



Algoritmi ha aiutato NCOC e Agip KCO a mantenere il controllo dei fornitori per assicurare la massima qualità nelle attività operative del Kashagan Project



Profilo dei clienti

La consociata Eni, Agip KCO, agisce come agent per l'operatore North Caspian Operating Company nell'ambito del North Caspian Sea Production Sharing Agreement (NCSPSA) del 1997, per lo sfruttamento dei giacimenti di gas e petrolio del Mar Caspio. Agip KCO è responsabile per l'esecuzione della prima fase di sviluppo del giacimento del Kashagan, che ha una capacità di circa 35 miliardi di barili di olio in sito e riserve per oltre 11 miliardi di barili nell'area nord del Mar Caspio. Agip KCO è anche responsabile per l'esecuzione del progetto delle componenti onshore della seconda fase del Kashagan Project.

Nel mese di ottobre 2008, la Repubblica del Kazakistan raggiunge un accordo con le sette società partecipanti al NCSPSA per formare una nuova joint company operativa, la North Caspian Operating Company BV. Nel gennaio 2009, NCOC diviene l'operatore di riferimento sotto la NCSPSA, assumendo il ruolo che era precedentemente detenuto da Agip KCO. NCOC stesso agisce per conto di soci co-venture con la compagnia petrolifera di stato KMG, Eni, Shell, ExxonMobil e Total, oltre che con Conoco-Phillips e INPEX, che detengono le partecipazioni di minoranza. L'asset all'interno dei 5600 km² dell'area di intervento di NCSPSA, include il giacimento di Kashagan, uno dei più grandi giacimenti di petrolio al mondo; tra gli altri asset,

citiamo i campi di Kalamkas, Aktoty e Kairan.

La sfida

La ricerca operata da Algoritmi nel settore dello sviluppo di nuove piattaforme applicative, ha portato l'azienda ad identificare i processi di controllo e qualifica dei fornitori, tra i più critici nei contesti ad alto potenziale tecnologico e ad alto impatto economico. La gran parte delle aziende con rilevante contenuto tecnologico, impegnate in progetti pluriennali di vaste dimensioni economiche e territoriali, trovano nel processo di controllo delle forniture e di qualifica dei fornitori, la chiave di volta del loro successo.

Algoritmi, consulente di ENI dalla fine degli anni 90, è impegnata

nella ideazione, progettazione e sviluppo di verticalizzazioni applicative di livello enterprise. Nel 2003 Agip KCO, nell'ambito della prima fase del Kashahgan Project, si avvale del sistema **DOCAP** per sottoporre i propri fornitori, al processo di qualifica e monitoraggio periodico delle performance e aderenza agli standard internazionali.

Nel 2010, il Kashagan Project dà il via alla seconda fase. Le ottime performance del sistema **DOCAP** e i risultati ottenuti in campo durante la prima fase, spingono NCOC e gli agents di NCSPSA (AgipKCO,

Shell, ExxonMobil, SDK, ConocoPhillips e INPEX) ad adottare la medesima soluzione e lo stesso approccio operativo.

10 anni di collaborazione con Algoritmi

NCOC considera **DOCAP** molto più che un prodotto software; **DOCAP** è uno strumento strategico per assicurare la continuità della produzione e delle attività amministrative correlate.

I processi di acquisizione gestiti da **DOCAP**, sono resi possibili dall'automazione completa delle

attività di qualifica del vendor, spina dorsale del sistema.

DOCAP governa i processi di controllo e feedback che consentono a NCOC di monitorare il fornitore, le sue performance e l'aderenza agli standard e alle norme locali ed internazionali.

Considerata la strategicità di **DOCAP**, NCOC assegna, anno dopo anno, l'incarico ad Algoritmi per il supporto operativo, la manutenzione e la consulenza su nuovi processi e l'evoluzione di quelli in atto.

I numeri di 10 anni di DOCAP

DOCAP è costituito da un set di componenti applicative che operano in modo cooperativo. Nel loro complesso, il Pre-qualification tool, il Vendor system e il Marketing Information Database hanno operato, senza soluzione di continuità per 10 anni, sviluppando 1,5 milioni di pagine web utilizzate dagli utenti, per un totale di oltre 1.300 utenti operativi che hanno movimentato oltre 16.000 pratiche.

Tool	Application web pages	Users (active/historical)	Processes	Suppliers
Pre-qualification tool	980.000	42/117	11.339 Pre-qualification	7.345
Vendor system	480.000	286/984	4.620 Bid List 3.100 Feedback	6.917
Marketing Information Database	80.000	70/290		3.780

Il futuro oltre il Kazakhstan

Nel 2010, ENI Pakistan ha adottato il **DOCAP** per le proprie attività amministrative di controllo e qualifica dei fornitori. In meno di 6 mesi dal kick-off di progetto, Algoritmi ha analizzato il

fabbisogno di ENI Pakistan, ha eseguito il tailoring dei processi di **DOCAP**, ed integrato il **DOCAP** con i sistemi ERP del cliente. Algoritmi ha operato tutto questo, con l'impegno esclusivo di personale interno, presso la propria

sede italiana e presso la sede del cliente a Karachi.

Algoritmi ha anche curato l'avviamento della piattaforma e la formazione dei key users del cliente.