

Richieste di Sistema

Sistema Operativo

Nintex Workflow 2007™ deve essere installato su Microsoft Windows Server 2003 o 2008

Client Browser

Microsoft Internet Explorer 6.x anche se è raccomandato Microsoft Internet Explorer 7 o maggiore.

Software

Nintex Workflow 2007™ richiede che siano installati e correttamente configurati i seguenti software:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 o Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Microsoft .NET Framework 3.
- Windows Server 2003 o 2008.
- SQL Server 2000, 2005 o 2008.
- **NOTA BENE:** Nintex Workflow 2007 non può essere connesso a Windows Internal Database che è usato dalle Installazioni indipendenti SharePoint.

Indice Procedura Installazione

1 Installazione Nintex Workflow 2007™	2
1.1 Lanciare l'installazione	2
1.2 Distribuzione del pacchetto soluzioni	3
1.3 Installazione Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (opzione extra)	4
1.4 Importare le licenze	5
2 Configurazione Database	6
2.1 Configurazione Database	6
2.2 Contenuto Database	7
3 Configurare Impostazioni Server NW2007	8
3.1 Attivazione applicazione Web	8
3.2 Abilitare le azioni NW2007 Workflow	8
3.3 Configurare le impostazioni e-mail	8
3.4 Abilitare e configurare le impostazioni LazyApproval™ (opzione extra)	9
4 Attivazione funzioni	10
4.1 Attivazione Site collection	10
4.2 Attivazione Team site	11
4.3 Attivazione Team site di Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (opzione extra)	12
Appendice A Note sull'User Access Control (UAC)	13

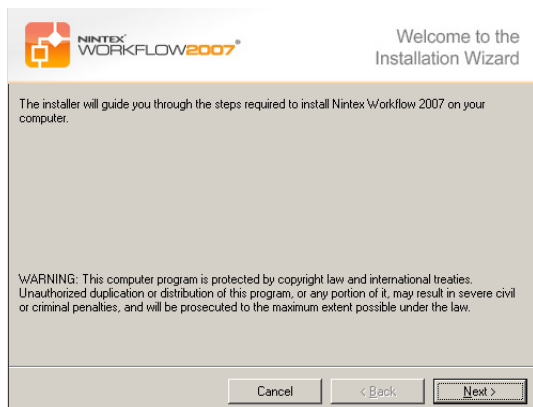
1 Installazione Nintex Workflow 2007™

1.1 Lanciare l'installazione

1. Effettuare il Login al server come amministratore SharePoint con privilegi sufficienti per installare le soluzioni e le funzionalità.

Doppio click sul file installer (msi) e cliccare "Next".

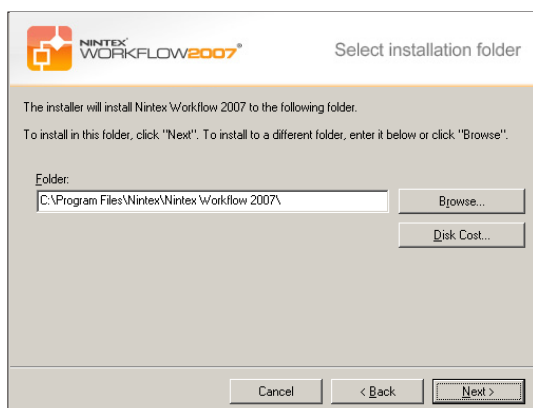
Nota: Vedere Appendice A se sono abilitati gli User Access Control (UAC)



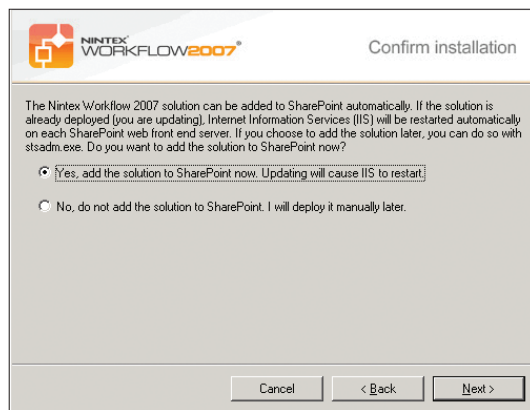
2. Leggere l'Accordo Licenza Utente Finale. E' necessario selezionare "I Agree" per procedere con l'installazione. Cliccare "Next".



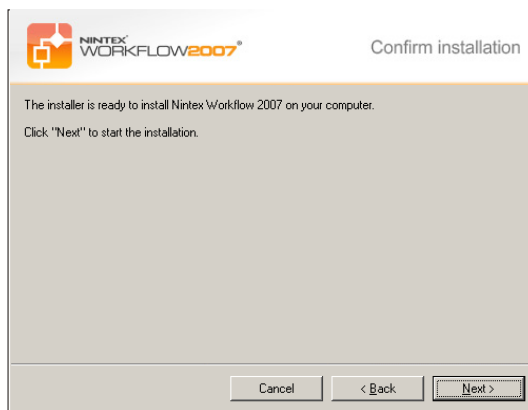
3. Selezionare una location dove installare Nintex Workflow 2007. La location di default è C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\ poi cliccare "Next".



4. Scegliere se aggiungere la soluzione a SharePoint subito (raccomandato) o installarla successivamente con stsadm (avanzato).



5. L'installer informerà che è possibile procedere. Cliccare "Next".



6. Se si sceglie di installare la soluzione subito, si vedrà comparire e scomparire il comando prompt di windows. Subito dopo apparirà la schermata "Installazione completa". Cliccare il pulsante "Close". SharePoint Amministrazione Centrale sarà caricato in background.

1 Installazione Nintex Workflow 2007™ (cont.)

1.2 Distribuzione del pacchetto soluzioni

1. Ora la soluzione "nintexworkflow2007.wsp" dovrebbe essere visibile. Potrebbe essere visibile anche un'entry per "nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp". In ogni caso è possibile installarle solamente se si possiedono le licenze per la versione Enterprise.

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni

Gestione soluzioni

In questa pagina viene visualizzato un elenco delle soluzioni disponibili nella farm.

Nome	Stato	Distribuita in
nintexworkflow2007.wsp	Non distribuita	Non distribuita
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Non distribuita	Non distribuita

2. Cliccare il link "nintexworkflow2007.wsp" e in seguito il link "Distribuisce Soluzione" presente nella toolbar.

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni > Proprietà soluzione

Proprietà soluzione

Distribuisce soluzione | Rimuovi soluzione | Torna alla pagina delle soluzioni

Nome: nintexworkflow2007.wsp
 Tipo: Soluzione principale
 Include risorsa applicazione Web: Sì
 Include assembly globale: Sì
 Contiene criteri di protezione dell'accesso di codice: No
 Tipo server di distribuzione: Server Web front-end
 Stato distribuzione: Non distribuita
 Distribuita in: Non distribuita
 Risultato ultima operazione: Nessuna operazione eseguita nella soluzione.

3. Nella sezione "Distribuisce Soluzione", assicurarsi che sia selezionato "Tutte le applicazioni Web" prima di cliccare il pulsante "OK" (pulsante non visibile).

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni > Proprietà soluzione > Distribuisce soluzione

Distribuisce soluzione

Utilizzare questa pagina per distribuire la soluzione.

Informazioni sulla soluzione Informazioni sulla soluzione selezionata per la distribuzione.	Nome: nintexworkflow2007.wsp Impostazioni internazionali: 0 Distribuita in: Non distribuita Stato distribuzione:
Data e ora distribuzione 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: 28/09/2009 16:00
Destinazione distribuzione 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: <input type="text" value="Tutte le applicazioni Web di gestione del contenuto"/> <p>Avviso: con la distribuzione di questa soluzione, gli assembly verranno inseriti nella cache di assembly globale. In questo modo gli assembly della soluzione avranno attendibilità completa. Non continuare a meno che non si consideri attendibile il provider della soluzione.</p>

4. Dopo pochi secondi, si tornerà nella pagina "Distribuisce Soluzione". Nintex Workflow 2007™ ora apparirà come "Installato".

1 Installazione Nintex Workflow 2007™ (cont.)

1.3 Installazione Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (opzione extra)

1. In Amministrazione Centrale, selezionare Operazioni poi Gestione Soluzioni.

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni

Gestione soluzioni

In questa pagina viene visualizzato un elenco delle soluzioni disponibili nella farm.

Nome	Stato	Distribuita in
ninteworkflow2007.wsp	Distribuita	http://win2003sp2std:81/...
ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Non distribuita	Non distribuita

2. Cliccare il link "ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp" poi "Distribuisi Soluzione".

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni > Proprietà soluzione

Proprietà soluzione

Distribuisi soluzione | Rimuovi soluzione | Torna alla pagina delle soluzioni

Nome: ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp
 Tipo: Soluzione principale
 Include risorsa applicazione Web: Sì
 Include assembly globale: Sì
 Contiene criteri di protezione dell'accesso di codice: No
 Tipo server di distribuzione: Server Web front-end
 Stato distribuzione: Non distribuita
 Distribuita in: Non distribuita
 Risultato ultima operazione: Nessuna operazione eseguita nella soluzione.

3. Nella sezione "Destinazione Distribuzione" assicurarsi che "Tutte le applicazioni Web" sia selezionato prima di cliccare il pulsante "OK" (pulsante non visibile).

Amministrazione centrale > Operazioni > Gestione soluzioni > Proprietà soluzione > Distribuisi soluzione

Distribuisi soluzione

Utilizzare questa pagina per distribuire la soluzione.

Informazioni sulla soluzione Informazioni sulla soluzione selezionata per la distribuzione.	Nome: ninteworkflow2007enterprisefeatures.wsp Impostazioni internazionali: 0 Distribuita in: Non distribuita Stato distribuzione:
Data e ora distribuzione 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: 28/09/2009 16:00
Destinazione distribuzione 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 cache di assembly globale. 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 pochi secondi, si ritornerà alla pagina "Gestione Soluzioni". NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp ora dovrebbe apparire come installato. Ripetere il procedimento e installare di nuovo "NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp", selezionando l'applicazione web Amministrazione Centrale come location 'Destinazione Distribuzione'.

Destinazione distribuzione

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:

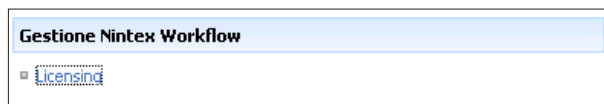
Avviso: con la distribuzione di questa soluzione, gli assembly verranno inseriti nella cache di assembly globale. In questo modo gli assembly della soluzione avranno attendibilità completa. Non continuare a meno che non si consideri attendibile il provider della soluzione.

Nota: Questo è richiesto per lanciare I report amministrativi via Amministrazione Centrale SharePoint.

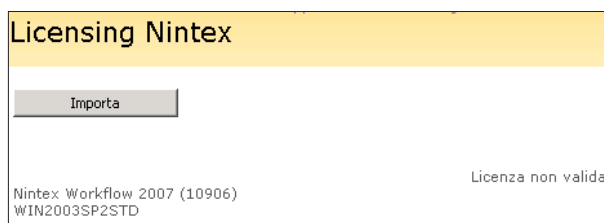
1 Installare Nintex Workflow 2007™ (cont.)

1.4 Importare la licenza

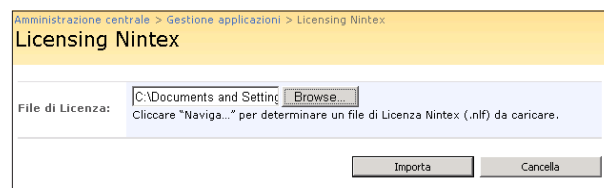
1. Per le funzionalità complete del prodotto è necessario essere in possesso del file di licenza, fornito da Nintex o una licenza di valutazione. In seguito bisognerà importare il file di licenza in Amministrazione Centrale SharePoint. In Amministrazione Centrale, cliccare il tab "Gestione Applicazioni" e successivamente, nella sezione Nintex Workflow 2007 Gestione Server Management, cliccare il link "Licensing".



2. Nella pagina Nintex Licensing, cliccare il pulsante "Importa".



3. Cliccare "Browse" per localizzare il proprio file di licenza e una volta localizzato, cliccare "Importa".



4. Verranno così visualizzate le informazioni di Licensing.

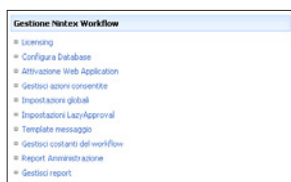


Ora è possibile procedere con la configurazione dei database per Nintex Workflow 2007™.

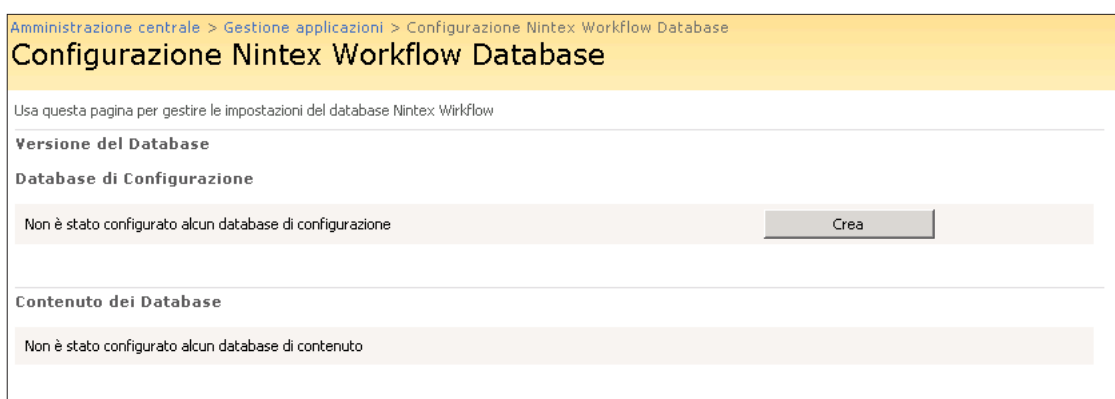
2 Configurazione Database

2.1 Configurazione database

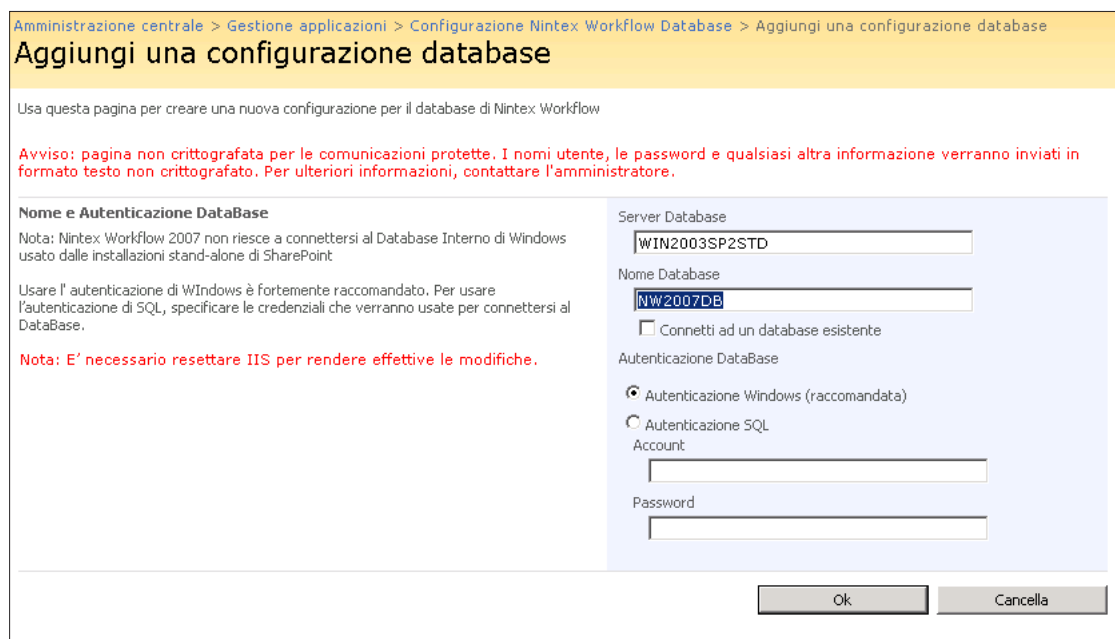
1. In Amministrazione Centrale, cliccare il tab "Gestione Applicazioni".
2. Nella sezione "Gestione Nintex Workflow", cliccare "Configura DataBase".



3. Cliccare il pulsante "Crea" sotto "Configurazione Database".



4. Inserire il nome del proprio server database (nota, di default è impostato il server SharePoint).



5. Inserire un nome per il database. Nota bene, NW2007 può usare database multipli, uno per la configurazione e altri per i contenuti. Di default il database di configurazione è lo stesso database dei contenuti. E' possibile aggiungere opzionalmente più database.

2 Configurazione Database (cont.)

2.2 Database Contenuti

6. OPZIONALE: Ora cliccate sul link "Aggiungi un database di contenuto".

Configurazione Nintex Workflow Database

Usa questa pagina per gestire le impostazioni del database Nintex Workflow

Versione del Database 1.0.3.3

Database di Configurazione

WIN2003SP2STD	<input type="button" value="Modifica"/>
Data Source=WIN2003SP2STD;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=True	

Contenuto dei Database

Contenuto del Database	Stringa di connessione
WIN2003SP2STD	Data Source=WIN2003SP2STD;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=

[Aggiungi un database di contenuto](#)

7. Per aggiungere il database, selezionare "Connetti ad un database esistente" e cliccare il pulsante "OK" (pulsante non visualizzato).

Aggiungi un database dei contenuti

Usa questa pagina per creare un nuovo database dei contenuti di Nintex Workflow

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.

Nome e Autenticazione DataBase

Nota: Nintex Workflow 2007 non riesce a connettersi al Database Interno di Windows usato dalle installazioni stand-alone di SharePoint

Usare l'autenticazione di Windows è fortemente raccomandato. Per usare l'autenticazione di SQL, specificare le credenziali che verranno usate per connettersi al DataBase.

Nota: E' necessario resettare IIS per rendere effettive le modifiche.

Server Database

Nome Database

 Connetti ad un database esistente

Autenticazione DataBase

 Autenticazione Windows (raccomandata)

 Autenticazione SQL

 Account

 Password

3 Configurare le impostazioni NW2007 server

3.1 Attivazione applicazione Web

1. Cliccare il tab "Gestione Applicazioni" poi cliccare su "Attivazione Web Application" nella sezione "Gestione Nintex Workflow".
2. E' possibile scegliere automaticamente il Nome dell'applicazione web di default. Cliccare il pulsante "Attivare".

Attivazione Applicazione Web

Usare questa pagina per disattivare Nintex Workflow su un'applicazione web

Applicazione web	Applicazione Web: <input type="text" value="http://win2003sp2std/"/>
<input type="checkbox"/> Tutte le applicazioni web contenute	
<input type="button" value="Attivare"/> <input type="button" value="Disattivare"/>	

3.2 Abilitare le azioni NW2007 Workflow

3. Cliccare il tab "Gestione Applicazioni" poi "Gestisci Azioni Consentite" nella sezione "Gestione Nintex Workflow".
4. Selezionare le check-box delle azioni che si desidera attivare nel Workflow Designer poi cliccare "Salva" (non visualizzato).

Amministrazione centrale > Gestione applicazioni > Gestisci Azioni Consentite

Gestisci Azioni Consentite

Usare questa pagina per gestire le azioni del workflow che sono state abilitate per questo Server azienda.

Questa lista di azioni del workflow sono di default per questa azienda.

[Aggiungi un'azione](#)

Categoria	Nome	Descrizione	Abilitato
Integrazione	Esegu SQL	Lancia un comando SQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrazione	Ferma un workflow	Usa questa azione per cancellare altri workflow lanciati nel corrente oggetto.	<input type="checkbox"/>
Integrazione	Inizia workflow	Inizia un altro workflow nell'oggetto corrente	<input type="checkbox"/>
Integrazione	Interroga BDC	Recupera dati dall'applicazione Business Data Catalog	<input type="checkbox"/>
Integrazione	Interroga LDAP	Interroga Active Directory per valori	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrazione	Interroga Servizi Excel	Recupera dati da un foglio Excel con Servizi Excel	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrazione	Interroga XML	Processa XML da una sorgente	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrazione	Invia / Ricevi BizTalk	Integra workflow con BizTalk	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrazione	Ricerca query	Recupera dati da una ricerca query	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3 Configurare le impostazioni e-mail

5. Cliccare il tab "Gestione Applicazioni" e in seguito "Impostazioni Globali" nella sezione "Gestione Nintex Workflow".
6. Compilare con i dati necessari e cliccare il pulsante 'Ok'.

Amministrazione centrale > Gestione applicazioni > Impostazioni Globali

Impostazioni Globali

Usa questa pagina per assegnare le impostazioni globali di Nintex Workflow. Queste impostazioni sono applicate a tutti i siti presenti nell'azienda.

Nota: E' necessario resettare l'IIS per rendere effettive queste modifiche.

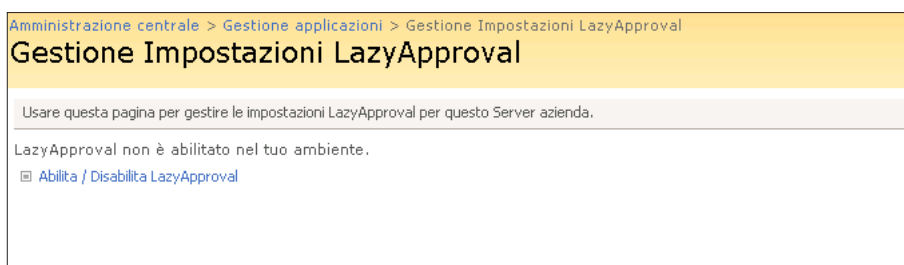
Impostazioni e-mail L'indirizzo del server SMTP da usare quando si inviano e-mail nei workflows Nintex	Server SMTP in uscita <input type="text" value="smtp.myportal.com"/>
Da Indirizzo: <input type="text" value="nintexworkflow@myportal.com"/>	

3 Configurare le impostazioni NW2007 server (cont.)

3.4 Abilitare e configurare le impostazioni LazyApproval™ (opzione extra)

1. Abilitare e configurare le impostazioni LazyApproval™
2. Se è presente il link "Configura impostazioni server mail in arrivo" significa che queste impostazioni non sono state configurate per SharePoint. Procedere con la configurazione, secondo la propria documentazione di configurazione SharePoint. Ritornare in questa sezione dopo averla completata.

Se queste impostazioni sono configurate, sarà presente il link "Abilita LazyApproval", dopodiché sarà necessario cliccarlo.



Amministrazione centrale > Gestione applicazioni > Gestione Impostazioni LazyApproval

Gestione Impostazioni LazyApproval

Usare questa pagina per gestire le impostazioni LazyApproval per questo Server azienda.

LazyApproval non è abilitato nel tuo ambiente.

[Abilita / Disabilita LazyApproval](#)

3. Selezionare l'opzione "Abilita", dopodiché sarà necessario inserire un "alias", ovvero il nome visualizzato nell'indirizzo e-mail con cui verranno inviate le notifiche, oltre a ricevere le risposte LazyApproval. Premere il pulsante "Ok" (non visualizzato).



Amministrazione centrale > Gestione applicazioni > Gestione Impostazioni LazyApproval

Gestione Impostazioni LazyApproval

Usare questa pagina per gestire le impostazioni LazyApproval per questo Server azienda.

LazyApproval non è abilitato nel tuo ambiente.

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

Abilita o Disabilita LazyApproval Abilitato Disabilitato

Alias @win2003sp2std.testlab.local

4. Apparirà una lista di termini consentiti, riconosciuti da LazyApproval. E' possibile aggiungere o rimuovere i termini a propria discrezione. Cliccare il pulsante "OK" (non visualizzato).



Amministrazione centrale > Gestione applicazioni > Gestione Impostazioni LazyApproval

Gestione Impostazioni LazyApproval

Usare questa pagina per gestire le impostazioni LazyApproval per questo Server azienda.

[Abilita / Disabilita LazyApproval](#)

[Crea un nuovo termine LazyApproval per il corrente Server azienda.](#)

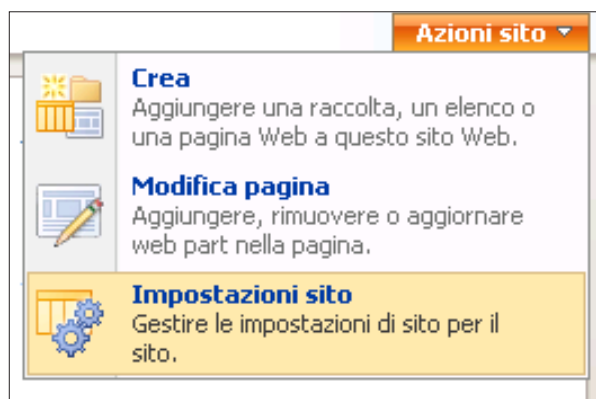
[Modifica il piede notifiche LazyApproval](#)

Frase	Risultato
approve	Approva
approved	Approva
decline	Respingi
declined	Respingi
no	Respingi
ok	Approva
reject	Respingi
rejected	Respingi
yes	Approva

4 Attivare le funzionalità

4.1 Attivazione Site collection

1. Andare sull'home page di Top Site e cliccare "Azioni Sito > Impostazioni Sito".



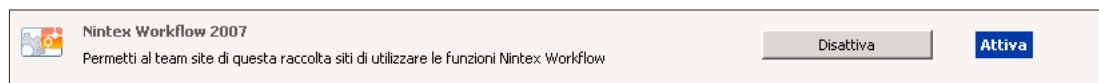
2. Nella colonna a destra, "Amministrazione raccolta siti", cliccare "Caratteristiche raccolta siti".



3. Nella sezione "Nintex Workflow 2007", cliccare il pulsante "Attiva".



4. Dopo una breve installazione, la pagina verrà aggiornata e lo stato sarà diventato "Attivo".



5. Per aggiungere le web part di Nintex Workflow ai siti presenti nella raccolta, è possibile cliccare "Attiva" nella sezione "Nintex Workflow 2007 Reporting Web Parts".

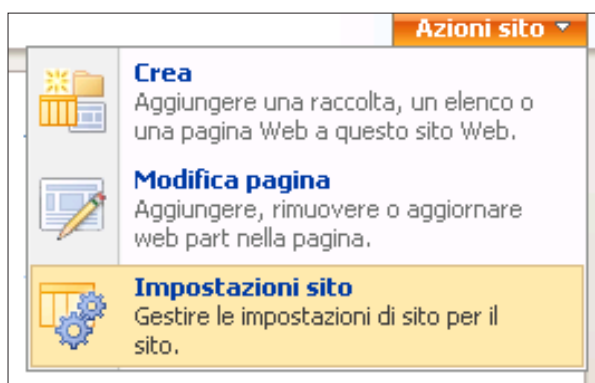
E' ora possibile usare le funzioni Nintex Workflow 2007™ nella raccolta siti.

4 Attivare le funzionalità (cont.)

4.2 Attivazione del Team site

Abilitare Nintex Workflow 2007™ per un team site comporta lo stesso procedimento necessario per abilitarlo in una raccolta siti eccetto il passaggio 2.

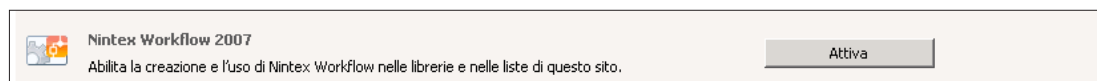
1. Dalla home page di Top Site, cliccare "Azioni Sito > Impostazioni Sito".



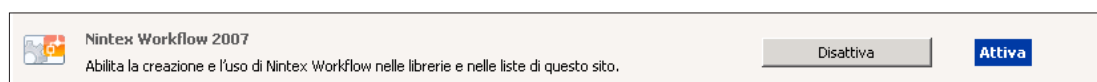
2. Nella colonna a destra, "Amministrazione Sito", cliccare "Caratteristiche Sito".



3. Nella sezione Nintex Workflow 2007™, cliccare il pulsante "Attiva".



4. Dopo una breve installazione, la pagina verrà aggiornata e lo stato sarà diventato "Attivo".



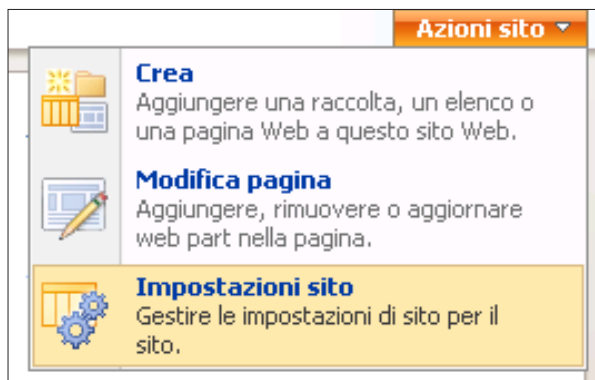
Ora è possibile progettare e interagire con Nintex Workflow 2007™. Per maggiori informazioni, fare riferimento ai file 'Help' del prodotto, accessibili da ogni pagina in cui sono presenti le funzionalità di Nintex Workflow 2007.

4 Attivare le funzionalità (cont.)

4.3 Attivazione del Team site di Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (opzione extra)

Abilitare le funzionalità Nintex Workflow 2007™ Enterprise per un team site comporta lo stesso procedimenti necessario per attivarlo nelle funzioni principali.

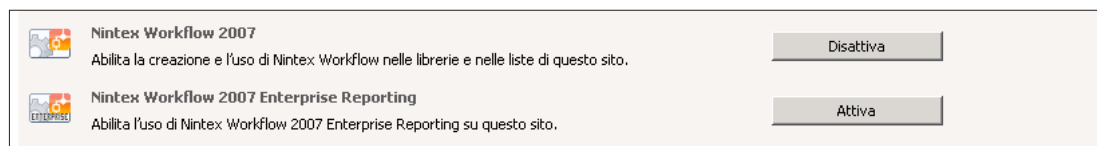
1. Dalla home page di Top Site, cliccare "Azioni Sito > Impostazioni Sito".



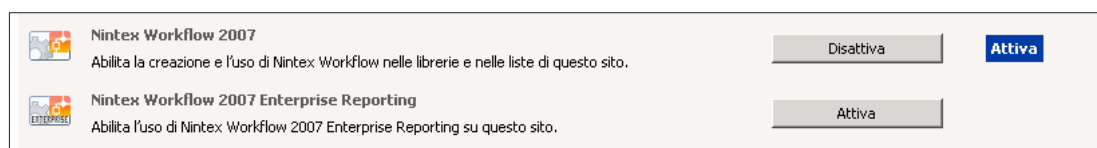
2. Nella colonna a destra, "Amministrazione Sito", cliccare "Caratteristiche Sito".



3. Nella sezione Nintex Workflow 2007™, cliccare il pulsante "Attiva".



4. Nella sezione Nintex Workflow 2007 Enterprise Reporting, cliccare il pulsante "Attiva".



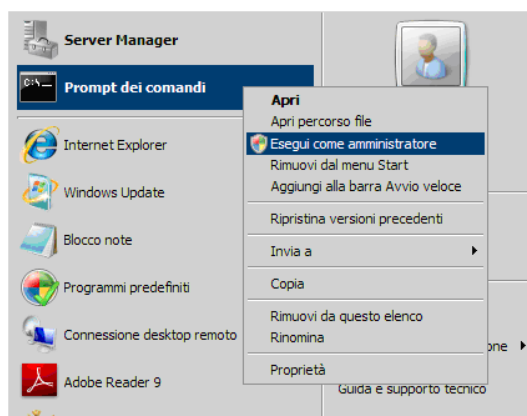
Ora è possibile progettare e interagire con Nintex Workflow 2007™. Per maggiori informazioni, fare riferimento ai file 'Help' del prodotto, accessibili da ogni pagina in cui sono presenti le funzionalità di Nintex Workflow 2007.

Appendice A: Note sull'User Access Control (UAC)

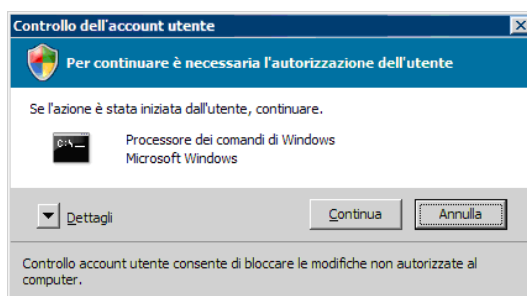
Appendice A

Se l'ambiente ha l'UAC abilitato, l' MSI dev'essere lanciato con i privilegi di Amministratore.

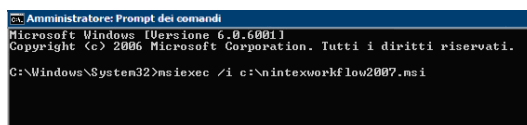
1. Andare sul menu start e cliccare con il tasto destro "Prompt dei Comandi". Scegliere "Esegui come Amministratore".



2. Cliccare il pulsante Continua.



3. Digitare il comando `msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi`.



Nota: Ripristinare il percorso con la location dove sono stati scaricati i file msi.