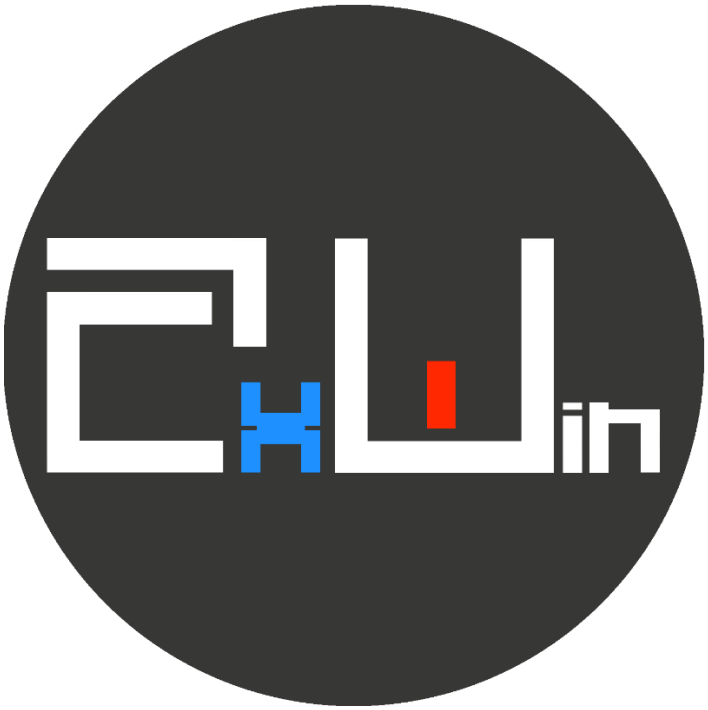


AXWIN 6
QUICK INSTALL

Le informazioni incluse nel presente documento sono di proprietà di A PLUS S.r.l. e possono essere soggette a modifica, senza necessità di autorizzazione da parte del cliente, che riceverà comunicazione della stessa secondo le modalità previste dal contratto.

A PLUS S.r.l. non è responsabile di eventuali danni, diretti o indiretti, che potrebbero essere causati dall'uso improprio del materiale a cui si riferisce la presente specifica tecnica.

È vietato riprodurre, tradurre, modificare o divulgare, in tutto o in parte, il contenuto del presente documento, senza preventiva autorizzazione scritta di A PLUS S.r.l.

Versione 3.3

Per informazioni e supporto contattare:

A PLUS S.r.l.
Via G.B. Vico, 45/B
50053 - Empoli (FI)
Tel. +39 0571 920442 - Fax +39 0571 920474
P.IVA: 06780430481 / REA: FI-655673

info@aplus.srl

Indice

1 Procedura per l'installazione di AxWin6 4

2 Requisiti hardware e software per AxWin6 5

3 Installazione di SQL Server Express 2008 R2 e DataBase Axwin6 6

4 Installazione AxWin 6 12

4.1 Installazione di AxWin 6 client sulla stessa macchina su cui è installato AxCom 12

4.2 Installazione di AxWin 6 client su macchina diversa da quella su cui è installato AxCom 15

5 Gestione licenza software AxWin 6 23

6 Ampliamento numero client e terminali in AxWin 6 25

7 Backup/Restore database 26

7.1 Backup Database AxWinDB 26

7.2 Restore Database 28

1 Procedura per l'installazione di AxWin6

AxWin6 è un software basato su database Microsoft SQL Server 2008 R2.

Il software è composto da:

- AxCom: motore di comunicazione
- AxWin6 Workstation
- Microsoft SQL Server Database

Per installare il programma:

- inserire il DVDROM nel lettore;
- se è abilitato l'avvio automatico da DVDROM attendere l'avvio dell'installazione, altrimenti selezionare l'unità collegata al lettore di DVDROM e lanciare il file InstallAxwin, dopo qualche secondo si avvia il processo di installazione;
- nella finestra "Console di Installazione di AxWin6" è possibile selezionare il tipo di installazione:
  - Installazione SQL Server ed il database di AxWin6
  - Installazione o aggiornamento del database di AxWin6 (solo se esiste il motore Microsoft SQL Server 2008 R2)
  - Installazione di AxWin6 (installazione del motore di AxCom e della postazione client AxWin6)
  - Client AxWin (installazione della sola postazione client)
  - Installazione di moduli aggiuntivi
  - Winleggo e Lspy

Nelle pagine seguenti sono spiegati tutti i passaggi per la corretta installazione del software.

2 Requisiti hardware e software per AxWin6

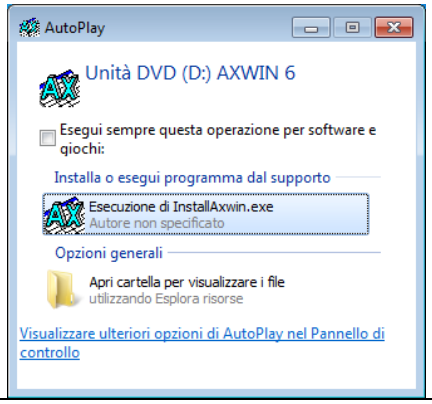
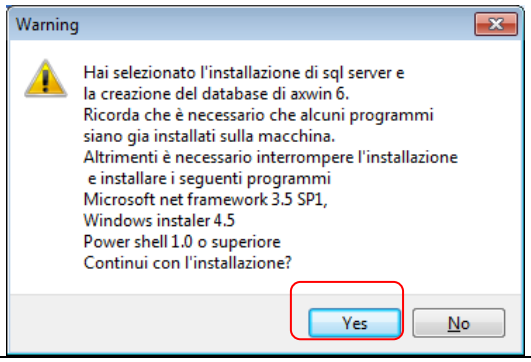
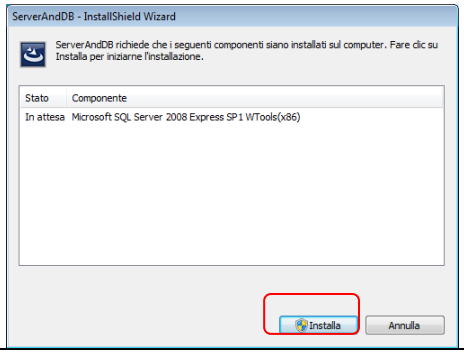
Software

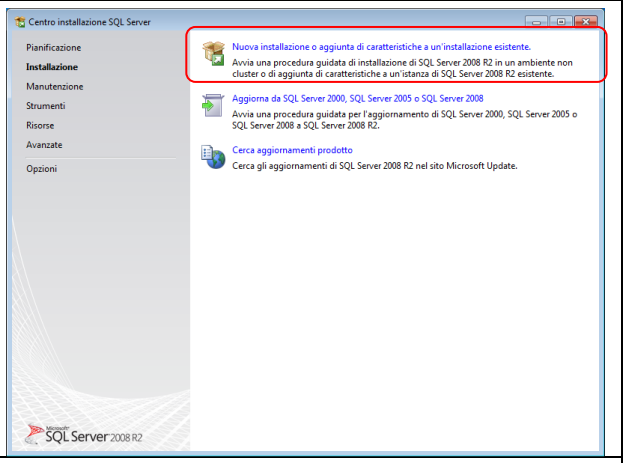
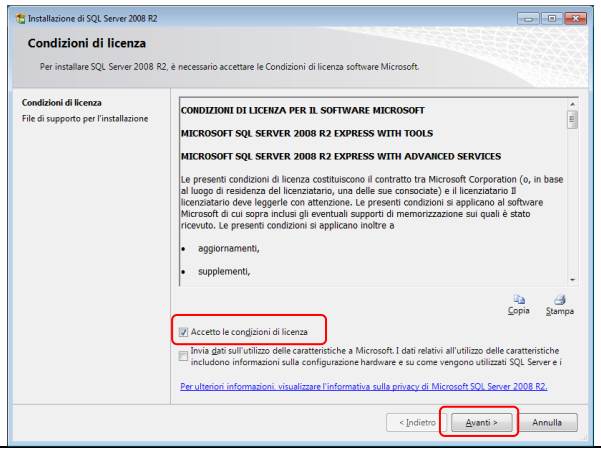
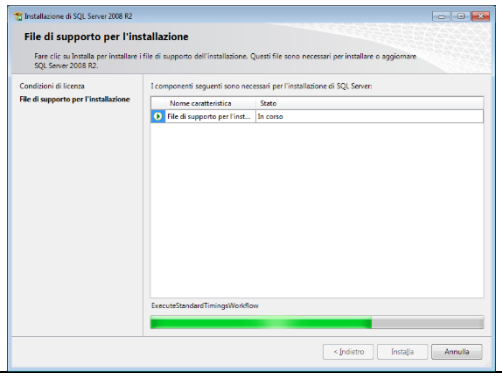
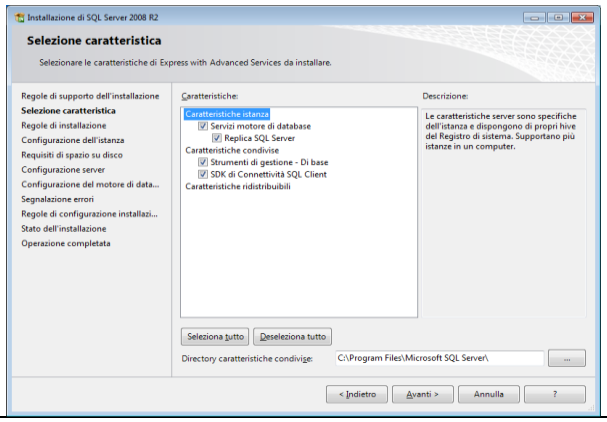
Sistema operativo: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows server 2008 R2, Windows server 2012, Windows server 2012 R2, Windows server 2016, Windows server 2019. Non compatibile con le starter edition.
Microsoft SQL Server versione Express o superiore, edizioni: 2008 R2, 2012, 2014, 2016, 2017.

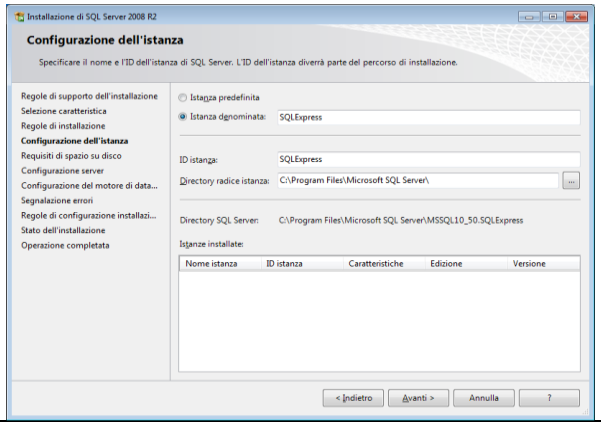
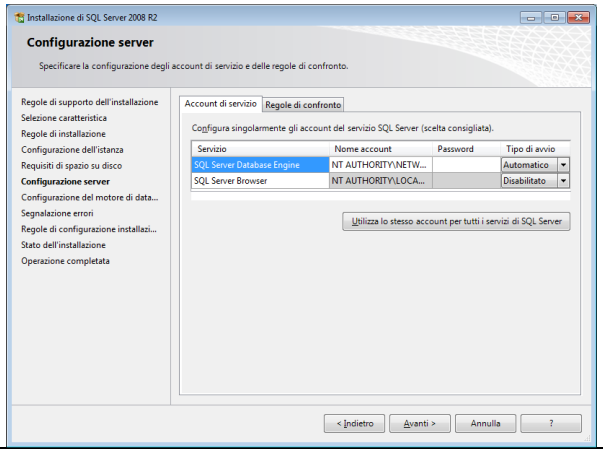
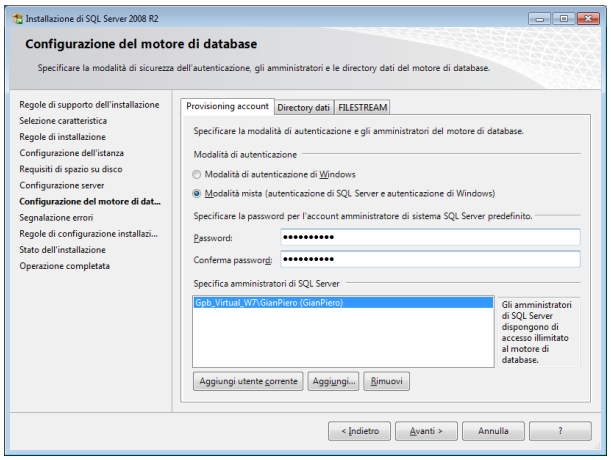
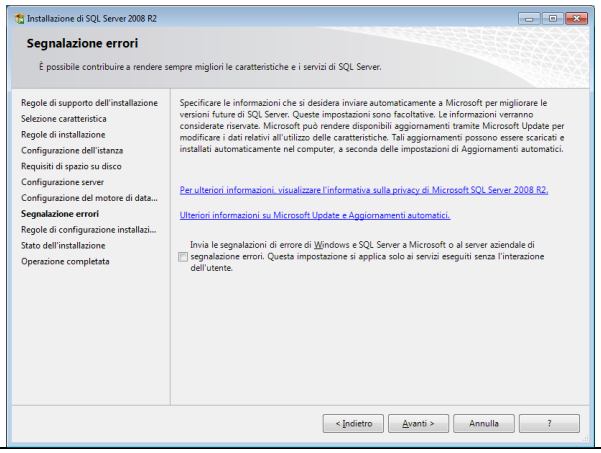
Componenti Hardware

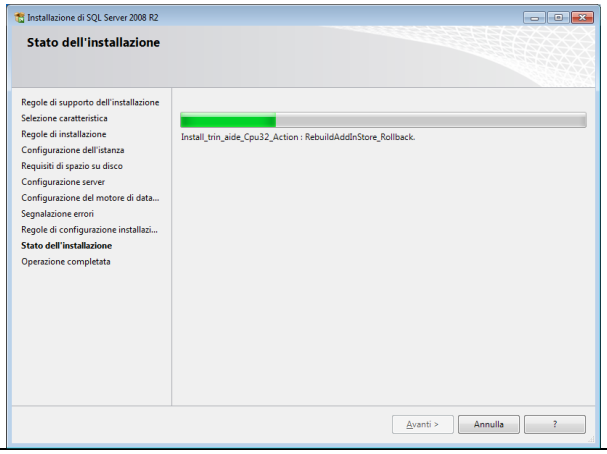
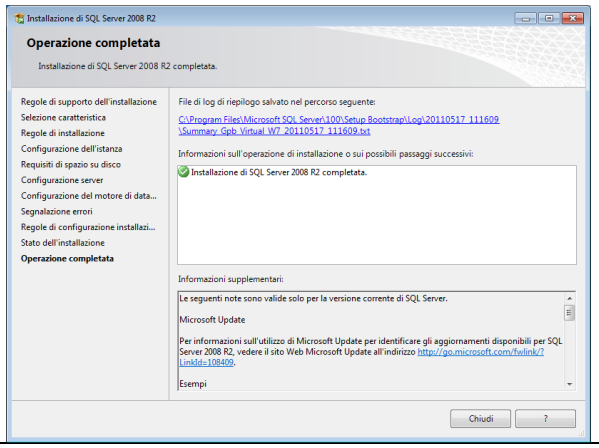
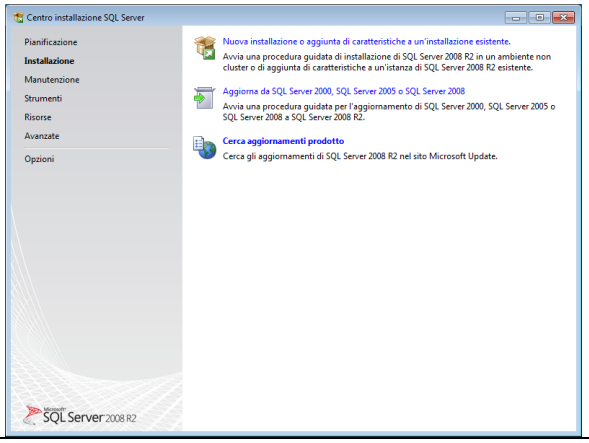
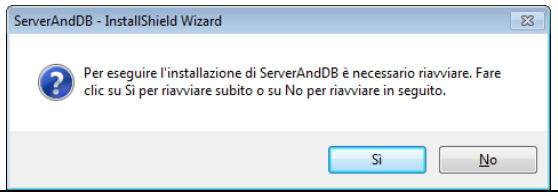
Processore i3 o equivalente (o superiore)
4 GB di RAM
100 GB di spazio disponibile su disco
Porta USB per la chiave hardware (se presente)
Porta USB per convertitore USB4 (se presente)
Lettore DVD
Risoluzione video 1024 x 768 pixel

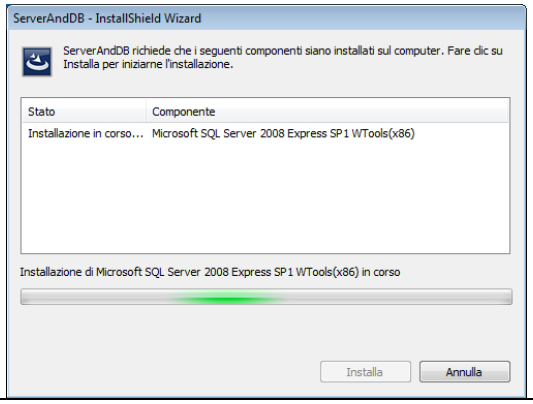
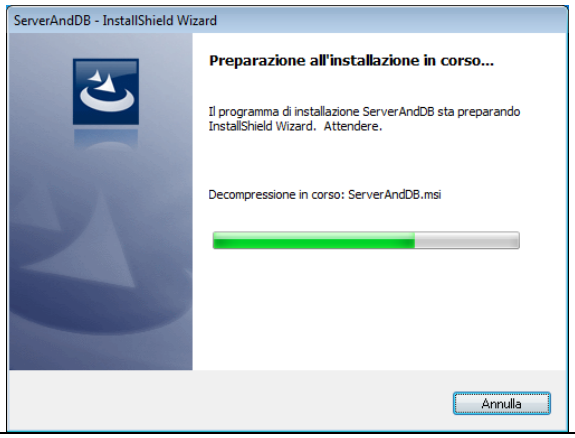
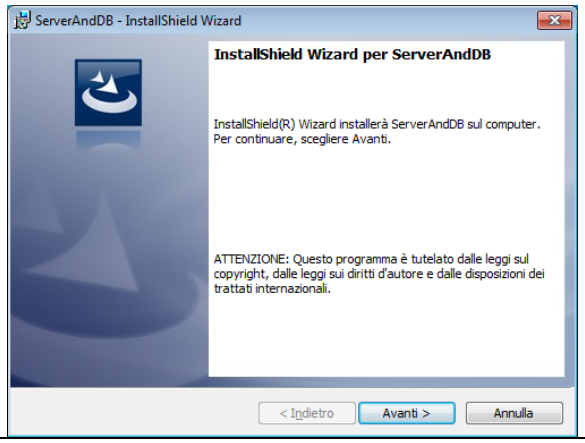
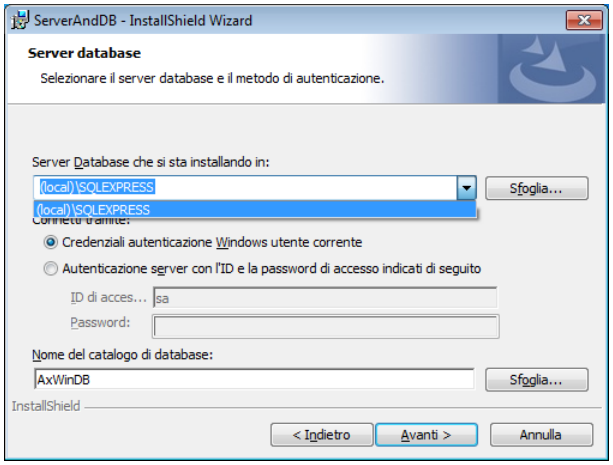
3 Installazione di SQL Server Express 2008 R2 e DataBase Axwin6

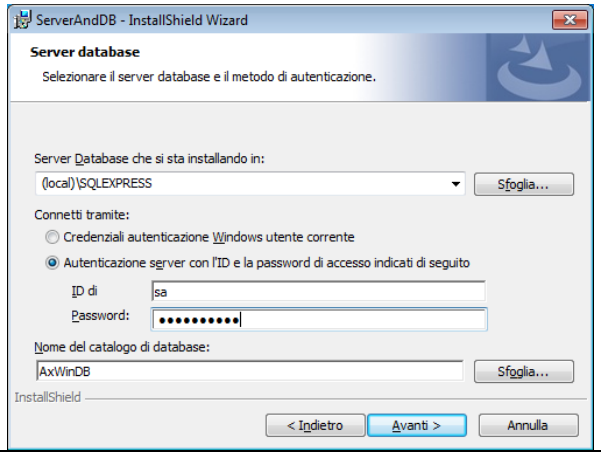
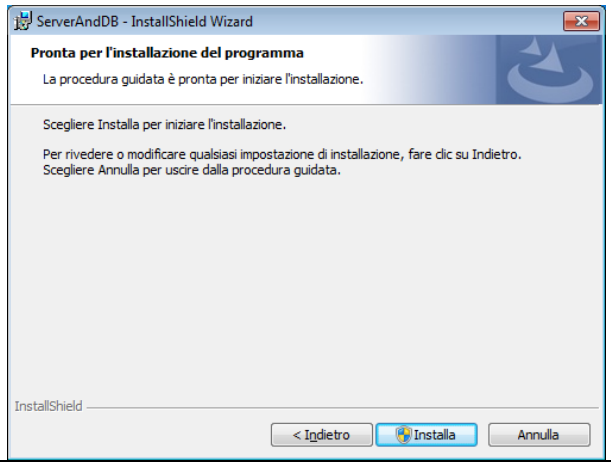
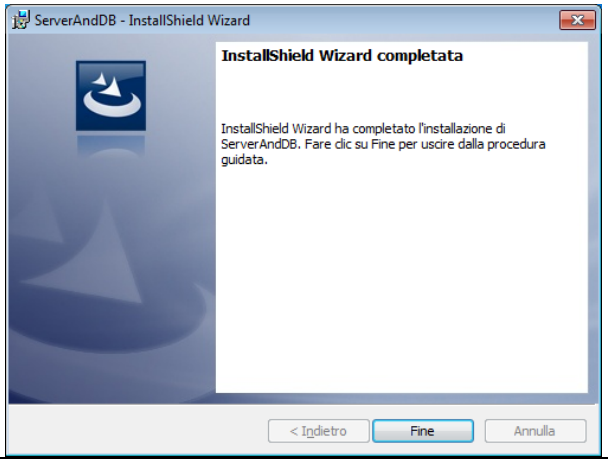
1	Inserire il DVD di AxWin 6.	
2	Selezionare "Installazione SQL Server e database AxWin 6". Se Microsoft SQL Server 2008 R2 è già presente selezionare "Installazione o aggiornamento database AxWin 6" e proseguire andando direttamente al punto **16**.	
3	Assicurarsi di avere installato sul PC Microsoft Net Framework 3.5 SPI, Windows Installer 4.5 e PowerShell 1.0 (o superiore) e selezionare "Yes". Le installazioni di Microsoft Net Framework 3.5 SPI, Windows Installer 4.5 e PowerShell 1.0 sono presenti nel DVD e sul sito www.microsoft.com.	
4	Cliccare su "Installa": l'operazione potrebbe richiedere qualche minuto.	

5	In seguito apparirà la console di installazione di SQL Server; selezionare “Nuova installazione” e seguire le indicazioni sotto riportate.	
6	Selezionare “Accetto le condizioni di licenza” e successivamente cliccare su “Avanti”.	
7	Attendere il completamento dell’installazione.	
8	Se non vogliamo cambiare il nome dell’istanza proseguire cliccando su “Avanti”.	

9	Se non vogliamo cambiare il nome dell'istanza proseguire cliccando su "Avanti".	
10	Cliccare su "Avanti".	
11	Configurazione del motore di database: Selezionare "modalità mista" ed inserire una password alfanumerica. Questa è la password associata all'account "sa" che è l'amministratore di default del server SQL. È importante non perdere questa password. Cliccando su "Aggiungi" è possibile aggiungere facoltativamente utenti del dominio o del computer.	
12	Cliccare su "Avanti".	

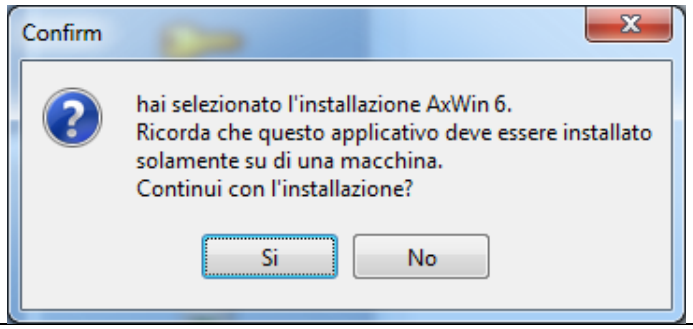
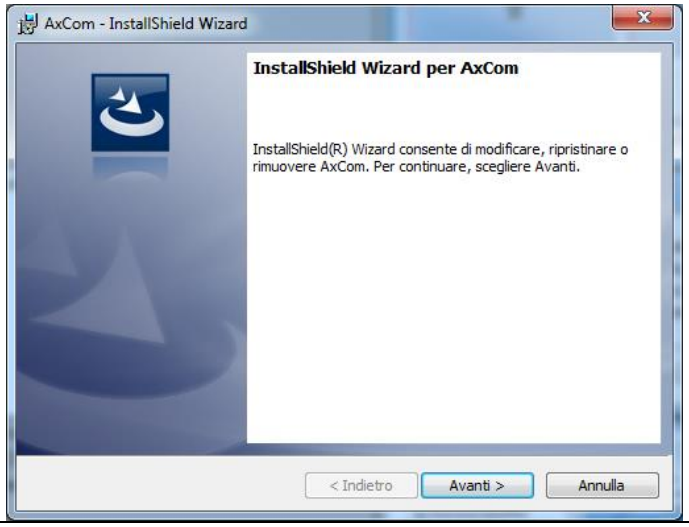
13	Attendere il completamento dell'installazione: l'operazione richiederà alcuni minuti.	
14	SQL Server è ora installato: cliccare su "Chiudi".	
15	Per poter proseguire con l'installazione del database di AxWin 6 chiudere tutte le finestre.	
16	Cliccare su "Sì" per installare il database.	

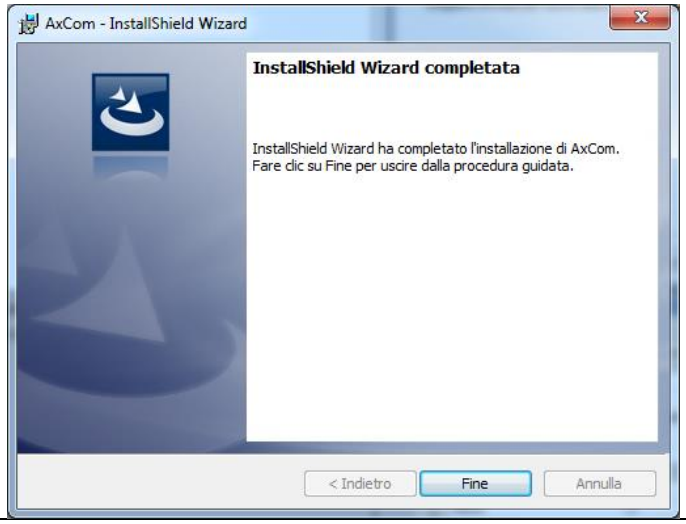
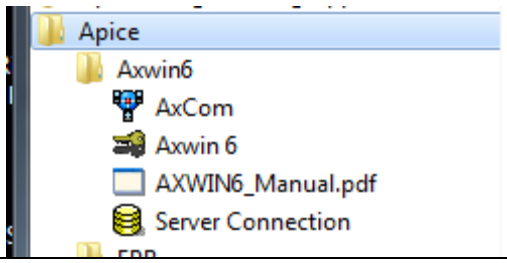
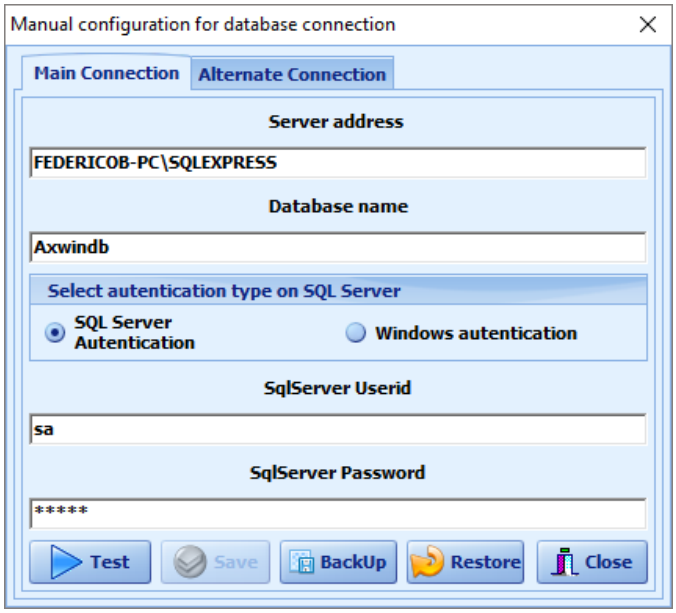
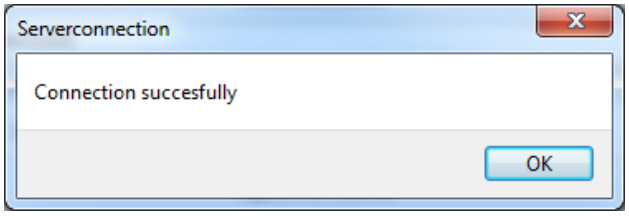
17		
18		
19	Cliccare su "Avanti".	
20	Selezionare l'istanza desiderata (vedi punto **9**). Se nel menù a tendina non dovesse comparire l'istanza provare con: (local) (local)\SQLEXPRESS NOME PC\ ad esempio PC-APICE NOME PC\SQLEXPRESS ad esempio PC-APICE\SQLEXPRESS IP PC\ ad esempio 192.168.0.139 IP PC\SQLEXPRESS ad esempio 192.168.0.139\SQLEXPRESS	

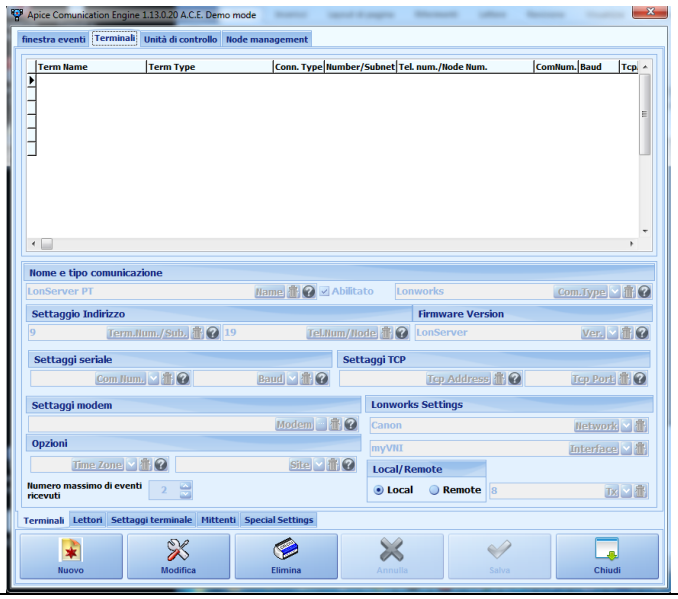
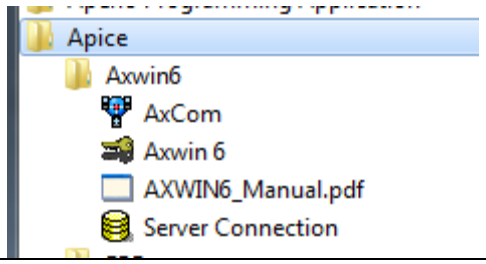
21	Inserire le credenziali di accesso (Vedi punto **11**) e premere “Avanti”.	
22	Cliccare su “Installa”.	
23	Il database di AxWin 6 è ora installato correttamente. Cliccare su “Fine”.	

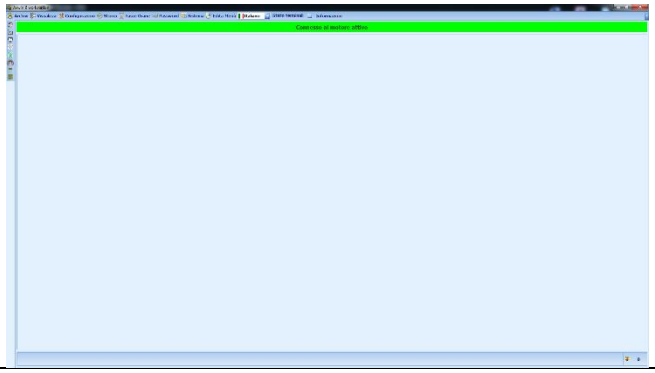
4 Installazione AxWin 6

4.1 Installazione di AxWin 6 client sulla stessa macchina su cui è installato AxCom

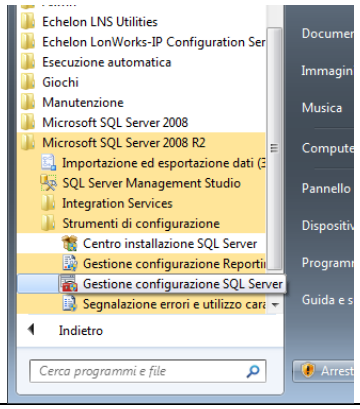
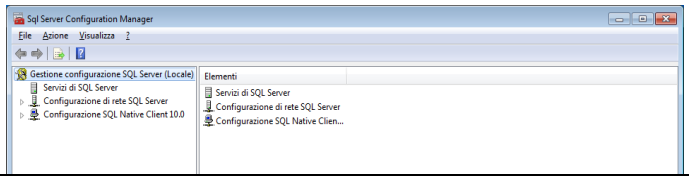
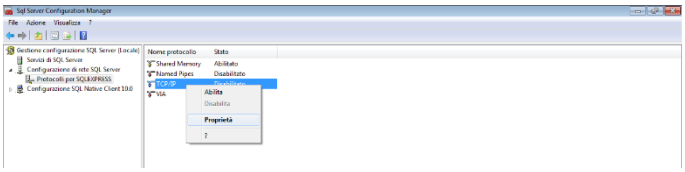
Dalla console di installazione selezionare “Installazione AxWin 6”.	
Confermare cliccando su “Sì”.	
Selezionare “Avanti”.	

Attendere che l'installazione sia completata e cliccare su "Fine".	
Lanciare AxCom dal menù Programmi > APICE > Axwin6.	
Al primo avvio apparirà la maschera di connessione al database. Inserire i dati del server SQL, del database e del modo di autenticazione. Nel campo "Server address" inserire l'indirizzo del server o il nome del server (completo dell'istanza) se nella rete esiste un server DNS che risolve i nomi. Nel campo "Database name" inserire il nome del database di AxWin; di default il nome è Axwindb. Scegliere il tipo di autenticazione: nel caso di SQL Server Autentication inserire "SQLServer Userid" e "SQLServer Password" così come impostate in fase di configurazione (si veda il punto **21**). Premere su "Test". Se tutto è corretto apparirà la scritta "Connection successfully", cliccare su "OK" e successivamente su "Save".	 

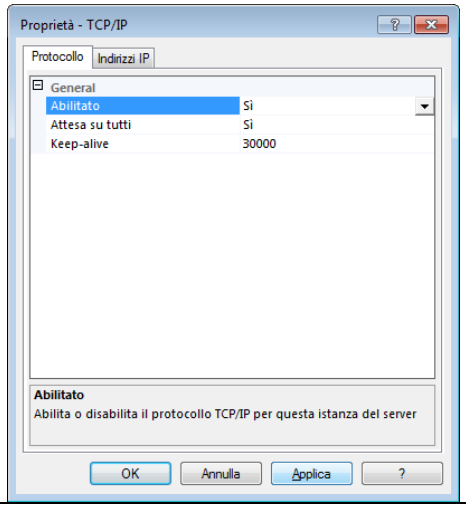
Una volta installato il software client AxWin 6, la maschera di connessione al database apparirà anche sulle macchine client. Può essere richiesto di fare la connessione al database anche in fasi successive, per vari motivi (il file "*Config.vtd*" contenente la stringa di connessione viene perso, l'indirizzo del server è cambiato, ecc.). In questi casi, per richiamare la maschera dove fare la stringa di connessione, scegliere il programma "Server Connection", all'interno della cartella dei programmi APICE.	
A questo punto apparirà il software Axcom (Motore di comunicazione e configurazione dei terminali). In alto si può notare la versione, il numero di chiave e le abilitazioni. Cliccando su "Chiudi", o chiudendo la finestra, il software resterà in esecuzione in background: per chiuderlo è necessario selezionarlo nella systray con il tasto destro del mouse e cliccare su "Esci".	
Dopo aver eseguito almeno una volta AxCom è possibile lanciare AxWin 6 dal menù programmi > APICE > Axwin6.	

L'utente e la password di default sono: Login Name: admin Password: admin Alla prima autenticazione verrà richiesto di cambiare la Password.	
A questo punto si aprirà il software AxWin. La striscia in alto di colore verde con la scritta "Connesso al motore attivo" indica che AxCom è avviato e correttamente funzionante.	

4.2 Installazione di AxWin 6 client su macchina diversa da quella su cui è installato AxCom

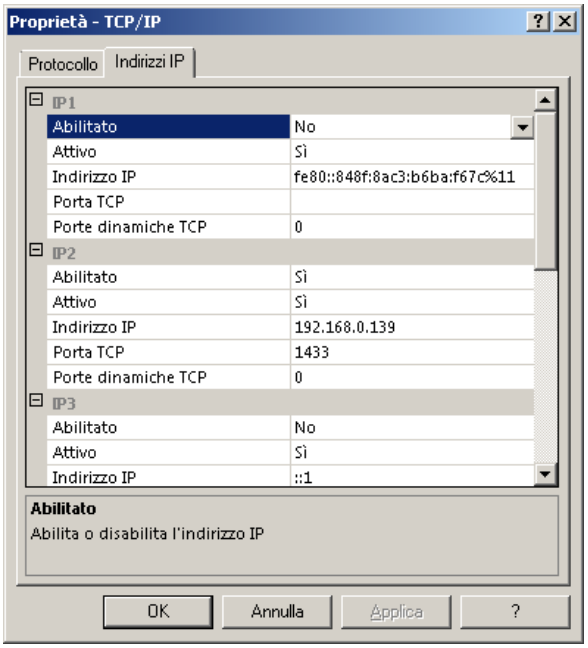
Dal menù di Windows selezionare "Gestione configurazione SQL Server".	
Espandere "Configurazione di rete SQL Server".	
Selezionare "Protocolli per SQLEXPRESS". Selezionare "TCP/IP", cliccare con il tasto destro del mouse e scegliere "Proprietà".	

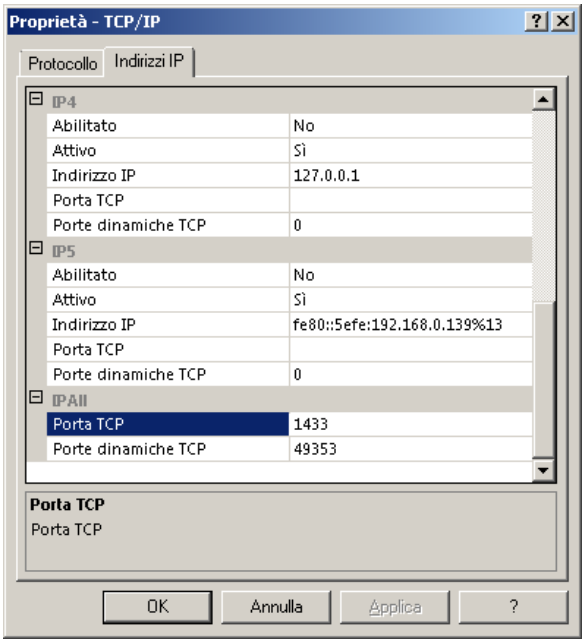
Abilitare il protocollo e cliccare su “Applica”.

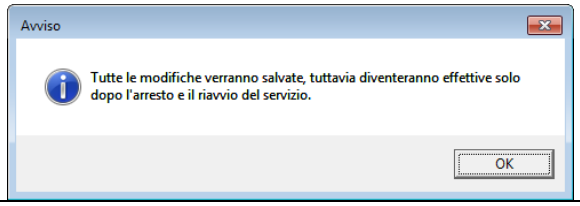
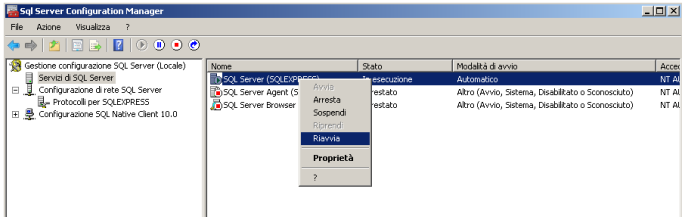
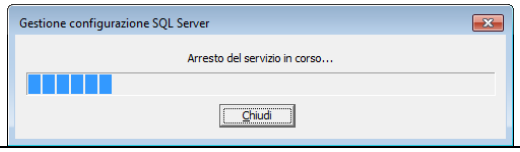
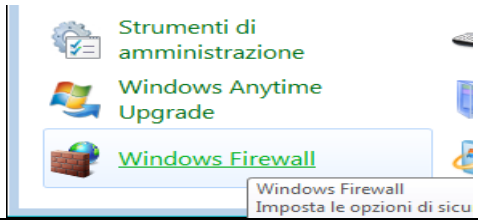
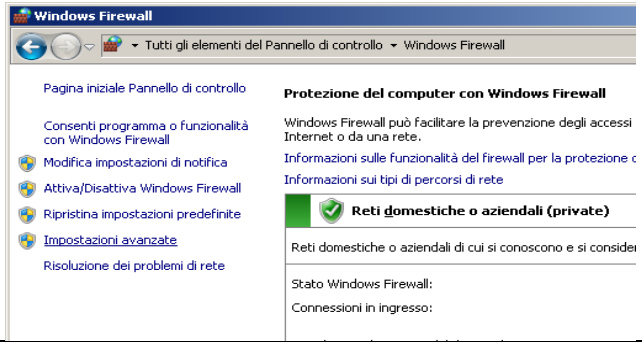


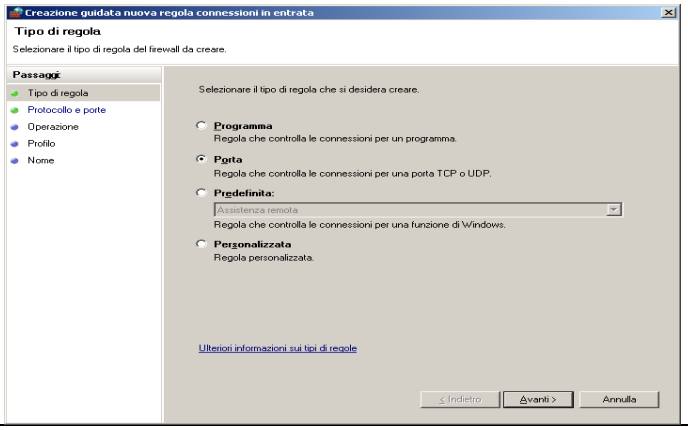
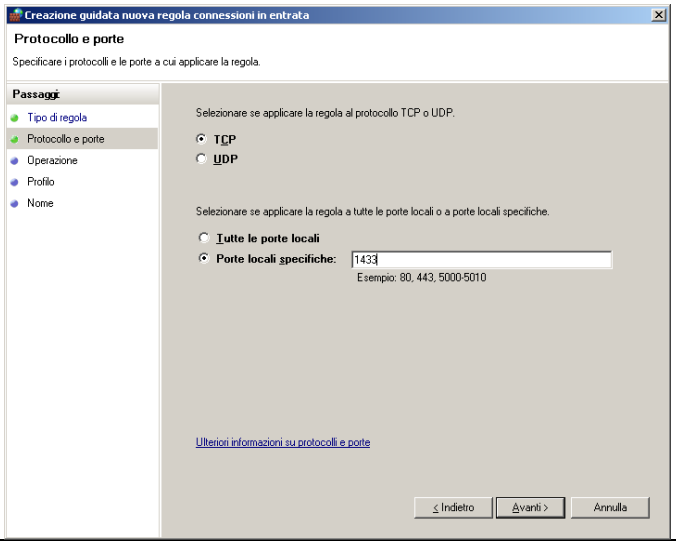
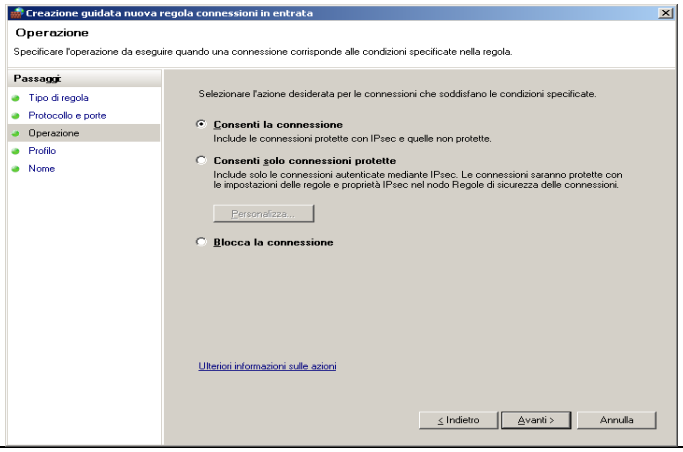
Nel tab “Indirizzi IP” abilitare l’indirizzo IP e settare la porta 1433, sia nella sezione IP2 che nella sezione IPAll.

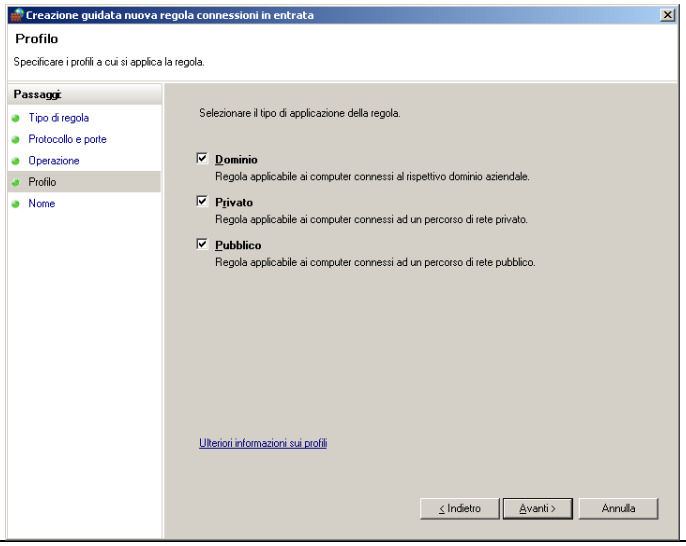
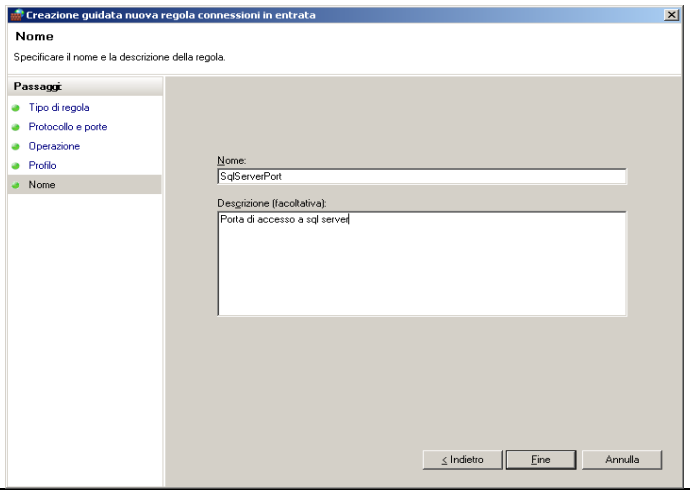
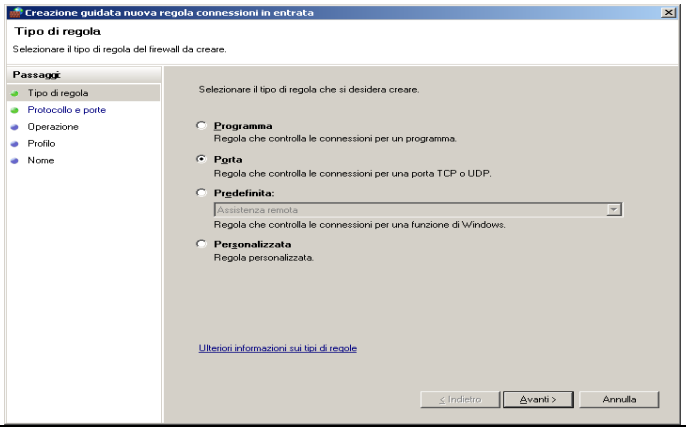
Cliccare su “OK” e in seguito di nuovo su “OK”.

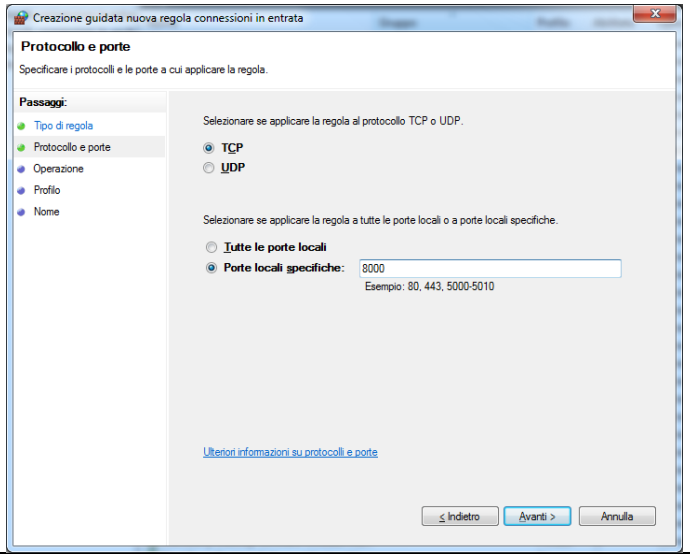
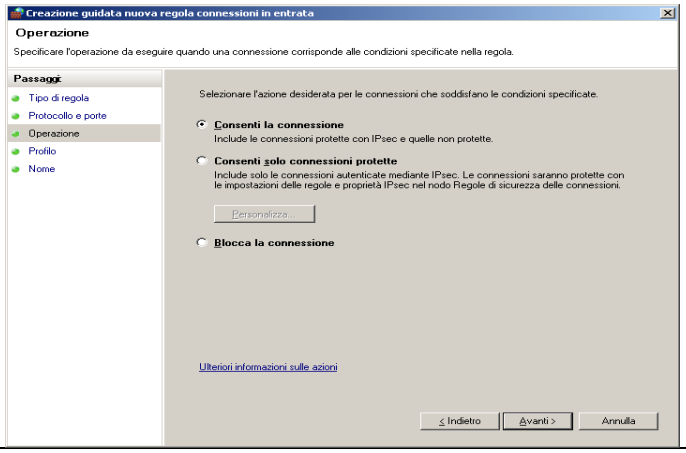
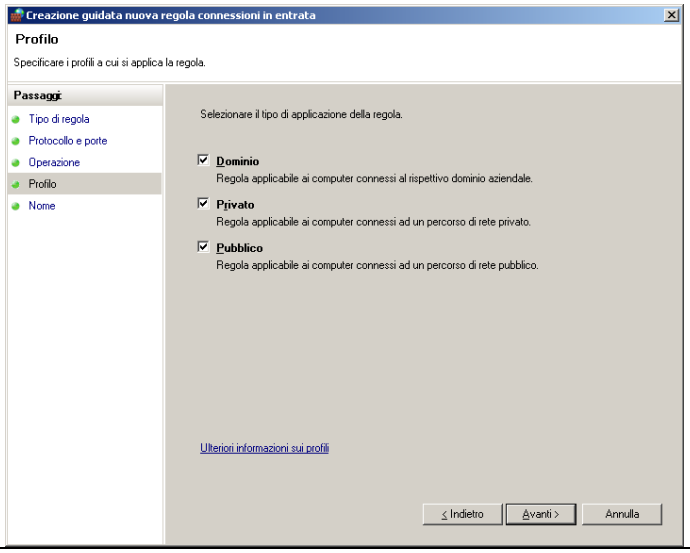


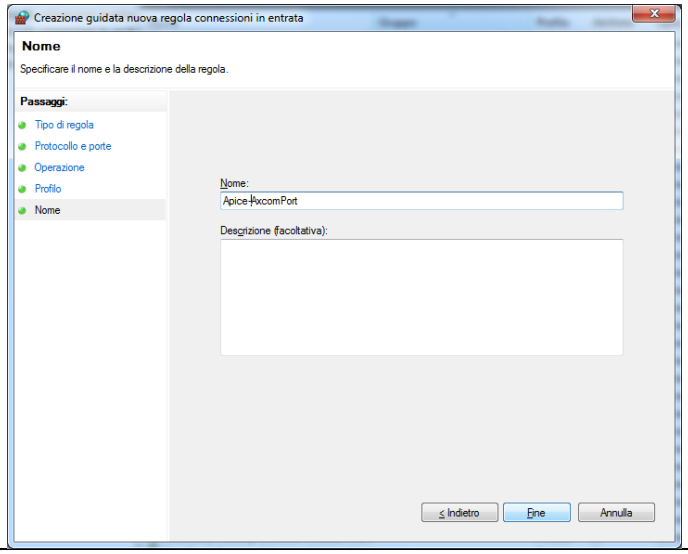
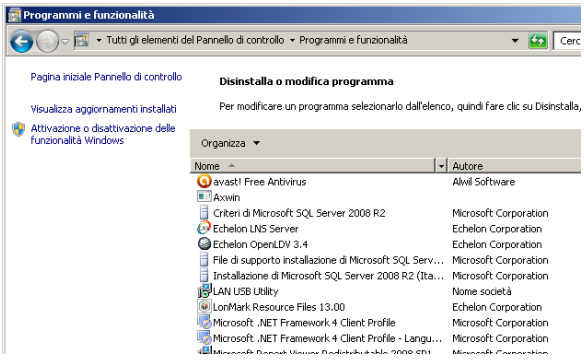
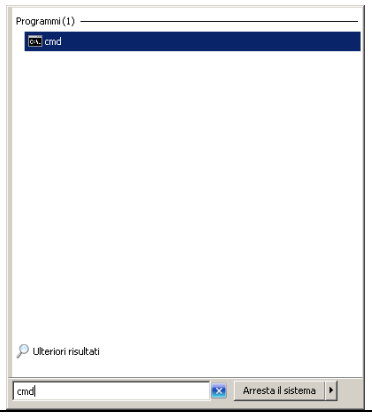


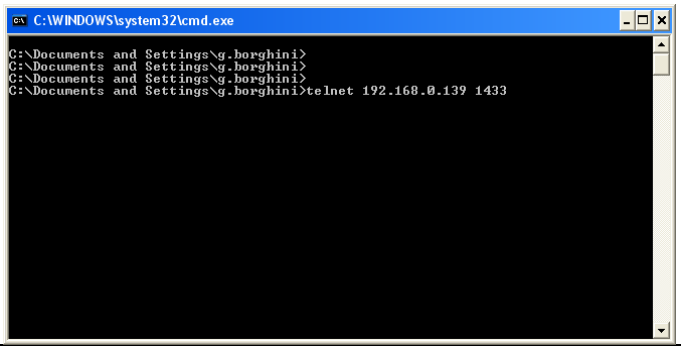
	
Selezionare “Servizi SQL Server”. Selezionare il servizio “SQL Server”, cliccare con il tasto destro del mouse e premere “Riavvia”.	 
A questo punto il server è pronto per una connessione TCP sulla porta 1433.	
Per i sistemi operativi Windows 7 (o superiori) occorre inserire delle regole nel firewall di Windows. Aprire il “Pannello di controllo” e selezionare “Windows Firewall”.	
Selezionare “Impostazioni avanzate”.	
Selezionare “Regole connessioni in entrata”. Selezionare “Nuova regola” e seguire le istruzioni seguenti.	

Selezionare “Porta” e cliccare su “Avanti”.	
Nel campo “Porte locali specifiche” inserire il valore 1433 e cliccare su “Avanti”.	
Selezionare “Consenti la connessione” e cliccare su “Avanti”.	

Selezionare tutte le opzioni e cliccare su “Avanti”.	
Assegnare un nome alla regola e cliccare su “Fine”. Per avere le complete funzionalità di AxWin 6 è necessario consentire la connessione anche sulla porta 8000, per fare questo selezionare “Nuova regola” e seguire le istruzioni seguenti.	
Selezionare “Porta” e cliccare su “Avanti”.	

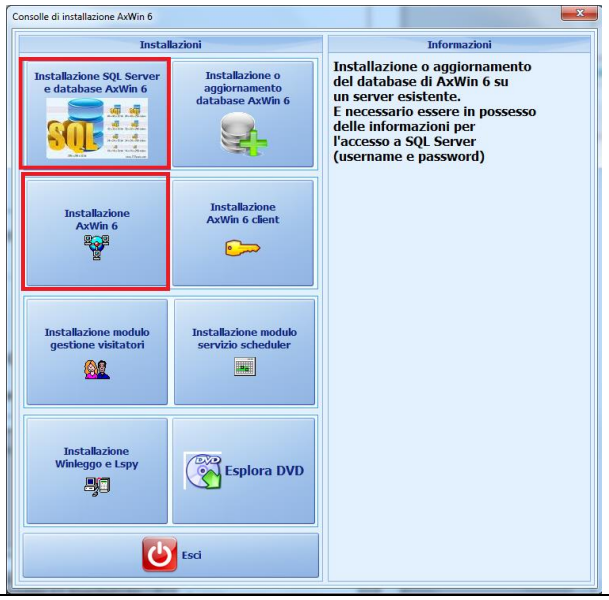
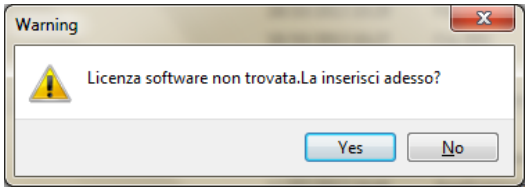
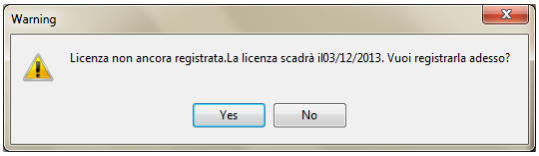
Nel campo “Porte locali specifiche” inserire il valore 8000 e cliccare su “Avanti”.	
Selezionare “Consenti la connessione” e cliccare su “Avanti”.	
Selezionare tutte le opzioni e cliccare su “Avanti”.	

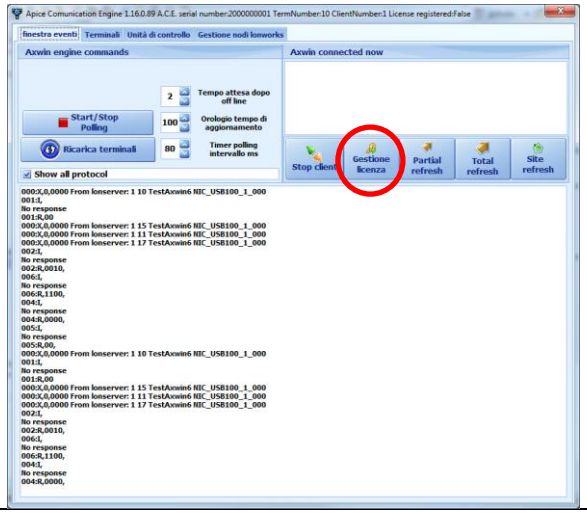
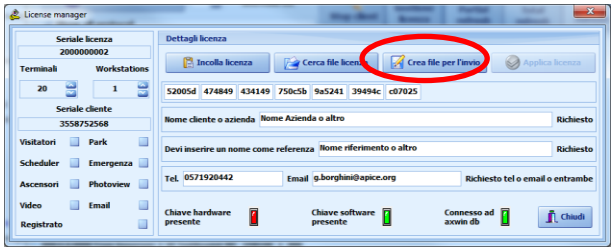
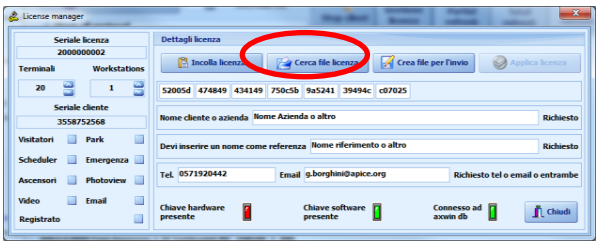
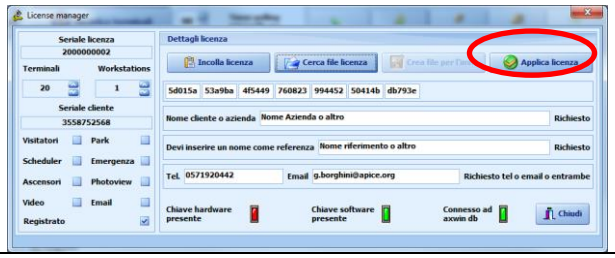
Assegnare un nome alla regola e cliccare su “Fine”.	
Per effettuare un test di accesso al Server SQL utilizzare il Telnet. Per abilitare il Telnet in Windows 7 seguire le seguenti indicazioni. In “Programmi e funzionalità” del Pannello di controllo, selezionare “Attivazione o disattivazione delle funzionalità Windows”.	
Selezionare “Client Telnet” e cliccare su “OK”.	
Aprire il prompt dei comandi.	

Scrivere il seguente comando: telnet <spazio> IP_PC_server <Spazio> 1433 ad esempio: telnet 192.168.0.139 1433	
Se la schermata rimane nera significa che la connessione è avvenuta con successo.	

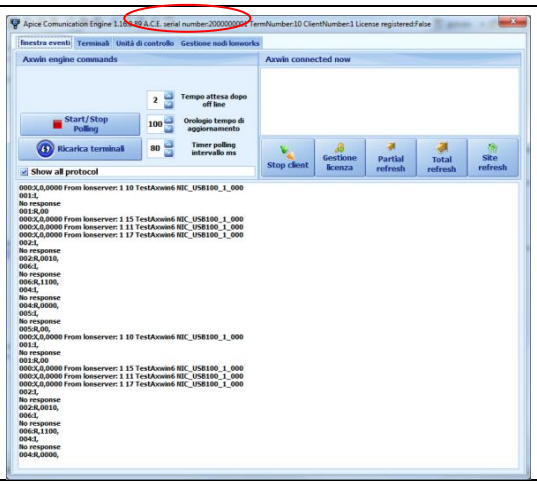
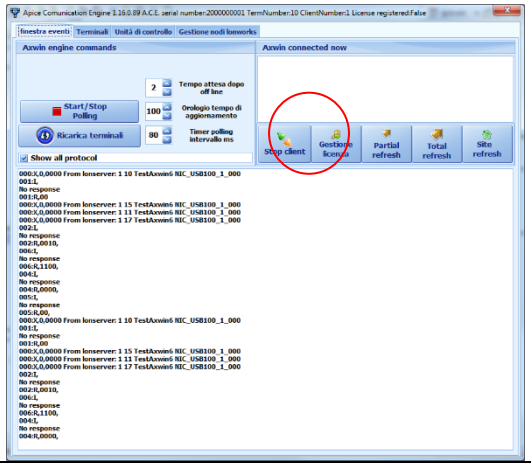
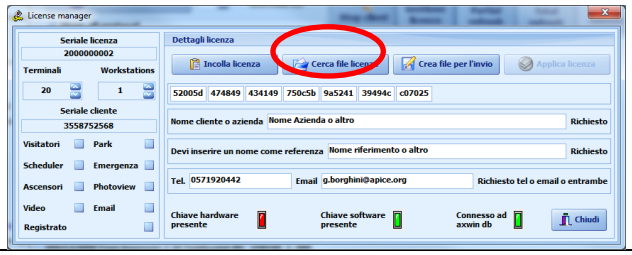
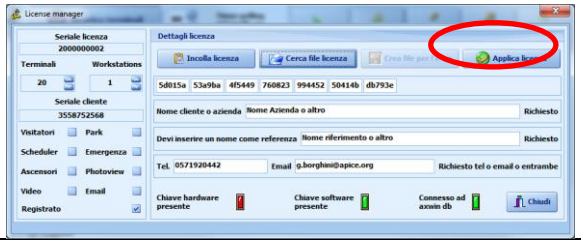
5 Gestione licenza software AxWin 6

La gestione della licenza software è attiva dalle versioni AxCom 2.0.0, AxWin 6 Workstation 6.7.0 e AxWin DB 1.0.28 in poi.

Attività preliminari: – installare Microsoft SQL Server e il database di AxWin; – installare AxWin 6.	
All'avvio di AxCom verrà richiesta la licenza software. Cliccare su "Yes" e selezionare il file: salvo diversa comunicazione da parte di A PLUS, la licenza è presente nel DVD, nella cartella "Software License" ed ha estensione "*.*lic*".	
Una volta caricata una licenza valida, apparirà la seguente finestra, che informa che la licenza va registrata entro 15 giorni. Per registrarla subito cliccare su "Yes". Per registrarla in seguito e lanciare AxCom, cliccare su "No".	

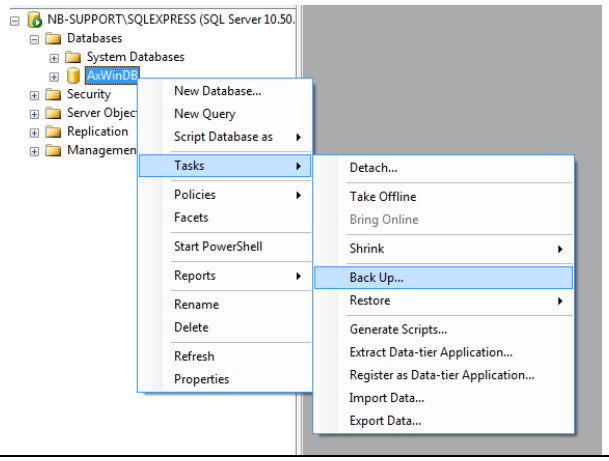
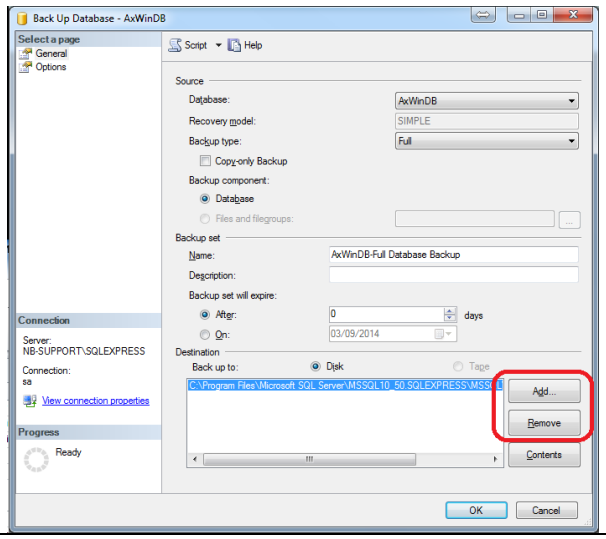
Per effettuare la registrazione della licenza cliccare su “Gestione licenza” nella finestra eventi di AxCom.	
Nella seguente finestra riempire tutti i campi richiesti: • Nome cliente o azienda • Nome di riferimento • Telefono e/o mail Cliccare su “Crea file per l’invio” e selezionare dove si desidera salvare il file “*LicenseFileToReg.lic*”. Cliccare su “Chiudi”.	
Inviare via mail il file appena generato a: produzione@aplus.srl.	
Tramite mail, A PLUS invierà un nuovo file “*LicenseFile.lic*” che contiene la licenza registrata.	
Per caricare il file di licenza registrata cliccare su “Gestione licenza” nella finestra eventi di AxCom. Cliccare su “Cerca file licenza” e selezionare il file inviato da A PLUS tramite mail.	
Cliccare su “Applica licenza” e in seguito su “Chiudi”.	

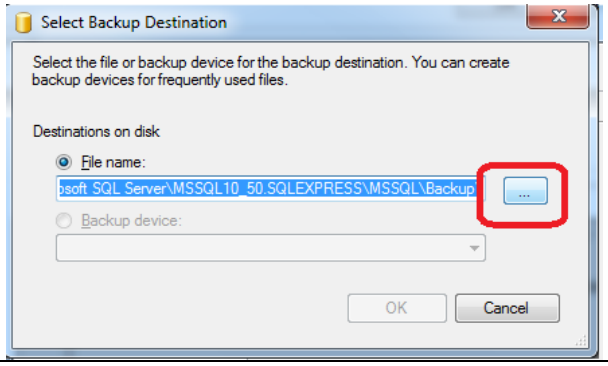
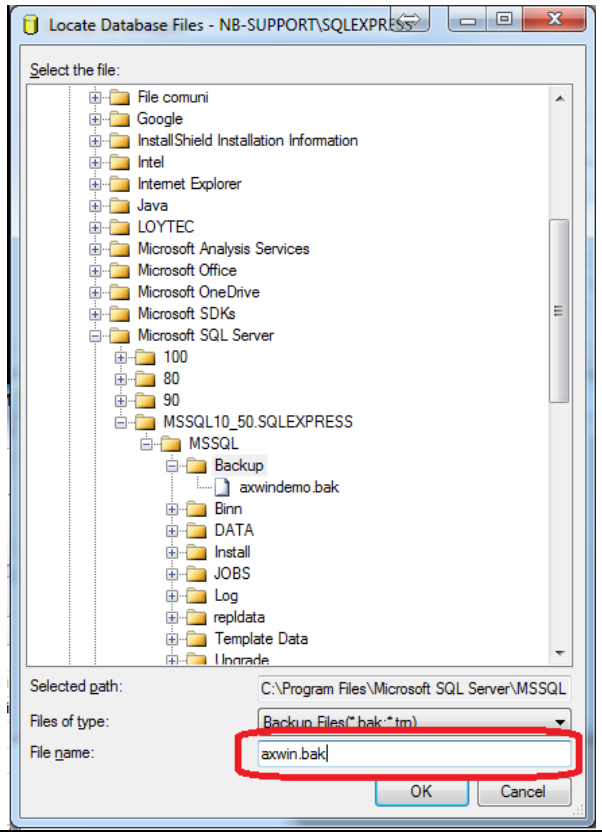
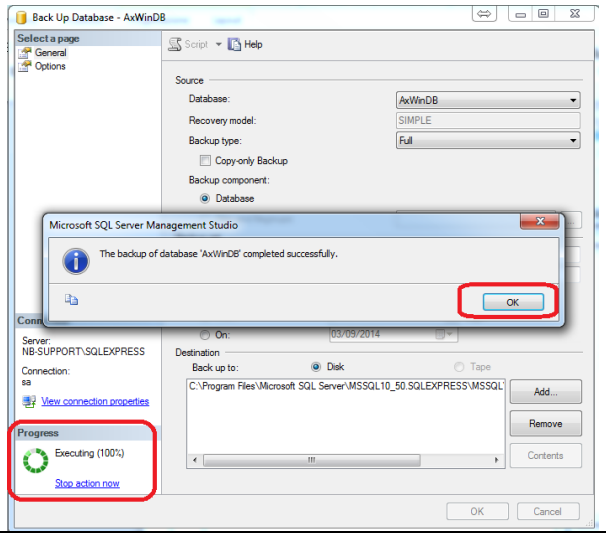
6 Ampliamento numero client e terminali in AxWin 6

Attività preliminare: Installare l'ultimo aggiornamento di AxWin, in cui i componenti hanno una versione superiore a: • AxCom 2.0.0 • AxWin CLIENT 6.7.0 • AxWin DB 1.0.28	
Comunicare ad A PLUS il Serial Number attuale di AxCom.	
A PLUS invierà una nuova licenza con gli ampliamenti richiesti nel file "*LicenseFile.lic*". Per caricare questa nuova licenza con gli ampliamenti, andare nella finestra eventi di AxCom e cliccare su "Gestione licenza".	
Nella finestra che appare cliccare su "Cerca file licenza" e selezionare il file "*LicenseFile.lic*".	
Cliccare su "Applica licenza" e in seguito su "Chiudi".	

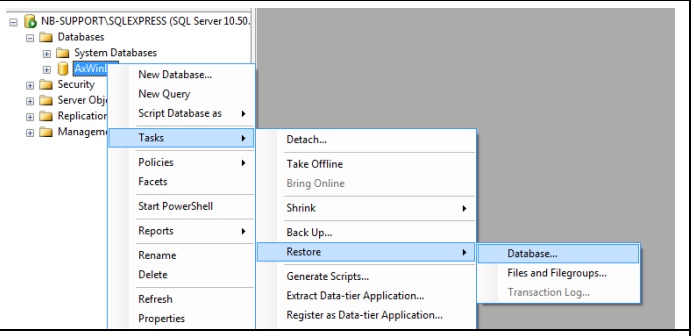
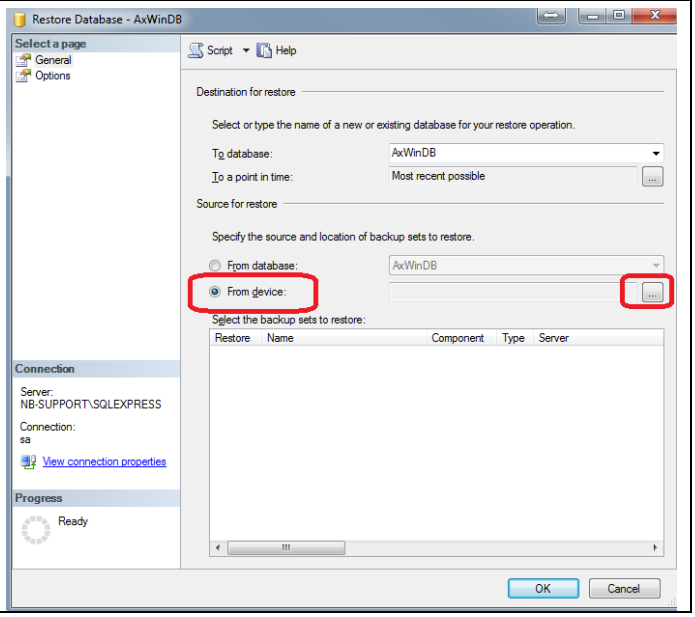
7 Backup/Restore database

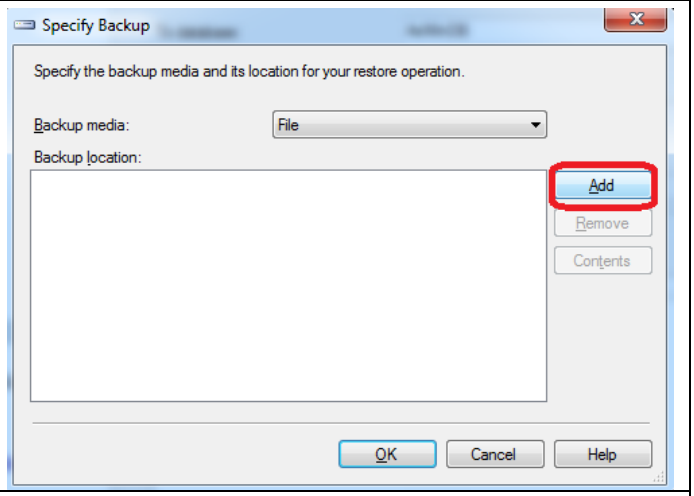
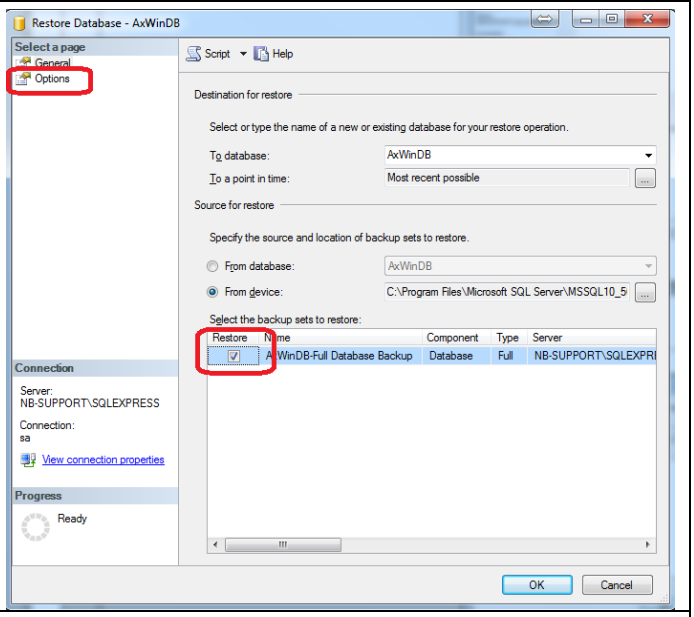
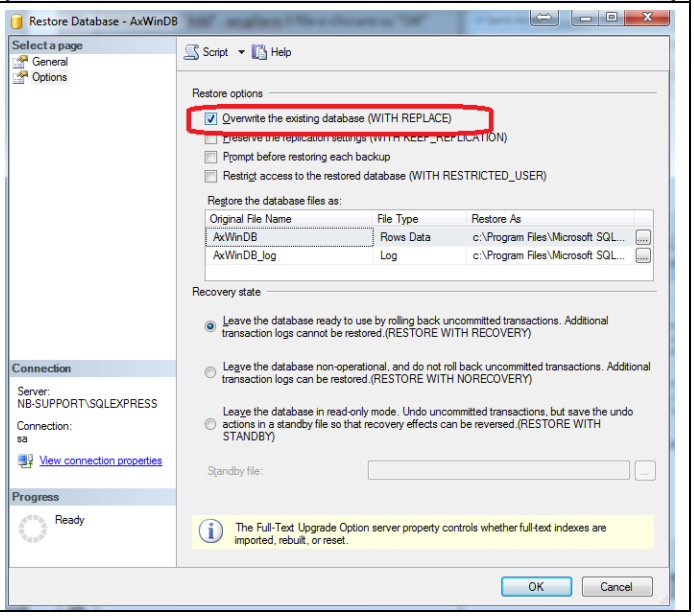
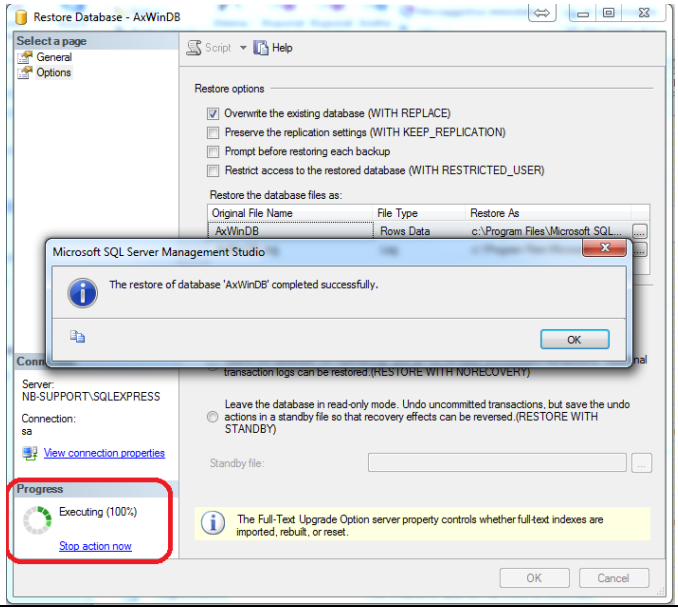
7.1 Backup Database AxWinDB

1	Lanciare il software “SQL Server Management Studio” da Programmi > Microsoft SQL Server 2008 R2.	
2	Impostare i dati per l’accesso e cliccare su “Connect”.	
3	Cliccare con il tasto destro del mouse sul database desiderato e selezionare Tasks > Back Up….	
4	Cliccare su “Remove” e successivamente su “Add…”.	

5	Cliccare sui puntini per scegliere il percorso del file da caricare.	
6	Scegliere il percorso desiderato e specificare il nome del file, facendo attenzione a scrivere l'estensione "*.*bak*", ad esempio "*axwin.bak*". Cliccare su "OK" e proseguire nella procedura.	
7	Attendere che la percentuale "Progress" sia al 100% e che compaia il messaggio "The backup of database 'AxWinDB' completed successfully".	

7.2 Restore Database

8	Lanciare il software “SQL Server Management Studio” da Programmi > Microsoft SQL Server 2008 R2.	
9	Impostare i dati per l’accesso e cliccare su “Connect”.	
10	Cliccare con il tasto destro del mouse sul database desiderato e selezionare Tasks > Restore > Database...	
11	Selezionare “From device” e cliccare sui puntini.	

12	Selezionare “Add”, scegliere il file e cliccare su “OK”.	
13	Spuntare “Restore” e cliccare su “Options”.	
14	Spuntare “Overwrite the existing database” e cliccare su “OK”.	

15	Attendere che la percentuale “Progress” sia al 100% e che compaia il messaggio “The restore of database ‘AxWinDB’ completed successfully”.