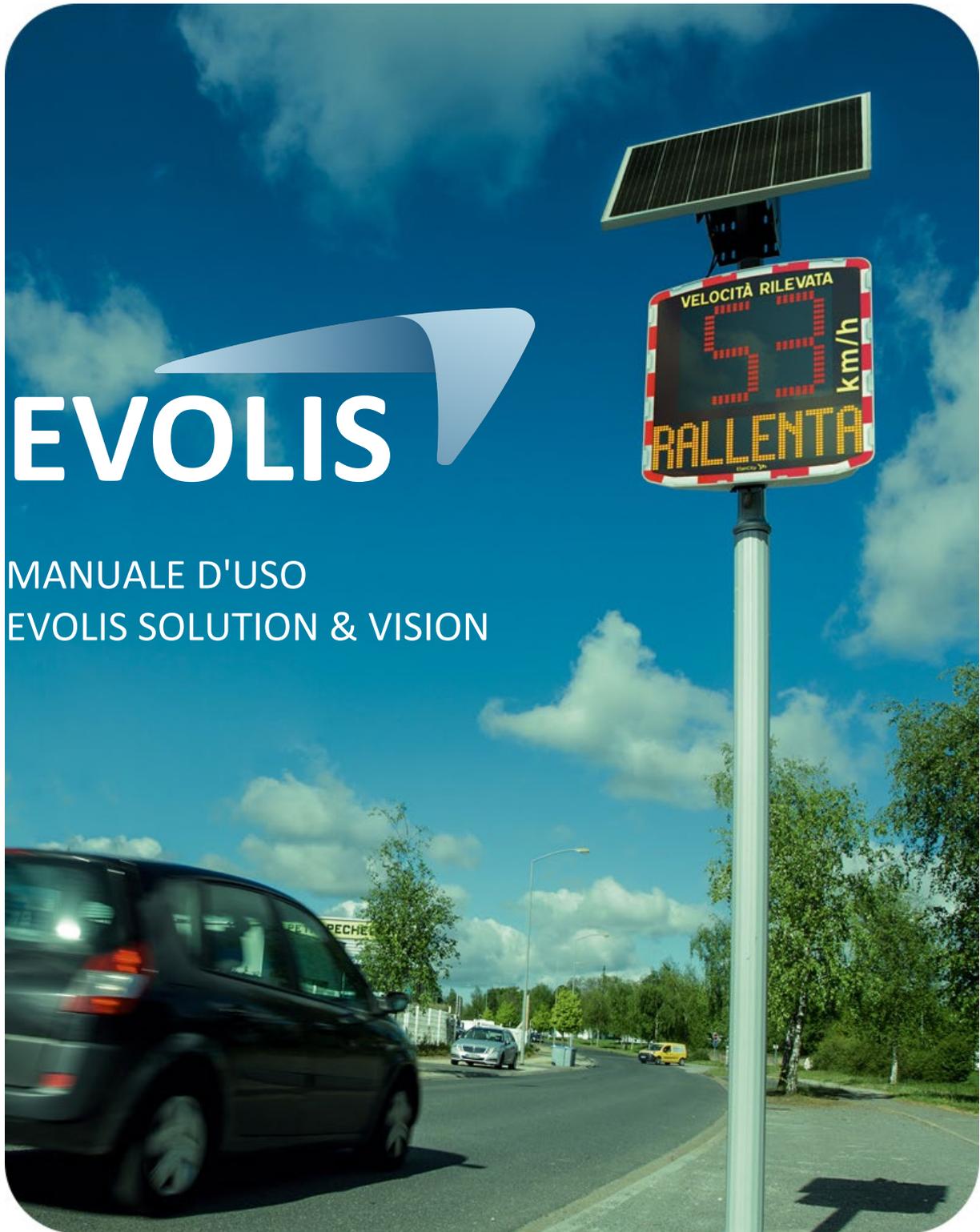


# EVOLIS



MANUALE D'USO  
EVOLIS SOLUTION & VISION



<b>1. SOFTWARE</b>	<b>5</b>
1.1 EVOCOM/EVOGRAPH	5
1.1.1 <i>Installazione</i>	5
1.1.2 <i>Presentazione del software</i>	10
1.2 EVOMOBILE	10
1.2.1 <i>Installazione</i>	11
1.2.2 <i>Presentazione del software</i>	11
<b>2. CONNESSIONE AL DISPOSITIVO</b>	<b>12</b>
2.1 CONNESSIONE USB VIA EVOCOM	12
2.2 CONNESSIONE BLUETOOTH VIA EVOCOM	13
2.3 CONNESSIONE BLUETOOTH VIA EVOMOBILE	15
<b>3. PROGRAMMAZIONE SPECIFICA</b>	<b>17</b>
3.1 CONFIGURAZIONE DI UNA VELOCITÀ SPECIFICA	19
3.2 VISUALIZZAZIONE IN TRE COLORI	20
3.3 MODALITÀ SPIA	20
3.3.1 <i>Attivazione della modalità Spia via Evocom:</i>	20
3.3.2 <i>Attivazione della modalità Spia via EVOMOBILE:</i>	21
3.4 MODALITÀ LAMPEGGIANTE	22
3.5 MODALITÀ FASCE ORARIE O SCUOLA	23
3.6 VISUALIZZAZIONE ALTERNATA	24
3.7 DISPLAY SOLO AMBRA	24
<b>4. MODIFICARE I MESSAGGI DI TESTO</b>	<b>25</b>
4.1 SCRIVERE UN MESSAGGIO DI TESTO	26
4.2 SCRIVERE UN MESSAGGIO IMMAGINE	28
<b>5. SINTESI</b>	<b>29</b>
5.1 EVOCOM	29
5.2 EVOMOBILE	30
<b>6. DATI STATISTICI</b>	<b>31</b>
6.1 CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONI AVANZATE DI GESTIONE DEI DATI STATISTICI	31
6.2 RECUPERARE I DATI STATISTICI	31
6.2.1 <i>Recuperare i dati statistici via EVOCOM</i>	31
6.2.2 <i>Recuperare i dati statistici via EVOMOBILE</i>	33
6.3 GESTIRE I DATI STATISTICI	35
6.3.1 <i>Visualizzare i grafici</i>	35
6.3.2 <i>Velocità medie</i>	37
6.3.3 <i>Velocità massime</i>	38
6.3.4 <i>Numero di veicoli</i>	39
6.3.5 <i>Ripartizione delle velocità</i>	39
6.3.6 <i>Percentili</i>	42
6.4 FUNZIONI EVOGRAPH	42
6.4.1 <i>Selezionare le date</i>	42
6.4.2 <i>Esportare in formato PDF</i>	43
6.4.3 <i>Esportare in formato Excel</i>	43
6.4.4 <i>Modificare le informazioni di una campagna</i>	43
<b>7. OPTIONAL CONNECT</b>	<b>44</b>
<b>8. ASSISTENZA POST-VENDITA</b>	<b>44</b>



## Grazie per aver scelto il dissuasore di velocità EVOLIS.

Il dispositivo che permette di ridurre la velocità dei conducenti mostrando:

- la loro velocità;
- un pittogramma “attenzione di pericolo” alternato alle velocità eccessive (optional);
- 5 messaggi (modificabili) in base alla loro andatura.

Il dispositivo registra inoltre le statistiche sul traffico (velocità medie e massime, numero di veicoli, ripartizione per fascia di velocità, percentili e dettaglio dei dati in un solo senso o in entrambi i sensi di circolazione).

La configurazione e il recupero delle statistiche avvengono tramite i software “Evocom/Evograph” e la connessione con il dispositivo viene realizzata via cavo USB (standard), Bluetooth (standard), smartphone (app Evomobile) e via internet (optional, piattaforma Evoweb).

Il presente manuale d'uso è valido per i modelli elencati di seguito:

Attenzione: in base ai modelli, determinati optional non saranno disponibili. Non tutte le versioni sono disponibili in tutti i Paesi.

### EVOLIS SOLUTION & EVOLIS VISION



Modello con display numerico e messaggio di testo

### EVOLIS MOBILITY



Modello senza visualizzazione dei messaggi di testo

### EVOLIS XL



Modello con display numerico di grandi dimensioni e senza messaggio di testo

### EVOLIS OVER



Modello specifico con messaggi di testo nella parte superiore e velocità in quella inferiore

# 1. SOFTWARE

## 1.1 Evocom/Evograph

I nostri software e manuali d'uso sono disponibili sul nostro sito [www.elancity.it](http://www.elancity.it), alla pagina "I nostri servizi" e "Spazio clienti".



Fare click sul link Evocom Evograph

### Dissuasore elettronico di velocità EVOLIS

- Manuale di installazione EVOLIS Solution: [Download](#)
- Manuale di installazione EVOLIS Vision: [Download](#)
- Software (Configurazione e Gestione dei dati sul traffico): [Evocom Evograph 5.36](#)
- Manuale d'uso EVOMOBILE: [Download](#)

#### 1.1.1 Installazione

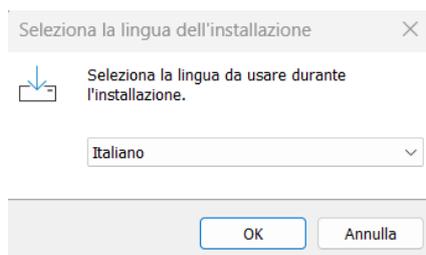
Per installare il software Evocom, si consiglia di utilizzare Windows 10 o Windows 11. Poiché le versioni precedenti di Windows non sono più supportate da Microsoft, potrebbero sorgere problemi di compatibilità.

Una volta scaricato il programma di installazione del software, aprire il file Evosetup.exe.

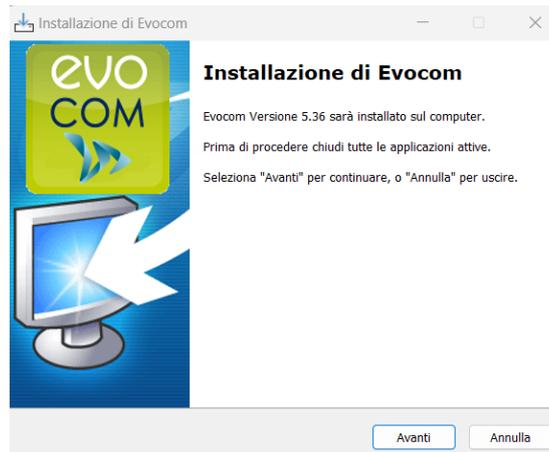


**Attenzione: è necessario disporre dei diritti di amministratore sul computer.**

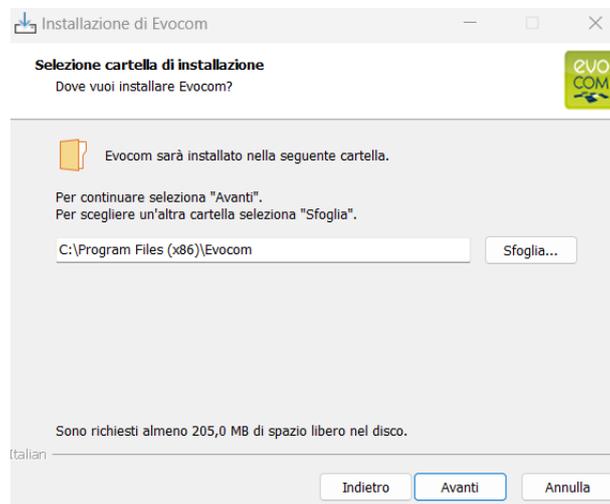
Procedere secondo i passaggi indicati di seguito:



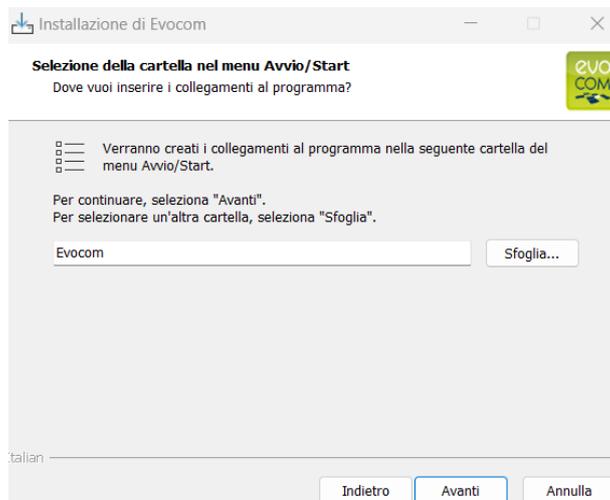
Selezionare la lingua desiderata e fare click su "OK" per continuare.



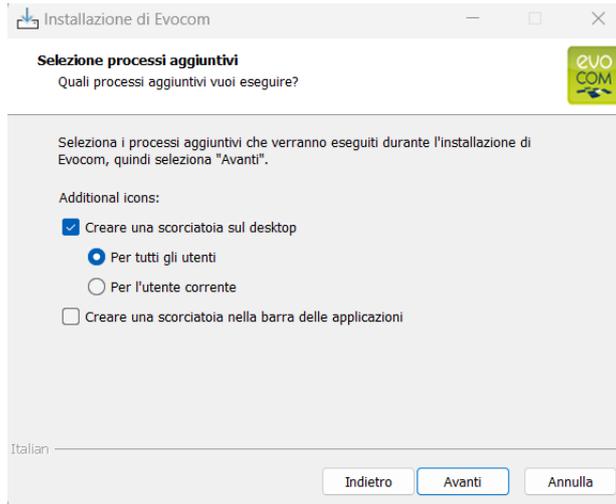
Fare clic su "Avanti".



Per continuare, fare click su "Avanti". Per scegliere un'altra cartella per l'installazione, fare click su "Sfogli".

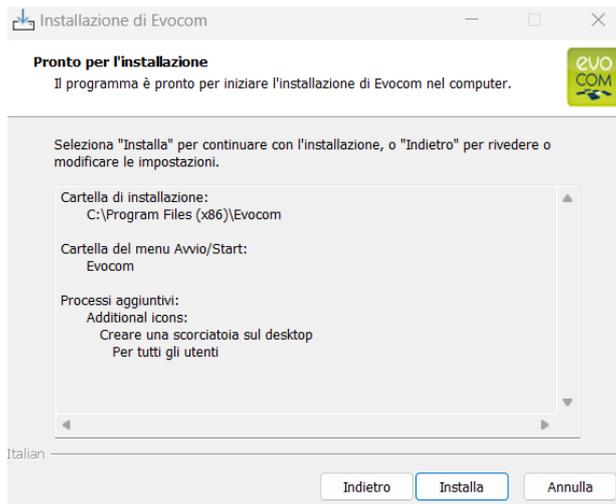


Fare click su "Avanti" per continuare.  
Per scegliere un'altra cartella per la creazione dei collegamenti, fare click su "Sfogli".

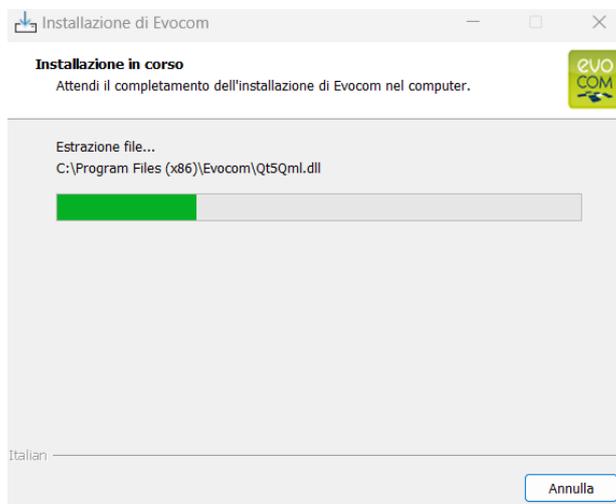


Fare click su "Avanti" per continuare.

Per selezionare ulteriori opzioni di installazione dei collegamenti, fare click sulle opzioni desiderate e quindi su "Avanti".



Fare click su "Installa" per continuare.



Il software è in fase di installazione.



Il software è installato.  
Fare click su "Fine" per continuare.

A installazione ultimata, il programma avvierà automaticamente l'installazione dei driver USB e Bluetooth necessari alla comunicazione tra il computer e il dissuasore di velocità.

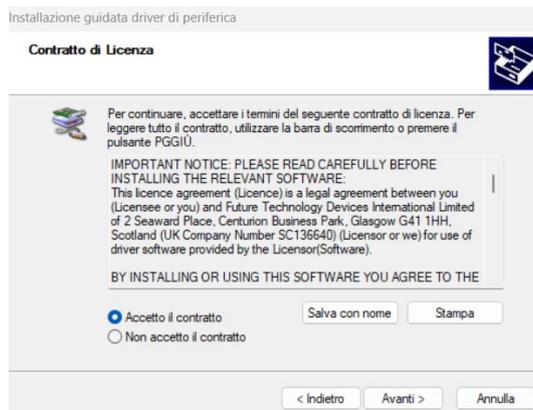
Procedere secondo i passaggi indicati di seguito:



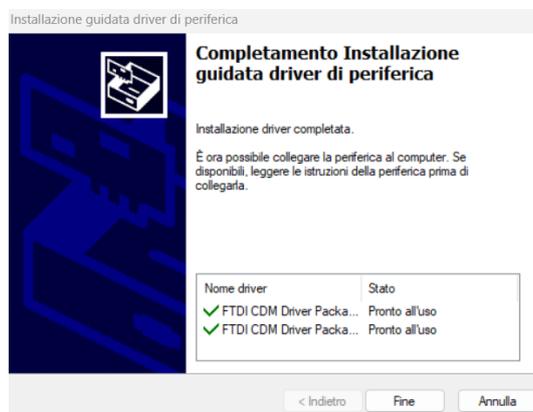
Fare click su "Estrai" per continuare.



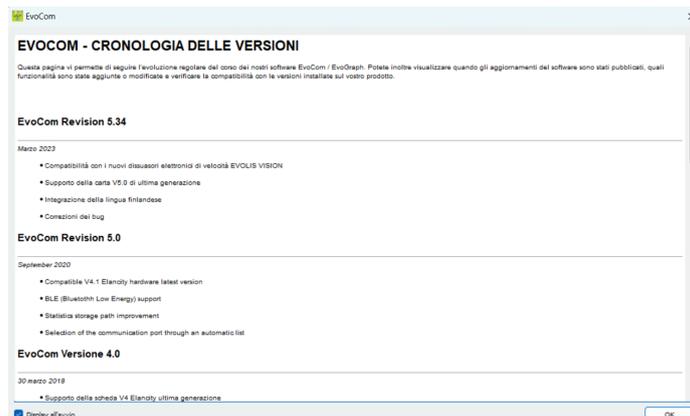
Fare click su "Avanti" per continuare.



Fare click su "Accetto i termini del contratto", quindi su "Avanti" per continuare.



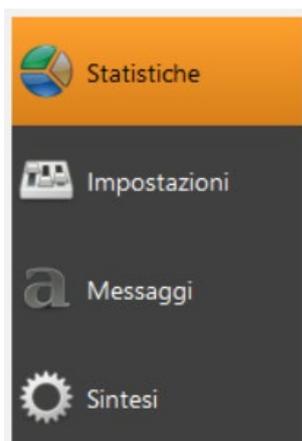
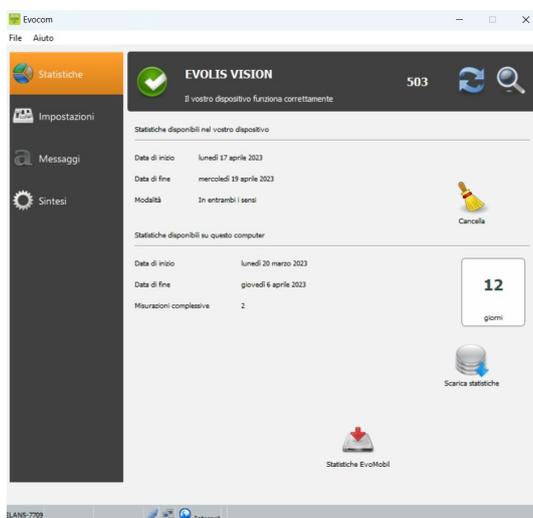
L'installazione dei driver è terminata. Cliccare su "Fine" per continuare. A installazione ultimata, il software Evocom si avvierà automaticamente.



Quando si avvia il software per la prima volta, viene visualizzata la cronologia delle versioni. Se non si desidera visualizzare la cronologia a ogni avvio del software, deselezionare la casella "Mostra sempre all'avvio" e fare click su "OK".

## 1.1.2 Presentazione del software

Il software presenta un riepilogo delle statistiche disponibili nel dissuasore per impostazioni di fabbrica.



Schermata principale per la gestione delle statistiche e la connessione a Evomobile.

Configurazione della posizione "SP" della rotella. Vedere la [sezione 3](#).

Configurazione dei messaggi del dissuasore. Vedere la [sezione 4](#).

Scheda di riepilogo con tutti i dettagli del dispositivo.

## 1.2 Evomobile

L'applicazione è disponibile su Google Play Store e App Store. Basta digitare "EvoMobile" nella barra di ricerca, dopodiché installare l'app.



[EVOMOBILE – App su Google Play](#)



[Evomobile nell'App Store \(apple.com\)](#)

Versioni minime necessarie:

- Android 5 (smartphone);
- iOS 10 (iPad e iPhone).

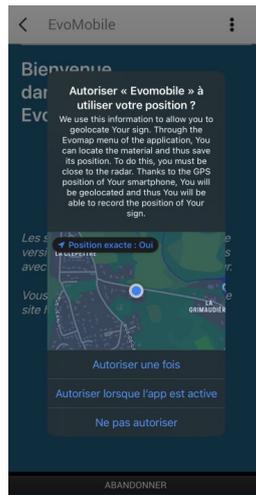
**Attenzione: l'applicazione per iOS è disponibile solamente per i dissuasori che dispongono della tecnologia BLE prodotti a partire dal 2021.**

### 1.2.1 Installazione

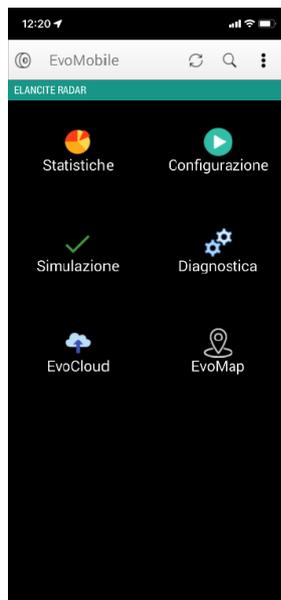
Una volta scaricata l'applicazione dallo store, fare click su:



Verranno quindi richieste le autorizzazioni di accesso. Assicurarsi di accettarle tutte:



### 1.2.2 Presentazione del software



- Ricaricare le impostazioni del dissuasore.
- Rilevare un nuovo dispositivo.
- Visualizzare i dettagli dell'applicazione.

**Statistiche:** recuperare le statistiche memorizzate nel dissuasore.

**Configurazione:** modificare il nome del dissuasore, gestire le configurazioni, cancellare i dati ecc.

**Simulazione:** testare la configurazione attiva del dissuasore.

**Analisi:** informazioni sullo stato di salute del dissuasore (livello della batteria, stato del dispositivo, aggiornamento della licenza, ecc.).

**EvoCloud** (optional): sincronizzare i dati GPRS.

**EvoMap** (optional): localizzare il dissuasore su una mappa.

## 2. CONNESSIONE AL DISPOSITIVO

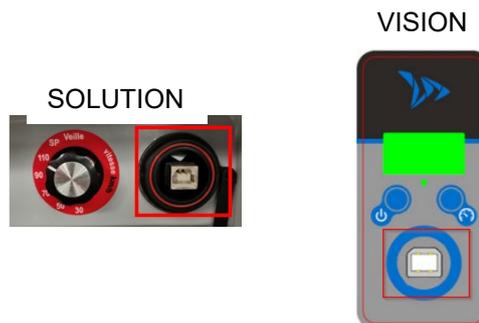
### 2.1 Connessione USB via EVOCOM

Collegare il computer al dissuasore tramite il cavo USB in dotazione.



Sul modello SOLUTION: posizionare la rotella di selezione sulla velocità desiderata.

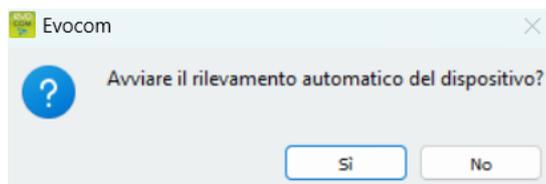
Sul modello VISION: tenere premuto il pulsante per impostare il dispositivo su ON.



Avviare il programma Evocom disponibile sul desktop.



Fare click su "Si".



Una finestra permetterà di selezionare il dispositivo.

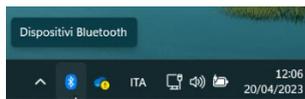


## 2.2 Connessione Bluetooth via EVOCOM

Il dissuasore Solution comunica via Bluetooth direttamente con il computer portatile (se dotato di modulo integrato) o tramite una chiavetta Bluetooth (optional per pc non dotati di modulo interno).

Il trasferimento avviene normalmente in un raggio massimo di 5-10 metri.

Attenzione: i parabrezza atermici o le condizioni atmosferiche potrebbero alterare la connessione.



Sul desktop del pc, generalmente in basso a destra, è presente l'icona Bluetooth, fare click sull'icona assicurandosi che il Bluetooth sia attivo.

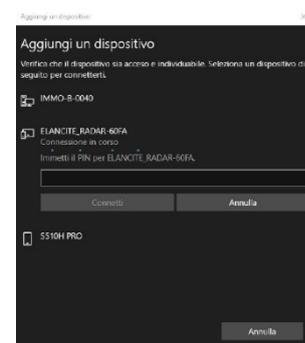
Accendere il dissuasore e posizionarlo vicino al computer.



Avviare la ricerca del dispositivo tramite il menu "Aggiungi dispositivo". Il pc rileverà automaticamente tutti i dispositivi disponibili nel raggio di copertura.

Cercare nella lista il dispositivo da collegare.

"ELANCITE\_RADAR\_V4\_XXXX", "ELAN4-XXXX" o "ELAN5-XXXX".

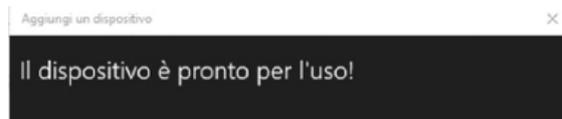


Fare click su "Connetti". Alla prima connessione del dispositivo, EVOCOM chiede di inserire un codice di sicurezza Bluetooth. Per le connessioni future, il dissuasore verrà riconosciuto automaticamente.

Se in questa fase viene richiesto un codice (versioni dei dissuasori precedenti), inserire il codice Bluetooth riportato nel documento consegnato con il manuale e sulle chiavi.



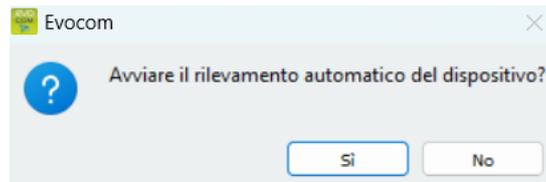
Comparirà poi un messaggio che informerà sul completamento dell'operazione.



Avviare il programma Evocom disponibile sul desktop.



Fare click su "Sì".



Una finestra permette di selezionare il dispositivo.



Sui modelli ELAN4\_XXXX e ELAN5\_XXXX verrà richiesto il codice Bluetooth in questo passaggio durante la prima connessione.

## 2.3 Connessione Bluetooth via EVOMOBILE

Per una connessione ottimale del dissuasore, è necessario trovarsi a meno di **10 metri** dal dispositivo.

Sullo smartphone, fare click sull'icona dell'applicazione:



L'applicazione avvia automaticamente la ricerca delle periferiche Bluetooth disponibili.



Il dissuasore appare con il nome "ELANCITE\_RADAR\_V4\_XXXX", "ELAN4-XXXX" o "ELAN5-XXXX".

Munirsi del codice PIN a 4 cifre consegnato insieme al dispositivo.

1. Fare clic sul dispositivo.
2. Inserire il codice.
3. Quindi, fare click su "OK".
4. L'accoppiamento con il dispositivo è terminato.



**SE IL DISSUASORE NON APPARE NELL'ELENCO, VERIFICARE CHE IL BLUETOOTH SIA CORRETTAMENTE ATTIVO SULLO SMARTPHONE.**

### 3. PROGRAMMAZIONE SPECIFICA

La programmazione specifica permette di modificare le impostazioni del dissuasore se si desidera una configurazione diversa da quella proposta nelle impostazioni di fabbrica.

 Per l'applicazione EVOMOBILE, è disponibile solo l'opzione di attivazione della modalità "Spia". Per qualsiasi altra modifica, è necessario disporre del software EVOCOM.

Elenco delle posizioni di velocità predefinite:

Evolis Solution :

Posizione del selettore di velocità	Descrizione	Visualizzazione velocità minima	Velocità per il cambiamento del colore	Velocità che attiva il lampeggiamento	Velocità di blocco della visualizzazione
	Effetto visivo				
SP/ 50 km/h		15 km/h	51 km/h	56 km/h	61 km/h
30 km/h		15 km/h	31 km/h	36 km/h	41 km/h
50 km/h		15 km/h	51 km/h	56 km/h	61 km/h
70 km/h		20 km/h	71 km/h	76 km/h	91 km/h
90 km/h		20 km/h	91 km/h	96 km/h	111 km/h
110 km/h		20 km/h	111 km/h	116 km/h	131 km/h

Nelle impostazioni di fabbrica, la posizione "SP" equivale alla fascia 50 km/h.

La rotella o il selettore di velocità devono essere impostati sulla posizione "SP" per poter programmare le diverse modalità di configurazione specifiche riportate di seguito.

## EVOLIS VISION:

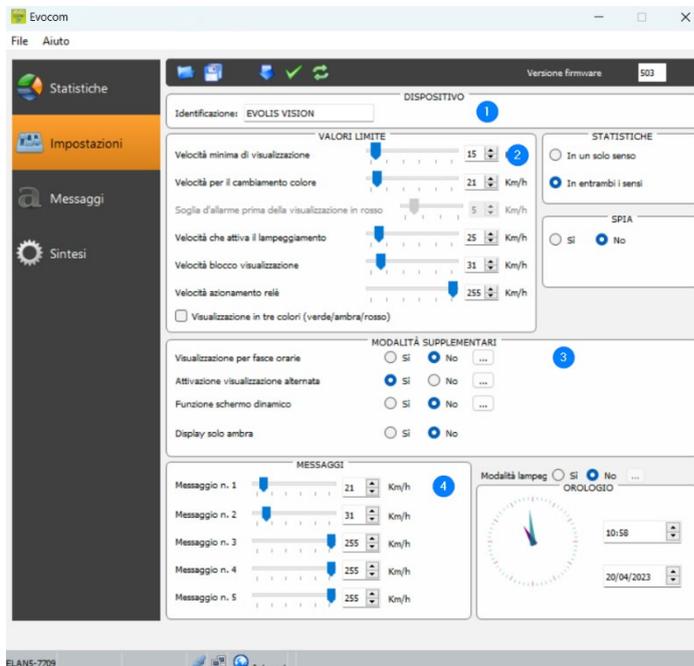
Posizione del selettore di velocità	Descrizione	Visualizzazione velocità minima	Velocità per il cambiamento del colore	Velocità che attiva il lampeggiamento	Velocità di blocco della visualizzazione
	Effetto visivo				
20 km/h		15 km/h	21 km/h	26 km/h	31 km/h
30 km/h		15 km/h	31 km/h	36 km/h	41 km/h
40 km/h		15 km/h	41 km/h	46 km/h	51 km/h
50 km/h		15 km/h	51 km/h	56 km/h	61 km/h
60 km/h		20 km/h	61 km/h	66 km/h	81 km/h
70 km/h		20 km/h	71 km/h	76 km/h	91 km/h
80 km/h		20 km/h	81 km/h	86 km/h	101 km/h
90 km/h		20 km/h	91 km/h	96 km/h	111 km/h
100 km/h		20 km/h	101 km/h	106 km/h	121 km/h
SP / 110 km/h		20 km/h	111 km/h	116 km/h	131 km/h

**Nelle impostazioni di fabbrica, la posizione "SP" equivale alla fascia 110 km/h.**

La rotella o il selettore di velocità devono essere impostati sulla posizione "SP" per poter programmare le diverse modalità di configurazione specifiche riportate di seguito.

## 3.1 Configurazione di una velocità specifica

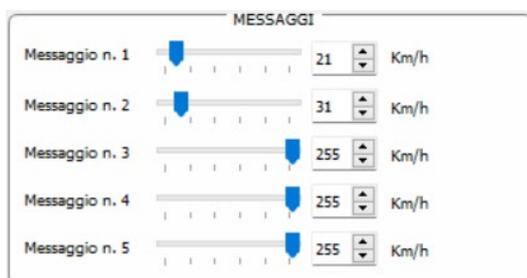
Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni".



1. Modificare il nome del dissuasore.
2. Modificare le soglie per il cambiamento colore della velocità.
3. Attivare le diverse modalità specifiche, vedere di seguito.
4. Modificare le diverse soglie di attivazione dei messaggi.



1. Soglia a partire dalla quale il dissuasore attiva una visualizzazione.
2. Soglia per la visualizzazione della velocità in rosso.
3. Soglia di attivazione del lampeggiamento della visualizzazione della velocità.
4. Soglia per la visualizzazione del segnale "PERICOLO" (modalità anti-record).



Impostazioni per l'attivazione della visualizzazione dei messaggi di testo.

*In questo esempio, il messaggio 1 si attiva a partire dai 21 km/h e viene visualizzato fino all'attivazione del messaggio 2, a partire dai 31 km/h.*

Una volta definite le impostazioni, fare click sul pulsante  per caricare le modifiche sul dissuasore.

## 3.2 Visualizzazione in tre colori

Visualizzazione in 3 colori (nelle impostazioni di fabbrica, questa modalità non è attiva):

Verde	Quando la velocità impostata è rispettata
Ambra	Quando la velocità è prossima al limite di velocità
Rosso	Quando la velocità impostata non è rispettata

Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni".

VALORI LIMITE

Velocità minima di visualizzazione: 15 Km/h

Velocità per il cambiamento colore: 21 Km/h

Soglia d'allarme prima della visualizzazione in rosso: 5 Km/h

Velocità che attiva il lampeggiamento: 25 Km/h

Velocità blocco visualizzazione: 31 Km/h

Velocità azionamento relè: 255 Km/h

Visualizzazione in tre colori (verde/ambra/rosso)

Selezionare la casella "Visualizzazione in tre colori".

Impostare la soglia prima della visualizzazione in rosso

Visualizzazione ambra = velocità di cambiamento del colore - soglia di allarme prima della visualizzazione in rosso.

In questo esempio, la visualizzazione in ambra è dai 16 km/h ai 21 km/h.

Una volta definite le impostazioni, fare click sul pulsante  per inviare le modifiche sul dissuasore.

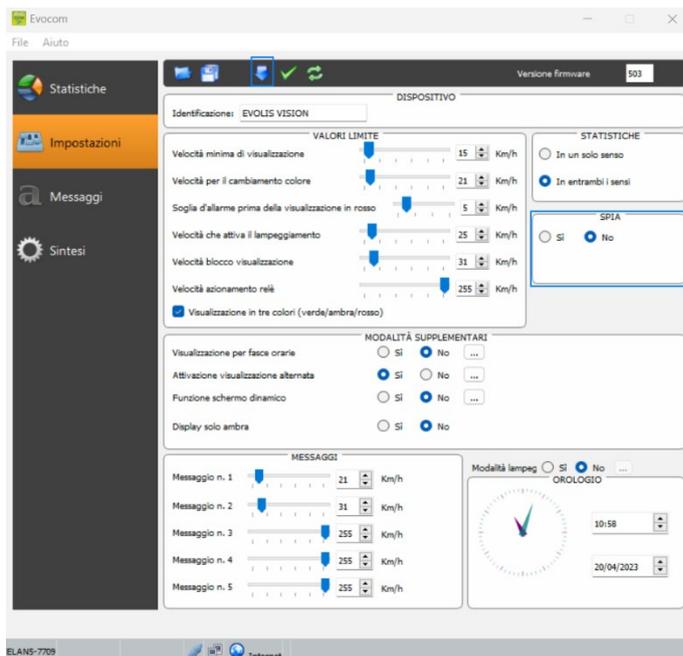
## 3.3 Modalità spia

L'opzione "Spia" permette di disattivare la visualizzazione della velocità e dei messaggi di testo mantenendo attiva la registrazione dei dati sul traffico.

Questa opzione si può attivare dal software EVOCOM o dall'applicazione EVOMOBILE.

### 3.3.1 Attivazione della modalità Spia via Evocom:

Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni", quindi selezionare "Sì" nella finestra "SPIA".

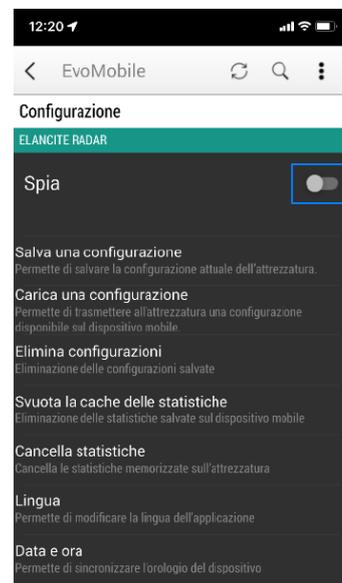
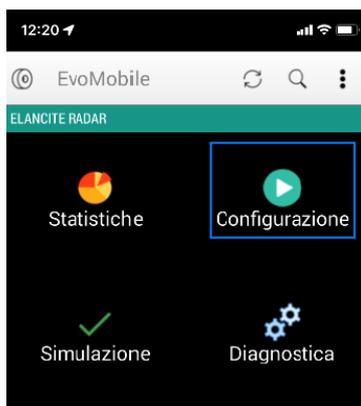


Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni", quindi sul pulsante Modalità SPIA "Si".

Una volta definite le impostazioni, fare click sul pulsante  per caricare le modifiche sul dissuasore.

### 3.3.2 Attivazione della modalità Spia via EVOMOBILE:

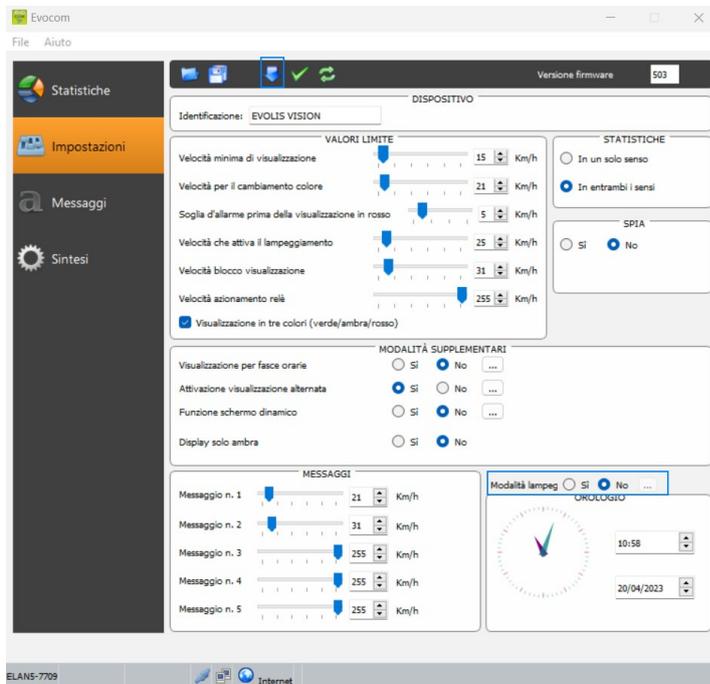
Una volta connesso al dissuasore via EVOMOBILE, fare click su "Configurazione", quindi selezionare "SPIA".



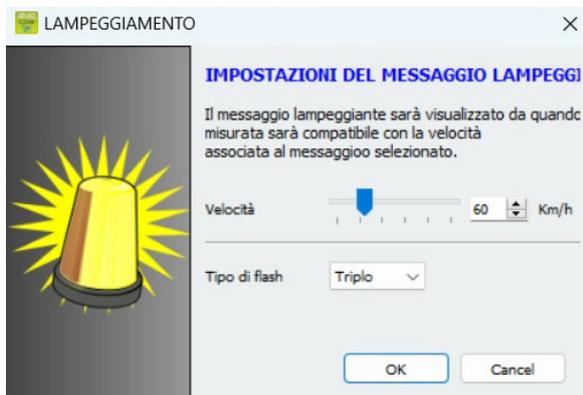
### 3.4 Modalità lampeggiante

L'opzione "Lampeggiante" permette di attivare un segnale luminoso quando un veicolo supera la velocità programmata.

#### Attivazione della modalità Lampeggiante via Evocom:



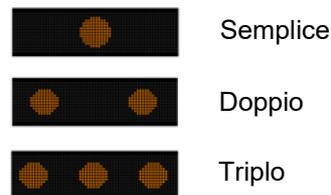
Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni", quindi selezionare "Sì" nella finestra "Modalità Lampeggiante".



Selezionare la velocità desiderata per l'attivazione.

Attenzione: per un'attivazione sopra i 50 km/h, ad esempio, selezionare 51 km/h.

Selezionare la tipologia di lampeggiante:

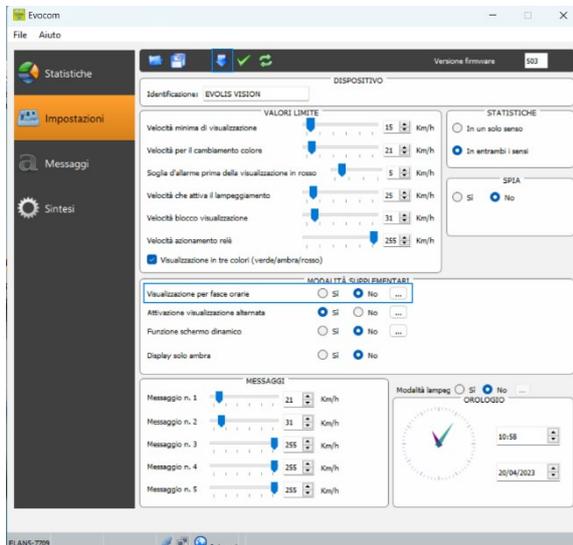


Una volta definite le impostazioni, fare click sul pulsante  per inviare le modifiche sul dissuasore.

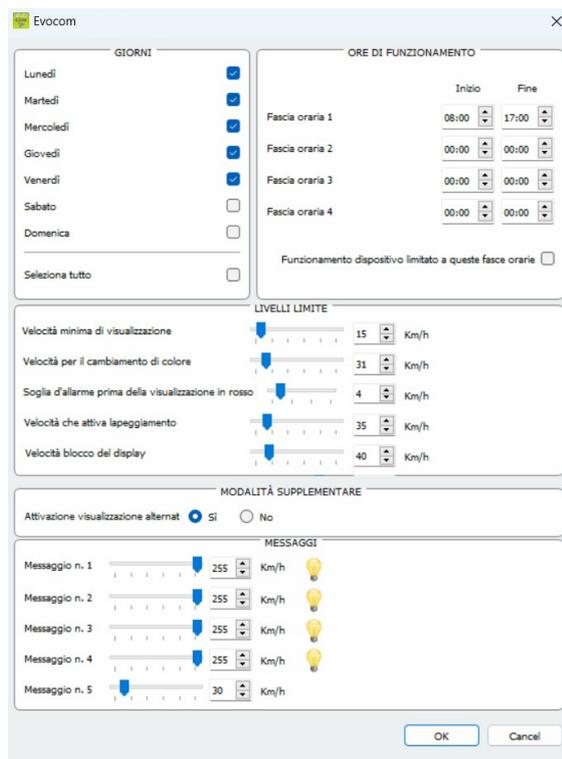
### 3.5 Modalità Fasce orarie o Scuola

L'opzione "Visualizzazione per fasce orarie" permette di avere una programmazione diversa del dissuasore in base ai giorni e alle ore.

#### Attivare la modalità "Visualizzazione per fasce orarie":



Una volta connesso al dissuasore via EVOCOM, fare click su "Impostazioni", quindi selezionare "Sì" nella finestra "Visualizzazione per fasce orarie".



Inserire le impostazioni nei giorni e nelle ore desiderate.

Impostare le diverse soglie per la visualizzazione della velocità e dei messaggi di testo quindi fare click su "OK".

Solamente la visualizzazione del messaggio 5 viene attivata durante gli intervalli selezionati.

Il messaggio 5 è l'impostazione predefinita per il promemoria scuola. Può essere modificato nella sezione "Messaggi".



**Al di fuori dalle fasce orarie selezionate, il dissuasore funzionerà secondo le impostazioni definite per la modalità "SP", a meno che la casella "Funzionamento del dissuasore limitato a queste fasce orarie" non sia selezionata. In questo caso, al di fuori delle fasce orarie, il dissuasore sarà in modalità "STANDBY".**



Una volta definite le impostazioni, fare click sul pulsante per caricare le modifiche sul dissuasore.

### 3.6 Visualizzazione alternata

Questa impostazione predefinita permette di visualizzare il triangolo di avvertimento "PERICOLO":



- in modalità intermittente, in combinazione con la visualizzazione della velocità rilevata, a partire dalla velocità di blocco della visualizzazione;
- in modalità permanente (che sostituisce la visualizzazione della velocità), a partire dalla velocità di blocco della visualizzazione.

Il comando per attivare questa funzione si trova nella stessa finestra di dialogo "Modalità aggiuntive".

MODALITÀ SUPPLEMENTARI	
Visualizzazione per fasce orarie	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No ...
Attivazione visualizzazione alternata	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No ...
Funzione schermo dinamico	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No ...
Display solo ambra	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No

Fare click su "Sì" per attivare la visualizzazione alternata, quindi selezionare la modalità desiderata.



### 3.7 Display solo ambra

Una volta attivata, questa impostazione forza la visualizzazione della velocità in ambra.

Il comando per attivare questa funzione si trova nella stessa finestra di dialogo "Modalità aggiuntive".

MODALITÀ SUPPLEMENTARI	
Visualizzazione per fasce orarie	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No ...
Attivazione visualizzazione alternata	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No ...
Funzione schermo dinamico	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No ...
Display solo ambra	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No

Una volta attivato, la schermata di modifica delle soglie di velocità verrà modificata:

1. Soglia a partire dalla quale il dissuasore attiva una visualizzazione.
2. Soglia di attivazione del lampeggiamento della visualizzazione della velocità.
3. Soglia per la visualizzazione del segnale "PERICOLO" (modalità anti-record).

## 4. MODIFICARE I MESSAGGI DI TESTO

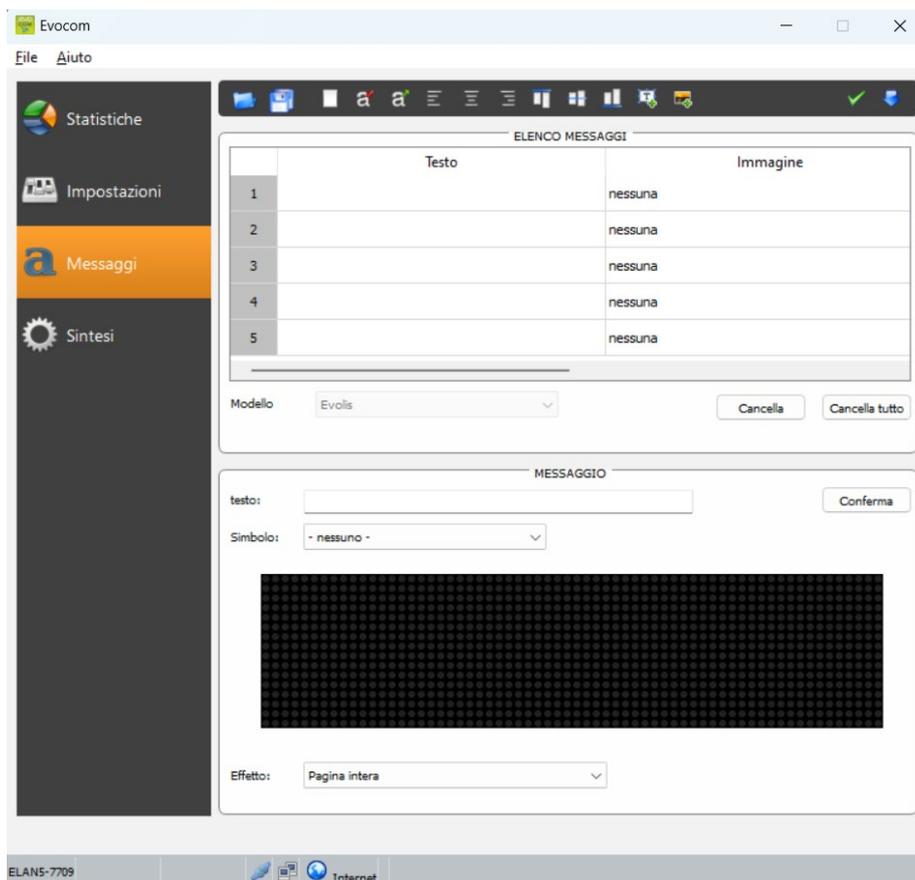
Per modificare i messaggi predefiniti, connettersi al dissuasore via EVOCOM e fare click su "Messaggi".



**Attenzione: questa modifica influisce su tutte le modalità del dissuasore.**

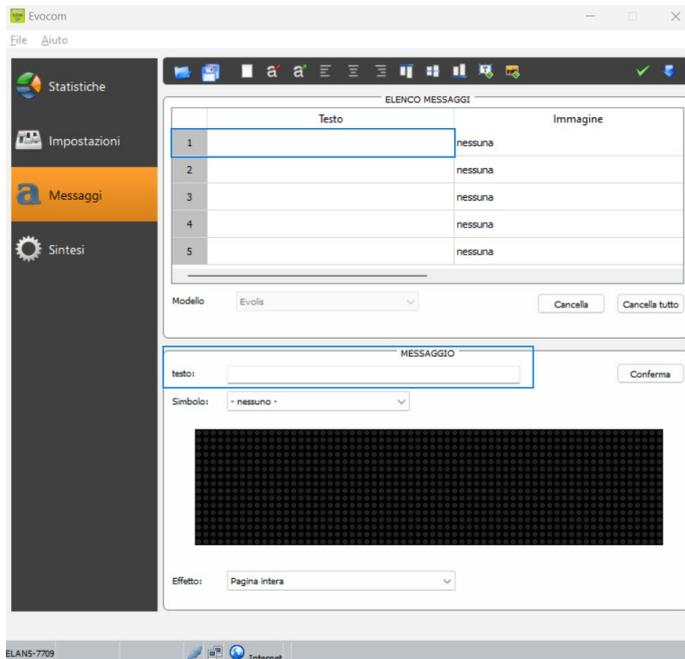
L'uso di una matrice ambra a grafica completa di **64 x 16 cm** (l x h), Pitch (distanza tra i centri di ciascun diodo): 10 mm, **offre una grande libertà in termini di messaggi**, con la possibilità di redigere un messaggio su due righe.

Questo permette di inserire i 5 messaggi (testo o immagini) che vengono trasmessi automaticamente in base alla velocità.



I messaggi memorizzati nella memoria di Evolis sono invisibili sull'interfaccia Evocom. Per visualizzare i messaggi salvati sul dispositivo, fare click su ( ) per avviare la modalità test.

## 4.1 Scrivere un messaggio di testo



Fare click sul messaggio da modificare.

Nella casella di testo, digitare il messaggio che si desidera visualizzare. Il messaggio viene immediatamente riprodotto nella matrice con la risoluzione della matrice a diodi di Evolis.



È possibile visualizzare i messaggi su una o due righe aumentando/diminuendo la grandezza dei caratteri.

L'icona  permette di modificare il tipo e la dimensione del carattere.

Fare click su "Invia" . Una barra di avanzamento informa sulla progressione e sul completamento del trasferimento.

## Legenda delle icone di impaginazione



Diminuire/aumentare la dimensione dei caratteri in modo proporzionale.

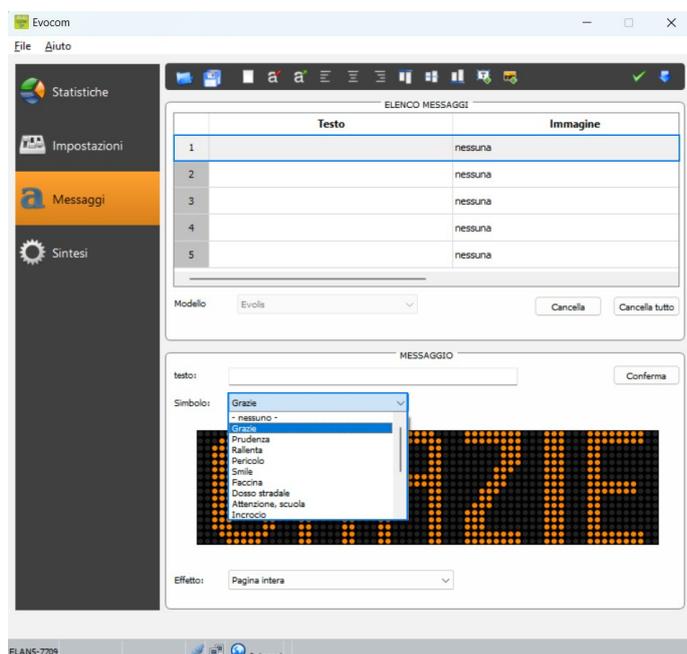


Allineare al centro, a destra o a sinistra.



Allineare al centro, in alto o in basso.

## 4.2 Scrivere un messaggio immagine



Fare click sul messaggio da modificare.

Nel menu a tendina "Simboli", selezionare l'immagine desiderata per il messaggio 1. È possibile aggiungere una propria immagine alla libreria esistente selezionando l'icona



(Formato Paint BMP monocromatico 64x16).

Una volta definito e impostato il messaggio desiderato, fare click su "Conferma". Se necessario, procedere allo stesso modo per i messaggi 2, 3, 4 e 5.

Cliccare su "Invia" . Una barra di avanzamento informa sulla progressione e sul completamento del trasferimento.



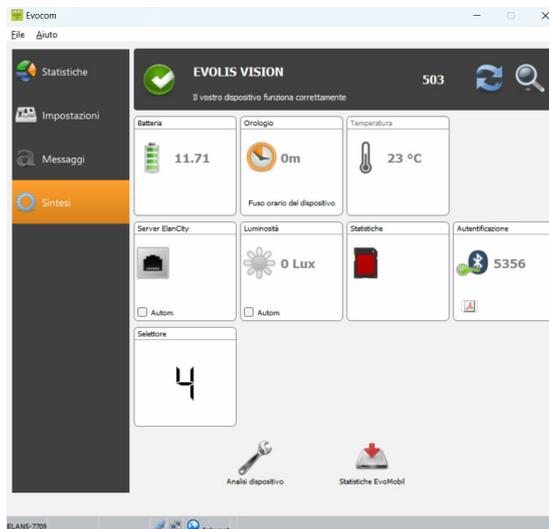
**È possibile salvare i messaggi e le relative impostazioni tramite il pulsante "Salva"** .

**Questa funzione riguarda solamente i messaggi di testo.**

**È possibile tornare alla configurazione predefinita dei messaggi selezionando "Cancella tutto".**

# 5. SINTESI

## 5.1 EVOCOM



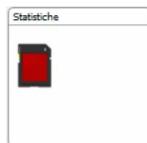
Indicazione del livello di batteria. Se la batteria ha poca carica, l'icona cambierà colore. Una batteria completamente carica ha un valore compreso tra 12,8 V e 13,1 V.



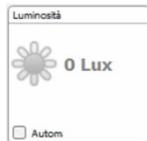
Questa icona avverte che è presente una discrepanza oraria tra il dissuasore e il computer. È possibile reimpostare il dissuasore all'ora del computer con un semplice click.



Indicazione della temperatura interna del dissuasore. (Attenzione: la temperatura indicata fa riferimento all'interno del dissuasore e non alla temperatura circostante).



Numero di giorni di statistiche contenuti nella memoria del dissuasore.



Indicazione della luminosità circostante. Fare click sull'icona per ottenere il valore.



Codice Bluetooth associato al dispositivo. È possibile stampare il modulo di autenticazione selezionando l'icona.

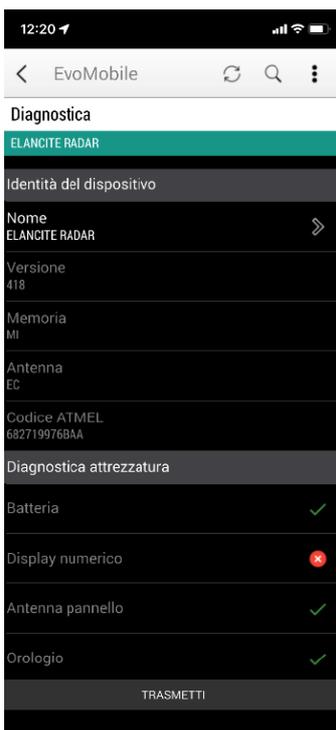


Posizione della rotella delle soglie di velocità.

## 5.2 EVOMOBILE



In questa sezione sarà possibile modificare il nome del dispositivo e conoscerne lo stato di salute. In caso di malfunzionamenti, vengono visualizzate informazioni utili alla diagnostica. Le informazioni sulla licenza sono disponibili nella parte inferiore della finestra.



## 6. DATI STATISTICI

### 6.1 Configurazione delle funzioni avanzate di gestione dei dati statistici

Quando si utilizza una campagna di misurazione puntuale (dissuasore mobile), è possibile registrare l'ora di ogni lettura al secondo selezionando la modalità Estesa nel menu di memorizzazione delle statistiche.

Per attivare questa modalità, premere la combinazione di tasti CTRL+M mentre si è connessi al dissuasore via EVOCOM.



Fare click su "Estesa", quindi su "OK" per attivare la modalità.

Attenzione: il passaggio da una modalità di memorizzazione all'altra provoca la cancellazione dei dati statistici del dissuasore. La gestione delle statistiche è descritta alla [sezione 6.4.3](#).



Per impostazione predefinita, Evolis funziona in modalità Compressa.

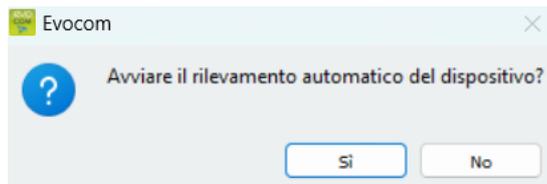
### 6.2 Recuperare i dati statistici

#### 6.2.1 Recuperare i dati statistici via EVOCOM

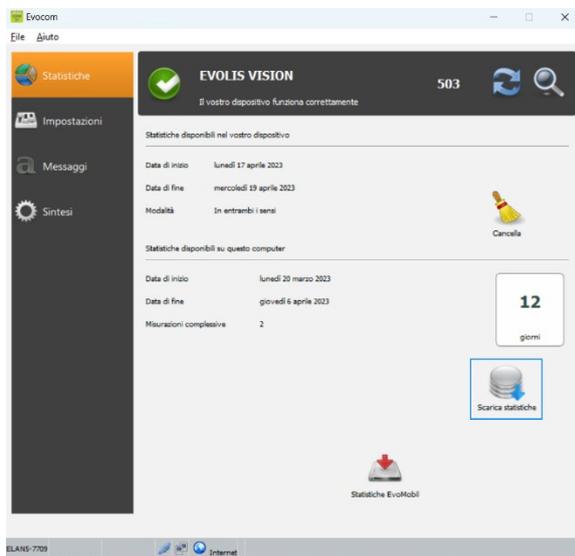
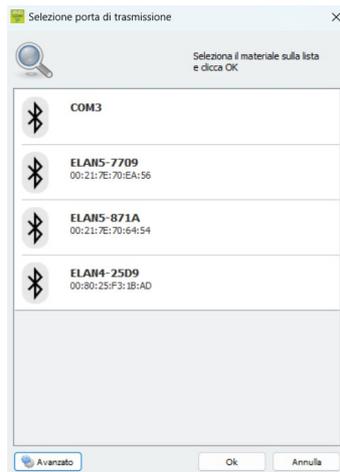
Una volta collegato il pc al dissuasore via Bluetooth o USB, avviare il programma Evocom presente sul desktop.



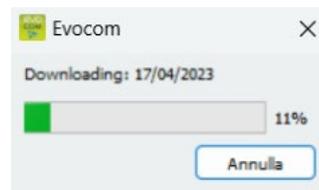
Fare click su "Sì".



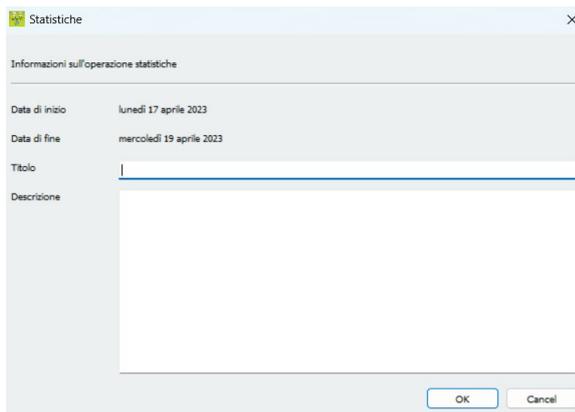
Una finestra permette di selezionare il dispositivo.



Fare click su "Scarica statistiche".



Viene visualizzata una barra di caricamento.

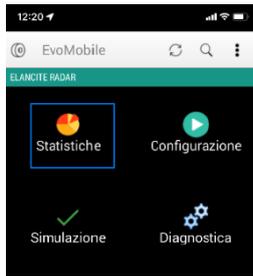


Al termine del caricamento, appare una finestra contenente le informazioni sulla campagna. È possibile rinominare la campagna e aggiungere una descrizione.

Una volta terminato il download delle statistiche, è possibile consultarle su Evograph.

## 6.2.2 Recuperare i dati statistici via EVOMOBILE

Dopo aver connesso il cellulare al dissuasore via Bluetooth:



fare click sul pulsante "Statistiche",



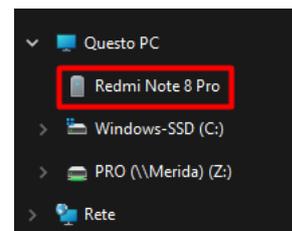
quindi selezionare "Avvia" per iniziare il download delle statistiche.

Una volta terminato il download e per gestire le statistiche in EVOGRAPH, connettere il cellulare a un pc dotato dei software EVOCOM/EVOGRAPH.

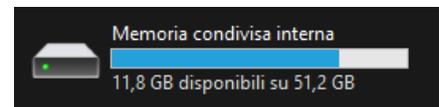
Andare su Esplora file di Windows.



Selezionare il dispositivo dall'elenco delle periferiche connesse.



Fare click su "Spazio di archiviazione interno" o "Memoria interna", a seconda del modello dello smartphone.



Selezionare la cartella "Documenti", quindi "Evocom" e "Stats".



Selezionare il file delle statistiche ".dbz1 " che corrisponde al dissuasore e copiarlo/incollarlo nel desktop facendo click con il tasto destro del mouse.



In EVOCOM:

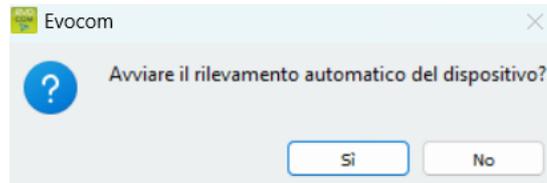


Documento di riferimento: MU-0004-A\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_IT\_ELANCITY

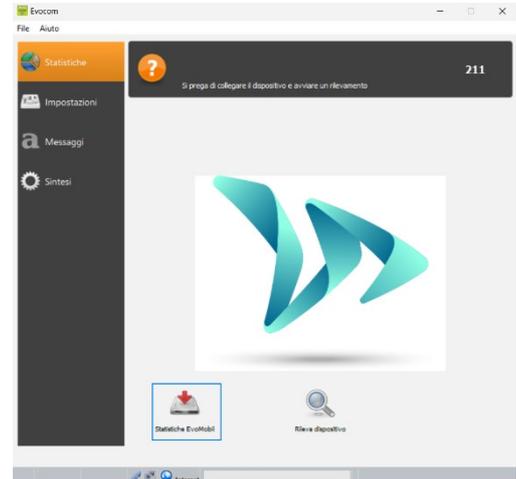
Pag. 33 / 44

Data aggiorn.: 24/03/2023

Fare click su "No".



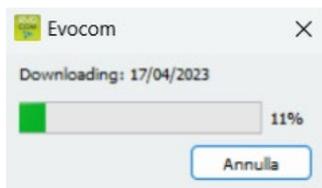
1. alla voce "Statistiche", fare click su "STATISTICHE EVOMOBILE";
2. tornare al desktop;
3. selezionare il file delle statistiche ".dbz1" copiato in precedenza.



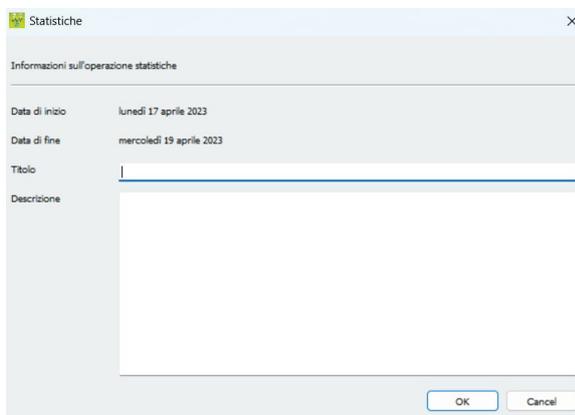
I dati verranno integrati direttamente alle statistiche esistenti sotto forma di "Campagne".  
Se il nome del dispositivo viene modificato, verrà creato un nuovo file di statistiche.

Si raccomanda di svuotare la memoria del telefono a intervalli regolari, per evitare di accumulare troppi file ".dbz1".

Per farlo, utilizzare la funzione "SVUOTA LA CACHE DELLE STATISTICHE" nel menu "CONFIGURAZIONE" dell'applicazione EVOMOBILE.



Viene visualizzata una barra di caricamento.



Al termine del caricamento, appare una finestra contenente le informazioni sulla campagna. È possibile rinominare la campagna e aggiungere una descrizione.

Una volta terminato il download delle statistiche, è possibile consultarle su Evograph

## 6.3 Gestire i dati statistici

L'interfaccia di Evograph permette di analizzare i dati del dissuasore.

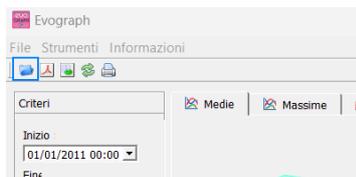
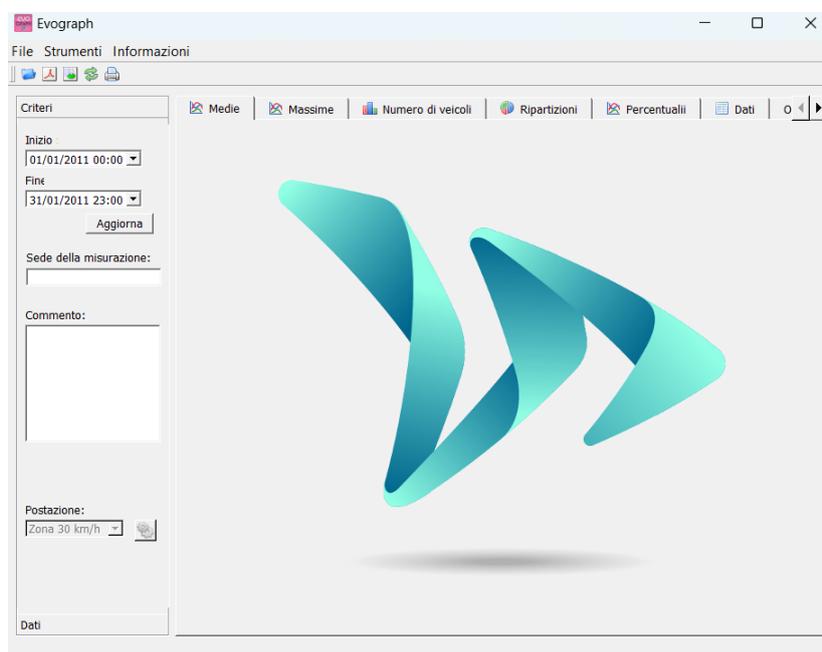
In pochi click, il software Evograph analizza questi dati e genera dei report completi in formato PDF o Excel.

### 6.3.1 Visualizzare i grafici

Avviare il software Evograph.

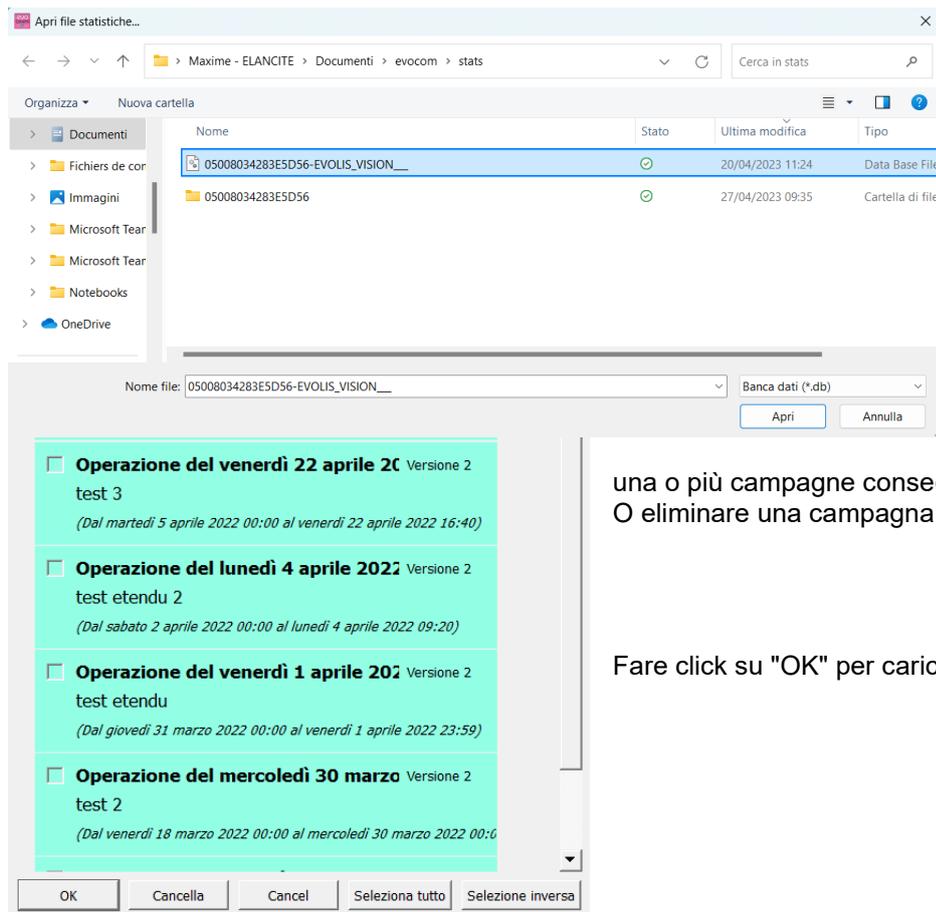


Home:



Fare click su questa icona per aprire il file delle statistiche da analizzare.

Selezionare il file corrispondente al dissuasore.



Una finestra permette di visualizzare tutte le campagne disponibili nel database.

È possibile scegliere una o più campagne consecutive. O eliminare una campagna.

Fare click su "OK" per caricare la campagna.

È ora possibile accedere alle statistiche.

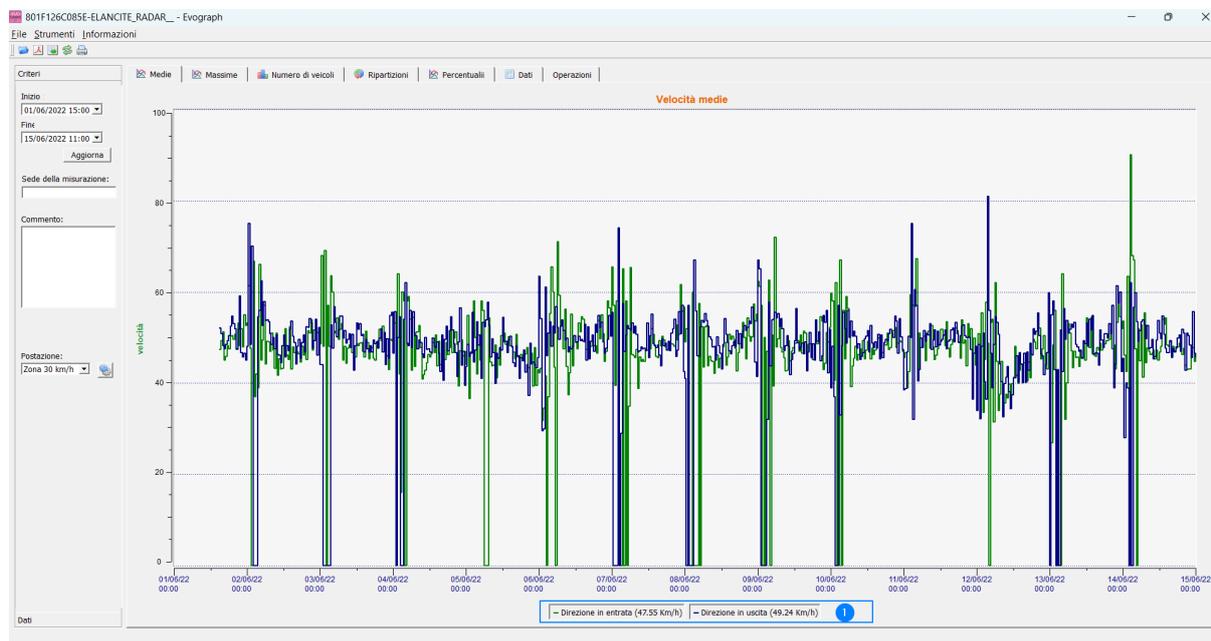
Il dispositivo propone diversi grafici e analisi:

- andamento delle velocità medie e massime;
- andamento del numero di veicoli;
- ripartizione del numero di veicoli per fasce di velocità;
- percentili;
- sintesi dei dati.



Basta navigare tra le diverse schede per visualizzarli.

### 6.3.2 Velocità medie



Il grafico delle velocità medie è composto da due valori:

- una media per intervalli di mezz'ora visualizzata come curva sul grafico (una curva per direzione di velocità);
- una media generale visualizzata sulla parte inferiore del grafico ((1) nella legenda).

La media per intervalli di mezz'ora corrisponde alla media aritmetica calcolata sulle velocità comprese tra le date di inizio e fine e raggruppate su un intervallo che, per impostazione predefinita, è di 30 minuti.

La velocità generale, invece, corrisponde alla media aritmetica calcolata sul totale delle velocità comprese tra le date di inizio e fine dell'intervallo selezionato. Il software somma le velocità istantanee e divide il risultato per il numero di misurazioni.

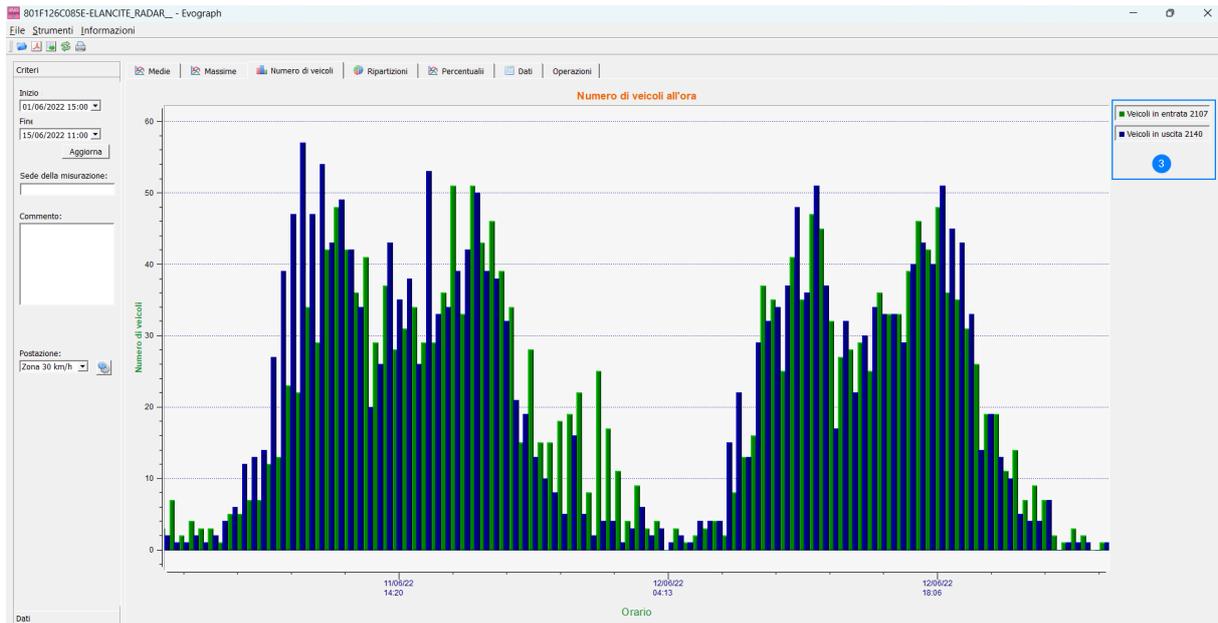
### 6.3.3 Velocità massime



Anche il grafico delle velocità massime è diviso in due parti:

- la velocità massima registrata a intervalli di mezz'ora è indicata nei grafici (sempre con colori diversi per indicare i sensi di marcia);
- la velocità massima registrata nell'intero intervallo selezionato è indicata nella legenda (2).

### 6.3.4 Numero di veicoli



Il grafico sul numero di veicoli permette di analizzare:

- il numero di veicoli in entrata o in uscita per intervalli di mezz'ora;
- il numero di veicoli totali nell'intervallo selezionato (3).

### 6.3.5 Ripartizione delle velocità

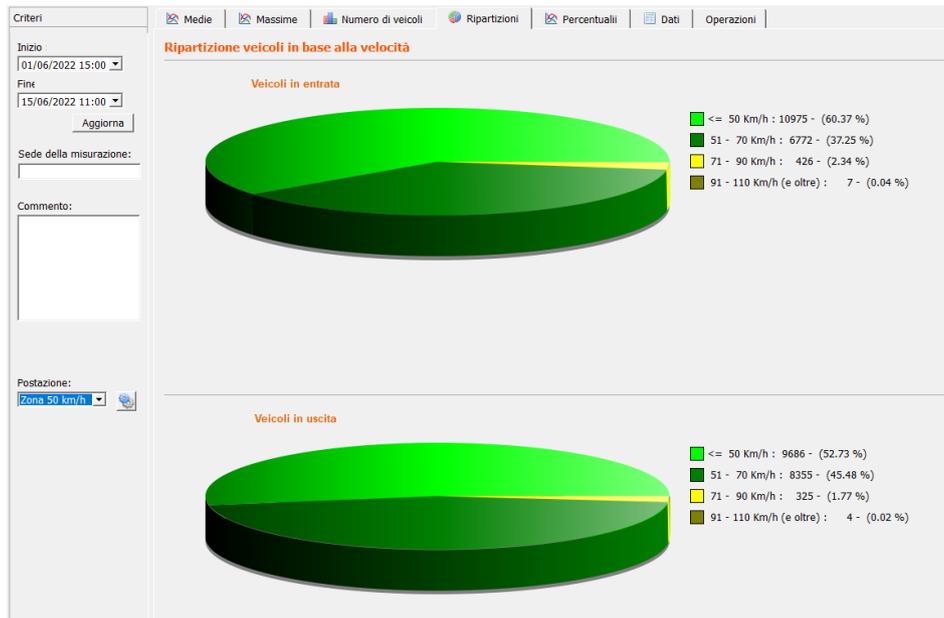
La ripartizione delle fasce di velocità fornisce una panoramica della percentuale di veicoli che rispettano, o non rispettano, le norme in vigore.

L'opzione "Posizione" permette di specificare gli intervalli che verranno visualizzati nel report finale.

Grafico con Posizione selezionata a 30 km/h:

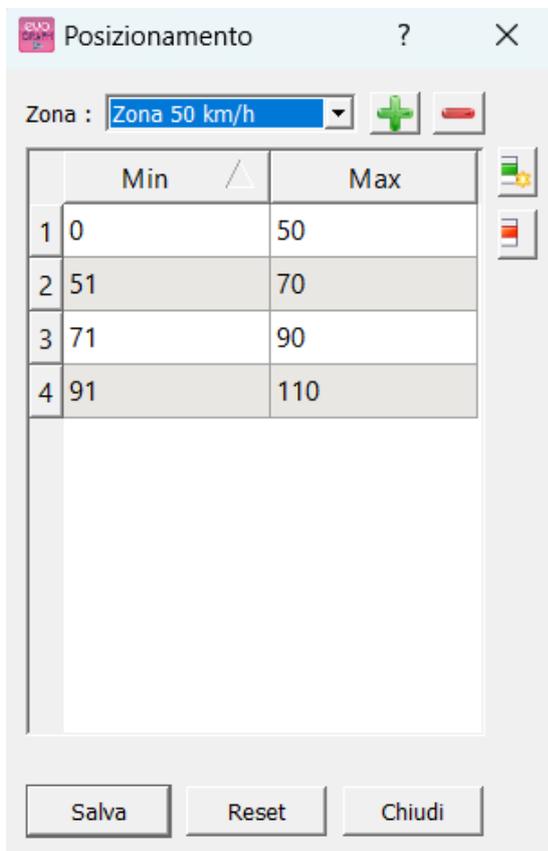


Grafico con Posizione selezionata a 50 km/h:



Selezionando l'icona , è possibile personalizzare il numero di fette di velocità da visualizzare in base alla Posizione.

### Legenda delle icone



	Min	Max
1	0	50
2	51	70
3	71	90
4	91	110



Creare una nuova Posizione.



Eliminare una Posizione.



Aggiungere una riga. Ogni riga corrisponde a una fetta del grafico.



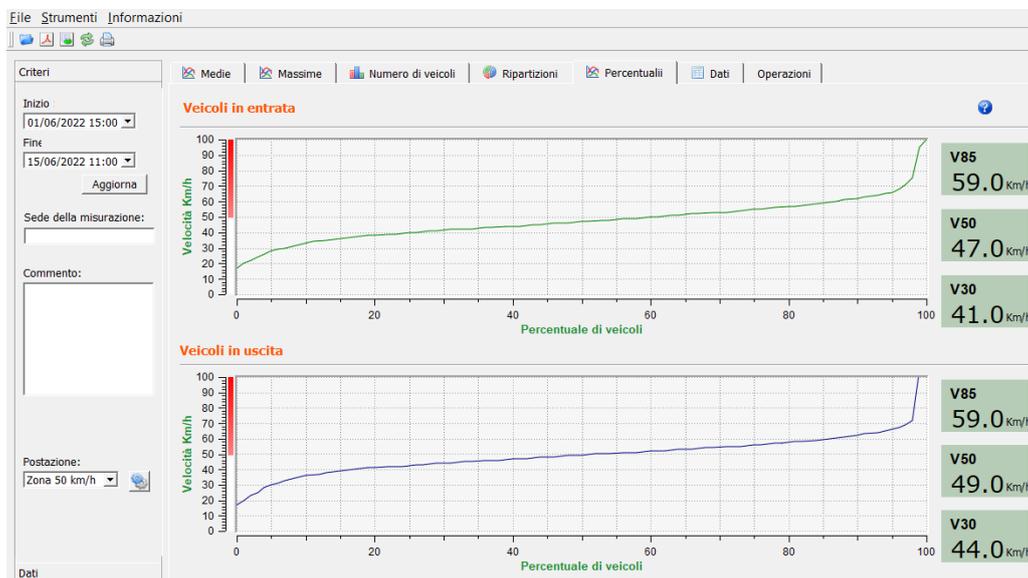
Eliminare una riga.

Una volta definite le impostazioni, fare click su "Salva". Le nuove Posizioni sono ora disponibili.

L'opzione "Reset" permette di tornare alla configurazione iniziale delle Posizioni, ovvero unicamente per le fasce 20, 30, 50, 70, 80 e 90 km/h.

## 6.3.6 Percentili

Il V85, o 85° percentile, è un indicatore spesso utilizzato per valutare il comportamento dei conducenti. Si tratta della velocità rispettata dall'85% dei conducenti o al di sopra della quale circola il 15% dei conducenti. Il V85 dà un'idea della dispersione di velocità.



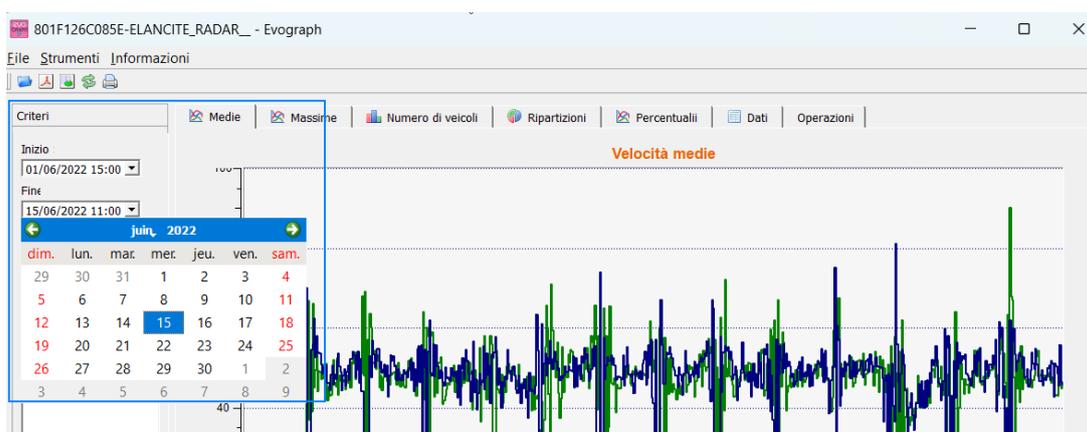
Se il V85 è vicino alla media, significa che le velocità su un asse stradale sono abbastanza omogenee. Se si verifica il contrario, significa che una percentuale significativa di conducenti circola a velocità ben superiori alla norma.

## 6.4 Funzioni EVOGRAPH

### 6.4.1 Selezionare le date

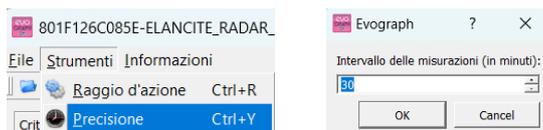
I grafici mostrano inizialmente tutto il periodo di misurazione.

Per visualizzare dati relativi a un periodo specifico, è possibile selezionare intervalli più brevi sul calendario.



La funzione "Lente di ingrandimento" presente sul grafico permette di mostrare i dati relativi a un periodo preciso.

### Precisione (= Scala temporale dei grafici)



È possibile selezionare una scala di mezz'ora o di un'ora (marca temporale).

## 6.4.2 Esportare in formato PDF

L'icona  permette di esportare i grafici in formato .pdf per memorizzarli o stamparli. È possibile compilare i campi "Luogo della misurazione" e "Commenti" che appariranno a piè di pagina della stampa (in PDF o cartacea).



**Consigliamo di salvare il file in PDF prima della stampa cartacea.**

## 6.4.3 Esportare in formato Excel

### Statistiche in modalità Compresa

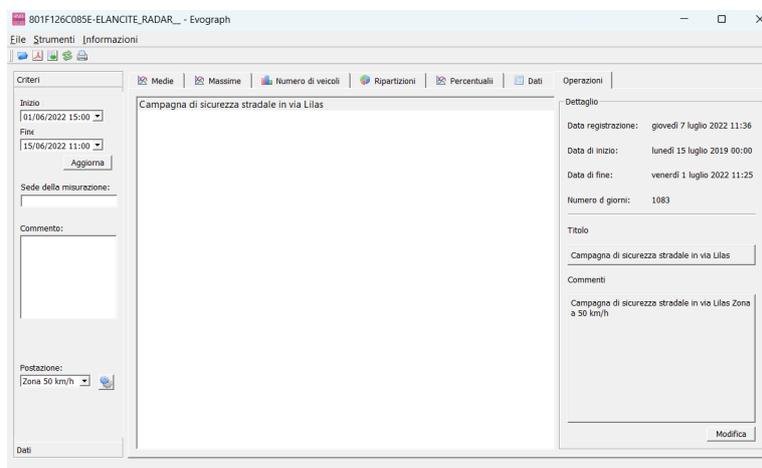
Grazie all'icona , è possibile esportare i dati nei formati Excel per realizzare grafici personalizzati o compilare dati (periodi di registrazione).

### Statistiche in modalità Estesa

Quando il dissuasore è configurato in modalità Estesa ([sezione 6.1](#)), l'esportazione in Excel dei dati al secondo è disponibile solo utilizzando le seguenti combinazioni di tasti: CTRL+F1 e CTRL+X. Apparirà una finestra di salvataggio che consentirà di salvare le statistiche del dissuasore in formato ".csv" sul computer.

## 6.4.4 Modificare le informazioni di una campagna

È possibile modificare il titolo e la descrizione di una campagna selezionando "Campagna". Questa finestra fornisce inoltre le date di inizio e fine della campagna selezionata.



## 7. OPTIONAL CONNECT

Questo optional utilizza la rete mobile per trasferire i dati del dissuasore ai nostri server (una volta al giorno) e consente di configurare il dissuasore, recuperare le statistiche o permettere all'Assistenza tecnica di Elan City di trattare i dati. È possibile individuare alcuni malfunzionamenti prima che provochino guasti. Per ogni segnalazione, organizziamo un'azione correttiva nel minor tempo possibile. Verrai avvisato anche tu di eventuali malfunzionamenti del dispositivo e tutto questo dal tuo ufficio, tramite l'interfaccia "Evoweb". Per ulteriori informazioni sulla funzionalità Connect, contattaci.



## 8. ASSISTENZA POST-VENDITA

Per tutte le informazioni relative al nostro servizio post-vendita e alle condizioni di garanzia presenti nel manuale di installazione del tuo dispositivo, ti invitiamo a consultare la pagina dedicata:

<https://www.elancity.it/servizi/spazio-clienti/>