

Dott.ing. Eraldo DEGIOANNI
Via Crissolo 30
Uff.Via Rostagni n.17-23
12100 CUNEO
tel. 337/233815-0171/699129

VERBALE DI VERIFICA STRUTTURALE VENTENNALE DI
APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO
INDAGINE SUPPLEMENTARE
(ai sensi del D.M. 11.04.2011 art. 3.2.3 - punto 2 lettera c)

OGGETTO: APPARECCHIO TIPO: PONTE MOBILE SVILUPPABILE su carro
TIPO : TJ460
MARCA : C.E.L.A. SPA
MATRICOLA : CL18.39 matr. INAIL : 2005/2/01221/VA

Anno di costruzione : 2005
su Autoveicolo MERCEDES BENZ 1831 tel. 575553

UTILIZZATORE : OXLEY PIATTAFORME srl

ATTENZIONE-IMPORTANTE i controlli annuali strutturali vanno
ESEGUITI ed ANNOTATI sulla apposita scheda allegata in coda al
presente verbale, da parte della ditta utilizzatrice o da ditta
appositamente incaricata


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
578 Dott. Ing. Eraldo Degioanni

Riferimenti Normativi :
-Punto 7 Norma ISO 9927-3:2005
-Punto 5.2.2 Norma ISO 9927-1

In data 03.03.25 il sottoscritto **dott. Ing. Eraldo DEGIOANNI** n. a Cuneo il 29.05.53 res. a Cuneo via Crissolo 30 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cuneo al n. 575

Coadiuvato da : PERSONALE DIPENDENTE DITTA MANUTENTRICE OXLEY

A seguito incarico da parte : OXLEY PIATTAFORME SRL

Ha valutato a seguito del sopralluogo eseguito dal personale della ditta OXLEY e dalla documentazione fotografica fornita sull'apparecchio (che documenta i seguenti **controlli e prove**):

- 1) ESAME ACCURATO DELLA STRUTTURA E DEI DISPOSITIVI
 - 2) VALUTAZIONE DEI CICLI RESIDUI
 - 3) CONTROLLO A VISTA STRUTTURALE NEI PUNTI RITENUTI CRITICI (VT) con specifica di riferimento : EN970, classe di accettabilità EN5817 liv. B-esame visivo locale, diretto, non assistito, luce naturale e distanza di visione 400 mm
- Lo scrivente si riserva, alla prossima scadenza di controllo, di decidere nuovi controlli strumentali.

VALUTAZIONE DEI CICLI RESIDUI :

L'apparecchio e' stato progettato in base a quanto previsto dalle norme ed a criteri di buona tecnica Costruttiva vigente nell'anno . 2005

Ai fini della valutazione dei cicli residui si fa' per tanto riferimento alle successive CNR UNI 10021/85

Classificazione Apparecchio: U3

Numero totale dei cicli $63.000 < n < 125.000$

Regime di carico: Q2

Valore del fattore di spettro: $0,125 < K_p < 0,250$

Classe dell'apparecchio: A3

L'apparecchio opera dall'anno 2005 (20 anni) con impiego occasionale , con utilizzo saltuario valutabile in circa 3000 cicli/anno

Cicli effettuati a marzo 2025 : 60.000 Cicli

Cicli residui: 65.000 cicli

Il macchinario non ha superato il limite dei cicli previsti in fase di progetto .

ESECUZIONE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI A VISTA ESEGUITI DAL PERSONALE OXLEY e documentato fotograficamente

Si e' proceduto ad un accurato controllo a vista sui seguenti elementi :

- Saldature struttura
- Struttura principale ed elementi (bracci)
- Base carro
- martinetti
- Perni articolazione bracci

Osservazioni: Con le attuali modalità di verifica e disponibilità di strumenti non si rilevano anomalie.

VALUTATI I RISULTATI DI QUANTO SOPRA

Si ritiene che l'apparecchio possa essere mantenuto in servizio per il numero di cicli residui calcolati alle seguenti condizioni :

1) Che sia sottoposto a regolare manutenzione ordinaria e straordinaria con particolare attenzione al mantenimento di lubrificazione per perni, boccole e gruppo stabilizzante .

2) Che sia sottoposto a verifica strutturale con **cadenza TRIENNALE** (entro marzo 2028) ed a controllo a vista con cadenza annuale (controllo a vista con riporto esito su apposita scheda con firma da parte di responsabile nominato dall'azienda utilizzatrice) sugli elementi strutturali .

Detta scheda (ALLEGATO 1) dovrà essere parte integrante del suddetto verbale ed esibita a richiesta del tecnico dell'Ente preposto alle verifiche periodiche previste per Legge

3) Verifica periodica (trimestrale) sullo stato delle tubazioni oleodinamiche e degli elementi di sfilo del braccio

4) In base al D.M. 11.04.2011 l'apparecchio dovrà essere sottoposto a verifica periodica da parte degli Enti preposti con cadenza annuale.


5) L'utilizzo dell'apparecchio e' subordinato ad adeguata formazione del personale operante in base a quanto previsto dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08

Lo scrivente non ha potuto valutare eventuali difetti occulti per i quali l'utilizzatore dovrà costantemente monitorare l'apparecchiatura e segnalare eventuali anomalie.

n.b :La suddetta verifica non assume carattere di garanzia totale o parziale sull'apparecchio che rimane di esclusiva competenza della casa costruttrice ; pertanto lo scrivente non si assume assolutamente nessuna responsabilita' per eventuali difetti occulti o futuri cedimenti strutturali ; tale estensione e' anche relativa alla ditta manutentrice Oxley.

Per i successivi controlli strutturali, ci si riserva di effettuare ulteriori controlli strumentali non distruttivi

Cuneo, Li: .03.03.2025

IL TECNICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI CUNEO
575 Dott. Ing. Fraido Degioanni

