

# SECURITY

Sistemi di  
videosorveglianza

Controllo Accessi

Sistemi antintrusione

Nebbiogeno

Software



Da **30 anni** Italsicurezza si occupa di Physical Security e Safety nel territorio nazionale e negli ultimi anni anche internazionale, realizzando sistemi di sicurezza integrati per clienti business, enti pubblici e privati.

Grazie alla consolidata esperienza nel settore security e safety, ci occupiamo della **realizzazione dell'impianto a 360°** in tutte le sue fasi, partendo dalla **progettazione** fino alla **manutenzione e assistenza h 24**, effettuando numerosi interventi ogni anno.



Più di **800**  
interventi all'anno



Circa **35** esperti  
collaboratori



Quasi **7.600**  
sistemi installati



Oltre **3.000** clienti  
soddisfatti

La nostra professionalità viene attestata dalle numerose **certificazioni** ottenute, garantendo la qualità e la sicurezza dei processi per un risultato efficace.



Le capacità consolidate durante gli anni di lavoro ci hanno permesso di investire in nuovi **progetti speciali**, che prevedono l'impiego di tecnologie avanzate e innovative nel settore. Inoltre, abbiamo recentemente rilasciato **ISSAR**, un sistema basato su realtà aumentata ed intelligenza artificiale, che ha l'obiettivo di migliorare la sicurezza delle aziende e migliorare il lavoro dei professionisti del settore.

# Indice

## SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

Sistemi di videosorveglianza IP e analogici con analisi video, compliant alle normative.

Pag. **01**

## CONTROLLO ACCESSI

Controllo accessi multi-credenziale e integrato per persone, mezzi e merci.

Pag. **05**

## MASTER KEY

Soluzioni Master Key di CISA per la gestione meccanica degli accessi e delle chiavi.

Pag. **07**

## SISTEMA ANTINTRUSIONE

Sistemi antintrusione integrati perimetrali, puntuali, volumetrici.

Pag. **08**

## SISTEMA NEBBIOGENO

Sistema antintrusione nebbiogeno per la sicurezza attiva di boutique, negozi e spazi chiusi.

Pag. **12**

## SOFTWARE PSIM

Software PSIM per la gestione integrata e unificata dei sistemi di sicurezza.

Pag. **13**





## Sistemi di videosorveglianza

Per Italsicurezza, i sistemi di videosorveglianza professionali rappresentano la soluzione migliore per controllare visivamente in modo passivo ed attivo (analisi video) spazi interni ed esterni. Il controllo può essere di tipo live, con la presenza dell'operatore, e a posteriori consultando la registrazione delle immagini.

In base al tipo di obiettivo e la classe di rischio, viene individuata la tipologia di device più adatta. Nel caso di telecamere analogiche si fa riferimento alla percentuale di schermo occupata dal soggetto osservato, mentre per i sistemi IP la variabile da considerare è il numero di pixel rispetto allo spazio.

La qualità delle immagini e il livello di illuminazione della scena devono essere sufficienti ad ottenere l'obiettivo di visualizzazione determinato in fase progettuale:

- 

**Rilevazione** (rilevazione della presenza di un soggetto o di un oggetto in un ambiente);
- 

**Riconoscimento** (possibilità di riconoscere un soggetto o un oggetto in un'immagine);
- 

**Identificazione** (associazione di un'identità ad un determinato viso o oggetto).

Requisito	Pixel / viso orizzontali	Pixel / metro	Pixel / pollice
Rilevazione	4 pxl / volto	25 pxl / m	0,6 PPI
Riconoscimento	20 pxl / volto	125 pxl / m	3,2 PPI
Identificazione (buone condizioni)	40 pxl / volto	250 pxl / m	6,3 PPI
Identificazione (condizioni difficili)	80 pxl / volto	500 pxl / m	12,5 PPI

Per realizzare sistemi di videosorveglianza in grado di raggiungere gli obiettivi prefissati, è indispensabile partire da un'adeguata analisi dei rischi e delle necessità, valutando la soluzione migliore per ogni singolo caso.

La progettazione dell'impianto verrà eseguita a partire dai risultati dell'analisi, in accordo con gli standard CEI EN 62676-4, ISO 27001, TAPA (supply chain) e le normative tecniche e legali di riferimento.



## Videosorveglianza IP e analogica: sistemi a confronto

I sistemi di videosorveglianza si dividono in due categorie: i **sistemi analogici** e quelli **IP**. Si tratta di impianti realizzati con tecnologie derivanti da epoche diverse, dotati di vantaggi e funzionalità differenti.

I sistemi di **videosorveglianza IP**, tecnologie notevolmente performanti basate su reti dati, rappresentano il presente ed il futuro della TVCC. Le telecamere IP utilizzate sono spesso dotate di **altissima risoluzione** e **potenti CPU**, che permettendo l'applicazione di software di analisi video avanzati.

La comunicazione dei device può avvenire attraverso molteplici tecnologie di **networking**, con connessioni cablate, wireless e mobile (4G, 5G, ecc.). Questi impianti sono dotati di elevata **scalabilità**, permettendo l'espansione e l'integrazione di nuovi dispositivi anche con funzioni diverse. Per ottimizzare il livello di sicurezza di questi device è indispensabile adottare una serie di misure necessarie a mitigare il rischio di cyberattacchi.



I sistemi di **videosorveglianza analogici** prevedono un collegamento punto punto tra telecamera e DVR, necessitando di particolari cablaggi che possono impiegare una quantità maggiore di caverie. Questa caratteristica, però, li rende meno vulnerabili a possibili attacchi informatici.

Gli impianti di questo tipo sono caratterizzati da **limitate possibilità di espansione** a causa del numero di canali definito dal DVR, sebbene siano spesso utilizzati per effettuare attività di revamping. Nonostante le telecamere analogiche siano caratterizzate da una **risoluzione minore** rispetto a quelle IP, ultimamente sono state introdotte alcune tecnologie in grado di elevare la risoluzione fino a 5 Megapixel e oltre.

### VIDEOSORVEGLIANZA IP:

- Collegamento di rete verso NVR/VMS
- Risoluzione elevata
- Ampia scalabilità dell'impianto
- Capacità di intelligenza artificiale (AI) a bordo
- Servono alcune best practice per ottenere alti livelli di cybersecurity

### VIDEOSORVEGLIANZA ANALOGICA:

- Collegamento tramite cavo coassiale o coppia twistata punto-punto con DVR
- Risoluzione max 960×576 Pixel, HD fino a 5 Mp
- Espandibilità limitata da DVR e collegamenti
- Software di video analisi integrabili su DVR
- Maggiore cybersecurity grazie al circuito chiuso



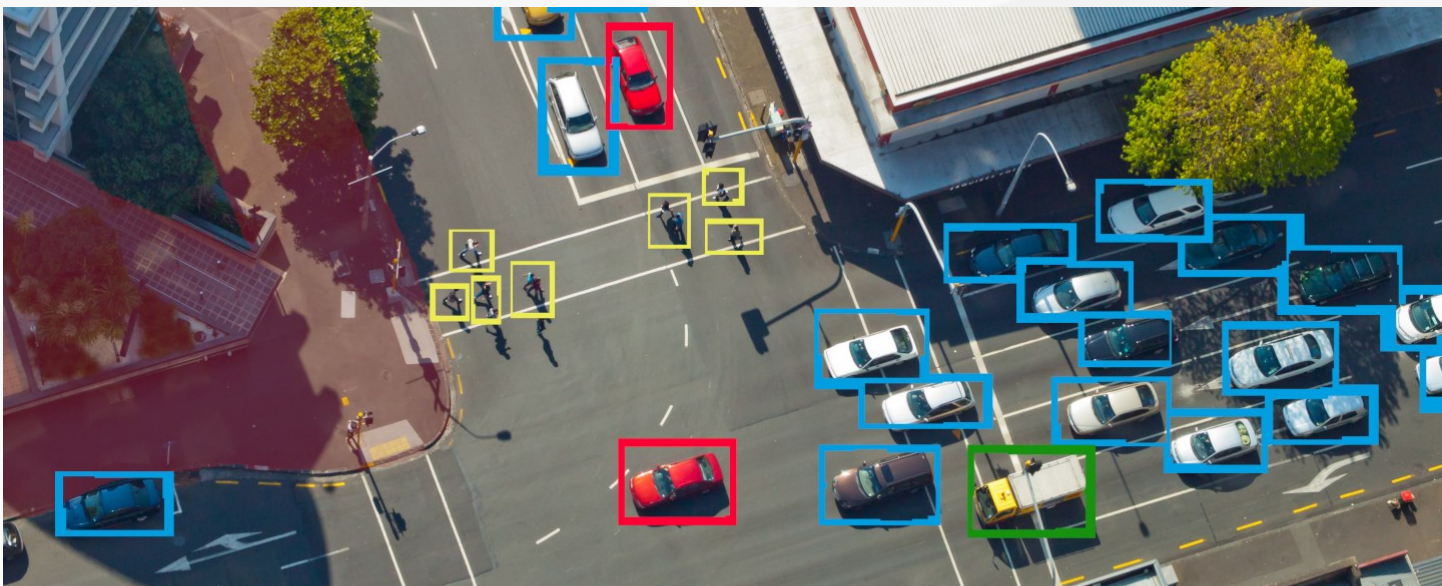
## Software di video analisi

Per potenziare ulteriormente i dispositivi e migliorare la security sono disponibili **applicazioni di video analisi**, installabili direttamente a bordo della telecamera oppure su server centrale. Questi software, grazie ad una serie di potenti **algoritmi (AI)**, sono in grado di **rilevare automaticamente molteplici asset** e comportamenti, fornendo informazioni strategiche nell'ambito dell'antintrusione, dell'antitaccheggio e, più in generale, nel contrasto di atti illeciti.

Alcuni software possono effettuare la rilevazione del volto ed il riconoscimento facciale: queste funzioni sono applicabili solo in particolari casi in conformità con le normative sulla privacy.

I software di video analisi, quando abbinati a **telecamere termiche**, funzionano anche in condizioni di **scarsa visibilità**, come di notte, o in presenza di fenomeni atmosferici, come pioggia, nebbia o neve.

Le applicazioni di video analisi aumentano enormemente l'efficacia dell'operatore in quanto, attivando degli **alert**, concentrano la sua **attenzione** in modo specifico sugli eventi configurati.



## Videosorveglianza compliant alle normative e nel rispetto della privacy

Normative di riferimento per l'installazione di un sistema di videosorveglianza:

- **CEI EN 62676-4** "Sistemi di Videosorveglianza per applicazioni di sicurezza", normativa tecnica per l'installazione di un sistema di videosorveglianza secondo la regola dell'arte.
- **GDPR "General Data Protection Regulation"** (2016/679), regolamento europeo per la tutela della privacy e la corretta gestione dei dati, rappresentanti in questo caso dalle registrazioni delle telecamere di videosorveglianza.
- **Statuto dei lavoratori** (ex. Art.4 l.300/70) che regola l'installazione di un impianto di videosorveglianza nei luoghi di lavoro, definendo termini e casistiche.

Realizziamo sistemi di videosorveglianza in conformità alla normativa **CEI EN 62676-4**, norma che definisce le modalità per la scelta, la pianificazione, l'installazione, la messa in servizio, la manutenzione e le prove di sistemi di videosorveglianza in ambito security.

Per garantire l'efficacia dei sistemi, utilizziamo il know-how accumulato in più di **25 anni di attività** conducendo, in principio, un'attenta **analisi dei rischi** (in termini di probabilità e magnitudo delle minacce); in modo da poter realmente progettare un impianto di videosorveglianza su misura per mitigare i rischi individuati.

Questo passaggio si rivela indispensabile in quanto non esiste un modello unico applicabile in tutte le casistiche e contesti, ma ogni "bisogno" risulta sempre unico e a sé stante, richiedendo un **approccio customizzato** sulla base delle necessità, dell'obiettivo di sicurezza e delle caratteristiche dell'ambiente da tutelare.

Un sistema efficace richiede una manutenzione adeguata: ecco perché si procede all'organizzazione degli interventi di **manutenzione ordinaria**, mettendo comunque sempre a disposizione la nostra **assistenza h24** in caso di necessità ed urgenze.

**Tecnologia e privacy** sono due temi che vanno di pari passo: i sistemi di videosorveglianza, infatti, spesso trattano anche **dati particolari**, impattando perciò con le normative in materia di privacy.

Il system integrator deve essere in grado di realizzare sistemi di videosorveglianza conformi non soltanto alle norme tecniche, ma anche al **regolamento UE sulla privacy (2016/679)** e alle **normative sul lavoro (ex art.4 l.300/70)**.

Un impianto di videosorveglianza è lecito quanto ottemperante di tutti gli aspetti giuridici applicabili. In particolare, quanto previsto dal GDPR (General Data Protection Regulation) e dai provvedimenti generali del garante italiano e del garante europeo, insieme alla normativa sul controllo a distanza del lavoratore recentemente modificata con il cosiddetto "Jobs Act" (art. 23 del D.lgs. n. 151/2015).

Italsicurezza ha raggiunto un livello di competenza ed esperienza elevato sul tema privacy, cybersecurity e normative sul lavoro. Siamo **certificati ISO 27001** per la **sicurezza delle informazioni**, garantendo il trattamento dei dati dei clienti secondo i criteri stabiliti dalla norma.

Inoltre, siamo certificati come **"Privacy Officer e Consulente Privacy nel settore Videosorveglianza"**. Ci occupiamo in modo completo e compliant alle normative di tutti gli aspetti relativi all'implementazione di un impianto, garantendo l'investimento del committente.

Italsicurezza è certificata **ISO/IEC 27001:2013** per la **gestione della sicurezza delle informazioni**, in particolare per le attività di *progettazione, commercializzazione, installazione, manutenzione e assistenza di sistemi per Security e Safety*. Lo standard ISO 27001 definisce i requisiti per *impostare, attuare, mantenere e ottimizzare un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni*, garantendo al Cliente una tutela completa e mantenendo l'integrità, la riservatezza e la disponibilità dei propri dati.

L'obiettivo della certificazione è quello di proteggere tutte le informazioni in ambito aziendale, in primis quelle dei Clienti, da una serie di rischi e minacce (come data breach, accessi non autorizzati, furti o perdite di dati, malware, ecc.), stabilendo rigorose **procedure per la prevenzione e la risoluzione delle problematiche**.







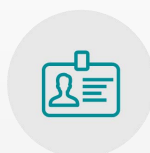
## Controllo Accessi

La funzione base di un sistema di controllo accessi è assicurare l'accesso a chi, dove e quando è stato definito necessario, grazie a lettori di credenziali, barriere fisiche ed un software di gestione opportunamente configurato. Agli utenti e ai loro mezzi vengono associate credenziali e profili dotati di permessi, attuando così la policy dell'organizzazione in ambito security.

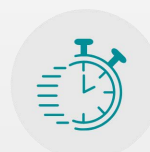
I vantaggi dell'adozione di un sistema di controllo accessi Italsicurezza sono molteplici:



Aumentare il **livello di sicurezza** degli ambienti, monitorando allo stesso tempo più aree critiche e integrando il sistema con altre soluzioni.



Gestire i **flussi** di persone, mezzi e merci grazie anche alle funzionalità del software in grado di integrarsi con i gestionali dell'azienda.



Riconoscere rapidamente i soggetti in entrata ed in uscita, **velocizzando** ed **automatizzando** le procedure di verifica e controllo.



Elaborare i **dati** registrati per produrre **report** e grafici relativi ai movimenti, con lo scopo di ottimizzare i processi.

Implementando un sistema di controllo accessi un'azienda potrà principalmente:

- Attuare le **procedure** di ingresso e di uscita in modo **automatico**,
- **Diminuire** i costi di portineria e vigilanza,
- Tutelare la **sicurezza dei lavoratori** (Dlgs 81/2008) e dei visitatori,
- Gestire l'**evacuazione** di un edificio in caso di emergenza,
- Migliorare i **processi aziendali** coinvolti con l'accesso di persone e mezzi.

Un sistema per il controllo accessi assume rilevanza centrale nel caso di attività che si trovano a gestire una popolazione più ampia del solo personale dipendente (fornitori abituali, visitatori occasionali, prestatori d'opera di varia natura), caratterizzate da **vasti perimetri aziendali** o da ampi spettri di **possibilità di ingresso** (pedonale, carrabile o altro). Nell'ambito della supply chain, Italsicurezza ha realizzato molteplici applicazioni attraverso l'utilizzo della piattaforma CUBE Access®, che integra anche l'associazione motrice e rimorchio risolvendo il pesante problema dell'uscita di mezzi con carico sbagliato.





## Tipologie di credenziali e applicazioni

I sistemi di controllo accessi di Italsicurezza sono aperti al riconoscimento di tutti i tipi di credenziali attuali e futuri, in modo da poter essere adattati alle esigenze del cliente. Infatti, in più di 25 anni di esperienza, abbiamo avuto modo di occuparci della security di: strutture ricettive (hotel, B&B, spa), parcheggi, ZTL, aziende, GDO e retail, centri logistici, fiere, musei, eventi, sanità, siti militari, scuole ed università.

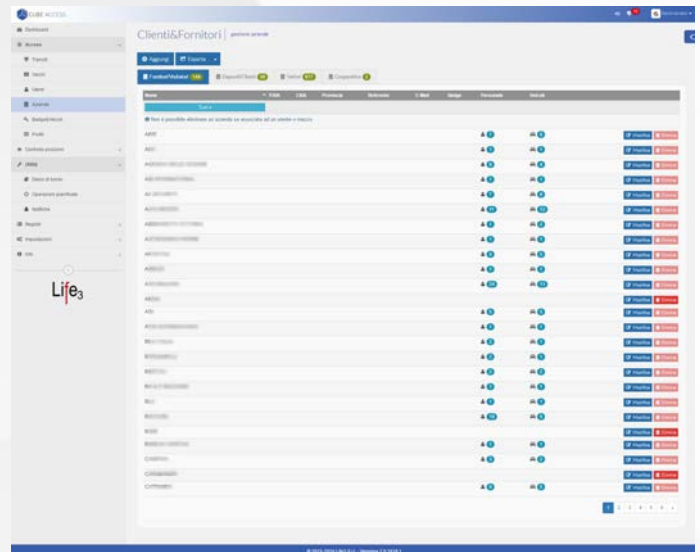


I sistemi più comuni sono basati sulle seguenti tipologie di credenziali:

- RFID
- Desfire
- Mifare
- NFC
- Legic
- BLE (Bluetooth Low Energy)
- Bluetooth
- Lettura targhe ANPR
- QR Code
- Codice PIN
- Biometria (integrabile nelle modalità e nei casi previsti dalla normativa)

## CUBE Access®: gestione dei sistemi di controllo accessi

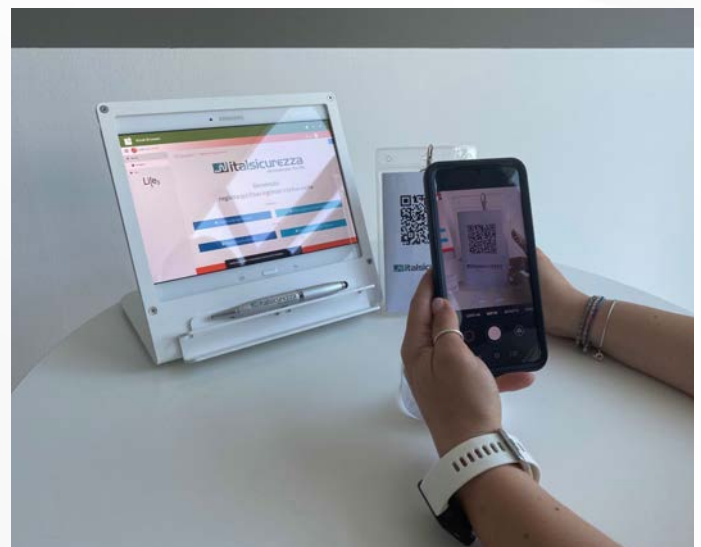
Con CUBE Access® piccole, medie e grandi aziende potranno determinare i **soggetti** e le **modalità** con cui questi potranno **entrare, permanere ed uscire** dalle loro proprietà. Grazie a questo **software**, è possibile avere tutti gli strumenti per migliorare la gestione di flussi, (carico e scarico di merci, documenti relativi al transito, manutentori e chiavi) e velocizzare i processi di **verifica** ai varchi (controllati da tornelli, sbarre, porte, dissuasori, cancelli) e le attività di portineria, automatizzando le procedure e ottimizzando il carico di lavoro umano. CUBE Access® supporta anche il controllo della **validità dei documenti** di mezzi e persone, disponendo di funzioni personalizzabili ed associabili a valori temporali. Tutte le registrazioni sul sistema (accessi, azioni dell'operatore, eventi, registrazioni di anomalie e note, ecc.) sono salvate su database cifrato per un periodo di conservazione configurabile dall'utente.



## CUBE Guest: gestione di visite e appuntamenti

CubeGuest è un software ideato per **controllare e registrare visite e appuntamenti**, gestendo in maniera **automatica il check-in ed il check-out**, eliminando la necessità della presenza costante di un operatore. Il sistema archivia in **database** l'elenco di tutti gli avventori e i dettagli della visita, permettendo al personale di indagare sugli accessi in qualsiasi momento e di conoscere sempre in tempo reale chi e quanti visitatori si trovano all'interno della proprietà in caso di emergenza.

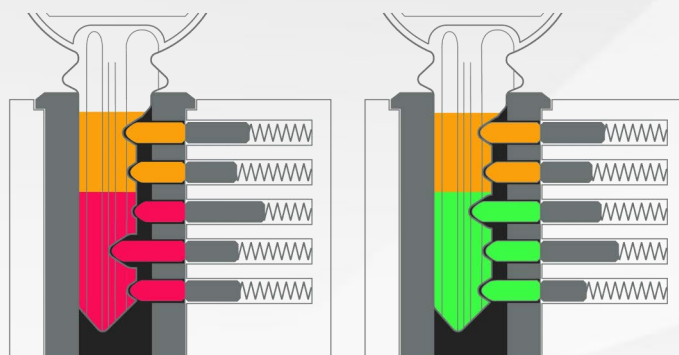
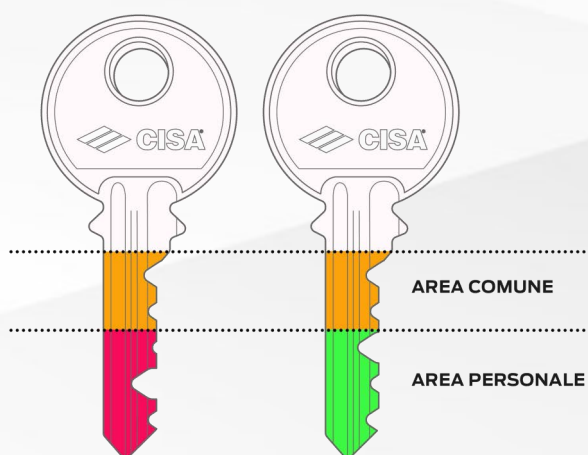
La registrazione dell'appuntamento su CUBE Guest risulta particolarmente semplice e rapida, completata con l'invio di un'e-mail al visitatore contenente un **codice identificativo QR** con cui potrà registrarsi autonomamente al suo arrivo in struttura. Inoltre, è presente una funzionalità per aggiungere soggetti in **Black List**, inoltre notifiche in caso di ritardo o annullamento dell'appuntamento.



Italsicurezza è partner CISA, uno dei principali operatori del settore dei sistemi di chiusura e protezione degli accessi e brand strategico della multinazionale Allegion.

I sistemi a Chiave Maestra CISA si configurano come la soluzione ideale sia per privati che per imprese, in modo particolare per tutte quelle strutture che necessitano di **controllare meccanicamente numerosi ingressi**.

Abitazioni, condomini, aziende, centri commerciali, aree logistiche, ospedali e molto altro ancora: le soluzioni CISA sono customizzabili sulla base delle richieste e necessità del Cliente, adattandosi a molteplici contesti.



Queste soluzioni consentono di gestire uno o più ingressi con una **singola chiave**, in grado di aprire una serie di cilindri customizzati. Le chiavi saranno suddivise secondo un preciso **ordine gerarchico**, evitando così l'ingresso ai non autorizzati. Inoltre, le chiavi sono duplicabili solo con credenziale contenuta in una security card.

I migliori cilindri CISA sono **protetti da rottura ed estrazione** dalla tecnologia brevettata **SIGILLO**, resistendo anche al **bumping** grazie al sistema brevettato **BKP (Bump Key Power)**.

Tipologie di sistemi a Chiave Maestra:

- **Sistemi a chiave unica:** un'unica chiave apre tutte le porte, permettendo a tutti i membri di accedere a qualsiasi ambiente.
- **Sistema a cilindro centrale:** un'unica chiave apre gli accessi comuni e quello della propria abitazione.
- **Sistema a chiave maestra:** ogni chiave apre la propria porta, mentre la Chiave Maestra le apre tutte.
- **Sistema a chiave maestra generale:** permette una gestione gerarchica degli accessi.

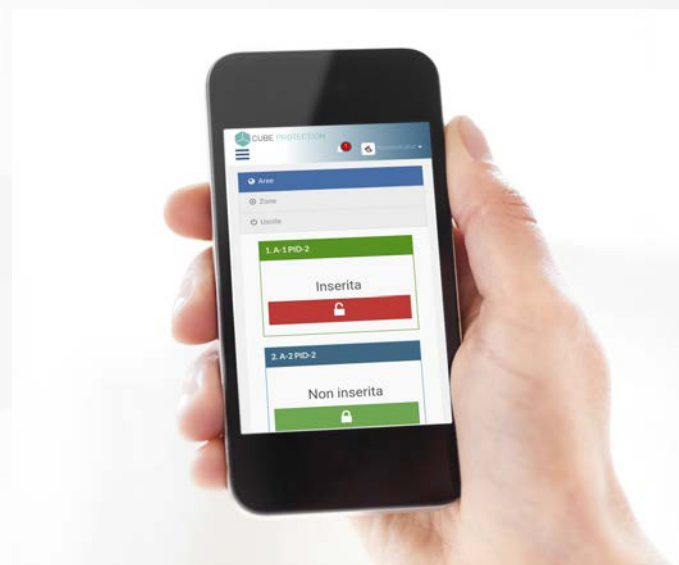






## Sistemi antintrusione

I **sistemi antintrusione** rappresentano una categoria di impianti di sicurezza composta da molteplici device di caratteristiche differenti, spesso utilizzati in modo **combinato** per migliorarne l'efficacia. La normativa italiana di riferimento CEI 79-3 definisce un **impianto di allarme intrusione e rapina** come "un sistema di allarme intrusione e rapina inserito in un contesto operativo definito. Ai fini della presente Norma, l'impianto è costituito da tre sottoinsiemi: rivelatori, apparati essenziali e dispositivi di allarme".



Realizziamo sistemi complessi, costituiti da più anelli concentrici di rilevazione e utilizzando le tecnologie più idonee al grado di sicurezza desiderato e all'ambiente di applicazione. Nei siti ad alto rischio realizziamo almeno 3 livelli di rilevazione:

- **perimetrale esterno** (recinzione o in prossimità),
- **puntuale sugli accessi dell'edificio**,
- **volumetrico interno ai locali**.

Questo determina l'abbassamento della probabilità di non rilevazione del tentativo di intrusione e l'identificazione specifica della posizione del target.

Tutta la sensoristica fa parte di un sistema gestito da una o più centrali che si interfacciano con l'utente attraverso tastiere, lettori e software ed attua l'allarme inviando **notifiche al personale preposto** (forze dell'ordine, vigilanze, utenti) oltre a comandare il **suono di sirene** ed altri attuatori.

La rilevazione perimetrale, in siti di media e grande estensione, sempre più spesso viene effettuata installando **telecamere termiche** dotate di software di **analisi video** con funzioni antintrusione. Alcuni modelli sono in grado di coprire grandi distanze (oltre 200 metri) ottimizzando, rispetto ai sistemi tradizionali, la discriminazione di falsi positivi.

I nostri impianti antintrusione possono essere **integrati con altri sistemi di sicurezza** (sistema di videosorveglianza, controllo accessi e rivelazione incendio) attraverso **software PSIM** (Physical Security Information Management). L'interazione tra i sistemi incrementa l'efficacia degli stessi.





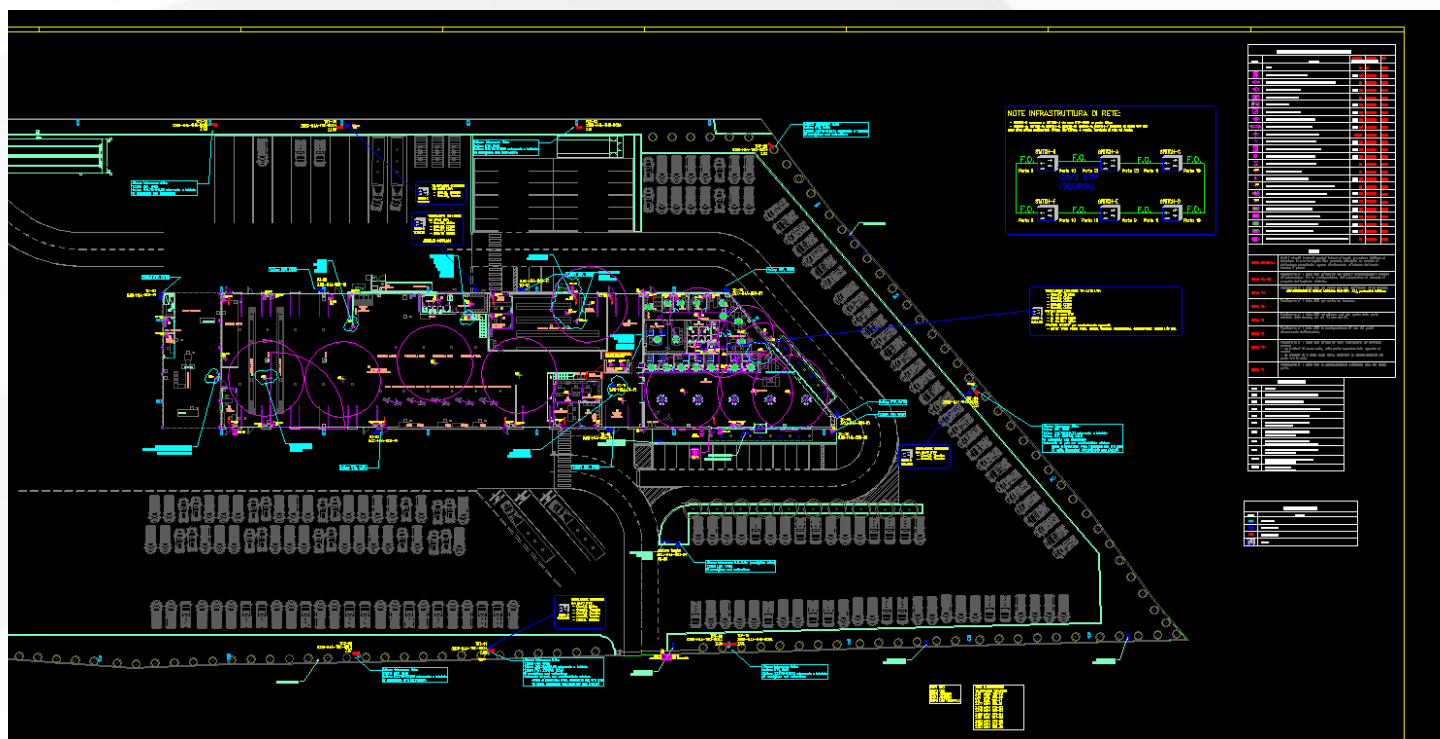
## Progettazione, installazione e manutenzione secondo normative

Per la realizzazione dei nostri impianti ci atteniamo scrupolosamente alle indicazioni fornite dalla normativa italiana CEI 79-3 "Prescrizioni particolari per gli impianti di allarme intrusione" e da quella europea EN 50131-1 in cui vengono riportati gli standard per la "progettazione, pianificazione, esercizio, installazione, messa in servizio e manutenzione di impianti di Allarme Intrusione e Rapina installati in edifici".

Gli impianti, infatti, devono essere suddivisi a seconda del **grado di sicurezza** e della **classificazione ambientale**, prevedendo tecnologie differenti in base al risultato dell'analisi dei rischi e delle necessità. L'obiettivo è infatti quello di realizzare sistemi **efficaci contro minacce specifiche**, trovando il giusto livello di sensibilità dei sistemi per evitare di incorrere in errori o falsi allarmi. Realizziamo sistemi cablati, wireless ed ibridi in grado di garantire la sicurezza di un sito superando eventuali limitazioni legate alla conformazione del luogo da proteggere, nel pieno rispetto delle normative e con particolare attenzione alle interconnessioni implementate.

Da quasi 30 anni realizziamo soluzioni antintrusione per il business, con particolare esperienza nei seguenti settori:

- Industria
- Supply chain
- Beni culturali e storici
- Direzionale
- Pubblica amministrazione
- Trasporti
- Sanità
- Alberghiero
- GDO e retail (centri assistenza in tutta Italia)



La security si basa su 3 difese essenziali: difese fisiche, difese elettroniche e difese procedurali. In Italsicurezza, ogni intervento per rendere più sicuro un sito, parte dall'analisi dei rischi e delle necessità. Ne segue la valutazione dei provvedimenti da adottare per la mitigazione dei rischi e questa attività viene svolta applicando la "Disegazione delle difese", che ci permette di bilanciare le operazioni di messa in sicurezza per il raggiungimento dell'obiettivo:

$$Tp < Ta + Ti$$

Tp= Tempo di penetrazione o di asportazione dei beni

Ta= Tempo di rilevazione + tempo di invio dell'allarme

Ti= Tempo di intervento del personale preposto





## Protezione perimetrale esterna

Questa rete di sensori costituisce l'anello di rilevazione più esterno del sito da proteggere e permette di anticipare i tempi di individuazione del tentativo fraudolento: prima avviene la rilevazione, più probabile è l'inibizione dell'attacco.

Alcuni sistemi, definiti "invisibili", possono essere installati su *muri, recinzioni, reti metalliche* oppure nel *terreno o sotto un pavimento esterno*, sfruttando **trasduttori piezo e accelerometri MEMS**.

Essi sono in grado di riconoscere e segnalare anche **manomissioni** ripetute e dilazionate nel tempo, ad esempio una rete che viene recisa e lo squarcio allargato di giorno in giorno, per poter creare un passaggio abbastanza grande da permettere un futuro ingresso. Inoltre, grazie alla struttura a **loop**, molti dispositivi continuano a **funzionare** e trasmettere segnali anche a fronte di un **sabotaggio**, facendo comunque scattare l'allarme.



## Protezione puntuale sugli accessi

Con specifici **rilevatori d'impatto e posizione** è possibile proteggere puntualmente gli **accessi** (porte, finestre, inferiate, avvolgibili) e le pareti dell'edificio (muri, vetrate fisse). Si tratta di dispositivi **resistenti al sabotaggio** e che sfruttano funzioni attive e passive: ne sono un esempio i **contatti magnetici antimascheramento**.

Per tutti i sensori di un sistema antintrusione risulta essere essenziale la modalità di connessione alla centrale di allarme che può essere cablata o wireless. In entrambe è indispensabile la capacità di **rilevare** eventuali **tentativi di manomissione** che andrebbero ad oscurare alla centrale l'attivazione del sensore. Le connessioni sono determinate dalla centrale d'allarme: nel caso di collegamento filare è spesso utilizzato il triplo bilanciamento. I rilevatori puntuali permettono di rilevare tempestivamente tentativi di accesso fraudolenti, riuscendo a percepire e riconoscere anche le azioni più lievi.



## Protezione volumetrica degli ambienti

I cosiddetti **volumetrici** sono particolari sensori in grado di **rilevare il movimento** all'interno di una determinata area. Sfruttano principalmente 2 tecnologie spesso entrambe integrate:

- infrarossi passivi,
- microonde.

L'implementazione di entrambe le tecnologie permette di ottenere una maggiore stabilità anche in ambienti perturbati da fonti di calore o correnti d'aria. La sezione infrarossi si può basare su lente di Fresnell o su specchio che ne garantisce una più elevata precisione. La sezione microonde, invece, può avere diverse frequenze: maggiore è la frequenza, minore è la capacità di oltrepassare le superfici perimetrali evitando così rilevazioni indesiderate. Una caratteristica di questi è l'antimascheramento, che rende inefficaci i tentativi di inibizione.



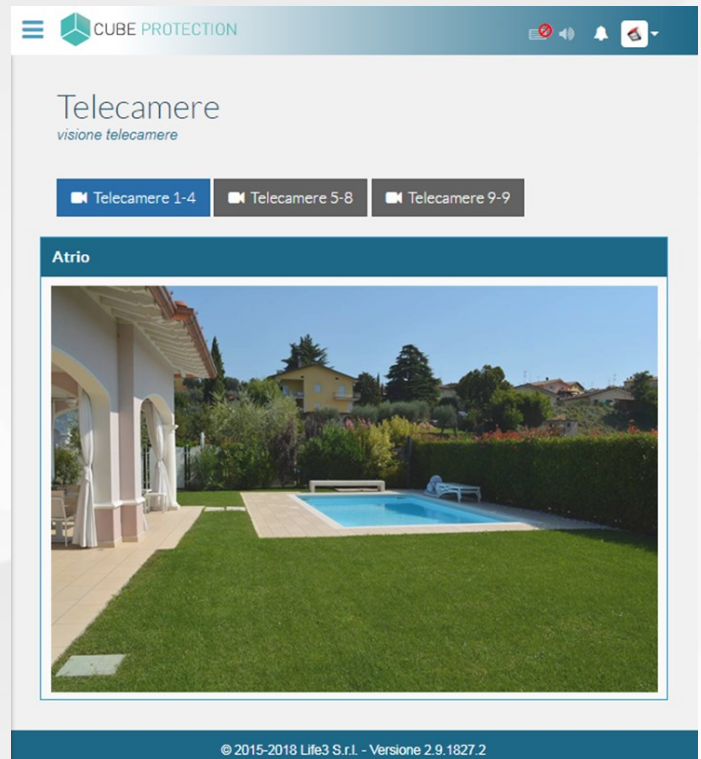
## Software di gestione CUBE Protection®

Per la **gestione** dei sistemi antintrusione e l'**integrazione** con altri impianti di sicurezza (*sistema di videosorveglianza, controllo accessi e rivelazione incendio*), Italsicurezza si affida a CUBE Protection®. Si tratta di un software che garantisce il controllo efficace degli impianti attraverso un'unica interfaccia.

Con CUBE Protection®, infatti, il Cliente potrà avere sotto controllo tutti i propri sistemi di sicurezza, con la possibilità di gestirli sempre ed ovunque vi sia a disposizione una **connessione dati** su smartphone, pc o tablet. Il sistema consente di inserire e disinserire l'allarme antintrusione, controllare live le immagini delle telecamere di videosorveglianza, monitorare gli allarmi. Gli eventi saranno archiviati all'interno di un database consultabile in qualsiasi momento, fornendo uno storico completo di tutte le informazioni.

CUBE Protection® mette inoltre a disposizione delle intuitive **mappe grafiche interattive** che riportano nel dettaglio i sistemi e i dispositivi presenti nella propria struttura. Il software interagisce con il Cliente tramite interfaccia web e **notifiche** in tempo reale, con mail e push Telegram.

CUBE Protection® è disponibile in diverse versioni, andando incontro alle esigenze di tutti i tipi di Cliente ed applicazione.



CUBE Protection® è disponibile anche nella versione **Central**, che consente la centralizzazione degli impianti presenti in più strutture, anche dislocate in luoghi diversi.

Si tratta della soluzione ideale per gestire da un'unica control room la sicurezza di più filiali, stabilimenti o catene di negozi, ottimizzando le risorse e risparmiando in termini di tempo e di personale.

Il software, inoltre, elabora i dati e le informazioni restituendo grafici e report utili a migliorare la gestione dei sistemi.







## Antintrusione nebbiogeno

Il nebbiogeno è un complemento attivo dell'antintrusione, in grado di porre concretamente un ostacolo tra il malvivente e i beni che potrebbero essere rubati o oggetto di atti vandalici. Il nebbiogeno ha quindi l'obiettivo di evitare il furto, intervenendo rapidamente nei primi secondi dell'evento ed impedendo al ladro di vedere ed orientarsi nello spazio circostante. Il sistema produce, infatti, una **folta nebbia atossica** ed innocua che saturerà l'ambiente impedendo ai malintenzionati di perpetrare la sottrazione dei beni.



Grazie alla protezione del nebbiogeno è possibile **evitare concretamente il crimine**. In genere, i furti vengono compiuti in circa **8 minuti**, impedendo nella maggior parte dei casi l'arrivo in tempo delle forze dell'ordine. Installando un **nebbiogeno**, questo si attiverà in circa **2-3 secondi** dalla rilevazione del tentativo di furto, saturando l'ambiente di una nebbia impenetrabile che in circa **8 secondi** renderà impossibile la vista e disorienterà il malvivente.



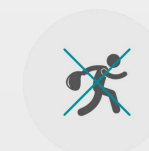
Il nebbiogeno **non danneggia, sporca** o lascia **residui** sulla merce, nemmeno quella più fragile e sensibile come nel caso di profumerie, boutique, gioiellerie, locali server ed esercizi alimentari, funzionando fino a **-14°C**.



Il sistema nebbiogeno è stato testato da diversi laboratori di ricerca, da cui è stato certificato come **innocuo** e non pericoloso per l'uomo e per gli animali. La sostanza è la stessa utilizzata per il mondo dello spettacolo.



La cortina di nebbia rimane sospesa per molto tempo: anche in caso di forte ventilazione, la sostanza impiegherà circa **20 minuti** per dissolversi. È possibile programmare il sistema per attivare la **nebbia** anche a cicli continui.



Il nebbiogeno, oltre che a prevenire il furto, permette di **proteggere** le proprie attività anche da **atti vandalici**, evitando che i malviventi distruggano o rovinino strutture ed ambienti, privandoli della capacità di vedere.

Alcuni modelli sono inoltre dotati di una **luce strobo** che potenzia ulteriormente l'effetto disorientante, rallentando ed impedendo al ladro di portare a termine il proprio crimine.



## Integrazione dei sistemi e PSIM

Crediamo fermamente nei benefici che derivano dall'**integrazione dei sistemi** in un'unica piattaforma. Implementiamo software **PSIM** (*Physical Security Information Management*) per **gestire e fare interagire** l'impiantistica presente nell'edificio (security, safety, controllo accessi, building automation) ottenendo una maggiore efficacia globale e una gestione semplificata da parte dell'utente.

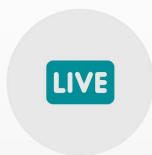
Con **PSIM** (*Physical Security Information Management*) si intende un software in grado di **centralizzare il controllo, la gestione e l'interazione** dei vari sistemi di sicurezza e **building automation** installati all'interno di una struttura.

Il software elabora e restituisce informazioni in tempo reale, assistendo il gestore nella limitazione degli errori e nel riconoscimento tempestivo degli allarmi veri rispetto agli allarmi impropri. Lo PSIM, con un'interfaccia semplice ed intuitiva, semplifica l'attività dell'operatore. È un valido strumento per la **misurazione delle performance** degli impianti con report di statistica customizzabili.



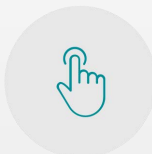
### Riduzione falsi allarmi:

Lo PSIM permette una riduzione di errori e falsi allarmi attraverso l'applicazione di particolari logiche, ottimizzando tempi e risorse.



### Dati in tempo reale:

Lo PSIM confronta e rappresenta dati in tempo reale, permettendo all'operatore di avere sempre la situazione sotto controllo.



### Semplicità di utilizzo:

Il software proposto permette una gestione dei sistemi semplice, grazie ad un'interfaccia intuitiva e funzioni specifiche di ausilio all'operatore.



### Risposta tempestiva:

Lo PSIM migliora l'attività di intervento da parte dell'operatore ottimizzando l'individuazione del luogo dell'evento critico ed i tempi.



Il sistema PSIM, oltre che consentire una gestione semplificata ed integrata dei sistemi di sicurezza di un sito, può essere implementato anche per la centralizzazione degli impianti presenti in sedi differenti. Questa possibilità risulta particolarmente utile per tutte le imprese che sono dotate di diverse sedi, stabilimenti, filiali e punti vendita distribuiti indifferentemente dal luogo, permettendo di gestire la sicurezza di tutti gli edifici tramite un unico software fruibile da una control room, risparmiando risorse ed ottimizzando il lavoro di tutti i professionisti della sicurezza.

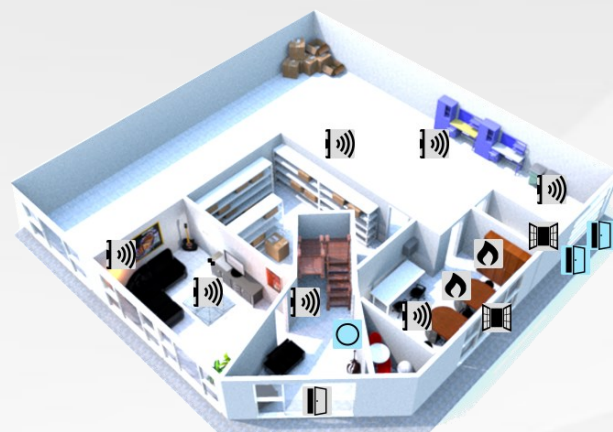


CUBESUITE® è un software **multi brand**, in grado di integrare tecnologie e marchi differenti anche se ubicati in siti diversi (**multisito**). È possibile creare molteplici profili utente in base alle autorizzazioni necessarie, gestendo anche più operatori contemporaneamente.

Attraverso i dispositivi integrati e alle informazioni raccolte, CUBESUITE® consente di gestire documenti e mappe, archiviando anche dati relativi agli incidenti o agli allarmi scattati.

Il sistema memorizza all'interno di uno storico completo e dettagliato tutti gli eventi e gli interventi compiuti dall'operatore e offre la possibilità di pianificare operazioni.

Il software è GDPR compliant by default e garantisce un trattamento dei dati a norma di legge.



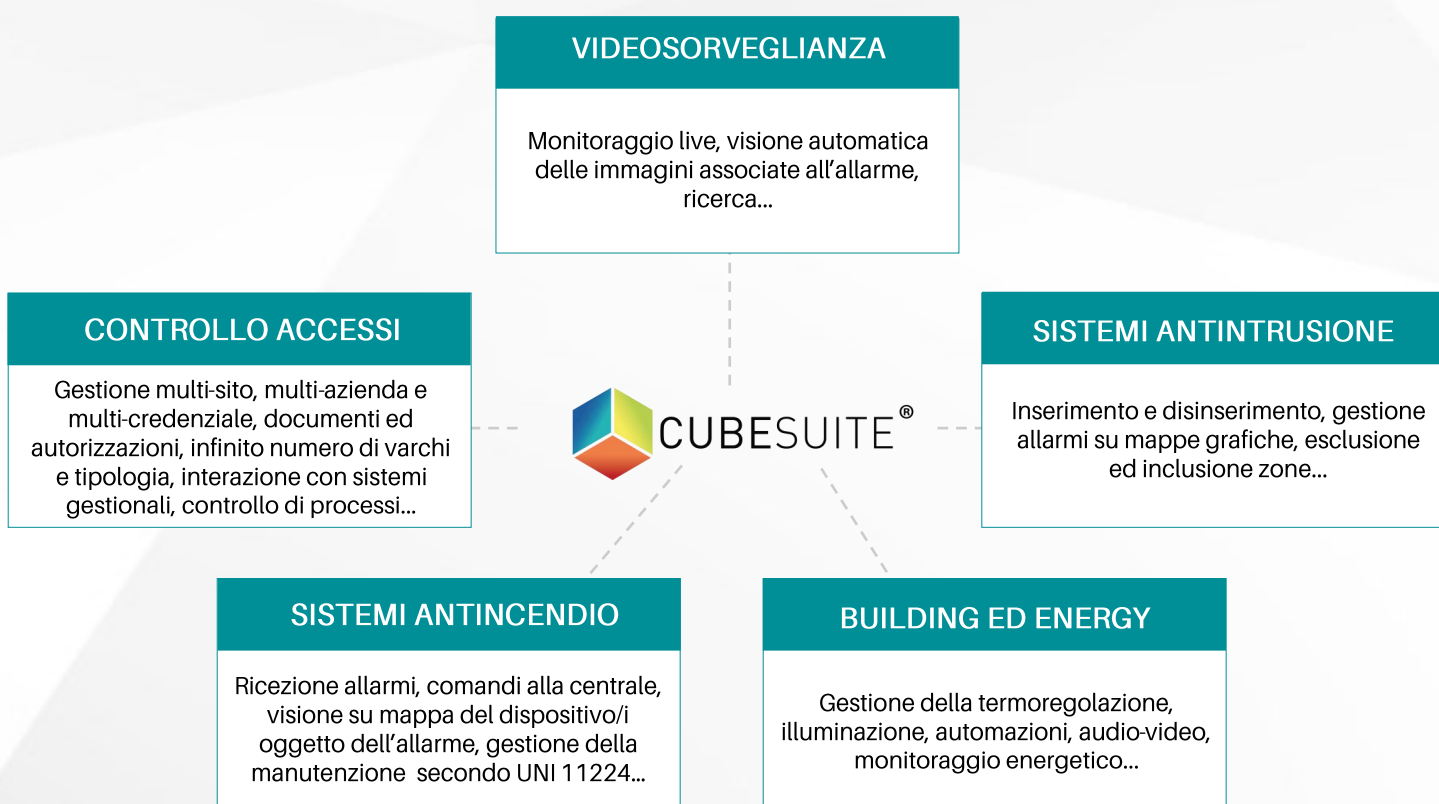
## CUBESUITE®: efficacia in modo semplice

Italsicurezza, propone lo PSIM CUBESUITE® realizzato da Life3, software house specializzata nell'ambito security, safety e building automation. Grazie a questo sistema, Italsicurezza è in grado di gestire le tematiche di sicurezza a 360°, garantendo così soluzioni complete e maggiormente efficaci rispetto ad altre soluzioni presenti sul mercato.

CUBESUITE®, si presenta come una piattaforma fruibile attraverso **qualsiasi device** (computer, smartphone, tablet) dotato di connessione alla rete permettendo una gestione totale di tutte le tecnologie di sicurezza e building automation presenti all'interno di uno o più edifici.

Lo PSIM restituisce il massimo delle proprie performance negli ambienti più ampi e strutturati come:

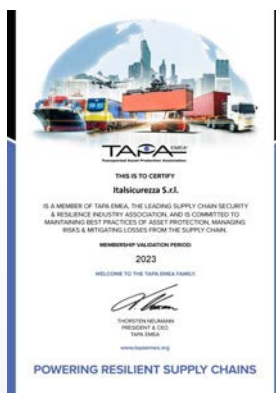
- Siti industriali e direzionali
- Centri logistici
- Aeroporti, porti e stazioni
- Musei e gallerie
- GDO e retail
- Siti militari
- Settore ricettivo
- Sanità pubblica e privata





## TAPA: sicurezza della supply chain

TAPA EMEA (*Transported Asset Protection Association*) è l'associazione leader mondiale per la **resilienza** e la **sicurezza della supply chain**, fondata per ridurre le perdite nel settore logistico. TAPA è riuscita ad istituire un network che riunisce i principali stakeholders nella distribuzione delle merci, arrivando a definire degli standard per la **sicurezza della struttura (FSR)**, dell'**autotrasporto (TSR)** e dei **parcheggi (PSR)**. L'organizzazione realizza la propria mission anche attraverso la "Certificazione TAPA", una speciale attestazione che viene conferita alle aziende della supply chain che ne fanno richiesta e soddisfano i requisiti necessari a mitigare il rischio di perdite, furti, manomissioni, attacchi e altre tipologie di crimini a danno delle aziende e dell'intera filiera.



Italsicurezza dal 2021 è membro TAPA EMEA: mettiamo a disposizione dei players della supply chain l'esperienza accumulata in più di 25 anni di attività come System Integrator e le nostre competenze, certificate a garanzia dei propri standard (ISO 27001 per la sicurezza delle informazioni, ISO 9001 per i sistemi di qualità, SOA OS5 e OS30). Siamo in grado di supportare le aziende nel raggiungimento degli standard TAPA FSR (Freight Security Requirements) e TSR (Trucking Security Requirements) attraverso soluzioni di sicurezza integrate.

In quanto membri dell'organizzazione, abbiamo accesso al database Incident Information Service (IIS) per apprendere i tipi di reati ai danni della supply chain, la location degli incidenti e il modus operandi utilizzato dai criminali, in modo da poter sviluppare soluzioni di sicurezza sempre più adeguate ed efficaci, occupandoci del miglioramento della sicurezza di un sito in modo costante a 360°. Riceviamo avvisi, statistiche e report periodici di intelligence su illeciti e minacce per poter analizzare, comprendere e gestire al meglio i rischi della tua azienda.

La formazione continua e la ricerca di tecnologie avanzate unite alla nostra esperienza, ci consentono di realizzare sistemi di sicurezza su misura per il tuo business, con gestione integrata e semplificata. In modo particolare, siamo dotati di personale interno adeguatamente formato attraverso corsi specifici, come nel caso di Stefano Moretto per il settore TAPA TSR.



# Italsicurezza: miglioriamo la Sicurezza e la Qualità della Vita

Italsicurezza opera nel settore Safety e Security come System Integrator dal 1993. Non semplici installatori, ma professionisti che si occupano di sicurezza a 360°, ricoprendo tutte le necessità del Cliente e assistendolo in tutte le fasi del progetto.

Desideriamo offrire tecnologie di qualità che durino nel tempo e che riescano a soddisfare le esigenze dei Clienti nel modo più efficace e completo possibile. Dopo il processo di installazione e collaudo, Italsicurezza continua ad affiancare il Cliente per i servizi di manutenzione e assistenza durante tutto l'arco di vita di un sistema di sicurezza.



La professionalità e la competenza di Italsicurezza sono sostenute dalle diverse **certificazioni** ottenute nel corso degli anni: oltre allo standard relativo ai *Sistemi di Gestione della Qualità ISO 9001*, la *SOA OS5 classe I° per la fornitura, il montaggio, la manutenzione o la ristrutturazione di impianti antintrusione* e la *SOA OS30 classe II° per la fornitura, il montaggio, la manutenzione e la ristrutturazione di impianti interni elettrici*; Italsicurezza ha recentemente ottenuto la certificazione *ISO 27001 per la Sicurezza delle Informazioni* garantendo l'integrità, la disponibilità e la riservatezza dei dati scambiati con l'azienda. Inoltre, dal 2021 siamo ufficialmente membri **TAPA EMEA**, certificandoci per supportare le aziende della supply chain nella protezione dei loro business.



## Contatti

**Italsicurezza S.r.l.**

*Sede legale:* Legnago (VR) 37045, Via Ezio Vanoni SNC

*Filiale Lago di Garda:* Affi (VR) 37010, Via Crivellin 7

T. 800 438 738

[www.italsicurezza.it](http://www.italsicurezza.it)

[info@italsicurezza.it](mailto:info@italsicurezza.it)



**italsicurezza**  
technologies for life