



**Scuola Internazionale
Etica & Sicurezza
Milano - L'Aquila**



TERZO INTERVENTO
METODOLOGIA DI PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA



**PROCESSO STANDARD DI
PROGETTAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA SECURITY**



**E' DI FONDAMENTALE IMPORTANZA
PARTIRE DAI RISCHI E DALLE PERSONE COINVOLTE
E NON DALLE SOLUZIONI TECNOLOGICHE**



FASI DI PROCESSO

ELENCO FASI

1) Raccolta dati sulla situazione reale dei pericoli esistenti (oggettivi e misurabili numericamente)



- 1) Standardizzazione dei dati
- 2) Verifica attendibilità ed oggettività
- 3) Individuazione probabilità di accadimento
- 4) Correlazione magnitudo/accadimento  rischio
- 5) Ricerca soluzioni per eliminazione o riduzione di ciascun rischio
- 6) Definizione priorità e tempi
- 7) Progettazione soluzioni



9) Scrittura Documento Valutazione Rischi

10) Esame soluzioni e condivisione con Utenti

11) Progettazione esecutiva interventi → Specifiche / Capitolati / Gare

12) Implementazione interventi

13) Verifiche a posteriori di :

- Utilità
- Gestibilità
- Efficacia
- Efficienza

con misurazioni quantitative oggettive

14) Eventuale reiterazione del processo dall'inizio



ESAME CONTENUTI DELLE FASI

FASE 1

RACCOLTA DATI SITUAZIONE REALE PERICOLI A FRONTE DI :

- Località
- Posizione topografica
- Viabilità
- Procedure operative
- Tipologia valori (reali, operativi, ecc.)
- Ecc.



SINTESI DEI DATI IN UN REPORT ORGANICO

FASE 2

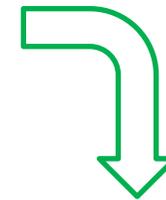
STANDARDIZZAZIONE DATI



TABELLA SINTETICA DEI DATI

FASE 3

VERIFICA ATTENDIBILITA' E OGGETTIVITA'



RIESAME CON DIREZIONE OPERATIVA DEL CLIENTE

FASE 4

INDIVIDUAZIONE PROBABILITA' DI ACCADIMENTO E MAGNITUDO PERICOLI



TABELLA EVENTI / PROBABILITA' / MAGNITUDO

FASE 5

CORRELAZIONE MAGNITUDO / PROBABILITA'



**DEFINIZIONE ENTITA'
DEI RISCHI**

FASE 6

RICERCA SOLUZIONI PER ELIMINAZIONE / RIDUZIONE DEI RISCHI



MISURE

- **ATTIVE**
- **PASSIVE**
- **UMANO / METODOLOGICHE**

APPLICABILI ALLE DIVERSE SITUAZIONI DI RISCHIO



ELENCO MISURE PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI RISCHI

FASE 7

DEFINIZIONE PRIORITA' E TEMPI



TABELLA INTERVENTI / PRIORITA' / TEMPI

FASE 8

PROGETTAZIONE DI MASSIMA SOLUZIONI



- Progetti di massima
- Valutazione impatti (Operativi / Procedurali / Immagine, ecc.)
- Valutazione costi budgettari (Investimenti / Gestione, Ecc.)

FASE 9

SCRITTURA DOCUMENTO DI VALUTAZIONE RISCHI



D.V.R.

FASE 10

ESAME SOLUZIONI E CONDIVISIONE CON UTENTI

Gruppo di Lavoro con :

- Direzione
- Responsabili Operativi Locali
- Commerciali
- Marketing
- Finanza
- Ecc.



FASE 11

PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTERVENTI

- Progetti esecutivi
- Capitolati
- Gare
- Assegnazioni
- Ecc.



FASE 12

IMPLEMENTAZIONE INTERVENTI

- Esecuzione Lavori
- Scrittura Procedure
- Collaudi
- Addestramento
- Avvio Operativo



FASE 13

VERIFICHE A POSTERIORI

- Utilità
- Gestibilità
- Efficacia
- Efficienza



VISITE ISPETTIVE



GRUPPI DI VERIFICA



**COMPILAZIONE
TABELLA INTERVENTI /
VERIFICHE / RISULTATI**

FASE 14

REITERAZIONE PROCESSO PER RISULTATI NON SODDISFACENTI