



# Guida per l'installazione

**work  
flow  
for  
every  
one**

**NINTEX**

[support@nintex.com](mailto:support@nintex.com)  
[www.nintex.com](http://www.nintex.com)

## Sommario

1. Installazione di Nintex Workflow 2010.....	4
1.1 Esecuzione del programma d'installazione.....	4
1.2 Distribuzione del pacchetto della soluzione.....	4
1.3 Installazione delle funzioni Enterprise di Nintex Workflow 2010 (facoltativo).....	5
1.4 Importazione della licenza.....	5
2. Configurazione del database.....	5
2.1 Configurazione del database.....	5
2.2 Aggiunta di un database del contenuto (facoltativo).....	6
3. Configurazione delle impostazioni del server di Nintex Workflow 2010.....	6
3.1 Attivazione dell'applicazione Web.....	6
3.2 Abilitazione delle azioni di flusso di lavoro di Nintex Workflow 2010.....	6
3.3 Configurazione della posta elettronica.....	6
3.4 Abilitazione e configurazione di LazyApproval™ (facoltativo).....	6
4. Nintex Live (facoltativo).....	7
4.1 Creazione di una connessione a Nintex Live.....	7
4.2 Abilitazione di Nintex Live per Nintex Workflow.....	8
5. Attivazione delle funzioni.....	8
5.1 Attivazione di raccolte siti.....	8
5.2 Attivazione di siti.....	8
Appendice A: Note sullo User Access Control (UAC).....	9
Appendice B: Note sui servizi SharePoint richiesti per l'esecuzione di flussi di lavoro.....	9

## 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 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 SP3, SQL Server 2008 o SQL Server 2012

- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 o superiore (se si utilizza Nintex Workflow insieme a Nintex Forms 2010)

# 1. Installazione di Nintex Workflow 2010

---

## 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" (avanti).

*Nota: Vedere l'Appendice A se è stato abilitato lo User Access Control (UAC).*

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. Selezionare un percorso nel quale installare Nintex Workflow 2010. Il percorso predefinito è C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Fare clic su "Next" (avanti).
4. Scegliere se aggiungere subito la soluzione a SharePoint (consigliato) o installare successivamente tramite SharePoint PowerShell (opzione avanzata). Fare clic su "Next" (avanti).
5. 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 [www.nintex.com/licensing](http://www.nintex.com/licensing). Per maggiori informazioni sulla configurazione di Nintex Live, vedere la [sezione 4.0](#).*

6. Il programma d'installazione indicherà quando si è pronti a procedere. Fare clic su "Next" (avanti).
7. Se si è optato per aggiungere subito la soluzione al passaggio 4, si vedrà comparire e scomparire la finestra del prompt dei comandi. 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.

## 1.2 Distribuzione del pacchetto della soluzione

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Impostazioni di sistema".
2. Fare clic su "Gestisci soluzioni farm" nella sezione "Gestione farm". La soluzione "nintexworkflow2010.wsp" dovrebbe risultare visibile. Comparirà anche la voce "nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp", ma la si dovrà distribuire solo se si dispone della licenza per la versione Enterprise.
3. Fare clic sul collegamento "nintexworkflow2010.wsp" e quindi su "Distribuisci soluzione" nella barra degli strumenti.
4. Nella sezione "Destinazione distribuzione", assicurarsi che l'opzione "Tutte le applicazioni Web di gestione del contenuto" sia selezionata.  
Fare clic su "OK".
5. Dopo un breve intervallo, il sistema tornerà alla pagina "Gestione soluzioni". "nintexworkflow2010.wsp" dovrebbe a questo punto risultare "Distribuito".

6. Ripetere i passaggi 3-4 e distribuire "ninteworkflow2010.wsp" di nuovo. Selezionare la propria applicazione Web Amministrazione centrale come ubicazione di "Destinazione distribuzione".

### 1.3 Installazione delle funzioni Enterprise di Nintex

#### Workflow 2010 (facoltativo)

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Impostazioni di sistema". Fare clic su "Gestisci soluzioni farm".
2. Fare clic sul collegamento "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" e quindi su "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. Fare clic su "OK".
4. Dopo un breve intervallo, il sistema tornerà alla pagina "Gestione soluzioni". "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" dovrebbe a questo punto risultare "Distribuito".
5. Ripetere i passaggi 2-3 e distribuire "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" di nuovo. Selezionare la propria applicazione Web Amministrazione centrale come ubicazione di "Destinazione distribuzione".

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

### 1.4 Importazione della licenza

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. Il file di licenza dovrà essere importato in Amministrazione centrale SharePoint.

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

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

## 2. Configurazione del database

---

### 2.1 Configurazione del database

1. Andare su "Gestione Nintex Workflow" e fare clic su "Configura database".
2. Fare clic sul pulsante "Crea" sotto "Database di configurazione".
3. Inserire il nome del server di database e un nome per il database.

*Nota: Il server di database passerà al server di database predefinito di SharePoint.*

*Nota: 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.*

4. Fare clic su "OK".

*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 ai relativi database del contenuto in modo da contribuire ad alleggerire il carico.*

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

1. Andare su "Amministrazione centrale" e fare clic su "Gestione Nintex Workflow". Selezionare "Configura database".
2. Fare clic su "Aggiungi un database di contenuto" nella sezione "Database del contenuto".
3. Ripetere i passaggi 3 e 4 nella sezione 2.1.
4. Nella sezione Database di configurazione, si vedranno due stringhe di connessione a database di contenuto.

# **3. Configurazione delle impostazioni del server di Nintex Workflow 2010**

---

## **3.1 Attivazione dell'applicazione Web**

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Gestione Nintex Workflow". Fare clic su "Attivazione applicazione Web".
2. Il nome predefinito dell'applicazione Web verrà scelto automaticamente. Fare clic su "Attiva".

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

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Gestione Nintex Workflow". Fare clic su "Gestisci azioni consentite".
2. Barrare le caselle delle azioni che si desidera che compaiano nel designer dei flussi di lavoro e fare clic su "OK".

## **3.3 Configurazione della posta elettronica**

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Gestione Nintex Workflow". Fare clic su "Impostazioni globali".
2. Compilare i campi consoni al proprio ambiente e fare clic su "OK".

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

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Gestione Nintex Workflow". Fare clic su "Impostazioni LazyApproval™".

2. Fare clic su "Abilita / Disabilita LazyApproval™ per il server farm corrente".
3. Fare clic su "Configura impostazioni server posta in arrivo" e configurare in base alla documentazione di configurazione di SharePoint.
4. Tornare alla pagina "LazyApproval™" una volta completata la configurazione. Selezionare "Sì" nella sezione "Abilita LazyApproval™ tramite e-mail". 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 "OK".
5. Comparirà un elenco delle parole riconosciute dalla procedura di LazyApproval™. Aggiungere o rimuovere termini a propria discrezione.

## 4. Nintex Live (facoltativo)

---

La funzione Nintex Live per Nintex Workflow consente agli utenti di aggiungere servizi web dal catalogo di Nintex Live alla casella degli strumenti delle azioni di Nintex Workflow.

*Nota: 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". "nintexlivecore.wsp" e la cartella "Certs" si trovano nella cartella d'installazione di Nintex Workflow 2010.*

Importante: Se si installa Nintex Workflow 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 dei comandi 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 selezionare "Gestione Nintex Live". Fare clic su "Impostazioni connessione".
2. Fare clic su "Prova la connessione" nella sezione "Nintex Live".
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 Abilitazione di Nintex Live per Nintex Workflow

1. Andare su "Amministrazione centrale" e selezionare "Gestione Nintex Workflow". Fare clic su "Impostazioni Live".
2. Fare clic su "Abilita" nella sezione "Abilita Nintex Live per Nintex Workflow" e quindi su "OK".

# 5. Attivazione delle funzioni

---

## 5.1 Attivazione di raccolte siti

1. Andare sulla home page del sito di primo livello. Fare clic su "Azioni sito" e quindi su "Impostazioni sito".
2. Fare clic su "Caratteristiche raccolta siti" nella sezione "Amministrazione raccolta siti".
3. Andare su "Nintex Workflow 2010" e fare clic su "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, andare su "Moduli InfoPath Nintex Workflow 2010" e fare clic su "Attiva".
6. Per usare i web part di Nintex Workflow su siti di questa raccolta, andare su "Web part Nintex Workflow 2010" e fare clic su "Attiva".
7. Per usare i web part di reporting di Nintex Workflow Enterprise, andare su "Web part di reporting Nintex Workflow 2010 Enterprise" e fare clic su "Attiva".

*Nota: Questa funzione è disponibile solo per la versione Enterprise.*

8. Per usare il catalogo Nintex Live su siti di questa raccolta, andare su "Nintex Workflow - catalogo di Nintex Live" e fare clic su "Attiva".

*Nota: Questa funzione è disponibile unicamente se è stata abilitata la funzione Nintex Live per Nintex Workflow.*

9. Per usare Nintex Forms 2010 per SharePoint List Forms, andare su "Nintex Forms 2010 per SharePoint List Forms" e fare clic su "Attiva".

*Nota: Questa funzione è disponibile unicamente se Nintex Forms 2010 è installato con Nintex Workflow 2010.*

Da oggi è possibile attivare le funzioni di Nintex Workflow 2010 nei siti.

## 5.2 Attivazione di siti

1. Andare sulla home page di un sito di primo livello. Fare clic su "Azioni sito" e quindi su "Impostazioni sito".
2. Nella sezione "Azioni sito", fare clic su "Gestisci caratteristiche sito".
3. Individuare "Nintex Workflow 2010" e fare clic su "Attiva".
4. Nel giro di qualche istante la pagina sarà ricaricata e lo stato diventerà "Attivo".
5. Per usare i web part di reporting di Nintex Workflow 2010 Enterprise su siti di questa raccolta, andare su "Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting" e fare clic su "Attiva".

*Nota: Questa funzione è disponibile solo per la versione Enterprise.*

È ora possibile progettare e interagire con Nintex Workflow 2010.

## Appendice A: Note sullo User Access Control (UAC)

---

Se è stato abilitato lo UAC nel proprio ambiente, l' MSI andrà eseguito con privilegi di amministrazione.

1. Andare sul menu Avvio e fare clic col pulsante destro sull'opzione "Prompt dei comandi". Fare clic su "Esegui come amministratore".
2. Fare clic su "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.*

## Appendice B: Note sui servizi SharePoint richiesti per l'esecuzione di flussi di lavoro

---

Vedere la relazione tecnica disponibile al link sottostante per ulteriori informazioni sui servizi SharePoint che devono essere abilitati e in esecuzione perché il farm SharePoint possa eseguire flussi di lavoro (la relazione è disponibile solo in inglese).

- [Flussi di lavoro e servizi SharePoint richiesti per la loro esecuzione](#)