INFN

Informazioni tecniche per collegamento al nuovo sistema informativo

Autore:G. Di MatteoDate Creazione:12 Dicembre 2008

С	Aggiornato con Impostazioni Linux	F. Centore	R. Arpaia	F. Pacelli	12/01/2009
В	Aggiornato con Impostazioni per VISTA e MAC	G. Di Matteo	R. Arpaia	F. Pacelli	22/12/2008
А	Creazione	G. Di Matteo	R. Arpaia	F. Pacelli	12/12/2008
REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZ.	DATA

Contenuti

1	PREMES	SSA	
2	CONFIG	URAZIONE DEL NETWORKING	5
	2.1 Con	FIGURAZIONE DEI CLIENT	5
	2.1.1	Procedura per l'installazione di JInitiator (per iExplorer)	5
	2.1.2	Procedura per l'installazione di Jinitiator (per VISTA)	
	2.1.3	Procedura per l'installazione su Mac OS	
	2.1.4	Procedura per l'installazione su Linux	
	2.1.5	Documentazione Oracle di riferimento	

1 Premessa

Il presente documento ha lo scopo di fornire le informazioni tecniche necessarie per la configurazione dei PC al collegamento al nuovo sistema informativo "Oracle Applications" e-Business Suite.

2 Configurazione del networking

Il nuovo sistema amministrativo sarà installato su un server SUN Solaris in cluster localizzato presso il Centro di Calcolo dei Laboratori Nazionali di Frascati. La modalità di collegamento all'applicazione avverrà mediante browser. Le sezioni periferiche che dovranno collegarsi alle Oracle Applications non dovranno fare nessuna modifica alla loro infrastruttura di Network in quanto il server sarà raggiungibile direttamente secondo la modalità HTTPS. Il sistema sarà raggiungibile da qualsiasi postazione collegata ad Internet.

2.1 Configurazione dei Client

Relativamente alla configurazione dei PC client, di seguito i sistemi operativi più comunemente usati e compatibili con l'applicazione Oracle Applications:

- Windows XP, Vista
- Windows 98
- MacOS
- Linux

I browser dei client necessitano della presenza di una componente software per poter connettersi al sistema informativo. Questa componente si chiama "JInitiator" ed è un piccolo programma che si andrà ad installare all'interno del browser del PC (es. IExplorer).

Dopo aver installato il JInitiator occorre copiare il file "certdb.txt", che sarà inviato insieme alla mail di comunicazione delle username, sotto la cartella "C:\Programmi\Oracle\JInitiator 1.3.1.21\lib\security" (dopo aver prima rinominato, preventivamente, il file originale in "certdb.txt.ori").

2.1.1 Procedura per l'installazione di JInitiator (per iExplorer)

Premessa:

La presente procedura va eseguita con un utente con diritti amministrativi per la macchina oggetto della configurazione.

Inoltre, deve essere configurato e disponibile il certificato della CA INFN. In caso non lo fosse, collegarsi al seguente link:

https://security.fi.infn.it/CA/mgt/getCA.php

ed seguire le istruzioni a video su come installare il certificato nel browser.

N.B. TALE PROCEDURA VA RIESEGUITA PER OGNI UTENTE CHE DOVRA' POI COLLEGARSI ALL'APPLICAZIONE.

Procedura di prima configurazione:

Aprire il browser internet IExplorer e dopo essersi collegato all'ambiente (https://preprod-aslh.lnf.infn.it:8040) portarsi sulla voce menu "Strumenti" e cliccare su "Opzioni Internet".

Oracle Applications Rapid Insta Oracle Applications Rapid Insta	III - Microsoft Internet Explorer
Ele Modifica Visualizza Preferiti	Strument 2
🕲 Indietro 🕘 - 💽 🙆	Posta elettronica e news Biocco popup
Indirizzo 🕘 http://sxgest1.lnf.infn.it:80	Sincronizza Windows Update
ORACLE	Windows Messenger
Applications	Ripristna impostazioni Web ISE 111 Opzioni Internet
Rapid Install Setup <u>Home</u>	Oracle Applications Rapid Install Portal
Logon Apps Logon Links	These web pages provide you with information about the Oracle Applications installat including:
Documentation 11i Online help	 Descriptions of administrative scripts created by the Rapid Install. Links that can be used to connect you to Oracle Applications.
Server Administration Machine Admin Scripts	

Verrà aperta la scheda Opzioni Internet:



Cliccare, quindi, sulla scheda "Protezione" e poi sul simbolo "Siti Attendibili" evidenziandolo.



A questo punto, cliccare sulla voce "Siti...." si aprirà la scheda siti attendibili

File Modifice Vedelaizes Preferiti Image: Constant in the second	Oracle Applications Rapid In	istali - Microsoft Internet Explorer	
Indiero Indiero Indiero Indiero Indiero Indiero Intration 11i Online help Server Administration Machine Admin Scripts Cerca Preferiti Preferiti Preferiti Preferiti Preferiti Preferit Preferiti Preferiti Preferiti Preferi	Pile Medifica Visualizza Preferit	Strument) 7	
Indirized Inter://segest1.inf.infn.it:80 // Opzioni Internet Internet Internet Oppioni Internet Oppioni Internet Oppioni Internet Internet Internet Oppioni Internet Oppioni Internet Oppioni Internet	🕝 Indietro 👻 🚱 - 💌	👌 🏠 🔎 Cerca 👷 Preferiti 🚱 🍰 🍓 💹	- 🗔 🛍 🦓 👘
Server Administration Machine Admin Scripts Siti attendibili Siti attendibili Server Administration Machine Admin Scripts Siti attendibili Server Administration Machine Admin Scripts Server Administration Server Administration <tr< td=""><td>Indirizzo thtp://sxgest1.hf.infn.it</td><td>80'** Qozioni Internet</td><td>2 🗙</td></tr<>	Indirizzo thtp://sxgest1.hf.infn.it	80'** Qozioni Internet	2 🗙
Applications Image: Constant of the second seco	OPACIE	Siti attendibili	2
Initial Application Logon Apps Apps Logon Links Documentation http://*.hf.infn.it Ili Online help Rimuoxi Server Administration Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area Machine Admin Scripts OK	Applications Rapid Install Setup	É possibile aggiungere e rimuovere sti Web da questa are Tutti isti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.	ea.
Logon Siti Web: e Application Documentation http://*.inf.infn.it Rimuoxi id Install. 11i Online help Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area id Install. itions. Server Admin Scripts OK Annulla Annulla Itions.	riome		ungi
Apps Logon Lanks http://*.hf.infn.it Rimuoxi Documentation id Install. 11i Online help Richiedi venfica server (https:) per tutti i siti dell'area Machine Admin Scripts OK	Logon	Siti Web:	e Applications
Documentation 11i Online help id Install. Scrver Administration Richledi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area id Install. Machine Admin Scripts OK Annulla	Apps Logon Links	http://*.inf.infn.it Rim.	Inclusion
Server Administration Machine Admin Scriptz Richied verifica server (https:) per tutti i siti dell'area OK Annulla	Documentation 11i Online help		id Install.
	Server Administration Machine Admin Scripts	Richiedi venifica server (https:) per tutti i siti dell'area	ulla
Livello personalizzato) Livello predefinito		Livello personalizzato) Livello predef	linito
CK Annulla Applica		CK Annulla	Applica

Togliere la spunta dalla voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area" e scrivere nel campo "Aggiungi il sito Web all'area" la seguente frase:

http://*.lnf.infn.it

cliccare poi su "Aggiungi" in modo che la voce venga raffigurata come in figura.

Cliccare sempre su OK fino a ritornare alla pagina visualizzata nel browser.

A questo punto, chiudere e riaprire il browser e riconnettersi al sistema selezionando la "Responsabilità" di propria competenza. La "Responsabilità" identifica la funzione che è stata associata all'utente e compare nella colonna sinistra della form immediatamente dopo aver inserito le credenziali nel sistema.

Una volta selezionata la "Responsabilità", verrà eseguito il download sulla macchina dell'applicativo "Oracle JInitiator Setup" ed avviata la sua installazione.

Si aprirà, quindi, la finestra di "Oracle JInitiator" dove sarà sufficiente cliccare su "Next" per iniziare l'installazione:



Al termine della quale dopo aver cliccato su ok apparirà il seguente messaggio:



Dopo aver installato il JInitiator occorre copiare il file "certdb.txt", sotto la cartella "C:\Programmi\Oracle\JInitiator 1.3.1.21\lib\security" (avendo avuto cura prima di aver rinominato, preventivamente, il file originale in "certdb.txt.ori").

2.1.2 Procedura per l'installazione di Jinitiator (per VISTA)

La presente procedura integra quella già emessa per XP, in particolare gli steps seguenti sostituiscono quelli relativi all'importazione del certificato della CA INFN nella configurazione XP.

Download del certificato dal sito https://security.fi.infn.it/CA/mgt/getCA.php

Apri file -	- Avviso di protezione	×
Aprire	il file?	
	Nome: C:\Users\Standard\Desktop\INFN_CA.cer Autore: Autore sconosciuto Tipo: Certificato di protezione Da: C:\Users\Standard\Desktop\INFN_CA.cer	
🔽 Avvi	Apri Annulla	
۲	l file scaricati da Internet possono essere utili, ma questo tipo di file può danneggiare il computer. Se l'origine non è considerata attendibile, non aprire il software. <u>Quali rischi si corrono</u>	e

Rispondere "Apri" alla domanda.

Certificato 🔀	
Generale Dettagli Percorso certificazione	
Informazioni sul certificato	
Scopo certificato: • Criteri di rilascio • Criteri di applicazione	
Rilasciato a: INFN CA	
Rilasciato da: INFN CA Valido dal 03/10/2006 al 03/10/2016	
Ulteriori informazioni sui <u>certificati</u>	
ОК	J

All'apertura della maschera del certificato, cliccare su "Installa certificato"



poi, cliccare su "Avanti".

Importazione guidata certificati	×
Archivio certificati	
Gli archivi certificati sono le aree del sistema dove i certificati sono archiviati.	
L'archivio certificati può essere selezionato automaticamente dal sistema oppure è possibile specificare il percorso per il certificato. © Selezionare automaticamente l'archivio certificati secondo il tipo di certificato	
Mettere tutti i certificati nel seguente archivio	
Archivio certificati:	
Sfoglia	
Ulteriori informazioni sugli <u>archivi di certificati</u>	
< Indietro Avanti > Annu	lla

Selezionare l'opzione "Mettere tutti i certificati nel seguente archivio" e poi cliccare su "Sfoglia".

Selezione archivio certificati
Selezionare l'archivio certificati da utilizzare.
Autorità di certificazione radice attendibili
Attendibilità per l'organizzazione
Certificati non disponibili nell'elenco locale
Mostra archivi fisici
OK Annulla

Selezionare "Autorità di certificazione radice attendibili" e quindi su OK.

Selezione archivio certificati
Selezionare l'archivio certificati da utilizzare.
Personale Autorità di certificazione radice attendibi Attendibilità per l'organizzazione Autorità di certificazione intermedie Autori attendibili Certificati non disponibili pell'elenco locale Mostra archivi fisici
OK Annulla

Cliccato su OK apparirà nuovamente la schermata iniziale con l'impostazione configurata:

Importazione guidata certificati	×
Archivio certificati	
Gli archivi certificati sono le aree del sistema dove i certificati sono archiviati.	
L'archivio certificati può essere selezionato automaticamente dal sistema oppure è possibile specificare il percorso per il certificato.	
🔘 Selezionare automaticamente l'archivio certificati secondo il tipo di certificato	
Mettere tutti i certificati nel seguente archivio	
Archivio certificati:	
Autorità di certificazione radice attendibili Sfoglia	
Ulteriori informazioni sugli archivi di certificati	
Avanu > Annu	

Cliccare su "Avanti.



e quindi su fine.

Avviso di p	protezione	×
	Si sta per installare un certificato da un'autorità di certificazione (CA) che dichiara di rappresentare: INFN CA Impossibile confermare se il certificato proviene effettivamente da "INFN CA". Contattare "INFN CA" per confermarne l'origine. Per eseguire il processo, utilizzare il seguente numero:	
	Identificazione personale (sha1): 7D1744C4 C91F01A8 B31C81E1 FF8DD891 B4E15C71	
	Avviso: se si installa questo certificato radice, qualsiasi certificato emesso dalla CA verrà considerato automaticamente attendibile. L'installazione di un certificato con un'identificazione personale non confermata comporta un rischio in termini di protSe si è consapevoli del rischio, scegliere "Sì".	
	Installare II Certificato?	
	Sì No	

Alla domanda di sicurezza rispondere con SI.

Se le operazioni si concludono positivamente ci sarà il relativo messaggio di conferma:



Alcuni PC potrebbero non avere l'ultima versione di Java presente. Gli steps seguenti dovranno eseguirsi dopo che l'installazione di JInitiator è stata completata:

Installare, quindi, l'ultima versione di Java dal sito www.java.com

Copiare la dll jvm.dll dalla cartella d'installazione della JRE alla cartella C:\Program Files\Oracle\JInitiator 1.3.1.21\bin\hotspot

Chiudere e riaprire il browser e riprovare a connettersi.

2.1.3 Procedura per l'installazione su Mac OS

Premessa:

La presente procedura va eseguita con un utente con diritti amministrativi per la macchina oggetto della configurazione.

Deve essere configurato e disponibile il certificato della CA INFN. In caso non lo fosse, collegarsi al seguente link:

https://security.fi.infn.it/CA/mgt/getCA.php

Durante l'inserimento del certificato, selezionare "Root di sistema" nel campo "Portachiavi"

00	Aggiungi certificati
Certificate Sundant	Desideri aggiungere il/i certificato/i dal documento "INFN_CA.cer" su un portachiavi?
	l nuovi certificati principali dovrebbero essere aggiunti al portachiavi di login per l'utente attuale o al portachiavi di sistema se devono essere condivisi da tutti gli utenti di questo computer.
	Portachiavi: 🛛 Root di sistema 🔹
Visualizz	za certificati Annulla OK

Sono necessarie le credenziali di amministratore del sistema per effettuare l'operazione.

	Accesso Portachiavi richiede l'inserimento della password.			
	Nome:	amministrazione		
	Password:	•••••		
► Dettagli				
?		Annulla OK		

Selezionare "Fidati sempre" per consentire l'importazione del certificato

	"INFN CA" da ora in poi? Questo certificato verrà contrassegnato come affidabile per tutti gli utenti d questo computer. Se successivamente vuoi cambiare questa decisione, apri il certificato in Accesso portachiavi e modifica le relative impostazioni personalizzate per la verifica della fiducia.
INFN CA	
	÷
Contilicate	INFN CA
Find	Autorità di certificazione principale
	Scade: lunedì 3 ottobre 2016 16:16:47 GMT+02:00
17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 -	Oquesto certificato di primo livello (root) non è attendibile
Autorizza	
 Dettagli 	

Impostazione del browser Safari:

Utilizzando il pannellino "Preferenze" del browser Safari, cliccare sul pannello "Sicurezza" e impostare:

- "Abilita plug-in"
- "Abilita Java"
- "Abilita JavaScript"

ed assicurarsi che sia de-selezionata "Blocca le finestre a comparsa":

000	Sicur	ezza	```````````````````````````````````````	
Generale Aspetto Preferiti	Pannelli RSS	Z Riempimento autom.	Sicurezza Avanzate	
Siti fraudolenti:	🗹 Avvisa qua	undo si visita un sito	fraudolento	
Contenuti web:	🗹 Abilita plu	g–in		
 Abilita Java Abilita JavaScript Blocca le finestre a comparsa Accetta cookie: Sempre Mai Solo dai siti che stai consultando Per esempio, non dagli sponsor presenti in quei siti. Mostra cookie 				
Archiviazione database:	5 MB	consentito ;	prima di chiedere	
	Mostra data	ibase		
🗹 Chiedi prima di inviare un modulo non sicuro da un sito sicuro				
			?	

Spostarsi sul pannello "Avanzate". Assicurarsi che l'opzione "Premi Tabulatore per evidenziare gli elementi della pagina Web" sia selezionata:

000		Avanzate			,
Generale Aspetto Preferit	i Pannelli RSS	Riempimento autom.	Sicurezza	م Avanzate	
Accesso universale: Non utilizzare mai dimensioni font inferiori a 9 💌					
Premi Tabulatore per evidenziare gli elementi della pagina web Opzione-Tabulatore evidenzia solo i campi di testo e i menu a comparsa.					
Foglio di stile: (Nessuna selezi	one	\$		
Proxy:	Modifica imp	ostazioni)			
(_ Mostra menu	Sviluppo nella barra	a dei menu	• •	

Collegarsi alla URL del sistema Oracle e quando appare la finestra di autorizzazione al certificato per l'Applet Java, cliccare su "Autorizza":

2.1.4 Procedura per l'installazione su Linux

Premessa:

Affinché sia possibile utilizzare Oracle E-Business Suite 11i con Linux è necessario installare preventivamente la versione 1.4.2 update 4 di Java dal sito SUN ed usare il plugin relativo. Per verificare che sia effettivamente così, dalla URL bar di firefox digitare il comando *about:plugins* e verificare che la versione del plugin sia effettivamente 1.4.2_04

Per la stesura di questa sezione del documento è stato utilizzato il seguente sistema software:

- Ubuntu 8.10
- Firefox 3
- Java 1.4.2_04

Il primo passo consiste nello scaricare il certificato della CA INFN. Lo si può ottenere collegandosi al seguente link <u>https://security.fi.infn.it/CA/mgt/getCA.php</u> e cliccando sul tasto "Scarica Certificato"



Si aprirà un form dove viene richiesto per quale scopo è richiesto il trust del certificato. Deve essere selezionata la prima voce.

Machine Devices Help		
n 🗳 Applications Places System 🕘 🎧 👔 👔	🛒 🕸 Tue Jan 13, 12:03 PM	francesco 🕑
😢 Page Load Error - Mozilla Firefox	_ 	
<u>Eile E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp	0	
🔍 🗢 🔿 🈮 🚳 🚹 https://security.fi.infn.it/CA/mgt/getCA.php 👘 🖓 🕞	Google	
a Most Visited ✓ P Getting Started SLatest Headlines ✓		
🔇 Ubuntu Start Page 🛛 1. Page Load Error 🔀 🖏 Loading 🗳	~	
Image: Control of the security flinfn.it Downloading Certificate Control of the security flinfn.it Downloading purposes Control of the trust in RNN CA* for the following purposes Control of the trust in RNN CA* for the following purposes Control of the trust this CA to identify email users. Control of the trust this CA for any purpose, you should examine its certificate and its policy and procedures (if available). View Examine CA certificate Control Control Control 		
🗊 😥 [Ubuntu Start Page 👰 Page Load Error - Moz 🗔 francesco@francesco		
	9087/a018	Right Ctrl

A questo punto, si verifica che il certificato sia stato importato con successo. Selezionare Edit->Preferences->Advanced-> Encryption > View Certificates (vedi figura seguente)



L'ultimo controllo necessario è che siano disabilitati i pop-ups e che sia abilitato il supporto Java nel browser (come da figura)



Collegarsi alla URL del sistema Oracle e quando appare la finestra di autorizzazione al certificato per l'Applet Java, cliccare su "Autorizza":

2.1.5 Documentazione Oracle di riferimento

Per ulteriori informazioni e dettagli, è possibile consultare nel Metalink il seguente documento ufficiale della Oracle:

Recommended Browsers for Oracle E-Business Suite 11i

Doc ID: 285218.1

URL= https://metalink2.oracle.com/metalink/plsql/f?p=130:14:1082124021298983762::NO:::