



Guida per l'installazione



**work
flow
for
every
one**

NINTEX

www.nintex.com
support@nintex.com

Sommario

Requisiti di sistema	3
1.0 Installazione di Nintex Forms 2010.....	4
Installare .net 4.0 (facoltativo).....	4
1.1 Esecuzione del programma d'installazione.....	4
1.2 Verificare che i pacchetti della soluzione siano distribuiti.....	4
1.3 Importazione della licenza	5
2.0 Configurazione del database	5
2.1 Configurazione del database	5
3.0 Attivazione dell'applicazione Web.....	5
3.1 Attivazione di Nintex Forms sull'applicazione Web.....	5
4.0 Nintex Live.....	6
4.1 Creazione di una connessione a Nintex Live	6
4.2 Configurazione di Nintex Live Forms	6
4.3 Servizio inoltro Nintex Live per Mobile Access	7
4.4 Ri-assegnazione dell'utente del servizio inoltro Nintex Live (facoltativa).....	7
5.0 Attivazione delle funzioni.....	7
5.1 Attivazione di raccolte siti	7
Appendice A	9
Cos'è il servizio inoltro Nintex Live	9
Appendice B	9
Risoluzione dei problemi di installazione.....	9
Appendice C	14
Configurazione del firewall per Nintex Live	14
Configurazione del server proxy per Nintex Live (facoltativa).....	14

Requisiti di sistema

Sistema operativo

Nintex Forms 2010 va installato su Microsoft Windows Server 2008 o 2008 R2.

Browser client

Si consiglia Microsoft Internet Explorer dalla versione 8 in su.

Software

Nintex Forms 2010 richiede l'installazione e la corretta configurazione dei seguenti programmi:

- SQL Server 2005 SP3 o SQL Server 2008
- Nintex Workflow 2010 v2.3.5.0 o superiore (se si utilizza Nintex Forms insieme a Nintex Workflow 2010)
- Microsoft SharePoint Foundation 2010 o Microsoft SharePoint Server 2010

Vedere le informazioni sulle licenze di SharePoint Server 2010 per siti Internet per quanto concerne utenti esterni o anonimi nel pubblicare moduli su Nintex Live.

Opzione

.net 4.0 installato su un server Web front-end su cui risiederà il servizio inoltre Nintex Live per l'integrazione con Nintex Mobile. (Vedere l'Appendice A per ulteriori dettagli.)

1.0 Installazione di Nintex Forms 2010

Installare .net 4.0 (facoltativo)

Installare .net 4.0 su un server Web front-end su cui risiederà il servizio inoltre Nintex Live – Pertinente solo per l'uso con Nintex Mobile, compresa l'integrazione con Nintex Live. (Vedere l'Appendice A per ulteriori dettagli.)

1.1 Esecuzione del programma d'installazione

1. Eseguire l'accesso al server come amministratore di SharePoint con privilegi sufficienti a distribuire soluzioni e abilitare funzioni. Fare doppio clic sul file del programma d'installazione (exe) e fare clic su "Next" (avanti).
2. Leggere il contratto di licenza con l'utente finale. Si deve selezionare "I Agree" (accetto) perché l'installazione possa procedere. Fare clic su "Next" (avanti).
3. Scegliere se aggiungere subito la soluzione a SharePoint (consigliato) o installare successivamente tramite SharePoint PowerShell (opzione avanzata). Fare clic su "Next" (avanti).
4. Selezionare se si desidera installare Nintex Live. Questo installerà Nintex Live Framework e i certificati necessari ad abilitare la connettività con Nintex Live.

Nota: Per utilizzare Nintex Live, vedere le informazioni sulle licenze Nintex presso <http://www.nintex.com/licensing>. Per maggiori informazioni sulla configurazione di Nintex Live, vedere la [sezione 4.0](#).

5. Il programma d'installazione indicherà quando si è pronti a procedere. Fare clic su "Next" (avanti).
6. Se si è optato per aggiungere subito la soluzione al passaggio 3, si vedrà comparire un messaggio sullo stato dell'installazione.
7. Dopo pochi istanti comparirà la schermata "Installation Complete" (installazione completa). Fare clic sul pulsante "Close" (chiudi). Amministrazione centrale SharePoint sarà a questo punto stato caricato in background.

Nota: Nell'installare Nintex Live e Nintex Forms su un farm con più server si potrebbe ricevere il messaggio d'errore "Server RPC non disponibile" durante la procedura d'installazione. Vedere l'Appendice B per la risoluzione di eventuali problemi.

1.2 Verificare che i pacchetti della soluzione siano distribuiti

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Impostazioni di sistema".
2. Verificare che "nintexforms2010.wsp" e "Nintexforms2010Core.wsp" siano distribuiti.

Nota: Se lo stato è "errore", vedere l'Appendice B per la procedura di risoluzione dei problemi prima di continuare.

1.3 Importazione della licenza

Per abilitare l'intera gamma delle funzioni del prodotto si deve disporre del file di licenza per Nintex Forms 2010 fornito da Nintex, sia che si tratti di una licenza di prodotto completa o di una licenza di valutazione. Il file di licenza dovrà essere importato in Amministrazione centrale SharePoint.

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione Nintex Forms". Fare clic su "Gestione licenze".
2. Nella pagina Gestione licenze Nintex, fare clic sul pulsante "Importa".
3. Fare clic sul pulsante "Sfoggia" per individuare il file della licenza. Una volta individuato, fare clic sul pulsante "Importa".
4. Compariranno le informazioni sulla licenza. Fare clic su "OK".

Si può ora procedere alla configurazione del database per Nintex Forms 2010.

2.0 Configurazione del database

2.1 Configurazione del database

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione Nintex Forms". Fare clic su "Gestisci database".
2. Questo passaggio creerà un database per la memorizzazione delle impostazioni della configurazione e dell'applicazione Nintex Forms. Modificare le impostazioni se necessario, oppure accettare quelle predefinite e fare clic su "OK".

3.0 Attivazione dell'applicazione Web

3.1 Attivazione di Nintex Forms sull'applicazione Web

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione applicazioni".
2. Fare clic su "Gestisci applicazioni Web" nella sezione "Applicazioni Web".
3. Selezionare l'applicazione Web per la quale attivare la funzione Nintex Forms 2010. ad es. SharePoint – 80.
4. Fare clic sul pulsante "Gestisci caratteristiche" nella barra multifunzione "Applicazioni Web".
5. Nella sezione "Nintex Forms 2010", fare clic sul pulsante "Attiva".
6. Nel giro di qualche istante la pagina sarà ricaricata e lo stato diventerà "Attivo". Fare clic su "OK".

4.0 Nintex Live

La funzione Nintex Live Forms consente ai designer di moduli di inviare i moduli designati agli utenti Internet tramite Nintex Live, con accesso anonimo o sicuro grazie a servizi di autenticazione di terze parti.

Nota: Il Nintex Live Framework e i certificati necessari ad abilitare la connettività con Nintex Live devono essere stati installati. Se l'installazione di Nintex Live non è stata effettuata nella sezione 1.1, passaggio 5, installare e distribuire manualmente "nintexlivecore.wsp" e importare tutti i certificati dalla cartella "Certs". Il file "nintexlivecore.wsp" e la cartella "Certs" si trovano nella cartella d'installazione di Nintex Forms 2010.

Importante: Se si installa Nintex Forms 2010 su una macchina sprovvista di Amministrazione centrale SharePoint, per attivare Nintex Live occorrerà un ulteriore passaggio. Effettuare l'accesso al server sul quale si trova Amministrazione centrale SharePoint, aprire il prompt del SharePoint Powershell ed eseguire il seguente comando:

install-liveservice

Questo farà sì che il sistema sia predisposto alla configurazione di Nintex Live.

4.1 Creazione di una connessione a Nintex Live

Il Nintex Live Framework richiede una connessione a Internet per comunicare con Nintex Live.

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione Nintex Live". Fare clic su "Impostazioni connessione".
2. Nella sezione "Nintex Live", fare clic su "Prova la connessione".
3. Se può essere creata una connessione a Nintex Live, sotto il pulsante "Prova la connessione" sarà visualizzato il messaggio "Collegamento riuscito".

Nota: Se la rete richiede un server proxy per accedere a Internet, specificare i dettagli del server nella sezione "Server proxy". Queste impostazioni si riferiscono in maniera specifica a Nintex Live Framework e questa sarà l'unica applicazione alla quale è consentito accedere a Internet.

4.2 Configurazione di Nintex Live Forms

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione Nintex Forms". Fare clic su "Impostazioni di Live Forms".
2. Nella sezione "Abilita Nintex Live Forms", fare clic sul pulsante "Abilita".
3. Per consentire l'invio di Live Forms a utenti anonimi su Internet, selezionare "Sì" nella sezione "Consenti invio anonimo di moduli". Nella finestra di dialogo, fare clic su "OK".

Nota: Consentire l'invio anonimo di moduli può richiedere una licenza internet di Microsoft Server.

4.3 Servizio inoltro Nintex Live per Mobile Access

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione applicazioni". Click "Gestisci servizi nel server".
2. Individuare "Servizio inoltro di compatibilità con Nintex Forms" e fare clic sul collegamento "Avvia".
3. Individuare "Servizio inoltro Nintex Live" e fare clic sul collegamento "Avvia".
4. Fare clic su "Gestione Nintex Forms" e quindi su "Gestisci Live Mobile Access".
5. Fare clic su "Abilita" per registrare il farm su Nintex Live per Mobile Access.

Nota: Se i server di SharePoint sono protetti da un firewall e/o è stato configurato un server proxy per la rete, vedere l'Appendice C.

4.4 Ri-assegnazione dell'utente del servizio inoltro Nintex Live (facoltativa)

A partire dalla versione 1.1.2 di Nintex Live, l'account utente gestito che esegue il servizio inoltro Nintex Live e il servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms possono essere modificati.

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Sicurezza". Fare clic su "Configura account di servizio".
2. Nel primo menu a discesa, selezionare "Servizio Windows – Servizio inoltro Nintex Live" o "Servizio Windows – Servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms".
3. Selezionare l'utente opportuno nel menu a discesa "Selezionare un account per questo componente" e fare clic su "Ok".

Nota: Assicurarsi che l'utente gestito che esegue il servizio abbia il necessario livello di accesso a Nintex Forms e ai database di Nintex Workflow, e l'accesso agli elenchi SharePoint e alle applicazioni Web che possono essere utilizzati dal servizio Live. L'utente gestito deve trovarsi nel gruppo di amministrazione del farm sul farm stesso.

5.0 Attivazione delle funzioni

5.1 Attivazione di raccolte siti

1. Per attivare le funzioni di Nintex Forms 2010 su una raccolta di siti, spostarsi nella home page del sito di primo livello e fare clic su "Azioni sito" > "Impostazioni sito".
2. Nella sezione "Amministrazione raccolta siti", fare clic su "Caratteristiche raccolta siti".
3. Nella sezione "Prerequisito di Nintex Forms 2010", fare clic sul pulsante "Attiva".
4. Nel giro di qualche istante la pagina sarà ricaricata e lo stato diventerà "Attivo".
5. Per usare Nintex Forms 2010 per disegnare moduli elenco di SharePoint, fare clic su "Attiva" nella sezione "Nintex Forms 2010 per SharePoint List Forms".
6. Per consentire ai designer di moduli di pubblicare moduli per Nintex Live, fare clic su "Attiva" nella sezione "Nintex Live Forms".

7. Per usare Nintex Forms 2010 per progettare moduli di avvio e moduli di attività in Nintex Workflow 2010 su siti di questa raccolta, fare clic su "Attiva" nella sezione "Nintex Forms 2010 per Nintex Workflow".

Nota: Un messaggio d'errore sarà visualizzato se non viene rilevato il software richiesto. Assicurarsi che tutto il software richiesto sia installato e configurato.

Nintex Forms 2010 è ora pronto per l'uso.

Appendice A

Cos'è il servizio inoltra Nintex Live

Se si fa uso di Nintex Mobile e si ha bisogno di inviare informazioni a Nintex Live, Nintex Forms dalla versione 1.3 in su offre ulteriori componenti che comunicano con Nintex Mobile e Nintex Live. Questi componenti, il servizio inoltra Nintex Live e il servizio inoltra di compatibilità Nintex Forms, devono operare su un server su cui sia installato .net 4.0.

Tipicamente, il programma di installazione di Nintex Forms 2010 distribuisce questi componenti automaticamente su tutti i server del farm su cui è installato .net 4.0.

Appendice B

Risoluzione dei problemi di installazione

L'installazione è stata completata ma è stato visualizzato il seguente errore: "Server RPC non disponibile"

Se un server all'interno del farm non è disponibile a causa di un firewall o di restrizioni di protezione, potrebbe comparire il seguente messaggio d'errore durante l'installazione di Nintex Forms 2010: "Server RPC non disponibile".

Questo può impedire a sua volta la distribuzione di una o più delle soluzioni Nintex SharePoint e del servizio inoltra Nintex Live o del servizio inoltra di compatibilità Nintex Forms.

Per correggere questo problema, eseguire la Parte A. Potrebbe essere necessario eseguire anche la Parte B.

Requisiti:

- L'utente che esegue lo script deve disporre dei necessari permessi per SharePoint e Windows
- L'utente deve disporre del diritto di accesso ad Amministrazione centrale SharePoint
- Eseguire lo script nello shell di gestione di SharePoint
- La soluzione principale Nintex Live deve essere installata tramite l'apposito eseguibile di installazione Nintex.

Parte A – Assicurarsi che tutte le soluzioni siano state distribuite e configurate

La seguente procedura va eseguita **una volta** nel farm in caso di errori nell'esecuzione del programma di installazione di Nintex Forms 2010.

1. Per ciascun server nel farm, interrompere il servizio inoltra Nintex Live e il servizio inoltra di compatibilità Nintex Forms se sono presenti e sono stati avviati.

- a. Andare su "Amministrazione centrale".
- b. Nella sezione "Impostazioni di sistema", fare clic su "Gestisci servizi nel server".
- c. Individuare "Servizio inoltro Nintex Live" e fare clic sul collegamento "Interrompi".
- d. Individuare "Servizio inoltro di compatibilità con Nintex Forms" e fare clic sul collegamento "Arresta".
- e. Ripetere i passaggi c e d per tutti i server del farm facendo clic sul menu a discesa Server nell'angolo in alto a destra della pagina "Gestisci servizi sul server" di Amministrazione centrale.

Nota: Se non si riesce a individuare servizio inoltro Nintex Live e servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms nell'elenco dei servizi, andare sugli strumenti di amministrazione di Windows e fare clic su "Servizi". Verificare che il Servizio Windows esista (servizio inoltro Nintex Live/servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms) e interromperlo se già avviato.

2. Eseguire un IISReset e riavviare "Servizio Timer di SharePoint" su ciascun server del farm.
3. Distribuire di nuovo le soluzioni Nintex qualora una o più delle di esse abbia incontrato errori nella distribuzione iniziale.
 - a. Aprire Amministrazione centrale SharePoint.
 - b. Andare nella categoria "Servizi", fare clic su "Gestisci soluzioni farm".
 - c. Una volta eseguito il programma d'installazione di Nintex Forms, le soluzioni installate dovrebbero essere tre:
 - i. NintexForms2010Core.wsp
 - ii. NintexForms2010.wsp
 - iii. NintexLiveCore.wsp
 - d. Se una o più delle suddette soluzioni si trova in stato di errore, fare clic su ciascuna di esse e tentare di nuovo di distribuirla. In caso di blocco a livello di dll o file, vedere [questa sezione](#).
4. Se il primo tentativo di distribuzione delle soluzioni NintexForms2010.wsp o NintexForms2010Core.wsp è fallito, eseguire il seguente script aprendo lo shell di gestione di SharePoint nel server di Amministrazione centrale.

Nota: In alternativa si può eseguire lo script nel PowerShell di Windows. In questo caso si dovrà aggiungere la riga seguente allo script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Upgrade-NFService
```

5. Se il primo tentativo di distribuzione della soluzione Nintex Live è fallito, eseguire il seguente script aprendo lo shell di gestione di SharePoint.

Nota: In alternativa si può eseguire lo script nel PowerShell di Windows. In questo caso si dovrà aggiungere la riga seguente allo script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Install-LiveService
```

Parte B – Distribuire i servizi per l'integrazione di Nintex Mobile e Nintex Live (facoltativo)

Eseguire i passaggi sottostanti unicamente se si ha bisogno che le richieste di Nintex Mobile siano inoltrate su Nintex Live.

Eseguire i passaggi sottostanti su un unico server del farm che si è scelto per l'hosting del servizio inoltro Live, tipicamente un server applicazioni. Se si richiede il bilanciamento del carico del servizio inoltro Live, ripetere questi passaggi per uno o più server.

1. Eseguire tutti i passaggi nella Parte A (ove pertinente).
2. Aprire i servizi sul server per visualizzare i servizi Windows locali sul server.
 - a. Se i servizi Windows "Servizio inoltro Nintex Live" e "Servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms" non esistono, eseguire il seguente script nel shell di gestione di SharePoint.

Nota: In alternativa si può eseguire lo script nel PowerShell di Windows. In questo caso si dovrà aggiungere la riga seguente allo script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe",14)
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

```
$path =
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexForms\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.RelayService.exe",14)
$serviceName = "Nintex Forms Compatibility Relay Service"
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

- b. Una volta eseguito lo script di cui sopra, verificare che i due servizi siano stati creati.
3. Avviare i servizi in Amministrazione centrale.
 - a. Fare clic su "Gestione applicazioni" e quindi su "Gestisci servizi nel server".
 - a. Individuare "Servizio inoltro Nintex Live" e fare clic sul collegamento "Avvia".
 - b. Individuare "Servizio inoltro di compatibilità con Nintex Forms" e fare clic sul collegamento "Avvia".

Nota: Se il "Servizio inoltro Nintex Live" o il "Servizio inoltro di compatibilità con Nintex Forms" si trovano nello stato "in avviamento" (senza collegamento di avvio/interruzione) per un lasso prolungato, eseguire la procedura seguente.

Il "Servizio inoltro Nintex Live" è bloccato su "in avviamento" in Amministrazione centrale.

Un processo timer non è riuscito ad avviare il servizio. Cancellare il processo e interrompere il servizio:

1. Per interrompere manualmente l'istanza del servizio su un server specifico del farm, eseguire il seguente script powershell dalla console SP PowerShell.

```
#List all instances of the relay service
$s = Get-SPServiceInstance | where-object { $_.Name -eq "NintexLiveRelayServiceInstance"
}
$s
```

2. Interrompere quindi un'istanza specifica utilizzando il seguente comando:

```
Stop-SPServiceInstance -Identity <A specific instance ID>
```

3. Se il suddetto comando fa sì che il sistema visualizzi un errore:

Stop-SPServiceInstance : An object of the type Microsoft.SharePoint.Administration.SPServiceInstanceJobDefinition named "job-service-instance-2dc2524e-46b7-43f6-a4b3-15689e014b54" already exists under the parent Microsoft.SharePoint.Administration.SPTimerService named "SPTimerV4". Cambiare nome all'oggetto o cancellare l'oggetto esistente.

C'è un processo timer in attesa di esecuzione che deve essere rimosso. Per farlo, eseguire:

```
$job = Get-SPTimerJob | where { $_.Name -eq "<Job name shown in error message>" }
$job.Delete()
```

Ora, eseguire di nuovo il comando di interruzione al passaggio 2.

4. Riavviare il servizio con timer sul server.
5. Chiudere e aprire Amministrazione centrale e andare su "Servizi sul server".
 - a. Fare clic nel menu a discesa Server e selezionare il server in questione.
 - b. Fare clic su servizio inoltro Nintex Live.

NintexForms2010Core.wsp non sarà distribuito o ritirato, a causa del blocco a livello di ddl o file exe.

Un processo ha bloccato una ddl distribuita insieme a NintexForms2010Core.wsp. Il processo dovrà essere terminato o riciclato.

Un esempio di messaggio visualizzato nella pagina di distribuzione di Amministrazione centrale può essere questo:

Non è stato possibile copiare alcuni dei file durante la distribuzione della soluzione.

Last Operation Details: ntx-tom-1 : Errore: The copying of this file failed:
bin\NintexLive\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.LiveRelay.dll.

The process cannot access the file 'C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\bin\NintexLive\Nintex.Forms.Mobile.Compatibility.LiveRelay.dll' because it is being used by another process.

1. Per ciascun server nel farm, interrompere il servizio inoltro Nintex Live e il servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms se sono presenti e sono stati avviati.
 - a. Andare su "Amministrazione centrale".
 - b. Nella sezione "Impostazioni di sistema", fare clic su "Gestisci servizi nel server".
 - c. Individuare "Servizio inoltro Nintex Live" e fare clic sul collegamento "Interrompi".
 - d. Individuare "Servizio inoltro di compatibilità con Nintex Forms" e fare clic sul collegamento "Interrompi".
 - e. Ripetere i passaggi c e d per tutti i server del farm facendo clic sul menu a discesa Server nell'angolo in alto a destra della pagina "Gestisci servizi sul server" di Amministrazione centrale.

In alternativa, interrompere i servizi Windows "Servizio inoltro di compatibilità Nintex Forms" e "Servizio inoltro Nintex Live" sul server.

2. Riavviare il servizio con timer su ogni server nell'elenco sul quale la distribuzione o il ritiro non abbia avuto successo.
 - a. Per individuare i file o le dll bloccati, su Amministrazione centrale,
 - b. andare nella categoria "Servizi" e fare clic su "Gestisci soluzioni farm".
 - c. Fare clic sulla soluzione NintexForms2010Core.wsp. Saranno indicati la ragione del problema e i server interessati.
3. Riavviare IIS su ogni server nell'elenco sul quale la distribuzione o il ritiro non abbia avuto successo.
4. Tentare di nuovo la distribuzione o il ritiro.
 - a. Se l'operazione fallisce di nuovo a causa del blocco di una dll, è possibile rimuovere le dll di Nintex Forms dal GAC con uno strumento come GacUtil.

Il programma d'installazione di Nintex Forms è stato eseguito ma ha prodotto il seguente errore:

Attivazione funzione applicazione Web fallita. Errore: Failed to open a connection to the Nintex Workflow configuration database.. Stack trace: at Nintex.Workflow.Administration.ConfigurationDatabase.OpenConfigDataBase() at Nintex.Workflow.Administration.Database.ExecuteReader(SqlCommand command, CommandBehavior behavior) at Nintex.Workflow.Administration.ContentDatabaseCollection..ctor() at Nintex.Workflow.Administration.ConfigurationDatabase.get_ContentDatabases() at Nintex.Forms.SharePoint.NintexWorkflowMethods.UpdateNintexWorkflowStoredProcedure() at Nintex.Forms.SharePoint.NWWrapper.UpdateNintexWorkflowStoredProcedure() at Nintex.Forms.SharePoint.EventReceivers.WebApplicationFeatureEventReceiver.FeatureActivated(SPFeatureReceiverProperties properties).

Questo errore si verifica quando l'utente che ha eseguito il programma d'installazione non ha i necessari diritti di accesso al database di Nintex Workflow.

1. Aprire Amministrazione centrale e andare su "Gestione applicazioni" -> "Gestisci applicazioni Web".
2. Selezionare un'applicazione Web e fare clic su "Gestisci caratteristiche"
3. Attivare la funzione Nintex Forms.

Appendice C

Configurazione del firewall per Nintex Live

Se si fa uso dell'integrazione di Nintex Mobile attraverso Nintex Live, e si fa uso di un firewall, il servizio inoltro Nintex Live richiede l'accesso alle seguenti porte:

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

Configurazione del server proxy per Nintex Live (facoltativa)

Se si fa uso un server proxy nel proprio ambiente, il servizio inoltro Nintex Live comunica con i seguenti endpoint. Potrebbe essere necessario aggiungere questi URL indicando la loro accessibilità nel proxy.

<https://live.nintex.com> e <https://liveservices.nintex.com>
<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>
<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>