

## LO SMINAMENTO UMANITARIO NEL MONDO



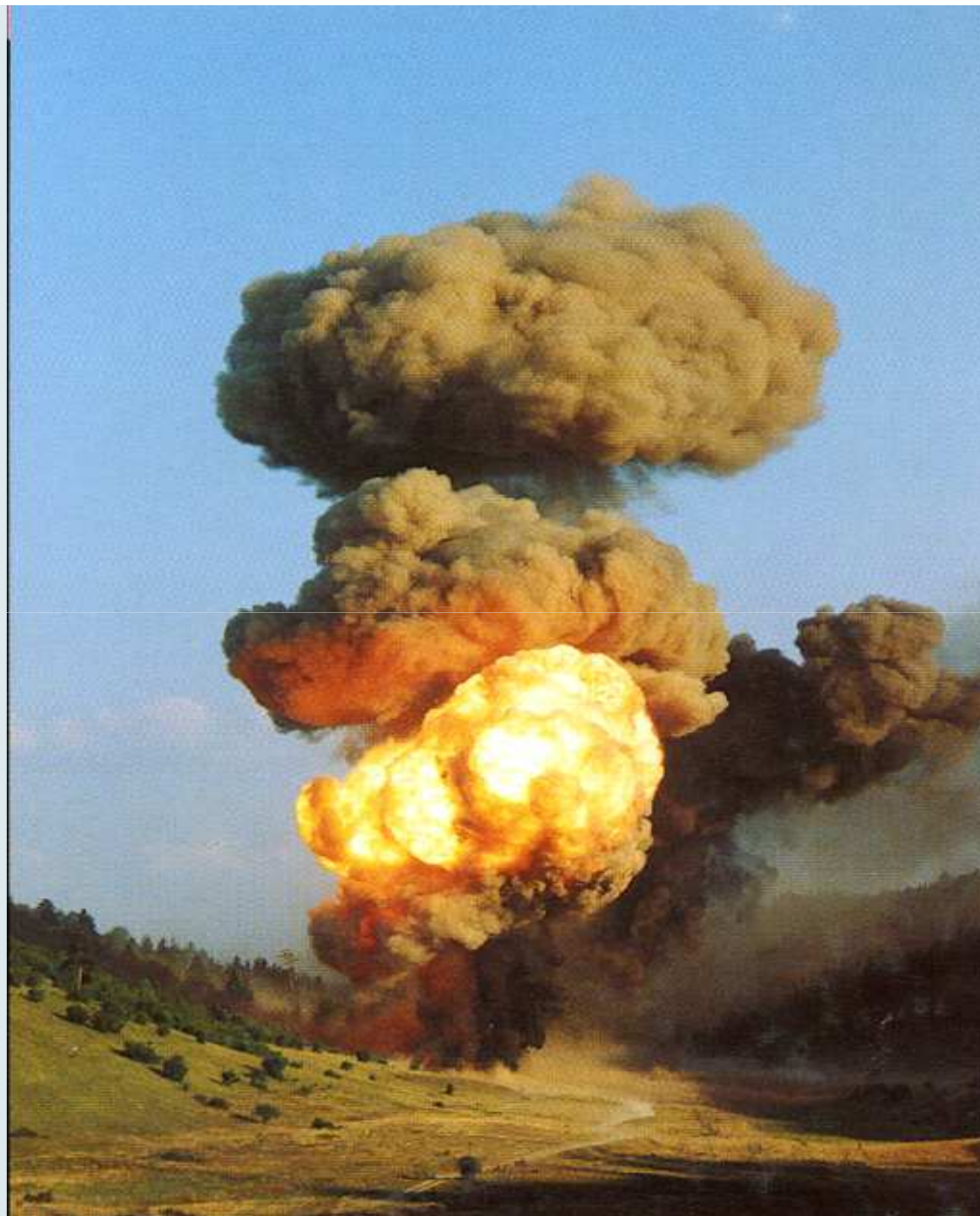
**HDIG ONG**

**HUMANITARIAN DEMINING ITALIAN GROUP**

**Gruppo Italiano di Sminamento Umanitario**

**ATTIVITÀ DI BONIFICA**

**Sarajevo: Bum-Bum-Bum**  
**3 esplosioni intervallate di 3 sec.**  
**ogni volata 7 ton circa di mat.esplosivo**



**ATTIVITA'**  
**DI BONIFICA**  
**RIFERIMENTI NORMATIVI (1)**

**Per l'abilitazione tecnico- operativa (Bonifica Campi Minati - BCM):**

**D. Lgs Luogotenenziale 12 aprile 1946, n. 320**

**DPR 19 marzo 1956, n. 302**

**D.M. n. 2 del 15 maggio 1982**

**Requisiti del personale responsabile, sul campo, delle "attività di bonifica"**

**ATTIVITA'**  
**DI BONIFICA**  
**RIFERIMENTI NORMATIVI (2)**

**Norme connesse con la messa al bando delle mine (attività Umanitaria)**

- Legge 29 ottobre 1997 n. 374 "Norme per la messa al bando delle mine antipersona";
- Ottawa, 3 dicembre 1997 "Convenzione per la messa al bando sull'uso, lo stoccaggio, la produzione ed il trasferimento di mine a/p e per la loro distruzione";
- Legge 26 marzo 1999 "Ratifica della Convenzione sulle mine antipersona, firmata ad Ottawa il 3 dic.1997.
- Modifiche alla L. 29 ott.97, n. 374;
- Legge 8 marzo 2001 "Istituzione del fondo per lo sminamento Umanitario".
- Dublino, 3 dicembre 2008 "Convenzione per la messa al bando delle bombe a grappolo" (entrata in vigore il 01 ago.2010 non ancora ratificata dall'Italia)

**ATTIVITA'**  
**DI BONIFICA**  
**RIFERIMENTI NORMATIVI (3)**

**Norme per l'attività di volontariato**

- **Legge 26 febbraio 1987, n. 49 "Nuova disciplina della Cooperazione dell'Italia con i Paesi in via di sviluppo";**
- **Decreto Presidente della Repubblica 12 aprile 1988, n. 177 relativo al "Regolamento di esecuzione della legge n. 49/87**
- **Varie modifiche ed integrazioni successive**

# **Abilitazioni del personale italiano rilasciate in ambito civile.**

## **1. Per operatori di Bonifica**

- Rastrellatore;
- Assistente
- Dirigente BCM.

## **2. Per attività esplosivistica**

Fochino

# **Abilitazioni del personale italiano rilasciate in ambito militare.**

## **(1) Certificazioni rilasciate dalle Autorità militari fino a 1995:**

- . corsi sulle demolizioni con impiego di esplosivi;**
- . corsi sull'impiego dell'ostacolo minato (inteso come campo minato);**
- . corsi antisabotaggio;**
- . corsi artificieri.**

## **(2) Dal 1996, a seguito della partecipazione anche dei contingenti militari italiani nelle operazioni di pace internazionale,**

- . brevetto Bonifica da Ordigni Esplosivi (BOE);**
- . brevetto per Explosive Ordinance Disposal (EOD ai vari livelli) e brevetto IEDD.**

## **Requisiti del personale per attività all'estero nella bonifica di aree da ordigni inesplosi (UXO)**

- (1) conoscere le principali mine utilizzate nel mondo ed i sistemi di posa normalmente usati;**
- (2) conoscere la filosofia dell'arma allo scopo di poter operare anche su ordigni artigianali di natura sconosciuta;**
- (3) saper impiegare esplosivi di qualsiasi genere (con conoscenza delle caratteristiche e delle norme di sicurezza) per la distruzione di mine e UXO (ordigni inesplosi);**
- (4) conoscere la filosofia di impiego degli esplosivi da impiegare nelle "distruzioni controllate" di grandi quantità e conoscenza degli effetti che si producono a seguito della distruzione**



**Attività da disimpegnare  
all'estero nel quadro di progetti tesi  
alla bonifica di aree da mine e ordigni inesplosi (UXO)**

**Project Manager  
Officer Qualità Control  
Technical Advisor  
Supervisor  
EOD vari livelli  
Team Leader  
Section Leader  
Logistic and Administrative Officer**

## SCOPI DEGLI INTERVENTI DI PEACE KEEPING E PEACE ENFORCING

- 1. Dovere morale per il sostentamento dei popoli del terzo mondo**
- 2. Pacificazione e stabilizzazione del pianeta**
- 3. Governabilità delle migrazioni e contrasto alle pulizie etniche**
- 4. Salvaguardia globale dell'ambiente e delle risorse strategiche**
- 5. Ricostruzione e/o ripresa socio-politica**
- 6. Contrasto ad eventuali possibili egemonie economiche anche per evitare la creazione del neo-colonialismo economico**
- 7. Favorire lo sviluppo socio-economico, la libera penetrazione commerciale ed un possibile allargamento del mercato**
- 8. Controllo politico e strategico per prevenire l'uso delle armi di distruzione di massa**

## **COMPITI DEI CONTINGENTI MILITARI IN MISSIONI DI PEACE KEEPING**

- 1. Interposizione tra le fazioni o i gruppi in lotta**
- 2. Monitoraggio degli accordi di pace e della tregua**
- 3. Protezione del personale civile impegnato nelle attività umanitarie**
- 4. Assicurare la sicurezza, specie per garantire la libera circolazione ed il ristabilimento dell'ordine**
- 5. Il disarmo delle parti ed il controllo della smobilitazione dei combattenti**
- 6. Il controllo del ritiro delle truppe, stabilendo per esse apposite zone cuscinetto**
- 7. Attività di polizia fino alla ricostituzione delle forze locali**

## **ATTIVITA' DELLE ORGANIZZAZIONI NON GOVERNATIVE (ONG)**

- 1. Perseguire la giustizia sociale, l'equità, la tutela e la promozione dei diritti umani.**
- 2. Impiegare un approccio partecipativo coinvolgendo i beneficiari nei processi di aiuto.**
- 3. Investire nei programmi di sviluppo, nell'aiuto umanitario e nell'educazione allo sviluppo ogni risorsa in quanto senza fini di lucro**
- 4. Configurarsi come associazione di persone fisiche accomunate da finalità, valori e motivazioni umanitarie**
- 5. Esplicare la propria attività in maniera autonoma, senza vincoli rispetto ai governi nazionali ed alle Istituzioni internazionali**

**PAESI con maggiore inquinamento di mine antipersona (A/P MINE)  
di ordigni inesplosi (UXO) e di bombe a grappolo (CLUSTER BOMBS)  
Valutazione della situazione alla fine del 2009**

	<b>Mine</b>	<b>UXO</b>	<b>Cluster</b>
- <b>AFGHANISTAN</b>	<b>2,5 milioni</b>	<b>2 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>
- <b>ANGOLA</b>	<b>2,0 milioni</b>	<b>2 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>MOZAMBICO</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>KURDISTAN (confini)</b>	<b>2,0 milioni</b>	<b>n.n</b>	<b>0,3 milioni</b>
- <b>IRAK CENTRALE E MERIDIONALE</b>			
<b>confini con Iran</b>	<b>2-3 milioni</b>	<b>n.n</b>	<b>==</b>
<b>residui guerra 2003</b>	<b>==</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>0.3 milioni</b>
- <b>CAMBOGIA</b>	<b>2 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>VIETNAM</b>	<b>1,5 milioni</b>	<b>1 milione</b>	<b>==</b>
- <b>BOSNIA</b>	<b>1,2 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>EX SAHARA SPAGNOLO</b>	<b>3 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>SOMALIA</b>	<b>1,5 milioni</b>	<b>0,5 milioni</b>	<b>==</b>
- <b>LIBANO</b>	<b>==</b>	<b>0,2 milioni</b>	<b>0,2 milioni</b>

## **MINE ACTION**

**Complesso di attività che riguardano le popolazioni che convivono con mine ed ordigni inesplosi**

1. **Survey**, indagini e raccolta informazioni (localizzazione mine, tipi di mine, sistemi di posa);
2. **Mine awareness**, intesa come informazione e sensibilizzazione della popolazione;
3. **Bonifica umanitaria**; intesa come sminamento (ricerca e individuazione delle mine) vero e proprio, rastrellamento dell'area per l'asportazione di ordigni inesplosi di qualsiasi genere (UXO), distruzione del materiale esplosivo comunque individuato.
4. **Studi e ricerca di nuovi mezzi** e tecnologie per l'accelerazione delle attività di bonifica

Segue

5. **Formazione** del personale locale relativamente a tutte le professionalità operative (team leader, paramedici, EOD, ecc.);
6. **Supporto sanitario**; riguardante gli operatori di bonifica e pronto ad intervenire per eventuali incidenti o danni a terzi
7. **Assistenza alle vittime**; mediante
  - realizzazione di centri di chirurgia ortopedica;
  - realizzazione centri di protesizzazione con materiale in polipropilene;
  - realizzazione centri di riabilitazione motoria;
  - realizzazione officine per realizzazione mezzi di locomozione per motulesi.
8. **Collaborazione e coordinamento**, per la definizione delle priorità operative e per l'aggiornamento delle banche dati, con:
  - le Autorità (Centrali e Periferiche) e comunità locali;
  - Entità Internazionali ed Organizzazioni operanti in loco;
  - il supporto nazionale istituzionale.
9. **Progettazione ed esecuzione** di lavori di recupero di strade, ponti, centri ospedalieri, centri amministrativi distrutti da bombe ed ordigni, previa bonifica delle infrastrutture.





**Sarajevo 1997**– Scoperta di un deposito di mine e materiale esplosivo illegale.

Le cassette sulla destra contengono mine anticarro ATM-6 di produzione Jugoslava

Materiale sequestrato: circa 400 ton di mine, materiale esplosivo, granate, missili, cartucce

Per la distruzione sono state effettuate circa 60 volate (8-10 al giorno per una settimana) da 7 ton l'una per non arrecare eccessivi danni al sito di distruzione ed all'ambiente circostante (falde acquifere, boschi, fattorie)



## Bosnia, mine anticarro pronte per la distruzione

