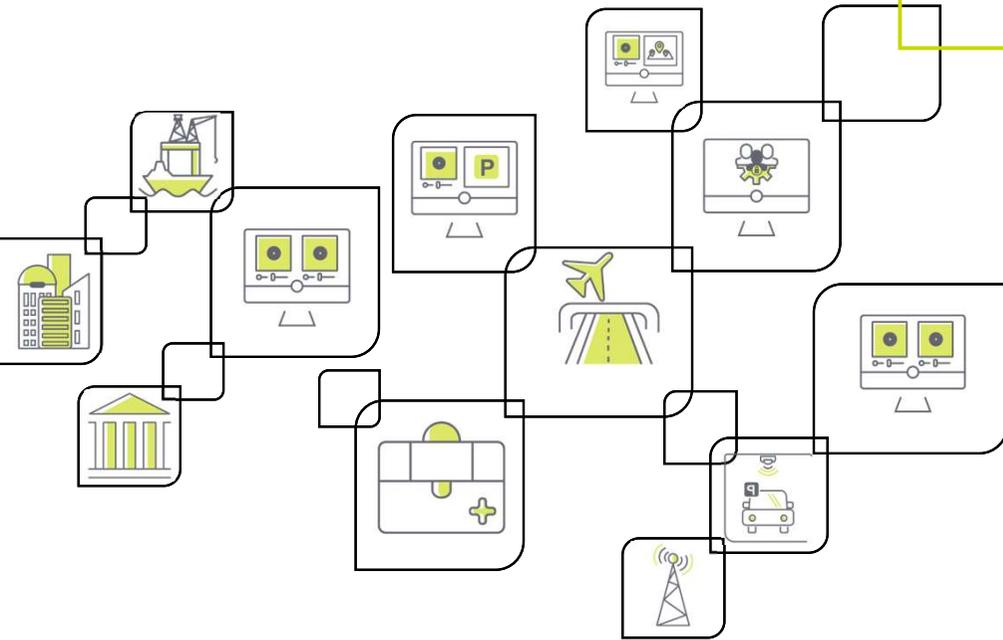


**Release Note fw
1.4.10 NVR**

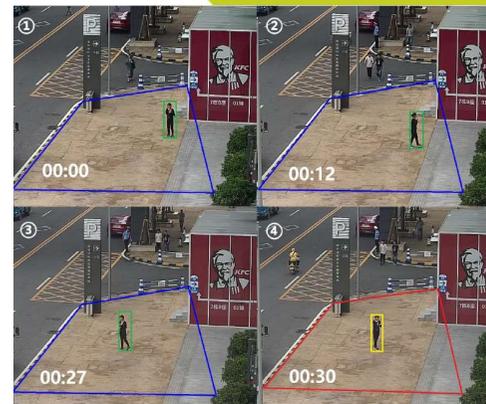
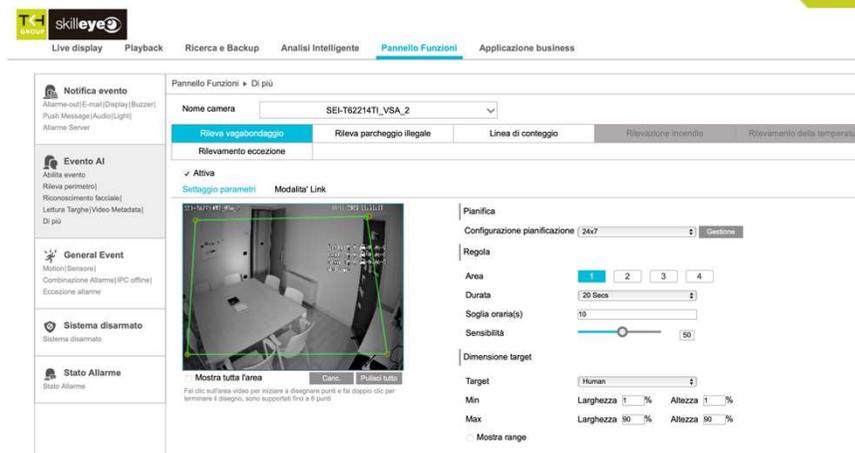


SkillEye Tech



> Loitering Detection

- > **Descrizione:**
L'allarme verrà attivato, quando il target (persona) permane nell'area tracciata, superando la soglia di tempo preimpostata.
- > **Scenario:**
Identifica le persone che vagano in edifici come banche, centri commerciali, stazioni, piazze o altre aree affollate.

The screenshot shows the 'Pannello Funzioni' (Function Panel) for camera 'SEL-T62214T1_VSA_2'. The 'Rileva vagabondaggio' (Loitering Detection) feature is active. The configuration includes:

- Nome camera:** SEL-T62214T1_VSA_2
- Modalità Link:** Attiva
- Planifica:** Configurazione pianificazione (2x27) [Gestione]
- Regola:**
 - Area: 1, 2, 3, 4
 - Durata: 20 Seca
 - Soglia ottica(s): 10
 - Sensibilità: 50
- Dimensione target:**
 - Target: Human
 - Min: Larghezza 1%, Altezza 1%
 - Max: Larghezza 90%, Altezza 90%
 - Mostra range

On the left, there is a sidebar with various system status indicators: 'Notifica evento', 'Evento AI', 'General Event', 'Sistema disarmato', and 'Stato Allarme'.

> Parcheggio Illegale

- > **Descrizione:**
L'allarme verrà attivato quando il veicolo, parcheggiato nell'area, supera la soglia temporale preimpostata e fino a quando il veicolo non lascia l'area. L'allarme non verrà attivato se il veicolo è in movimento, anche se si trova nell'area.
- > **Scenario:**
Per proteggere l'area in cui non è consentito parcheggiare, come un cortile privato, un incrocio, un parcheggio riservato, ecc.



TKH GROUP **skilleye**

Live display Playback Ricerca e Backup Analisi Intelligente **Pannello Funzioni** Applicazione business

Pannello Funzioni > Di più

Nome camera: SEI-T62214TI_VSA_2

Rileva vagabondaggio **Rileva parcheggio illegale** Linea di conteggio Rilevazione insondo Rilevamento della temperatura

Rilevamento eccezione

Attiva

Settaggi parametri Detection Target Modalità Link

Mostra tutta l'area Caric. Pulisci tutto

Fai clic sull'area video per iniziare a disegnare punti e far doppio clic per terminare il disegno, sono supportati fino a 8 punti.

Pianifica

Configurazione pianificazione 2x27 **Gestione**

Regola

Area 1 2 3 4

Durata 20 Seca

Soglia oraria(s) 30

Dimensione target

Target Veicolo

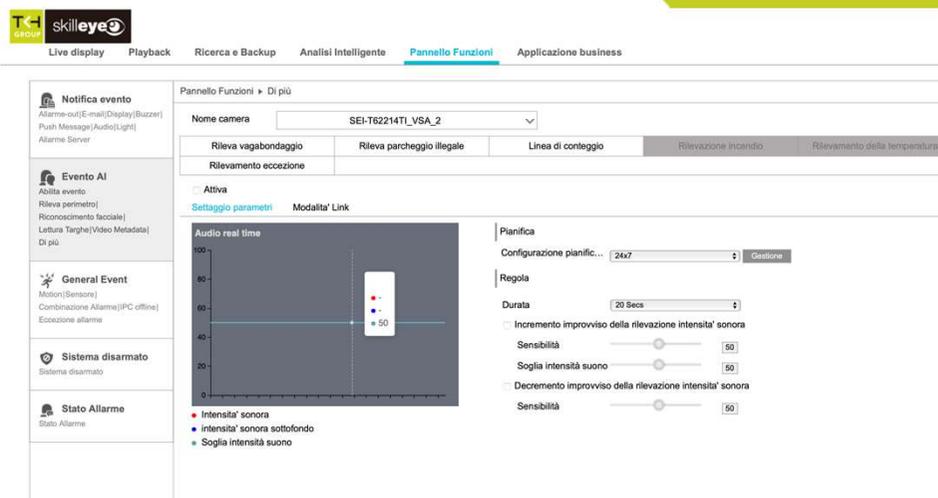
Min Larghezza 1 % Altezza 1 %

Max Larghezza 90 % Altezza 90 %

Mostra range

> Audio Exception

- > **Descrizione:**
Quando l'intensità del suono nell'ambiente aumenta o diminuisce improvvisamente e dura per un certo periodo di tempo predefinito, verrà attivato un evento sonoro anomalo.
- > **Scenario:**
 - ① Rileva suoni insoliti come spari, esplosioni e urla nella vita reale. È adatto per musei, biblioteche, uffici, ecc.
 - ② Rileva riduzioni dei suoni o rumori improvvisi, utile in ambienti industriali, per rilevare se un macchinario è spento e quindi sia in atto un qualche malfunzionamento.

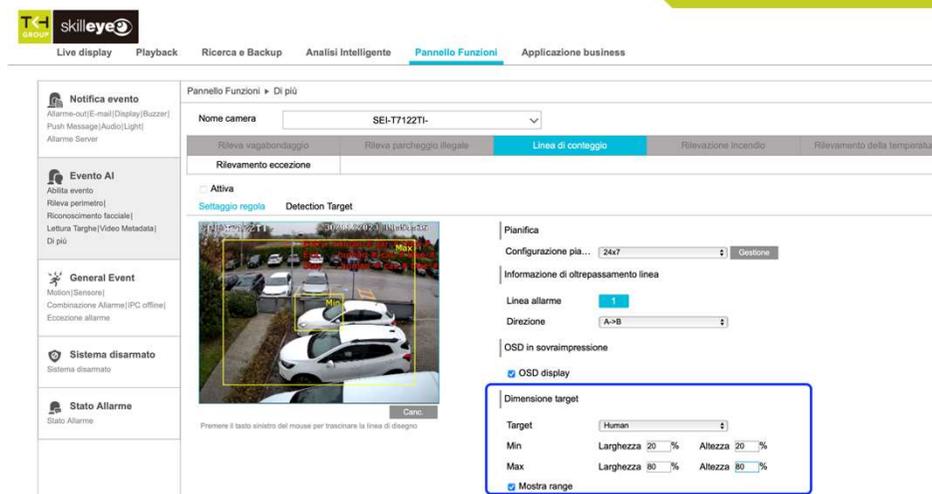


The screenshot shows the 'Pannello Funzioni' (Function Panel) configuration page for a camera named 'SEI-T62214TI_VSA_2'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Notifica evento', 'Evento AI', 'General Event', 'Sistema disarmato', and 'Stato Allarme'. The main content area features a 'Rilevamento eccezione' (Exception Detection) section with a 'Attiva' (Activate) button and a 'Settaggio parametri' (Parameter Settings) link. A 'Pianifica' (Schedule) section shows a configuration of '24x7'. The 'Regola' (Rule) section includes a 'Durata' (Duration) of '20 Secs' and three checkboxes for detection rules: 'Incremento improvviso della rilevazione intensita' sonora' (checked), 'Sensibilità' (50), 'Soglia intensità suono' (50), and 'Decremento improvviso della rilevazione intensita' sonora' (unchecked). A 'Regola' section also includes 'Sensibilità' (50). A 'Audio real time' graph is visible, showing a blue line representing audio intensity over time, with a vertical dashed line at 50. A legend below the graph identifies the data series: 'Intensita' sonora' (red dot), 'intensita' sonora sottofondo' (blue dot), and 'Soglia intensità suono' (green dot).

> Supporto filtro Target min/max

- > **Descrizione:**
Se il target non soddisfa la regola delle dimensioni, non verrà generato alcun allarme anche se il target si trova all'interno dell'area.
- > **Scenario:**
Filtra i soggetti la cui forma sembra umana ma le cui dimensioni non sono umane, evitando la generazione di falsi allarmi.

NB: La casella del filtro giudica solo la proporzione assoluta dell'immagine, non si regolerà dinamicamente in base alla distanza dei diversi target

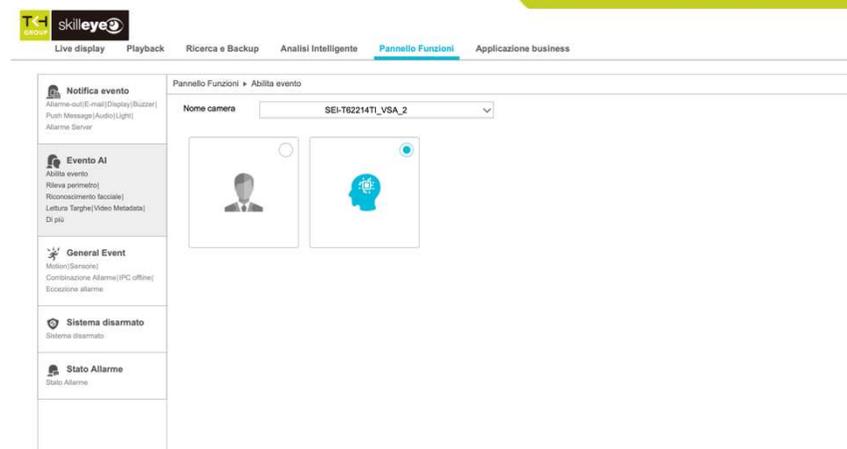


Dimensione target			
Target	Human		
Min	Larghezza 20 %	Altezza 20 %	
Max	Larghezza 80 %	Altezza 80 %	

> Modalità Evento IP-Cam

> Le modalità evento Face Detection e Video Metadata sono esclusive l'una dall'altra, perciò è possibile scegliere solo una modalità alla volta. Dopo aver abilitato una modalità, sono supportati solo gli eventi intelligenti in tale modalità, che possono essere abilitati contemporaneamente.

NB: la modalità evento dipende dalla capacità della IP-Camera. Ad esempio, nella linea Professional con fw 5.1.3 la modalità evento è divisa in 3 parti (Face Detection, Metadata Video e Smart Event), mentre con il fw5.1.3.1 viene divisa in 2 parti (come rappresentato in questa slide), poiché la ver. fw5.1.3.1 può supportare contemporaneamente Smart Event e Metadata Video.

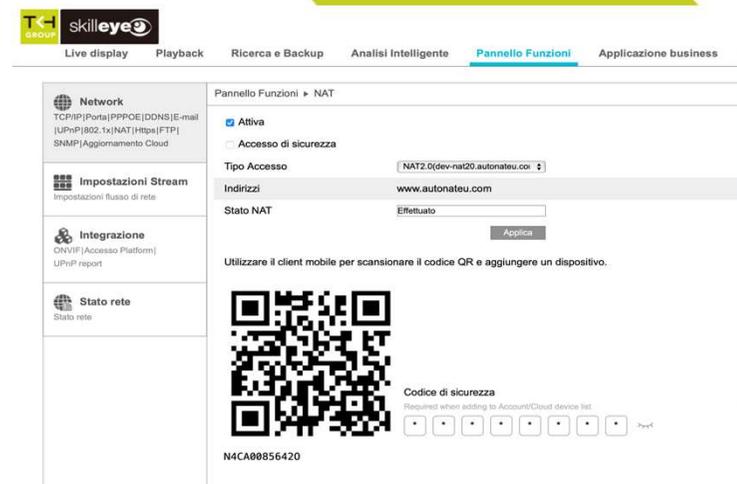


Face Detection	Attributes Analysis	Smart Event	
Face Detection	Video Metadata	Line Crossing	Fire Detection
		Region Intrusion	Temperature Detection
		Object Abandoned/Missing	
		Loitering Detection	
		Illegal Parking	
		Target Counting	
		Audio Exception	
		Video Exception	

> Accesso Sicuro con NAT 2.0

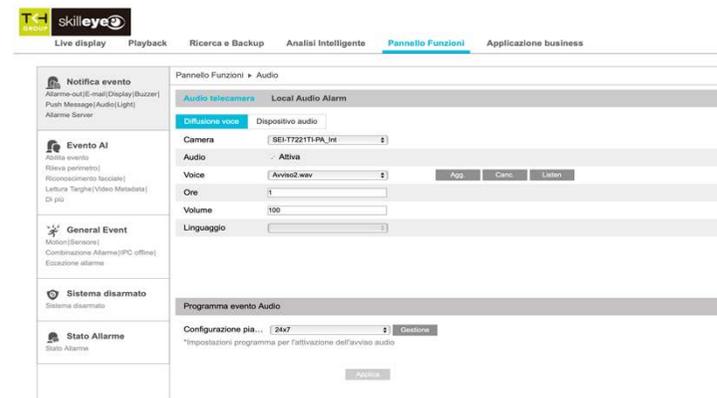
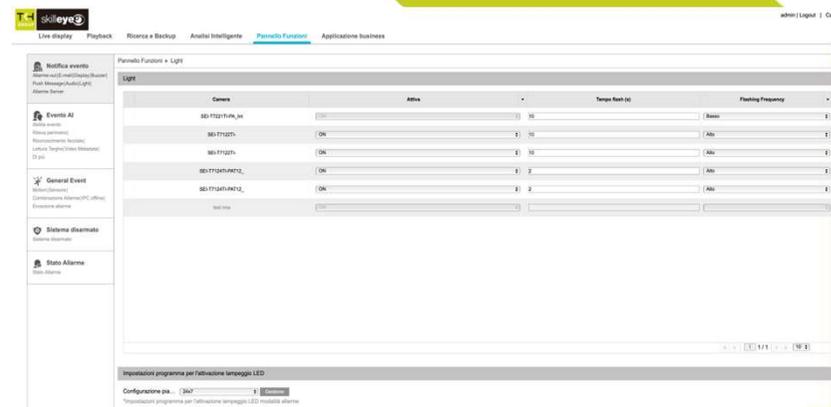
- > L'accesso di sicurezza è solo per il NAT 2.0 ed è correlato all'accesso P2P e Push 2.0
I dispositivi NVRs di nuova generazione nella versione fw 1.4.10 hanno l'accesso di sicurezza abilitato di default e non può essere disabilitato.
I dispositivi NVRs che vengono aggiornati alla ver. fw 1.4.10 non hanno questa funzione abilitata di default ma, una volta abilitata, può essere disattivata solamente mediante un reset alle impostazioni di fabbrica.

- > È necessario un codice di autorizzazione per accedere al dispositivo tramite NAT 2.0 quando il dispositivo è associato all'account dell'App, ciò migliora il livello di sicurezza.
Se il dispositivo NVR sceglie NAT 1.0, non avrà bisogno del codice di autorizzazione.
Se il dispositivo NVR sceglie NAT 2.0, ma non è associato all'account dell'App, non avrà bisogno del codice di autorizzazione.
Il codice di autorizzazione è valido per 3 minuti.



> Schedulazione Luci e Audio

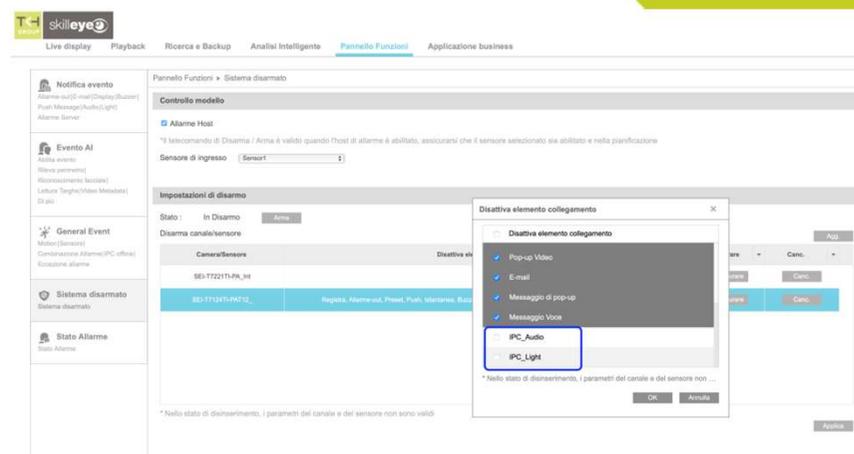
- > Quando la telecamera con VCA e deterrenza attiva è collegata all'NVR, supporta ora l'accensione/spegnimento della luce e/o l'attivazione audio a bordo.
- > Possibilità di impostare la programmazione seguendo una fascia oraria della luce/audio delle telecamera con deterrenza attiva.



> Gestione luce e audio da NVR migliorata

> E' ora possibile far abilitare, in caso di evento a seguito dello stato di un ingresso di allarme, l'uscita luminosa e/o l'audio delle telecamere TKH | SkillEye dotate di deterrenza attiva, direttamente dal menu **Sistema Disarmato**.

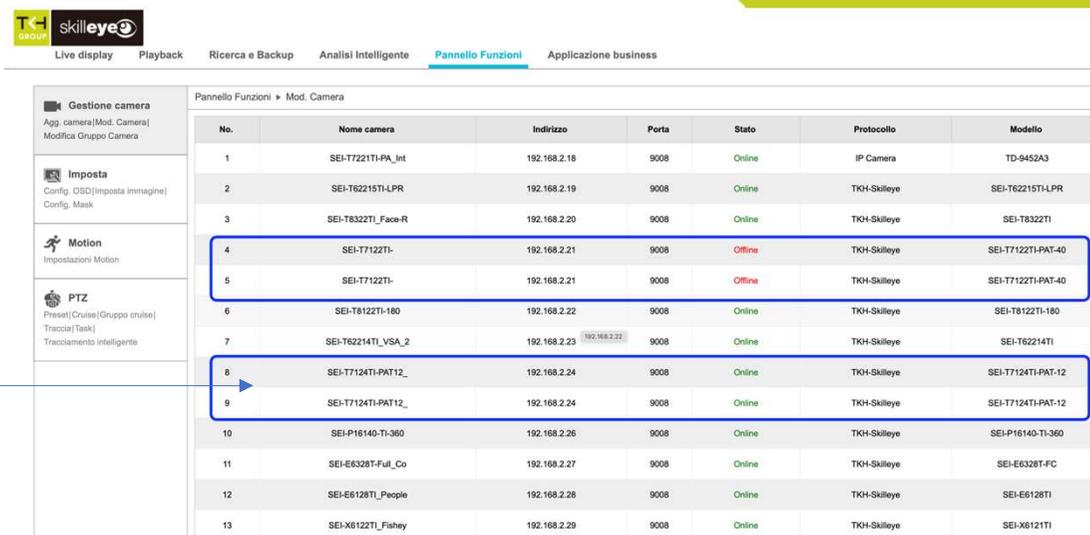
NB: Funzione disponibile solo per le telecamere con fw 5.1.2



> Gestione telecamere termiche PoE

> E' ora possibile collegare le telecamere termiche TKH|SkillEye direttamente alle porte PoE degli NVRs, e gestire sia il flusso video visibile che quello Termico.

> Ricordiamo che tutti i modelli di telecamera bi-spectrum occupano due canali video negli NVRs, mantenendo un unico indirizzo IP.



The screenshot shows the 'Pannello Funzioni' (Function Panel) for 'Mod. Camera'. It contains a table with the following columns: No., Nome camera, Indirizzo, Porta, Stato, Protocollo, and Modello. The table lists 13 cameras. Two rows (4 and 5) are highlighted with a blue border, and two other rows (8 and 9) are also highlighted with a blue border. A blue arrow points to row 8.

No.	Nome camera	Indirizzo	Porta	Stato	Protocollo	Modello
1	SEI-T7221TI-PA_Int	192.168.2.18	9008	Online	IP Camera	TD-8452A3
2	SEI-T82215TI-LPR	192.168.2.19	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T82215TI-LPR
3	SEI-T8322TI_Face-R	192.168.2.20	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T8322TI
4	SEI-T7122TI-	192.168.2.21	9008	Offline	TKH-Skilleye	SEI-T7122TI-PAT-40
5	SEI-T7122TI-	192.168.2.21	9008	Offline	TKH-Skilleye	SEI-T7122TI-PAT-40
6	SEI-T8122TI-180	192.168.2.22	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T8122TI-180
7	SEI-T62214TI_VSA_2	192.168.2.23	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T62214TI
8	SEI-T7124TI-PAT12_	192.168.2.24	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T7124TI-PAT-12
9	SEI-T7124TI-PAT12_	192.168.2.24	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-T7124TI-PAT-12
10	SEI-P16140-TI-360	192.168.2.26	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-P16140-TI-360
11	SEI-E6328T-Ful_Co	192.168.2.27	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-E6328T-FC
12	SEI-E6128TI_People	192.168.2.28	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-E6128TI
13	SEI-X8122TI_Fishey	192.168.2.29	9008	Online	TKH-Skilleye	SEI-X8121TI

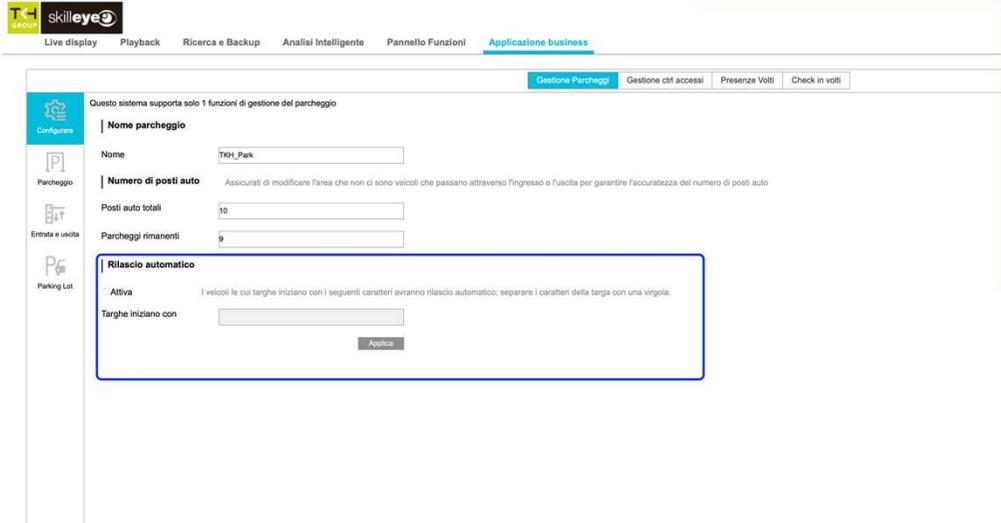
> Supporto sistema Intercom negli NVRs

- > Sarà ora possibile ricevere la chiamata dalla postazione esterna della soluzione Intercom, anche se quest'ultimo è collegato alle porte PoE dell'NVR anziché tramite uno switch esterno. Questo semplifica le installazioni dove, non è prevista la presenza di apparati di rete switch.
- > NB: questa nuova funzione può essere gestita solo dai nuovi NVRs, non da quelli già esistenti anche se aggiornati alla ver fw 1.4.10



> LPR - Gestione targhe speciali

- > Quando l'identificazione delle targhe comprende alcuni caratteri particolari, i veicoli speciali come le auto della Polizia, Carabinieri, ambulanze, mezzi dei Vigili del Fuoco possono avere l'accesso in qualsiasi momento, anche se non inseriti espressamente nel database.
- È possibile inserire più targhe separandole con la virgola.



TKH GROUP skill eye

Live display Playback Ricerca e Backup Analisi Intelligente Pannello Funzioni **Applicazione business**

Gestione Parcheggi Gestione cif accessi Presenze Volti Check in voti

Questo sistema supporta solo 1 funzioni di gestione del parcheggio

Nome parcheggio

Nome

Numero di posti auto Assicurati di modificare l'area che non ci sono veicoli che passano attraverso l'ingresso e l'uscita per garantire l'accuratezza del numero di posti auto

Posti auto totali

Parcheggi rimanenti

Rilascio automatico

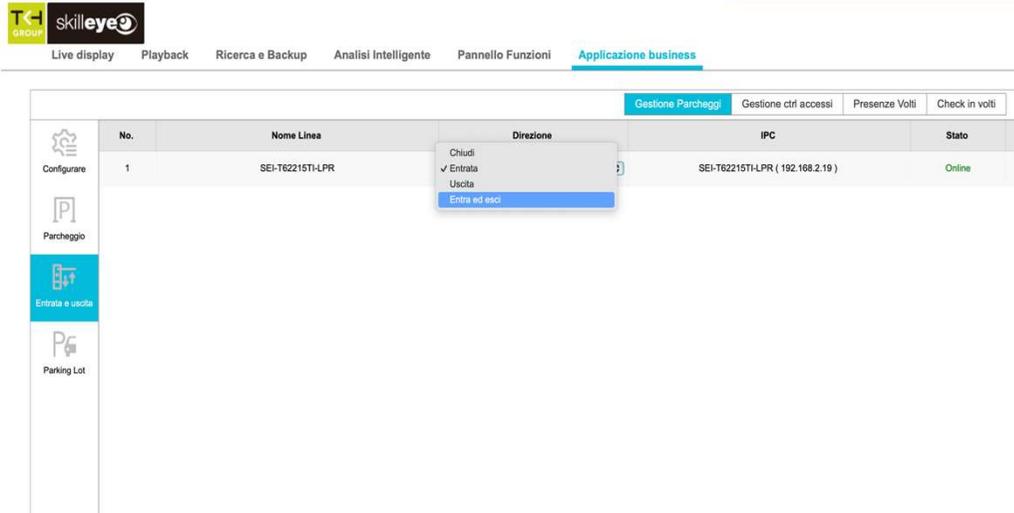
Attiva I veicoli le cui targhe iniziano con i seguenti caratteri avranno rilascio automatico; separare i caratteri della targa con una virgola.

Targhe iniziano con

Applica

> LPR – Funzione Parcheggio

- > Quando c'è solo un'entrata e un'uscita da un parcheggio nello stesso varco e il flusso entrata/uscita è gestito da una sola telecamera, la stessa può ora gestire entrambi i sensi di marcia. Quindi in entrata l'apertura del varco sarà gestita dalla telecamera, mentre in uscita dal sensore a terra.



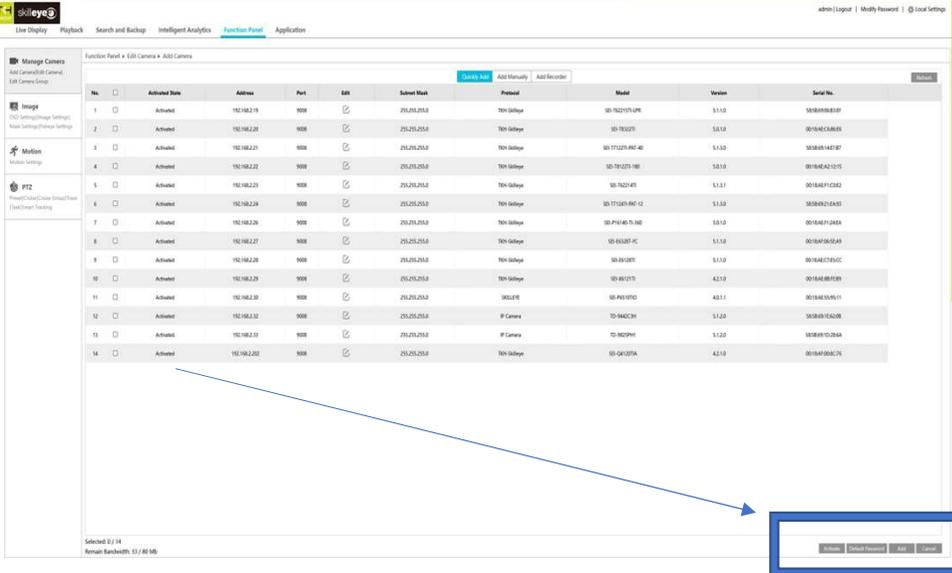
The screenshot shows the 'Applicazione business' interface with the 'Gestione Parcheggio' tab selected. The main table displays the following data:

No.	Nome Linea	Direzione	IPC	Stato
1	SEI-T62215TI-LPR	<ul style="list-style-type: none"> Chiudi ✓ Entrata Uscita Entra ed esci 	SEI-T62215TI-LPR (192.168.2.19)	Online

On the left sidebar, the 'Entrata e uscita' icon is highlighted in blue, indicating the active function.

> Attivazione IP-Cam da NVR

> C'è ora la possibilità di eseguire il processo di attivazione delle telecamere IP TKH|SkillEye direttamente dall'interfaccia dell'NVR senza dover ricorrere al tool *IPC Manager* tramite PC.

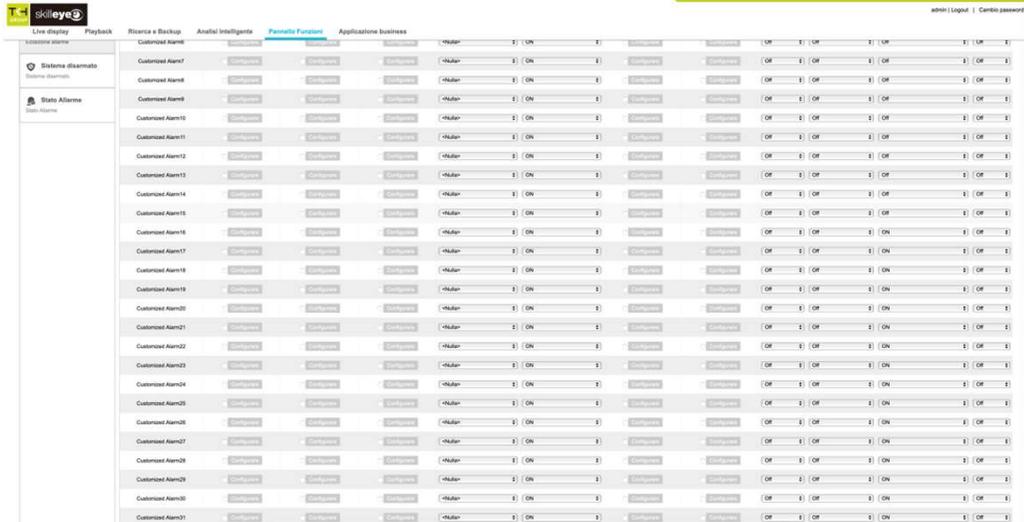


The screenshot displays the 'Function Panel' for 'Add Camera' in the SkillEye NVR interface. It features a table with 14 rows of camera data. The columns are: No., Activated State, Address, Port, Edit, Subnet Mask, Protocol, Model, Version, and Serial No. The 'Activated State' column shows 'Activated' for all entries. A blue arrow points from the table to a highlighted 'Add' button in the bottom right corner of the interface.

No.	Activated State	Address	Port	Edit	Subnet Mask	Protocol	Model	Version	Serial No.
1	Activated	192.168.1.19	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2171-LP4	5.1.0	0018A080835F
2	Activated	192.168.2.20	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2271	5.0.0	0018A0C5A058
3	Activated	192.168.2.21	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2271-ARC-40	5.1.0	0018A0814E13F7
4	Activated	192.168.2.22	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2271-100	5.0.0	0018A0E42015
5	Activated	192.168.2.23	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2271-45	5.1.1	0018A0E1C282
6	Activated	192.168.2.24	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-TN2271-ARC-12	5.1.0	0018A0D1C543
7	Activated	192.168.2.25	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-P1601-01-300	5.0.0	0018A071246A
8	Activated	192.168.2.27	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-H401-PC	5.1.0	0018A081024F
9	Activated	192.168.2.28	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-H010T1	5.1.0	0018A0C181CC
10	Activated	192.168.2.29	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-H010T1	4.2.0	0018A081F059
11	Activated	192.168.2.30	9000		255.255.255.0	SK-LITE	SK-P1601-010	4.0.1.1	0018A0E10511
12	Activated	192.168.2.32	9000		255.255.255.0	IP Camera	TD-W602CH	5.1.0	0018A0916208
13	Activated	192.168.2.33	9000		255.255.255.0	IP Camera	TD-W602PH	5.1.0	0018A091026A
14	Activated	192.168.2.32	9000		255.255.255.0	Non-Skype	SK-CA10FA	4.2.0	0018A0900C76

> Funzionalità Allarme Combinato

> Il numero di regole relative alla funzione di ALLARME COMBINATO, è stato esteso ora a 32, godendo così di una massima flessibilità e di un numero maggior e di combinazioni disponibili da parte dell'utente finale.



The screenshot displays a web interface for managing alarm rules. The main content area shows a list of 32 custom alarm rules, each with a set of configuration options. The rules are labeled 'Customized Alarm7' through 'Customized Alarm31'. Each rule has a 'Status' column with 'ON' and 'OFF' options, and a 'Priority' column with '1', '2', and '3' options. The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Line display', 'Playback', 'Ricerca e Seleziona', 'Analisi Intelligente', 'Personalizza Funzioni', and 'Applicazione business'. The top right corner shows the user 'admin' and a 'Logout' button.



Altre Ottimizzazioni:

- Ottimizzazione dell'interfaccia utente
- Supporta l'indirizzo del server FTP con il nome di dominio, soddisfacendo diversi formati di indirizzo con maggiore compatibilità
- Nei log vengono registrati gli utenti e gli indirizzi IP bloccati durante l'accesso remoto, per un facile monitoraggio e visualizzazione
- Supporta l'ottimizzazione della sicurezza NVR, migliora il livello di sicurezza delle apparecchiature
- Supporta la visualizzazione del formato URL RTSP
- Visualizza un messaggio quando le prestazioni di decodifica sono insufficienti
- Ottimizzazione del nome del file di backup locale, per una gestione dei file più concisa
- Supporto della notifica push degli allarmi, in abbinamento al sw NVMS