

# Soccorso e recupero in quota e in spazi confinati

DPI e materiali per il soccorso

## STRUMENTI E METODI PER INDIVIDUARE LA PRESENZA DI SOSTANZE PERICOLOSE - TARATURA

Qualsiasi sistema di monitoraggio gas deve essere controllato regolarmente e ritarato alla scadenza. I controlli devono essere eseguiti usando miscele di gas standard, comunemente in commercio in modo da poter verificare, con regolarità, la corretta risposta del sensore al gas o alle miscele di gas per cui il suo utilizzo è stato richiesto.

Le attuali normative (es. CEI EN 60079-29-1) possono fornire una guida sulla frequenza dei controlli di taratura e sulla regolazione dei livelli di allarme.



Esempio di strumento di misura Multigas



Esempio di strumento di misura Monogas

## AUTORESPIRATORE AD ARIA COMPRESSA



Autorespiratore autonomo portatile avente autonomia variabile a seconda del modello e della bombola (da 7 litri a 200 bar o da 3 o 6 litri 300 bar)



Autorespiratore di piccole dimensioni e facile utilizzo (3 l; 300 bar)



Respiratore carrellato ad adduzione d'aria compressa con autonomia da 90 minuti a 10 ore. Adatto per lunghi interventi in luoghi angusti ove l'ingombro delle bombole, portate a spalla, impedisce l'accesso o il movimento (da 50 litri a 200 bar, con due bombole da 7 litri a 200 bar o con due bombole da 6 litri a 300 bar)

## CAPPUCCIO DI SOCCORSO

Da solo non è un Dispositivo di Protezione delle Vie Respiratorie ma deve essere impiegato in abbinamento con un autorespiratore provvisto di un idoneo attacco. Realizzato per essere impiegato nelle operazioni di salvataggio di persone bloccate in aree pericolose.

Il soccorritore posiziona il cappuccio sulla testa della persona da soccorrere dopo averlo collegato al raccordo per la seconda utenza dell'autorespiratore.

Il cappuccio è di rapido indossamento e può essere utilizzato anche per persone con occhiali barba o capelli lunghi



# IMBRACATURA

Una imbracatura completa viene studiata con cinghie che avvolgono l'utente per distribuire le forze di arresto della caduta quantomeno **sulla parte superiore delle cosce, sul bacino, sul petto e sulle spalle**. Questo accorgimento sposta il colpo, dovuto alla caduta, dagli organi interni ai gruppi di ossa e muscoli principali che circondano il bacino. L'imbracatura completa prevede metodi di fissaggio ad altri componenti o a un sistema anticaduta.



## **ATTREZZATURE DI SICUREZZA**

**La scelta dell'attrezzatura di soccorso e recupero dipendono dal tipo di luogo confinato, dal tipo di lavoro e dal personale disponibile.**

Un'attrezzatura adeguata e la formazione mirata ad interventi di soccorso efficaci e sicuri sono elementi essenziali in situazioni in cui occorre accedere a spazi confinati.

## ATTREZZATURE DI SICUREZZA

### CEDEVALE

Il cedevale (treppiedi) è ideale per operazioni di ingresso/recupero all'interno di tombini, serbatoi, recipienti, locali sotterranei e così via. Può essere facilmente installato da un lavoratore e trasportato da un luogo di intervento a un altro.



## ATTREZZATURE DI SICUREZZA

### SISTEMA ROLLGLISS

Questo sistema rappresenta un attrezzatura molto versatile e pratico da trasportare. Per rendere più agevole la trazione, il recupero e la salita, a questo sistema si abbina un verricello a mano di semplice utilizzo che può essere fissato a qualsiasi cavalletto.





## **ATTREZZATURE DI SICUREZZA**

### **SISTEMA DI RECUPERO**

Questo sistema permette il recupero e le calate in ogni situazione di soccorso. Leggero e compatto è facilmente smontabile per il trasporto nel suo sacco/zaino. Grazie ai nuovi supporti/basi può essere facilmente fissato a terra sia in posizione orizzontale che verticale.



**Sistema di recupero**



**Dispositivo a comando  
manuale per evacuazione**

## ATTREZZATURE DI SICUREZZA

### PALO PESCANTE STELVIO

Questo sistema rappresenta un attrezzatura molto versatile e può essere utilizzato per il recupero in caso d'emergenza da vasche, locali sotterranei, pozzi, canali aperti.



## ATTREZZATURE DI SICUREZZA

### SISTEMA DI SOLLEVAMENTO AVANZATO

La gru ruota in modo da facilitare le operazioni di soccorso e la base può essere regolata in modo da adattarsi alla maggior parte degli accessi. Per un facile trasporto si può utilizzare un carrello o apposite borse.



## **ATTREZZATURE DI SICUREZZA**

### **SISTEMA DI CONTRAPPESI**

Questo sistema è composto da un'unità di base centrale per posizionare una serie di opzioni di ancoraggio, gambe di regolazione e di posizionamento e gruppi di estensione. può essere utilizzato per vasche, serbatoi, recipienti, locali sotterranei.



## **ATTREZZATURE DI SICUREZZA**

### **APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE**

Lampada per elmetto: rappresenta la soluzione ideale per tutti i tipi di operazione che richiedono illuminazione senza l'uso delle mani.



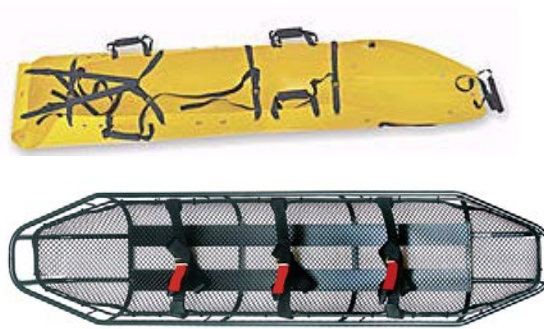
Lampada portatile: utili in zone dove c'è una scarsa illuminazione.



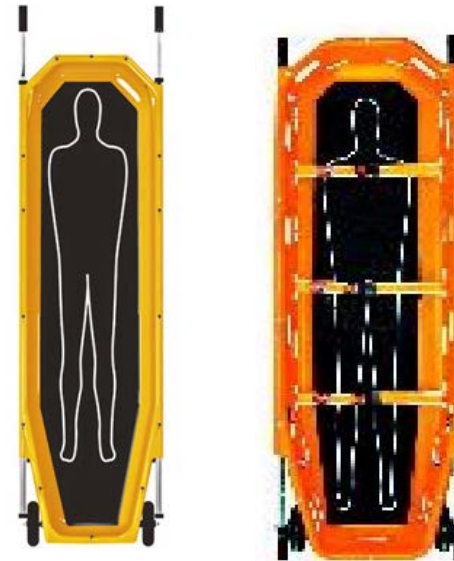
## MEZZI DI SOCCORSO BARELLE



Cesta Sollevabile per Barella



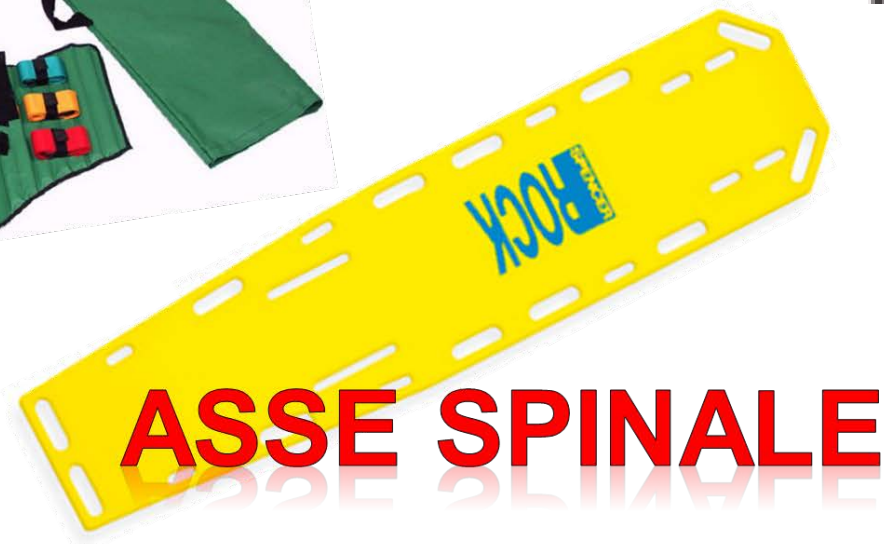
Barella per sollevamento



Barella manuale con o senza ruote

## MEZZI DI SOCCORSO BARELLE

TELO PORTAFERITI



ASSE SPINALE



BARELLA A CUCCHIAIO



## SEGNALI E MODALITA' DI ALLARME



Durante lo scambio di informazioni, dovrà essere definito, per quanto possibile, un linguaggio standardizzato, al fine di facilitare la comunicazione e la comprensione dei messaggi di soccorso soprattutto in quei casi in cui la comunicazione si complica per la presenza di numerosi disturbi.

A tal proposito, le persone coinvolte in attività in luoghi confinati potrebbero interagire tra di loro per mezzo di segnali acustici, luminosi, gestuali o verbali basati su un linguaggio codificato.

