

in collaborazione con

Monitoraggio delle volate

La corretta gestione e monitoraggio sismico e acustico indotto da esplosivi o da sorgenti meccaniche. Il corso base teorico e pratico-applicativo a Roma

Si è appena concluso a Roma il nuovo corso proposto da Nitrex nell'ambito del progetto europeo EU-Excert, Certifying Expertise in Europe in the Explosive Sector: "Il monitoraggio sismico e acustico indotto da esplosivi o da sorgenti meccaniche, traffico veicolare, macchine operatrici". Durante il corso, impostato parte come teorico, parte con esercitazioni pratiche in campo, sono state fornite le nozioni di base per permettere ai partecipanti di dare evidenza documentale dell'avvenuto brillamento nella successione pre-

finita e nei quantitativi di esplosivi previsti. La strumentazione presentata fornisce indicazioni per la quantificazione dei parametri caratteristici delle onde sismiche (indicazioni energetiche date dalla forma d'onda sismica ed intervallo temporale tra primo arrivo sismico e primo arrivo acustico).

La centralina Nomis Minigraph 7000 completa di software di gestione WinNomis è in grado di fornire tutte le indicazioni dei parametri relativi alla volata. Durante il corso sono state effettuate prove di rilevamento con questa strumentazione e

EU Excert
Certifying Expertise in
European Explosives Sector



Luca Ferraglio, Nitrex

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

NITREX
Via Verona, 45
I-25019 Sirmione (BS)
Tel 030 9906189
Fax 030 9906189
Email info@nitrex.it
www.nitrex.it

A destra Centralina Nomis Minigraph 7000 con software elaborazione dati WinNomis



Sopra Un primo gruppo dei partecipanti durante l'esercitazione

A destra Un momento del corso

analisi, gestione e interpretazione dei dati raccolti. Inoltre, il corso permette di approfondire conoscenze ed esperienze nella misurazione delle onde sismiche/elastiche prodotte da attività con esplosivi nel settore civile della coltivazione delle cave,

dello scavo di gallerie o prodotte da sorgenti meccaniche in generale, come traffico veicolare, macchine rotanti, macchine operatrici in esercizio in genere. I partecipanti sono stati messi in grado di effettuare, autonomamente, misure affidabili ed in conformità con le norme di riferimento: UNI 9916 "Criteri di misura e valutazione degli ef-

fetti delle vibrazioni sugli edifici" ed UNI 9614 "Misura delle vibrazioni negli edifici e criteri di valutazione del disturbo". I relatori del corso: Prof. Ing. Marilena Cardu, Politecnico di Torino; P.Ind. Josè de Salvador. Top Gadget srl; Ing. Roberto Folchi, Nitrex srl; P.Ind. Francesco Santandrea, Ministero delle Attività Produttive. ☉