
INDICE DEI CONTENUTI

1.	SCOPO DEL DOCUMENTO.....	3
1.1	RIFERIMENTI	3
1.2	DEFINIZIONI E ACRONIMI.....	3
2.	DESCRIZIONE DEGLI AMBIENTI DI PRODUZIONE.....	4
2.1	MODELLO DI DEPLOYMENT.....	4
2.2	CONFIGURAZIONI DI RETE.....	6

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1	Diagramma di deployment del sistema in produzione	6
----------	---	---

1. SCOPO DEL DOCUMENTO

Scopo del presente documento è descrivere l'infrastruttura in ambiente di produzione del sistema **Portale eGov dei Servizi al Cittadino**.

1.1 Riferimenti

Codice	Titolo

1.2 Definizioni e acronimi

Definizione/Acronimo	Descrizione

2. DESCRIZIONE DEGLI AMBIENTI DI PRODUZIONE

In questo capitolo viene descritta l'infrastruttura utilizzata in ambiente di produzione.

2.1 Modello di deployment

Si prevede è composto dalle macchine virtuali descritte di seguito.

OSApulie_LB

CentOS	CentOS Linux release 7.0.1406 (Core)
Apache HTTP Server	Versione disponibile nella distribuzione CentOS 7 con abilitati i moduli: mod_proxy_ajp, mod_proxy_http e mod_shib.
Shibboleth2	Versione 2.5.3

Le caratteristiche hardware necessarie per questa macchina sono:

- Numero di CPU: 2
- RAM: 4GB
- Partizione montata su / : 40GB

OSApulie_1

CentOS	CentOS release 6.7 (Final)
Oracle Java Development Kit	Versione 1.6
JBoss AS	Versione 5.1.0
Liferay CE	Versione 6.0.6

Le caratteristiche hardware necessarie per questa macchina sono:

- Numero di CPU: 2
- RAM: 8GB
- Partizione montata su / : 45GB

OSApulie_2

CentOS	CentOS release 6.7 (Final)
Oracle Java Development Kit	Versione 1.6
JBoss AS	Versione 5.1.0
Liferay CE	Versione 6.0.6
OpenDS	Versione 2.2.1

Le caratteristiche hardware necessarie per questa macchina sono:

- Numero di CPU: 2
- RAM: 8GB
- Partizione montata su / : 45GB

PAL_Pagamenti

CentOS	CentOS Linux release 7.0.1406 (Core)
Oracle Java Development Kit	Versione 1.7.0_79
Apache Tomcat	Versione 7.0.42
Liferay CE	Versione 6.2 CE GA4

Le caratteristiche hardware necessarie per questa macchina sono:

- Numero di CPU: 2
- RAM: 4GB
- Partizione montata su / : 56GB

DB_Server_FE

CentOS	CentOS release 6.6 (Final)
MySQL DBMS	Versione 5.1.63
Oracle Java Development Kit	Versione 1.7.0_79
OpenDS	Versione 2.2.1

Le caratteristiche hardware necessarie per questa macchina sono:

- Numero di CPU: 2
- RAM: 4GB
- Partizione montata su / : 15GB
- Partizione montata su /var : 80GB

Di seguito è riportato il modello di deployment dell'infrastruttura, in cui si mettono in luce le componenti di basso livello di cui è composto il sistema.

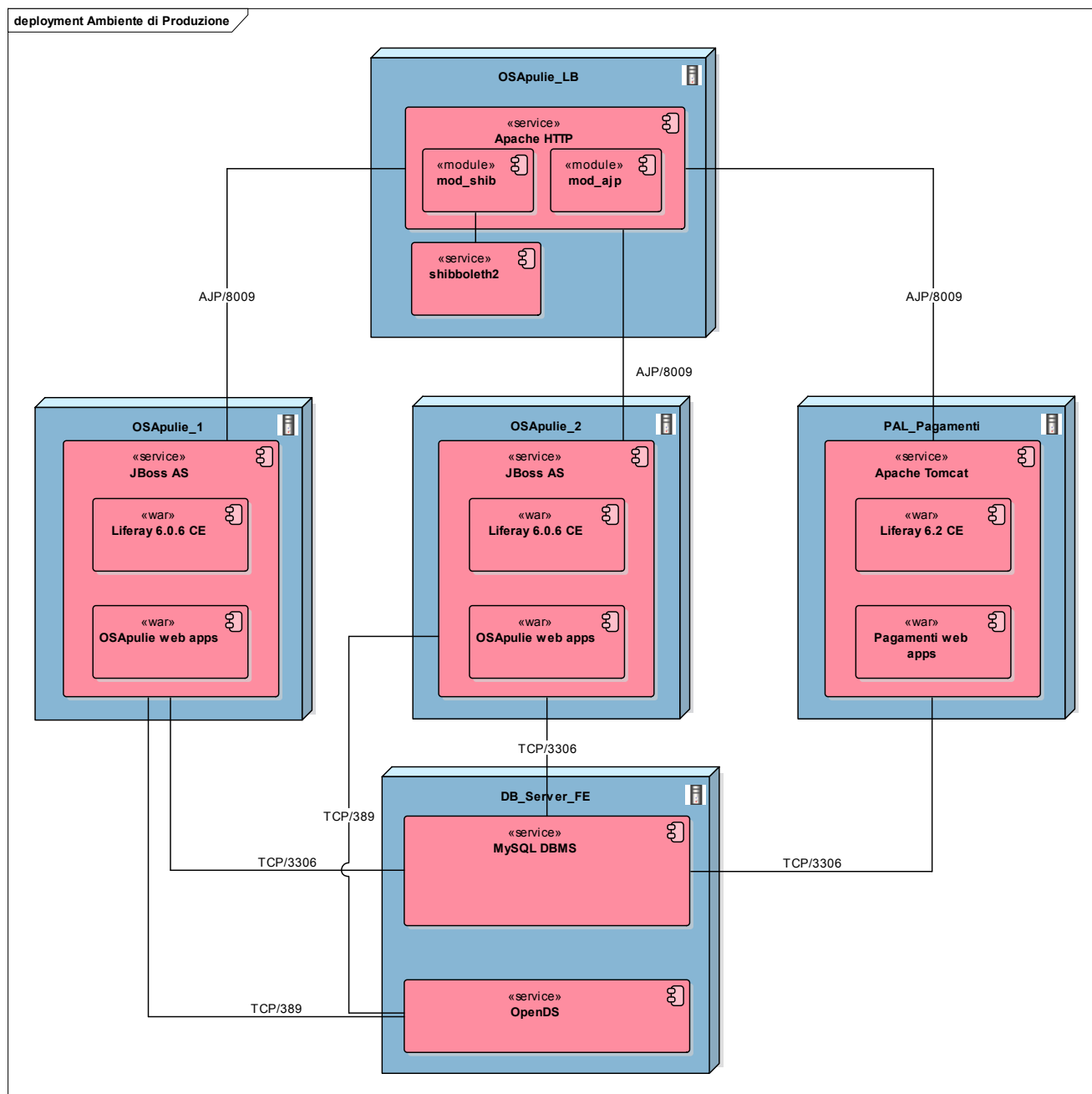


Figura 1 Diagramma di deployment del sistema in produzione

2.2 Configurazioni di rete

Di seguito è riportato lo schema delle configurazioni di rete (regole firewall) da abilitare per garantire la corretta comunicazione tra le componenti applicative presenti sulle VM dell'ambiente di test:

Sorgente	Destinazione (specificare eventualmente l'ambito su cui abilitare l'accesso)	Protocollo	Porta	Note
OSApulie_LB	OSApulie_1	AJP	8009	
OSApulie_LB	OSApulie_2	AJP	8009	
OSApulie_LB	PAL_Pagamenti	AJP	8009	
OSApulie_1	DB_Server_FE	TCP	3306	
OSApulie_1	DB_Server_FE	TCP	389	
OSApulie_2	DB_Server_FE	TCP	3306	
OSApulie_2	DB_Server_FE	TCP	389	
PAL_Pagamenti	DB_Server_FE	TCP	3306	

Tabella 1: Abilitazioni in uscita

Sorgente	Destinazione (specificare IP# oppure hostname oppure subnet)	Protocollo	Porta	Note
Internet - Browser Web	OSApulie_LB	HTTP	80	
Internet - Browser Web	OSApulie_LB	HTTP	443	
OSApulie_LB	OSApulie_1	AJP	8009	
OSApulie_LB	OSApulie_2	AJP	8009	
OSApulie_LB	PAL_Pagamenti	AJP	8009	
OSApulie_1	DB_Server_FE	TCP	3306	
OSApulie_1	DB_Server_FE	TCP	389	
OSApulie_2	DB_Server_FE	TCP	3306	
OSApulie_2	DB_Server_FE	TCP	389	
PAL_Pagamenti	DB_Server_FE	TCP	3306	

Tabella 2: Abilitazioni in entrata

Le regole riportate in neretto sono interne alla rete del sistema, quindi sono presenti in entrambe le tabelle.

