

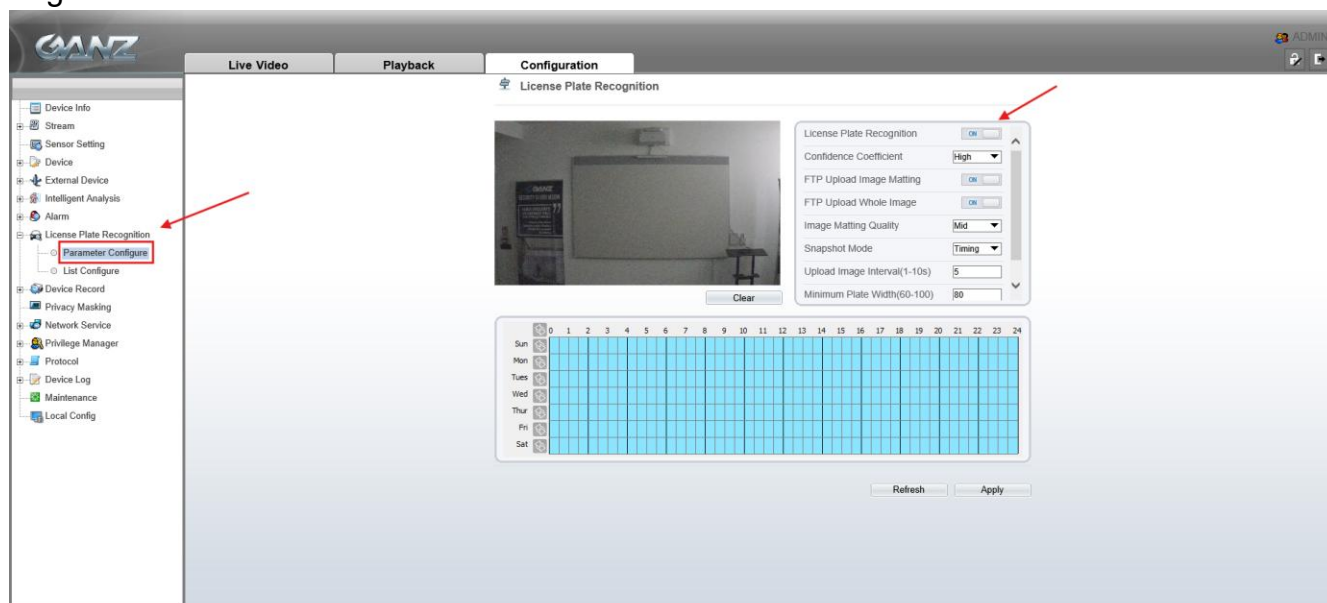
Riconoscimento targhe su VMS e APP Genstar

Requisiti:

- **ZN8-BB2M722-DR** con FW v.3.6.0804.1004.130.0.11.8.4.D05
- **Genstar VMS 1.8.130.0.10.111.0**

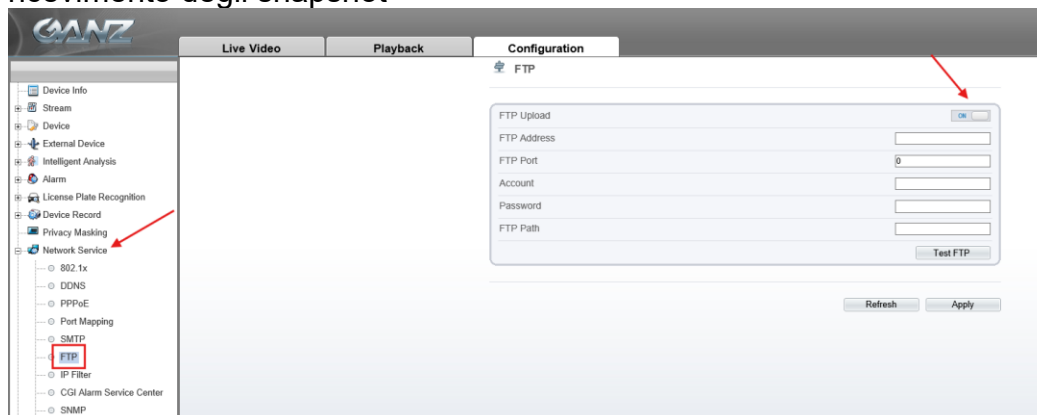
1. Configurazione lettura targhe telecamera

Sulla pagina web della telecamera, dal menu *Configuration > License Plate Recognition > Parameter Configure* è possibile modificare le azioni successive al riconoscimento di una targa:

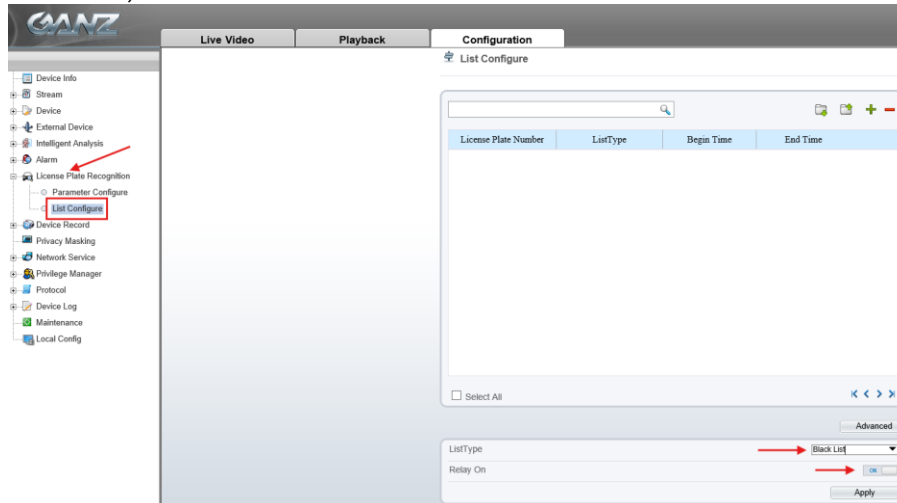


Le azioni disponibili sono:

- **FTP:** nel menu *Network Service > FTP* è possibile impostare un server FTP per il ricevimento degli snapshot



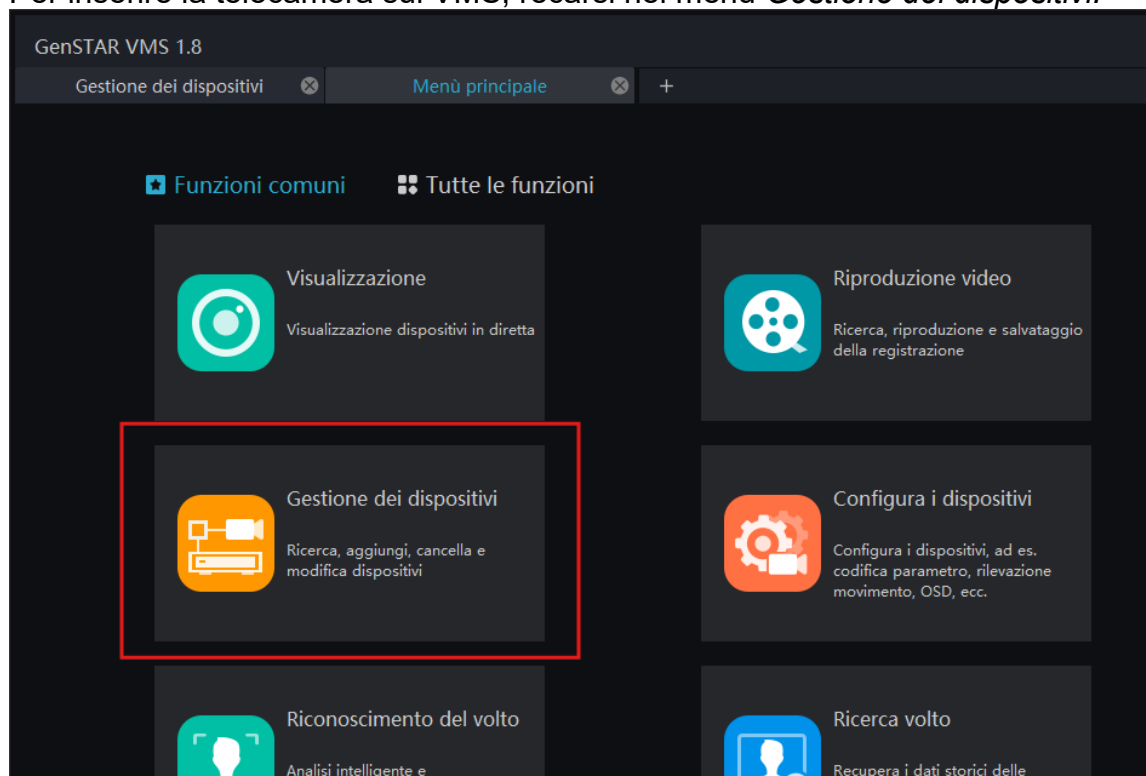
- **Relè Out:** nel menu *License Plate Recognition > List Configure* è possibile impostare la commutazione dell'uscita al rilevamento di una targa appartenente ad una Whitelist, Blacklist, Not in List o tutte.



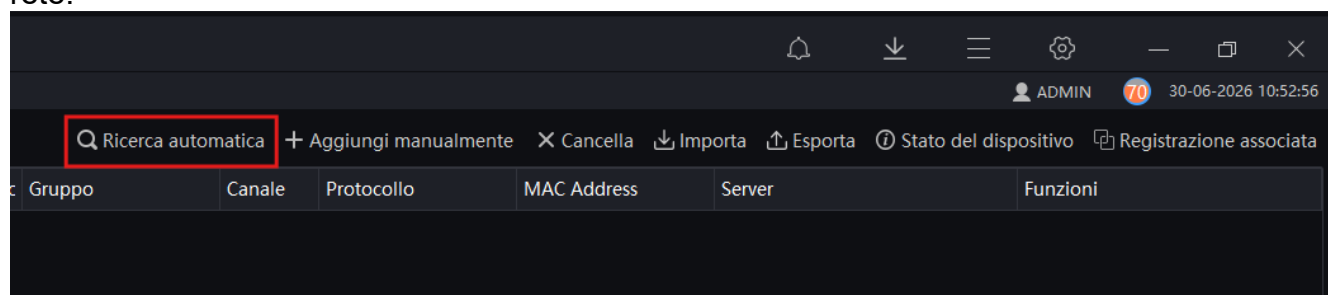
2. Configurazione VMS Genstar

2.1 Aggiunta telecamera

Per inserire la telecamera sul VMS, recarsi nel menù *Gestione dei dispositivi*.



Successivamente, premere su *Ricerca automatica* per iniziare la ricerca dei dispositivi sulla rete.

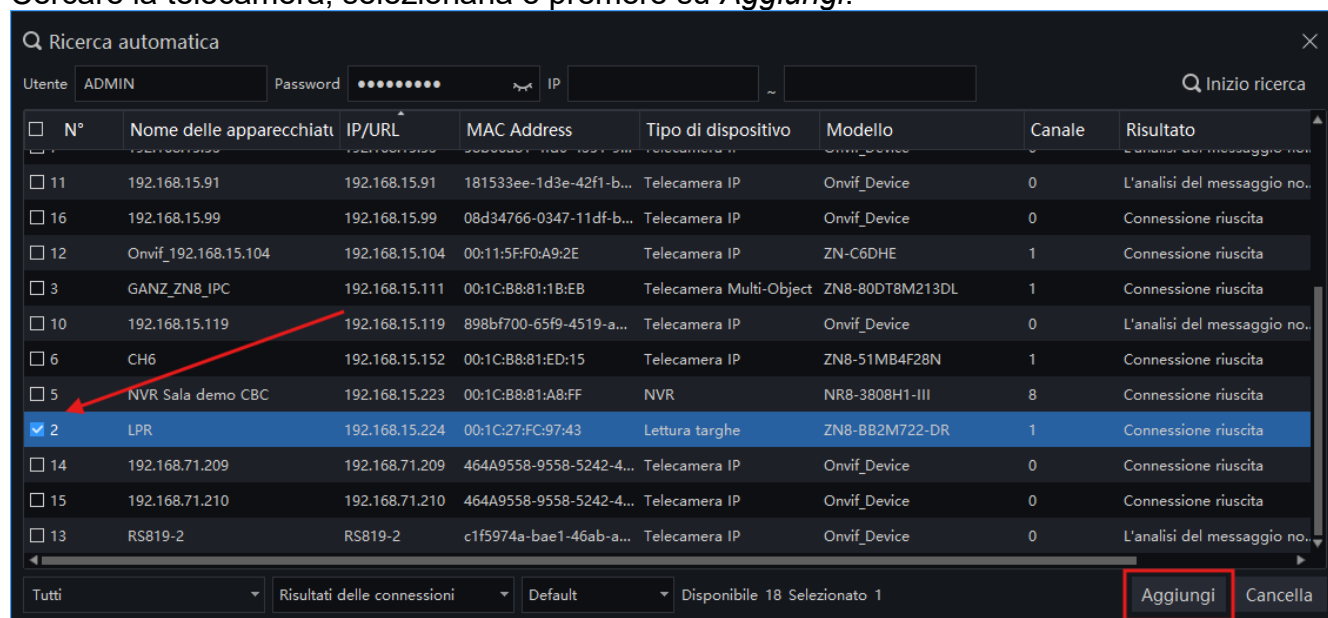


Inserire le credenziali della telecamera richiesta.

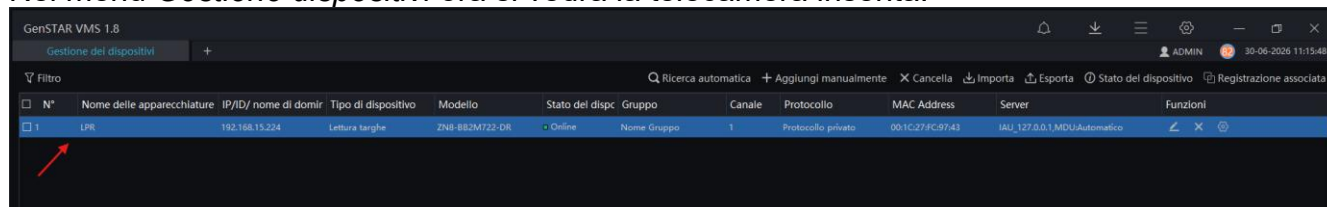
Opzionalmente, inserire un range di IP per la ricerca. Premere su *Inizio ricerca*



Cercare la telecamera, selezionarla e premere su *Aggiungi*.

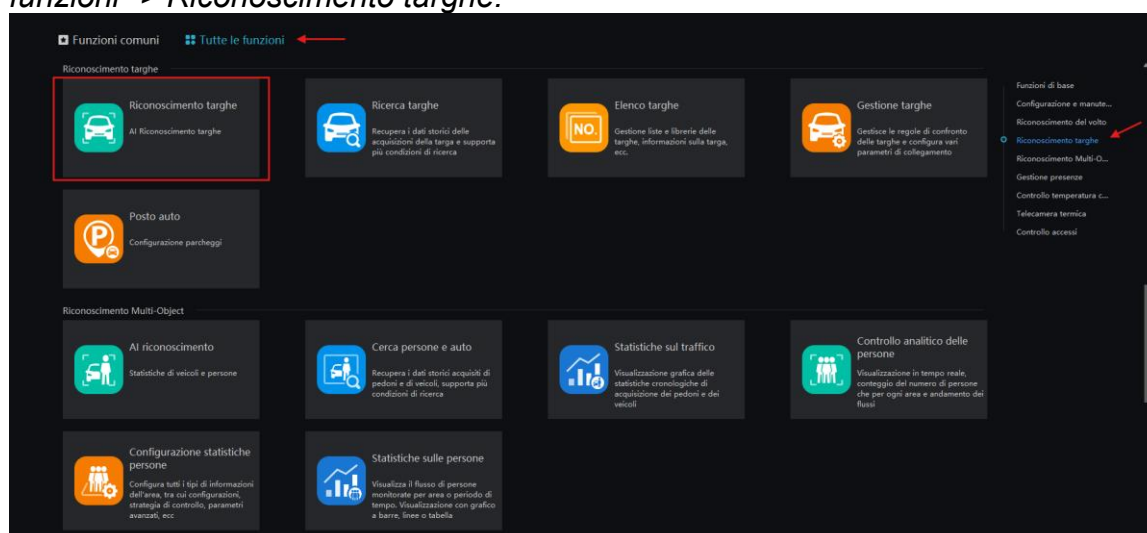


Nel menù *Gestione dispositivi* ora si vedrà la telecamera inserita.

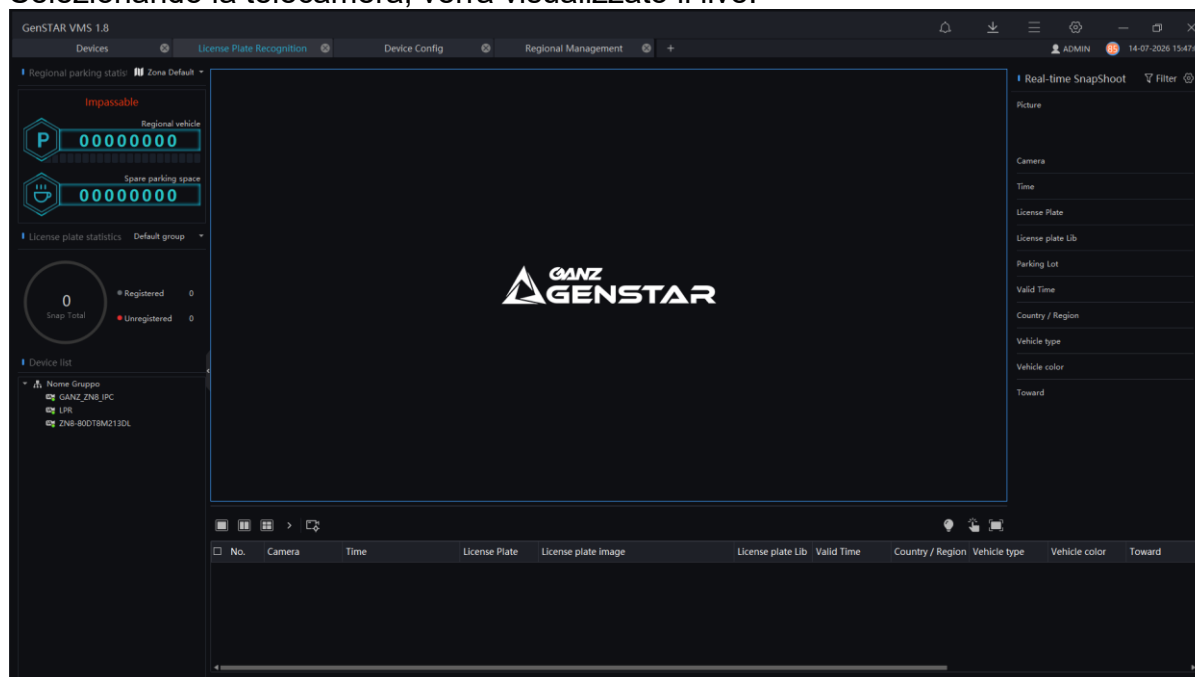


2.2 Riconoscimento targhe

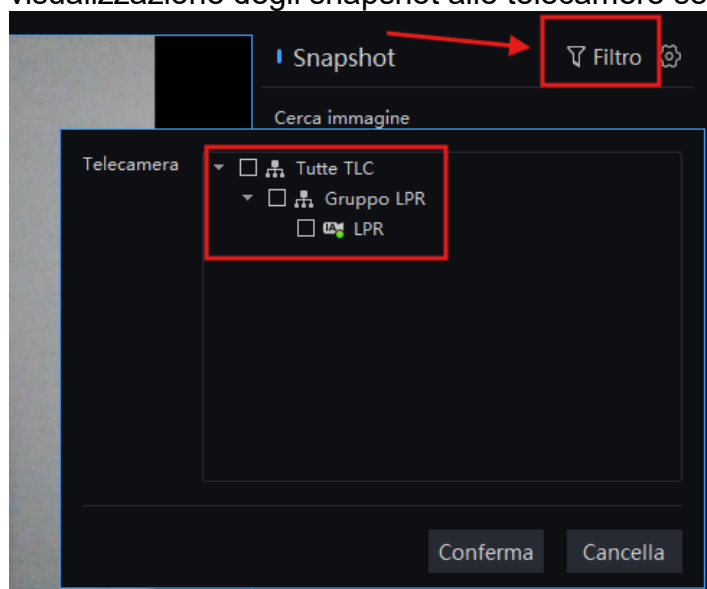
Per avere una visione in tempo reale del rilevamento delle targhe, recarsi nel menù *Tutte le funzioni* -> *Riconoscimento targhe*.



Nel menu *Riconoscimento targhe* verranno elencate tutte le telecamere. Selezionando la telecamera, verrà visualizzato il live.

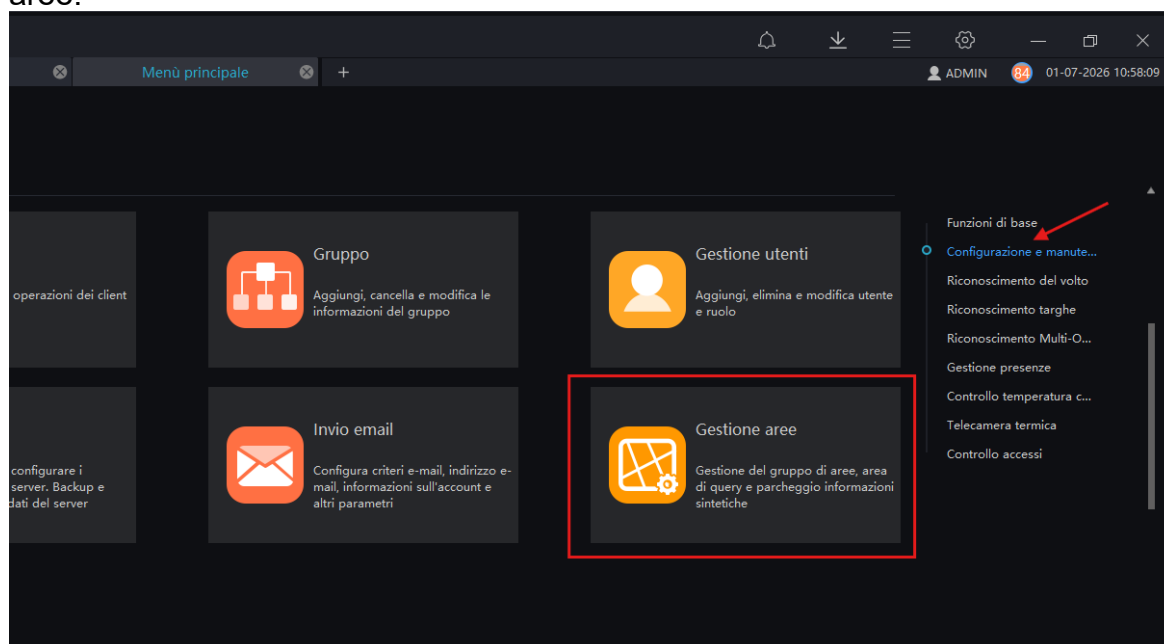


NOTA: tramite il pulsante *Filtro*, selezionando le telecamere nella lista, è possibile limitare la visualizzazione degli snapshot alle telecamere selezionate.



2.3 Creazione aree

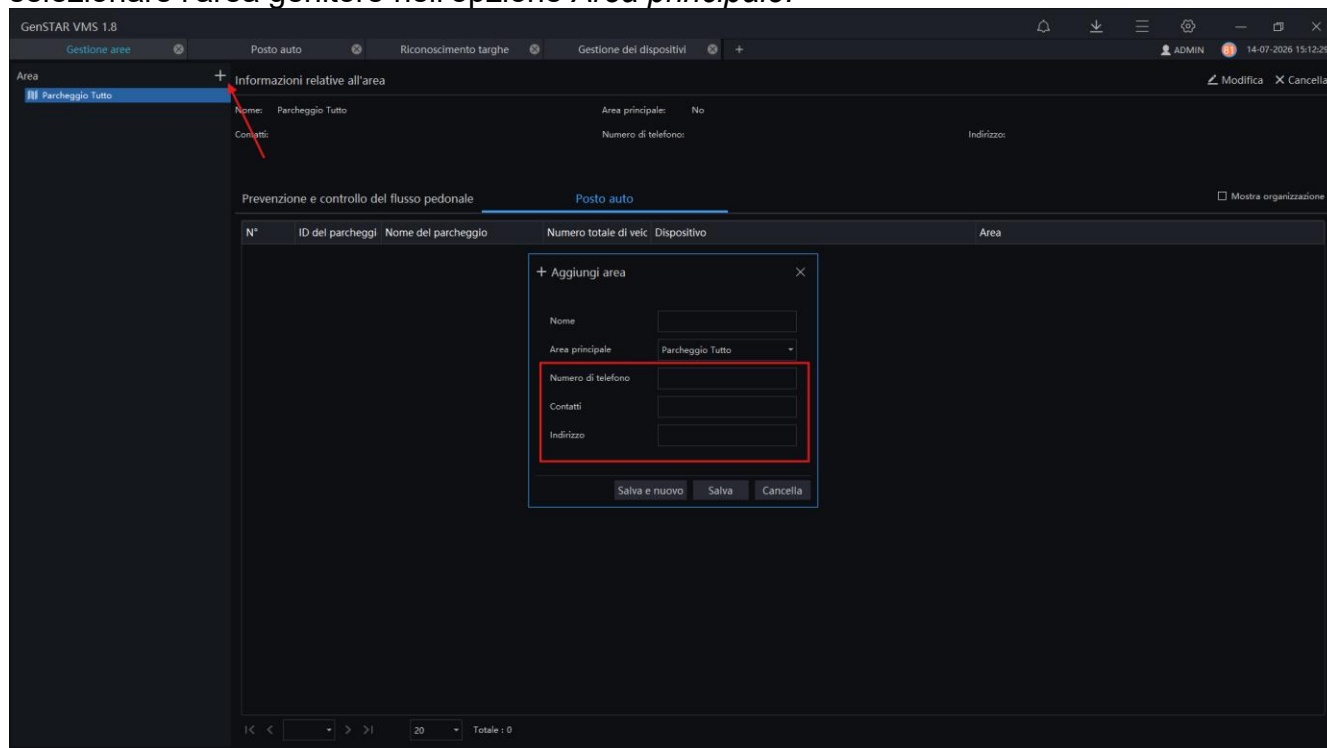
Dal menu *Tutte le funzioni* > *Gestione aree*, sarà possibile creare e modificare aree e sotto-aree.



All'interno del menu, aggiungere un'area premendo il tasto +.

Nel riquadro *Aggiungi area*, inserire i dati di eventuali responsabili di area: numero di telefono, indirizzo e contatto.

Per inserire un'area, selezionare *No* nell'opzione *Area principale*; per inserire una sotto-area, selezionare l'area genitore nell'opzione *Area principale*.



The screenshot shows the GenSTAR VMS 1.8 interface. The 'Area' menu is selected, and the 'Informazioni relative all'area' section is active. The 'Area principale' is set to 'No'. The 'Aggiungi area' dialog box is open, showing fields for 'Nome', 'Area principale' (set to 'Parcheggio Tutto'), 'Numero di telefono', 'Contatti', and 'Indirizzo'. The 'Salva e nuovo', 'Salva', and 'Cancella' buttons are at the bottom.

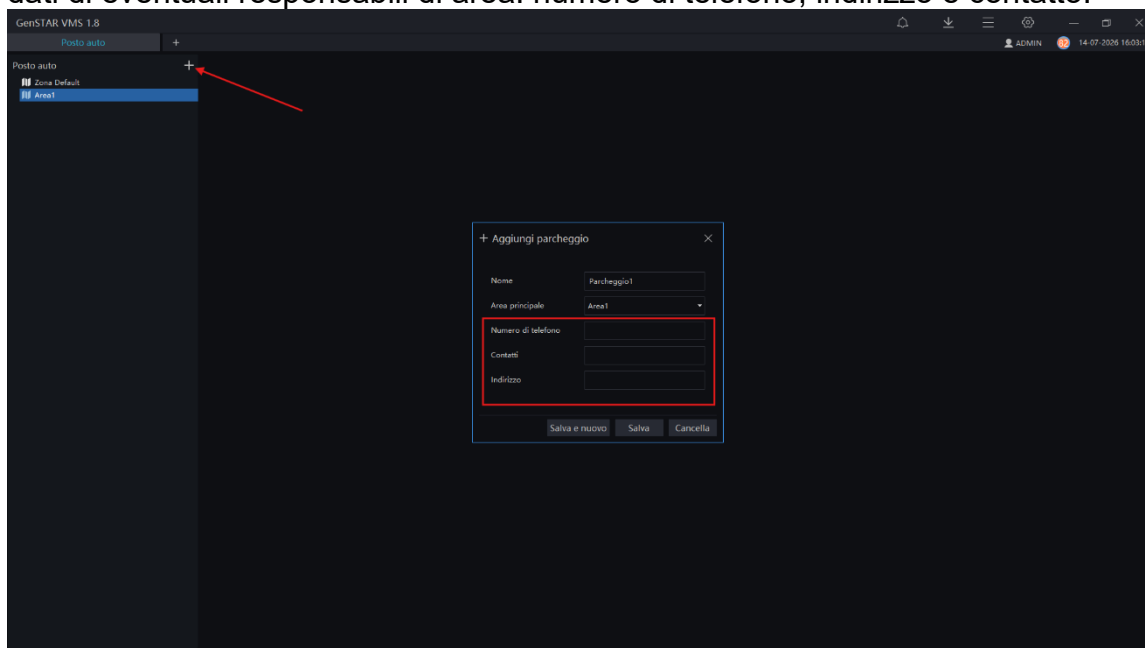
2.4 Creazione parcheggio

Dal menu *Tutte le funzioni* > *Posto auto*, sarà possibile creare e modificare i parcheggi.



All'interno del menu, aggiungere un'area premendo il tasto +.

Nel riquadro *Aggiungi parcheggio*, selezionare l'area in cui inserire il parcheggio e compilare i dati di eventuali responsabili di area: numero di telefono, indirizzo e contatto.

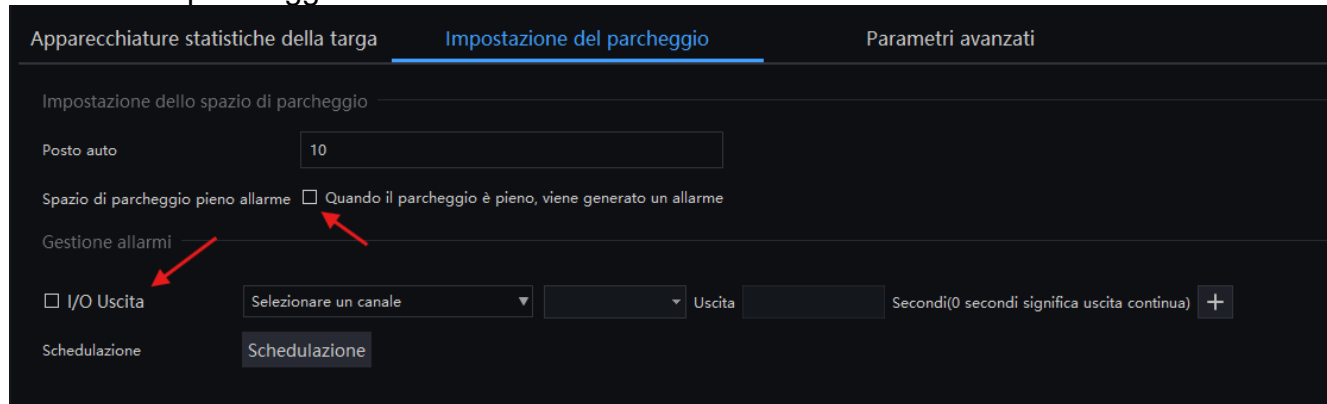


Tramite il tasto *Aggiungi*, andremo ad inserire i dispositivi relativi ai diversi parcheggi in funzione degli ingressi e delle uscite associate.



NOTA: un dispositivo può appartenere solamente ad un parcheggio alla volta, in quanto collegato al conteggio di ingresso o al conteggio di uscita.

In *Impostazione del parcheggio*, è possibile modificare il limite massimo del conteggio e, in caso del raggiungimento della soglia, commutare l'uscita di allarme di un dispositivo associato al parcheggio.



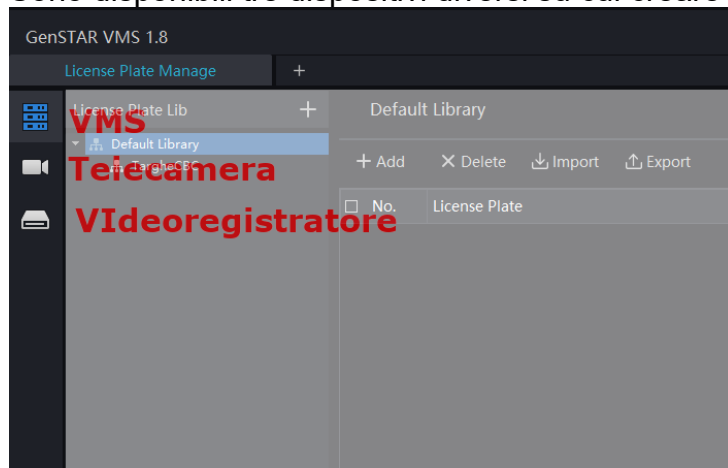
2.5 Elenco targhe

2.5.1 Creazione librerie di targhe

Dal menu *Tutte le funzioni* > *Elenco targhe*, sarà possibile creare e modificare librerie di targhe. Una libreria è un gruppo di targhe specificate dall'utente che rispondono alle stesse azioni.



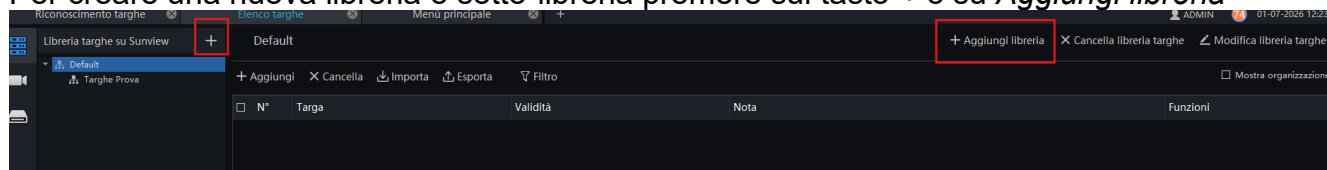
Sono disponibili tre dispositivi diversi su cui creare le librerie:



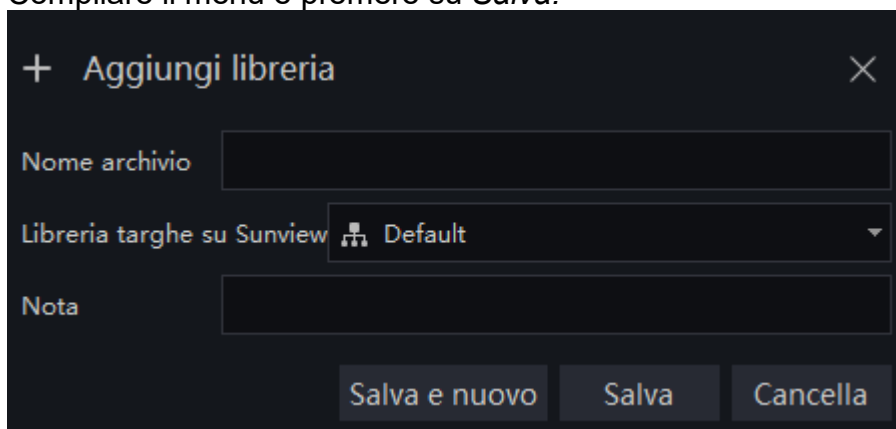
Per gestire le regole del riconoscimento targhe sono utilizzabili solamente le librerie del VMS, in quanto viene utilizzato un algoritmo di comparazione differente rispetto a *Telecamera* e *NVR*.

NOTA: la visualizzazione delle librerie di un NVR è disponibile solamente per i modelli NR8-39XXHX.

Per creare una nuova libreria o sotto-libreria premere sul tasto + o su *Aggiungi libreria*



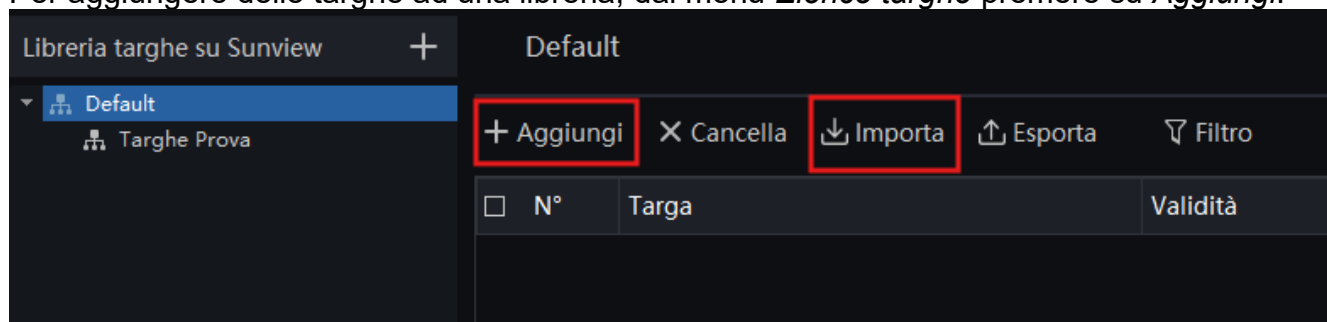
Compilare il menu e premere su *Salva*.

A screenshot of the 'Aggiungi libreria' dialog box. It contains three input fields: 'Nome archivio', 'Libreria targhe su Sunview' (with a dropdown menu showing 'Default'), and 'Nota'. At the bottom, there are three buttons: 'Salva e nuovo', 'Salva', and 'Cancella'.

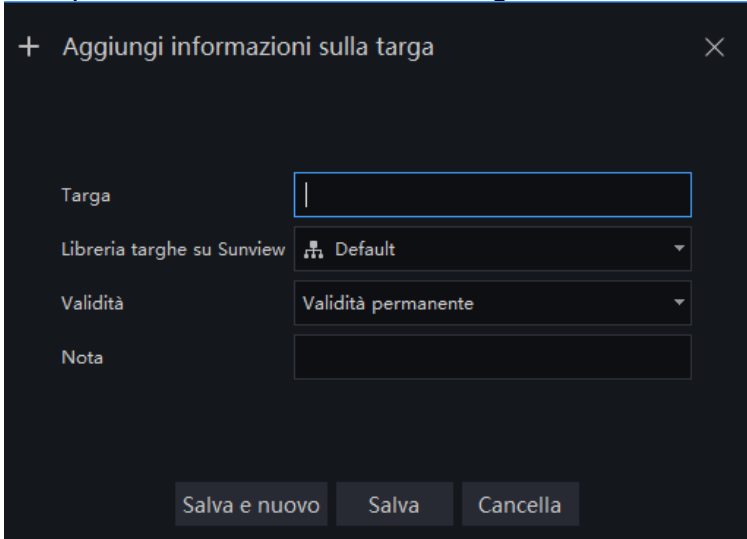
NOTA: sarà sempre presente una libreria Default, che sarà il livello più basso dove aggiungere altre librerie.

2.5.2 Inserimento targhe nelle librerie

Per aggiungere delle targhe ad una libreria, dal menu *Elenco targhe* premere su *Aggiungi*.



Compilare il menu inserendo la targa, la libreria, la validità temporale e una nota opzionale.



In alternativa, si possono importare delle targhe tramite file excel.

NOTA: se le telecamere hanno già un elenco compilato di targhe, è possibile, tramite l'esportazione, importarle nella libreria del VMS.

2.6 Gestione targhe

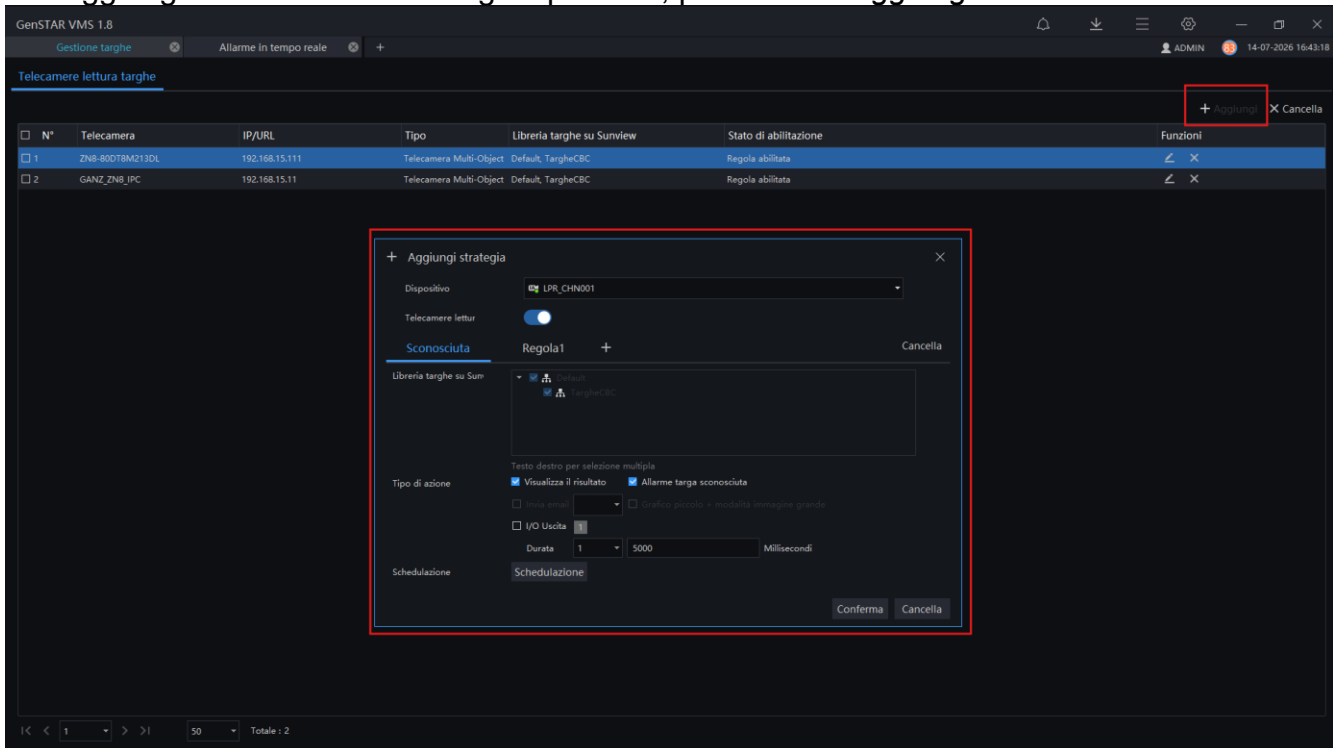
È possibile configurare ogni telecamera in funzione al riconoscimento delle targhe e le azioni da eseguire dopo il rilevamento.

Recarsi al menù *Gestione targhe*.



Nel menu verrà visualizzata la lista delle telecamere con delle regole di default già abilitate.

Per aggiungere e modificare le regole presenti, premere su **Aggiungi**:



- Selezionare la telecamera
- Selezionare lo stato di attivazione della regola
- Selezionare il funzionamento da modificare:
 - **Sconosciuta**: è il funzionamento relativo al riconoscimento di una targa come sconosciuta, ovvero in nessuna libreria. Non sarà possibile selezionare nessuna libreria in quanto la targa rilevata non sarà presente in nessuna di esse.
Il risultato delle azioni è disponibile:
 - Visualizza risultato: in *Riconoscimento targhe*.
 - Allarme targa sconosciuta: notifica *Allarme in tempo reale*
 - **RegolaX**: è il funzionamento relativo al riconoscimento di una targa all'interno delle librerie selezionate. Si possono creare fino a 3 regole oltre a *Sconosciuta*.
Il risultato delle azioni è disponibile:
 - Visualizza risultato: in *Riconoscimento targhe*.
 - Tipo di allarme: notifica *Allarme in tempo reale*

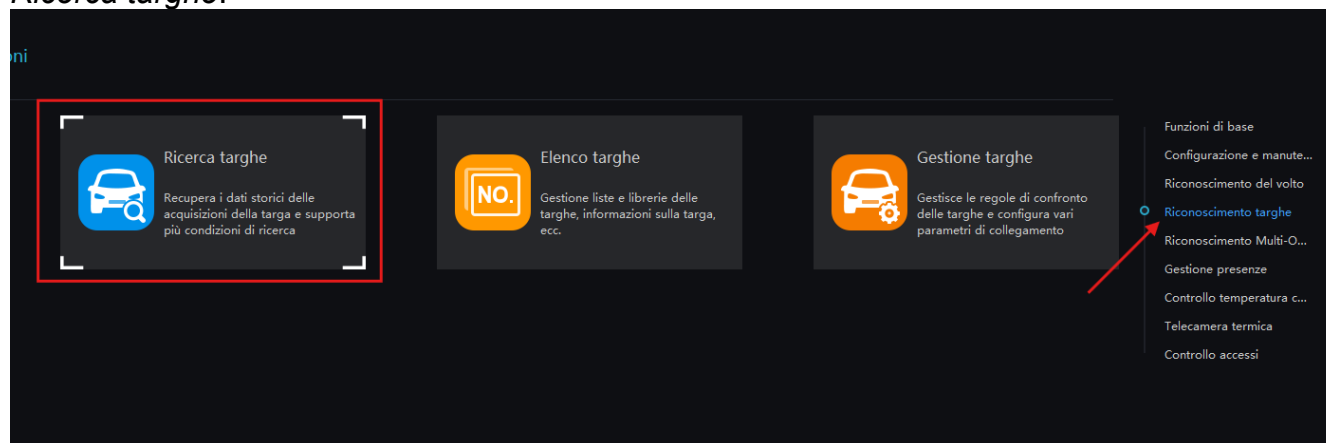
Di ognuna di esse, potranno essere configurate le azioni: Notifica, I/O telecamera, Invio Mail, Schedulazione.

- Premere su Conferma per salvare

Nel menu *Riconoscimento targhe* visto in precedenza, possiamo ora visualizzare la capienza relativa alle aree o ai parcheggi ed il funzionamento delle regole create.



Per poter ricercare le targhe rilevate, che siano riconosciute o sconosciute, recarsi nel menù *Ricerca targhe*.



GenSTAR VMS 1.8

Ricerca targhe +

Fonte di confronto NVR **Sumview** Risultato della ricerca

Data e ora

29-06-2026 16:31:55

30-06-2026 16:31:55

Stato

Tutti

Tipo di veicolo

Tutti

Colore del veicolo

Tutti

Verso

Tutti

Targa (optional)

Metodo di ricerca

Dispositivo

Posto auto

☐ Nome Gruppo

N°

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

In questo menù sarà possibile effettuare la ricerca tramite diversi filtri:

- Selezionare su che dispositivo effettuare la ricerca (VMS)
- Selezionare data e ora
- Selezionare lo stato (se registrato o no)
- Selezionare una targa da ricercare (opzionale)
- Selezionare se effettuare la ricerca per parcheggio o per dispositivo.

Verranno visualizzati i risultati nella parte centrale.

GenSTAR VMS 1.8

Ricerca targhe +

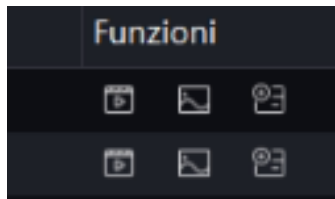
NVR **Sumview** Risultato della ricerca

ADMIN 01-07-2026 11:56:56

Traccia Esporta

N°	Telecamera	Data e ora	Targa	Immagine	Libreria tar	Validità	Paese / Re	Tipo di vei	Ecolor del	Verso	Funzioni
☐ 1	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:28:15			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 2	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:28:10			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 3	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:28:09			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 4	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:26:55			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 5	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:26:50			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 6	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:12:57			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 7	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:12:52			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 8	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:12:47			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 9	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:12:42			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 10	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 16:12:37			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 11	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 15:49:26			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 12	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 15:36:43			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 13	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 15:18:16			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 14	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:54:39			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 15	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:51:24			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 16	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:48:00			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 17	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:42:04			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 18	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:41:14			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 19	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:33:16			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☒ 20	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:32:38			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 21	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:32:05			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 22	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:31:08			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	
☐ 23	GANZ_ZNB_IPC_...	30-06-2026 14:25:10			Unidentified	---	---	Car	Blue	---	

Ogni voce dell'elenco avrà sulla destra diverse funzioni disponibili:



1. **Riproduzione video**: permette di vedere un playback di 30 secondi del rilevamento.

NOTA: la registrazione dell'evento può avvenire solamente se è inserita una scheda SD nella telecamera.

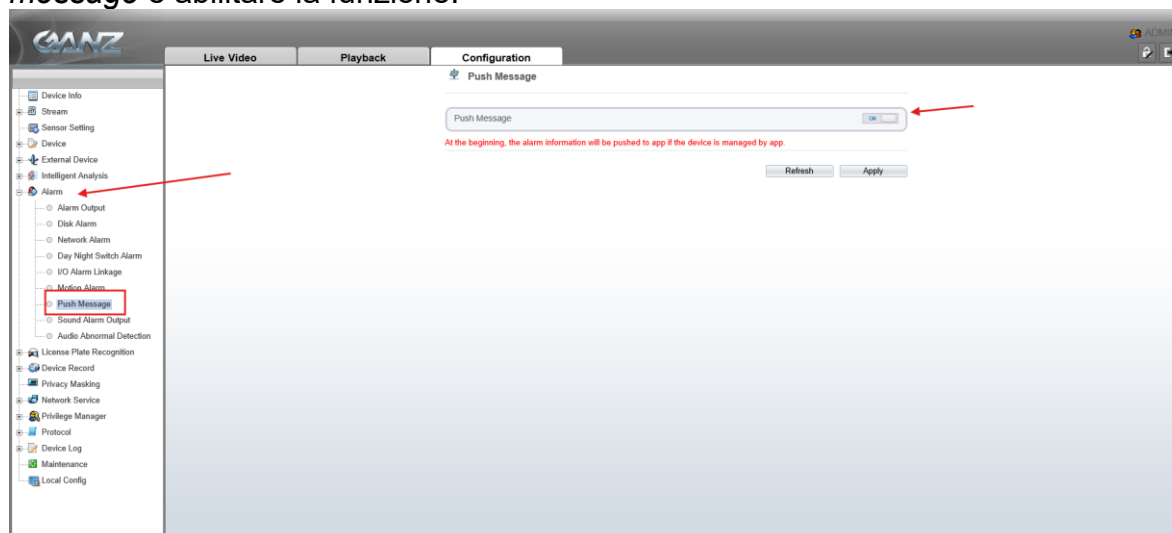
2. **Guarda quadro generale**: permette di vedere la foto di contesto e uno snapshot della targa con le relative informazioni.

3. **Aggiungi informazione sulla targa**: permette di aggiungere la targa in una libreria.

3. Configurazione APP Genstar R4

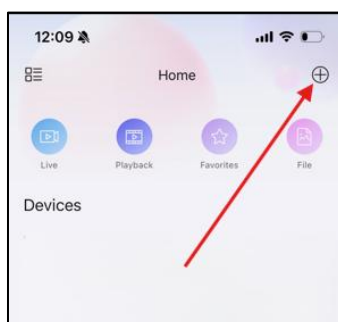
3.1 Notifiche da telecamera

Per poter ricevere le notifiche sull'applicazione **direttamente dalla telecamera**, è necessario recarsi nella pagina web della telecamera, recarsi nel menù *Configurazione > Allarme > Push message* e abilitare la funzione.



3.1.1 Aggiunta telecamera

Per inserire la telecamera sull'applicazione, dal menù principale, premere il tasto +.



CBC (Europe) S.r.l.

NOTA APPLICATIVA



Selezionare il tipo di inserimento voluto:

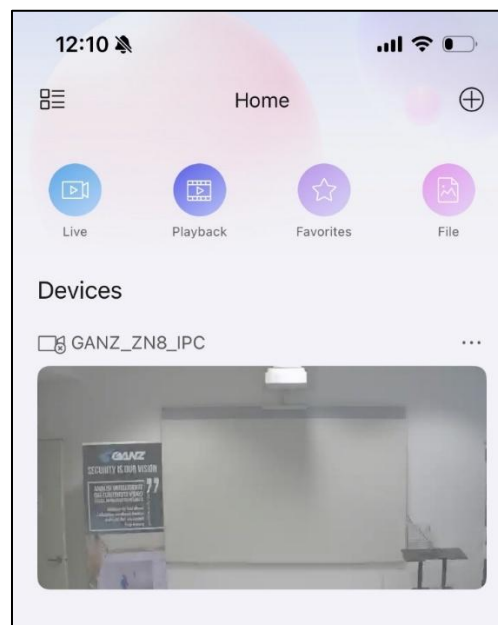
- Scansiona QR Code
- Aggiungi manualmente
- Ricerca automatica

In questa guida viene utilizzato l'inserimento manuale.

Successivamente, inserire i dati richiesti e premere su Applica.

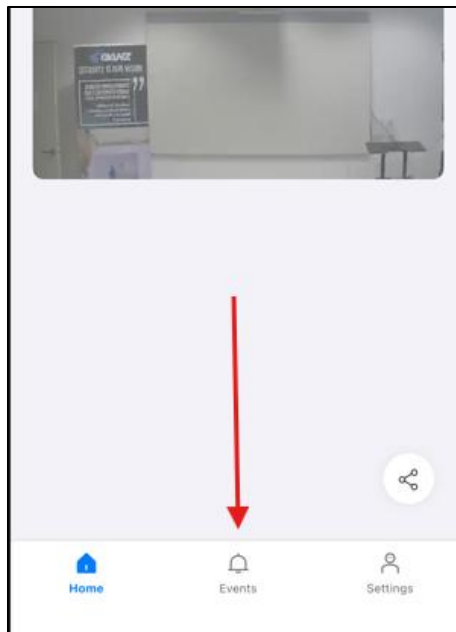
A screenshot of a mobile application interface for adding a device. The screen is titled "Add Device" with a back arrow on the left and an "Apply" button on the right. Below the title, there are several input fields: "Device Name", "IP Address/DNS", "Port" (with a value of 30001 and a dropdown arrow), "Username" (with a value of ADMIN and a dropdown arrow), and "Password" (with four dots and a visibility toggle). At the bottom of the form, there is a button labeled "Apply and Live".

Nel menù principale sarà possibile visualizzare la telecamera ed eseguire le funzioni di base come Live, Playback etc.



3.1.2 Visualizzazione allarmi

Dal menù principale, recarsi sul menù Allarmi.



Sarà possibile visualizzare gli allarmi inviati dalla telecamera come *riconoscimento targa*.

NOTA: gli allarmi generati da questa telecamera possono essere ricercati tramite nel filtro *Tipo*, come opzione *Altri*.

Sarà inoltre possibile eseguire una ricerca per:

- Dispositivo
- Tipo di allarme
- Data

