

Guida installazione e aggiornamento di Phonelog

Prerequisiti

- *Sistema operativo*
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2019
 - Windows 10
- *Software*
 - IIS (abilитabile dal pannello di controllo di windows)
 - [Postgres 12+](#)
 - [PostGIS per Postgres 12](#)
 - [PostGIS per Postgress 13](#)
 - [.Net Core 5.0 Hosting Boundle](#)

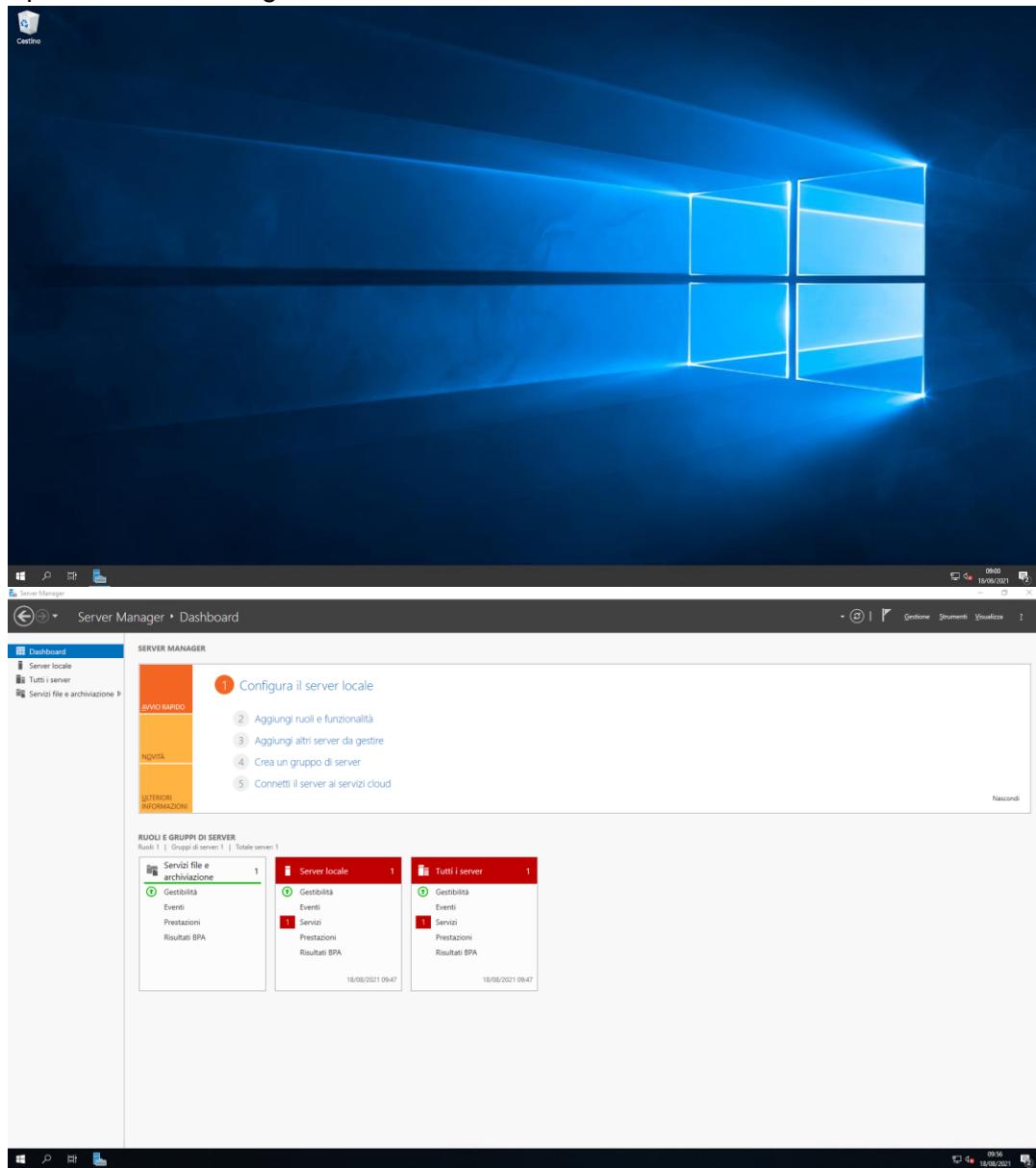
Le schermate sono fatte utilizzando Windows Server 2019, le altre versioni di Windows Server sono diverse graficamente ma con le stesse funzionalità, solo nel primo step c'è la divisione tra Windows Server e Windows 10 perché la modalità di attivazione di IIS è diversa per il resto le procedure sono le stesse.

Installazione

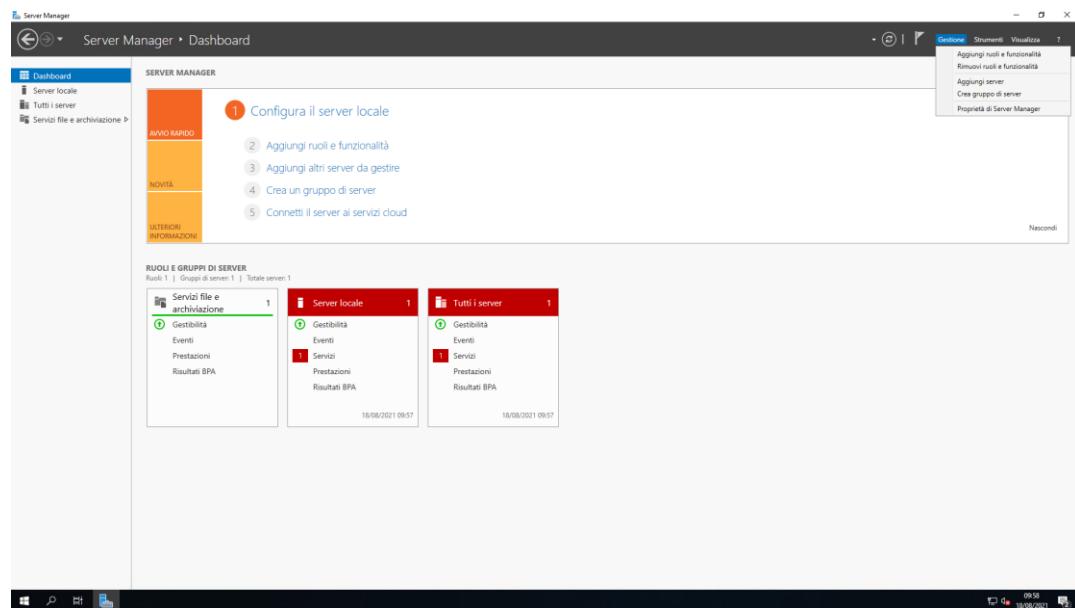
Step 1. Abilitare IIS

- *Procedura con Windows Server 2019*

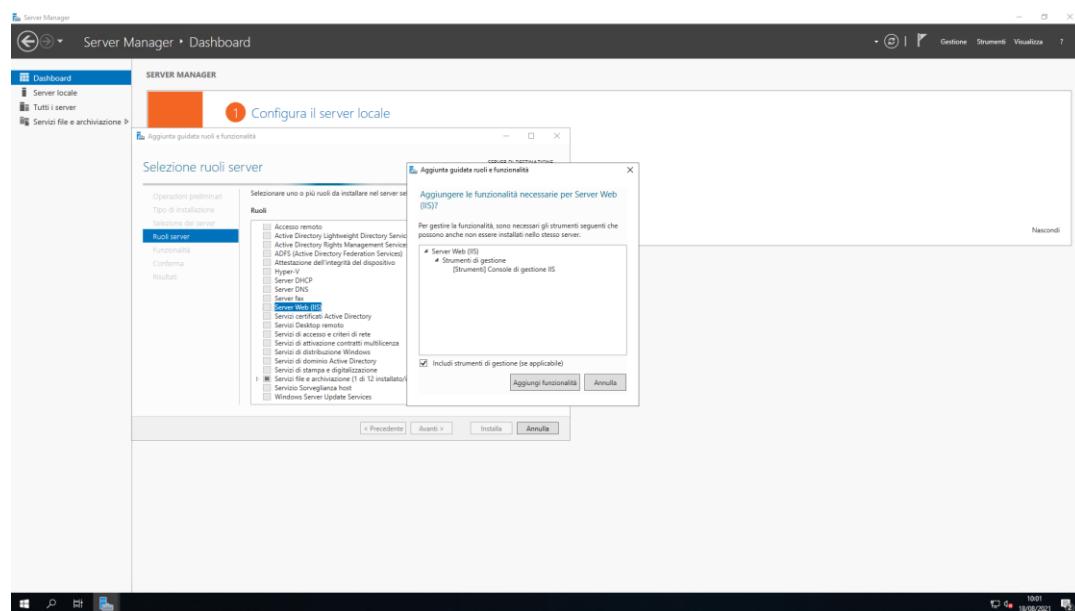
1. Aprire “Server Manager”



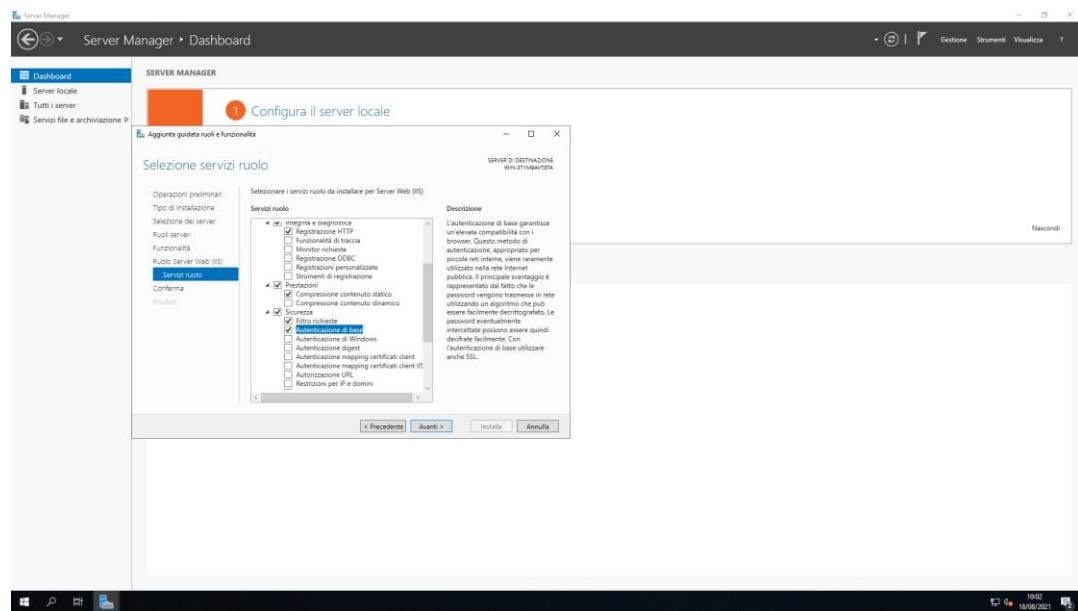
2. Dal menu in alto a destra selezionare “Gestione” e poi cliccare su “Aggiungi ruoli e funzionalità”



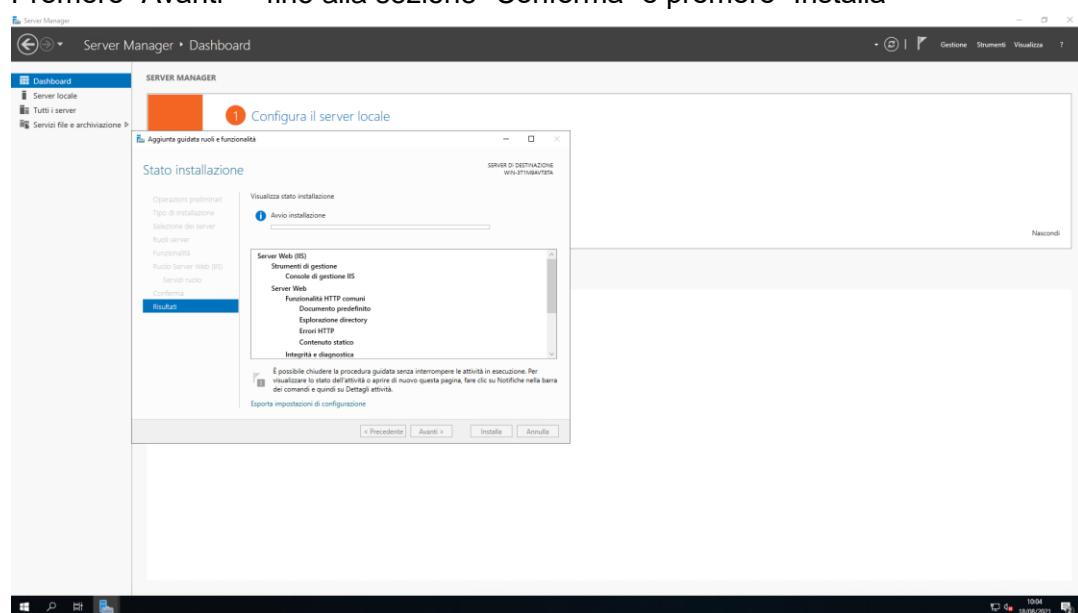
3. Premere il pulsante “Avanti >” fino alla sezione “Ruoli Server”; scorrere la lista dei Ruoli fino alla voce “Server Web IIS” e selezionarla. Si aprirà la finestra “Aggiunta guidata ruoli e funzionalità” dove basterà premere il pulsante “Aggiungi Funzionalità”



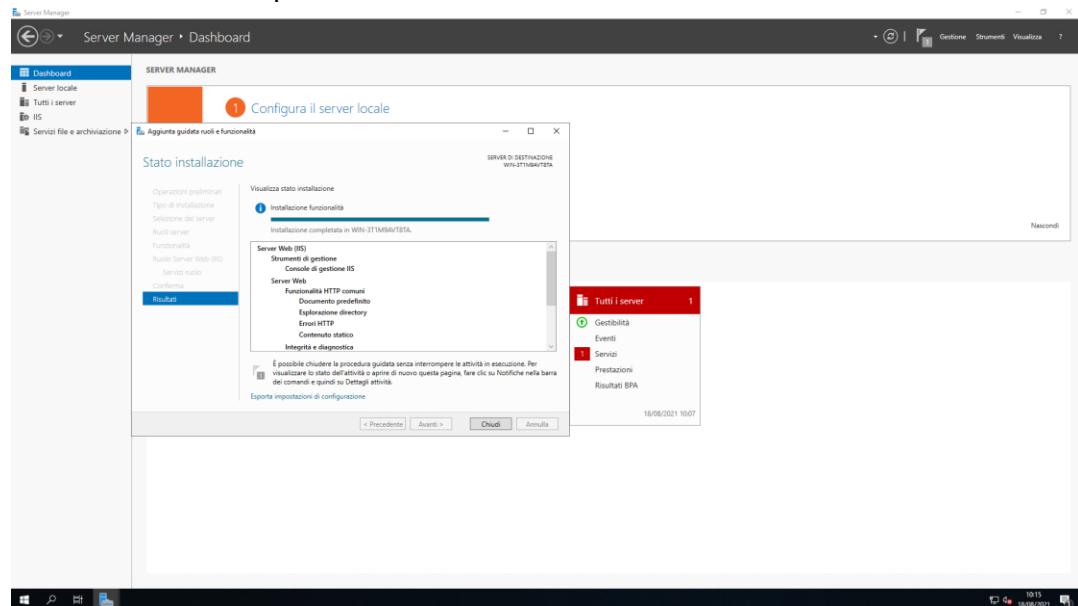
4. Premere “Avanti >” fino alla sezione “Servizi ruolo”, scorrere la lista dei servizi fino alla voce “Sicurezza” e selezionare “Autenticazione di base”



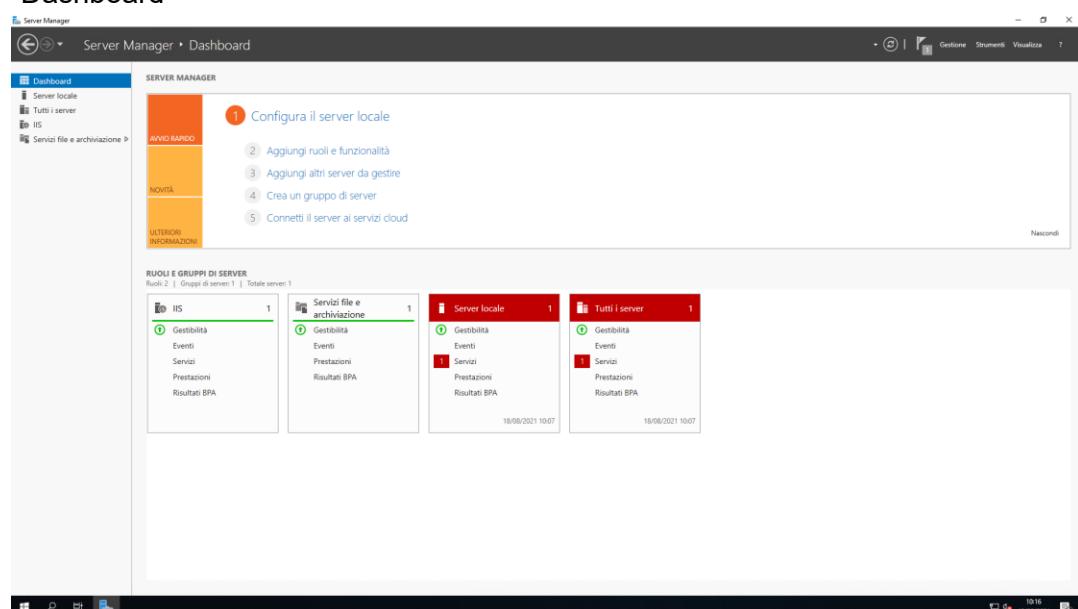
5. Premere “Avanti >” fino alla sezione “Conferma” e premere “Installa”



6. Finita l'installazione premere "Chiudi"

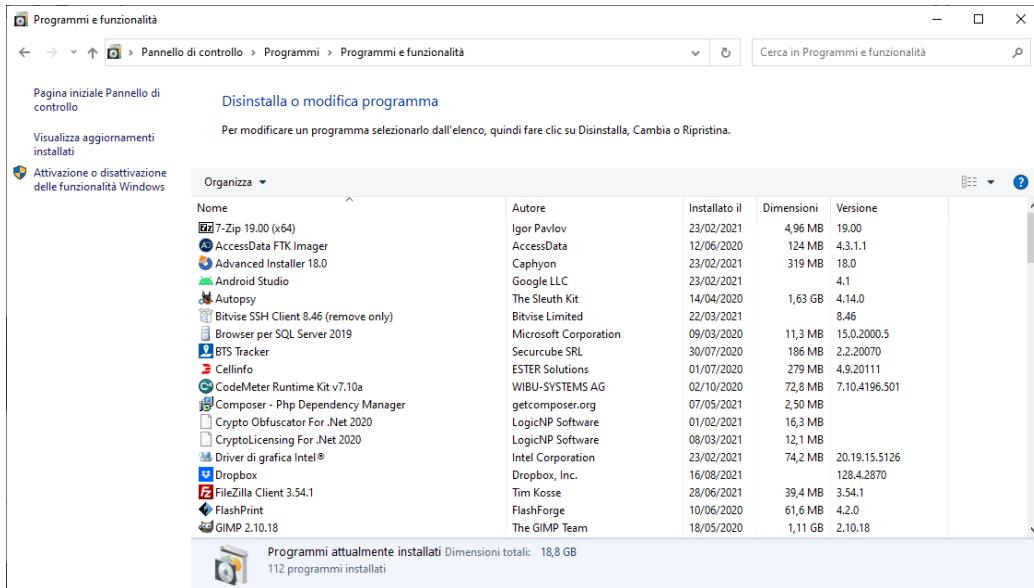


7. Se la procedura è andata a buon fine comparirà il servizio nella schermata "Dashboard"

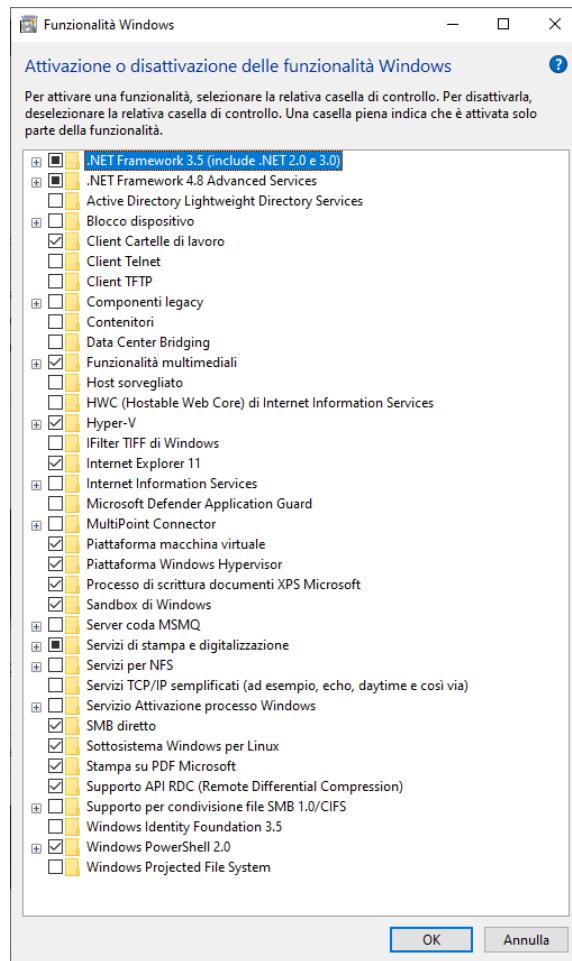


- Procedura con windows 10

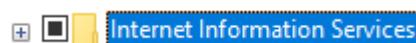
1. Andare su “Pannello di controllo -> Programmi -> Programmi e funzionalità”



2. Cliccare la voce “Attivazione o disattivazione delle funzionalità Windows” per fare comparire questa schermata:



3. Cliccare una volta sul quadrato a lato della scritta “Internet Information Services”, il risultato finale dovrà essere così:



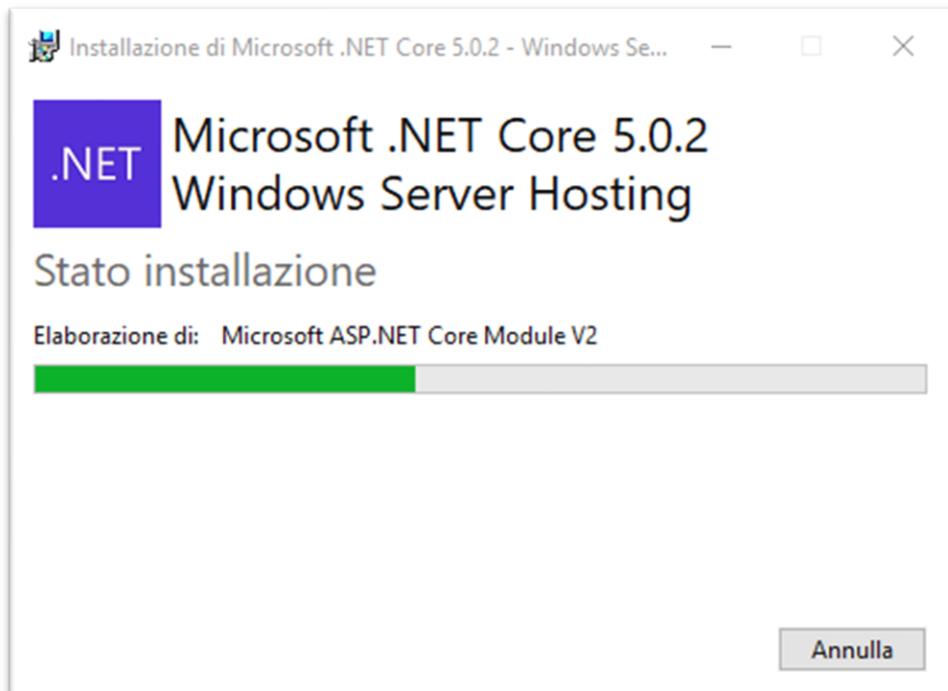
4. Chiudere la schermata e aspettare che il sistema abbia finito di installare il servizio.

Step 2. Installazione .Net Core 5.0x Hosting Boundle

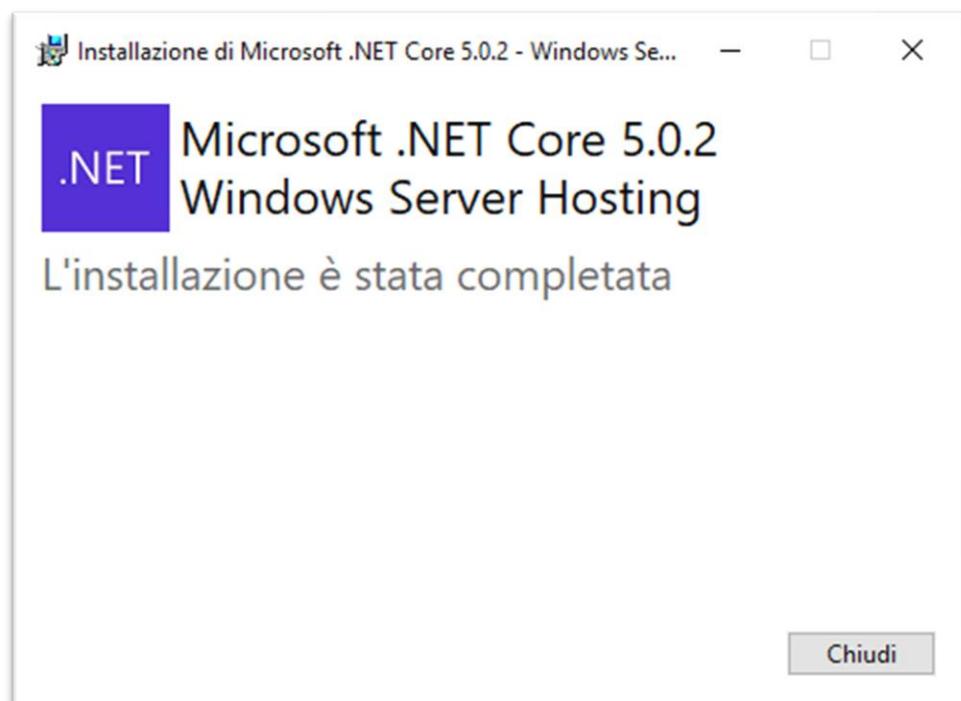
1. Aprire il file scaricato



2. Accettare i termini e le condizioni di licenza e premere "Installa"

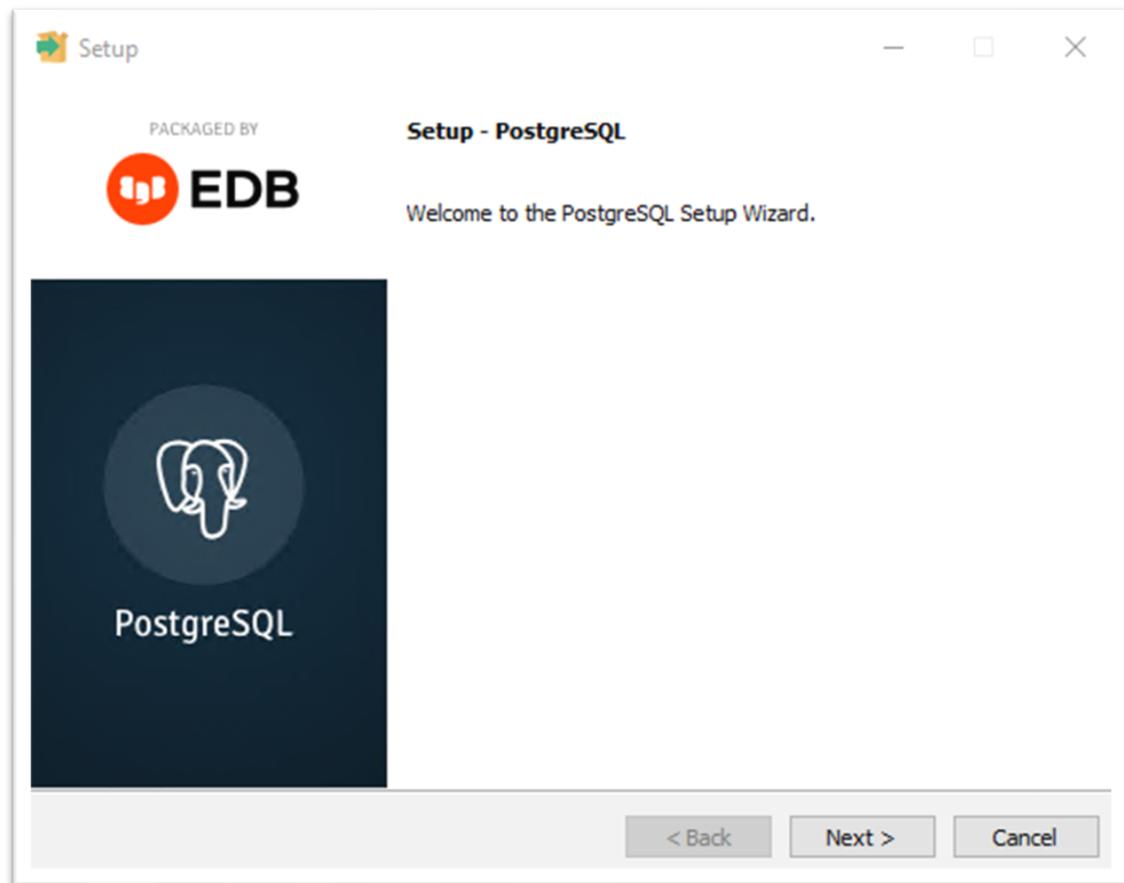


3. Una volta finita l'installazione premere su "Chiudi"

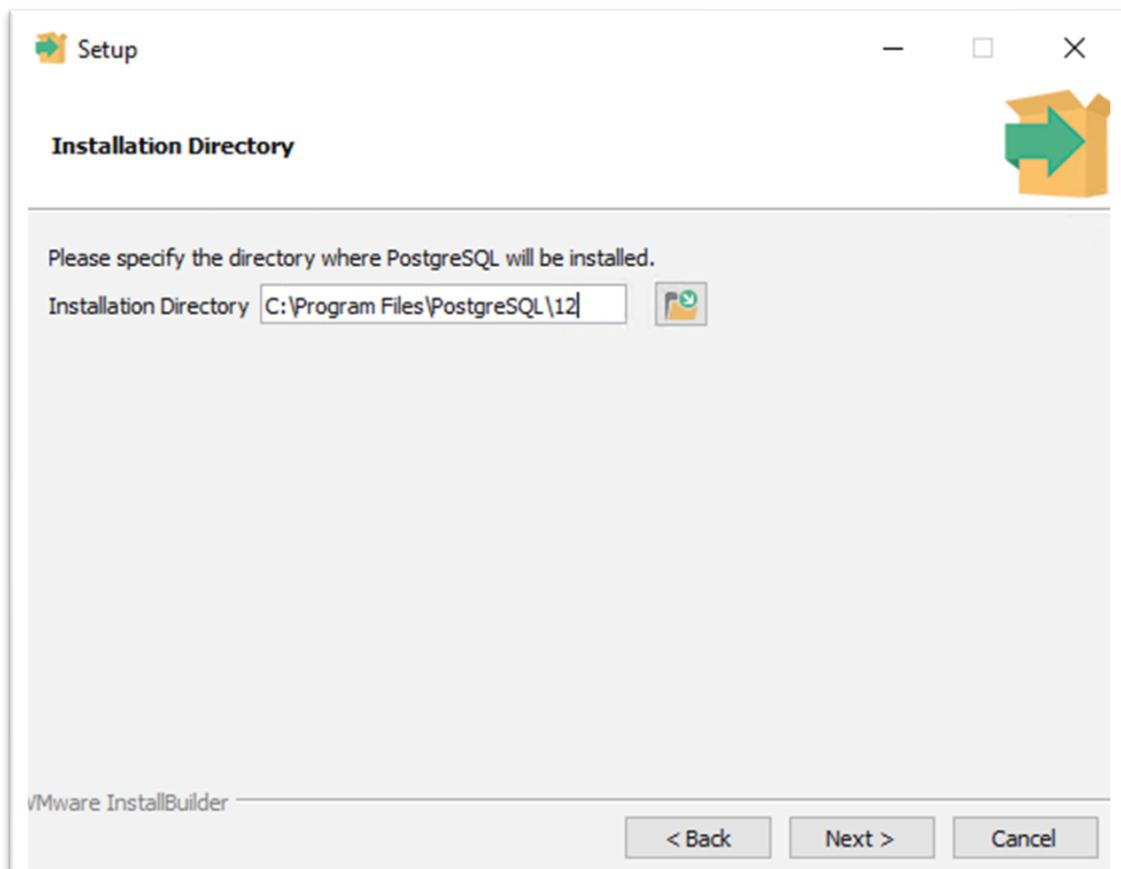


Step 3. Installazione Posgress

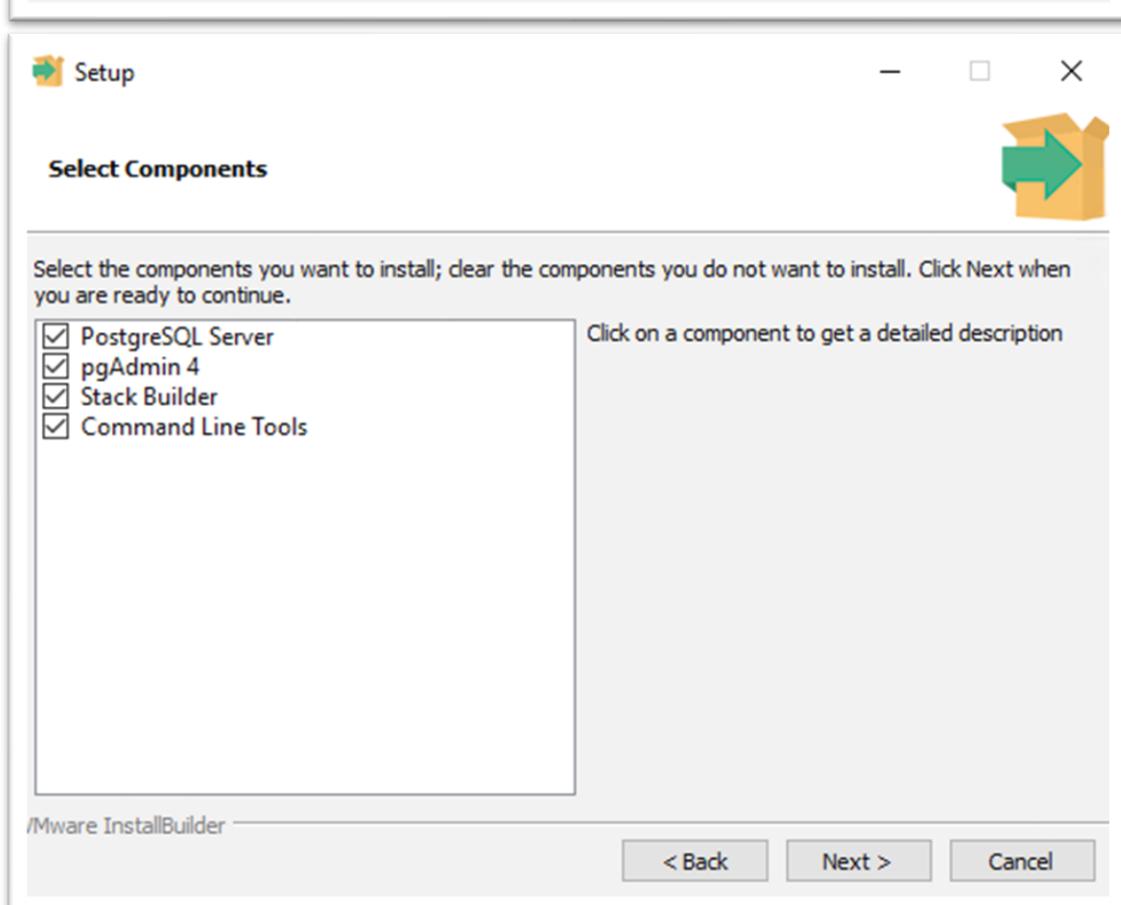
1. Aprire il file scaricato



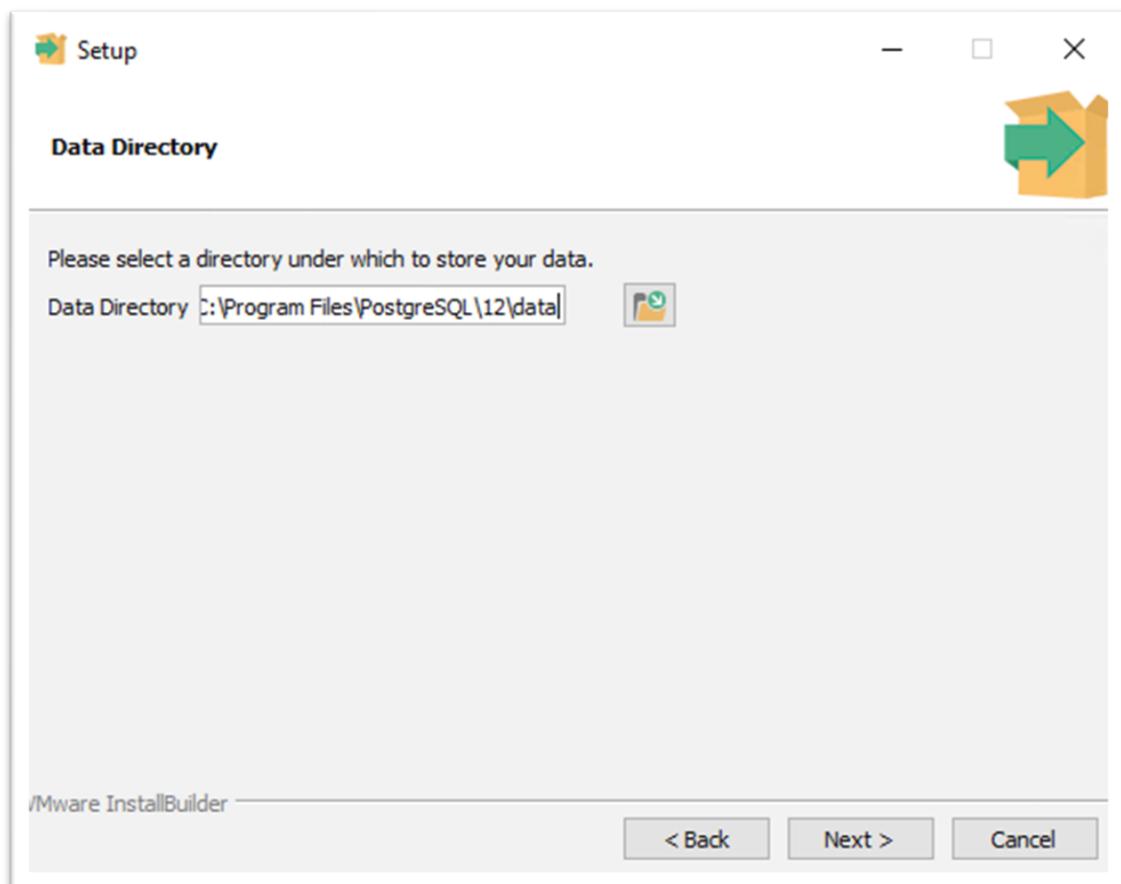
2. Premere "Next >" fino alla sezione di creazione della password



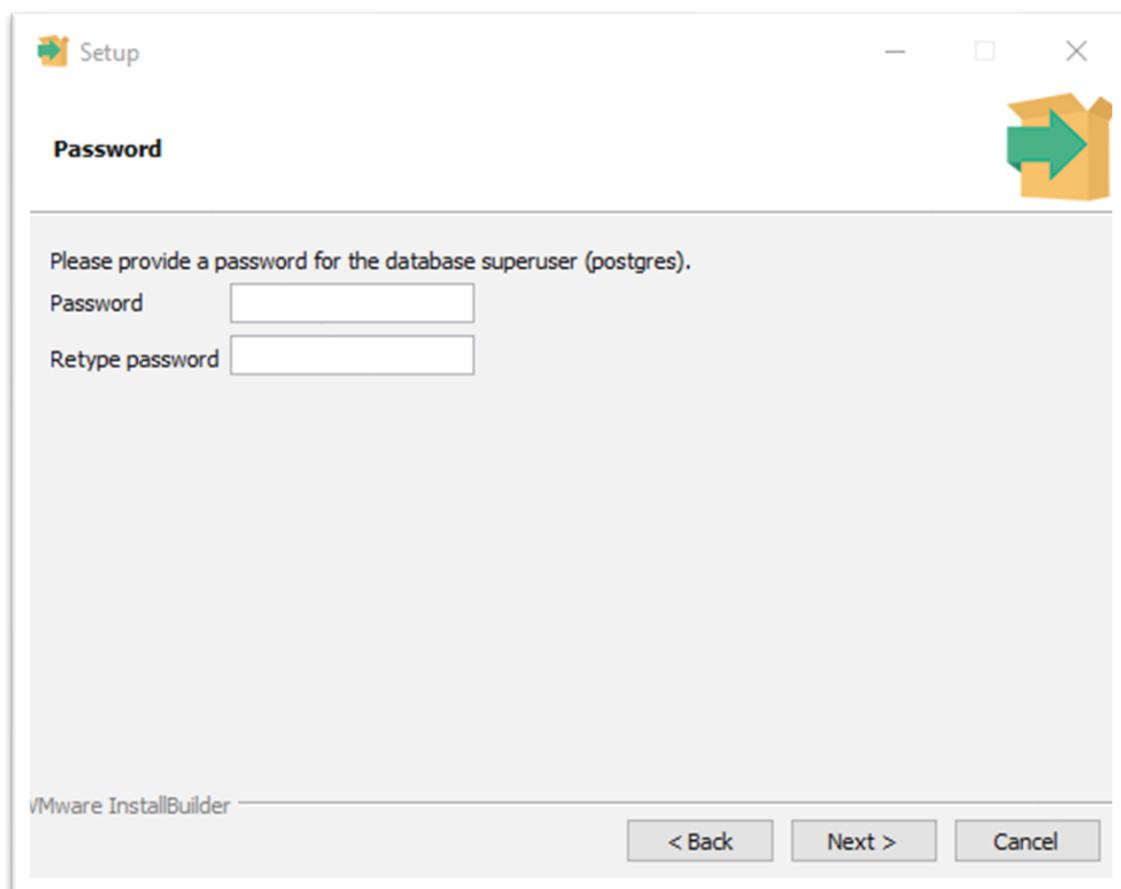
The screenshot shows the 'Installation Directory' step of the PostgreSQL setup wizard. The title bar says 'Setup'. The main area asks 'Please specify the directory where PostgreSQL will be installed.' with a default path 'C:\Program Files\PostgreSQL\12'. A browse button (a folder icon with a green arrow) is next to the path. At the bottom, it says 'VMware InstallBuilder' and has buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



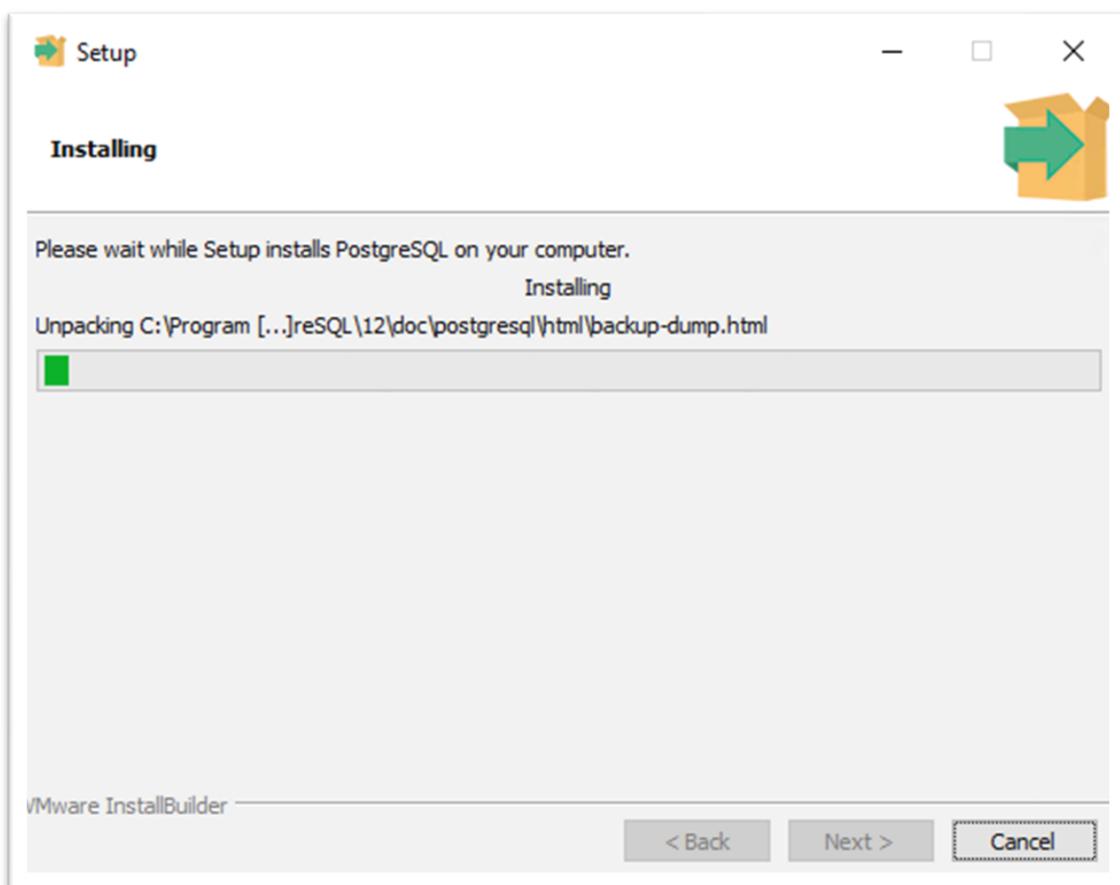
The screenshot shows the 'Select Components' step of the PostgreSQL setup wizard. The title bar says 'Setup'. The main area says 'Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.' It lists four checked components: 'PostgreSQL Server', 'pgAdmin 4', 'Stack Builder', and 'Command Line Tools'. To the right, it says 'Click on a component to get a detailed description'. At the bottom, it says 'VMware InstallBuilder' and has buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



3. Inserire una password di solo caratteri alfanumerici

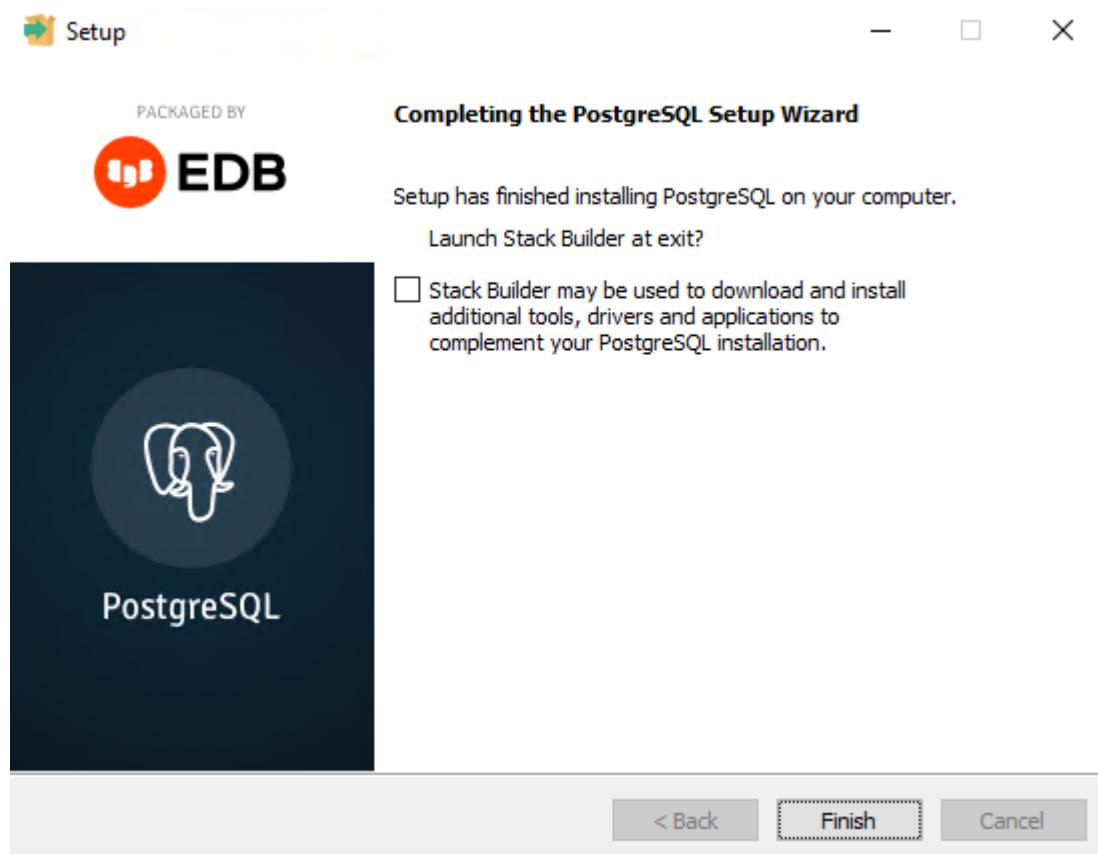


4. Premere "Avanti >" finché non inizia l'installazione



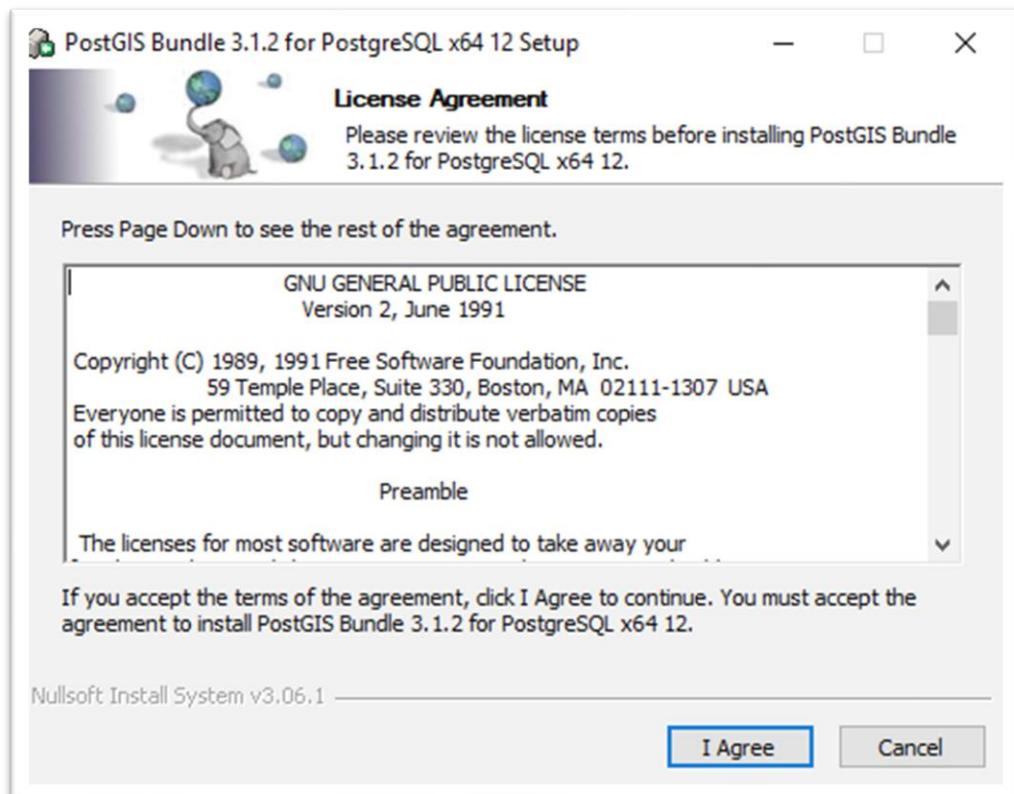


5. Finita l'installazione togliere la spunta e premere "Finish"

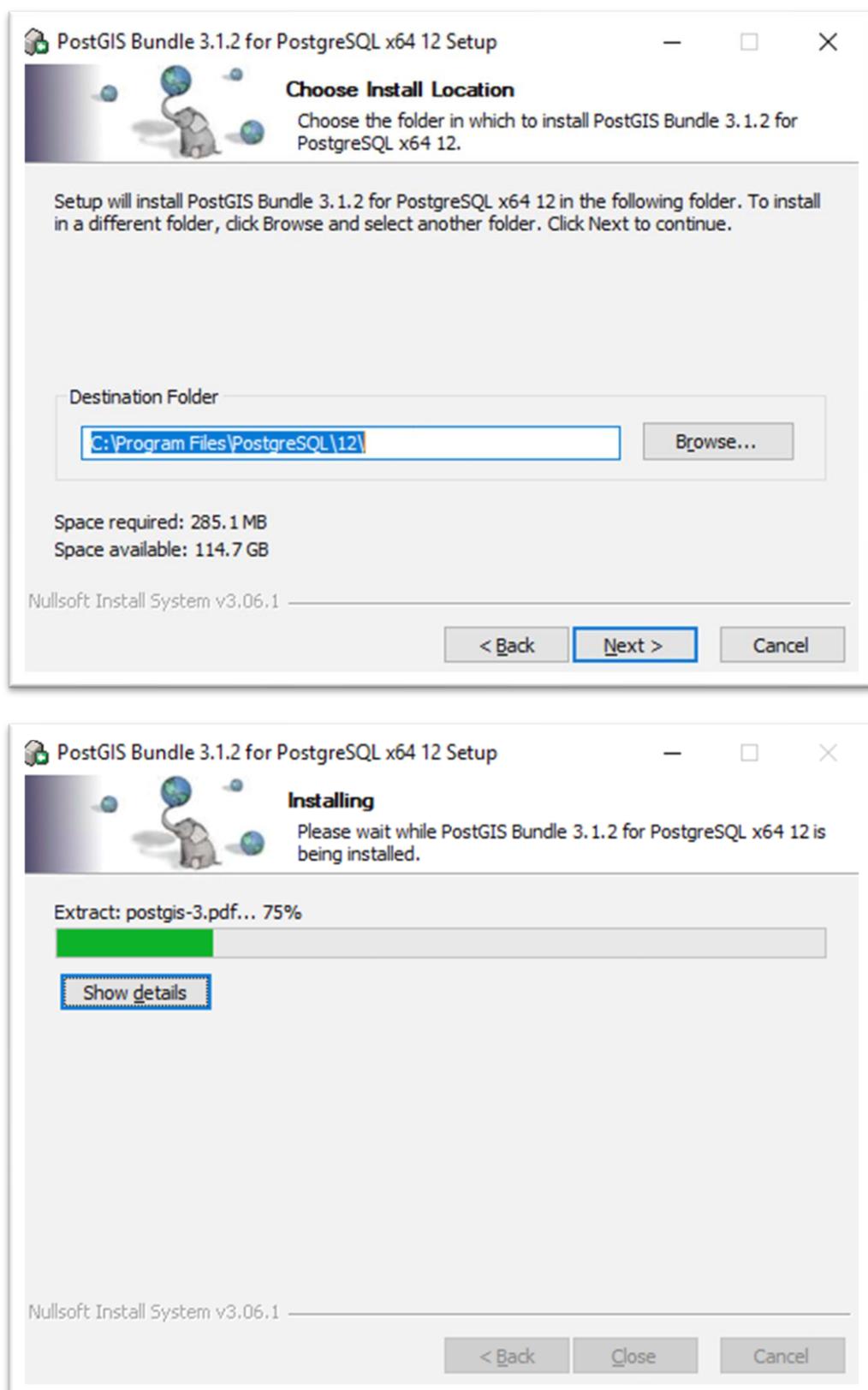


Step 4. Installazione di PostGIS

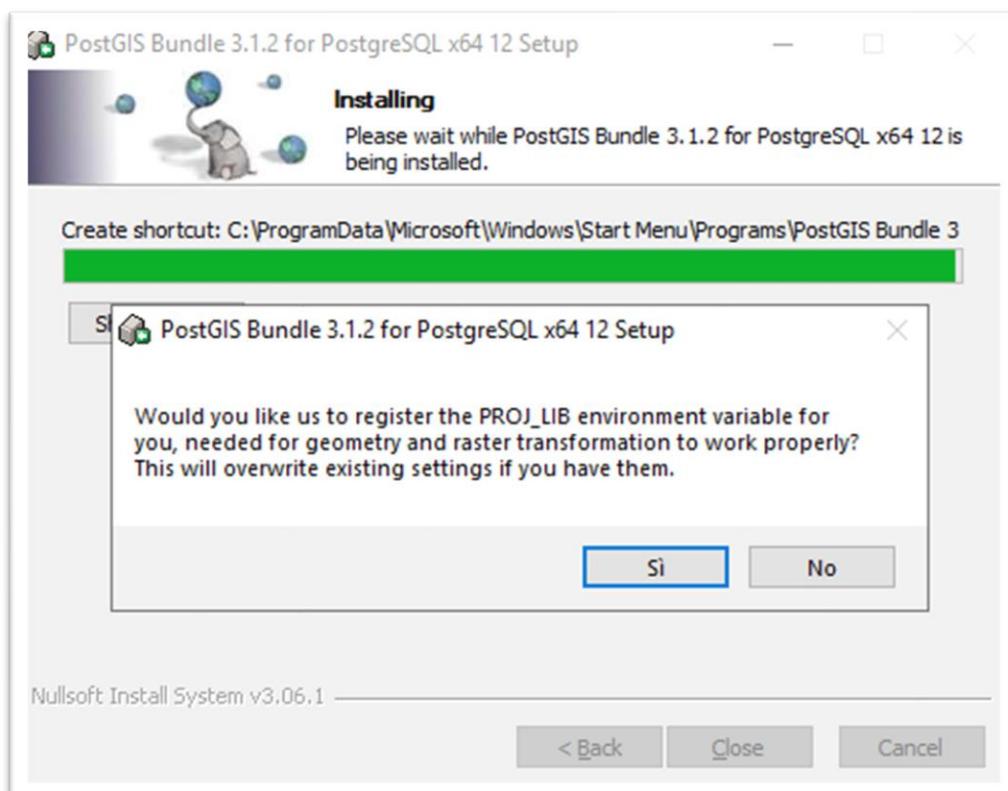
1. Aprire il file scaricato e premere "I Agree"

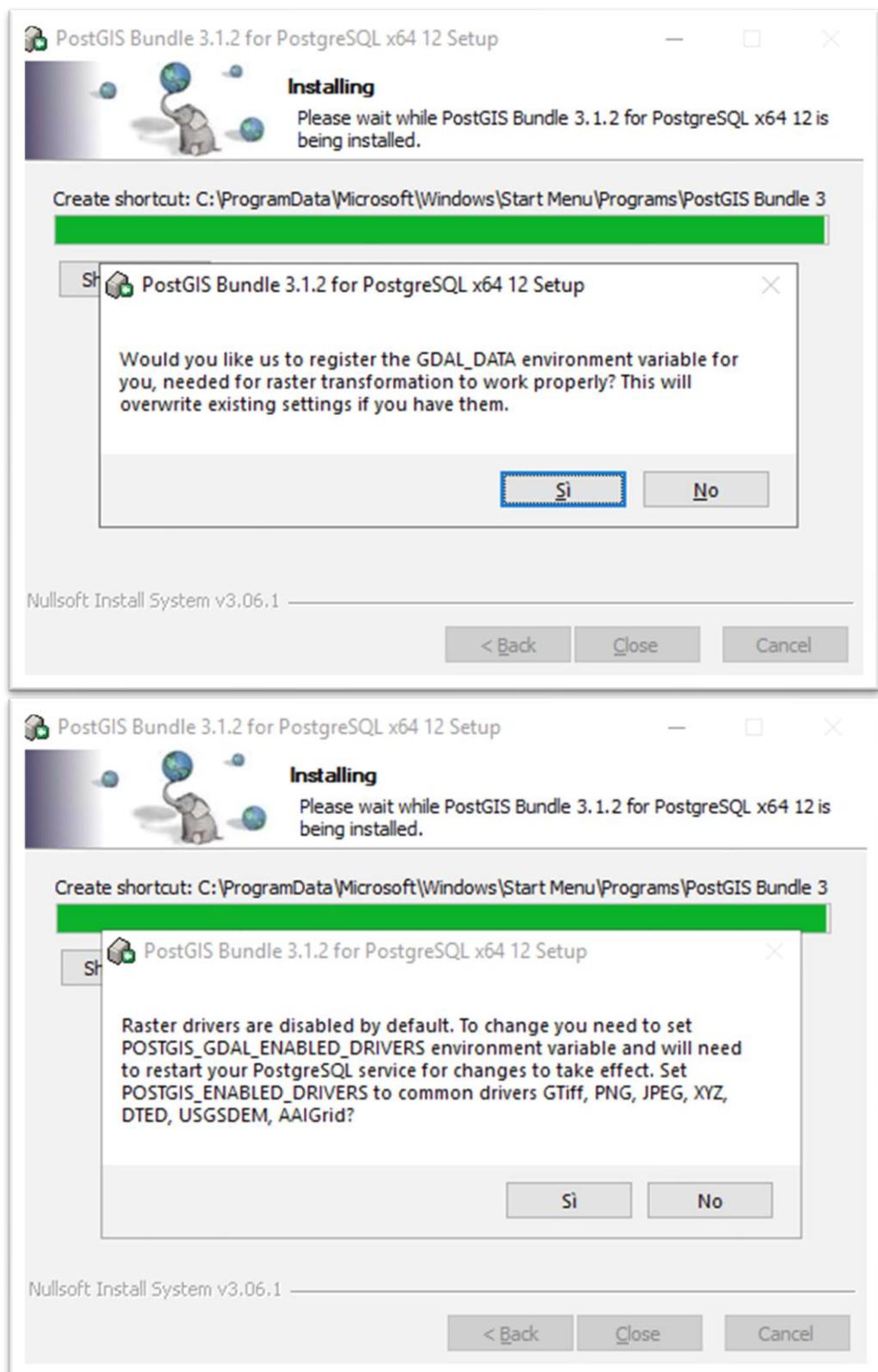


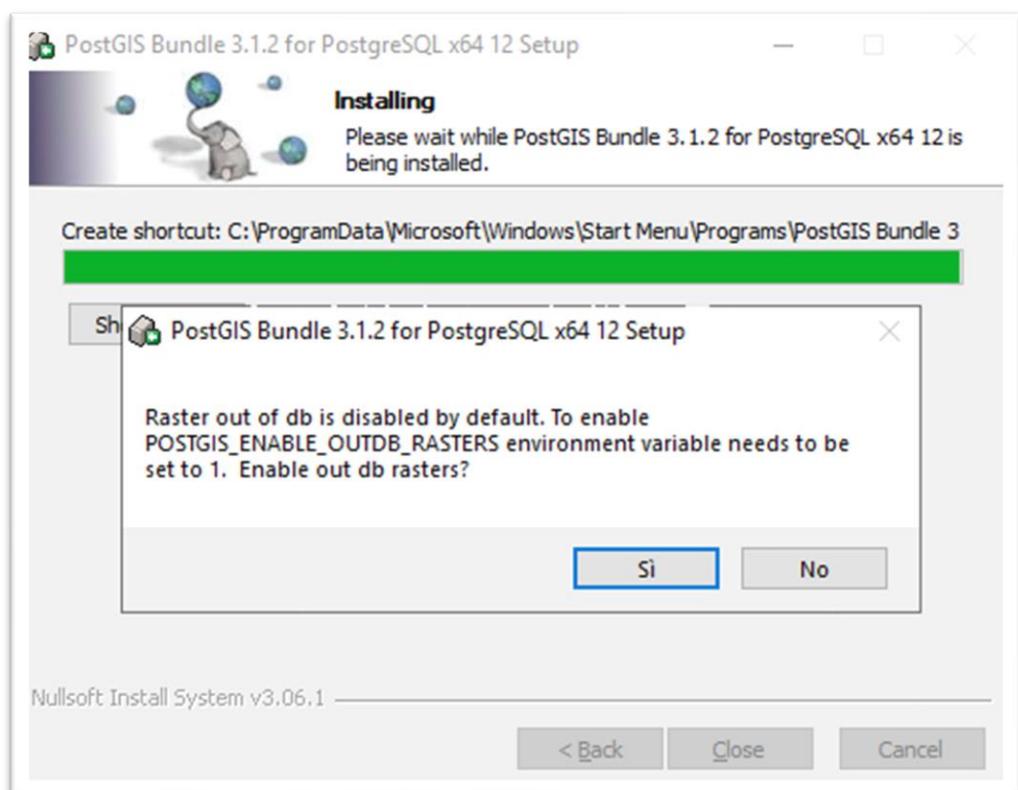
2. Premere "Next >" finché non inizia l'installazione



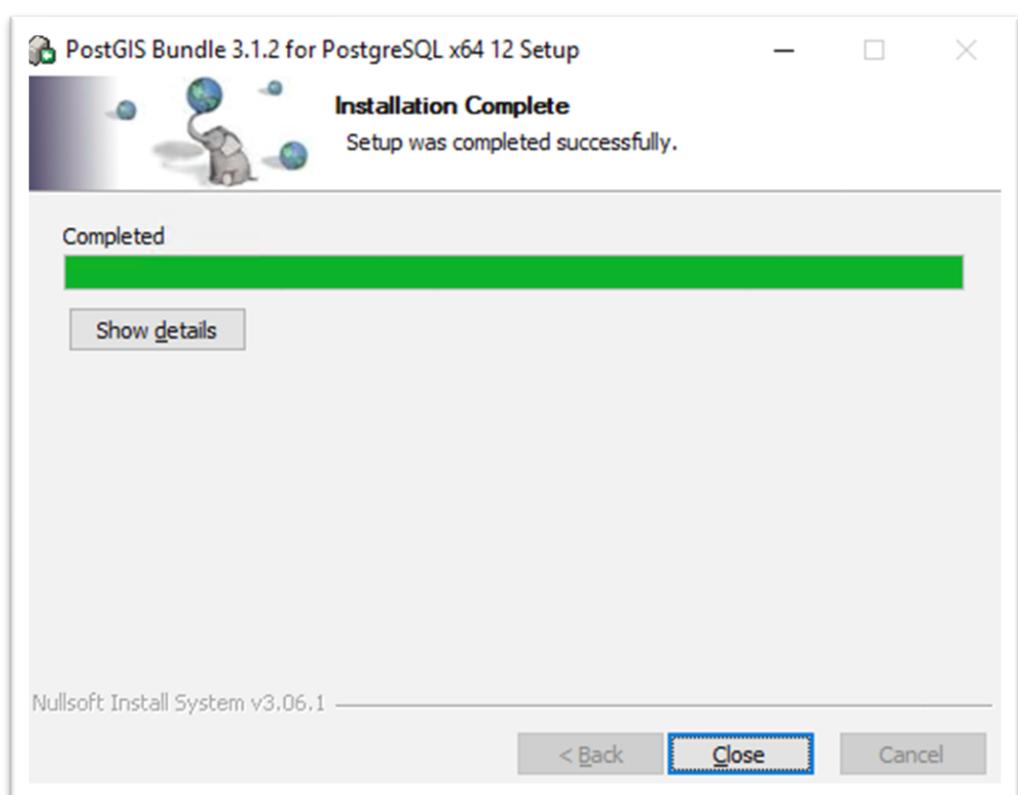
3. Se durante l'installazione compare uno o più di questi popup premere sempre "Si"





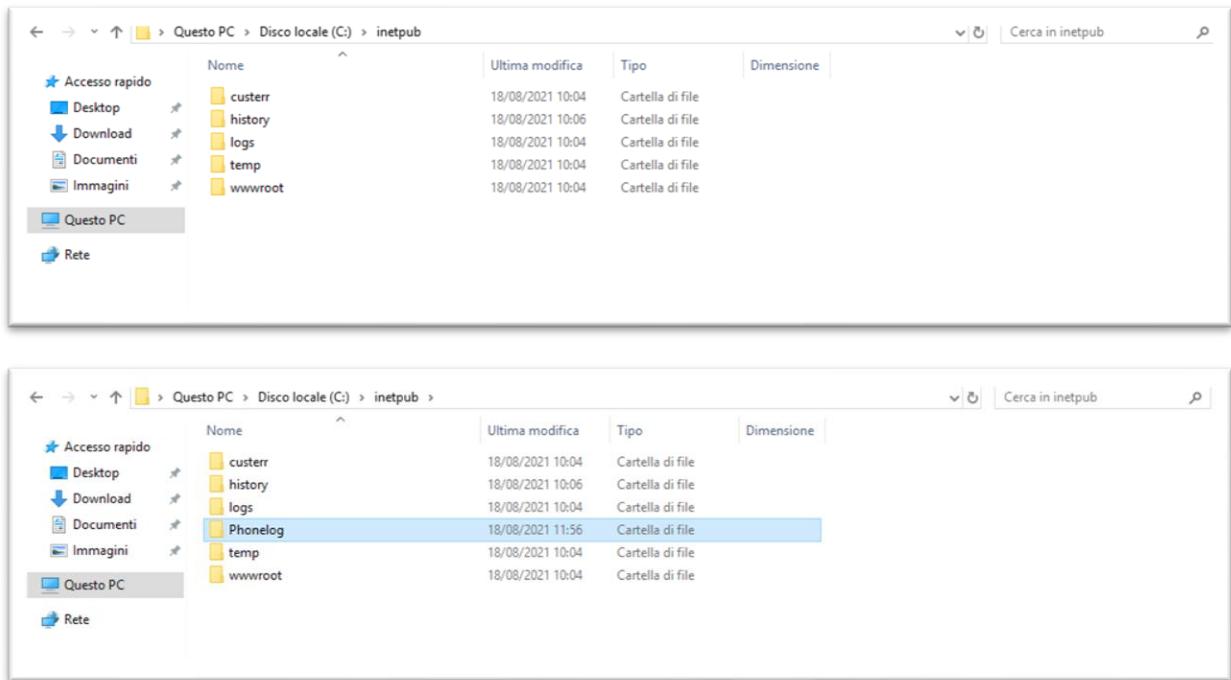


4. Una volta finita l'installazione premere il pulsante “Close”



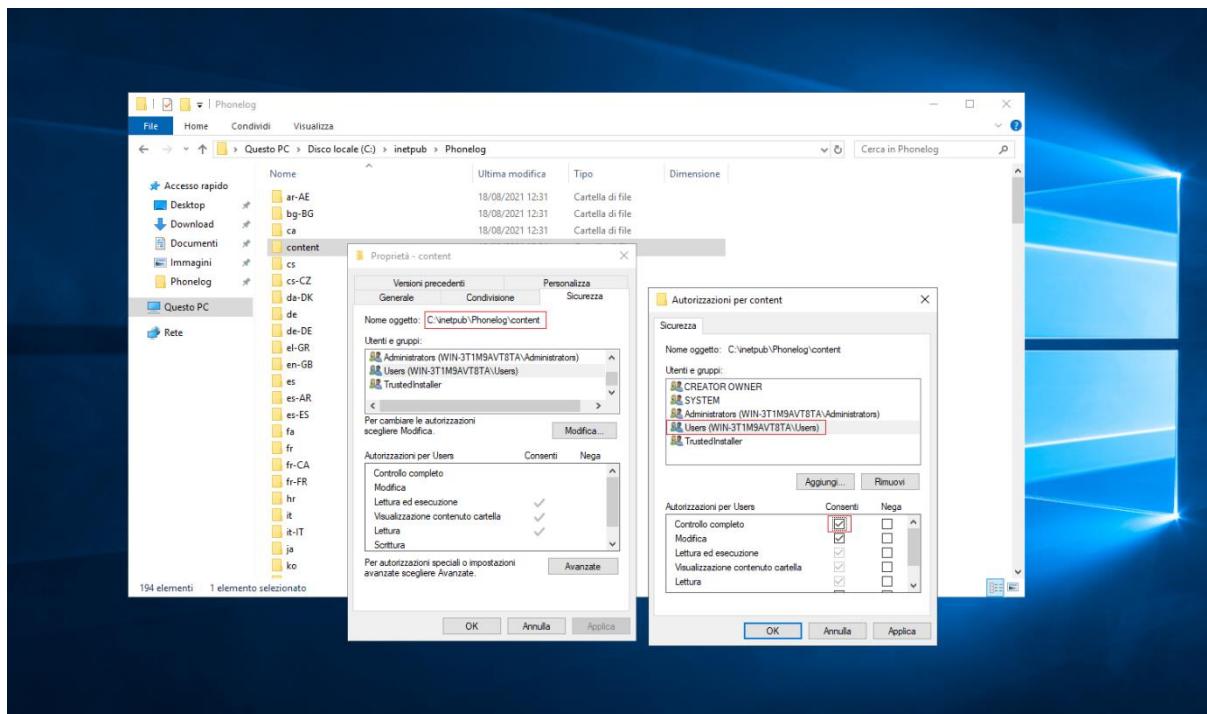
Step 5. Copia File

Una volta installato tutti i software il server avrà una nuova cartella “C:\inetpub”, in questa cartella bisognerà creare la cartella per Phonelog e copiare i file del programma all’interno della cartella appena creata

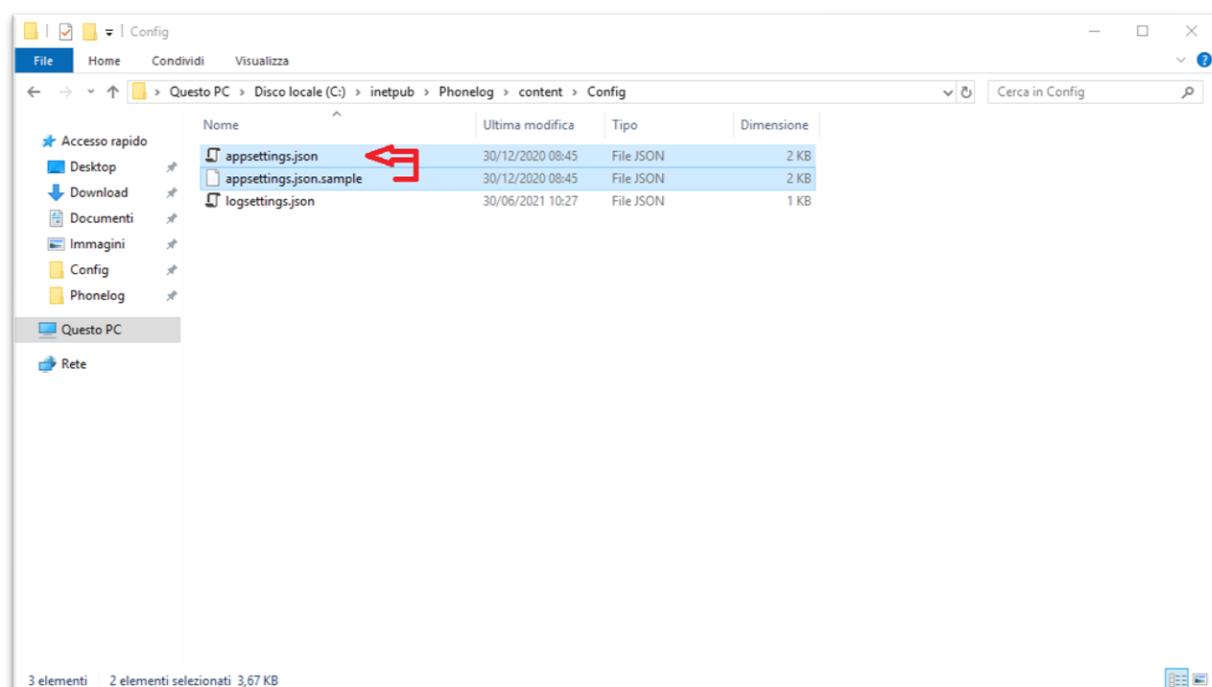


Step 6. Configurazione di Phonelog

- Dare i permessi di lettura e scrittura al gruppo Users per la cartella "C:\inetpub\Phonelog\content"



- Rinominare il file "C:\inetpub\Phonelog\content\Config\appsettings.sample.json" in "C:\inetpub\Phonelog\content\Config\appsettings.json" e "C:\inetpub\Phonelog\web.config.default" in "C:\inetpub\Phonelog\web.config"



3. Aprire il file appena rinominato e inserire la password per il database e le impostazioni per l'invio delle mail

```

"https_port": 443,
"AppSettings": {
    "RequireSSL": true,
    "Database": {
        "ConnectionString": "User ID=postgres;Password=<xxxxx>;Host=localhost;Port=5432;Database=PhonelogWeb;Pooling=true;"
    },
    "Users": {
        "EnableUserRegistration": false,
        "RegistrationRequireConfirmedEmail": false,
        "RegistrationRequireConfirmedPhoneNumber": false
    },
    "Smtp": {
        "SenderEmail": "\"No Reply\" <noreply@local.host>",
        "Host": "localhost",
        "Port": 465,
        "User": "usr",
        "Password": "psw"
    },
    "Tokens": {
        "TokenExpireMinutes": 30,
        "Key": "b262c2b5-efea-4ea8-aa86-701c71c2fe52",
        "Issuer": "PhonelogWeb"
    },
    "Personalization": [ "???", "xxx" ],
}

```

4. Se si vuole spostare la cartella “C:\inetpub\Phonelog\content” su un altro disco\partizione bisognerà modificare il file “C:\inetpub\Phonelog\web.config” inserendo il percorso della cartella “content”; per esempio spostando la cartella content dentro la cartella D:\phonelog_web_data, il codice finale sarà questo:

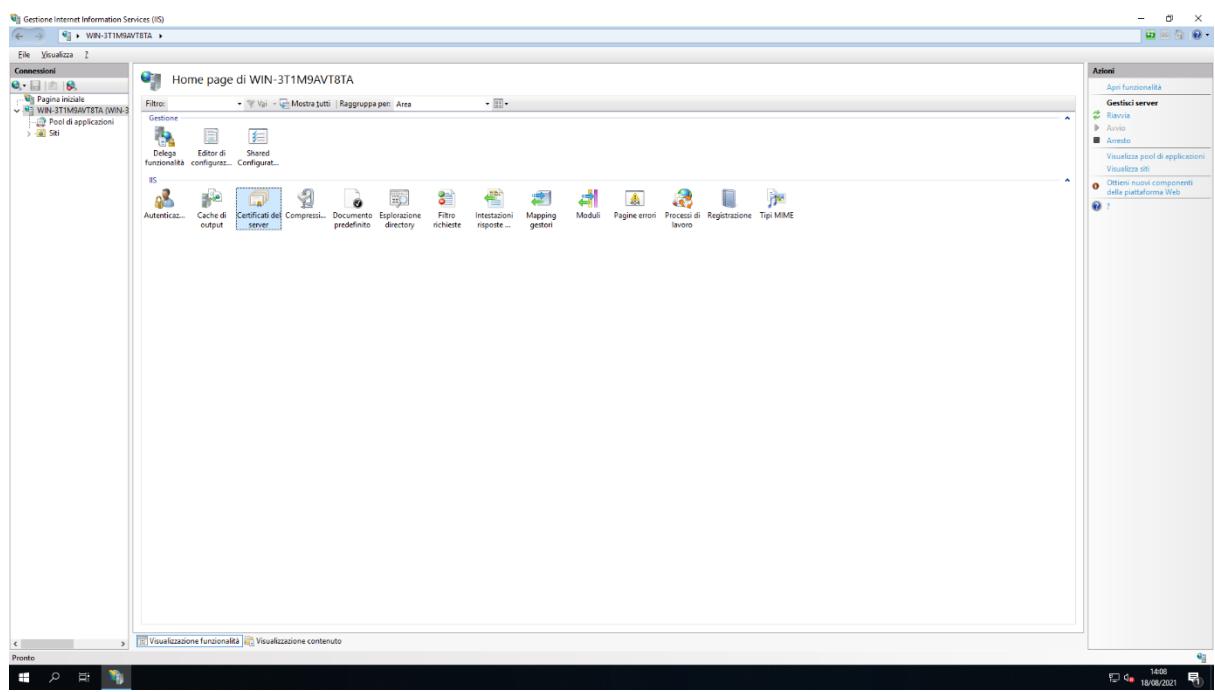
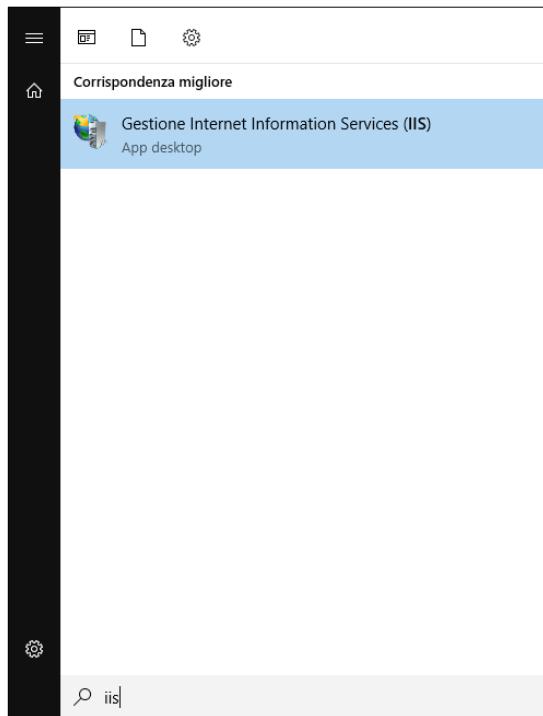
```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
    <!-- To customize the asp.net core module uncomment and edit the following section.
    For more info see https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=838655 -->
    <location path="/" inheritInChildApplications="false">
        <system.webServer>
            <handlers>
                <add name="aspNetCore" path="*" verb="*" modules="AspNetCoreModuleV2" resourceType="Unspecified" />
            </handlers>
            <aspNetCore processPath="PhonelogWeb.exe" arguments="%LAUNCHER_ARGS%" stdoutLogEnabled="false" stdoutLogFile=".\\logs\\stdout" hostingModel="inprocess">
                <environmentVariables>
                    <!--<environmentVariable name="PERSONALIZATION" value="XXX,YYY" />-->
                    <environmentVariable name="PHONELOG_CONTENT_FOLDER" value="D:\\phonelog_web_data" />
                    <!--<environmentVariable name="PHONELOG_CONTENT_FOLDER" value="/var/www/phonelog_web_data" /-->
                    <!--<environmentVariable name="PHONELOG_CONTENT_FOLDER" value="content" /-->
                </environmentVariables>
            </aspNetCore>
        </system.webServer>
    </location>
</configuration>

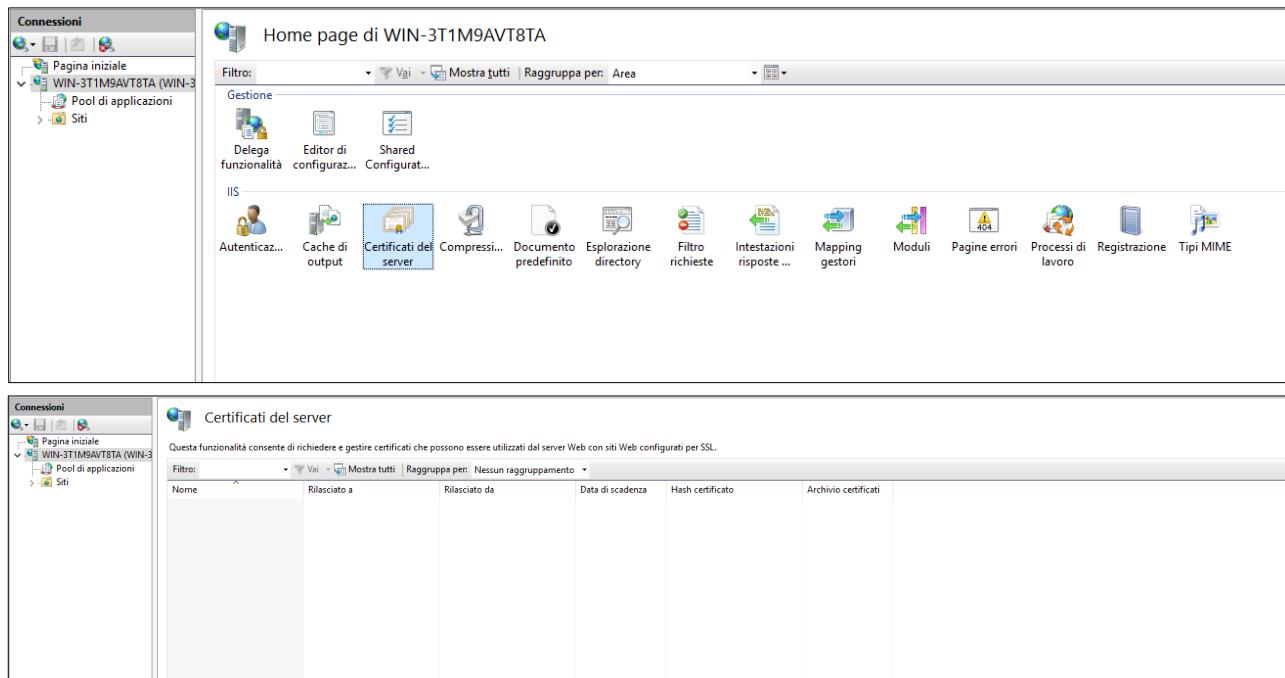
```

Step 7. Creazione sito IIS

1. Aprire la console di IIS

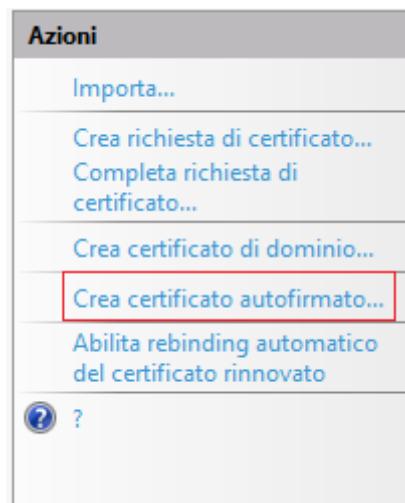


2. Premere sul nome del server e poi su “Certificati del server”

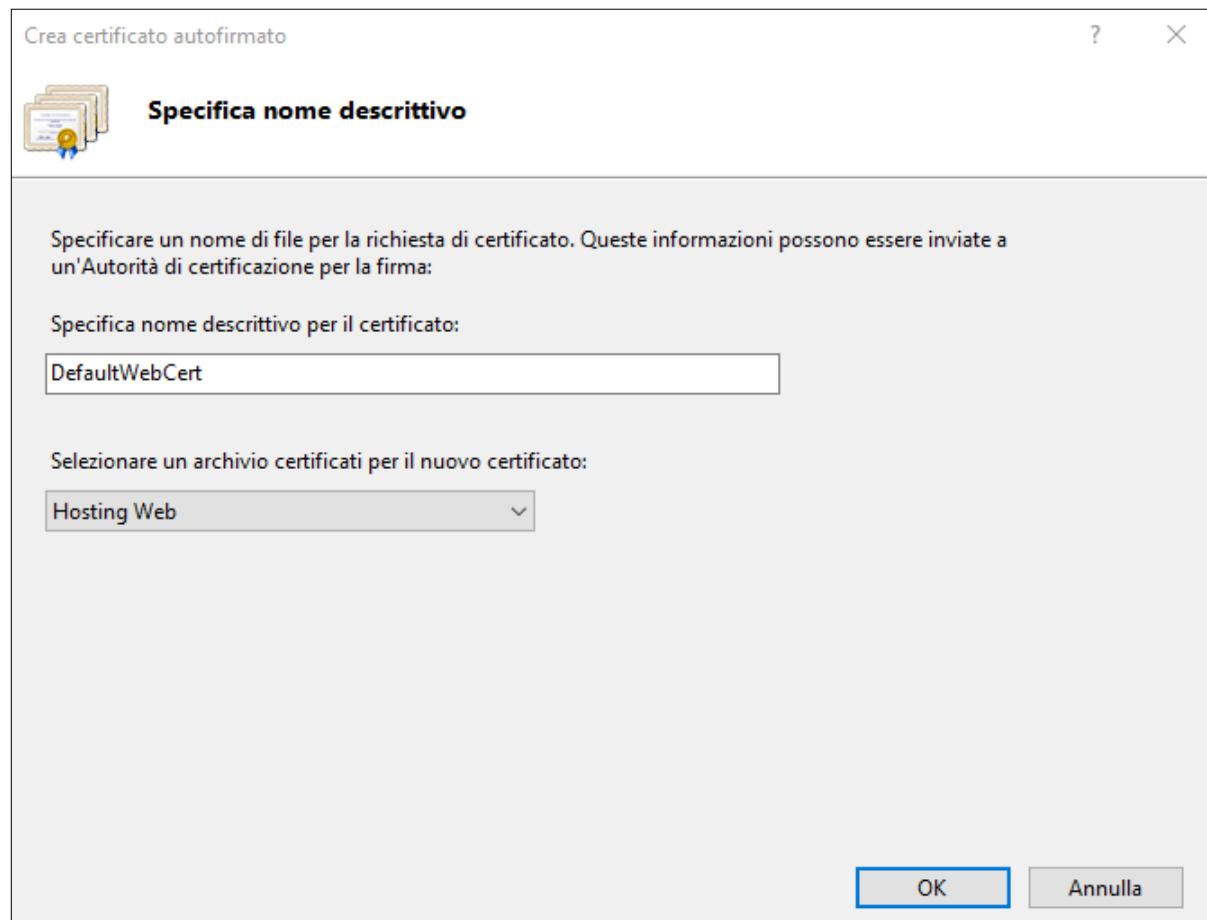


The screenshot shows two windows of the IIS Manager. The top window is titled 'Home page di WIN-3T1M9AVT8TA' and displays various management icons. The 'Certificati del server' icon is highlighted with a blue selection box. The bottom window is titled 'Certificati del server' and contains a table with columns: Nome, Rilasciato a, Rilasciato da, Data di scadenza, Hash certificato, and Archivio certificati. There are no entries in the table.

3. Sul menu a destra premere “Crea certificato autofirmato...”

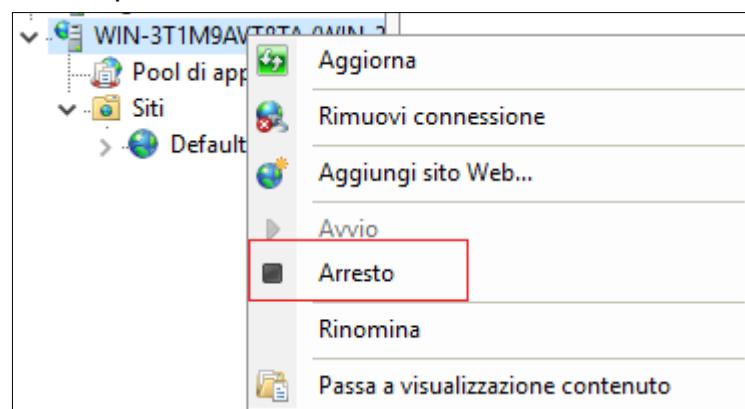


4. Specificare come nome del certificato: "DefaultWebCert", selezionare come archivio "Hosting Web" al posto di "Personale" e premere "OK"

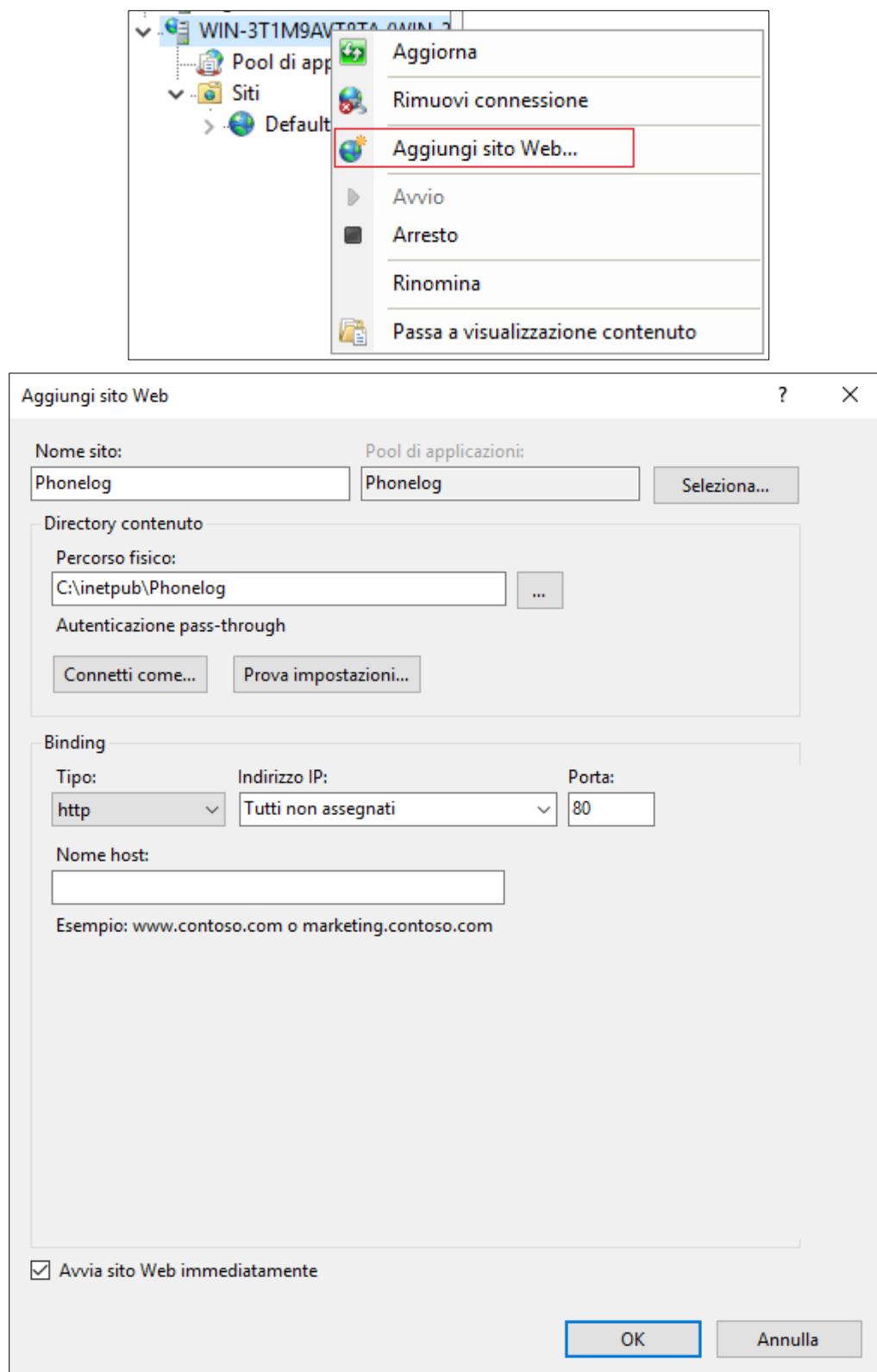


Certificati del server					
Questa funzionalità consente di richiedere e gestire certificati che possono essere utilizzati dal server Web con siti Web configurati per SSL.					
Filtro:	Vai	Mostra tutti	Raggruppa per:	Nessun raggruppamento	
Nome	Rilasciato a	Rilasciato da	Data di scadenza	Hash certificato	Archivio certificati
DefaultWebCert	WIN-3T1M9AVT8TA	WIN-3T1M9AVT8TA	18/08/2022 02:00:00	50DA379E32678CD295FCC9C..	WebHosting

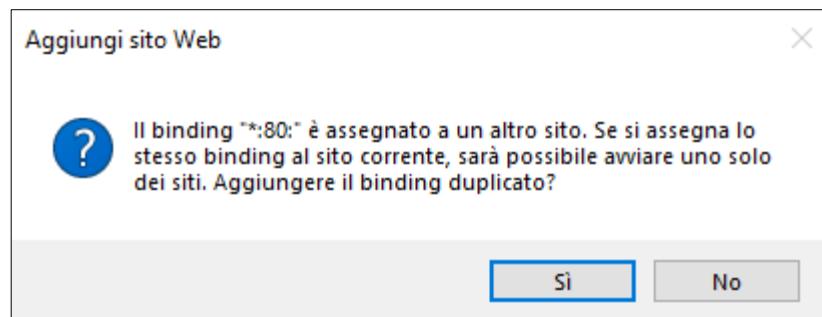
5. **Importante!** su IIS può esserci solo uno host/porta. Se si ha appena installato IIS bisognerà stoppare il sito di default facendo tasto destro sul nome del server e premendo "Arresto"



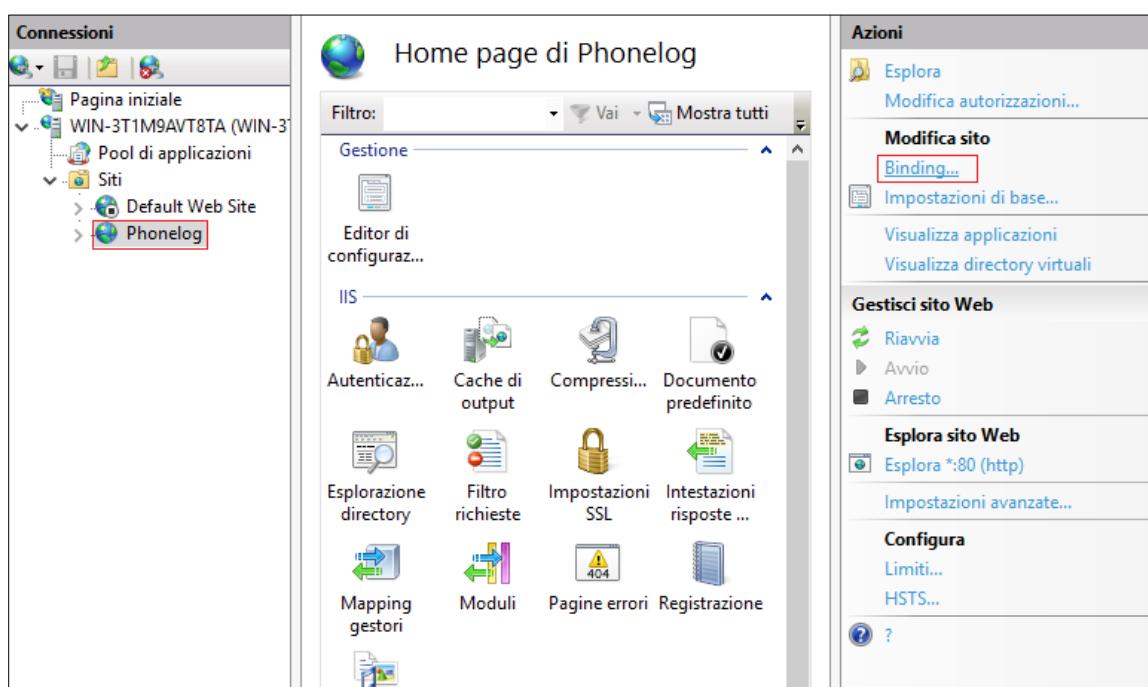
6. Creare il sito facendo tasto destro sul nome del server e premendo “Aggiungi sito Web...”, nella finestra che si è aperta bisognerà mettere “Phonelog” come nome del sito e aggiungere il percorso “C:\inetpub\Phonelog” come “Percorso fisico del sito” e premere “OK”



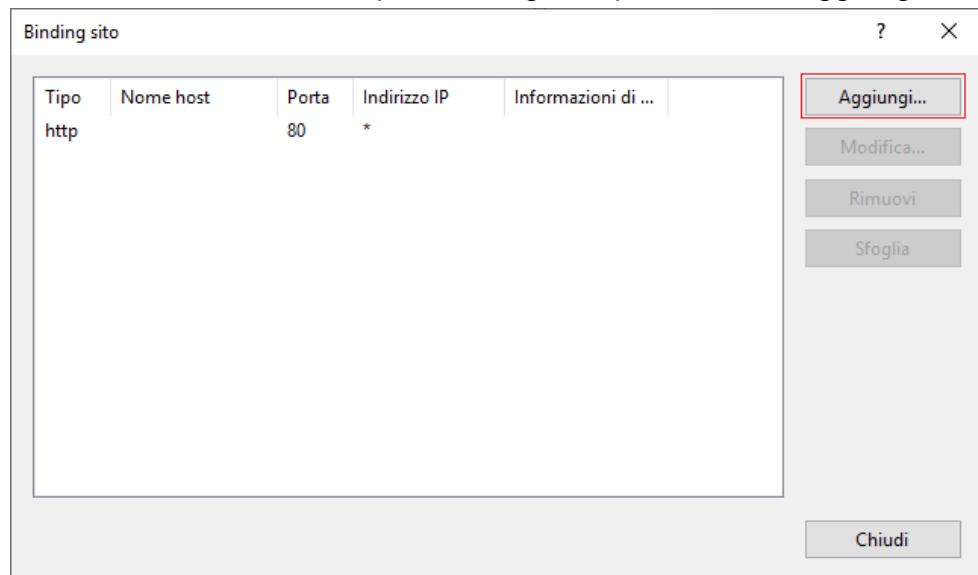
7. Nel caso in cui premendo “OK” venga fuori questa popup basterà premere “Sì” (vedi punto n° 5)



8. Premere sul sito appena creato, premere sulla voce “Binding...” del menu a destra

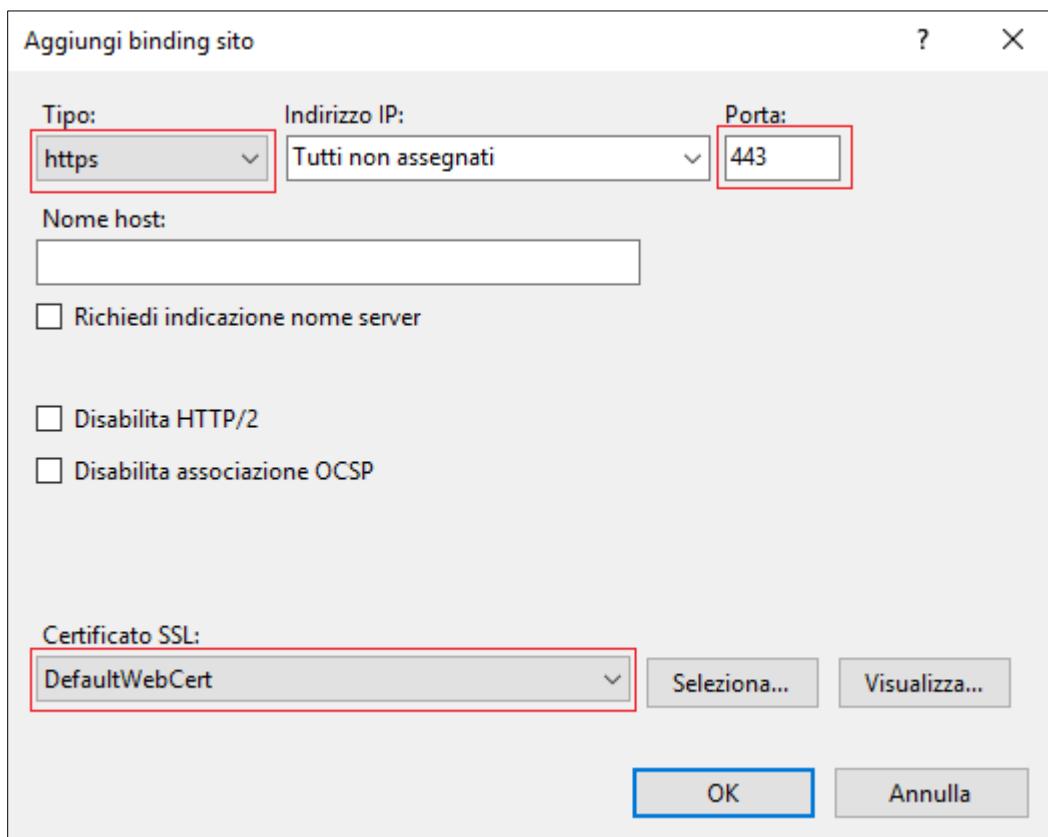


9. Sulla schermata che è comparsa bisognerà premere su “Aggiungi”

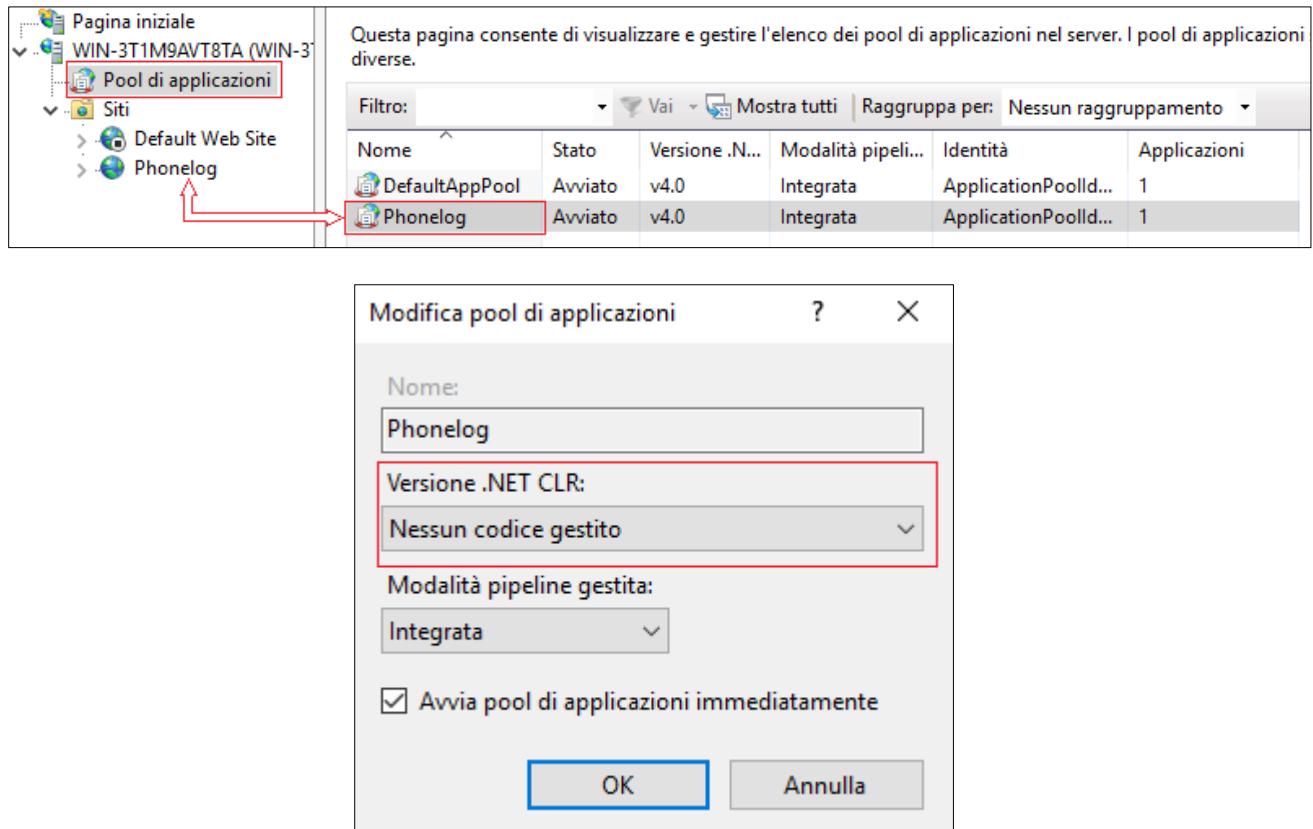


10. Compilare la nuova schermata mettendo come tipo “https”, selezionare come Certificato SSL il certificato che abbiamo creato prima (vedi punto n° 4) e premere “OK”.

Una volta messo come tipo “https” la porta verrà cambiata in automatico da 80 a 443 se ciò non dovesse succedere dobbiamo cambiarla noi manualmente

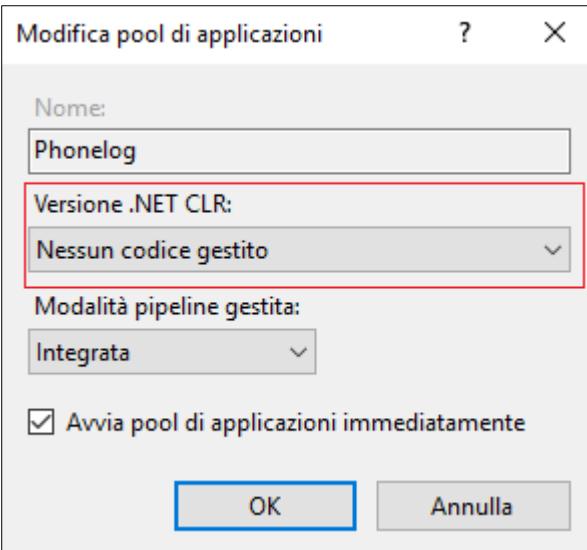


11. Selezionare “Pool di applicazioni” nella barra laterale sinistra, fare doppio click sulla pool di applicazioni che ha lo stesso nome del sito che avete creato e modificare la dicitura “Versione .NET CLR:” in “Nessun codice gestito” e premere “OK”



The screenshot shows the IIS Manager interface. On the left, under the tree view, 'Pool di applicazioni' is selected. A red box highlights 'Phonelog' in the list of sites. A red arrow points from this site to the 'Phonelog' row in the main table. The table lists two application pools: 'DefaultAppPool' and 'Phonelog'. The 'Phonelog' row is also highlighted with a red box.

Nome	Stato	Versione .N...	Modalità pipeli...	Identità	Applicazioni
DefaultAppPool	Avviato	v4.0	Integrata	ApplicationPoolId...	1
Phonelog	Avviato	v4.0	Integrata	ApplicationPoolId...	1



The dialog box is titled 'Modifica pool di applicazioni'. It contains the following fields:

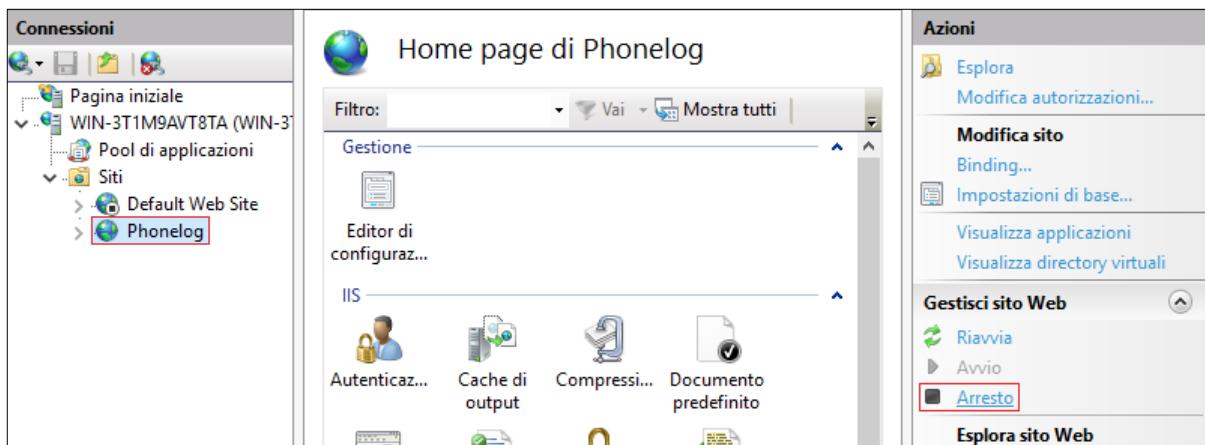
- Nome:** Phonelog
- Versione .NET CLR:** Nessun codice gestito (highlighted with a red box)
- Modalità pipeline gestita:** Integrata
- Checkboxes:** Avvia pool di applicazioni immediatamente (checked)

At the bottom are 'OK' and 'Annulla' buttons, with 'OK' being highlighted by a blue border.

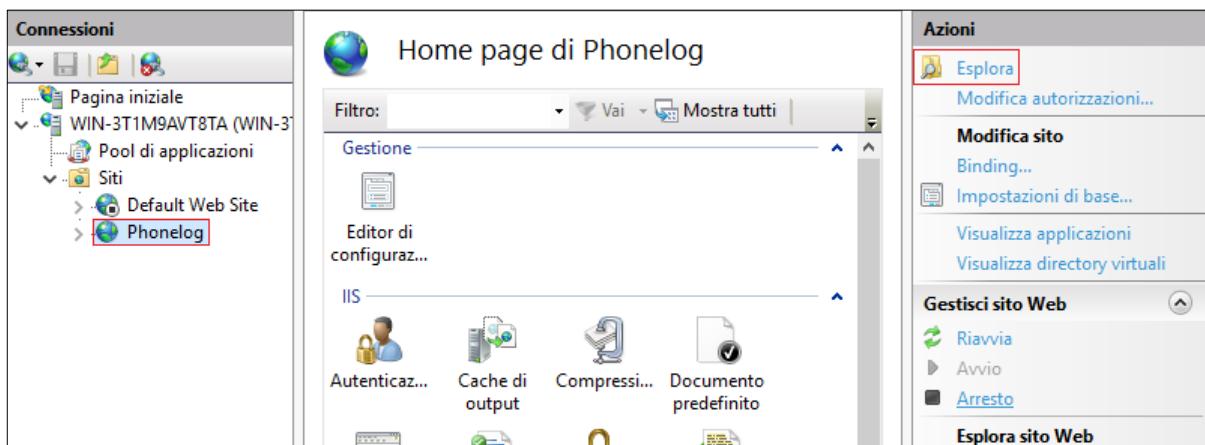
Aggiornamento

1. Scaricare il file zip con la versione aggiornata del programma, aprire IIS (vedi [Step 7 Punto 1](#))

2. Selezionare il sito dalla barra laterale sinistra e fermarlo premendo “Arresto” dal menu di destra



3. Aprire la cartella dove ci sono i dati del sito premendo “Esplora” dal menu di destra



4. Sovrascrivere il contenuto della cartella con il contenuto del file zip
OMETTENDO la cartella “content” poiché contiene casi, importatori, file di log, impostazioni del sito e molto altro

5. Una volta sovrascritto i dati basterà far partire nuovamente il sito da IIS premendo “Avvio” dal menu di destra

