



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

Il Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale

Contesto di Riferimento, Filosofia, Obiettivi

"L'Europa e le Regioni per le energie rinnovabili"

Roma, 16 ottobre 2009



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

BILANCIO ENERGETICO

Lo scenario è quello di una regione particolarmente virtuosa in riferimento alla produzione energetica. Infatti, il saldo tra le esportazioni e le importazioni di energia previsto è circa **8 volte** l'ammontare della domanda di energia per usi finali



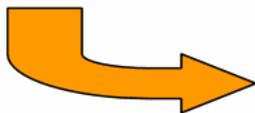
REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

BILANCIO ENERGETICO

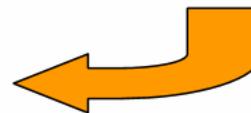
Bilancio energetico PIEAR della Basilicata nel 2020 (ktep)

Produzione fonti primarie	
Prodotti petroliferi	7.501
Gas naturale	1.722
Rinnovabili	644
Totale	9.867

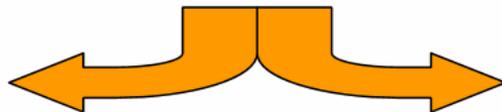


Trasformazioni in energia elettrica e perdite	
Prodotti petroliferi	-6
Gas naturale	-209
Rinnovabili	-613
Energia elettrica	304
Totale	-524

Importazioni	
Prodotti petroliferi	450
Gas naturale	0
Rinnovabili	0
Energia elettrica	0
Totale	450



Consumi finali	
Prodotti petroliferi	449
Gas naturale	281
Rinnovabili	31
Energia elettrica	304
Totale	1.064



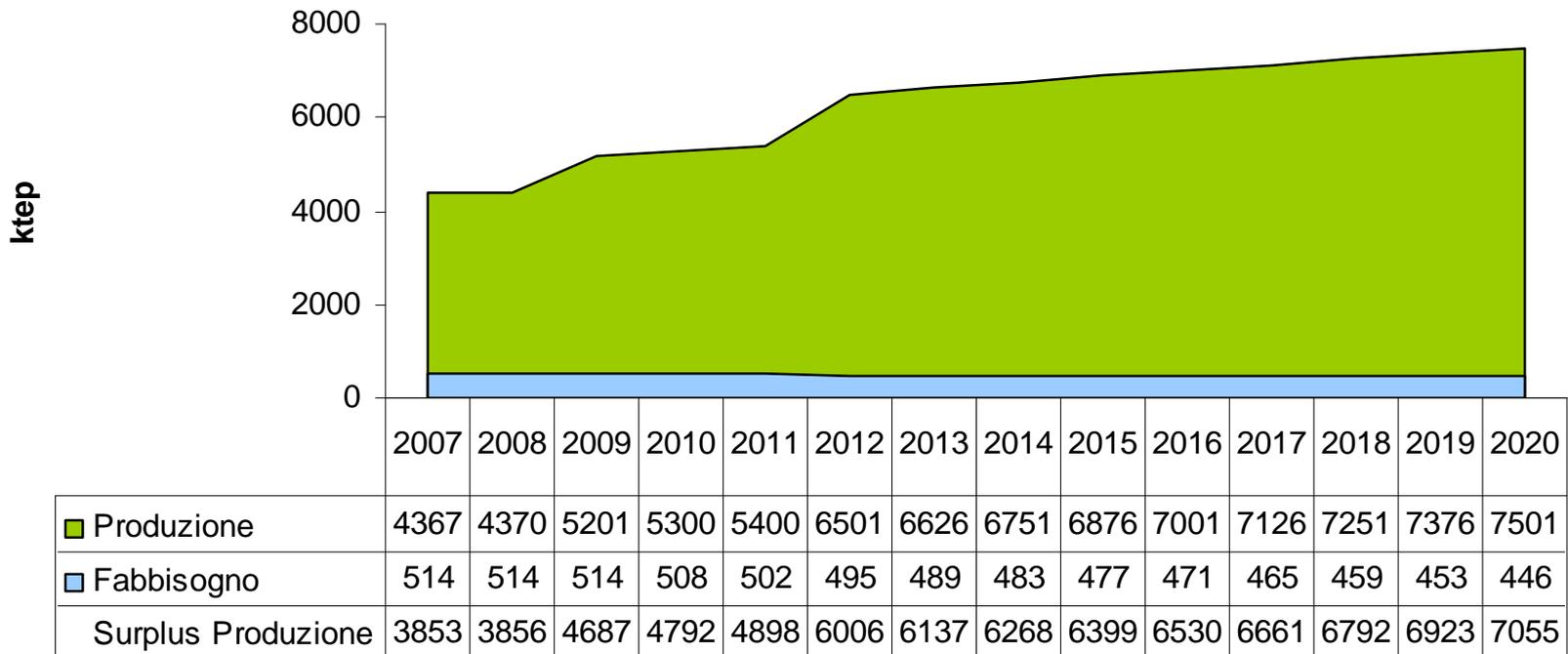
Esportazioni	
Prodotti petroliferi	7.497
Gas naturale	1.233
Rinnovabili	0
Energia elettrica	0
Totale	8.729



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI



*Grafico del bilancio regionale dei prodotti petroliferi relativo al periodo
2007-2020*



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

BILANCIO GAS NATURALE

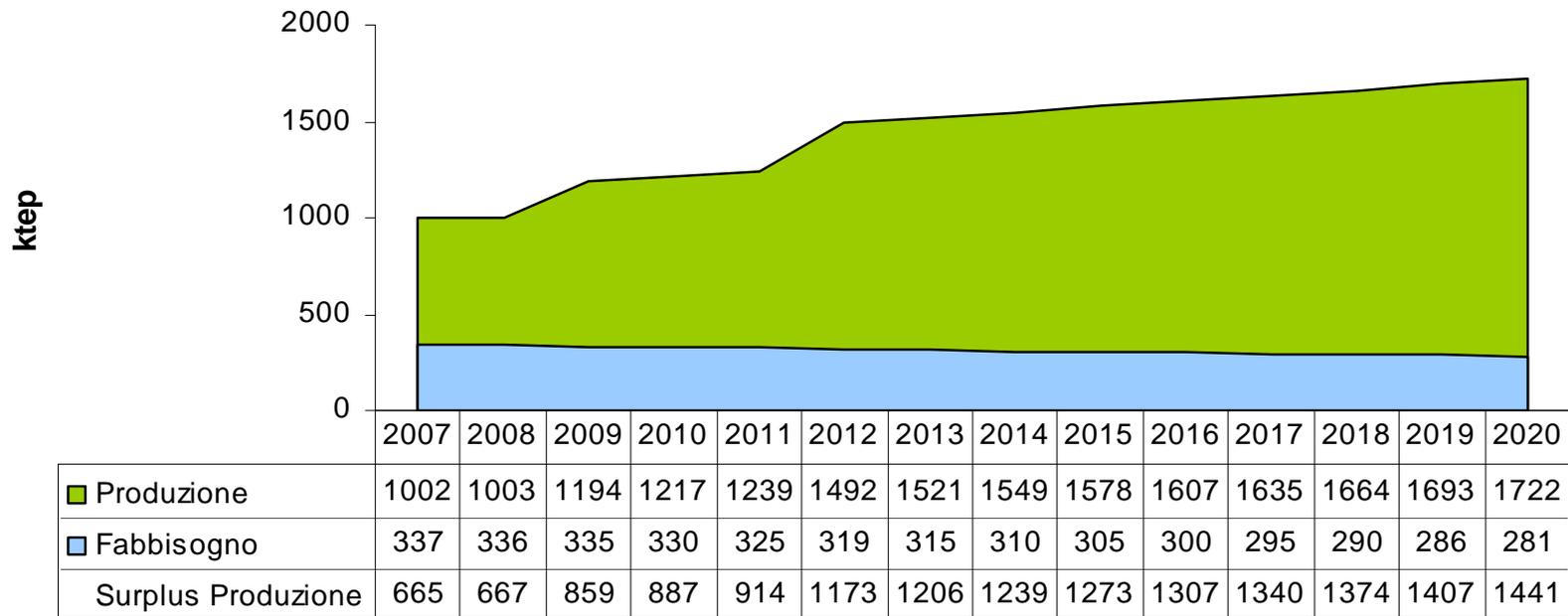


Grafico del bilancio regionale del gas naturale relativo al periodo 2007-2020 .



Le risorse energetiche lucane

- Petrolio
- Gas
- Energia eolica
- Energia solare
- Energia idroelettrica
- Biomasse



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

LA STRATEGIA ENERGETICA DELLA REGIONE NEGLI ULTIMI 10 ANNI

- Risparmio energetico (fondi POR)
- Efficienza energetica (fondi POR)
- Produzione di energia da fonti rinnovabili (fondi POR , programmi ministeriali "tetti fotovoltaici, solare termico, carbon tax)
- Riduzione del costo della bolletta del gas



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

FILOSOFIA



Ufficio Energia

Gli obiettivi di riferimento Il pacchetto "Energia"
che la Commissione europea ha presentato il 10 gennaio 2007

- **riduzione del 20% delle emissioni** di gas serra in atmosfera, rispetto ai valori del 1990, entro il 2020;
- aumento dell'efficienza energetica e **riduzione del 20% dei consumi** (di energia primaria) energetici europei rispetto alle previsioni al 2020;
- **incremento del 20% della quota di energia da fonti rinnovabili** all'interno del mix energetico europeo, entro il 2020;



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

La Regione intende contribuire al raggiungimento degli obiettivi fissati dall'UE e dallo Stato, riconoscendo in questi una importante opportunità di sviluppo del proprio territorio nel rispetto di

tre principi fondamentali:

- 1 - Gestione sostenibile delle risorse
- 2 - Max ricaduta sul tessuto produttivo
- 3 - Razionalizzazione dell'intero comparto energetico



Ufficio Energia

1 - gestione sostenibile delle risorse

Minimo impatto ambientale

- esclusione delle aree di pregio ambientale
- tutela delle aree di interesse paesaggistico, archeologico monumentale, etc.
- esclusa la possibilità di realizzare centrali nucleari o depositi di scorie sul territorio regionale

Massima efficienza degli impianti

- definizione di requisiti tecnici minimi
- utilizzo delle migliori tecnologie disponibili

Minimo utilizzo dei suoli

- distanza minima degli impianti dalla rete di trasmissione
- ripristino dello stato iniziale dei suoli alla dismissione dell'impianto



2 -Max ricaduta sul tessuto produttivo

- Sostegno all'innovazione, alla ricerca ed alla formazione
- Promozione degli impianti per autoconsumo e della "generazione distribuita"
- Istituzione del "Fondo energetico" e progetti di sviluppo locale
- Riduzione della bolletta energetica
- Incentivazione risparmio energetico
- Filiera corta per le biomasse



3 - razionalizzazione dell'intero comparto energetico

- Efficientamento della rete di trasmissione;
 - Superamento criticità
- Semplificazione ed armonizzazione normativa
 - Specifiche tecniche per la redazione dei progetti soggetti ad autorizzazione unica



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

L'aggiornamento ed il monitoraggio del Piano



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

OBIETTIVI DEL PIANO

MODALITA' DI ATTUAZIONE

RACCOLTA, ELABORAZIONE DATI E
CALCOLO DEGLI INDICATORI

VERIFICA EX POST
DEGLI OBIETTIVI
FISSATI

RISULTATI COERENTI
CON GLI OBIETTIVI

RISULTATI NON
COERENTI CON GLI
OBIETTIVI

SCENARIO NON COERENTE
CON GLI OBIETTIVI





REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

GLI OBIETTIVI

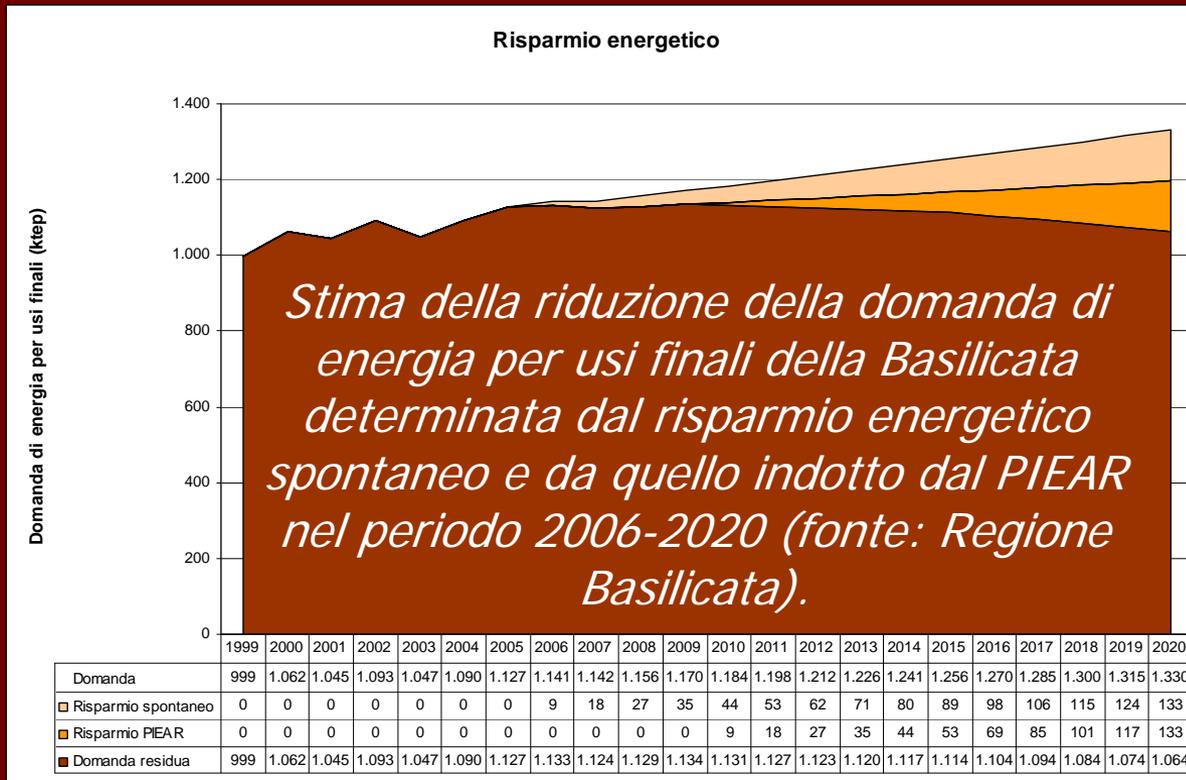


REGIONE BASILICATA

Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLA BOLLETTA ENERGETICA



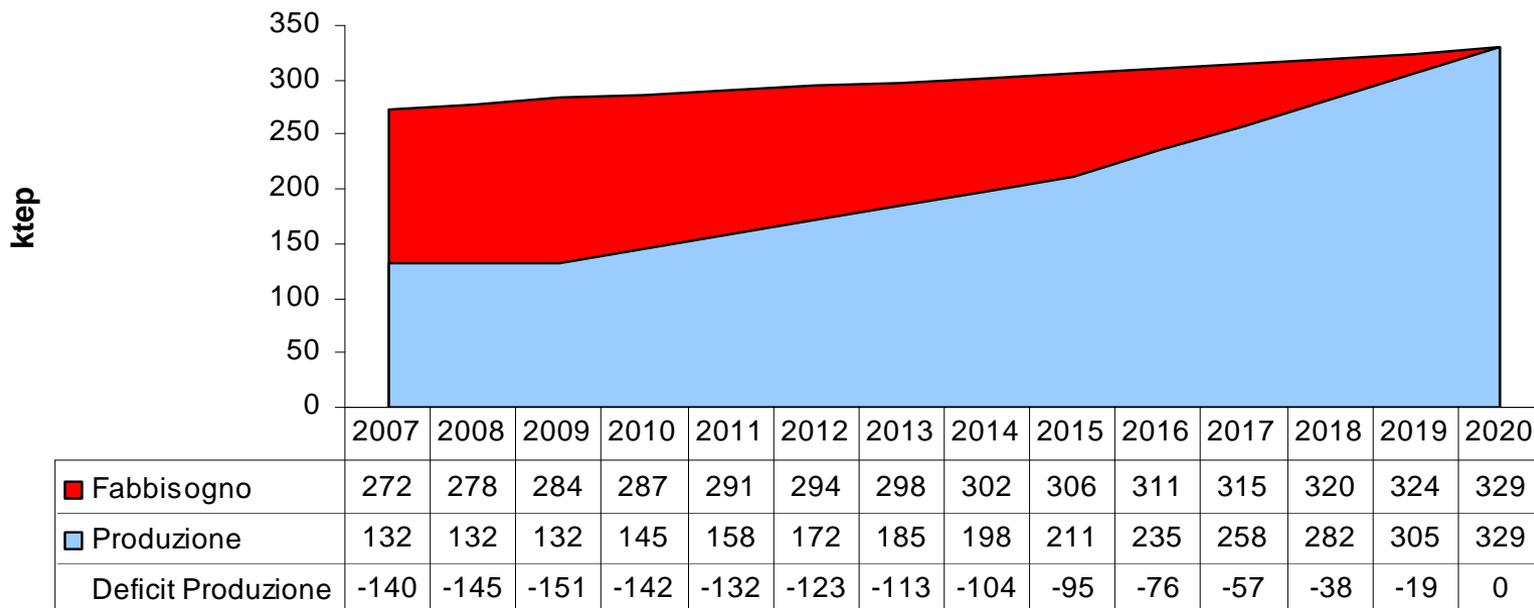


REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

**INCREMENTO DELLA PRODUZIONE DI
ENERGIA ELETTRICA (E TERMICA) DA
FONTI RINNOVABILI**

BILANCIO ENERGIA ELETTRICA PIEAR



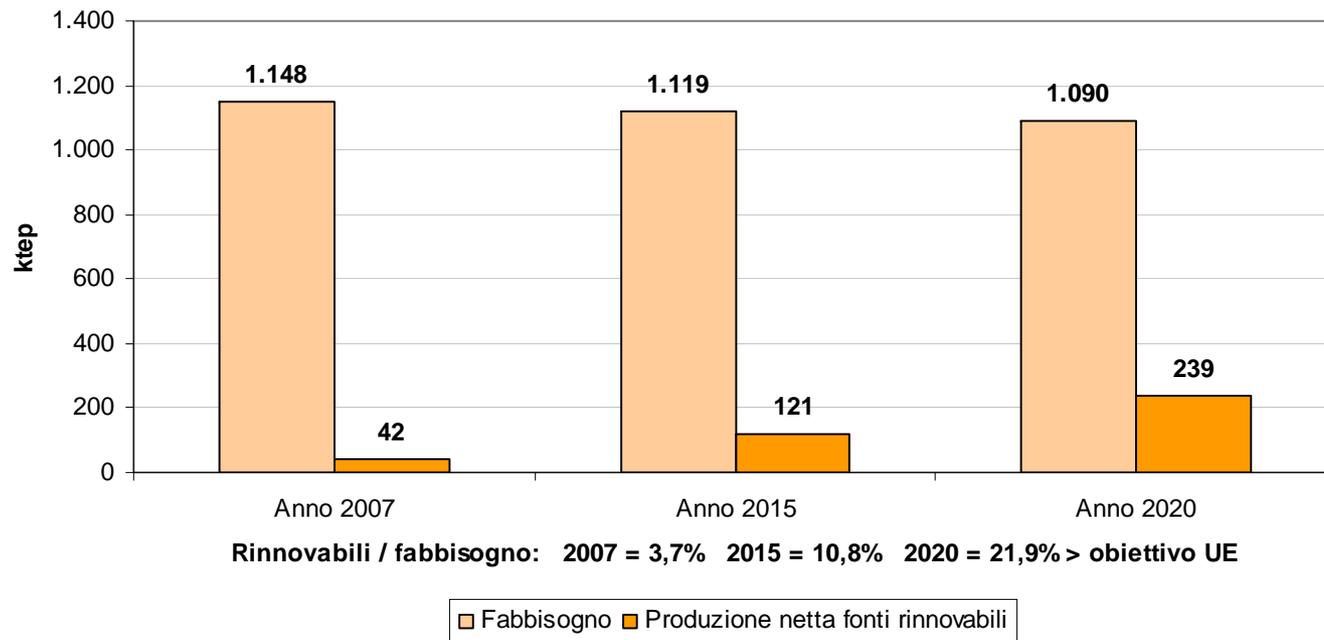


REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

**INCREMENTO DELLA PRODUZIONE DI
ENERGIA ELETTRICA (E TERMICA) DA
FONTI RINNOVABILI**

La produzione energetica da fonti rinnovabili in Basilicata: situazione al
2007 e previsioni al 2015 e al 2020





Ufficio Energia

**CREAZIONE DI UN DISTRETTO ENERGETICO
IN VAL D'AGRI**

- **sviluppo di attività di ricerca, innovazione tecnologica ed alta formazione in campo energetico;**
- **creazione di un centro permanente di formazione sui temi energetici;**
- **insediamento nell'area di imprese innovative specializzate nella produzione di tecnologie e componentistica utili all'innalzamento dell'efficienza;**



Ufficio Energia

**CREAZIONE DI UN DISTRETTO ENERGETICO
IN VAL D'AGRI**

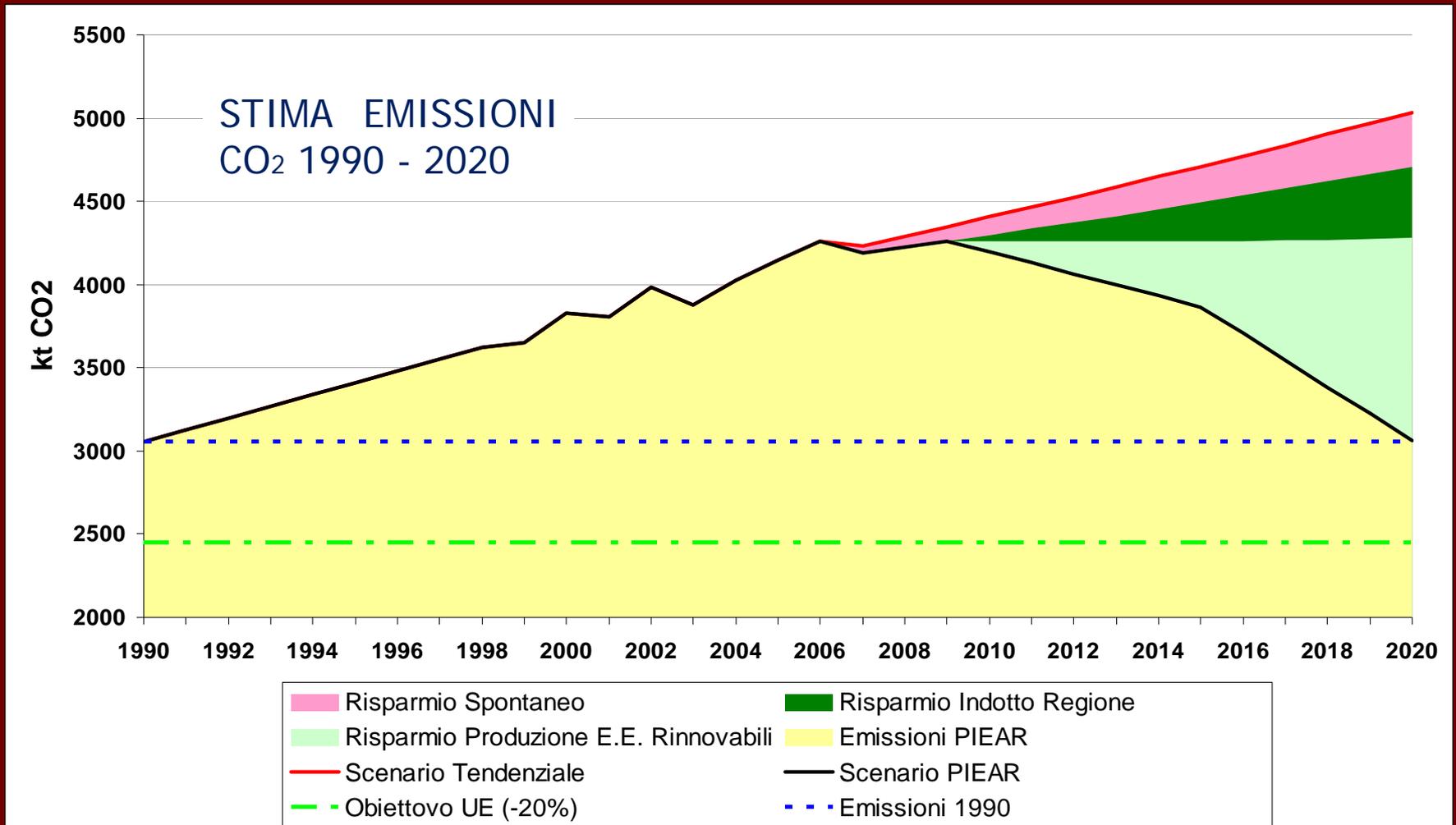
- **attivazione di filiere produttive incentrate sull'adozione di materiali tecniche e tecnologie innovative per la produzione di energia con particolare riferimento alle fonti rinnovabili ed alla cogenerazione**
- **realizzazione, con il supporto di enti di ricerca ed università, enti locali e grandi operatori del settore, di impianti innovativi e sperimentali per la produzione di energia da FER;**
- **formazione e trasferimento tecnologico alle PMI locali.**



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

RISULTATI ATTESI





REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

Ringraziamenti agli Autori del Piano

Redazione:

*Mariano Tramutoli, Giuseppe Rasola,
Maria Incoronata Labella, Luigi Zuccaro.*

Collaboratori:

*Carla De Fino, Andrea Foti,
Vincenzo Basile, Luisa Nigro.*

Hanno curato gli aspetti finanziari del Piano:

Michele Claps, Chiara Diana.

I'Appendice B – La SEL,

Rocco Colangelo, Massimo Scuderi

*La Prima e la Seconda parte del Piano sono state elaborate sulla base degli studi, eseguiti dal **GSE**, e coordinati da **Alberto Biancardi***

Salvatore Lambiase, Nicola Grippa, (Ufficio Compatibilità Ambientale)

Raffaele Rinaldi, (Autorità Ambientale)

Donato Viggiano, Giacobbe Braccio (ENEA Rotondella)



REGIONE BASILICATA
Dipartimento Attività Produttive, Politiche dell'Impresa e
Innovazione Tecnologica

Ufficio Energia

<http://www.basilicatanet.it/>