

MANUALE DI INSTALLAZIONE TRAFFIC SCANNER 3.0

Indice

Prerequisiti	3
Installazione	3
Servizi	4
Add on di terze parti	4
Operazioni Pianificate	4
Configurazione FTP e cartella immagini	5
Creazione password account di servizio	5
Installazione	7

PREREQUISITI

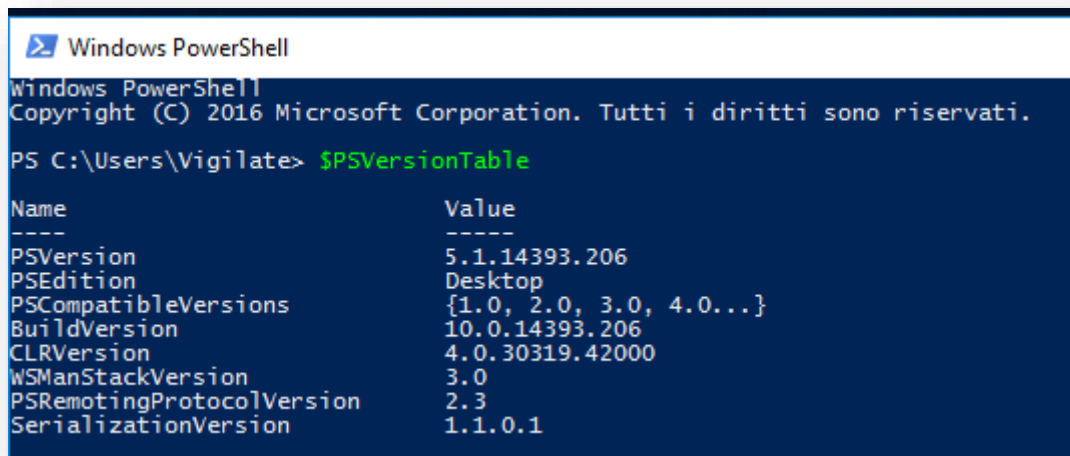
Prima di iniziare con l'installazione di Traffic Scanner è necessario verificare dei semplici prerequisiti.

Il sistema operativo deve essere Windows 7-8-10 o Windows Server 2008/201. Prima di procedere deve essere aggiornato con tutte le patch disponibili mediante Windows update.

Il server deve essere collegato ad internet, almeno nel momento di validazione della licenza

Verificare poi PowerShell che deve essere della versione 4.0 o superiore. In caso contrario eseguire l'aggiornamento tramite l'installazione di Windows Management Framework.

Per la verifica della versione aprire Powershell ed eseguire il comando **\$PSVersionTable**



```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

PS C:\Users\Vigilate> $PSVersionTable

Name                           Value
----                           -
PSVersion                       5.1.14393.206
PSEdition                       Desktop
PSCompatibleVersions            {1.0, 2.0, 3.0, 4.0...}
BuildVersion                    10.0.14393.206
CLRVersion                      4.0.30319.42000
WSManStackVersion              3.0
PSRemotingProtocolVersion      2.3
SerializationVersion           1.1.0.1
```

Alla voce PSVersion è possibile verificare la versione installata.

INSTALLAZIONE

Una volta lanciato il file di setup viene richiesta conferma della cartella in cui verrà installato il software.

Di default viene proposto il percorso "C:\Program Files\Traffic Scanner". Sugeriamo di non modificare questo path.

Dopo aver eseguito il click su "avanti" verrà proposta la richiesta di Selezione componenti

Non sarà necessario modificare nulla nelle sezioni *Prerequisiti*, *Configurazione di base*, *Applicazioni*.

Scenderemo nel dettaglio per quanto riguarda la sezione *Servizi*, *Add-on terze parti*, *Operazioni pianificate* dando una rapida spiegazione di ogni voce.

SERVIZI

- **Universal Agent:** è il servizio che sovrintende la ricezione dei dati tra le telecamere e il server
- **Insurance Agent :** è il servizio che sovrintende il processo di verifica della validità relativa alla copertura assicurativa RC e allo stato della revisione del mezzo.
- **VPN Launcher:** è il servizio che sovrintende la gestione del collegamento VPN verso la MTC
- **Notifier Agent :** è il servizio che sovrintende l'invio delle notifiche
- **Stolen Agent :** è il servizio che sovrintende il processo di verifica se il veicolo risulta rubato. Dal gennaio 2017 non è più attiva questa funzionalità a causa della chiusura del server del Ministero degli Interni.
- **Spooler Agent:** è il servizio che sovrintende la sincronizzazione tra due sistemi Traffic Scanner
- **Health Agent:** è il servizio che sovrintende il monitoraggio relativo alla raggiungibilità delle telecamere da parte del server.

ADD-ON TERZE PARTI

- **Cisco Anyconnect:** viene eseguita l'installazione del client Cisco per il collegamento in VPN alla MTC
- **7-Zip :** viene installato il programma 7-Zip che permette la compressione dei file di backup
- **FileZilla Server:** viene installato il programma FTP FileZilla che sovrintende la ricezione delle immagini dalle telecamere di server di lettura targhe.

OPERAZIONI PIANIFICATE

- **Backup Images :** sovrintende la pianificazione del backup delle immagini
- **Check Agent:** sovrintende la corretta esecuzione degli agenti/servizi di Traffic Scanner
- **Check Gates:** verifica che i varchi funzionino in modo corretto
- **Compute Transit Time:** esegue giornalmente l'aggiornamento dei dati statistici
- **SQL Full Backup:** esegue periodicamente e in modo automatico il full back up del DB
- **SQL Differential Backup :** esegue giornalmente il backup differenziale del DB
- **Purge Image:** esegue la cancellazione automatica delle immagini che abbiano superato il retention time impostato
- **Purge Passages:** esegue la cancellazione dal database dei numeri di targa che abbiano superato il retention time impostato.
- **Clear Insurance and Stolen Cache:** svuota la cache per quanto riguarda le verifiche delle visure assicurative.

Dopo aver scelto le funzionalità desiderate fare il click su Avanti.

CONFIGURAZIONE FTP E CARTELLA IMMAGINI

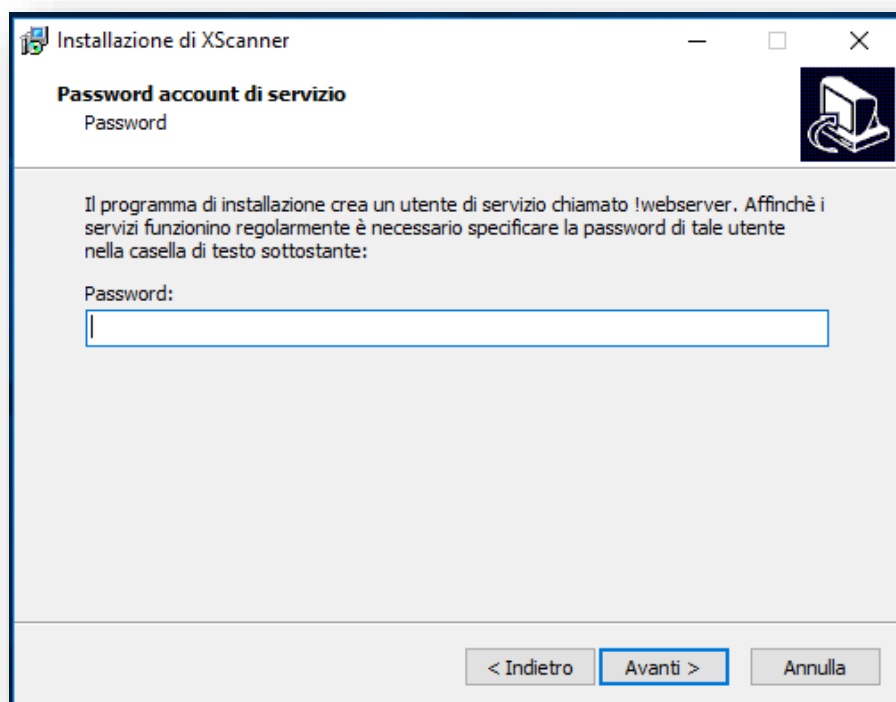
Viene ora richiesta la porta su cui server FTP sarà in ascolto. Di default è la 42001. E' possibile modificarla e sarà poi necessaria per la configurazione delle telecamere.

Viene ora proposta la cartella dove verranno salvate le immagini. Il percorso di default è "C:\immagini", anche se è possibile modificarlo. Nel caso in cui il server disponga di unità disco aggiuntive, suggeriamo di scegliere queste ultime per il deposito delle immagini e di lasciare il disco C: dedicato al sistema operativo e al database.

CREAZIONE PASSWORD ACCOUNT DI SERVIZIO

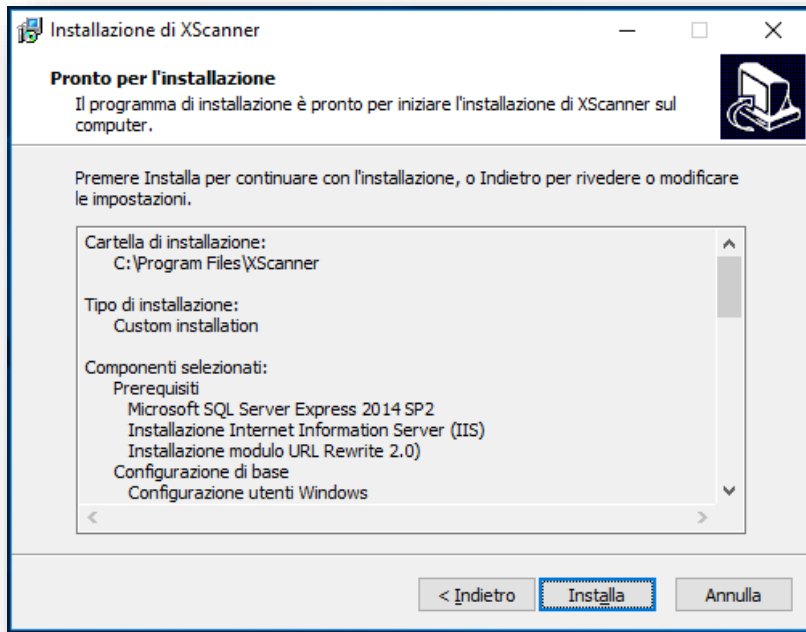
Ora il setup chiede di inserire una password per l'utente amministrativo che viene creato. L'utente creato è *!webserver* ed è un utente con profilo amministratore.

La configurazione prevede che questo utente sia quello predefinito per l'esecuzione dei servizi di Traffic Scanner. Viene configurato in modo che non ci sia scadenza della password e che non sia necessario cambiarla.



Dopo aver inserito una password a scelta e averne preso nota si può procedere nell'installazione. Ci viene ora chiesto in quale cartella nel Menu Avvio/Start verranno copiati i collegamenti al programma Traffic Scanner

Anche questa opzione è modificabile di default viene proposto Traffic Scanner. Ora ci viene riproposto un riepilogo delle impostazioni selezionate



Per procedere con l'installazione vera e propria selezionare "Installa". Inizierà quindi l'installazione di Traffic Scanner con la copia dei file richiesti e l'esecuzione di tutta la configurazione. Il tempo necessario per l'installazione è subordinato alla velocità della connessione a internet e alle caratteristiche hardware del server.

INSTALLAZIONE

La procedura di installazione procederà nelle seguenti fasi:

- Installazione della componente IIS (Internet Information Service)
- Installazione del database SQL Server Express 2014 e creazione del database
- Copia dei file binari
- Installazione del Software di compressione 7-Zip
- Installazione del server FTP Filezilla
- Installazione di tutti gli agenti pianificati (schedules agents)

Al termine dell'installazione verranno create due icone sul desk top e la richiesta di riavviare il server

