

# GIORNATA MONDIALE DELLA SICUREZZA 2025

SICUREZZA 365:  
OGNI GIORNO CONTA



COMMISSIONE SECURITY

29 aprile 2025  
dalle 13:00  
alle 14:00

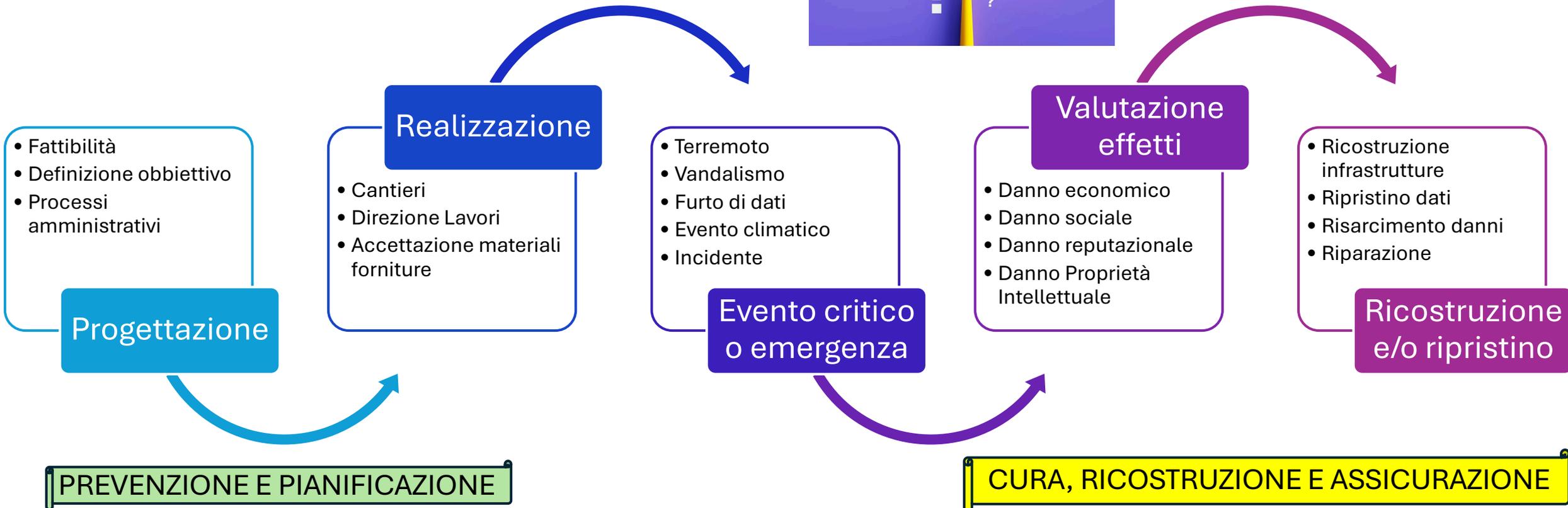


**PREVENIRE E' MEGLIO  
CHE....  
ASSICURARE/  
CURARE/  
RICOSTRUIRE**

Ing. ALBERTO SANTINO

# PREVENIRE E' MEGLIO CHE ... ASSICURARE/CURARE/RICOSTRUIRE

## Perché questo titolo?





Safety



Healthcare



81/08

Testo unico della  
sicurezza



Security



Cybersecurity



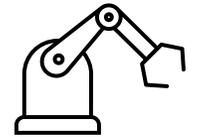
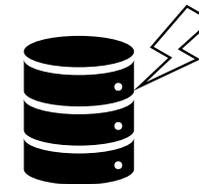
Security

- Fisica
- Perimetrale
- Impiantistica
- Sensori

# Tutela dei beni e persone

Cybersecurity

- Sensori IoT
- Digitale
- A.I. Gen/Agentic/Agent
- Informazione



«un fatto doloso  
straordinario compiuto da  
terzi rientra nell'ambito degli  
obblighi di tutela se  
mantiene un collegamento  
funzionale con l'attività di  
lavoro»

Tutela del lavoratore

CC art 2087

Tutela delle condizioni del lavoro

TUSSL 81/08

Art 28 Documento valutazione dei  
rischi

Raccolta sentenze Corte di Cas. Sez. Lav.

<https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/tipologie-di-rischio-C-5/rischio-psicosociale-stress-C-35/sentenze-decisioni-ordinanze-T-9/data-articolo/>

## Direttive Europee e Leggi Italiane inerenti alla Security e alla Cybersecurity

**NIS2** (Direttiva UE 2022/2555) Network Information Security

**GDPR** (Direttiva UE 2016/679)

**Direttiva polizia** (Direttiva UE 2016/680)

**AI ACT** (direttiva UE 2025/1689) Artificial Intelligence Act

**DORA** (Direttiva UE 2022/2554) Digital Operation Resilience Act

**TULPS** (R.D. 773/1931) Testo unico leggi pubblica sicurezza

**TUSSL** (d.lgs. 81/08) Testo unico salute e sicurezza sul Lavoro

**D.lgs. n. 231/2001** Disciplina della responsabilità amministrativa

**D.lgs. 138/2024** Armonizzazione livelli di cybersicurezza EU

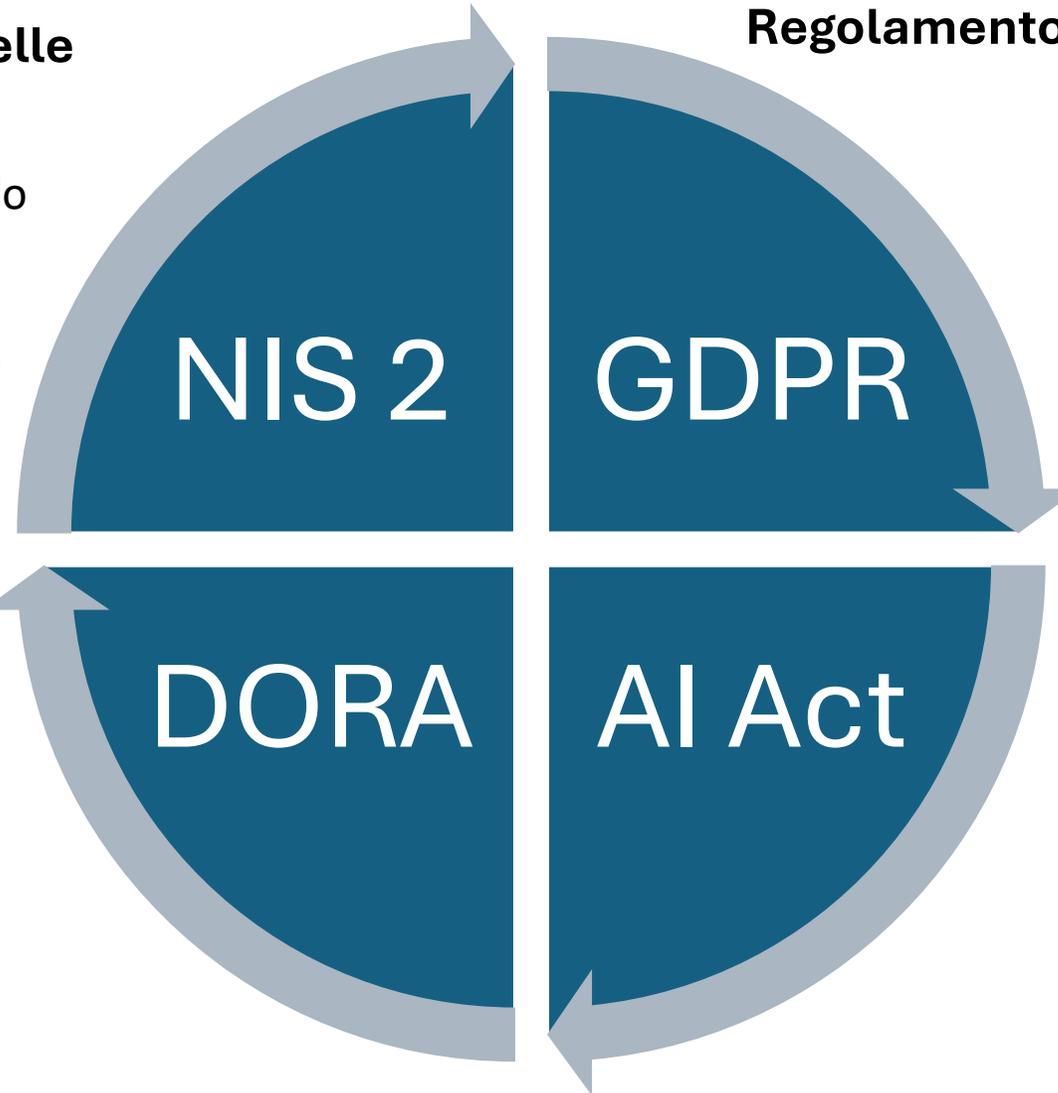
**D.lgs. 134/2024** Designazione delle Infrastrutture Critiche e relativa resilienza

**D.lgs. 48/2025** Decreto legge sicurezza



## Regolamento Sicurezza delle reti e delle informazioni

**Scopo:** Mira a migliorare il livello complessivo di sicurezza informatica nell'UE, concentrandosi su infrastrutture critiche come energia, trasporti, sanità, finanza, alimentazione, ecc.



## Regolamento protezione dei dati personali

**Scopo:** Tutelare l'utilizzo dei dati personali legati alla libertà delle persone fisiche. Prevenire l'utilizzo illegale delle informazioni personali

## Regolamento Resilienza operativa digitale

**Scopo:** Rafforzare la resilienza operativa digitale del settore finanziario, riducendo i rischi derivanti dalla digitalizzazione e dalle minacce informatiche.

## Regolamento sistemi di intelligenza artificiale

**Scopo:** Tutelare l'utilizzo dell'intelligenza artificiale, ribadendo degli standard applicativi e dove il rischio di utilizzo può assumere carattere di inaccettabilità o risulta grave per impatto sulle persone.

## Direttive Europea NIS 2

### Ambito di applicazione:

**Settori ad alta criticità:**

Es Energia, Acque, Aerospazio

**Settori critici:**

Es Gestione rifiuti, Alimentazione

**Altri settori:**

Es Pubblica amministrazione

### Tipologia soggetti:

**Imprese essenziali**

Medie Imprese da 50-250 dipendenti

Fatturato inferiore a 50 mln

**Imprese importanti**

Grandi Imprese da 250 dipendenti

Fatturato di almeno 50 mln

[https://www.acn.gov.it/portale/documents/d/guest/faq-1-5\\_dettaglio-ambiti-di-applicazione](https://www.acn.gov.it/portale/documents/d/guest/faq-1-5_dettaglio-ambiti-di-applicazione)

**estremamente sintetizzata**

### Punti fondamentali:

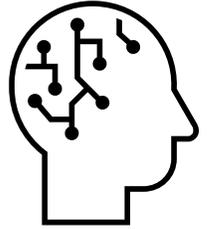
1. Gestione del rischio e Formazione

2. Responsabilità aziendale

3. Continuità del business

4. Obblighi di comunicazione

5. Sicurezza della catena di approvvigionamento



### Calendario:

• Il **15 aprile 2025** ACN ha pubblicato il proprio elenco di soggetti a cui si applica la NIS2

• entro il **1° gennaio 2026**, adeguamento all'art 25 e all'art.30 strutturazione sistema di notifica e aggiornamento attività con processi mappati

# AI Act Artificial Intelligence Act

## Ambito di applicazione:

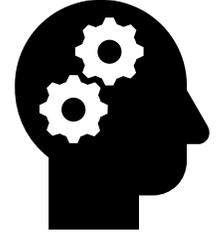
Sistemi di Intelligenza artificiale nei paesi UE che soddisfano la definizione di sistema di intelligenza artificiale.

## Punti fondamentali:

1. **Classificazione su base rischio**
2. **Standard sviluppo e implementazione**
3. **Sistemi vietati per l'uso a rischio inaccettabile**
4. **Trasparenza dell'algoritmo**

## Tipologia soggetti coinvolti:

Produttori  
Importatori/Distributori  
Utilizzatori



## Divieti di utilizzo:

- Sistemi di monitoraggio sociale, ovvero sistemi che valutano o classificano gli individui in base al loro comportamento sociale.
- Sistemi di riconoscimento delle emozioni e a rischio discriminazione etnica o di genere
- Sistemi di Scraping di immagini facciali
- Sistemi di identificazione biometrica
- Applicazioni di politiche predittive specifiche

[https://www.acn.gov.it/portale/documents/d/guest/faq-1-5\\_dettaglio-ambiti-di-applicazione](https://www.acn.gov.it/portale/documents/d/guest/faq-1-5_dettaglio-ambiti-di-applicazione)

## D.M. 37/2008

## Conformità degli impianti

## (d.lgs. 248/2005)

Art 5 Progettazione degli impianti  
comma 3

«I progetti degli impianti sono elaborati secondo la regola dell'arte. I progetti elaborati in conformità alla vigente normativa e alle indicazioni delle guide e alle **norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione** appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano redatti secondo **la regola dell'arte.**»

Le norme sono forme di regolamentazione e sono ad applicazione volontaria

Diventano quindi parte della legislazione secondo il concetto SOFT LAW, tipicamente americano, ma traducibili a consuetudini nel mondo nazionale come indicato nel decreto ministeriale.

Internazionali: ISO-IEC-ITU

Europei: CEN-CENELEC-ETSI

Nazionali: UNI-CEI



## Norme inerenti alla Security e alla Cybersecurity

**ISO 27000 Serie** Requisiti di un Sistema di Gestione della Sicurezza nelle tecnologie dell'informazione

**ISO/IEC 27019:2017** Controlli di sicurezza delle informazioni per il settore dell'approvvigionamento energetico

**ISO/IEC 42001:2023** Tecnologie informatiche - Intelligenza artificiale - Sistema di gestione

**EN 16763:2017** Requisiti minimi per i Servizi per i sistemi di sicurezza antincendio e i sistemi di sicurezza

**EN 62676-4:2018** Sistemi di videosorveglianza per applicazioni di sicurezza

**EN 50518:2023** Centro di monitoraggio e di ricezione di allarme

**EN 50131:2022** Sistemi di allarme intrusione e rapina

**CEI 79-3** Sistemi di allarme Prescrizioni particolari per gli impianti di allarme intrusione

**CEI 64-8** Standard impianti in bassa tensione

**UNI CEN/TS 17261:2019** Autenticazione biometrica per il controllo dell'accesso alle infrastrutture critiche  
- Requisiti e valutazione

Elenco completo norme ISO:

[https://it.wikipedia.org/wiki/Lista\\_di\\_standard\\_ISO](https://it.wikipedia.org/wiki/Lista_di_standard_ISO)

## Tipologia di norma ed esempi di riferimento per la Security

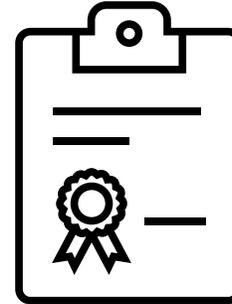
### Norme di prodotto

**EN 50131:2022** Sistemi di allarme intrusione e rapina

Grado di sicurezza 1-2-3-4

Livelli di accesso 1-2-3-4

Classe ambientale 1-2-3-4



### Norme di progettazione e gestione

**CEI 79-3:2025** Sistemi di allarme - Prescrizioni particolari per gli impianti di allarme intrusione e rapina

Norma che fornisce i criteri e requisiti per la determinazione del Livello di Prestazione, per la progettazione, l'installazione, la manutenzione (ordinaria e straordinaria) degli Impianti, destinati alla segnalazione di una intrusione e/o una rapina tentati e/o compiuti all'interno dell'area controllata.

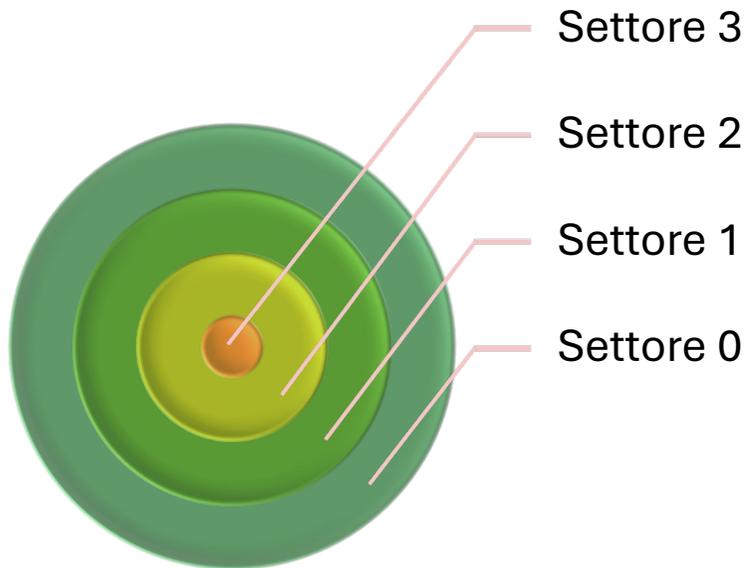
### Guide tecniche/prassi di riferimento

**UNI/PdR 90/2020** (prassi di riferimento per la classificazione delle Maschere di comunità)

Linee guida per identificare la classificazione delle mascherine, vengono elencate le prove a cui sottoporre e quali valori permettono l'utilizzo e il grado di protezione

## Aggiornamento CEI 79-3:2025

Sistemi di allarme - Prescrizioni particolari per gli impianti di allarme intrusione e rapina  
Norma che fornisce i criteri e requisiti per la determinazione del Livello di Prestazione, per la progettazione, l'installazione, la manutenzione (ordinaria e straordinaria) degli Impianti, destinati alla segnalazione di una intrusione e/o una rapina tentati e/o compiuti all'interno dell'area controllata.

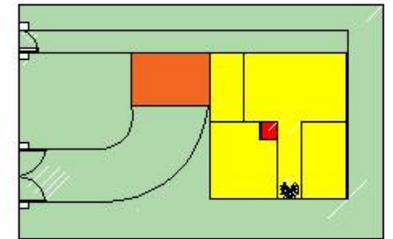


**Settore 0:** perimetro esterno al sito sensibile  
**Settore 1:** delimitazione fisica del sito sensibile  
**Settore 2:** perimetro esterno dell'edificio  
**Settore 3:** perimetro interno dell'edificio

### Livelli di prestazione minimo dell'impianto

**Metodo analitico per il calcolo**

**Approccio basato sul rischio**



## Il mondo della security e cybersecurity



<https://www.internationalsos.it/risorse/risk-outlook-e-risk-map#risk-map>

**Ing. Alberto Santino**

## Sicurezza Urbana e Sicurezza pubblica nel mondo delle tecnologie smart

### Sicurezza urbana:

è definita come il bene pubblico relativo alla vivibilità e al decoro delle città, da perseguire anche attraverso il contributo congiunto degli **enti territoriali** attraverso i seguenti interventi:

- riqualificazione e recupero delle aree o dei siti più degradati;
- eliminazione dei fattori di marginalità e di esclusione sociale;
- prevenzione della criminalità;
- promozione del rispetto della legalità;
- più elevati livelli di coesione sociale e convivenza civile.



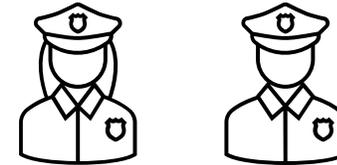
D.L. n.14 del 20/02/2017

[https://it.wikipedia.org/wiki/Palazzo\\_Civico\\_%28Torino%29](https://it.wikipedia.org/wiki/Palazzo_Civico_%28Torino%29)

## Sicurezza Urbana e Sicurezza pubblica nel mondo delle tecnologie smart

### Sicurezza pubblica:

Complesso dei compiti attribuiti alle autorità preposte al mantenimento dell'ordine pubblico, alla sicurezza e alla incolumità dei cittadini, alla tutela della proprietà, al controllo e all'osservanza delle leggi e dei regolamenti.



In pratica:

- Mantenimento dell'ordine pubblico:

Prevenire e reprimere i reati, garantire la pace sociale e il rispetto delle leggi.

- Tutela dell'incolumità delle persone:

Proteggere i cittadini da pericoli, sia fisici che legali, e garantire loro un ambiente sicuro.

- Tutela della proprietà:

Difendere i beni dei cittadini da furti, danneggiamenti e altre forme di violenza.

- Controllo e osservanza delle leggi e dei regolamenti:

Assicurare che le leggi e i regolamenti siano rispettati e che i cittadini siano informati sui loro obblighi

## Sicurezza Urbana e Sicurezza pubblica nel mondo delle tecnologie smart

### Sicurezza Integrata:

Insieme degli interventi assicurati dallo Stato, dalle Regioni, dalle Province autonome di Trento e Bolzano, dagli enti locali e da altri soggetti istituzionali, al fine di concorrere, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze e responsabilità, alla promozione e all'attuazione di un sistema unitario e integrato di sicurezza per il benessere delle comunità.

**Linee guida generali** sono scritte per coordinare e favorire la collaborazione tra le forze di polizia e la polizia locale nei rispettivi settori d'intervento.

**Accordi territoriali** per la promozione della sicurezza integrata: in attuazione delle linee guida lo Stato e le Regioni e Province autonome possono concludere specifici accordi per la promozione della sicurezza integrata anche con mezzi tecnologici.

L. n.48 del 18/04/2017 (D.L. n.14 del 20/02/2017) s.m.i.



## Analisi del rischio

Matrice del rischio

probabilità evento					
molto probabile	4	8	12	16	
probabile	3	6	9	12	
poco probabile	2	4	6	8	
improbabile	1		3	4	
	lieve	modesto	grave	gravissimo	intensità danno

16	Rischio inaccettabile da eliminare o ridurre prioritariamente
9	Rischio medio grave da ridurre prioritariamente
4	Rischio medio da ridurre con valutazione accettabilità
2	Rischio lieve Valutazione accettabilità
1	Rischio basso Valutazione accettabilità

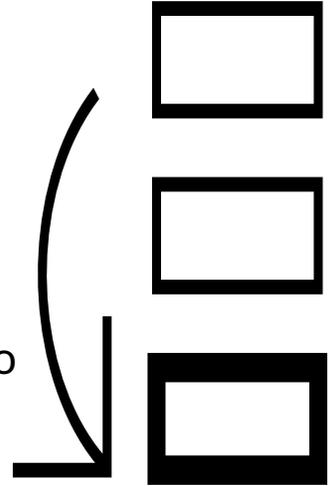
## Gestione del rischio

Prevenzione  
Formazione  
Rilevazione  
Analisi  
Segnalazione  
Procedure di intervento

Attivazione sistemi di segnalazione allarme per:

- Popolazione
- Forze dell'Ordine
- Protezione civile

Report e Feedback



Per quelle situazioni di impossibilità di riduzione del rischio si può assicurare il bene o dalla responsabilità civile

## Tecnologie Security Fisica 1



<https://it.wikipedia.org/wiki/Caveau>

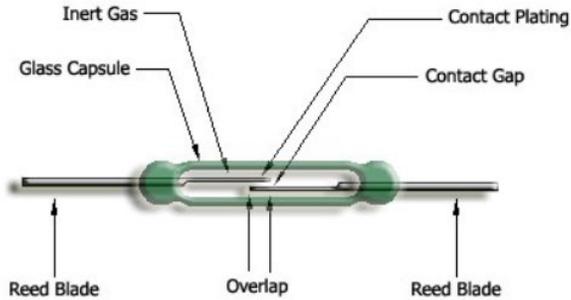
## Tecnologie Security Fisica 2



ATTENTI AL  
CANE



## Tecnologie Security sistemi elettronici 1



Sensori a tenda IR  
Sensori Magnetici  
Sensori a doppia tecnologia  
Sensori MW  
Sensori Radar  
Sensori LIDAR



Centrali di allarme  
Sirene  
Tastierini per codici  
Espansioni di comando  
Espansioni Radio – GSM  
Alimentatori e UPS

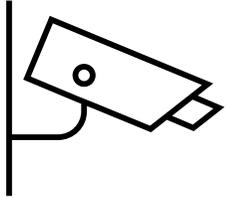


Controllo accessi  
Rilevatori codici (tastierini)  
Lettori Tessere magnetiche  
Elettro-serrature  
Server di controllo  
Sensori inerziali  
Sensori microfonici

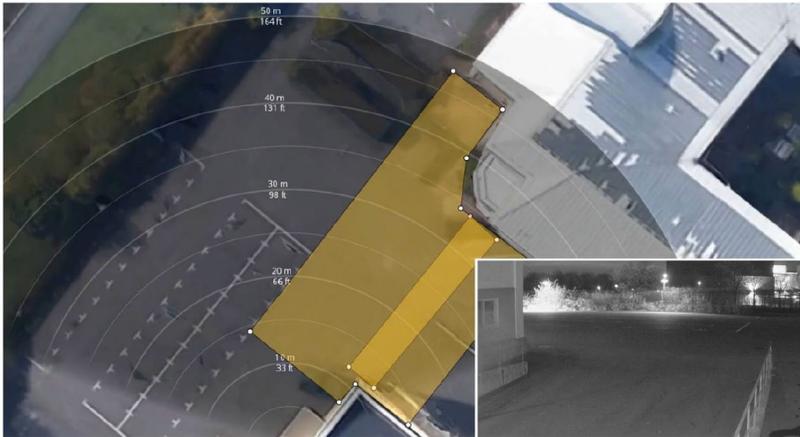
<https://www.antifurtocasawireless.eu/antifurto-perimetrale/>

Ing. Alberto Santino

## Tecnologie Security sistemi elettronici 1

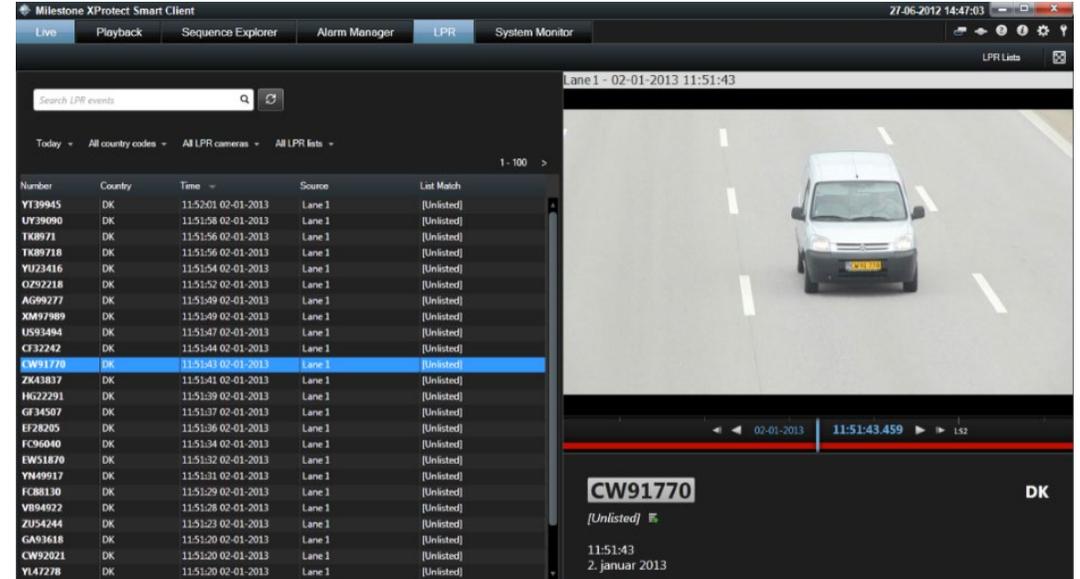
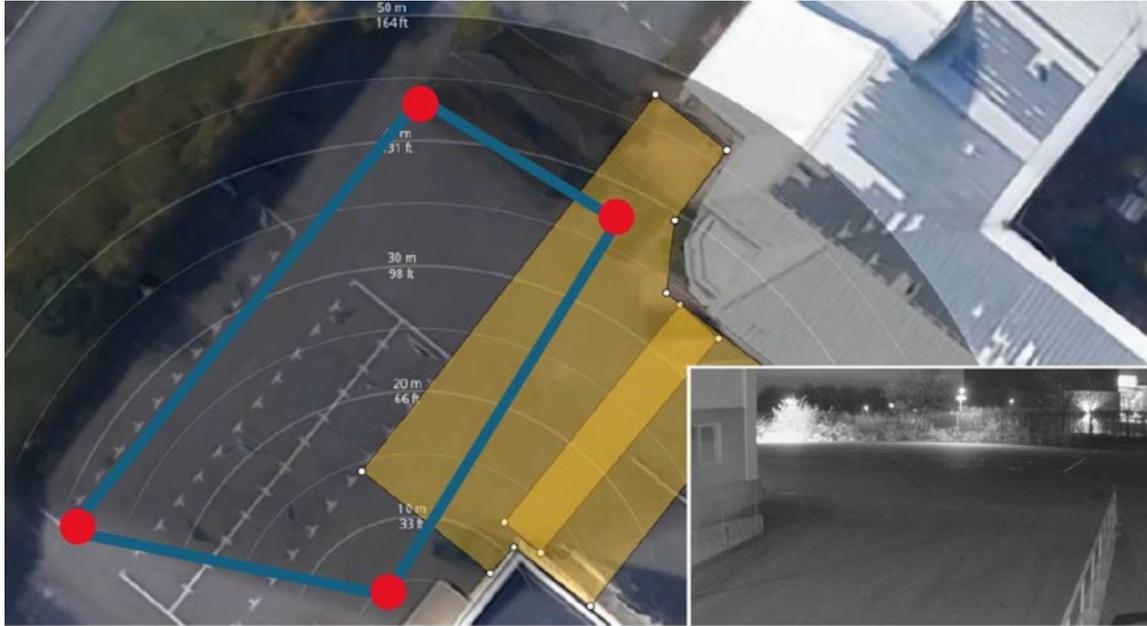


Videosorveglianza  
Termografia  
Sistemi di gestione VMS  
Sistemi rilievo a pressione



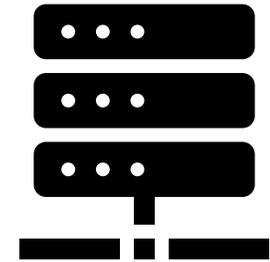
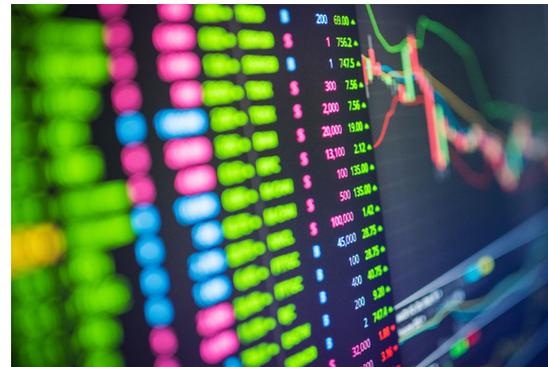
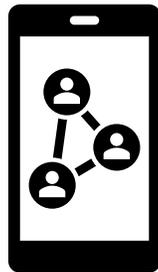
Sistemi di rilievo ad induzione  
Sensori sismografici  
Sensori a fibra ottica

# Tecnologie Security Innovative e integrate 1



Milestone XProtect Smart Client interface. The window title is "Milestone XProtect Smart Client" and the time is "27.06.2012 14:47:03". The interface includes tabs for "Live", "Playback", "Sequence Explorer", "Alarm Manager", "LPR", and "System Monitor". The "LPR" tab is active, showing a search bar and a table of LPR events. The table has columns for "Number", "Country", "Time", "Source", and "Lat Match". The selected row is "CW91770" with country "DK". To the right, a video feed shows a white van on a road. Below the video, the license plate "CW91770" and country "DK" are displayed. The video playback controls show the time "11:51:43.459" and "2. januar 2013".

Number	Country	Time	Source	Lat Match
Y139945	DK	11:52:01 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
UY39090	DK	11:51:58 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
TK0871	DK	11:51:56 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
TK08718	DK	11:51:56 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
YU23416	DK	11:51:54 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
OZ92218	DK	11:51:52 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
AG99277	DK	11:51:49 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
XM97989	DK	11:51:49 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
US93484	DK	11:51:47 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
CF32242	DK	11:51:44 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
<b>CW91770</b>	<b>DK</b>	<b>11:51:43 02-01-2013</b>	Lane 1	[Unlisted]
ZK43837	DK	11:51:41 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
HG22291	DK	11:51:39 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
GF34507	DK	11:51:37 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
EF28205	DK	11:51:36 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
FC96040	DK	11:51:34 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
EW51870	DK	11:51:32 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
YN49917	DK	11:51:31 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
FC88130	DK	11:51:29 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
VB94922	DK	11:51:28 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
ZU54244	DK	11:51:23 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
GA93618	DK	11:51:20 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
CW92821	DK	11:51:20 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]
YL47278	DK	11:51:20 02-01-2013	Lane 1	[Unlisted]

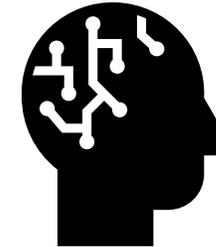


## Tecnologie Security Innovative e integrate 2



### AI Agent

Applicazione di un algoritmo per specifici compiti  
Riconoscimento attraversamento linea  
Riconoscimento targhe  
Riconoscimento Oggetto  
Chatbot  
Filtro email



### Agentic AI

Applicazione di intelligenza artificiale in grado di decidere e auto addestrarsi per compiti generici  
Analizzano la situazione e adattano verso un obiettivo la gestione della situazione

## Contestualizzare l'impianto e i Criteri di Scelta

Militare

- Caserma
- Base militare

Civile

- Residenziale
- Commerciale

Industriale

- Sito di produzione
- Sito di distribuzione
- Sito Scientifico Tecnologico

Economico

Bilanciamento

Sicurezza

Ambientale

## Incentivi per il cliente

### Bonus Ristrutturazione e Incentivo sicurezza

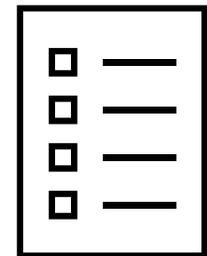
Caratteristica	Bonus Sicurezza	Bonus Ristrutturazione
Scopo	Installazione sistemi di sicurezza	Manutenzione, ammodernamento e miglioramento energetico
Percentuale di Detrazione	36%	50%
Massimale di Spesa	48.000 euro	96.000 euro
Beneficiari	Proprietari, affittuari	Proprietari, affittuari



Importante ricordare che i due bonus sono fondamentalmente sommabili, ma è importante separare i riferimenti e la fatturazione in modo da rendicontare separatamente gli interventi.

**Chi:** proprietari o locatari di unità immobiliari

**Interventi interessati:** Allarme antifurto, videosorveglianza, videocitofonia, porte blindate e sistemi di protezione passiva (inferriate, recinzioni).



Per saperne di più: <https://fiscomania.com/bonus-sicurezza/>

## Grazie per l'attenzione

Vi invitiamo a partecipare al nostro seminario

La "Security" tra le sfide del terzo millennio:  
parte VIII, salute e intelligenza artificiale

Il 12 giugno 2025 ore 17:30

Aula 7  
Politecnico di Torino



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO - commissione SECURITY  
organizza GIOVEDÌ 12 GIUGNO 2025, DALLE ORE 17:30 ALLE ORE 19:30  
presso il POLITECNICO DI TORINO, C.so Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino - Aula 7  
con il patrocinio del POLITECNICO DI TORINO

IL SEMINARIO:

### LA "SECURITY" TRA LE SFIDE DEL TERZO MILLENNIO:



images created with DeepAI and DALL-E 3

### PARTE VIII, SALUTE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- ING. MARIO BRIGNOLO, COORDINATORE DELLA COMMISSIONE SECURITY

*L'elaborazione delle immagini in campo biomedico ha numerose similitudini con quanto impiegato nei settori trasporti e movimentazioni. Come cambia l'analisi nella dicotomia tra spazio geometrico e spazio appreso, ovvero tra calcolo numerico e Machine Learning.*

- ING. ALBERTO SANTINO, VICE-COORDINATORE DELLA COMMISSIONE SECURITY

*La direttiva NIS2 fornisce una normativa a livello dell'UE sulla cybersicurezza. Occorre una nuova cultura in cui la sicurezza informatica possa rivestire un ruolo cruciale nella strategia operativa delle strutture sanitarie.*

- ING. SERGIO CHIARLA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE SECURITY

*L'Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando il settore sanitario, migliorando diagnosi, trattamenti e gestione dei dati clinici. Tuttavia, questa trasformazione porta con sé sfide cruciali legate alla protezione della privacy. Come possono gli algoritmi rispettare il GDPR e garantire la tutela dei dati sensibili?*

- ING. PAOLO PETRUCCI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE SECURITY

*Come coordinare, in ambito sanitario, le risorse tecnologiche che spaziano dalla raccolta di informazioni sensibili alla loro fruibilità controllata ed esclusiva da parte degli autorizzati. Come controllare una grande massa di dati in movimento senza che vengano commessi abusi. Come dare il giusto spazio a nuove tecnologie impensabili sino a poco tempo fa. Come pianificare il futuro di investimenti che devono portare vantaggi a tutti noi.*

- ING. DOMENICO ERRICHELLO E GIANPAOLO TANTURRI, MEMBRI DELLA COMMISSIONE SECURITY

*I vincoli normativi comunitari sono di supporto o possono ostacolare l'utilizzo e lo sviluppo delle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in Sanità? I dati sensibili ivi conservati sono al sicuro? L'Europa potrà condizionare il mondo che cambia?*

INFO E ISCRIZIONE GRATUITA: [HTTPS://TORINO.ORDINEINGENERI.IT/](https://torino.ordineingegneri.it/) → AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE