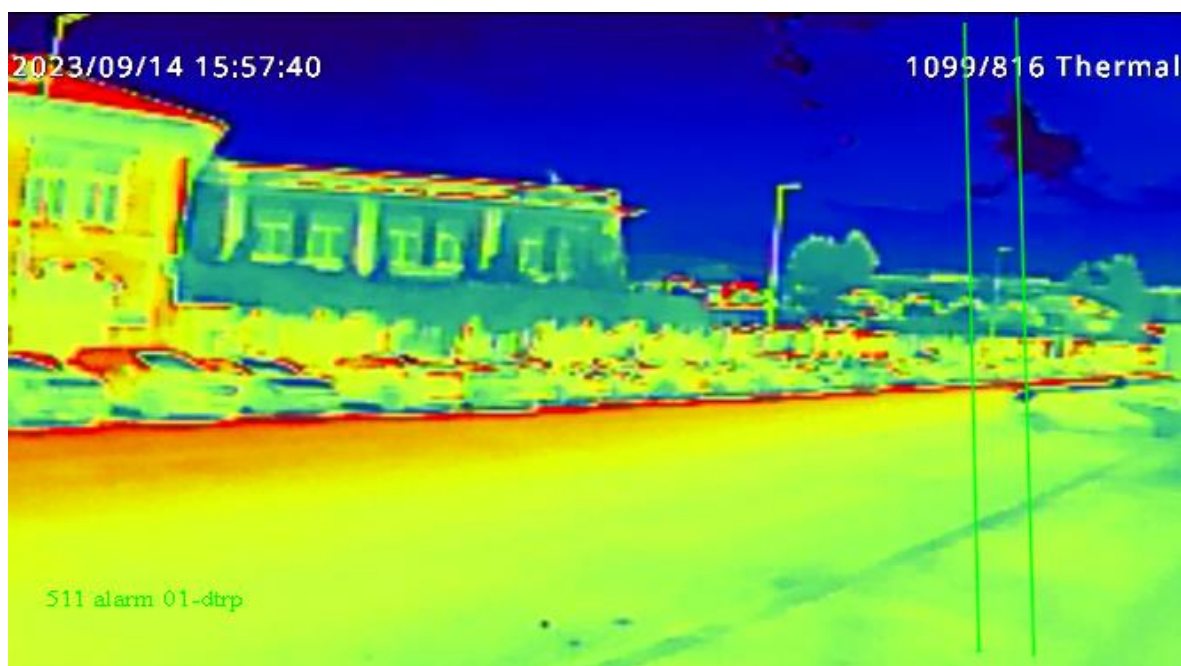


Guida rapida per la configurazione della telecamera termica



La ringraziamo per aver scelto i nostri prodotti. Si prega di leggere attentamente la guida di configurazione prima di utilizzare questo prodotto. Questa guida fornirà le istruzioni corrette per configurare la telecamera nella sua parte termica.

- Urmet si riserva il diritto di aggiornare il contenuto della presente guida in base alle modifiche delle funzioni del prodotto e di migliorare periodicamente i prodotti in esso descritti. Le informazioni aggiornate possono essere inserite in qualunque momento, senza darne alcun preavvertimento.
- I prodotti possono essere modificati in base a nuove tecnologie senza alcun preavvertimento
- La presente guida viene utilizzata per fornire indicazioni sul prodotto ai clienti. Non è garantito che sia totalmente coerente con il prodotto finale.
- Le informazioni presenti nei testi, nelle tabelle e le immagini contenute nella suddetta guida sono protette e non possono essere utilizzate senza autorizzazione.
- Tutti i diritti d'autore di questa guida appartengono ad Urmet.

Indice

1	AVVERTENZE	6
2	CONFIGURAZIONE	9
2.1	SMART SURVEILLANCE [VIDEOSORVEGLIANZA INTELLIGENTE]	9
2.1.1	Algorithm Configuration [Configurazione algoritmo]	9
2.1.2	Create Rule [Creazione regola]	10
2.1.3	Shield area [Area schermata]	12
2.2	TEMPERATURE MEASUREMENT FUNCTION [FUNZIONE DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA]	12
2.2.1	Basic configuration [Configurazione base]	12
2.2.2	Advanced parameters [Parametri avanzati]	15
2.2.3	Shield area [Area schermata]	17
2.3	ESEMPIO PRATICO	18

1 Avvertenze

Lo scopo del presente manuale è garantire che gli utenti possano utilizzare correttamente i prodotti, evitando così pericoli o danni. Si prega di leggere attentamente questo documento prima di utilizzare il dispositivo.

Il personale responsabile dell'installazione e della manutenzione ordinaria dell'attrezzatura deve avere competenze di base per un funzionamento sicuro. Si prega di seguire le specifiche di sicurezza inserite nel manuale del prodotto.

Prima di installare la telecamera verificare nelle sue caratteristiche tecniche che il grado di protezione IP sia idoneo all'ambiente in cui verrà montata. Il grado IP è garantito esclusivamente se l'installazione del prodotto viene eseguita a regola d'arte.

Come mostrato di seguito, le misure precauzionali sono suddivise in due parti: "Pericolo" e "Avvertenza":

	
Pericolo Avvisare gli utenti per prevenire il potenziale pericolo di morte o lesioni gravi	Avvertenza Avvisare gli utenti per prevenire il potenziale pericolo di lesioni o danni alle cose



Pericolo:

- (1) Utilizzare un adattatore di alimentazione che soddisfi sia i requisiti selv (Safety Extra Low Voltage) sia la sorgente di alimentazione limitata specificata in IEC60950-1. Fare riferimento all'elenco delle caratteristiche del prodotto per stabilire i parametri specifici dell'adattatore di alimentazione.
- (2) Non smontare o modificare in alcun modo l'apparecchiatura. I problemi causati dallo smontaggio o dalla modifica non autorizzata non sono coperti dalla garanzia, e la URMET non è responsabile di tutti i problemi derivanti da questa manipolazione del prodotto. Si prega di contattare il rivenditore o il centro di assistenza nel caso in cui l'apparecchiatura non sia in

grado di funzionare correttamente.

- (3) Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre i prodotti alla pioggia o all'umidità.
- (4) L'installazione deve essere eseguita da personale competente e in accordo al regolamento.
- (5) Assicurarsi che il collegamento possa sopportare il peso almeno 4 volte superiore al peso del prodotto prima di installare l'apparecchiatura su una parete o su un soffitto.
- (6) Non toccare direttamente i dissipatori di calore per evitare ustioni.



Avvertenza:

- (1) Prevenire le operazioni che possono causare danni ai prodotti durante il trasporto e lo stoccaggio, come la compressione, le vibrazioni gravi e l'immersione.
- (2) Verificare che l'alimentazione sia corretta prima di fornirla alla telecamera.
- (3) Non toccare direttamente la lente con alcun oggetto e pulire l'eventuale sporcizia con un tessuto o panno per occhiali leggermente bagnato con alcool, se necessario, ma evitare di strofinare vigorosamente per evitare graffi.
- (4) Si prega di evitare di puntare l'obiettivo direttamente verso una luce forte, come lampioni, luce solare, ecc. Ciò può causare della sovra luminosità o persino l'abbagliamento dell'immagine e questo non è da ritenere un guasto della telecamera.
- (5) Il raggio laser può danneggiare il sensore della telecamera. Se si dovesse utilizzare un dispositivo laser fare attenzione a non esporre la superficie della lente al suo raggio.
- (6) Non collocarlo in luoghi umidi, polverosi, estremamente caldi o freddi o dove sono presenti forti radiazioni elettromagnetiche.
- (7) Assicurare una distanza sufficiente tra il luogo di installazione e le apparecchiature sensibili elettromagnetiche circostanti, per evitare possibili interferenze.
- (8) Evitare l'accumulo di calore all'interno del dispositivo e mantenere ben ventilato l'ambiente circostante alla telecamera.
- (9) Non lasciare che l'acqua o alcun liquido fluisca nell'apparecchiatura durante l'uso.
- (10) I prodotti devono essere forniti con l'imballaggio originale della URMET quando vengono consegnati o restituiti, altrimenti il danno alla telecamera durante il trasporto non è coperto

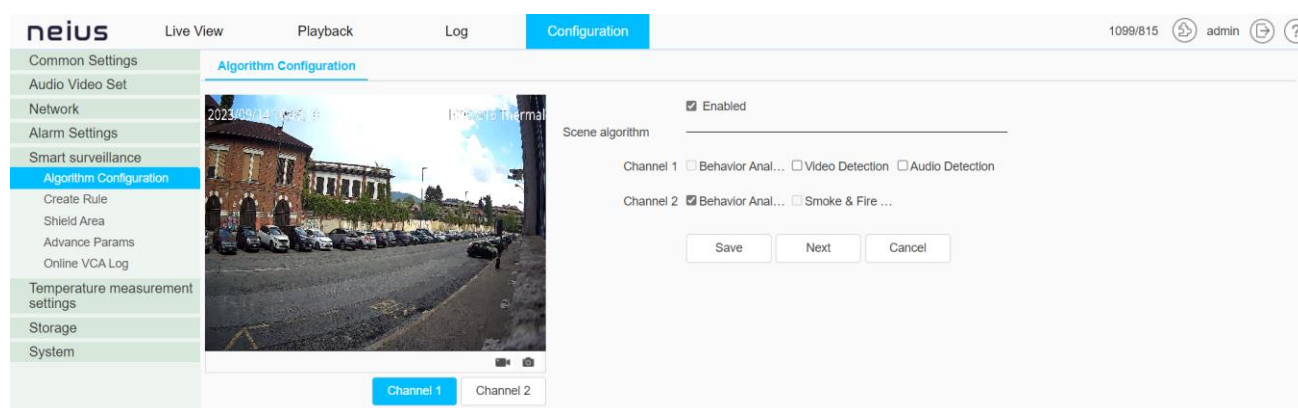
dalla garanzia.

- (11) Gli accessori o i prodotti possono essere utilizzati in modo anomalo a causa della sostituzione impropria della batteria, pertanto non è consigliabile sostituirli direttamente. Si prega di utilizzare la batteria raccomandata dal produttore (adatta all'apparecchiatura con batteria) se necessario.
- (12) Dopo aver effettuato per la prima volta l'accesso, assicurarsi di cambiare la password predefinita.
- (13) Spegnere l'apparecchiatura prima di collegare l'interfaccia USB, SD card o micro SD qualora la telecamera le supportasse. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe danneggiarsi.
- (14) L'interfaccia delle impostazioni della telecamera e il contenuto del menu di modelli diversi non sono identici. Fare riferimento all'interfaccia effettiva. In caso di domande, si prega di consultare il rivenditore o il nostro servizio di assistenza al cliente.

2 Configurazione

2.1 Smart surveillance [Videosorveglianza Intelligente]

2.1.1 Algorithm Configuration [Configurazione algoritmo]



Enable [Abilita]: Abilita o disabilita la funzione di analisi intelligente del canale corrente.

Scene Algorithm [Algoritmo]:

Channel 1 [Canale 1]: supporta l'analisi del comportamento (perimetro, tripwire, doppio tripwire), la diagnosi video e il rilevamento delle anomalie audio.

Channel 2 [Canale 2]: supporta l'analisi del comportamento (perimetro, tripwire, doppio tripwire) e il rilevamento di fuoco.

***Nota:** abilitando l'analisi del comportamento sul Canale 1, tutti gli algoritmi del Canale 2 non saranno abilitati; abilitando l'analisi del comportamento sul Canale 2, l'algoritmo di analisi del comportamento del Canale 1 non può essere abilitato.*

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione attuale dell'algoritmo della scena.

Premere su **Next [Avanti]** per salvare la configurazione attuale dell'algoritmo di scena e passare alla fase successiva (parametro evento).

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

2.1.2 Create Rule [Creazione regola]

neius Live View Playback Log Configuration 1099/815 admin ?

Common Settings
Audio Video Set
Network
Alarm Settings
Smart surveillance
Algorithm Configuration
Create Rule
Shield Area
Advance Params
Online VCA Log
Temperature measurement settings
Storage
System

Create Rule

Channel No. [2] 1099/816 Thermal

Event Set Schedule Linkage ...

2023/09/14 16:07:08 1099/816 Thermal

Event Type Smoke & Fire Detection
Detect Mode Fire point or smoke
Fire point detection s... 100
Smoke detection sen... 50
☒ Display Target

Save Next Cancel

Event settings [Impostazioni Evento]

Event Type [Tipo di evento]: rilevazione fumo e fuoco.

Detection Mode [Modalità di rilevazione]: Designated Fire Point [Punto di incendio designato], Designated Smoke, [Fumo designato], Fire Point or Smoke [Punto di incendio o fumo], Fire Point and Smoke [Punto di incendio e fumo], Smoking Detection [Rilevamento fumo].

Fire point detection sensitivity [Sensibilità di rilevamento del punto di incendio]: imposta la sensibilità di rilevamento del punto di incendio.

Smoke detection sensitivity [Sensibilità di rilevamento del fumo]: imposta la sensibilità di rilevamento del fumo.

Display target [Visualizza obiettivo]: controllare se visualizzare l'obiettivo da rilevare.

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Next [Avanti]** per salvare la configurazione corrente e passare alla fase successiva (tempo di installazione).

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

Schedule time [Programmazione oraria]

Gli utenti possono impostare la programmazione oraria secondo le proprie esigenze e rilevare gli allarmi solo entro la data e l'ora impostate.

neius Live View Playback Log Configuration 1099/815 admin ?

Common Settings
Audio Video Set
Network
Alarm Settings
Smart surveillance
Algorithm Configuration
Create Rule
Shield Area
Advance Params
Online VCA Log
Temperature measurement settings
Storage
System

Create Rule

Channel No. [2] 1099/816 Thermal

Event Set Schedule Linkage ...

× Delete Delete All

Mon 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Tue 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Wed 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Thu 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Fri 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Sat 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Sun 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Save Next Cancel

Monday/Sunday [Lunedì/domenica]: l'evento può essere distribuito su tutto il giorno o in diverse fasce orarie per ogni giorno, con un massimo di 4 fasce orarie impostate al giorno.

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Next [Avanti]** per salvare la configurazione corrente e passare alla fase successiva (Modalità di notifica).

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

Linkage mode [Modalità di notifica]

Gli utenti possono impostare la modalità di ricezione di una notifica in base alle loro esigenze dopo l'attivazione di una situazione di allarme, come ad esempio Sound [Notifica sonora], Event Output [Commutazione dell'uscita di allarme], Record [Registrazione], Snapshot [Istantanea], ecc.

The screenshot shows the 'neius' configuration interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Log', and 'Configuration'. The left sidebar lists various settings categories. The 'Create Rule' section is active, displaying a 'Channel No.' dropdown menu. Below this, there are four columns for configuring the rule: 'Common Link', 'Alarm output', 'Record', and 'Snapshot'. The 'Common Link' column has checkboxes for 'White Light' (checked) and 'Sound' (checked), with a 'Warning Vo' dropdown. The 'Alarm output' column has a checkbox for '1'. The 'Record' column has checkboxes for '[1] 1099/816 The...' and '[2] 1099/816 The...'. The 'Snapshot' column has checkboxes for '[1] 1099/816 The...', '[2] 1099/816 The...', 'FTP', and 'Email'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Common Link [Notifica]: è possibile selezionare White Light [Luce bianca], lampeggiante o fissa, e Sound [Suono], 7 toni di avvertimento preimpostati e 2 toni di avvertimento personalizzati.

Alarm Output [Uscita di allarme]: selezionare l'uscita per la notifica dell'allarme.

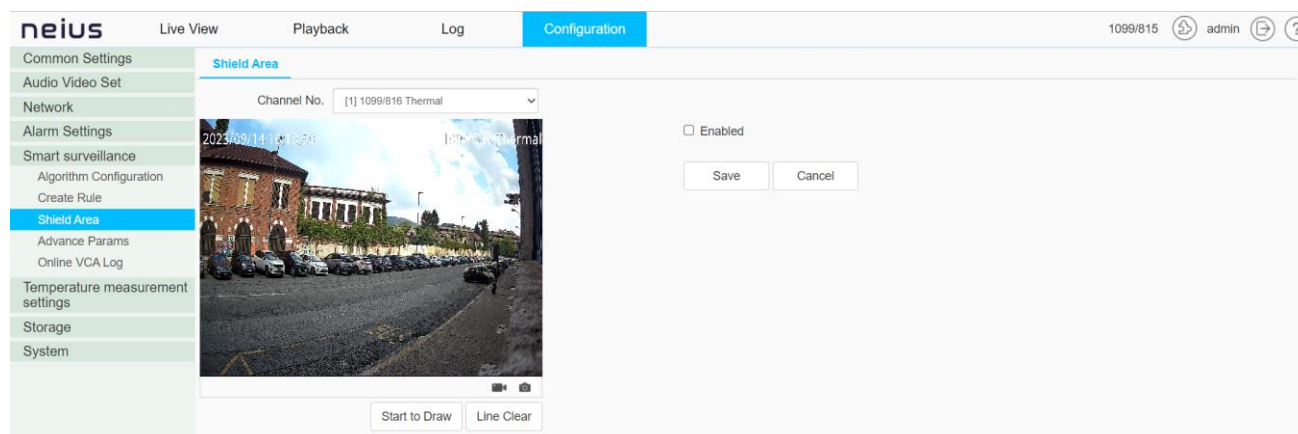
Record [Registrazione]: selezionare il canale che si desidera registrare al momento dell'allarme.

Snapshot [Istantanea]: selezionare il canale sul quale si desidera catturare l'istantanea al momento dell'allarme. Inoltre se si seleziona la casella FTP si possono memorizzare le immagini acquisite tramite server FTP oppure se si seleziona la casella E-mail si possono inviare all'indirizzo di posta elettronica impostato.

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

2.1.3 Shield area [Area schermata]



Enabled [Abilita]: Abilita o disabilita questa funzione.

Start to draw [Inizia a disegnare l'area]: premere sul pulsante Start to draw [Inizia a disegnare l'area] per disegnare la porzione di immagine da schermare e premere due volte per collegare automaticamente i confini.

Premere su **Line Clear [Cancella linee]** per cancellare l'area disegnata.

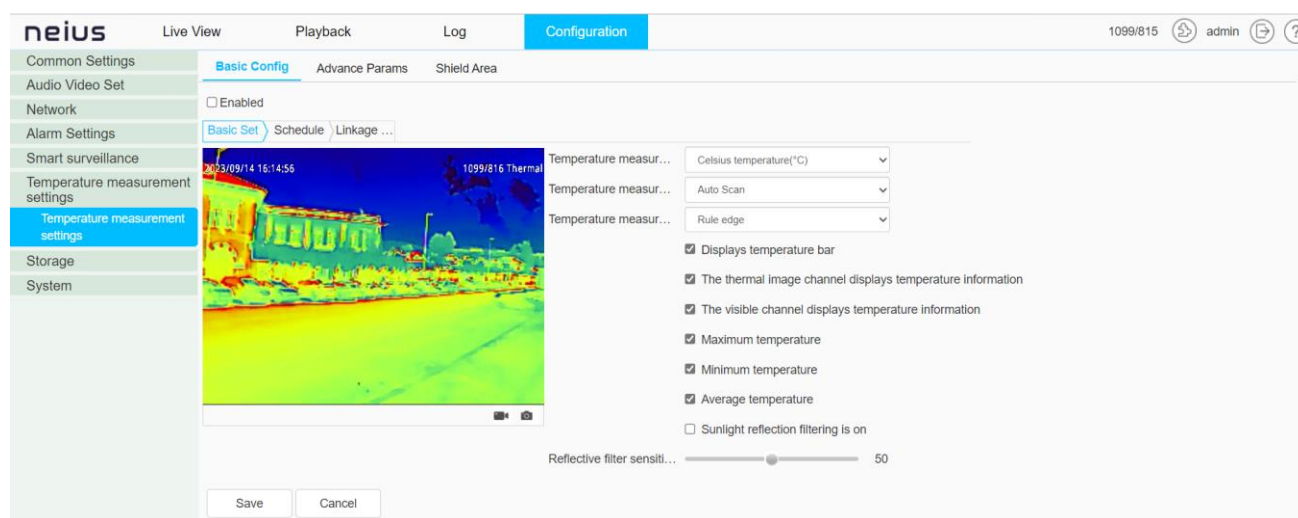
Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

2.2 Temperature measurement function [Funzione di misurazione della temperatura]

2.2.1 Basic configuration [Configurazione base]

Basic settings [Impostazioni base]



Enable [Abilita]: abilita o disabilita la funzione di misurazione della temperatura e il controllo generale.

Temperature measurement unit [Unità di misura della temperatura]: imposta l'unità di misura della temperatura visualizzata, Celsius/Fahrenheit/Kelvin.

Temperature measurement range [Intervallo di misurazione della temperatura]: imposta l'intervallo di temperatura misurato dalla funzione di misurazione della temperatura. In modalità automatica, il dispositivo commuta automaticamente l'intervallo di misurazione della temperatura in base alla temperatura misurata sull'obiettivo. Questa modalità deve essere basata sul dispositivo attuale.

Temperature measurement information location display [Visualizzazione della posizione delle informazioni sulla misurazione della temperatura]: in base alla selezione della temperatura massima, della temperatura minima e della temperatura media, le informazioni sulla misurazione della temperatura vengono visualizzate intorno alla regola o nell'angolo superiore sinistro dell'immagine e vengono disposte in sequenza.

Display Temperature Bar [Visualizza la barra della temperatura]: se questa opzione è selezionata, la schermata di anteprima del canale dell'immagine termica visualizzerà le informazioni della barra della temperatura, che corrisponde alla modalità pseudo colore. La disposizione dei colori dall'alto verso il basso rappresenta la temperatura da alta a bassa.

Display temperature information in thermal imaging channel [Visualizza informazioni sulla temperatura nel canale delle immagini termiche]: se selezionata, indica che le informazioni relative alla temperatura sono visualizzate nell'interfaccia di anteprima del canale delle immagini termiche.

Display temperature information in visible light channel [Visualizza informazioni sulla temperatura nel canale della luce visibile]: selezionare per visualizzare le informazioni relative alla temperatura nell'interfaccia di anteprima nel canale della luce visibile.

Maximum temperature, minimum temperature, average temperature [Temperatura massima, temperatura minima, temperatura media]: controllare per visualizzare le informazioni relative alla temperatura nel canale delle immagini termiche sull'interfaccia di anteprima.

In presenza di un fenomeno di riflessione solare nell'ambiente di misurazione della temperatura, si consiglia di selezionare **Enable solar reflection filtering [Abilita il filtraggio della riflessione solare]** e di impostare il livello **Reflective filter sensitivity [Sensibilità del filtro di riflessione]** per ridurre l'impatto della riflessione solare sui risultati della misurazione della temperatura.

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

Schedule time [Programmazione oraria]

The screenshot shows the 'neius' web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Log', and 'Configuration' (which is selected). A user profile '1099/815 admin' is visible in the top right. The left sidebar contains a list of settings: Common Settings, Audio Video Set, Network, Alarm Settings, Smart surveillance, Temperature measurement settings (highlighted), Storage, and System. Under 'Temperature measurement settings', the 'Schedule' tab is selected. The main content area displays a weekly schedule grid. The grid has columns for days (Mon-Sun) and rows for time slots (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24). Each time slot is represented by a blue bar. Above the grid, there are buttons for 'Delete' (with a red X icon) and 'Delete All' (with a trash icon). At the bottom of the grid, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Monday/Sunday [Lunedì/domenica]: l'evento può essere distribuito su tutto il giorno o in diverse fasce orarie per ogni giorno, con un massimo di 4 fasce orarie impostate al giorno.

Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

Linkage mode [Modalità di notifica]

The screenshot shows the 'neius' web interface with the 'Configuration' tab selected. The left sidebar lists various settings categories, with 'Temperature measurement settings' highlighted. The main content area is titled 'Basic Config' and contains a 'Linkage' section. This section is divided into four columns: 'Common Link', 'Alarm output', 'Record', and 'Snapshot'. The 'Common Link' column has a 'White Light' dropdown set to 'Flashing' and a 'Sound' dropdown set to 'Warning Vo'. The 'Alarm output' column has a checkbox for 'Alarm output' and a value of '1'. The 'Record' column has a checkbox for 'Record' and two entries for recording channels. The 'Snapshot' column has a checkbox for 'Snapshot' and two entries for snapshot channels, with 'FTP' and 'Email' checkboxes also visible. At the bottom of the configuration area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Common Link [Notifica]: è possibile selezionare White Light [Luce bianca], lampeggiante o fissa, e Sound [Suono], 7 toni di avvertimento preimpostati e 2 toni di avvertimento personalizzati.

Event Output [Uscita di allarme]: selezionare l'uscita per la notifica dell'allarme.

Record [Registrazione]: selezionare il canale che si desidera registrare al momento dell'allarme.

Snapshot [Istantanea]: selezionare il canale sul quale si desidera catturare l'istantanea al momento dell'allarme. Inoltre se si seleziona la casella FTP si possono memorizzare le immagini acquisite tramite server FTP oppure se si seleziona la casella E-mail si possono inviare all'indirizzo di posta elettronica impostato.

Descrizione: la funzione di misurazione della temperatura viene utilizzata per il monitoraggio della temperatura in tempo reale degli scenari controllati. Quando la temperatura supera la soglia di allarme, viene emesso un segnale acustico e luminoso di notifica e vengono effettuate la registrazione e l'acquisizione del collegamento.

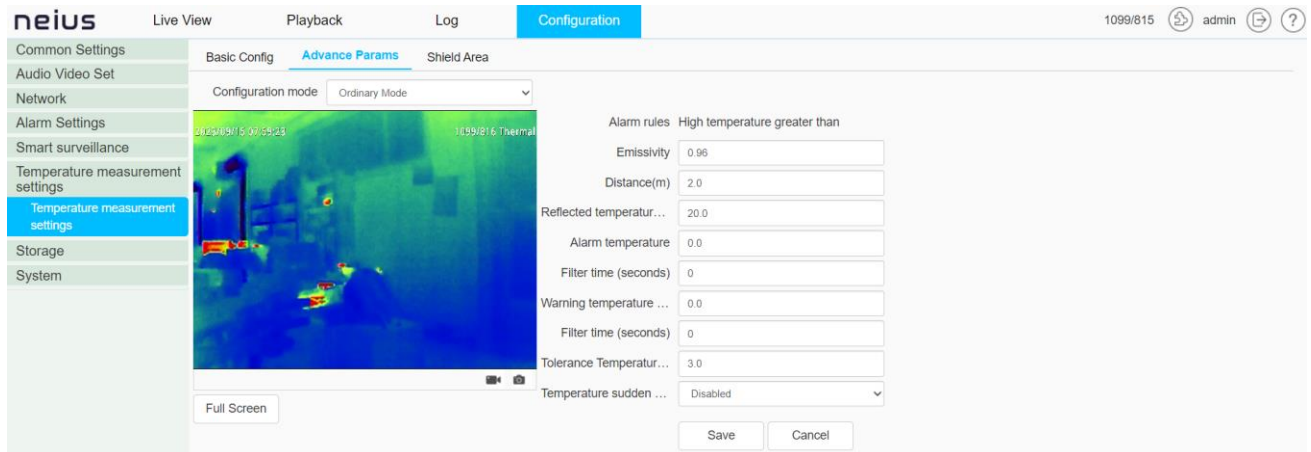
Premere su **Save [Salva]** per salvare la configurazione corrente.

Premere su **Cancel [Cancella]** per ripristinare parametri della configurazione precedente.

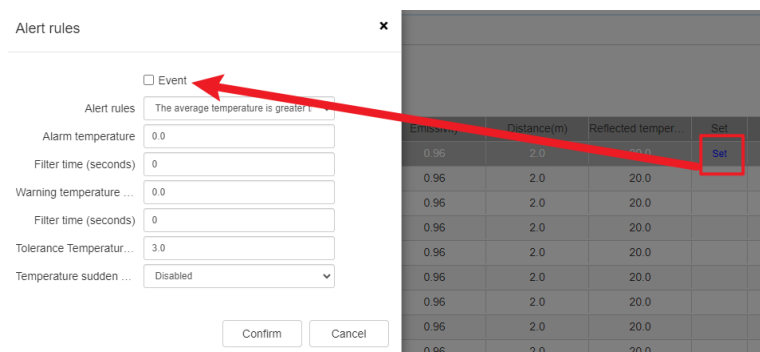
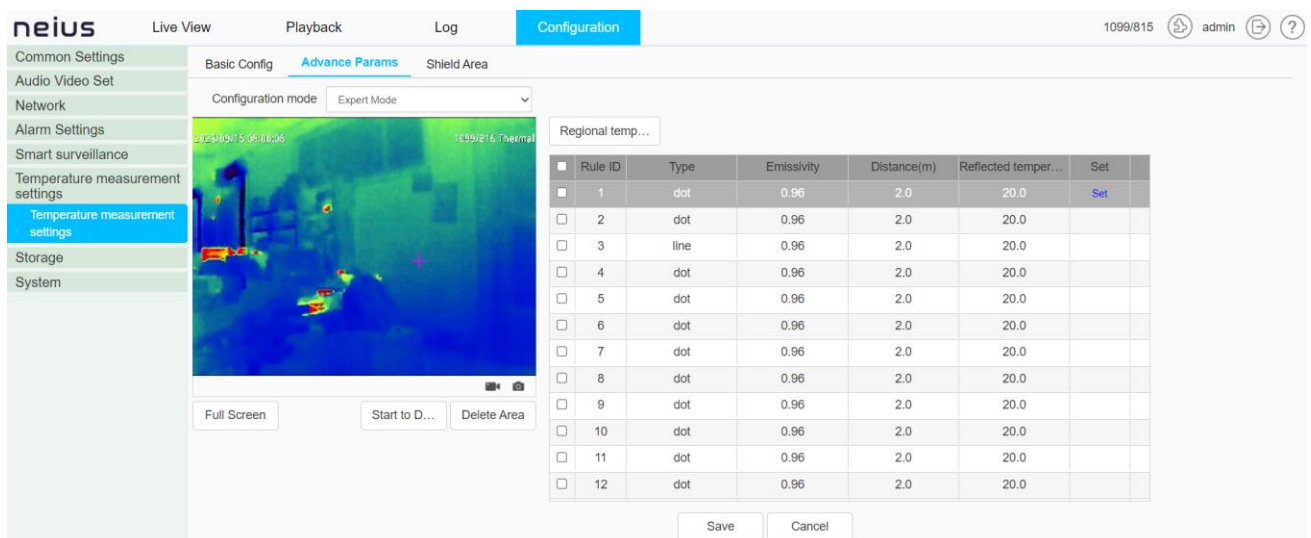
2.2.2 Advanced parameters [Parametri avanzati]

Configuration Mode [Modalità di configurazione]: suddivisa in modalità normale e modalità esperto, predefinita in modalità normale

Normal Mode [Modalità normale]: misurazione della temperatura a schermo intero, l'area di misurazione della temperatura non può essere impostata autonomamente.



Expert Mode [Modalità esperto]: in modalità esperto è possibile impostare 12 regole (punti, linee e aree) e per ogni regola si possono impostare parametri di allarme specifici.



Alarm rules [Regole dell'allarme]: in modalità normale, la regola predefinita dell'allarme è che la temperatura elevata è maggiore di e non supporta altra impostazione. La modalità esperto ha diverse regole a seconda del tipo scelto. Le regole per le aree sono le più complete e includono temperatura alta maggiore di, temperatura alta minore di, temperatura bassa maggiore di, temperatura bassa minore di, temperatura media maggiore di, temperatura media minore di, differenza di temperatura maggiore di e differenza di temperatura minore di. Le regole per le linee includono temperatura alta maggiore di, temperatura alta minore di, temperatura bassa maggiore di, temperatura bassa minore di, temperatura media maggiore di e temperatura media minore di. Le regole per i punti includono temperatura media maggiore e temperatura media minore.

Emissivity [Emissività]: a ogni oggetto corrisponde un'emissività, che ha un valore fisso da ruvido a liscio. È anche possibile interrogare l'emissività corrispondente e personalizzare il valore di emissività in base all'obiettivo che si sta monitorando. Il valore predefinito di 0,96, che è l'emissività della maggior parte degli oggetti convenzionali.

Distance [Distanza]: si riferisce alla distanza lineare tra l'oggetto da misurare e la telecamera; compilare in base alla distanza effettiva.

Reflection temperature [Temperatura di riflessione]: quando nella scena di monitoraggio è presente un oggetto ad alta temperatura e l'emissività dell'oggetto che si desidera misurare è bassa ma nello stesso tempo l'oggetto misurato riflette (subisce) questa alta temperatura, è necessario impostare la temperatura di riflessione. Il valore della temperatura di riflessione deve essere impostato tenendo in considerazione il valore della temperatura dell'oggetto che emette questa alta temperatura.

Alarm temperature [Temperatura di allarme]: quando la temperatura supera la temperatura di allarme impostata e raggiunge il tempo di filtraggio impostato, la telecamera genera l'allarme.

Filter Time [Tempo di filtraggio]: si riferisce al tempo in cui la temperatura misurata dell'oggetto che si desidera controllare raggiunge o supera la soglia di allarme e continua su tale temperatura.

Warning Temperature [Temperatura di avvertimento]: quando la temperatura supera la temperatura di avvertimento impostata e raggiunge il tempo di filtraggio impostato, la telecamera genera l'allarme.

Filter Time [Tempo di filtraggio]: si riferisce al tempo in cui la temperatura misurata dell'oggetto che si desidera controllare raggiunge o supera la temperatura di soglia di allarme e continua a mantenerla.

Tolerance Temperature [Temperatura di tolleranza]: per evitare che le fluttuazioni di temperatura influenzino i risultati degli allarmi, è necessario impostare una temperatura di tolleranza. Ad esempio, se la temperatura di tolleranza è impostata su "3°C" e la temperatura di allarme è impostata su "50°C", la telecamera genererà un allarme quando la temperatura rilevata sarà di "50°C". L'allarme verrà annullato solo quando la temperatura rilevata sarà $\leq 47^{\circ}\text{C}$.

Temperature sudden change alarm [Allarme di variazione improvvisa della temperatura]: selezionare Temperature sudden rise [Aumento improvviso della temperatura] e impostare Record period [Periodo di registrazione] e Sudden change alarm value [Valore allarme cambio improvviso]. Quando l'aumento massimo della temperatura all'interno del periodo di registrazione raggiunge il valore di allarme di variazione improvvisa, viene attivato un allarme di variazione improvvisa della temperatura.

Regional temperature difference comparison [Confronto della differenza di temperatura nelle aree]: la modalità esperto supporta la funzione di confronto delle differenze di temperatura nelle aree. È possibile impostare quattro allarmi di confronto della differenza di temperatura nelle aree. La casella di controllo sulla schermata rappresenta il tasto di abilitazione per ogni regola, che entra in vigore quando questa regola viene selezionata. Gli utenti possono selezionare due regole di area e confrontarle in base alle regole di allarme dell'elenco. Ad esempio, se si seleziona come regola di allarme una temperatura elevata maggiore di, la soglia è di 10°C. Se la temperatura più alta rilevata nell'area 1 è di 50°C e la temperatura più alta rilevata nell'area 2 è di 30°C, allora la temperatura più alta nell'area 1 è superiore di 20°C rispetto alla temperatura più alta nell'area 2. Se la soglia di 10°C viene perciò superata,

allora la telecamera attiverà l'allarme di confronto della differenza di temperatura nelle aree.

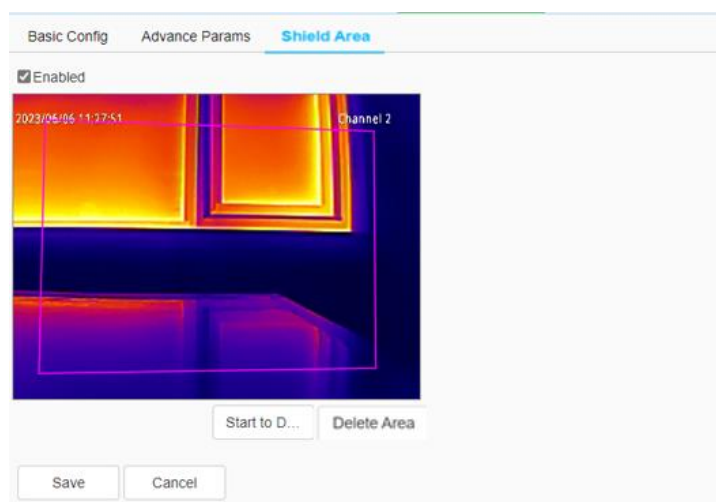
Regional temperature difference comparison ✕

<input type="checkbox"/>	<div>▼</div>	and	<div>▼</div>	High temperature gr	<div>▼</div>	0.0
<input type="checkbox"/>	<div>▼</div>	and	<div>▼</div>	High temperature gr	<div>▼</div>	0.0
<input type="checkbox"/>	<div>▼</div>	and	<div>▼</div>	High temperature gr	<div>▼</div>	0.0
<input type="checkbox"/>	<div>▼</div>	and	<div>▼</div>	High temperature gr	<div>▼</div>	0.0

Confirm Cancel

2.2.3 Shield area [Area schermata]

La funzione di area schermata permette di ridurre il più possibile gli errori durante i test. Attivare questa funzione consente di schermare dei punti anomali all'interno delle regole di misurazione della temperatura, i quali se venissero lasciati nell'area di rilevamento potrebbero influenzare il calcolo della temperatura complessiva all'interno delle regole di misurazione della temperatura.



Enabled [Abilita]: abilita o disabilita la funzione di schermatura dell'area. Come impostazione predefinita è disabilitata.

Start Drawing [Inizia a disegnare]: è possibile disegnare fino a 8 aree di schermatura.

Delete Area [Elimina area]: cancella l'area di schermatura disegnata.

Save [Salva]: salva le impostazioni.

***Nota:** se l'area di schermatura ricopre completamente le regole di misurazione della temperatura di punti, linee e aree, verrà visualizzato il seguente messaggio "Ci sono regole di misurazione della temperatura complete nell'area di schermatura, regolare l'area di schermatura o le regole di misurazione della temperatura".*

2.3 Esempio pratico

Verifica della temperatura di una regola di linea per alte temperature:

Passaggio 1: selezionare una regola e tracciare una linea di regola per la misurazione della temperatura, come mostrato nella figura seguente.

Rule ID	Type	Emissivity	Distance(m)	Reflected temper...	Set
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Area	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 2	Area	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 3	Area	0.96	2.0	20.0	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	line	0.96	2.0	20.0	Set
<input type="checkbox"/> 5	dot	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 6	dot	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 7	dot	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 8	dot	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 9	dot	0.96	2.0	20.0	
<input type="checkbox"/> 10	dot	0.96	2.0	20.0	

Passaggio 2: configurare le regole dell'allarme.

Alert rules

☒ Event

Alert rules: High temperature green...

Alarm temperature: 28

Filter time (seconds): 3

Warning temperature: 26

Filter time (seconds): 2

Tolerance Temperatur...: 3.0

Temperature sudden ...: Temperature spikes

Detection cycle (seco...): 60

Mutation value (*C): 5.0

Confirm Cancel

Abilitare l'allarme (casella Evento) / temperatura di avvertimento impostata su 26 gradi Celsius / generazione dell'allarme di avvertimento dopo il superamento continuo di 26 gradi Celsius per 2 secondi / temperatura di allarme impostata su 28 gradi Celsius / generazione dell'allarme di temperatura elevata dopo il superamento continuo di 28 gradi Celsius per 3 secondi / quando la temperatura scende al di sotto di 25 gradi Celsius (28-3 gradi Celsius) viene eliminato l'allarme di temperatura elevata / ciclo di rilevamento impostato 60 secondi / generazione dell'aumento improvviso della temperatura di 5 gradi Celsius e generazione del relativo allarme in caso di cambiamento improvviso della temperatura secondo il valore impostato.

DS1099-199

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Tel. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet



Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
www.urmet.com
e-mail: info@urmet.com
MADE IN CHINA