

PGED-ACTA-STE014-ACARIS

Modulo “Servizi Applicativi”

ACTA Archive Interoperability Services

Specifica dei Multifiling Services

Versione <4.0>

VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
1.0	G.PANETTA	29/09/09	PEIRA	29/09/09	GOLA	29/09/09
2.0	GARBOLINO	17/02/10	PEIRA	17/02/10	GOLA	17/02/10
3.0	MARANDO	24/01/13			CERONI	25/01/13
4.0	MARANDO	13/03/13			CERONI	14/03/13



Direzione Portali e
Architetture

PGED-ACTA-STE014-ACARIS
MODULO ACARIS
MULTIFILING SERVICES

PGED-ACTA-STE014-
AcArIs-V04-
MultiFilingServices.doc
Pag. 2 di 14

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V02	Par 2.5	Eliminato paragrafo Codici di errore / messaggi restituiti che vengono rimandati al glossario messaggi ACARIS
V03	2.4.1	Integrazione servizio addAssociativeObjectToFolder in modo che si possa creare una nuova classificazione come allegato di altro documento
V04	2.4.2	Nuovo servizio aggiungiClassificazione

INDICE

1.	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Riferimenti	5
2.	Servizio Multi-filing Services	6
2.1	Obiettivi	6
2.2	Modalità di richiamo	6
2.3	Riferimento Oggetti Domanin Model ACARIS	6
2.4	Descrizione dell'interfaccia del servizio	6
2.4.1	Operazione: addAssociativeObjectToFolder	6
2.4.2	Operazione: aggiungiClassificazione	8
2.5	Governance	13
2.5.2	Logging e tracing delle informazioni	13
2.5.3	Indicatori e metriche	13
2.5.4	Policy di sicurezza	13

1. Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento specifica le operazioni per inserimento e rimozione di oggetti di tipo document in oggetti di tipo folder sul repository ACTA.

Questo servizio NON è usato per creare o cancellare oggetti nel Repository.

1.2 Riferimenti

[A1] PGED-ACTA-SRS_Requisiti funzionali.doc

[A2] PGED-ACTA-SRS-SER.doc

[A3] PGED-ACTA-STE00-ACARIS-V01-DomainModel.doc

[A4] PGED-ACTA-UC-ACARISCLAS01-V01_Crea_Nuova_Classificazione.doc

[A10] LGDOC-ACTA-Architettura_V02.doc

[A11] PGED-ACTA-STE17-ACARISv01_Glossario Messaggi.xls

2. Servizio Multi-filing Services

2.1 Obiettivi

Questi servizi vengono utilizzati per aggiungere/cancellare un documento in/da una nuova classificazione sia l'oggetto documento che la classificazione devono già essere presenti sul repository.

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 [A10].

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*).

2.4 Descrizione dell'interfaccia del servizio

2.4.1 Operazione: *addAssociativeObjectToFolder*

 Direzione Portali e Architetture	PGED-ACTA-STE014-ACARIS MODULO ACARIS MULTIFILING SERVICES	PGED-ACTA-STE014- AcArIs-V04- MultiFilingServices.doc Pag. 7 di 14
--	---	---

2.4.1.1 Descrizione dell'operazione

Aggiunge un oggetto di tipo Document ad un folder creando il folder 'associativo' di tipo classificazione, come folder può essere solo specificato un oggetto di tipo:

- ✓ DossierPropertiesType
- ✓ SottofascicoloPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeEreditatoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLiberoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeContinuoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLegislaturaPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeAnnualePropertiesType
- ✓ VolumeSerieTipDocPropertiesType
- ✓ SerieTipologicaDocumentiPropertiesType
- ✓ VolumeSottoFascPropertiesType
- ✓ VolumeFascPropertiesType
- ✓ ClassificazionePropertiesType

come folder associativo può essere specificato solo:

- ✓ ClassificazionePropertiesType

mentre come document può essere specificato solo un oggetto di tipo :

- ✓ DocumentoDBPropertiesType
- ✓ DocumentoRegistroPropertiesType
- ✓ DocumentoSemplicePropertiesType

Se vengono specificati degli oggetti non validi il sistema genera una AcarisException con il messaggio SERMUL-E001

2.4.1.2 Interfaccia di richiamo (input)

- ✓ ID repositoryId: Repository Id
- ✓ ID objectId: Documento da aggiungere al folder
- ✓ ID Principal
- ✓ ID folderId: Folder che conterrà il folder 'associativo'
- ✓ ID AssociationPropertiesType: Tipo Associazione
- ✓ Collection propertiesAssociazione : Elenco delle properties che caratterizzano il documento.

▪ **objectId**

I tipi di oggetto ammessi sono:

- ✓ DocumentoDBPropertiesType
- ✓ DocumentoRegistroPropertiesType
- ✓ DocumentoSemplicePropertiesType

▪ **principal**

Identifica univocamente l'attore che vuole operare sul repository, questo deve essere presente

su ACTA ed autorizzato ad operare sui contenuti, viene verificata l'autorizzazione alla creazione dello specifico oggetto Document richiesto (abilitazione al corrispettivo CdU in ACTA).

▪ **folderId**

I tipi di oggetto ammessi sono:

- ✓ DossierPropertiesType
- ✓ SottofascicoloPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeEreditatoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLiberoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeContinuoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLegislaturaPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeAnnualePropertiesType
- ✓ VolumeSerieTipDocPropertiesType
- ✓ SerieTipologicaDocumentiPropertiesType
- ✓ VolumeSottoFascPropertiesType
- ✓ VolumeFascPropertiesType
- ✓ ClassificazionePropertiesType

▪ **AssociationTypeID**

I tipi di oggetto ammessi sono:

- ✓ ClassificazionePropertiesType

▪ **collection properties Associazione**

Per le properties fare riferimento al Data Model rif. [A3] al capitolo Folder Object Type.

2.4.1.3 Interfaccia di output

nessuno

2.4.1.4 Logica di business.

Viene richiamato il caso d'uso Crea_Nuova_Classificazione rif. [A4].

Il servizio può essere utilizzato anche per allegare un documento esistente ad altro documento esistente. In questo caso, bisognerà specificare come folderId la classificazione del documento esistente. L'operazione in oggetto è possibile solo se il documento target è stato creato come documento con allegati. Si applicano le regole già previste da acta per la creazione degli allegati.

2.4.2 Operazione: aggiungiClassificazione

2.4.2.1 Descrizione dell'operazione

Il servizio costituisce un'evoluzione del servizio addAssociativeObjectToFolder: serve allo stesso scopo (multi classificazione di un documento) e quindi implementa le stesse logiche di business ma introduce alcune innovazioni in merito alla gestione degli allegati, alla possibilità di prenotare una copia offline degli allegati e per quanto riguarda il valore ritornato come output.

2.4.2.2 Interfaccia di richiamo (input)

- ✓ ID repositoryId: Repository Id
- ✓ ID Principal
- ✓ ID classificazione di partenza del documento da copiare (multi classificare)
- ✓ ID folder (struttura aggregativa o classificazione) target dell'operazione di copia
- ✓ Collection params : Elenco di oggetti di tipo ItemType veicolati tramite un oggetto di tipo VarargsType da utilizzare come indicazioni per specificare il tipo di operazione da effettuare.

▪ **classificazioneDiPartenza**

I tipi di oggetto ammessi sono:

- ✓ Classificazione

▪ **folderId**

I tipi di oggetto ammessi sono:

- ✓ DossierPropertiesType
- ✓ SottofascicoloPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeEreditatoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLiberoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeContinuoPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeLegislaturaPropertiesType
- ✓ FascicoloRealeAnnualePropertiesType
- ✓ VolumeSerieTipDocPropertiesType
- ✓ SerieTipologicaDocumentiPropertiesType
- ✓ VolumeSottoFascPropertiesType
- ✓ VolumeFascPropertiesType
- ✓ ClassificazionePropertiesType

▪ **params**

Nell'attuale versione del servizio i parametri che possono essere specificati sono:

- ✓ addConAllegati
- ✓ offlineAddRequest
- ✓ numeroClassificazione

2.4.2.3 Interfaccia di output

ObjectId rappresentante la classificazione creata oppure, in caso di prenotazione di un'operazione di copia offline degli allegati, della prenotazione dell'esecuzione del batch.

Nel caso di prenotazione lo stato della stessa può essere verificata tramite la vista "moveDocumentOfflineView" : segue la struttura della stessa

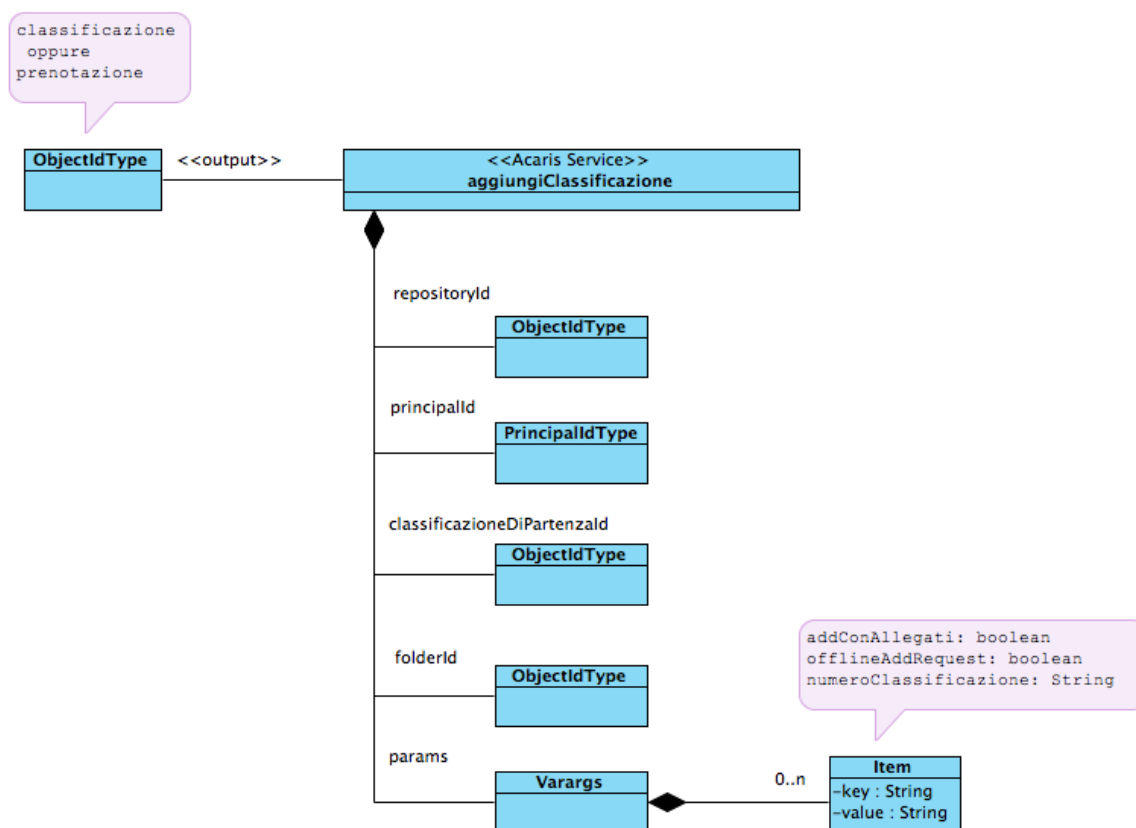
className	proprietà	selezionabile	filtrabile	pfALL	pfNONE	pfLIST
moveDocumentOfflineView	objectIdRichiestaPrenotazione	S	S	S	S	S
moveDocumentOfflineView	dbKey	S	S	S	S	S
moveDocumentOfflineView	dataRichiestaPrenotazione	S	N	S	S	S
moveDocumentOfflineView	dataElaborazionePrenotazione	S	N	S	S	S
moveDocumentOfflineView	dbKeyStato	S	N	S	S	S
moveDocumentOfflineView	descStato	S	N	S	N	S
moveDocumentOfflineView	descErrore	S	N	S	N	S

L'eventuale invocazione della vista con l'objectId della classificazione (in luogo di quello della prenotazione) causa la restituzione di un'eccezione Acaris con codice SERQRY-E007 e messaggio "Uno o più dei criteri indicati non sono utilizzabili come parametro di ricerca nel servizio di query".

I valori relativi ai diversi stati di elaborazione sono recuperabili tramite la vista "StatoElaborazioneBatchDecodifica".

2.4.2.4 Logica di business.

Segue un diagramma che illustra l'interfaccia del servizio.



Indicazioni in merito all'utilizzo dei parametri previsti da Varargs

addConAllegati

se false viene aggiunta una classificazione semplice senza gruppo allegati
se true viene aggiunta una classificazione con gruppo allegati e se ci sono allegati questi vengono copiati

offlineAddRequest

il funzionamento è simile a quello di moveDocument
se false, se addConAllegati è true e se il sistema verifica che il numero degli allegati è superiore a quello ammesso viene sollevata un'eccezione
se true, se addConAllegati è true e se il sistema verifica che il numero degli allegati è superiore a quello ammesso il sistema salva una prenotazione dell'esecuzione del batch di copia e incolla degli allegati

numeroClassificazione

la valorizzazione è consentita solo in alcuni casi: negli altri è il sistema che se ne occupa.

Comportamento del sistema nel caso di inserimento in serie tipologica di documenti:

Serie tipologica a numerazione libera:

- numeroClassificazione è una stringa, obbligatoria nel caso di inserimento in una serie(o volume) a numerazione libera; il sistema valorizzerà il campo codice della classificazione;

Serie tipologica altre numerazioni:

- numeroClassificazione è una stringa, in tutte le numerazioni automatiche, che venga inserito o meno verrà in ogni caso calcolato in automatico;

Quindi, nei soli casi in cui è consentito, bisogna valorizzare il campo numeroInput con un valore a scelta del fruitore.

I valori dei parametri in oggetto NON sono considerati *case sensitive*.

Riepilogo del flusso di chiamate:

- se aggiungo una classificazione senza allegati mi viene restituito l'identificatore della classificazione
- se aggiungo una classificazione con allegati e richiedo l'esecuzione offline, se il sistema rileva che può essere effettuata una prenotazione, restituisce l'identificatore della prenotazione
- se si chiede l'esecuzione offline, per capire se l'identificatore restituito è una prenotazione bisogna invocare query con target moveDocumentOfflineView: se viene restituita eccezione SERQRY-E007 allora l'identificatore passato in input non è una prenotazione

Quando la classificazione richiesta ha come folderId un oggetto di tipo ClassificazionePropertiesType, questo significa che si vuole creare un allegato ad altro documento, è necessario che il documento da allegare non abbia a sua volta allegati: in caso contrario il sistema restituisce un'eccezione veicolando il codice di errore SER_E_173.

2.5 Governance

2.5.1.1 Requisiti di sicurezza

[Specificare se il servizio richiede particolari standard di sicurezza per la trasmissione dei dati (crittografia, utilizzo di certificati, autenticazione, aderenza agli standard WS-Secure,...)]

Indicare eventuali overhead generati dalle procedure di sicurezza (es. l'invio di dati crittati riduce, in media, di un fattore 2 i tempi di risposta del servizio)

Nota: se questo requisito è uguale per tutte le operazioni del servizio può essere estrapolato e portato a livello di servizio]

2.5.1.2 Requisiti normativi e legali

[Specificare eventuali requisiti normativi e legali a cui l'operazione deve sottostare.

Nota: se questo requisito è uguale per tutte le operazioni del servizio può essere estrapolato e portato a livello di servizio]

2.5.2 *Logging e tracing delle informazioni*

[Descrivere le funzioni di logging messe a disposizione dal servizio e descrivere il tracciato del file di log

Specificare, inoltre, se è necessario abilitare dei meccanismi di tracing supplementari (es. funzioni di tracing/auditing dell'application server o dell'enterprise service bus) per risolvere casi particolari (es. componenti richiamate prive di funzioni di log interne, tracing degli utenti per individuare violazioni alla sicurezza,... Indicare se esistono eccezioni per le singole operazioni]

2.5.3 *Indicatori e metriche*

[Inserire i principali indicatori da analizzare per valutare il corretto funzionamento del servizio in termini di performance, carico del sistema, occupazione dei risorse,...

Specificare inoltre eventuali metriche utili per la gestione/monitoraggio del servizio]

2.5.4 *Policy di sicurezza*

[Evidenziare le policy di sicurezza da adottare durante il funzionamento del servizio. Specificare in particolare:

Profilazione degli accessi

Utilizzo di crittografia (esplicitare le informazioni eventualmente inserite nel paragrafo introduttivo del documento)

Necessità di auditing

Eventuali porte di comunicazione e protocolli utilizzati su di esse (per eventuali configurazioni del firewall)

Eventuali rischi alla sicurezza dovuti all'utilizzo del servizio]