

## **FUNZIONALITA' DI INTEGRAZIONE AI NELLE CENTRALI ANTINTRUSIONE SUNSECURITY**

Le centrali SunSecurity (SUN-CP4048, SUN-CP8008, SUN-CP254, SUN-CP250F, SUN-CP250R) sono in grado di comunicare direttamente con le telecamere Sunell via IP per ottenere informazioni in merito a :

- allarmi di analisi video
- lettura targhe
- preallarmi e allarmi da telecamere termiche
- mancata lettura, basse temperature, temperature normali e sovratemperature da termoscanter

Inoltre sono in grado di inviare delle stringhe CGI configurabili, a seguito di eventi, per impartire comandi a dispositivi terzi e gestire i terminali Wiegand di controllo accessi utilizzando convertitori IP/Wiegand (disponibili).

Nel dettaglio la fase principale è quella di definire le telecamere che interagiscono con la centrale (max 16), definendone l'indirizzo IP e la tecnologia.

Queste telecamere verranno richiamate nella sezione Trigger del software di configurazione SunSecurity. Nei trigger è possibile combinare fino a un massimo di 4 eventi in sequenza, in modalità AND e OR, che devono avvenire entro un tempo impostabile, scegliendo tra :

- eventi riguardanti lo stato dell'impianto e delle aree
- eventi riguardanti lo stato di sensori
- eventi riguardanti lo stato delle telecamere
- eventi riguardanti lo stato di dispositivi domotici

Inoltre la centrale supervisiona la presenza e la corretta comunicazione con ogni singola telecamera, generando un errore di manomissione nel caso la telecamera non rispondesse alle chiamate.

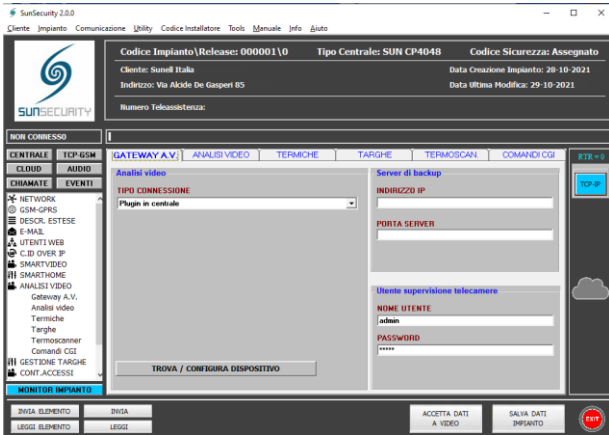
Il tempo di supervisione è impostabile.

La manomissione viene gestita tramite i trigger.

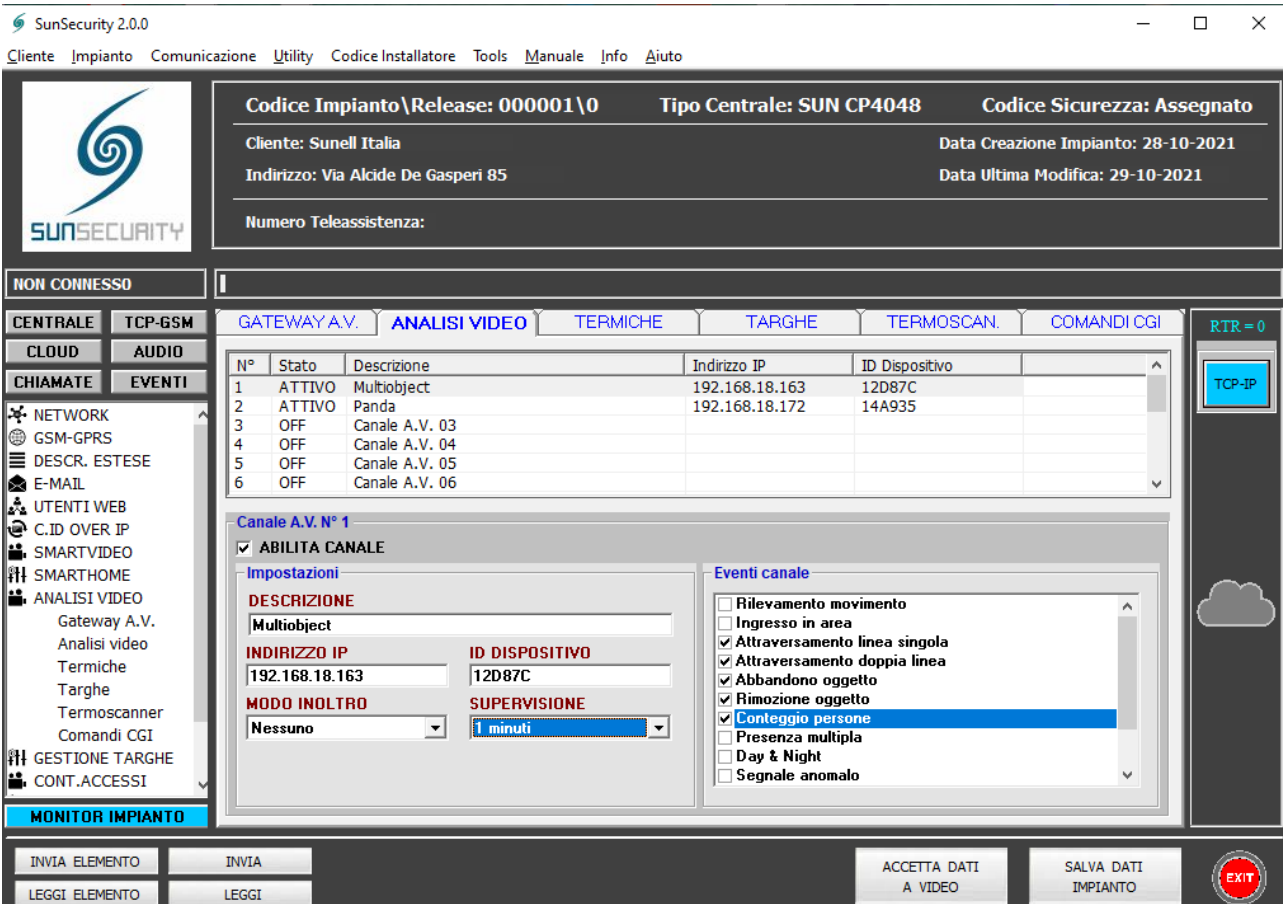
Ad ogni trigger corrispondono fino a 4 azioni successive, nel caso l'evento sia verificato, tra :

- semplice notifica via email, sms o vocale
- generazione di un filmato video scegliendo la sorgente da cui prelevare il filmato
- generazione di una foto scegliendo la sorgente da cui prelevare la foto
- attivazione di un'uscita della centrale
- generazione di un codice Wiegand
- generazione di una segnalazione di allarme
- generazione di un comando CGI personalizzabile

## ALLARME ANALISI VIDEO



La scheda Wifi/AI/Videoverifica Sunell, può essere installata in centrale (plugin) o connessa in rete remotamente (in questo caso deve essere alimentata esternamente)



Per ogni telecamera configurata con ip e id del dispositivo (rilevabile nella sezione Informazioni della telecamera), si possono selezionare gli eventi di analisi video che devono essere analizzati. E' inoltre possibile impostare un tempo di supervisione della telecamera per avere una segnalazione se non connessa.

## TERMICHE

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto

**Codice Impianto \Release: 000001 \0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**

Cliente: Sunell Italia    Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85    Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

CENTRALE    TCP-GSM    GATEWAY A.V.    ANALISI VIDEO    **TERMICHE**    TARGHE    TERMOSCAN.    COMANDI CGI    RTR = 0

CLOUD    AUDIO

CHIAMATE    EVENTI

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo
1	ATTIVO	Termica	192.168.18.172	14A935
2	OFF			
3	OFF			
4	OFF			

**Canale Termico N° 1**

**ABILITA CANALE**

**Impostazioni**

**DESCRIZIONE**  
Termica

**INDIRIZZO IP**    **ID DISPOSITIVO**  
192.168.18.172    14A935

**MODO INOLTRO**    **SUPERVISIONE**  
Nessuno    1 minuti

**Eventi canale**

- Preallarme area 1
- Allarme area 1
- Preallarme area 2
- Allarme area 2
- Preallarme area 3
- Allarme area 3
- Preallarme area 4
- Allarme area 4
- Preallarme area 5
- Allarme area 5

MONITOR IMPIANTO

INVIATA ELEMENTO    INVIATA

LEGGI ELEMENTO    LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

In questa sezione è possibile utilizzare delle telecamere termiche per il rilevamento di sovratemperatura (incendio) oltre alle funzioni di videoanalisi.

Ogni telecamera dispone di 10 aree temperatura ognuna con una soglia di preallarme (warning) e una di allarme.

Le definizioni e dimensioni delle aree e le soglie di temperatura per il preallarme e l'allarme di ogni singola area, devono essere impostate all'interno della configurazione della telecamera.

Inoltre il sistema riceve, dalle stesse telecamere anche una serie di allarmi di analisi video quali :

- ingresso in area
- attraversamento linea singola
- attraversamento doppia linea
- abbandono oggetto
- rimozione oggetto

## LETTURA TARGHE

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto

**Codice Impianto\Release: 000001\0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**  
**Cliente: Sunell Italia**    **Data Creazione Impianto: 28-10-2021**  
**Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85**    **Data Ultima Modifica: 29-10-2021**  
**Numero Teleassistenza:**

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM  
CLOUD AUDIO  
CHIAMATE EVENTI

NETWORK  
GSM-GPRS  
DESCR. ESTESE  
E-MAIL  
UTENTI WEB  
C.ID OVER IP  
SMARTVIDEO  
SMARTHOME  
ANALISI VIDEO  
Gateway A.V.  
Analisi video  
Termiche  
Targhe  
Termoscanner  
Comandi CGI  
GESTIONE TARGHE  
CONT.ACCESSI

MONITOR IMPIANTO

INVIARE ELEMENTO    INVIA  
LEGGI ELEMENTO    LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

GATEWAY A.V.    ANALISI VIDEO    TERMICHE    **TARGHE**    TERMOSCAN.    COMANDI CGI    RTR = 0

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo
1	ATTIVO	Targhe Rho	192.168.18.164	FC8C78
2	OFF	Canale Targa 2		
3	OFF	Canale Targa 3		
4	OFF	Canale Targa 4		

**Canale Targa N° 1**

**ABILITA CANALE**

**Impostazioni**

**DESCRIZIONE**  
Targhe Rho

**INDIRIZZO IP**    **ID DISPOSITIVO**  
192.168.18.164    FC8C78

**MODO INOLTRO**    **SUPERVISIONE**  
Nessuno    1 minuti

**Eventi canale**

Targa validata  
 Targa non valida  
 Targa in blacklist

**CONVERTI E INVIA TARGA LETTA**  
Automatica

**DISPOSITIVO CONTROLLO ACCESSI**    **PORTA**  
01 - Convertitore 01    1

INVIARE ELEMENTO    INVIA    ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

Per ogni telecamera configurata con ip e id del dispositivo (rilevabile nella sezione Informazioni della telecamera), si possono selezionare gli eventi di targa valida, non valida o in blacklist che devono essere analizzati.

E' inoltre possibile una conversione della targa letta in formato Wiegand da trasmettere a un sistema di controllo accessi tramite un nostro convertitore Ethernet/Wiegand

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

**Codice Impianto\Release: 000001\0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**  
**Cliente: Sunell Italia**    **Data Creazione Impianto: 13-09-2021**  
**Indirizzo:**    **Data Ultima Modifica: 27-09-2021**  
**Numero Teleassistenza:**

NON CONNESSO

CENTRALE TCP-GSM  
CLOUD AUDIO  
CHIAMATE EVENTI

NETWORK  
GSM-GPRS  
DESCR. ESTESE  
E-MAIL  
UTENTI WEB  
C.ID OVER IP  
SMARTVIDEO  
SMARTHOME  
ANALISI VIDEO  
Gateway A.V.  
Analisi video  
Termiche  
Targhe  
Termoscanner  
Comandi CGI  
GESTIONE TARGHE  
CONT.ACCESSI  
TRIGGER  
TOOLS  
MONITORAGGIO

MONITOR IMPIANTO

INVIARE ELEMENTO    INVIA  
LEGGI ELEMENTO    LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

GESTIONE TARGHE

N°	Stato	Descrizione	Targa
1	ABILITATA	Messino	FA024CM
2	OFF	Targa 2	
3	OFF	Targa 3	
4	OFF	Targa 4	
5	OFF	Targa 5	
6	OFF	Targa 6	

**Targa N° 1**

**ABILITA TARGA**

**Impostazioni**

**DESCRIZIONE**  
Messino

**TARGA**  
FA024CM     BLACKLIST

**TELECAMERE ABILITATE**  
1 2 3 4 5 6 7 8

**GRUPPO**  
1 2 3 4

**Eventi canale**

**CONVERTI E INVIA TARGA LETTA**    **CODICE WIEGAND**  
Automatica    0037946477

**DISPOSITIVO CONTROLLO ACCESSI**    **PORTA**


TEL. 1 01 - Convertitore 01    1  
TEL. 2 01 - Convertitore 01    1  
TEL. 3 01 - Convertitore 01    1  
TEL. 4 01 - Convertitore 01    1

Nell'apposita sezione è possibile inserire fino a 64 targhe, definendo se la targa è da considerare come whitelist o blacklist, da quali telecamere o gruppi di telecamere può arrivare (solo se arriva da quelle viene analizzata) ed eventualmente come viene convertita in Wiegand, se automaticamente o con formato 26bit o 34bit

## TERMOSCANNER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto



**Codice Impianto \ Release: 000001 \ 0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**

---

Cliente: Sunell Italia

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85

Numero Teleassistenza:

Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Data Ultima Modifica: 29-10-2021

**NON CONNESSO**

**CENTRALE**

**CLOUD**

**CHIAMATE**

NETWORK

GSM-GPRS

DESCR. ESTESE

E-MAIL

UTENTI WEB

C.ID OVER IP

SMARTVIDEO

SMARTHOME

ANALISI VIDEO

Gateway A.V.

Analisi video

Termiche

Targhe

Termoscanner

Comandi CGI

GESTIONE TARGHE

CONT.ACCESSI

GATEWAY A.V.
ANALISI VIDEO
TERMICHE
TARGHE
TERMOSCAN.
COMANDI CGI

N°	Stato	Descrizione	Indirizzo IP	ID Dispositivo	T. Minima	T. Allarme	T. Massima
1	ATTIVO	Panda	192.168.18.1...	14A935	36,00	37,50	42,00
2	OFF	Termoscanner 2			36,00	37,50	42,00
3	OFF	Termoscanner 3			36,00	37,50	42,00
4	OFF	Termoscanner 4			36,00	37,50	42,00

**Termoscanner N° 1**

**ABILITA CANALE**

**Impostazioni**

**DESCRIZIONE**

Panda

**INDIRIZZO IP**

192.168.18.172

**MODO INOLTRO**

Nessuno

**ID DISPOSITIVO**

14A935

**SUPERVISIONE**

1 minuti

**Impostazione temperature**

MINIMA	ALLARME	MASSIMA
36,00	37,50	42,00

**Eventi canale**

Temperatura OK

Soglia di allarme

Temperatura fuori range

RTR = 0

TCP-IP

**MONITOR IMPIANTO**

IN VIA ELEMENTO

LEGGI ELEMENTO

IN VIA

LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO

SALVA DATI IMPIANTO


EXIT

In questa sezione vengono indicate i termoscanner SN-T5 PANDA e SN-T5G PANTHER con le indicazioni delle soglie che devono essere verificate.

## CGI

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Manuale Info Aiuto



**SUNSECURITY**

**Codice Impianto \Release: 000001 \0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**

Cliente: Sunell Italia    Data Creazione Impianto: 28-10-2021

Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85    Data Ultima Modifica: 29-10-2021

Numero Teleassistenza:

NON CONNESSO

**CENTRALE**    **TCP-GSM**

**CLOUD**    **AUDIO**

**CHIAMATE**    **EVENTI**

- NETWORK
- GSM-GPRS
- DESCR. ESTESE
- E-MAIL
- UTENTI WEB
- C.ID OVER IP
- SMARTVIDEO
- SMARTHOME
- ANALISI VIDEO
  - Gateway A.V.
  - Analisi video
  - Termiche
  - Targhe
  - Termoscanner
  - Comandi CGI
- GESTIONE TARGHE
- CONT.ACCESSI

GATEWAY A.V.    ANALISI VIDEO    TERMICHE    TARGHE    TERMOSCAN.    **COMANDI CGI**

N°	Descrizione	Comando
1	Attiva rele 01	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

**Comando CGI N° 1**

**DESCRIZIONE**


Attiva rele 01 **TEST INVIO COMANDO**

**COMANDO CGI**

\_\_\_\_\_

RTR = 0

**TCP-IP**




**MONITOR IMPIANTO**

IN VIA ELEMENTO    INVIA

LEGGI ELEMENTO    LEGGI

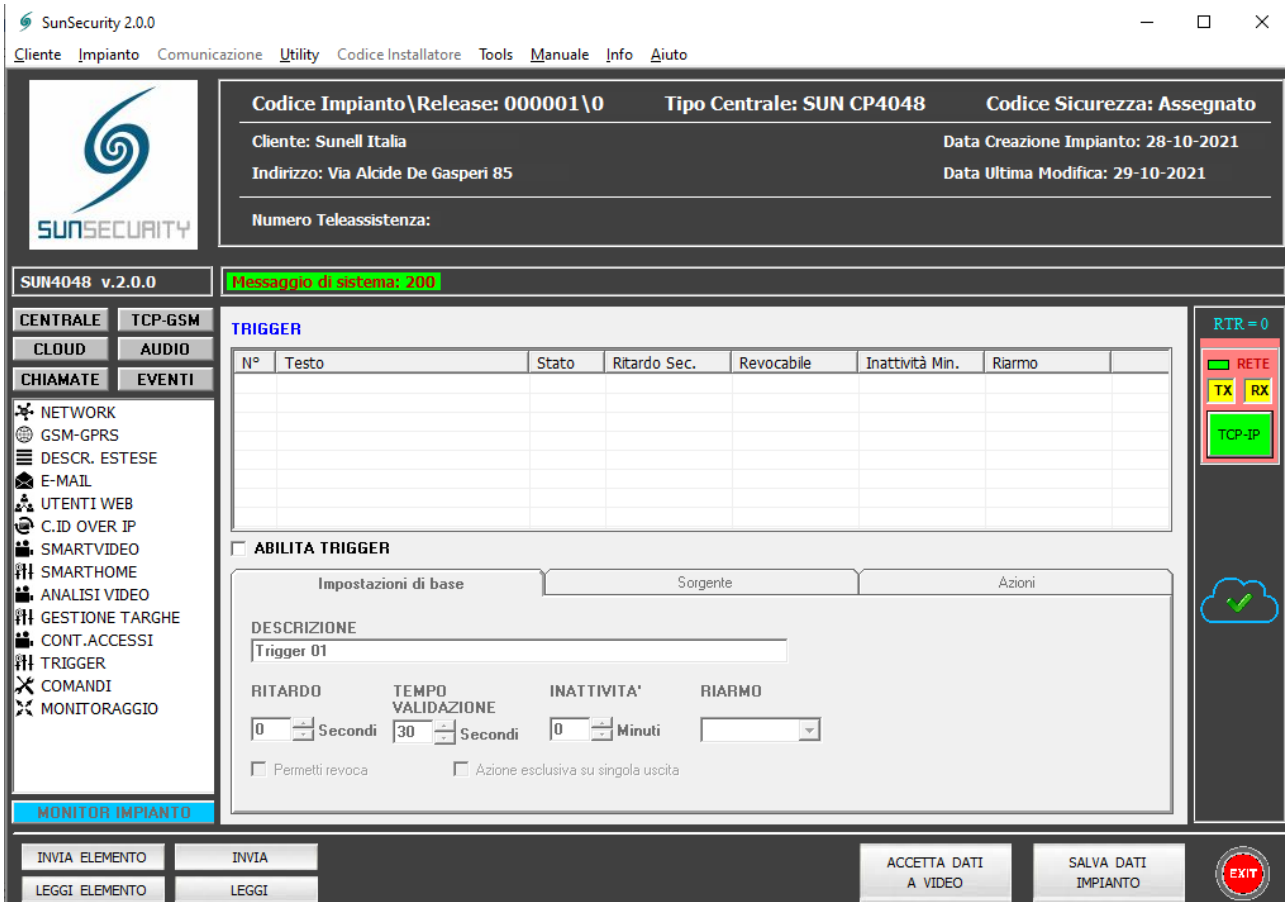
ACCETTA DATI A VIDEO

SALVA DATI IMPIANTO



In questa sezione è possibile inserire, in protocollo http CGI, comandi da impartire a dispositivi terzi. Ad esempio nel caso di un modulo di I/O esterno connesso in rete ethernet, seguendo le indicazioni dei comandi che accetta, potremmo inserire una stringa <http://192.168.18.99/3/ON> per attivare l'uscita 3 del modulo.

## TRIGGER



**Codice Impianto\Release: 000001\0**    **Tipo Centrale: SUN CP4048**    **Codice Sicurezza: Assegnato**  
**Cliente: Sunell Italia**    **Data Creazione Impianto: 28-10-2021**  
**Indirizzo: Via Alcide De Gasperi 85**    **Data Ultima Modifica: 29-10-2021**  
**Numero Teleassistenza:**

SUN4048 v.2.0.0    **Message di sistema: 200**

**TRIGGER**

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo

**ABILITA TRIGGER**

Impostazioni di base    Sorgente    Azioni

DESCRIZIONE  
Trigger 01

RITARDO    TEMPO VALIDAZIONE    INATTIVITA'    RIARMO  
0    30    0

Permetti revoca     Azione esclusiva su singola uscita

MONITOR IMPIANTO

INVIATA ELEMENTO    INVIA    ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

Impostazioni di base :

**RITARDO** : impostare se è richiesto un ritardo prima di generare l'azione. Se viene impostato "Permetti revoca" e la condizione di trigger cessa prima del termine del ritardo, l'azione viene annullata.

**TEMPO DI VALIDAZIONE** : è il tempo entro il quale devono avvenire gli eventi che generano le azioni. Se il tempo viene superato, il trigger viene resettato

**INATTIVITA'** : indica, nel caso l'evento riaccada, se non deve essere considerato per un numero definito di minuti

**RIARMO** : se singolo, il trigger, se permane attivo, viene considerato una volta sola, se multiplo, nel caso permanga la condizione di trigger, l'azione viene ripetuta.

**AZIONE ESCLUSIVA SU SINGOLA USCITA** : nelle azioni vengono visualizzate, per semplificare, solo quelle che comandano uscite

## SORGENTI TRIGGER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

Codice Impianto\Release: 000001\0      Tipo Centrale: SUN CP4048      Codice Sicurezza: Assegnato

Cliente: Sunell Italia      Data Creazione Impianto: 13-09-2021

Indirizzo:      Data Ultima Modifica: 27-09-2021

Numero Teleassistenza:

SUNSECURITY

SUN4048 v.2.0.0      **Messaggio di sistema: 200**

CENTRALE    TCP-GSM  
CLOUD      AUDIO  
CHIAMATE    EVENTI

NETWORK  
GSM-GPRS  
DESCR. ESTESE  
E-MAIL  
UTENTI WEB  
C.ID OVER IP  
SMARTVIDEO  
SMARTHOME  
ANALISI VIDEO  
GESTIONE TARGHE  
CONT. ACCESSI  
TRIGGER  
TOOLS  
MONITORAGGIO

MONITOR IMPIANTO

INVIARE ELEMENTO    INVIARE  
LEGGERE ELEMENTO    LEGGERE

ACCETTA DATI A VIDEO    SALVA DATI IMPIANTO    EXIT

**TRIGGER**

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo
1	Targa in ingresso	ATTIVO	0	No	0	Singolo
2	Attraversamento linea	ATTIVO	0	No	3	Singolo
3	Doppia linea Panda	OFF	0	No	0	Singolo
4	Trigger 04	ATTIVO	0	No	5	Singolo
5	Trigger 05	OFF	0	No	0	Singolo
6	Trigger 06	OFF	0	No	0	Singolo
7	Trigger 07	OFF	0	No	0	Singolo
8	Trigger 08	OFF	0	No	0	Singolo

ABILITA TRIGGER

Impostazioni di base      Sorgente      Azioni

	TIPO SORGENTE	CONDIZIONE	NUMERO	AREE / GRUPPI
1	Ev. Analisi video	Attraversamento linea singola	NUMERO 001	1 2 3 4 5 6 7 8
2	AND	Ev. Analisi video	Attraversamento doppia linea	NUMERO 002 1 2 3 4 5 6 7 8
3	AND	Aree in And	Inserimento totale	NUMERO 000 1 2 3 4 5 6 7 8
4	AND	Zone filo	Allarme	NUMERO 001 1 2 3 4 5 6 7 8

RTR = 0

RETE  
TX RX  
TCP-IP

I trigger sono la sezione dove creare le regole che generano delle azioni.

E' possibile creare una sequenza di azioni, in AND e OR che coinvolgono stati della centrale, eventi da telecamere, eventi da sensori tradizionali (zone filo o zone radio) e possono generare la cattura di foto, filmati, l'invio di mail, di comandi CGI, generare allarmi o muovere uscite della centrale.

Il tutto condizionato anche a tempi di generazione degli eventi entro i quali le azioni devono avvenire.

Diventa quindi un sistema, che può essere anche molto sofisticato, per l'intercettazione, la validazione e la generazione di allarmi.



## AZIONI TRIGGER

SunSecurity 2.0.0

Cliente Impianto Comunicazione Utility Codice Installatore Tools Impostazioni Ricevitori Radio Manuale Info Aiuto

Codice Impianto \Release: 000001\0 Tipo Centrale: SUN CP4048 Codice Sicurezza: Assegnato

Cliente: Sunell Italia Data Creazione Impianto: 13-09-2021

Indirizzo: Data Ultima Modifica: 27-09-2021

Numero Teleassistenza:

SUN4048 v.2.0.0 **Messaggio di sistema: 200**

**TRIGGER**

N°	Testo	Stato	Ritardo Sec.	Revocabile	Inattività Min.	Riarmo
1	Targa in ingresso	ATTIVO	0	No	0	Singolo
2	Attraversamento linea	ATTIVO	0	No	3	Singolo
3	Doppia linea Panda	OFF	0	No	0	Singolo
4	Trigger 04	ATTIVO	0	No	5	Singolo
5	Trigger 05	OFF	0	No	0	Singolo
6	Trigger 06	OFF	0	No	0	Singolo
7	Trigger 07	OFF	0	No	0	Singolo
8	Trigger 08	OFF	0	No	0	Singolo

ABILITA TRIGGER

Impostazioni di base Sorgente Azioni

AZIONE	MODO	NUMERO
1 Muovi uscita centrale	Attiva	NUMERO 001
2 Foto	Cattura foto	NUMERO 002
3 Foto	Cattura foto	NUMERO 001
4 Solo notifica	---	NUMERO 000

Invio

GRUPPO EMAIL  
1 2 3 4 5 6 7 8

SMS PER TRIGGER  
1 2 3 4 5 6 7 8

MONITOR IMPIANTO

IN VIA ELEMENTO IN VIA  
LEGGI ELEMENTO LEGGI

ACCETTA DATI A VIDEO SALVA DATI IMPIANTO

EXIT

L'evento rilevato dalle sorgenti, genera una o più azioni (max.4) tra :

- solo notifica
- chiamata vocale (indicando il messaggio da inviare)
- muovi ingresso di centrale (virtuale, appartenente ad un'area, per generare un allarme intrusione)
- muovi uscita lan (indicando numero convertitore e uscita da attivare)
- muovi uscita di centrale (tra quelle programmate)
- invia codice wiegand (relativo a un utente)
- invia comando CGI (tra quelli creati)
- cattura foto (da una telecamera specifica)
- cattura filmato (da una telecamera specifica)