

Beyond Security



 **italsicurezza**
technologies for life

La **sicurezza** non è un costo,
ma un **investimento**
strategico per la **crescita** e la
tutela della tua **organizzazione**



Dal **1993** Italsicurezza si occupa di **Physical Security** e **Fire Detection System** nel territorio nazionale ed internazionale, realizzando sistemi di sicurezza integrati per clienti business, enti pubblici e privati.

Grazie alla nostra consolidata esperienza nella sicurezza fisica e nella prevenzione incendi, ci occupiamo della **realizzazione dell'impianto a 360°** in tutte le sue fasi, partendo dalla progettazione fino alla manutenzione e assistenza h24, effettuando migliaia di interventi ogni anno.



Più di 900
interventi all'anno



Quasi 8.000
sistemi installati



Circa 40 esperti
collaboratori



Oltre 3.000 clienti
soddisfatti

La nostra professionalità viene attestata dalle numerose **certificazioni** ottenute, garantendo la qualità e la sicurezza dei processi e dei risultati.



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. Attualmente, stiamo realizzando **ISSAR**, un sistema basato su **realtà aumentata** ed **intelligenza artificiale**, che ha l'obiettivo di migliorare la sicurezza delle aziende ed efficientare il lavoro dei professionisti del settore.

Sistemi di videosorveglianza

Progettiamo, installiamo ed integriamo soluzioni di **videosorveglianza** per monitorare ambienti interni ed esterni e contrastare possibili crimini, svolgendo un ruolo chiave nella ricostruzione degli eventi. Per essere realmente efficaci, i **sistemi devono essere progettati ad hoc** sulla base dell'**analisi dei rischi** e degli **obiettivi** del cliente.



Rilevazione

Riconoscimento

Identificazione

VIDEO ANALISI

Per potenziare ulteriormente i dispositivi e migliorare la security è consigliabile implementare applicazioni di **video analisi**. 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. Le applicazioni di video analisi aumentano l'efficacia dell'operatore in quanto, attivando degli **alert**, concentrano la sua attenzione sugli eventi configurati come:

- oggetto nel campo,
- attraversamento linea,
- presenza prolungata,
- manomissione,
- oggetto rimosso,
- oggetto inattivo,
- entrata/uscita dal campo,
- contatore,
- ricerca somiglianza.



POTENZIAMENTI E INTEGRAZIONI

È possibile integrare i sistemi di videosorveglianza con altre tecnologie e software, migliorando il livello di efficienza dell'impianto e innalzando lo standard di sicurezza di un sito.

Lettura targhe, termocamere, PSIM (*Physical Security Information Management*), **VMS** (*Video Management System*) sono utili per migliorare la gestione degli impianti e supportare al meglio i professionisti della security.

VIDEOSORVEGLIANZA, PRIVACY, CYBERSECURITY E LAVORATORI

Tecnologia, privacy e cybersecurity sono temi che vanno di pari passo: i sistemi di videosorveglianza trattano spesso anche dati particolari, impattando perciò con le norme in materia di **privacy** e **cybersecurity** come il GDPR (regolamento UE 2016/679) e le normative sul lavoro (ex art.4 L.300/70), oltre che a quelle tecniche come la CEI EN 62676-4.



L'arrivo della direttiva **NIS 2** ha introdotto una serie di nuove regole per migliorare il livello di cybersecurity nelle aziende e negli enti pubblici, con l'obiettivo di stabilire uno standard comune europeo. La NIS 2 impone ai soggetti essenziali ed importanti di adottare nuove misure hardware, software e procedurali per la cybersicurezza e resilienza secondo un approccio "multirischio", verificando che anche i propri fornitori rispettino i livelli di sicurezza fissati ed escludendo quelli non compliant.

Proprio per questo, Italsicurezza ha implementato nuove misure per essere compliant a quanto previsto per i soggetti importanti.

Italsicurezza è un fornitore idoneo alla supply-chain NIS2, in grado di fornire soluzioni hardware e software per la protezione dei dati e dei luoghi in cui vengono trattati, impiegando idonee misure di sicurezza. Inoltre, siamo **certificati ISO 27001:2022** per la sicurezza delle informazioni, proteggendo in modo compliant le informazioni e la rete aziendale.



Controllo Accessi



I sistemi di **controllo accessi** permettono di regolare e verificare il **passaggio** e la **presenza** di persone, beni e mezzi all'interno di una o più aree, associando agli utenti delle credenziali.

Esistono diversi tipi di credenziali che si adattano all'utilizzo in molteplici contesti e applicazioni:

- RFID
- Desfire
- Mifare
- NFC
- Legic
- Bluetooth
- QR Code
- Lettura targhe ANPR
- Codice PIN
- Biometria (integrabile solo nelle modalità e nei casi previsti dalle normative)

EFFICACIA E AUTOMATIZZAZIONE

I sistemi di controllo accessi sono soluzioni indispensabili per le aziende che necessitano di verificare la presenza di persone, merci e mezzi all'interno del proprio perimetro e di automatizzare le procedure. In particolare, consentono di:



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, diminuendo i costi di portineria e vigilanza.



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



Migliorare la **gestione di un'evacuazione** in caso di emergenza.

SISTEMI DI LETTURA TARGHE

I sistemi di lettura targhe consentono di verificare l'accesso e l'uscita da un sito di molteplici tipologie di mezzi dotati di targa (auto, moto, rimorchi, ecc.). Le telecamere con la funzionalità di lettura targhe si suddividono in due macrocategorie:

- **Telecamere LPR** (License Plate Recognition) che individuano la targa dalle immagini riprese con l'ausilio di un software esterno.
- **Telecamere ANPR** (Automatic Number Plate Recognition) che elaborano i dati direttamente a bordo grazie al software integrato.

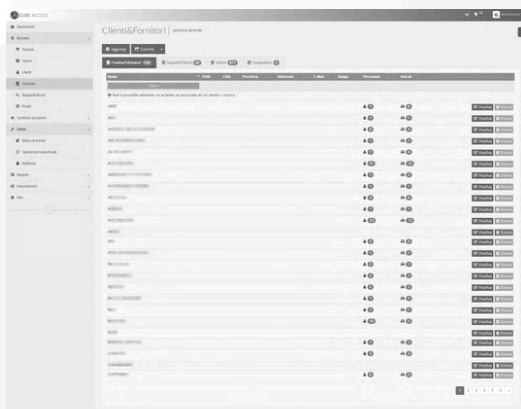


SISTEMI CON SMARTPHONE

Per il controllo degli accessi esistono specifici lettori che utilizzano gli **smartphone come credenziale** per consentire l'ingresso ad aree riservate, registrare la presenza di un soggetto in un determinato ambiente o accedere ad un servizio. Questi lettori comunicano tramite sistema NFC (Near Field Communication) o BLE (Bluetooth Low Energy) a seconda del modello di smartphone, adatti all'impiego in aree esterne ed interne. Pratici ed affidabili consentono di risparmiare tempo e risorse mantenendo elevato il livello di sicurezza di un sito.

CUBE Access®

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

CUBE Guest è il software ideale 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 nel 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** e inoltrare notifiche in caso di ritardo o annullamento dell'appuntamento.

Sistemi antintrusione

I **sistemi antintrusione** consentono di individuare in modo tempestivo l'ingresso e la presenza di un intruso all'interno di un'area.

Italsicurezza progetta, installa, integra ed effettua la manutenzione di sistemi antintrusione complessi costituiti da:



Antintrusione perimetrale esterno



Antintrusione puntuale su accessi e pareti



Antintrusione volumetrico interno



Antintrusione perimetrale esterno

I sistemi **perimetrali** costituiscono l'anello di rilevazione più esterno, permettendo di anticipare i tempi di individuazione dell'attacco. Tra i vari sistemi (sensori mono testa, barriere ad infrarossi e microonda) si distinguono quelli "*invisibili*" (installabili su muri, recinzioni, reti metalliche, nel terreno o sotto un pavimento esterno) che risultano particolarmente efficaci, in quanto difficili da manomettere e rilevare. Essi possono riconoscere tentativi di manomissione ripetuti e dilazionati nel tempo, e continuare a funzionare anche in caso di guasti grazie alla configurazione a loop.



Antintrusione puntuale sugli accessi

Si tratta di specifici **rilevatori d'impatto** e posizione che proteggono gli **accessi** (porte, finestre, inferiate, avvolgibili) e le **pareti** dell'edificio (muri, vetrate fisse), rilevando tempestivamente tentativi di accesso fraudolenti.

Questi particolari sistemi possono riconoscere rapidamente l'**apertura, il taglio, lo scasso** e lo **sfondamento** degli accessi grazie alle funzionalità di rilevazione magnetica, piezoelettrica, piezodinamica e microfonica.



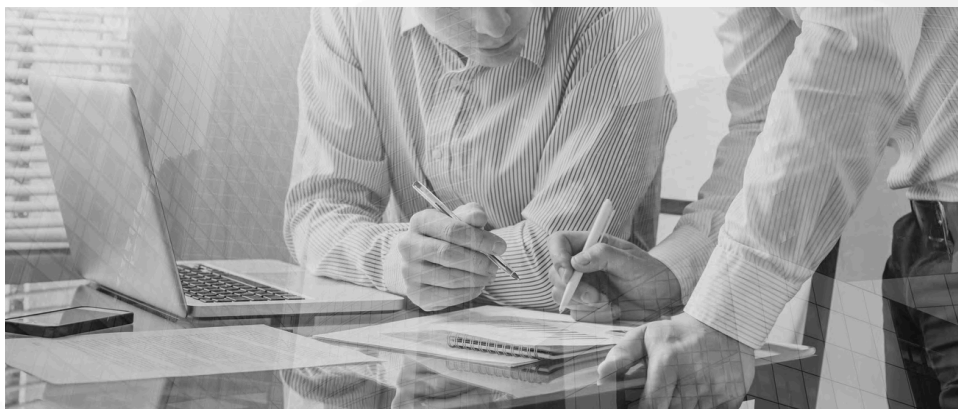
Antintrusione volumetrico interno

I cosiddetti **volumetrici** sono particolari sensori in grado di rilevare il movimento all'**interno di una determinata area**, sfruttando principalmente le tecnologie ad infrarossi passivi e microonde, che consentono di ottenere una maggiore stabilità e affidabilità anche in ambienti perturbati da fonti di calore o correnti d'aria. Grazie alla funzione **anti-mascheramento**, che rende inefficaci i tentativi di inibizione, viene garantito un livello più elevato di sicurezza.



NORMATIVE E STANDARD

La normativa **CEI 79-3:2024** regola la **progettazione, installazione e manutenzione di sistemi antintrusione** secondo la regola dell'arte. La realizzazione di un impianto dovrebbe essere eseguita da un professionista qualificato e deve essere preceduta da un'attenta **analisi dei rischi** indispensabile ad individuare il livello di prestazione dell'impianto.



La CEI 79-3:2024 ha, infatti, stabilito un **metodo oggettivo per la valutazione dei rischi**, tenendo conto dei molteplici fattori che contribuiscono alla probabilità e alla magnitudo del danno. È proprio qui che entrano in gioco le capacità del system integrator che deve valutare, con il cliente, le variabili che possono influire sull'appetibilità del bersaglio, il contesto, il valore dei beni da proteggere, probabilità, danni e fattori di influenza.

L'**analisi del rischio** diviene non una semplice best practice da seguire, ma una procedura codificata che contraddistingue i professionisti che la conoscono e la utilizzano da eventuali operatori non specializzati. A partire dal risultato dell'analisi, il system integrator procede con la progettazione dell'impianto selezionando le tecnologie idonee a mitigare i rischi rilevati. Italsicurezza applica, inoltre, la "disequazione delle difese" che, tenendo conto delle *difese fisiche, elettroniche, procedurali e cyber*, ci consente di bilanciare le operazioni di protezione di un sito a partire dai *tempi di asportazione dei beni, di rilevazione dell'intrusione e dell'intervento del personale preposto*.

$$Tp < Ta + Ti$$

Tp: Tempo di penetrazione

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

Ti: Tempo di intervento del personale preposto

Oltre alle normative tecniche, come la citata **CEI 79-3:2024** o la **EN 50131**, implementiamo soluzioni compliant agli standard imposti dalla **NIS 2** per i soggetti importanti ed essenziali e **TAPA EMEA** per le aziende del settore logistico.

Sistema 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.



Antifurto



2 - 8 min.



10 - 45 min.



Antifurto e
nebbiogeno



10 sec.



10 - 45 min.

NON SI RUBA CIÒ CHE NON SI PUÒ VEDERE

Il nebbiogeno interviene rapidamente nei primi secondi dell'evento, 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 concludere il furto.

Il dispositivo si attiva 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.

Per potenziare il sistema è possibile programmarlo per attivare la nebbia anche a cicli continui o integrando modelli dotati di luci strobo disorientanti.



Il nebbiogeno **non danneggia, sporca o lascia residui** sulla merce, funzionando fino a -14°C.



Il sistema nebbiogeno è stato testato e certificato come **innocuo** e non pericoloso per l'uomo e per gli animali.



La cortina di nebbia **permane a lungo**: anche con forte ventilazione, impiega oltre 20 minuti per dissolversi.



Il nebbiogeno "acceca" i malviventi e **previene furti e atti vandalici**, evitando danneggiamenti a strutture ed ambienti.

Software di gestione PSIM



Tramite piattaforma software **PSIM** (*Physical Security Information Management*) è possibile **integrare e centralizzare** il controllo, la gestione e l'interazione dei vari **sistemi di sicurezza e building automation** installati all'interno di una struttura, raggiungendo una maggiore efficacia delle tecnologie.



Riduzione falsi allarmi



Dati in tempo reale



User Friendly



Allarmi tempestivi

PSIM: GESTIONE DELLA SICUREZZA A 360°

Lo **PSIM CUBESUITE®** è una speciale piattaforma software che permette all'utente una **gestione centralizzata, correlata, completa e unificata degli impianti** presenti in uno o più edifici.

CUBESUITE® fornisce una visione d'insieme completa di tutti i dispositivi di sicurezza, indicandone lo stato di attività e segnalando eventuali **alert** o **anomalie** anche attraverso **mappe grafiche interattive**.

Il sistema, raggiungibile tramite web browser da qualsiasi dispositivo connesso con il server, prevede la possibilità di ricevere **notifiche** da parte del software tramite e-mail e pop-up, potendo quindi essere costantemente aggiornati sugli eventi in corso in **tempo reale** e accedendo in qualsiasi momento al **registro eventi**. Sono possibili **controlli automatici** su fascia oraria e **operazioni pianificate**.

SISTEMI ANTINTRUSIONE

È possibile monitorare lo stato dei propri sistemi antintrusione, attivare e disattivare delle aree, gestire eventi ed allarmi in tempo reale.

SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO

CUBESUITE® è in grado di integrare i sistemi di rivelazione incendio, potendo controllare diverse zone o allarmi e disporre di uno storico.

SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

Il software permette una gestione completa dei sistemi di videosorveglianza, potendo controllare contemporaneamente più telecamere.

CONTROLLO ACCESSI

Il sistema garantisce il controllo completo ed integrato dei sistemi di controllo accessi, della gestione degli utenti e della documentazione.

ENERGY

Con questo strumento sarà possibile misurare e controllare il consumo energetico delle apparecchiature, ottimizzando le risorse.

BUILDING MANAGEMENT

L'applicazione integra gli impianti di building automation aggiungendo funzioni e semplificando la vita nell'edificio.



Membership TAPA EMEA



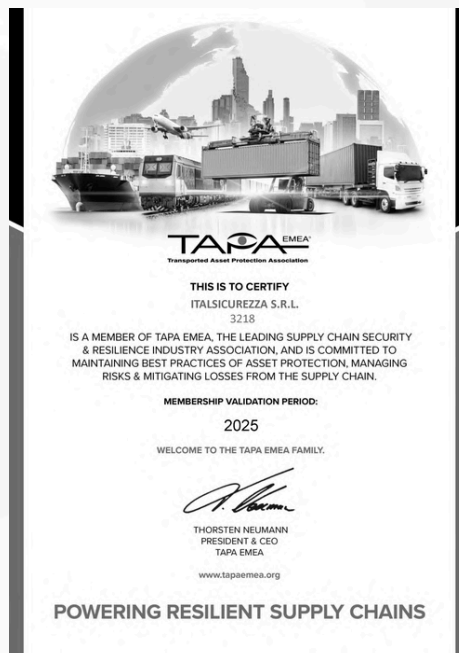
TAPA EMEA (*Transported Asset Protection Association*) è l'associazione leader mondiale per la **resilienza e la sicurezza della supply chain**, fondata per **ridurre le perdite** nel **settore logistico**. TAPA è riuscita ad istituire un network che riunisce i principali stakeholders nella distribuzione 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.

Dal 2021, Italsicurezza è membro ufficiale **TAPA EMEA** (*Transported Asset Protection Association*), associazione leader mondiale per la sicurezza e la resilienza della supply chain.

Grazie a questa membership, siamo in grado di **supportare le aziende del settore logistico** nel raggiungimento degli standard internazionali stabiliti da TAPA per mitigare il rischio di perdite, furti, manomissioni, attacchi ai danni delle merci:

- **FSR** (Freight Security Requirements);
- **TSR** (Trucking Security Requirements);
- **PSR** (Parking Security Requirements).



In quanto membri dell'associazione TAPA EMEA, abbiamo accesso al **database Incident Information Service (IIS)**, contenente dati, statistiche e dettagli relativi agli incidenti ai danni della supply chain, consentendoci di apprendere i modus operandi dei criminali e di sviluppare soluzioni customizzate ed efficaci.

Attraverso la formazione continua e agli aggiornamenti periodici, possiamo realizzare sistemi di sicurezza performanti e all'avanguardia, che tengono conto delle attività dei malviventi e delle ultime novità nel campo della tecnologia.

Beyond Security

 **italsicurezza**
technologies for life



Italsicurezza S.r.l.

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

Filiale di Verona: Via Pacinotti 40, 37135 Verona

T. 800 438 738

info@italsicurezza.it

www.italsicurezza.it