



Original Article: SULLA POLITICA AMBIENTALE NELLE REGIONI RUSSE

Citation

Kuznetsov A.P. Sulla politica ambientale nelle regioni Russe. *Italian Science Review*. 2015; 10(31). PP. 74-78.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2015/october/Kuznetsov.pdf>

Author

A.P. Kuznetsov, Institute of Socio Economic Development of Territories of Russian Academy of Science, Russia.

Submitted: October 01, 2015; Accepted: October 15, 2015; Published: October 31, 2015

L'articolo esamina gli aspetti principali di impatto del complesso economico della regione sulla politica ambientale come esempio di regione Vologda. L'analisi ha rivelato una serie di problemi, tra cui: rafforzamento dell'impatto umano sugli ecosistemi, spese significative per la tutela ambientale, nonché le dimensioni ridotte delle tasse ambientali. L'autore offre le attività principali per le autorità pubbliche, la cui attuazione aumenterà l'efficienza della politica ambientale nella regione.

Parole chiave: regione di Vologda, l'ecocompatibilità di gestione del settore.

Oggi, il problema della scelta delle priorità di sviluppo è particolarmente importante, a causa dei cambiamenti qualitativi nell'economia mondiale. Un'alternativa al moderno concetto di crescita sociale ed economica è il concetto di "sviluppo sostenibile", caratterizzato da un approccio unificato per l'evoluzione di ciascuno degli aspetti (economici, sociali e ambientali).

Questo articolo esplora gli aspetti ecologici ed economici dello sviluppo sostenibile a livello regionale. Qui, oltre a problemi di sistema, i principali sono il continuo inquinamento ambientale nel corso delle attività economiche e per la casa e scarsa efficienza delle misure ambientali,

c'è meno e le risorse finanziarie e umane. Ad esempio, nei pagamenti regione di risorse Vologda, che possono includere il pagamento per l'inquinamento ambientale, costituiscono circa il 5% dei ricavi consolidati. Allo stesso tempo, una sfida importante per la regione è quello di monitorare le esternalità ambientali inevitabili derivanti dalle attività di produzione di [15,16].

In condizioni moderne di processi produttivi e tutela ambientale è in realtà scollegati, cioè prodotto ecologico non è un criterio di qualità in tutte le fasi della produzione. Allo stesso tempo, l'influenza del complesso industriale sono spesso valutata solo in termini di impatto negativo sull'ambiente, senza tener conto degli effetti positivi, come le società di costi significativi per la protezione dell'ambiente, nonché l'effetto della responsabilità sociale. Inoltre, spesso indicatori ecologici ed economici non sono considerati nel complesso.

Per la regione di Vologda per garantire la protezione dell'ambiente da l'influenza negativa del complesso industriale è sempre stata una questione importante. Durante il periodo 2005-2013. l'industria principale del complesso economico della regione ha mostrato una notevole crescita, con i

migliori risultati ottenuti da chimici, legno e alimentare, che ha aumentato il volume di prodotti spediti, rispettivamente, 2.7, 2.4 e 2.6 volte. Ingegneria meccanica (85%), l'agricoltura (37%) e la metallurgia (20%) in questo periodo hanno evidenziato risultati più modesti.

L'estensione dell'influenza antropica negativa nella regione durante questo periodo hanno subito modifiche. Grazie alla modernizzazione dell'industria principale della regione (chimica e metallurgica) ha mostrato una graduale riduzione delle emissioni - a 6% e 11%, che ha portato ad una riduzione dell'inquinamento atmosferico da ossidi di carbonio e azoto (25,6% e 37,6%, rispettivamente). Allo stesso tempo, nella regione vi è una tendenza ad un aumento delle emissioni del settore dei trasporti (45,5%) e di energia (65,9%), dovuto all'aumento dei volumi forniti gas naturale ed elettricità, che ha comportato un aumento dell'inquinamento aria anidride solforosa (incremento del 35%) e idrocarburi (20%).

Uno dei problemi della regione sono elevate pressioni e umane sui corpi idrici. Come un trend positivo da notare qui la riduzione del peso di inquinanti scaricati per il biennio 2005-2013. 27,5% a 49.800. Tonnellate. Nello stesso periodo, il volume degli scarichi è diminuito del 18,4%.

Un risultato importante nel settore della gestione dei rifiuti efficiente è quello di ridurre il volume della loro produzione - del 5% rispetto al 2005-2013. Inoltre, ha mostrato il maggior decremento nell'industria del legno (27,2%), l'agricoltura (10,14%) e la metallurgia (11,91%). Inoltre, i rifiuti I, II e III regione classe di pericolo è sottoposto ad un utilizzo quasi completa. Durante il periodo di studio è stato utilizzato 88% di classe di pericolo rifiuti I, 100% e 88% - II e III classi, rispettivamente, per impedire la pubblicazione di questi rifiuti nell'ambiente. Il problema più acuto nel trattamento dei rifiuti industriali nella regione risiede l'accumulo di rifiuti IV e V classe di pericolo. Ciò è dovuto al volume

relativamente basso di utilizzo (68%), che porta alla loro accumulo in discariche [10.4].

Uno dei problemi principali è l'uso incompleta dei pagamenti delle risorse per obiettivi ambientali. Durante il periodo 2005-2013 dal 23% al 50% di questi pagamenti è stato speso per altri scopi, in modo che la questione importante per la regione è trovare altre fonti di finanziare attività di protezione ambientale (Fig. 3).

Il volume di finanziamento del bilancio di misure di protezione ambientale non è sufficiente, a causa sia dei minori volumi di pagamenti in entrata e al loro uso improprio. Fondi mancanti provengono da aziende superiori ai costi di bilancio - per il biennio 2005-2013 hanno formato dal 57% al 61% della spesa totale (Tabella 1). Allo stesso tempo, sempre più risorse finanziarie speso per la riparazione di immobilizzazioni - 27% del totale nel 2013 al 9% nel 2005.

Di conseguenza, la maggior parte degli investimenti nella costruzione di impianti ambientali (circa il 99%) sono stati i fondi (Tabella 2) delle imprese.

Inoltre, i volumi in arrivo nel bilancio consolidato del settore dei pagamenti per un impatto negativo sull'ambiente rispetto ai costi delle imprese per misure ambientali è estremamente piccola (Fig. 4). Così, per il biennio 2005-2013 esse sono aumentate del 46% a 140,5 mln. di rubli, pari a solo il 3,3% dei costi delle imprese nel 2013. A questo proposito, si può parlare di estrema debolezza degli strumenti di gestione economica, per quanto riguarda la prevenzione dell'inquinamento ambientale.

Così, nella regione Vologda restano irrisolti molti dei problemi ambientali associati con il lavoro attivo del complesso industriale, il più rilevante dei quali sono inquinamento ambientale metallurgica e chimica, nonché l'industria energetica e dei trasporti, scarichi di acqua inquinata, così come l'accumulo di rifiuti industriali. Allo stesso tempo, le imprese svolgono un ruolo significativo nella politica ambientale dai costi elevati delle attività correnti e gli

investimenti. Tuttavia, le autorità regionali hanno infatti privati della possibilità di gestione operativa di questo processo, dal momento che la quota maggiore dei fondi per le misure di protezione ambientale è isolata in entità economiche. Questo vale sia per spese e degli investimenti in corso.

I problemi di cui sopra suggeriscono che il meccanismo di gestione ambientale (che risponde esclusivamente per l'uso efficace delle risorse naturali, ma anche di minimizzare l'impatto negativo sull'ambiente nella regione) deve essere riformato. A nostro parere, dovrebbe rafforzare meccanismi economici esistenti di gestione ambientale. Ciò richiede un approccio attento agli effetti di valutazione sull'ambiente, nonché tempestiva indicizzazione dei pagamenti ambientali. Attualmente, le aziende stabilite i valori limite per l'eccesso, che, come sopra indicato, che pagano multe insignificanti. A nostro parere, è necessario che le imprese di modellare norme impatto sul lungo termine, che prevede una graduale riduzione delle emissioni, degli scarichi e smaltimento dei rifiuti, tra cui tenendo conto del volume di produzione. Inoltre, è necessario e aumentare funzioni di controllo ambientali per monitorare il rispetto dei valori limite stabiliti. Oltre al suo scopo diretto - per

stimolare le imprese a ridurre l'impatto negativo di - una politica del genere aumenterebbe le entrate del bilancio consolidato, che sarà più efficace di risolvere i problemi di sviluppo sociale ed economico della regione.

References:

1. Girusov E.V., Lopatin V.N. 2007. Ecology and environmental economics. 519 p.
2. Kuznetsov A.P. 2014. Problems of waste production and consumption in modern conditions. Questions of territorial development. p. 1-7.
3. Selimenkov R.Yu. 2013. Environmental aspects of the industrial sector in the region. Problems of development of the territories. pp. 38-44.
4. Statistical Yearbook of the Vologda region in 2012.
5. Statistical Yearbook of the Vologda region in 2013.
6. Uskova T.V. 2009. Management of sustainable development in the region. 355 p.
7. ed. Girusov E.V. 2014. Ecology and environmental economics. P. 607.
8. Solovieva S., Bobyleva S., Minakov V., Tretyakov S. Environmental-economic index of Russian regions. WWF Russia.

Fig. 1. Il rapporto tra il costo della protezione ambientale al volume di risorse e spese ambientali per 2005-2013. In% [2-9]

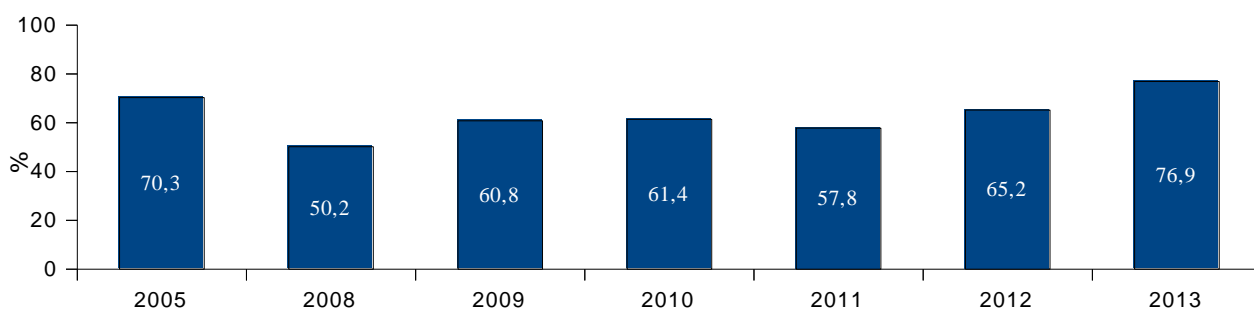


Tabella 1
Le spese di protezione ambientale che operano nella regione di Vologda, mln. di rubli a prezzi correnti [2-9]

Performance	Anni							2013-2005,%
	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Totale	1755,7	1904,6	1912,8	2139,8	2310,8	3204,8	4207,9	239,67
compresa la sicurezza, compreso il pagamento per i servizi ambientali:	1596,6	1714,1	1781,1	1850,2	2001,4	2579,9	3065,6	192,01
Risorse idriche	1065,2	1057,1	1160,1	1156,0	1254,4	1151,3	1486,3	139,53
L'aria atmosferica	184,8	228,8	262,4	289,6	299,6	442,2	494,1	267,37
Terra dall'inquinamento rifiuti industriali	343,2	420,5	349,5	378,4	429,9	624,3	995,5	290,06
Riabilitazione di terreni, acque superficiali e sotterranee	3,3	7,7	9,0	17,2	17,5	68,6	31,9	966,67
Le riparazioni di beni per la tutela dell'ambiente	159,1	190,5	131,7	289,6	309,4	624,9	1142,3	717,98
La quota di imprese per un importo totale dei fondi assegnati alla protezione dell'ambiente	58,55	59,22	57,29	59,16	58,37	59,5	61	2,45

Tabella 2

Gli investimenti in costruzione di impianti di protezione ambientale, per fonte di finanziamento (escluse le piccole imprese) milioni di rubli a prezzi correnti [2-9]

Performance	Anni						
	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total, mln rubli.	3825,8	1587	1408,8	453,1	2273,7	1718,8	-
Tra questi:							
bilancio federale	0,2	1,3	-	3,7	-	118,7	-
bilanci regionali e locali	33,1	12	3,6	1,4	18,6	137,9	-
fondi ambientali	0,3	0,7	3	-	-	43,9	-
delle imprese	3790,7	1573,7	1405,2	448,0	2255,1	1462,2	-
Totale %	100	100	100	100	100	100	-
Tra questi:							
bilancio federale	0,0	0	0,1	0,8	-	6,9	-
bilanci regionali e locali	0,9	0,9	0,8	0,3	0,8	8,0	-
sono fondi per l'ambiente	0,0	0	0	-	-	2,5	-
delle imprese	99,1	99,1	99,»	98,9	99,2	85,1	-

Fig. 2. Dinamica dei pagamenti per un impatto negativo sull'ambiente nel bilancio consolidato della regione per 2005-2013 anni milioni di rubli a prezzi correnti [2-9]

