



# SGSE

Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

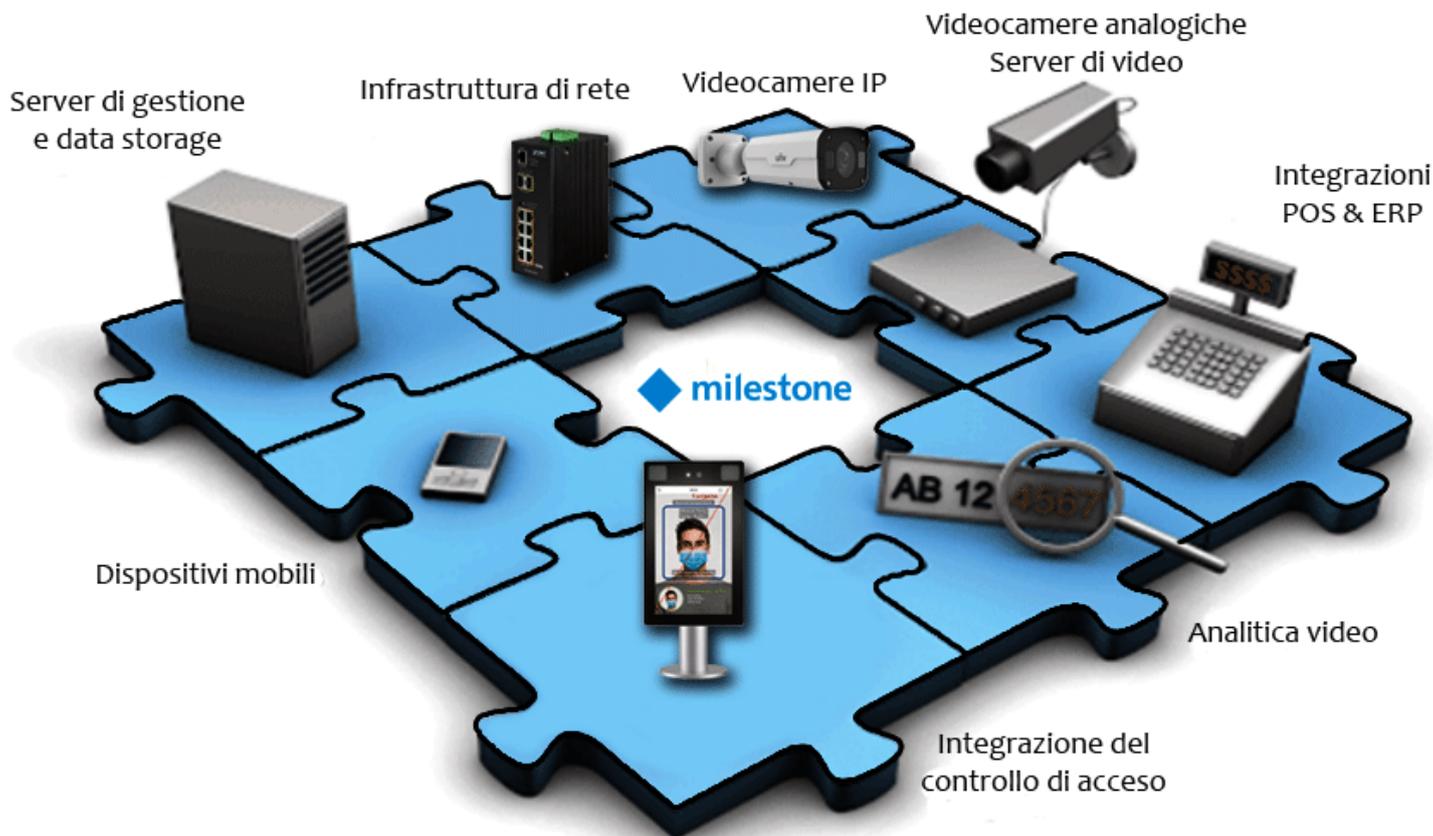
## INTEGRAZIONE DELLE CENTRALI NOTIFIER ID3000 IN MILESTONE



**NOTIFIER**<sup>®</sup>



**milestone**



Un sistema di sicurezza antincendio che ci permetta di fornire alle nostre installazioni un certo livello di protezione richiede, almeno, due componenti che si presentano come fondamentali.

Questi due componenti sono, da un lato, la capacità di rilevare i possibili allarmi di incendio e rispondere in maniera congrua ad essi e, dall'altro lato, la messa a disposizione di immagini che diano supporto e ci permettano di visualizzare e aver delle prove grafiche delle situazioni anomale sviluppatesi.

Perciò, quando si tratta di proteggere le nostre installazioni è fondamentale disporre di un sistema PCI e un sistema CCTV.

Grazie all'integrazione in Milestone dei

pannelli antincendio appartenenti alla famiglia Notifier ID3000, sviluppata da SGSE nel reparto di I+D, ora è possibile monitorare e controllare ambedue i sistemi (Antincendio - CCTV) da un'unica interfaccia utente e attraverso un'unica soluzione software.

Disponendo del plug-in di integrazione all'interno della piattaforma XProtect è possibile incorporare, in modo molto semplice, il monitoraggio dello stato, dei rilevatori, dei moduli e delle zone delle centrali antincendio Notifier ID3000.

Un sistema di configurazione semplice ed efficace solamente inserendo i dati relativi al collegamento alla centrale antincendio, il nostro software di integrazione sviluppato da SGSE si occuperà di acquisire i dati relativi alla configurazione esistente nella centrale antincendio Notifier.



File Edit View Action Tools Help

Site Navigation: JCR - (13.3a) > Notifier Panels > ID3000

Notifier Information

Name: ID3000  
 IP: 192.168.2.215 Client Port: 10002  
 Listening Port: 10001  
 User: Sgse Password:

Enabled

Notifier Panel: Fire Detectors | Manual Call Points | Sounders | In Out Boards | PSU

**DATI OTTENUTI DALLA CENTRALE ID3000 TRAMITE INTEGRAZIONE**

Panel number: 0  
 Language: Spanish  
 NumberLoopsPanel: LOOP1 LOOP2  
 Devices per Loop: 50 80  
 CurrentPanelVersion: 3,08  
 Version: 11  
 Half Full:



File Edit View Action Tools Help

Site Navigation: JCR - (13.3a) > Notifier Panels > ID3000

Notifier Information

Name: ID3000  
 IP: 192.168.2.215 Client Port: 10002  
 Listening Port: 10001  
 User: Sgse Password:

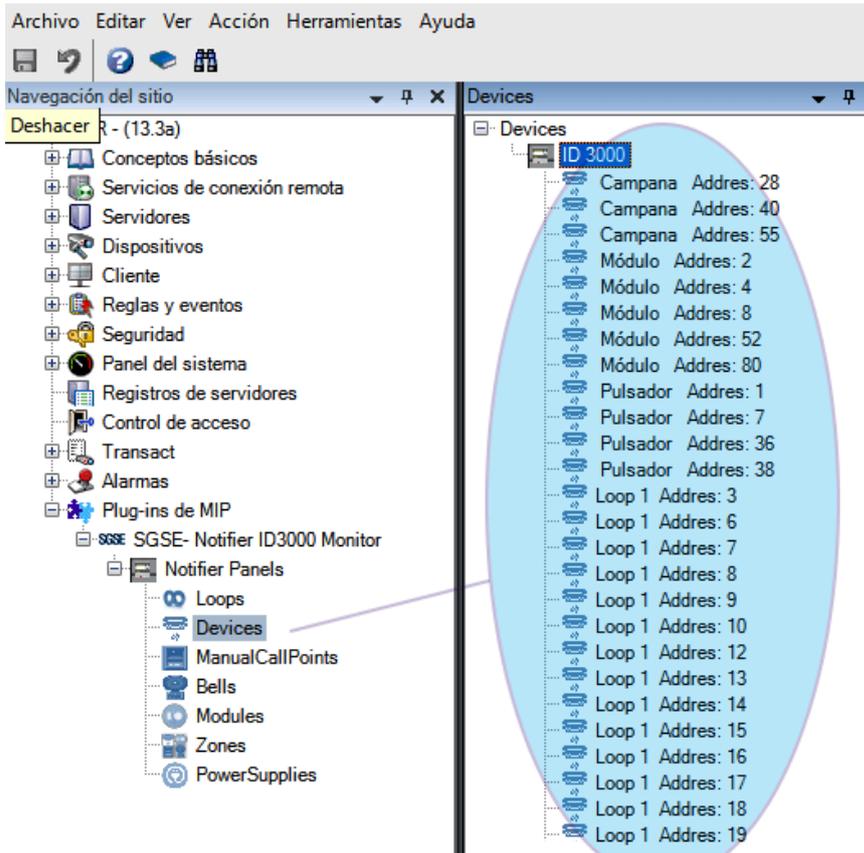
Enabled

Notifier Panel: Fire Detectors | Manual Call Points | Sounders | In Out Boards | PSU

Lazo	Direccion	Sensor	Status	Tipo	Zona	Texto
Loop 1	41	reservado	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 41
Loop 1	42	Ionización	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 42
Loop 1	43	Supervisión de zona convencional	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 43
Loop 1	44	Sensor SMART 4 (COPTIR)	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 44
Loop 1	45	Entrada general supervisada	NonFire	Detector	Zone 502	Módulo Address: 45
Loop 1	46	reservado	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 46
Loop 1	47	Supervisor de zona convencional (ZMX or M512 - NO CDI)	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 47
Loop 1	48	Sensor multi avanzado (OMNI)	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 48
Loop 1	49	Ionización	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 49
Loop 1	50	Supervisión de zona convencional	NonFire	Detector	Zone 502	Loop 1 Address: 50

**ELENCHI DI SENSORI, MODULI, TESTI... OTTENUTI DAL PANNELLO DI CONTROLLO ID3000 TRAMITE PLUGIN**

Site Navigation: Federated Site Hierarchy



Il plug-in aggiunge all'interfaccia di gestione "Smart Client" gli elementi dell'incendio ottenuti dalla centrale ID3000, permettendoci di entrare in comunicazione con le centrali antincendio configurate. In primo luogo, si aggiunge uno spazio di lavoro, accessibile da "Pannelli Notifier" dalla parte superiore. In questo spazio di lavoro è presente l'interfaccia utente dove poter visualizzare lo stato dei pannelli e compiere diverse azioni.

Uno dei molteplici vantaggi di questo plug-in è la gestione automatica della lingua. La lingua in cui compariranno i messaggi relativi agli eventi mostrati nell'interfaccia della gestione utente sarà la lingua di configurazione della centrale.

Ad esempio, se la nostra centrale lavora in francese, nel momento in cui ci colleghiamo con quest'ultima la lingua di lavoro e i messaggi che appariranno all'utente saranno nella lingua stabilita nella centrale e in questo caso si tratterebbe del français (Francese).

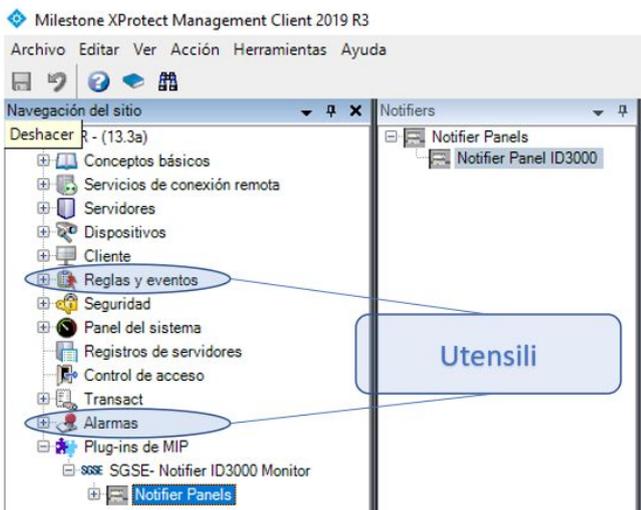
In secondo luogo, la creazione di nuovi eventi e azioni integrati a quelli già esistenti e rappresentanti parte strutturale dell'ambiente Milestone ci permette di sfruttare al massimo il potenziale che Milestone offre attraverso la sua piattaforma XProtect.

Grazie agli eventi specifici che il plug-in incorpora in Milestone (vedere immagine seguente), è possibile integrare gli incidenti dei pannelli nella logica delle regole e degli allarmi di XProtect. Ovvero, è possibile definire uno di questi eventi della centrale antincendio (allarme della centrale, allarme silenziato, test nella centrale, ecc.).

### Le lingue

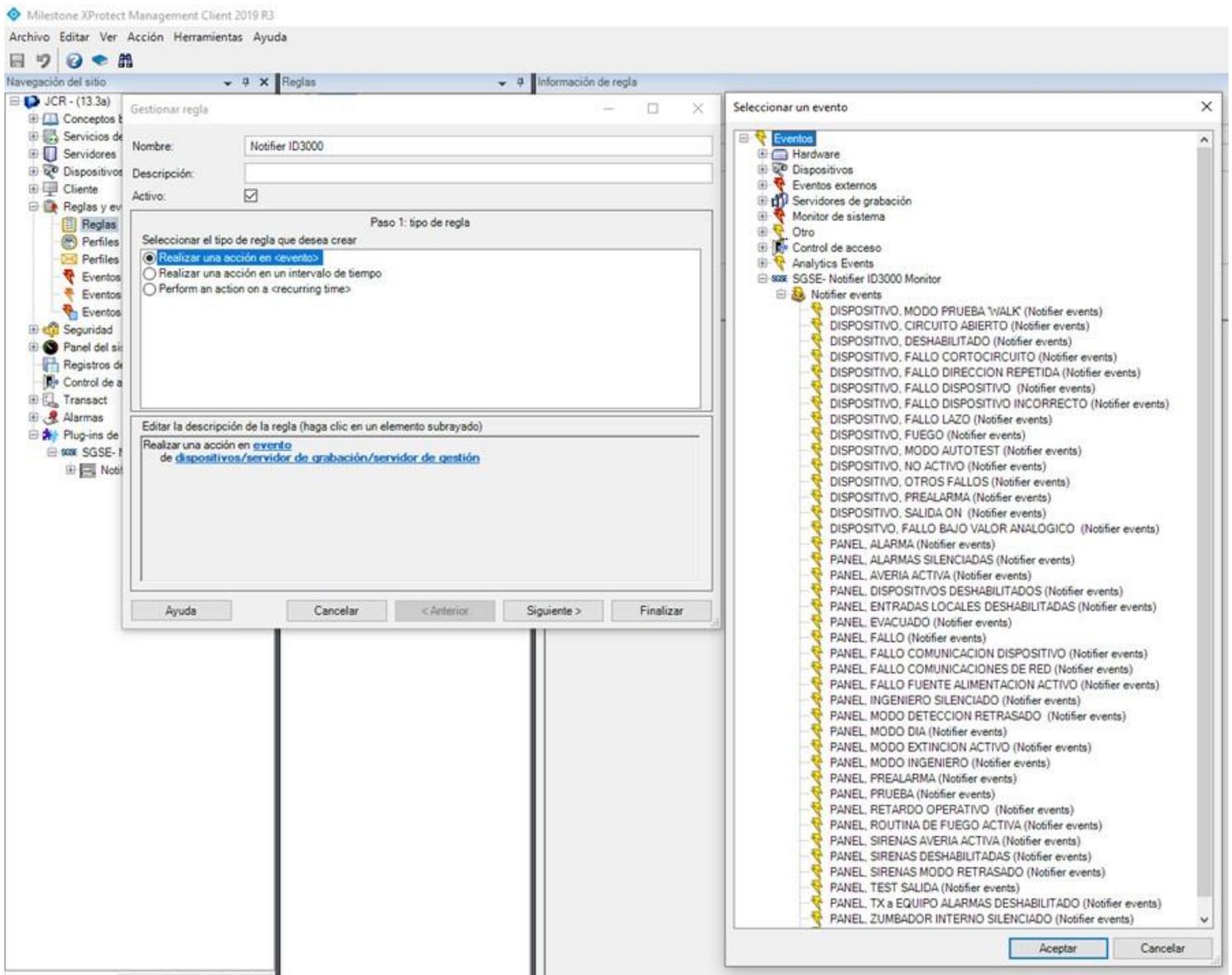
Inglese	Incluso	Norvegese	Sotto petizione
Francese	Incluso	Finlandés	Sotto petizione
Italiano	Incluso	Sloveno	Sotto petizione
Spagnolo	Incluso	Greco	Sotto petizione
Tedesco	Sotto petizione	Bulgaro	Sotto petizione
Islandese	Sotto petizione	Slovacco	Sotto petizione
Svedese	Sotto petizione	Danese	Sotto petizione
Russo	Sotto petizione	Turco	Sotto petizione
Ungherese	Sotto petizione	Rumeno	Sotto petizione
Olandese	Sotto petizione	Austriaco	Sotto petizione
Portoghese	Sotto petizione	Croato	Sotto petizione
Polacco	Sotto petizione	Ceco	Sotto petizione

Información de Definición de alarma	
Definición de alarma	
Habilitar:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre:	Alarm Notifier ID3000
Instrucciones:	
Activador	
Evento activador:	Notifier events
Fuentes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>DISPOSITIVO, FALLO BAJO VALOR ANALOGICO</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO CORTOCIRCUITO</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO DIRECCION REPETIDA</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO DISPOSITIVO</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO DISPOSITIVO INCORRECTO</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO LAZO</li> <li>DISPOSITIVO, FUEGO</li> <li>DISPOSITIVO, MODO AUTOTEST</li> <li>DISPOSITIVO, NO ACTIVO</li> <li>DISPOSITIVO, OTROS FALLOS</li> <li>DISPOSITIVO, PREALARMA</li> <li>DISPOSITIVO, SALIDA ON</li> <li>DISPOSITIVO, FALLO BAJO VALOR ANALOGICO</li> <li>PANEL, ALARMA</li> <li>PANEL, ALARMAS SILENCIADAS</li> <li>PANEL, AVERIA ACTIVA</li> <li>PANEL, DISPOSITIVOS DESHABILITADOS</li> <li>PANEL, ENTRADAS LOCALES DESHABILITADAS</li> <li>PANEL, EVACUADO</li> <li>PANEL, FALLO</li> <li>PANEL, FALLO COMUNICACION DISPOSITIVO</li> <li>PANEL, FALLO COMUNICACIONES DE RED</li> <li>PANEL, FALLO FUENTE ALIMENTACION ACTIVO</li> <li>PANEL, INGENIERO SILENCIADO</li> <li>PANEL, MODO DETECCION RETRASADO</li> <li>PANEL, MODO DIA</li> <li>PANEL, MODO EXTINCION ACTIVO</li> <li>PANEL, MODO INGENIERO</li> <li>PANEL, PREALARMA</li> <li>PANEL, PRUEBA</li> <li>PANEL, RETARDO OPERATIVO</li> </ul>
Periodo de activación	
<input checked="" type="radio"/> Perfil temporal: <input type="radio"/> Basado en evento:	
Acción del operador requerida	
Límite de tiempo	
Eventos activados:	
Otro	
Cámaras relacionadas:	
Mapa relacionado:	
Propietario inicial de la alarma:	
Prioridad inicial de la alarma:	
Categoría de alarma:	



Tali regole e allarmi fanno parte di XProtect, il quale permette di integrare completamente il monitoraggio e il controllo delle centrali antincendio in questi strumenti di Milestone.

Lo stesso vale per le azioni create dal plug-in. Una volta installato il plug-in, è possibile definire le regole Milestone che eseguiranno azioni specifiche sulle centrali antincendio (attivare e disattivare).



Ciò permette, ad esempio, di aggiungere eventi definiti dall'utente che attiveranno una regola, la cui azione da eseguire può corrispondere a una delle azioni aggiunte dal plug-in (ad esempio, disattivare il campanello interno della centrale).

È possibile disattivare tale evento attraverso un pulsante posizionato sul pannello laterale dello Smart Client (quello che permetterebbe di eseguire un'azione sulla centrale dell'ID3000, silenziare il campanello).

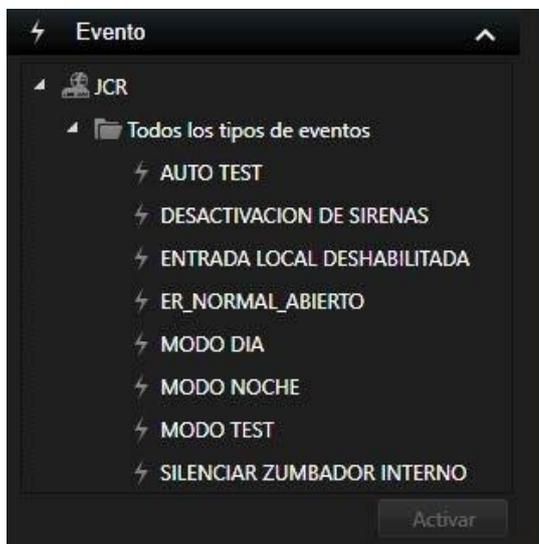
## NOTIFIER-XPROTECT REGOLE ED EVENTI

		DISPOSITIVO	PANELLO
AUTOTEST_MODE	MODALITÀ AUTOTEST	✓	✗
DEVICE_DISABLED	DISABILITATO	✓	✗
FAULT_DEVICE	GUASTO DEL DISPOSITIVO	✓	✗
FAULT_INCORRECT_TYPE_DEVICE	ERRORE GUASTO DEL DISPOSITIVO	✓	✗
FAULT_LOOP	GUASTO LOOP	✓	✗
FAULT_LOW_ANALOGUE_VALUE	GUASTO BASSO VALORE ANALOGICO	✓	✗
FAULT_OPEN_CIRCUIT	CIRCUITO APERTO	✓	✗
FAULT_OTHERS	ALTRI GUASTI	✓	✗
FAULT_REPEATED_ADDRESS	INDIRIZZO RIPETUTO DEL GUASTO	✓	✗
FAULT_SHORT_CIRCUIT	GUASTO IN CORTOCIRCUITO	✓	✗
FIRE	ALLARME ANTINCENDIO	✓	✗
NON_FIRE_ACTIVE	ALLARME NON ATTIVO	✓	✗
OUTPUT_SWITCHED_ON	USCITA ON	✓	✗
PREALARM	PREALARMA	✓	✗
WALK_TEST_MODE	MODALITÀ TEST 'WALK'	✓	✗
ALARM	ALLARME	✗	✓
ALARMS_SILENCED	ALLARMI SILENZIATI	✗	✓
DELAYS_RUNNING	RITARDI DI ESECUZIONE	✗	✓
DEVICES_DISABLED	DISPOSITIVI DISABILITATI	✗	✓
ENGINEER	MODALITÀ INGEGNERE	✗	✓
ENGINEER_MUTE	INGEGNERE SILENZIATO	✗	✓
EVACUATE	EVACUARE	✗	✓
EXTINGUISHING_SYSTEM_ACTIVE	MODALITÀ DI ESTINZIONE ATTIVA	✗	✓
FAULT	GUASTO	✗	✓
FIRE_ROUTIN_ACTIVE	ROUTINE ANTINCENDIO ATTIVA	✗	✓
INTERNAL_BUZZER_MUTED	BUZZER INTERNO SILENZIATO	✗	✓
LOCAL_INPUTS_DISABLED	INGRESSI LOCALI DISABILITATI	✗	✓
LOOP_OUTPUT_DISABLED	USCITA LOOP DISABILITATA	✗	✓
NETWORK_COMUNICATIONS_FAULT	MANCATA COMUNICAZIONE DI RETE	✗	✓
OUTPUT_TEST	TEST USCI	✗	✓
PANEL_IN_DELAYED_DETECTION_MODE	MODALITÀ DI RILEVAMENTO RITARDATO	✗	✓
POWER_SUPPLY_FAULT_ACTIVE	MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ATTIVA	✗	✓
PREALARM	PREALARMA	✗	✓
SOUNDERS_DISABLED	SIRENE DISABILITATE	✗	✓
SOUNDER_DELAYED_MODE	MODALITÀ RITARDATA SIRENE	✗	✓
SOUNDER_FAULT_ACTIVE	GUASTO SIRENE ATTIVO	✗	✓
SYSTEM_DAY_MODE	MODALITÀ GIORNO	✗	✓
SYSTEM_FAULT_ACTIVE	SISTEMA DI GUASTO ATTIVO	✗	✓
TEST	PROVA	✗	✓
TRANSMISSION_DEVICE_FAULT	GUASTO DEL DISPOSITIVO DI TRASMISSIONE	✗	✓
TX_to_ALARM_ROUTING_EQUIPMENT_DISABLED	TX DISPOSITIVO DI ALLARME DISABILITATO	✗	✓

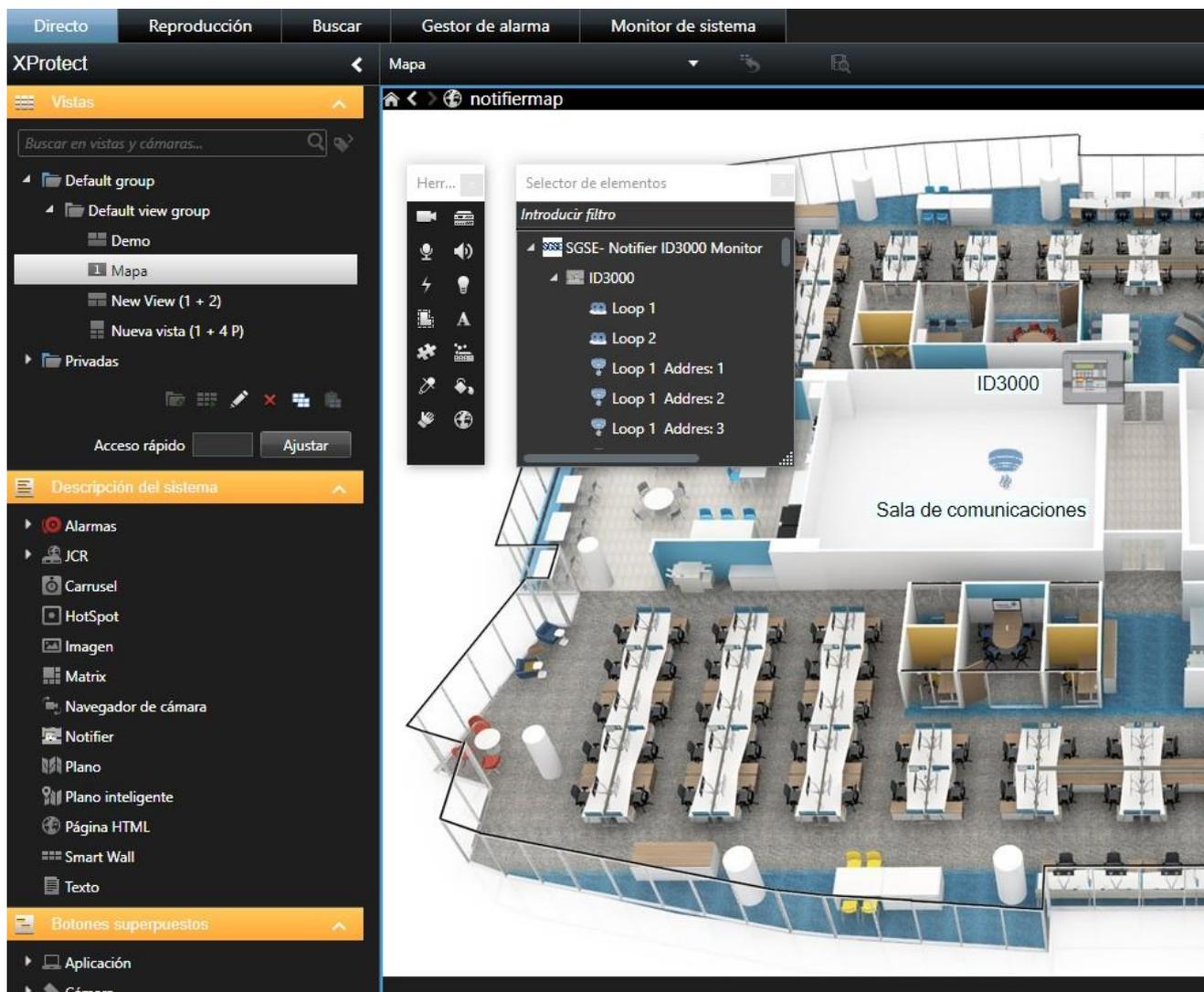
Il plug-in aggiunge elementi all'interfaccia di SmartClient, facilitando così l'interazione con i pannelli antincendio configurati. La figura seguente mostra una lista di azioni da poter eseguire sulla centrale e che sono state integrate attraverso il nostro Plug-in.

Inoltre, è possibile aggiungere sirene, loop, moduli, zone, pulsanti manuali e pannelli alle mappe di Milestone nello stesso identico modo in cui si aggiungono le telecamere.

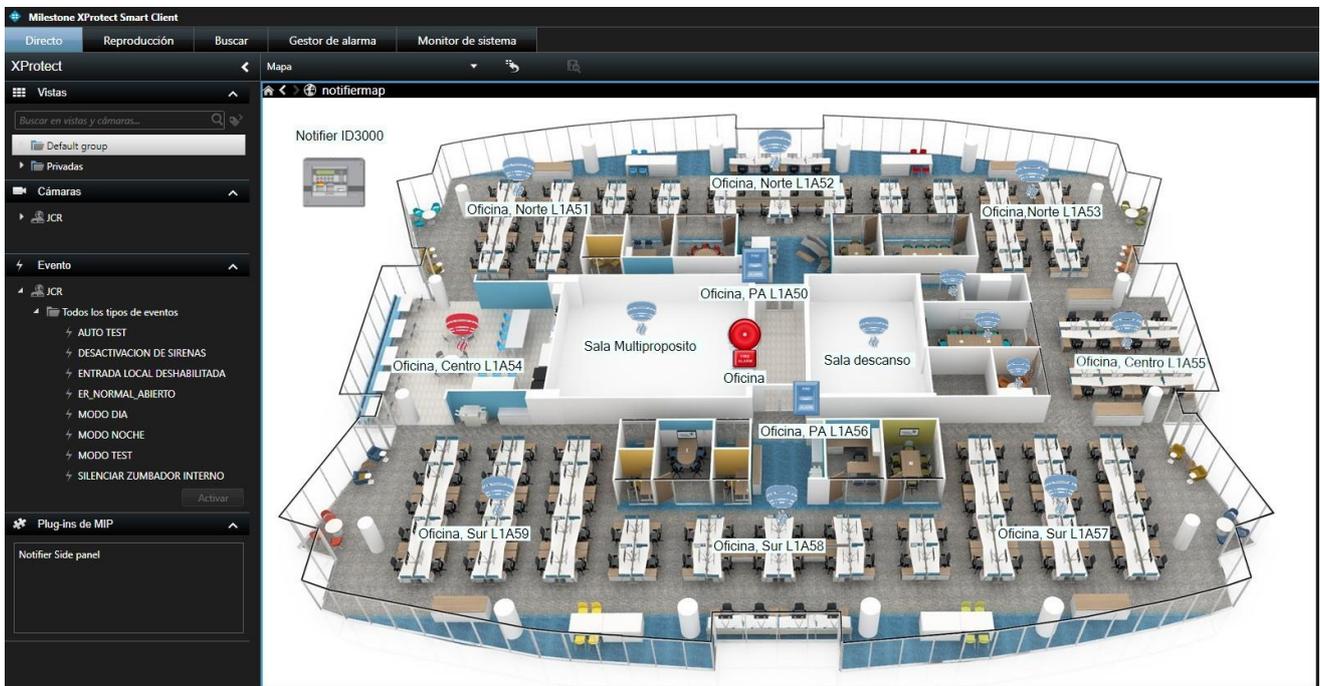
In questo modo, dalla mappa stessa è possibile monitorare anche lo stato di ciascun elemento attraverso il colore dell'icona corrispondente.



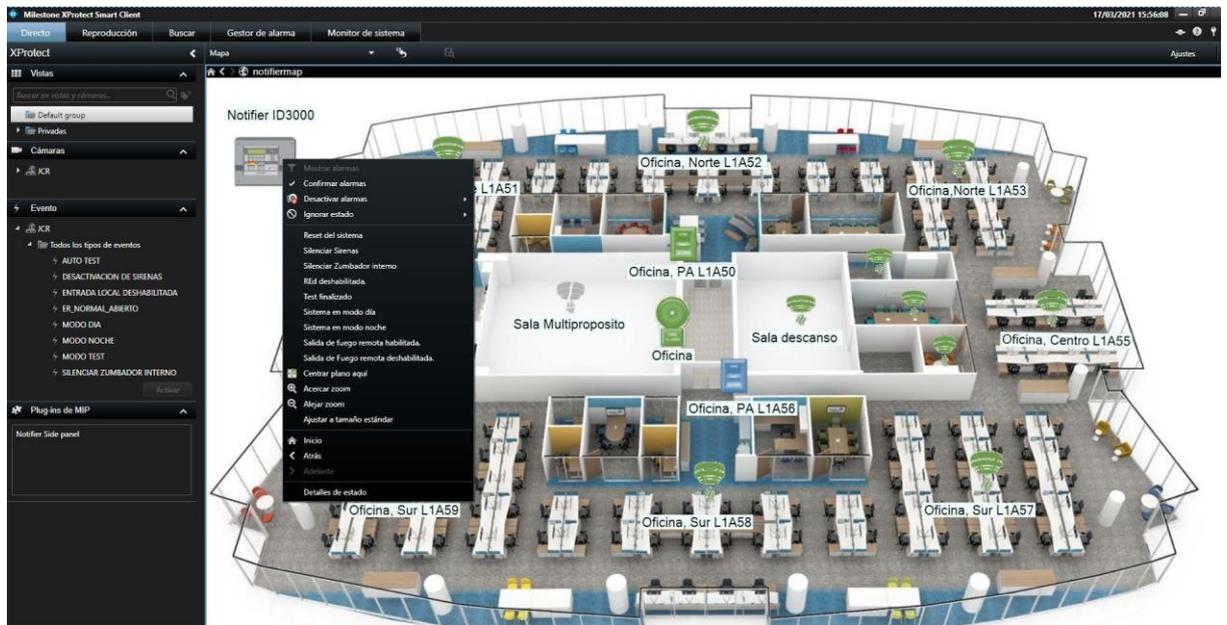
Inoltre, è possibile aggiungere sirene, loop, moduli, zone, pulsanti manuali e pannelli alle mappe di Milestone nello stesso identico modo in cui si aggiungono le telecamere.



In questo modo, dalla mappa stessa è possibile monitorare anche lo stato di ciascun elemento attraverso il colore dell'icona corrispondente.



Inoltre, è possibile interagire con la centrale antincendio attraverso il menu di scelta rapida di ciascuna icona: attivare e disattivare una zona, attivare e disattivare sirene come riportato nell'esempio.



Il plug-in permette anche il recupero del tipo di sensore configurato nella centrale antincendio, in modo che l'icona mostrata nella mappa quando si aggiunge il suddetto dispositivo corrisponda a quello configurato, permettendo così di avere un'idea più chiara dell'installazione antincendio quando si osserva la mappa. Sarà possibile stabilire se il tipo di rilevatore associato ad ogni zona è:

- Termico
- PSU
- Ionico
- Centrale
- Pulsante di allarme
- Zona.



Le funzioni incorporate dal plug-in sono le seguenti:

- Connessione simultanea con più centrali (ID3000, ID3002 e ID3004).
- Configurazione estremamente semplice.
- Importazione automatica della relativa configurazione della centrale.
- Vista ad albero con le diverse centrali, i rispettivi sensori, moduli e zone, indicando la descrizione e lo stato di ciascuna di esse.
- Vista dettagliata dello stato della centrale selezionata:
  - Allarmi tecnici della centrale.
  - Stato dei loop.
  - Stato delle zone.

- Interazione con la centrale:
  - Reset della centrale.
  - Silenziare le sirene.
  - Silenziare il campanello interno.
  - Modalità diurna.
  - Modalità notturna.
- Per le zone:
  - Attivare
  - Disattivare
  - Disattivare sirene
  - Attivare sirene.
- Per i rilevatori:
  - Attivare
  - Disattivare
  - Attivare test
  - Disattivare test.
- Per le sirene:
  - Attivare
  - Disattivare
  - Attivare test
  - Disattivare test.
- Per i pulsanti di allarme:
  - Attivare
  - Disattivare
  - Attivare test
  - Disattivare test.
- Per i moduli:
  - Attivare
  - Disattivare
  - Attivare test
  - Disattivare test.
- Creazione di eventi specifici per l'integrazione con la logica di XProtect:
  - Eventi di incidenti tecnici della centrale.
  - Eventi di allarme nelle zone e/o nei dispositivi.
- Eventi di attivazione/disattivazione dei dispositivi.
- Creazione di azioni specifiche per l'integrazione con la logica di XProtect:
- Reset della centrale.
- Consultazione del registro degli eventi della centrale selezionata.

Azioni dall'iconografia	Appunti	Pannello	Loop	Dispositivo	Punto di chiamata manuale	Modulo	campanello	Zona
RESET SISTEMA		✓						
TEST OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MUTE CAMPANELLI		✓						
MUTE CICALINO		✓						
TEST ON, ZONA N			✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABILITA DISPOSITIVO			✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISATTIVARE DISPOSITIVO			✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISATTIVARE CAMPANELLI								✓
ABILITA CAMPANELLI								✓
SISTEMA MODALITÀ GIORNO		✓						
SISTEMA MODALITÀ NOTTURNA		✓						

Filtros rápidos	Eventos	Personalizado (filtro aplicado)	Borrar filtro	1-11	
<p>▼ Todos los eventos</p>	<p>📧</p>	<p>Hora</p>	<p>Mensaje</p>	<p>Fuente</p>	<p>ID</p>
	13:06:29	17/03/2021	Command_MuteInternalBuffer	Notifier ID3000	10010
	13:06:26	17/03/2021	Command_Terminate_Test	Notifier ID3000	10009
	13:06:22	17/03/2021	Command_SilenceSounders	Notifier ID3000	10008
	13:06:14	17/03/2021	Command_Enable_Remote_Fire_Outp	Notifier ID3000	10007
	13:06:05	17/03/2021	Command_Reset	Notifier ID3000	10006
	13:05:58	17/03/2021	Command_Reset	Notifier ID3000	10005
	13:05:50	17/03/2021	Command_System_in_Nigth_Mode	Notifier ID3000	10004
	13:05:39	17/03/2021	Command_Terminate_Test	Notifier ID3000	10003
	13:05:36	17/03/2021	Command_Power_ReStart	Notifier ID3000	10002
<p>Servidores</p>	13:05:28	17/03/2021	Command_SilenceSounders	Notifier ID3000	10001
<p>JCR</p>	10:59:54	17/03/2021	Command_Reset	Notifier ID3000	1

- Attivazione di una zona.
- Disattivazione di una zona.
- Attivazione di un modulo.
- Disattivazione di un modulo.
- Definizione dei permessi di accesso ai pannelli "ruoli utenti di XProtect".
- Incorporazione degli elementi del fuoco in una mappa:
  - o La centrale stessa.
  - o I moduli.
  - o I loop.
  - o I pulsanti di allarme.
  - o Le zone.
  - o I rilevatori.
  - o Le sirene.
  - o Interazione con gli elementi di fuoco attraverso icone aggiunte alla mappa (menu di scelta rapida).
  - o Iconografia varia delle zone.