

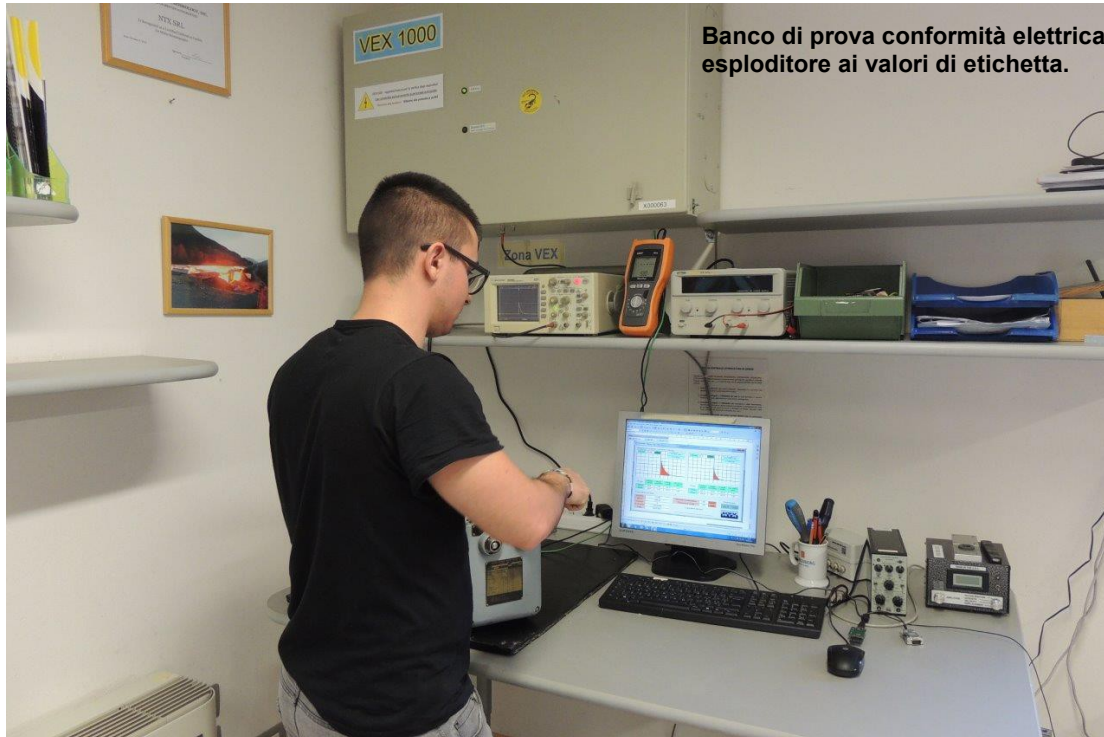


NTX® srl

Via Mantova 59/C
21017 Lonato (BS) - ITALY
Tel.+39 030 91 97 596
Fax.+39 030 91 99 124
admin@ntx-int.com
www.ntx-int.com

Servizi **REVISIONE ESPLODITORI (Art. 345 del DPR 128/59)**

Controllo di conformità ai valori
d'etichetta del costruttore come da
D.M. 21-04-1979



Banco di prova conformità elettrica
esploditore ai valori di etichetta.

Descrizione

La NTX effettua il servizio di controllo elettrico delle caratteristiche degli esplosivi per il riscontro e la certificazione della conformità ai parametri d'etichetta.

Con l'uso, le componenti elettromeccaniche e meccaniche degli esplosivi possono usurarsi, danneggiarsi o, comunque, ridurre la loro efficienza. Da questo deriva una scarica elettrica sul circuito di tiro, inferiore a quella prevista ovvero in difformità ai parametri d'etichetta dello specifico esplosivo. Da questo potrebbero derivare mine gravide in una volata.

L'art. 345 del DPR 128/59 "Norme di polizia delle miniere e delle cave" prevede dunque il controllo semestrale della conformità al valore di etichetta della scarica dell'esplosivo.

La conformità è confermata dalla misura del valore minimo dell'impulso elettrico per una data resistenza del circuito di tiro.

Così possono essere confermati i valori di quei parametri per il quali, lo specifico tipo di esplosivo, ha ottenuto, ai sensi del D.M. 21-04-1979, il riconoscimento d'idoneità all'impiego nel settore estrattivo dal M.S.E. (Ministro dello Sviluppo Economico).

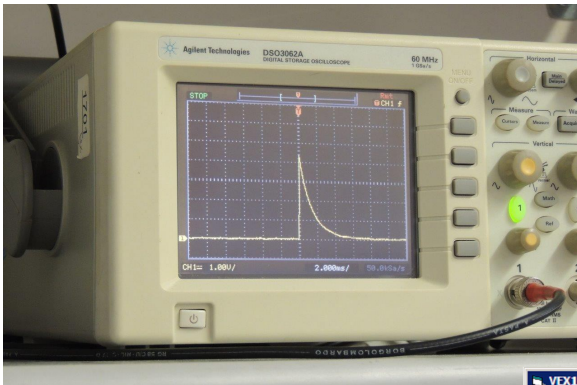


Resistenze corazzate per la simulazione
dei circuiti elettrici di scarica.

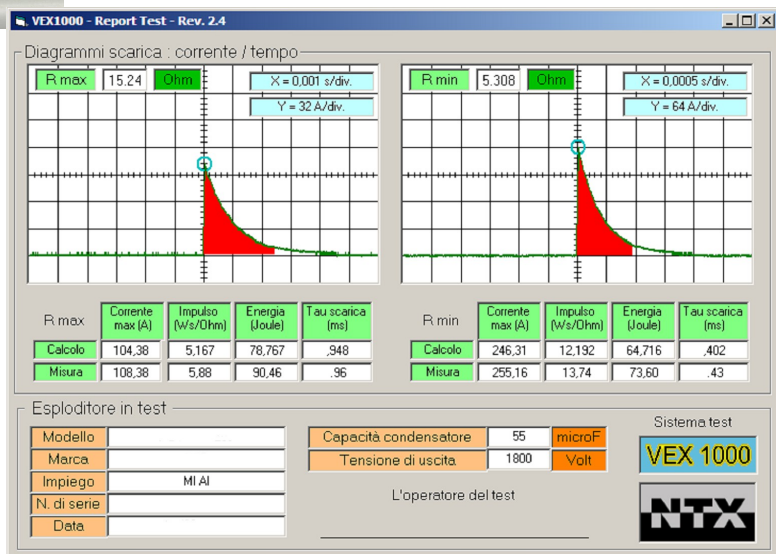
I controlli sono effettuati secondo una procedura da sistema ISO 9000, nel proprio laboratorio di elettronica a Lonato. Questo è attrezzato con uno specifico banco di prova con catena di misura composta da strumenti certificati L.A.T. .

Una serie di resistenze corazzate collegate in varie combinazioni, consentono la simulazione di circuiti di tiro di varie resistenze elettriche così da coprire la gamma di resistenze delle linee di tiro previste dalle specifiche di tutti gli esploditori in commercio.

Il certificato di conformità è rilasciato a riscontro in seguito a tre scariche di prova consecutive ed a riscontro dell'isolamento del contenitore.



Misure dell'impulso di scarica elettrica dell'esploditore su display dell'oscilloscopio digitale e sul pannello di controllo del PC del banco di prova.



Fac-simile di un certificato di conformità.

NTX srl
Via Mantova, 59/c
I - 25017, Lonato del Garda (BS)
Tel. +39 030 91 97 596

210

CONTROLLO SEMESTRALE per la rispondenza delle caratteristiche elettriche DELL'ESPLODITORE a quelle di etichetta, IN CONFORMITÀ ALL'ART. 345 DEL DPR 128/59

Verifica effettuata per:

società: referente

Indirizzo: _____

Città: _____

Modello: MICKO 1 Dual Marca: NTX Numero di serie: 3.052

Data del precedente CONTROLLO: 2015-05-05

La rispondenza ai VALORI DI ETICHETTA delle caratteristiche elettriche dell'esploditore è stata verificata come da procedura "pL002 Controllo Esplositori 2008-07-19", con:
- sistema di carico variabile VEX 1000, programmabile da PC, con uscita in corrente;
- e con catena di misura calibrata SIT;
- oscilloscopio AGILENT DSO3062A, 60MHz, S/N CM45001499, calib. 2016-07-21 (R.L. 63941, CS 47201)
- multimetro AGILENT 34401A, S/N MY45003977, calib. 2016-07-21 (R.L. 63947, CS 47203)

Dalle caratteristiche rilevate con la suddetta catena di misura può essere confermato che i valori dei parametri elettrici caratteristici dell'esploditore risultano:

CONFORMI
a quelli di etichetta.

Data di CONTROLLO attuale: 2016-10-26 Prossimo CONTROLLO entro il: 2017-04-26

Eseguito da: [firma] Controllato da: [firma]

MICKO_1_Dual_(S/N:3.052)_CHECK_(Lombardia)_provved_2016-10-26.doc