
Manutenzione ed assistenza triennale della suite SAS ed estensione a 12 core del prodotto SAS Visual Analytics - Relazione tecnica

| | |
|------------------------------|--|
| Destinatario delle attività: | Comune di Venezia |
| Realizzazione e revisione: | Giuliana Spanò, Francesco Valente |
| Autorizzazione: | Paolo Cotti Cometti |

Indice generale

Indice generale

| | |
|------------------------------------|---|
| 1. PREMESSA..... | 2 |
| 1.1. Storia dell'Acquisizione..... | 2 |
| 1.2. Situazione attuale..... | 2 |
| 2. SINTESI DELLE NECESSITA'..... | 3 |

1. PREMESSA

1.1. STORIA DELL'ACQUISIZIONE

A partire dal 2001 la piattaforma SAS, già presente in Venis e nel Comune di Venezia ed utilizzata per elaborazioni di analisi, ha incontrato una fase di notevole sviluppo per la realizzazione di servizi ed applicativi strategici per il Comune di Venezia e per le società partecipate..

Negli anni le competenze e le realizzazioni si sono sviluppate ed affinate, arrivando a costituire un elemento di sostanziale importanza nell'insieme delle funzionalità messe a disposizione da parte di Venis ai propri clienti.

Nel corso del 2015, grazie ad azioni di negoziazione ad esito particolarmente positivo, Venis ha ottenuto dal fornitore SAS l'accordo di procedere alla messa in atto di un contratto di favore che preveda delle licenze di validità perpetua.

La politica commerciale di SAS infatti prevede generalmente che alla scadenza delle licenze annuali e in mancanza di rinnovo tutto il software rilasciato, compresi gli sviluppi realizzati dal cliente, smettano di funzionare.

Tale ipotesi di scenario ha sempre costituito per Venis un elemento di criticità nei confronti sia di SAS che del Comune di Venezia, poiché rischiava di invalidare l'efficacia di soluzioni sviluppate e di utilizzo comune e consolidato.

Essendosi invece risolta con esito positivo tale questione, Venis ha deciso di intensificare l'utilizzo di soluzioni SAS, anche investendo in nuova tecnologia, così da potersi avvalere di nuove possibilità di sviluppo, funzionali e di impatto semplice, comprensibile e positivo.

In quest'ottica è stato acquisito il software SAS Visual Analytics, suite completa di front end per la realizzazione di Cruscotti di Reportistica decisionale per le strutture apicali.

Lo strumento è stato acquisito in modalità minimale, cioè adatto a sistemi con prestazioni medie, nella prospettiva di potenziarlo qualora si fosse rivelato rispondente e utile alle esigenze del Comune di Venezia.

1.2. SITUAZIONE ATTUALE

Essendosi ora concluse fruttuosamente sia la fase di sperimentazione che di realizzazione dei primi sviluppi, al fine di poterne utilizzare appieno le potenzialità e visto il crescente diffondersi della necessità di Cruscotti evoluti, si rende necessario un adeguamento dello strumento in modo che possa essere utilizzato contestualmente da un numero maggiore di utenti, con moli di dati crescenti, su un'infrastruttura più potente e con performance efficaci in termini di tempi di elaborazione e risposta.

La potenza computazionale di SAS Visual Analytics va infatti calcolata in base al carico di lavoro previsto, ovvero in relazione alla tipologia delle elaborazioni da eseguire, al numero di sessioni concorrenti e alla numerosità della base dati da interrogare/elaborare.

Nell'ottica di un continuo aumento delle richieste di trattamento dati, rilevate

da Venis grazie all'esperienza di System Integrator e sollecitate sempre più anche dai clienti che riconoscono in modo crescente l'importanza di considerare il dato come "informazione", si ritiene opportuno procedere con l'estensione dello strumento dalla situazione attuale (4 core) ad una più idonea allo scenario Comunale di 12 core, principalmente per far fronte alla necessità di potenziare la capacità di calcolo, così da poter garantire un sistema sempre più efficace ed efficiente.

In tal modo si potrà quindi consolidare e valorizzare l'investimento fatto nel 2015 fornendo risposte di con maggior efficacia e tempestività.

Lo strumento, una volta reso idoneo ad un uso diffuso e caratterizzato dal requisito essenziale di un'estrema velocità di calcolo, andrà ad allargare il parco già variegato e ampiamente utilizzato delle soluzioni SAS attualmente in uso nel Comune di Venezia e nelle società partecipate.

Infatti, molte delle attività che quotidianamente gli uffici compiono, utilizzano la piattaforma SAS e servizi su di essa sviluppati nel corso degli anni. Si può quindi definire la collaborazione tra la piattaforma SAS e Venis solida, proficua e destinata a svilupparsi in un arco temporale significativo, quantificabile al momento in un triennio.

2. SINTESI DELLE NECESSITA'

Per i motivi sopra esposti si richiede l'acquisizione della versione a 12 core di SAS Visual Analytics, per un costo stimato in Euro 30.000 + IVA.

Inoltre si rende necessario il rinnovo dei canoni di manutenzione e assistenza per il periodo 2018-2020 per un costo stimato annuo di Euro 22.000 + IVA.