



***MINISTERO DELL'AMBIENTE  
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO  
E DEL MARE***

***FONDO DI ROTAZIONE  
PROTOCOLLO DI KYOTO***

Antonio STRAMBACI  
Direzione Generale Ricerca  
Ambientale e Sviluppo  
Divisione III

ISCHIA 30-31 MAGGIO 2008

# Quadro di sintesi dell'impegno per il 2020

## **Obiettivo nazionale A: emissioni gas serra**

Scenario tendenziale al 2020	625,0 Mt-CO <sub>2</sub> -eq
Obiettivo 2020 (80% delle emissioni del 1990)	415,6 Mt-CO <sub>2</sub> -eq
Distanza Obiettivo (Emissioni 2020 – Obiettivo)	209,4 Mt-CO <sub>2</sub> -eq

## **Obiettivo nazionale B: efficienza energetica**

Domanda energia primaria al 2005	197,8 Mtep
Previsione al 2020	225,0 Mtep
Obiettivo al 2020 (80% della previsione al 2020)	180,0 Mtep
Riduzione su fabbisogno al 2020	45,0 Mtep
Riduzione su energia al 2005	17,8 Mtep

## **Obiettivo nazionale C: fonti rinnovabili**

Domanda energia primaria al 2005	197,8 Mtep
Previsione al 2020 ridotta per obiettivo B	180,0 Mtep
Contributo rinnovabili su fabbisogno al 2020	36,0 Mtep
Aumento su contributo corrente (14 Mtep)	22,0 Mtep

# Fondo di Rotazione Kyoto

- Che cosa è:
  - Risorse pubbliche messe a disposizione per la concessione di credito agevolato con il seguente obiettivo:
    - *“riduzione delle emissioni di gas effetto serra come stabilito dal Protocollo di Kyoto”*.
  - Volano di investimenti per la diffusione di tecnologie ad alta efficienza e a basse emissioni.  
*misura anticiclica*

# ***RISORSE***

- 2007: 200 ML €,
- 2008: 200 ML€,
- 2009: 175ML€
- RATE DI RIMBORSO

Investimenti Complessivi attivabili dal Fondo:  
3.000 ML€

## Misure finanziabili

- **Microcogenerazione** diffusa fino a 50kWe :
  1. da gas naturale,
  2. biomasse vegetale,
  3. biocombustibili di origine vegetale,
  4. biogas,
  5. Co-combustione gas naturale – biomassa
    - **Massimale: 350 K€**
- **Rinnovabili:**
  1. Eolico fino a 200kWp,
  2. Idrico fino a 200kWp,
  3. Impianti solari termici fino a una superficie di 200m<sup>2</sup>
  4. Impianti termici a biomassa vegetale di produzione regionale fino a 450 kWt,
  5. Fotovoltaico integrati o parzialmente integrati fino a 40 kWp
    - **Massimale: 135 – 700 K€**

## Misure finanziabili 2

- Motori elettrici: sostituzione di motori di potenza nominale superiore a 90kWe
  - **Massimale: € 2,200 per unità**
- Usi finali:
  - Investimenti per interventi di efficienza energetica sulla struttura dell'edificio
  - Climatizzazione mediante teleriscaldamento da impianti cogenerativi fino a 200 kWe
  - climatizzazione di edifici con impianti geotermici a bassa entalpia fino a 1 MWt
  - impianti di cogenerazione fino a 5 Mwe non collegati a reti di teleriscaldamento
    - **Massimale: 1,5 M€ (privati), 10 M€ (soggetti pubblici)**
- Protossido di azoto: riduzione acido adipico nell'industria e nel settore agroforestale
  - **Massimale: 1 M€**
- Ricerca pre-competitiva: **Massimale 1 M€**
- Gestione forestale sostenibile: interventi diretti a ridurre il depauperamento dello stock di carbonio nei suoli forestali e nelle foreste
  - **Massimale: 0.5 M€**

# RIPARTIZIONE

- *Misura Cogener. diffusa:* **100 M€**

- 40% Nord
- 25% Centro
- 35% Sud.

- *Misura Rinnovabili:* **30M€**

- 35% Nord
- 25% Centro
- 40% Sud

- *Misura motori elettrici:* **45M€**

- Intero territorio nazionale

- *Misura Usi Finali:* **300 M€**

- 40% Nord
- 20% Centro
- 40% Sud

- *Misura protossido di azoto:* **5M€**

- Intero territorio nazionale

- *Misura Ricerca:* **60 M€**

- Intero territorio nazionale

- *Misura gestione forestale sostenibile:* **35 M€**

- Intero territorio nazionale

# Soggetti beneficiari

- **Misura Cogener. diffusa:**

- Imprese
- Persone fisiche e giuridiche non commerciali
- Soggetti pubblici
- Condominii

- **Misura Rinnovabili:**

- Imprese
- Persone fisiche e giuridiche non commerciali
- Soggetti pubblici
- Condominii

- **Misura Motori elettrici:**

- Imprese

- **Misura Usi Finali:**

- Imprese
- Persone fisiche e giuridiche non commerciali
- Soggetti pubblici
- Condominii

- **Misura Protossido di azoto:**

- Imprese

- **Misura Ricerca:**

- Imprese
- Persone giuridiche non commerciali
- Soggetti pubblici

- **Misura Gestione Forestale Sostenibile:**

- Regioni
- Province autonome di Trento e Bolzano

# Tipologia di costo ammissibile

- 1. Progettazione** di sistema ivi compresa l'eventuale realizzazione di diagnosi energetica e studi di fattibilità strettamente necessari per la progettazione degli interventi. Tali costi saranno riconosciuti nella misura massima del 8% del totale generale dei costi ammissibili.
- 2. Costi** delle apparecchiature comprensivo delle forniture di materiali e dei componenti strettamente necessari alla realizzazione dell'intervento.
- 3. Costi delle infrastrutture** comprese le opere edili strettamente necessarie alla realizzazione dell'impianto, i costi di allacciamento alla rete, ovvero nel caso della "Misura usi finali", i costi strettamente necessari al montaggio e assemblaggio delle tecnologie installabili.
- 4. Costi di installazione**, compresi avviamento e collaudo.
- 5. Sono esclusi i costi di esercizio (ad esempio: personale, combustibili e manutenzione ordinaria)**

Ad esclusione delle misure "ricerca" e "Gestione forestale"

# Modalità di erogazione

- Finanziamento a tasso agevolato
- Durata: min. 36 mesi e max 72 mesi
- Tasso agevolato: 0,50% annuo
- Soggetto erogatore: Cassa Depositi e Prestiti/enti di sviluppo regionali
- Istruttoria ed erogazione secondo la data di presentazione delle domande e fino alla concorrenza delle risorse per misura e area geografica
- Intensità massima di aiuto: “de minimis” ai sensi del Reg. (CE) n1998/2006: 200ml€ nel triennio e destinato alle PMI
- Finanziamento max concedibile:
  - 70% investimento complessivo: Imprese, altri soggetti privati e condomini
  - 90% investimento complessivo: soggetti pubblici