



**Dipartimento per lo
Sviluppo e la Coesione Economica**

Il contributo delle politiche per lo sviluppo ai temi dell'energia

Il Programma Interregionale “Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico” e le opportunità di investimento

Cosimo Antonaci DG per la Politica Regionale Unitaria Comunitaria

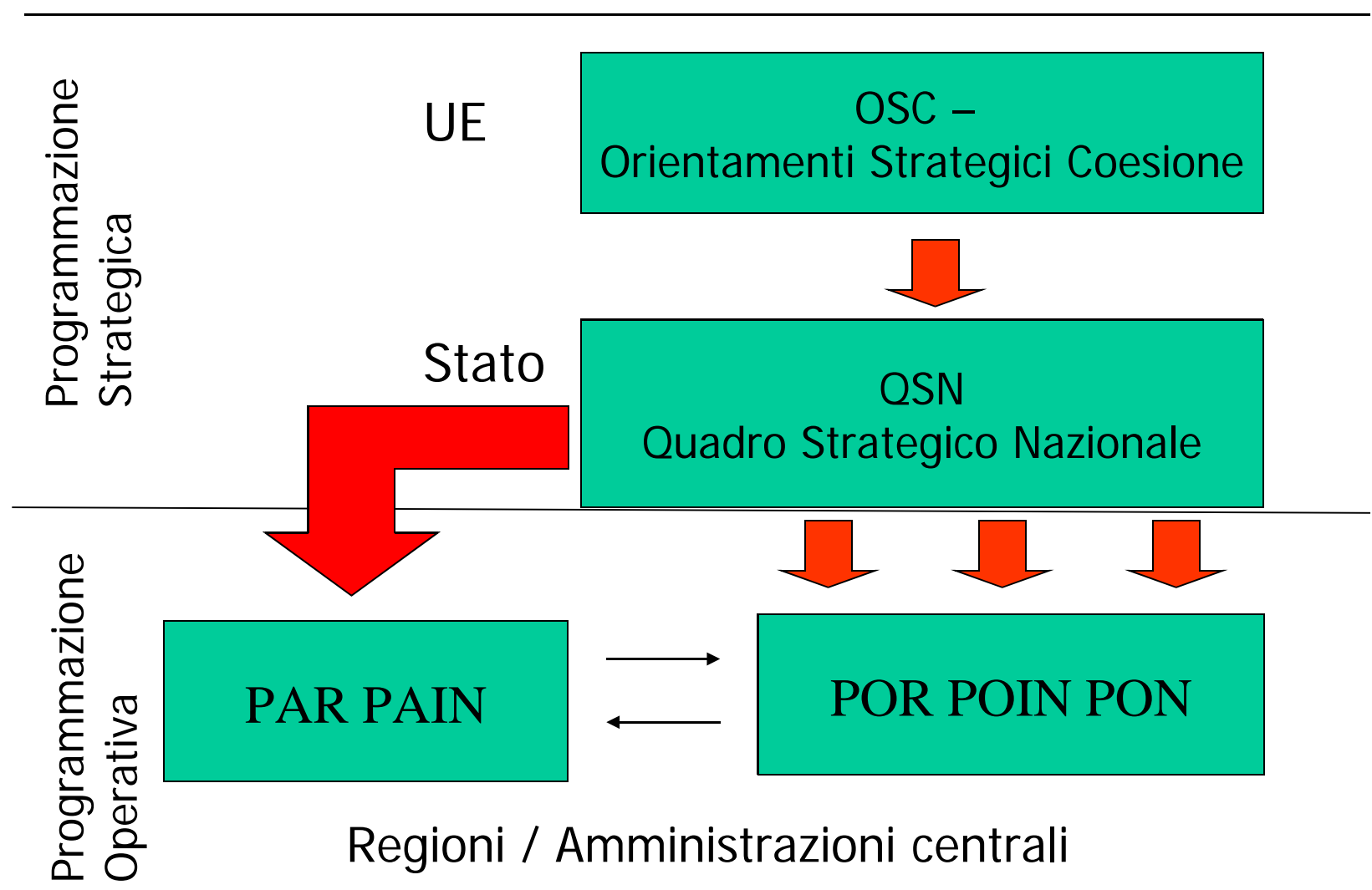
Oriana Cuccu Unità di Valutazione degli Investimenti Pubblici (UVAL)

Roma 17 novembre 2009



**Dipartimento per lo
Sviluppo e la Coesione Economica**

L'architettura della programmazione 2007-2013



Il Quadro Strategico Nazionale 2007-2013

Priorità

- 1 Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane
- 2 Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione, per la competitività
- 3 **Energia e ambiente: uso sostenibile e efficiente delle risorse ambientali per lo sviluppo**
- 4 Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale
- 5 Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per l'attrattività e lo sviluppo
- 6 Reti e collegamenti per la mobilità
- 7 Competitività dei sistemi produttivi e occupazione
- 8 Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani
- 9 Apertura internazionale e attrazione di investimenti e risorse
- 10 Governance, capacità istituzionali e dei mercati

Priorità 3 - Energia e ambiente obiettivi generali

Promuovere le opportunità di sviluppo locale attraverso **l'attivazione di filiere produttive** collegate all'aumento della quota di energia prodotta da **fonti rinnovabili e al risparmio energetico**

Garantire le condizioni di sostenibilità ambientale dello sviluppo e livelli adeguati di servizi ambientali per la popolazione e le imprese



Energia rinnovabile e risparmio energetico

Criteria e indirizzi per l'attuazione degli interventi (Allegato 1 Delibera Cipe 166/2007)

Condizioni per l'attuazione

- la definizione dei Piani energetico-ambientali regionali
- adeguamento infrastrutturale e gestionale delle reti di distribuzione di energia solo nelle aree di dimostrata inefficienza del mercato

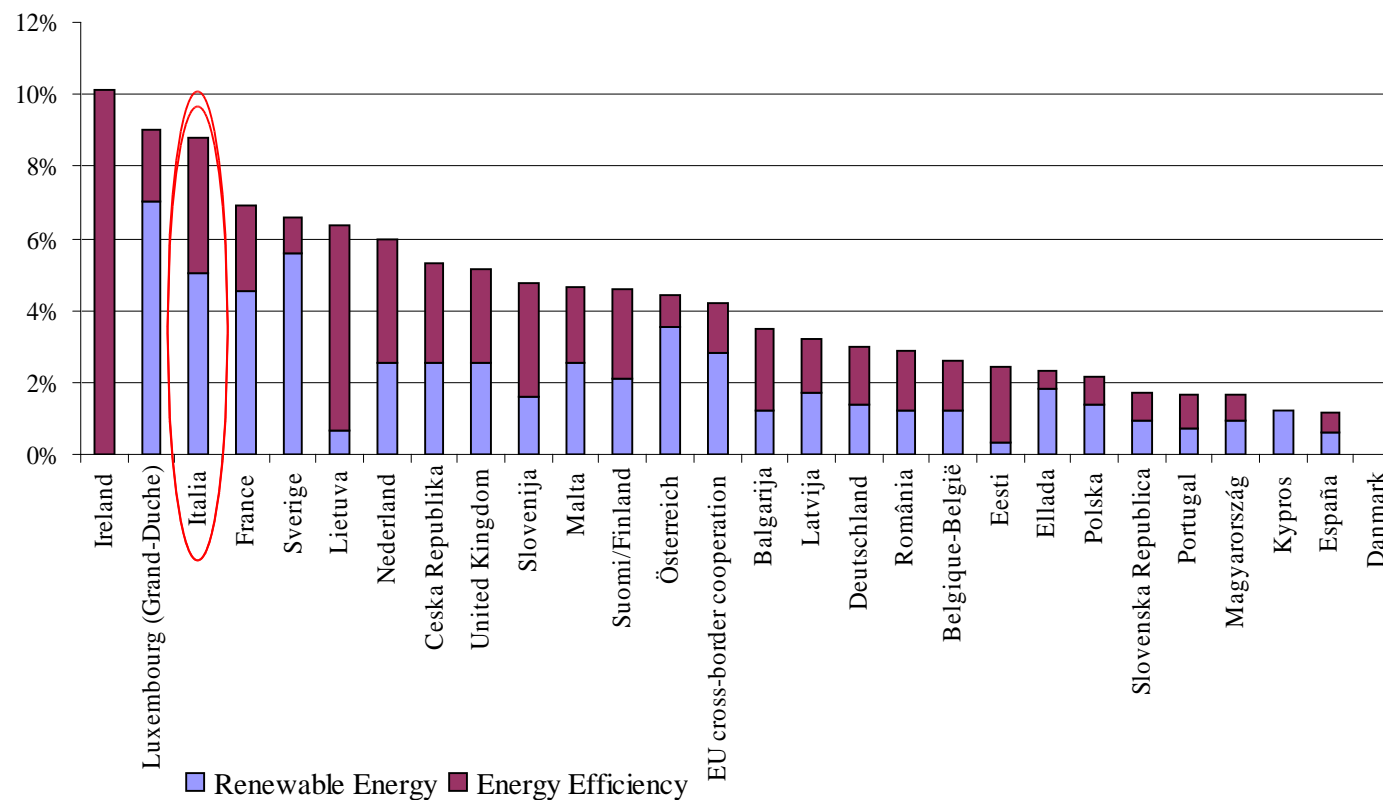
Elementi per la definizione dei criteri di selezione

- vocazioni locali, ambientali e produttive
- massimizzazione del contributo alla riduzione delle emissioni di gas serra
- minimizzazione degli impatti ambientali correlati alla realizzazione e adeguamento di impianti di produzione e distribuzione di energia
- ricadute occupazionali e sinergie con i sistemi produttivi locali

Risorse finanziarie programmate per l'energia

- Nei soli programmi cofinanziati dai fondi comunitari sono destinati alla tematica dell'energia circa **4 miliardi di Euro**
- L'Italia è tra i paesi dell'UE dove più alta è concentrazione dei fondi strutturali per l'energia

2007-2013 EU 25 peso relativo degli investimenti in energia rinnovabile ed efficienza energetica (sul totale della dotazione finanziaria del FESR)



Fonte: Commissione europea DG Politiche Regionali

2007-2013: dotazione finanziaria dei Programmi Regionali

(Valori in Milioni di Euro)

Programmi	Gas naturale	Energie rinnovabili					Efficienza energetica	Totale Energia	Totale Programma Operativo	% Energia su tot PO
		eolica	solare	biomassa	idroel.geoterm.	totale				
Piemonte	0	25,7	50,1	56,8	56,8	189,4	81,2	270,6	1.076,9	25,13%
Valle D'Aosta	0	0,25	0,25	0,25	0	0,75	3,75	4,5	48,8	9,22%
Lombardia	0	0	0	0	15,9	15,9	34	49,9	532,0	9,38%
Bolzano	0	0	8	0	6	14	0	14,0	74,9	18,69%
Trento	0	0,3	7,3	5,7	1	14,3	16	30,3	64,3	47,12%
Veneto	0	4,8	0	21,1	21,1	47	21,1	68,1	452,7	15,04%
Friuli - Venezia Giulia	0	0	0	16,1	8	24,1	14,5	38,6	303,0	12,74%
Liguria	0	2,9	6,9	4,5	0	14,3	14,3	28,6	530,1	5,40%
Emilia - Romagna	0	2,2	3,8	0	0	6	67,6	73,6	346,9	21,22%
Toscana	0	7,9	6,3	6,3	10,9	31,4	22,1	53,5	1.126,6	4,75%
Umbria	0	5,6	11,1	2,8	8,4	27,9	24,4	52,3	348,1	15,02%
Marche	0	1,3	6,5	7,5	1	16,3	21,4	37,7	288,8	13,05%
Lazio	0	6	33	20	0	59	16	75,0	743,5	10,09%
Abruzzo	0	0	12,4	12,4	0	24,8	10,5	35,3	345,3	10,22%
Molise	0	1,4	4,2	4,2	4,2	14	12	26,0	192,5	13,51%
Campania	0	40	45	65	50	200	90	290,0	6.864,8	4,22%
Puglia	0	0	76	36	0	112	98	210,0	5.238,0	4,01%
Basilicata	0	0	12,8	5,6	5,6	24	20	55,0	752,2	7,31%
Calabria	0	32,4	53,4	32,4	42,9	161,1	53,4	214,5	2.998,2	7,15%
Sicilia	64	32	176,2	80,1	41,7	330	193,9	587,9	6.539,6	8,99%
Sardegna	0	0	47,6	35,7	35,7	119	68,1	187,1	1.701,7	10,99%
Totale POR	64	162,75	560,85	412,45	309,2	1.445,3	882,25	2.391,5	30.495,6	7,84%

Fonte: elaborazioni DPS

2007-2013: dotazione finanziaria dei Programmi Interregionale e Nazionali

(Valori in Milioni di Euro)

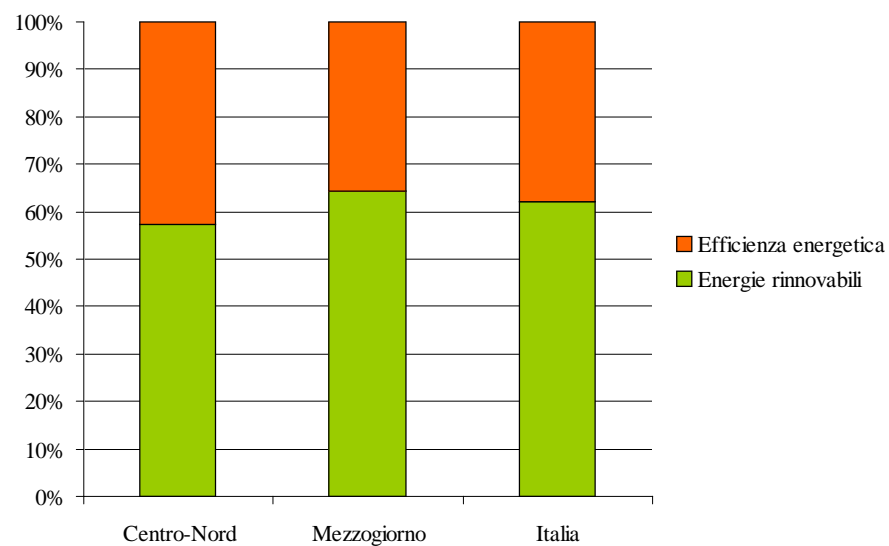
Programmi	Gas naturale	Energie rinnovabili					Efficienza energetica	Totale Energia	Totale Programma Operativo	% Energia su tot PO
		eolica	solare	biomassa	idroel.geoterm.	totale				
POI Energia rinnovabile e risparmio energetico			140	400	240	780	763,8	1543,8	1.607,7	96,0%
POI Attrattori culturali, naturali e turismo	0	0	17	0	0	17	0	17	1.031,2	1,6%
PON Istruzione	0	0	0	0	0	0	39,6	39,6	495,3	8,0%
PON Ricerca e competitività	0	0	0	0	0	0	0	0	6.205,4	0,0%
PON Sicurezza	0	0	0	0	0	0	0	0	1.158,1	0,0%
PON Reti e mobilità	0	0	0	0	0	0	0	0	2.749,5	0,0%
PON Governance e AT	0	0	0	0	0	0	0	0	276,2	0,0%
Totale POI e PON	0,0	0,0	157,0	400,0	240,0	797,0	803,4	1.600,4	13.523,4	11,8%

Fonte: elaborazioni DPS

2007-2013: dotazione finanziaria di tutti i programmi per macroaree

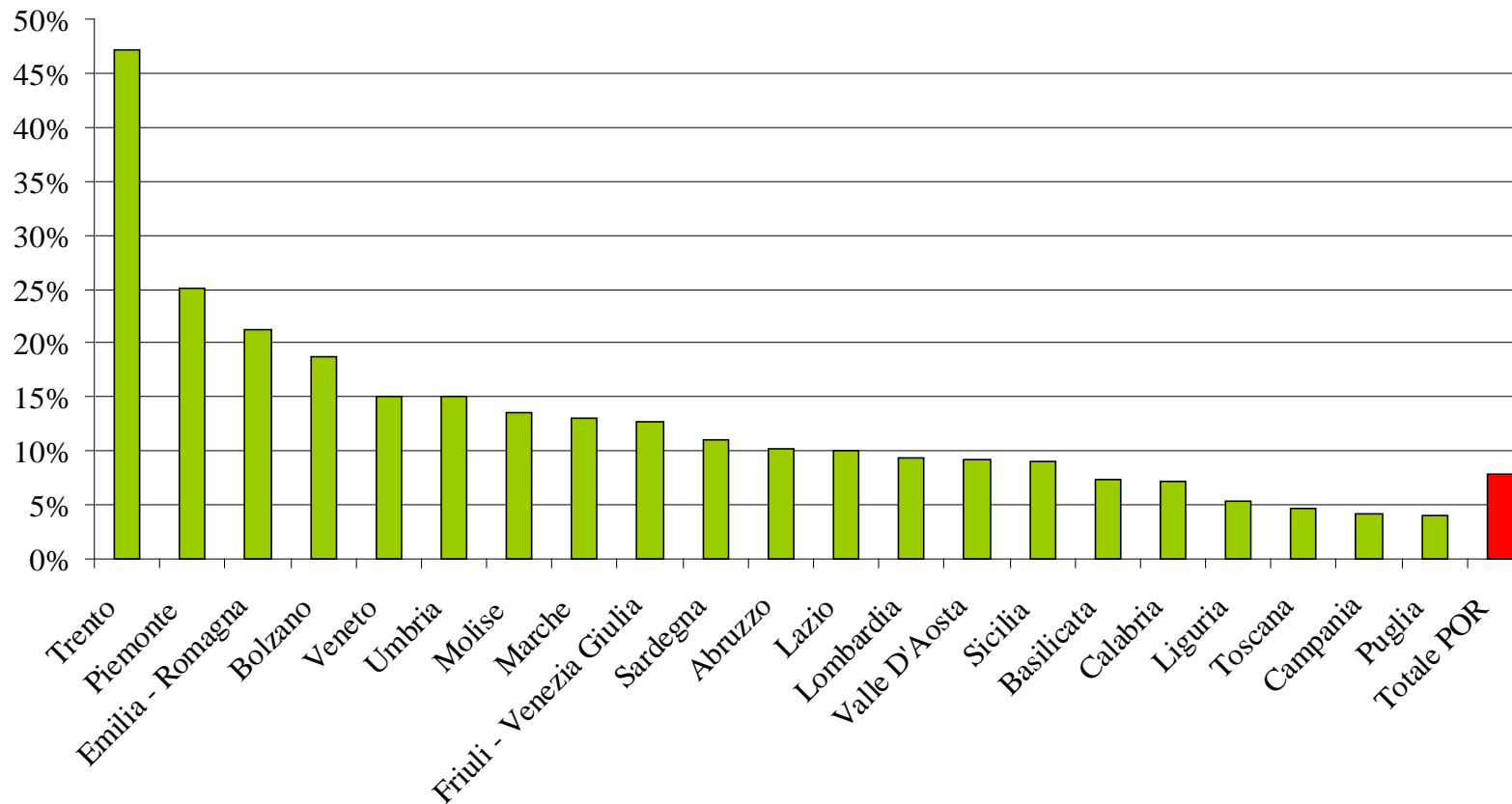
(Valori in Milioni di Euro)

Macroaree	Gas naturale	Energie rinnovabili					Efficienza energetica	Totale Energia	Totale Risorse	% Energia su tot PO
		eolica	solare	biomassa	idroel.geoterm.	totale				
Centro-Nord	0	56,95	133,25	141,05	129,1	460,35	336,35	796,7	5.936,60	13,4%
Mezzogiorno	64	105,8	427,6	271,4	180,1	984,9	545,9	3.195,20	38.155,70	8,4%
Italia	64	162,75	560,85	412,45	309,2	1.445,3	882,3	3.991,9	44.092,3	9,1%



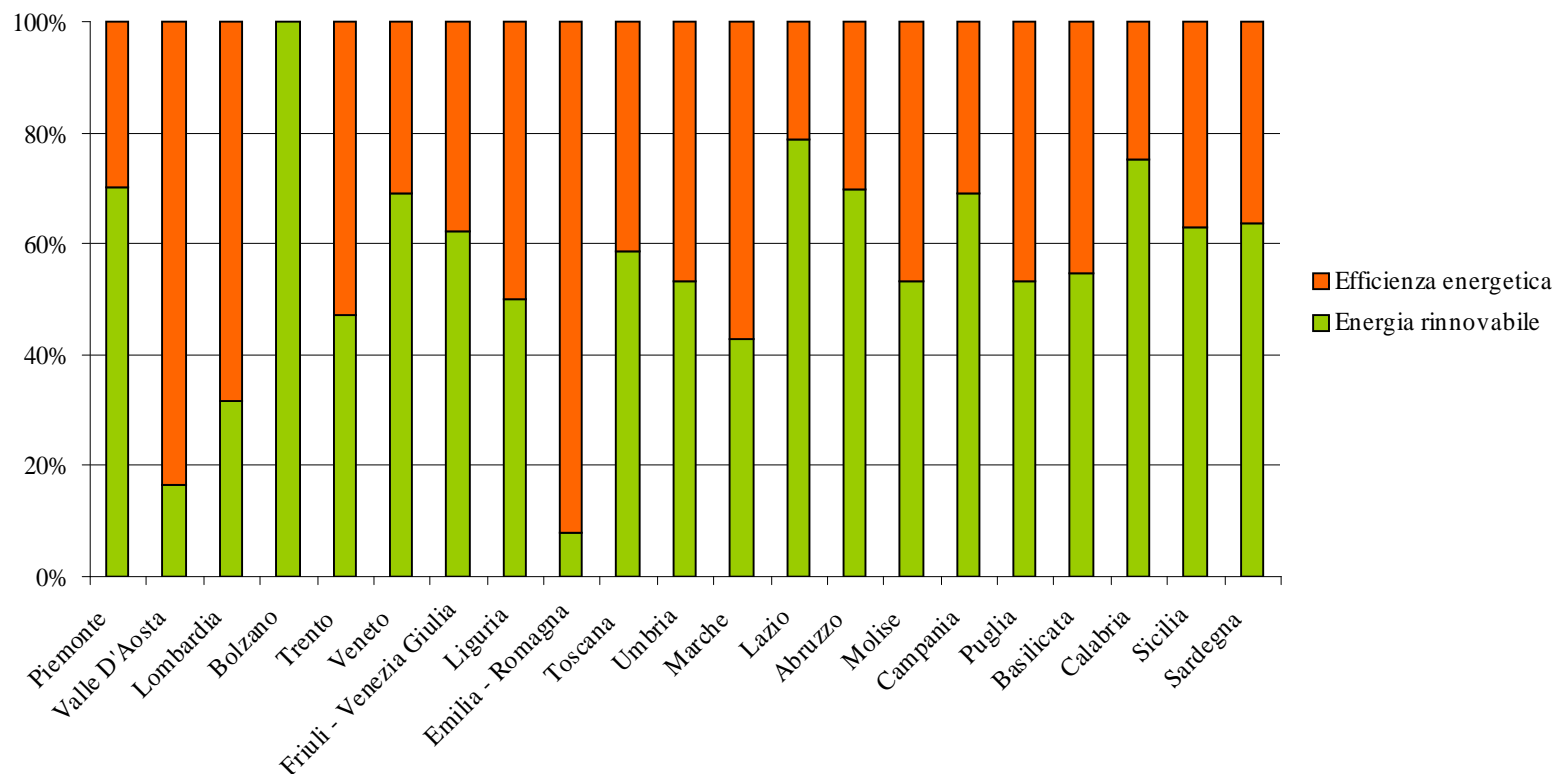
Fonte: elaborazioni DPS

Peso relativo dell'energia sul totale del programma cofinanziato dal FESR



Fonte: elaborazioni DPS

Quota percentuale delle risorse assegnate alle fonti rinnovabili e all'efficienza energetica

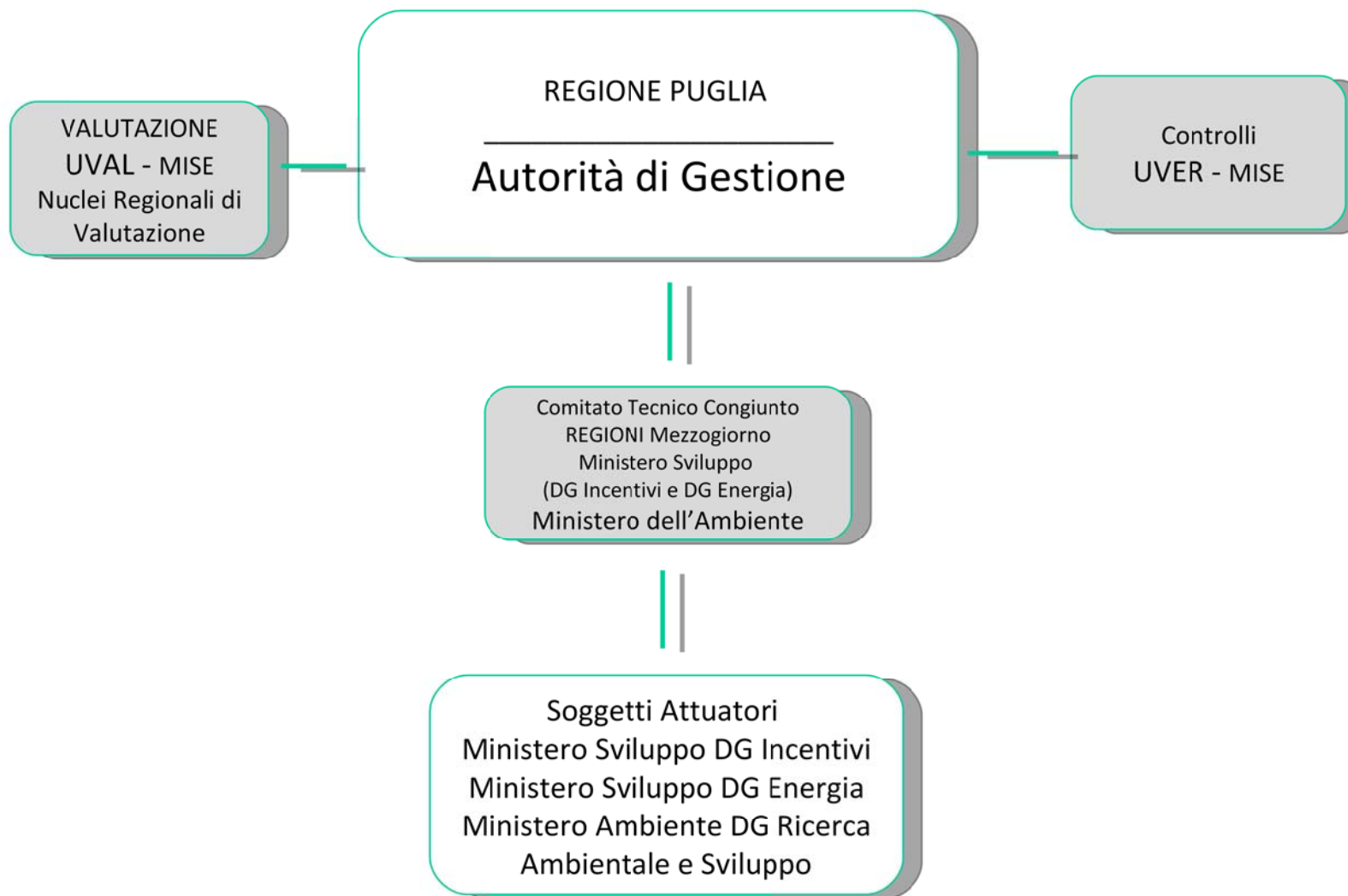


Fonte: elaborazioni DPS

Una nuova forma di intervento: un programma interregionale Energia nel Mezzogiorno

- Programma finalizzato a realizzare una strategia e conseguire obiettivi sovraregionali
- Programma sperimentale da attuare attraverso la cooperazione istituzionale (Regioni Mezzogiorno, Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell' Ambiente)

Governance del Programma



A vertical orange map of Italy is positioned on the left side of the slide, showing regional boundaries and names.

Programma interregionale Mezzogiorno

Energia rinnovabile e risparmio energetico

Risorse finanziarie

Il programma è cofinanziato per 1,6 mld dai fondi strutturali (Regioni dell'Obiettivo "Convergenza") e per 0,8 mld dal fondo per le aree sottoutilizzate (regioni del Mezzogiorno).

In totale circa 2,4 miliardi di euro metà destinati all'efficienza energetica e metà allo sviluppo delle fonti rinnovabili

La strategia interregionale

Il Programma fonda la propria **valenza sovra regionale** sul contributo alla **rimozione di alcuni ostacoli di sistema** e non riconducibili alle singole realtà regionali

- assenza di filiere interregionali e di modelli integrati di ricerca, produzione e consumo
- inadeguatezza della rete di trasmissione e distribuzione in funzione delle esigenze della generazione diffusa e cogenerazione
- mancanza di conoscenza e *know how* sul potenziale tecnicamente ed economicamente sfruttabile e sulle pratiche per l'efficienza energetica degli edifici
- conflittualità sul territorio nell'accettazione degli interventi

Struttura del Programma

Obiettivo generale del Programma

*Aumentare la quota di energia consumata proveniente da fonti rinnovabili e migliorare l'efficienza energetica, **promuovendo opportunità di sviluppo locale***

Tre assi prioritari

Asse I *Produzione di energia da fonti rinnovabili*

Asse II *Efficienza energetica ed ottimizzazione del sistema energetico*

Asse III *Assistenza tecnica e azioni di accompagnamento*

Asse I

Produzione di energia da fonti rinnovabili

Obiettivo:

Promuovere e sperimentare forme avanzate di **interventi integrati e di filiera** finalizzati all'aumento della produzione di energia da fonti rinnovabili

1/6 Interventi finanziabili

- Attivazione di filiere produttive nel campo delle biomasse (impianti all'interno di distretti produttivi, incentivi all'utilizzo degli scarti delle manutenzioni del verde e delle lavorazioni agricole e agroalimentari, ecc.)
- Sviluppo dell'imprenditoria collegata alla ricerca e all'applicazione di tecnologie innovative nel settore delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica (applicazione dei risultati della ricerca, la valorizzazione di brevetti e conoscenze, industrializzazione, ecc.).

2/6 Interventi finanziabili

- Promuovere e sostenere l'uso delle fonti rinnovabili e l'efficienza energetica negli edifici e utenze pubbliche (pannelli solari, caldaie a biomassa, impianti di geotermia a bassa entalpia ed interventi di efficienza)

Interventi esemplari e con forte valore dimostrativo su musei, siti di particolare rilevanza storica o archeologica, ospedali, sedi di Amministrazioni pubbliche, porti, aeroporti, acquedotti,

3/6 Interventi finanziabili

- Interventi **sperimentali** di geotermia ad alta entalpia (realizzare 2/3interventi di impianti sperimentali di prospezione, estrazione ed utilizzo del calore tenendo nella massima considerazione i potenziali impatti ambientali)

4/6 Interventi finanziabili

- Interventi di promozione e diffusione di piccoli impianti di produzione di energie da fonti rinnovabili e efficientamento energetico nelle aree naturali protette e nelle isole minori (realizzazione di interventi che indirizzino il sistema delle Aree Naturali Protette e delle Isole Minori verso una graduale autosufficienza energetica sfruttando le risorse energetiche rinnovabili disponibili in tali contesti)

5/6 Interventi finanziabili

- Potenziare e adeguare la rete di trasporto ai fini della diffusione delle fonti rinnovabili e della piccola e micro cogenerazione e reti di distribuzione di calore

6/6 Interventi finanziabili

- Migliorare le conoscenze, le competenze e l'accettabilità sociale in materia di energie rinnovabili e risparmio energetico attraverso interventi di animazione, sensibilizzazione e formazione (con particolare riferimento alle “aree di attrito” e di localizzazione degli interventi)

Indicatori e valutazione del Programma

Indicatori con target al 2015

Realizzazione

(MW di potenza installata, km di reti di trasporto, ...)

Risultato

(incremento della produzione lorda, riduzione dei consumi di energia, incremento di fatturato delle imprese della filiera, ...)

Impatto

(Consumi di energia da fonti rinnovabili, riduzione delle emissioni di gas a effetto serra)

Il Programma Interregionale è dotato di un Piano delle valutazioni da svolgersi entro il 2015



oriana.cuccu@tesoro.it
cosimo.antonaci@tesoro.it

Tutte le informazioni sono disponibili

www.dps.mef.gov.it

www.europuglia.it