



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Security Risk & Compliance nel Settore Chimico

Esperienze e buone pratiche per affrontare le sfide dello sviluppo sostenibile

Dott.ssa Anna Villani, Security Risk Management Advisor EY,
Lead Auditor PdR 125, ISO 28000, ISO 27001, TAPA e C-TPAT.

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO

Codice Civile – Art. 2087

Obbligo del Datore di Lavoro di adottare tutte le misure di sicurezza secondo la particolarità del lavoro, la tecnica e l'esperienza vigenti.

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO

D.Lgs. 81/2008 – Artt. 2, 28, 30, 36, 37.

Obbligo del Datore di Lavoro di valutare tutti i rischi (tipici e atipici) e di formare e informare i lavoratori stessi.

RISCHI ATIPICI = RISCHI DI SECURITY

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO

INTERVENTO

CORTE DI

GIUSTIZIA

EUROPEA

Causa C-49/00 Corte di Giustizia Europea
Sentenza Corte di Giustizia Europea 15 novembre
2001. Legge 39/02 – Art. 21

- Sostituzione art. 4, comma 1, del D.Lgs. 624/94
Valuta i Rischi => **Valuta TUTTI i Rischi**
- Sostituzione art. 8, comma 6, del D. Lgs. 626/94
Salvo quanto previsto dal comma 5, se le capacità
dei dipendenti all'interno dell'azienda ovvero
dell'unità produttiva, sono insufficienti, **il datore di
lavoro può far ricorso** a persone o servizi esterni
all'azienda, previa consultazione del
rappresentante per la sicurezza.

Il Datore di Lavoro PUO' => **Il Datore di Lavoro
DEVE ...**

DVR S – RISCHI GENERICI AGGRAVATI

Commissione interpellati – Interpello 11/2016 Prot. 19841

Quesito relativo alla valutazione dei **rischi ambientali e sicurezza del posto di lavoro del personale navigante delle compagnie aeree**:

“Il datore di lavoro deve valutare **tutti i rischi** compresi i potenziali e peculiari **rischi ambientali** legati alle caratteristiche del Paese in cui la prestazione lavorativa dovrà essere svolta, quali a titolo esemplificativo i cosiddetti «**rischi generici aggravati**», legati alla situazione geopolitica del Paese (es. **guerre civili, attentati, ecc.**) e alle condizioni sanitarie del contesto geografico di riferimento non considerati astrattamente, ma che abbiano la ragionevole e concreta possibilità di manifestarsi in correlazione all’attività lavorativa svolta”.

LE AREE DI INTERVENTO

- Commitment Alta Direzione, Awareness & Compliance;
- Security Enterprise Risk Management (Criterio di Efficacia);
- Vulnerability Assessment (Swiss Cheese Model);
- Sicurezza Fisica degli Asset;
- Sicurezza del Personale;
- Travel Security;
- Sicurezza delle Informazioni & Cybersecurity

LE AREE DI INTERVENTO

- Cargo e Trasporti;
- Gestione delle Emergenze & Crisis Management;
- Business Continuity & Disaster Recovery;
- Business Partners & Supply Chain;
- Reputation & Integrity Due Diligence.

CALCOLO DEL RISCHIO SECURITY

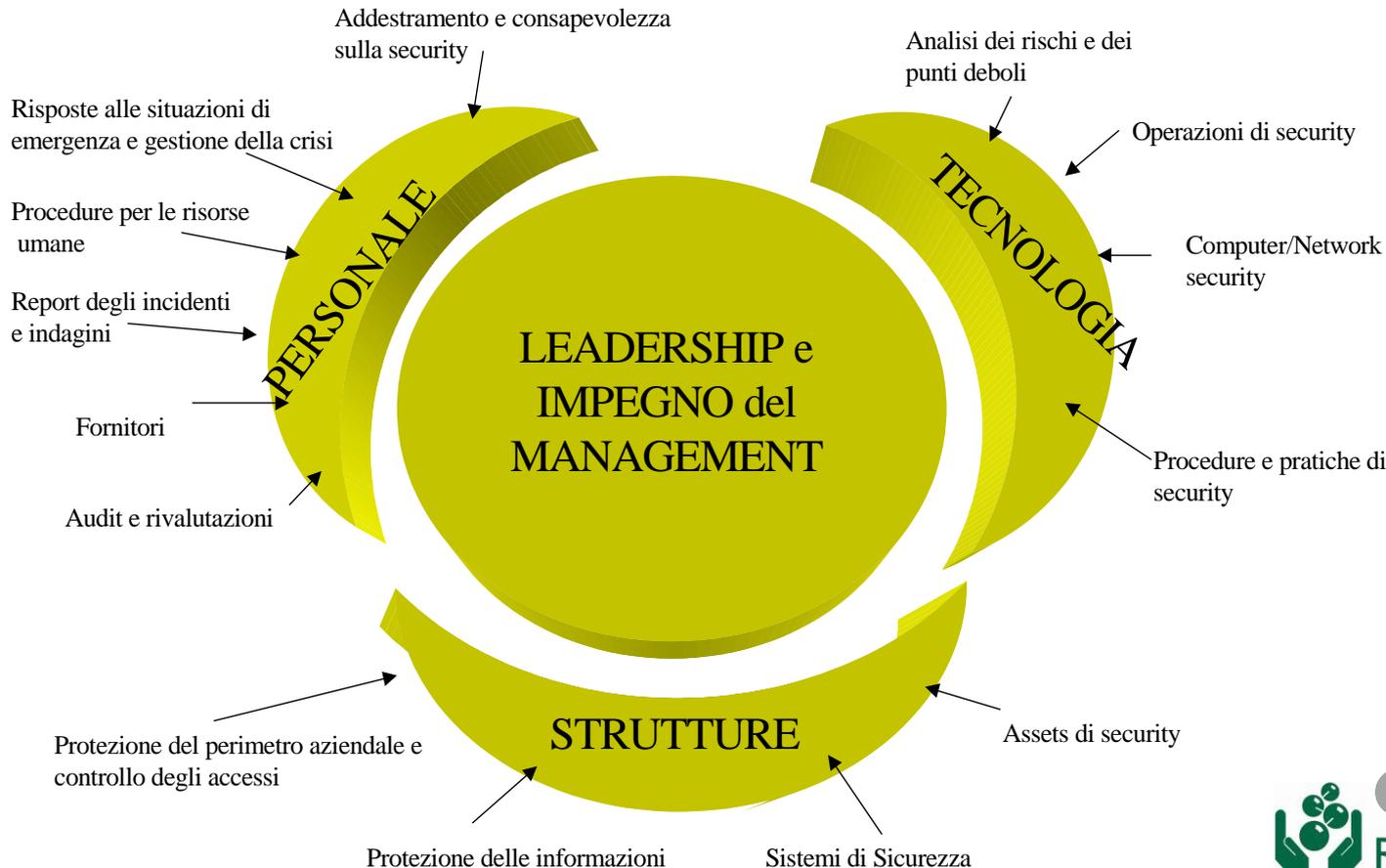
$$R = P \times G \dots ?$$

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Nella formula di **Calcolo del Rischio Security**, gli elementi da considerare sono i seguenti:

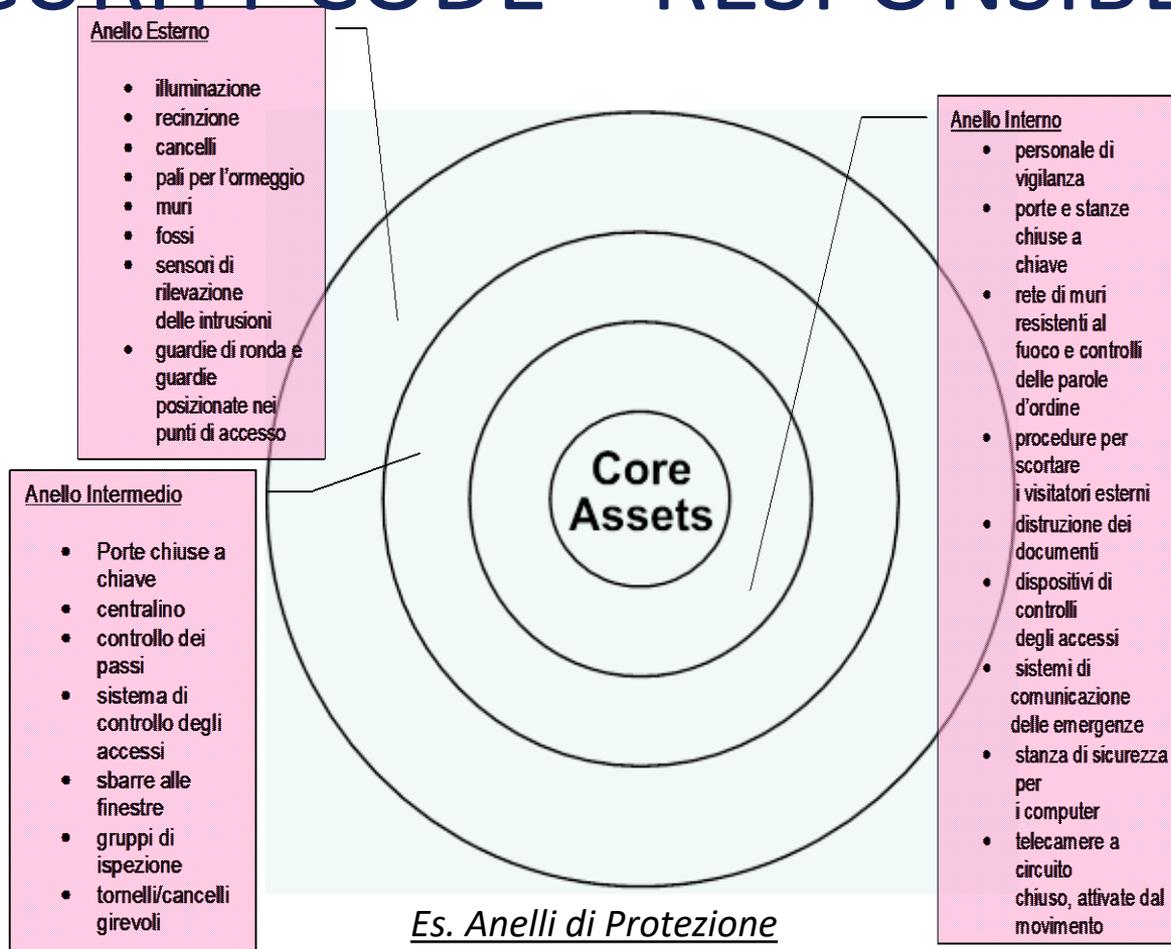
- **Minaccia;**
- **Frequenza di accadimento;**
- **Vulnerabilità (GAP / GET / GAHR);**
- **Probabilità;**
- **Impatto.**

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE



Il modello descrive l'approccio alla gestione della security negli stabilimenti chimici, secondo quanto previsto dal Programma Responsible Care.

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE



SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Cap. 3 – Valutazione del Rischio

Gap Analysis e Vulnerabilità di Sito

L'Organizzazione deve sviluppare un'analisi di security che permetta di identificare se la **Politica della Security** è adatta a fronteggiare **potenziali minacce di incidenti procurati**.

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Cap. 3 – Valutazione del Rischio

La seguente lista identifica alcuni dei potenziali rischi a cui è soggetto uno stabilimento chimico:

- Fuoriuscita di prodotto da aree/ recipienti di contenimento;
- Sabotaggio di impianti e/o prodotti;
- Furto;
- Contaminazione prodotto;
- Intrusione estranei;

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Cap. 3 – Valutazione del Rischio

- Attacchi di terrorismo chimico e/o biologici;
- Atti di vandalismo interni o esterni;
- Furto materiale chimico per produzione droghe;
- Minaccia di bombe;
- Furto di informazioni confidenziali;

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Cap. 3 – Valutazione del Rischio

- Hackers che si introducono nel sistema di controllo centralizzato degli impianti, manomettendo il sistema;
- Messa fuori servizio di cabine elettriche di trasformazione;

SECURITY CODE – RESPONSIBLE CARE

Cap. 3 – Valutazione del Rischio

- Blocco alimentazione acqua necessaria al funzionamento degli impianti;
- Contaminazione acque;
- Modifiche del sistema di sicurezza e alterazione delle valvole con creazione di condizioni pericolose.