



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



Servizio di Transizione

Titolo: XMPI/JBF/JAUF

Codice: AREAS_AP_01_JBF

Profilo: Analista Programmatore

www.eng.it



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



ARGOMENTI DI QUESTE SLIDE

- Gestione delle utenze
- Profilatura (chiavi e parametri)
- Profilatura configurabile (Script e ExtraData)
- Report personalizzati

www.eng.it

Introduzione a JBF-XMPI

Gestione delle utenze

Profilatura

Reportistica

Gestione delle utenze / Concetti preliminari

Un **utente** lavora ricoprendo un **ruolo** specifico all'interno di un **ufficio**, nell'ambito di un'**azienda**. AREAS permette di codificare queste informazioni associando ad un utente una "**terna**".

Un utente può ricoprire più ruoli all'interno dello stesso ufficio, lavorare in più uffici all'interno della stessa azienda, o lavorare su più aziende. Per questo è possibile assegnare su AREAS più terne per ciascun utente.

Nuove utenze possono essere create tramite l'utente **ADMINISTRATOR**. Questa è una particolare tipologia utente, rilasciata all'interno di AREAS, che permette tutta una serie di configurazioni e attività di amministrazione.

Questo utente è anche in grado di creare altri utenti ADMINISTRATOR.

Gestione delle utenze / Esercitazione

L'obiettivo è creare un'utenza personale da usare anche nelle successive esercitazioni.

Per evitare possibili conflitti utilizzeremo spesso la sintassi **<cognome>** che sta ad indicare che occorrerà sostituire questa porzione con il vostro cognome (Es: WA_<cognome> dovrà diventare WA_LUCIDI).

Credenziali: **ADMINISTRATOR**

Sarà necessario:

1. Creare un ufficio. Il codice sarà "U_<cognome>" e la descrizione "Ufficio <cognome>"
2. Creare un ruolo. Il codice sarà "R_<cognome>" e la descrizione "Ruolo <cognome>"
3. Creare un utente. Il nome utente sarà "<cognome>" ed il nome "NOME COGNOME".
4. Associare due terne all'utente

Gestione delle utenze / Uno sguardo al DB

Le tabelle dove abbiamo lavorato sono:

SI_USER – Tabella anagrafica delle utenze

```
SELECT * FROM SI_USER WHERE US_LOGIN='<cognome>';
```

SI_ANAZIE – Tabella anagrafica delle aziende

```
SELECT * FROM SI_ANAZIE
```

SI_UFFROL – Tabella anagrafica degli uffici e ruoli

--Query per la ricerca di un ufficio

```
SELECT * FROM SI_UFFROL WHERE UR_TYPE='U' AND UR_CODICE='U_<cognome>'
```

--Query per la ricerca di un ruolo

```
SELECT * FROM SI_UFFROL WHERE UR_TYPE='R' AND UR_CODICE='U_<cognome>'
```

SI_USERROLE – Tabella di associazione tra utenti, aziende, uffici e ruoli

```
SELECT * FROM SI_USERROLE WHERE UU_LOGIN='<cognome>'
```

Introduzione a JBF-XMPI

Gestione delle utenze

Profilatura

Reportistica

Profilatura / Introduzione alle chiavi di profilatura

La **profilatura** consente di definire ed implementare le security policy di un'organizzazione gestendo l'intero processo di fornitura agli utenti dei diritti di accesso alle applicazioni ed alle risorse che vengono utilizzate. La profilatura è costituita da “**chiavi di profilatura**”, queste si distinguono principalmente in due tipologie:

I **Parametri** sono generalmente opzioni di configurazione dell'applicativo che ne cambiano o permettono il suo normale funzionamento. Si applicano a livello di azienda, con la possibilità quindi di configurare comportamenti diversi su aziende diverse.

Un esempio di parametro è il checkbox “Calcolo automatico del Codice Fiscale paziente”. L'applicativo si preoccuperà di calcolare il codice fiscale o meno in base all'attivazione di questo parametro.

Le **Abilitazioni** indicano le capacità di un utente nell'accedere a determinate risorse o funzionalità dell'applicativo. Si possono applicare a livello di ufficio, ruolo o singolo utente, l'applicativo gestirà la conseguente ereditarietà.

Un esempio di abilitazione è la lista delle “Strutture abilitate”, dove a fronte dell'elenco delle strutture disponibili nel sistema, indicherò le sole strutture che potrà vedere ed utilizzare un utente.

Rientrano nella profilatura anche l'abilitazione di moduli, applicazioni e menu.

Profilatura / Esercitazione

L'obiettivo è dare alla nostra utenza personale i diritti per accedere a tutti i punti di menu di XMPI.

Sarà necessario:

1. Prendere in gestione il ruolo "R_<cognome>"
2. Selezionare il Tab "Moduli" e abilitare i moduli SIANC
3. Selezionare il Tab "Applicazioni" e abilitare l'applicazione "Anagrafiche"
4. Selezionare il Tab "Menu", selezionare l'applicazione "Anagrafiche" e abilitare tutti i menu.

Durante il corso su XMPI ci saranno altre opportunità di configurazione di parametri e abilitazioni.



Profilatura / Esercitazione

Proviamo a definire e ad utilizzare una chiave di profilatura all'interno del nostro codice

Profilatura / I parametri di installazione

I **Parametri di installazione** sono una particolare tipologia di parametri che sono trasversali su tutta l'installazione di AREAS. La loro valorizzazione, quindi, ha effetto su tutte le aziende.

Per questo sono riportati tra i parametri d'installazione tutte quelle configurazioni che non avrebbe senso declinare in maniera differente su ogni singola azienda.

Un esempio sono i parametri che indicano le policy di sicurezza sulla password (lunghezza, complessità...ecc...). Sono parametri d'installazione in quanto non avrebbe senso avere policy diverse su aziende diverse.

Profilatura / La profilatura configurabile

La **profilatura configurabile** è un particolare tipo di profilatura che permette di essere “creata” e personalizzata sul singolo cliente. In altre parole, vengono aggiunte delle ulteriori chiavi di profilatura rispetto a quelle rilasciate dalla BTU.

Tra le possibili configurazioni troviamo:

- Visibilità delle maschere (Inserimento, Modifica, Cancellazione)
- Visibilità dei campi (Editabili, Non editabili, Nascosti)
- Visibilità dei bottoni o dei Tab in maschera
- Aggiungere informazioni aggiuntive in maschera (Extradata)

La profilatura configurabile permette anche di aggiungere logiche di business e di intercettare particolari eventi per poter modificare il normale flusso applicativo (**script Rhino**).

Profilatura / Esercitazione

L'obiettivo è togliere la possibilità al nostro utente di inserire nuovi comuni. Inoltre non potrà modificare il campo "Codice ISTAT".

Sarà necessario:

1. Accedere alla profilatura configurabile "Configurazione>>Avanzate>>Profilatura configurabile".
2. Selezionare l'applicazione "Anagrafiche" ed il menu "Anagrafiche>>Base>>Comuni"
3. Dare gli appositi check relativi alla visibilità
4. Selezionare il Tab "Menu", selezionare l'applicazione "Anagrafiche" e abilitare tutti i menu.

L'accesso va fatto con un normale utente (no ADMINISTRATOR).

Profilatura / Gli script

Gli **Script** vengono utilizzati per aggiungere logiche di business ad AREAS e per modificare il normale flusso applicativo. Gli script sono realizzati tramite la sintassi “**Rhino**” e permettono di intercettare particolari eventi “esposti” da AREAS stesso.

Nell'esempio di seguito è stato creato uno script in grado di intercettare un evento di salvataggio e di permettere o meno il salvataggio da parte dell'utente.

```
function beforeSaveObject() {  
    var user = profileUtils.getUser();  
    if(user.getUserName() == "MARIO.ROSSI") {  
        return "Non sei autorizzato al salvataggio";  
    }  
    return true;  
}
```

Profilatura / Gli extradata

Gli **Extradata** sono informazioni aggiuntive che possono essere agganciate a qualsiasi gestione di AREAS. Quando viene agganciato un nuovo Extradata, appare sulla maschera applicativa un nuovo tasto “**Extra**” che ne permette l’accesso.

Esistono ad oggi 5 tipologie principali:

- Allegato, permette di allegare uno o più file all’oggetto
- Tabella generica, consente di associare all’oggetto un elemento di tabella generica
- Codici locali, permette di legare ad un oggetto una lista di codici alternativi
- Script, permette di lanciare l’esecuzione di uno script Rhino
- Scheda dinamica, mediante l’utilizzo di un RAD permette di definire maschere e campi aggiuntivi

La **scheda dinamica** (detta anche RAD) è lo strumento di AREAS per disegnare in maniera visuale porzioni di maschere applicative. Viene utilizzata in due contesti principali: Extradata e Reportistica.

Profilatura / Esercitazione

L'obiettivo è aggiungere alla nostra gestione dei comuni, un nuovo campo aggiuntivo. Sfrutteremo gli extradata e le schede dinamiche.

Sarà necessario:

1. Accedere alla profilatura configurabile "Configurazione>>Avanzate>>Profilatura configurabile".
2. Selezionare l'applicazione "Anagrafiche" ed il menu "Anagrafiche>>Base>>Comuni"
3. Click su "Configura" e poi sul tab "Extradata"
4. Aggiungiamo un nuovo extradata di tipo scheda dinamica andando ad indicare etichetta e codice
5. Entriamo in configurazione dell'extradata

Attenzione! In fase di "uscita" dalla gestione dare tutti gli opportuni **"Conferma"**.

Profilatura / Uno sguardo sul DB

Le tabelle dove abbiamo lavorato sono:

SI_KEYRAD – Tabella anagrafica delle chiavi

```
SELECT * FROM SI_KEYRAD WHERE KR_NOME = 'nome_chiave'
```

SI_KEYRAD_DATI – Tabella contenente i valori delle chiavi

```
SELECT * FROM SI_KEYRAD_DATI, SI_KEYRAD WHERE KD_KEY=KR_KEY AND KR_NOME = 'nome_chiave'
```

SI_KEYRAD_DATIUTENTE – Tabella che normalizza sugli utenti i valori eventualmente ereditati da uffici e ruoli

```
SELECT * FROM SI_KEYRAD_DATIUTENTE, SI_KEYRAD WHERE KD_KEY=KR_KEY AND KR_NOME = 'nome_chiave'
```

MONITOR SVILUPPATORI (per censire nuove chiavi): [/PSGExt.MonitorSviluppatori.do](http://PSGExt.MonitorSviluppatori.do)

Introduzione a JBF-XMPI

Gestione delle utenze

Profilatura

Reportistica

Reportistica / Introduzione ai report

Il sistema include il modulo per la gestione della Reportistica (**ABFReporting**) che consente la **definizione di report custom** secondo le esigenze aziendali.

Il principale vantaggio di questo modulo consiste nel fatto che l'utente non percepisce differenza alcuna tra un report fornito dall'applicativo ed un report custom:

- entrambi sono infatti lanciati da un punto di menù (a cui l'utente deve essere abilitato);
- entrambi hanno una maschera in cui indicare i filtri e procedere quindi al lancio;

The screenshot shows a software interface for configuring a report. At the top, there are two tabs: 'Anagrafica' (selected) and 'Formati'. Below the tabs, the form is divided into two main sections. The left section contains fields for 'Codice:' (with the value 'ESTRAZIONE_DATI'), 'Tipo:' (a dropdown menu showing 'Esportazione Dati'), 'Autore:' (a dropdown menu), and 'Data attivazione:' (a date field showing '01/01/1970'). The right section contains fields for 'Descrizione:' (with the value 'Report di estrazione dati'), 'Posizione di esecuzione:' (a dropdown menu showing 'Voce di menu'), and 'Data disattivazione:' (a date field). Below these fields, there are several buttons: 'Configura', 'Filtri', 'Test', 'Esporta', and 'Script'. At the bottom of the window, there are five more buttons: 'Conferma', 'Elimina', 'Annulla', 'Nuovo', and 'Esci'. The window title bar indicates the report code is 'ESTRAZIONE_DATI' and the description is 'Report di estrazione dati'.

Reportistica / Tipologie di report

ABFReporting permette di generare 4 diverse tipologie di reportistica:

- **Report di visualizzazione dati:** sono rappresentati da query semplici, eventualmente parametriche, che, una volta eseguite, restituiscono un risultato del tutto identico ad una maschera di ricerca dati
- **Report di esportazione dati:** sono rappresentati da query semplici, eventualmente parametriche che, una volta eseguite, restituiscono un file Microsoft Excel contenente il risultato
- **Report di tipo Jasper Report:** il report viene disegnato tramite l'ide Jasper Studio. Il file jrxml viene caricato all'interno di ABFReporting ed eseguito all'interno di AREAS
- **Report Business Intelligence:** permette ad un utente non informatico di definire un report di analisi dati (tipicamente controllo di gestione), selezionando dimensioni e misure di analisi, definendo colonne righe di tipo formula ed un template Jasper Report di rappresentazione;

Alcuni report possono anche essere “sostitutivi”. In questo caso hanno il compito di sovrascrivere i report ufficiali rilasciati all'interno di AREAS. La sostituzione avviene tramite Profilatura Configurabile.

Reportistica / Esercitazione

L'obiettivo è creare un report di visualizzazione dati che accetti una serie di parametri. Il codice del report sarà R_<cognome>. Disegneremo, inoltre, anche la maschera dei filtri tramite le funzionalità di RAD.