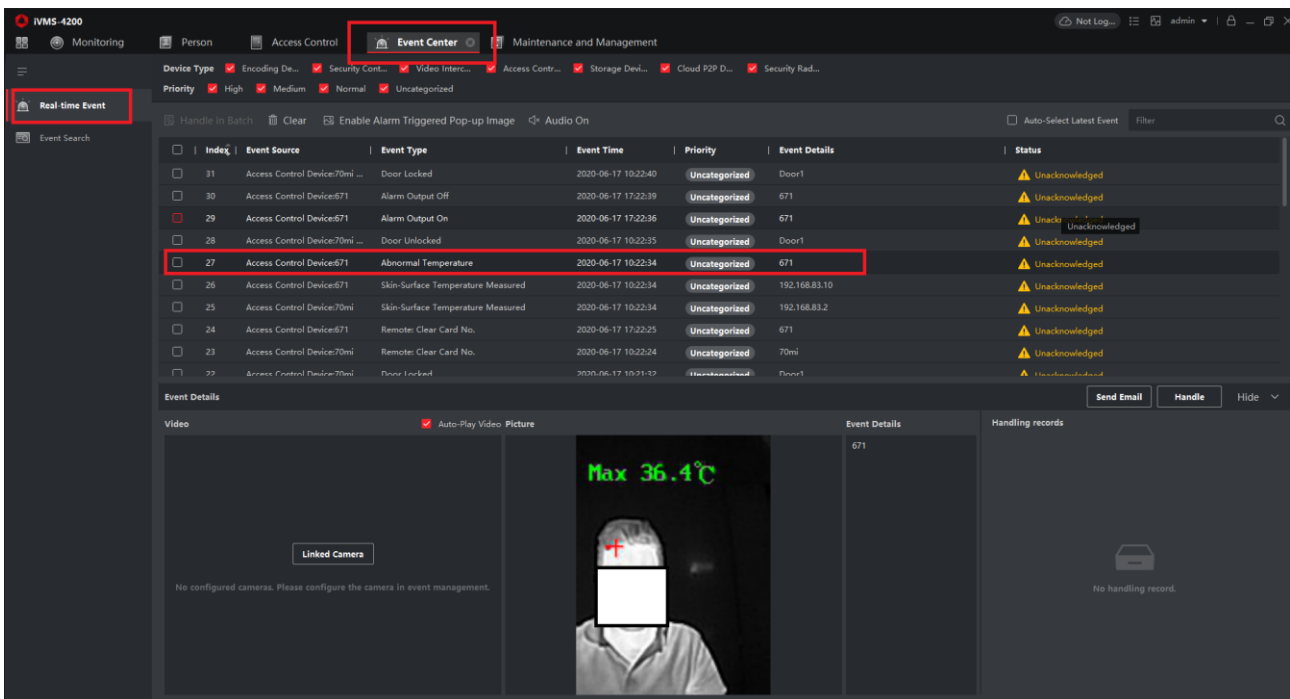


Controllo Accessi – ricerca eventi ed estrazione dati temperatura anomala e presenza mascherina da terminali DS- K1T671TM-3XF, DS-K1TA70MI-T, DS-K1T5671-3XF, DS-K1T5604- 3XF via iVMS4200 V. 3.3.0.x

Descrizione:

Questo how-to descrive come ottenere le informazioni inerenti gli eventi via iVMS4200 V.3.3.0.x (sia in tempo reale che archiviati) per quanto concerne la gestione dei terminali controllo accessi – misura temperatura aggiornati opportunamente all’ultima versione FW disponibile su ns. FTP.

1) **Visualizzazione eventi in tempo reale – Event Center-Real Time Event:** utilizzando il modulo realtime di “Event center” è possibile visualizzare gli eventi in tempo reale e, per quanto concerne la componente misura temperatura, le sole segnalazioni di “abnormal temperature” con relativa immagine termica.



The screenshot displays the iVMS4200 Event Center interface. The 'Event Center' tab is selected, and the 'Real Time Event' section is active. A table lists various events, with the 'Abnormal Temperature' event highlighted by a red box. The event details for this entry show a temperature of 36.4°C. Below the table, the 'Event Details' section displays a thermal image of a person's face with a red crosshair and the text 'Max 36.4°C'.

Index	Event Source	Event Type	Event Time	Priority	Event Details	Status
31	Access Control Device:70mi ...	Door Locked	2020-06-17 10:22:40	Uncategorized	Door1	Unacknowledged
30	Access Control Device:671	Alarm Output Off	2020-06-17 17:22:39	Uncategorized	671	Unacknowledged
29	Access Control Device:671	Alarm Output On	2020-06-17 17:22:36	Uncategorized	671	Unacknowledged
28	Access Control Device:70mi ...	Door Unlocked	2020-06-17 10:22:35	Uncategorized	Door1	Unacknowledged
27	Access Control Device:671	Abnormal Temperature	2020-06-17 10:22:34	Uncategorized	671	Unacknowledged
26	Access Control Device:671	Skin-Surface Temperature Measured	2020-06-17 10:22:34	Uncategorized	192.168.83.10	Unacknowledged
25	Access Control Device:70mi	Skin-Surface Temperature Measured	2020-06-17 10:22:34	Uncategorized	192.168.83.2	Unacknowledged
24	Access Control Device:671	Remote: Clear Card No.	2020-06-17 17:22:25	Uncategorized	671	Unacknowledged
23	Access Control Device:70mi	Remote: Clear Card No.	2020-06-17 10:22:24	Uncategorized	70mi	Unacknowledged
22	Access Control Device:70mi	Door Locked	2020-06-17 10:21:13	Uncategorized	Door1	Unacknowledged

È inoltre possibile visualizzare gli eventi “no mask” come sotto indicato, qualora abilitati

Real-time Event

Index	Event Source	Event Type	Event Time	Priority	Event Details
10	Access Control Device:671	Remote: Logout	2020-06-18 11:50:06	Uncategorized	671
9	Access Control Device:671	Remote: Login	2020-06-18 11:50:06	Uncategorized	671
8	Access Control Device:671	No Mask	2020-06-18 11:49:57	High	671
7	Access Control Device:671 En...	Face Authentication ...	2020-06-18 11:49:57	Uncategorized	Entrance Card Reader1
6	Access Control Device:671	Remote: Logout	2020-06-18 11:49:43	Uncategorized	671
5	Access Control Device:671	Remote: Login	2020-06-18 11:49:43	Uncategorized	671
4	Access Control Device:671 D...	Door Locked	2020-06-18 11:49:13	Uncategorized	Door1
3	Access Control Device:671	Skin-Surface Temper...	2020-06-18 11:49:11	Uncategorized	192.168.83.10
2	Access Control Device:671 D...	Door Unlocked	2020-06-18 11:49:03	Uncategorized	Door1
1	Access Control Device:671 D...	Remote: Open Door	2020-06-18 11:49:03	Uncategorized	Door1

Event Details

Video Auto-Play Video Picture

Linked Camera

No configured cameras. Please configure the camera in event management.

Max 36.5°C

2) Ricerca eventi archiviati – Event Center-Event search: è ora possibile eseguire una verifica dei parametri “Temperature”, “Abnormal temperature” e “Wear mask”.

Event Center

Index	Event Type	Card No.	Temperature	Abnormal	Event Time	Wear Mask	Device Name	Event Source
93	Skin-Surface Te...		36.2°C	Yes	2020-06-17 11:25:47	Unknown	671	
94	Alarm Output Off		-	-	2020-06-17 11:25:47	Unknown	671	671
95	Door Unlocked		-	-	2020-06-17 11:25:46	Unknown	70mi	Door1
96	Skin-Surface Te...		36.5°C	No	2020-06-17 11:25:45	Unknown	70mi	
97	Alarm Output On		-	-	2020-06-17 11:25:45	Unknown	671	671
98	Remote: Login		-	-	2020-06-17 11:25:34	Unknown	671	671
99	Remote: Arming		-	-	2020-06-17 11:25:34	Unknown	671	671
100	External Power ...		-	-	2020-06-17 11:25:33	Unknown	671	671
101	Door Locked		-	-	2020-06-17 11:25:02	Unknown	70mi	Door1

Total 101 Record(s) 200

Event Details

Person Picture Captured Picture

Max 36.3°C

Nota importante: quando il terminale è impostato su funzionalità “solo temperatura”, sul campo “Wear mask” appare la dicitura “unknown” in qualunque caso e non ci sono eventi visualizzati. Se invece il terminale lavora con modalità controllo accessi (con organizzazione a bordo) e verifica temperatura, sul campo “Wear mask” appare la dicitura “Yes” o “No” (indipendentemente che sia stata o meno imposta la condizione “must wear a mask”)

The screenshot shows the Hikvision Event Center interface. The table below represents the data shown in the interface:

Index	Event Type	Card No...	Card No.	Temperature	Abnormal ...	Event Time	Wear Mask	Device Name
57	External Power ...			-	-	2020-06-17 16:35:12	Unknown	70mi
58	Door Locked			-	-	2020-06-17 11:39:08	Unknown	70mi
59	Face Authentica...	andrea		36.5°C	No	2020-06-17 11:39:03	No	70mi
60	Skin-Surface Te...			36.4°C	Yes	2020-06-17 11:39:02	Unknown	671
61	Alarm Output Off			-	-	2020-06-17 11:39:02	Unknown	671
62	Door Unlocked			-	-	2020-06-17 11:39:01	Unknown	70mi
63	Face Authentica...	andrea		36.6°C	No	2020-06-17 11:39:01	No	70mi
64	Alarm Output On			-	-	2020-06-17 11:39:00	Unknown	671
65	Skin-Surface Te...			36.4°C	Yes	2020-06-17 11:38:58	Unknown	671
66	Alarm Output Off			-	-	2020-06-17 11:38:58	Unknown	671

The 'Wear Mask' column is highlighted in yellow, and the row for event 63 is highlighted in red. Below the table, the 'Event Details' section shows a person's photo and a temperature reading of 'Max 36.6°C'.

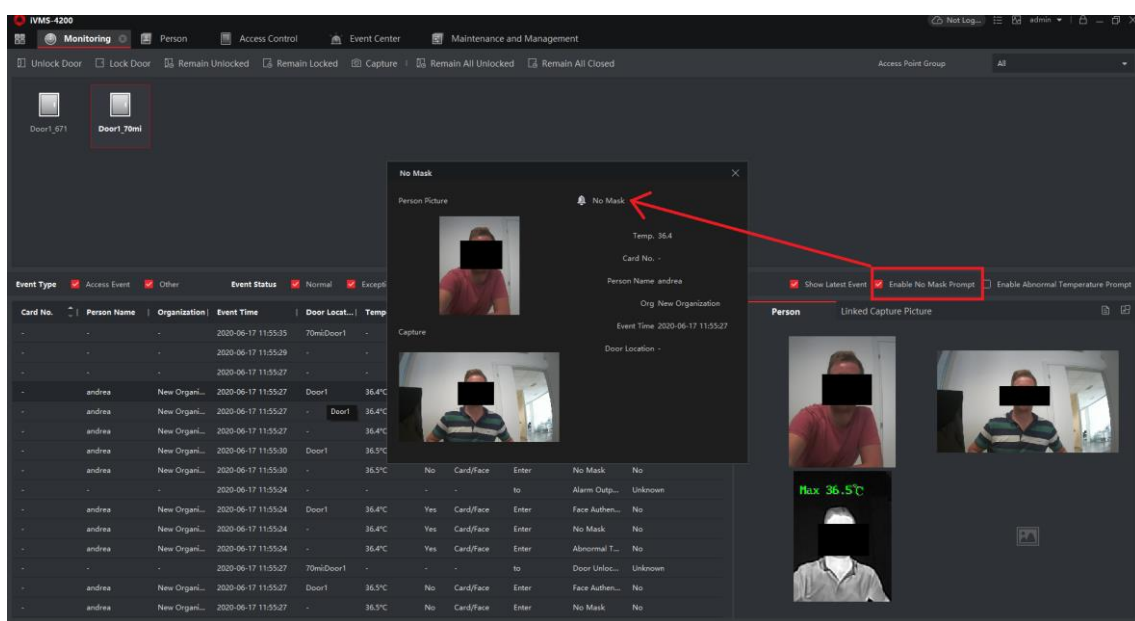
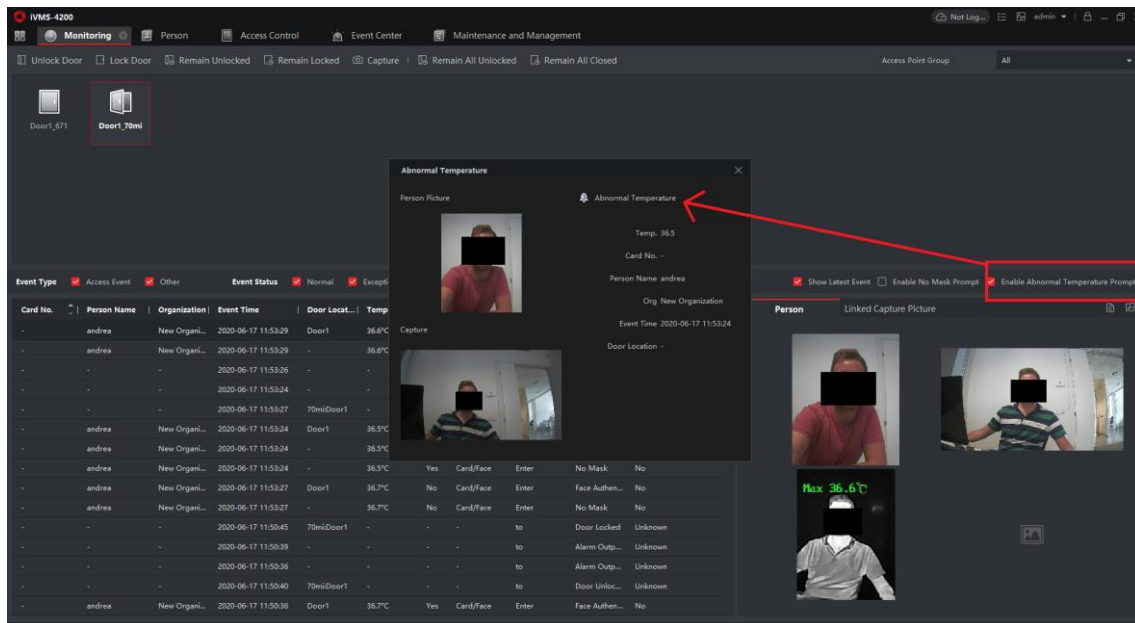
The screenshot shows the Hikvision Event Center interface. The table below represents the data shown in the interface:

Index	Event Type	Card No...	Card No.	Temperature	Abnormal ...	Event Time	Wear Mask	Device Name
22	Alarm Output Off			-	-	2020-06-17 11:42:31	Unknown	671
23	Alarm Output On			-	-	2020-06-17 11:42:29	Unknown	671
24	Face Authentica...	andrea		36.4°C	Yes	2020-06-17 11:42:28	Yes	671
25	Alarm Output Off			-	-	2020-06-17 11:42:03	Unknown	671
26	Alarm Output On			-	-	2020-06-17 11:42:01	Unknown	671
27	Face Authentica...	andrea		36.4°C	Yes	2020-06-17 11:42:01	No	671
28	Remote: Login			-	-	2020-06-17 11:41:48	Unknown	671
29	Remote: Logout			-	-	2020-06-17 11:41:48	Unknown	671
30	Alarm Output Off			-	-	2020-06-17 11:41:10	Unknown	671
31	Skin-Surface Te...			36.4°C	Yes	2020-06-17 11:41:09	Unknown	671

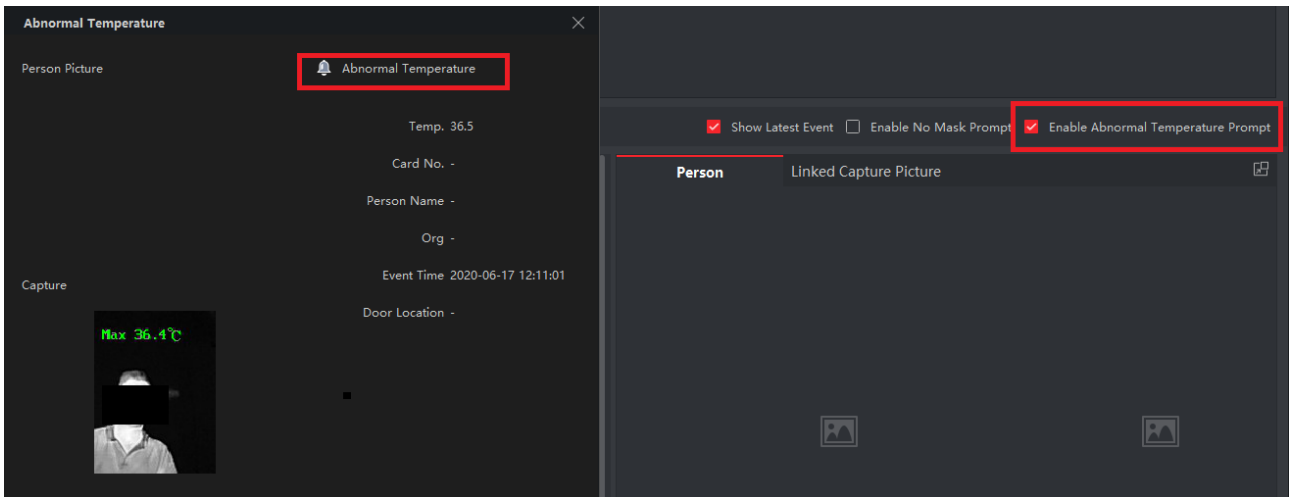
The 'Wear Mask' column is highlighted in yellow, and the row for event 24 is highlighted in red. Below the table, the 'Event Details' section shows a person's photo and a temperature reading of 'Max 36.4°C'.

La funzionalità di “export all” permette di estrarre i dati in formato Excel, facilitando successive elaborazioni.

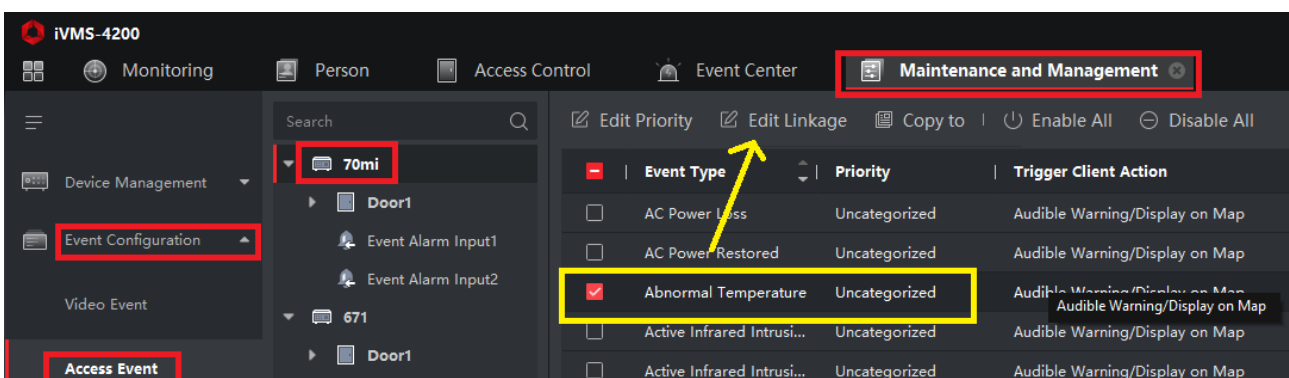
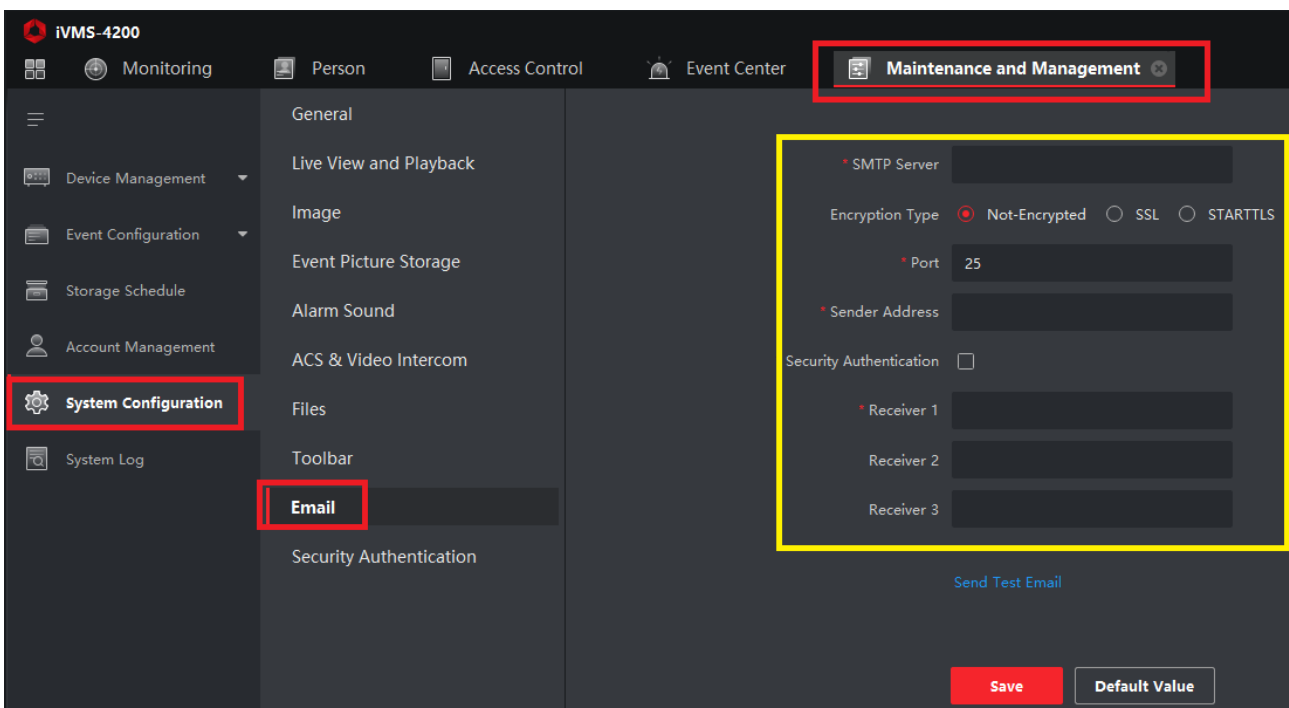
3) Visualizzazione eventi in tempo reale – Monitoring e pop-up per temperatura anomala e mascherina: nel menu “Monitoring” è ora possibile attivare la funzione di popup o per il riconoscimento di una temperatura anomala o per il mancato indosso della mascherina. Sebbene sia possibile abilitare entrambe le “spunte” dei due eventi, solo uno dei due viene mostrato a monitor ed è quindi necessario operare una scelta.

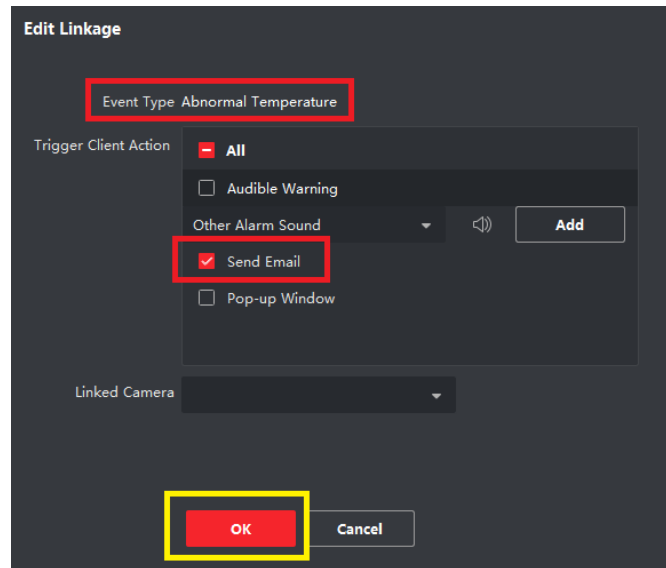


Nota importante: quando il terminale è impostato su funzionalità “solo temperatura”, non appare alcun popup relativo alla mascherina, nemmeno se selezionato, in coerenza con quanto esposto al punto 2 precedente (eventi “unknown”). Qualora invece sia abilitato “abnormal temperature”, è visualizzata solo l’immagine termica. Per disporre delle immagini visibili è sempre necessario che gli utenti siano registrati in un’organizzazione con diritti applicati nel terminale.



4) **Invio di email per temperatura anomala:** è possibile attivare l’invio di email su temperatura anomala, abilitando la funzione sotto “maintenance and management” >> Event configuration >> Access event >> edit linkage. Per fruire della funzione è prioritariamente necessario programmare opportunamente la sezione “Email” sotto il menu “system configuration”.





Un esempio di email ricevuta è riportato di seguito:

Oggetto: Abnormal Temperature

Event Time: 2020-06-12 11:19:55

Event Source: Access Control Device:TA70 ACS Termico Event Details: Linked Camera Tlc

Analog1_TA70 ACS Termico Person Name: Utente 1

Abnormal Temperature: Yes

Wear Mask: No

Temperature: 36.6°C

Dispositivi compatibili e loro versioni:

DS-K1T671TM-3XF DS-K1TA70MI-T DS-K1T5671-3XF DS-K1T5604-3XF	Versione	Firmware: V2.2.6 build 2005227 MCU: ACS_DS- K1T671_ST1_GML_GM_V1.0.1_build200327_Net Thermal module: digicap_thermo-en-gm_0523 (5.1.4 build2020523)
	iVMS4200	Baseline V. 3.3.0.x e successive

ATTENZIONE: è necessario disinstallare qualunque iVMS4200 in uso sul PC (es. V3.2.50.5_E) prima di installare la nuova versione. Utilizzare tale nuova versione è obbligatorio al fine del corretto e completo utilizzo delle funzionalità dei terminali.