

***EMERGENZA SANITARIA IN AMBIENTI CONFINATI
SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI:
IMPORTANZA DELLA PROGETTAZIONE E
PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI***



Il settimo sigillo (Det sjunde inseglet) 1957, Ingmar Bergman

Maurizio Pirina – Carlo Sciarretta

Intervento 118

Problematiche:

- 1. Identificazione target e tipo di luogo/ambiente (indirizzo errato, ritardo nel localizzare il luogo giusto, ecc.)**
- 2. Rapida pianificazione dell'intervento in base alle informazioni ricevute dalla C.O. (altri equipaggi, DPI, VVF, altro)**
- 3. Raggiungimento ferito (esatta ubicazione, percorso adeguato, ecc.)**
- 4. Approccio e gestione sanitaria infortunato (ambiente sicuro, poter effettuare manovre sanitarie con efficacia, ecc.)**
- 5. Caricamento (spazi adeguati, collaborazione con astanti, ecc.)**
- 6. Trasporto nell'H idoneo (identificazione corretta della patologia, ecc.)**



Attività specifiche 118 per soccorso in ambiente confinato con aria respirabile

- **Formazione specifica funi 235/preposto/palo pescante/paranco**
- **Aggiornamento su presidi e tecniche innovative con consulenti (es. VVF, Soccorso Alpino, medicina lavoro, progettisti)**
Es. CAT, Celox[®], Autopulse[®], binder pelvico, etc.

Attività 118 per soccorso in ambiente potenzialmente inquinato

- **Formazione NBCR/ Impiego Pa90**
- **Camera fumi: training obbligatorio per operatori 118, DPI classe III**
- **Impiego tute 1A-et**
- **Incarico decontaminazione popolazione Civile con VVF**
- **Reparto Maxiemergenze e mezzi speciali**
- **METHANE**
- **Centro Antiveleni**
- **Coordinamento altri enti (115/ARPA)**



METHANE

- **M- major accident**
- **E- exact location**
- **T- type of incident**
- **H- hazards - present and potential**
- **A- access - routes that are safe to use**
- **N- number, type, severity of casualties**
- **E- emergency services now present and those required**

Centro Antiveneni

- **Linea dedicata e servizio h24 per 118**
- **Database sostanze tossiche**
- **Indicazioni sanitarie**
- **Antidoti/terapie**
- **Richiedono marca, principio attivo, scheda tecnica del prodotto (fondamentale)**
- **In assenza di quanto elencato, è possibile individuare il gruppo merceologico della sostanza, con indicazioni in linea di massima circa la terapia/antidoto adeguati**

Richiesta intervento 118

CO: raccolta informazioni

Dispatch

Ambulanza

**Pianificazione
intervento in
itinere**

**Arrivo sul posto
e valutazione
scenario**

METHANE

Ruoli

DPI

**Presidi
sanitari**

METHANE

Intervento semplice

Intervento complesso

Autista

Infermiere/Soccorritore

**Gestione sicurezza
scenario/estricazione**

**Comunicazioni
coordinamento
con CO**

**Preparazione
operativa dei
presidi**

**Richiesta invio
altri mezzi 118**

**Coordinamento con
altri enti e con
personale azienda**

Gestione standard

Centrale Operativa 118

Operatore dedicato alla gestione dell'intervento

Aggiorna in tempo reale
Coordinatore di guardia
CO

Eventuale pre-
allertamento H

Gestione comunicazioni
con altri enti

Arrivo ALS

Passaggio di
consegne

Comunicazioni con
CO: Autista primo
mezzo intervenuto

Coordinamento
logistico: Infermiere
primo mezzo
intervenuto

Leader sanitario: Medico
o più alto profilo
sanitario presente

Gestione sanitaria con
Leader:
Infermiere/Soccorritore
ALS

**Paziente/i raggiungibile/i da
equipe sanitaria?**

Si

No

**Possibili manovre sanitarie sul
posto?**

Si

No

**Assistenza VVF/
Personale azienda**

Stabilizzazione

Estricazione

**Assistenza VVF/
Personale azienda**

**Rapida estricazione
(VVF/Sicuristi,
personale azienda)**

**Comunicazione con
CO**

**Trasporto/Chiusura
intervento**

Caso clinico

- **Operaio caduto in un pozzo di 25m di profondità:**
 - **Rischio assenza O₂**
 - **Rischio di crollo, seppellimento e annegamento**
 - **Rischio politrauma**
- **Approccio e pianificazione intervento**
(Ambulanza di cantiere dedicata, sicuristi, Elisoccorso)
- **Enti coinvolti (VVF, Responsabile Sicurezza Aziendale e AUSL)**
- **Coordinamento sul posto e/con CO**



Conclusioni

- **Elaborazione di un modello gestionale e operativo, congiunto tra impresa ed enti di soccorso in ambito regionale e nazionale**
- **Incrementare la percezione delle problematiche oggettive del soccorso in ambienti industriali o agricoli, in presenza di spazi confinati con inquinanti e non**
- **Sensibilizzare progettisti e aziende circa la necessità di adeguare le strutture al corretto salvataggio e soccorso del lavoratore**

«Adoro i piani ben riusciti!»

Col. Hannibal Smith, A-Team

