Pertanto, tenendo conto anche della tipologia degli elementi di carpenteria metallica in esame, si perviene alla definizione del periodo massimo entro il quale effettuare la successiva ispezione strutturale ***pari a 3 (tre) anni***.

10. CONCLUSIONI

Non vi sono elementi ostativi all'ulteriore utilizzo dell'apparecchio nel prossimo futuro, purché siano adottate alcune procedure.

Da parte dell'utilizzatore deve essere garantita un opportuna sorveglianza e monitoraggio, soprattutto nei riguardi degli elementi strutturali più soggetti all'azione di usura derivata dall'esercizio durante l'attività produttiva (guide e binari, ruote di scorrimento, meccanismi).

Si deve pertanto operare una attenta vigilanza sullo stato di conservazione generale dell'apparecchio con frequenti esami visivi delle sezioni più a rischio e con regolari esami non distruttivi più dettagliati.

Nelle attuali condizioni di impiego, l'apparecchio non presenta un limite al periodo residuo di utilizzo. Tale valutazione è però solo di riferimento teorico e non tiene conto dell'insorgenza di cricche, anomalie o fenomeni analoghi indotti da difetti del materiale o strutturali.

Si specifica che i calcoli sono stati eseguiti in funzione delle condizioni di carico e di esercizio fornite dall'utilizzatore (secondo scheda allegata) e i valori desunti di vita residua sono stati calcolati con le ipotesi di lavoro future dell'apparecchio uguali a quelle dichiarate per il passato.

Si ritiene perciò di disporre già da ora:

- la revisione della presente relazione di valutazione della vita residua dell'apparecchio di sollevamento qualora intervenissero delle modifiche nelle modalità di utilizzo (numero di cicli giornalieri e carichi sollevati diversi e superiori a quelli ipotizzati); eventuali variazioni delle condizioni di carico e cicli di lavoro dovranno essere segnalate nel più breve tempo possibile all'Ingegnere Esperto, il quale provvederà all'aggiornamento della presente certificazione.
- **l'esecuzione della prossima ispezione da parte dell'Ingegnere entro 3 (tre) anni.** In tale momento sarà consigliabile effettuare un esame NDT (liquidi penetranti,

magnetoscopio o ultrasuoni) nelle sezioni ritenute maggiormente a rischio dall'Ingegnere Esperto; la scelta della tipologia di controllo verrà effettuata al momento dell'ispezione, in funzione dello stato e delle caratteristiche della struttura.

Si prescrive inoltre che durante l'esercizio della gru venga effettuata da parte di tecnico specializzato una idonea manutenzione con i controlli previsti dal Costruttore e dalle norme di buona tecnica, oltre ai controlli e alle verifiche prescritte dalla Normativa vigente.

In allegato: foto dell'attrezzatura e scheda operativa di lavoro dell'apparecchio fornita dall'utilizzatore.

Data: 06/03/2025

Il Tecnico Calcolatore:
Ing. Fiorenzo FORNACA



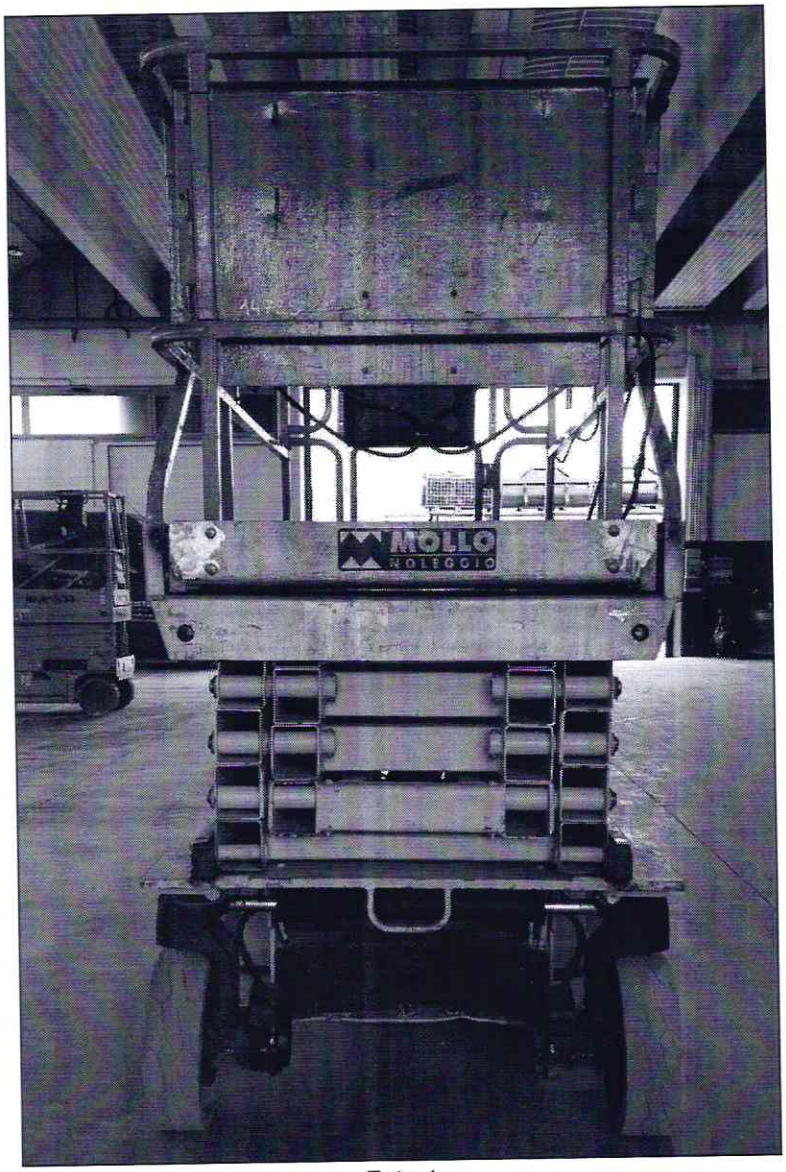

Foto 1



Foto 2

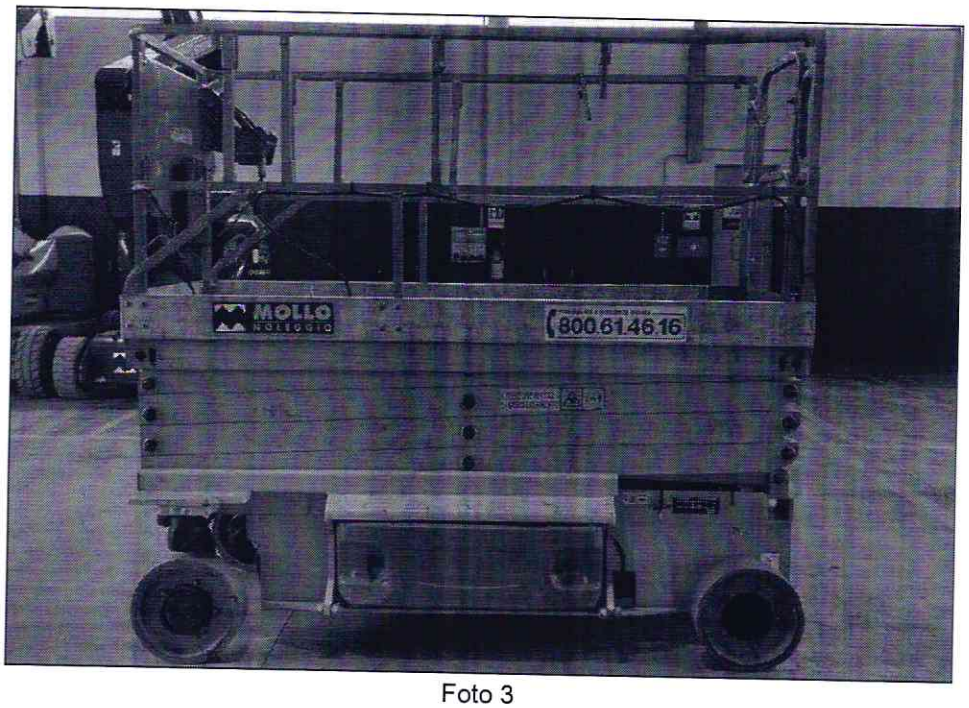

Foto 3

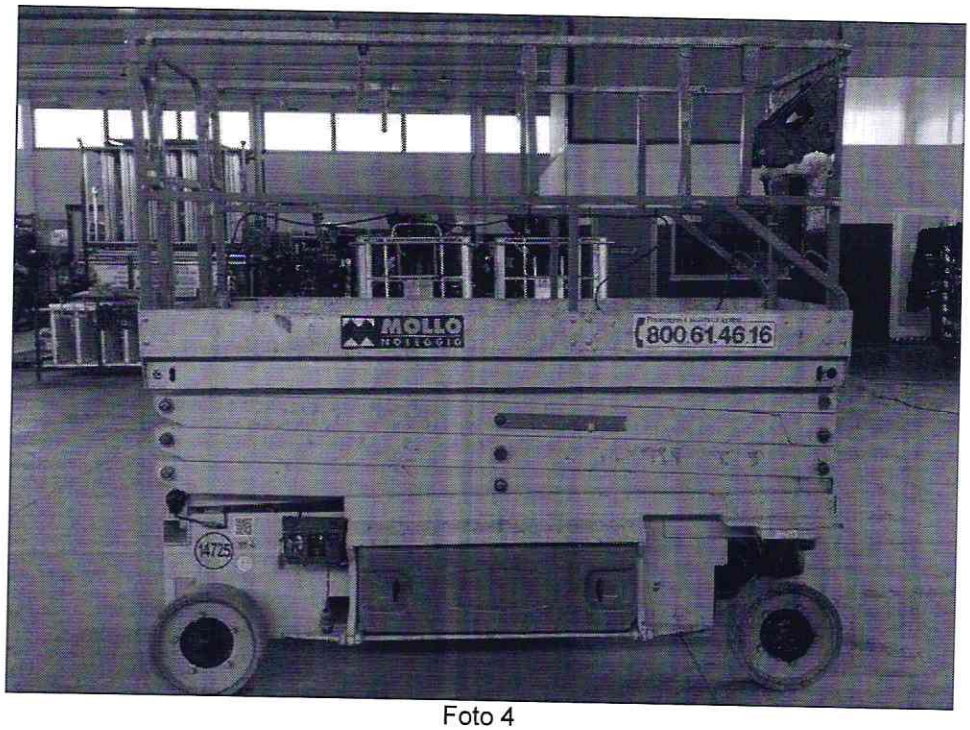

Foto 4

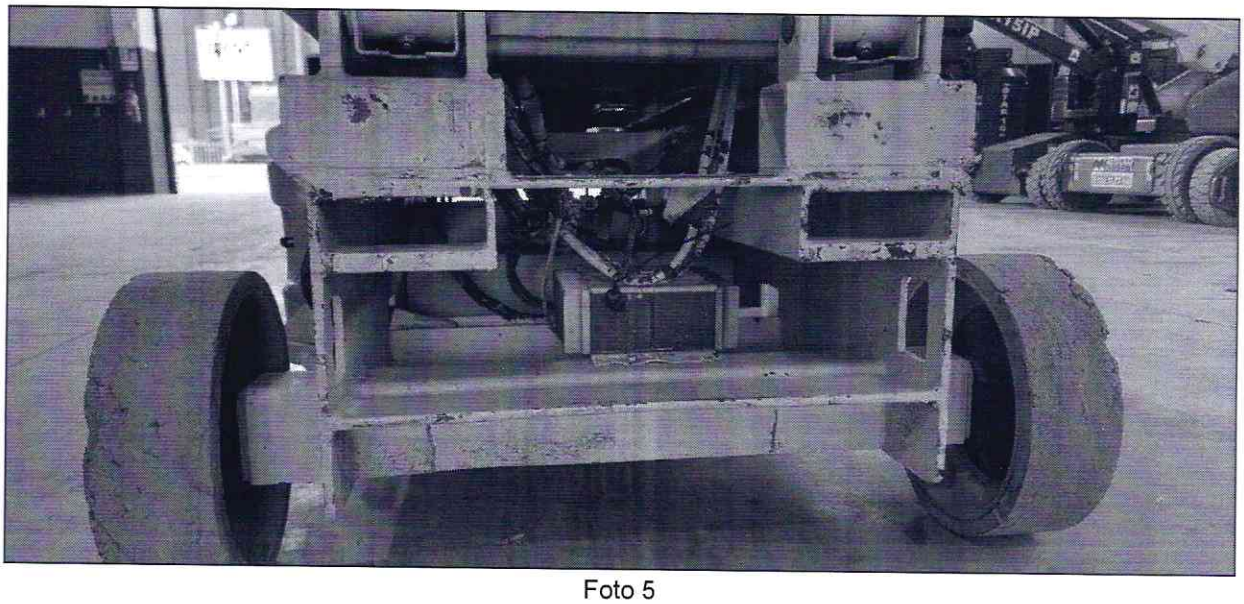

Foto 5

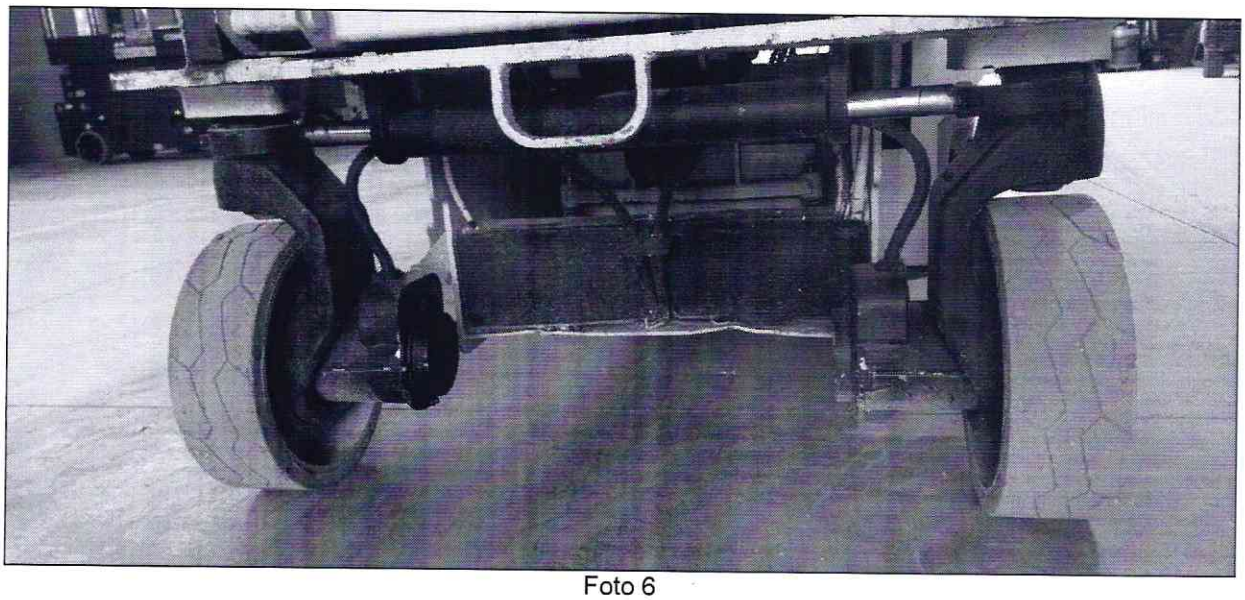

Foto 6

ING. FIORENZO FORNACA
Via Auna, 1 – 14100 ASTI
Tel / Fax 0141.21.35.00 - E Mail: fiorenzo.fornaca@studiocse.com;
* Progettazione macchinari ed impianti * Consulenza industriale * Automazione

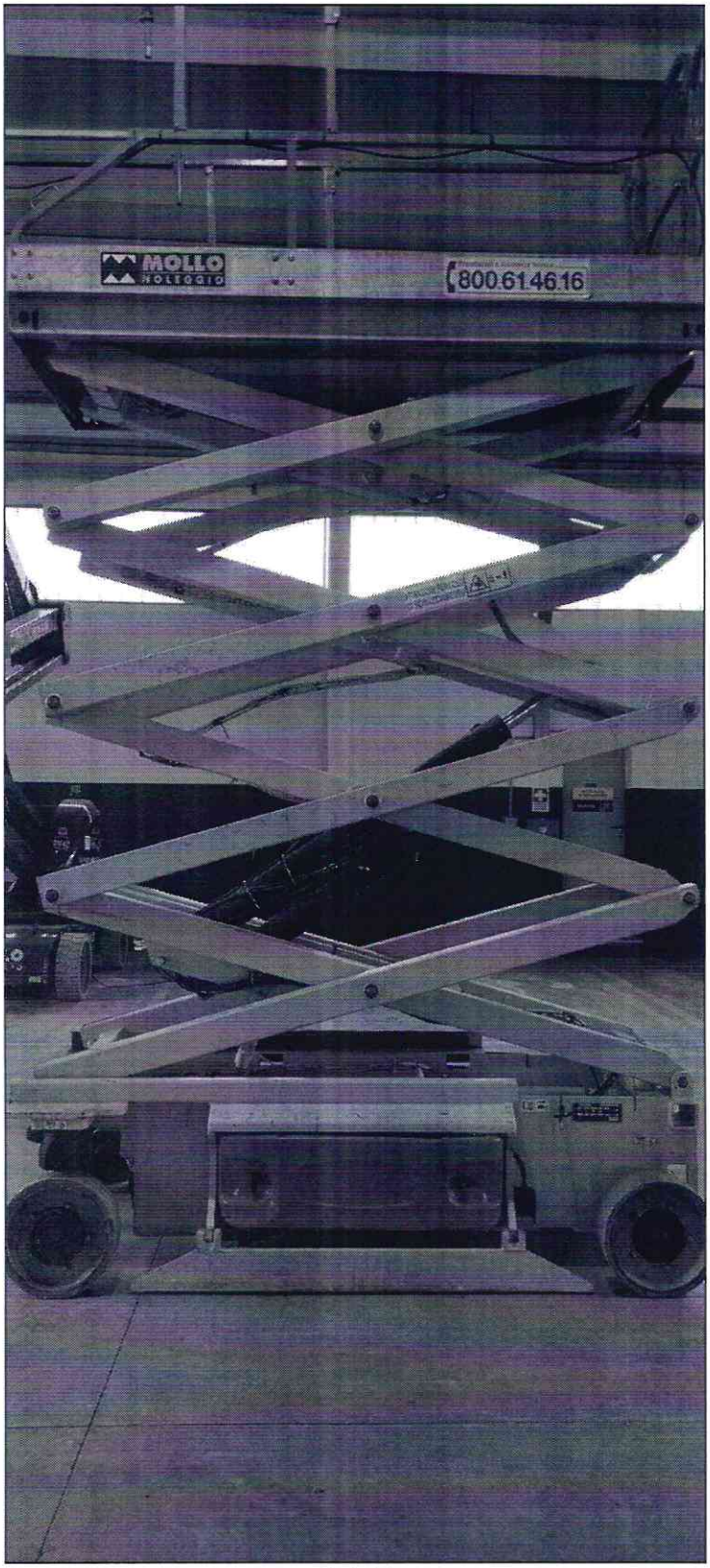

Foto 7

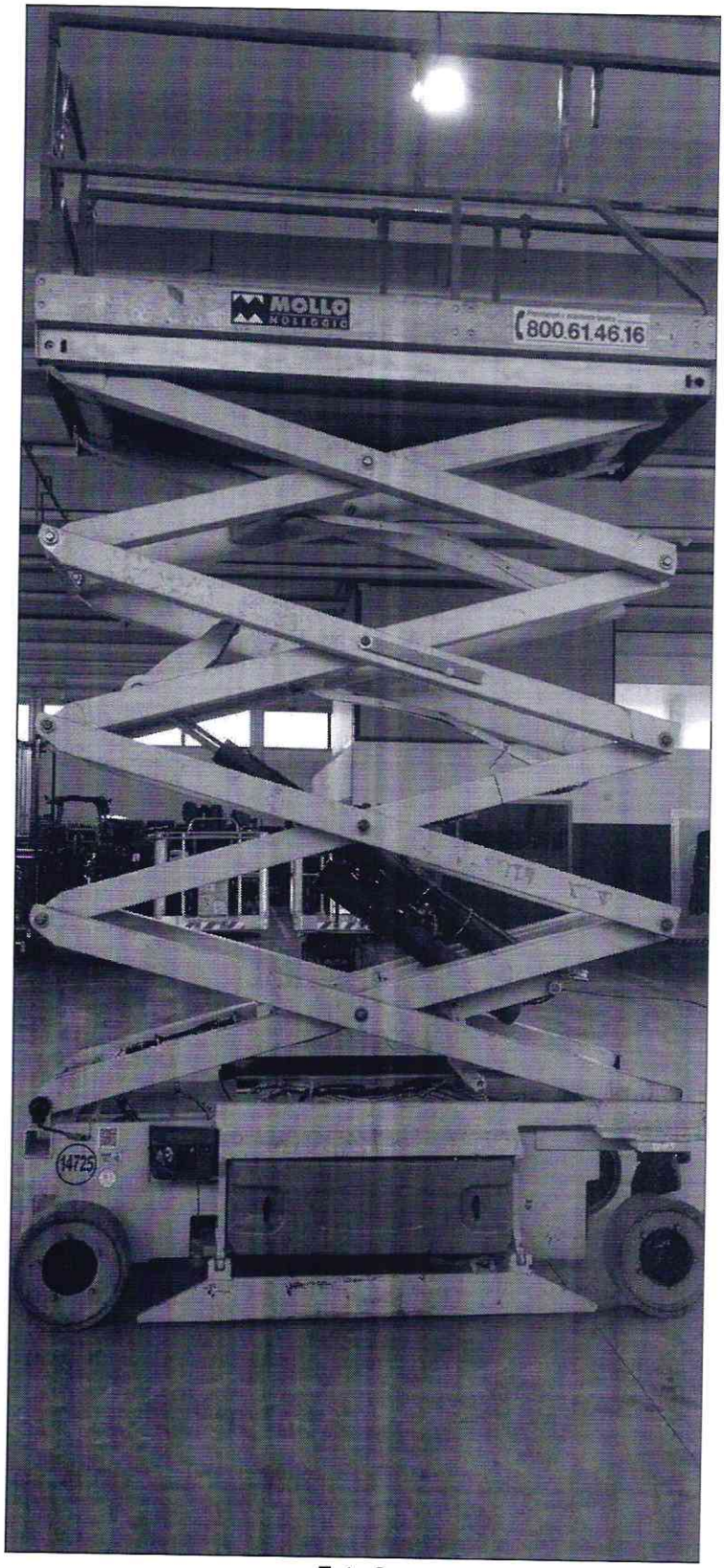

Foto 8

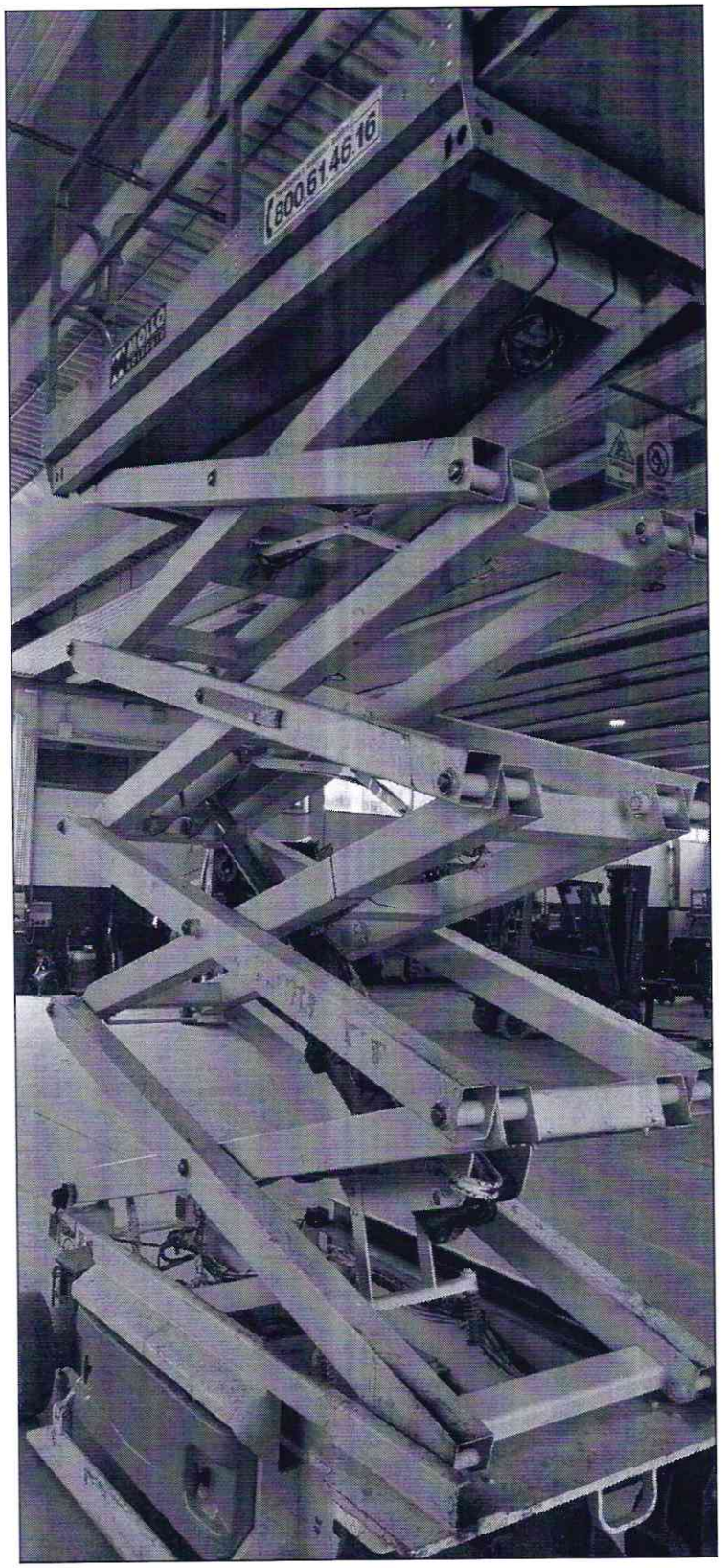

Foto 9

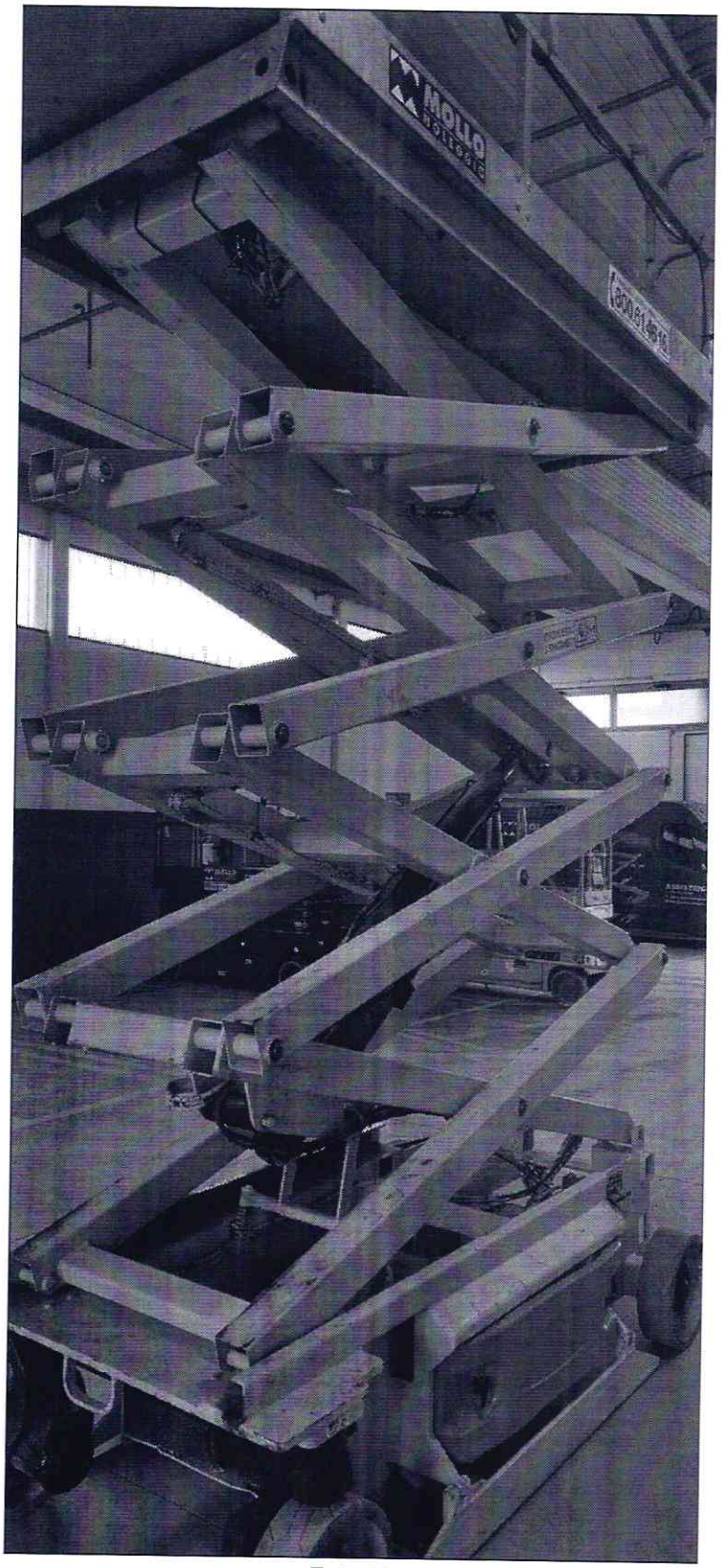

Foto 10

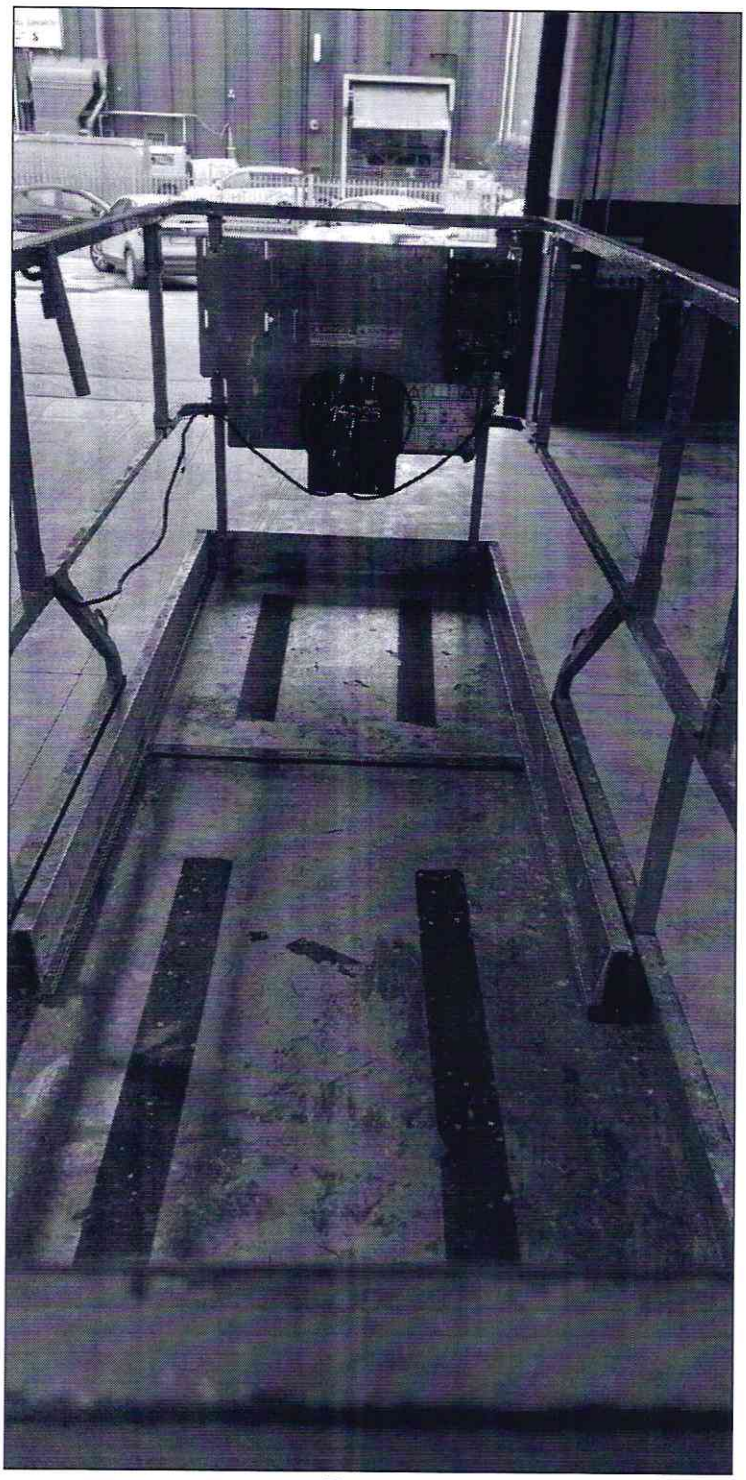

Foto 11

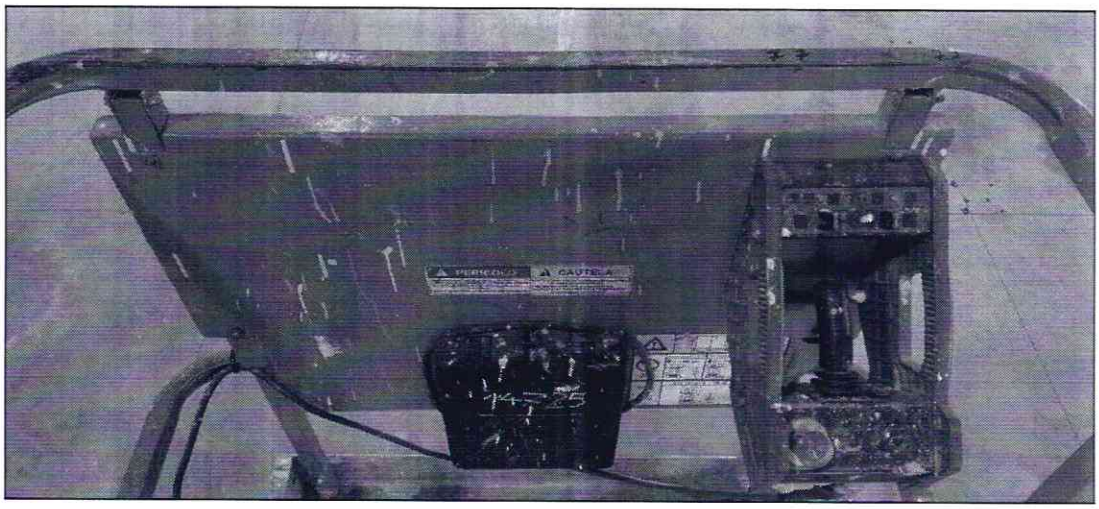

Foto 13



Foto 14

UE 2-14

MOLLO NOLEGGIO

Nr. 50 100 15254 - Rev. 001

Oggetto: Dati per il calcolo dei cicli residui

PONTE MOBILE SVILUPPABILE – "JLG INDUSTRIES – Mod. 3246ES"

In riferimento agli accordi intercorsi con la presente il sottoscritto MOLLO ROBERTO, Amministratore Delegato della ditta utilizzatrice MOLLO S.r.l. con sede in Corso Canale n. 110 – ALBA (CN),Vi comunica i seguenti dati allo scopo di determinare i cicli residui del carroponte con argano/paranco di sollevamento in oggetto installato presso Vs sede

1) Tipo di apparecchio:

❑ Gru a ponte bitrave ❑ Gru a ponte monotrave ❑ Gru a cavalletto ❑ Gru zoppa

❑ Gru a bandiera ❑ Monorotaia X Altro: PONTE MOBILE SVILUPPABILE VERTICALE

2)	Anno di fabbricazione	**2005**
3)	Costruttore	**JLG INDUSTRIES**
4)	Numero di fabbrica impianto	**1200004549**
5)	Modello	**3246ES**
6)	Classe meccanismi FEM	**1,001 Ediz. 98**
7)	Classe FEM delle carpenterie	**1,001 Ediz. 98**
8)	Matricola:	**2010/2/00289/FO**
9)	Portata massima:	**320 Kg**

10)	Numero di cicli giornalieri effettuati con carico al 100% della portata	4	cicli
11)	Numero di cicli giornalieri effettuati con carico al 75% della portata	9	cicli
12)	Numero di cicli giornalieri effettuati con carico al 50% della portata	11	cicli
13)	Numero di cicli giornalieri effettuati con carico al 25% della portata	2	cicli

Dati supplementari:

- n° anni di lavoro	15
- n° mesi di lavoro/anno	10
- n° giorni di lavoro/mese	18

Data 21/03/2025

MOLLO S.r.l.
C.so Canale, 110 - Fraz. Mussotto
12051 ALBA (CN)
Fax 0173.441.336
C.C.I.A.A. 274890

Timbro e Firma