

# Progetto Documentale

## rda-902 Progetto Documentale

### Contents

1. Scopo .....	2
2. Riferimenti .....	2
3. Descrizione tecnico-funzionale.....	2
3.1 Definizione delle entità.....	2
3.2 Descrizione delle caratteristiche per ogni entità .....	2
3.2.1 Utente .....	2
3.2.2 Istituto .....	3
3.2.3 Progetto .....	3
3.2.4 Documento.....	3
3.3 Definizione del DB .....	5
3.4 Descrizione delle funzioni .....	6
3.5 Modelli dell'interfaccia grafica.....	6

	<i>Area</i>	<i>Autore</i>	<i>Data</i>
<b>redatto da:</b>		<b>Guvir Oleg</b>	<b>2016-02-23</b>
<b>approvato da:</b>			

## **1. Scopo**

Questo documento definisce le specifiche di implementazione del nuovo programma "Progetto documentale". In questo documento sono definiti le entità e oggetti di gestione del programma, le caratteristiche delle entità, le funzioni e le interfaccia grafica, anchè il modello dei dati (DB).

## **2. Riferimenti**

**DA COMPLETARE**

## **3. Descrizione tecnico-funzionale**

"Progetto Documentale" é un prodotto che permette caricare diversi documenti su un server e attaccarli a diversi istituti. I documenti caricati saranno disponibili per gli operatori bancari per scaricamento. Nella interfaccia grafica, i documenti saranno raggruppati sui seguenti attributi: istituto (banca), data (anno e mese), proprietà addizionale. Sarà previsto anche un modulo visibile solo per gli amministratori del programma in cui sarà possibile gestire tutti gli utenti e gli istituti.

### **3.1 Definizione delle entità**

Sono stati rilevati i seguenti principali oggetti di gestione del programma:

- Utente – l'entità che descrive l'utilizzatore del programma
- Istituto – l'entità che descrive le banche a cui sono attaccati diversi documenti
- Documento – l'entità che rappresenta l'oggetto di base che viene gestito nel programma
- Progetto – l'entità che rappresenta un progetto, caratteristica addizionale per i documenti di un certo MACRO tipo

### **3.2 Descrizione delle caratteristiche per ogni entità**

#### **3.2.1 Utente**

L'utente rappresenta l'utilizzatore del programma. Sono previsti 3 gruppi di utenti:

- Amministratore – gestisce gli utenti del programma e gli istituti
- Operatore Cedacri – gestisce i documenti, fa il caricamento dei documenti
- Operatore Bancare – attaccato solo ad un istituto, può scaricare solo i documenti attaccati allo stesso istituto

L'utente come oggetto di gestione è descritto dai seguenti attributi:

- Identificatore – identificatore univoco, numerico
- Nome dell'utenza – il nome dell'utente (username) alfanumerico, massimo (32)
- Nome, Cognome, Patronimico ???
- Password – il password dell'utente con cui accede nel programma, alfanumerico
- Indirizzo mail – l'indirizzo dell'email
- Tipo – gruppo da cui fa parte l'utente (amministratore, operatore Ced, operatore bancare), lo stesso utente può essere incluso in tutte tre gruppi ???

- Istituto – la banca a cui è attaccato l'utente (è valabile solo per gli utenti chi fanno parte dal gruppo *operatori bancari*)
- Abilitazione – un flag che mostra se l'utente è abilitato o disabilitato nel sistema

### 3.2.2 Istituto

L'istituto rappresenta la banca a cui saranno attaccati gli operatori bancari e i documenti caricati nel sistema. La banca, come oggetto di gestione è descritta dai seguenti attributi:

- Identificatore – identificatore univoco, numerico
- Codice – codice alfanumerico univoco della banca, alfanumerico, massimo (5) ???
- Nome – nome della banca, alfanumerico, massimo (...)
- Addizionale – informazione addizionale ???

### 3.2.3 Progetto

Progetto rappresenta l'entità a cui sono attaccati i documenti che hanno il MACRO Tipo = Progettazione (per i dettagli vedi 3.2.4 Documento). Il progetto viene creato da operatore Cedacri. È descritto dai seguenti attributi:

- Identificatore – identificatore univoco, numerico
- Nome – il nome del progetto, alfanumerico, massimo 255
- Istituto – riferimento a banca con quale viene collegato il progetto
- Utente – riferimento all'utente che ha creato il progetto
- Data da – data da cui il progetto è stato iniziato
- Data a – data fino a cui il progetto è stato iniziato
- Informazione addizionale – una breve descrizione del progetto, alfanumerico massimo 1000
- Attivo – flag che ci mostra se il progetto è abilitato o no (nel caso in cui la data di scadenza non è arrivata ancora, ma il progetto già non è uno valido)

### 3.2.4 Documento

Documento rappresenta l'oggetto di base di gestione del sistema. Il documento viene attaccato ad uno istituto e caricato da un operatore Cedacri, dopo è disponibile per scaricamento per gli operatori bancari attaccati allo stesso istituto. Sono previsti i seguenti tipi di documento:

- Report di servizio:
  - Network
  - Sicurezza
  - Change
  - Backup
- Report SLA
- Progettazione:
  - Analisi
  - Transizione
  - Produzione
  - Test
  - Monitoraggio

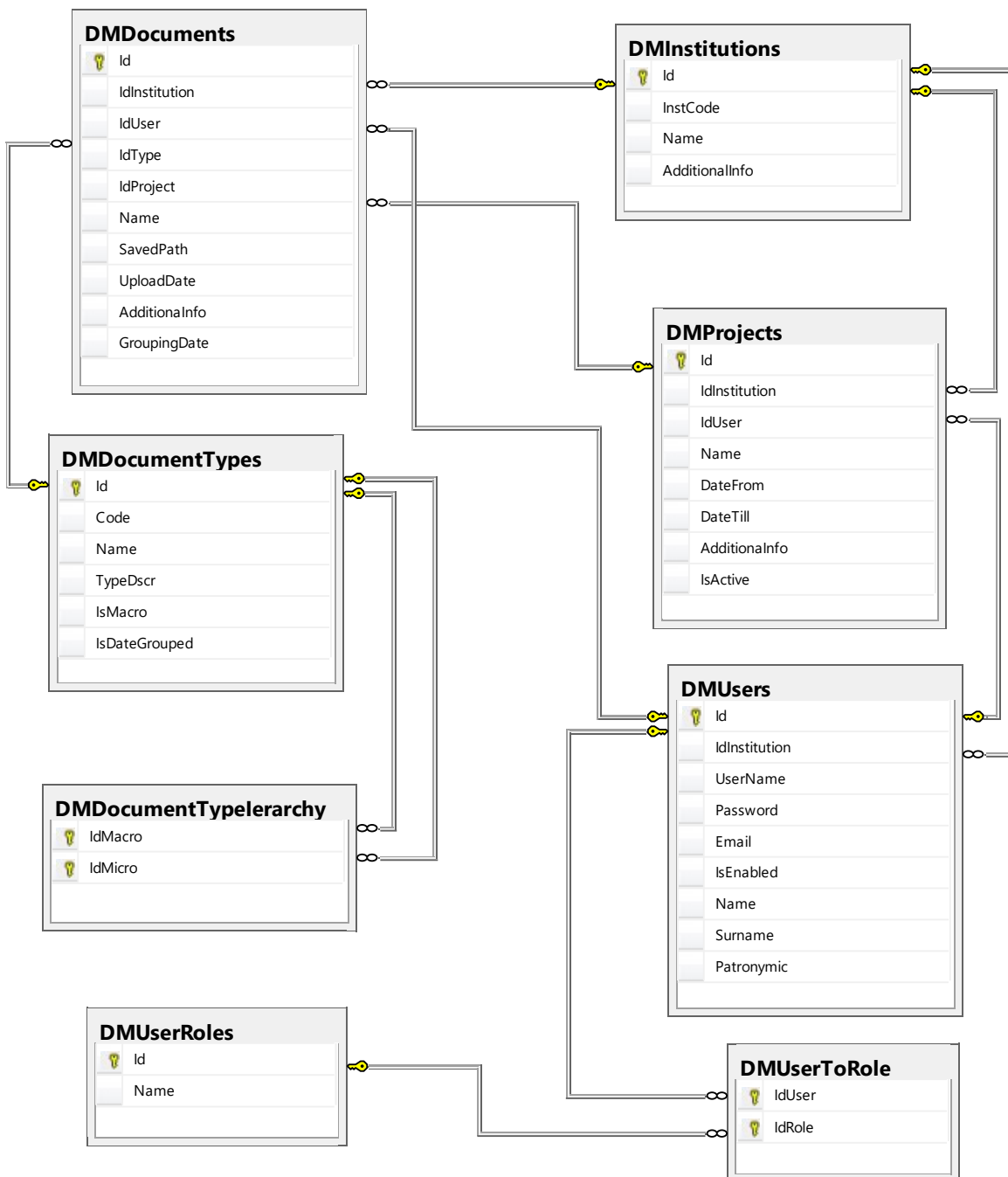
Documento come oggetto di gestione è descritto dai seguenti attributi:

- Identificatore – identificatore univoco, numerico

- Istituto – l'istituto a cui è stato attaccato il documento, riferimento a istituto
- Operatore – l'utente che ha caricato il documento, riferimento a operatore
- Progetto – riferimento su progetto a cui viene attaccati ul documento (valido solo per macrotipo = PROGETTAZIONE)
- Nome – il nome del file, documento, alfanumerico, massimo (260)
- Data di caricamento – data quando il documento è stato caricato nel sistema
- Tipo del documento – tipo del documento, riferimento su uno dei valori enumerati sopra
- Percorso per salvare il documento – percorso completo dove viene salvato il documento. Bisogna elaborare un algoritmo per salvare il documento (una cartella root/BANCA/ANNO/MESE/DocumentName + Tipo + qualcosa....
- Informazione aggiuntionale – qualche informazione aggiuntionale, alfanumerico o testo
- Data per raggruppamento – data sulla base di cui il documento sarà raggruppato nell'interfaccia grafica dell'utente ???

### 3.3 Definizione del DB

Il diagramma del DB è rappresentato nel disegno 3.3.1. Il file con lo script di create dei tutti gli oggetti nel DB si trova nell'oggetto 3.3.2.



Des. 3.3.1 Il diagramma del database DocumentManagement



CreateDBScript.sql

Oggetto 3.3.2 Il file con lo script che cre tutti le tabelle nel DB con il nome DocumentManagement

### 3.4 Descrizione delle funzioni

**DA COMPLETARE**

### 3.5 Modelli dell'interfaccia grafica

Amministrazione

Operatore Cedacri

Operatore Bancare

Moziila

← → ↻ 🏠

Istituti
Utenti

▼ Codice Istituto	▼ Nome Istituto	▼ Informazione
00088	Banca Mediolanum	...
AC056	Desio	...
AC057	Spoletto	...
AC256	Leonardo	...

Istituto Nuovo

Moziila

← → ↻ 🏠

Istituti
Utenti

▼ Nome Utente	▼ Nome Cognome	▼ Email	▼ Abilitato
crmd216	Oleg Guvir	og@mail.test	<input checked="" type="checkbox"/>
crmdXXX	Test Givoani	test@mail.test	<input checked="" type="checkbox"/>
crmdXYX	Aaaa Bbbb	bbb@mail.test	<input type="checkbox"/>

Utente Nuovo

Reset Password
Abilita/Disabilita

Istituto Nuovo/Aggiornamento

\*Codice:

\*Nome:

Informazione Aggiuntionale:

In questa area sarà scritta qualche informazione aggiuntiva non obbligatoria che si usa come descrizione dell'istituto

Salva
Cancella

Utente Nuovo/Aggiornamento

\*Nome Utente:

\*Password:

\*Conferma:

\*Email:

\*Nome:

\*Cognome:

Patronimico:

Gruppi dell'utente:

Amministratore

Operatore Bancare

<
>

Amministratore

Operatore Bancare

Operatore Cedacri

\*Istituto:

☒ Abilitato

Abilitato solo per caso in cui tra i gruppi di sinistra c'è presente Operatore Bancare

Salva
Cancella

Des. 3.5.1 Interfaccia grafica per l'amministratore del sistema

Moqzilla

← → ↻ 🏠

Gestione Documenti   Gestione Progetti

■ Mediolanum
 

■ 2015
 

Report di servizio

Report SLA

Progettazione

 ■ 2016

 ■ Desio
 

■ 2015
 

■ 2016

▼ Nome	▼ Tipo	▼ Data	▼ Istituto	▼ Progetto
Test.docx	Servizio/Network	2015/02/23	Mediolanum	
Test1.docx	SLA	2015/03/23	Mediolanum	
Test.dcox	Progettazione/Analisi	2015/04/23	Mediolanum	PRG Doc

Documento Nuovo

Documento Nuovo

\*File:

\*Istituto:

\*MACRO Tipo:

\*MICRO Tipo:

\*Progetto:

\*Data raggruppamento:

Informazione Aggiuntionale

In questa area sara' scritta qualche informazione aggiuntiva non obbligatoria che si usa come descrizione

Salva   Cancell

Des. 3.5.2 Interfaccia grafica per l'operatore Cedacri, gestione dei documenti

Moqzila

← → ↻ 🏠

Gestione Documenti **Gestione Progetti**

	▼ Nome	▼ Data da	▼ Data a	▼ Istituto	▼ Utente	▼ Attivo
Mediolanum						
2015						
2016	PRG Doc	2015/02/23	2016/02/23	Mediolanum	crmd216	<input checked="" type="checkbox"/>
Desio						
2015	Test	2015/03/23	2015/04/23	Mediolanum	crmd216	<input type="checkbox"/>
2016						

**Progetto Nuovo**

Progetto Nuovo

\*Nome:

\*Istituto:  ▼

\*Data da:  📅 \*Data a:  📅

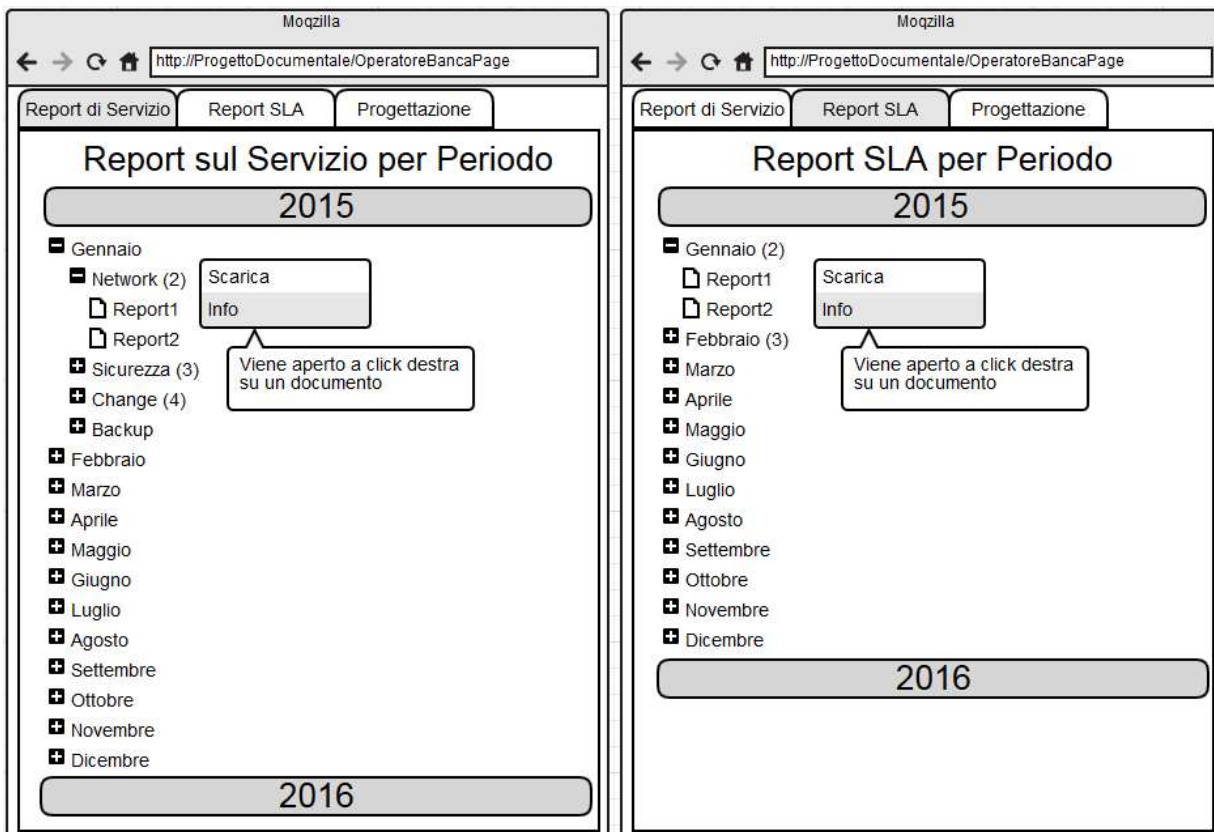
Informazione Aggiuntionale:

☒ Attivo

**Salva** **Cancella**

Des. 3.5.3 Interfaccia grafica per l'operatore Cedacri, gestione dei documenti





Des. 3.5.4 Interfaccia grafica per l'operatore di banca, documenti Report di Servizio e Report SLA



Des. 3.5.5 Interfaccia grafica per l'operatore di banca, documenti per progetti e la finestra con i dettagli del documento