1

Riassunti del

LIBRO

Introduzione alla sicurezza civile e

industriale

N. Moratti

master COPY COPISTERIA 050/8312126 388/9837745

MASTER COPY

Tel. 388/9837745

master COPY COPISTERIA
050/8312126 388/9837745

CAPITOLO 1 - LA SICUREZZA

1.1 Considerazioni preliminari

sicurezza = condizione che garantisce da eventuali rischi o pericoli

(senso + gen.) → insieme di misure volte ad assicurare al singolo ed alla collettività il tranquillo e regolare svolgimento dei propri compiti

1.2. Esigenza di sicurezza

Lo sviluppo di tutte le relazioni umane sono per un verso condizionate e per l'altro motivate dall'esigenza di sicurezza

SICUREZZA
- → **senso oggettivo** - verificabile e misurabile da indicatori oggettivi → sfera razionale (conoscenze, atteggiamenti, ...)
- → **senso SOGGETTIVO** → condizione soggettiva di chi percepisce l'ambiente in cui opera come un ambiente sicuro, corrispondente alle sue aspettative di incolumità. → sfera emotiva (atteggiamenti, bisogni, valori ..)

SICUREZZA → senso oggettivo e soggettivo DEVONO FUNZIONARE in parallelo

↓

corretta percezione del pericolo / sicurezza

→ altrimenti si genera CONFLITTO.

MASTER COPY
Tel. 388/9837745

1.3. Bisogno di sicurezza

- Abram Maslow - Teoria dei Bisogni (1 Fisiologici, 2 Sicurezza -)

- sicurezza come SENTIMENTO = Sfera emozionale → modo determinante
  - ↳ fattori umani → osservabile

- ↳ sentirsi insicuro → bisogno di sicurezza → attuazione misure volte a ..

1.4 Sicurezza come valore sociale

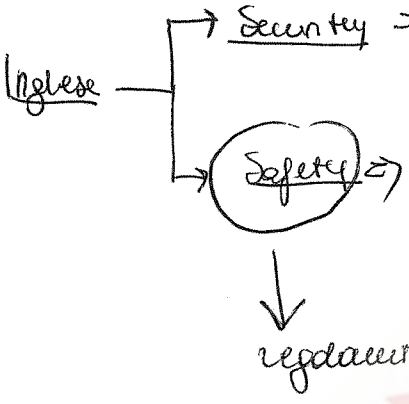
L'ultimo approccio CULTURALE alla SICUREZZA

⇒ Rischi accettabili = accettazione di uno scenario per l'intera società

⇒ SALUTE (campo dell'uomo) → stato completo di benessere fisico mentale,

1.5. Security / Safety

"Securitas" (latino) = senza preoccupazione, tranquillità...



Security ⇒ integrità beni materiali

Safety ⇒ relativo all'attenzione alle misure di prevenzione nei confronti di eventi di natura accidentale.

↓

regolamento dalle direttive europee

1.6. Sicurezza relativa = assoluta IS accettabile

Sicurezza intesa come assenza di PERICOLI non esiste!

INSICUREZZA → presenza di potenziale danno

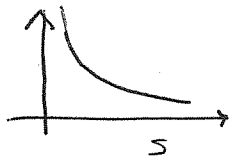
SICUREZZA ASSOLUTA	→ non esiste nella realtà → può essere considerata come un limite a cui tende asintoticamente il valore della sicurezza reale
SICUREZZA RELATIVA	→ 1) inserimento di sicurezza è irrilevante rispetto all'inserimento di sicurezza 2) Massimo livello di insicurezza che una persona è disposta ad accettare ↓ in relazione ad una data attività

- la sicurezza si ottiene attraverso una adeguata mitigazione o riduzione del rischio fino a livelli accettabili o tollerabili

- concerne "evitare" dinamica del sistema

Sicurezza e rischio

$S = \alpha \frac{1}{R}$



α = coefficiente che tiene conto dell'eventuale coefficiente sfera emotiva e oggettiva

$\boxed{\alpha = 1}$ se sono concordi sfera oggettiva e emotiva.

CAPITOLO 2 - IL RISCHIO

2.1. Concetto di rischio e sua evoluzione

- Prima polizza → redatta a PISA 1379 "riscus maris"
  = polizza che garantiva il commercio marittimo dai rischi del "mare" (tempeste...)

2.2. Origini quantificazione del rischio

- età medievale → Nuovo tipo di contratto → mercante era disposto a pagare un PREMIO R a fronte di ricevere un risarcimento 1 per ogni voglio perso

↓

Mercanti → criterio soggettivo di probabilità

per evitare rotte di pirati

rischio = rischio che il commerciante intende coprire mediante il pagamento dell'equivalente alle compagnie di assicurazione

2.3. Rischio → luogo in cui somma

- "chi non risi'd non rosi'd"

(rischio) = evento negativo che può generare opportunità positiva

Rischio = pericolo + incertezza

aspetto quotidiano della vita umana, impossibile da eliminare e caratterizzato da

2.4. Rischio tecnico e tecnologico = ETIMOLOGIA ORIGINE

Rischio = "potenzialità del danno"

± premio pagato per il beneficio di utilizzare una determinata tecnologia, o più semplicemente il prezzo da pagare per le perdite attese