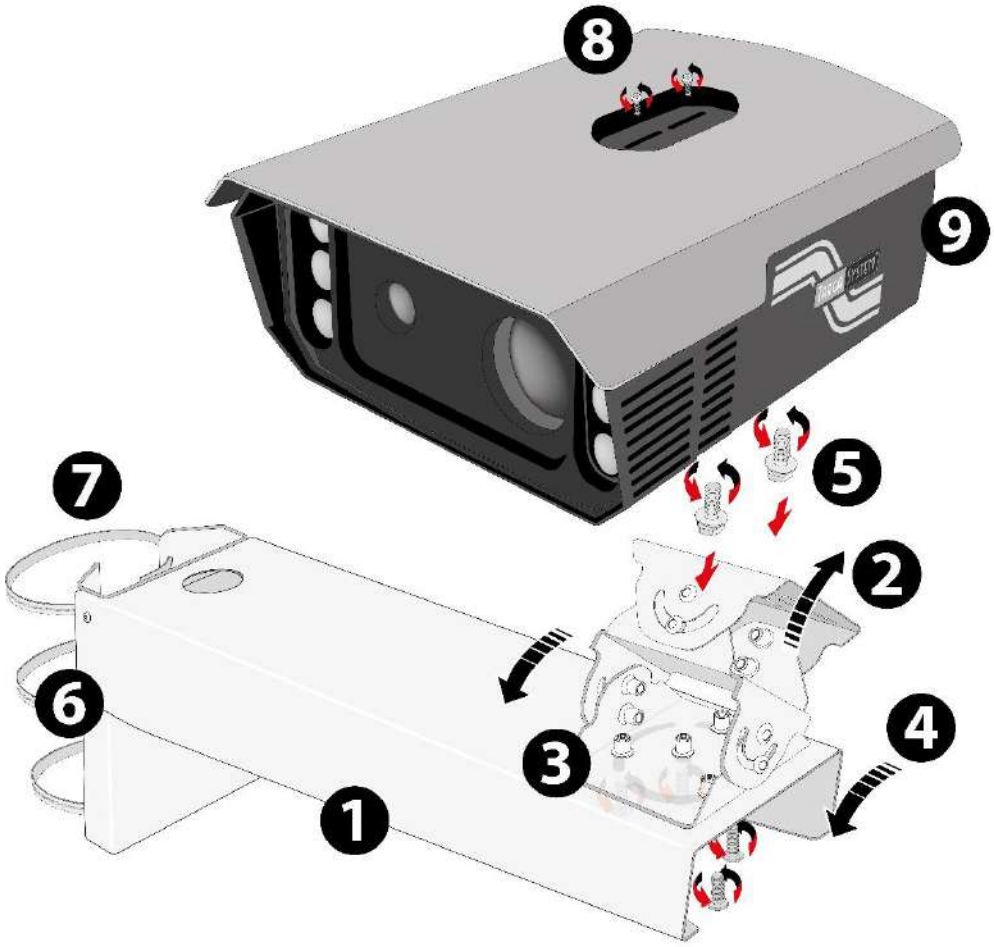
Manuale Telecamera Targa System RAMPART

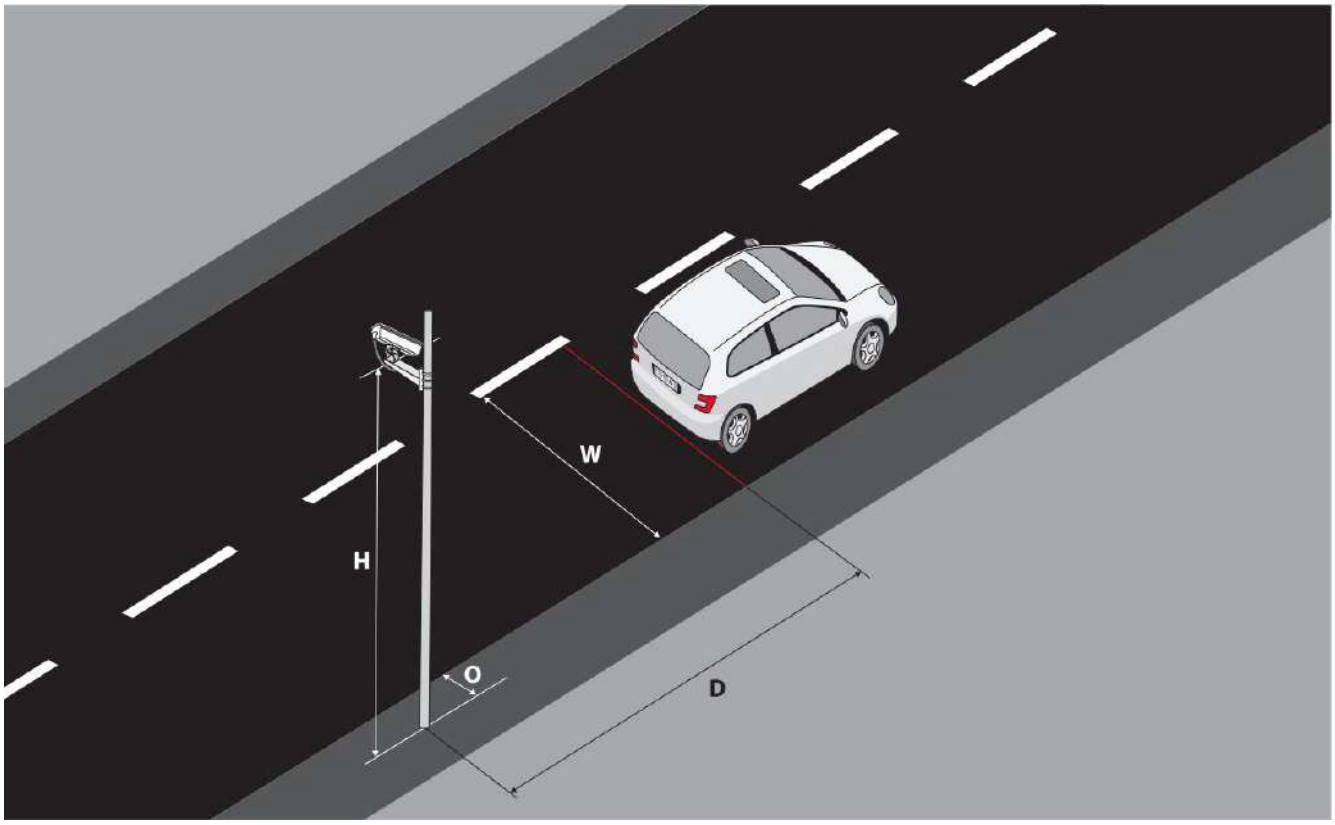
REV. 02 - 2026

Installazione Telecamera

Installazione su palo a bordo strada:



Puntamento Telecamera:

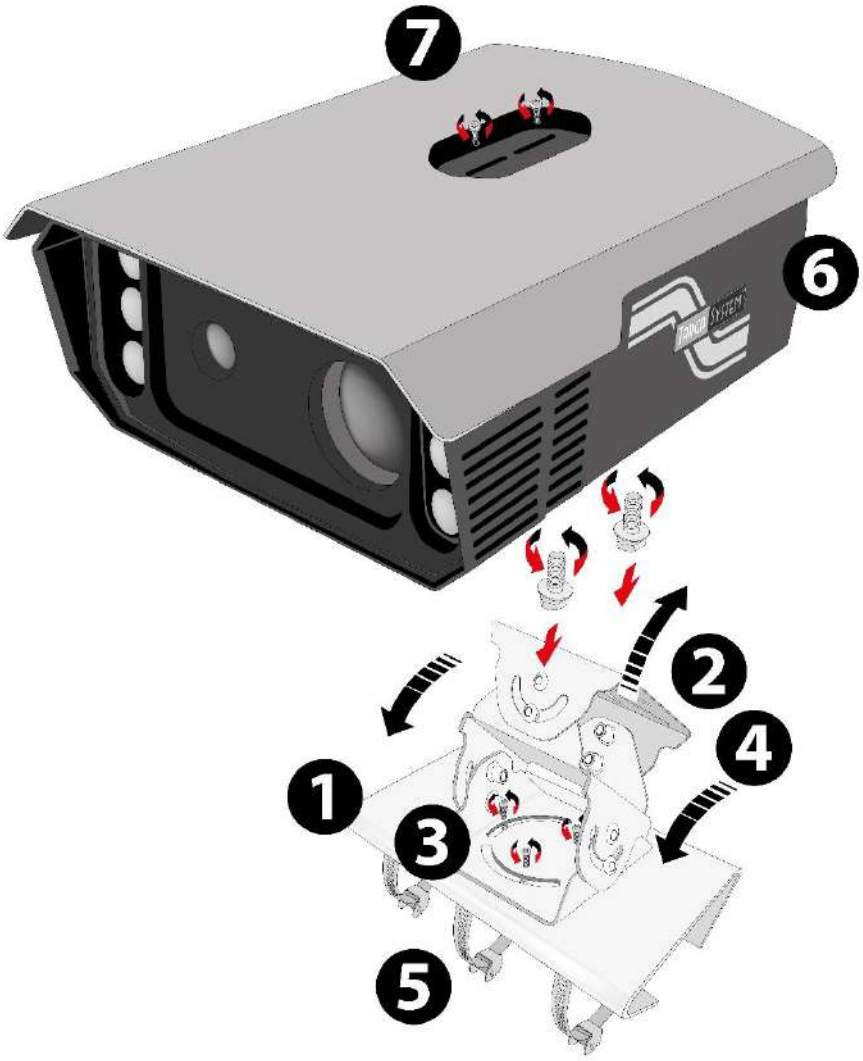


- **H** - Altezza ottimale della telecamera (H): **4 - 5 metri**
- **D** - Distanza di lettura (D): **18 - 20 metri** (massima: **25 metri**)
- **W** - Larghezza corsia (W): **4 metri** (singola corsia)
  6 metri (doppia corsia) **- 3 metri ciascuna corsia**
- **O** - Offset laterale (O): **2 mt** (max)

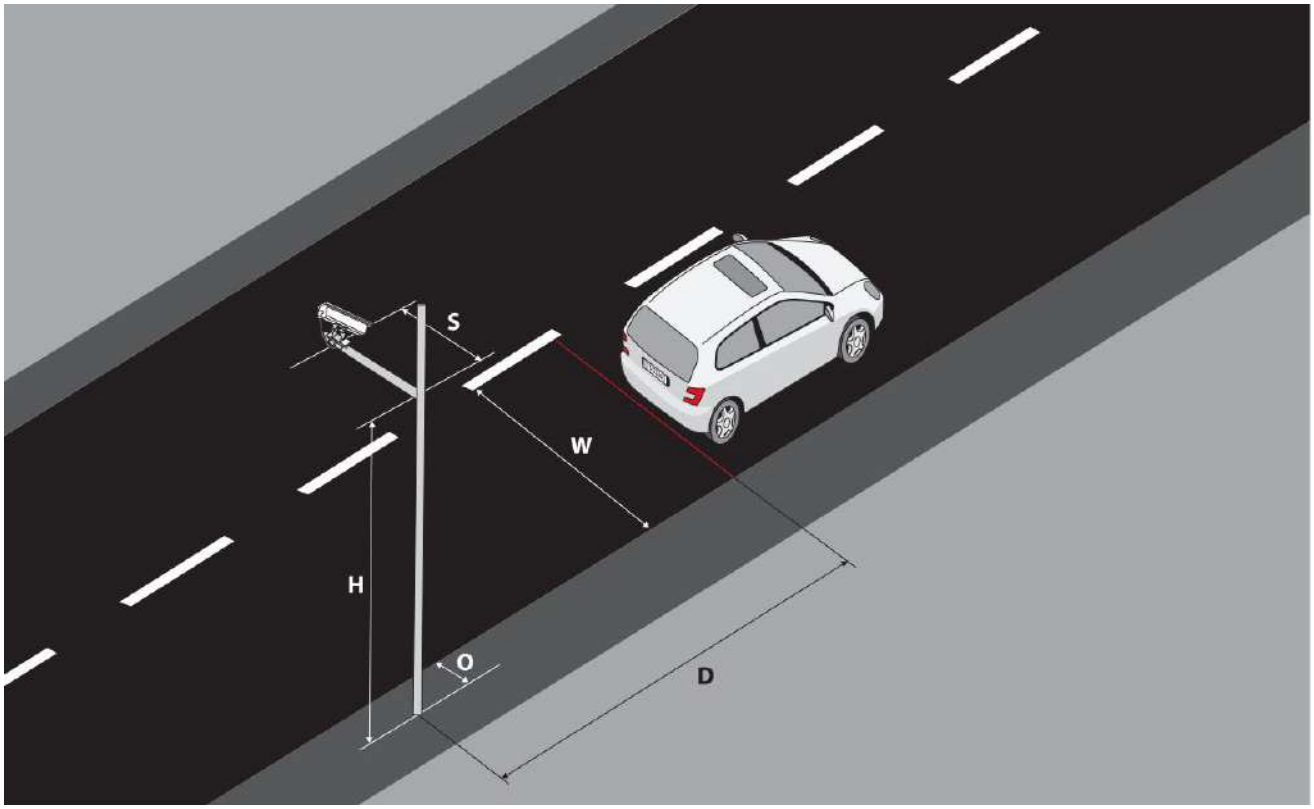
  Inclinazione ottimale: **30°** (max **45°**)

N.B. la telecamera installata su palo a bordo strada non è certificabile per la lettura di tutti i transiti frontali, in quanto non leggerà motoveicoli / ciclomotori (targa frontale non presente) e può perdere i transiti della corsia opposta al lato del palo in caso di transito di mezzo pesante che va ad oscurare la corsia più lontana

Installazione su palo a portale:



Puntamento Telecamera:

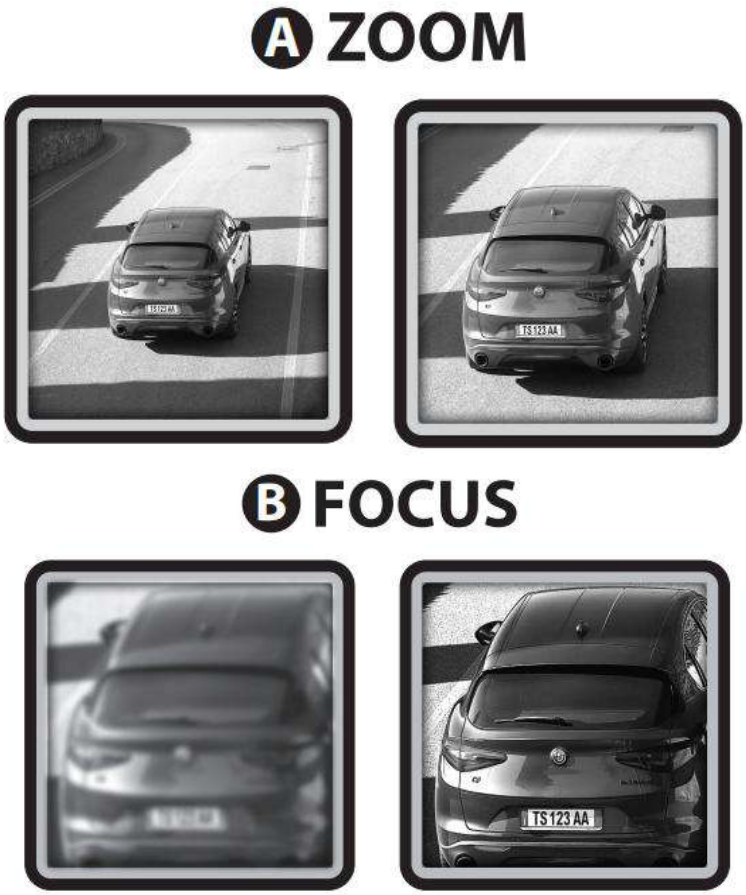


- **H** - Altezza ottimale della telecamera (H): **6 - 7 metri**
- **D** - Distanza di lettura (D): **20 - 25 metri** (massima: **30 metri**)
- **W** - Larghezza corsie (W): **8 metri** (doppia corsia) **- 4 metri ciascuna corsia**
- **S** - Lunghezza sbraccio palo a portale (S): quanto necessario per raggiungere il centro della carreggiata

Zoom e messa a fuoco:

- **Telecamera con sensore 5 Megapixel GMOS OCR – <u>Zoom motorizzato e autofocus</u>**
  Frame rate fino a 120 Fps, risoluzione massima 2464 x 2056 GLOBAL SHUTTER

- **Sensore 8 Megapixel di contesto**
  Risoluzione massima 3840 x 2160 GLOBAL SHUTTER



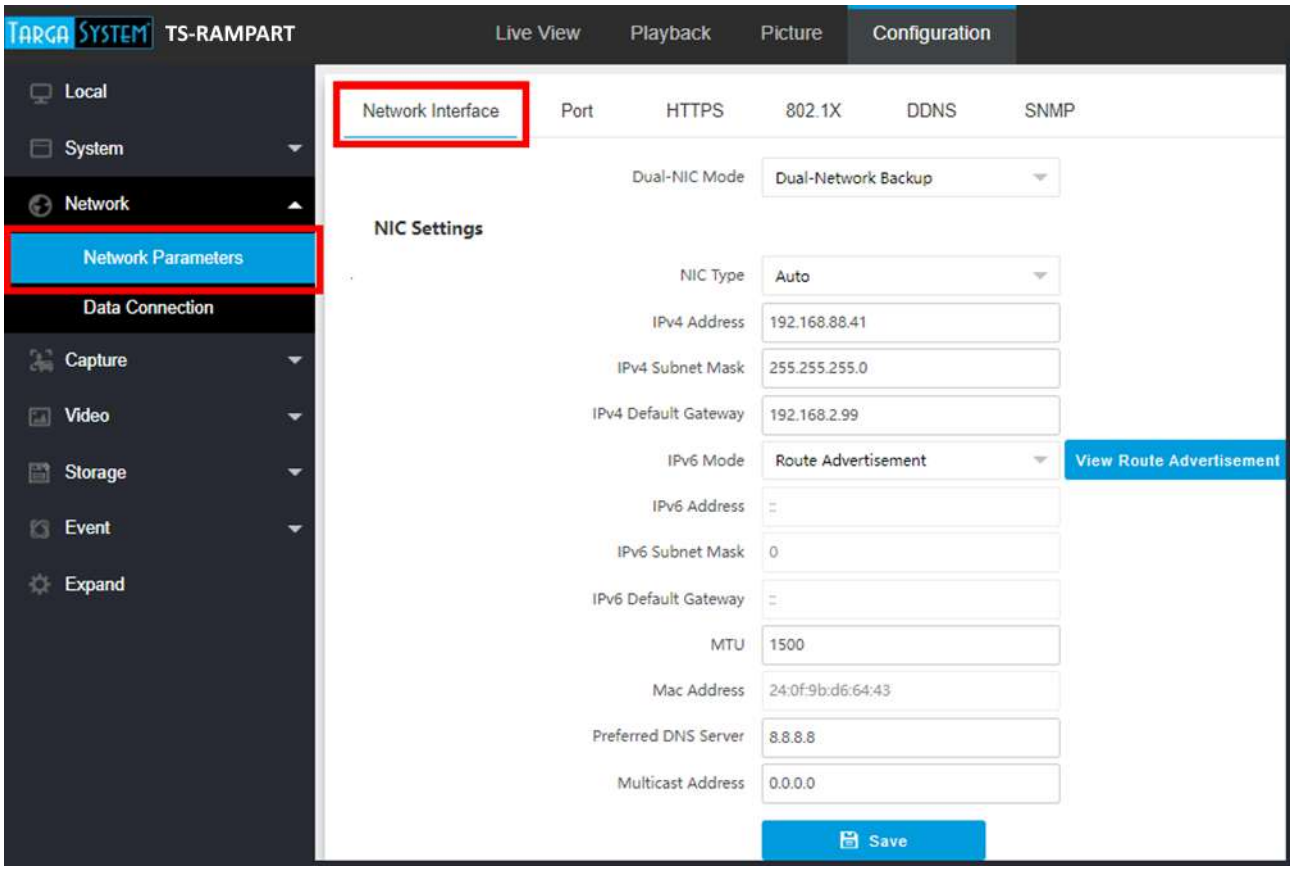
Parametri di Default

Attivazione della Telecamera

L'indirizzo IP di default della telecamera è "192.168.88.10".
Con Internet Explorer entrare nella pagina web della telecamera tramite il suo indirizzo IP ed accedere con utente: admin e password: 12345targa.

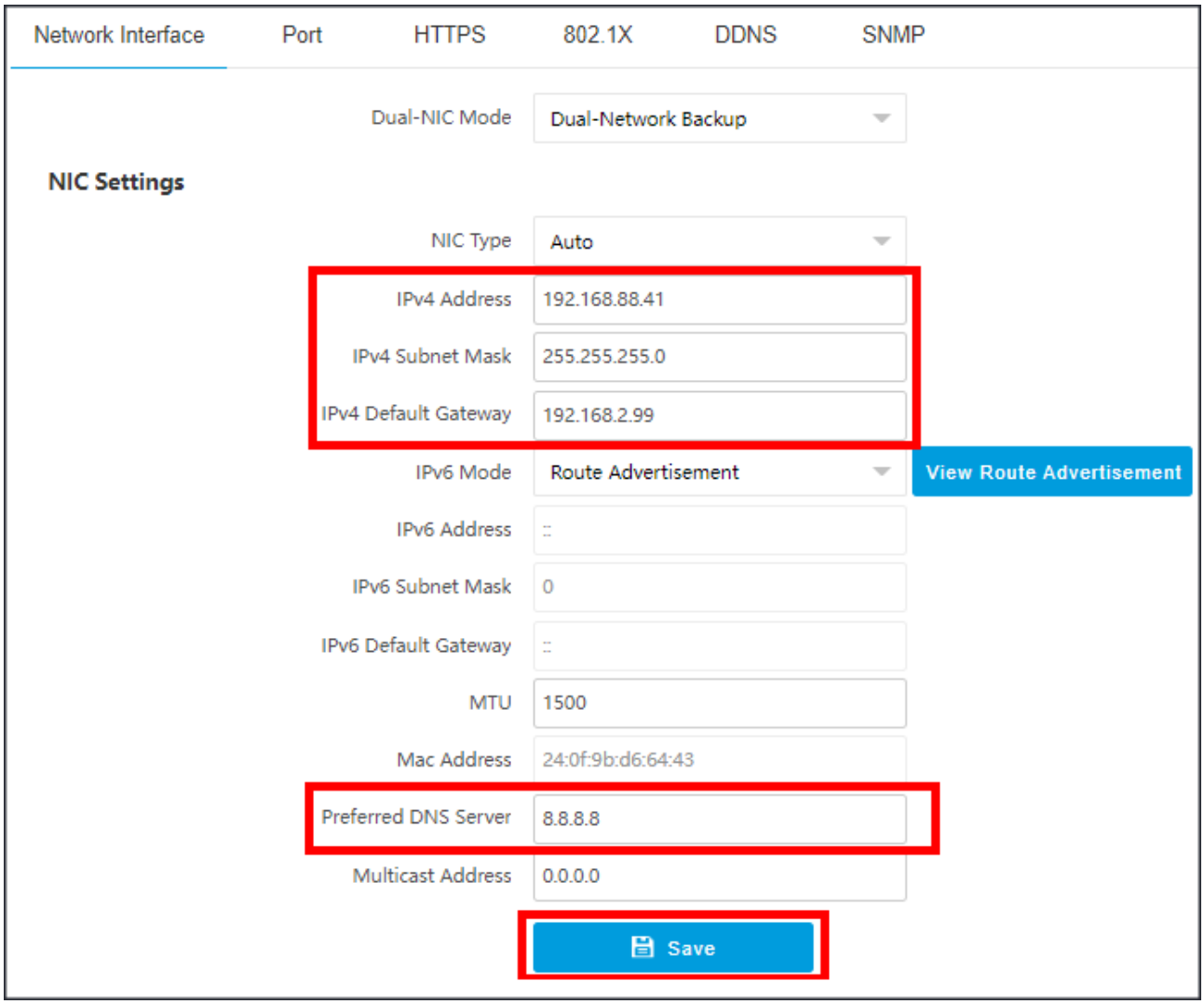
Settare IP personalizzato

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Network → Network Parameters → Network Interface**.



Impostare l' **Ipv4 Address** desiderato, la relativa **Subnet Mask** e il **Default Gateway**.
Impostare come **Preferred DNS Server** l'indirizzo "**8.8.8.8**".

Premere **Save** per salvare le impostazioni.



Puntamento

Di seguito un esempio di puntamento CORRETTO di una telecamera lettura targhe.

La linea gialla si trova a circa **18/20 metri** dalla telecamera:

Le **linee blu** sono l'area di lettura, mentre la **linea rossa** è il momento in cui viene scattata la foto per la lettura targa:



Risultato in cattura: **auto ben visibile (con un buon contesto) e targa ben orizzontale**:



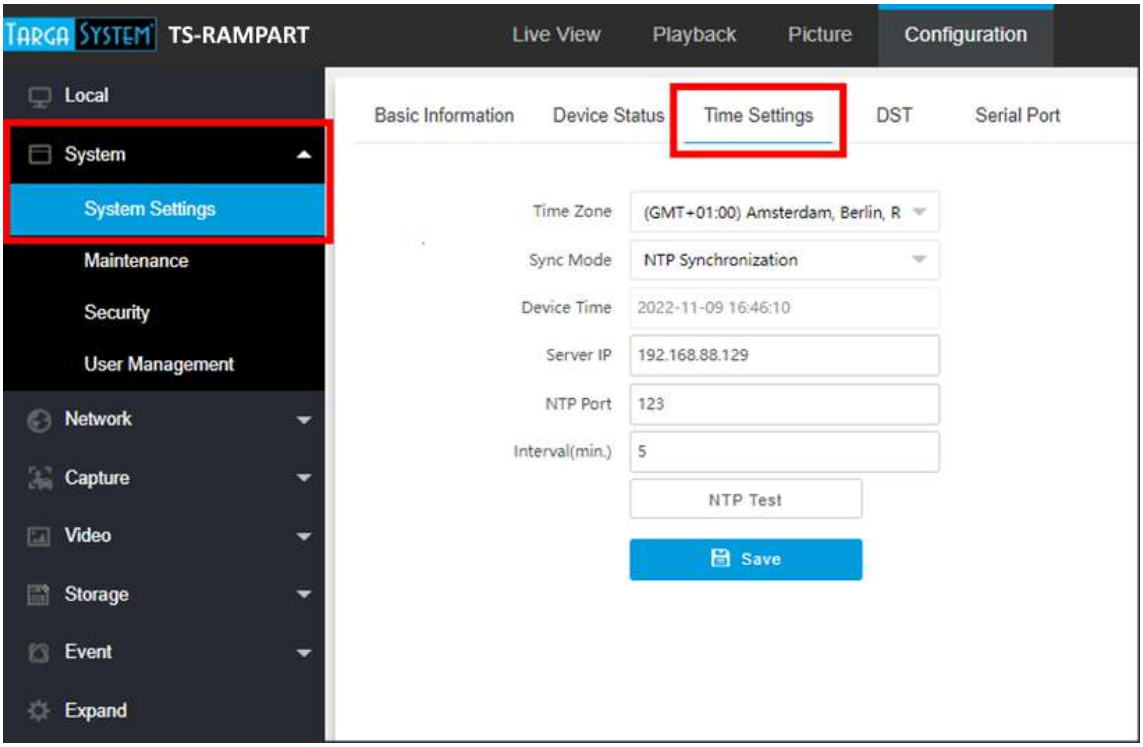
Per prendere appuntamento per il puntamento delle telecamere, contattare il supporto Targa System: ***0444 183 4094***

Settaggio parametri

Come impostare i parametri della telecamera:

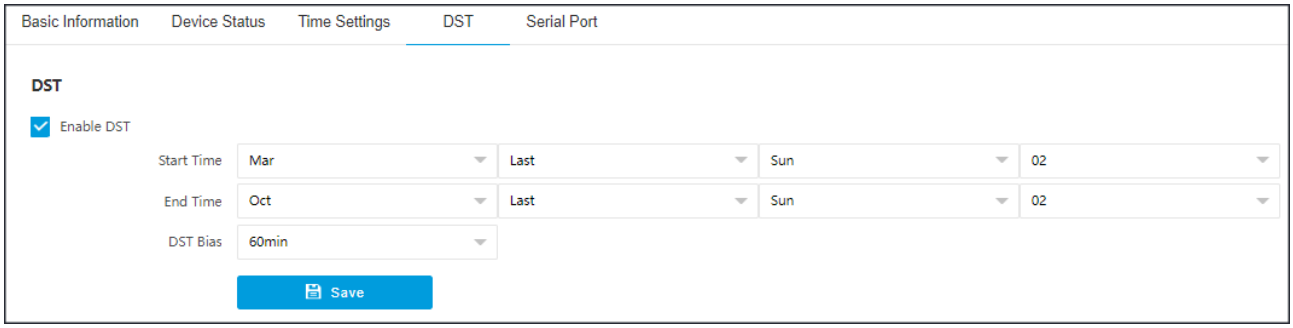
Time Settings

Selezionare il tab **System → System Settings → Time Settings** per impostare la data ora della telecamera, selezionare il corretto fuso orario su Time Zone, selezionare la modalità di sincronizzazione in **NTP Synchronization**, impostare l'indirizzo del server NTP su **Server IP**, impostare la porta del server NTP su **NTP Port**, impostare l'intervallo di sincronizzazione in minuti del server NTP su **Interval** e premere su **Save**.



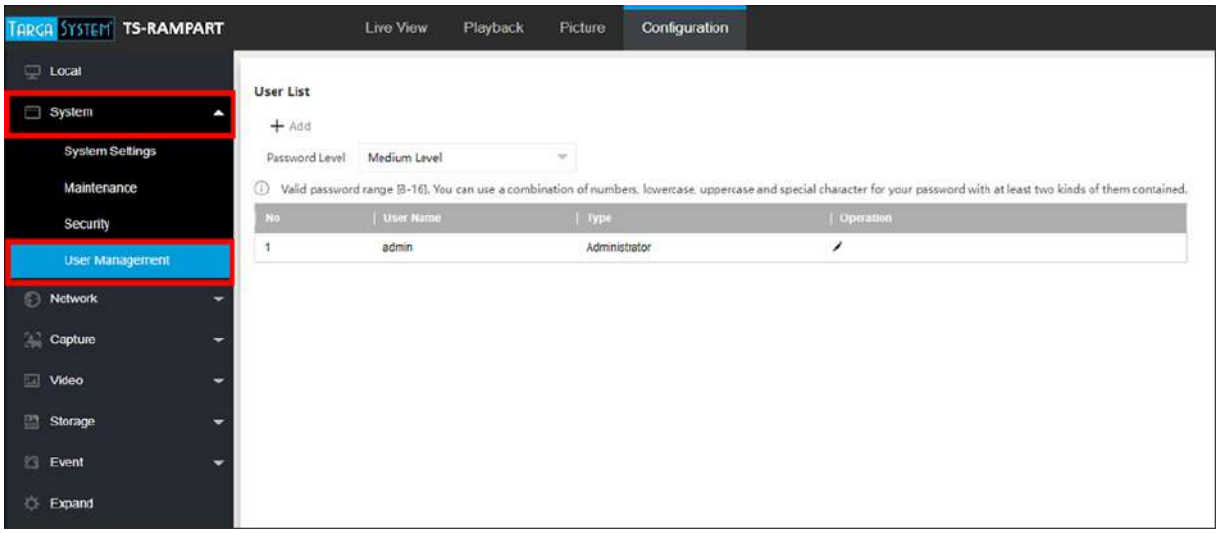
DST

Selezionare il tab **DST** per impostare il cambio automatico tra Ora Solare e Ora Legale, una volta fatto premere su **Save**.



User Management

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration,** e selezionare la sezione **System → User Management**.
Dalla seguente pagina sarà possibile gestire le utenze che possono collegarsi sulla telecamera:



Sarà anche possibile personalizzare le operazioni che il singolo utente potrà o meno eseguire sulla telecamera:

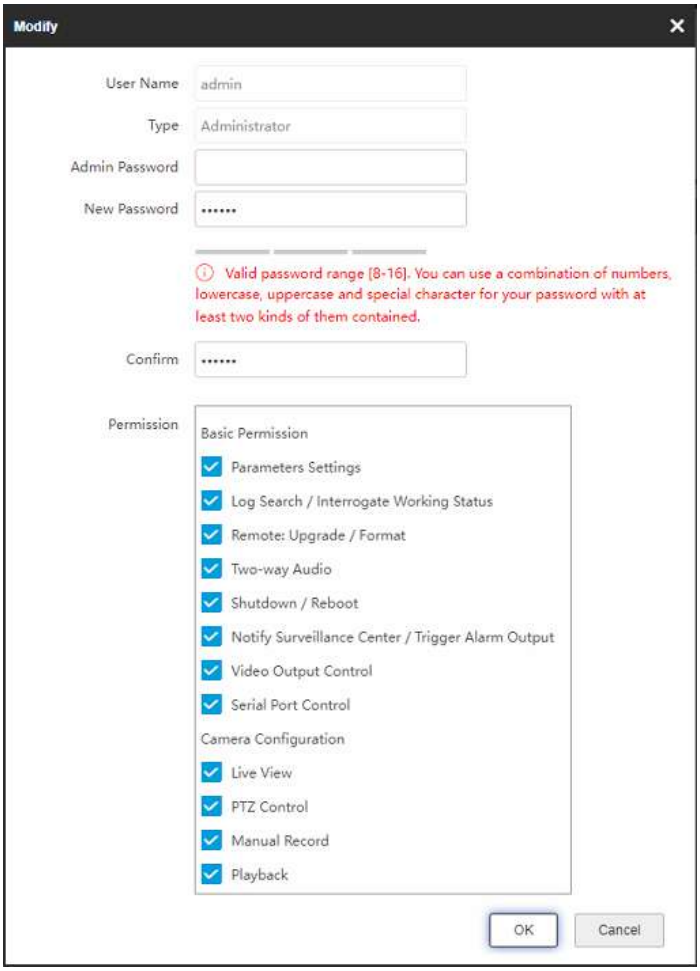
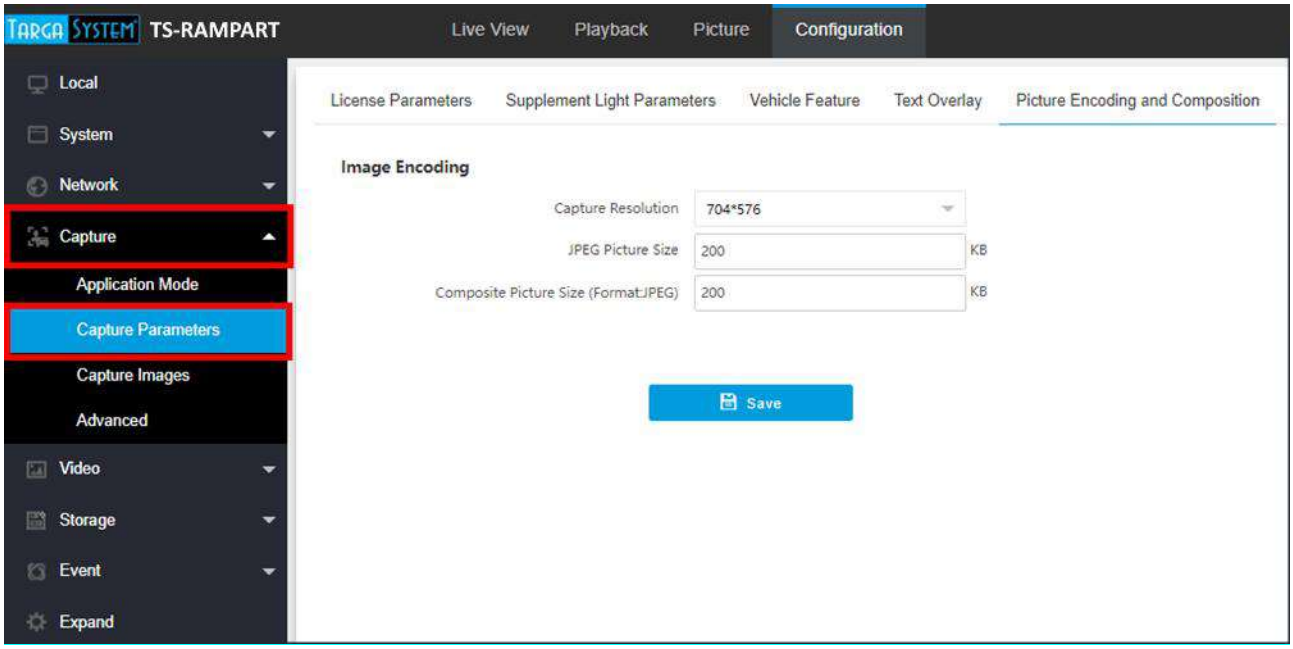


Image Encoding
[immagine targa]

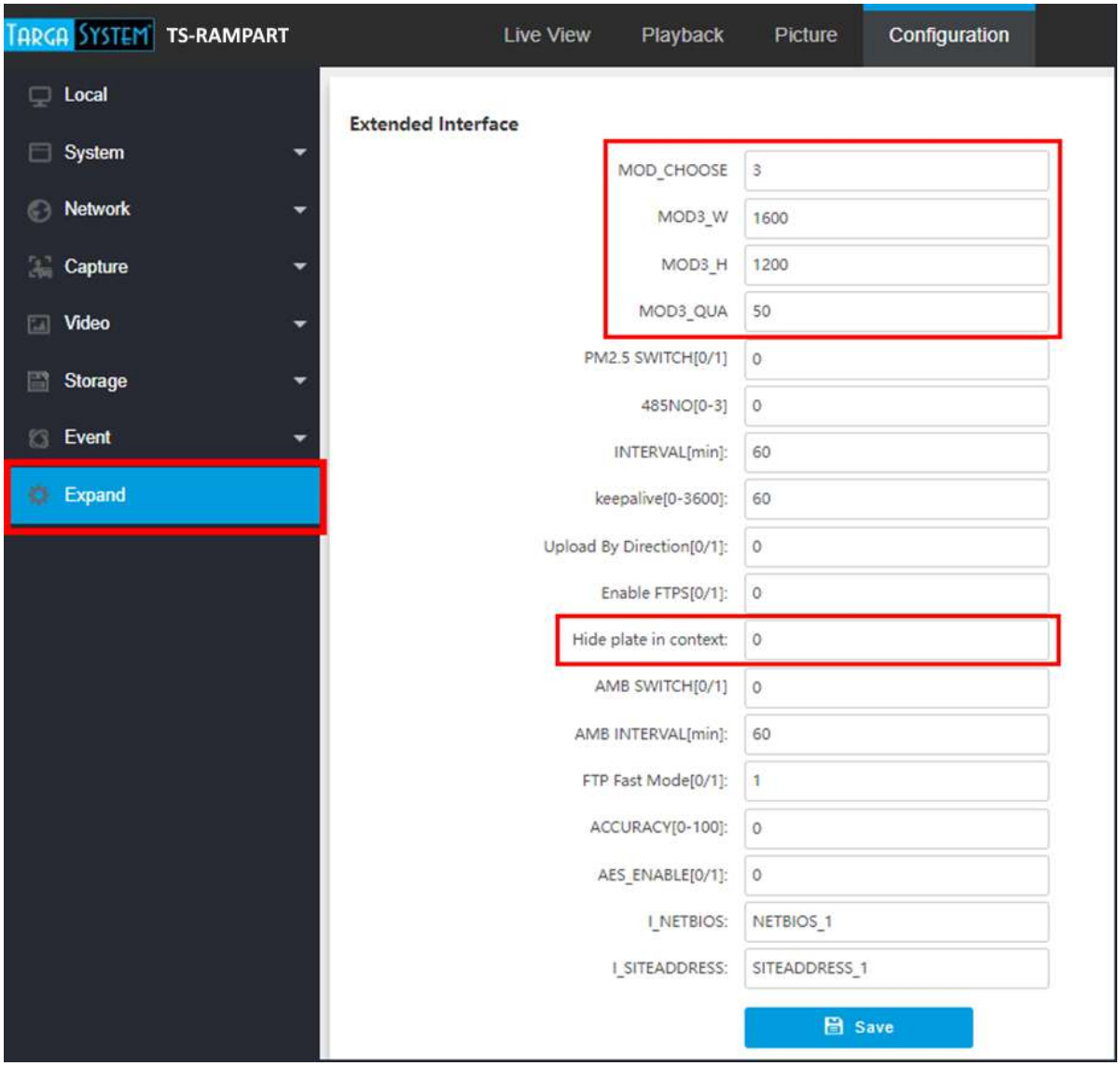
A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration,** e selezionare la sezione **Capture → Capture Parameters**.
Selezionare il tab **Picture Encoding and Composition** per impostare la codifica delle immagini jpeg catturare. Impostare la risoluzione e una stima delle dimensioni delle immagini.

N.B: Questa impostazione avrà effetto sulle immagini salvate sulla scheda SD della telecamera e sulle immagini inviate via FTP.



[immagine contesto]

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration → Expand**



- **MOD_CHOOSE** → 1 = Immagine con doppia esposizione
  2 = Immagine targa (crop veicolo)
  3 = Immagine targa (crop veicolo) + contesto
  5 = Solo file JSON (no immagini)

- **MOD3_W** → Larghezza della risoluzione dell'immagine di contesto

- **MOD3_H** → Altezza della risoluzione dell'immagine di contesto

- **MOD3_QUA** → Qualità di compressione dell'immagine di contesto

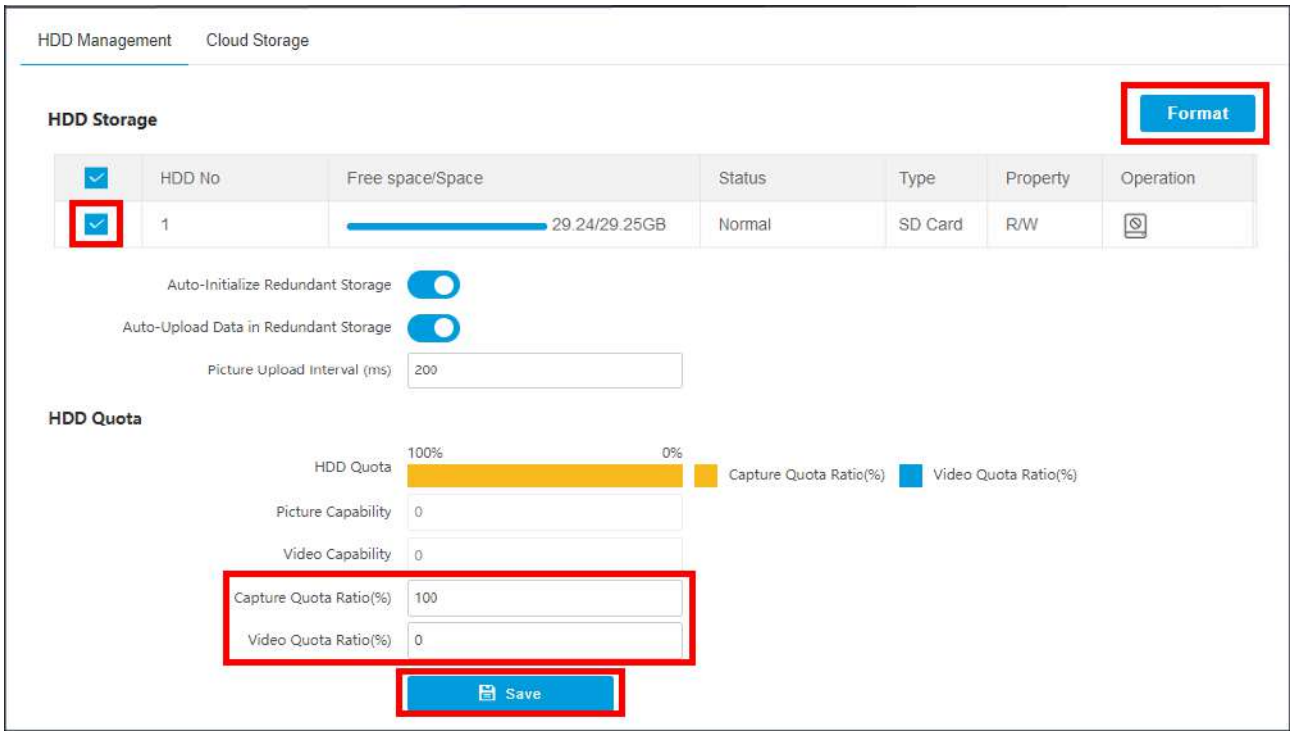
- **Hide plate context** → Permette di settare l'immagine di contesto con targa oscurata
  [0 = funzione disattivata - 1 = funzione attivata]

Storage Management

Selezionare il tab **Storage → Storage Management**.
Per formattare la SD selezionare l'SD card che si desidera inizializzare e premere **Format**.

Impostare le quote percentuali che si desiderano dedicare alla cattura delle immagini e alla registrazione video sui campi **Capture Quota Ratio** e **Video Quota Ratio**, infine premere **Save**.

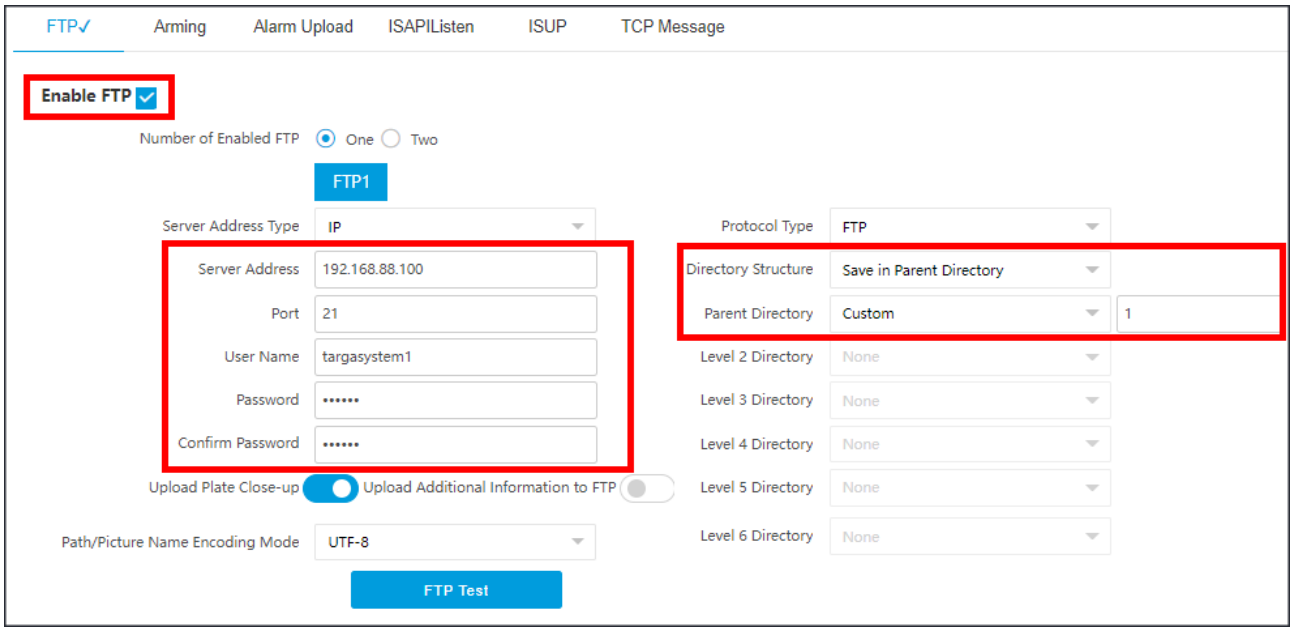
N.B: Non riavviare la telecamera durante l'inizializzazione.



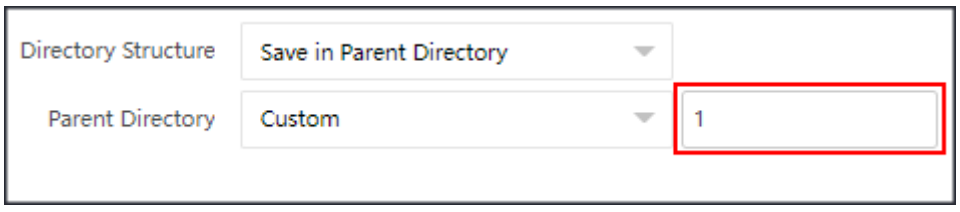
FTP

Selezionare il tab **Network → Data Connection → FTP**, selezionare **Enable FTP**.
Impostare sulla tabella FTP1 i parametri del server FTP (indirizzo IP, porta FTP, user ID, password da confermare due volte)

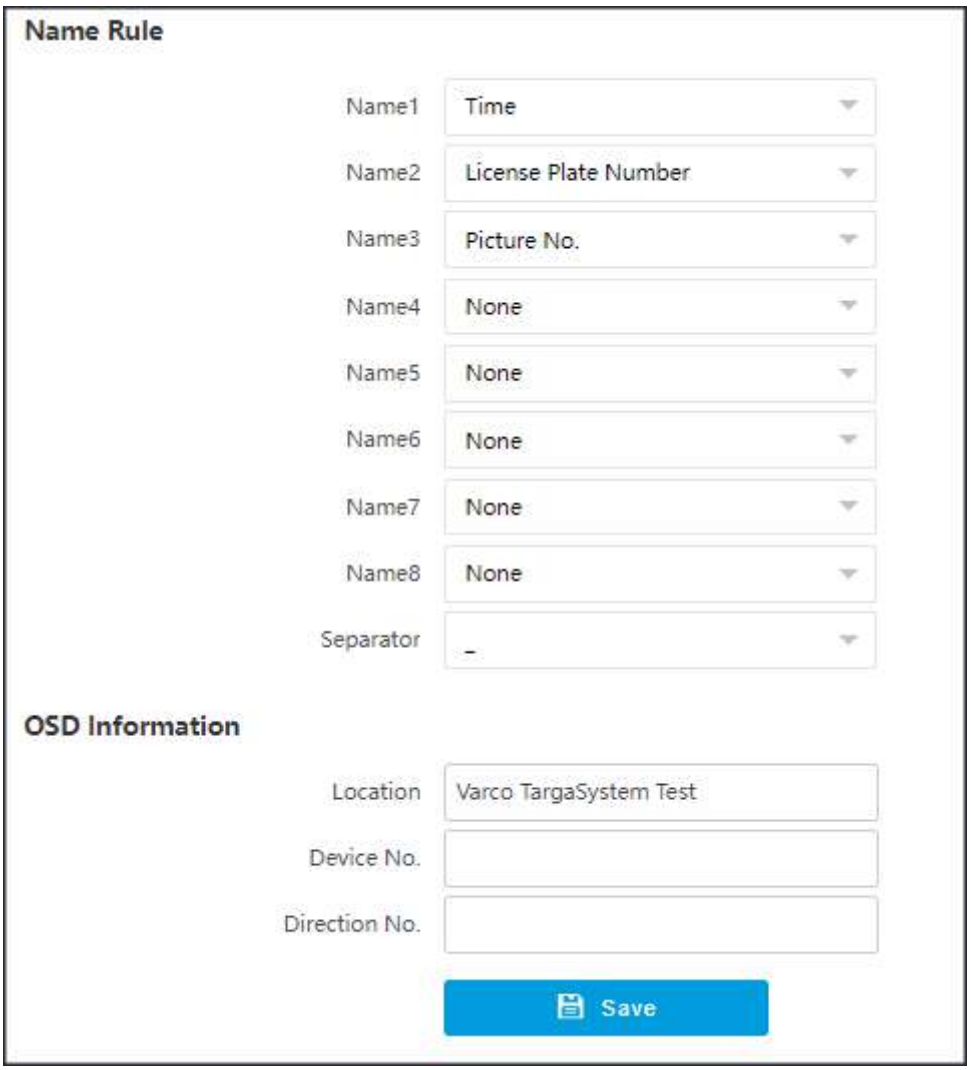
User Name: *targasystem1*
Password: *targasystem*



Nello spazio indicato nell'immagine seguente, inserire il numero del varco di riferimento della telecamera:



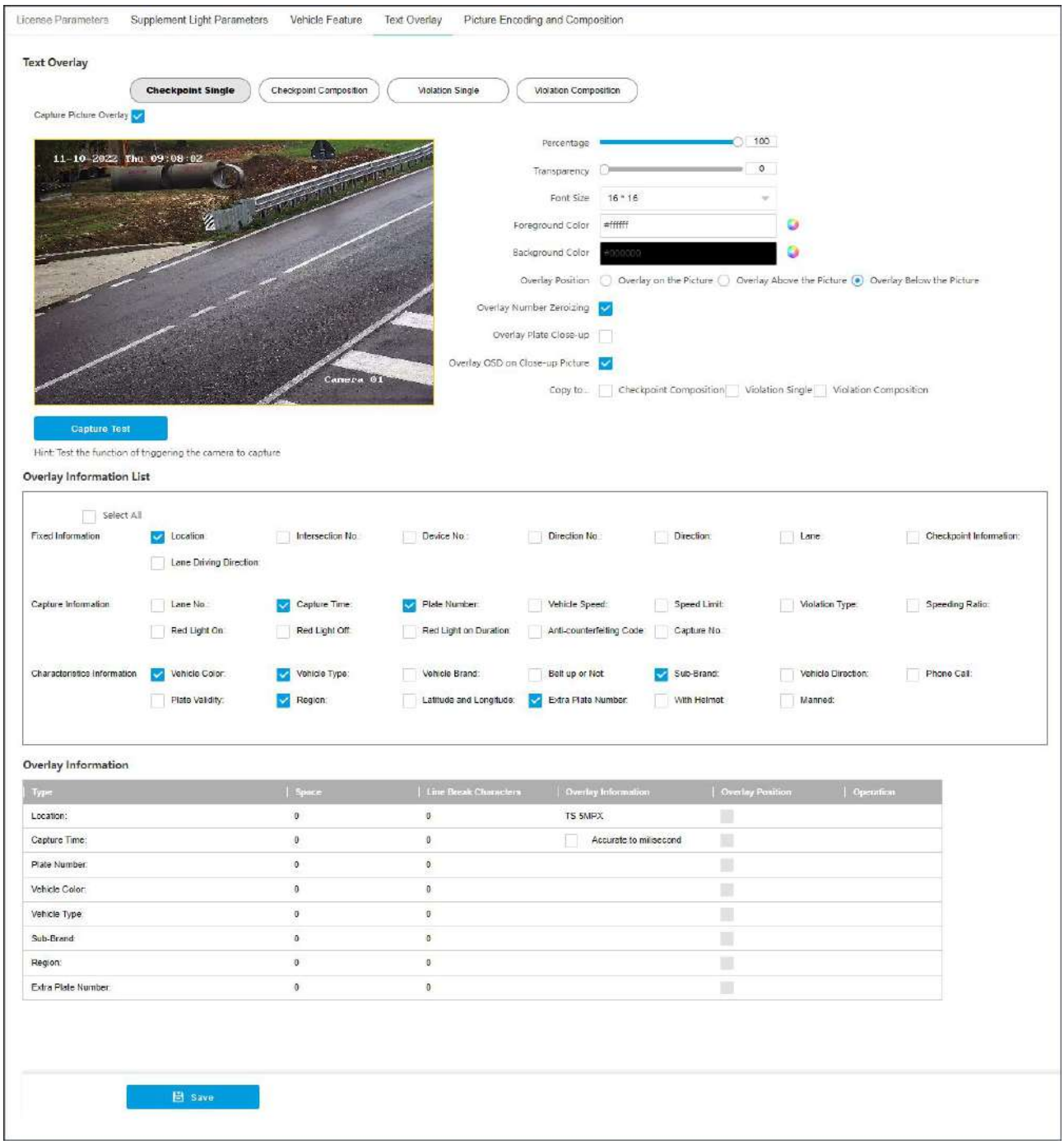
Fare riferimento alla tabella di seguito per configurare il nome file delle immagini inviate via FTP, ed una volta fatto premere **Save**.



Capture Overlay Configuration

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration,** e selezionare **Capture → Capture Parameters → Text Overlay**.

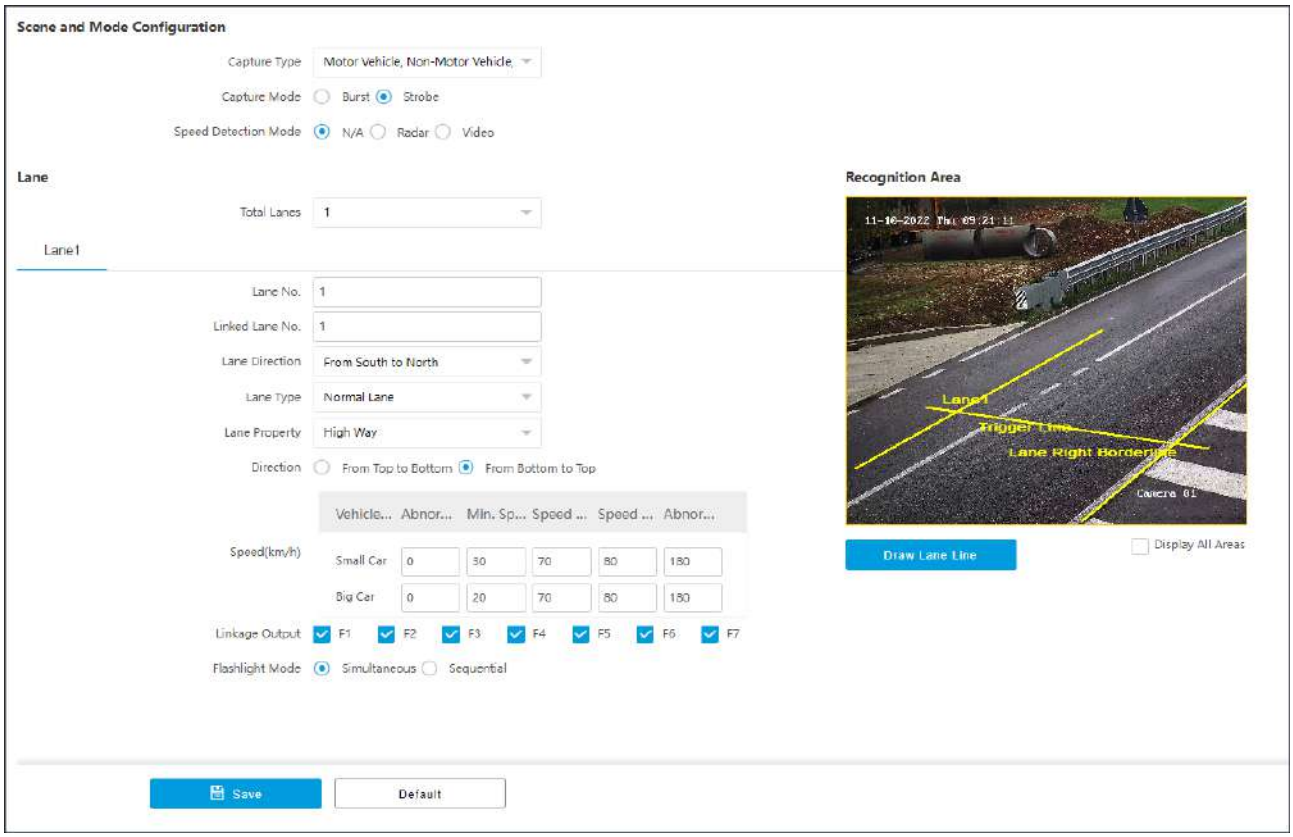
Inserire il Flag su **Capture Picture Overlay** per abilitare la funzione di sovraimpressione di testo sulle immagini catturate, impostare i vari parametri a propria discrezione.
Una volta fatto premere **Save**.



Application Mode

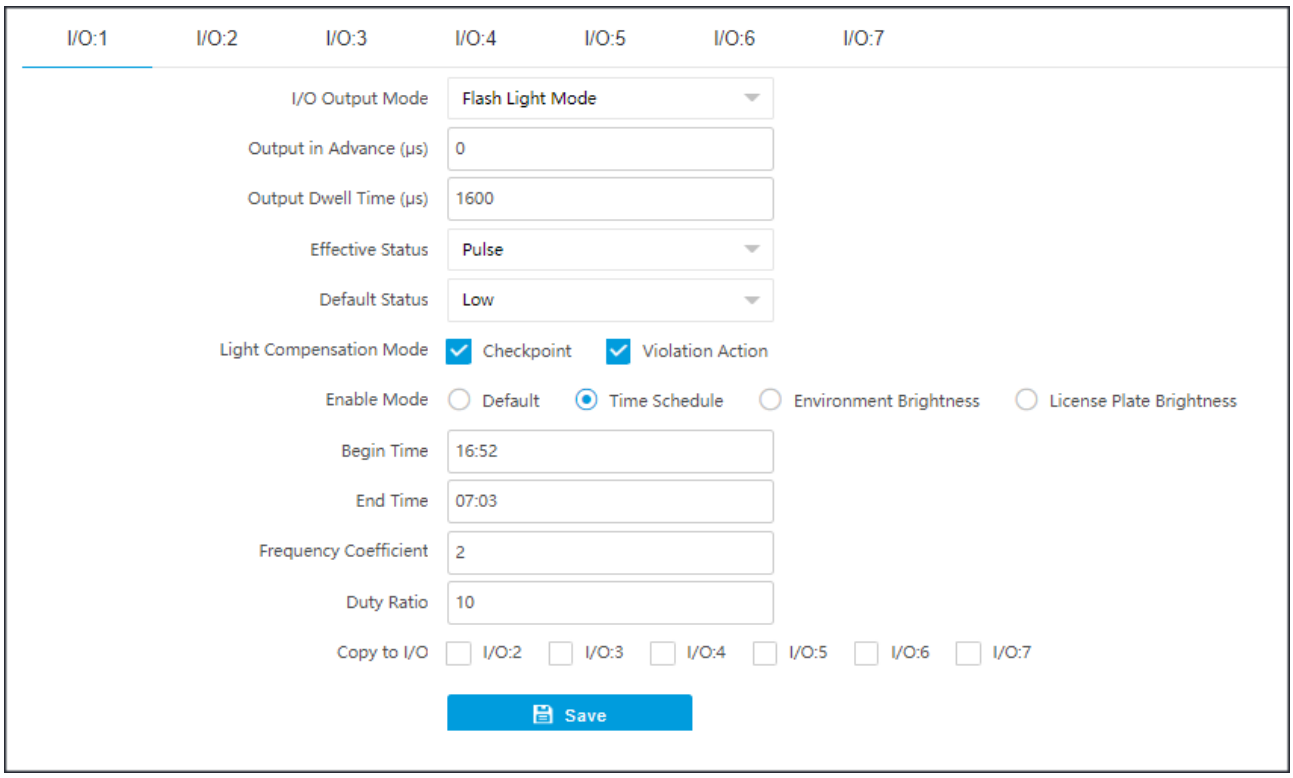
A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration,** e selezionare **Capture → Application Mode**.
Lane1 e Lane Right Borderline vanno ad indicare la corsia di interesse, mentre la Trigger Line indica dove verrà scattata l'immagine targa. Una volta fatto premere **Save**.

Per tracciare le linee di cattura contattare il supporto Targa System: **0444 183 4094**

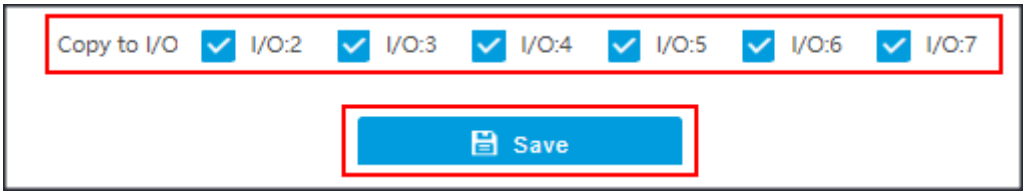


Flash Light Parameters

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Capture Parameters**, successivamente selezionare il tab **Supplement Light Parameters**.
Settare i parametri come nell'immagine seguente.

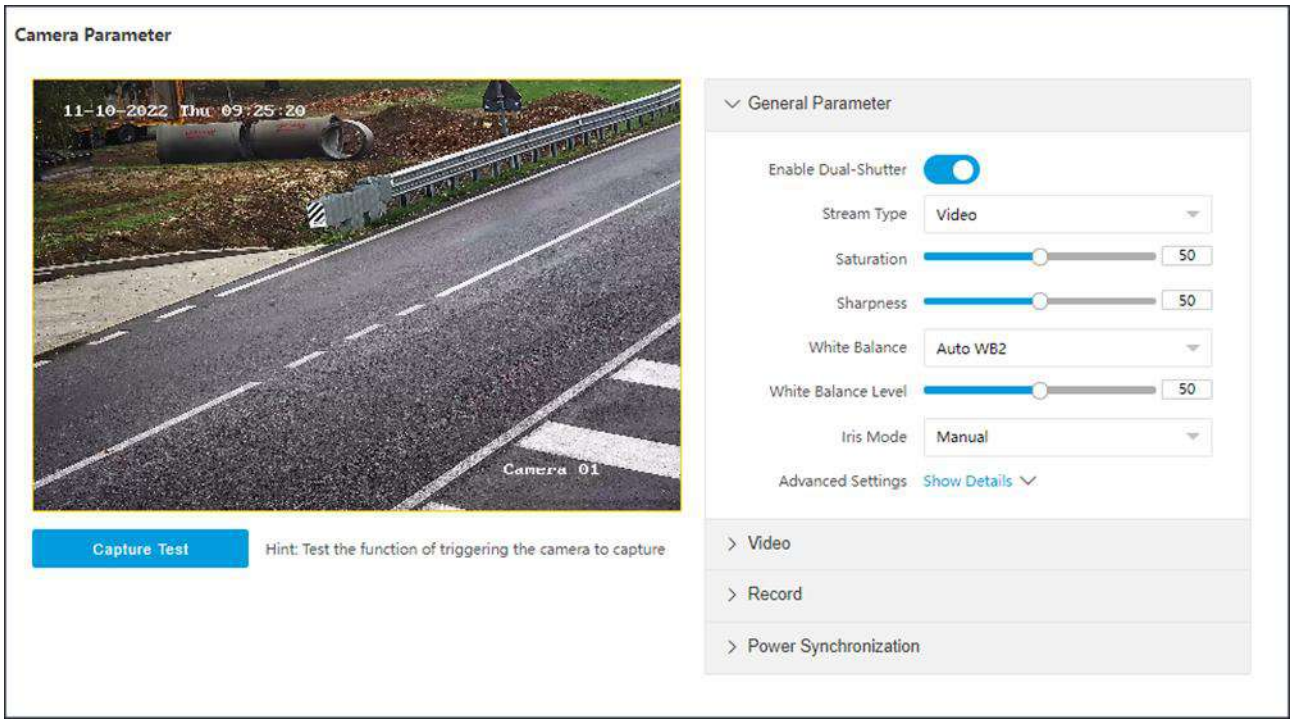


Attivare i flag di tutti i led e premere **Save**.



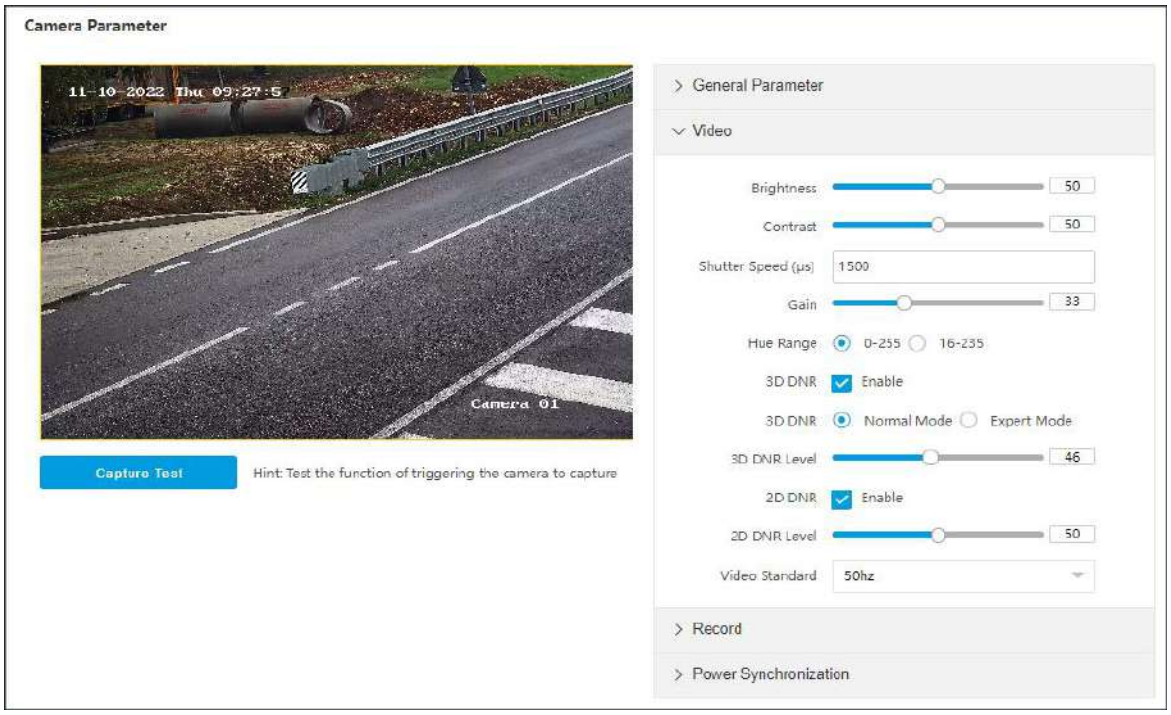
General Parameter

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare **Video → Camera Parameter**, successivamente selezionare il tab **General Parameter** ed impostare i parametri come in figura.



Video

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare **Video → Camera Parameter**, successivamente selezionare il tab **Video** ed impostare i parametri come in figura.



Premere **Save**.

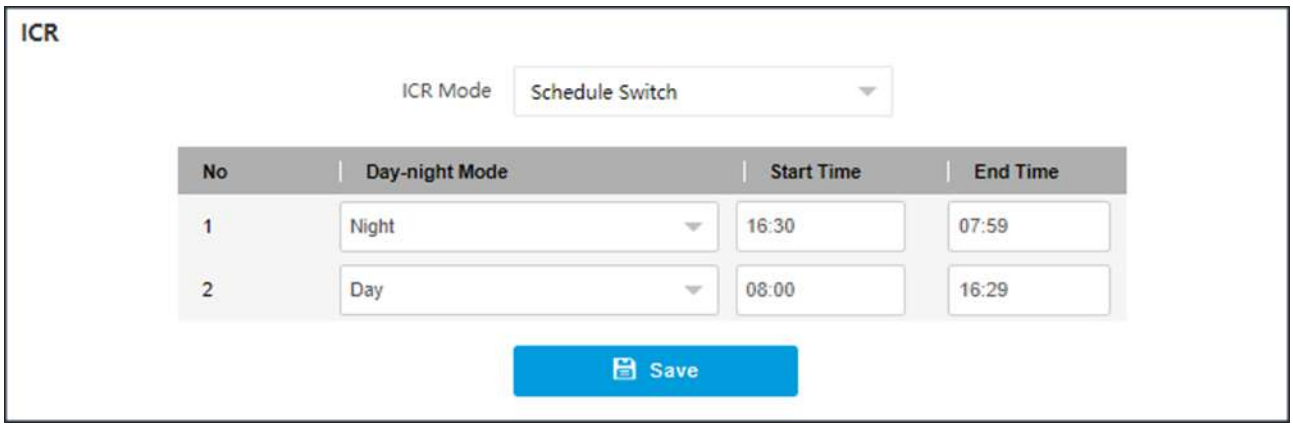
Record

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare **Video → Camera Parameter**, successivamente selezionare il tab **Record** ed impostare i parametri come in figura.



ICR

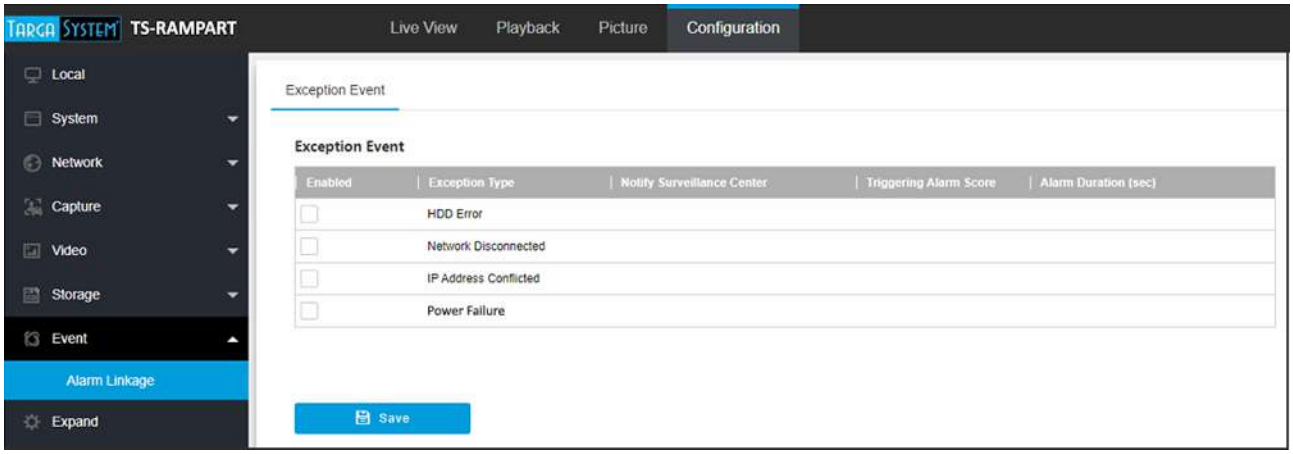
A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare **Capture → Capture Images**, successivamente selezionare il tab **ICR** ed impostare i parametri come in figura.



Premere **Save**.

Alarm

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare **Event → Alarm Linkage**.
Dalla seguente pagina sarà possibile selezionare quali allarmi generare ed inviare tramite protocollo SMTP.



CHI SIAMO

Nati nel 2001 come Software House, ci siamo avvicinati al mondo della videosorveglianza nel 2009, come installatori per le municipalità e attualmente seguiamo direttamente diversi comuni in provincia di Vicenza.
Le richieste dei nostri clienti ci hanno orientato a sviluppare diverse soluzioni software, tra le quali il Targa System, che coniuga bassi costi ed alti rendimenti. Un concetto totalmente nuovo e diverso che non esiste sul mercato Italiano.

TargaSystem S.r.L.
Via L. Negrelli, 42 - 36040 – Brendola (VI)
Tel. 0444 183 4094 • Fax 0444 889 209 P.IVA 02962490245
support@targasystem.it | amministrazione@targasystem.it
www.targasystem.com