

Quadro Strategico Nazionale 2007-2013
VALUTAZIONE DELL'IMPATTO POTENZIALE DEI PROGRAMMI
OPERATIVI FESR
SULLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA

Risultati valutazione ex-ante
con disaggregazione a livello regionale

Giugno 2010

ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Lungotevere Tahon di Revel, 76 - 00196 Roma

QSN 2007-2013

Valutazione dell'impatto potenziale dei programmi operativi FESR sulla riduzione delle emissioni di gas serra

Risultati valutazione ex-ante con disaggregazione a livello regionale

Premessa

Il presente lavoro rappresenta una continuazione ed integrazione dell'attività di valutazione effettuata nell'ambito della Convezione MiSE – ENEA “Valutazione dell'impatto sulle emissioni a effetto serra delle politiche regionali di sviluppo del Quadro Strategico Nazionale 2007-2013” che, al termine della prima annualità, ha prodotto il rapporto [“Valutazione dell'impatto potenziale dei programmi operativi FESR sulla riduzione delle emissioni di gas serra”](#).

La valutazione è stata effettuata con una metodologia bottom-up a partire dai dati di finanziamento e dalle indicazioni contenute nei Piani Operativi FESR, utilizzando un sistema di indicatori dedicato e specializzato anche a livello regionale, per mettere in relazione i costi di finanziamento degli interventi con il relativo impatto di riduzione di emissioni di gas ad effetto serra.

In particolare in questo lavoro sono stati sintetizzati in un'unica tabella i dati di impatto della predetta valutazione ex-ante con una disaggregazione a livello di piani operativi regionali, interregionale e nazionali, incrociati rispetto ai principali ambiti di intervento di interesse ai fini della riduzione della emissione di gas serra: Fonti rinnovabili, Risparmio Energetico, Rifiuti, Trasporti.

Per i primi due ambiti (Fonti Rinnovabili e Risparmio Energetico) la valutazione ha tenuto conto anche di effetti perturbatori quali la sovrapposizione degli effetti tra l'incentivazione relativa al FESR e quella derivante da altre politiche e misure nazionali e regionali che impattano congiuntamente ai fini della riduzione di emissioni di gas ad effetto serra. In tale maniera si rende possibile includere e confrontare il risultato della valutazione di impatto con scenari di emissione a livello nazionale o regionale.

Per i restanti due ambiti (Trasporti e Rifiuti) la natura degli interventi è tale da far ritenere non presenti effetti perturbatori derivanti da altre politiche e misure.

Per ciascun ambito sono stati analizzati in dettaglio interventi nei differenti settori ad esso afferenti (e.g. Risparmio Energetico: edifici pubblici, edifici privati, settore industriale elettrico, termico, cogenerazione, etc.) facendo delle ipotesi sulle modalità di finanziamento e sulla distribuzione degli interventi stessi.

I risultati

Nella tabella seguente viene sintetizzato il risultato della valutazione di impatto di riduzione di gas serra dei differenti piani operativi FESR. Si noti in particolare che per alcuni Piani Operativi Regionali non si prevedono interventi nell'ambito Rifiuti o Risparmio Energetico e quindi viene indicato un valore nullo; per l'ambito Trasporti per 6 regioni è stato indicato un valore nullo perché le informazioni disponibili non erano sufficienti per effettuare una valutazione anche approssimativa.

Si noti altresì che per le Fonti Rinnovabili la valutazione è stata realizzata tenendo conto di due diverse ipotesi di leva finanziaria

Si ottiene così come risultato totale un valore di emissioni di gas ad effetto serra evitate variabile tra 7,99 e 9,98 milioni di tonnellate di CO₂ equivalente all'anno a seguito della totalità degli interventi FESR.

Questo primo risultato potrà essere affinato in itinere, quando si disporrà di un numero adeguato di dati proveniente dai bandi, che potranno correggere e/o confermare le ipotesi utilizzate per lo studio ex-ante, sia per quanto attiene alla leva finanziaria, sia per la distribuzione dei differenti settori all'interno degli ambiti di intervento.

**Contributo alla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra dei Programmi Operativi cofinanziati dal FESR
tenendo conto della sovrapposizione degli effetti (t CO₂ eq./anno)**

Programmi operativi FESR	Energia rinnovabile		Risparmio energetico	Trasporti	Rifiuti	Totale	
	30 %	20 %					
Abruzzo	29.163	40.360	9.392			38.556	49.752
Basilicata	50.764	71.233	21.762	22.000	29.269	123.795	144.264
Bolzano	29.403	41.531	0	5.000		34.403	46.531
Calabria	362.301	517.346	41.834	72.000	56.441	532.576	687.621
Campania	481.624	685.914	63.914	208.000	107.723	861.261	1.065.551
Emilia R.	6.770	10.036	67.509			74.280	77.546
Friuli	70.263	98.416	13.968			84.231	112.383
Lazio	66.293	93.546	13.005	75.000		154.298	181.551
Liguria	18.844	26.947	10.798	21.000		50.641	58.745
Lombardia	72.460	102.546	16.419	50.000		138.878	168.965
Marche	25.302	35.542	18.900			44.202	54.442
Molise	32.738	46.333	9.245			41.983	55.577
Piemonte	459.333	651.653	79.184			538.518	730.838
Puglia	95.180	131.634	81.115	183.000	91.128	450.423	486.877
Sardegna	250.468	351.705	34.078	28.000	97.879	410.425	511.662
Sicilia	487.735	690.480	150.498	240.000	185.826	1.064.059	1.266.803
Toscana	85.346	122.066	25.657	43.000		154.003	190.722
Trento	19.241	26.868	14.689			33.930	41.558
Umbria	61.471	87.946	23.293			84.765	111.239
V. d'Aosta	1.247	1.802	2.567	1.000		4.814	5.369
Veneto	152.896	216.098	12.443			165.340	228.542
POIN Energia	1.973.115	2.765.465	608.869			2.581.984	3.374.335
PON Reti e mobilità				331.000		331.000	331.000
Totale	4.831.959	6.815.468	1.319.139	1.279.000	568.266	7.998.364	9.981.873