

Agenda  
**digitale**  
dell'Umbria



Regione Umbria



Unione Europea  
Fondo Europeo  
di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Umbria



Programma Operativo Regionale  
Fondo Europeo  
di Sviluppo Regionale

Progetto ID <1166>

# "Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali"

## Specifica dei requisiti

### Stato del documento (B01)

Progetto ID	Documento	Versione	Emesso il	Stato rilascio	Contributori	Variazioni da versione precedente
1166	Specifica dei requisiti	1.0	31/07/2017	DEFINITIVO	Alfredo Larotonda	prima stesura

<b>Umbria Digitale</b>	Progetto ID <1166> Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali	2/11
----------------------------	---	------

## Sommarrio

<b>1</b>	<b>GENERALITÀ</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	<b>6</b>
2.1	PREMESSA	6
2.2	SCOPO	7
2.3	ABBREVIAZIONI	7
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO</b>	<b>8</b>
3.1	OBIETTIVI	8
3.2	CONTESTO DI RIFERIMENTO	8
3.2.1	SPID - SISTEMA PUBBLICO DI IDENTITÀ DIGITALE	8
<b>4</b>	<b>ELENCO DEI REQUISITI</b>	<b>10</b>
4.1	REQUISITI FUNZIONALI DEL SISTEMA	10
4.1.1	RQ#4101 P01 - GATEWAY LOGIN UMBRIA IN ESERCIZIO	10
4.1.2	RQ#4102 P01 - ACCESSO A SPID MEDIANTE GATEWAY LOGIN UMBRIA	10
4.1.3	RQ#4103 P02 - ADEGUAMENTO AVVISO 3	10
4.1.4	RQ#4104 P02 - ADEGUAMENTO AVVISO 4	10
4.1.5	RQ#4105 P03 - MODULO DI ATTIVAZIONE DEI SERVIZI	10
4.1.6	RQ#4106 P03 - KIT DI RILEVAMENTO DEI SERVIZI	11
4.1.7	RQ#4107 P04 - KIT DI INTEGRAZIONE - SPRING	11
4.1.8	RQ#4108 P04 - KIT DI INTEGRAZIONE - SHIBBOLETH	11
4.1.9	RQ#4109 P04 - KIT DI INTEGRAZIONE - LIFERAY	11

4.1.10 RQ#4110 P05 - SUPPORTO PER L'INTEGRAZIONE AGLI ENTI	11
4.2 REQUISITI DI CONFORMITÀ A STANDARD E NORMATIVE	11
4.2.1 RQ#4201 STANDARD SPID	12
4.2.2 RQ#4202 OPEN SOURCE E OPEN STANDARD	12
4.3 REQUISITI DI SICUREZZA	12
4.3.1 RQ#4301 STANDARD SPID	12
4.3.2 RQ#4302 PROTOCOLLO HTTPS	12
4.3.3 RQ#4303 ASSERTIONE SAML	12
4.4 REQUISITI INFRASTRUTTURALI	12
4.5 REQUISITI SOFTWARE DEL SISTEMA	13

<b>Umbria Digitale</b>	Progetto ID <1166> Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali	4/11
----------------------------	---	------

## 1 GENERALITÀ

<b>Oggetto:</b>	Progetto ID <1166> - Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali
<b>Riferimenti a documenti aziendali:</b>	[1] D.P.C.M. 24 ottobre 2014 Definizione delle caratteristiche del sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID), nonché dei tempi e delle modalità di adozione del sistema SPID da parte delle pubbliche amministrazioni e delle imprese - (GU n.285 del 9122014) [2] Regolamento recante le modalità attuative per la realizzazione dello SPID (articolo 4, comma 2, DPCM 24 ottobre 2014) [3] Programma trasversale #piattaforme - Risultato 4 - Evoluzione della piattaforma regionale di identità digitale - Intervento 4.2 - Specifica dei requisiti
<b>Riferimenti esterni:</b>	
<b>Moduli utilizzati</b>	
<b>History</b>	Versione 1
<b>Glossario, abbreviazioni e acronimi:</b>	

## 2 INTRODUZIONE

### 2.1 PREMESSA

A seguito dell'introduzione del sistema di autenticazione di SPID a livello nazionale si rende necessario diffonderne l'utilizzo nei servizi on-line degli Enti locali dell'Umbria, verificando l'identità digitale degli utenti attraverso la connessione al gateway regionale denominato LoginUMBRIA, evoluzione di FED-Umbria (codice SER 0133-A) secondo gli standard previsti da SPID.

Il progetto riguarda il dispiegamento del servizio di autenticazione di SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) nei servizi on-line degli Enti locali dell'Umbria (al netto delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere e dell'Ente Regione Umbria), e pertanto prevede:

1. l'attivazione di SPID sulla piattaforma regionale LoginUMBRIA e i relativi test con gli Identity Provider (IDP) accreditati e attivi su SPID;
2. l'adeguamento del sistema agli Avvisi 3 e 5 di AGID;
3. il supporto agli Enti locali per la sottoscrizione degli accordi di servizio relativi all'adesione a LoginUMBRIA;
4. la promozione e sensibilizzazione nel territorio regionale della piattaforma LoginUMBRIA per illustrarne il funzionamento e le modalità di transito alle nuove identità digitali compresi 2 eventi di promo-informazione a tutti gli Enti territoriali per la diffusione dei servizi di autenticazione attraverso LoginUMBRIA;
5. realizzazione dei kit di integrazione con LoginUMBRIA e loro pubblicazione in un repository pubblico messo a disposizione dei soggetti esterni sia per la realizzazione di nuovi servizi che per l'integrazione di sistemi esistenti degli Enti Locali;
6. il supporto per i test e la configurazione del collegamento al nodo regionale LoginUMBRIA dei sistemi propri degli Enti che, sulla base di appositi accordi di servizio, intendono utilizzare LoginUMBRIA quale sistema per l'accesso a SPID.

---

<b>Umbria Digitale</b>	Progetto ID <1166> Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali	6/11
----------------------------	---	------

## 2.2 SCOPO

Scopo del documento è definire i requisiti dei prodotti previsti dal progetto di dispiegamento dei servizi di pagamento per gli Enti Locali.

## 2.3 ABBREVIAZIONI

<i>Termine/Acronimo</i>	<i>Descrizione</i>
<i>AGID</i>	Agenzia per l'Italia Digitale

### 3 DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

#### 3.1 OBIETTIVI

Il presente documento ha come obiettivo quello di definire i requisiti del sistema.

#### 3.2 CONTESTO DI RIFERIMENTO

##### 3.2.1 SPID – SISTEMA PUBBLICO DI IDENTITÀ DIGITALE

Nel corso del 2009 è stato realizzato il sistema FED-Umbria , il sistema di identità digitale della Regione Umbria, ed è stato messo a disposizione degli Enti del territorio nell'ambito della Community Network dell'Umbria (CN-UMBRIA). Il sistema è attualmente utilizzato per la gestione integrata delle identità, per l'autenticazione e il controllo di accesso alle risorse di diversi sistemi in esercizio presso gli Enti locali.

Il sistema è costituito da due componenti fondamentali:

- l'Identity Manager che accentra la gestione delle identità digitali fornendo anche funzionalità quali self-provisioning, cambio password ecc.
- l'Access Manager che si occupa di fornire l'accesso degli utenti alle risorse del sistema, realizza il meccanismo di Single Sign-On e può condividere le informazioni relative alle proprie identità con altri domini esterni al proprio in ottica di Federazione, grazie all'adeguamento a SAML 2.0.

Con l'introduzione di SPID la funzione di Identity Manager è delegata a soggetti privati denominati Identity Provider (IdP), mentre quella di Access Manager rimane in capo all'Ente e quindi a LoginUMBRIA per gli Enti aderenti, essendo quest'ultima l'evoluzione di FED-Umbria secondo gli standard previsti da SPID. Il gestore delle identità (IdP) si occupa di verificare le credenziali dell'utente e comunicare al fornitore di un servizio (Service Provider) nella fase di autenticazione gli attributi

dell'utente necessari per fruire del servizio.

La piattaforma LoginUMBRIA, fungendo da gateway verso SPID, semplifica l'integrazione con i vari service providers i quali per verificare l'identità degli utenti dovranno effettuare chiamate ad un'unica piattaforma in standard SAML 2.0 senza la necessità di sviluppare molteplici integrazioni con i vari Identity Providers. A livello organizzativo viene richiesto di effettuare l'adesione al nodo regionale con la stipula di un apposito accordo di servizio.

Il progetto prevede quattro fasi distinte ciascuna delle quali rilascerà alcuni prodotti come di seguito descritto :

Fase 1

**P01** Attivazione modulo di accesso a SPID sulla piattaforma regionale LoginUMBRIA

**P04** Kit di integrazione per piattaforme Open Source di comune utilizzo

Fase 2

**P02** Gateway regionale LoginUmbria adeguato agli Avvisi 3 e 5 di AGID

Fase 3

**P03** Modelli di richiesta attivazione servizi e kit di rilevazione dei servizi

Fase 4

**P05** Supporto per l'integrazione agli Enti della CN-Umbria



<b>Umbria Digitale</b>	Progetto ID <1166> Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali	9/11
----------------------------	---	------

## 4 ELENCO DEI REQUISITI

Di seguito sono riportati in forma di elenco i principali requisiti che dovranno essere soddisfatti dai prodotti del progetto.

### 4.1 REQUISITI FUNZIONALI DEL SISTEMA

#### 4.1.1 RQ#4101 P01 – GATEWAY LOGIN UMBRIA IN ESERCIZIO

Il gateway LoginUmbria deve essere connesso agli identity provider accreditati a SPID.

#### 4.1.2 RQ#4102 P01 – ACCESSO A SPID MEDIANTE GATEWAY LOGIN UMBRIA

Il gateway LoginUmbria deve consentire l'accesso ai servizi mediante credenziali SPID. In particolare all'area riservata della piattaforma regionale dei pagamenti PagoUmbria.

#### 4.1.3 RQ#4103 P02 – INTEGRAZIONE CON ULTERIORI IDP

Il gateway LoginUmbria deve essere ~~conforme alle specifiche indicate nell'avviso 3 di SPID~~integrato con i seguenti idp: Namirial, Spiditalia, Aruba e Intesa

#### 4.1.4 RQ#4104 P02 – ADEGUAMENTO AVVISO **54**

Il gateway LoginUmbria deve essere conforme alle specifiche indicate nell'avviso 5 di SPID .

#### 4.1.5 RQ#4105 P03 – MODULO DI ATTIVAZIONE DEI SERVIZI

Il sistema deve prevedere un modulo per la richiesta di attivazione dei servizi digitali su SPID.

**4.1.6 RQ#4106 P03 – KIT DI RILEVAMENTO DEI SERVIZI**

Il sistema deve prevedere un kit da inviare agli enti per la rilevazione dei servizi che si intendono attivare su SPID.

**4.1.7 RQ#4107 P04 – KIT DI INTEGRAZIONE - SPRING**

Il sistema deve prevedere un kit per l'integrazione al gateway regionale di applicativi realizzati con il framework Spring .

**4.1.8 RQ#4108 P04 – KIT DI INTEGRAZIONE - SHIBBOLETH**

Il sistema deve prevedere un kit per l'integrazione al gateway regionale di applicativi realizzati con il framework Shibboleth .

**4.1.9 RQ#4109 P04 – KIT DI INTEGRAZIONE – LIFERAY 6**

Il sistema deve prevedere un kit per l'integrazione al gateway regionale di applicativi realizzati con il portal server Liferay 6.

**4.1.10 RQ#4110 P05 – SUPPORTO PER L'INTEGRAZIONE AGLI ENTI**

Il gateway LoginUmbria deve consentire l'accesso mediante SPID ai servizi digitali degli enti .

**4.2 REQUISITI DI CONFORMITÀ A STANDARD E NORMATIVE****4.2.1 RQ#4201 STANDARD SPID**

Le funzionalità del sistema devono essere conformi alle specifiche tecniche del SPID .

---

<b>Umbria Digitale</b>	Progetto ID <1166> Dispiegamento di SPID per gli Enti Locali	11/11
----------------------------	---	-------

### **4.3 REQUISITI DI SICUREZZA**

#### **4.3.1 RQ#4301 PROTOCOLLO HTTPS**

Il gateway regionale deve esporre i propri metadati verso i service provider e verso gli identity provider SPID su protocollo https

#### **4.3.2 RQ#4302 FIRMA METADATI GATEWAY**

Il gateway regionale deve firmare i propri metadati con certificato SSL

#### **4.3.3 RQ#4303 ASSERTIONE SAML**

Il sistema deve firmare l'asserzione SAML di richiesta di autenticazione con certificato SSL

### **4.4 REQUISITI INFRASTRUTTURALI**

Vedere i requisiti riportati in [3]

### **4.5 REQUISITI SOFTWARE DEL SISTEMA**