

SV SISTEMI DI SICUREZZA

Sede Legale e Uffici: Via Cortesi 1
24020 Villa di Serio (Bergamo)
Tel.+39.035.65.70.55
Fax.+39.035.66.19.641

ITALIA



WINGUARD PRESENTAZIONE COMMERCIALE

1 INTRODUZIONE

In tutti questi anni di lavoro, SV è sempre stata alla ricerca nei sistemi Antincendio di un “qualcosa” che potesse, spesso, soddisfare la più semplice richiesta del cliente finale inerente alla loro struttura, fino ad ora mai esaudita!

Quando si potrà avere una piattaforma che centralizzi “tutti” gli impianti di antincendio di marche diverse e di protocolli diversi tutto nel mio ufficio?

ORA VI DICO...CHE È POSSIBILE!

SV ha conosciuto la società Advancis per avere la “Soluzione” definitiva a questo problema. Una piattaforma unica che centralizzasse tutto, una rivoluzione dei sistemi Hardware\software e Informatici e un grande beneficio per il cliente in termini economici, di spazio, avendo una sola postazione e azioni rapide sull'emergenza antincendio.

Con questa operazione SV potrà garantire e offrire ai suoi clienti benefit importanti, migliorando gli impianti antincendio che hanno in essere soprattutto quelli gestiti con varie macchine da Pc e offrendo a tutti gli altri clienti\sisitemi una solo macchina “WinGuard” che permetterà l'implementazione di tutti i segnali incendio I/O del campo su mappe grafiche non sostituendo le centrali esistenti. Il software è utilizzato per siti industriali come petrolchimici, raffinerie, piattaforme Marine e altre applicazioni ad alto rischio.



Con il sistema WinGuard SV completa la filiera progettuale per prodotti e servizi inerenti all'antincendio.

La filiera di SV e la seguente, **progettazione** dei sistemi incendio, **Ingegneria** elettrica delle centrali e delle sue logiche, **produzione** di **centrali** EXFIRE360, produzione di **Alimentatori** EXP5U20, gestione\ distribuzione dei Dispositivi “**Fiamma e Gas**” DET-TRONICS e la gestione del software di mappe grafiche “**WinGuard**” ADVANCIS, tutti questi prodotti e servizi messi insieme offrono “**una qualità assoluta**” certificata dall’unione di questi produttori che lavorano tutti i giorni per migliorare la sicurezza Incendio.

Un **software** “particolare” che permette di collegare sistemi e soluzioni nel settore Antincendio-Gas-Fiamma-Spegnimento, di vari produttori con protocolli diversi, anche non forniti da SV e/o precedentemente installati, convogliando tutti i segnali in un solo punto della Sala controllo tramite “WinGuard” prodotto dalla società Advancis Software GmbH. **Una cosa così semplice ma straordinaria!** Tutto ciò senza modificare, alterare, rimpiazzare o cambiare in alcun modo i sottosistemi interfacciati che restano comunque indipendenti. In altre parole, se dovessimo per un istante “**spegnere**” WinGuard, ognuno dei sistemi connessi continua ad operare in modo autonomo e nel pieno delle sue funzionalità. Per oltre 20 anni, Advancis ha avuto successo sul mercato come società di software libero e certificato.

SOFTWARE DI SUPERVISIONE WINGUARD CENTRALIZZATO
MULTIPROTOCOLLO



Tecnologia e Creatività Italiana • Made in Italy

www.svsistemidisicurezza.com

SV dopo aver fatto un'analisi di fattibilità interna ha deciso di utilizzare il software per le proprie applicazioni e clienti. Nell'anno 2019 si certifica come **Partner Qualificato per l'Italia** del software WinGuard e assistenza tecnica informatica. La società ha voluto credere in questo nuovo progetto, mandare un tecnico in Germania per una durata di 5 giorni, oltre alla conoscenza tecnica e configurativa, il tecnico è ora qualificato a "realizzare" progetti operativi secondo indicazioni del committente. Per ottenere il certificato di abilitazione. Il corso è stato molto tecnico e ampio nelle sue fasi di installazione, aggiornamento, funzionamento, funzionalità, amministrazione, progettazione del sistema mediante la configurazione di interfacce, la definizione di punti dati, moduli, funzioni generali e connessione di sistemi. Il certificato emesso garantisce che il tecnico può operare su prodotti come WinGuard.



ATTENDANCE CERTIFICATE

TRAINING - BASIC



PARTICIPANT:

Mr. Leonardo Limonta

The participant has attended the WinGuard-X4 Training - Basic between 2019-06-24 and 2019-06-28.

Training location: Advancis Software & Services, 63225 Langen, Germany.

The following contents have been conveyed to increase the participant's personal competence:

Vale la pena ricordare ai nostri lettori l'esperienza e le competenze documentate e certificate acquisite in 30 anni di attività, SV sistemi di sicurezza è un'impresa che si è specializzata nella produzione di centrali Antincendio elettronico con una propria gamma di prodotti fabbricati in Italia "EXFIRE360", "Made in Italy" e venduti in territorio Nazionale\ Internazionale, svolge competenze in ingegneria elettronica per la gestione dei segnali antincendio incluse le logiche di programmazione dei sistema, progettazione e valutazione dei rischi dello stabilimento secondo EN-UL\FM-NFPA inerenti alla rivelazione incendio "Fire-Gas -Spegnimento" avviamento delle centrali in campo e formazione al cliente fino alla sua totale indipendenza nella gestione del sistema. Investe nel miglioramento continuo del proprio personale.

2 PARTNER

Le due società offrono ai propri clienti gli stessi obiettivi, la professionalità, la qualità dei progetti e dei prodotti realizzati, la continua tendenza al miglioramento, in sinergia con l'innovazione tecnologica, sono i punti di forza dell'attività dell'azienda. Le aziende sono sempre state una organizzazione orientata ai clienti, progettando e realizzando i propri prodotti e servizi secondo il concetto di qualità che per SV significa conformità ai requisiti cogenti ed a quelli espressi od inespressi dagli stakeholders, assicurando il mantenimento delle prestazioni dichiarate per un adeguato periodo di vita e nelle effettive condizioni di uso e di sollecitazione dei prodotti forniti.

SV SISTEMI DI SICUREZZA



PARTNER



ADVANCIS



“L'OPERATORE DIVENTA UN ELEMENTO CHIAVE!”

Il Software WinGuard è un'interfaccia grafica che permette all'operatore di interagire con il sistema antincendio tramite mappe grafiche.

WinGuard contribuisce a mitigare il valore dell'errore umano nella sala controllo”

La grande e semplice capacità del software oltre a ricevere gli I/O dalle varie centrali antincendio, permette di utilizzare varie uscite (HMI) con protocollo già presente al suo interno del videowall e poter ottenere i seguenti benefici per gli operatori che operano nelle sale controllo, in primis di trasformare la stanchezza e distrazione in prontezza e pro-azione, autorizzare l'operatore a ottimizzare il processo guidato sugli eventi di Allarme che ne aumentano la capacità umana. Il loro compito è quello di presentare panoramiche interattive agli operatori e comodamente dal miglior possibile angolo di visione e distanza. In una condizione Standard la procedura dell'operatore in caso di evento antincendio da centrali diverse è quella di svolgere una serie di azioni fisiche e mentali, interfacciate con i propri responsabili, spesso la ricerca del punto di innesco su planimetria crea una perdita di tempo prezioso per il riconoscimento del segnale, questo tempo di pochissimi secondi potrebbe essere automatizzato da un software.

3 INTERVENTO DI ALLARME

Tuttavia, gli operatori all'arrivo di un evento devono riconoscere e acquisire l'allarme, controllare le planimetrie del luogo esatto per predisporre un responsabile che vada sul posto a visionare, individuare la zona di allerta, individuare la tipologia del rischio della zona interessata, avere i numeri di telefono a disposizione dei VVF, avvisare i Capi reparto dell'evento, gestire l'adrenalina o il panico che si crea durante questi eventi e predisporre una probabile allerta per l'evacuazione, con WinGuard il sistema diventa Automatico!

Permette di introdurre la possibilità di scrivere procedure per la gestione della notifica di possibile allarme, prima che ci sia un allarme reale, inoltre ancora la possibilità di inviare procedure di tipo diverso a personale con ruoli diversi, ti fa vedere il punto esatto di innesco, ti avvia una procedura che permette di avvisare i responsabili, possono essere utili le informazioni della direzione del vento, avviso vocale dell'allerta, monitoraggio delle vie di esodo, allertare sirene acustiche vocali nella zona localizzata e tutte queste azioni diverse possono essere fatte da una macchina senza avere errori.



Lo scopo, sempre, è quello di creare la connessione visiva ottimale tra l'impianto, il processo, gli affari e l'organizzazione. I prodotti e le soluzioni di qualità offerte garantiscono maggiore vigilanza, supervisione più proattiva, migliore flusso di lavoro, maggiore soddisfazione professionale, maggiore armonia e alta produttività sostenuta.

Tutti gli eventi possono essere visualizzati liberamente in piani scalabili o visualizzazioni di mappe. La sicurezza dei dipendenti può essere garantita, il sito può essere frazionato in varie mappe per averne il controllo generale con risposta immediata e tutti i messaggi di condizioni critiche provenienti da diverse aree possono essere inviati a WinGuard per l'elaborazione e la reportistica dettagliate. La stampa dei piani delle vie di fuga in caso di incidente può essere automatizzata.

Con il suo ampio portafoglio di interfacce, ad oggi oltre 420 disponibili tra standard e proprietarie, WinGuard stabilisce la connessione perfetta con i sistemi di allarme antincendio e altri dispositivi di gestione di edifici, sicurezza e comunicazione. Le funzioni di importazione e replica automatiche consentono una configurazione rapida e garantiscono il corretto collegamento di tutti i rilevatori.

4 LAYOUT DI UNO STABILIMENTO



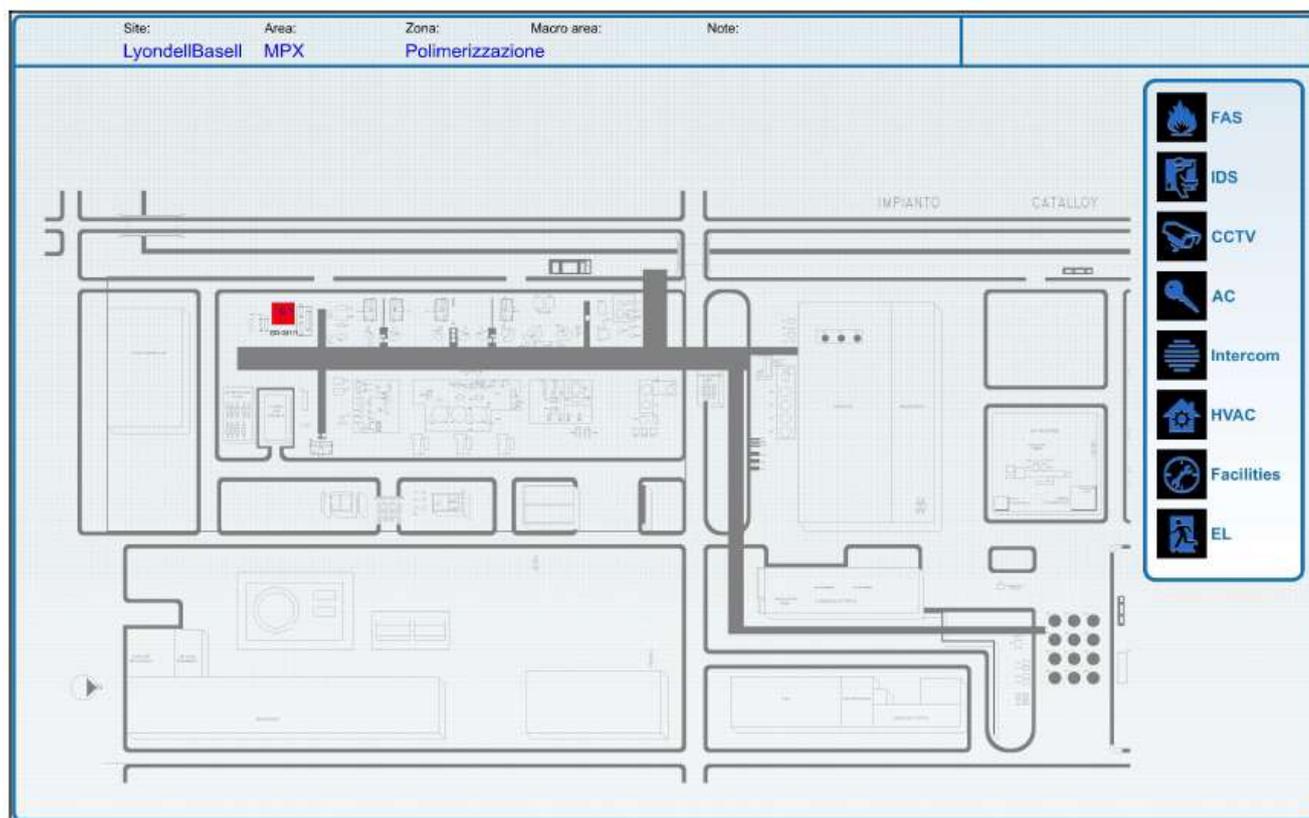
L'elemento principale in WinGuard è l'editor grafico integrato. Questo potente strumento consente una facile integrazione dei piani CAD, il controllo dei loro livelli e la valutazione delle posizioni dei rivelatori. I rilevatori che non possono essere estratti dalla grafica CAD possono essere facilmente posizionati sui piani con la semplice funzione di trascinamento della selezione. Con la funzione di test in tempo reale, è possibile controllare direttamente la visualizzazione corretta. Oltre a una facile configurazione, WinGuard comprende anche la possibilità di generare automaticamente schede di percorso.

WinGuard permette la personalizzazione capillare delle informazioni, perfettamente in linea con le esigenze e richieste del committente; in altre parole nulla di pre-pacchettizzato, ma una lavagna bianca su cui andare a scrivere e comporre le procedure perfette di ciascuno degli utenti finali, diverse sicuramente per tipologia di mercato, criticità di sito, esperienza dell'operatore, normativa vigente, etc.

L'interfaccia grafica utente consente un controllo intuitivo del sistema di allarme incendio. Tutte le apparecchiature sono disegnate nella pagina grafica e sono interattive, queste entità virtuali, all'arrivo di un allarme, si attivano cambiando il colore in base all'evento, rosso per allarme, giallo per guasto. I colori hanno una fondamentale importanza nella norma di prodotto EN-54-2, quindi formando l'operatore anche nella corrispondenza dei colori, l'evento può essere analizzato con più lucidità.

5 ALLARME ZONA

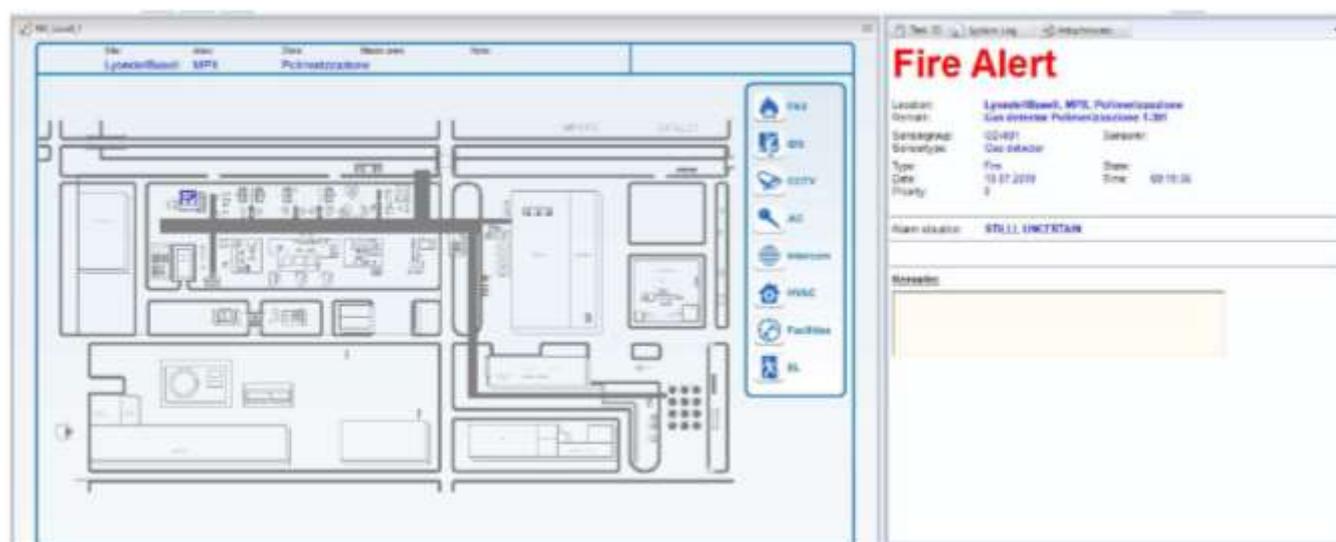
L'Allarme zona indica il punto esatto del settore dove l'operatore più indirizzarsi e applicare la procedura di Emergenza. Come è stato detto in precedenza i colori hanno la propria importanza in questo caso è un Allarme rosso che ha una priorità assoluta.



Sistema autonomo con fino a 3.000 unità di punti e tre interfacce per sottosistemi, la soluzione perfetta ed economica per un'unica sede WinGuard Express è adatto per il collegamento del controllo dei sistemi di allarme antincendio 3.000 rilevatori, inclusa la stampa automatica dell'evento in allarme. Ovviamente WinGuard Express può essere esteso in qualsiasi momento a un livello più completo aggiungendo ulteriori moduli funzionali completi di licenza.

6 ALLARME INCENDIO DETTAGLIO LAYOUT E PROCEDURA DI INTERVENTO

Gli allarmi di diversi sistemi sono visualizzati in modo uniforme nell'interfaccia utente. Inoltre, l'utente riceve una descrizione dettagliata del testo, comprese informazioni sulla posizione e procedure da applicare, come espresso nel capitolo precedente, ad es. Adiacente alla localizzazione della planimetria principale in allarme è possibile visualizzare delle note contenenti procedure da effettuare, numeri di telefono da chiamare e anche le responsabilità del personale che opera. Inoltre, vi è una visualizzazione grafica dettagliata e uno zoom infinito, possibile grazie ad software AutoCAD-DWG. Gli allarmi possono essere distribuiti in vari punti del sito tramite delle seriali di tipo diverse, dove tutti possono attingere le informazioni inerenti al sistema incendio, possibilità di interagire con comandi diversi sotto password e tramite tvcc presente anche monitorare in live le operazioni. Tutti gli operatori hanno livelli di password differenti, alcuni possono inviare comandi alle centrali di tipo ACK(acquisizione) Off Sirene, Reset e Escludere da remoto, per motivi di manutenzione, le apparecchiature in attesa di essere ripristinate. Altri comandi possono essere implementati come il testing del dispositivo, poter intervenire sulle valvole per apertura e chiusure delle stesse, poter monitorare i canali sui guasti tecnici con grafico e molte altre.



Dopo che l'evento nella mappa di zona si è attivato l'operatore ha la possibilità di aprire la zona di dettaglio è visualizzare il punto esatto del principio di incendio. Con WinGuard diventa più metodico il sistema di allerta in quanto all'evento di attivazione di un ingresso, l'operatore visualizza la mappa grafica e il punto dell'innescò, ma adiacente alla planimetria viene anche riportato una check list delle operazioni da fare con spunta obbligatoria delle varie azioni e numeri di telefoni da chiamare fino al reset del sistema. Avendo una struttura flessibile è possibile personalizzare tutti gli eventi diversi delle varie tipologie di Rischio e dare una procedura a ognuno di essi permettendo all'operatore di agire sempre con un criterio.

7 ALLARME GAS DETTAGLIO LAYOUT E GRAFICO DEL LIVELLO DI ESPLOSIVITA'

La progettazione e realizzazione di quadri speciali certificati per il Gas, nati per ambienti industriali ad alto rischio aree classificate ATEX , con la configurazione Gas Certificata, ha il compito di allertarci al primo livello di fuori uscita del gas ,processare il segnale e effettuare una logica prestabilita dedicata all'attuazione di una funzione di sicurezza, progettata per la continua ricerca di protezione di persone e ambienti In zone Con WinGuard è possibile ricevere segnali 4-20mA e creare delle planimetrie di dettaglio dove il gas possa essere circoscritto anche con marche e produttori diversi. Al raggiungimento del limite di gas predefinito, vengono attivati gli allarmi che riportano l'evento sulla mappa grafica.



Durante l'evento è possibile monitorare il grafico del Gas o la percentuale di emissioni della perdita, attuare comandi con possibilità di interagire con dispositivi remoti quali elettrovalvole, sgancio corrente, comando di blocco ai motori, avvio segnalazione Gas, interagire con la chiusura delle valvole, serbatoi ecc, così da immediatamente attivare comandi meccanici di gestione della situazione (ad esempio se tolgo la corrente da un magneto-termico a 400 metri di distanza, potrei evitare corto circuiti)

Le nostre competenze consentono di effettuare una valutazione completa delle atmosfere potenzialmente esplosive, siano esse dovute alla presenza di gas che da polveri incendiarie, attraverso lo studio delle sorgenti di emissione, delle condizioni di ventilazione e tutti gli altri fattori come dettato dalla normativa ATEX di riferimento. Dopo aver definito l'entità e l'estensione delle zone a rischio siamo in grado di adottare i metodi di protezione più idonei per la tipologia del servizio richiesto.

8 RAPPORTI E CRONOLOGIA EVENTI

La pagina dello storico evento mostra una tabella dinamica la sequenza degli eventi in ordine temporale decrescente (l'evento più recente è nella prima riga). La tabella può essere filtrata per periodo, è possibile infatti selezionare la data di partenza e la data di termine periodo oppure tramite gli appositi tasti visualizzare gli eventi riferiti all'ultima settimana o del mese corrente. Tutte le azioni come i messaggi di evento e le voci dell'utente vengono registrate in WinGuard. Sulla base di questi dati, è possibile generare report e valutazioni rapida panoramica delle figure chiave dei sistemi collegati centro di controllo. Il rapporto sugli eventi raccoglie quasi tutte le informazioni rilevanti su un evento in un PDF, visualizzazione cronologia

La visualizzazione della cronologia è una rappresentazione grafica. L'unità di tempo sull'asse può essere modificata tramite la barra delle icone nella finestra Visualizzazione cronologia. Le impostazioni del colore per l'operatore sono elementi del display che possono essere modificati, la visualizzazione della cronologia può essere aperta tramite la funzione di menu Visualizza o tramite il contesto menu dei punti dati pertinenti, o più precisamente tramite la barra di Explorer o tramite oggetti collegati in grafica.

Nome	Cognome	Livello	Descrizio evento	Descrizione evento
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:30:18 AM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA D - RF 1.56 (C:1 A:1 Z:6 N:2)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:30:18 AM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA C - RF 1.49 (C:1 A:1 Z:7 N:16)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:30:18 AM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA D - RF 1.56 (C:1 A:1 Z:6 N:1)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:30:14 AM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA C - RF 1.49 (C:1 A:1 Z:7 N:18)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:29:43 AM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA B - C. ACCE 1.98 (C:1 A:1 Z:10 N:10)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:21 AM	Reset da software 1
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:21 AM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA C - C. ACCE 1.95 (C:1 A:1 Z:89 N:4)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:21 AM	Dispositivo ripristinato ALLARMI COMUNI - ANOMALIA (C:1 A:0 Z:1 N:2)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:20 AM	Dispositivo ripristinato P.Primo ALA D - RF 3.56 (C:1 A:1 Z:12 N:10)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:16 AM	Dispositivo ripristinato P.Primo ALA A - RF 3.03 (C:1 A:1 Z:9 N:3)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:07 AM	Evento da centrale : Tectitazione sirena
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:00 AM	Acquisizione eventi allarme da centrale
Marielena	Mari	1	1/18/2008 8:06:00 AM	Acquisizione eventi allarme da centro di controllo
Marielena	Mari	1	1/18/2008 4:59:48 AM	Dispositivo guasto P.Primo ALA D - RF 3.56 (C:1 A:1 Z:12 N:10)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 4:59:48 AM	Dispositivo guasto P.Primo ALA A - RF 3.03 (C:1 A:1 Z:9 N:3)
Marielena	Mari	1	1/18/2008 12:19:26 AM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA B - C. ACCE 1.98 (C:1 A:1 Z:10 N:10)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:48:28 PM	Esclusione dispositivo da software P.Seminterzato ALA B - RF 1.97 (C:1 A:1 Z:2)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:48:26 PM	Dispositivo ripristinato ALLARMI COMUNI - ALLARME SINGOLO (C:1 A:0 Z:1 N:1)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:48:10 PM	Acquisizione eventi allarme da centrale
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:48 PM	Dispositivo ripristinato ALLARMI COMUNI - ALLARMI SINGOLO (C:1 A:0 Z:1 N:1)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:46 PM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA B - RF 1.97 (C:1 A:1 Z:2 N:2)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:38 PM	Reset da software 1
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:38 PM	Dispositivo ripristinato P.Rialzato ALA B - RF 1.90 (C:1 A:1 Z:6 N:3)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:38 PM	Dispositivo ripristinato P.Rialzato ALA B - RF 3.31 (C:1 A:1 Z:6 N:8)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:38 PM	Dispositivo ripristinato P.Rialzato ALA C - RF 3.58 (C:1 A:1 Z:7 N:1)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:38 PM	Dispositivo ripristinato ALLARMI COMUNI - ALLARME SINGOLO (C:1 A:0 Z:1 N:1)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:29 PM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA B - RF 1.97 (C:1 A:1 Z:2 N:2)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:21 PM	Evento da centrale : Tectitazione sirena
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:20 PM	Acquisizione eventi allarme da centrale
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:40:18 PM	Acquisizione eventi allarme da centro di controllo
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:00:00 PM	Dispositivo ripristinato P.Seminterzato ALA B - RF 1.97 (C:1 A:1 Z:2 N:2)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 10:00:00 PM	Dispositivo ripristinato ALLARMI COMUNI - ALLARMI SINGOLO (C:1 A:0 Z:1 N:1)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 8:32:57 PM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA B - RF 1.90 (C:1 A:1 Z:6 N:3)
Marielena	Mari	1	1/17/2008 8:32:57 PM	Preallarme dispositivo P.Rialzato ALA B - RF 1.91 (C:1 A:1 Z:6 N:8)

10 PROTOCOLLI PER LOOP DIVERSI

Come è stato ripetuto più volte il multiprotocollo può diventare un servizio molto utile all'utilizzatore finale. E proprio la sua capacità nativa della piattaforma di raccogliere segnali da produttore diversi e gestirli in una sola console. Ad esempio, impianti indirizzati con protocolli a loop, sistemi di spegnimento, sistemi per il monitoraggio Gas\ Ambiente.



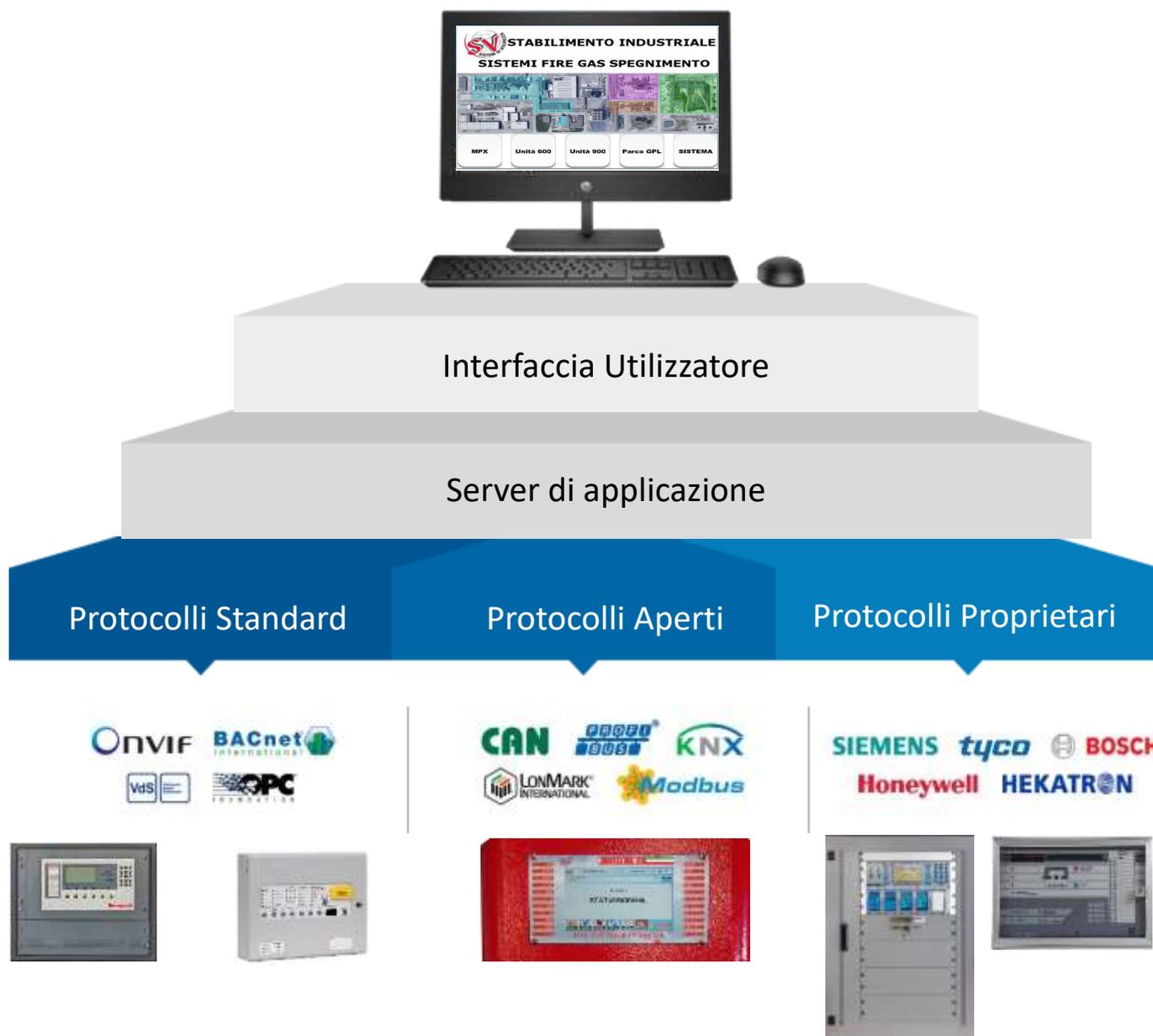
Monitoraggio degli impianti di spegnimento a Gas e sistemi di monitori ad acqua controllati dall'operatore tramite software.



Fire water/foam pumps
and tanks

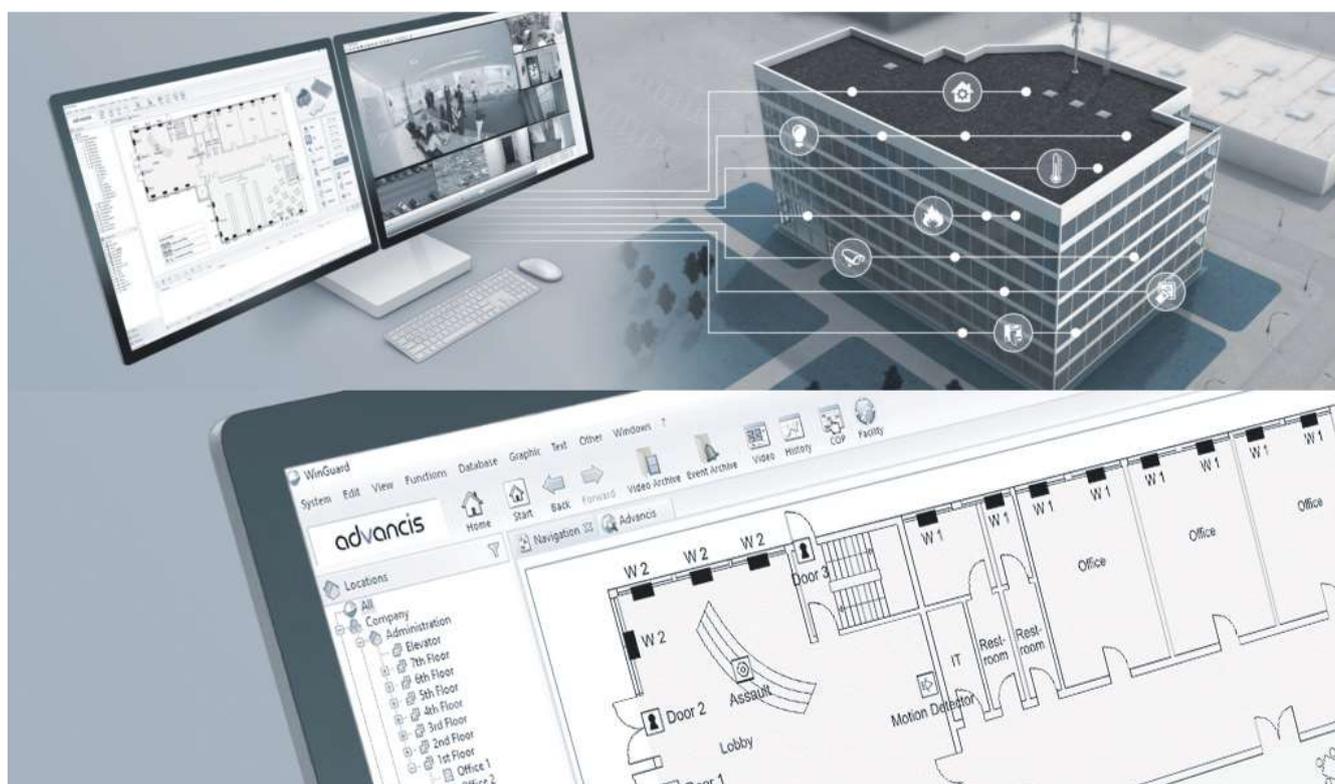
11 SCALABILITA'

La piattaforma è scalabile da un singolo sistema di workstation a un livello internazionale di centro di controllo e può essere esteso in qualsiasi momento utilizzando ulteriormente server e client, moduli funzione e interfaccia. Attualmente, oltre 400 interfacce driver per diversi sistemi di sicurezza, costruzione e comunicazione sono disponibili. Inoltre, è possibile anche lo sviluppo di nuove interfacce. Pertanto, WinGuard è la soluzione ideale per i progetti più diversi.

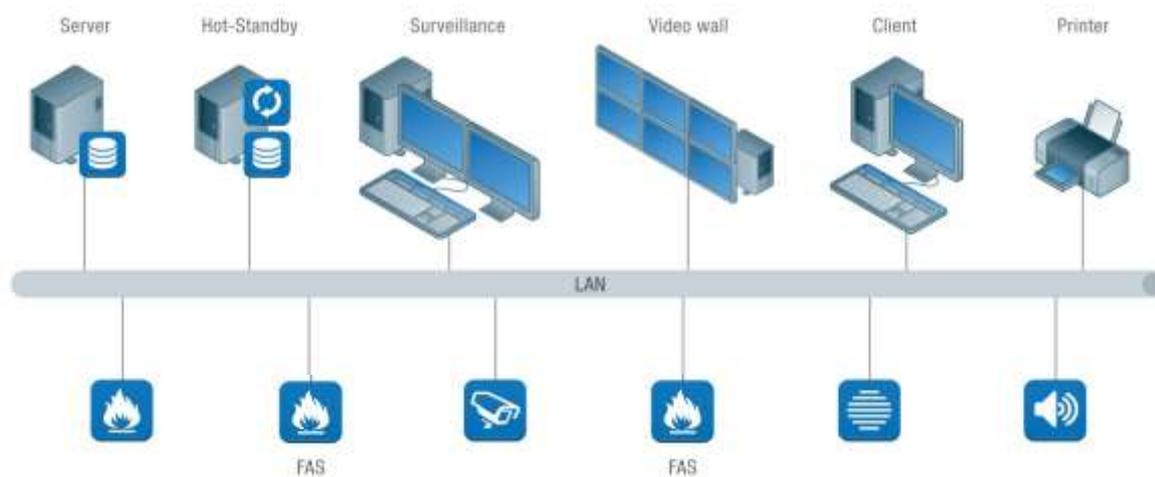


La piattaforma WinGuard è un software disponibile in diverse lingue e pur mantenendo la stessa interfaccia grafica, le descrizioni delle funzioni possono automaticamente cambiare nella lingua dell'operatore che in quel momento si è loggato

Con questo software è anche possibile (previa licenza) creare dei report e statistiche per rendere tracciabili le attività e gli eventuali guasti che sono di fondamentale importanza in una gestione efficiente di un sito industriale.

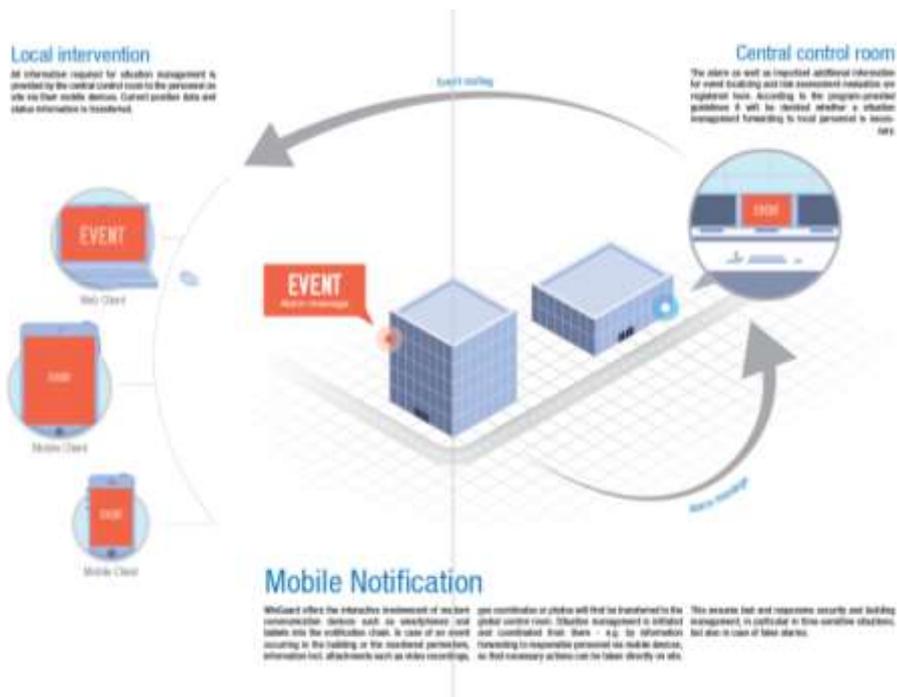


In conclusione, questa piattaforma è uno SCADA già vestito per applicazioni dove security e safety devono convivere in una pratica gestione, lasciando sempre meno al caso gli eventi di allarme-guasto e le procedure per la loro corretta gestione.

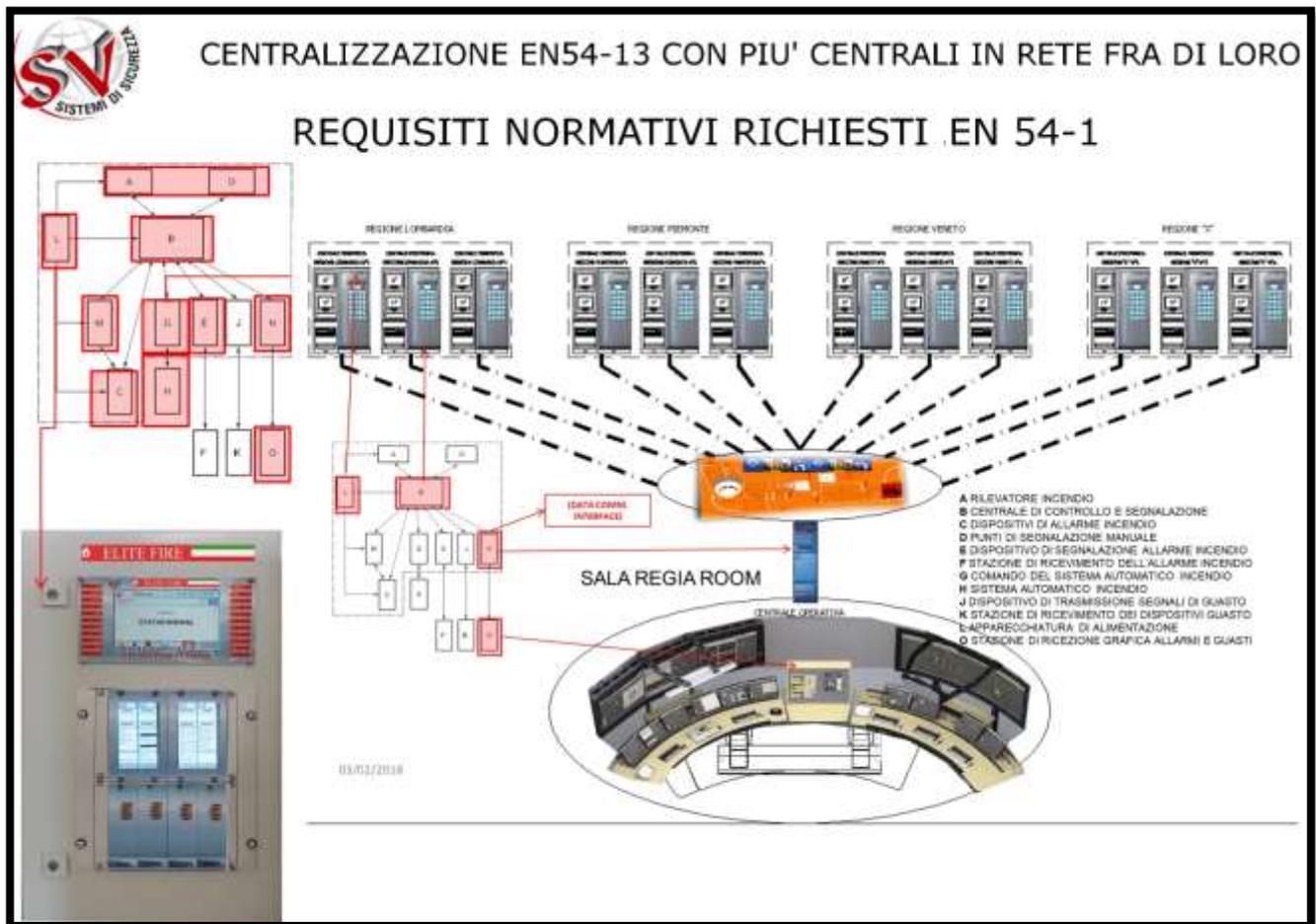


12 LA PECULIARITÀ DI QUESTO SOFTWARE È ANCHE DI TRASFERIRE TUTTO IL SISTEMA SU SMARTPHONE.

L'app iOS o Android può essere utilizzata con WinGuard Express accesso mobile a WinGuard e tutti i sistemi collegati. L'operatore può anche attivare eventi utilizzando il proprio smartphone. Il sistema autonomo WinGuard offre già la possibilità di raggiungere concetti di sicurezza completi per luoghi più piccoli. I messaggi di evento possono essere direttamente inoltrati al dispositivo mobile della persona responsabile utilizzando WinGuard App mobile. Inoltre, la posizione esatta in cui si trova l'evento in corso verrà inviato. Ciò consente una chiara localizzazione in modo che il personale può avviare le azioni appropriate per risolvere la situazione. Ad esempio, in caso di perdita di una sostanza pericolosa, un messaggio di evento include note, foto, video o registrazioni vocali possono essere attivato tramite l'app. Ciò garantisce una reazione rapida in caso di emergenza. Ai fini dei lavori di manutenzione è anche possibile inserire o disinserire rilevatori che utilizzando ad esempio il telefono cellulare.



13 CENTRALIZZAZIONE



SV SISTEMI DI SICUREZZA

Sede Legale e Uffici: Via Cortesi 1
24020 Villa di Serio (Bergamo)
Tel.+39.035.65.70.55
Fax.+39.035.66.19.6417

ITALIA



