

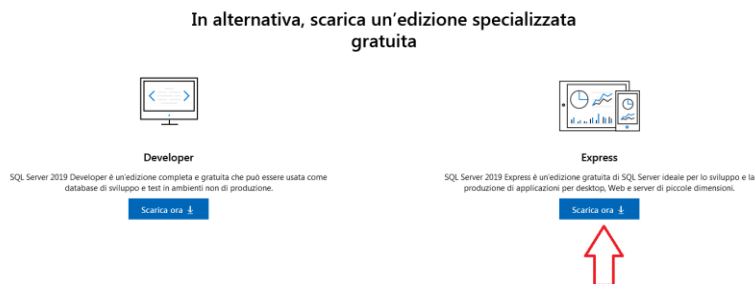
Guida all'installazione di Microsoft SQL Server Express 2019

La prima cosa da fare è installare SQL sul PC: se si vuole utilizzare SQL Server 2019 versione Express (gratuita), il link attuale per scaricarlo è:

<https://www.microsoft.com/it-it/download/details.aspx?id=101064>

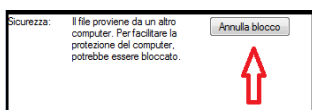
NB: per evitare errori nell'installazione, che possono portare all'instabilità del sistema, prima di procedere accertarsi che il sistema operativo sia aggiornato tramite Windows update.

Cliccando sul link indicato sopra si aprirà una pagina web, dove dovrete selezionare la voce indicata in figura con la freccia rossa (scarica un'edizione specializzata gratuita, in particolare la versione Express)

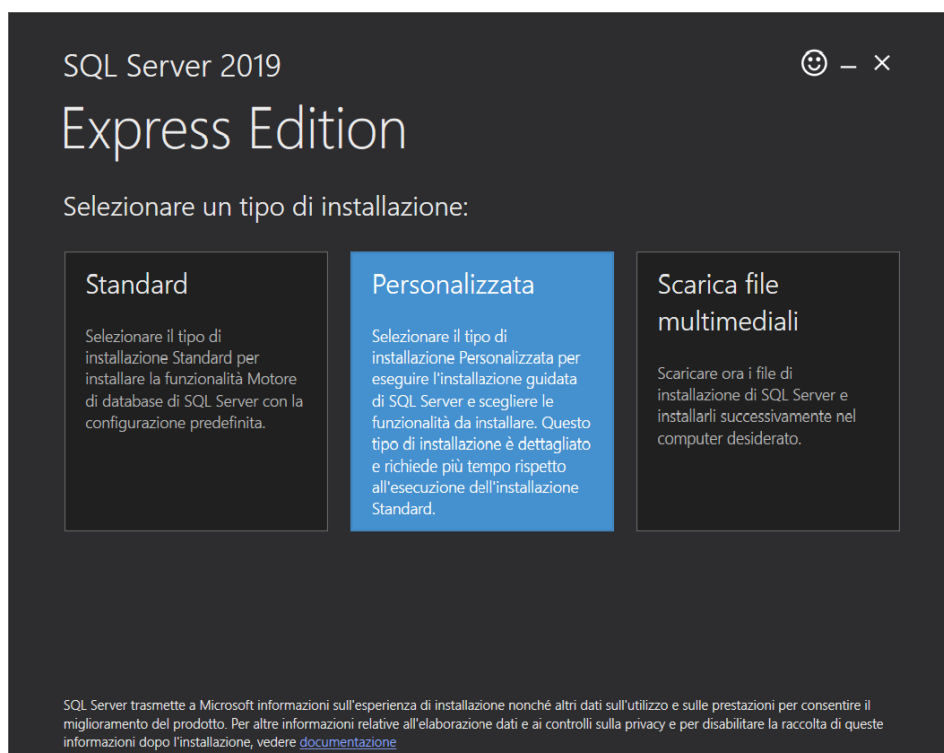


Fatto questo sarà scaricato un installer, per comodità riportiamo l'attuale [link](#) all'installer stesso, le dimensioni del file sono di pochi Mb (6,1 Circa) ed il suo nome è SQL2019-SSEI-Expr.exe

Prima di iniziare l'installazione di un qualsiasi installer (eseguibile) scaricato da internet, accertatevi di aver eliminato il blocco sulle proprietà del file Sicurezza cliccando su Annulla Blocco, altrimenti lo smart screen di windows bloccherà l'esecuzione stessa.

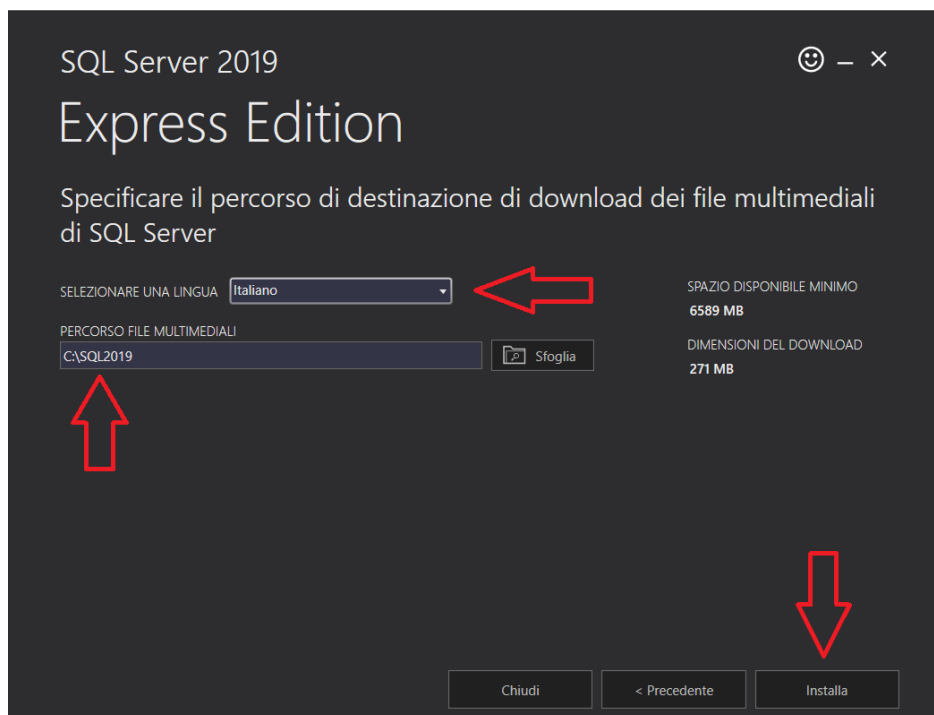


Selezionate quindi "Personalizzata" come tipo di installazione, in modo da poter selezionare i vari servizi.



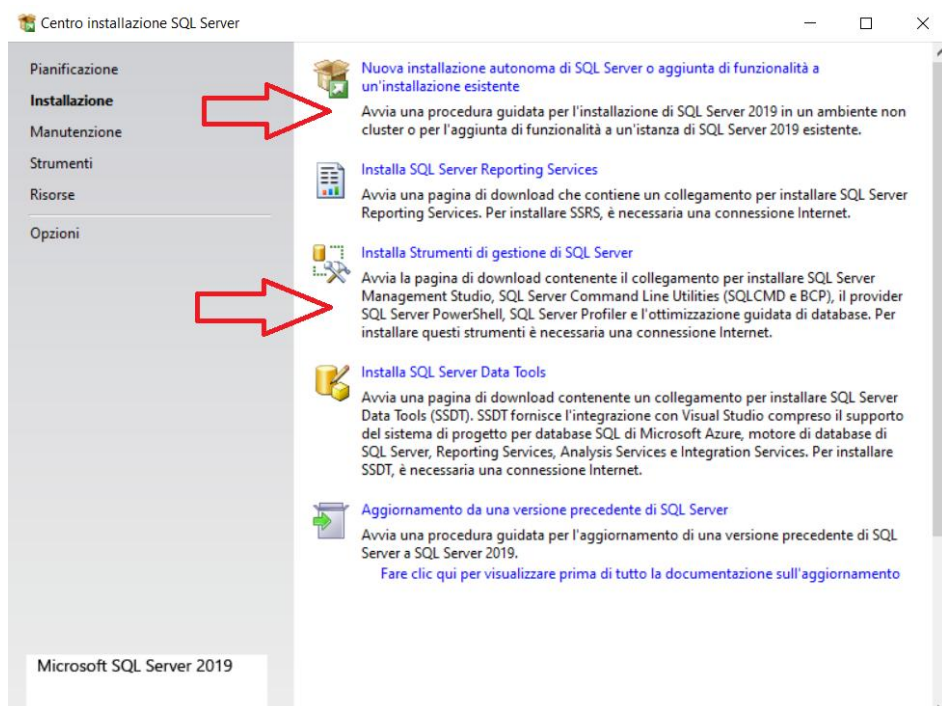
Fatto questo avrete la possibilità di selezionare:

- la lingua di installazione (default Italiano)
- il percorso di installazione (default c:\SQL2019)

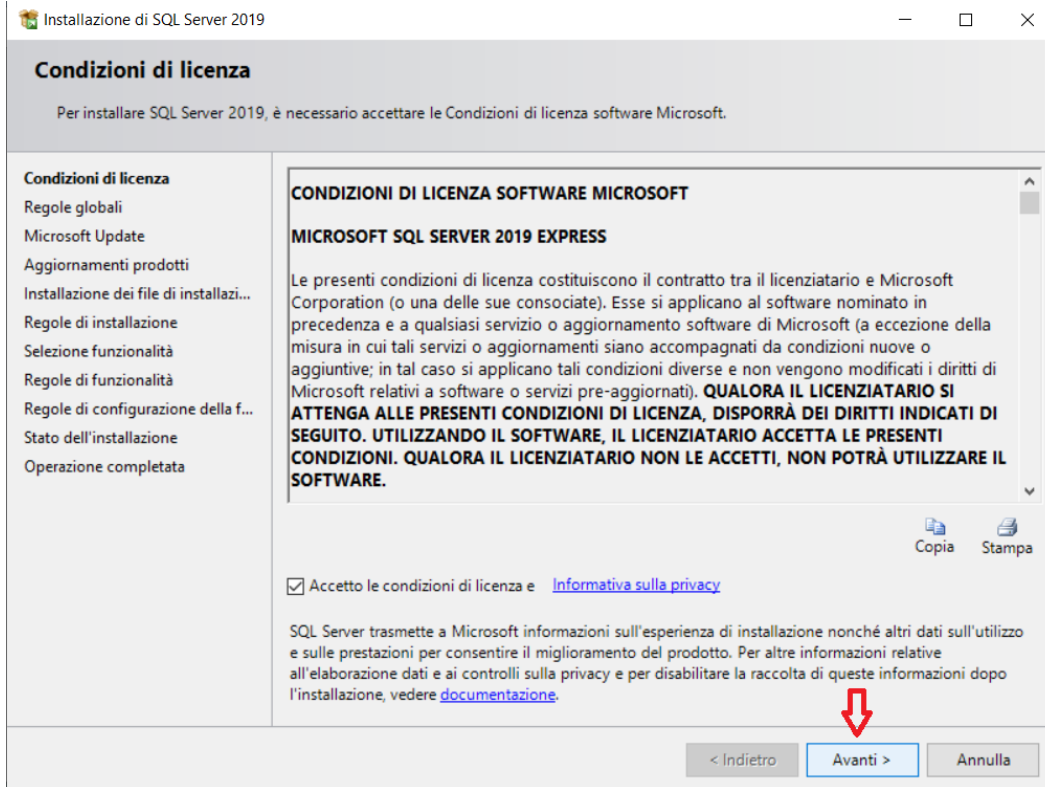


Cliccate quindi su Installa, a questo punto sarà scaricato il file di installazione, si tratta di un file di circa 803MB che sarà scaricato automaticamente.

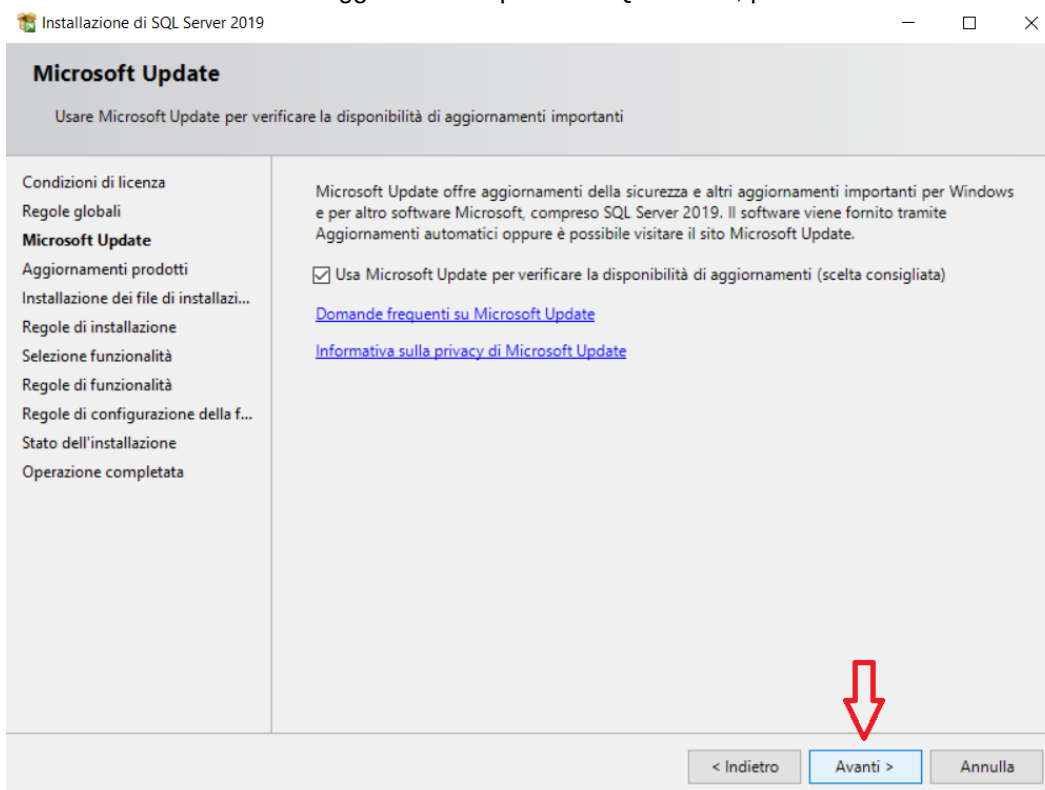
Una volta scaricato il file, eseguitelo dopo aver rimosso il blocco sul file come descritto in precedenza e selezionate nuova Installazione di SQL Server, una volta terminata la procedura come descritto di seguito, sarà necessario selezionare anche la voce per poter installare il Management Studio non incluso nel precedente installer. Troverete le indicazioni su come installarlo a pagina 8 di questo manuale.



Per proseguire è necessario accettare le condizioni di licenza e cliccare su “Avanti”

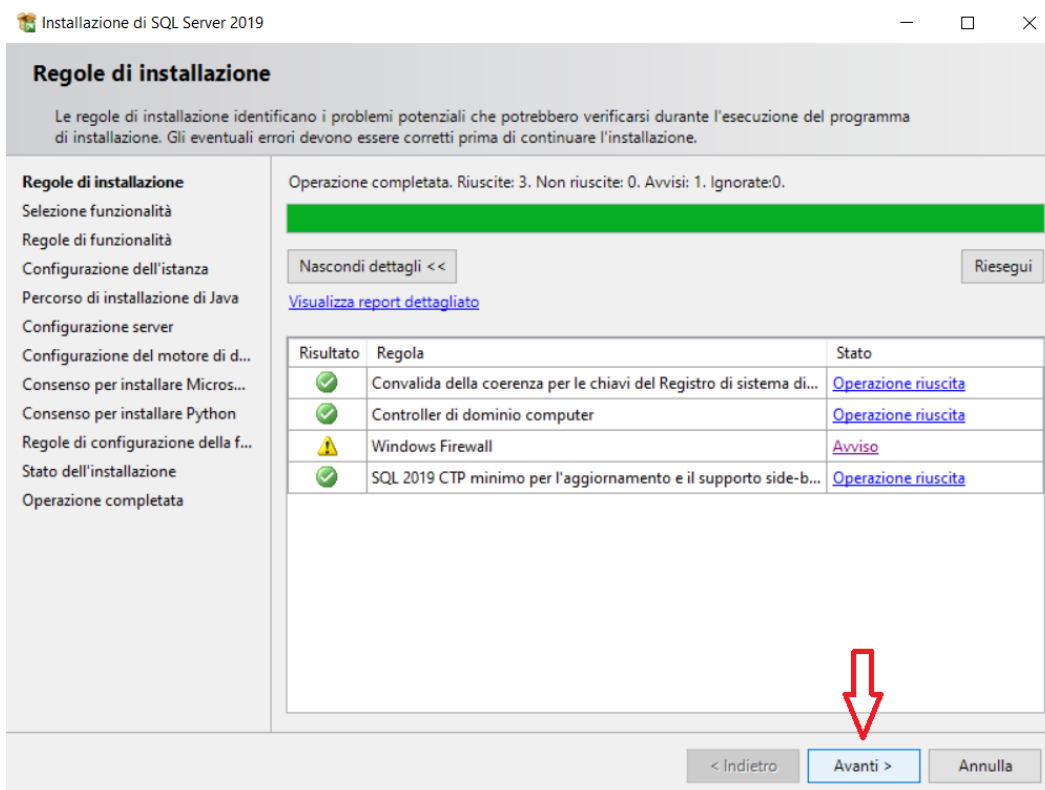


Cliccate su Usa Microsoft Update per verificare la disponibilità di aggiornamenti; se ce ne fossero selezionate la voce Includi Aggiornamenti prodotti SQL Server, premete “Avanti”.

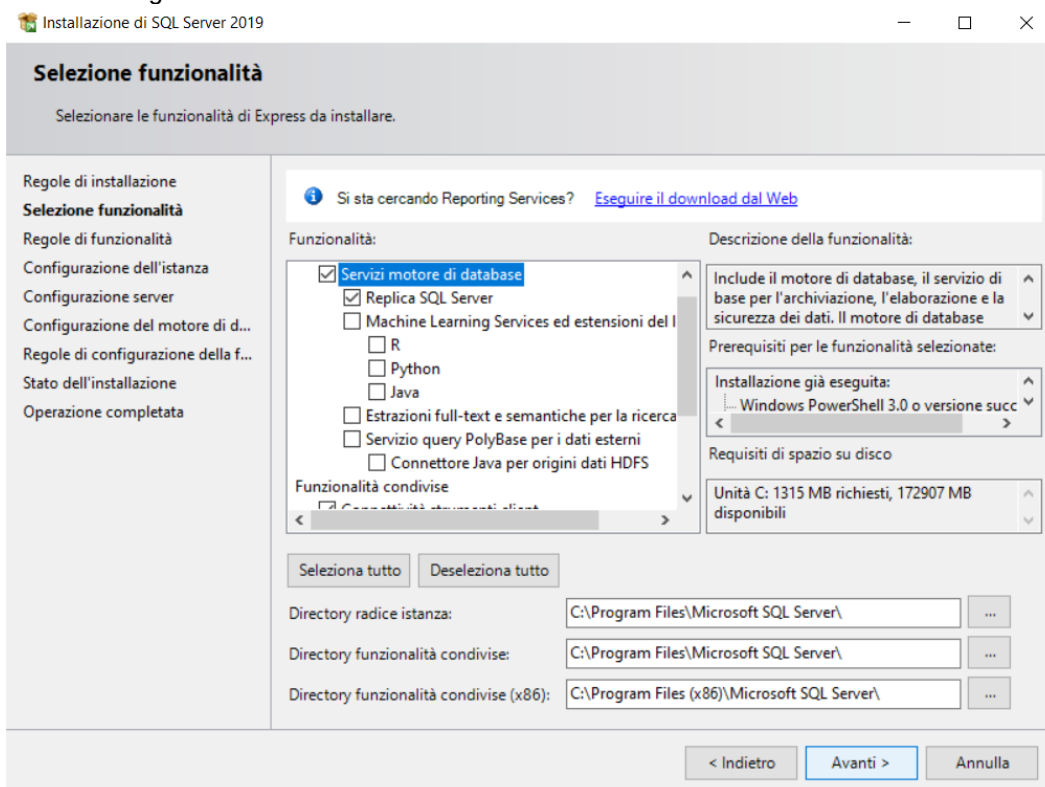


Premere nuovamente “Avanti” per proseguire nell’installazione.

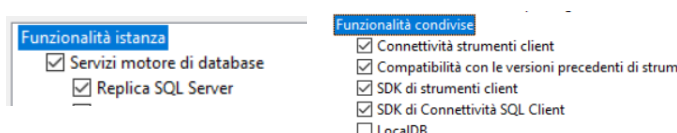
Verificare eventuali avvisi, che potrebbero impedire la corretta installazione.



Quindi selezionate solo i servizi come indicato in figura senza impostare particolari parametri, che verranno indicati in seguito.



Ecco il dettaglio dei servizi minimi per l'utilizzo con il nostro gestionale.



Una volta selezionati premete **“Avanti”**

Selezionare Istanza denominata, in modo da poter personalizzare il nome dell'istanza.
Premete quindi **“Avanti”**

Installazione di SQL Server 2019

Configurazione dell'istanza

Specificare il nome e l'ID dell'istanza di SQL Server. L'ID dell'istanza diverrà parte del percorso di installazione.

Regole di installazione
Selezione funzionalità
Regole di funzionalità
Configurazione dell'istanza
Configurazione server
Configurazione del motore di d...
Regole di configurazione della f...
Stato dell'installazione
Operazione completata

☐ Istanza predefinita
☒ Istanza denominata:

ID istanza:

Directory SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS

Istanze installate:

Nome istanza	ID istanza	Funzionalità	Edizione	Versione
--------------	------------	--------------	----------	----------

< Indietro **Avanti >** Annulla

Nella schermata seguente (account di servizio) impostare il motore database di SQL Server e SQL Server Browser su Automatico.

Installazione di SQL Server 2019

Configurazione server

Specificare la configurazione degli account di servizio e delle regole di confronto.

Regole di installazione
Selezione funzionalità
Regole di funzionalità
Configurazione dell'istanza
Configurazione server
Configurazione del motore di d...
Regole di configurazione della f...
Stato dell'installazione
Operazione completata

Account di servizio **Regole di confronto**

Configurare singolarmente gli account del servizio SQL Server (scelta consigliata).

Servizio	Nome account	Password	Tipo di avvio
Motore di Database di SQL Server	NT Service\MSSQLSSQL...		Automatico
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automatico

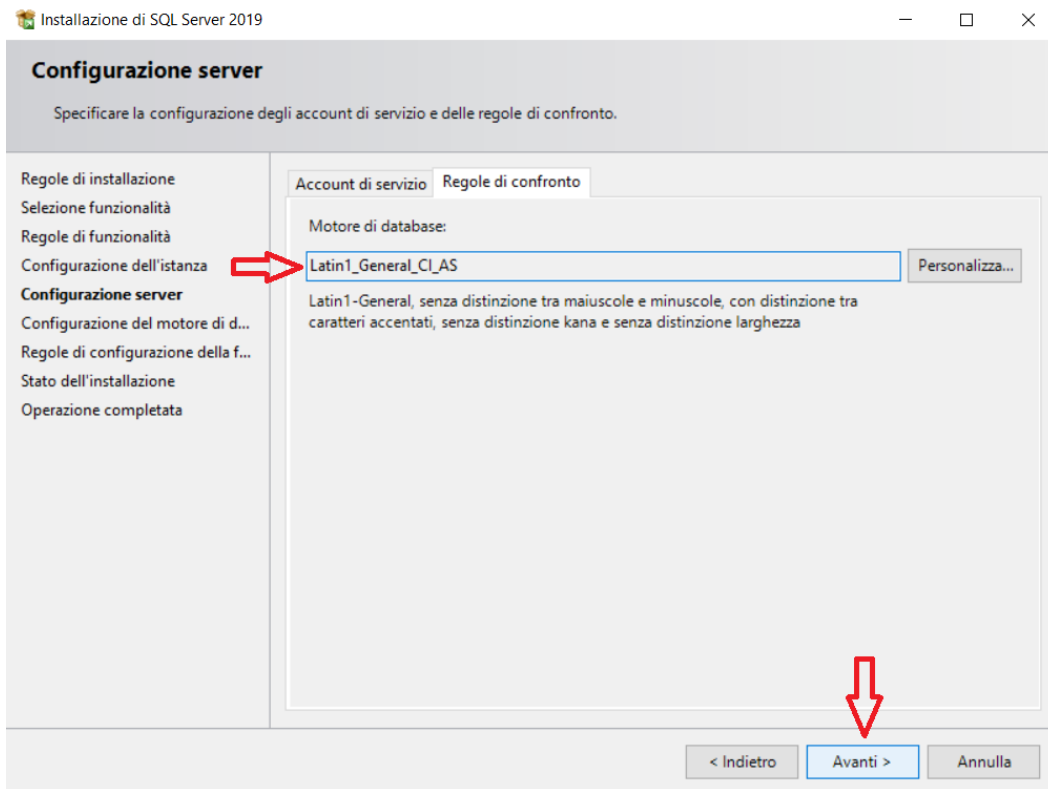
☒ Concedi il privilegio Esecuzione attività di manutenzione volume al servizio del m... database di SQL Server

Questo privilegio consente l'inizializzazione immediata dei file evitando l'azzeramento di pagine di dati. Ciò può comportare la diffusione di informazioni consentendo l'accesso al contenuto eliminato.

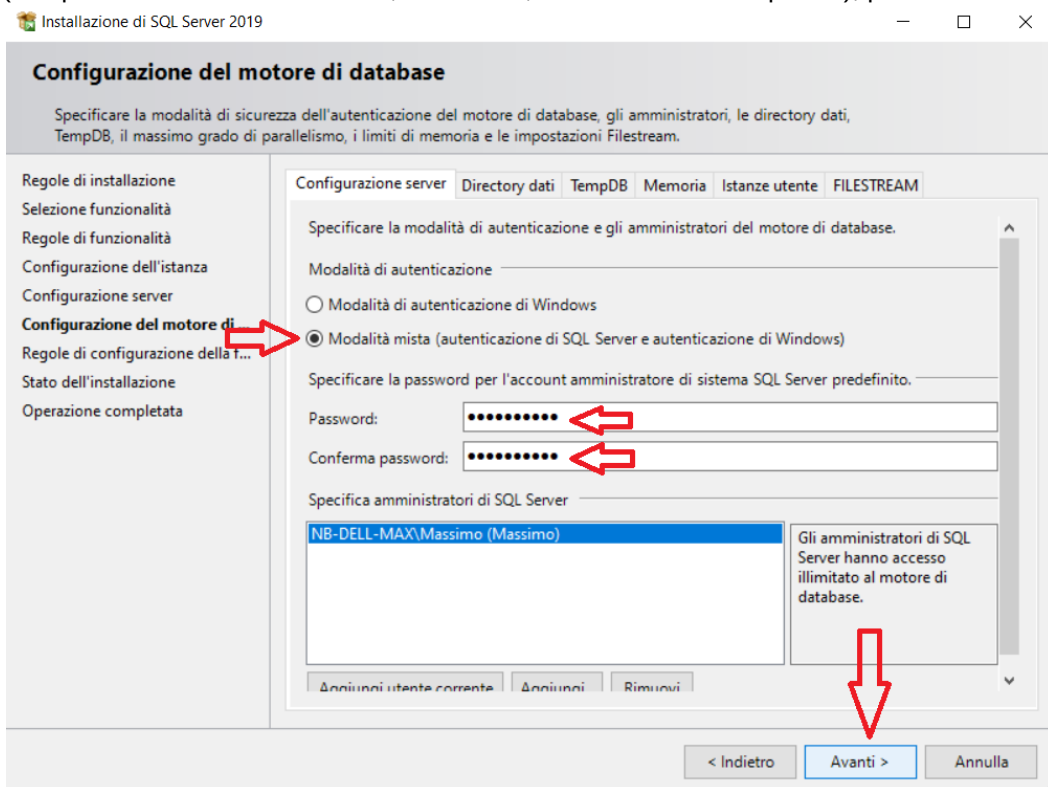
[Fare clic qui per i dettagli](#)

< Indietro **Avanti >** Annulla

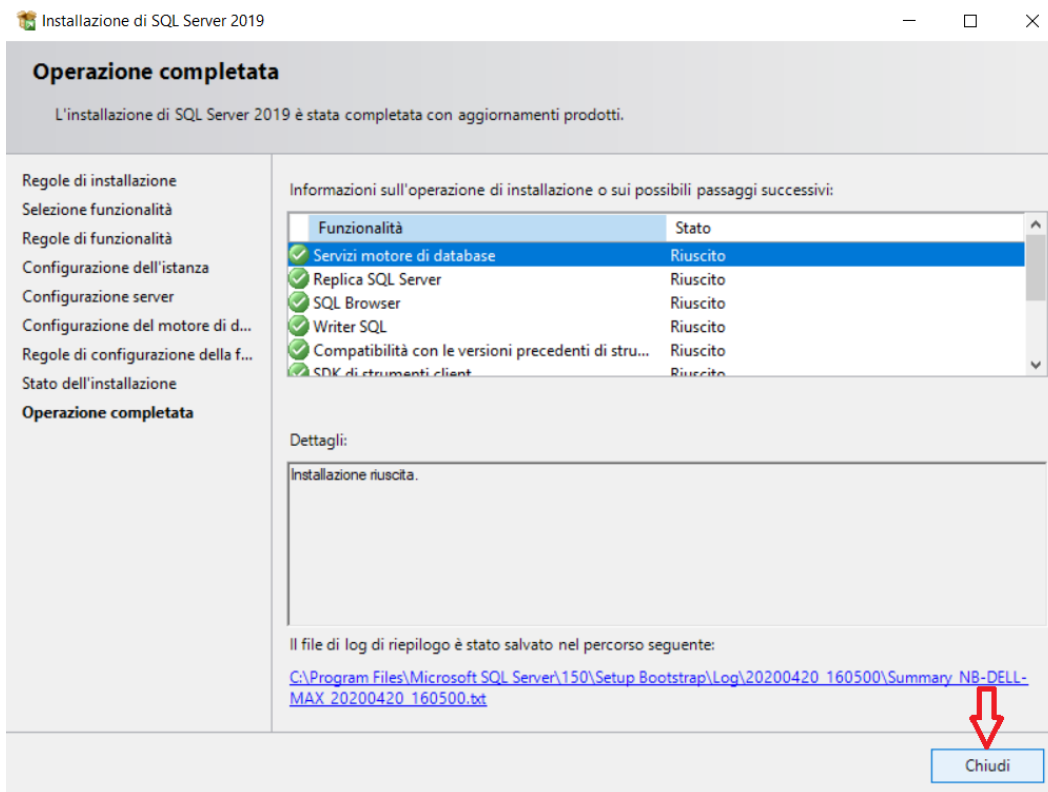
Sulla scheda regole di confronto, verificate che sia indicato **Latin1_General_CI_AS** e premete “**Avanti**”.



Selezionate nella schermata di configurazione server **Modalità Mista** e impostate una password complessa (comprendente lettere maiuscole, minuscole, numeri e caratteri speciali), premete “**Avanti**”



Terminata l'installazione comparirà la seguente schermata riepilogativa.



Premete "Chiudi".

Guida all'installazione di Microsoft SQL Server Express 2019

Scaricare SSMS



[Scaricare SQL Server Management Studio \(SSMS\)](#)



SSMS 18.5 è la versione con disponibilità generale più recente di SSMS. Se è installata una versione di SSMS 18 con disponibilità generale precedente, l'installazione di SSMS 18.5 esegue l'aggiornamento alla versione 18.5.

Informazioni sulla versione [↗](#)

- Numero di versione: 18.5
- Numero di build: 15.0.18330.0
- Data di rilascio: 7 aprile 2020

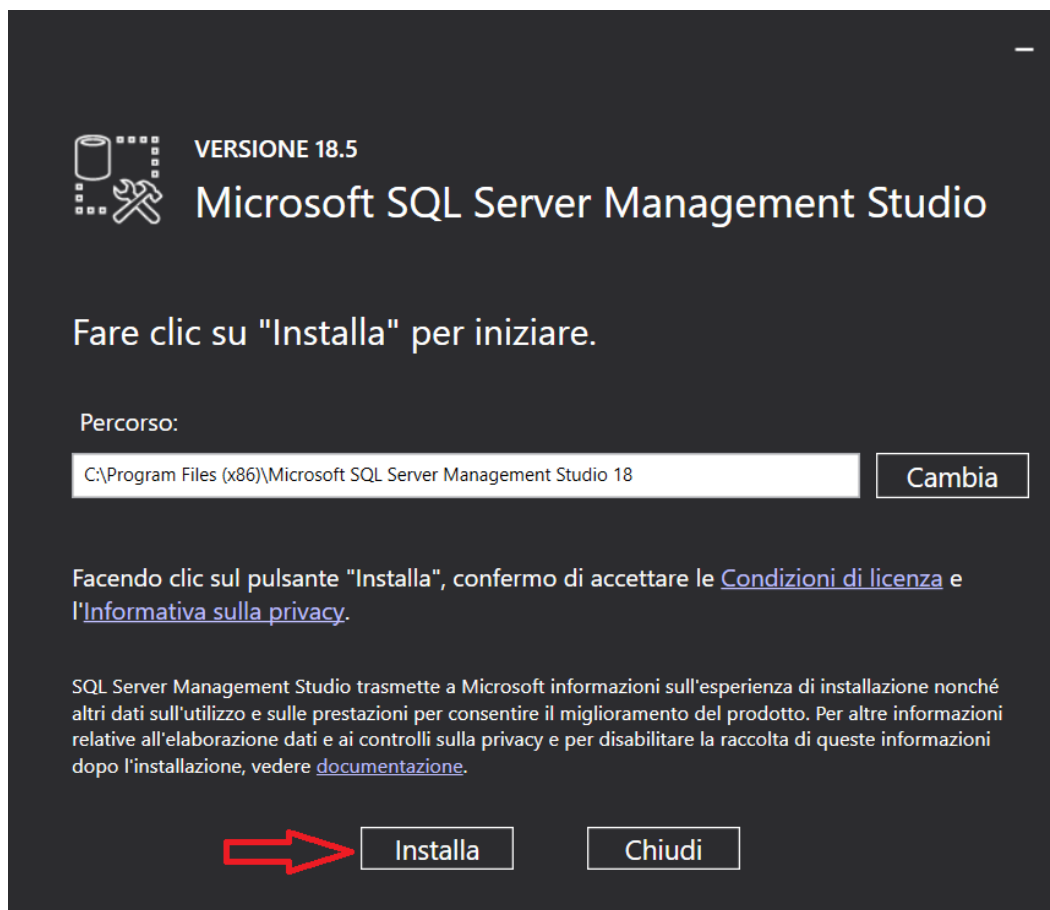
Per commenti, suggerimenti o per segnalare problemi, il canale migliore per contattare il team SSMS è [UserVoice](#).

L'installazione di SSMS 18.x non aggiorna o sostituisce SSMS 17.x o le versioni precedenti. SSMS 18.x viene installato side-by-side con le versioni precedenti, in modo che entrambe le versioni siano disponibili per l'uso. Se tuttavia è stata installata una versione di *anteprima* di SSMS 18.x, è necessario **disinstallarla** prima di installare SSMS 18.5. Per verificare se è presente la versione di *anteprima*, passare alla finestra Guida > informazioni su.

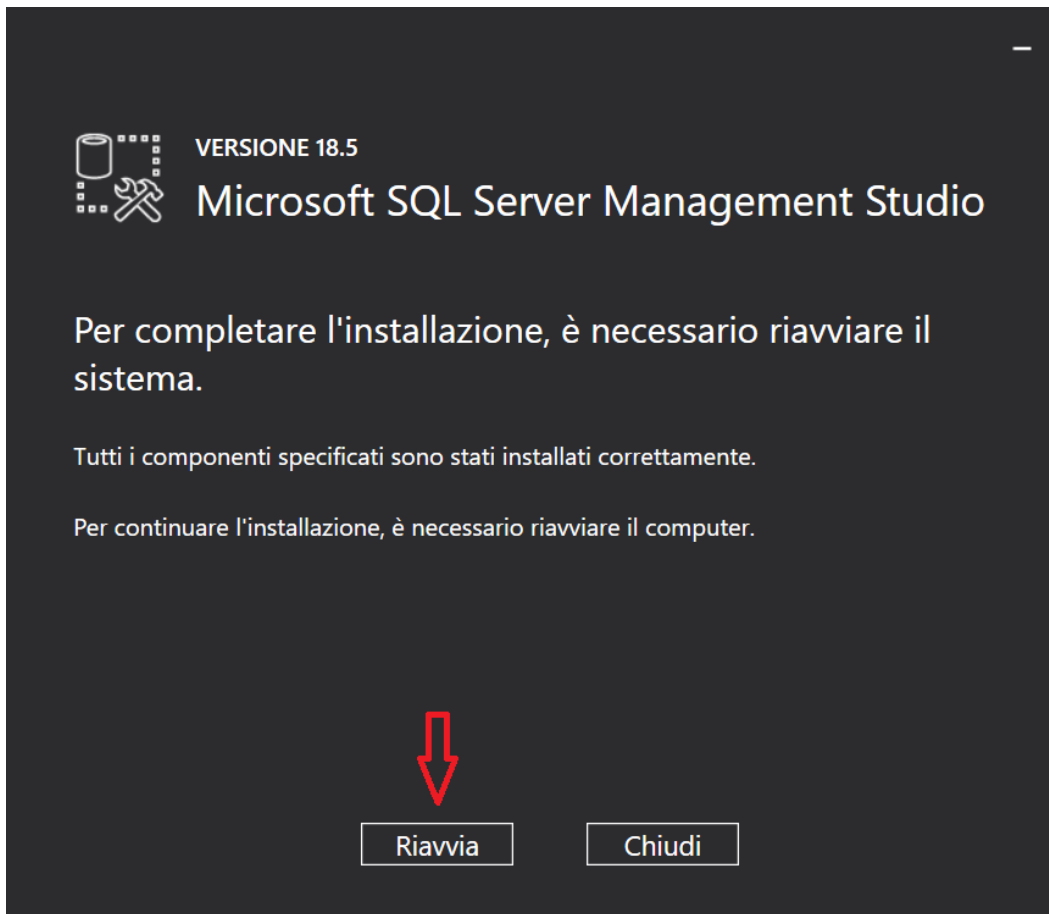
Se un computer contiene installazioni affiancate di SQL Server Management Studio, assicurarsi di avviare la versione corretta per le specifiche esigenze. La versione più recente è denominata **Microsoft SQL Server Management Studio 18**.

Il file di installazione sarà scaricato automaticamente, si tratta di un file di circa 552. Il nome del file è SSMS-SETUP-ITA.EXE

Una volta scaricato il file, eseguitelo dopo aver rimosso il blocco sul file come descritto in precedenza e selezionate **"Installa"** dopo aver personalizzato se necessario il percorso di installazione stesso.

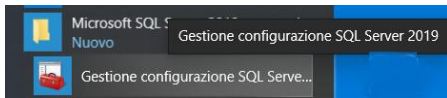


Nel caso fosse necessario, riavviate la vostra macchina al termine dell'installazione, cliccando su **“Riavvia”**

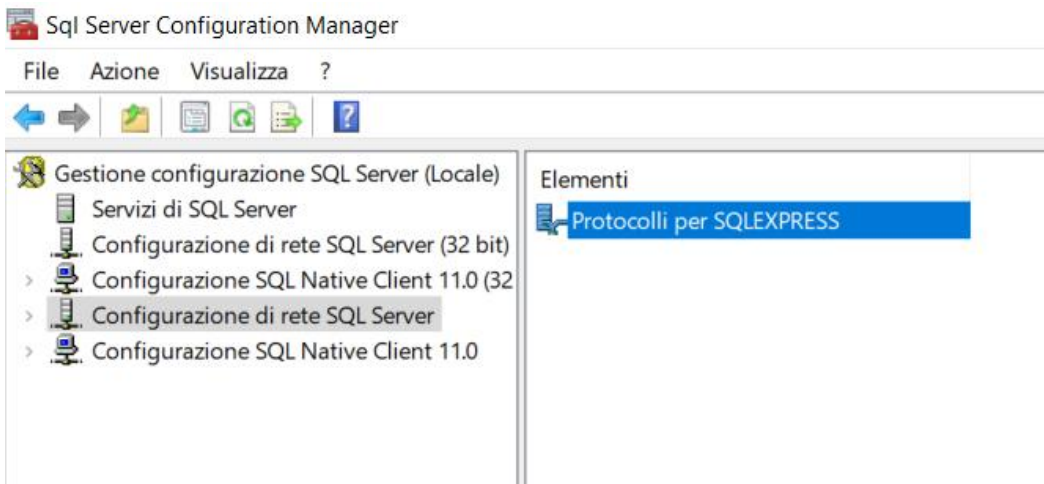


Avete quindi completato l'installazione del SQL Server Management Studio.

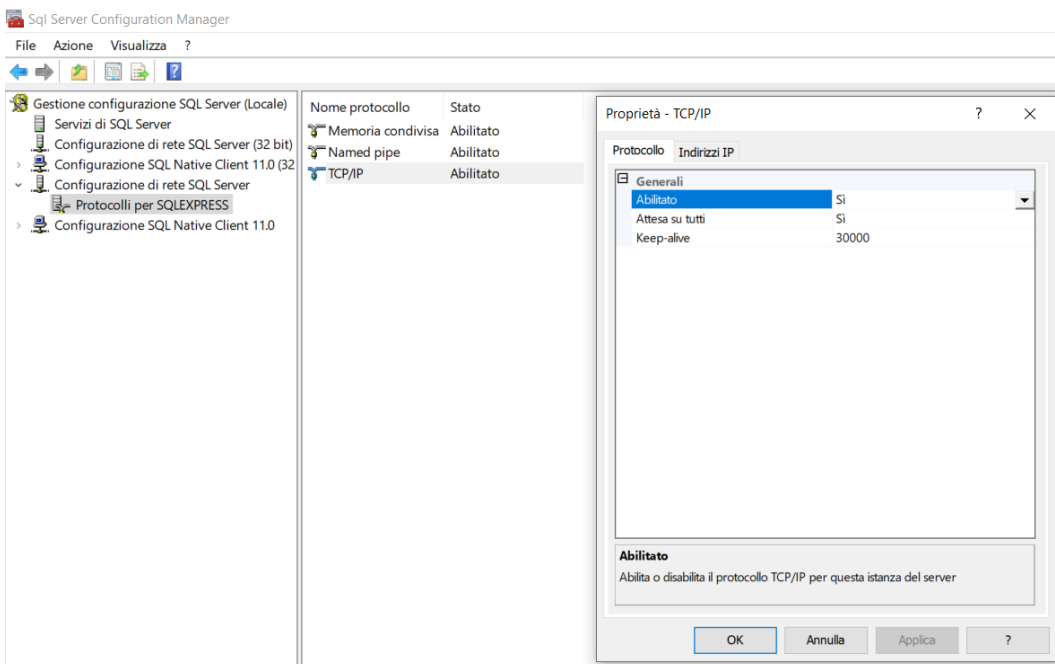
Terminata l'installazione è necessario iniziare con la configurazione.
Accedere quindi all'elenco dei programmi, selezionate Microsoft SQL Server 2019 -> Gestione Configurazione SQL Server



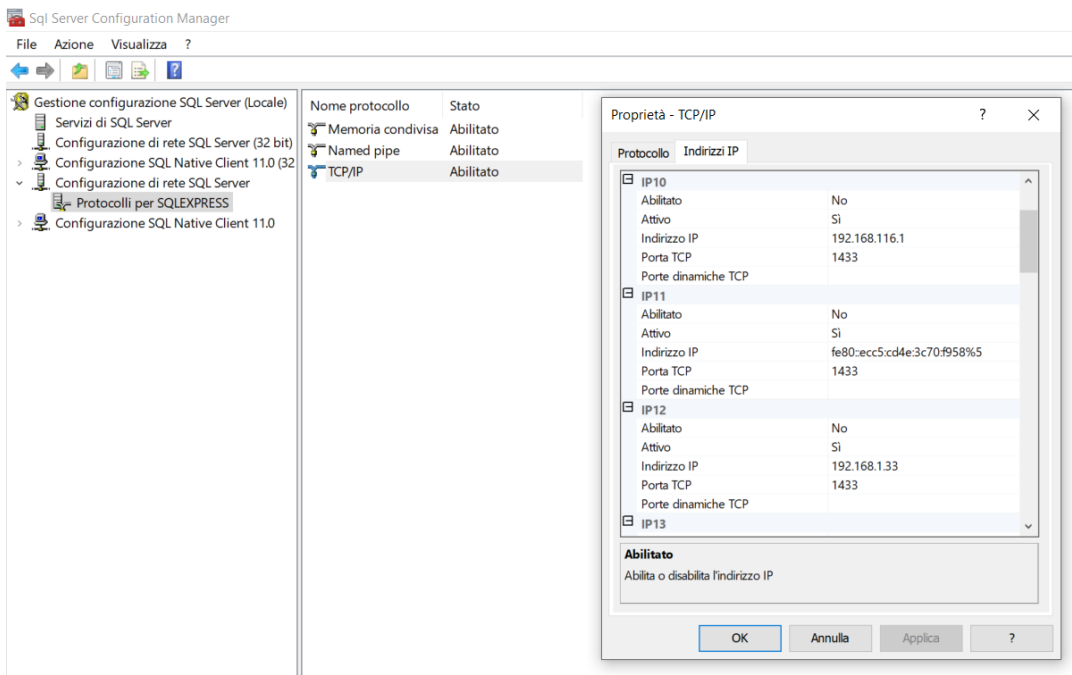
All'interno della sezione "configurazione di rete SQL Server" cliccate su Protocolli per SQLEXPRESS (nome di default dell'istanza, altrimenti sul nome che avete attribuito all'istanza in fase di installazione).



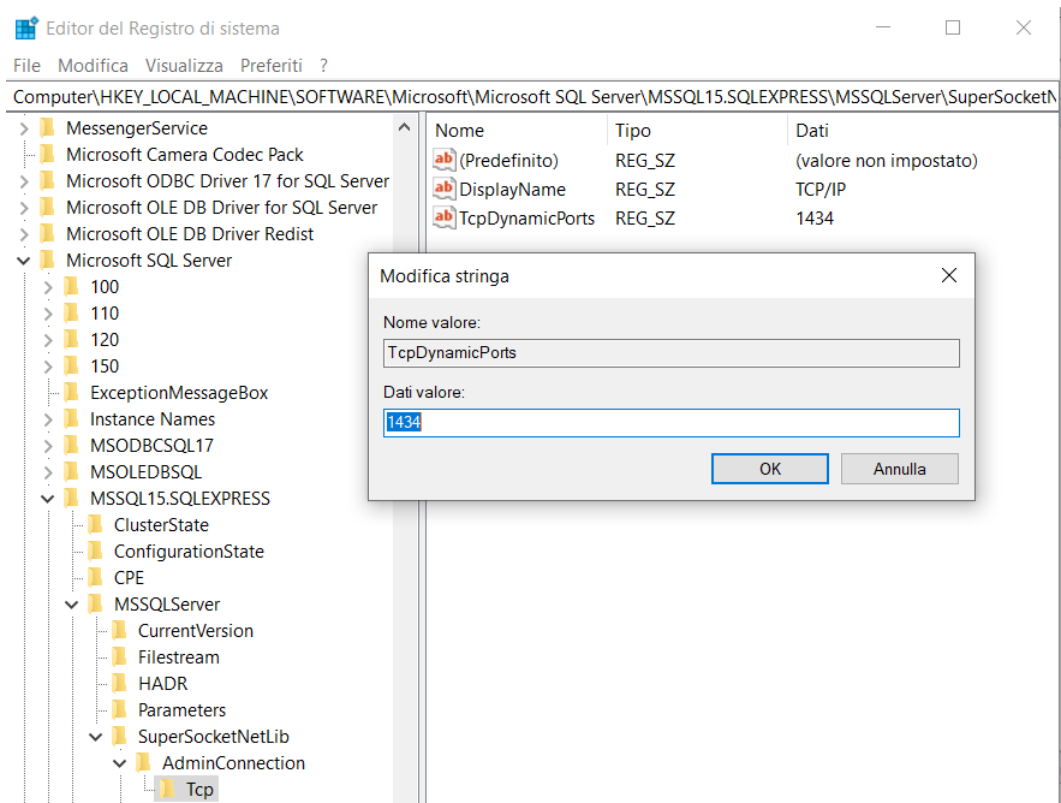
Abilitate sia il protocollo TCP/IP che Named Pipes.



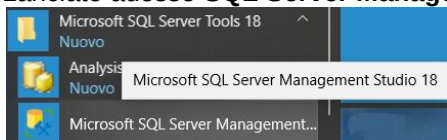
Verificate nella sezione Indirizzi IP che la Porta TCP sia impostata su 1433 e la porta dinamica sia impostata a valore null (vuoto) su tutte le voci disponibili. Alla conferma (premendo "OK") sarà richiesto di riavviare il servizio SQL Server, cosa che dovrete fare subito dopo avere eseguito il passo successivo.



Apriete il prompt dei comandi e digitate regedit, cercate come voce di registro TCPDYNAMICPORTS, una volta che la chiave sarà trovata, selezionatela ed impostate il valore **1434** premete ok e chiudete il registro di configurazione. A questo punto riavviate il servizio SQL Server dal precedente menù.

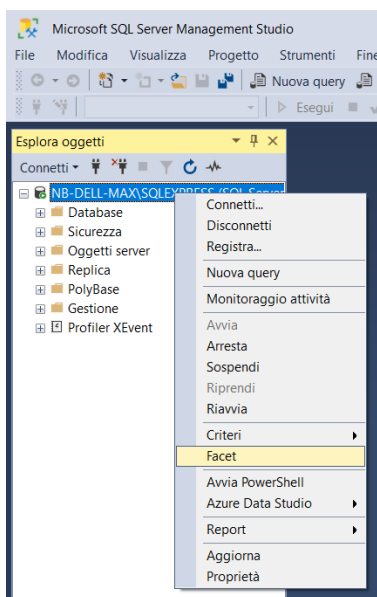


Lanciate adesso **SQL Server Management Studio** presente sul menù Microsoft SQL Server Tools 18

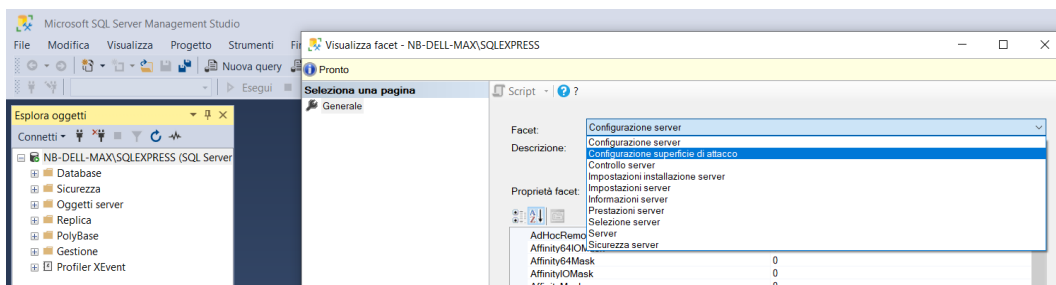


Connettersi tramite la “Autenticazione di SQL Server” utilizzando utente SA e la relativa password inserita in fase di installazione. Nel caso in cui non si ricordasse la Password, sarà possibile accedere anche tramite “Autenticazione di Windows”.

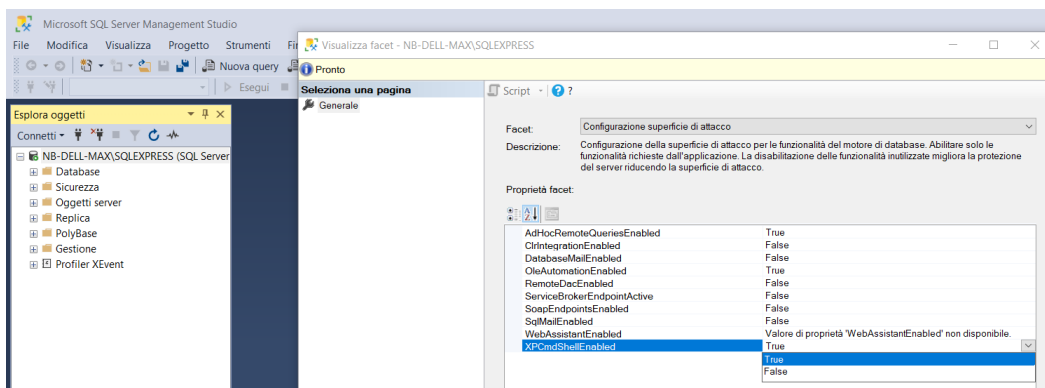
Fate click con il tasto destro sull'istanza e selezionare “**Facet**”.



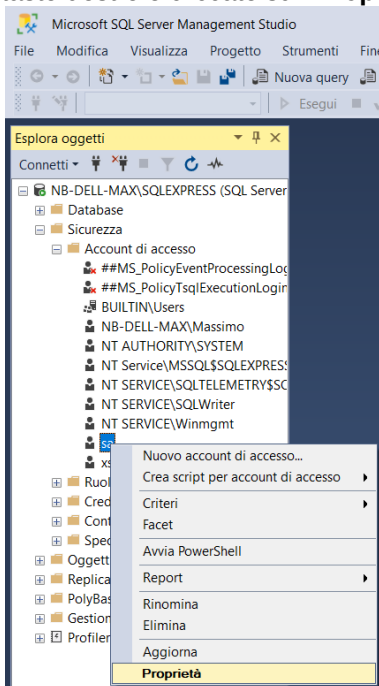
Procedete con la configurazione della superficie di attacco, come mostrato nell'immagine seguente cliccando nel menù sull'apposita voce.



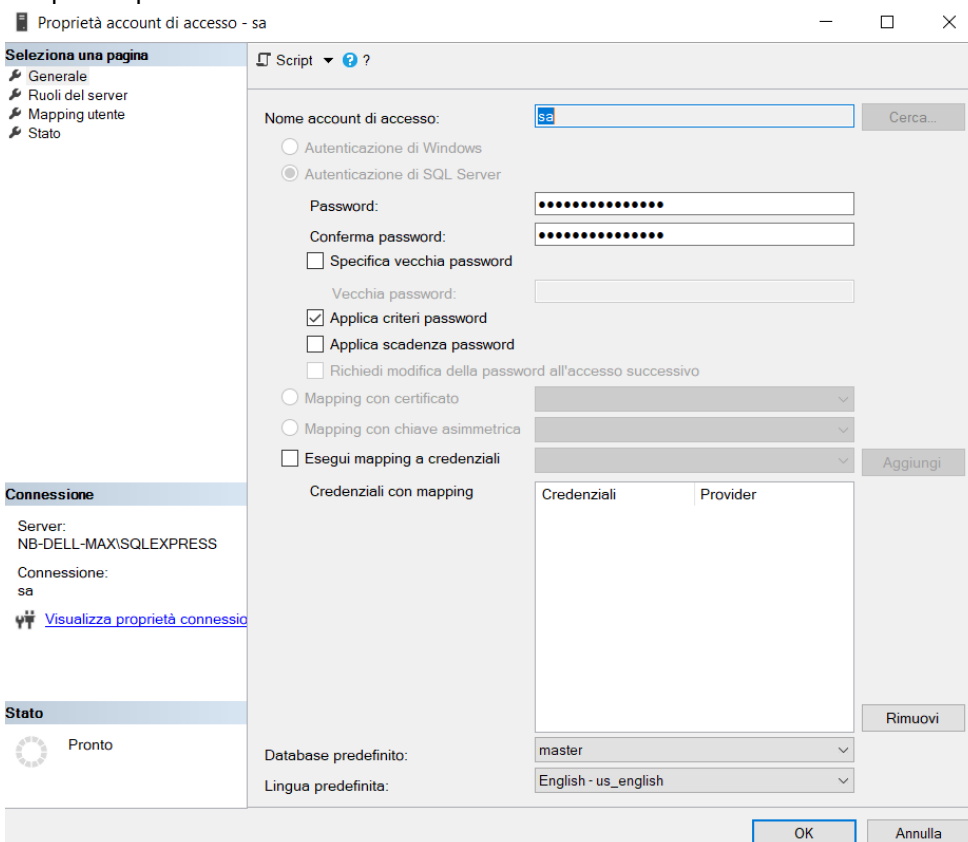
Fatto questo sarà necessario modificare da False a True le seguenti voci:
AdHocRemoteQueriesEnabled, Ole automation Enabled, XPCmdShellEnabled
premete OK per confermare.



Spostatevi adesso all'interno della sezione Sicurezza -> Account di accesso, selezionate l'utente sa con il tasto destro e cliccate su **"Proprietà"**.



Nella scheda successiva, sezione Generale, modificate la lingua predefinita da Italian a English. In questa fase sarà possibile la modifica della password dell'utente SA precedentemente impostata durante l'installazione. Togliendo la spunta su "Applica criteri password" sarà possibile inserire una password non complessa per l'utente SA.



Selezionate **"OK"**.

La configurazione di SQL è terminata sarà ora possibile procedere con l'installazione del gestionale E-Shop/X4Shop, secondo la procedura consueta.