

NEMESYS FILE MANAGER



The screenshot displays the Nemesys File Manager interface. At the top, the logo "nemesys file manager" is visible. Below the logo is a navigation bar with various icons. The main content area is a table with columns for "actions", "file/directory", "date", and "size". The table lists several directories and files, including "Societa Correlate", "Rassegna Stampa", "Prodotto", "Procedure", "PRESIDENZA", "Personale", "Marketing", "Controllo Gestione", "Commerciale", "Circolari", "Amministrazione", "Affari Generali", "Offerte", "linuxhowto.txt", "per carla per finire sito e brochure.doc", "Share", and "new file33". Each entry has a set of icons on the left and right, and a date and size column. The "date" column shows dates and times, and the "size" column shows file sizes like "9 K", "25 K", and "56 b".

actions	file/directory	date	size
	Societa Correlate	11/12/2006 07:34 rw-	
	Rassegna Stampa	09/08/2006 07:19 rw-	
	Prodotto	09/08/2006 07:19 rw-	
	Procedure	09/08/2006 07:19 rw-	
	PRESIDENZA	09/08/2006 07:19 rw-	
	Personale	09/08/2006 07:19 rw-	
	Marketing	09/08/2006 07:19 rw-	
	Controllo Gestione	09/08/2006 07:19 rw-	
	Commerciale	09/08/2006 07:19 rw-	
	Circolari	09/08/2006 07:19 rw-	
	Amministrazione	05/09/2006 21:24 rw-	
	Affari Generali	09/08/2006 07:19 rw-	
	Offerte	06/12/2006 11:08 rw-	
	linuxhowto.txt	05/10/2006 14:45 rw-	9 K
	per carla per finire sito e brochure.doc	09/10/2006 15:06 rw-	25 K
	Share	23/10/2006 18:35 rw-	
	new file33	16/11/2006 15:03 rw-	56 b
	google		

INDICE

1. Introduzione
2. Interazioni con Nemesys
3. Funzioni della Toolbar
4. Funzioni di riga (dir/file)
5. Schema XML

Introduzione

Il File Manager è uno dei plug-in di Nemesys. I plug-in sono sviluppati per funzioni accessorie allo sviluppo software ma ugualmente importanti come in questo caso la gestione remota delle directory aziendali.

Il file manager viene montato su una document-root che può stare anche su macchine diverse da quella dove è installato Nemesys, anche con differenti Sistemi Operativi e permette di gestire l'albero delle directory da quel punto verso il basso.

Ogni contenuto può essere scaricato in forma compressa per accelerare i tempi.

Permette di associare termini di ricerca ai file che poi possono essere utilizzati tramite l'apposita funzione interna di ricerca, a questa si può aggiungere quella sui contenuti dei file (altro plug-in di Nemesys).

È orientato ad un utilizzo aziendale per cui si possono ad esempio nascondere directory, differenziare diritti, proteggere con password, bloccare/sbloccare file, avere un cestino per singolo utente che include anche una potente funzione di versioning per non perdere file. Inoltre ogni file dispone di uno storico per sapere chi ha fatto cosa e quando.

Interazioni con Nemesys

Anche se è possibile utilizzare il File Manager senza Nemesys, è solo dall'utilizzo congiunto che si traggono i maggiori benefici.

Infatti il File manager può essere lanciato da un menu Nemesys ed in questo caso tramite una funzione di SSO (single-sign-on) riconosce l'utente Nemesys e lo utilizza per determinare:

- Document root
- Visibilità directory
- Diritti accesso alle directory
- Diritto accesso ai file

Inoltre può utilizzare funzioni di Nemesys per la gestione dei diritti e dei termini di ricerca, può richiamare Funzioni di nemesys aggiungendo bottoni sia di riga che di toolbar.

In ogni caso la struttura del FM è definita in un file XML che vedremo più avanti

FUNZIONI TOOLBAR



DA SINISTRA VERSO DX

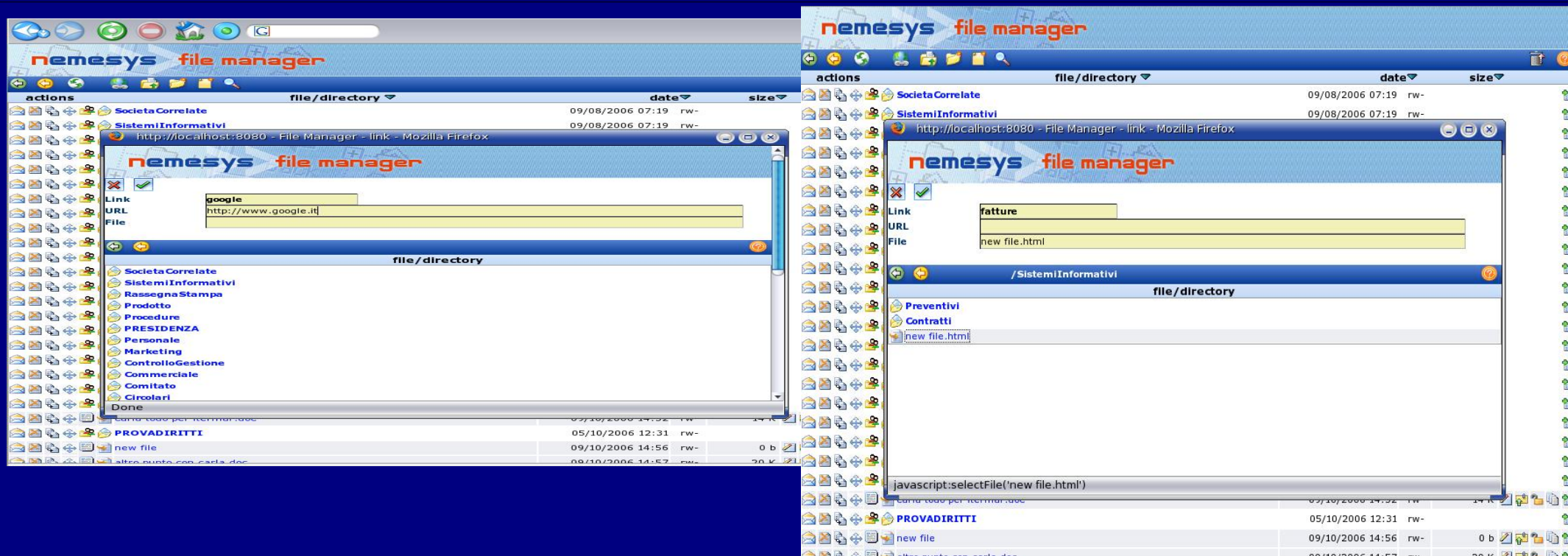
- ✓ Torna alla directory superiore
- ✓ Torna alla root
- ✓ Refresh window
- ✓ Crea un link ad un indirizzo web o ad un file interno
- ✓ Upload file
- ✓ Crea directory
- ✓ Crea File
- ✓ Cerca file
- ✓ Apri il cestino
- ✓ Help

FUNZIONI TOOLBAR



Se in una directory non si possiedono dei diritti la toolbar si configura automaticamente per eliminare i bottoni non usabili. Inoltre sulle righe i pulsanti non usabili cambiano colore diventando 'grigetti'

FUNZIONI TOOLBAR - LINK



In qualsiasi directory può essere aggiunto un link ad un URL o ad un file collocato in un'altra directory (per evitare duplicazioni)

FUNZIONI TOOLBAR – NEW DIR



In qualsiasi directory può essere creata una nuova cartella, specificandone i diritti d'accesso

FUNZIONI TOOLBAR – NEW FILE

The screenshot displays the Nemesys File Manager interface. At the top, the title bar reads 'nemesys file manager'. Below it is a toolbar with various icons for navigation and file management. The main area shows a directory listing with columns for 'actions', 'file/directory', 'date', and 'size'. The directory listing includes items like 'Societa Correlate', 'Sistemi Informativi', 'Rassegna Stampa', 'Prodotto', 'Procedure', 'PRESIDENZA', 'Personale', 'Marketing', 'Controllo Gestione', 'Commerciale', 'Comitato', 'Circolari', 'Cataloghi', 'Booking', 'Amministrazione', and 'Affari Generali'. A dialog box is open in the foreground, titled 'http://localhost:8080', with the text 'Indicare il nome del file' and a text input field containing 'new file'. The dialog box has 'Cancel' and 'OK' buttons.

actions	file/directory	date	size
[Icons]	Societa Correlate	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Sistemi Informativi	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Rassegna Stampa	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Prodotto	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Procedure	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	PRESIDENZA	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Personale	6 07:19	rw-
[Icons]	Marketing	6 07:19	rw-
[Icons]	Controllo Gestione	6 07:19	rw-
[Icons]	Commerciale	6 07:19	rw-
[Icons]	Comitato	6 07:19	rw-
[Icons]	Circolari	6 07:19	rw-
[Icons]	Cataloghi	6 07:19	rw-
[Icons]	Booking	09/08/2006 07:19	rw-
[Icons]	Amministrazione	05/09/2006 21:24	rw-
[Icons]	Affari Generali	09/08/2006 07:19	rw-

In qualsiasi directory può essere creato un nuovo file direttamente (oppure tramite upload), il file creato può essere editato, gestito con lock/unlock per la collaboration, ricevere delle note, avere uno storico.

FUNZIONI TOOLBAR – SEARCH



Descrizione help

avvia ricerca

Percorso	Termini di ricerca	Creatore e data
/SocietaCorrelate/Memo.html	help aiuto filemanager howto	DC - 11/12/2006 07:51:04
/SocietaCorrelate/Budget.html	filemanager fatture help	DC - 11/12/2006 08:40:43
/SocietaCorrelate/Personale.html	help personale operations	DC - 11/12/2006 08:41:10
/Share/Elenco.html	help lista fornitori	DC - 11/12/2006 08:42:58

La ricerca sui file lavora sulle parole loro assegnate al momento della creazione o successivamente

FUNZIONI TOOLBAR – CESTINO

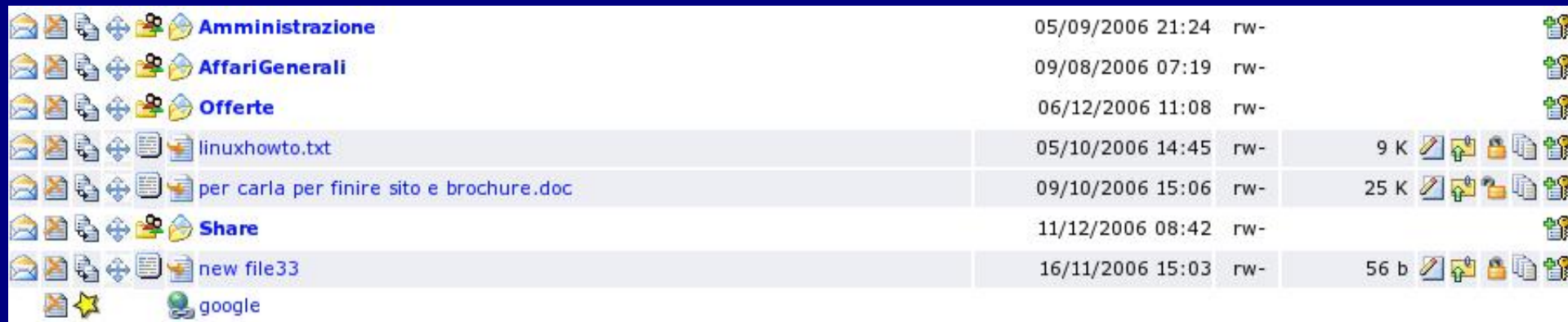

















































The screenshot shows the nemesys file manager interface. At the top, there is a toolbar with icons for home, back, and refresh. Below the toolbar is a table listing files and directories. The table has columns for actions, file/directory, date, and size. The files listed are: maybe.mp3 (299 b), demo2.01.sql (553 K), problema ricerca FM.doc (252 K), hylafaxhowto.txt (568 b), reset-nemesys.sh (5 b), CCC, and New folder. The date and size columns are sorted in descending order.

actions	file/directory ▼	date ▼	size ▼
⊕	maybe.mp3	09/10/2006 12:03	rw- 299 b
⊕	demo2.01.sql	09/10/2006 12:03	rw- 553 K
⊕	problema ricerca FM.doc	09/10/2006 12:03	rw- 252 K
⊕	hylafaxhowto.txt	09/10/2006 12:03	rw- 568 b
⊕	reset-nemesys.sh	09/10/2006 14:08	rw- 5 b
⊕	CCC	17/10/2006 13:18	rw-
⊕	New folder	15/10/2006 16:29	rw-

Ogni volta che si cancella un file o una directory questa viene passata nel cestino personale dell'utente dal quale può essere ripristinata. Inoltre ogni volta che si fa l'upload di un file già esistente la sua versione precedente viene marcata con data e ora e messa anch'essa nel cestino

FUNZIONI RIGA - DIRECTORY



    Amministrazione	05/09/2006 21:24	rw-		
    AffariGenerali	09/08/2006 07:19	rw-		
    Offerte	06/12/2006 11:08	rw-		
    linuxhowto.txt	05/10/2006 14:45	rw-	9 K	    
    per carla per finire sito e brochure.doc	09/10/2006 15:06	rw-	25 K	    
    Share	11/12/2006 08:42	rw-		
    new file33	16/11/2006 15:03	rw-	56 b	    
    google				

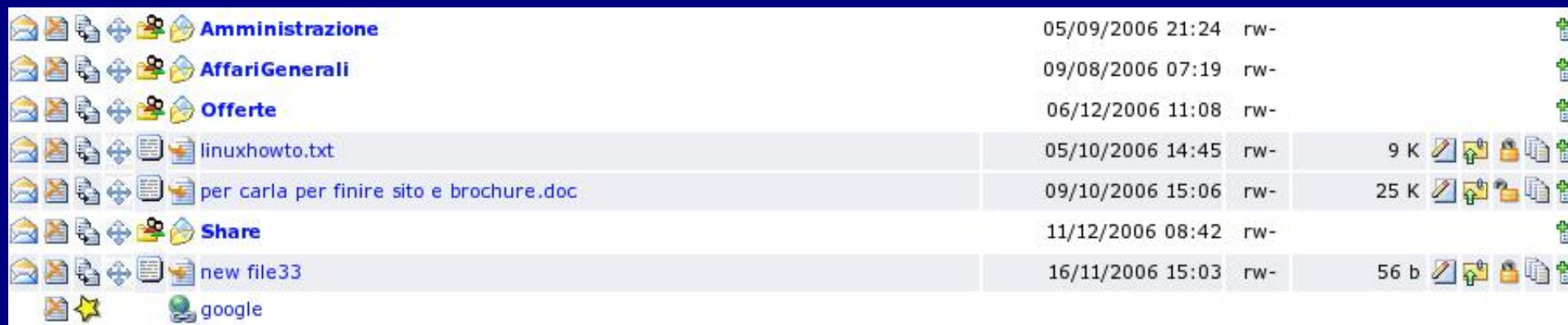
La toolbar cambia a seconda se sulla riga c'è una directory un file o un link.

Su una riga di directory da sx verso dx abbiamo:

Invia per mail

- Cancella
- Rinomina
- Sposta
- Gestione Diritti
- Scarica compresso
- Apri (clic sul nome)
- Blocca con password / rimuovi password

FUNZIONI RIGA - FILE



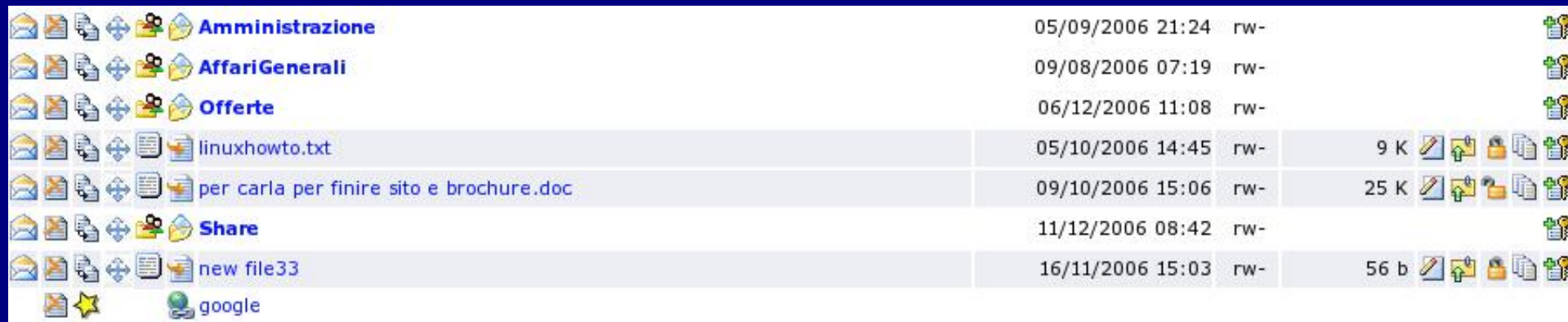
The screenshot shows a file manager window with a toolbar on the left and a list of files on the right. The toolbar contains icons for mail, cancel, rename, move, search, download, open, edit, and notes. The file list has columns for file name, date, permissions, and size. The files listed are:











































File Name	Date	Permissions	Size
Amministrazione	05/09/2006 21:24	rw-	
Affari Generali	09/08/2006 07:19	rw-	
Offerte	06/12/2006 11:08	rw-	
linuxhowto.txt	05/10/2006 14:45	rw-	9 K
per carla per finire sito e brochure.doc	09/10/2006 15:06	rw-	25 K
Share	11/12/2006 08:42	rw-	
new file33	16/11/2006 15:03	rw-	56 b

Su una riga di file da sx verso dx abbiamo:

- Invia per mail
- Cancella
- Rinomina
- Sposta
- Gestione termini di ricerca
- Scarica compresso
- Apri (clic sul nome)
- Edita
- Aggiungi note
- Lock/Unlock
- Storico
- Blocca con password / rimuovi passw.

FUNZIONI RIGA - LINK



    Amministrazione	05/09/2006 21:24	rw-			
    AffariGenerali	09/08/2006 07:19	rw-			
    Offerte	06/12/2006 11:08	rw-			
    linuxhowto.txt	05/10/2006 14:45	rw-	9 K	   	
    per carla per finire sito e brochure.doc	09/10/2006 15:06	rw-	25 K	   	
    Share	11/12/2006 08:42	rw-			
    new file33	16/11/2006 15:03	rw-	56 b	   	
  google					

Su una riga di link da sx verso dx abbiamo:

- Cancella
- Vai al file (serve se è un link a file in altra cartella)
- Scarica compresso
- Apri (clic sul nome)

FUNZIONI RIGA – TERMINI DI RICERCA

The screenshot displays the Nemesys File Manager interface within a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar shows the URL: `http://localhost:8080/nsys-modules/qab/View.jsp?appld=filemanager.Fm`. The file manager interface shows a table of files with columns for 'actions', 'file/directory', 'date', and 'size'. The file 'Memo.html' is selected, and its details are shown in a form below.

actions	file/directory	date	size
	Alsazia LTD	11/12/2006 07:21	rw-
	Memo.html	11/12/2006 07:43	rw- 425 b

Record

Nome File:

Creator:

Data:

Termini di Ricerca:

Buttons: Conferma, Chiudi

Su ogni file è possibile impostare termini utili per la sua successiva ricerca

Toolbar di riga

FUNZIONI RIGA – EDITING



L'editor lavora sia sui file creati da File Manager che su quelli caricati tramite UPLOAD ma solo se HTML (altrimenti può essere usato come viewer)

FUNZIONI RIGA – EDITING

The screenshot shows two overlapping browser windows. The top window is the 'nemesys file manager' interface, displaying a directory listing for '/ Societa Correlate'. It shows two entries: 'Alsazia LTD' and 'Memo.html'. The bottom window is the 'nemesys editor' interface, editing the file 'Memo.html'. It features a rich toolbar with various editing tools like font selection, bold, italic, underline, and list creation. The main content area contains the following text:

EDITARE UN FILE

Si può creare ed editare un file direttamente dal [File Manager](#) senza usare editor esterni.

Si possono anche fare le seguenti operazioni:

1. paste da documenti Office e Open Office
2. paste da siti web (mantiene le immagini purchè raggiungibili)
- 3.

L'editor ha una propria toolbar ricca di funzionalità

Toolbar di riga

FUNZIONI RIGA – NOTE

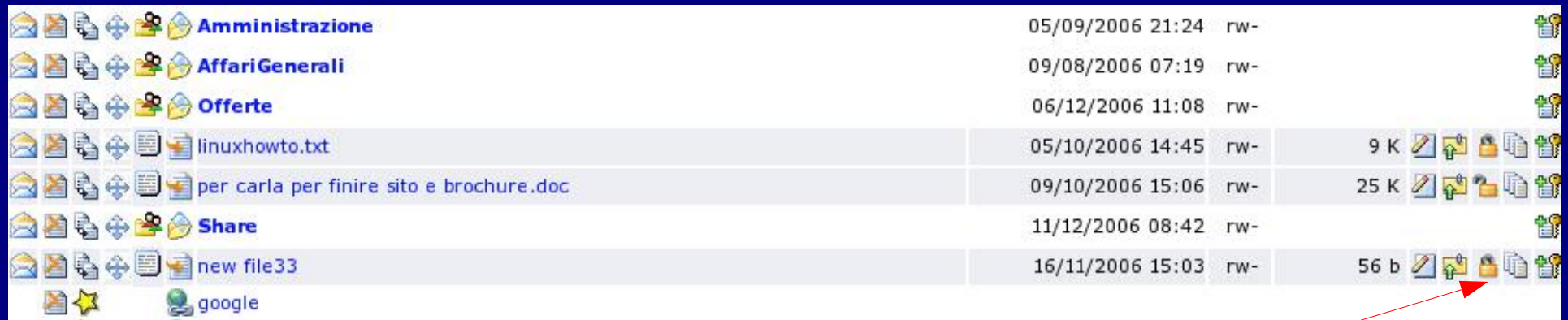
The screenshot displays the nemesys file manager interface. At the top, the logo 'nemesys file manager' is visible. Below it, a navigation bar shows the current path as '/Societa Correlate'. The main area contains a table of files with columns for 'actions', 'file/directory', 'date', and 'size'. Two files are listed: 'Alsazia LTD' and 'Memo.html'. The 'Memo.html' file is selected, and a modal window is open for editing its note. The modal window has a title bar that reads 'http://localhost:8080 - File Manager - notes - Mozilla Firefox'. It features a 'nemesys file manager' header, a toolbar with a close button (X) and a checkmark, and a form with three fields: 'Utente', 'Data', and 'Nota'. The 'Nota' field is highlighted in yellow and contains the text: 'SI POSSONO METTERE NOTE SUI FILE' and 'IL TESTO DEVE ESSERE PLAIN-TEXT IN QUESTA VERSIONE|'.

actions	file/directory	date	size
	Alsazia LTD	11/12/2006 07:21	rw-
	Memo.html	11/12/2006 07:43	rw- 425 b

Su ogni file si possono fare delle annotazioni che saranno visibili e consultabili dallo storico

Toolbar di riga

FUNZIONI RIGA – LOCK/UNLOCK



Nome	Modificato	Permessi	Dimensione	Icone
Amministrazione	05/09/2006 21:24	rw-		[Icone]
Affari Generali	09/08/2006 07:19	rw-		[Icone]
Offerte	06/12/2006 11:08	rw-		[Icone]
linuxhowto.txt	05/10/2006 14:45	rw-	9 K	[Icone]
per carla per finire sito e brochure.doc	09/10/2006 15:06	rw-	25 K	[Icone]
Share	11/12/2006 08:42	rw-		[Icone]
new file33	16/11/2006 15:03	rw-	56 b	[Icone]
google				[Icone]

Se vogliamo lavorare un file impedendo che altri nel frattempo lo modifichino perchè ignari della nostra operazione possiamo usare la funzione di LOCK.

Questa farà sì che tutti vedano che è bloccato e da chi e che nessuno possa fare un upload di nuove versioni tranne noi. Non è invece inibito il download per chi volesse comunque consultare l'ultima versione del file in lavorazione.

Al termine della lavorazione basterà ricliccare l'icona per sbloccarlo.

FUNZIONI RIGA – STORICO

The screenshot displays the nemesys file manager interface. The main window shows a directory listing for "/SocietaCorrelate" with columns for "actions", "file/directory", "date", and "size". Two files are listed: "Alsazia LTD" and "Memo.html". A log window is open in the foreground, titled "http://localhost:8080 - File Manager - logs - Mozilla Firefox", showing a table of operations performed on the file "/SocietaCorrelate/Memo.html".

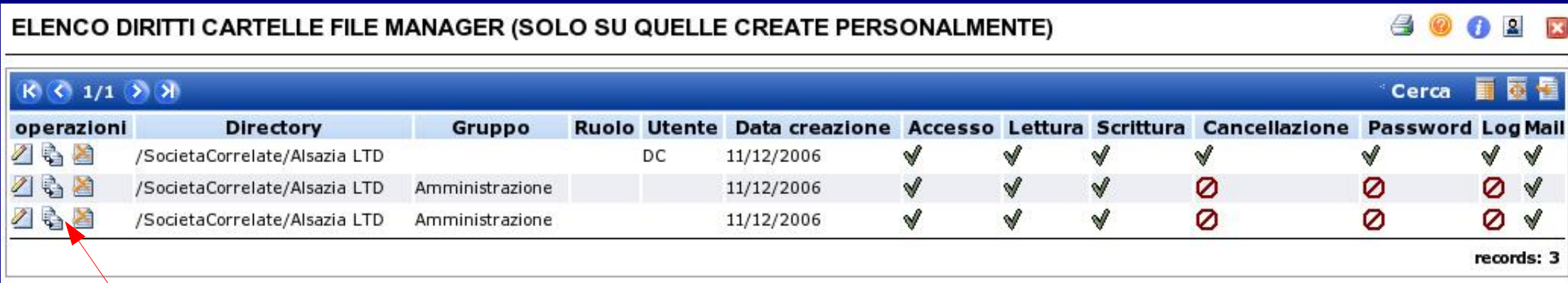
Quando	Chi	Cosa
11/12/2006 07:49:13	DC	BLOCCATO FILE
11/12/2006 07:48:28	DC	SBLOCCATO FILE
11/12/2006 07:48:20	DC	AGGIUNTA NOTA










Tutte le operazioni svolte sui file sono visibili nello storico

Toolbar di riga

FUNZIONI RIGA – DIRITTI

ELENCO DIRITTI CARTELLE FILE MANAGER (SOLO SU QUELLE CREATE PERSONALMENTE)



operazioni	Directory	Gruppo	Ruolo	Utente	Data creazione	Accesso	Letture	Scrittura	Cancellazione	Password	Log	Mail
  	/SocietaCorrelate/Alsazia LTD			DC	11/12/2006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
  	/SocietaCorrelate/Alsazia LTD	Amministrazione			11/12/2006	✓	✓	✓	⊘	⊘	⊘	✓
  	/SocietaCorrelate/Alsazia LTD	Amministrazione			11/12/2006	✓	✓	✓	⊘	⊘	⊘	✓

records: 3

Se si clicca sull'icona diritti di una directory da noi creata si accede alla gestione diritti per quella cartella. Il sistema da di default tutti i diritti al creatore che poi a sua volta può estenderli anche ad altri utenti/uffici/ruoli.

Nella griglia sono visibili quelli già presenti, per aggiungerne uno occorre usare il tasto DUPLICA.

FUNZIONI RIGA – DIRITTI

Aggiornamento

Directory

Data creazione: 11/12/2006

Directory: /SocietaCorrelate/Alsazia LTD

Creatore: DC

Identificazione utenti per attribuzione diritti

Gruppo/Ufficio: [] Ruolo: [] Utente: DC

N.B. se si indica il nome utente non serve indicare gruppo e ruolo

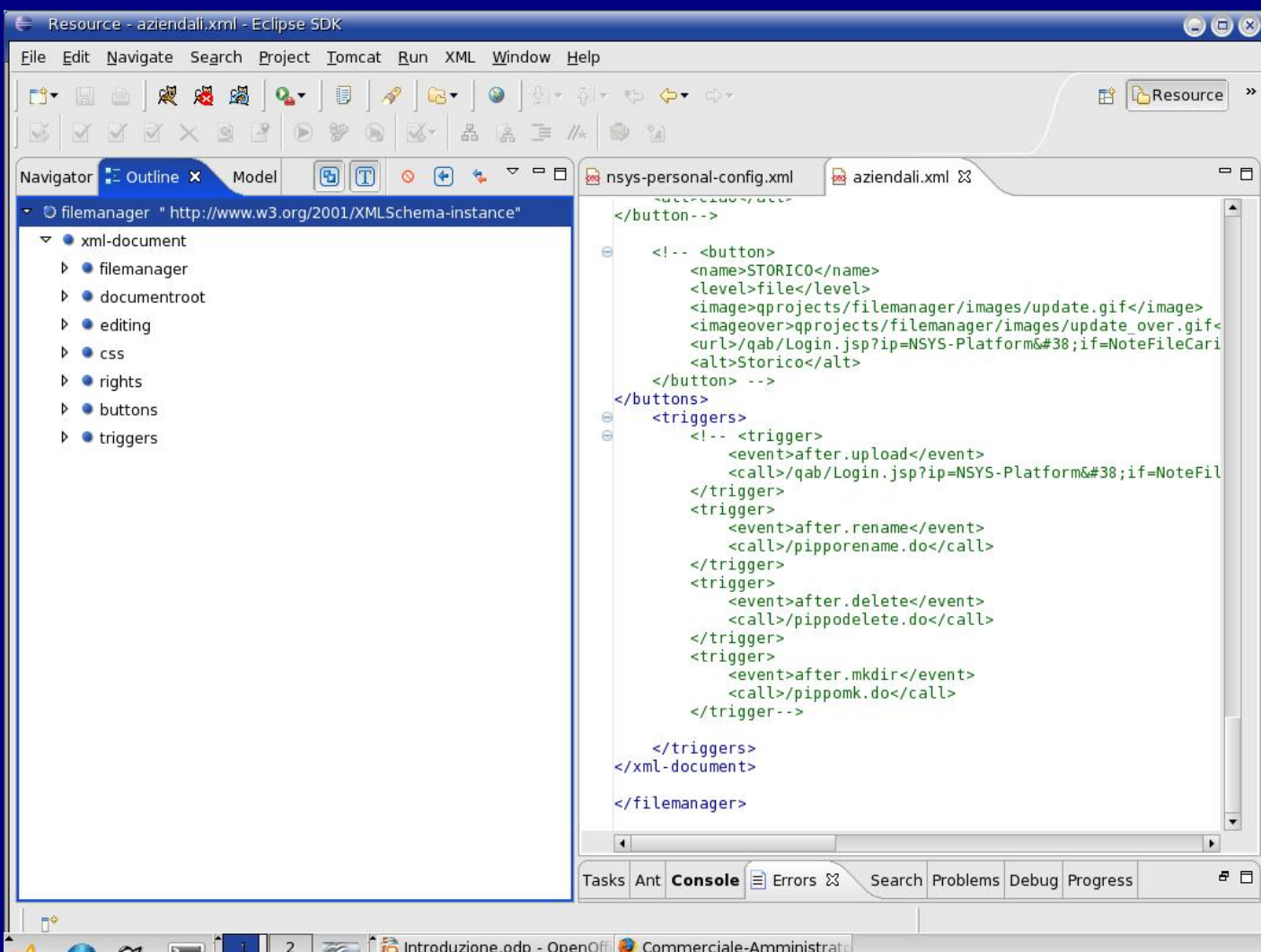
Diritti

Accesso	Letture	Scrittura	Cancellazione	Password	Log	Mail
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Conferma Annulla

L'attribuzione dei diritti aggiuntivi viene fatta identificando i beneficiari per nome, gruppo (ufficio), ruolo.
La granularità dei diritti è elevata come si vede dalle numerose voci.

SCHEMA XML



Il File Manager è composto da un motore Java e da uno o più file xml che gli indicano cosa rappresentare.

Si possono creare differenti File manager sullo stesso server.

Nello schema si possono impostare tra le altre cose:

- Docroot per utente
- Max dimensione file upload
- Directory nascoste
- Diritti di base per utenti
- Nuovi bottoni di riga
- Nuovi bottoni di toolbar
- Nuove funzioni da

richiamare su eventi come upload, download, delete,...

Per modificare lo schema basta un editor testo