



**AVVISO CIRCA L'INTENDIMENTO DI ACQUISIRE LA PIATTAFORMA "COGITO",
MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO
EX ART. 63, COMMA 2, LETT. B), PUNTO 3, DEL D.LGS. N. 50/2016 e S.M.I.**

La Commissione Nazionale per le Società e la Borsa (di seguito anche Consob) ha necessità di dotarsi di una tecnologia software di *Artificial Intelligence*. In particolare, la Consob intende utilizzare la tecnologia di *Text Mining* (di seguito, TXM) per il soddisfacimento delle proprie esigenze tecniche legate a una serie di progetti IT di prossimo avviamento.

A tal fine, la Consob ha necessità di acquisire, con il relativo supporto tecnico, una licenza per l'utilizzo in produzione di un sistema di TXM pronto all'uso, basato su una tecnologia software di *Artificial Intelligence*, capace di effettuare l'analisi semantica e la classificazione di documenti testuali sulla base di tassonomie.

La Divisione Infrastrutture Informative della Consob ha dato corso ad una analisi volta ad individuare e verificare soluzioni applicative per l'elaborazione semantica di dati non strutturati e – nell'ambito di queste – a determinare la soluzione software più rispondente alle esigenze operative per sostenere l'azione di vigilanza svolta dall'Istituto.

La Consob intende utilizzare la tecnologia di TXM per il soddisfacimento delle esigenze tecniche legate a una serie di progetti IT già in portafoglio e di prossimo avviamento con finalità di sostegno attivo ai processi di vigilanza.

In esito alle verifiche svolte, la piattaforma "COGITO INTELLIGENCE PLATFORM" è risultata l'unica in grado di soddisfare le esigenze della Consob, in quanto soddisfa i seguenti requisiti per le caratteristiche intrinseche del prodotto e per le circostanze di seguito evidenziate. In particolare:

- a) la tecnologia "COGITO" fornisce un servizio di analisi semantica per la lingua italiana, personalizzabile dall'utente finale e qualificabile come *deep semantic*;
- b) la piattaforma "COGITO" è l'unica che utilizza una rete semantica molto ampia e organizzata in termini di concetti e di relazioni concettuali che rendono la soluzione unica per il raggiungimento degli obiettivi individuati;
- c) la soluzione "COGITO", oltre all'analisi morfologica e *tagging* grammaticale, utilizza una tecnologia linguistica semantica che aggiunge l'analisi logica e la disambiguazione del termine, risultando così in grado di elaborare in modo "intelligente" il contenuto dei documenti testuali per l'estrazione dei significati e la comprensione del linguaggio naturale;
- d) le complessive capacità della piattaforma "COGITO", e in particolare della funzione TXM, la qualificano come la soluzione tecnica per le esigenze operative dell'azione di vigilanza svolta dalla Consob, in considerazione della capacità di estrarre sia entità *standard* (persone, aziende, enti/organizzazioni, località) sia entità *custom* (concetti dell'*ontologia di dominio* caratterizzante i contenuti oggetto di analisi, come ad esempio i prospetti informativi, le eMail e le notizie di stampa e di agenzia) e che a tali capacità si aggiunge anche quella di estrarre automaticamente relazioni specifiche tra le suddette entità;
- e) la soluzione "COGITO" dispone di un software correlato, cedibile in licenza perpetua in ambiente Linux e/o Windows, capace di consentire la programmazione degli elementi di analisi semantica e di classificazione delle tassonomie utilizzate dalla tecnologia software, utilizzabile per programmare, personalizzandole, le funzionalità di analisi.



La soluzione “COGITO” risulta inoltre infungibile, non esistendo soluzioni alternative già disponibili per le esigenze della Consob in materia di supporto all’analisi dei dati di vigilanza testuali (cosiddetti *non strutturati*).

* * *

Tanto premesso, la citata piattaforma “COGITO INTELLIGENCE PLATFORM”, in quanto basata su tecnologia e risorse proprietarie della società Expert System S.p.A., con sede legale in Modena, risulta poter essere fornita unicamente da quest’ultima per ragioni di carattere tecnico e di diritti di esclusiva, tra cui un brevetto ufficiale dalla stessa acquisito con riferimento alla funzionalità di estrazione di relazioni tra concetti¹.

A tal fine, la Consob intende esperire una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell’art. 63, comma 2, lett. *b*), punto 3, del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i., nei confronti della citata Expert System S.p.A..

L’importo massimo presunto del presente affidamento, comprensivo di installazione, personalizzazione e manutenzione per una durata triennale, è pari a € 720.000,00 (IVA esclusa).

In linea con quanto previsto dall’art. 66 del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i., con il presente avviso, pubblicato per quindici giorni sul profilo di committente della Consob (sito Internet www.consob.it, sezione *Autorità trasparente, Bandi di gara e contratti*), viene data opportuna informativa circa l’iniziativa in epigrafe, al fine di confermare la sussistenza dei presupposti per procedere ai sensi dell’art. 63, comma 2, lett. *b*), punto 3, del d.lgs. 50/2016 s.m.i. e adottare la relativa determina a contrarre.

Eventuali operatori economici alternativi che ritengano di poter fornire il sistema di intelligenza artificiale e di analisi semantica di cui in premessa dovranno far pervenire le proprie motivate considerazioni a mezzo posta elettronica certificata all’indirizzo PEC amm@pec.consob.it **entro e non oltre 20 (venti) giorni naturali e consecutivi** dalla data di pubblicazione sulla G.U.U.E. dell’”Avviso di preinformazione” relativo a quanto sopra. Il presente Avviso sarà anch’esso pubblicato sul Profilo di Committente della Consob.

Ai sensi dell’art. 7 della l. n. 241/1990 e dell’art. 57 del regolamento per l’amministrazione e la contabilità della Consob s.m.i., il responsabile del procedimento è l’Ing. Paolo Libri, responsabile della Divisione Infrastrutture Informative (tel. 06 8477950, e-mail p.libri@consob.it).

IL DIRETTORE GENERALE

Firmato digitalmente da
Mauro Nori

¹ Cfr.: *Patent USA No. 7,899,666 B2 del 1 Marzo 2011 Application No: 11/744,479 - Title: METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY EXTRACTING RELATIONS BETWEEN CONCEPTS INCLUDED IN TEXT.*