

## **Appendice 4 - AL CAPITOLATO TECNICO**

**Applicativi Consip**

**INDICE**

<b>1. APPLICATIVI CONSIP .....</b>	<b>3</b>
1.1 ACCESSO AGLI ATTI DI GARA.....	3
1.2 GESTIONE AUTORIZZAZIONI .....	3
1.3 APPLICAZIONE “CAFE” .....	4
1.4 INTRANET.....	4
1.5 SIF-ONE .....	5
1.6 SISTEMA DI GESTIONE DOCUMENTALE.....	5
1.7 SISTEMA INFORMATIVO AMMINISTRATIVO CONTABILE .....	5
1.8 SISTEMA INFORMATIVO GARE E FORNITORI.....	5
1.9 SISTEMA DIAGNOSI E SVILUPPO DELLE COMPETENZE.....	5
1.10 SISTEMA INFORMATIVO CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE.....	6
1.11 FORMAZIONE .....	6
1.12 DPR445 .....	6
1.13 ALEXPRO.....	6
1.14 SUBAPPALTO.....	6
1.15 SITO INTERNET CONSIP.....	7
1.15.1 DESCRIZIONE DELLA PIATTAFORMA .....	7
1.15.2 CARATTERISTICHE TECNICHE PIATTAFORMA.....	8



consip

## 1. Applicativi Consip

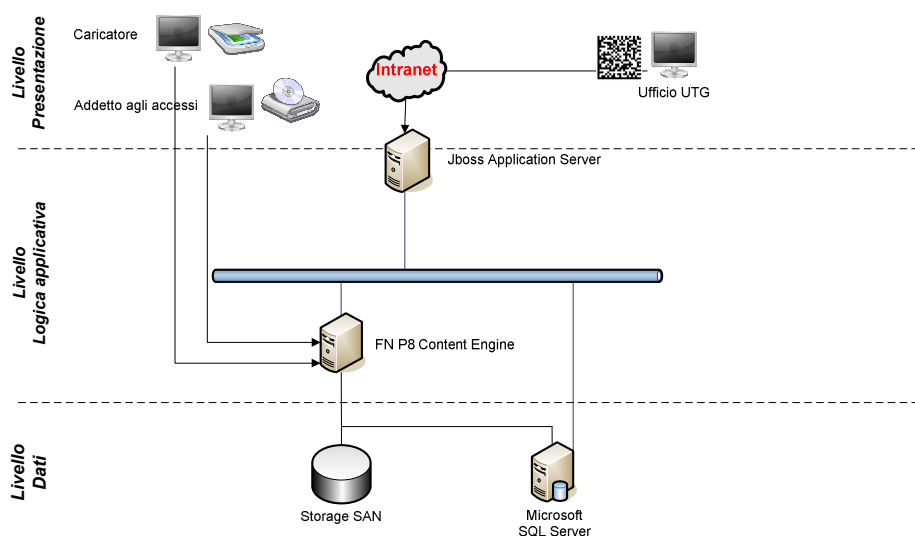
Al fine di consentire al Fornitore di comprendere meglio il contesto nel quale sono inserite le richieste di servizi di hosting verranno descritte in questa appendice le caratteristiche delle applicazioni in uso in Consip per le quali il Fornitore dovrà offrire i server (virtuali o fisici) in hosting e il corretto “ambiente operativo” inteso come infrastruttura di rete e sicurezza eventuale sistema di clusterizzazione ecc.

### 1.1 Accesso agli atti di gara

L'applicazione “Accesso agli atti di gara” è fruibile attraverso un'interfaccia web sulla Intranet Consip da tutti gli utenti autorizzati ed è composta da più componenti:

- un'applicazione Web-based (“catalogazione”);
- un batch di caricamento (“caricamento”), da installare su postazioni client;
- un'applicazione client-server (“estrazione”).

Architettura Atti di gara



Da un punto di vista architetturale, il sistema è realizzato sulle seguenti piattaforme:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- DBMS Microsoft SQL Server 2005;
- Piattaforma Filenet P8;
- Una JVM con JRE java 1.5;
- Application Server (JBoss 4.3 in configurazione clustering, con JDK 1.5);
- HTTP server (Apache 2.x).

### 1.2 Gestione Autorizzazioni

L'applicazione “Gestione Autorizzazioni” si occupa dell'inserimento dell'autorizzazione alla spesa, proveniente dal MEF, per le gare bandite da Consip.

L'applicazione è fruibile attraverso un'interfaccia web sulla Intranet Consip da tutti gli utenti



autorizzati.

L'applicazione è composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- DBMS Microsoft SQL Server 2005;
- Una JVM con JRE java 1.5;
- Application Server (JBoss 4.3 in configurazione clustering, con JDK 1.5);
- HTTP server (Apache 2.x).

## 1.3 Applicazione “Cafe”

L'applicazione “Cafe” comprende il sistema di gestione anagrafiche Contratti, il sistema di gestione anagrafiche Fornitori ed il servizio AVCP “caricamento massivo contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”.

Il servizio è fruibile attraverso un'interfaccia web sulla Intranet Consip da tutti gli utenti autorizzati.

L'applicazione è composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- DBMS Microsoft SQL Server 2005;
- Una JVM con JRE java 1.5;
- Un'Application Server (JBoss 4.3 in configurazione clustering, con JDK 1.5);
- HTTP server (Apache 2.x);
- Il servizio SFTP;
- Un sistema di schedulazione dei processi (ex. Crontab, TWS ecc.).

## 1.4 Intranet

L'applicazione “Intranet” è composta da diverse applicazioni fruibili attraverso un'interfaccia web da tutti gli utenti autorizzati. Riportiamo di seguito tali applicativi.

- Archivio Contratti
- Archivio Subappalti
- Biglietti da visita
- Budget
- Catena del Valore
- Forum
- Gestione esclusioni
- Lista Responsabili Procedimento/Conservazione
- MBO
- Patrimonio Informatico
- Richieste interventi Gestione sedi e magazzino
- SVP on-line
- VVP

L'applicazione Intranet è quindi composta da:

- Un Sistema Operativo Windows 2003 R2 STD.



- Un database SQL Server;
- Un web server e application server IIS 6.0;

## 1.5 SIF-ONE

L'applicazione "SIF-ONE", Web Service sviluppato in Java, installato su un servlet container Tomcat.

Lo scopo di SIF-ONE è quello di fornire un'interfaccia per la comunicazione tra il sistema di contabilità Consip (SIC) e quello di archiviazione documentale Consip (SGD).

L'applicazione SIF-ONE è quindi composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- Una JVM con JRE java 1.6;
- Tomcat v7.0.30

## 1.6 Sistema di Gestione Documentale

L'applicazione "Sistema di Gestione Documentale" è un sistema di gestione documentale Consip per tutti i considerati consolidati di valenza aziendale.

## 1.7 Sistema Informativo Amministrativo Contabile

L'applicazione "Sistema Informativo Amministrativo Contabile" automatizza le funzioni di richieste di acquisto e emissione di ordini verso i fornitori. L'applicativo costituisce il sistema informativo utilizzato dalla Consip per la gestione del ciclo passivo, della contabilità generale e analitica e del ciclo attivo.

L'applicazione si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo Windows 2003 R2 STD;
- Un database SQL Server;
- Un web server e application server IIS 6.0.
- ColdFusion

## 1.8 Sistema Informativo Gare e Fornitori

L'applicazione "Sistema Informativo Gare e Fornitori" ha lo scopo di storicizzazione delle informazioni relative alle procedure di gara gestite da Consip.

L'applicazione si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo Windows 2003 R2 STD;
- Un database SQL Server;
- Un web server e application server IIS 6.0.

## 1.9 Sistema Diagnosi e Sviluppo delle Competenze

L'applicazione "Sistema per la Diagnosi e lo Sviluppo delle Competenze" del personale Consip è un'applicazione che si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;



- Un database MySQL;
- Un web server Apache.

## **1.10 Sistema informativo consuntivazione delle attività lavorative**

L'applicazione "Sistema Informativo per la Consuntivazione" delle attività lavorative è fruibile come un sito web inserito all'interno dell'Intranet Consip.

L'applicazione è composta da:

- Un Sistema Operativo Windows 2003 R2 STD;
- Un database SQL Server;
- Un web server e application server IIS 6.0.

## **1.11 Formazione**

L'applicazione "Formazione" ha lo scopo di dare una piattaforma informatizzata per la gestione dei corsi formativi per i dipendenti Consip.

L'applicazione si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo Windows 2003 R2 STD;
- Un database SQL Server;
- Un web server e application server IIS 6.0.

## **1.12 DPR445**

L'applicazione "DPR445" gestisce le verifiche di controllo sulle dichiarazioni sostitutive ai sensi dell'ex art. 71 del DPR 445/2000.

L'applicazione si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- DBMS Microsoft SQL Server 2005;
- Una JVM con JRE java 1.5;
- Un'Application Server (JBoss 4.3 in configurazione clustering, con JDK 1.5).

## **1.13 AlexPro**

L'applicazione AlexPro è realizzata attraverso un software proprietario che sfrutta uno specifico client installato sulle PdL per la connessione ad uno specifico Data Base. AlexPro si occupa gestire tutto il processo connesso con i ricorsi alle gare di appalto.

L'applicazione è composta da:

- Un database SQL Server;
- Una applicazione client-server.

## **1.14 Subappalto**

L'applicazione "Subappalto" si occupa della gestione del processo di richiesta delle domande di subappalto da parte dei fornitori.

L'applicazione si presenta come un sito web intranet ed è composta da:

- Un Sistema Operativo RedHat 5.4;
- DBMS Microsoft SQL Server 2005;
- Una JVM con JRE java 1.5;
- Un'Application Server (JBoss 4.3 in configurazione clustering, con JDK 1.5).

## 1.15 Sito internet Consip

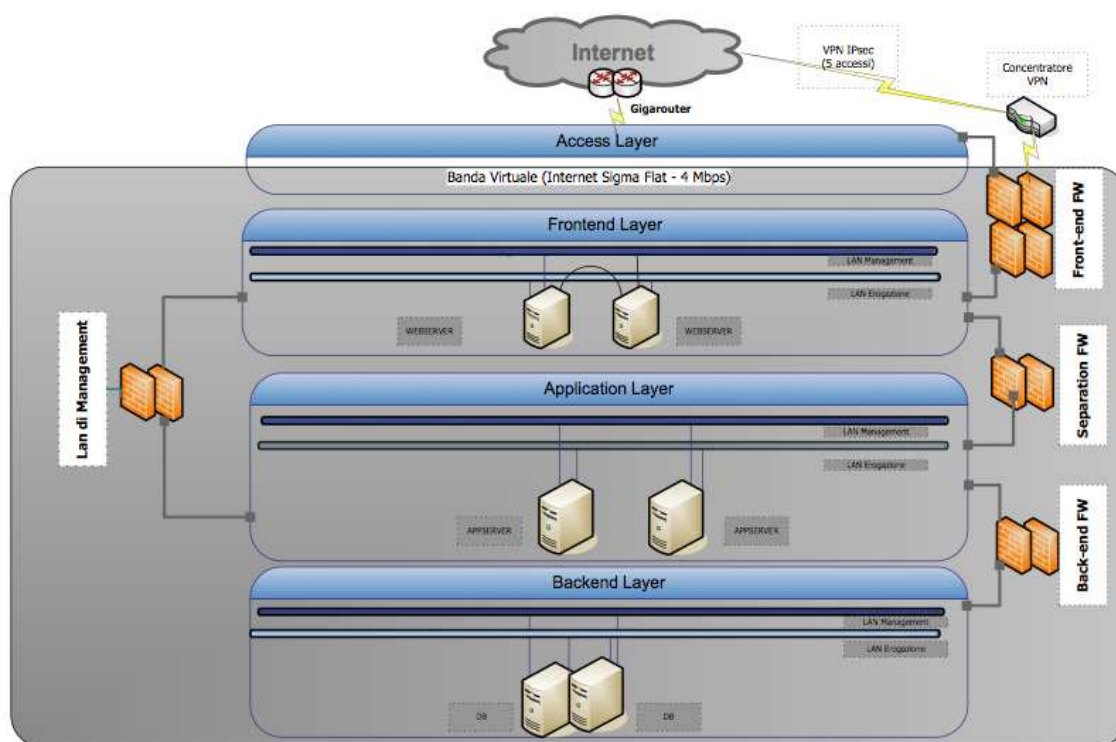
Nei paragrafi successivi verranno descritte le caratteristiche della piattaforma di Hosting che ospita il sito web Consip.

### 1.15.1 Descrizione della piattaforma

La piattaforma che ospita il sito web è realizzata con una architettura distribuita su tre livelli di sicurezza separati da firewall di piattaforma:

- First Layer
- Application Layer;
- Database Layer.

Di seguito una immagine esplicativa dell'infrastruttura:



#### First Layer:

Costituisce il livello attraverso il quale la piattaforma espone i propri servizi su Internet.

#### Application Layer:

Tale livello ospita server applicativi che possono essere referenziati esclusivamente dai



sistemi collocati nel livello superiore.

**DB layer:**

Su tale livello sono collocate le basi dati interrogate dai sistemi posti sul livello AL garantendo la conservazione e la pubblicazione sia dei contenuti del sito sia delle informazioni necessarie alla costruzione delle pagine dinamiche.

Oltre ai precedenti livelli si prevede un ulteriore livello, di servizio, preposto ad ospitare i sistemi di gestione e backup.

### ***1.15.2 Caratteristiche tecniche piattaforma***

Il sito web è attualmente ospitato attraverso i seguenti server virtuali realizzati mediante tecnologia di virtualizzazione VM x86 Vmware ESX 4.0 (vSphere) (Intel Xeon). I Server di seguito descritti sono configurati in cluster e presentano uno spazio disco totale condiviso su SAN da 200 GB per i dati.

Il First level è realizzato attraverso due web server ciascuno così configurato:

- 2 Vcore con 4 GB di RAM totali;
- 50 GB di spazio disco su SAN (storage area network) condivisa;
- S.O. Linux RHEL 5.8 a 64 bit;
- Web server Apache.

Per tali server è previsto un bilanciamento di carico delle richieste, mediante apparati hardware condivisi che garantisce l'alta affidabilità e la distribuzione del carico per l'erogazione del servizio. Non sono stati previsti certificati SSL per l'erogazione dei servizi web in https.

L'Application layer è realizzato attraverso due application server ciascuno così configurato:

- 4 Vcore con 8 GB di RAM totali;
- 50 GB di spazio disco su SAN condivisa;
- S.O. Linux RHEL 5.8 a 64 bit;
- Application server Apache Tomcat.

Il Data Base è realizzato attraverso due DB server MySQL ciascuno così configurato:

- 4 Vcore con 8 GB di RAM totali;
- S.O. Linux RHEL 5.8 a 64 bit;
- MySQL Database.