

Manuale per la configurazione di AziendaSoft in rete

Data del manuale: 7/5/2013

Aggiornamento del manuale: 3.2 del 29/08/2023

Immagini tratte da Windows 7

Versione di AziendaSoft 7

Sommario

1. Premessa	3
1.1 Premessa.....	3
1.2 Nota bene.....	3
2. Operazioni da eseguire sul Server.....	4
2.1 Scaricare ed installare il software necessario.....	4
2.2 Abilitare il protocollo tcp\ip.....	4
2.3 Riavviare il servizio SQL Server	5
2.4 Impostare la porta di comunicazione 1433 e riavviare il servizio	6
2.5 Impostare il firewall di Windows, aprendo la porta 1433	8
2.6 Abilitare l'autenticazione di SQL Server	16
2.7 Abilitare l'account sa	18
2.8 Creare il database SQL Server	22
3. Operazioni da eseguire sui Client.....	24
3.1 Scaricare ed installare il software necessario.....	24
3.2 Configurare i parametri di connessione di AziendaSoft	24

4. Operazioni in caso di passaggio dei dati da AziendaSoft versione standard verso la versione di rete. Operazione da fare sul Server	26
4.1 Eeguire un backup degli archivi UBK con la versione standard.....	26
4.2 Ripristinare gli archivi UBK con la versione di rete.....	26
5. Aggiungere una nuova azienda	27
5.1 Creazione del database della nuova azienda	27
5.2 Configurazione di AziendaSoft.....	28

1. Premessa

1.1 Premessa

Per eseguire questa configurazione, TetaCom consiglia di rivolgersi al proprio tecnico di fiducia oppure a colui che ha installato i PC e configurato la rete. La configurazione della rete e l'impostazione dei diritti di accesso dei singoli utenti sono argomenti sui quali TetaCom non può fornire assistenza perché i settaggi da eseguire dipendono strettamente dall'architettura di rete e dalla mappatura del sistema client-server.

1.2 Nota bene

Questa configurazione può essere eseguita su Microsoft SQL Server a partire dalla versione 2008

Probabilmente cambieranno alcuni parametri, ma il grosso della configurazione sarà simile.

2. Operazioni da eseguire sul Server

2.1 Scaricare ed installare il software necessario

Il software obbligatorio per la configurazione dei Client è il seguente:

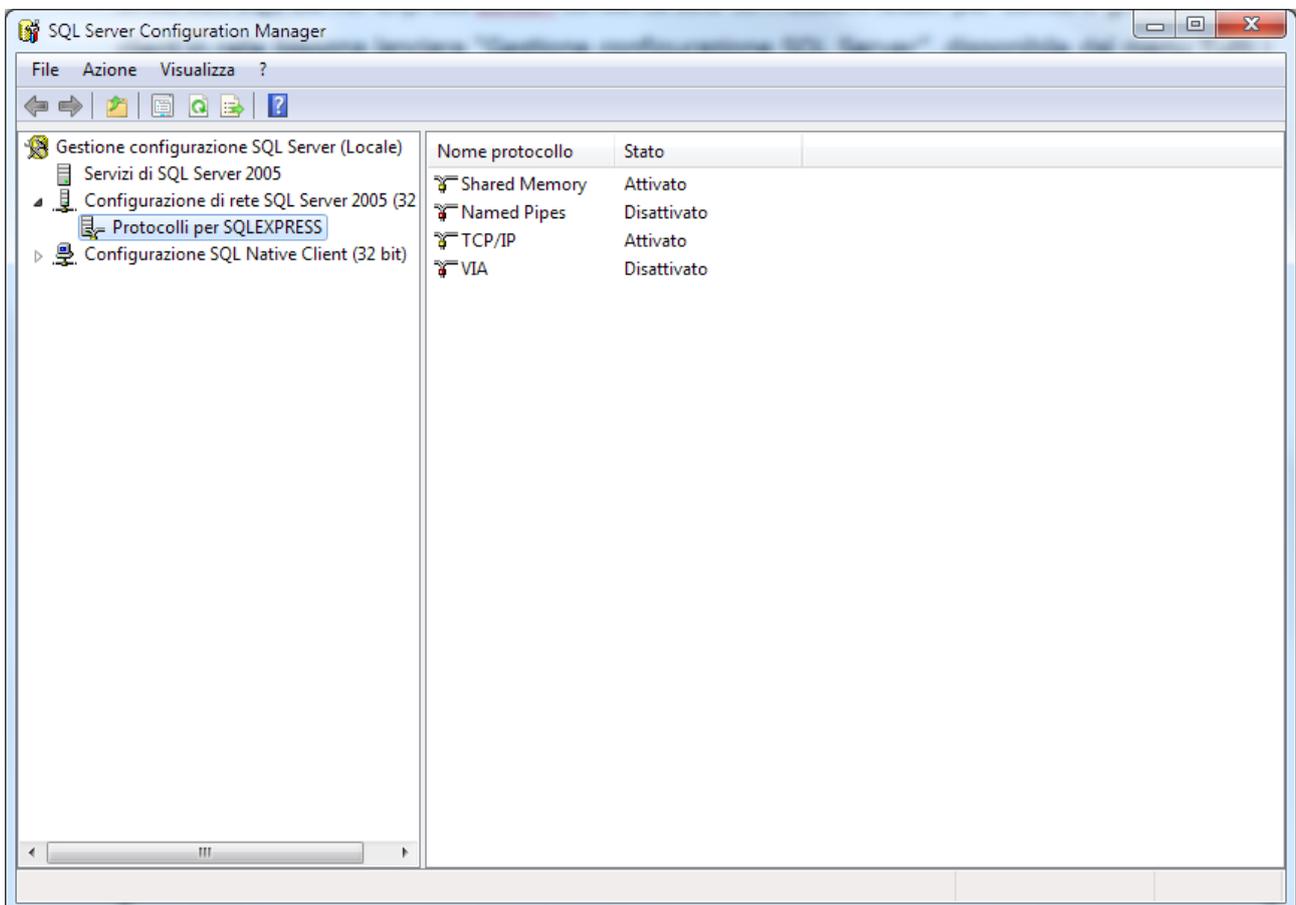
www.tetacom.it -> Risorse -> Configurazione di rete

Scaricare ed installare:

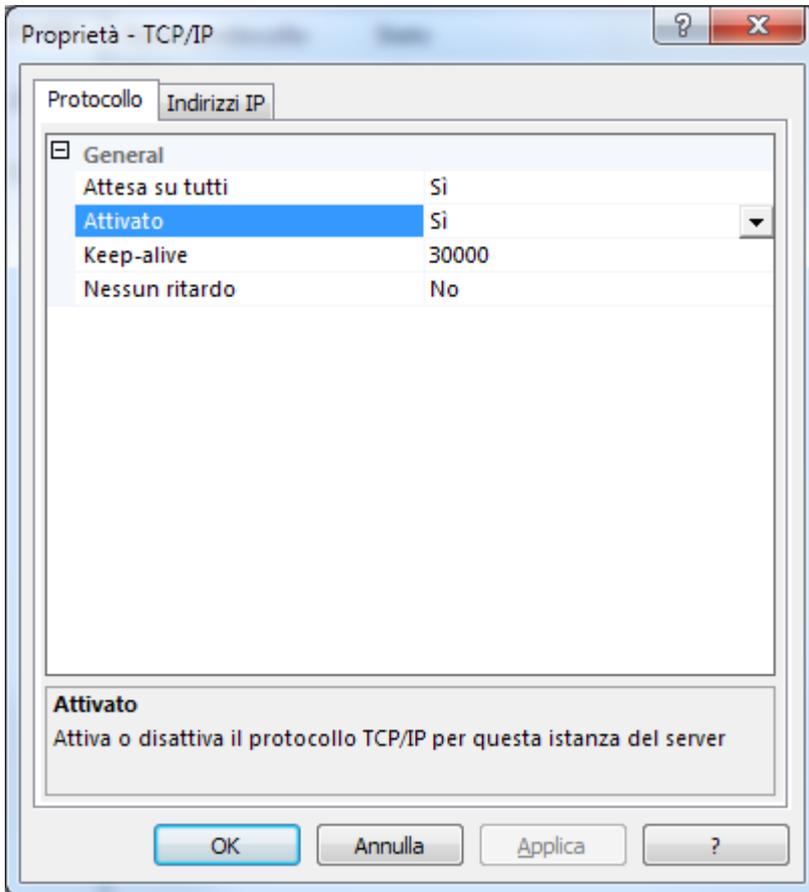
- Microsoft SQL Server
- Microsoft SQL Server Management Studio
- AziendaSoft versione Rete (se in precedenza hai installato la versione "base\standard" la devi prima disinstallare e poi installare quella di "Rete")

2.2 Abilitare il protocollo tcp\ip

Di default SQL Server Express Edition consente solo connessioni locali: per abilitare gli accessi dai client in rete bisogna lanciare "Gestione configurazione SQL Server" (in alcuni computer trovi la voce in inglese "SQL Server configuration manager"), disponibile dal menu Tutti i Programmi->Microsoft SQL Server 200X->Strumenti di Configurazione. La finestra è la seguente:



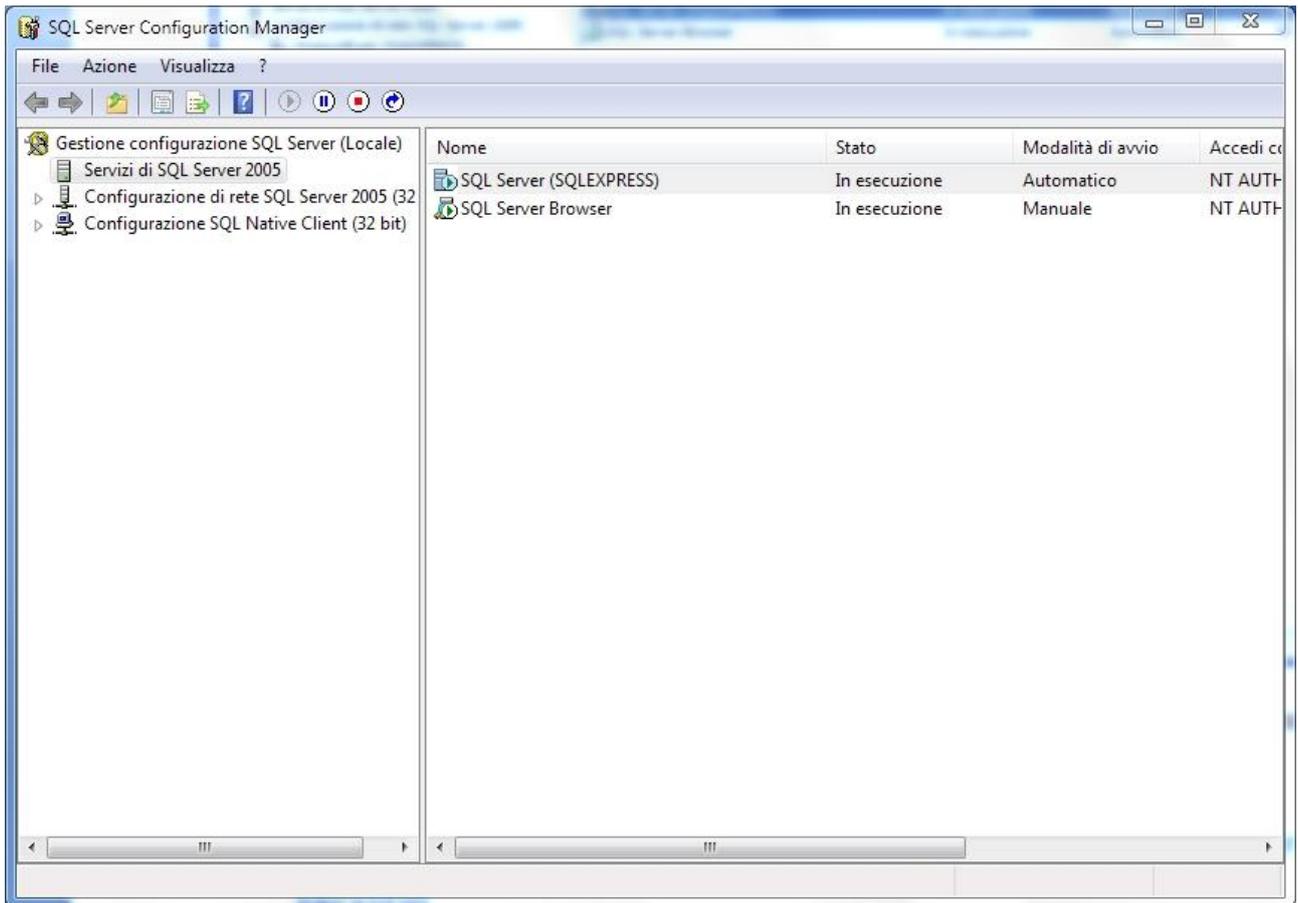
Nella sezione sinistra della finestra clicca su "Protocolli per SQLEXPRESS", poi fai doppio clic sulla voce "TCP/IP" che trovi nella sezione destra. Avrai davanti questa finestra:



Imposta i parametri proprio come nell'immagine e premi il pulsante **OK**. Il parametro più importante della finestra è "**Attivato**" e deve essere impostato a "**Si**"

2.3 Riavviare il servizio SQL Server

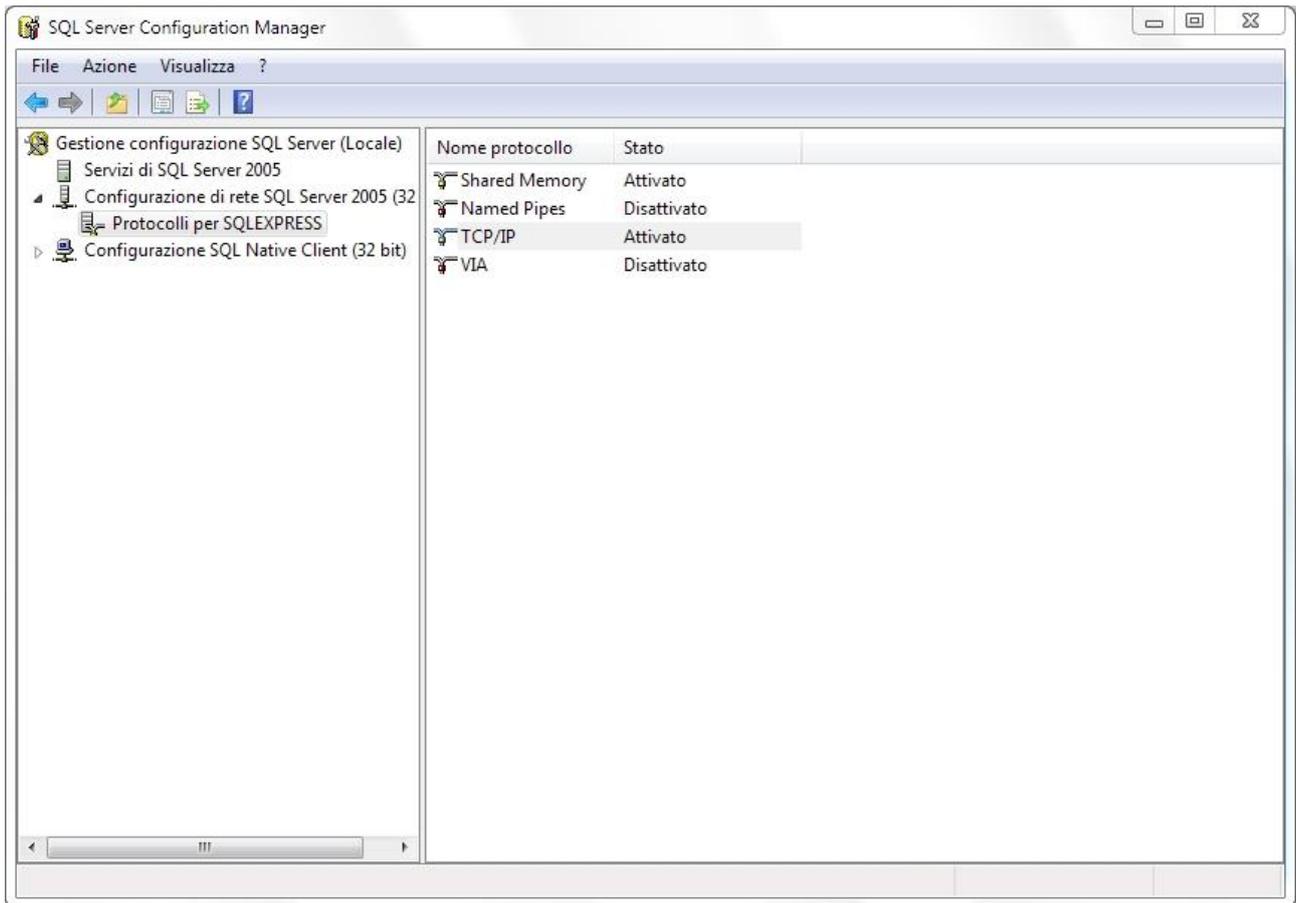
Per riavviare il servizio rimani nella finestra "Gestione configurazione di SQL Server", come nella seguente immagine:



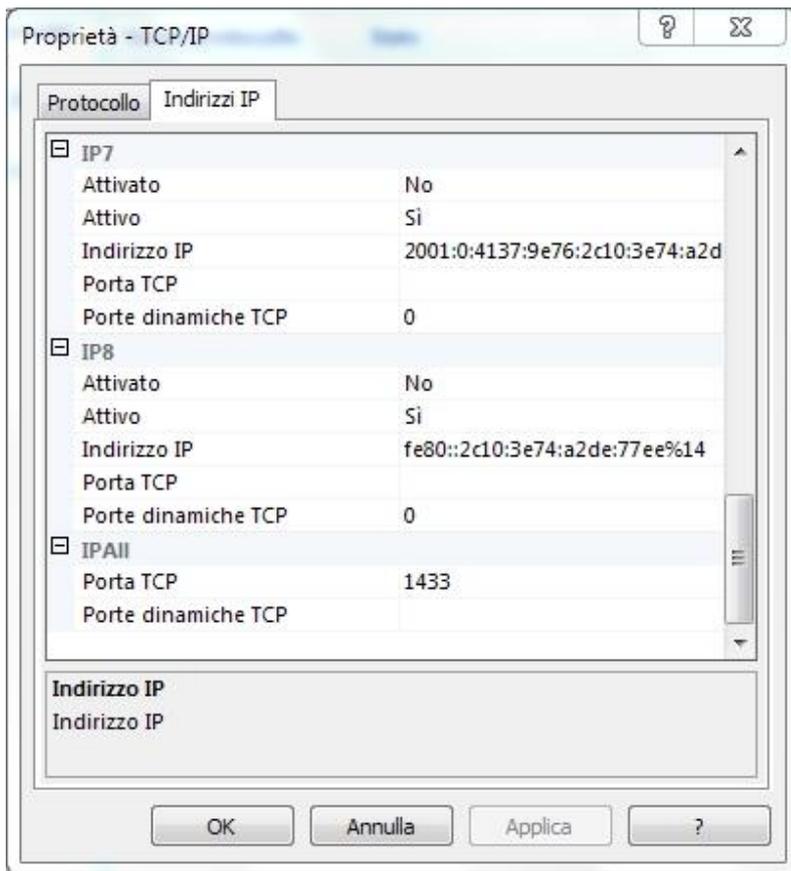
Nella sezione sinistra seleziona "Servizi di SQL Server 200X" e nella tabella a destra seleziona la prima riga "SQL Server (SQLEXPRESS)": clicca nel menu in alto "Azione" e seleziona "Riavvia".

2.4 Impostare la porta di comunicazione 1433 e riavviare il servizio

Ora bisogna "dire" a SQL Server quale porta utilizzare per comunicare con i Client. Con questa procedura imposteremo come porta la 1433, normalmente riservata a questo tipo di connessioni. La finestra è la seguente:



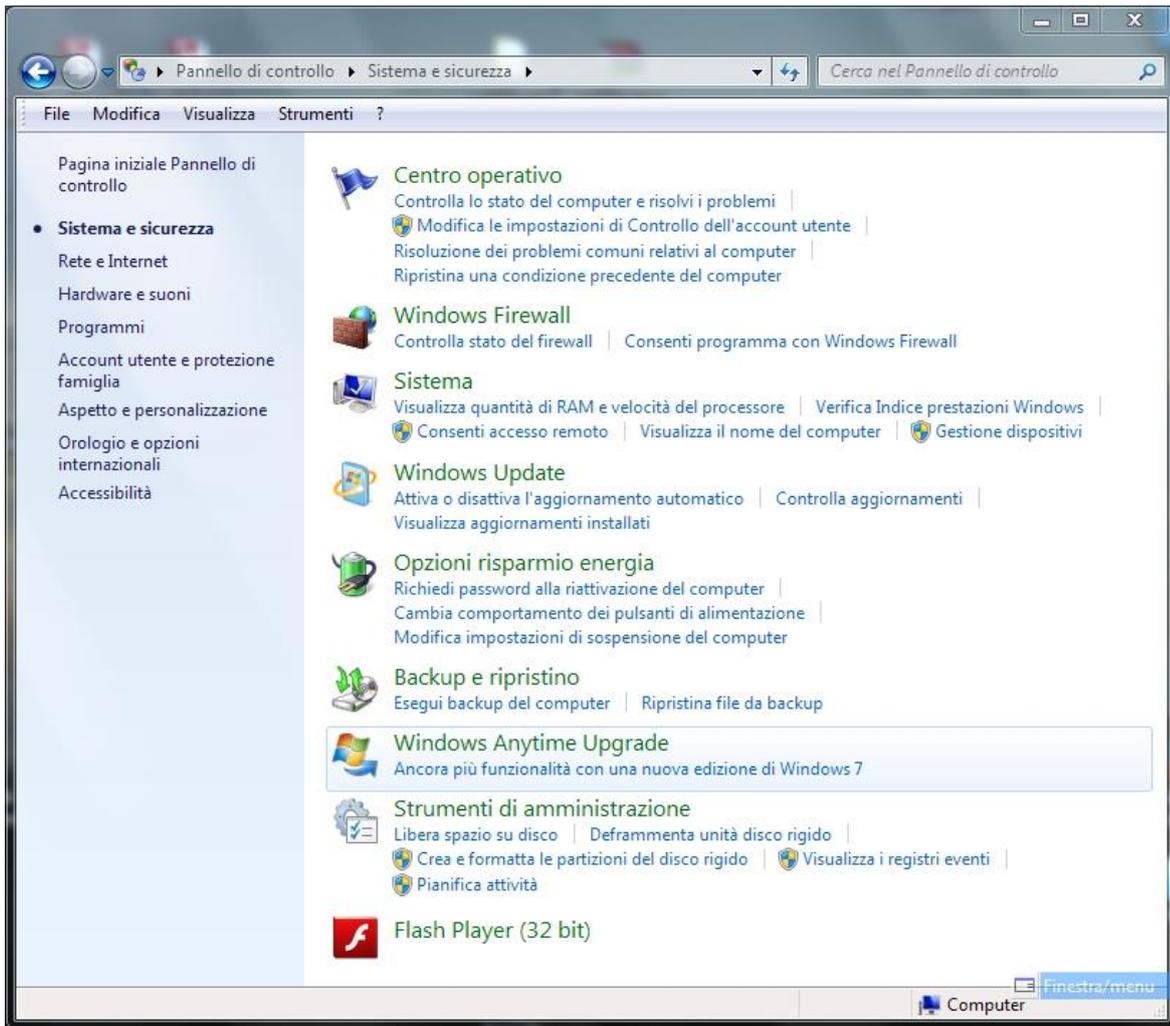
Come da figura: nella sezione sinistra devi selezionare "Protocolli per SQLEXPRESS", e nella tabella di destra fai doppio clic sulla riga "TCP/IP", si aprirà la seguente finestra:



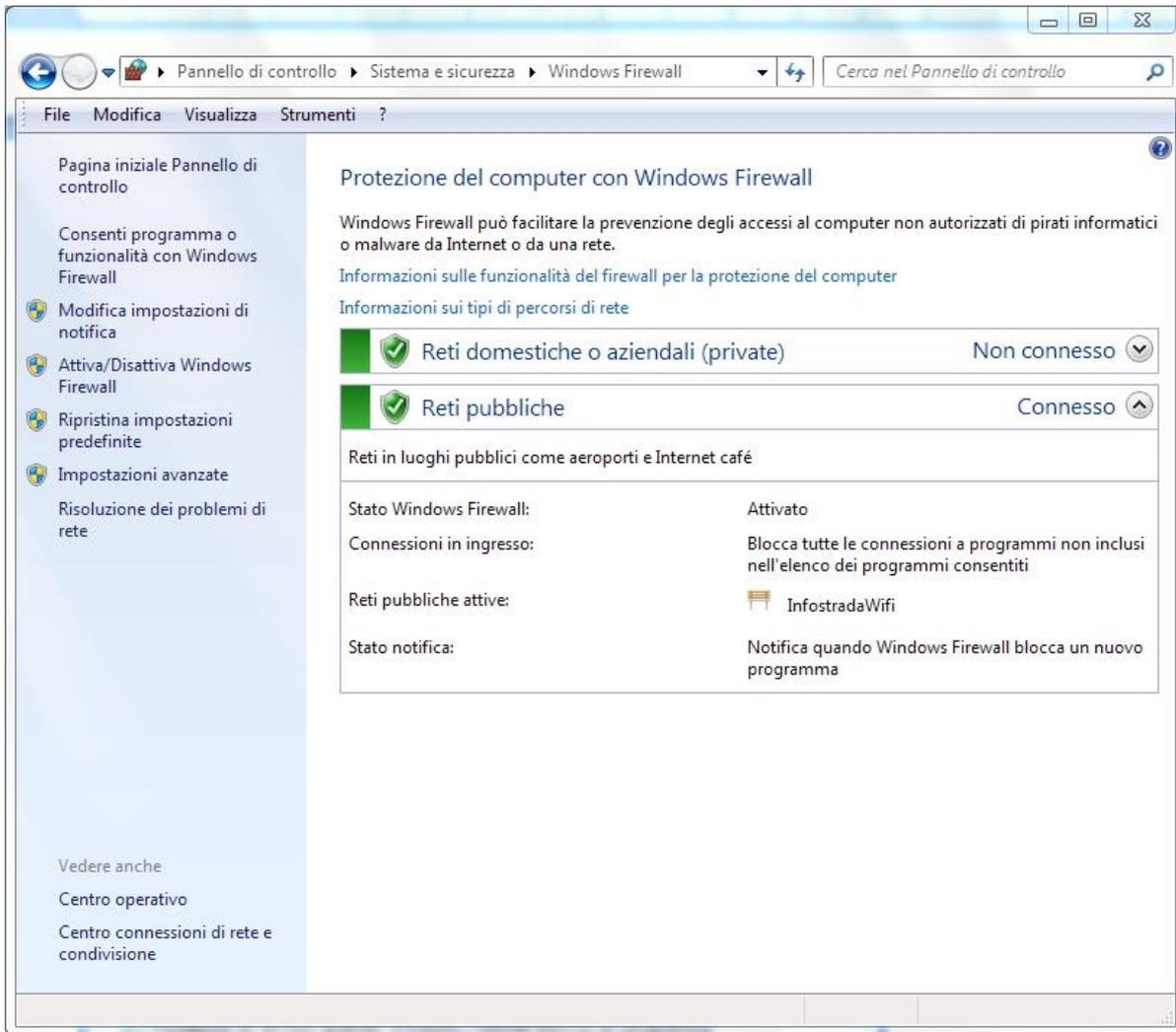
Vai nella scheda "Indirizzi IP", svuota le caselle relative a "Porte dinamiche TCP". Imposta a "1433" la casella "Porta TCP" nella sezione "IPAll" che trovi nella parte bassa, proprio come da figura. Premi il pulsante **OK**. Riavvia il servizio come spiegato nel paragrafo 2.3

2.5 Impostare il firewall di Windows, aprendo la porta 1433

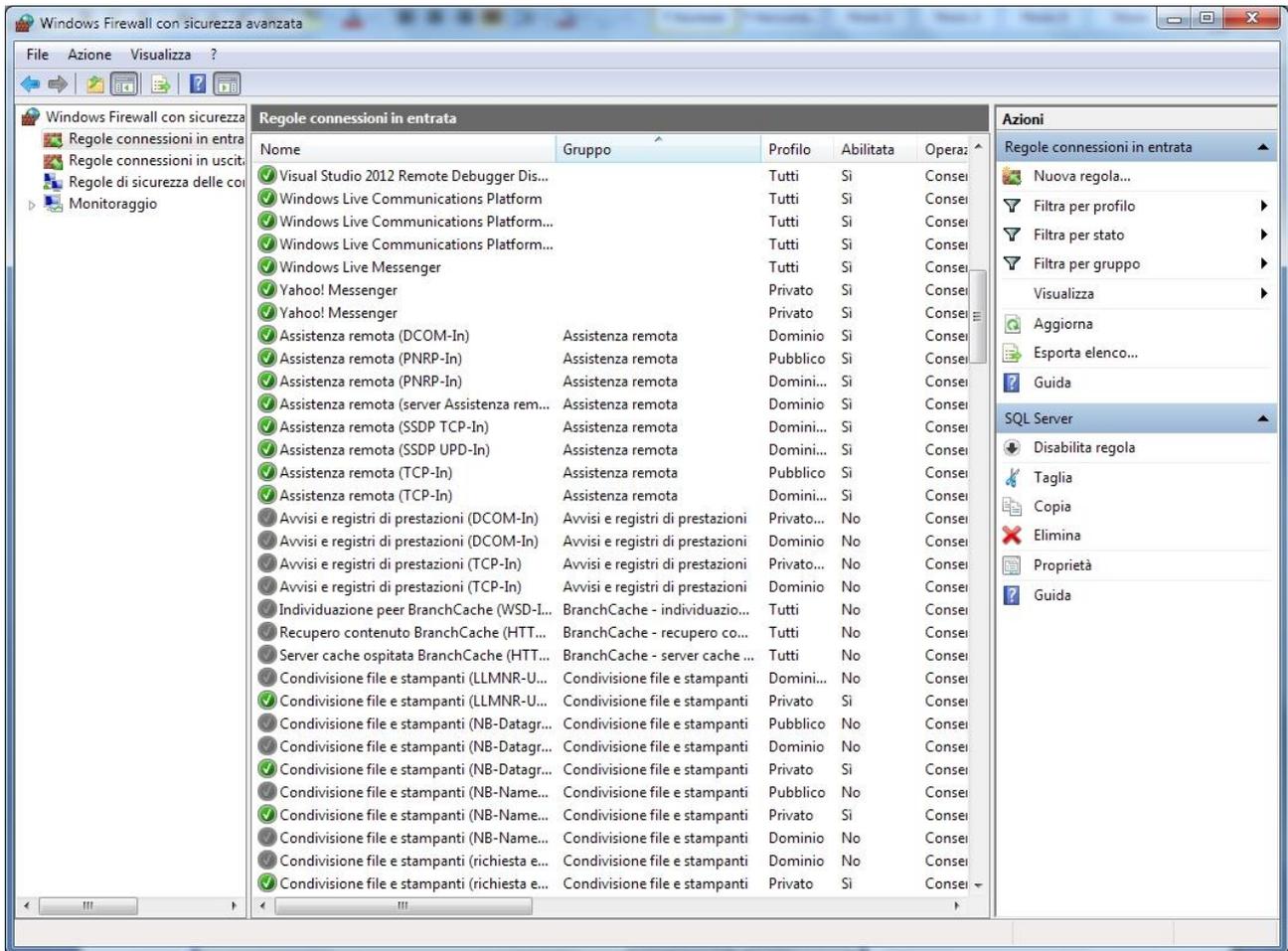
Il firewall di Windows non consentirà di comunicare con il Server tramite la porta 1433 impostata al paragrafo precedente. In questo paragrafo dobbiamo configurare il firewall in modo da accettare le connessioni sulla porta 1433; se sul Server sono stati installati firewall di altri produttori, rivolgiti al produttore e/o documentati sul manuale. Questa procedura descrive il modo di settare il firewall di Windows. Dal "pannello di controllo" clicca su "sistema e sicurezza"



Ora clicca su "Windows Firewall"



Clicca su "Impostazioni avanzate"



Ed ora seleziona sulla sinistra "Regole connessioni in entrata"

Poi sulla destra "Nuova regola..." ed imposta come nelle prossime immagini

Tipo di regola

Selezionare il tipo di regola del firewall da creare.

Passaggi:

- Tipo di regola
- Protocollo e porte
- Operazione
- Profilo
- Nome

Selezionare il tipo di regola che si desidera creare.

Programma
Regola che controlla le connessioni per un programma.

Porta
Regola che controlla le connessioni per una porta TCP o UDP.

Predefinita:

Regola che controlla le connessioni per una funzione di Windows.

Personalizzata
Regola personalizzata.

[Ulteriori informazioni sui tipi di regole](#)

< Indietro

Avanti >

Annulla

Protocollo e porte

Specificare i protocolli e le porte a cui applicare la regola.

Passaggi:

- Tipo di regola
- **Protocollo e porte**
- Operazione
- Profilo
- Nome

Selezionare se applicare la regola al protocollo TCP o UDP.

- TCP**
- UDP**

Selezionare se applicare la regola a tutte le porte locali o a porte locali specifiche.

- Tutte le porte locali**
- Porte locali specifiche:**

1433

Esempio: 80, 443, 5000-5010

[Ulteriori informazioni su protocolli e porte](#)

< Indietro

Avanti >

Annulla

Operazione

Specificare l'operazione da eseguire quando una connessione corrisponde alle condizioni specificate nella regola.

Passaggi:

- Tipo di regola
- Protocollo e porte
- **Operazione**
- Profilo
- Nome

Selezionare l'azione desiderata per le connessioni che soddisfano le condizioni specificate.

Consenti la connessione

Include le connessioni protette con IPsec e quelle non protette.

Consenti solo connessioni protette

Include solo le connessioni autenticate mediante IPsec. Le connessioni saranno protette con le impostazioni delle regole e proprietà IPsec nel nodo Regole di sicurezza delle connessioni.

Personalizza...

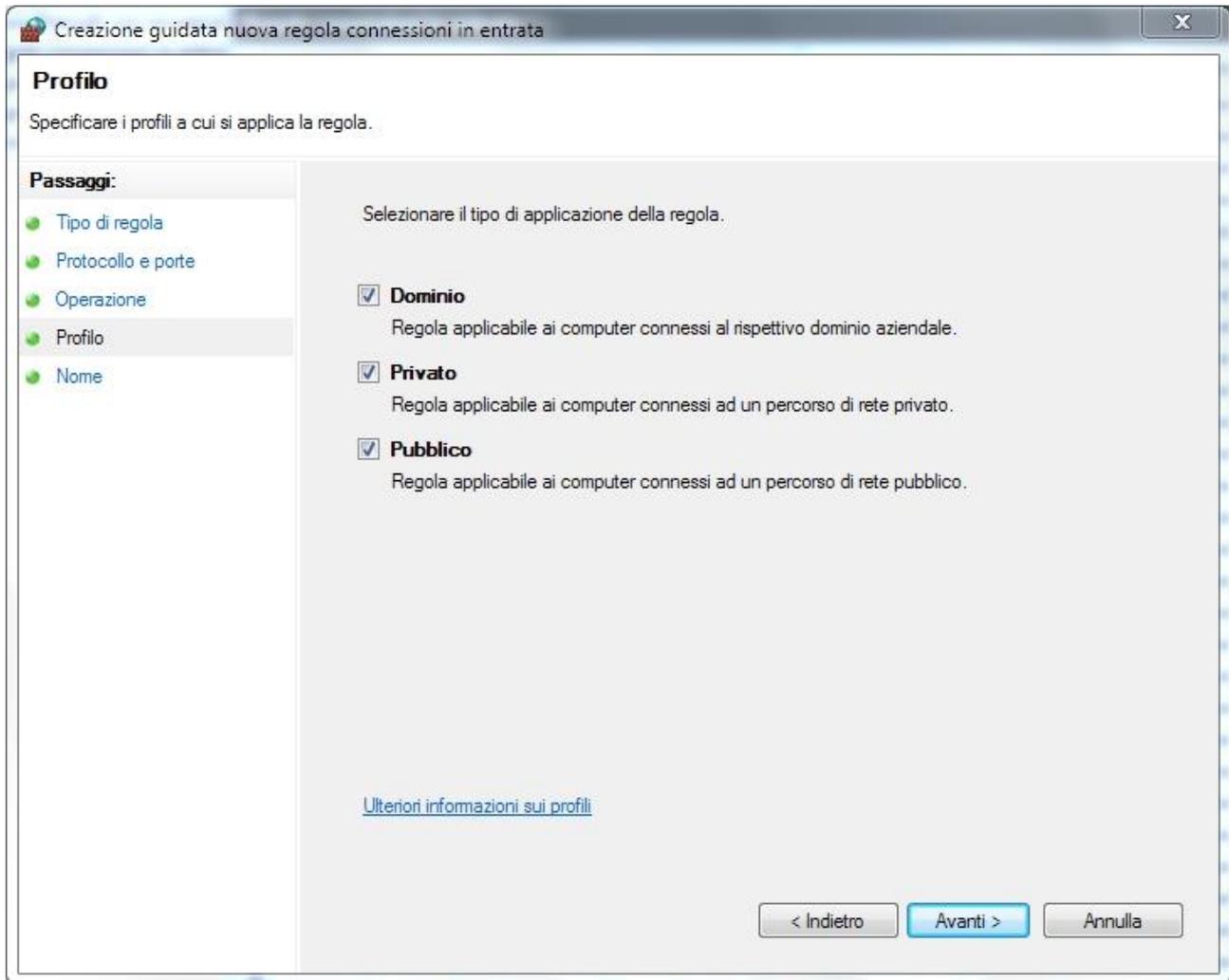
Blocca la connessione

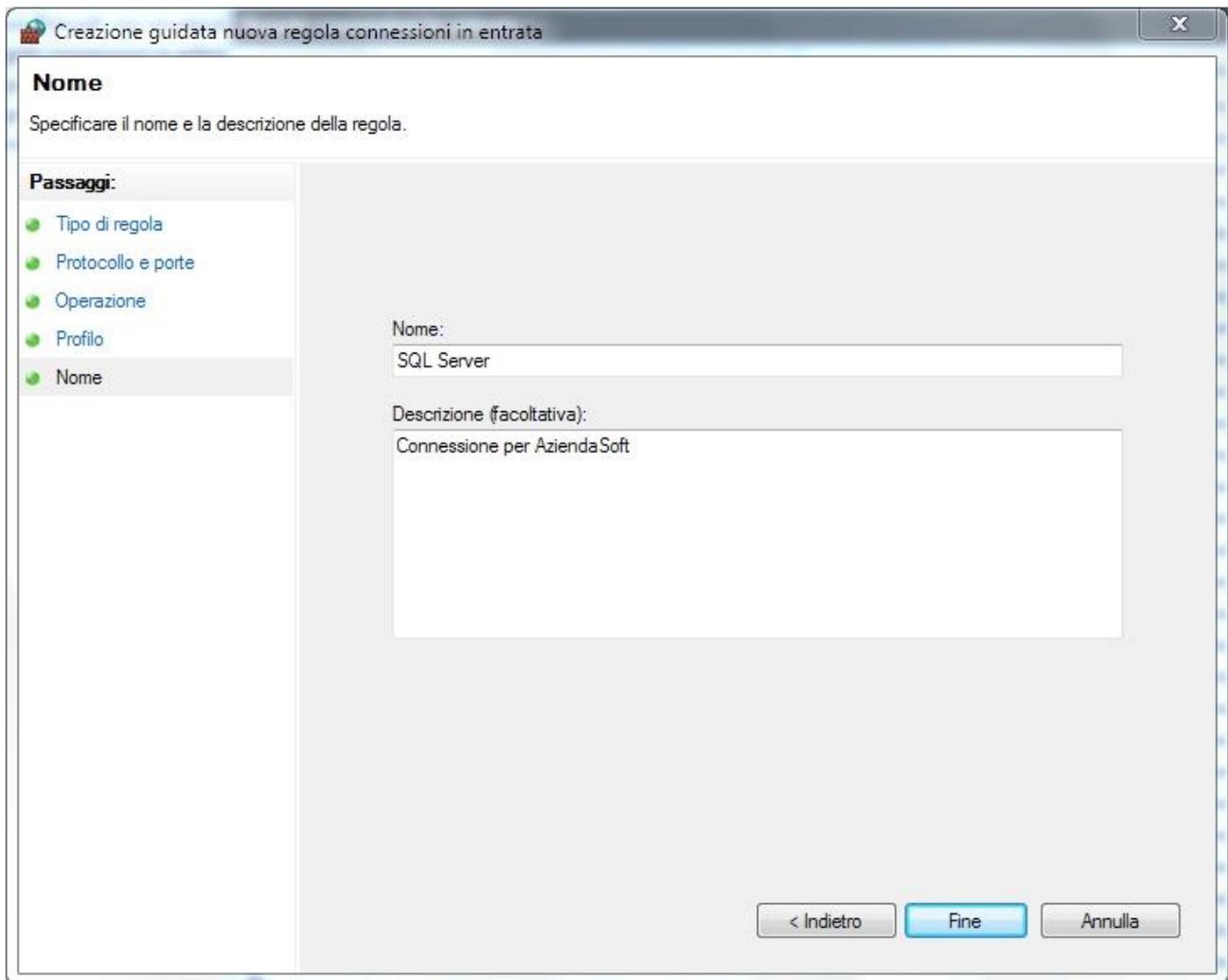
[Ulteriori informazioni sulle azioni](#)

< Indietro

Avanti >

Annulla



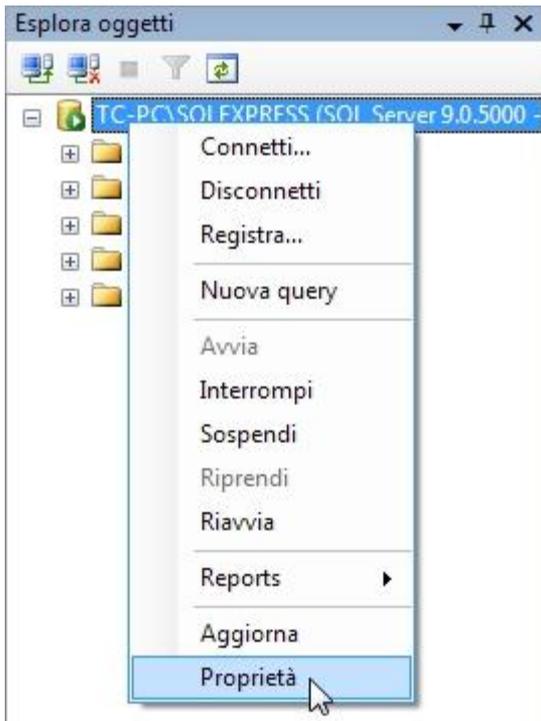


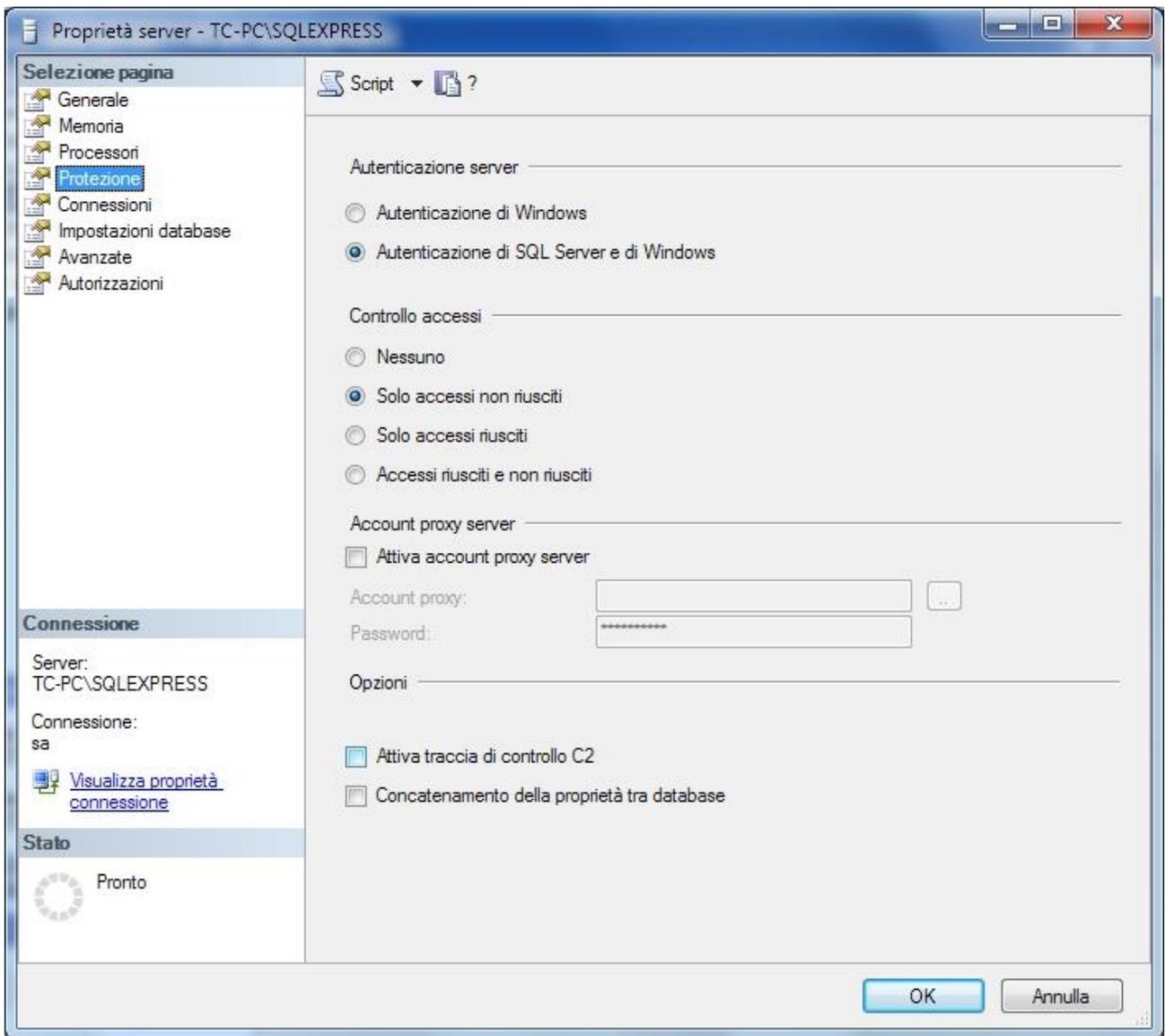
Premi "Fine" per confermare la regola!

2.6 Abilitare l'autenticazione di SQL Server

NOTA BENE: PER LE PROSSIME OPERAZIONI DEVI APRIRE IL PROGRAMMA "MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO" COME AMMINISTRATORE

Ora apriamo il programma "Microsoft SQL Server Management Studio". Dal menu Tutti i programmi -> Microsoft SQL Server 2005 -> Microsoft SQL Server Management Studio Express. Ora dobbiamo abilitare l'autenticazione di SQL Server per consentire connessioni con utenti dotati di password. Dal software "Microsoft SQL Server Management Studio Express", clicca con il pulsante destro sul nodo principale visualizzato a sinistra; nella figura seguente il nodo principale si chiama "TCP\SQLEXPRESS (SQL Server 9.0.4035)". Cliccando con il pulsante destro sul nodo principale seleziona la voce "Proprietà", come mostra la seguente immagine:

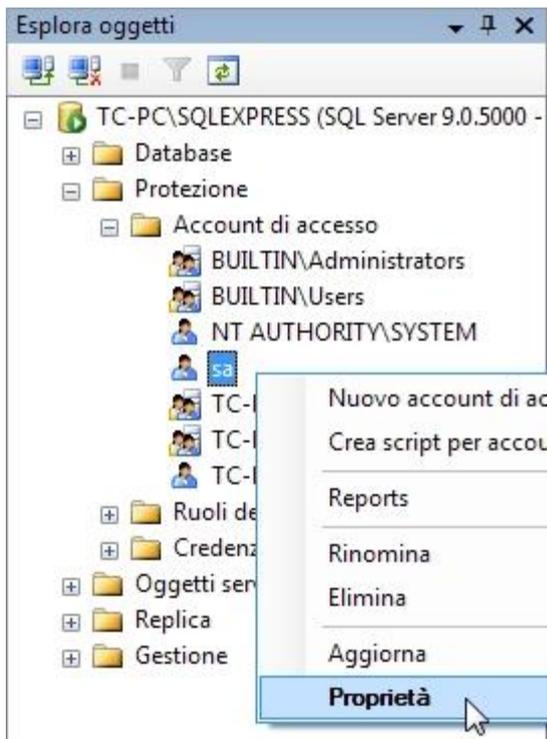




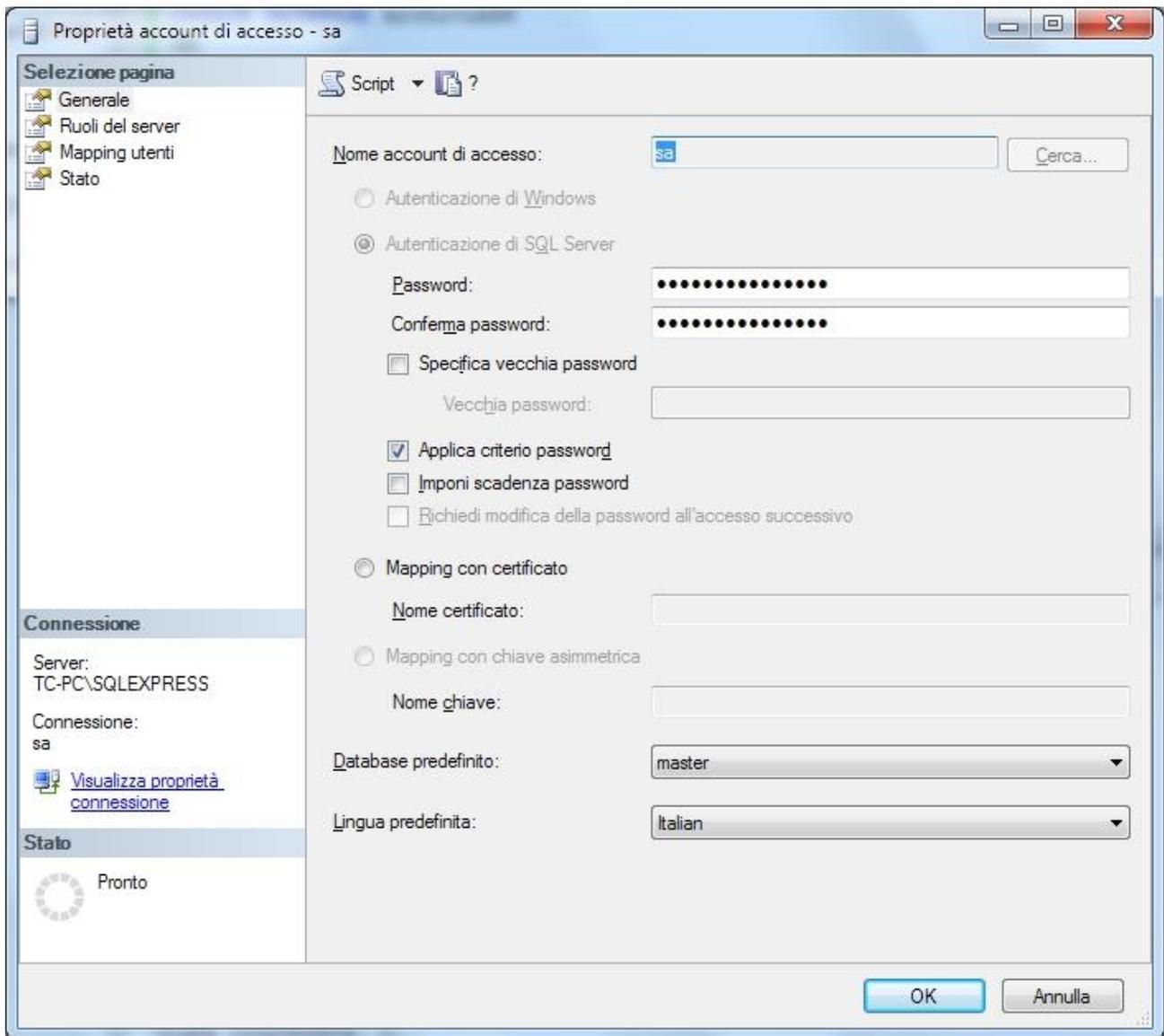
Settare la scheda "Protezione" come da immagine sopra

2.7 Abilitare l'account sa

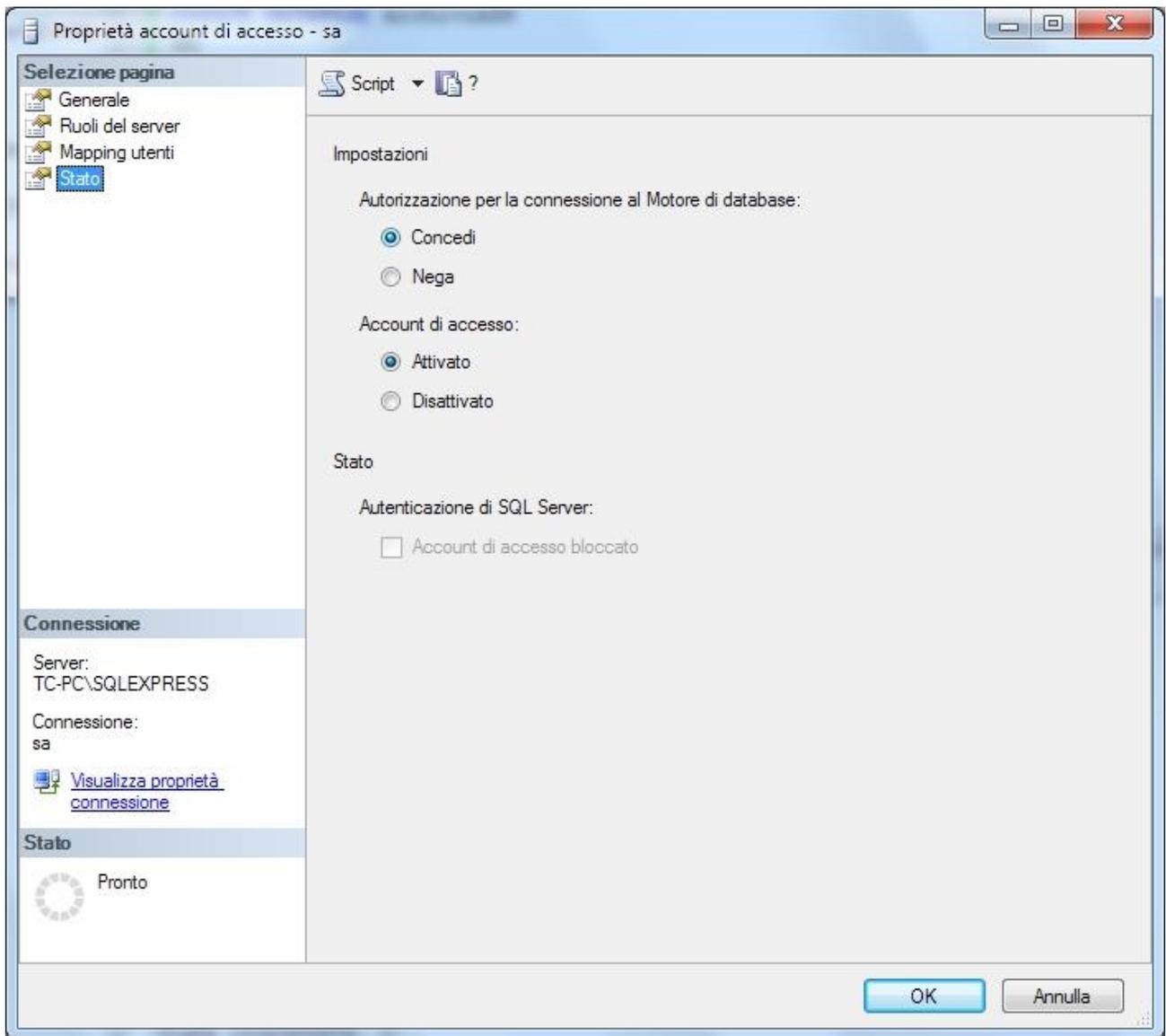
Ora abilitiamo l'account "sa" di SQL Server in modo da farlo connettere in maniera protetta e sicura. Dal ramo "Protezione" -> "Account di Accesso" facciamo clic col destro sulla voce "sa"



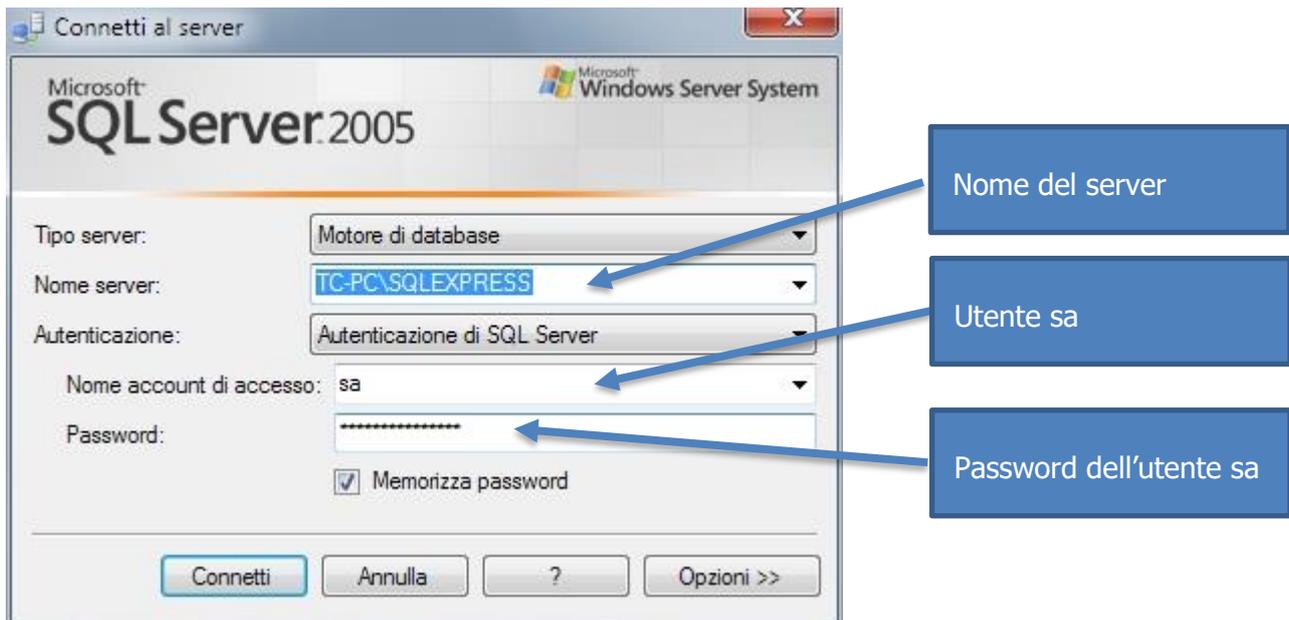
Scegliamo la voce "Proprietà"



Imposta una password sicura e metti i flag come da figura sopra. Poi ci spostiamo nella sezione "Stato" impostando come da seguente figura



Confermiamo le modifiche, chiudiamo e riapriamo SQL Server Management Studio entrando con l'account sa e la password impostata

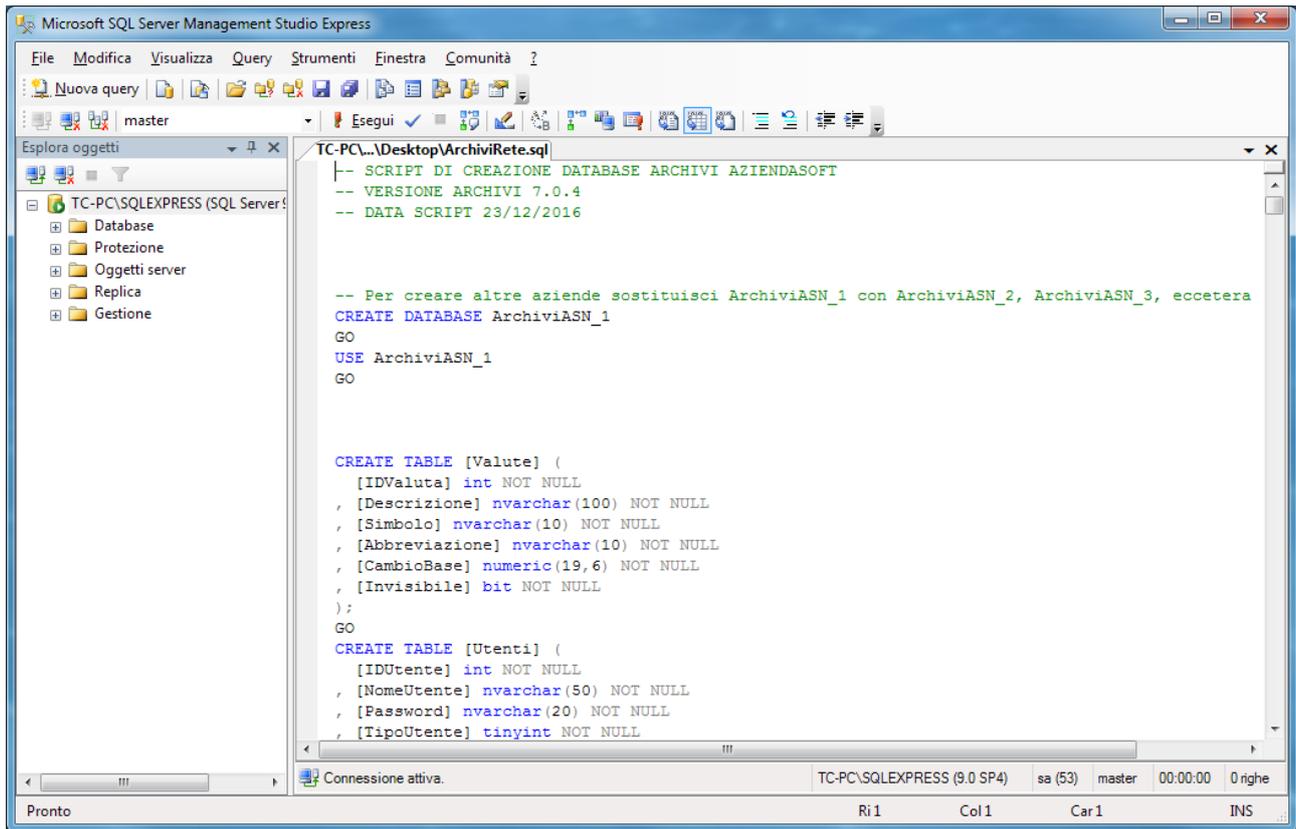


2.8 Creare il database SQL Server

Dal Microsoft SQL Server Management Studio, facciamo clic sul menu File -> Apri -> File selezionando un file che si trova nella cartella in cui è installato il programma. Il file si chiama "ArchiviRete.sql". La cartella in cui viene installato il programma è questa (può variare in base alla tua versione di Windows)

Computer-> C:\Programmi (x86)\TetaCom\AziendaSoft N\

Quando selezioniamo il file dovremmo trovarci una finestra del genere



Ora non resta altro che premere in alto sul pulsante "Esegui" ed attendere qualche secondo.

3. Operazioni da eseguire sui Client

3.1 Scaricare ed installare il software necessario

Il software obbligatorio per la configurazione dei Client è il seguente:

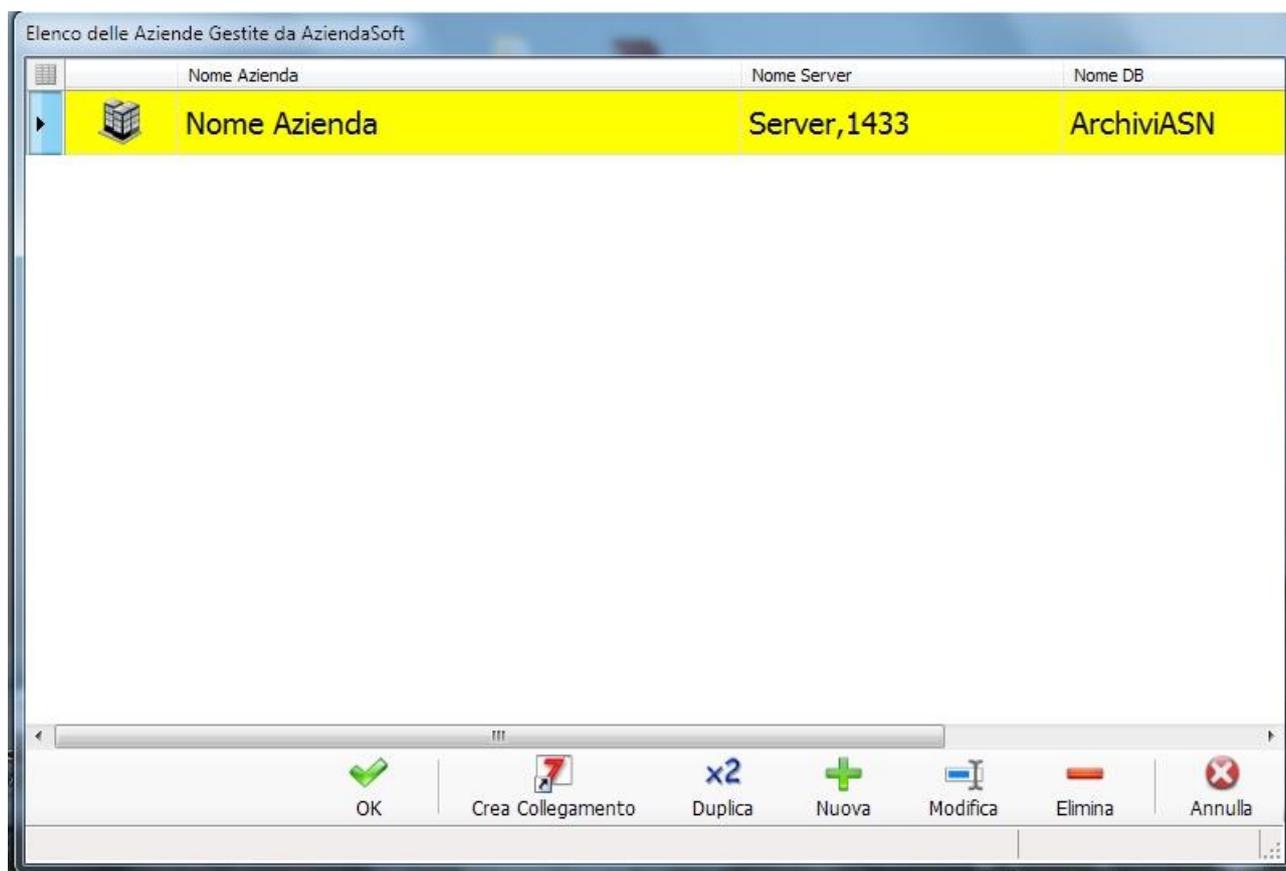
www.tetacom.it -> Risorse -> Configurazione di rete

Scaricare ed installare:

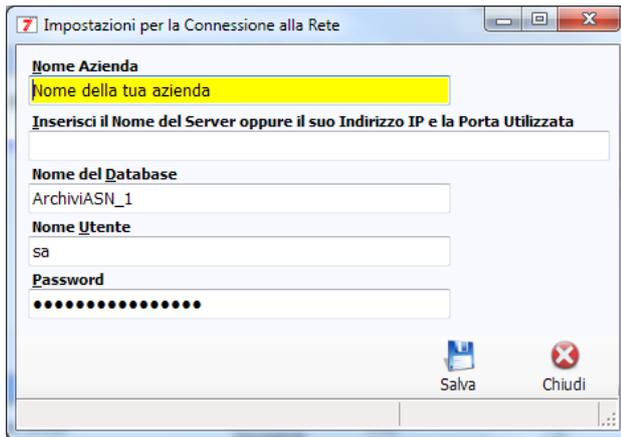
- Microsoft SQL Server
- Microsoft SQL Server Management Studio
- AziendaSoft versione Rete (se in precedenza hai installato la versione "base\standard" la devi prima disinstallare e poi installare quella di "Rete")

3.2 Configurare i parametri di connessione di AziendaSoft

Al primo avvio di AziendaSoft sul Client viene visualizzata la seguente finestra:



Premi il pulsante "Modifica" per inserire i parametri di connessione agli archivi: si aprirà la seguente finestra:



Come da figura, le caselle di testo richiedono le seguenti informazioni

Nome Azienda: inserisci il nome della tua azienda

Nome del Server: inserisci il nome del server oppure il suo indirizzo IP. Inserisci la porta utilizzata separandola dal nome server oppure indirizzo IP tramite una virgola. Il nome del tuo server è indicato in [questo passaggio](#)

Nome del Database: inserisci ArchiviASN_1

Nome utente: inserisci sa.

Password: inserisci la password associata all'utente sa. La password è indicata in [questo passaggio](#)

Premi il pulsante "**Salva**"

L'azienda appena creata, viene visualizzata nella finestra "Elenco delle aziende gestite da AziendaSoft": da questa finestra premi il pulsante "OK".

A questo punto AziendaSoft starà lavorando con gli archivi situati sul server.

4. Operazioni in caso di passaggio dei dati da AziendaSoft versione standard verso la versione di rete. Operazione da fare sul Server

4.1 Eseguire un backup degli archivi UBK con la versione standard

Dalla versione standard, menu Programma, seleziona "Backup archivi UBK" come da seguente immagine. Nella finestra successiva seleziona un percorso in cui salvare gli archivi.

Dopo aver esportato gli archivi, possiamo disinstallare la versione standard

4.2 Ripristinare gli archivi UBK con la versione di rete

Installiamo la versione di rete ed eseguiamo il comando "Ripristina archivi UBK" dal menu Programma. Selezioniamo il file che abbiamo esportato nel paragrafo precedente.

5. Aggiungere una nuova azienda

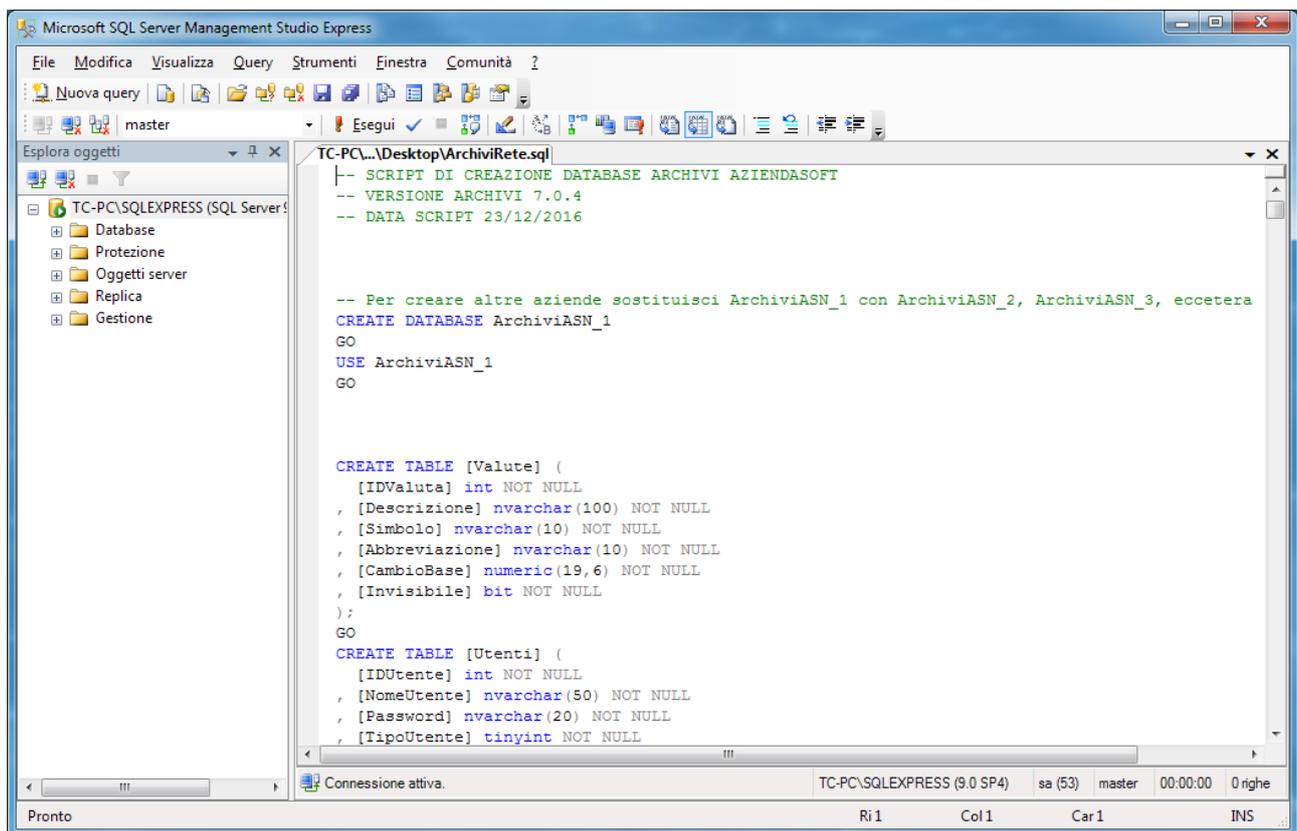
5.1 Creazione del database della nuova azienda

Così come spiegato nell'apposito [paragrafo](#), andremo a creare un nuovo database per una nuova azienda gestita da AziendaSoft.

Dal Microsoft SQL Server Management Studio, facciamo clic sul menu File -> Apri -> File selezionando un file che si trova nella cartella in cui è installato il programma. Il file si chiama "ArchiviRete.sql". La cartella in cui viene installato il programma è questa (può variare in base alla tua versione di Windows)

Computer-> C:\Programmi (x86)\TetaCom\AziendaSoft N\

Quando selezioniamo il file dovremmo trovarci una finestra del genere



Modifica la riga "CREATE DATABASE ArchiviASN_1" in

"CREATE DATABASE ArchiviASN_2" mettendo un 2 per indicare che si tratta della seconda azienda.

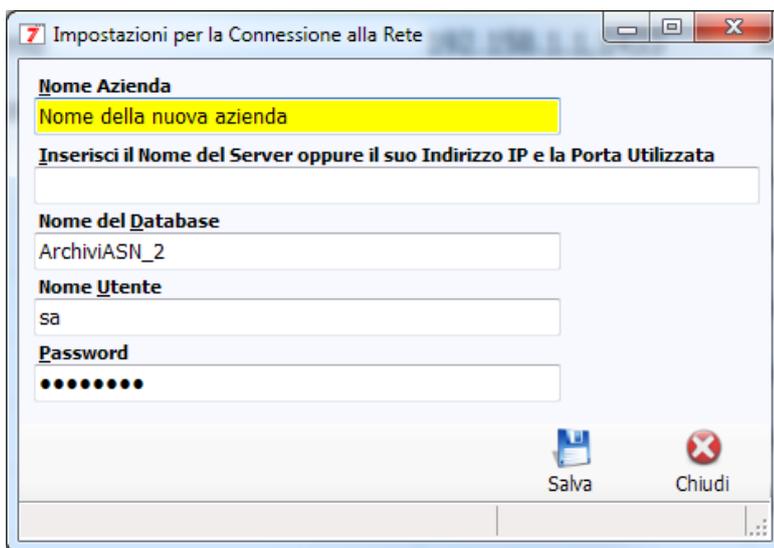
Modifica anche la riga "USE ArchiviASN_1" in

"USE ArchiviASN_2" mettendo un 2 anche in questo caso per indicare che si tratta della seconda azienda.

Ora non resta altro che premere in alto sul pulsante "Esegui" ed attendere qualche secondo.

5.2 Configurazione di AziendaSoft

Avvia AziendaSoft e nella prima finestra "Elenco delle aziende gestite da AziendaSoft" clicca su "Nuova": si aprirà la seguente finestra:



Come da figura, le caselle di testo richiedono le seguenti informazioni

Nome Azienda: inserisci il nome della tua azienda

Nome del Server: inserisci il nome del server oppure il suo indirizzo IP. Inserisci la porta utilizzata separandola dal nome server oppure indirizzo IP tramite una virgola. Il nome del tuo server è indicato in [questo passaggio](#)

Nome del Database: inserisci ArchiviASN_2

Nome utente: inserisci sa.

Password: inserisci la password associata all'utente sa. La password è indicata in [questo passaggio](#)

Premi il pulsante "**Salva**"

L'azienda appena creata, viene visualizzata nella finestra "Elenco delle aziende gestite da AziendaSoft": da questa finestra premi il pulsante "OK".