,22  | 0,14  | 0     | 0,81   |
| Tot. 11,12,14        | Impegni assunti          | 250,3  | 241,6 | 9    | 5,4    | 4     | 82,4  | 39,09 | 631,79 |
|                      | Erogazioni effettuate    | 0      | 0     | 0,24 | 102,82 | 94,04 | 26,43 | 57,99 | 281,52 |
|                      | Revoche                  | 0      | 0     | 0,21 | 2,31   | 10,95 | 91,82 | 29,72 | 135,01 |

(a) Alcune iniziative che prevedevano di produrre e vendere energia elettrica all'ENEL hanno optato per la tariffa agevolata prevista dal CIP 6/92