

BRIGATA ALPINA "TAURINENSE"
32° Reggimento Genio Guastatori

**GLI ORDIGNI BELLICI INESPLOSI
PERICOLOSITA'
E NORME DI COMPORTAMENTO**



BRIGATA ALPINA "TAURINENSE" 32° Reggimento Genio Guastatori

LA STAMPA
DOMENICA 3 MARZO 2013

Esplode una bomba: feriti tre ragazzi

Trovano un residuo di guerra: il più grave ha perso una mano e rischia la vista

la Repubblica

"Ho sentito un botto e poi Nicolas
che diceva: mi sono rovinato la vita"

Il racconto di Stefano: avevo provato a dir loro di lasciar stare



Due di loro trasportati in elicottero al Cto



L'eredità della guerra Migliaia di ordigni pronti ad esplodere

Sono ovunque: impossibile tracciare una mappa

Cap Stefano ZONZIN
32° Reggimento Genio Guastatori

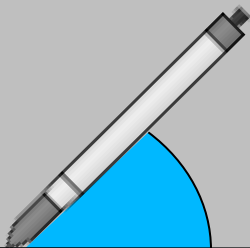
ORIGINE DEGLI ORDIGNI

1915-1918: 1^a GUERRA MONDIALE

1940-1945: 2^a GUERRA MONDIALE

E LOTTA PARTIGIANA

**PERCHE' UN ORDIGNO NON HA FUNZIONATO
QUANDO E' STATO IMPIEGATO?**



**ERRATO ANGOLO
D'IMPATTO**



**IMPIEGO NON
CORRETTO**



**CONSERVAZIONE DA
PARTE DI CHI LI
POSSEDEVA**



DIFETTI COSTRUTTIVI

ORDIGNI ESPLOSIVI PIU' COMUNI SUL TERRITORIO PIEMONTESE

BOMBE A MANO E DA FUCILE



BOMBE A MANO E DA FUCILE



**PERICOLOSITA' DOVUTA OLTRE CHE
ALL'ESPLOSIVO CONTENUTOVI,
ALL'ELEVATO EFFETTO SCHEGGIANTE**

ORDIGNI ESPLOSIVI PIU' COMUNI SUL TERRITORIO PIEMONTESE

SPOLETTE E SISTEMI D'INNESCO



**COSTITUISCONO SOLO UNA PARTE
DELL'ORDIGNO, OSSIA IL MECCANISMO CHE LO
FA FUNZIONARE, MA POSSONO **CONTENERE**
ESPLOSIVO ED ESSERE ALTRETTANTO
PERICOLOSI!**

ORDIGNI ESPLOSIVI PIU' COMUNI SUL TERRITORIO PIEMONTESE

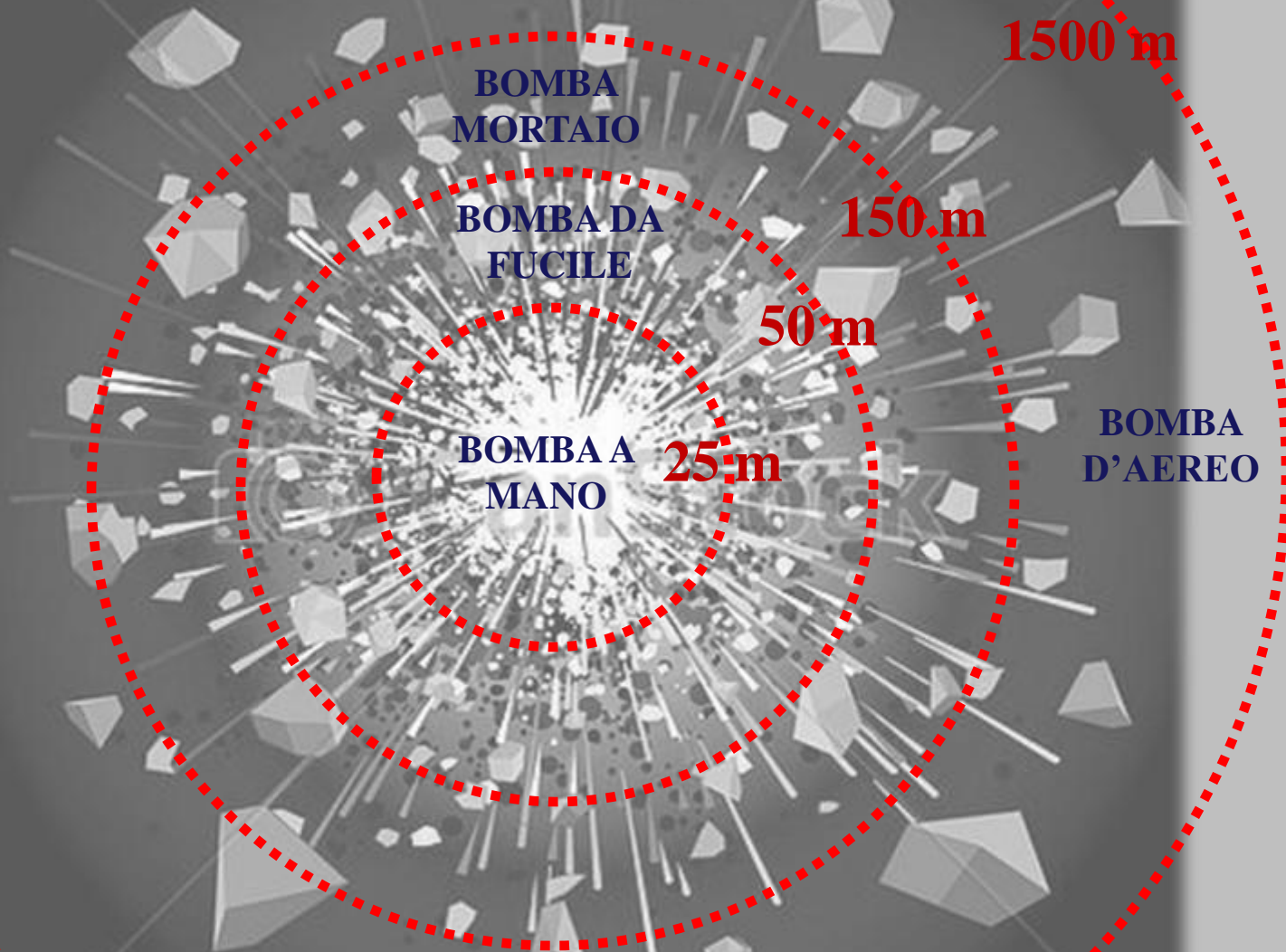
**PROIETTI D'ARTIGLIERIA E BOMBE DA
MORTAIO**



**NE ESISTONO DI DIVERSI CALIBRI.
ANCHE LE PIU' PICCOLE HANNO UN
ALTO POTERE ESPLOSIVO ED EFFETTO
SCHEGGIANTE**



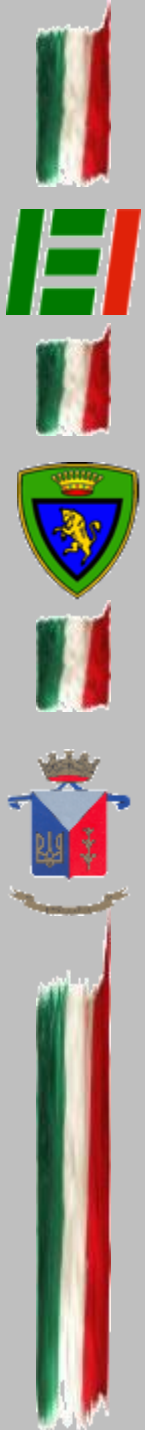
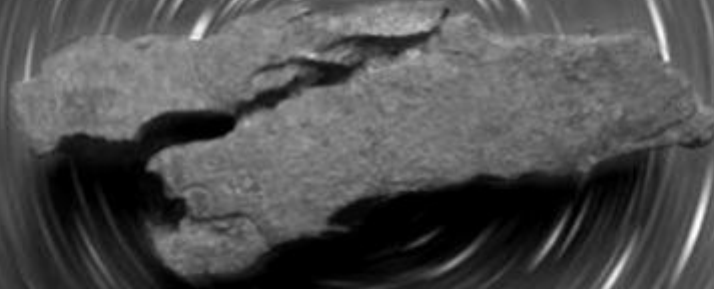
RAGGIO D'AZIONE SCHEGGE



Le schegge e i detriti proiettati possono ferire a distanze superiori!

PERICOLOSITA' ORDIGNI

**In base alla formulazione
gli esplosivi sviluppano pressioni tali da
lanciare le schegge
a centinaia o migliaia di metri al secondo**



DOVE SI POSSONO TROVARE GLI ORDIGNI INESPLOSI

NEI BOSCHI



DOVE SI POSSONO TROVARE GLI ORDIGNI INESPLOSI

IN MONTAGNA



DOVE SI POSSONO TROVARE GLI ORDIGNI INESPLOSI

NELLE ABITAZIONI



Nelle cantine, intercapedini, magazzini...

DOVE SI POSSONO TROVARE GLI ORDIGNI INESPLOSI

NELLE ABITAZIONI



... nelle soffitte, sottotetti, in vecchi mobili...

DOVE SI POSSONO TROVARE GLI ORDIGNI INESPLOSI

NEI CANTIERI



Specialmente dove si compiono opere di scavo

GLI ORDIGNI INESPLOSI

DOPO COSI' TANTI ANNI SONO ANCORA PERICOLOSI?

Sì! Gli esplosivi degradano molto lentamente, rimanendo attivi anche per centinaia d'anni. Il deterioramento delle parti meccaniche li rende talvolta ancora più sensibili e quindi più pericolosi





GLI ORDIGNI INESPLOSI

HO TROVATO UN ORDIGNO! COSA DEVO FARE?

Se ho trovato un ordigno o un oggetto
che ritengo lo possa essere:

• NON LO TOCCO

• MI ALLONTANO
(e faccio allontanare gli altri)

• AVVISO LE FORZE DELL'ORDINE
(Carabinieri, Polizia, Polizia Municipale)

HO TROVATO UN ORDIGNO! **COSA FARE?**

Se temo di non ritrovare il luogo preciso,
lascierò qualcosa di evidente nelle
immediate vicinanze.

Sarà compito delle Forze dell'Ordine segnalare
la presenza del pericolo e controllare l'area



HO TROVATO UN ORDIGNO!

COSA NON FARE



Non spostare l'ordigno per alcun motivo
Non sottovalutare mai la pericolosità
di un ordigno, per quanto piccolo o deteriorato.
Non intraprendere nessuna azione,
anche se si pensa di conoscere l'ordigno

INTERVENTI

DAL 1 APRILE 2006 AL 32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI E' COMPETENTE PER LA BONIFICA DEL TERRITORIO DA ORDIGNI BELLICI IN PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA, SU UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI 34.000 KM QUADRATI



INTERVENTI EFFETTUATI AD OGGI : 850
ORDIGNI RINVENUTI/DISTRUTTI : 2600