



**Original Article: METODO DI VALUTAZIONE DI REGOLAMENTAZIONE
CARATTERISTICHE DI COSTO DEI CONTRATTI DI COMMERCIO ESTERO IN UN
CONTESTO SEMPRE PIÙ COMPETITIVO**

Citation

Martyanova O.V. Metodo di valutazione di regolamentazione caratteristiche di costo dei contratti di commercio estero in un contesto sempre più competitivo. *Italian Science Review*. 2014; 11(20). PP. 126-130.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/november/Martyanova.pdf>

Author

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

Submitted: November 8, 2014; Accepted: November 17, 2014; Published: November 30, 2014

Astratta. Per l'attuazione dei fatti di organizzazione vita economica consuma risorse, che sono la misura della finanza. Compito funzionamento concorrenziale della società nel mercato internazionale, di fronte a imprenditori, può essere risolto utilizzando le stime standard di prestazioni di costo dei contratti di commercio estero, come avviene nel presente documento.

Parole chiave: indice di riferimento, operazioni di commercio estero, le caratteristiche dei costi normativi, di consumo di risorse, funzione di ripartizione dei costi, il metodo di valutazione, il processo di business.

Senza la conoscenza accurata delle risorse consumo non è possibile determinare l'efficacia delle operazioni di commercio estero e, di conseguenza, rendere l'impatto di gestione informata sulla performance economica dell'organizzazione. Garantire i più alti valori degli indicatori di performance quali la redditività, l'efficienza, l'efficacia, richiede un costante flusso di informazioni operative, non solo natura esterna (il mercato, la domanda di beni e servizi dell'organizzazione, i prezzi di mercato, etc.), ma anche interna - sulla formazione di

i costi del commercio estero e vendita di beni e servizi della stessa organizzazione. Queste informazioni si basano su un sistema di contabilità dei costi ai luoghi di origine e tipi di merci (servizi) per il rilevamento di deviazioni dal spese approvate delle norme risorse sui dati sulla determinazione dei costi delle merci importate, tenendo conto dei risultati dell'attuazione di ciascuna di esse.

Gli standard moderni di attività con un approccio orientato al processo per l'organizzazione e la gestione di attività economica estera, prevedono che l'efficienza economica e, di conseguenza, e il consumo di risorse deve essere calcolato per ogni processo di business e di aggregazione uscite un prodotto specifico che l'organizzazione può ulteriormente essere realizzato. La transizione a tali norme richiedono l'uso di un qualitativamente nuovi algoritmi e modelli di analisi economica delle risorse utilizzate nel campo delle operazioni di commercio estero.

La base di ogni approccio alla costruzione di un modello di analisi economica è il desiderio di non valutare le prestazioni dell'entità nel suo complesso, in

conseguenza dei singoli elementi del sistema organizzativo. In questo caso, la differenza fondamentale tra gli approcci tradizionali del processo consiste nel fatto che se un elemento di calcolo (contabilità finanziaria) nei modelli tradizionali adottato un'unità agricola - un centro di profitto o centro di costo, allora l'approccio processo di calcolo dell'elemento non è ricevuto anche un processo, e la sua componente specifica operazione commerciale.

Un prerequisito per costi di distribuzione ragionevoli per la fase di esecuzione del contratto di commercio estero per la fornitura di beni importati è soggetta alle leggi in vigore della loro formazione sul precedentemente completato l'organizzazione di contratti analoghi. L'analisi dei dati statistici ostacolata dal fatto che i contratti di commercio estero hanno valori diversi, calcolato per i termini diversi, a volte anche difficile trovare un nesso sufficientemente stretto contratti prototipi e statistiche sufficienti su di loro. Questo introduce altri errori nella previsione della distribuzione dei costi di regolamentazione per la fase di progettazione.

Al fine di garantire la comparabilità delle statistiche nell'analisi comparata dei contratti attualmente il metodo di contratti preliminari di raggruppamento più grande metodo del costo del partizionamento del processo di attuazione del contratto per un numero fisso di stadi utilizzati, il cui numero non dipende dalla durata del contratto. La successiva analisi del materiale statistica prodotta all'interno dei gruppi designati e le fasi. Entrambi i metodi hanno svantaggi: il primo - e riduce la base statistica già limitato, secondo - descrive il processo di analisi solo pochi punti discreti lungo l'asse del tempo. Lo scopo di questo articolo - un metodo per determinare gli standard graduale ripartizione dei costi nell'esecuzione dei contratti di commercio estero relativi alla fornitura di materie prime importate, nell'interesse della pianificazione a lungo termine, tenendo

conto una maggiore concorrenza nel mercato internazionale.

Il metodo proposto permette di portare ad una forma analoga di funzione di distribuzione dei costi in una vasta gamma di costo e la durata del contratto per determinare la distribuzione statistica del valore normativo delle fasi di progettazione, tenendo conto delle suddette difficoltà. Ciò consente di utilizzare entrambi nella fase dell'assegnazione preliminare di fondi per il contratto, e nella fase di esame del commercio estero della ripartizione dei costi del progetto.

Lasciate che i contratti analoghi conclusi N noti i costi di distribuzione in fase di esecuzione

$$C_i = [C_{i1}, \dots, C_{ik}, \dots, C_{i\tau_i}], \quad (1)$$

dove C_{ik} - il costo del contratto i-esimo nell'anno k-esimo; $i = 1, 2, \dots, N$ - numero di serie del contratto; $k = 1, 2, \dots, \tau_i$ - contratto a termine.

Il costo totale di ciascun contratto

$$C_{\text{кош}_i} = \sum_{k=1}^{\tau_i} C_{ik}. \quad (2)$$

Per semplificare la successiva analisi mediante calcoli matematici è consigliabile passare da funzioni discrete (1) ai loro continui analoghi

$$C_i = f_i(T), 0 \leq T \leq \tau_i, \quad (3)$$

come sarebbe considerato a tratti lineari pause, prendendo il valore C_{ik} ad un punto di flesso corrisponde al tempo $T = (k-0,5)$, come mostrato in Figura 1.

Gli ultimi pezzi di linee spezzate è prelevata parallelamente all'asse T. Poiché l'area racchiusa dalla linea tratteggiata e ogni asse temporale è numericamente uguale al costo totale di esecuzione del contratto, l'uguaglianza:

$$\int_0^{\tau_i} f_i(T) dt = C_{\text{кош}_i} \quad (4)$$

Per portare le funzioni (3) a una forma analoga è necessaria per trasformarli in due fasi [1.143]. In primo luogo, abbiamo normalizzare la funzione (3) rispetto al costo totale del contratto

$$C_i^0 = f_i(T) / C_{\text{кош}_i} \quad (5)$$

Poi, sulla base di (4) otteniamo

$$\int_0^{\tau_i} \frac{f_i(T)}{C_{\text{KOH}_i}} dt = 1 \quad (6)$$

In secondo luogo, per ciascuna funzione (5) è inserito sua variabile normalizzata

$$T_i^0 = T / \tau_i \quad (7)$$

Poiché tutti T_i^0 nello stesso intervallo [0,1], l'indice posso essere ridotti ulteriormente e argomenti normalizzati indicata come T^0 . Se sostituiamo (7) (5), si ottiene una espressione della forma:

$$C_i^0 = f_i(\tau_i T^0) / C_{\text{KOH}_i}, \quad 0 \leq T^0 \leq 1. \quad (8)$$

Va notato che i valori degli integrali di (8) nella normalizzata tempi ridotti τ_i argomenti. Come risultato, in vista (6) si ottiene la seguente relazione:

$$\int_0^1 \frac{f_i(\tau_i T^0)}{C_{\text{KOH}_i}} dT^0 = \int_0^{\tau_i} \frac{f_i(T)}{C_{\text{KOH}_i} \tau_i} dT - \frac{1}{\tau_i}$$

Pertanto, l'introduzione di argomento normalizzato conduce alla perdita della funzione (8) significato fisico inerente la funzione di distribuzione iniziale dei costi ed espressa da (4) e (6). Per evitare questo, è necessario inserire nella espressione (8), il coefficiente τ_i [2,48]. Infine ottenuto

$$C_i^{0y\tau} = \tau_i f_i(\tau_i T^0) / C_{\text{KOH}_i}, \quad 0 \leq T^0 \leq 1. \quad (9)$$

Funzione (9) è la funzione di distribuzione normalizzata del costo di esecuzione del contratto commercio estero. Il significato delle riforme seguenti: normalizzazione (5) rispetto al costo totale del contratto è destinato a portare tutte le funzioni di distribuzione ad una singola scala relativi costi, che assicura la compatibilità indipendentemente dalla grandezza dei costi. Introduzione argomenti normalizzati (7) porta alla compressione delle funzioni di distribuzione lungo l'asse del tempo. Ciò garantisce la comparabilità di eventuali contratti a lungo termine, dal momento che sono tutti definiti sullo stesso intervallo $0 \leq T^0 \leq 1$. A deformazione funzioni non hanno portato ad una distorsione del loro significato fisico, mentre le funzioni di compressione lungo l'asse orizzontale in tempo τ_i necessarie per svolgere il loro aumento in ordinata in tempi τ_i . Come risultato, gli integrali oltre il tempo normalizzato delle funzioni di distribuzione

normalizzati è equivalente al costo totale del contratto sono uguale all'unità.

Nei calcoli pratici, non è necessario effettuare la trasformazione delle funzioni di distribuzione continua [2,48]. Funzionamento conveniente effettuare la valutazione delle funzioni iniziali distribuzione discreta (1). È sufficiente per calcolare i valori discreti normalizzati di argomenti

$$T_{ik}^0 = (k - 0,5) / \tau_i \quad (10)$$

ed i corrispondenti valori della funzione di distribuzione normalizzata dei costi

$$C_{ik}^{0y\tau} = \tau_i C_{ik} / C_{\text{KOH}_i} \quad (11)$$

e al punto di coordinate $(T_{ik}^0; C_{ik}^{0y\tau})$

costruire una polilinea lineare a tratti.

Funzione normalizzata distribuzione dei costi, aggregato statistico comparativo, che può essere sottoposto alle consuete procedure di elaborazione statistica dei [1.157]. In particolare, la funzione di media normalizzata in ordinata, ottenuta una ripartizione dei costi di distribuzione per l'attuazione del contratto per lo stesso tipo di condizioni

$$\bar{C} = \bar{C}(T^0) \quad (12)$$

Funzione generalizzato è possibile considerare come la quantità di costi di distribuzione tendenze oggettivamente esistenti inerenti ai vari costo e la durata del contratto. Esso consente di determinare i rapporti medi dei costi relativi del contratto a suo tempo determinato, perché se si imposta la durata del nuovo contratto, sulla base delle relazioni (10) e (11) si possono ottenere i relativi costi per l'anno standard di k-esimo del contratto

$$\Delta_k = C_k / C_{\text{KOH}} = \bar{C} \left(\frac{k-0,5}{\tau} \right) / \tau \quad (13)$$

Rapporti di costo possono essere utilizzati per risolvere il problema della distribuzione di fase dei fondi del contratto e per l'esame del commercio estero della ripartizione dei costi del progetto ad esso. Per verificare l'efficacia del metodo proposto sono stati analizzati, sette dei contratti simili. Il periodo di esecuzione dei contratti da tre a sette anni. Il loro pieno valore diverso 1,8-10 volte. Come risultato

della funzione di distribuzione di elaborazione statistica ottenuto generalizzata dei costi e la gamma di possibili deviazioni calcolati con il 73% di affidabilità. Mostra questa funzione è mostrata in figura 2.

Sulla base della distribuzione per l'importazione di materie prime minerali, secondo l'espressione (13), i valori dei coefficienti di costo relativi illustrati nella Tabella 1, per la durata del contratto di prestazioni di tre a sette anni.

Pertanto, il metodo proposto permette di determinare i costi del conseguimento degli standard di contratti analoghi con una quantità limitata di dati statistici. I valori ottenuti del costo oggetto di un'analisi comparativa per il processo decisionale

sulla regolazione dei processi di business, i piani, la redistribuzione del personale e di altre risorse nell'organizzazione. L'importanza pratica del metodo è quello di fornire opportunità per le società di gestione di allocare i costi per la realizzazione di contratti di importazione nel corso di pianificazione a lungo termine dello sviluppo delle attività economiche estere della società.

References:

1. N.N. Moiseev. 2004. Mathematical problems of system analysis. 448 p.
2. G.I. Andreev. 2007. The method of performance evaluation of project implementation to create RES. Radio Systems. P. 47-49.

Figura 1. Un analogo della funzione discreta

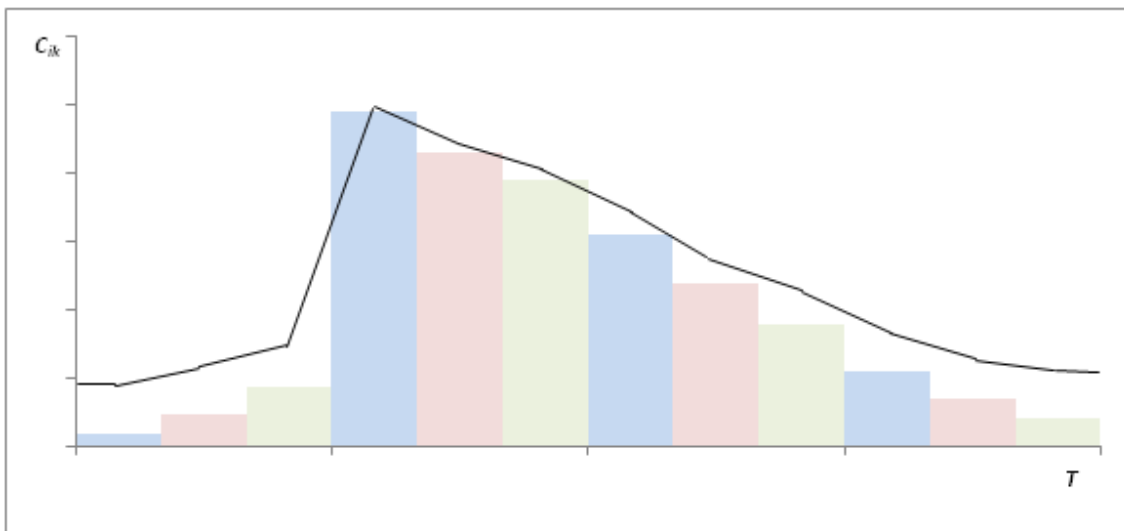


Figura 2. La funzione generalizzata di allocazione dei costi

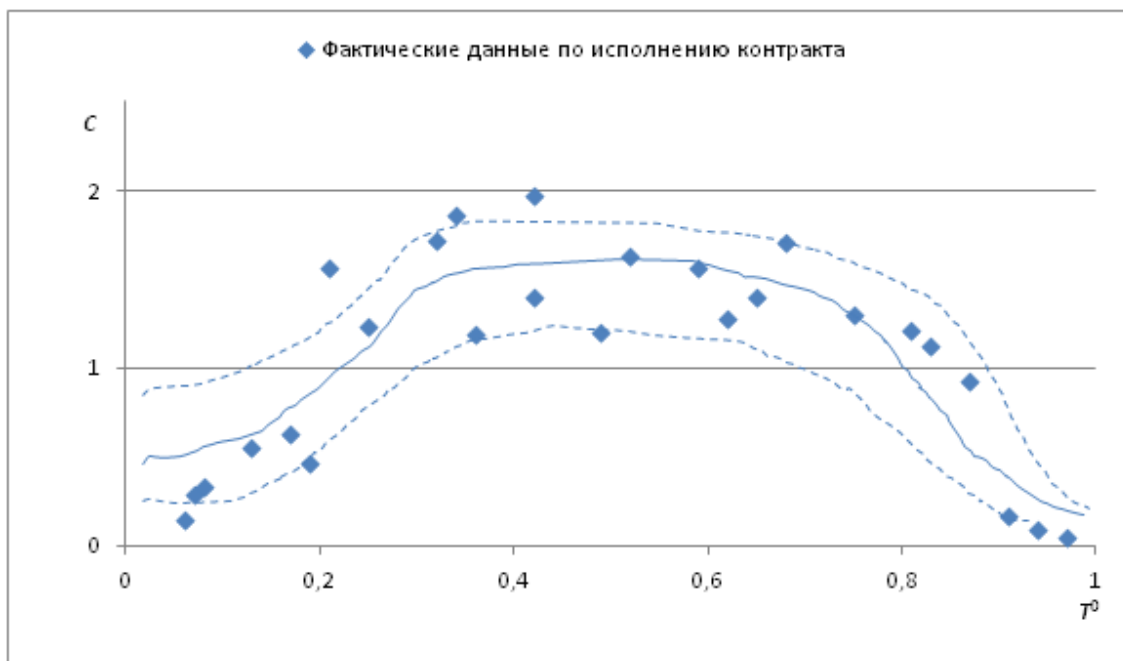


Tabella 1

Valori dei relativi costi

τ	Valore Δ_k						
	1	2	3	4	5	6	7
1	26±7,8	-	-	-	-	-	-
3	17±6,7	40,5±8	15,75±7,3	-	-	-	-
4	12±5,63	30±6	27,75±5,1	5,25±2,85	-	-	-
5	8±3,2	19,5±5,6	23,27±4,2	20,25±3,32	3,1±1,13	-	-
6	6,47±2,77	12±2,97	19,3±3,97	17,8±3,4	15,35±3	2,7±1,4	-
7	7±2,3	10,8±3,8	19±3,4	23,2±3,3	19,3±2,93	14,6±2,6	3,6±1