

Bridge - Manuale utente

ExtraWay Bridge

Release 2.8.0

Ultima modifica: 08/11/2013

Versione 2.0

1.0 Funzionalità del Bridge

eXtraWay Bridge è la soluzione realizzata dalla 3D Informatica per supportare il **processo di conservazione a lungo termine** delle **risorse digitali**: Un sistema di conservazione a norma garantisce la **validità legale**, l'**integrità**, la **leggibilità** e la **reperibilità** dei documenti e delle loro informazioni identificative (inclusi i dati di registrazione e classificazione originali) e la **conservazione** nel tempo dei documenti digitali, tramite un **processo di gestione** articolato in fasi definite (acquisizione, archiviazione, gestione dei dati, pianificazione della conservazione).

Il software è stato sviluppato in accordo con la **Deliberazione CNIPA n. 11/2004 del 19 febbraio 2004** "Regole tecniche per la riproduzione e conservazione di documenti su supporto ottico idoneo a garantire la conformità dei documenti agli originali relativa alla conservazione sostitutiva"; con il **Codice dell'Amministrazione Digitale** (Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modifiche); e con lo **standard ISO 14721- OAIS** (Open Archive Information System).

In particolar modo l'**eXtraWay Bridge** permette di gestire la fase del **versamento** delle **unità documentarie**, dall'ambiente di **produzione** originario al sistema di **conservazione** a norma utilizzato: consente infatti il **trasferimento** dei dati, il **trattamento** e la **verifica** delle transazioni e la **migrazione** dei documenti e dei loro metadati.

L'**eXtraWay Bridge** è un "ponte" che collega tramite specifici **connettori** qualsiasi **sistema di gestione documentale** con qualsiasi **sistema di conservazione a norma**: il software è stato progettato per essere indipendente non solo dalla **sorgente** dei **dati** (basata su xml o su database relazionali), ma anche dal **modulo esterno di conservazione**.

Senza la necessità di **interventi** invasivi sui **software** già esistenti ed utilizzati, viene creato un collegamento tra il **modulo di gestione documentale** e il modulo di **conservazione** per l'esportazione dei documenti, mantenendo integre le **funzioni** del **sistema** e dei **documenti originari**.

eXtraWay Bridge assiste il **Responsabile** del **Processo** nell'**organizzazione** e nella definizione della **periodicità** dei **trasferimenti** delle **unità documentarie** in **conservazione**: in particolar modo, peculiarità del Bridge è la possibilità di inviare in maniera automatica i **documenti in conservazione**, tramite la definizione di **tipologie documentali** e di **determinate scadenze temporali** per gli **invii**.

Infatti la **configurazione** delle **tipologie documentali** (ovvero di documenti omogenei fra loro, appartenenti alla medesima serie documentale) permette la creazione automatica dei **volumi di conservazione** e dei relativi specifici **profili informativi**. Un **agent** effettua la ricerca su ogni singola **tipologia documentale** inserita, analizza i documenti in base ai **parametri** immessi per selezionare quelli da inviare, e procede poi con l' effettivo **invio automatico in conservazione**, il cui avanzamento può comunque essere controllato in ogni **fase** dal **Responsabile** dello stesso.

Oltre alla possibilità di inviare i documenti in automatico, è possibile visualizzare i **volumi** predisposti per l'**invio in conservazione** tramite le apposite **vaschette**, contenenti i **documenti** in scadenza/scaduti, ricercati e selezionati in automatico dall'agent, il quale può essere configurato per inviare via **e-mail** al Responsabile della Conservazione **notifiche** sui documenti in scadenza o scaduti o i **report** prodotti dai processi di conservazione.

Allo stesso tempo, è possibile scegliere manualmente i **documenti** da inviare **in conservazione**, a prescindere dalla loro **scadenza**, procedendo se necessario (per scadenze temporali definite nel piano di **conservazione** dell'**archivio**; per la **chiusura** dei **procedimenti**; o per **decisioni** organizzative dell'ente produttore) con l'**invio in conservazione**.

In fase di versamento ogni **unità documentaria** inviata al sistema di conservazione viene descritta in un **file Xml**, che contiene una serie di **metadati identificativi** e descrittivi del documento e del suo contesto.

Viene inoltre supportato un processo di **simulazione** dell'**invio in conservazione**: è possibile effettuare una **prova** di **invio** dei **documenti in conservazione**, per la **verifica** sulla completezza degli stessi, provvedendo alle opportune **modifiche** nel caso la simulazione produca esiti negativi. Dopo aver effettuato le **simulazioni** degli **invii**, è possibile procedere con l'**invio definitivo in conservazione**.

eXtraWay Bridge garantisce l'**identificazione** certa del soggetto **produttore** dei **documenti** e permette la loro **conservazione** in **archivi** diversi suddivisi in base allo stesso; garantisce l'**integrità**, la **leggibilità** e la **reperibilità** dei documenti e permette la **ricerca**, la **visualizzazione** e l'**accesso** ai documenti, richiamati direttamente dal sistema di gestione documentale sorgente, tramite una **semplice interfaccia grafica**. Permette inoltre la **configurazione** di **Ruoli differenti** per gli **utenti** del **sistema**, con diritti diversi per la **visualizzazione**, la **consultazione** dei documenti e per la **gestione** degli **invii in conservazione**.

eXtraWay Bridge crea **report** dettagliati per ogni **invio in conservazione** effettuato, permettendo un rapido controllo sugli **esiti** dei **versamenti**. Su ogni singolo documento viene visualizzato lo **stato** del **versamento**: successo , warning , insuccesso ; e vengono evidenziati i problemi che hanno impedito di portare a termine l'invio in conservazione del documento. I **report** vengono aggiornati in base agli **esiti** dei successivi **invii in conservazione**, permettendo così di monitorare costantemente la **risoluzione** degli **errori** degli **invii**.

Può essere configurato l'**invio** per **e-mail** dei **report** riepilogativi generati in seguito ad ogni **invio in conservazione**.

L'**applicativo** è totalmente integrato con il **prodotto di gestione documentale DocWay** e più in generale con tutta la



piattaforma documentale eXtraWay. E' disponibile una **versione** che utilizza come **software** di **conservazione UniARC**, prodotto da **Unimatica**. E' inoltre interfacciabile con altri **sistemi** di **document** e **record management** tramite un **connettore SQL** via **JDBC**.

eXtraWay Bridge viene utilizzato dal **Polo Archivistico Regionale dell'Emilia-Romagna (ParER)** per il versamento nel proprio **sistema** di **conservazione sostitutiva** delle **unità documentarie** di vari **enti pubblici aderenti** al polo di conservazione.

2.0 Configurazione del sistema

Dopo aver effettuato il **primo login**, in seguito all'**inserimento** delle **credenziali** di **accesso** personali, l'**utente** visualizza la **pagina iniziale** del **Bridge**.

La pagina si presenta suddivisa in **6 differenti sezioni**:

- **Documenti in scadenza;**
- **Report;**
- **Gestione tipologie;**
- **Processo di conservazione;**
- **Sorgenti Documentali;**
- **Agent** per **notifiche documenti in scadenza** e **conservazione automatica**.

The screenshot displays the eXtraWay Bridge dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'Azioni:' followed by links: 'Aggiorna', 'Ricarica-configurazioni', and 'Logout'. The main area is divided into six sections, each with a numbered red box indicating its position:

- Documenti in scadenza** (1): Shows a warning icon and the text 'Informazioni non disponibili. Attendere la prossima esecuzione dell'agent.'
- Report** (2): Shows the text 'Non sono presenti report.'
- Gestione tipologie** (3): Shows a warning icon and the text 'Nessuna tipologia definita.' with a link 'nuova tipologia'.
- Processo di conservazione** (4): Shows a warning icon and the text 'Il Servizio di Conservazione non è configurato.' with a link 'nuovo servizio di conservazione'.
- Sorgenti documentali** (5): Shows a warning icon and the text 'Nessuna sorgente documentale definita.' with a link 'nuova sorgente'.
- Agent per notifiche documenti in scadenza e conservazione automatica** (6): Shows two warning icons and the text 'L'agent NON è configurato.' and 'L'agent NON è attivo.' with a link 'configurazione agent'.

At the bottom left, there is a logo for '3D Informatica'. At the bottom right, there is a logo for 'eXTRAWAY' with the text 'PER LA GESTIONE DOCUMENTALE'.

2.1 Le sorgenti documentali

Per **sorgente documentale** si intende l'**applicativo** (cioè il sistema di gestione documentale utilizzato dal soggetto produttore dell'archivio), che fornisce e gestisce i **documenti** che devono essere inviati **in conservazione**.

Bridge è in grado di utilizzare e gestire contemporaneamente più **sorgenti documentali** per gli **invii in conservazione** dei **lotti** di **documenti**.

L'**utente** può impostare le diverse **sorgenti**, utilizzando due **connettori** predefiniti: uno specifico per eXtraWay; l'altro invece realizzato per **sorgenti documentali** presenti su **database** di tipo **relazionale**.

Sorgenti documentali							
Nome <Security Key>	Database	Host	Gestione File	Applicativo	Stato		
Argelato <arg-test>	Oracle	195.62.170.100	interna (BLOB)	Protocollo ADS	>	edit	in uso
Argelato-Mandati	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Mandati2XW (Unicredit)	>	edit	delete
Bentivoglio	Oracle	172.20.4.73	interna (BLOB)	Protocollo ADS		edit	delete
Castel Maggiore	PostgreSQL	195.62.170.101	esterna (File System)	generico		edit	in uso
Castello d'Argile	Microsoft SQL Server	172.20.4.3 \sqlbin	interna (BLOB)	generico		edit	delete
Docway	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway		edit	in uso
Docway Demo <Test>	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit	in uso
Egroupware	MySQL	localhost	esterna (File System)	generico		edit	delete
Galliera	Microsoft SQL Server	195.62.170.100	esterna (HTTP)	Pindaro		edit	delete
nuova sorgente							

Ogni nuova **sorgente documentale** da cui il sistema dovrà prendere i **documenti** da mandare in conservazione, deve essere configurata secondo le seguenti **modalità**:

- Cliccare su Nuova Sorgente (in basso a sinistra):

Egroupware	MySQL	localhost	esterna (File System)	generico		edit	in uso
Galliera	Microsoft SQL Server	195.62.170.100	esterna (HTTP)	Pindaro	>	edit	delete
nuova sorgente							

Si apre un **wizard** nel quale è necessario impostare:

- **Nome del Connettore**;
- **Tipologia del Connettore**;
- **Security Key**: E' un **campo** che permette di inserire una **chiave di sicurezza**, che collega in maniera univoca la **sorgente documentale** con il **servizio di conservazione**, sul quale la stessa deve versare. L'**inserimento** di una **chiave di sicurezza** (che deve essere uguale per sorgente documentale e servizio di conservazione) permette di effettuare il **versamento** della **sorgente** esclusivamente sul servizio di conservazione impostato con la medesima **chiave** di sicurezza. Questo permette di evitare **errori di versamento** (ad esempio documenti versati in servizi di conservazione errati).

(tutti i **campi** sono **obbligatori**)

Wizard per la configurazione di una sorgente documentale	
Nome	Argelato
Connettore	☐ eXtraWay (web service) ☒ SQL (JDBC)
Security Key	arg-test
Connettore	

A seconda del **tipo** di **connettore** utilizzato, devono essere inseriti **dati** di **configurazione** diversi.

Impostazione di eXtraWay come sorgente documentale: Nella parte successiva della maschera di configurazione è necessario inserire i **dati** relativi al **database system** che si vuole utilizzare (eXtraWay Server) e i **parametri** di **connessione** del webservice, che sono i seguenti:



- Host;
- User;
- Db;
- Port;
- Password;
- Servizio.

Wizard per la configurazione di una sorgente documentale



Nome	Argelato-Mandati		
Connettore	eXtraWay (web service)		
Security Key	arg-test		
Connettore			
Database	eXtraWay Server		
Database System			
Host	localhost	Port	4859
User	admin	Password	*****
Db	mandati	Servizio	http://localhost:8080/3diws/services/eXtraWay
Connessione			

Dopo aver indicato i **parametri** per connettersi tramite il **web service**, nella schermata seguente viene richiesto di compilare il **campo** applicativo, che indica al Bridge come utilizzare i **dati** inseriti, tramite un **connettore specializzato**:

Wizard per la configurazione di una sorgente documentale



Nome	Docway - Test		
Connettore	eXtraWay (web service)		
Connettore			
Database	eXtraWay Server		
Database System			
Host	localhost	Port	4859
User	mrossi	Password	password impostata
Db	xdocwaydoc	Servizio	http://localhost:8080/3diws/services/eXtraWay
Connessione			
Applicativo	Docway		
Applicativo			

Questo potrà essere scelto da un **menù a tendina**, in base alla **tipologia documentale** che si vuole inviare **in conservazione**: per esempio per i **documenti** registrati al **protocollo** l'applicativo potrebbe essere **DocWay**; oppure si potrà scegliere fra le diverse **tipologie documentali** precedentemente definite (per esempio mandati, piani urbanistici, etc.).

È presente anche una **voce** generico : Selezionandola non si viene abilitati a inviare **documenti in conservazione**, ma solo alla loro **ricerca** e **consultazione**, richiamandoli dall'**archivio documentale sorgente**.

Applicativo	generico
Applicativo	generico Docway Mandati2XW(Cariparma) Mandati2XW(Unicredit) PianiUrbanistici2XW



A questo punto, la **configurazione** della **sorgente documentale** è terminata.

Wizard per la configurazione di una sorgente documentale			
Nome	Docway		
Connettore	eXtraWay (web service)		
Security Key			
Connettore			
Database	eXtraWay Server		
Database System			
Host	localhost	Port	4859
User	rossi	Password	password impostata
Db	xdocwaydoc	Servizio	http://lucid-demo:8080/3diws/services/eXtraWay
Connessione			
Applicativo	Docway		
Applicativo			
Configurazione completata.			

Impostazione di un DB relazionale come sorgente documentale: Nella parte successiva della **maschera di configurazione** dovranno essere inseriti i **dati** relativi al **DB** e alla **connessione**. I **campi** che devono essere riempiti sono relativi a:

- **Database System:** MySQL; Microsoft SQL Server Oracle; PostgreSQL.

Database	☐ MySQL ☒ Microsoft SQL Server ☐ Oracle ☐ PostgreSQL
Database System	

- **Connessione:** Host, User, Db, Port, Password, Stringa di Connessione.

(La **stringa di connessione** permette di specificare una eventuale **stringa di connessione** particolare per determinati **database**, per esempio effettuata tramite **LDAP**, o **stringhe** specifiche per particolari **DB**, ad esempio **Oracle**).

Host	195.62.170.100	Port	1521
User	gs4read	Password	*****
Db	orcl	Stringa di Connessione	
Connessione			

Da gestione file può essere scelta infine il **tipo di gestione** che deve essere effettuata:

interna (tramite blob), indicando poi l'applicativo:

Gestione File	interna (BLOB)
Gestione File	
Applicativo	☐ generico ☐ Protocollo ADS ☐ COM.net (Protocollo) ☐ COM.net (Atti)
Applicativo	

esterna:

- da **file system**:



Gestione File	esterna (File System)
Gestione File	
Directory base	
File System	

- da **ftp**:

Gestione File	esterna (FTP)		
Gestione File			
Host		Port	
User		Password	
Directory base			
FTP			

- da un **indirizzo http**:

Gestione File	esterna (HTTP)
Gestione File	
URL base	http://segreteriaga
HTTP	

Infine deve essere indicato l'**applicativo**:

Applicativo	☐ generico ☒ Pindaro ☐ Socr@Web
Applicativo	

A questo punto è conclusa la **configurazione** della **sorgente documentale**:

Nome	Galliera		
Connettore	SQL (JDBC)		
Connettore			
Database	Microsoft SQL Server		
Database System			
Host	195.62.170.100	Port	1433
User	read	Password	password impostata
Db	pindaro		
Connessione			
Gestione File	esterna (HTTP)		
Gestione File			
URL base	http://segreteriaaga		
HTTP			
Applicativo	Pindaro		
Applicativo			

Configurazione completata.

2.2 I servizi di conservazione



Si procede impostando poi con l'**impostazione** dei **servizi di conservazione**: il Bridge è in grado di gestirne diversi contemporaneamente.

Una volta che sono stati impostati i servizi di conservazione, questi vengono visualizzati nella **maschera iniziale**, e sono mostrate le **attività in corso** (se presenti), il loro status, le indicazioni relative all'ultimo **processo** di conservazione completato dal sistema, con **data** e **ora** dello stesso.

Per impostare un **nuovo servizio di conservazione** è necessario compilare il **wizard** che si apre cliccando su nuovo servizio di conservazione:

Processo di conservazione

Descrizione <Security Key>	Server		Host	Versatore		
H3	EXPORT		/tmp/export		edit	in uso
Parer-test	ASC		https://ascstestparer.regione.emilia-romagna.it:8181	parer_test, ente test, 3dtest, 3dtest	edit	delete
Sacer - Test - Argelato <arg-test>	SACER	💡	https://parerlab.regione.emilia-romagna.it	comune di argelato, aocomune, PARER_PRE, gs4_bridge_comargelato	edit	in uso
Unimatica <Test>	ASC		https://web1.unimaticaspa.it	parer, testitulus, 3DInformatica, 3DInformatica	edit	in uso

Servizi di conservazione

[nuovo servizio di conservazione](#)

Nessun processo di conservazione in corso.

📄 Ultimo processo di conservazione completato il 25/09/2013 alle 14:32:45

Si apre un **wizard** nel quale è necessario impostare:



- **Descrizione** del **servizio** di **conservazione**;
- **Server** del **servizio** di **conservazione**;
- **Security Key** (è un campo che permette di inserire una chiave di sicurezza, che collega in maniera univoca la sorgente documentale con il servizio di conservazione, sul quale la stessa deve versare. L'inserimento di una chiave di sicurezza (che deve essere uguale per sorgente documentale e servizio di conservazione) permette di effettuare il versamento della sorgente esclusivamente sul servizio di conservazione impostato con la medesima chiave di sicurezza. Questo permette di evitare errori di versamento).

(entrambi i **campi** sono **obbligatori**)

Wizard per la configurazione di un servizio di conservazione

Descrizione	Parer-test
Engine	☒ ASC ☐ SACER ☐ LEGALDOC ☐ EXPORT ☐ DocWay
Security Key	
Servizio di conservazione	

Wizard per la configurazione di un servizio di conservazione

Descrizione	Sacer - Test - Argelato
Engine	SACER
Security Key	arg-test
Servizio di conservazione	

Descrizione	Sacer - Test - Argelato
Engine	SACER
Security Key	arg-test
Servizio di conservazione	

Servizio	https://parerlab.regione.emilia-romagna.it/sacerpre/VersamentoSync
Ente	comune di argelato
Struttura	aoocomune
Ambiente	PARER_PRE
User Id	gs4_bridge_comargelato
Password	
Forza Conserv.	☒ true ☐ false
Forza Accettaz.	☐ true ☒ false
Forza Collegam.	☐ true ☒ false
Simulazione	☒ true ☐ false
Aggiunta Allegati	☐ true ☒ false
Configurazione servizio	

I **campi** da inserire presenti sono tutti **obbligatori**:

- **Servizio**
- **Family**
- **Organizzazione**
- **Struttura**
- **User Id**
- **Password**
- **Forza Conservazione** (può assumere i valori di true o false. Se impostato a true: indica la volontà del versante di voler conservare l'Unità Documentaria anche se tutti i componenti di cui si compone non sono firmati digitalmente. Se impostato a false: il sistema accetta il versamento dell'Unità Documentaria solo se è presente almeno un file firmato);
- **Forza Accettazione** (può assumere i valori di true o false. Se impostato a true: indica la volontà del versante di voler accettare in conservazione l'Unità Documentaria anche se la verifica sulla firma di almeno un file è fallita);
- **Forza Collegamento** (può assumere i valori di true o false. Se impostato a true: Assume valori True o False. Se assume valore True: indica la volontà del versante di accettare che il documento versato sia collegato a documenti che non sono



ancora stati versati. Se assume valore False: il collegamento può essere eseguito solo verso documenti già presenti nel sistema.)

- **Simulazione** (può assumere i valori di true o false. Se impostato a true: indica che l'invio in conservazione viene effettuato in una modalità di prova, per controllare gli esiti dell'invio, prima che questo sia fatto in maniera effettiva. Se impostato a false: non vengono effettuati invii di prova, ma direttamente l'invio definitivo in conservazione.)
- **Aggiunta allegati** (può assumere i valori di true o false. Se impostato a true: permette di aggiungere ad una unità documentaria già inviata in conservazione eventuali allegati o annessi al documento, registrati dopo il suo invio in conservazione. Il controllo su quanto già inviato in conservazione, e su quanto inviare viene effettuato in maniera diversa, rispetto al connettore utilizzato. Se impostato a false: non vengono effettuati controlli al riguardo, e non è possibile aggiungere allegati/annessi al documento già versato).

Wizard per la configurazione di un servizio di conservazione



Descrizione	Sacer - Test - Argelato
Engine	SACER
Security Key	arg-test
Servizio di conservazione	
Servizio	https://parerlab.regione.emilia-romagna.it/sacerpre/VersamentoSync
Ente	comune di argelato
Struttura	aoocomune
Ambiente	PARER_PRE
User Id	gs4_bridge_comargelato
Password	password impostata
Forza Conserv.	true
Forza Accettaz.	false
Forza Collegam.	false
Simulazione	true
Aggiunta Allegati	false
Configurazione servizio	

Configurazione completata.

Indietro

Fine

La **configurazione** del **servizio** di **conservazione** risulta così **completata**.



Sorgenti documentali

Nome <Security Key>	Database	Host	Gestione File	Applicativo	Stato		
Argelato <arg-test>	Oracle	195.62.170.100	interna (BLOB)	Protocollo ADS	>	edit	in uso
Argelato-Mandati	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Mandati2XW (Unicredit)	>	edit	delete
Bentivoglio	Oracle	172.20.4.73	interna (BLOB)	Protocollo ADS		edit	delete
Castel Maggiore	PostgreSQL	195.62.170.101	esterna (File System)	generico		edit	in uso
Castello d'Argile	Microsoft SQL Server	172.20.4.3 \sqlbin	interna (BLOB)	generico		edit	delete
Docway	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway		edit	in uso
Docway Demo <Test>	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit	in uso
Egroupware	MySQL	localhost	esterna (File System)	generico		edit	delete
Galliera	Microsoft SQL Server	195.62.170.100	esterna (HTTP)	Pindaro		edit	delete

[nuova sorgente](#)

Processo di conservazione

Descrizione <Security Key>	Server	Host	Versatore		
H3	EXPORT	/tmp/export		edit	in uso
Parer-test	ASC	https://ascstestparer.regione.emilia-romagna.it:8181	parer_test, ente test, 3dtest, 3dtest	edit	delete
Sacer - Test - Argelato <arg-test>	SACER	https://parerlab.regione.emilia-romagna.it	comune di argelato, aocomune, PARER_PRE, gs4_bridge_comargelato	edit	in uso
Unimatica <Test>	ASC	https://web1.unimaticaspa.it	parer, testtitulus, 3DInformatica, 3DInformatica	edit	in uso

Servizi di conservazione

[nuovo servizio di conservazione](#)

Tramite l'utilizzo del **tasto edit** i **dati di configurazione** delle sorgenti documentali e dei processi di conservazione possono essere modificati in qualsiasi momento. Inoltre è presente una **colonna** che indica il loro **stato**: se sono in uso, oppure se possono essere cancellate e/o modificate; tramite gli appositi tasti è invece possibile fermare e/o far ripartire l'utilizzo delle **sorgenti documentali configurate**.

2.3 Le tipologie documentali

Le **tipologie documentali** sono sotto insiemi di **documenti** definiti fra quelli presenti nel **sistema di gestione documentale**, organizzati per **serie omogenee**.

Il Bridge permette di delineare **illimitate tipologie documentali**, tramite l'impostazione di una **stringa di ricerca** specifica, che agisce su tutto l'**insieme** dei **documenti** presenti nella **sorgente documentale impostata**.

L'individuazione e la definizione delle **tipologie documentali** facilita il compito del **Responsabile** e la **creazione** dei **lotti** per l'**invio in conservazione** dei **documenti**: raggruppa infatti **documenti omogenei** fra loro, appartenenti alla stessa **serie documentale**, con le medesime **caratteristiche archivistiche**, e permette di configurare in automatico il loro **invio in conservazione**.

Cliccando su **nuova** tipologia è possibile iniziare la **configurazione** di una **nuova tipologia documentale**, tramite la **compilazione** dell'apposito **wizard**.

Gestione tipologie

Nessuna tipologia definita.

[nuova tipologia](#)

- **Descrizione** della **tipologia documentale**;
- **Sorgente Documentale** (da scegliere fra quelle precedentemente impostate).

Descrizione	Protocolli - Argelato								
Sorgente	☒ Argelato	☐ Argelato-Mandati	☐ Bentivoglio	☐ Castel Maggiore	☐ Castello d'Argile	☐ Docway-sstagni	☐ Docway-test	☐ Egroupware	☐ Galliera
Sorgente Documentale									

- **Servizio di conservazione** (da scegliere fra quelli precedentemente impostati)

(sarà possibile scegliere tra **servizi di conservazione effettivi** oppure in **modalità di simulazione**, a seconda della necessità di procedere con l'**invio** definitivo in **conservazione**, o con una prova che simula l'invio definitivo).

Descrizione	Protocolli - Argelato								
Sorgente	Argelato								
Sorgente Documentale									
Servizio	Parer-test ▼								
Servizio di con	Parer-test								
	Test								

Segue poi la parte specifica per la **configurazione** della **tipologia documentale**, che richiede l'**inserimento** di:

- **Stringa di ricerca** per restringere l'insieme dei documenti alla specifica **tipologia documentale** (**select SQL**), diversa a seconda della **sorgente documentale** precedentemente impostata e dell'applicativo che fornisce i documenti;
- **Ricerca Data** (impostazione della data che deve essere presa come riferimento per la definizione dei **documenti scaduti/in scadenza** per ogni specifica tipologia documentale: per esempio la data di registrazione al protocollo);
- **Scadenza** (indicazione in **giorni dell'arco temporale** nel quale i **documenti** sono considerati **scaduti** o **in scadenza**: i documenti con la data di riferimento precedentemente impostata maggiore dei giorni indicati nella scadenza sono considerati scaduti; quelli invece prodotti nel range temporale creato dalla data di scadenza e dal preavviso impostato nell'agent per l'invio in conservazione sono considerati in scadenza);
- **Invio automatico** (disabilitato, in scadenza, scaduti, scaduti/in scadenza).

(l'impostazione di questo campo permette di gestire la funzionalità di invio in conservazione automatico dei documenti, tramite l'apposito agent: si può scegliere di inviare solo documenti scaduti o solo documenti in scadenza, oppure entrambi)

Gli ultimi tre campi sono fondamentali per utilizzare la funzionalità di **invio in automatico** dei **documenti** appartenenti alla tipologia documentale: in base ai **parametri** inseriti, viene utilizzata la funzionalità di **invio automatico** in conservazione dei documenti, appartenenti alla specifica tipologia documentaria configurata.

✖
Wizard per la configurazione di una tipologia documentale

Descrizione	Protocolli - Argelato
Sorgente	Argelato
Sorgente Documentale	
Servizio	Parer-test
Servizio di conservazione	

Select SQL	<pre>SELECT ANNO,NUMERO,TIPO_REGISTRO,MOVIMENTO,DATA_PROTOCOLLO,OG GETTO,ANNULLATO,NOME_FILE,TIPO_DOCUMENTO FROM DOCUMENTI WHERE TIPO_REGISTRO='PROT'</pre>
Ricerca Data	DATA_PROTOCOLLO
Scadenza (gg)	1
Invio automatico	Scaduti ▼ Disabilitato In scadenza Scaduti In scadenza/Scaduti
Configurazione	

Termina in questo modo la **configurazione** della singola **tipologia documentale**.

✖
Wizard per la configurazione di una tipologia documentale

Descrizione	Protocolli - Argelato
Sorgente	Argelato
Sorgente Documentale	
Servizio	Parer-test
Servizio di conservazione	

Select SQL	SELECT ANNO,NUMERO,TIPO_REGISTRO,MOVIMENTO,DATA_PROTOCOLLO,OGGETTO,ANNULLATO,NOME_FILE,TIPO_DOCUMENTO FROM DOCUMENTI WHERE TIPO_REGISTRO='PROT'
Ricerca Data	DATA_PROTOCOLLO
Scadenza (gg)	1
Invio automatico	Scaduti
Configurazione tipologia	

Configurazione completata.

2.4 Configurazione agent per notifiche documenti in scadenza e conservazione automatica

L'**utente** può configurare l'**agent** per le **notifiche** via **mail** dei documenti in scadenza e per l'**invio in conservazione automatico** cliccando su configurazione agent , box presente nella home page del Bridge in basso a destra.

Agent per notifiche documenti in scadenza
⏮

⚠
L'agent NON è configurato.

!
L'agent NON è attivo.

configurazione agent

Viene visualizzata la **maschera** di **configurazione**, dove devono essere inseriti i **parametri** relativi agli **account** di **posta**



elettronica per l'invio delle **mail** di notifica dei documenti in scadenza e per l'invio dei **report** di conservazione, e i **parametri** per la configurazione dell'**agent** per l'invio automatico dei documenti in conservazione.

Configurazione Agent per notifiche documenti in scadenza e conservazione automatica			
Smtip host	smtp.gmail.com	Smtip port	25
Protocollo	smtp su SSL		
Smtip user	simone.stagni@gmail.com	Smtip pwd	
Email Mit.	sstagni-extrawaybridge@3di.it	Email Dest.	sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24	Ora avvio (HH:mm)	
Notifiche	Disabilitato	Preavviso Scadenza (gg)	3
Note per la compilazione:	☐ In Scadenza/Scaduti ☐ Report di conservazione		

I **campi** che devono essere riempiti sono:

- **Smtip Host;**
- **Smtip Port;**
- **Protocollo;**
- **Smtip user;**
- **Smtip password;**
- **E-mail mittente;**
- **E-mail destinatario;**
- **Intervallo** (in ore, è per impostare l'intervallo temporale prestabilito entro il quale l'agent effettua un ciclo di conservazione: può essere una volta al giorno, oppure ogni tot ore);
- **Ora avvio** (espressa in ora e minuti, l'ora impostata è quella in cui viene avviato il processo di conservazione in automatico dell'agent).

(fra questi due **campi** è necessario compilarne uno solo, a seconda delle esigenze, in quanto una modalità esclude l'altra).

Notifiche (per l'invio per email dei report di conservazione o dei report di simulazione, o dei remind per l'invio in conservazione)

- **Preavviso Scadenza (in giorni, è il preavviso che determina quali documenti devono essere considerati in scadenza, insieme con il parametro della scadenza precedentemente impostato per ogni tipologia documentale)** L'agent è in grado di fare l'invio automatico in conservazione di tutte le tipologie documentali impostate nel Bridge, e appositamente configurate per l'invio in automatico. Cliccando su **salva** è possibile salvare i parametri inseriti, cliccando su **abbandona** non vengono salvati i parametri precedentemente impostati.

Agent per notifiche documenti in scadenza

Smtip	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smtip User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

☒ L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 09/11/2011 alle 09:15:16).

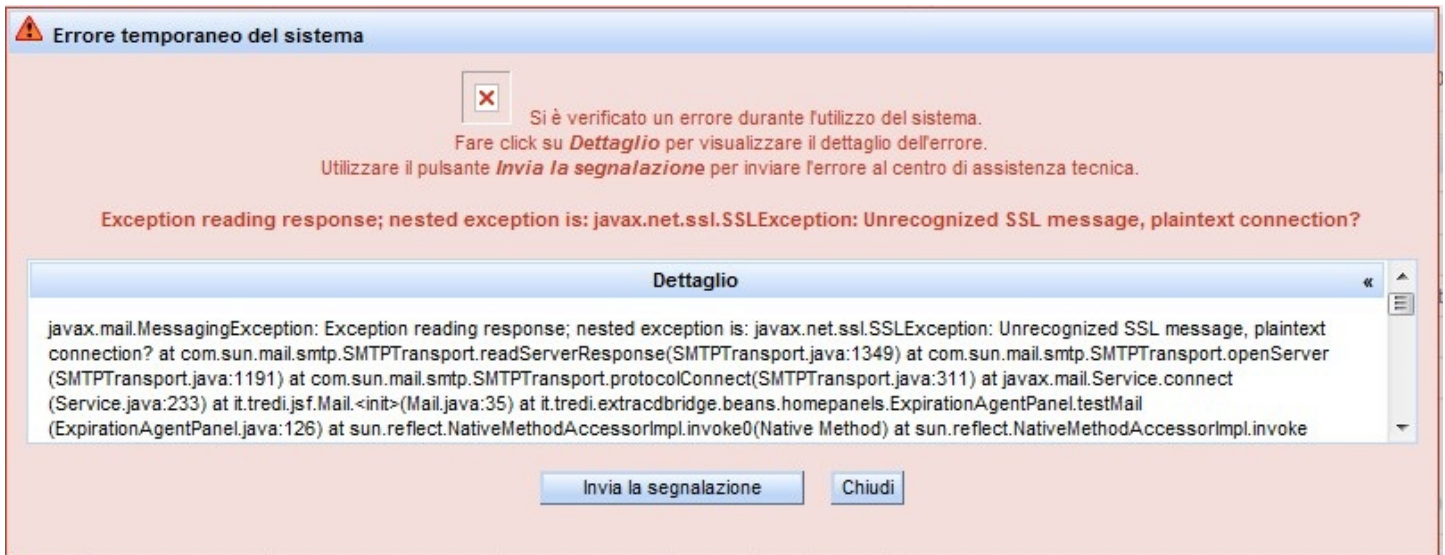
In questo modo l'agent è **configurato e può essere visualizzato nella** pagina iniziale, dove viene segnalato il suo stato e i **parametri relativi** alla sua ultima esecuzione.

Sono a disposizione dell'**utente** tre ulteriori **funzionalità**:

- **Stop/Start Agent:** Per disabilitare e/o riavviare l'agent;
- **Configurazione Agent:** Permette di modificare la scheda di configurazione dell'agent;
- **Test E-Mail:** Permette di verificare se la configurazione dell'account mail è andata a buon fine. Se l'impostazione è stata eseguita correttamente arriva un email di test all'indirizzo inserito nel campo "e-mail destinatario" nella configurazione precedente. Se nella configurazione c'è un errore, appare la seguente schermata che permette di visualizzare il tipo di



errore ed eventualmente inviare la segnalazione dello stesso al servizio di assistenza.



In base ai **parametri** impostati l'**agent** effettua un **ciclo** di **conservazione**, va in standby quando termina gli **invii**, per ripartire in automatico ogni **intervallo temporale impostato**.

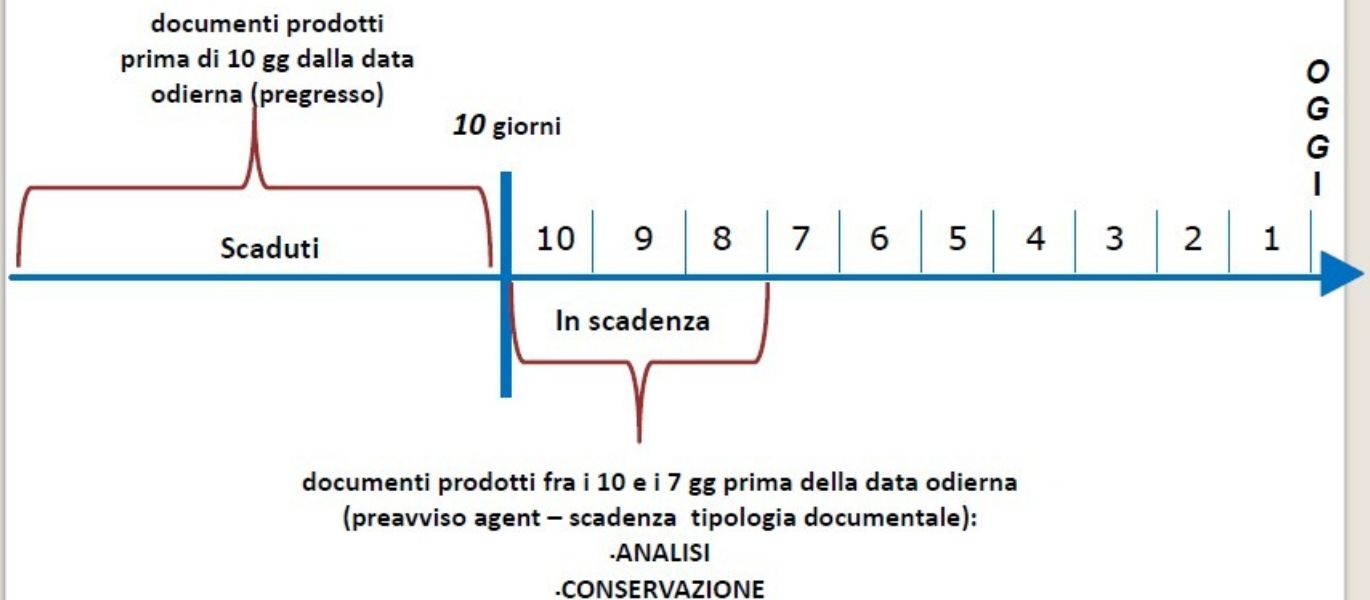
Il preavviso scadenza impostato nella **configurazione** dell'**agent** e la **scadenza** definita per ogni singola **tipologia documentale** determinano la **creazione** in automatico dei **lotti** dei **documenti scaduti** e **in scadenza** da mandare in conservazione.

Per esempio, impostando a 3 giorni il **preavviso** dell'**agent**, e a 10 giorni la **scadenza** di una specifica **tipologia documentale**, il comportamento dell'**agent** sarà il seguente: nella fase di **ricerca** dell'**agent**, i **documenti** più vecchi di 10 giorni dalla data odierna sono considerati scaduti; sono invece considerati in scadenza i documenti prodotti nel **range temporale** definito dalla scadenza impostata per la specifica tipologia documentale e il preavviso scadenza dell'**agent**, ovvero in questo caso i documenti prodotti tra i 10 giorni e i 7 giorni prima a partire dalla data odierna (preavviso tipologia 10 - scadenza agent 3).

I **documenti** invece **fuori** dai **parametri impostati** di scadenza (nell'esempio citato creati a partire dalla data odierna a 6 giorni prima) non sono considerati dall'**agent**, in quanto potenzialmente ancora **modificabili** nel sistema documentale (per esempio documenti registrati al protocollo, relativamente ai campi modificabili a norma di legge).

Alla **fase** di **ricerca**, segue la **fase** di **analisi**: in base alla stessa l'**agent** selezionerà i **documenti** che possono essere effettivamente inviati in **conservazione** e procederà con il loro **invio**. Dopo aver terminato il ciclo, sarà prodotto e visualizzato il **report** relativo all'invio in conservazione, mentre l'**agent** andrà in **standby**, per ripartire poi nell'**orario** o nell'**intervallo prestabilito**.

Preavviso Agent: 3 gg
Scadenza tipologia documentale: 10 gg



3.0 Processo di conservazione

3.1 Invio automatico dei documenti in conservazione

È possibile gestire in automatico il **processo di conservazione** delle diverse **tipologie documentali** configurate, per i **documenti scaduti** e/o in scadenza, in base ai parametri impostati. L'**Agent** configurato avvia in automatico il processo di conservazione delle tipologie documentali: **ricerca** in base ai **filtri** impostati il set di documenti che possono essere inviati in conservazione e fa partire in automatico il **processo**. Il **ciclo dell'agent** è composto da tre diverse **fasi: ricerca, analisi e conservazione**.

Ricerca:



L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 23/01/2012 alle 18:00:41).
Stato: Ricerca doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

[stop agent](#)

[configurazione agent](#)

[test e-mail](#)

Analisi:



L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 23/01/2012 alle 18:00:41).
Stato: Analisi doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

[stop agent](#)

[configurazione agent](#)

[test e-mail](#)

Conservazione:



L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 23/01/2012 alle 18:10:17).
Stato: Conservazione doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

[stop agent](#)

[configurazione agent](#)

[test e-mail](#)

I diversi **stati** del processo di conservazione dell'**agent** possono essere visualizzati nella home in basso a destra, nel **box** relativo a Agent per notifiche documenti in scadenza. Quando l'**agent** è stato attivato effettua i **cicli di conservazione** ad



intervalli temporali regolari, in base alla sua impostazione. Per fermare l'agent, e dunque gli **invii** in conservazione automatica è necessario cliccare su **stop agent**.

Un **ciclo di conservazione** in automatico si svolge secondo queste **modalità**:

L'**agent** avvia un **processo di conservazione**.

Agent per notifiche documenti in scadenza	
Smtp	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smtp User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Avviato. Elaborazione in corso...

[stop agent](#) [configurazione agent](#) [test e-mail](#)

Inizia la fase di **ricerca** dell'**agent** su tutti i **documenti** appartenenti alle **tipologie documentali** precedentemente impostate nel sistema. In base ai **risultati** della **ricerca** sui documenti, le **vaschette** dei **documenti scaduti** o in scadenza per ogni tipologia documentale vengono aggiornate, riportando l'indicazione delle **frequenze** dei **documenti trovati**, suddivisi nelle vaschette corrispondenti alla loro tipologia.

Agent per notifiche documenti in scadenza	
Smtp	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smtp User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Ricerca doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

[stop agent](#) [configurazione agent](#) [test e-mail](#)

Segue la fase di **analisi** dei **documenti** trovati per ogni **tipologia documentale**, in cui l'**agent** seleziona i documenti (analizzandoli singolarmente) che possono effettivamente essere inviati in conservazione in base ai **parametri** impostati: per esempio non vengono accettati per la conservazione i documenti annullati, privi di allegati, privi di firma digitale, precedentemente inviati in conservazione, o vengono accettati tutti i documenti inviati per Pec; ed ignora invece i documenti che non possono essere inviati in conservazione in seguito alla sua analisi. Questo per permettere di produrre **report** veritieri degli **invii**, ed evitare così che vengano prodotti report di conservazione riportanti errori che nella realtà non lo sono, perché riguardano invii di documenti che effettivamente non devono essere inviati in conservazione. Cliccando sulle **tipologie** è possibile visualizzare la **lista** dei **documenti** che sono stati recuperati per l'**invio** in **conservazione**.

Documenti in scadenza

Documenti in scadenza: 70
Protocolli - Argelato: 0

Documenti scaduti: 0
Protocolli - Argelato: 0

Gestione tipologie

Descrizione	Sorgente	Servizio	Invio automatico	Scadenza (gg)	Stato		
Protocolli - Argelato	Argelato	Parer-test	In scadenza	1	>	edit	delete

[nuova tipologia](#)

Report

Ultimo report: 24/11/2011 ore 17:00:49

successi: 0 (warning: 0) errori: 1

[dettaglio](#) [gestione report](#)

Processo di conservazione

Descrizione	Server	Host	Versatore		
Parer-test	ASC	https://asctestparer.regione.emilia-romagna.it:8181	parer_test, ente test, 3dtest, 3dtest	edit	in uso
Test	SACER	http://<host>	Ente di prova, Test, Prova, eluconi	edit	delete

Servizi di conservazione

[nuovo servizio di conservazione](#)

E' in corso 1 processo di conservazione.

1/39

Sorgenti documentali

Nome	Database	Host	Gestione File	Applicativo	Stato		
Argelato	Oracle	195.62.170.100	interna (BLOB)	Protocollo ADS	>	edit	in uso
Argelato-Mandati	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Mandati2XW	>	edit	delete
Bentivoglio	Oracle	172.20.4.73	interna (BLOB)	Protocollo ADS		edit	delete
Castel Maggiore	PostgreSQL	195.62.170.101	esterna (File System)	generico		edit	delete
Castello d'Arnica	Microsoft SQL	172.20.4.3	interna (BLOB)	generico		edit	delete

Agent per notifiche documenti in scadenza

Smtip	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smtip User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Conservazione doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

Segue alla fase di analisi l'**invio** in **conservazione** dei documenti appartenenti alla specifica **tipologia documentale**.

Agent per notifiche documenti in scadenza

Smtip	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smtip User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Conservazione doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

[stop agent](#) [configurazione agent](#) [test e-mail](#)

Il **processo** di **conservazione** in corso può essere seguito dalla **barra** di **avanzamento** presente nel box relativo al processo di conservazione.

Processo di conservazione

Descrizione	Server	Host	Versatore		
Parer-test	ASC	https://asctestparer.regione.emilia-romagna.it:8181	parer_test, ente test, 3dtest, 3dtest	edit	in uso
Test	SACER	http://<host>	Ente di prova, Test, Prova, eluconi	edit	delete

Servizi di conservazione

[nuovo servizio di conservazione](#)

E' in corso 1 processo di conservazione.

8/39

Cliccando sulle evidenze dei **documenti** contenuti nelle **vaschette** è possibile visualizzare l'**elenco** dei documenti per i quali è in corso l'**invio** in **conservazione** e gli stessi documenti. È sempre visibile la **barra** di **avanzamento** del processo di conservazione. Con le apposite **frecche** in alto è possibile scorrere fra le **pagine** contenenti la **lista** dei **documenti**.



Azioni

Ricerca

Menu

Logout

Pag. 2 di 7

		Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
		2011	14473	PROT	24/11/2011	DITTA METAL ACCIAI PRAT. 15916 SCIA A SANATORIA PER OPERE INTERNE	
		2011	14481	PROT	24/11/2011	CONFERMA D'ORDINE PER COPERTURA ASSICURATIVA PROGETTO VOLONTARIATO INT. GIOVANILE DICEMBRE 2011	vedi file
		2011	14479	PROT	24/11/2011	COMUNICAZIONE PER COPERTURA ASSICURATIVA FACOLTATIVA	vedi file
		2011	14470	PROT	24/11/2011	RICHIESTA STATO ESECUZIONE PENA - MISURE DI SICUREZZA	
		2011	14471	PROT	24/11/2011	RICHIESTA CERTIFICATO DEL CASELLARIO GIUDIZIALE	
		2011	14476	PROT	24/11/2011	RICHIESTA CERTIFICATO DEL CASELLARIO GIUDIZIALE	
		2011	14488	PROT	24/11/2011	DIA 4/2011 RICHIESTA VERSAMENTO CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE VIA GRAMSCI N.63	vedi file
		2011	14493	PROT	24/11/2011	SCIA N. 14/2011-EFFE GIBI-COMUNICAZIONE SOSPENSIONE PRATICA E RICHIESTA INTEGRAZIONI- SANATORIA PER LEVI DIFFORMITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	vedi file
		2011	14475	PROT	24/11/2011	INVIO ELENCO DELIBERE DI GIUNTA COMUNALE	vedi file
		2011	14477	PROT	24/11/2011	INVIO ESITO GIUNTA COMUNALE	vedi file

Risultati: 70

selezione tutti

deselezione tutti

Documenti da inviare in conservazione: 0

Conserva

Servizio di conservazione:

Parer-test

E' in corso 1 processo di conservazione.

15/39

La **barra di avanzamento** avanza man mano che i **documenti** vengono inviati in **conservazione**.

Il **processo di conservazione** può essere fermato cliccando sul **simbolo**



, che compare in alto nella **barra** dell'**avanzamento** del **processo** di conservazione.

Gestione tipologie

Descrizione	Sorgente	Servizio	Invio automatico	Scadenza (gg)	Stato		
Protocolli - Argelato	Argelato	Parer-test	In scadenza	1	>	edit	delete

[nuova tipologia](#)

Processo di conservazione

Descrizione	Server	Host	Versatore		
Parer-test	ASC	https://ascstestparer.regione.emilia-romagna.it:8181	parer_test, ente test, 3dtest, 3dtest	edit	in uso
Test	SACER	http://<host>	Ente di prova, Test, Prova, utente3D	edit	delete

Servizi di conservazione

[nuovo servizio di conservazione](#)

E' in corso 1 processo di conservazione.

37/39

Sorgenti documentali

Nome	Database	Host	Gestione File	Applicativo	Stato		
Argelato	Oracle	195.62.170.100	interna (BLOB)	Protocollo ADS	>	edit	in uso
Argelato-Mandati	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Mandati2XW	>	edit	delete
Bentivoglio	Oracle	172.20.4.73	interna (BLOB)	Protocollo ADS		edit	delete
Castel Maggiore	PostgreSQL	195.62.170.101	esterna (File System)	generico		edit	delete
Castello d'Argile	Microsoft SQL Server	172.20.4.3	interna (BLOB)	generico		edit	delete
Docway-sstagni	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit	delete
Docway-test	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit	delete

Agent per notifiche documenti in scadenza

Smtip

smtip.gmail.com : 25 (smtip su SSL)

Smtip User

simone.stagni@gmail.com

Email

sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it

Intervallo (ore)

24

Preavviso (gg)

1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Conservazione doc. in scadenza: "Protocolli - Argelato"

stop agent

configurazione agent

test e-mail

Quando **termina** il **processo** di conservazione di una tipologia documentale, l'**agent** riparte con la **ricerca**, l'**analisi** e la **conservazione** delle successive **tipologie documentali** impostate.

I **controlli** eseguiti dal **sistema** di **conservazione** consistono nella **verifica** dei **metadati**, nella **verifica** della **firma digitale** e nella **verifica** dei **formati** dei **documenti**.



Sorgenti documentali

Nome	Database	Host	Gestione File	Applicativo	Stato	
Argelato	Oracle	195.62.170.100	interna (BLOB)	Protocollo ADS	>	edit in uso
Argelato-Mandati	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Mandat2XW	>	edit delete
Bentivoglio	Oracle	172.20.4.73	interna (BLOB)	Protocollo ADS		edit delete
Castel Maggiore	PostgreSQL	195.62.170.101	esterna (File System)	generico		edit delete
Castello d'Argile	Microsoft SQL Server	172.20.4.3	interna (BLOB)	generico		edit delete
Docway-sstagni	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit delete
Docway-test	eXtraWay Server	localhost	eXtraWay	Docway	>	edit delete
Egroupware	MySQL	localhost	esterna (File System)	generico		edit delete
Galliera	Microsoft SQL Server	195.62.170.100	esterna (HTTP)	Pindaro		edit delete

nuova sorgente

Servizi di conservazione

nuovo servizio di conservazione

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 25/11/2011 alle 09:46:12

Agent per notifiche documenti in scadenza

Smt	smtp.gmail.com : 25 (smtp su SSL)
Smt User	simone.stagni@gmail.com
Email	sstagni-extrawaybridge@3di.it -> sstagni@3di.it
Intervallo (ore)	24
Preavviso (gg)	1

L'agent è attivo (ultima esecuzione: il 25/11/2011 alle 09:15:22).
Stato: Ricerca doc. scaduti: "Protocolli - Argelato"

stop agent configurazione agent test e-mail

Dopo il **termine** del **processo** di **conservazione**, i **documenti** inviati in conservazione saranno contrassegnati dal **simbolo**:



che attesta il **successo** effettivo del loro **invio** in **conservazione**;

se invece l'**invio non** è **riuscito** comparirà sempre il **check-box** vuoto con la possibilità di spuntare il **documento**:



Bridge

ver. 1.6.0

Azioni

- Ricerca
- Menu
- Logout

Pag. 1 di 8

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
☒					PEC - PUBBLICAZIONE AVVISO DI MOBILITA' PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO CAT.D.	vedi file
☒	2011	14491	PROT	24/11/2011	DICHIARAZIONE DATI CATASTALI DESTINAZIONE D'USO FABBRICATI VIA DELLA COSTITUZIONE 62	vedi file
☒	2011	14474	PROT	24/11/2011	COMUNICAZIONE DI ASSICURAZIONE TRASCRIZIONE DELL'ATTO DI MORTE DI MACCAGNANI CAROLINA	vedi file
☐	2011	14478	PROT	24/11/2011	ESITO DELLA VERIFICA REQUISITI PER ASSEGNAZIONE ALLOGGIO ERP	
☐	2011	14480	PROT	24/11/2011	PROPOSTA DI ALLOGGIO ERP PER ASSEGNAZIONE AL SIG.RA OSTACE GIOVANNA	
☒	2011	14512	PROT	24/11/2011	DIFFIDA A RIPRISTINARE NUMERO DEGLI OSPITI ENTRO IL MASSIMO PREVISTO NELLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE AL FUNZIONAMENTO.	vedi file
☐	2011	14487	PROT	24/11/2011	SERVIZIO NEVE ANNO 2012	
☐	2011	14492	PROT	24/11/2011	FATTURE ENEL - COMPARTO LUOGO GRAZIOLO	
☐	2011	14532	PROT	24/11/2011	RICHIESTA ATTO INTEGRALE DI MATRIMONIO PER CITTADINANZA MOGLIE	
☐	2011	14472	PROT	24/11/2011	RISCONTRO SEGNALAZIONE RESIDENZA DI SELLATI SUSANNA	

Risultati: 71

seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 0

Servizio di conservazione:

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 25/11/2011 alle 09:46:12

3D Informatica

EXTRAWAY

L'**agent** quando termina un **ciclo** di **conservazione** va in standby, per ripartire con il successivo ciclo in base all'**arco temporale** impostato. Un **ciclo** dell'**agent** può avere una **durata diversa**, dipende da quante **tipologie documentali** sono state impostate nel **sistema** e dalla quantità di **documenti** da analizzare.

Se viene inviato **in conservazione** un **documento** già inviato **in conservazione**, non sarà segnalato come un errore nei report, ma come un **warning**: Il sistema di conservazione accetta l'**invio**, ma indica il suo **duplice invio**.

3.2 Vaschette dei documenti in scadenza e scaduti

Il **Responsabile** della **Conservazione** viene aiutato nella **gestione** degli **invii** in conservazione dalle **vaschette** dei **documenti**, visualizzate in alto a sinistra nella schermata della pagina iniziale. Le vaschette permettono di visualizzare le **liste** dei **documenti**, suddivisi tra documenti **in scadenza** e documenti già **scaduti**, suddivisi a loro volta secondo le **tipologie documentali**, cliccando sulle singole **voci**. Il contenuto delle vaschette viene fornito dalla **ricerca** dell'**agent**: ogni volta che termina un **ciclo** dello stesso, la **vaschetta** viene **aggiornata**. Per ogni tipologia documentale sono indicate le **frequenze** accanto alle stesse, in base alla **quantità** dei **documenti** presenti per ogni **tipologia documentale**.



Documenti in scadenza	
Documenti in scadenza: Protocolli - Argelato: 59	Documenti scaduti: Protocolli - Argelato: 305662

Dopo che i **documenti** sono stati correttamente inviati **in conservazione**, sono aggiornate le **frequenze** delle **vaschette** e dunque i documenti prima presenti non vengono più visualizzati dopo la conservazione. Nelle liste dei documenti in scadenza o scaduti sono presenti gli appositi **checkbox** da spuntare, che permettono di selezionare i **documenti** da **inviare** in conservazione. Per conservare tutti i documenti presenti nella lista è disponibile il **tasto** **seleziona tutti**. Cliccando sul **pulsante** **Conserva** viene avviato il **processo** di **conservazione**.

3.3 Invio di singoli documenti in conservazione

È possibile tramite il Bridge scegliere di inviare singoli **documenti** in **conservazione**, oltre che tramite l'impostazione dell'**invio automatico** dell'**agent**. I documenti possono essere visualizzati e ricercati direttamente dal Bridge, che li richiama dall'**archivio sorgente** e permette di ricercarli tramite la **maschera** che si apre cliccando sulla **barra** della **ricerca avanzata**, posizionata in alto a destra nella pagina iniziale dell'applicativo.

Azioni:	Aggiorna	Ricarica-configurazioni	Logout	Ricerca avanzata:	Argelato	Argelato-Mandati
---------	----------	-------------------------	--------	-------------------	----------	------------------

Per ogni **tipologia documentale** inserita nel Bridge viene predisposta una specifica **maschera** di **ricerca**, a cui si accede cliccando sul **nome** della **maschera** **stessa**. In questa **maschera** saranno presenti diversi **campi** di **ricerca**, a seconda dei **metadati** presenti per ogni tipologia documentale impostata.

Ricerca documenti	
Anno	
Numero	-
Tipo Registro	
Data (protocollo)	-
Annullato	☐ SI ☐ NO ☒ ignora
Documento principale	☐ SI ☐ NO ☒ ignora Solo per Protocolli. Non utilizzare questa opzione con registri di tipo Delibere o Determine
Oggetto	
Cerca Pulisci	

Effettuata la **ricerca**, vengono visualizzati gli esiti della stessa, ovvero una **lista** dei **documenti** trovati secondo i **parametri** inseriti. L'utente può visualizzare il **documento originale** cliccando su **Vedi file**; tramite gli appositi pulsanti è possibile navigare fra le **pagine** dei **risultati** di ricerca, se distribuiti su più pagine.



«« « Pag. 1742 di 1745 » »»

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
☐	2010	227	doar	29/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	228	doar	29/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	229	doar	30/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	230	doar	30/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	16	prma	17/03/2010	PROVA ALBERTO ADS	vedi file
☐	2010	17	prma	17/03/2010	TEST UTILIZZO PROTOCOLLO INFORMATICO	vedi file
☐	2010	18	prma	17/03/2010	RIF. 38012_1: PROVINCIA DI BOLOGNA - INVIO PROTOCOLLO	vedi file
☐	2010	20	prma	10/04/2010	CONVOCAZIONE RIUNIONE FESTIVAL ENOGASTRONOMIA PER 12 APRILE	vedi file
☐	2010	21	prma	10/04/2010	CONVOCAZIONE COMMISSIONE TECNICA BIBLIOTECHE ASSOCIATE PER MARTEDI' 13 APRILE 2010	vedi file
☐	2010	22	prma	23/04/2010	FORMAZIONE INTERNA AL SERVIZIO INFORMATICO ASSOCIATO E CONSEGUENTE MODIFICA EROGAZIONE DEL SERVIZIO 10 11 12 MAGGIO 2010.	vedi file

Risultati: 17445

seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 0

Servizio di conservazione: Parer-test

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 11/11/2011 alle 10:26:02

Dal risultato della ricerca l'utente può scegliere, tramite la spunta degli appositi **check-box**, i **documenti** da inviare in **conservazione**, a prescindere anche dalla loro effettiva **scadenza** (possono infatti essere inviati in conservazione anche prima della scadenza impostata nell'agent). I **documenti** possono essere selezionati singolarmente, oppure tramite gli appositi **pulsanti** **seleziona tutti/deseleziona tutti**.

Inoltre tramite l'apposito **menù a tendina** deve essere impostato il **servizio di conservazione** da **utilizzare**, scelto tra tutti quelli precedentemente salvati nel Bridge.

«« « Pag. 1742 di 1745 » »»

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
☐	2010	227	doar	29/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	228	doar	29/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	229	doar	30/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	230	doar	30/12/2010	MESSAGGIO ORIGINALE	vedi file
☐	2010	16	prma	17/03/2010	PROVA ALBERTO ADS	vedi file
☐	2010	17	prma	17/03/2010	TEST UTILIZZO PROTOCOLLO INFORMATICO	vedi file
☒	2010	18	prma	17/03/2010	RIF. 38012_1: PROVINCIA DI BOLOGNA - INVIO PROTOCOLLO	vedi file
☐	2010	20	prma	10/04/2010	CONVOCAZIONE RIUNIONE FESTIVAL ENOGASTRONOMIA PER 12 APRILE	vedi file
☐	2010	21	prma	10/04/2010	CONVOCAZIONE COMMISSIONE TECNICA BIBLIOTECHE ASSOCIATE PER MARTEDI' 13 APRILE 2010	vedi file
☐	2010	22	prma	23/04/2010	FORMAZIONE INTERNA AL SERVIZIO INFORMATICO ASSOCIATO E CONSEGUENTE MODIFICA EROGAZIONE DEL SERVIZIO 10 11 12 MAGGIO 2010.	vedi file

Risultati: 17445

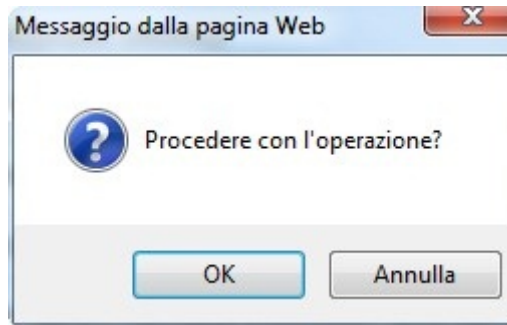
seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 1

Servizio di conservazione: Parer-test

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 11/11/2011 alle 10:26:02

Dopo aver scelto i **documenti** da inviare, l'utente deve premere il **pulsante** **conserva** che avvia il **processo di conservazione** dei **documenti**. Il sistema presenta un messaggio di **allerta** all'utente, in cui viene richiesta l'**autorizzazione** a procedere con l'**operazione**. Dopo che l'utente ha premuto OK parte il processo; se invece l'utente pigia Annulla il **procedimento di conservazione** viene **annullato**.



Nella parte in basso della schermata di conservazione, viene visualizzato lo **stato** del **processo** di **conservazione**, tramite una barra che riassume il **numero** dei **processi** in corso e il loro andamento.



Se l'**invio** in **conservazione** è stato correttamente eseguito, sul **record** dei **documenti** inviati in **conservazione** appare il **simbolo** tondo verde



mentre la **vaschetta** documenti da inviare in conservazione ritornerà sullo zero.

«« « Pag. 1743 di 1745 » »»

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
☐	2010	23	prma	26/04/2010	CONVOCAZIONE RIUNIONE FESTIVAL ENOGASTRONOMIA PER 12 APRILE	vedi file
☐	2010	24	prma	26/04/2010	CONVOCAZIONE COMMISSIONE TECNICA BIBLIOTECHE ASSOCIATE PER MARTEDÌ 13 APRILE 2010	vedi file
☐	2010	25	prma	26/04/2010	FORMAZIONE INTERNA AL SERVIZIO INFORMATICO ASSOCIATO E CONSEQUENTE MODIFICA EROGAZIONE DEL SERVIZIO 10 11 12 MAGGIO 2010.	vedi file
☐	2010	30	prma	22/05/2010	SISTEMA PERMANENTE DI VALUTAZIONE DEL PERSONALE DEGLI ENTI LOCALI	vedi file
☐	2010	32	prma	29/06/2010	PERMESSI A COSTRUIRE PER OPERE DI URBANIZZAZIONE - PARERE ARPA - COMUNICAZIONE	vedi file
☐	2010	33	prma	29/06/2010	ORARIO ESTIVO 2010 SERVIZIO INFORMATICO.	vedi file
☒	2010	34	prma	29/06/2010	RIF. 42962_1: PROVINCIA DI BOLOGNA - INVIO PROTOCOLLO	vedi file
☐	2010	35	prma	29/06/2010	CONVOCAZIONE COMITATO SERVIZIO INFORMATICO ASSOCIATO 31 MAGGIO 2010.	vedi file
☐	2010	36	prma	29/06/2010	TEST PEC CED	vedi file
☐	2010	45	prma	10/08/2010	RICHIESTA DI PUBBLICAZIONE	vedi file

Risultati: 17445

seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 0 **Conserva**

Servizio di conservazione: Parer-test ▼

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 11/11/2011 alle 10:26:02

L'**esito** della **ricerca** può restituire **record** contrassegnati da questa **icona**,



che allerta l'**utente** sul fatto che i **documenti non** possono essere **inviati in conservazione**, in quanto la **registrazione** risulta priva di file e immagini allegate, oppure è stato annullata. In questo caso dunque non vi sarà la possibilità di **visualizzare i file**.



Pag. 1 di 1745

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto
 	2010	1	ALBO	05/01/2010	ABUSI EDILIZI DICEMBRE 2009
 	2010	2	ALBO	08/01/2010	NOTIFICHE VERBALI A CARICO DI LANGELLA VINCENZO - CAPRI MORENA - SASSANO ASSUNTA
 	2010	3	ALBO	08/01/2010	NOTIFICA A DE LUCA FEDORA MARIA
 	2010	4	ALBO	11/01/2010	RICHIESTA PUBBLICAZIONE BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO EX ART. 110 D.LGS. N. 267/2000
 	2010	5	ALBO	11/01/2010	COMUNICAZIONE DI LINK DAL QUALE REPERIRE BANDO E MODULISTICA PER LA PARTECIPAZIONE.
 	2010	11	ALBO	14/01/2010	COMUNICAZIONE DI REVOCA CONCORSO
 	2010	12	ALBO	14/01/2010	AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO LIBERO PROFESSIONALE DI UN MEDICO GERIATRA
 	2010	61	ALBO	14/01/2010	MANIFESTO AVVISO DEPOSITO NELLA SEGRETERIA COMUNALE DELL'ALBO DELLE PERSONE IDONEE ALL'UFFICIO DI SCRUTATORE DI SEGGIO
 	2010	64	ALBO	14/01/2010	DELIBERA CRITERI DI RIPARTO BORSE DI STUDIO PER STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO
 	2010	65	ALBO	14/01/2010	REVISIONE BIENNALE DELLA PIANTE ORGANICA DELLE FARMACIE DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

Risultati: 17445

seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 0

Conserva

Servizio di conservazione:

Parer-test

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 11/11/2011 alle 10:26:02

3.4 Simulazione degli invii in conservazione

Se il sistema di conservazione utilizzato lo supporta, il Bridge è in grado di **simulare l'invio in conservazione dei documenti**: questo permette di effettuare **prove di invio** dei **documenti** per verificare che siano **conformi** ai **controlli**; gli **invii** sono **uguali** a quelli **definitivi**, ma in questo caso non viene scritto nulla sul database. Questa modalità è utile per esempio per **recuperi di documentazione pregressa** da inviare in conservazione.

I **report** prodotti dalla simulazione sono contrassegnati da una **lampadina**. La modalità di simulazione deve essere impostata nel **servizio di conservazione**, impostando su **true** l'apposito valore. Per effettuare l'invio definitivo, dopo aver simulato l'invio, è necessario modificare l'apposito **parametro** settandolo su **false**.

Nella **modalità di simulazione**, gli **invii positivi** sono contrassegnati da una **lampadina verde**, quelli **non riusciti** da una **lampadina rossa**.

Pag. 1 di 379						
		Anno	Numero	Registro	Data	
☐		2010	0000019	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000009	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000020	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000032	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000001	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000038	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000030	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000013	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000035	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
☐		2010	0000016	INTERMAND	08/01/2010	vedi file
Risultati: 3785						

Pag. 1 di 1						
	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
	2011	15570	PROT	20/12/2011	ATTESTATO DI IDONEITÀ ALLOGGIO VIA DEI TIGLI N.15 INT 3 PIANO 2	vedi file
Risultati: 1						

4.0 Ricerca e consultazione dei documenti

Nella **home page** è possibile accedere alle **maschere di ricerca** dei **documenti**, dalla **barra** in alto a destra denominata Ricerca Avanzata.



Azioni:	Aggiorna	Ricarica-configurazioni	Logout	Ricerca avanzata:	Argelato	Argelato-Mandati	Docway-sstagni	Docway-test
---------	--------------------------	---	------------------------	-------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

Per ogni **tipologia documentale** viene creata una specifica **maschera di ricerca**, contenente i **metadati** specifici, alla quale si



accede cliccando sul **nome** della **tipologia documentale**.

Azioni

- Menu
- Logout

Bridge^{eXtraWay}

ver. 1.6.0

Ricerca documenti

Anno

Numero

Tipo Registro

Data (protocollo)

Annullato

Documento principale

Oggetto

Cerca

Pulisci

Servizio di conservazione: ---selezionare un servizio---

3D Informatica

Azioni

- Menu
- Logout

Ricerca documenti Docway-sstagni (Pag. 1)

Ricerca documenti Docway-sstagni (Pag. 2)

Ricerca Globale

Solo sui record

Solo sui file

Annullamento

Oggetto

Protocollo

Repertorio

Mitt/Dest esterni

Cerca

Pulisci

Servizio di conservazione: ---selezionare un servizio---

Per ogni **tipologia documentale**, la **maschera** di **ricerca** sarà differente e in questa saranno contenuti i **metadati specifici**.

Dopo aver compilato i **campi** necessari, la **ricerca** viene avviata cliccando su **cerca**. I **parametri** impostati possono essere cancellati tramite il **pulsante pulisci**.

È obbligatoria la **compilazione** del **campo** relativo al **servizio di conservazione**, che può essere scelto fra quelli configurati tramite un **menù a tendina**: infatti uno stesso documento potrebbe essere inviato su due differenti **servizi** (per esempio in modalità di simulazione e/o in modalità definitiva). Il Bridge infatti ha un **database locale** nel quale mantiene tutti i passaggi relativi ai **documenti** inviati in **conservazione**, grazie al quale è in grado di stabilire se un documento è stato già inviato in conservazione.

Servizio di conservazione: ---selezionare un servizio--- Campo obbligatorio: impostare un valore

Servizio di conservazione: ---selezionare un servizio---
---selezionare un servizio---
Parer-test
Test



Nel **risultato** della **ricerca** compare l'**elenco** dei **documenti** corrispondenti ai **parametri ricercati**. È possibile scorrere tra le **pagine** della **ricerca** con le apposite frecce.

Cliccando su Vedi File è possibile visualizzare e/o scaricare il **documento originale**, richiamato dall'**archivio sorgente**.

« « « Pag. 1705 di 1745 » » »

	Anno	Numero	Registro	Data	Oggetto	
☐	2010	15767	PROT	29/12/2010	ESITO DELLE GIUNTE	vedi file
☐	2010	15768	PROT	29/12/2010	OFFERTA PER SUPPORTO APPLICATIVO AREA FISACALITA' LOCALE PROT. B03859	
☐	2010	15769	PROT	29/12/2010	DICHIARAZIONE DI AVVENUTO ADEGUAMENTO SISTEMA DI SCARICO VIA LARGHE 1/5	vedi file
☐	2010	15770	PROT	29/12/2010	RICHIESTA PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER AGGIUDICAZIONE LAVORI DI "RIQUALIFICAZIONE VIABILITA' COMUNALE - VIA BELLINI E PIAZZA ROSSINI - FUNO DI ARGELATO".	vedi file
☐	2010	15771	PROT	29/12/2010	CONVOCAZIONE ASSEMBLEA E NOMINA SINDACI REFERENTI BONIFICA RENANA	vedi file
☐	2010	15772	PROT	29/12/2010	COMUNICAZIONE FINE LAVORI RELATIVAMENTE ALLA DIA 90/2007 VIA GRAMSCI 22	vedi file
☐	2010	15773	PROT	29/12/2010	FATTURA FERRAMENTA LODI PARI A EURO 58,67	vedi file
☐	2010	15774	PROT	29/12/2010	FATTURA FERRAMENTA LODI PARI A EURO 31,10	vedi file
☐	2010	15775	PROT	29/12/2010	FORNITURA LIBRI PER BIBLIOTECHE COMUNALI ANNO 2011 - INVIO MODULISTICA PER "TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI"	vedi file
☐	2010	15776	PROT	29/12/2010	FATTURA EDIL POZZI PARI A EURO 2.336,40	vedi file

Risultati: 17445

seleziona tutti deseleziona tutti Documenti da inviare in conservazione: 0 [Conserva](#)

Servizio di conservazione: Parer-test

Nessun processo di conservazione in corso.

Ultimo processo di conservazione completato il 11/11/2011 alle 10:26:02

Si apre così una **maschera** di **visualizzazione** per la **consultazione** dei **file** e delle **immagini**, in cui viene visualizzato l'**oggetto** e il **nome** del **documento principale**.

Consultazione file/immagini ✖

Oggetto	FORNITURA LIBRI PER BIBLIOTECHE COMUNALI ANNO 2011 - INVIO MODULISTICA PER "TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI"
Documento principale	4 - lettera NUOVA MINERVA 2011.doc

Cliccando sul **nome** del **documento principale**, si apre una **finestra** per il **download** del **file**, che permette di visualizzarlo o scaricare il file originale.

Download del file✖

Aprire o salvare il file?

Nome: 4_-_lettera_NUOVA_2011.doc

Tipo: Documento di Microsoft Word

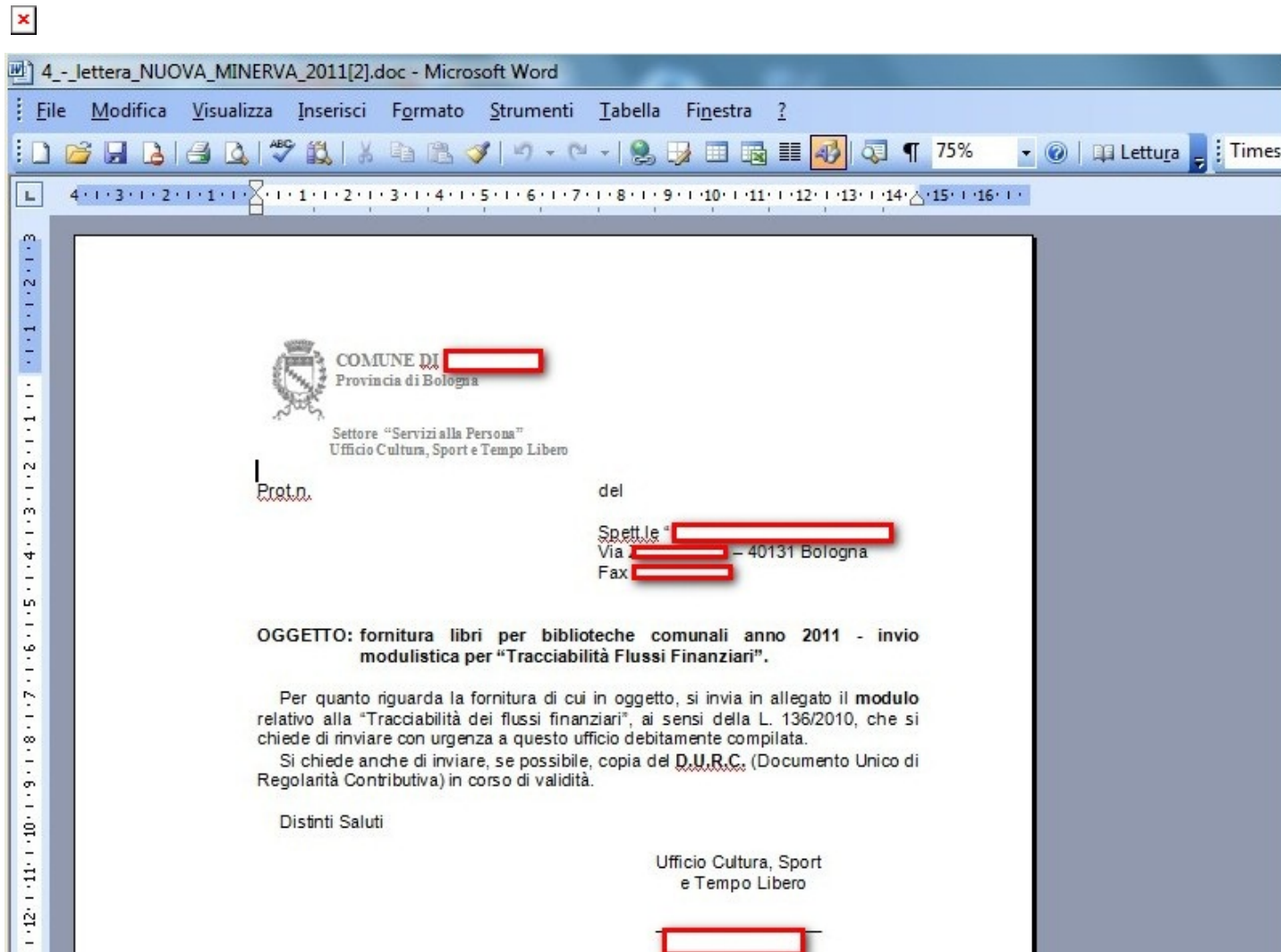
Da: lucid-demo

Apri

Salva

Annulla

I file scaricati da Internet possono essere utili, ma alcuni file possono danneggiare il computer. Se l'origine non è considerata attendibile, non aprire o salvare il file. [Quali rischi si corrono](#)



Il **documento** sarà visualizzato in base al **formato** con il quale è stato salvato nel **sistema documentale** di appartenenza.

5.0 La reportistica

5.1 Creazione e aggiornamento dei report

Nel **menù principale** è presente la **sezione** dedicata alla **reportistica**.

Per ogni **invio** in **conservazione** il sistema elabora un **report** riepilogativo, che permette al responsabile della conservazione di monitorare l'**esito** degli **invii** effettuati. Nel **report** sono evidenziati **successi** e **insuccessi** dei **versamenti**, e vengono dettagliate le **motivazioni** del **fallimento** dell'invio in conservazione.

Nella **pagina iniziale** compaiono i **dettagli** relativi all'ultimo **invio** in conservazione effettuato: vengono segnalate **data** e **ora** dell'ultimo **report** prodotto (riguardante l'ultimo invio in conservazione effettuato); il **numero** di **documenti inviati** con i **successi**, gli **errori** e i **warning** risultanti dal processo.



Sono disponibili due **pulsanti**:

- **Dettaglio;**
- **Gestione report.**

Report

Ultimo report: 11/10/2011 ore 13:22:22

successi: 1

warning: 0

errori: 0

[dettaglio](#)
[gestione report](#)

Cliccando su **dettaglio** si viene riportati sulla **pagina** relativa ai **report**, che riporta in basso il **riepilogo** dell'**ultimo invio** in conservazione effettuato, e il riepilogo dell'invio in conservazione di ogni documento appartenente al lotto di conservazione. Per ogni **unità documentaria** inviata in conservazione sono riportate le seguenti **informazioni**:

- **Sorgente** (intesa come sorgente documentale);
- **Id** (identificativo univoco del documento);
- **Id conservazione** (identificativo univoco dell'unità documentaria inviata in conservazione, è una chiave composta);
- **Esito** (dell'invio: successo/warning/errore);
- **Risolto** (il campo viene contrassegnato da un flag verde quando un errore viene risolto nei successivi invii in conservazione);
- **Anomalie** (vengono dettagliate le anomalie per le quali il file è passato come un warning);
- **File** (precisa l'unità documentaria e le sue componenti: allegati, annessi, annotazioni).

Dettaglio						
08/02/2011 ore 18:16:14 successi: 1 warning: 0 errori: 0						
Sorgente	Id	Id Conservazione	Esito	Risolto	Anomalie	File
Argelato	2011 14 DTEC	NUMERO:14; ANNO:2011; REGISTRO:DTEC-20110208181454;				- DTEC0014-11.pdf.p7m dettaglio - contratto 2011 LA PATRIA.pdf - ALLEGATO A)-orari attivazione ed edifici.pdf

Cliccando ulteriormente su **dettaglio** è possibile visualizzare le **verifiche** effettuate dal **sistema di conservazione** (verifica crittografica, verifica della catena trusted, verifica del certificato del firmatario, verifica della certificate revocation list, verifica della timestamp) effettuate sulle **firme digitali** (anche multiple) dei **documenti inviati** (**file p7m**) e/o sulle **marche temporali**.

Dettaglio						
08/02/2011 ore 18:16:14 successi: 1 warning: 0 errori: 0						
Sorgente	Id	Id Conservazione	Esito	Risolto	Anomalie	File
Argelato	2011 14 DTEC	NUMERO:14; ANNO:2011; REGISTRO:DTEC-20110208181454;				- DTEC0014-11.pdf.p7m dettaglio - firma (PNZGNN80L13A944N) - Verifica crittografica - Verifica del certificato del firmatario - Verifica della catena trusted - Verifica della Certificate Revocation List - contratto 2011 LA PATRIA.pdf - ALLEGATO A)-orari attivazione ed edifici.pdf

I **controlli** eseguiti durante il **versamento** e gli eventuali **errori** possono riguardare la **verifica dei metadati**; la **verifica della firma** e la verifica dei **formati**.

L'**esito** della **richiesta di versamento** è identificata da tre diversi **simboli**:

- **Successo** (versamento avvenuto correttamente):

successi: 0

- **Warning** (versamento avvenuto con anomalie non bloccanti):

warning: 0

- **Errore** (versamento non avvenuto, l'agent proverà nuovamente nei successivi cicli di conservazione dell'agent a inviare il documento in conservazione):

errori: 9

Cliccando invece su **Gestione Report** l'utente accede alla **pagina** riepilogativa di tutti i **report** generati in seguito a tutti gli



invii in **conservazione** effettuati.

Un **report** generato per ogni **invio** in **conservazione** può contenere massimo **100 documenti inviati**; oltre questo limite vengono creati **più report**, anche se relativi al medesimo invio.

3D Informatica



Cliccando su **dettaglio** sarà possibile visualizzare in **dettaglio** il **report** relativo all'**invio** in **conservazione**.

Con le **frecche** poste in alto è possibile scorrere le **pagine** riepilogative dei **report**.

Grazie all'impostazione dell'**invio automatico** in **conservazione**, l'**agent** quando riparte, riprova ad effettuare gli **invii** in **conservazione** dei **documenti** andati in **errore**: quando gli **errori** nei cicli successivi vengono **risolti**, il **report** viene **modificato** e **aggiornato**.

I **report** contenenti **errori** relativi agli **invii** in **conservazione**, vengono aggiornati quando l'**errore** viene **risolto**, con la **spunta** della colonna anomalie, in cui viene apposto un **simbolo di spunta verde**.

Dettaglio						
27/05/2011 ore 15:52:44 successi: 0 (warning: 0) errori: 1						
Sorgente	Id	Id Conservazione	Esito	Risolto	Anomalie	File
Mandati Prov. Piacenza	2010[2]Mandato	NUMERO:2; ANNO:2010; REGISTRO:Mandato;			Il formato riconosciuto [XML_PKCS7] risulta diverso dal formato dichiarato [P7M] che ha nome interno [PKCS7]	

5.2 Ricerca e consultazione dei report

Tramite una apposita **maschera** di **ricerca** possono essere effettuate le **ricerche** fra i **report** di **conservazione**.

Dal **menù principale**, cliccando su **Gestione report** si accede alla **maschera** di **ricerca** dei **report**.



Sulla **sinistra** compare la **maschera** di **ricerca** dei **report**.

Ricerca Report

Sorgente:

Servizio:

Da:

☐ Solo errori non risolti

Modalità:

Cerca

I **campi** per i quali può essere impostata la **ricerca** sono: **sorgente documentale** e **servizio di conservazione** (è possibile scegliere fra quelli configurati, tramite un apposito menù a tendina);

Ricerca Report

Sorgente:

Servizio:

Da:

☐ Solo errori non risolti

Modalità:

Argelato
Argelato-Mandati
Bentivoglio
Castel Maggiore
Castello d'Argile
Docway-sstagni
Docway-test
Egroupware
Galliera

Ricerca Report

Sorgente:

Servizio:

Da:

☐ Solo errori non risolti

Modalità:

Parer-test
Test

Cerca

range temporale dal quale sono stati effettuati gli **invii** (impostabile tramite un calendario, con “today” si imposta la data odierna; con “clean” viene pulita la maschera di ricerca); modalità di **versamento** (invii effettivi in conservazione - report - o in modalità di simulazione).

Ricerca Report

Sorgente:

Servizio:

Da:

☐ Solo errori non risolti

Modalità:

Report
Simulazioni



È possibile poi spuntare il **check** solo errori non risolti, per visualizzare solamente **report** nei quali sono presenti **errori** che **non** sono stati **risolti** dall'**agent** nei successivi **invii** in conservazione.

I **report** relativi alla **simulazione** degli **invii** in conservazione sono contrassegnati dal **simbolo** di una **lampadina**:



i **report** dell'**invio** in **conservazione** sono invece contrassegnati dal seguente **simbolo**:



Dopo aver impostato i **parametri** della **ricerca**, cliccando sul **tasto** cerca viene avviata la **ricerca** dei **report**. Sulla destra vengono riportati i **risultati** della ricerca, è possibile scorrere fra le **pagine** contenenti i risultati della stessa. Cliccando su dettaglio è possibile visualizzare il **report** dell'**invio** in **conservazione**, con i dettagli sulle **unità documentarie** e sui **controlli** relativi a **firme digitali** e **marche temporali**.

5.3 Invio per e-mail dei report riepilogativi dei processi di conservazione

È possibile configurare l'**invio** su una **casella e-mail** dei **report** generati dagli **invii** in **conservazione**. Per ogni ciclo di conservazione effettuato dall'**agent**, viene inviata una **e-mail** contenente un **report** nel quale sono riepilogati i **risultati** dell'**invio** (per ogni tipologia documentale sono segnalati successi/insuccessi/errori e numero dei documenti inviati).

Nel caso in cui l'**agent** effettua un **ciclo**, ma non trova per **nessuna tipologia documentale** impostata documenti da inviare in conservazione, sarà inviata ugualmente una **mail**, contenente però un **report vuoto**. Questo permette al **Responsabile** della **Conservazione** il **monitoraggio** costante del corretto **funzionamento** dei versamenti: la mail inviata segnala il corretto funzionamento dell'**agent** di conservazione, anche se non sono stati effettuati **invii** in conservazione.

5.4 Gestione dei ruoli utente

Nel Bridge è possibile creare varie tipologie di ruoli per gli utenti del sistema, tramite la configurazione di un apposito file, per delineare diritti di visibilità e inserimento differenti.

Il ruolo di Amministratore permette di configurare e/o modificare il sistema (le sorgenti documentali, i sistemi di conservazione, le



tipologie documentali) e l'agent per gli invii automatici; e di consultare i documenti e i report di conservazione.

Oltre a questo, possono essere creati altri ruoli, che permettono la consultazione dei report e dei documenti e l'associazione di diritti di visibilità, modifica e/o versamento solo per determinate sorgenti documentali e/o servizi di conservazione.

Per ogni installazione del Bridge, è possibile fare solamente un invio in conservazione per volta (ovvero diversi utenti non possono inviare documenti in conservazione contemporaneamente).