

Indice

PREMESSA	2
Download del software	3
Installazione	4
Operazioni pianificate	13
Attivazione licenza	15
Varchi e Telecamere	
• Inserimento Varco	18
• Inserimento Telecamera	19
IMPOSTAZIONI	
Installazione	
• Cartella immagini	21
• Immagine di anteprima	22
• Posizione mappa	22
Operazioni Pianificate	
• Cartell backup	23
• Retention	24
• Alert per mancata esecuzione delle operazioni pianificate	25
Notifiche	
• E-Mail	26
Ruoli e Utenti	
• Ruoli	29
• Utenti	32

Premessa

Il presente manuale è rivolto verso il personale addetto all'installazione ed alla configurazione del software.

Prevede le informazioni necessarie per rendere operative le principali funzionalità di Traffic Scanner, per la gestione utenti, la gestione delle notifiche e per la creazione dei Varchi.

Alcune funzionalità aggiuntive richiedono un'analisi preliminare, ad esempio l'integrazione con il servizio Active Directory di Microsoft Windows o l'integrazione con i sistemi VMS.

Per attivare e configurare i moduli aggiuntivi di Traffic Scanner rivolgersi al supporto tecnico del produttore del software disponibile all'indirizzo mail support@infoproget.com

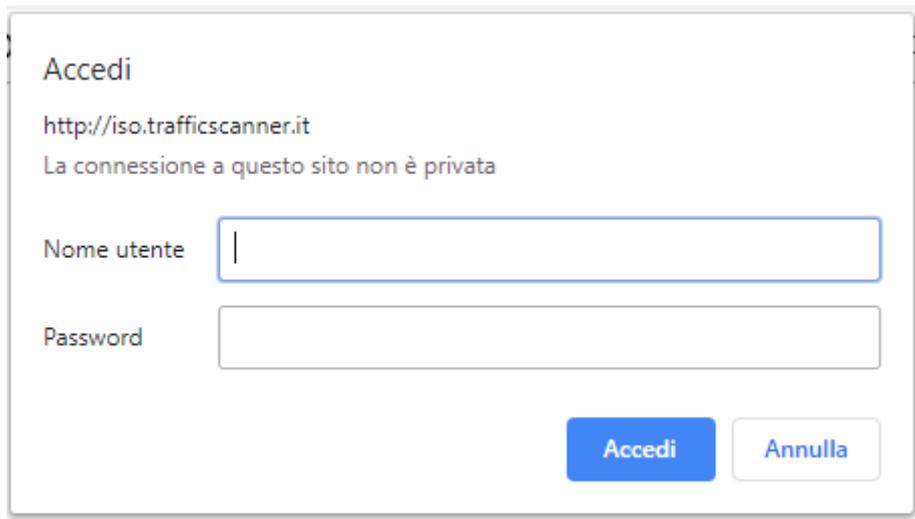
Download del software

Prima di installare il software è necessario scaricare l'ultima versione disponibile sul sito, in modo da ottenere gli aggiornamenti più recenti.

Per effettuare il download collegarsi al sito <http://iso.trafficscanner.it> ed inserire le seguenti credenziali:

User: **download**

Password: **Password.00**



Accedi

http://iso.trafficscanner.it

La connessione a questo sito non è privata

Nome utente

Password

Accedi Annulla

Cliccare sull'eseguibile con la data più recente.

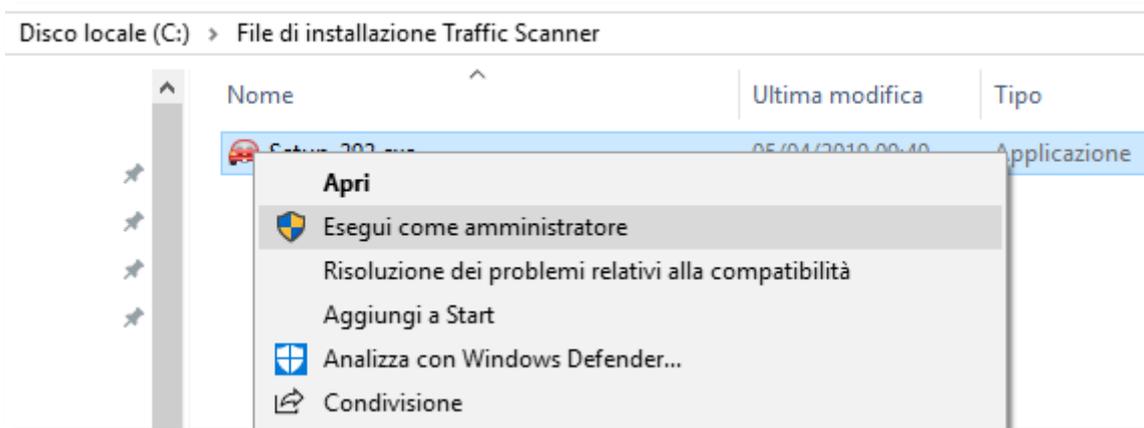
Il numero della versione è indicato accanto nel nome del file di installazione Setup_XXX.exe

Friday, February 8, 2019	1:07 PM	490399274	Setup.exe
Wednesday, March 13, 2019	6:46 PM	490766511	Setup_284.exe
Friday, March 29, 2019	1:20 PM	490806978	Setup_292.exe

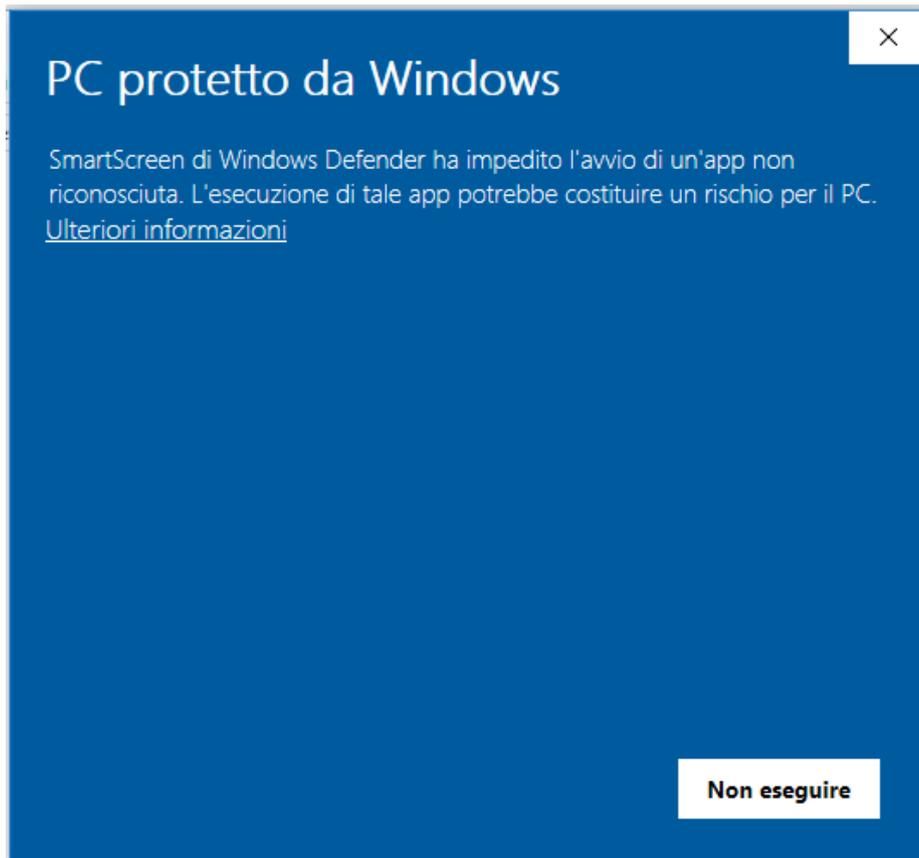
Installazione

Salvare il file in una cartella di appoggio.

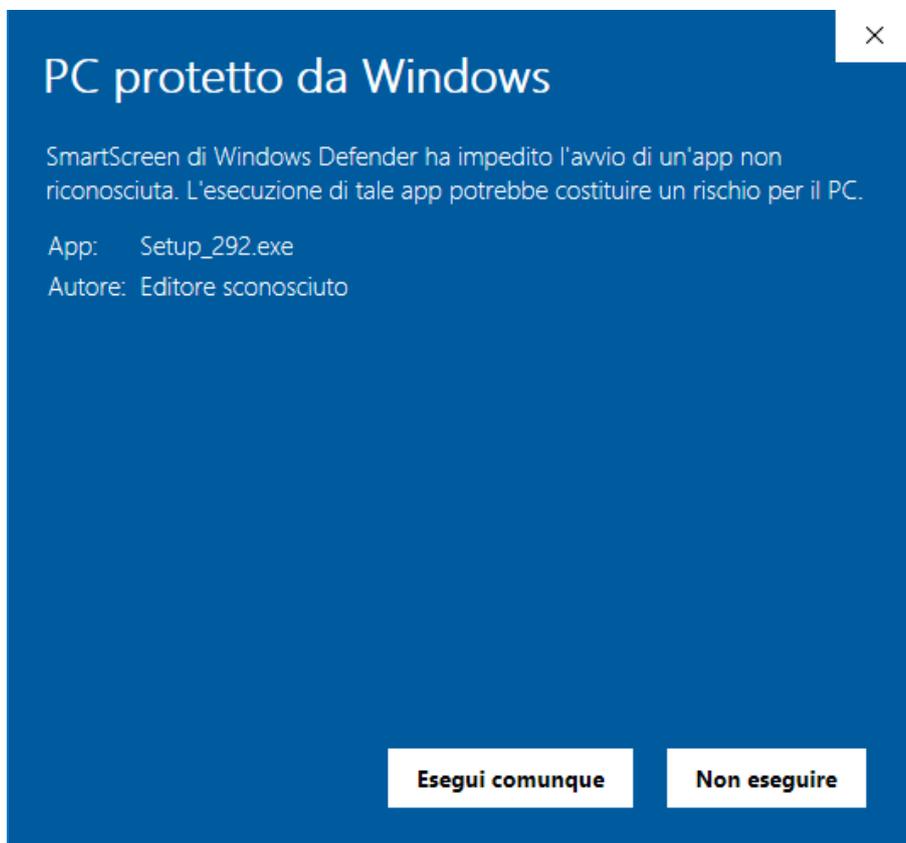
Una volta salvato, fare click con il tasto destro del mouse sul file e scegliere la voce *Esegui come amministratore*



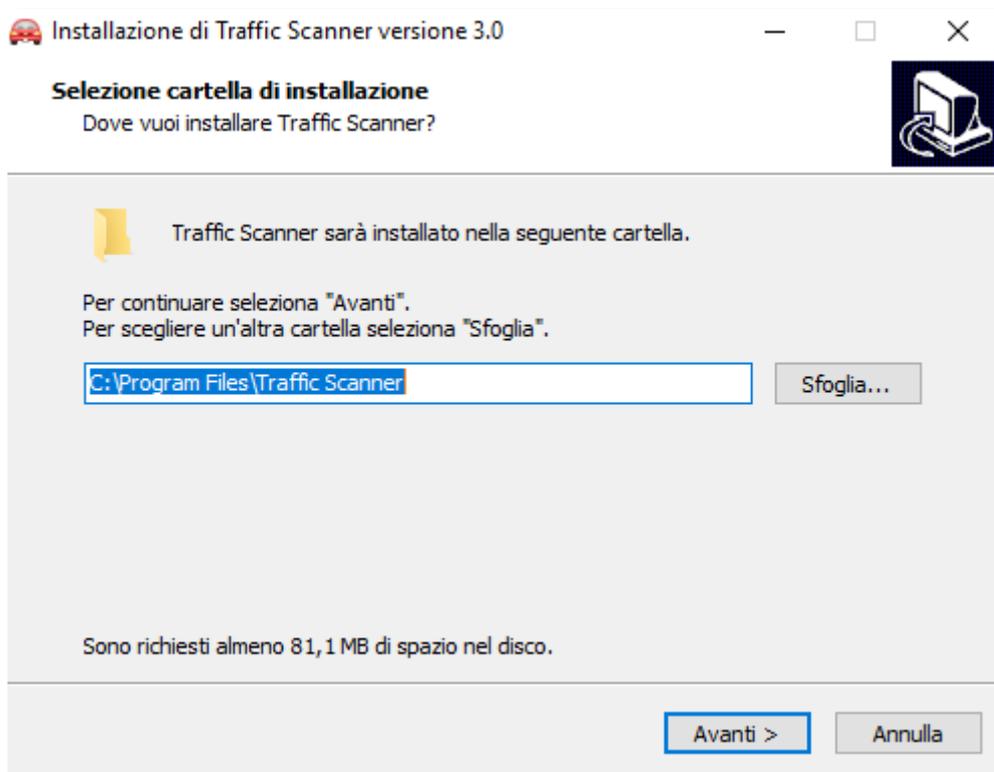
In base alla versione del sistema operativo in uso, può accadere che appaia una segnalazione richiedente conferma che il software che state tentando di installare sia affidabile e non sia una minaccia. In questo caso fare click sulla voce Ulteriori informazioni



Successivamente cliccare su *Esegui comunque*



Una volta avviata l'installazione verrà richiesto il percorso di installazione. È consigliabile lasciare l'impostazione predefinita. Selezionato il percorso cliccare su Avanti.



Traffic Scanner installerà altri software che servono per il funzionamento come File Zilla Server per la gestione del servizio FTP.

Durante l'installazione verrà anche installato, qualora non sia già presente nel sistema operativo, il servizio IIS (Internet Information Server) e verrà configurato il sito LPR al suo interno.

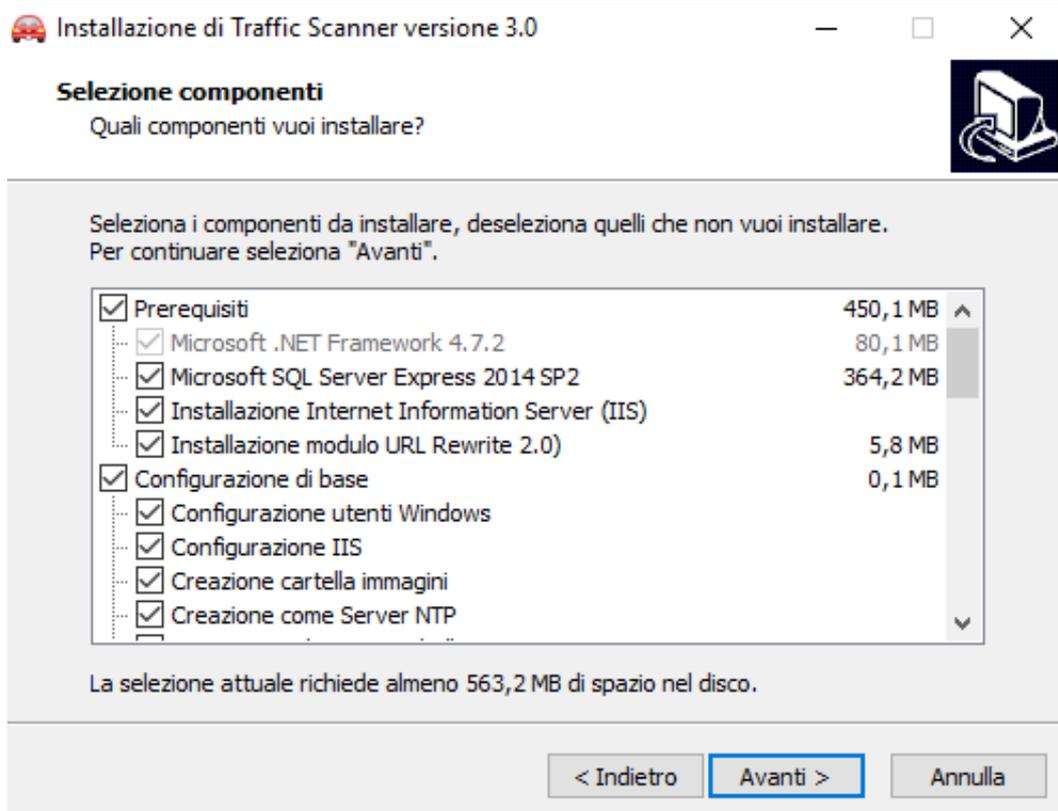
Per il funzionamento Traffic Scanner necessita di Microsoft .NET Framework 4.7.2.

Nel caso non sia già presente verrà installato.

Verrà installata anche la versione Express di SQL necessaria per la gestione del database.

Tutte questi componenti possono essere deselezionati nel caso non si abbia la necessità di utilizzarli.

Se non si hanno esigenze particolari lasciare le impostazioni predefinite e proseguire cliccando su *Avanti*.

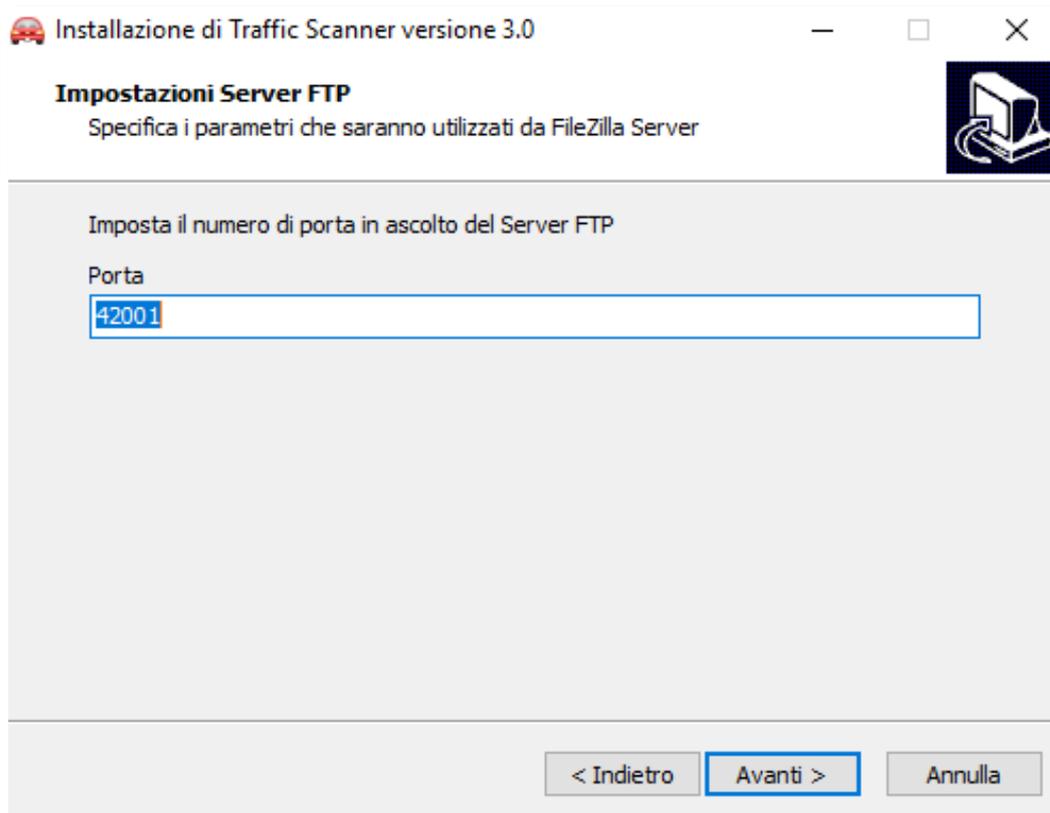


Nella schermata successiva verrà richiesta la porta utilizzata per il servizio FTP. Da impostazione predefinita verrà utilizzata la porta 42001.

La porta indicata deve avere un accesso attendibile sia sugli apparati di rete quali router o firewall sia sul firewall di Windows.

Per verificare queste impostazioni rivolgersi al gestore della rete aziendale.

Per proseguire fare click su *Avanti*.

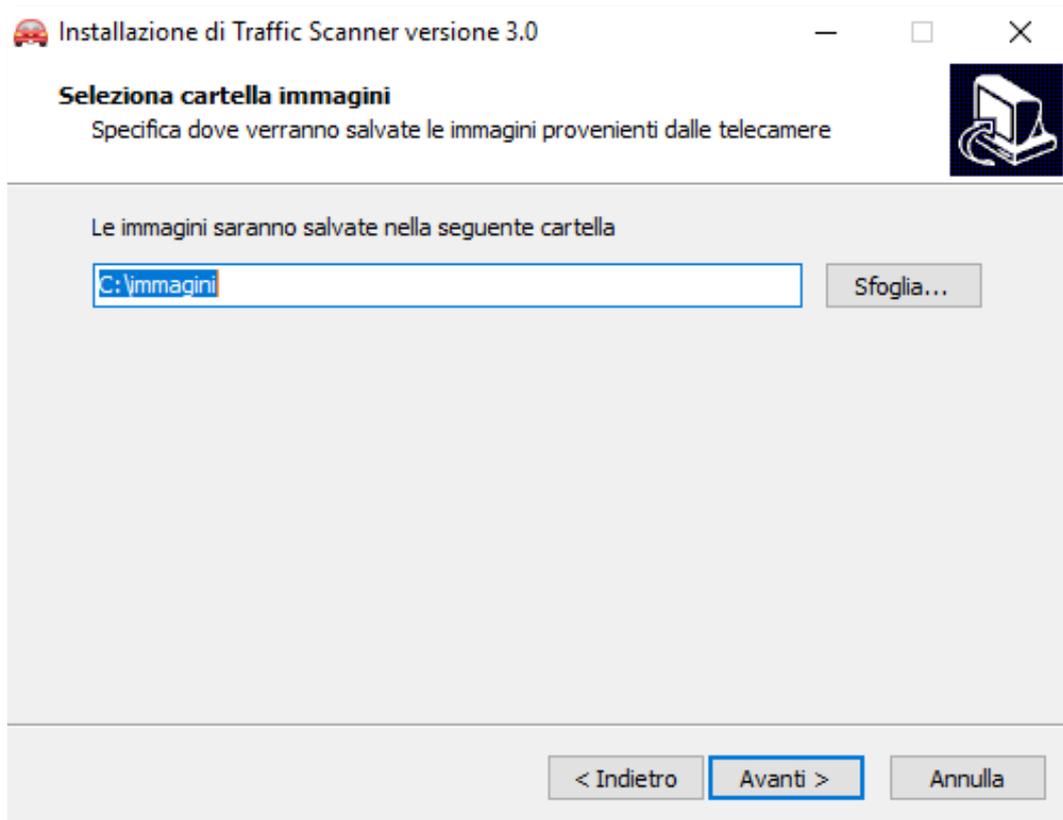


Nella schermata successiva verrà richiesto il percorso in cui saranno salvate le immagini provenienti dalle telecamere.

È importante che la cartella si trovi su un disco con un'adeguata quantità di spazio libero disponibile.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al supporto del produttore del software.

Per proseguire fare click su *Avanti*.



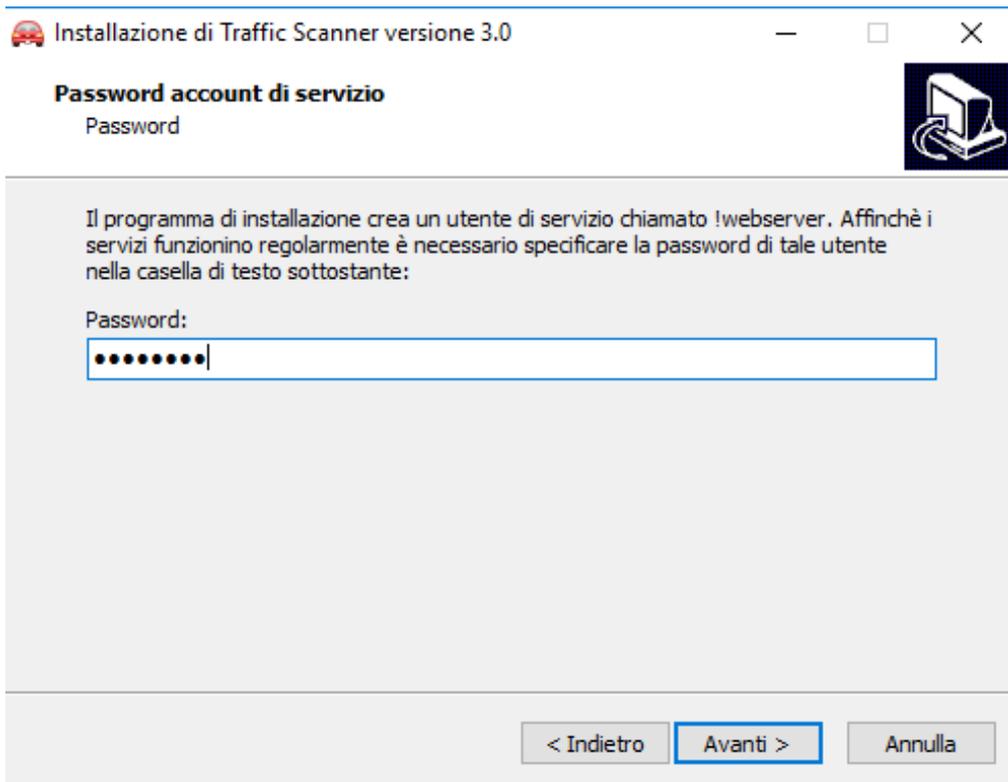
Successivamente verrà richiesta la password per l'account di servizio creato da Traffic Scanner denominato "Webserver".

Durante l'installazione verrà creato con permessi amministrativi. Sarà impostato come utente per l'avvio dei servizi creati da Traffic Scanner.

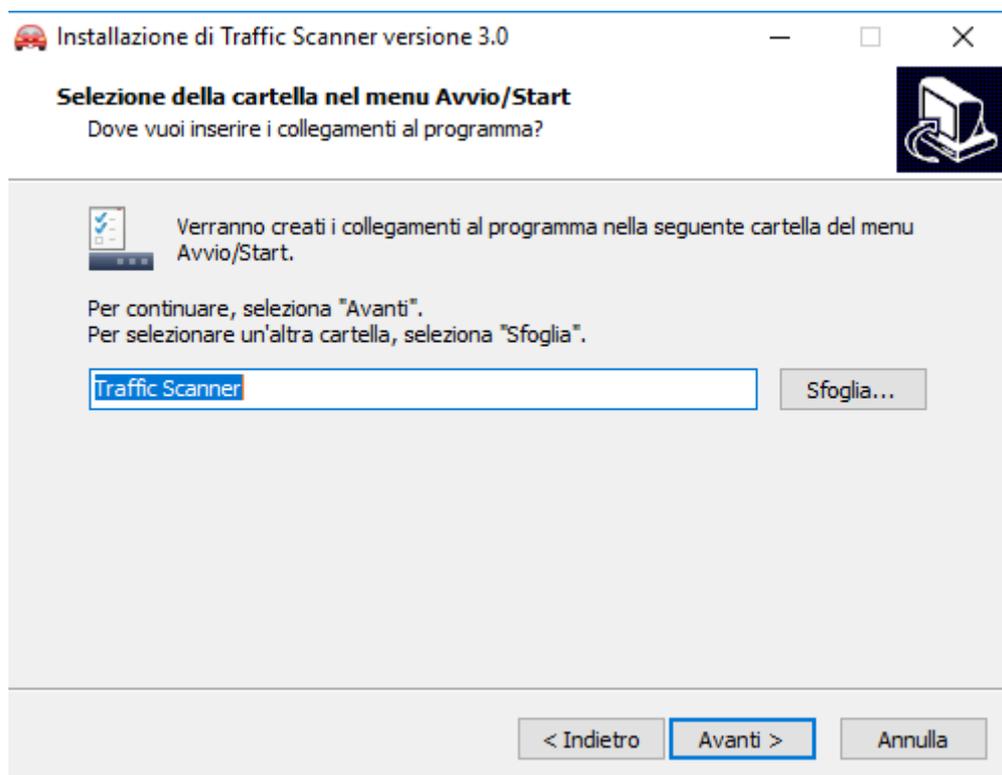
Per questo motivo, in questa fase, è importante creare una password che non debba essere modificata successivamente.

Nel caso vi fosse la necessità di cambiare la password in un secondo momento rivolgersi al supporto del produttore del software.

Per proseguire fare click su *Avanti*.

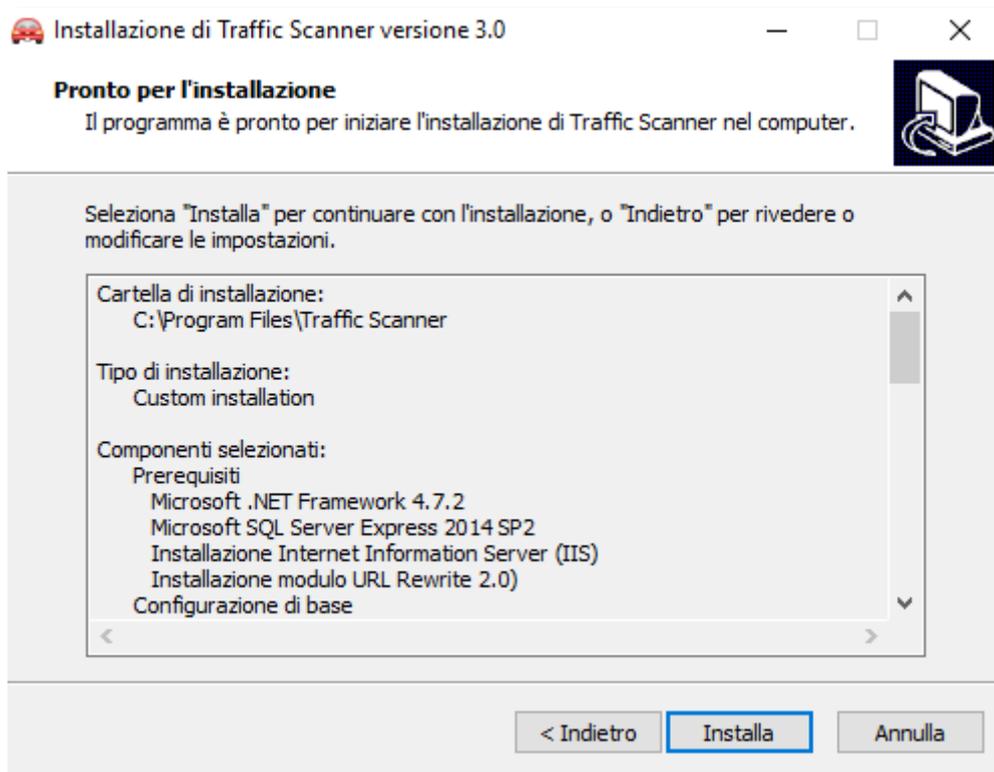


Nella schermata successiva verrà richiesto il nome della cartella presente nel menu avvio di Windows. Per proseguire fare click su Avanti.

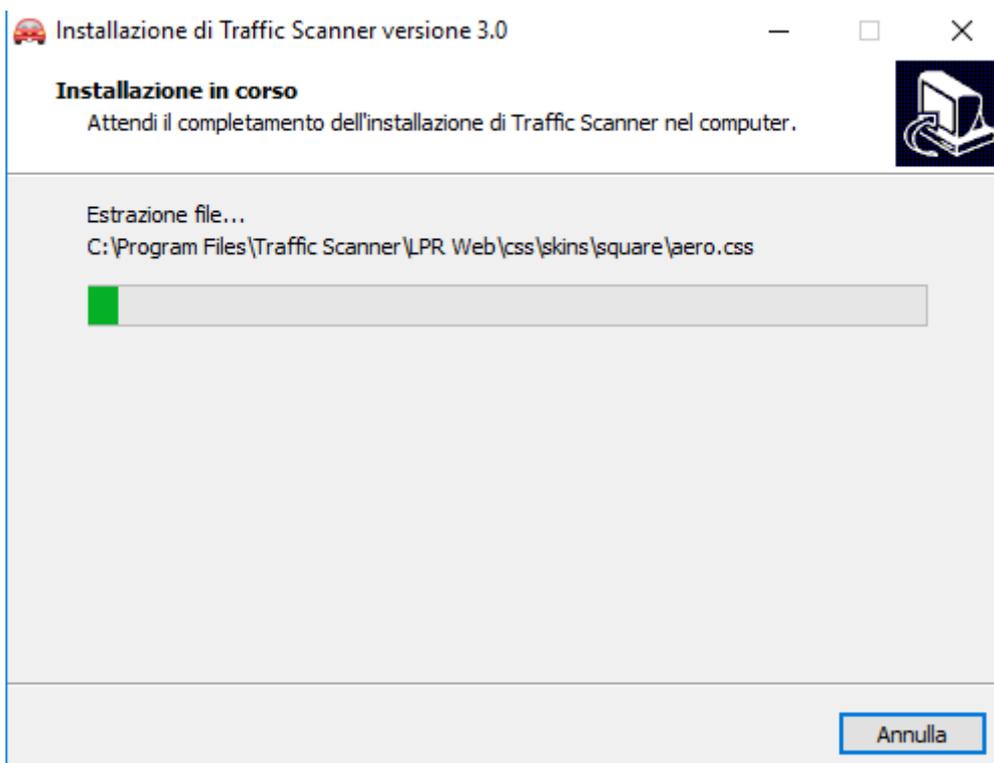


Prima dell'avvio dell'installazione verrà proposto un riepilogo delle informazioni.

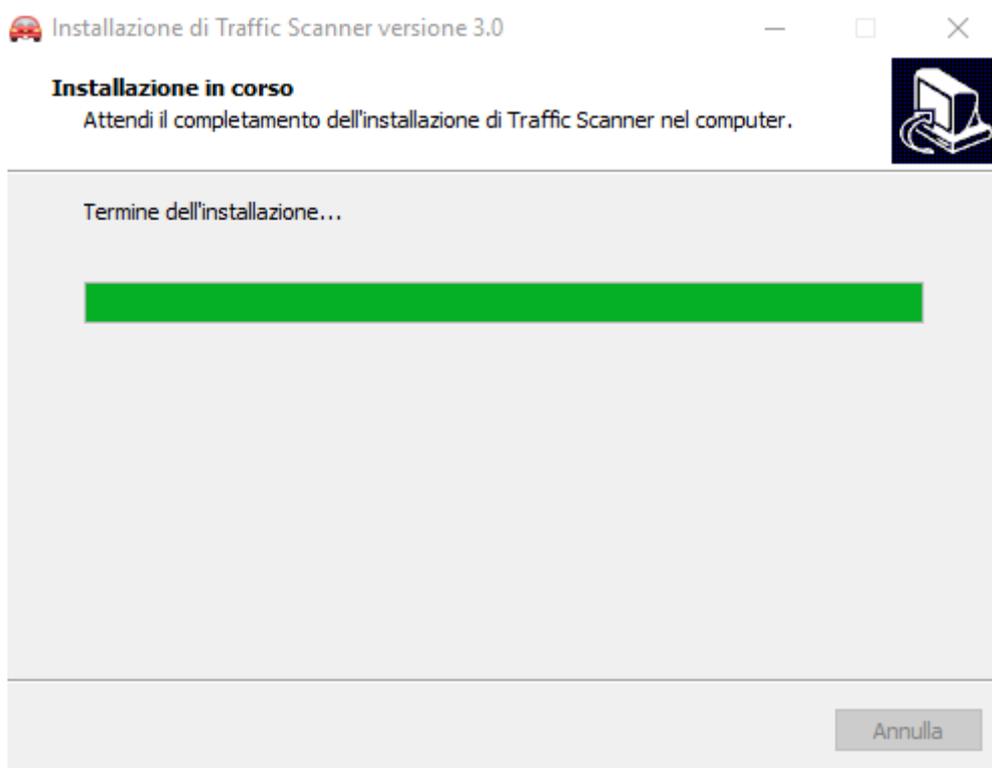
Per procedere fare click su *Installa*.



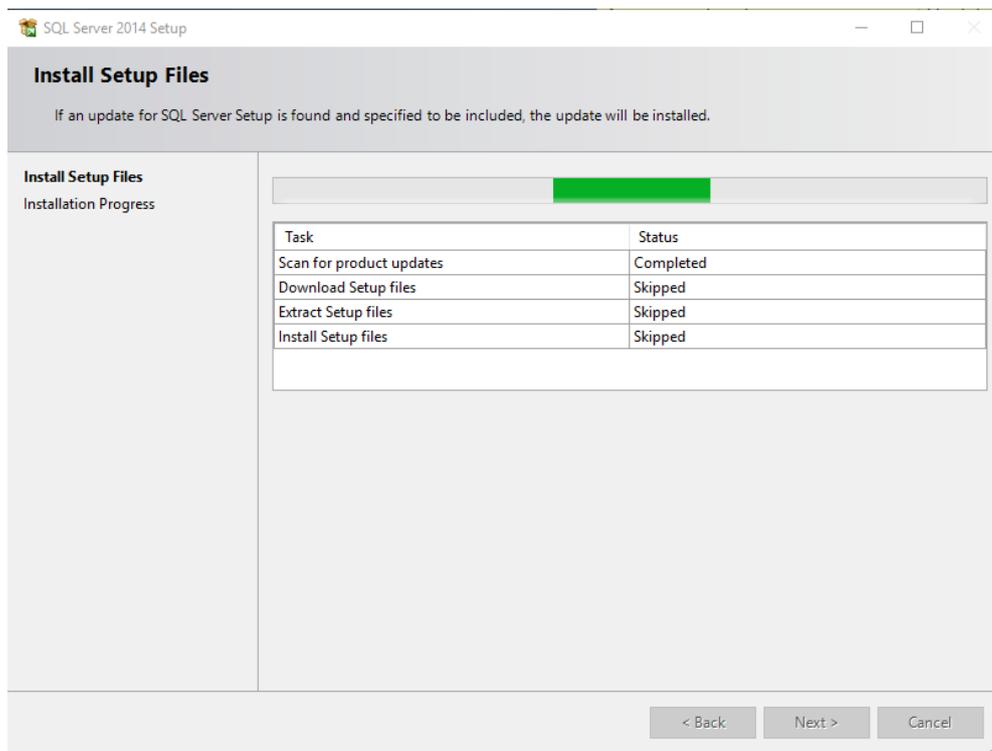
Verrà mostrato lo stato di avanzamento dell'installazione



Fino alla schermata con riportato "Termine dell'installazione"... che però non identifica la fine del processo. A questo punto verranno infatti installati i software aggiuntivi.

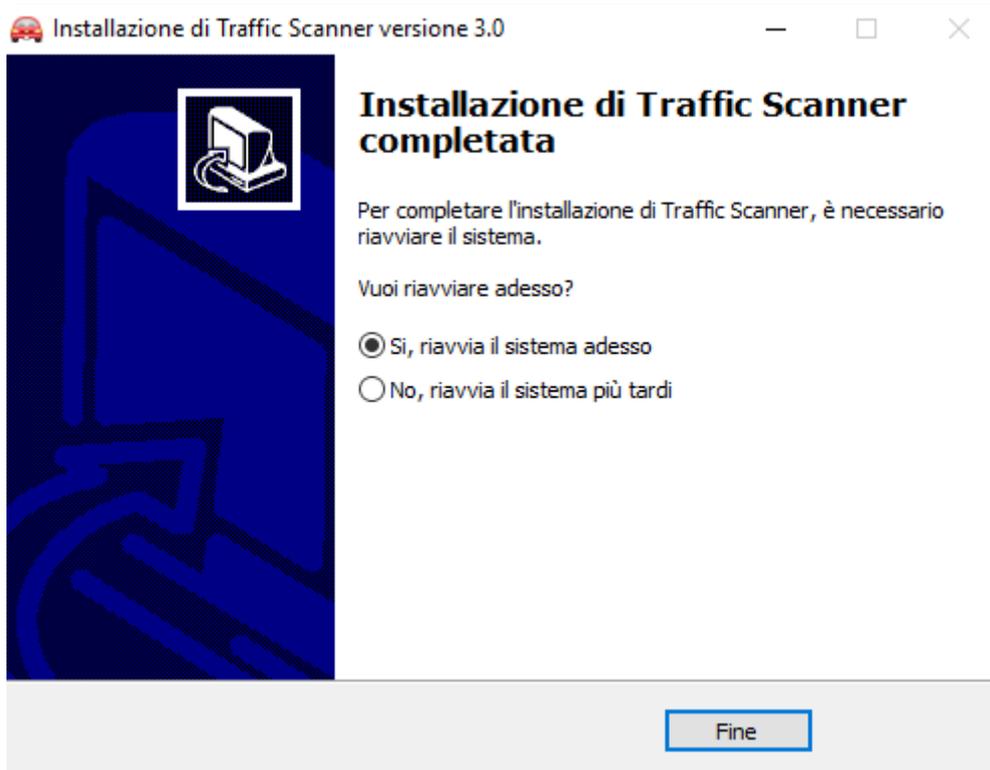


Automaticamente verrà avviata l'installazione di SQL Express



Al termine del processo di installazione e di configurazione di Traffic Scanner e dei software collegati verrà richiesto il riavvio del server.

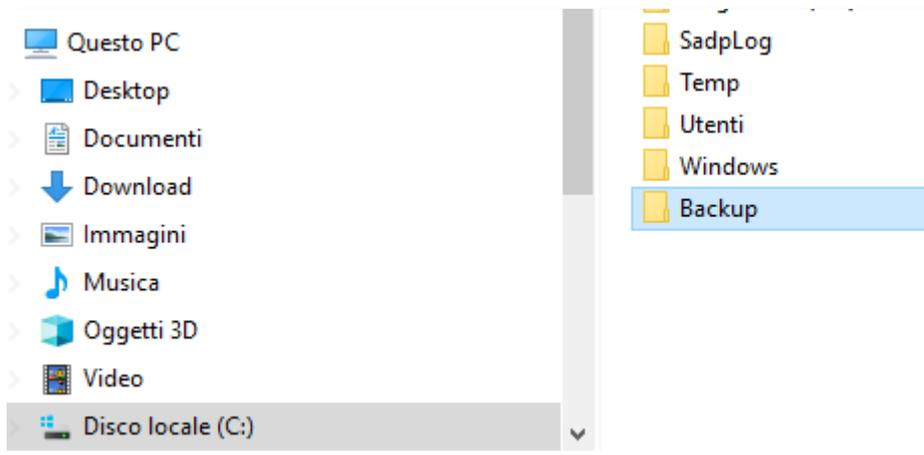
Cliccare su Fine per procedere con il riavvio.



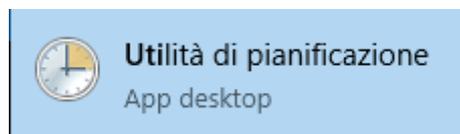
Operazioni Pianificate

Una volta installato il software è necessario configurare le operazioni pianificate. Esse sono una serie di operazioni automatiche che permettono di effettuare il backup del database ed una pulizia periodica di immagini e transiti.

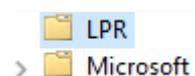
Prima di tutto creare una cartella di backup su un disco. Verificate di avere abbastanza spazio sul disco, la dimensione utile può variare in base al numero di varchi e al numero di passaggi totali giornalieri registrati da tutti i varchi. Per informazioni rivolgersi al supporto tecnico del produttore del software



Dal menu avvio di Windows aprire le *Utilità di pianificazione* o *Task*



Selezionare la cartella *LPR* nella parte sinistra della schermata



Nella parte destra vedrete i singoli processi che effettuano il backup e la cancellazione automatica delle immagini e dei transiti.

LPR - Backup Images	Disattivato	Alle 01:30 ogni giorno
LPR - Check Agents	Pronto	Alle 00:00 ogni giorno
LPR - Check Gates	Pronto	Alle 07:00 ogni giorno
LPR - Clear Insurance And S...	Pronto	Alle 00:05 ogni giorno
LPR - Compute Transit Time	Pronto	Alle 00:15 ogni giorno
LPR - Differential Backup	Pronto	Alle 00:30 ogni lunedì,
LPR - Export Monthly Passa...	Pronto	Alle 01:00 del giorno 1
LPR - Full Backup	Pronto	Alle 00:30 ogni domen
LPR - Purge Images	Pronto	Alle 01:30 ogni giorno
LPR - Purge Passages	Pronto	Alle 00:45 ogni giorno

Selezionare il processo LPR – Full Backup con il tasto destro del mouse e scegliere la voce Esegui

Nome	Stato	Attivazione
LPR - Backup Images	Disattivato	Alle 01:30 ogni giorno
LPR - Check Agents	Pronto	Alle 00:00 ogni giorno - Dopo l'a
LPR - Check Gates	Pronto	Alle 07:00 ogni giorno - Dopo l'a
LPR - Clear Insurance And S...	Pronto	Alle 00:05 ogni giorno
LPR - Compute Transit Time	Pronto	Alle 00:15 ogni giorno
LPR - Differential Backup	Pronto	Alle 00:30 ogni lunedì, martedì,
LPR - Export Monthly Passa...	Pronto	Alle 01:00 del giorno 1 di Genna
LPR - Full Backup	Pronto	Alle 00:30 ogni domenica di ogn
LPR - Purge Images	Pronto	Alle 01:30 ogni giorno
LPR - Purge Passages	Pronto	Alle 00:45 ogni giorno

Esegui
Fine
Disattiva
Esporta...
Proprietà
Eliminazione

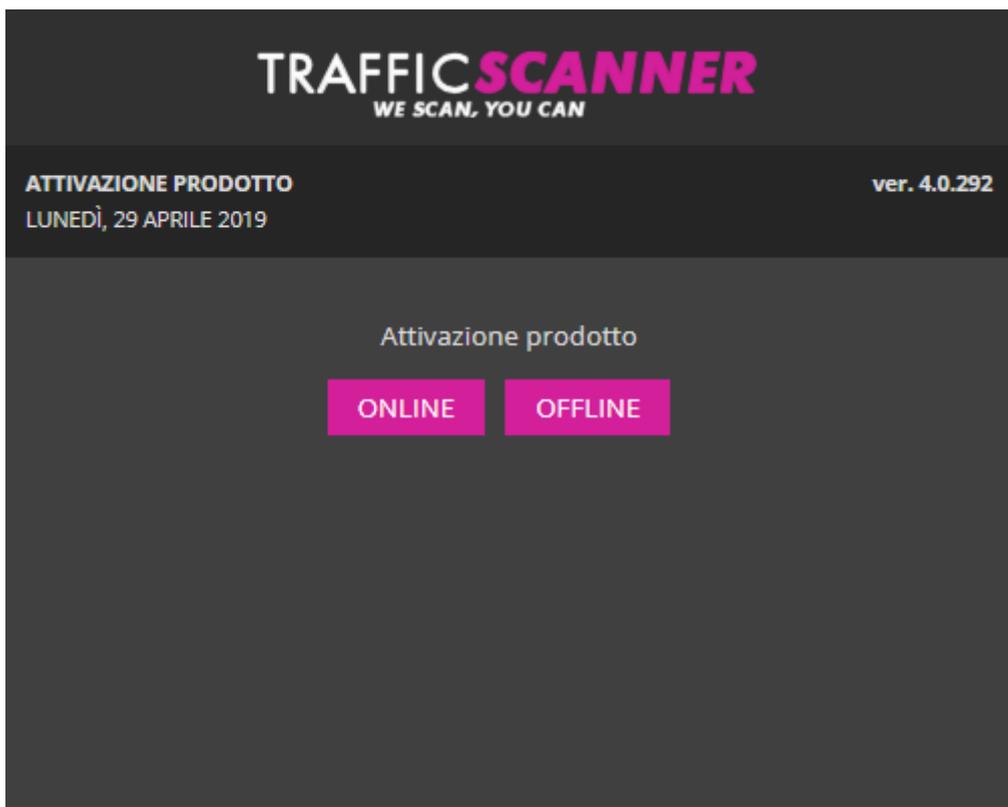
Attivazione della Licenza

Aprire il sito <http://localhost>

 localhost/activation/

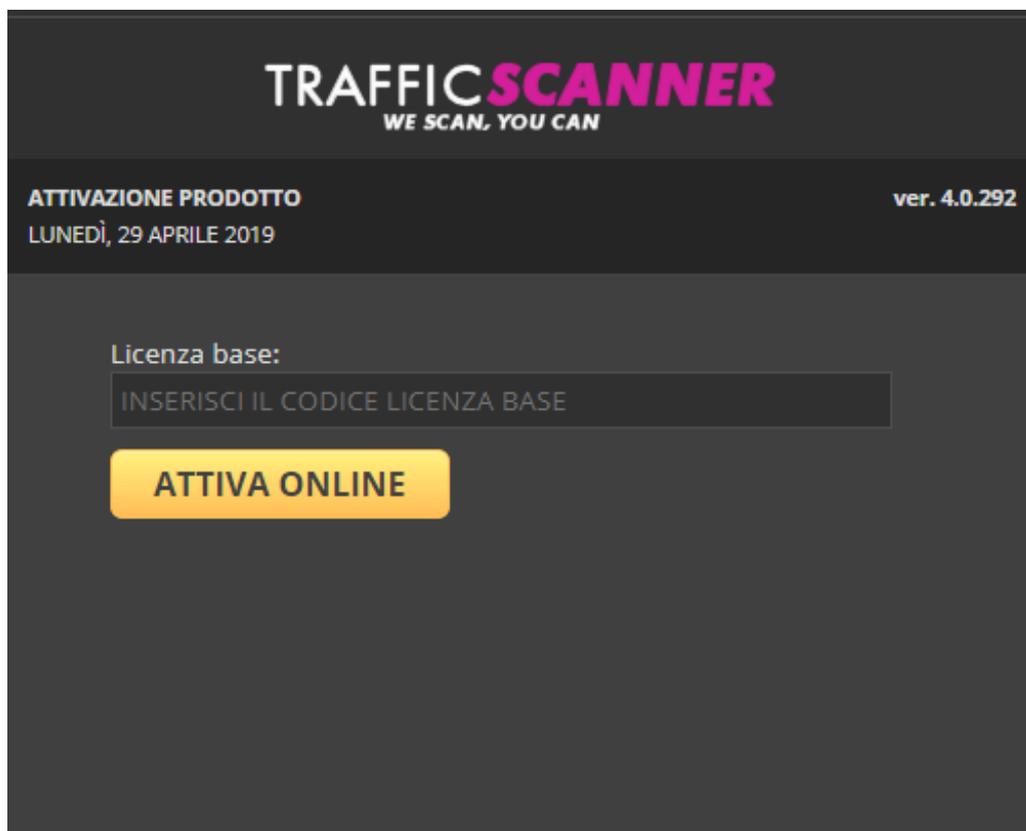
Verrà proposta la schermata di attivazione della licenza in cui potrete scegliere la tipologia:

- Online: se il computer ha accesso ad internet
- Offline: se il computer non ha accesso ad internet. In questo caso fare riferimento al supporto tecnico del software per la procedura di attivazione.

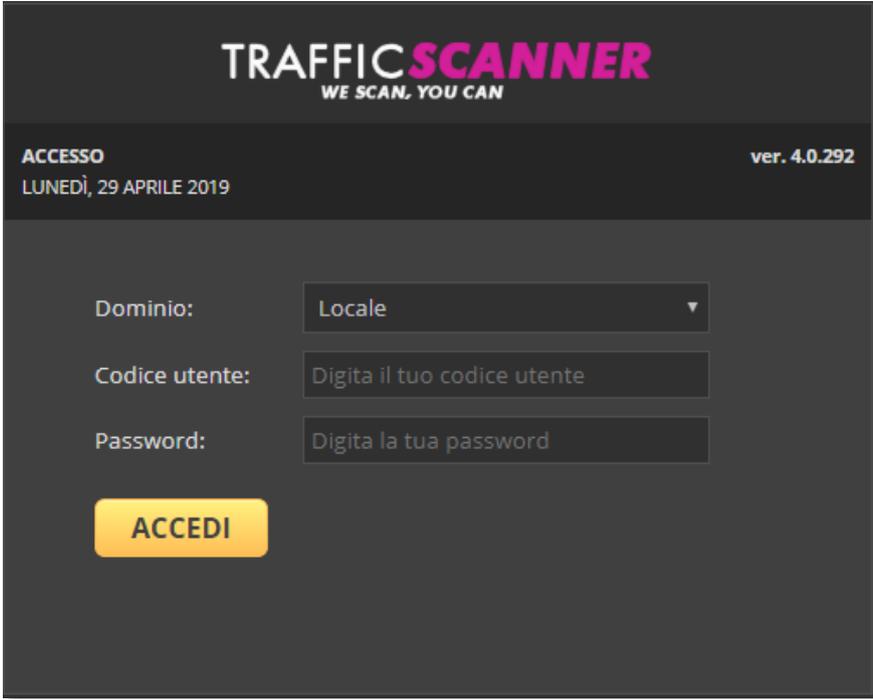


Cliccando sul pulsante Online verrà richiesto l'inserimento del codice della licenza.

Una volta inserito cliccare su Attivazione Online.



Se il collegamento per la verifica della licenza avrà esito positivo apparirà la schermata di login.



TRAFFIC SCANNER
WE SCAN, YOU CAN

ACCESSO ver. 4.0.292

LUNEDÌ, 29 APRILE 2019

Dominio:

Codice utente:

Password:

ACCEDI

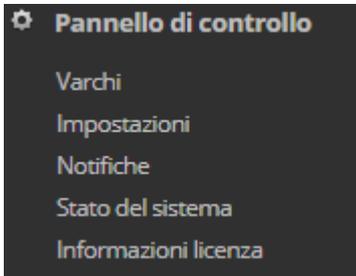
Per accedere utilizzare l'utenza di default.

Codice utente: **admin**

Password: **Password.01**

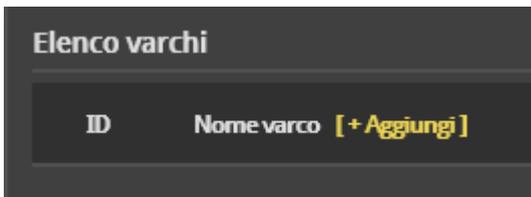
Varchi e Telecamere

Dal menu *Pannello di controllo* selezionare la voce *Varchi*

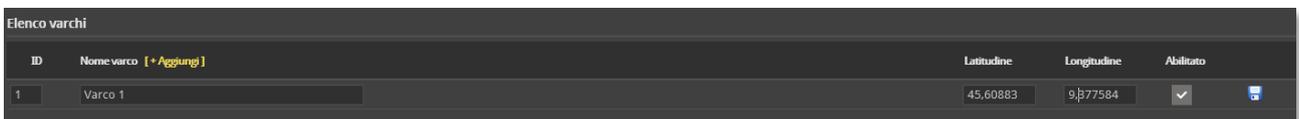


Inserimento Varco

Nella parte centrale della schermata cliccare su *Aggiungi* nella sezione *Elenco Varchi* nella parte alta della schermata



Verrà creata la riga di configurazione del varco

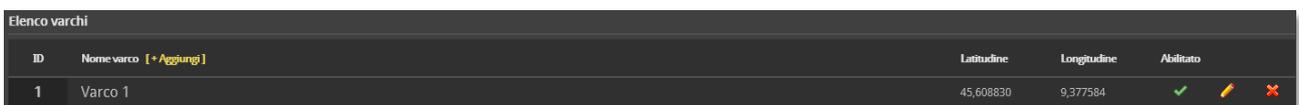


Inserire nell'ordine:

- ID: numero univoco del varco. Inserire un numero progressivo partendo da 1
- Nome varco: denominazione riguardante la posizione del varco
- Latitudine e Longitudine: inserire le coordinate utilizzando la virgola (,) come separatore. Utilizzare il **formato Google** (disponibile su Google Maps).
- Abilitato: inserire il flag se il varco deve essere operativo.

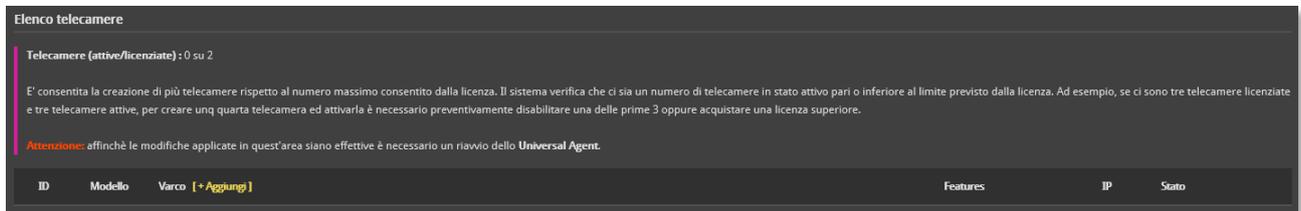


Cliccare sul pulsante per salvare le informazioni inserite. A questo punto il varco apparirà nell'elenco. Si potranno sempre modificare le informazioni inserite o cancellare il varco attraverso la **X** rossa.



Inserimento nuova Telecamera

Nella parte inferiore dello schermo posizionarsi su *Elenco Telecamere* e cliccare sul pulsante *Aggiungi* per inserire una telecamera



Apparirà la sezione di configurazione della telecamera

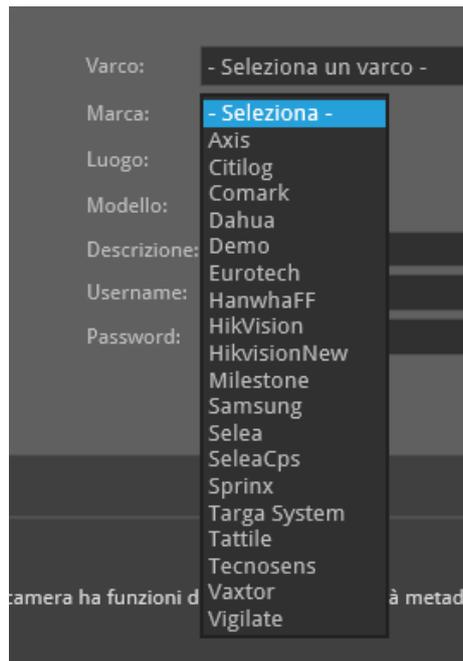


Inserire nell'ordine:

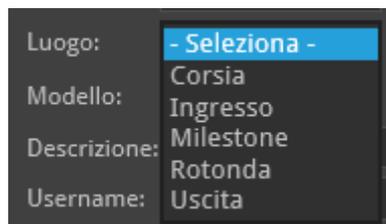
- **ID:** numero univoco del varco, inserire un numero progressivo partendo da 1
- **Varco:** Selezionare dal menu a tendina il varco a cui associare la telecamera



- **Marca:** selezionare la marca della telecamera, nel caso non fosse presente la marca del produttore della telecamera o ne esistano più versioni, fare riferimento al supporto tecnico del produttore del software



- **Luogo:** selezionare dall'elenco la direzione verso la quale è stata posizionata la telecamera



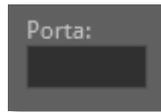
- **Contesto/Infrarosso:** Selezionare i flag **OCR** (obbligatorio), **CTX** (per telecamere che forniscano immagini di contesto), **IR** (per telecamere che forniscano immagini ad infrarosso)



- **Indirizzo IP:** indirizzo della telecamera



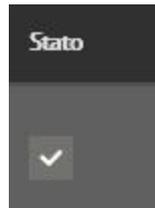
- **Porta:** inserire la porta di comunicazione della telecamera. Inserire un numero progressivo partendo da **32001**.



N.B.

Ricordarsi di abilitare le porte utilizzate per le telecamere nel firewall di Windows e, se necessario, nel firewall di rete

- **Stato:** inserire il flag se la telecamera è abilitata



Una volta terminata la configurazione salvare le impostazioni cliccando su

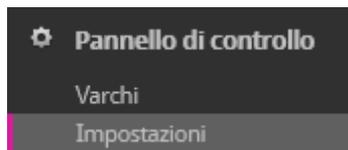


Impostazioni

Attraverso la voce *Impostazioni* nel menu *Pannello di controllo* è possibile configurare e personalizzare il software per adattarlo al meglio alle proprie esigenze.

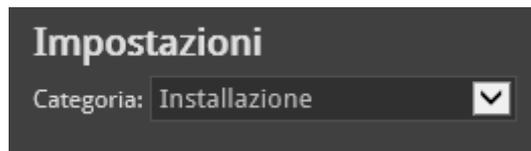
È possibile scegliere le cartelle utilizzate dal software per la lettura delle immagini provenienti dalle telecamere, configurare i backup, la retention policy delle immagini e dei transiti, configurare le notifiche e molto altro.

In questa sezione verranno analizzate le operazioni più comuni. Per ulteriori informazioni rivolgersi al supporto tecnico del produttore del software.



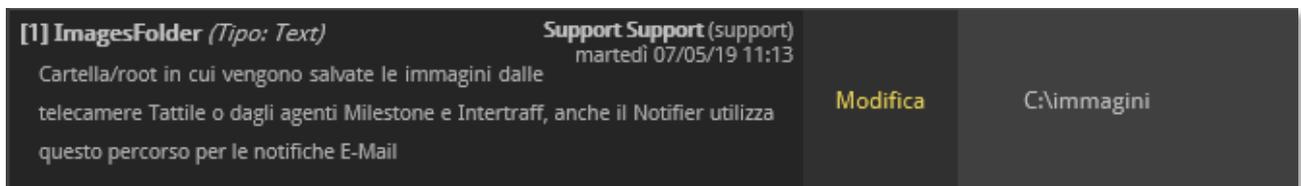
Installazione

Dal menu a tendina *Categoria*, posizionato nella parte altra della schermata, selezionare *Installazione*



Cartella Immagini

Individuare la voce **ImagesFolder** contrassegnata con il numero [1]



In questa sezione è possibile impostare il percorso della cartella *Immagini*, ovvero dove il programma si aspetta di trovare le immagini provenienti dalle telecamere.

Per modificare il percorso cliccare su **Modifica** e una volta effettuata la modifica confermare premendo su OK **Ok Annulla**

Immagine di Anteprima

Sempre dal menu *Installazione* è possibile modificare il tipo di immagine che viene mostrato nell'anteprima nelle varie schermate del software, come ad esempio la ricerca targhe. Individuare la voce **ImageType** contrassegnata con il numero **[70]**

[70] ImageType (Tipo: Text) Imposta l'immagine visualizzata al mouseover sul link "Visualizza foto" oppure nelle miniature della Ricerca targhe 2.0. Disponibili due opzioni CTX o IR	Modifica	CTX
---	-----------------	-----

Posizione Mappa

Per scegliere l'area della mappa da visualizzare nella schermata omonima accessibile attraverso la voce *Mappa* nel menu *Cartografia*

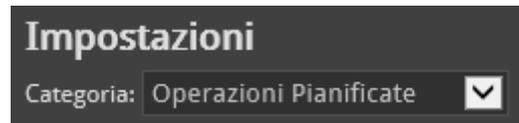


Individuare le voci **Longitude** **[12]** e **Latitude** **[13]** ed inserire rispettivamente latitudine e longitudine nel formato Google (disponibile su Google Maps)

[12] Longitude (Tipo: Decimal) Longitudine del punto centrale della mappa dove apparirà l'icona del comando	Modifica	9.301111
[13] Latitude (Tipo: Decimal) Latitudine del punto centrale della mappa dove apparirà l'icona del comando	Modifica	45.550833

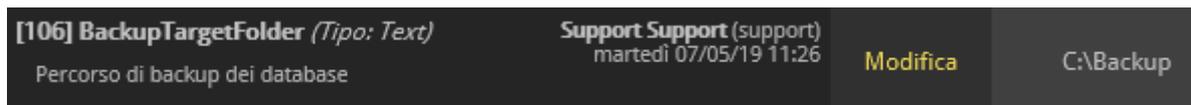
Operazioni Pianificate

Dal menu a tendina *Categoria*, posizionato nella parte altra della schermata, selezionare *Operazioni Pianificate*



Cartella Backup

Individuare la voce **BackupTargetFolder** contrassegnata con il numero **[106]**



In questa sezione è possibile impostare il percorso della cartella *Backup*, ovvero dove il programma salverà i file dei backup generati dalle operazioni pianificate di Windows.

Per modificare il percorso cliccare su **Modifica** e una volta effettuata la modifica confermare premendo su OK **Ok Annulla**

Individuare la voce **ImageSourceFolder** contrassegnata con il numero **[101]**



In questa sezione è necessario inserire il percorso della cartella *Immagini*, ovvero dove le operazioni pianificate di Windows si aspettano di trovare le immagini provenienti dalle telecamere.

Per modificare il percorso cliccare su **Modifica** e una volta effettuata la modifica confermare premendo su OK **Ok Annulla**

Retention Policy

In queste sezioni è possibile selezionare il periodo di tempo, espresso in giorni, per il quale verranno mantenute le immagini ed i numeri di targa all'interno del database.

[108] ImagesRetentionPolicy (Tipo: Integer) Policy di retention delle immagini espressa in giorni	Modifica	7
[143] ImagesTargetRetentionPolicy (Tipo: Integer) Policy di retention delle immagini di backup espressa in giorni	Modifica	7
[109] PassagesRetentionPolicy (Tipo: Integer) Policy di retention dei passaggi espressa in giorni	Modifica	7

Attraverso la voce **ImagesRetentionPolicy [108]** è possibile scegliere il numero dei giorni per cui saranno disponibili le immagini dei transiti nel sistema.

Attraverso la voce **ImagesTargetRetentionPolicy [143]** è possibile scegliere il numero dei giorni per cui sarà disponibile il backup delle immagini.

Attraverso la voce **PassagesRetentionPolicy [109]** è possibile scegliere il numero dei giorni per cui saranno disponibili le targhe nel database.

Notifiche per mancata esecuzione delle operazioni pianificate

È possibile impostare un avviso via mail nel caso in cui l'esecuzione dei task di Windows adibiti ai backup ed alla pulizia delle immagini e dei transiti, secondo la retention policy impostata, non funzioni correttamente.

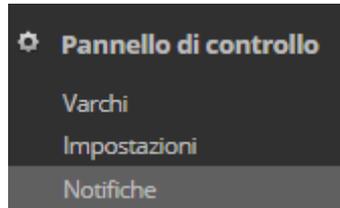
Inserire i parametri relativi al server di posta ed ai destinatari nei seguenti campi:

- **[111] To:** mail destinatari delle notifiche
- **[112] Cc:** indirizzi mail da mettere in copia conoscenza nelle mail di segnalazione
- **[113] SmtServer:** server smtp
- **[114] SmtUser:** nome utente necessario per autenticazione del server smtp
- **[115] SmtPassword:** password dell'utente usato per l'autenticazione al server smtp
- **[116] SmtPort:** porta utilizzata dal server smtp (di default 25)
- **[117] MailNotificationEnabled:** indicatore per abilitare o meno le notifiche

[111] To (Tipo: Text) Indirizzi di posta dei destinatari delle segnalazioni relative alle operazioni pianificate nel formato "Nome Cognome" <nome@dominio.com>, "Nome Cognome" <nome@dominio.com>	Modifica	
[112] Cc (Tipo: Text) Indirizzi di posta dei destinatari in copia per conoscenza delle segnalazioni relative alle operazioni pianificate nel formato "Nome Cognome" <nome@dominio.com>, "Nome Cognome" <nome@dominio.com>	Modifica	
[113] SmtServer (Tipo: Text) Indirizzo del server SMTP utilizzato per l'invio delle segnalazioni relative alle operazioni pianificate	Modifica	
[116] SmtPort (Tipo: Integer) Porta utilizzata dal server SMTP	Modifica	25
[114] SmtUser (Tipo: Text) Opzionale. Utente per l'autenticazione al server SMTP nel caso sia richiesto	Modifica	
[115] SmtPassword (Tipo: Text) Opzionale. Password dell'utente per l'autenticazione al server SMTP nel caso sia richiesta	Modifica	
[117] MailNotificationIsEnabled (Tipo: Boolean) Switch che indica se è abilitata o meno la notifica via e-mail sull'esito di esecuzione delle operazioni pianificate	Modifica	Si

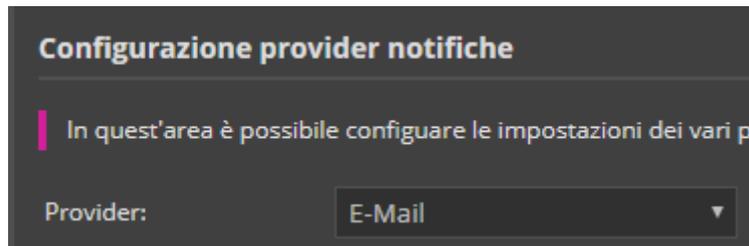
Notifiche

Attraverso la voce *Notifiche* dal menu *Pannello di controllo* è possibile inserire i parametri per il funzionamento dei messaggi di allarme, sia che si tratti di un avviso via E-Mail che via SMS.

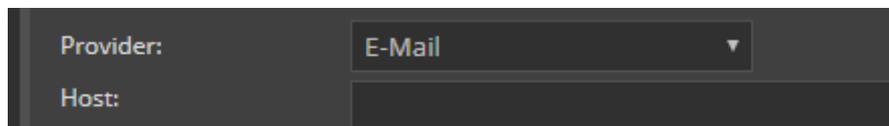


E-Mail

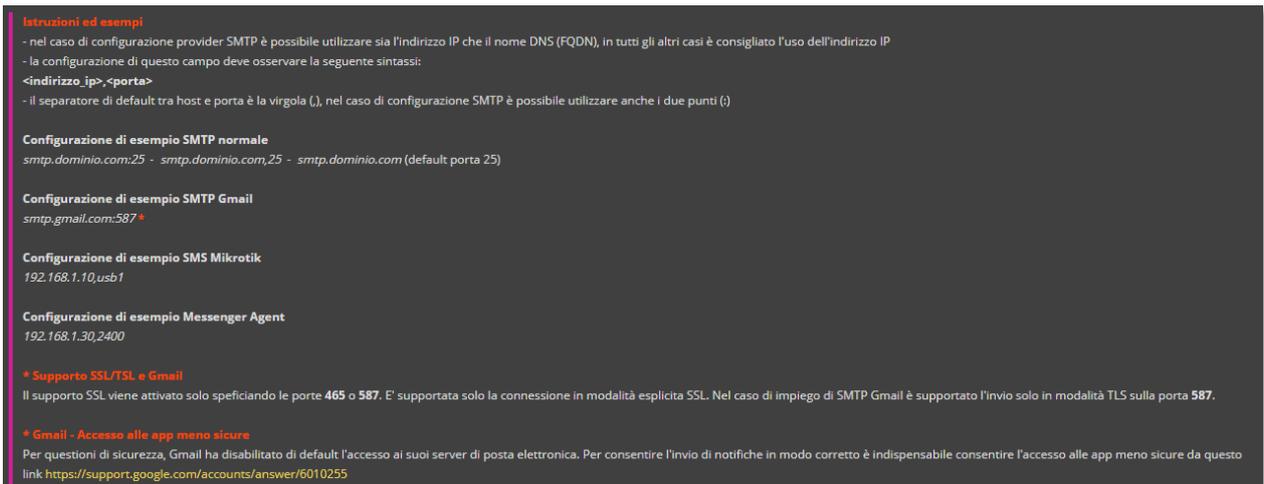
Nella parte principale della schermata selezionare *E-Mail* dal menu a tendina *Provider*



Inserire il server SMTP accanto alla voce Host



Nella schermata è presente anche una guida per l'inserimento dei valori nella sezione *Host*



Istruzioni ed esempi

- nel caso di configurazione provider SMTP è possibile utilizzare sia l'indirizzo IP che il nome DNS (FQDN), in tutti gli altri casi è consigliato l'uso dell'indirizzo IP
- la configurazione di questo campo deve osservare la seguente sintassi:
<indirizzo_ip>,<porta>
- il separatore di default tra host e porta è la virgola (,), nel caso di configurazione SMTP è possibile utilizzare anche i due punti (:)

Configurazione di esempio SMTP normale
smtp.dominio.com:25 - smtp.dominio.com,25 - smtp.dominio.com (default porta 25)

Configurazione di esempio SMTP Gmail
smtp.gmail.com:587 *

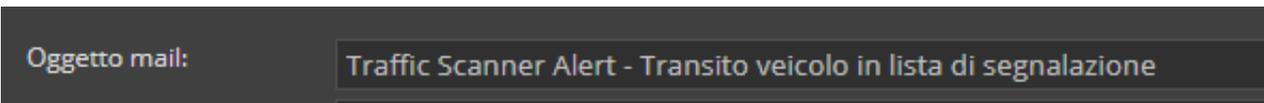
Configurazione di esempio SMS Mikrotik
192.168.1.10,usb1

Configurazione di esempio Messenger Agent
192.168.1.30,2400

* **Supporto SSL/TLS e Gmail**
Il supporto SSL viene attivato solo specificando le porte 465 o 587. E' supportata solo la connessione in modalità esplicita SSL. Nel caso di impiego di SMTP Gmail è supportato l'invio solo in modalità TLS sulla porta 587.

* **Gmail - Accesso alle app meno sicure**
Per questioni di sicurezza, Gmail ha disabilitato di default l'accesso ai suoi server di posta elettronica. Per consentire l'invio di notifiche in modo corretto è indispensabile consentire l'accesso alle app meno sicure da questo link <https://support.google.com/accounts/answer/6010255>

Inserire l'oggetto della mail



Oggetto mail: Traffic Scanner Alert - Transito veicolo in lista di segnalazione

Nella sezione *Template* è possibile configurare il testo del contenuto della mail, specificando quali dati relativi al transito debbano essere segnalati scegliendo tra:

%plate% per inserire la targa

%gate% per il nome del varco

%datetime% per riportare la data e l'ora del transito

%blacklist% per indicare il nome della lista di segnalazione

%passageid% per avere il numero ID del transito

%description% per inserire la descrizione inserita nella lista di segnalazione

Template:

Dettagli transito:

Targa: %plate%
Varco: %gate%
Data e ora: %datetime%
Lista di segnalazione: %blacklist%
ID Transito: %passageid%

Configurazione template
Qui di seguito sono elencati tutti i segnaposto che è possibile utilizzare all'interno del corpo del messaggio (e-mail, SMS, altro):

- %plate% - targa
- %gate% - nome del varco
- %datetime% - data e ora di transito
- %blacklist% - nome della lista di segnalazione
- %passageid% - ID del transito
- %description% - descrizione associata alla targa nella lista di segnalazione

Inserire le credenziali necessarie per l'utilizzo del server SMTP nei campi *Username* e *Password*

Username:

Password:

Mettere il flag accanto alla voce *Abilitato* per rendere attive le notifiche via e-mail.

Abilitato: Abilitato

Nella parte finale della schermata è possibile anche effettuare due test per il funzionamento delle impostazioni

Test invio SMTP

Mittente/Da:

Destinatario/A:

Server: -

Test SMS e E-mail su blacklist

Attenzione: Questo test necessita di almeno 30 secondi per essere completato. Dopo aver avviato il test si prega di attendere la conclusione.

SMS:

E-Mail:

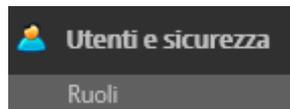
Per la configurazione di altre tipologie di notifiche rivolgersi al supporto tecnico del produttore del software.

Ruoli e Utenti

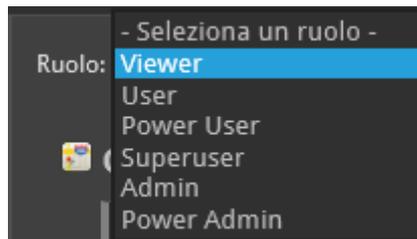
Oltre all'utente **Admin** utilizzato per il primo accesso, è possibile creare più utenti e assegnare ai diversi ruoli la visibilità dei singoli menu.

Ruoli

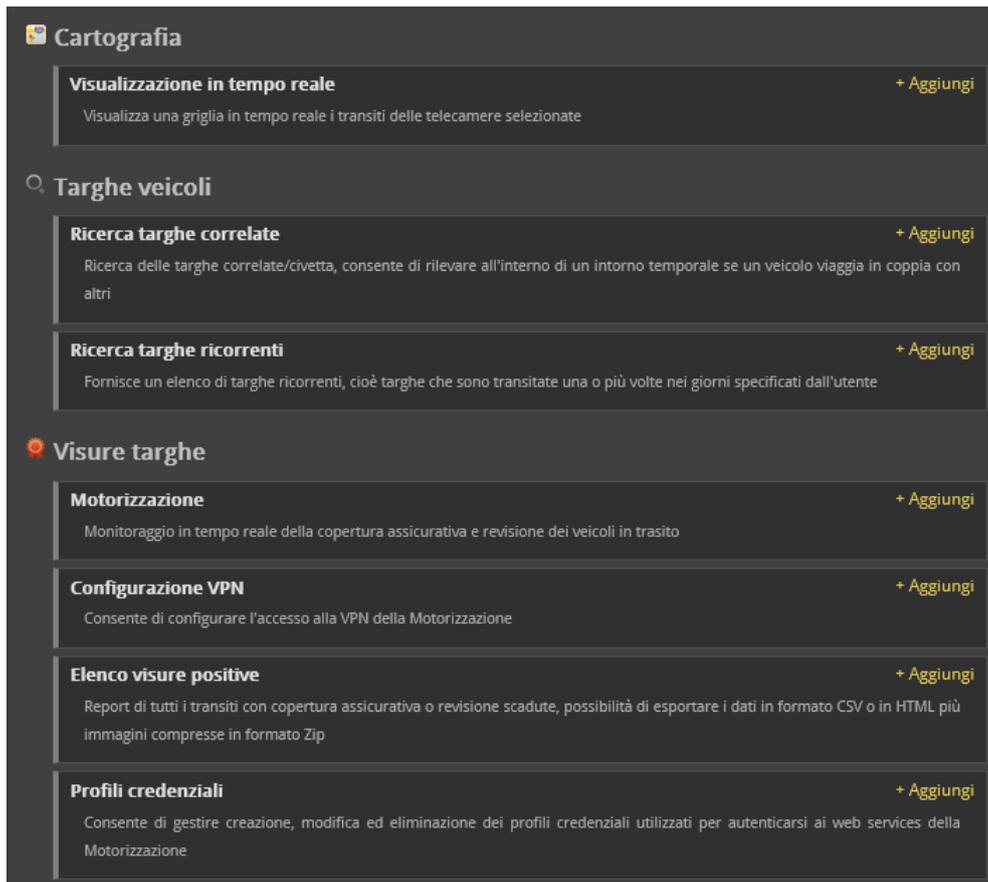
Selezionare la voce *Ruoli* nel menu *Utenti e sicurezza*



Nella parte centrale dello schermo selezionare il ruolo che si vuole visualizzare o modificare attraverso il menu a tendina *Ruolo*



Una volta selezionato il ruolo verrà visualizzato l'elenco dei menu disponibili suddivisi in due colonne. Sulla **sinistra** tutti i menu che **non sono visibili** per quel ruolo



Per aggiungere una voce di menu a quelle che gli utenti appartenenti a questo ruolo potranno visualizzare, cliccare sul pulsante **+ Aggiungi** nel menu desiderato.

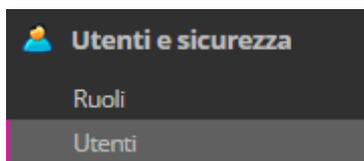
La voce finirà nella colonna di **destra** dove sono riportati tutti i menu che **verranno visualizzati** dal ruolo selezionato

The image shows a dark-themed user interface menu. At the top, there is a section titled 'Cartografia' with a map icon. Below it is a menu item 'Mappa' with a description: 'Cartografia dell'area monitorata con la presenza dei varchi monitorati, è possibile vedere in tempo reale i flussi video del traffico stradale'. To the right of this item is a '- Rimuovi' button. Below this is a section titled 'Targhe veicoli' with a magnifying glass icon. It contains three menu items: 'Ricerca targhe' (description: 'Ricerca delle targhe, è disponibile un report aggiornato in tempo reale con le targhe dei veicoli transitati, il varco, data e ora in cui sono transitati e ulteriori dettagli'), 'Notifica transiti veicoli' (description: 'Gestione delle blacklist è possibile da questa pagina monitorare determinate targhe e ricevere degli SMS in tempo reale quando transitano dai varchi'), and 'Esportazione transiti' (description: 'Consente l'esportazione di dati relativi ai transiti in base a filtri data, targa, varchi'). Each of these three items has a '- Rimuovi' button. Below this is a section titled 'Pannello di controllo' with a gear icon. It contains two menu items: 'Varchi' (description: 'Consente di inserire, o aggiornare i dati sui varchi') and 'Impostazioni' (description: 'Gestione dei parametri generali'). Each of these two items has a '- Rimuovi' button.

Per rimuovere un menu a quelli che gli utenti appartenenti a questo ruolo possono visualizzare cliccare sul pulsante **- Rimuovi** nel menu desiderato.

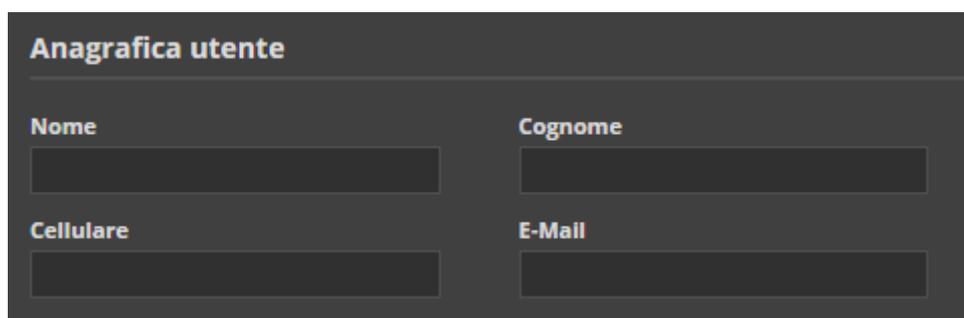
Utenti

Selezionare la voce *Utenti* nel menu *Utenti e sicurezza*

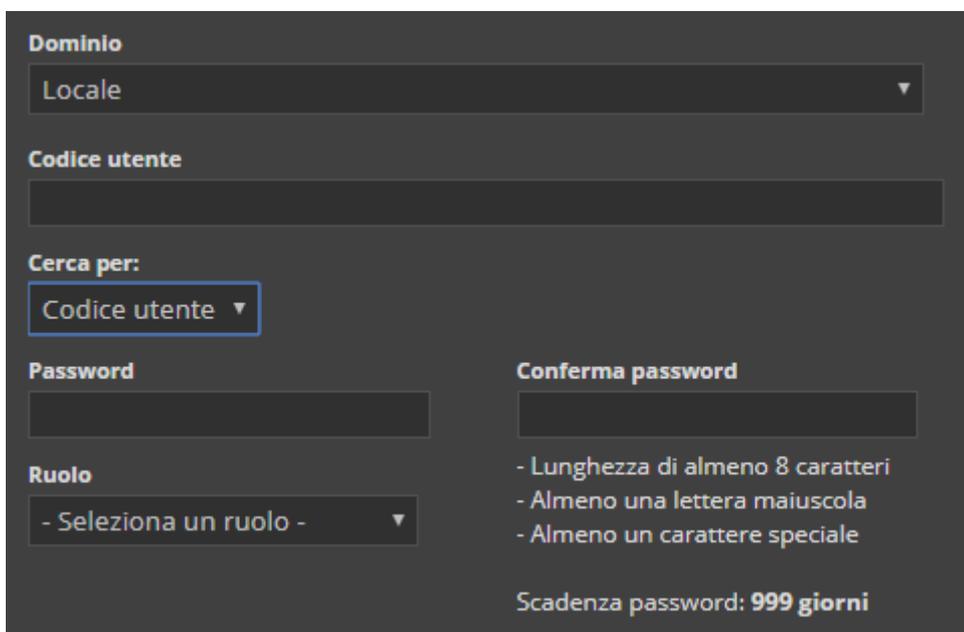


Seguire i seguenti passaggi per la creazione di un nuovo utente:

- 1) Inserire i dati anagrafici dell'utente

A screenshot of a form titled 'Anagrafica utente'. It contains four input fields arranged in a 2x2 grid: 'Nome', 'Cognome', 'Cellulare', and 'E-Mail'. Each field is currently empty.

- 2) Compilare successivamente i dati di accesso

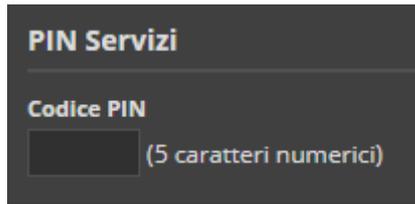
A screenshot of a form for user access configuration. It includes a 'Dominio' dropdown menu set to 'Locale', an empty 'Codice utente' text field, a 'Cerca per:' dropdown menu set to 'Codice utente', a 'Password' text field, a 'Conferma password' text field, and a 'Ruolo' dropdown menu set to '- Seleziona un ruolo -'. To the right of the 'Conferma password' field, there are three bullet points: '- Lunghezza di almeno 8 caratteri', '- Almeno una lettera maiuscola', and '- Almeno un carattere speciale'. At the bottom right, it says 'Scadenza password: 999 giorni'.

Il *Codice utente* è il nome utente che dovrà essere inserito per l'accesso a Traffic Scanner.

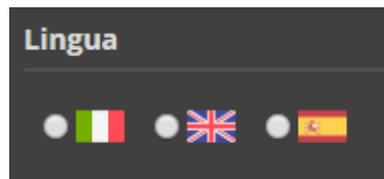
Il *Ruolo* identifica i permessi ed i menu che l'utente potrà utilizzare. Esistono diversi tipi di ruolo in base ai privilegi e sono:

- Viewer
- User
- Power User
- Admin
- Power Admin

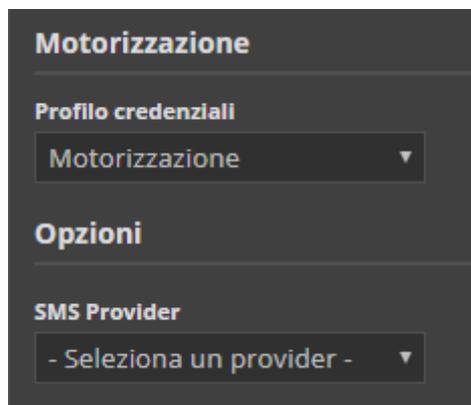
3) Inserire il PIN Servizi nel caso l'utente debba utilizzare il servizio di notifiche su Telegram



4) Selezionare la lingua in cui si vogliono visualizzare i menu di Traffic Scanner



5) Selezionare un profilo per l'utilizzo della connessione alla Motorizzazione, nel caso l'utente debba avere la possibilità di usufruire del servizio, ed un SMS provider per ricevere i messaggi di alert. Nel caso non fosse presente alcun servizio SMS selezionare **Nessuno**



6) Confermare la creazione dell'utente attraverso il pulsante

Crea utente