



Provincia di Modena

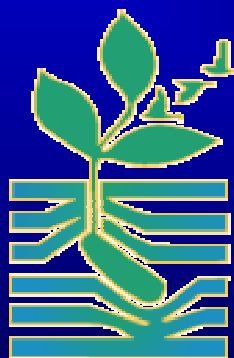
Servizio Risorse del Territorio ed Impatto Ambientale

Ufficio Energia

Le iniziative della Provincia di Modena in campo energetico



Piano d'Azione per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile



Il Piano d'azione

Obiettivo A: Promozione delle fonti rinnovabili

1. impianti solari termici
2. fattibilità impianti eolici
3. impianti fotovoltaici
4. impianti idroelettrici
5. termovalorizzazione dei rifiuti
6. recupero biogas da discariche per produzione di energia elettrica
7. utilizzo biomasse legnose

Il Piano d'azione

Obiettivo B: Promozione dell'efficienza energetica

1. installazione pompe di calore
2. fattibilità di impianti di cogenerazione e teleriscaldamento
3. installazione nuovi generatori a condensazione
4. diffusione di elettrodomestici ad alta efficienza
5. diffusione lampade a basso consumo
6. aggiornamento del P.T.C.P. e P.S.C.- R.E. per favorire risorse rinnovabili e risparmio energetico
7. interventi su edifici provinciali
8. applicazione DPR 412/93 sugli impianti termici
9. installazione impianti metano e GPL su autovetture

Il Piano d'azione

Obiettivo C: Promozione della cultura energetica

1. formazione e aggiornamento professionale
2. educazione e sensibilizzazione nelle scuole
3. tavolo energy manager
4. informazione agli utenti e consumatori
5. agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile
6. piano di comunicazione ed osservatorio permanente

Il Piano d'azione Le Azioni Avviate

Obiettivo A: Promozione delle Fonti rinnovabili

- **Bando solare termico anno 2004 e 2005**
- **Installazione di 8 impianti fotovoltaici su edifici scolastici.**

Obiettivo B: Promozione dell'Efficienza Energetica

- **Bando caldaie a gas ad alta efficienza anni 2003, '04 e '05;**
- **Trasformazione a gpl/metano su autovetture;**
- **Diagnosi energetica sugli edifici provinciali;**
- **Contratto di Servizio Energia per gli edifici provinciali;**
- **Progetto PRODEM.**

Obiettivo C: Promozione della Cultura Energetica

- **Corsi di formazione rivolti ad installatori e progettisti;**
- **Accordo volontario con 9 istituti scolastici medi superiori;**
- **Convenzione con le associazioni dei consumatori.**

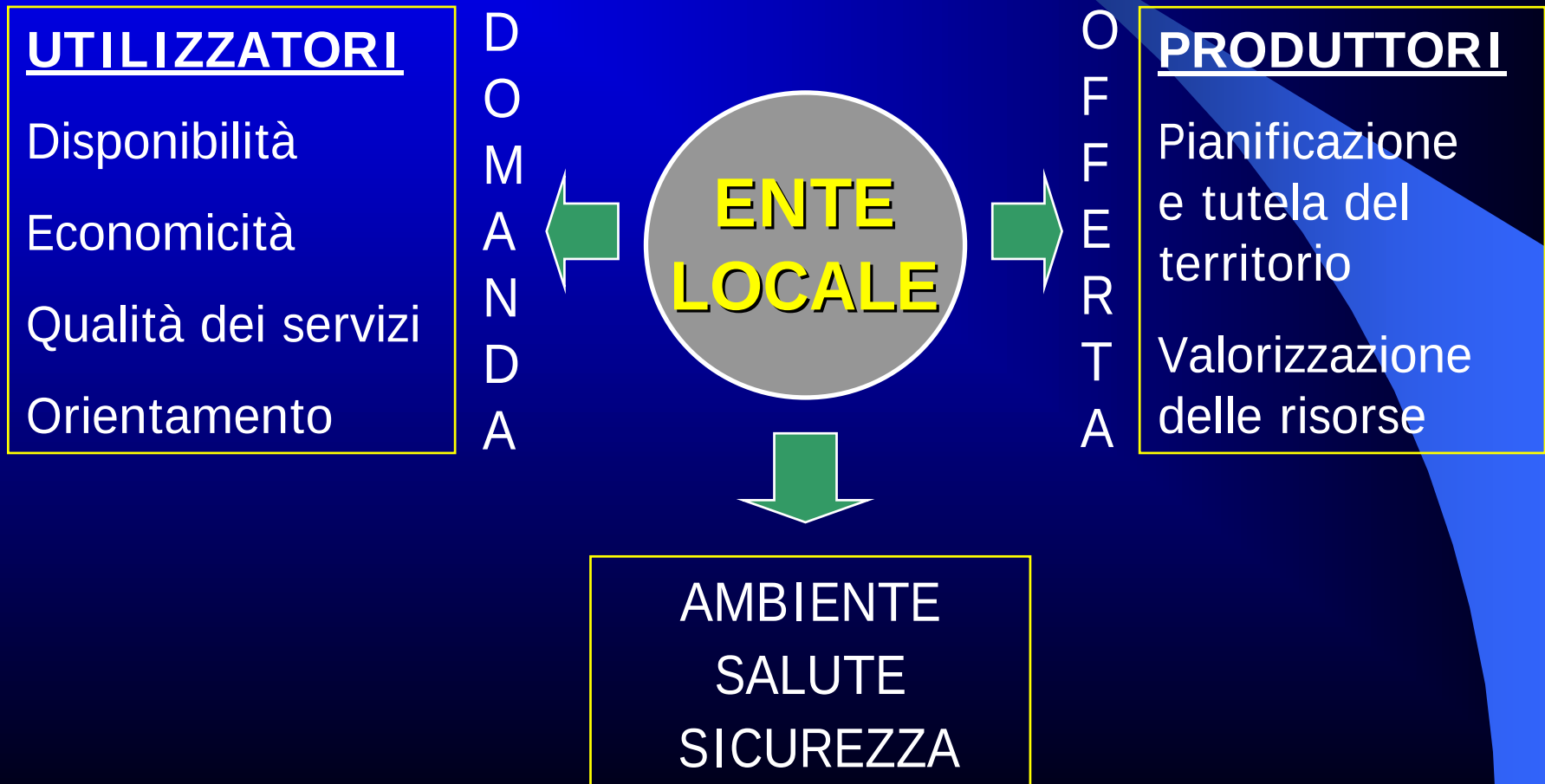
Dal Piano d'Azione per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

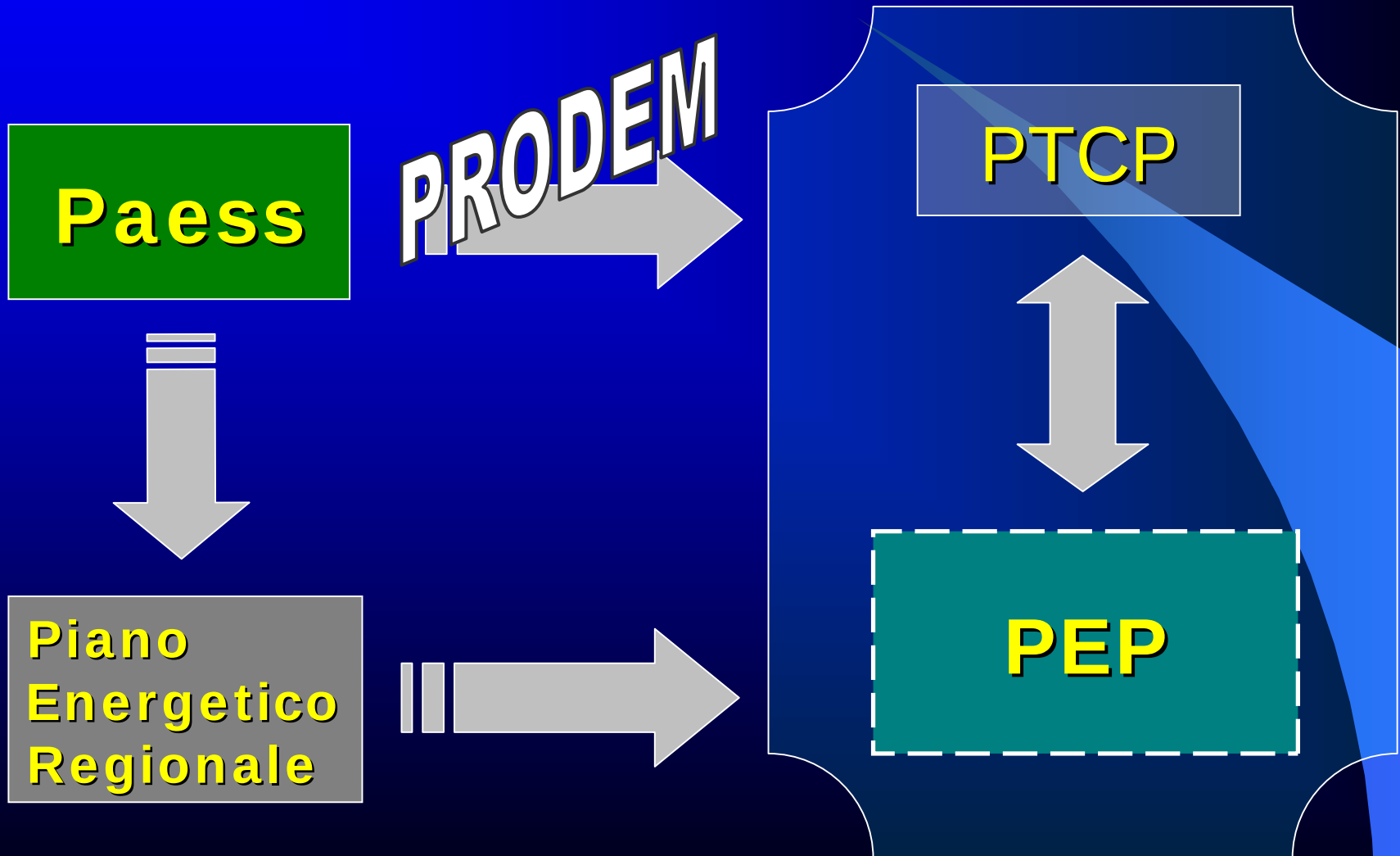


al Piano Energetico Provinciale

- ✓ **Carattere trasversale dell'energia**
- ✓ **Mercato dell'energia liberalizzato**
- ✓ **Nuova consapevolezza ambientale**
- ✓ **Nuovo ruolo della Provincia**

Il Piano Energetico Provinciale





Il Piano Energetico Provinciale

Impostazione metodologica

- 1. Analisi energetica del territorio**
- 2. Analisi della correlazione Energia-Ambiente**
- 3. Definizione dei possibili scenari di evoluzione tendenziale del sistema energetico**
- 4. Individuazione degli obiettivi di sostenibilità e definizione degli ambiti di intervento**
- 5. Analisi degli strumenti necessari per l'attivazione delle azioni**

Il Piano Energetico Provinciale

Ambiti d'intervento



Il Piano Energetico Provinciale

Obiettivi Primari

- **Riduzione dei consumi di energia primaria**
- **Riduzione delle emissioni di gas climalteranti**
- **Conservazione degli aspetti ambientali e paesaggistici del territorio**

Il Piano Energetico Provinciale

Obiettivi Secondari

- **Migliorare l'efficienza dei sistemi energetici (edifici, impianti, processi produttivi, ecc.)**
- **Sviluppare e valorizzare le risorse endogene delle fonti rinnovabili**
- **Promuovere la qualità nel costruire**

Il Piano Energetico Provinciale

Esempi di Attività

- **Evoluzione strumenti urbanistici**
- **Generazione diffusa**
- **Reti di trasporto dell'energia**
- **Modelli Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate**
- **Certificazione Energetica degli Edifici**
- **Produzione di energia da Biomasse:**
 - Agricole
 - Forestali
- **Controllo efficienza impianti**
- **Attività di informazione**



Provincia di Modena

Servizio Risorse del Territorio ed Impatto Ambientale

Ufficio Energia

