



---

**Original Article: SUL CONCETTO DI SVILUPPO SOSTENIBILE PER IL MERCATO  
CHIMICO**

**Citation**

Morozova I.A., Pogorelova A.Yu. Sul Concetto di Sviluppo Sostenibile per Il Mercato Chimico. *Italian Science Review*. 2015; 1(22). PP. 144-146.

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

**Authors**

Irina A. Morozova, Volgograd State Technical University, Russia.

Anna Yu. Pogorelova, Volgograd State Technical University, Russia.

Submitted: December 30, 2014; Accepted: January 15, 2015; Published: January 24, 2015

In pensiero economico in una certa fase del suo sviluppo, c'è il concetto che definisce l'immagine ideale del successo dell'azienda in una particolare area di attività industriale. Così, dopo la guerra divenne particolarmente concetto popolare di Peter Drucker, dice che ogni azienda deve cercare di incarnare la sua teoria del business. Nel 1990. guidare lo sviluppo e il successo delle imprese è diventata la soddisfazione e la fidelizzazione dei clienti. Negli anni 2000. il punto focale di attenzione ha fornito aziendali personale degni. Allo stato attuale, l'obiettivo strategico per la maggior parte delle aziende è il concetto di sviluppo sostenibile, che è un modello in cui la società si è impegnata non solo a realizzare un profitto, oltre che per ottenere il massimo equilibrio con l'ambiente e la società.

Prodotti chimici sul mercato il concetto di sviluppo sostenibile è presentato il programma "Responsible Care" (Responsible Care), che indica una iniziativa volontaria di aziende chimiche di tutto il mondo, consentendo loro di migliorare il loro lavoro nel campo della sicurezza sul lavoro, la tutela dell'ambiente, della sicurezza e della responsabilità sociale. [1]

Il campo di applicazione del programma Responsible Care è abbastanza ampia ed è incorporato nelle attività delle diverse società di tutto il mondo, con un conseguente regolare scambio di esperienze e di una ricerca comune di soluzioni migliori in una determinata area di business. Allo stesso tempo, al fine di partecipare al programma Responsible Care è quello di costruire il proprio sistema di governance e la creazione di un proprio piano d'azione, con le sue finalità e gli obiettivi volti a uno sviluppo sostenibile della società.

In pratica, la politica di responsabilità sociale è implementato sotto forma di investimenti in programmi sociali della società. Aree di investimento sono diversi dalla creazione di benefici sociali aggiuntivi per i lavoratori allo sviluppo delle infrastrutture locali e il sostegno della comunità locale.

Naturalmente, le caratteristiche dello sviluppo del contesto imprenditoriale in Russia un impatto sul comportamento delle aziende hanno intrapreso un percorso di sviluppo sostenibile. Ad esempio, in Russia è considerato garanzie di sicurezza statali delle aziende del mercato, nonché una fonte di cambiamenti significativi a livello

settoriale. In particolare, le politiche, come la salute e la sicurezza ambientale sono i set di stato. Insieme a questo, il programma "Responsible Care" comporta la definizione di società per la quale il potere diventa un partner di un obiettivo interno.

La strategia delle società di investimento sociali influenzato principalmente da specifici del settore. Nell'industria chimica le principali pro-articoli costi sono "dentro-di" investimenti (54%) e risorsa (35%). Dello sviluppo "interno" personale rappresentato per il 43% e la salute - 11%. Industria può essere considerato bassi investimenti in salute, nonostante il pericolo potenziale di produzione [2].

La tutela dell'ambiente, della salute e la sicurezza sono le priorità riguardano "BASF". Partecipazione "BASF" nel programma dell'industria chimica "Responsible Care" conferma il fatto che la società attribuisce grande importanza alla responsabilità per i risultati delle sue operazioni e il suo impatto sull'ambiente e sulla salute umana. Ad esempio, nel BASF Extendedly trattare società ecologicamente responsabile. Preoccupazione per set standard ei requisiti rispetto alla legislazione nazionale applicabile. Ad esempio, in Germania, l'ispezione degli impianti di depurazione delle acque si tiene ogni 15 anni, mentre la pratica di BASF - Farlo una volta ogni cinque o dieci anni [3]

Va notato che i requisiti per la sicurezza delle imprese di produzione chimici sono in costante aumento, sia da parte dei legislatori della società e dei consumatori. Questa tendenza si riflette sia nel promulgare la legislazione REACH nei regolamenti tecnici dell'UE nella Federazione Russa, i cambiamenti pianificati nel normativa sui prodotti chimici di ricerca in tutto il mondo, e nella partecipazione attiva della società in molti paesi del programma "Responsible Care".

Studiando l'immagine moderna di industria chimica e petrolchimica in Russia, il processo di cambiamento nell'approccio globale alla regolamentazione del settore, va notato cambiamenti positivi nel settore

della produzione chimica. Sempre crescente percentuale di imprese chimiche nella produzione totale della Repubblica del Tatarstan, e nel 2013 era oltre il 61%. Determinare l'industria chimica come motore di sviluppo economico della regione, sono centri di ricerca e parchi privati, inaugurato centro di nanotecnologia, tecnopoli "Chemcittà". A causa della messa in servizio del complesso "Taneco" nel 2012 nel Paese elaborato più di 14 milioni di tonnellate di petrolio prodotte. JSC "Nizhnekamsk petrolchimico" è costantemente messo in funzione la nuova produzione.

Oltre ad andare a Mendeleevsk in complesso costruzione "ammonio" del valore di 1,7 miliardi dollari, con la partecipazione di aziende giapponesi e cinesi. Con il nuovo complesso si prevede di elaborare 1 miliardo di metri cubi. metri cubi di gas all'anno. Molto lavoro sullo sviluppo delle imprese e la messa in funzione di nuovi impianti è una struttura verticalmente integrata. Progetti di investimento uniche sono state attuate a JSC "Cherepovets" "Ammophos" e JSC Azoto "della holding" FosAgro ". Con i grandi piani di sviluppo a Tobolsk, Tomsk, Togliatti, Kstovo, "Sibur Holding" migliora il trattamento dei polipropilene in Tobolsk. Mentre JSC "MCC" Eurochem"costantemente l'attuazione di un progetto per sviluppare un deposito di sali di potassio nella regione di Volgograd, JSC "Akron" ha avviato la produzione di fosfati nel campo Deer Creek [4].

Dato l'interesse delle aziende chimiche russe per migliorare la loro competitività a livello internazionale, dovrebbero fare un serio sforzo in materia di investimento sociale, ma questo non sta accadendo. Insieme a progetti di successo per introdurre nuova capacità produttiva, migliorare la tecnologia nella produzione chimica, analisi dello sviluppo del mercato interno dei prodotti chimici per gli ultimi 5 anni fornisce un'indicazione dei cambiamenti minori cambiamenti socialmente ed ecologicamente orientati.

L'influenza di fattori esterni rimangono sistema competitivo, come la svalutazione della moneta nazionale, bassi prezzi del gas, energia elettrica, le tariffe protettive, esauriti entro il 2010.

Nonostante l'adozione della strategia di sviluppo dell'industria chimica e petrolchimica della Federazione Russa per il periodo fino al 2015 e il Piano di gas e petrolchimica della Russia fino al 2030, l'industria chimica russa non era in grado di prendere la strada dello sviluppo innovativi, tra cui:

- La creazione di nuovi materiali con proprietà predeterminate;
- Biotecnologie;
- Sviluppo di nuovi catalizzatori e sistemi catalitici.

Attualmente, l'industria chimica non è attraente per gli investitori a causa del gran tempo di ritorno (7-10 anni), la mancanza di affidabilità del sistema economico, i tassi di interesse bancari sui prestiti ad alto, i tassi di crescita costanti di monopoli naturali.

Le grandi aziende chimiche russe (Sibur, Nizhnekamsk petrolchimico, UralChem, EuroChem) sono costretti a continuare a rafforzare la capacità e concentrarsi sulla produzione invece di orientamento sociale dell'attività industriale. Ciò è dovuto a un grave ritardo nella comprensione dei requisiti internazionali per mantenere una forte protezione sociale e ambientale, così come il deterioramento della posizione

delle imprese russe nel mercato dei prodotti chimici a causa di tariffe di importazione ridotte nel quadro dell'adesione della Russia all'OMC, nonché la comparsa di giocatori forti nel mercato internazionale della chimica (paesi India, Asia-Pacifico).

Pertanto, sulla base di quanto sopra, la situazione dovrebbe cambiare gradualmente, attraverso l'adozione di nuove soluzioni e programmi a livello statale, ma, prima di tutto, la trasformazione di approcci per attuare i principi di sviluppo sostenibile gestori delle aziende chimiche. Il futuro dell'industria chimica, ovviamente, legata allo sviluppo sostenibile e gli investimenti sociali, in modo da società russe dovrebbero muoversi in questa direzione, dopo i concorrenti europei e americani, garantendo la competitività dei prodotti nel mercato internazionale.

**References:**

1. The smell of BASF. 2014. Petrochemicals Russia.
2. 2011. Social Report of the chemical industry on the implementation of international programs for sustainable development Responsible Care - "Responsible Care" in Russian. Russian Union of Chemists.
3. 2011. BASF and the concept of "sustainable development".
4. Ivanov V.P. 2013. Chemical and petrochemical complex in Russia: Present and Future.