



# Istruzioni per l'installazione

# Requisiti di sistema

## Sistema Operativo

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

## Browser Client

Microsoft Internet Explorer 7.x, ma si consiglia Microsoft Internet Explorer 8 o versione superiore.

## Software

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

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 o Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 o SQL Server 2008

# Sommario

## Installazione di Nintex Workflow 2010™

1.1 Esecuzione del programma d'installazione .....	3
1.2 Distribuzione del package soluzione .....	4
1.3 Installazione delle funzioni Enterprise di Nintex Workflow 2010™ (facoltativo).....	5
1.4 Importazione della licenza .....	6

## Configurazione database

2.1 Database di configurazione .....	7
2.2 Aggiunta di un database del contenuto (facoltativo) .....	7

## Configurazione delle impostazioni del server Nintex Workflow 2010™

3.1 Attivazione applicazione Web .....	8
3.2 Abilitazione delle azioni di flusso di lavoro di Nintex Workflow 2010™ .....	8
3.3 Configurazione della posta elettronica .....	8
3.4 Abilitazione e configurazione di LazyApproval™ (facoltativo) .....	9

## Attivazione delle funzioni

4.1 Attivazione di raccolte siti .....	10
4.2 Attivazione di siti .....	11

## Appendice A

Note sul controllo di accesso utente .....	12
--	----

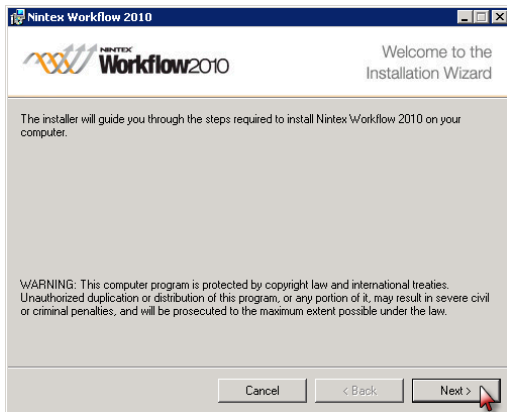
# Installazione di Nintex Workflow 2010™

1

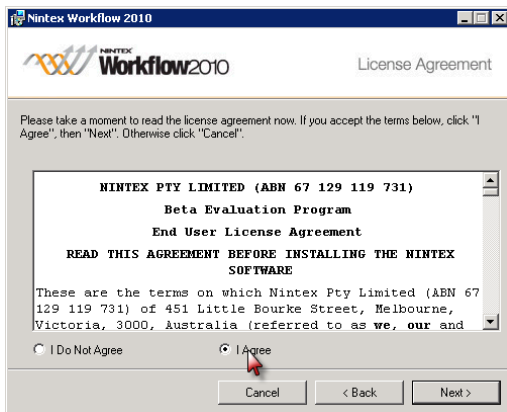
## 1.1 Esecuzione del programma d'installazione

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 (msi) e fare clic su "Next".

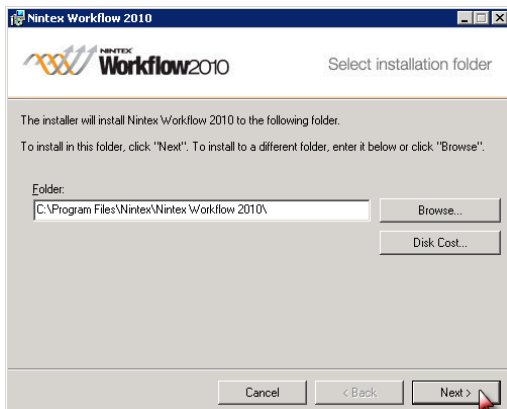
**NOTA:** Vedere l'Appendice A se è stato abilitato il controllo di accesso utente



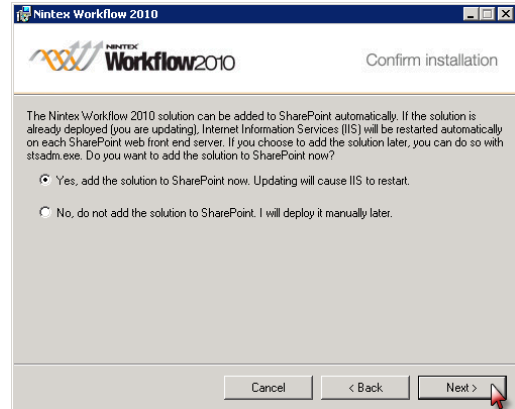
2. Leggi il contratto di licenza con l'utente finale. Si deve selezionare "I Agree" perché l'installazione possa procedere. Fare clic su "Next".



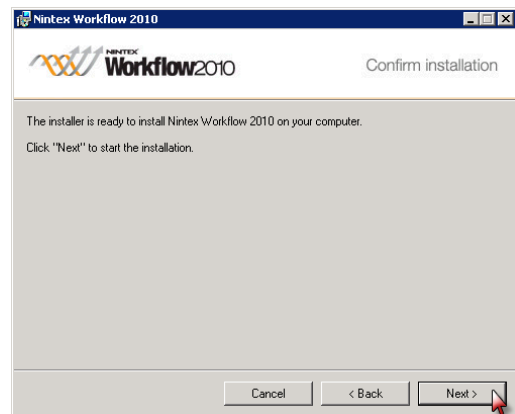
3. Selezionare un percorso nel quale installare Nintex Workflow 2010. Il percorso predefinito è C:\Programmi\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Fare clic su "Next".



4. Scegliere se aggiungere subito la soluzione a SharePoint ("add the solution to Share Point now", consigliato) o installare successivamente con stsadm (opzione avanzata).



5. Il programma d'installazione indicherà quando si è pronti a procedere. Fare clic su "Avanti".



6. Se si è optato per aggiungere subito la soluzione, si vedranno comparire e scomparire le finestre del prompt dei comandi. Dopo pochi istanti comparirà la schermata "Installation complete". Fare clic sul pulsante "Close". Amministrazione Centrale SharePoint sarà a questo punto stato caricato in background.

## 1.2 Distribuzione del package soluzione

1. In Amministrazione Centrale, Gestione soluzioni, sarà visibile la soluzione “ninteworkflow2010.wsp”. Comparirà anche la voce “ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp”, ma la si dovrà abilitare solo se si dispone della licenza per la versione Enterprise.

Nome	Stato	Distribuita in
ninteworkflow2010.wsp	Non distribuita	Non distribuita
ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Non distribuita	Non distribuita

2. Fare clic sul collegamento “ninteworkflow2010.wsp” e quindi sul collegamento “Distribuisci soluzione” nella barra degli strumenti.
3. Nella sezione “Destinazione distribuzione”, assicurarsi che l’opzione “Tutte le applicazioni Web di gestione del contenuto” sia selezionata e fare clic sul pulsante “OK” (non mostrato).

4. Dopo un breve intervallo, il sistema tornerà alla pagina “Gestione soluzioni”. Nintex Workflow 2010™ dovrebbe a questo punto risultare “Distribuito”.

### 1.3 Installazione delle funzioni Enterprise di Nintex Workflow 2010™ (facoltativo)

1. In Amministrazione centrale, selezionare "Impostazioni di sistema" e quindi "Gestisci soluzioni farm" nella sezione Gestione farm.

<b>Amministrazione centrale</b> Gestione applicazioni Impostazioni di sistema Monitoraggio	<b>Nome</b> ninteworkflow2010.wsp	<b>Stato</b> Distribuita	Distribuita in http://sharepoint2010/
	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Non distribuita	Non distribuita

2. Fare clic sul collegamento "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" e quindi su "Distribuisci soluzione".

<b>Amministrazione centrale</b> Gestione applicazioni Impostazioni di sistema Monitoraggio Backup e ripristino Sicurezza Aggiornamento e migrazione Impostazioni generali applicazione Gestione Nintex Workflow	Distribuisci soluzione   Rimuovi soluzione   Torna alla pagina delle soluzioni		
	<b>Nome:</b> Tipo: Include risorsa applicazione Web: Include assembly globale: Contiene criteri di sicurezza dall'accesso di codice: Tipo server di distribuzione: Stato distribuzione: Distribuita in: Risultato ultima operazione:	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp Soluzione principale Sì Sì No Server Web front-end Non distribuita Non distribuita Nessuna operazione eseguita nella soluzione.	

3. Nella sezione "Destinazione distribuzione", assicurarsi che l'opzione "Tutte le applicazioni Web di gestione del contenuto" sia selezionata e fare clic sul pulsante "OK" (non mostrato).

<b>Amministrazione centrale</b> Gestione applicazioni Impostazioni di sistema Monitoraggio Backup e ripristino Sicurezza Aggiornamento e migrazione Impostazioni generali applicazione Gestione Nintex Workflow Configurazioni guidate	<b>Informazioni sulla soluzione</b> Informazioni sulla soluzione selezionata per la distribuzione.	Nome: ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp Impostazioni locali: 0 Distribuita in: Non distribuita Stato distribuzione:
	<b>Data e ora distribuzione</b> Per la distribuzione della soluzione viene creato un processo timer. Specificare la data e ora in cui si desidera distribuire la soluzione.	Selezionare data e ora per la distribuzione della soluzione: <input checked="" type="radio"/> Adesso <input type="radio"/> Data/ora specificate: 8/5/2010 11 PM 00
	<b>Destinazione distribuzione</b> La soluzione contiene risorse con ambito applicazione Web e dovrebbe essere distribuita in applicazioni Web specifiche. Selezionare l'applicazione Web in cui si desidera distribuire la soluzione.	Selezionare un'applicazione Web per la distribuzione della soluzione: Tutte le applicazioni Web di gestione del contenuto

**Avviso:** con la distribuzione di questa soluzione, gli assembly verranno inseriti nella Global Assembly Cache. In questo modo gli assembly della soluzione avranno attendibilità completa. Non continuare a meno che non si consideri attendibile il provider della soluzione.

4. Dopo un breve intervallo, il sistema tornerà alla pagina "Gestione soluzioni". NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp dovrebbe a questo punto risultare "Distribuito". Ripetere il passaggio e distribuire di nuovo "NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp". Selezionare l'applicazione Web Amministrazione centrale come destinazione di "Destinazione distribuzione".

Configurazioni guidate	La soluzione contiene risorse con ambito applicazione Web e dovrebbe essere distribuita in applicazioni Web specifiche. Selezionare l'applicazione Web in cui si desidera distribuire la soluzione.	Selezionare un'applicazione Web per la distribuzione della soluzione: http://sharepoint2010:10000/
------------------------	---	---

**Avviso:** con la distribuzione di questa soluzione, gli assembly verranno inseriti nella Global Assembly Cache. In questo modo gli assembly della soluzione avranno attendibilità completa. Non continuare a meno che non si consideri attendibile il provider della soluzione.

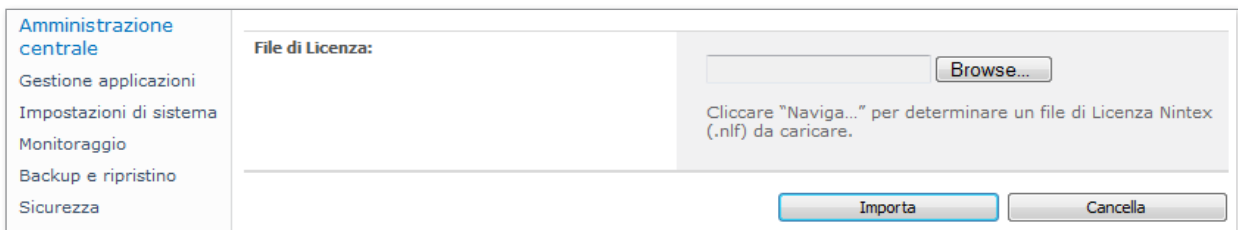
**NOTA:** Questo è necessario per poter eseguire i report di amministrazione tramite Amministrazione Centrale SharePoint.

## 1.4 Importazione della licenza

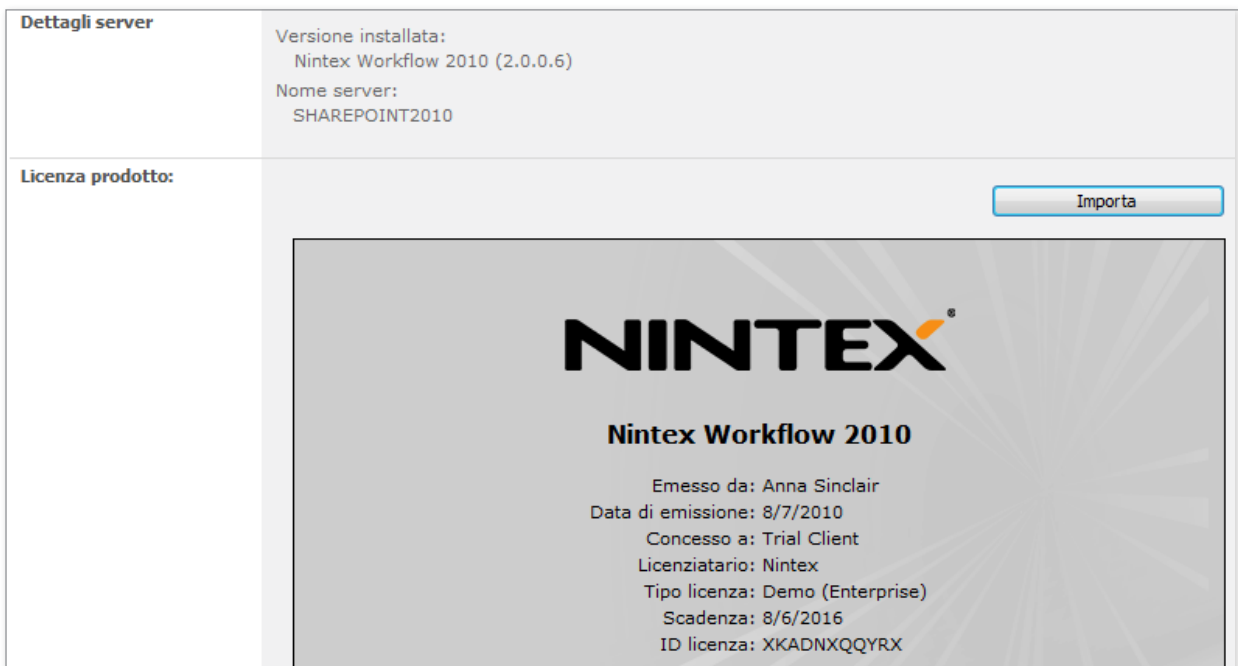
1. Per abilitare l'intera gamma delle funzioni del prodotto si deve disporre del file di licenza fornito da Nintex, sia che si tratti di una licenza di prodotto completa o di una licenza di valutazione. Si dovrà importare il file di licenza in Amministrazione centrale SharePoint. In Amministrazione centrale, nella sezione Gestione Nintex Workflow, fare clic sul link "Licensing".



2. Nella pagina Gestione licenze Nintex, fare clic sul pulsante "Importa".
3. Fare clic sul pulsante "Browse" per localizzare il file di licenza e, una volta localizzato il file, fare clic sul pulsante "Importa".



4. Compariranno le informazioni sulla licenza.



Si può ora procedere alla configurazione dei database per Nintex Workflow 2010™.

## Configurazione database

### 2.1 Database di configurazione

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Configura Database".
2. Fare clic sul pulsante "Crea" sotto "Database di configurazione".
3. Inserire il nome del server di database (l'impostazione predefinita è il server di database di SharePoint).

<b>Amministrazione centrale</b> Gestione applicazioni Impostazioni di sistema Monitoraggio Backup e ripristino Sicurezza Aggiornamento e migrazione Impostazioni generali applicazione Gestione Nintex Workflow Configurazioni guidate  Cestino Tutto il contenuto del sito	<p style="color: red;">Avviso: pagina non crittografata per le comunicazioni protette. I nomi utente, le password e qualsiasi altra informazione verranno inviati in formato testo non crittografato. Per ulteriori informazioni, contattare l'amministratore.</p> <p><b>Nome e Autenticazione DataBase</b></p> <p>Nota: Nintex Workflow 2010 non riesce a connettersi al database interno di Windows usato dalle installazioni autonome di SharePoint.</p> <p>Usare l'autenticazione di Windows è fortemente raccomandato. Per usare l'autenticazione di SQL, specificare le credenziali che verranno usate per connettersi al DataBase.</p> <p style="color: red;">Nota: E' necessario resettare l'IIS per rendere effettivi questi cambiamenti.</p>	<p>Server Database</p> <input type="text" value="sharepoint2010"/> <p>Nome Database</p> <input type="text" value="NW2010DB"/> <input type="checkbox"/> Connetti ad un database esistente
		<p>Autenticazione DataBase</p> <p><input checked="" type="radio"/> Autenticazione Windows (raccomandata)</p> <p><input type="radio"/> Autenticazione SQL Account</p> <input type="text"/> <p>Password</p> <input type="text"/> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancella"/> </p>

4. Inserire un nome per il database e fare clic su "OK". NB: Nintex Workflow 2010™ è in grado di utilizzare più database, uno per la configurazione e gli altri per il contenuto. Come impostazione predefinita, il database di configurazione viene impostato anche come database del contenuto. All'occorrenza si possono aggiungere altri database.

**NOTA:** Negli scenari con farm di piccole dimensioni, è ragionevole utilizzare lo stesso database per i database del contenuto e di configurazione. Aggiungendo ulteriori database del contenuto, Nintex Workflow 2010™ è in grado di distribuire automaticamente i flussi di lavoro all'interno di ciascuna raccolta di siti a database del contenuto diversi in modo da contribuire ad alleggerire il carico.

### 2.2 Aggiunta di un database del contenuto (facoltativo)

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Configura database".
2. Nella sezione "Contenuto dei Database", fare clic su "Aggiungi un database di contenuto".

Aggiornamento e migrazione Impostazioni generali applicazione Gestione Nintex Workflow Configurazioni guidate  Cestino	<p><b>Contenuto dei Database</b></p> <p><b>Contenuto del Database Stringa di connessione</b></p> <table border="1"> <tr> <td>sharepoint2010</td> <td>Data Source=sharepoint2010;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Aggiungi un database di contenuto</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Visualizza le mappature del database</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Gestione mappature del Database</b></p>	sharepoint2010	Data Source=sharepoint2010;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=
sharepoint2010	Data Source=sharepoint2010;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=		

3. Ripetere i passaggi 3-4 nel capitolo 2.1.
4. Nella sezione Database di configurazione, si vedranno due stringhe di connessione a database di contenuto. La prima stringa è stata creata secondo la procedura del capitolo 2.1, la seconda in seguito alle operazioni illustrate in questo capitolo.

# Configurazione delle impostazioni del server Nintex Workflow 2010™

## 3.1 Attivazione applicazione Web

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Attivazione applicazione Web".
2. Il nome predefinito dell'applicazione Web verrà scelto automaticamente. Fare clic sul pulsante "Attivare".

**Amministratore centrale**

- Gestione applicazioni
- Impostazioni di sistema
- Monitoraggio
- Backup e ripristino
- Sicurezza
- Aggiornamento e migrazione

**Applicazione web \***

Applicazione Web:

Tutte le applicazioni web contenute

## 3.2 Abilitazione delle azioni di flusso di lavoro di Nintex Workflow 2010™

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Gestisci azioni consentite".
2. Barrare le caselle delle azioni che si desidera che compaiano nel Workflow flussi di lavoro e fare clic sul pulsante "OK" (non mostrato).

Questa lista di azioni del flusso di lavoro sono di default per questa azienda.

[Aggiungi un'azione](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Categoria	Nome	Descrizione
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Aggiorna XML	Recupera XML da una fonte specificata, modifica e archivia in una posizione specificata
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Chiama il web service	Invia o ricevi dati usando un web service
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Esegui SQL	Esegui un comando SQL
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Inizia flusso di lavoro	Inizia un flusso di lavoro specificato sull'elemento corrente
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Interroga LDAP	Recupera dati da una sorgente LDAP
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Interroga XML	Recupera e processa XML da una fonte specificata
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Richiesta Web	Invia o ricevi informazioni con una richiesta HTTP
<input checked="" type="checkbox"/>	Integrazione	Termina flusso di lavoro	Termina uno specifico flusso di lavoro in esecuzione sull'elemento corrente
<input checked="" type="checkbox"/>	Interazione Utente	Assegna attività da fare	Crea e assegna un'attività SharePoint
<input checked="" type="checkbox"/>	Interazione Utente	Assegna attività Flexi	Crea e assegna un'attività che supporta risultati configurabili
<input checked="" type="checkbox"/>	Interazione Utente	Completa attività flusso di lavoro	Completa automaticamente un'attività lanciata in modo che il flusso di lavoro possa continuare
<input checked="" type="checkbox"/>	Interazione Utente	Delega un attività di flusso	Delega un'attività a un altro utente

## 3.3 Configurazione della posta elettronica

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Impostazioni globali".
2. Compilare i campi consono al proprio ambiente e fare clic sul pulsante "OK".

**Amministratore centrale**

- Gestione applicazioni
- Impostazioni di sistema
- Monitoraggio
- Backup e ripristino
- Sicurezza
- Aggiornamento e migrazione
- Impostazioni generali

**Nota: E' necessario resettare l'IIS per rendere effettivi questi cambiamenti.**

**Impostazioni e-mail**

L'indirizzo del server SMTP da usare quando si inviano e-mail nei flussi di lavoro Nintex

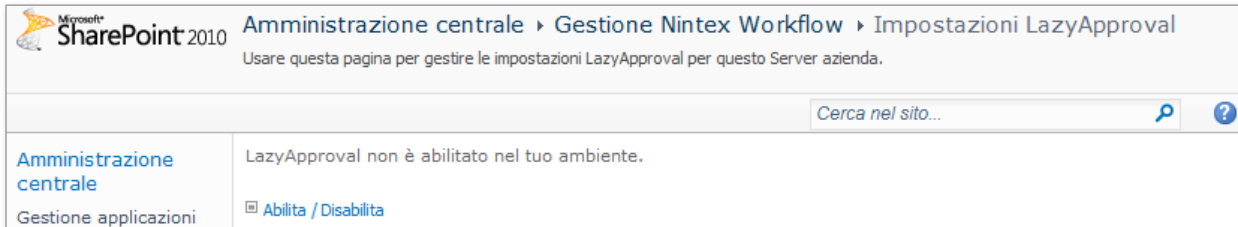
Server SMTP in uscita

Da Indirizzo:

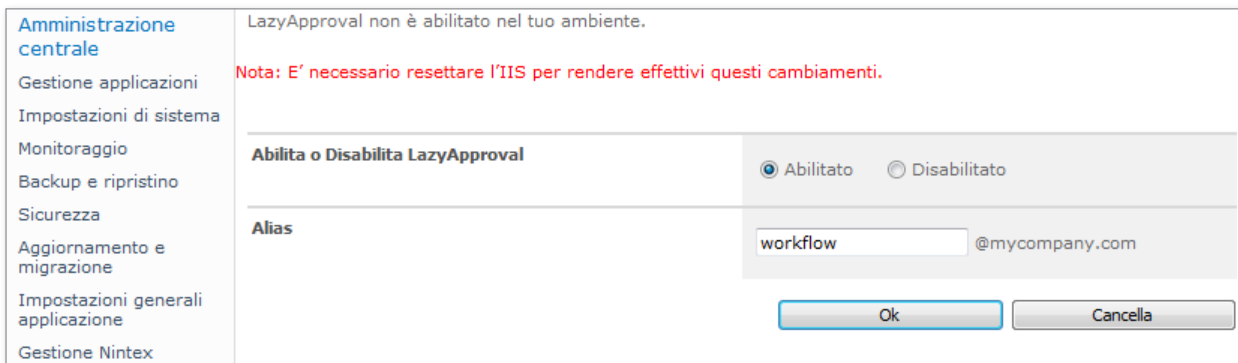
Rispondi all'Indirizzo

### 3.4 Abilitazione e configurazione di LazyApproval™ (facoltativo)

1. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", fare clic su "Impostazioni LazyApproval".
2. Se compare il link "Configura impostazioni server posta in arrivo", significa che tali impostazioni non sono state configurate per SharePoint. Esse andranno configurate attenendosi alla documentazione di SharePoint. Tornare a questa pagina una volta completata la configurazione. Se tali impostazioni sono state configurate, sarà visualizzato invece il collegamento "Abilita / Disabilita LazyApproval", sul quale si dovrà fare clic.



3. Selezionare ora l'opzione "Abilitato". Verrà richiesto di indicare un "alias", vale a dire il nome che sarà utilizzato nell'indirizzo del mittente per le notifiche e la ricezione delle risposte di LazyApproval. Premere il pulsante "OK".



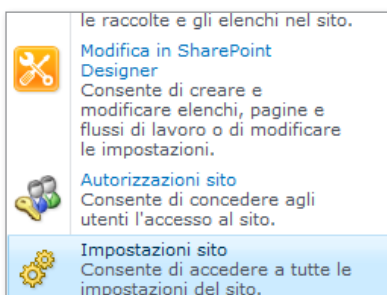
4. Comparirà un elenco delle parole consentite dalla procedura di LazyApproval. Si potranno aggiungere o rimuovere voci a propria discrezione.



## Attivazione delle funzioni

### 4.1 Attivazione di raccolte siti

1. Per attivare le funzioni di Nintex Workflow 2010™ su di un sito, spostare nella home page del sito di primo livello e fare clic su "Azioni sito" > "Impostazioni sito".



2. Nella colonna di destra, "Amministrazione raccolta siti", fare clic su "Caratteristiche raccolta siti".



3. Nella sezione "Nintex Workflow 2010", fare clic sul pulsante "Attiva".



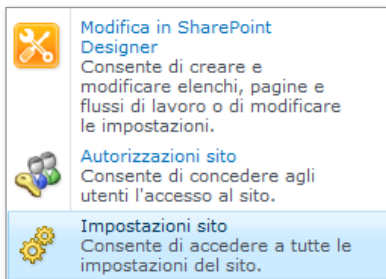
4. Nel giro di qualche istante la pagina sarà ricaricata e lo stato diventerà "Attivo".
5. Per usare i moduli di avvio e i moduli di attività realizzati con Microsoft InfoPath 2010 su siti di questa raccolta, fare clic su "Attiva" nella sezione "Moduli InfoPath Nintex Workflow 2010".
6. Per usare i web part di Nintex Workflow 2010™ su siti di questa raccolta, fare clic su "Attiva" nella sezione "Web part Nintex Workflow 2010".
7. Per usare i web part di Nintex Workflow 2010™ Enterprise Reporting su siti di questa raccolta, fare clic su "Attiva" nella sezione "Web part Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting". Questa funzione è disponibile solo per la versione Enterprise.

A questo punto è possibile attivare le funzioni di Nintex Workflow 2010™ nei siti.

## 4.2 Attivazione di siti

Abilitare Nintex Workflow 2010™ per un sito comporta la stessa procedura usata per la raccolta di siti, eccetto il passaggio 2.

1. Nella home page del sito di primo livello, fare clic su "Azioni sito" > "Impostazioni sito".



2. Nella colonna di destra, "Azioni sito", fare clic su "Gestisci caratteristiche sito".



3. Nella sezione Nintex Workflow 2010™, fare clic sul pulsante "Attiva".



4. Nel giro di qualche istante la pagina sarà ricaricata e lo stato diventerà "Attivo".
5. Se sono stati abilitati i web part di Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting per la raccolta di siti e si vogliono utilizzare queste funzioni sul sito, fare clic su "Attiva" nella sezione "Web part Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting". Questa funzione è disponibile solo per la versione Enterprise.

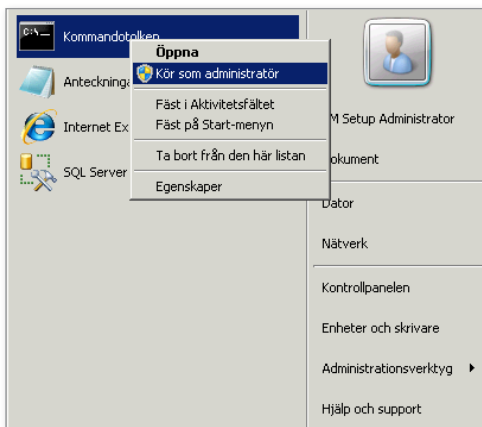
A questo punto è possibile progettare e interagire con Nintex Workflow 2010™.

## Appendice A

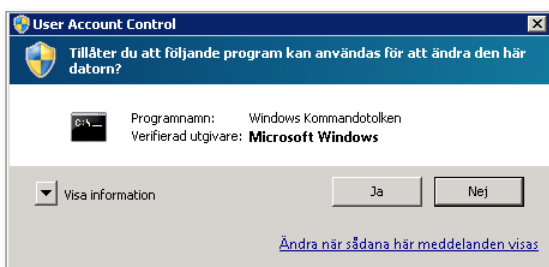
### Note sul controllo di accesso utente (UAC)

Se è stato abilitato il controllo di accesso utente nel proprio ambiente, l' MSI andrà eseguito con privilegi di amministrazione.

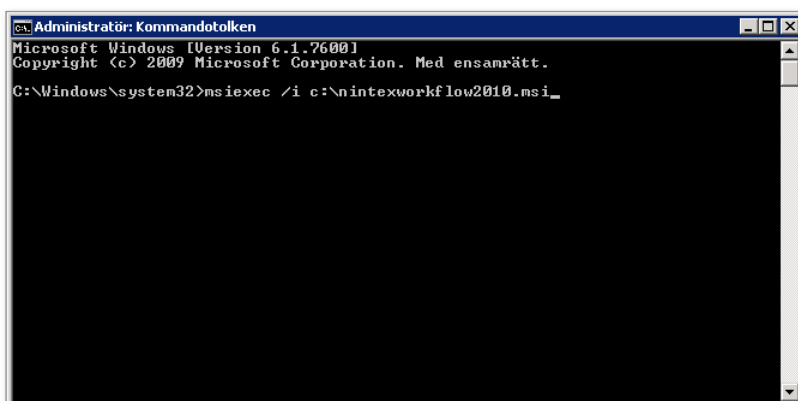
1. Fare clic sul menu Avvio e fare clic col pulsante destro sul prompt dei comandi. Scegliere "Esegui come amministratore".



2. Fare clic sul pulsante "Sì".



3. Digitare il comando "msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi".



**NOTA:** Sostituire il percorso indicato con quello dove è stato scaricato il file dell' MSI.

[Torna al sommario](#)