



Progettazione e Realizzazione del Sistema Informativo Unitario Regionale per la Programmazione,  
Gestione e Monitoraggio degli Investimenti Pubblici e relativi servizi di assistenza

## Liferay Portal

**Progetto:** SIURP  
**Cliente:** Regione Calabria  
**Redatto da:** Valerio Annunziata  
**Verificato da** Comitato di Coordinamento  
**Data di** 5 Gennaio 2015  
**Emissione:**  
**Consegnato a:** Ing. Angelo Melina  
**Versione:** 1.0  
**Nome documento:** SIURP\_Netx\_MAVI.doc

### REVISIONI

Versione	Motivo	Data	Responsabile Progetto
1.0	Prima emissione	21/01/2010	Valerio Annunziata

		
UNIONE EUROPEA	REGIONE CALABRIA	REPUBBLICA ITALIANA



Progettazione e Realizzazione del Sistema Informativo Unitario Regionale per la Programmazione,  
Gestione e Monitoraggio degli Investimenti Pubblici e relativi servizi di assistenza

## Sommario

1	INTRODUZIONE.....	3
2	LIFERAY .....	4
3	ALFRESCO.....	6

		
UNIONE EUROPEA	REGIONE CALABRIA	REPUBBLICA ITALIANA



Progettazione e Realizzazione del Sistema Informativo Unitario Regionale per la Programmazione,  
Gestione e Monitoraggio degli Investimenti Pubblici e relativi servizi di assistenza

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento descrive le configurazioni della piattaforma Liferay utilizzata per il portale SIURP.

		
UNIONE EUROPEA	REGIONE CALABRIA	REPUBBLICA ITALIANA



## 2 LIFERAY

Per la realizzazione del Portale SIURP è stata utilizzata la piattaforma Liferay Portal Server Community Edition versione 5.2.3 ([www.liferay.com](http://www.liferay.com)).

Liferay Portal è un portlet container realizzato in piattaforma J2EE in grado di operare con tutti i principali Application Server presenti sul mercato e con tutti i principali database relazionali disponibili.

**Nella configurazione del SIURP l'Application Server utilizzato è il tomcat 6.0.18 con jdk v.1.6.0\_20. Il database utilizzato è postgresQL 8.1.**

**Liferay Portal Server è installato sui server 10.2.11.18 e 10.2.11.19. Il servizio è attivo sulle porte 8080 e 8443.**

**Il PATH di installazione è:**

**`/home/portale/liferay-portal/tomcat-6.0.18`**

Si riporta di seguito la struttura delle principali directory:

- lib/ext
- webapps
- webapps/ROOT/lib

La sottocartella “ext” di lib contiene le librerie “condivise” con le altre componenti applicative:

- clientAux.jar: è il client necessario al colloquio con l'applicativo siurpAux;

UNIONE EUROPEA	REGIONE CALABRIA	REPUBBLICA ITALIANA



**Progettazione e Realizzazione del Sistema Informativo Unitario Regionale per la Programmazione,  
Gestione e Monitoraggio degli Investimenti Pubblici e relativi servizi di assistenza**

- postgres8.1.jar: connector per il database postgres;
- portal-kernel.jar, portal-service.jar: librerie core liferay;
- ext-service.jar: estensione della libreria portal-service.jar;
- ext-kernel.jar: estensione della libreria portal-kernel.jar.

Nella cartella webapps, sono deployate le componenti applicative del webSite

In particolare, nella sottocartella ROOT/WEB-INF/lib sono presenti le librerie base di liferay:  
portal-impl.jar, portal-client.jar.

La stessa directory contiene anche i JAR utili alla personalizzazione del webSite:

- ext-impl.jar: estensioni liferay per il webSite.
- cas-client.jar: libreria necessaria al colloquio tra il webSite con il servizio di SSO cas-Server.

Sugli stessi server è attiva la componente per la gestione dell'SSO (CAS Server versione 3.0) con cui il portale si integra. Il servizio CAS utilizza le seguenti configurazioni:

CATALINA\_BASE: /home/cas/as-cas

CATALINA\_HOME: /home/cas/as-cas

JRE\_HOME: /usr/java/jdk1.6.0\_20

Apache Tomcat/6.0.18

JVM Version: 1.6.0\_20-b02





Progettazione e Realizzazione del Sistema Informativo Unitario Regionale per la Programmazione,  
Gestione e Monitoraggio degli Investimenti Pubblici e relativi servizi di assistenza

### 3 ALFRESCO

A supporto della gestione documentale del sistema SIURP è stato installato il sistema ALFRESCO server in versione versione 3.2.0 (www.alfresco.com).

Alfresco è la piattaforma aperta per la gestione dei documenti business critical e la collaboration.

Nella configurazione del sistema, Alfresco utilizza il database del SIURP e la **jdk1.6.0\_20** ed è installato sul server **10.2.11.40**. Il servizio è attivo sulle porte **8080**.



Il PATH di installazione è:

**/home3/alfresco/as-alfresco/ tomcat/**

Il file di configurazione è **/home3/alfresco/as-alfresco/tomcat/shared/classes/alfresco-global.properties**

I moduli di gestione documentale, come il fascicolo elettronico del progetto in Gestione Interventi o la sezione documentale della DDP, salvano i documenti sul server di Alfresco tramite le API offerte dal sistema.

Il download dei documenti è permesso attraverso le stesse API.

		
UNIONE EUROPEA	REGIONE CALABRIA	REPUBBLICA ITALIANA