

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 : EAGLE 3526

MARCA : OIL E STEEL

MATRICOLA : 142800411 matr. INAIL :NA-200313-05

Anno di costruzione : 2004

su Autoveicolo IVECO targa CR848DC

UTILIZZATORE : SKYLIFT srl via Pio Spezi 1 00166 ROMA

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



## Riferimenti Normativi :

-Punto 7 Norma ISO 9927-3:2005

-Punto 5.2.2 Norma ISO 9927-1

In data 18.02.26 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

A seguito incarico da parte : dttamanutentrice

Ha valutato a seguito del sopralluogo :

- 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 accettabilita' EN5817 liv. B-esame visivo locale, diretto, non assistito, luce naturale e distanza di visione 400 mm
- 4) In data 22.08.25 e 07.10.25 sono stati effettuati controlli Pnd da parte della ditta MD Testing con esito favorevole.

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 . 2004 ( FEM 1.001-DIN 15019- ISO 3449 -ISO 3471)

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 2004 ( 22 anni) con impiego occasionale , con utilizzo saltuario valutabile in circa 3000 cicli/anno

Cicli effettuati a settembre 2023 : 66.000 Cicli

**Cicli residui: 59.000 cicli**

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

ESECUZIONE CONTROLLI NON DISTRUTTIVI ESEGUITI 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 braccio e perni vari

Osservazioni: Con le attuali modalita' di verifica e disponibilita' 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 quinquennale ( entro ottobre 2030) ed a controllo a vista con cadenza annuale ( controllo a vista con riporto esito su apposita scheda con firma da parte di responsabile tecnico esperto 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

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 .

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

Cuneo, Li: .18.02.2026



