



**Original Article: LE SANZIONI ECONOMICHE: LA VALUTAZIONE DELLE MERCI
IMPORTATE PIÙ COSTOSI**

Citation

Martyanova O.V. Le sanzioni economiche: la valutazione delle merci importate più costosi. *Italian Science Review*. 2015; 2(23). PP. 22-28.

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

Author

Olga V. Martyanova, Ltd. "The term", Russia.

Submitted: January 25, 2015; Accepted: February 15, 2015; Published: February 28, 2015

Astratta. Il presente documento propone un metodo per stimare i cambiamenti nei parametri di costo del contratto di commercio estero a causa di pressioni e le azioni di sanzioni economiche inflazionistiche.

Parole chiave: contratto commercio estero, sanzioni economiche, il coefficiente di elasticità, aggregati, calcolo matriciale, il rapporto di aumento del prezzo delle merci, il prezzo delle merci importate.

Gli ultimi vent'anni un ruolo importante nel garantire le risorse di materie prime di mercato dei consumatori russi hanno giocato le importazioni di merci e materie prime. L'elevata dipendenza del mercato nazionale dalle importazioni, naturalmente, è un punto negativo, ma purtroppo, nel contesto delle sanzioni economiche imposte contro la Russia, declino della produzione interna, l'aumento dei prezzi dell'energia e il processo di inflazione, questo trend nei prossimi anni, è chiaro per continuare.

Molte organizzazioni che si occupano di relazioni economiche estere, dispongano di specialisti con competenze sia teoriche che pratiche per lavorare in un contesto inflazionistico, il commercio estero. Fallimenti di società di gestione e gli errori

metodologici nel campo delle attività di commercio estero a volte portano ad una sovrastima del prezzo delle merci importate e la concorrenza sleale di prezzo tra le imprese russe. Tutto questo è perché ci sono un certo numero di fattori esterni che hanno un impatto permanente sul processo di formazione dei prezzi indipendentemente dalla volontà di società.

Caratteristiche di formazione dei prezzi sui mercati mondiali delle materie prime sono determinati dall'influenza del meccanismo dei prezzi, che possono essere suddivisi in due gruppi:

fattori, il cui effetto è soggetto alla legge del valore;

Fattori che incidono sui prezzi nel settore della circolazione delle merci.

Il costo delle merci importate dipende direttamente dal livello di lavoro - costi e materiali che determinano il costo di questo prodotto, la sua qualità e la competitività. Ma per il prezzo, oltre al costo, è anche influenzato da fattori relativi alla inflazione e condizioni di vendita delle merci [5, p.73]. Manifestazioni stabilità dell'inflazione e il suo impatto sulle prestazioni dell'organizzazione impongono la necessità di un sistema di contabilità permanente componente gonfiaggio. Il compito principale, allo stesso tempo - un

vero riflesso del valore delle attività, i flussi di cassa, i costi per la previsione delle attività all'estero, al fine di evitare possibili perdite di reddito derivanti dall'inflazione.

Organizzazione, la fissazione del prezzo iniziale del prodotto, allora è regolato tenendo conto di vari fattori. Ma non è semplicemente designare un prezzo. Andando a creare un intero sistema di pricing, che coprono diversi gruppi di merci importate, nonché tenendo conto della quantità di fattore di inflazione dei costi, l'effetto delle sanzioni economiche, la distribuzione geografica delle merci, le condizioni della domanda per questo prodotto, etc. Inoltre, l'organizzazione, che agisce in una gara costante, deve rispondere alle variazioni dei prezzi dei concorrenti. Approccio strategico al problema di valutare l'apprezzamento dell'organizzazione delle merci importate dipende in parte il suo ciclo di vita.

La presenza di processi inflazionistici nell'economia moderna, l'imposizione di sanzioni e la necessità di tenerne conto nella formazione dei prezzi dei contratti del ciclo di vita del contratto del commercio estero determina la rilevanza del tema di questo articolo.

Lo scopo di questo articolo - di offrire un modo per stimare la variazione dei parametri di costo del contratto del commercio estero a causa delle pressioni e delle azioni di sanzioni economiche inflazionistiche.

Nel valutare l'apprezzamento dei parametri di costo del contratto, ci sono due approcci:

aggregati, sulla base di una valutazione delle variazioni degli aggregati;

differenziata, basata sull'espansione di aggregati sui componenti, la valutazione di cross-impatto dell'inflazione sui componenti di costo e la loro ulteriore convoluzione nell'aggregato.

Approccio aggregato è quello di condurre analisi e previsione statistica prezzi contrattuali dei beni importati e si basa sull'utilizzo di serie temporali di cambiamenti aggregati i parametri di costo

delle merci importate. Aggrega includere deflatore, con un incremento dei prezzi relativi all'anno di riferimento, e indici a catena che mostra quante volte i prezzi correnti dell'anno superiori ai prezzi della precedente [4, p.32].

I valori adjusted modo aggregato i prezzi dei contratti sono definiti come

$$S_{oue} = S_B * D_T, (1)$$

dove S_b - il valore di base del prezzo del contratto di merci importate;

$$D_T = (S_m(T)) / (S_m(T_b)) (2)$$

- Considerazione le differenze Deflator del livello dei prezzi, al momento della valutazione del loro livello di T in termini di periodo di base T_b ; $S_m(T)$ e $S_m(T_b)$ - valore del costo del livello dei prezzi, al momento della valutazione e in termini di periodo base.

Calcolo dei valori medi deflatori e indicatori statistici deviazioni da loro per i diversi livelli gerarchici di raggruppamento dei beni importati prodotti in forma di calcolo della media, il più piccolo e il più grande valore dalla lista degli argomenti, e la deviazione standard sulla base di un campione. La deviazione standard può essere calcolata non utilizzando "n-1" Metodo "Bayesiano" o. Valore Pronostico indici a catena per il futuro si consiglia di produrre ravvicinando i valori effettivi di indici a catena per i punti futuri nel tempo [1, p.167].

Sull'esempio del calcolo di indici di costo del contratto di commercio estero, utilizzando un modello matematico, possiamo mostrare un approccio differenziato. Un modello matematico per valutare l'impatto delle sanzioni economiche sul livello dei prezzi del contratto del commercio estero è destinato per le seguenti attività:

stimare la distribuzione dei prezzi adeguati del contratto del commercio estero in fasi e tempo della sua esecuzione;

Tempo di formazione serie deflatore stimato apprezzamento del contratto e le sue fasi distinte;

stime aggiustato per le variazioni rispetto alle previsioni dei fattori del prezzo

del contratto di merci importate e il calcolo degli articoli e stadi;

fattori di ponderazione valutazione presi in considerazione nei modelli indicatori del coefficiente di elasticità e contribuiscono alla crescita del prezzo del contratto.

I fattori esterni non dipendono attività dell'organizzazione e tener conto dei cambiamenti nei processi economici generali del mondo, condizioni nel paese e all'estero. I fattori esterni sono determinati dal mercato in cui opera la società [2, p.367]. La struttura dei fattori esterni può essere rappresentata come segue:

la stabilità politica del paese;

fornitura di risorse di base;

estensione della regolamentazione del governo dell'economia e, di conseguenza, i prezzi;

la presenza di sanzioni economiche contro la Russia;

tasso generale di inflazione;

la politica estera dello Stato;

la perfezione delle leggi fiscali;

la natura della domanda di prodotti (le preferenze dei consumatori di alta qualità o bassa stagionalità prezzo di domanda dei consumatori).

Cambiamenti in generale i fattori condizioni economiche prese in considerazione nel modello sono cambiamenti deflatore del livello dei salari, prezzi all'ingrosso dell'energia elettrica, costi dei materiali, costi di trasporto. L'attuazione del modello utilizzato nel principio di progettazione si basa su una scomposizione gerarchica del prezzo delle merci importate a runtime commercio estero partite contrattuali tempo e passaggi che costano fino al livello del più piccolo elemento di espansione che rappresenta attribuibile al periodo attuale di tempo (settimana, mese) il costo di uno degli articoli prezzo calcolo delle prestazioni palco contratto. Stima degli elementi minimi di decomposizione si basa sulle ipotesi di una distribuzione uniforme dei costi per ogni elemento della fase calcolo del prezzo del tempo contrattuale della sua esecuzione e la forma additiva-

moltiplicativo di funzioni di comunicazione più piccolo elemento di decomposizione tiene conto di fattori i cui parametri vengono determinati con perizie degli elementi nel calcolo, sono fattori direttamente proporzionale.

Poiché i dati di input utilizzati nel modello a matrice: la durata del contratto e le sue fasi; la stima iniziale dei costi del prezzo contrattuale per le voci e le fasi; dinamiche dei valori effettivi e previsti presi in considerazione i fattori di modello; stime che dipendono da fattori che condividono il costo di attrezzature di costo. Uno schema a blocchi è mostrato in figura 1. Nella descrizione di termini generici usati: Articolo calcolo: i - numero N^k - Codice; la fase di esecuzione del contratto: j - numero, N^c - numero; Fattori: k - numero, N^f - numero; l'esecuzione del contratto: t - numero, N^m - numero.

Nelle informazioni sorgente di ingresso del blocco per il prezzo delle figure di valore del contratto presentate sotto forma di una matrice $C = \{c_{ij}\}; i = \overline{1, N^k}; j = \overline{1, N^c}$. Se vi sono prove solo del prezzo del contratto di importazione merci in valori generali di elementi di matrice del calcolo originale sono stimati utilizzando la distribuzione proporzionale dei prezzi di prodotti identici importati nell'ambito di calcolo e di esecuzione del contratto. Espressione stimato può essere scritta come:

$$c_{ij} = C_o K_j \alpha_{ij}, (3)$$

dove C_o - soggetto a rettifica del valore iniziale del prezzo del contratto di merci importate; K_j - i coefficienti di distribuzione normativi del prezzo del contratto in suoi passi; α_{ij} - fattori normativi fasi di distribuzione del prezzo del contratto in calcolo.

Se c'è un prodotto sul mercato, che ha tutte le caratteristiche e le condizioni commerciali di consegna sono completamente in linea con il nostro prodotto, l'attuale livello dei prezzi del prodotto competitivo è la risposta alla domanda senza modifiche e chiarimenti.

Tuttavia, questi analoghi sono rari e solo un numero limitato di mercati. Ad ogni mercato globale delle materie prime è regolarmente migliaia di contratti, i cui prezzi possono variare in modo significativo, mostra la molteplicità dei prezzi del mercato.

La ragione di questo è che i prezzi riflettano le differenze in termini di qualità, l'imballaggio, le attrezzature, i termini commerciali di consegna. In questo caso, la ricerca di prodotti simili e prezzi competitivi mondiali è difficile, richiede una chiara analisi dei dati. Per i prodotti tecnicamente complessi come il numero di differenze nei risultati economici, condizioni di business aumenta la dispersione dei prezzi del mercato, quindi hanno pagato un sacco di attenzione.

Prezzi contrattuali per le merci importate sono sempre indicati con l'indicazione delle condizioni di base di approvvigionamento (ad esempio, il prezzo FOB, FCA, CFR, CIF, DDP, DAP, ecc), mostra l'importo incluso nel prezzo dei costi aggiuntivi (consegna, assicurazione, spedizione) poiché le spese di magazzinaggio ed esportatore trasporto verso il porto della merce al porto, il porto di consegna all'importatore, stoccaggio all'estero e, infine, la consegna della merce al all'importatore. Questo tiene conto guidare anche i costi di assicurazione, il trasporto e la movimentazione, lo sdoganamento. A seconda delle condizioni di base di approvvigionamento di tutti questi costi sono ripartiti tra il venditore e l'acquirente, e solo quella parte di essi che riprende il venditore, incluso nel prezzo. Pertanto, minore è il costo aggiuntivo del venditore, minore è il prezzo delle merci.

Unità di ingresso esegue la dinamica dei fattori di cambiamento che formano la matrice $F = \{f_{kt}\}; k = \overline{1, N^k}; t = \overline{1, N^m}$. La base della formazione della matrice F è valori campione del database serie temporale dal periodo base di tempo (ad esempio un mese) che precede l'inizio di esecuzione del contratto, all'ultimo periodo di tempo (mese) della sua esecuzione. Dopo

aver selezionato i valori dei fattori hanno reso la loro valutazione rispetto al basale.

Nelle elasticità di ingresso del blocco (a seconda dei fattori di elementi nel calcolo), le valutazioni degli esperti presentati sotto forma di una matrice $\Delta = \{\delta_{ik}\}, i = \overline{1, N^k}; k = \overline{1, N^f}$. Nel calcolare il concetto di coefficiente di elasticità in funzione dell'aumento della percentuale con l'aumentare argomento per cento [4, p.34].

Il blocco insediamento principale è progettato per simulare il flusso di risorse e denaro durante l'esecuzione del contratto sotto l'impatto dei fattori presi in considerazione. Nel blocco calcola i valori iniziali del minimo elemento di decomposizione, i loro valori di correzione, tenendo conto della dinamica dei fattori introdotti calcolati sommando gli elementi della sintesi degli elementi più piccoli della espansione indicatori rilevanti, la valutazione finale l'attuale aumento dei prezzi dei beni importati specificati nel contratto, e il calcolo del calcolo rettificato del prezzo del contratto nel suo complesso. I valori iniziali dei più piccoli elementi di decomposizione possono essere rappresentate come segue:

$$c_{ijt} = \begin{cases} c_{ij}/\tau_j, & \text{se } t_j^h \leq t \leq t_j^k \\ 0, & \text{se } t \leq t_j^h \text{ o } t \geq t_j^k \end{cases} \quad (4)$$

dove c_{ijt} - il valore originale del più piccolo elemento di espansione per il costo del calcolo articolo prezzo stadio j-esimo i-esimo, cadendo in t-esimo periodo di esecuzione del contratto; c_{ij} - il valore iniziale del costo del calcolo articolo prezzo stadio j-esimo i-esimo del contratto; τ_j - la durata della fase j-esimo del contratto; t_j^h, t_j^k - la data di inizio e la fine della fase j-esimo del contratto. Al netto dei fattori imposti dalle dinamiche degli elementi più piccoli dell'espansione sono di forma [1, p.239]:

$$c_{ijt}^{ck} = c_{ijt} * \sum_{k=1}^{N^f} (\delta_{ik} * f_{kt}). \quad (5)$$

Valutazione della attuale aumento dei prezzi dei beni importati sulla base di calcolo preliminare dei costi attribuibili al

prossimo periodo di esecuzione del contratto, con l'aggiunta di appropriati elementi più piccoli di decomposizione sotto calcolo:

$$c_t = \sum_{j=1}^{N^c} \sum_{i=1}^{N^k} c_{ijt}, \quad c_t^{ck} = \sum_{j=1}^{N^c} \sum_{i=1}^{N^k} c_{ijt}^{ck}, \quad K_t = c_t^{ck} / c_t \quad (6)$$

dove K_t - il coefficiente di l'attuale aumento dei prezzi dei beni nel periodo t-esimo della esecuzione del contratto; c_t^{ck}, c_t - adattato e costi iniziali di competenza del periodo t-esimo della esecuzione del contratto.

Calcolo rettificato del prezzo del contratto di merci importate $C^{ck} = \{c_{ij}^{ck}\}$ è un riepilogo sulle corrispondenti fasi degli elementi più piccoli di decomposizione:

$$c_{ij}^{ck} = \sum_{t=t_j^h}^{t_j^k} c_{ijt}^{ck} \quad (7)$$

dove t_j^h, t_j^k - periodi ordinali inizio e la fine della fase di j-esimo del contratto. I valori calcolati vengono trasferiti all'unità di uscita costano prezzo adeguato del prodotto, che sono determinati dalle figure corretti combinati: per gli articoli

$$c_i^{ck} = \sum_{j=1}^{N^c} c_{ij}^{ck} \quad (8)$$

per tappe

$$c_j^{ck} = \sum_{i=1}^{N^k} c_{ij}^{ck} \quad (9)$$

il contratto nel suo complesso

$$C^{ck} = \sum_{j=1}^{N^c} c_j^{ck} = \sum_{i=1}^{N^k} c_i^{ck} \quad (10)$$

Distribuzione unitaria Output prezzo del contratto del commercio estero in tempo e passi per grafici calcolato secondo regolata (9) valori costi C_j^{ck} e distribuzione temporale, calcolato sommando nell'intervallo delle stime dei costi di tempo, cadendo a intervalli regolari di tempo di esecuzione del contratto:

$$c_T^{ck} = \sum_{t=T_1}^{T_n} c_t^{ck} \quad (11)$$

dove c_T^{ck}, c_t^{ck} stima dei costi adjusted di competenza T-esimo periodo e una t-esimo intervallo esecuzione del contratto; T_1 , intervalli seriali T_n - del contratto è

imputabile rispettivamente all'inizio e alla fine del T-° anno. Nel formare deflatori serie unità sono calcolati i loro valori, seguita da una media di peso [4, p.35]. Nel valutare deflatori valore utilizzato espressione

$$K_{jt} = \sum_{i=1}^{N^k} [\alpha_{ij} * \sum_{k=1}^{N^f} (\delta_{ik} * f_{kt})] \quad (12)$$

dove K_{jt} - deflatore aumentato costo della fase di j-esimo del contratto per il tempo t-esimo; α_{ij} - coefficienti regolamentari degli originali fasi di distribuzione prezzo del contratto ai sensi di calcolo; δ_{ik} - stime di esperti della condivisione dei costi per l'articolo i-esimo del calcolo del prezzo del contratto è direttamente proporzionale a dipendere dal fattore k-esimo; F_{KT} - valore cambia deflatore a fattore t-esimo tempo k-esimo. Valutazione dei fattori di ponderazione presi in considerazione nel modello si basa sul confronto tra i loro più grandi elasticità e il contributo alla crescita del prezzo delle merci importate. Determinazione di elasticità basato su una implementazione software dell'algoritmo, fornendo: la gamma stimata di fattori; assegnazione di tutti gli elementi della serie temporale di altri fattori uguali a uno; calcolo dei valori del coefficiente di elasticità, prezzi dei beni importati a causa del fattore stimata; Ripetere le procedure precedenti per ciascuno degli altri fattori. Sotto indicatore del fattore contributo nei tassi di crescita contratto commercio estero si riferisce alla sua valutazione in tempi di aumento o percentuale in assenza dell'influenza di tutti gli altri fattori (somma dei contributi di tutti i fattori è uguale all'aumento reale nel prezzo contrattuale). Nel valutare i contributi dei fattori considerati come coefficiente di elasticità, e la variazione dei fattori stessi durante l'esecuzione del contratto. Un modello matematico per valutare l'impatto dei cambiamenti in generale i fattori condizioni economiche sui prezzi dei beni importati nell'ambito di un contratto quadro è simile al precedente stime del modello apprezzamento della merce. La differenza è un maggior grado di decomposizione in componenti di tutti gli

indicatori e le misure quantitative (fatturato, capacità di negoziazione e di spazio di magazzino, struttura dei costi, etc.).

Così, quando si considera la determinazione e la previsione dei valori regolati dei prezzi contrattuali del commercio estero, tenendo conto dell'effetto delle variazioni degli aggregati economici generali (inflazione) le condizioni dovrebbero essere basate sull'analisi dei principali fattori che determinano la struttura e il livello dei costi che accompagnano l'attuazione delle operazioni di importazione, come importante settore migliorare l'efficienza del commercio estero è quello di ridurre i costi di trasporto, movimentazione e assicurazione delle merci del commercio estero, che, in larga misura, contribuiscono alla diffusione di metodi moderni di logistica - la scelta di vie di trasporto razionali e mezzi di trasporto, l'introduzione di metodi di trasporto intermodale. Pertanto, lo sviluppo e l'attuazione della

politica estera economicamente sostenibile sulla base di una conoscenza approfondita della situazione sul mercato mondiale un prodotto particolare, le dinamiche della politica inflazione e le sanzioni, applicando le migliori strategie e le tattiche di negoziati con i partner commerciali, la formazione dei dipendenti - questi fattori determinano in gran parte l'efficienza delle operazioni di commercio estero condotta dall'organizzazione.

References:

1. Wagner G. 1993. Fundamentals of Operations Research. 336 p.
2. Plaskova N.S. 2010. Strategic and current economic analysis. 640 p.
3. Presnyakov V.F. 1991. Model behavior of the enterprise. 192 p.
4. Sorokin B.V. 2008. Analysis of appreciation REM. Radio Systems. P. 32-35.
5. Shraybfeder J. 2006. Effective inventory management. 304 p.

Figura 1 - Schema del modello di valutazione di fattori influenza il livello dei prezzi di contratto di commercio estero

