

 Direzione Portali e Architetture	<b>DOQUI-ACTA</b> <b>SPECIFICA DI SERVIZI DEL</b> <b>REPOSITORY</b> <b>ACTA Archive Interoperability Services</b>	PGED-ACTA-STE012- AcArIs- V02_RepositoryServices.doc Pag. 1 di 6
--	--	---

# DoQui-ACTA

## Specifiche dei Repository Services

Versione <1.0>

### VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
1.0	G.PANETTA	16/09/2009	PEIRA	16/09/2009	GOLA	16/09/2009
2	garbolino	17/02/2010	PEIRA	17/02/2010	GOLA	17/02/2010

### STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V01	2.5	Eliminato par. codici errore

**INDICE**

<b>1.</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Riferimenti	3
<b>2.</b>	<b>Servizio Repository Services</b>	<b>4</b>
2.1	Obiettivi	4
2.2	Modalità di richiamo	4
2.3	Riferimento Oggetti Domanin Model ACARIS	4
2.4	Descrizione dell'interfaccia del servizio	5
2.4.1	Operazione: <b>getRepositories</b>	5
2.4.2	Operazione: <b>getRepositoryInfo</b>	5
2.5	Governance	6
2.5.1	Requisiti di sicurezza	6

 Direzione Portali e Architetture	<b>DOQUI-ACTA</b> <b>SPECIFICA DI SERVIZI DEL</b> <b>REPOSITORY</b> <b>ACTA Archive Interoperability Services</b>	PGED-ACTA-STE012- AcArIs- V02_RepositoryServices.doc Pag. 3 di 6
--	--	---

## **1. Introduzione**

### **1.1 Scopo del documento**

Questo documento fornisce una visione complessiva del funzionamento dei servizi per l'interrogazione degli oggetti presenti su una istanza di ACTA.

L'insieme delle operazioni permette al sistema fruitore di conoscere i repository disponibili e le tipologie degli oggetti propri del repository stesso.

### **1.2 Riferimenti**

- [A1] PGED-ACTA-SRS-v14\_Requisiti funzionali.doc
- [A2] PGED-ACTA-SRS-ACARIS-V01.doc
- [A3] PGED-ACTA-STE00-ACARIS-V01-DomainModel.doc
- [A4] PGED-ACTA-UC-ACARISREP001-V01\_Trova\_Reposotory.doc
- [A5] PGED-ACTA-UC-ACARISREP002-V01\_Dettaglio\_Repository.doc

 Direzione Portali e Architetture	<b>DOQUI-ACTA</b> <b>SPECIFICA DI SERVIZI DEL</b> <b>REPOSITORY</b> <b>ACTA Archive Interoperability Services</b>	PGED-ACTA-STE012- AcArIs- V02_RepositoryServices.doc Pag. 4 di 6
--	--	---

## 2. Servizio *Repository Services*

### 2.1 Obiettivi

Questi servizi permettono di ‘scoprire’ i repository e gli oggetti del modello di riferimento definito in [A3] per poter poi utilizzare i servizi per la navigazione, la creazione di documenti o folder e le relazioni.

### 2.2 Modalità di richiamo

Per quanto riguarda il richiamo dei servizi avviene in modalità sincrona.

Essi sono esposti tramite il servizio di infrastruttura CSI (PA/PD) e Web Services (SOAP), si rimanda al documento di architettura.

### 2.3 Riferimento Oggetti Domanin Model ACARIS

Nel seguito i riferimenti agli oggetti del domain data model degli ACTA Services, come descritto in [A3], sono effettuati per mezzo dei nomi definiti negli schema di riferimento ed in particolare:

- complexType
 

```
<xs:complexType name="ObjectTypeId">
  <xs:complexContent>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="PropertyId" type="PropertyType" />
      ...
    </xs:sequence>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```
- simpleType
 

```
<xs:simpleType name="PropertyType">
  ...
</xs:simpleType>
```

Il nome utilizzato è quello specificato per l’attributo name dei tipi complessi o semplici definiti negli schema ACARIS-Core.xsd o ACARIS-Messaging.xsd. Può trattarsi a seconda dei casi del nome della classe dell’oggetto del modello (attributo ObjectTypeId) oppure il nome della property (attributo PropertyId) oppure il tipo della property (attributo PropertyType).

 Direzione Portali e Architetture	<b>DOQUI-ACTA</b> <b>SPECIFICA DI SERVIZI DEL</b> <b>REPOSITORY</b> <b>ACTA Archive Interoperability Services</b>	PGED-ACTA-STE012- AcArIs- V02_RepositoryServices.doc Pag. 5 di 6
--	--	---

## 2.4 Descrizione dell'interfaccia del servizio

### 2.4.1 Operazione: **getRepositories**

#### 2.4.1.1 Descrizione dell'operazione

Questa operazione consente di ottenere l'elenco dei repository presenti sull'istanza di ACTA.

#### 2.4.1.2 Interfaccia di richiamo (input)

Nessuno

#### 2.4.1.3 Interfaccia di output

- ✓ Elenco di repository contenente
  - ID repositoryId: (Repository Identity)
  - String repositoryName: (Repository name)
  - URI repositoryURI:Repository URI

#### **repositoryId**

Generato dal sistema individua univocamente un repository (indipendentemente dall'istanza di ACTA)

#### **repositoryName**

Serve per identificare l'Ente associato al repository viene composta con :  
 Ente.codice + Ente.denominazione

#### 2.4.1.4 Logica di business

Le logiche di business sono descritte nel caso d'uso ACARISREP001 rif. [A04]

### 2.4.2 Operazione: **getRepositoryInfo**

#### 2.4.2.1 Descrizione dell'operazione

Questo servizio restituisce informazioni sul repository e sulle sue potenzialità.

#### 2.4.2.2 Interfaccia di richiamo (input)

- ✓ ID repositoryId: (Repository Identity)

#### **repositoryId**

Individua univocamente un repository (indipendentemente dall'istanza di ACTA)

 Direzione Portali e Architetture	<b>DOQUI-ACTA</b> <b>SPECIFICA DI SERVIZI DEL</b> <b>REPOSITORY</b> <b>ACTA Archive Interoperability Services</b>	PGED-ACTA-STE012- AcArIs- V02_RepositoryServices.doc Pag. 6 di 6
--	--	---

#### 2.4.2.3 Interfaccia di output

- ✓ ID repositoryId: Repository Id
- ✓ String repositoryName: Repository name
- ✓ URI repositoryURI: URI for this repository
- ✓ String repositoryDescription: Description of this repository
- ✓ ID rootFolderId: Root folder Id

#### **repositoryId**

Il medesimo rivecuto in input.

#### **Repository name**

E' il nome del repository, il repository identifica univocamente un ENTE.

#### **URI for this repository**

Da definire in fase di progettazione.

#### **Root folder Id**

E' l'identificativo del RootFolder di partenza.

Se tutti gli oggetti sono identificati da un UUID il rootFolder puo' avere un valore assegnato per convenzione.

Il rootFolder viene restituito con un identificativo 'opaco' definito dal repository, è il folder di partenza per un Ente la sua navigazione al primo livello restituirà tutti gli oggetti di tipo Titolare dell' Ente.

#### 2.4.2.4 Logica di business

Le logiche di business sono descritte nel caso d'uso ACARISREP002 rif. [A5]

## **2.5 Governance**

### **2.5.1 Requisiti di sicurezza**

I requisiti di qualità sono comuni all'intero sistema e sono elencati nel documento di requisiti funzionali (cfr. riferimento [A1]).