

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Il contributo della verifica periodica alla sicurezza delle PLE

Dott. Luigi Cavanna

Unità operativa territoriale INAIL di PIACENZA

CONVEGNO

PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI: LA SICUREZZA DA VARIE PROSPETTIVE

Bologna - 20 Novembre 2024

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PASSAGGI ESSENZIALI IN FASE DI VERIFICA:

- 1, CONTROLLO DOCUMENTALE**
- 2, CONTROLLO DELLA PLE A VUOTO**
- 3, CONTROLLO DELLA PLE SOTTO
CARICO / IN ESERCIZIO**



Modalità di effettuazione della verifica

- 1) Identificazione dell'attrezzatura di lavoro
- 2) Esame documentale di:
 - dichiarazione CE di conformità
 - registro di controllo
 - targa identificativa
- 3) Accertamento della corrispondenza della configurazione di allestimento dell'attrezzatura con una di quelle previste dal fabbricante nelle istruzioni
- 4) Controllo visivo dello stato di conservazione degli elementi strutturali, dei comandi e dei circuiti a vista;
- 5) Effettuazione di prove di funzionamento dell'attrezzatura di lavoro e di efficienza dei dispositivi di sicurezza

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Si ponga
particolare
attenzione ai
punti 1 e 2

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

SETTORE RICERCA, CERTIFICAZIONE E VERIFICA
DIPARTIMENTO TERRITORIALE DI _____

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

(D. Lgs. 81/2008 art. 71, comma 11 e Allegato VII)

Il giorno **XXXXXXX**..... il sottoscritto **XXXXXXXXXXXX**

ha provveduto alla:
 prima verifica periodica
 verifica periodica (successiva alla prima)

dell/della:

- ponte mobile sviluppabile
- carro raccogli frutta
- ascensore/montacarichi da cantiere
- ponte sospeso e relativi organi
- scala aerea ad inclinazione variabile

- gru tipo **per autocarro**
- carrello semovente a braccio telescopico
- piattaforma autosollevante su colonne
- idroestrattore

Tipo **elettroidraulica con braccio a n° sfilii + prolunga...** matr. **20XX/2/00XXX/XX**

marca. **ABC** Mod. **ABC** nr. Fabbrica: **XXXXXXXXXXXX**

installato/utilizzato nel cantiere/stabilimento della Ditta **ABC**

Comune **XXXXXXXXXX** Via **XXXXXXXXXXXX**

ed ha rilevato quanto segue:

- 1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione: CONSERVAZIONE: **BUONA** MANUTENZIONE: **ESEGUITA**
DALL'UTILIZZATORE COME DA REGISTRO DI CONTROLLO
- 2) Esame degli organi principali. A VISTA E PER LA PARTE ISPEZIONABILE NON SI RILEVANO DIFETTI VISIBILI/EVIDENTI
- 3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: **REGOLARE**
- 4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica: **CONFIGURAZIONE E DATI TECNICI COME DA SCHEDA TECNICA E MANUALE**

5) Osservazioni:

USO CONSENTITO SOLO DA PARTE DI PERSONALE ABILITATO ALL'USO DELLA GRU SU AUTOCARRO. PRESENTE ALL'ATTO DELLA VERIFICA IN QUALITA' DI OPERATORE IL SIG. XXXXXXXXXXXX

ESITO DELLA VERIFICA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro:

- risulta adeguato ai fini della sicurezza
- non risulta adeguato ai fini della sicurezza, per i seguenti motivi:

Luogo e data: **XXXXXXXX, XXXXXXXX**

Firma del datore di lavoro o suo rappresentante

Verificatore
Nome, Cognome e Qualifica

Firma

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PUNTI 1, E 2, DEL VERBALE DI VERIFICA:

**1, CONDIZIONI GENERALI DI CONSERVAZIONE E
MANUTENZIONE**

2, ESAME DEGLI ORGANI PRINCIPALI

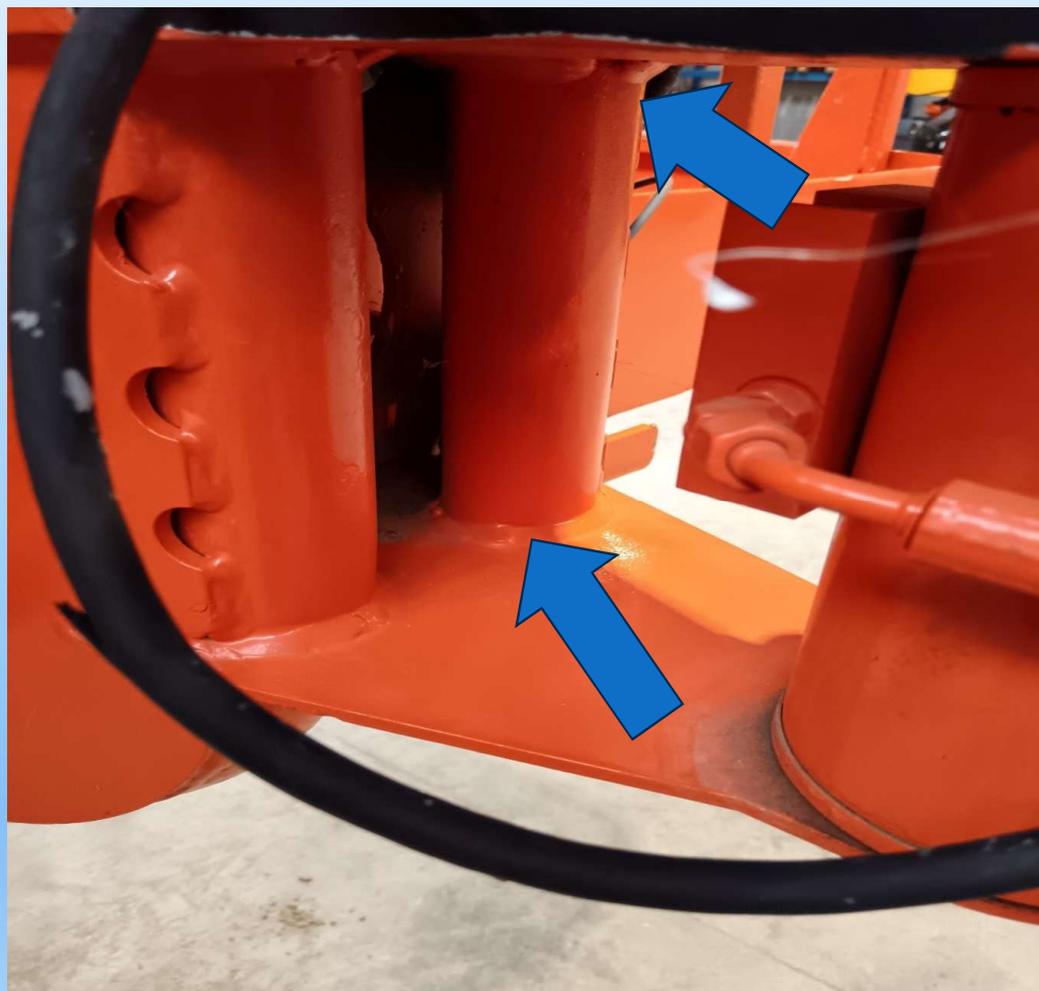
SU COSA CONCENTRARE L'ATTENZIONE

QUANDO SI PARLA DI PLE? E COSA SCRIVERE?

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

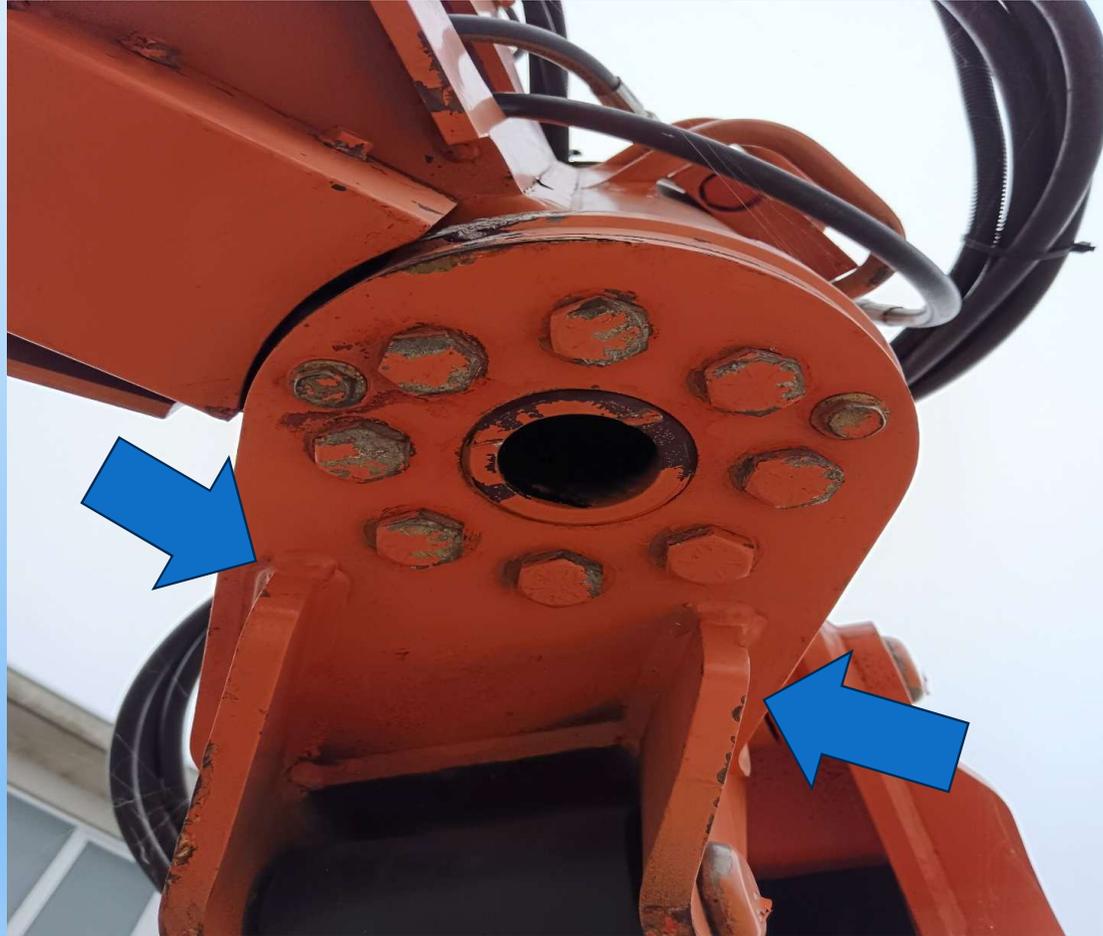
**Saldature di
tenuta tra
braccio e
cestello- parte
superiore e
parte inferiore**



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**Saldature rinforzi
di sostegno
innesto inferiore
collegamento tra
braccio principale
e jib**



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

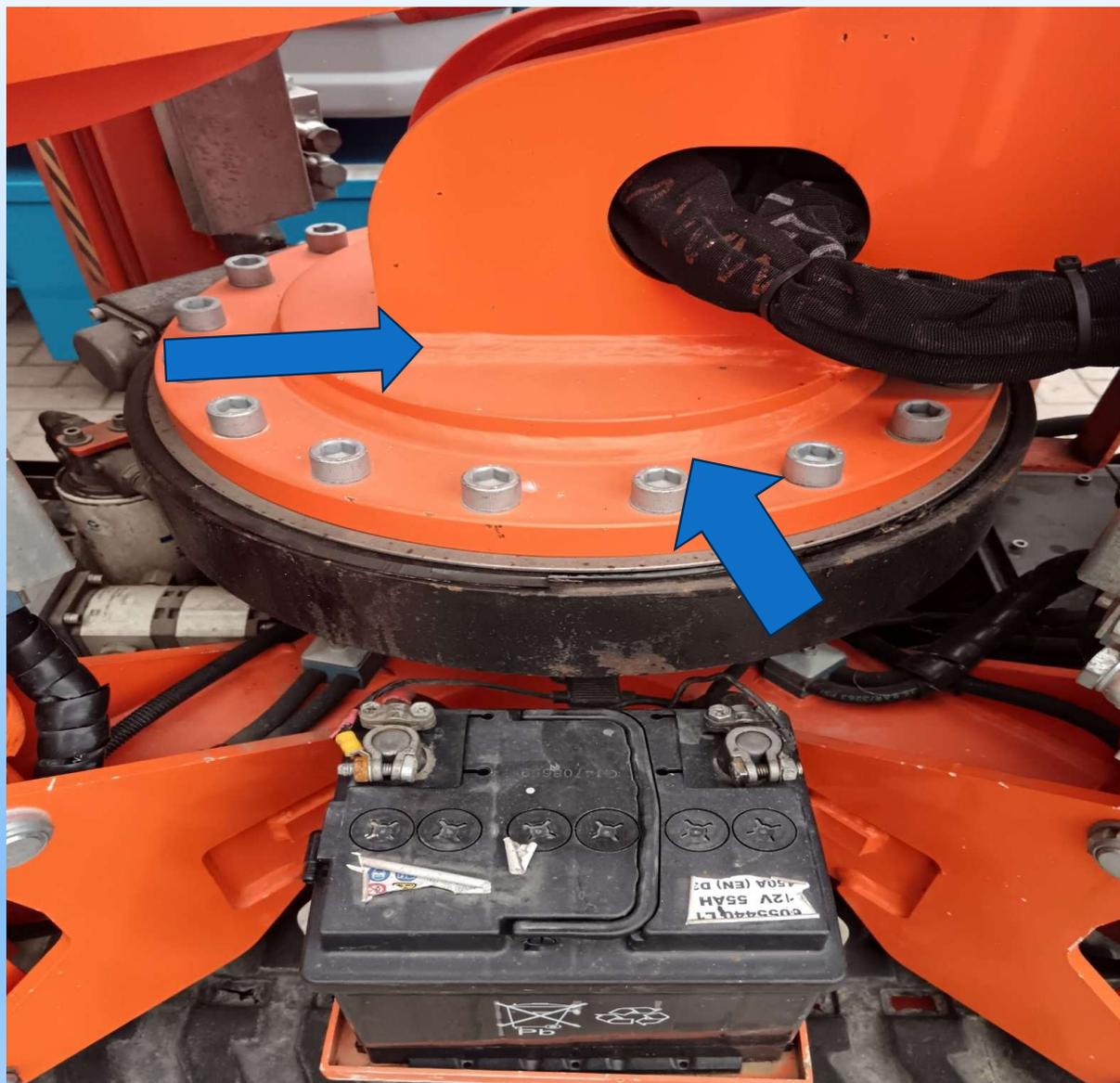


Vista laterale

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

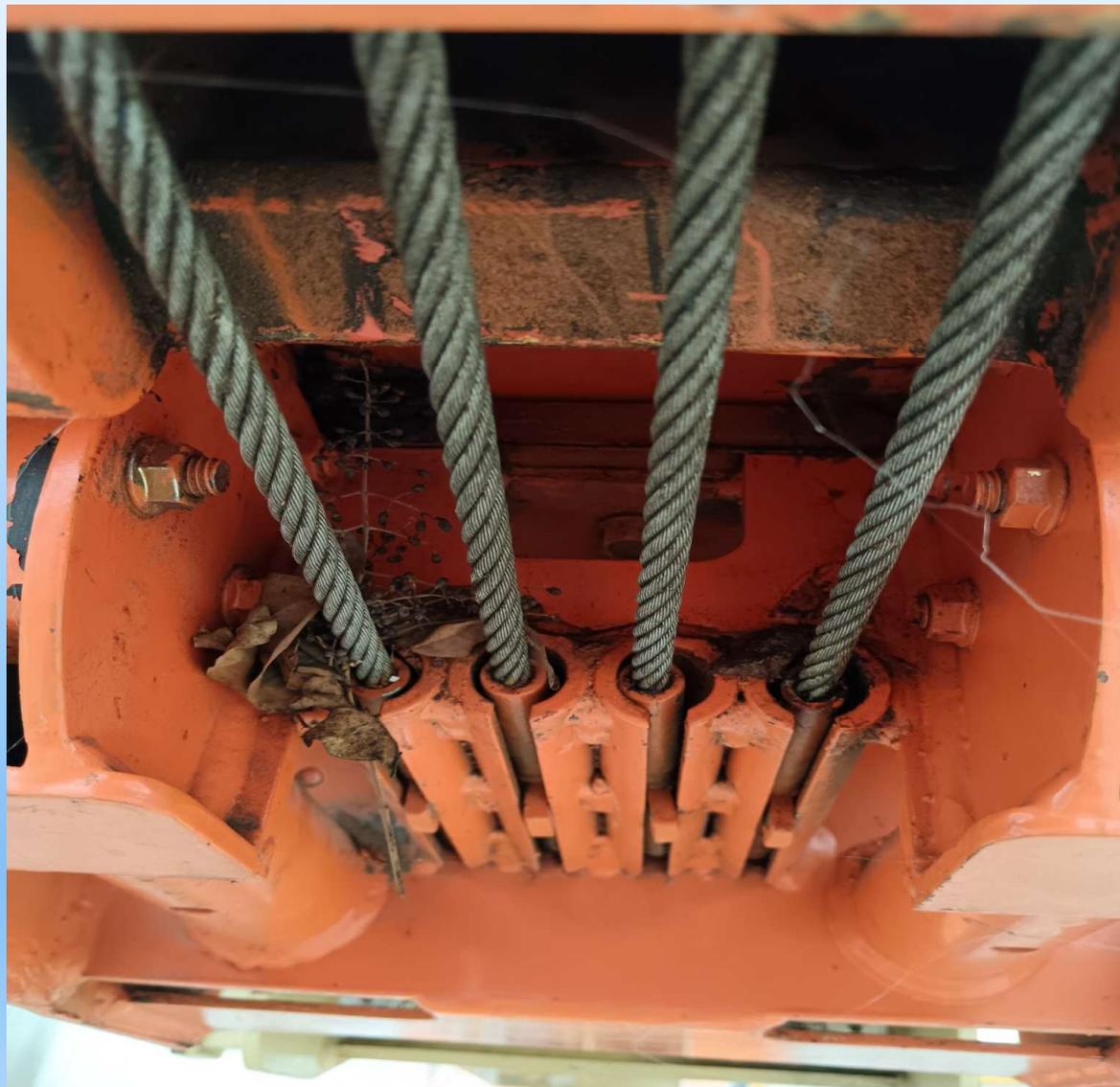
**Sistema di
rotazione del
braccio nel punto
di collegamento al
telaio base**



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Funi di rinvio per lo sviluppo del braccio – punti di innesto



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**Sistema di
tiraggio delle
funi di rinvio**

**1, Sistema di
blocco**

**2, Sistema di
regolazione**



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**Urti evidenti sui
correnti
superiori e
inferiori del
cestello**

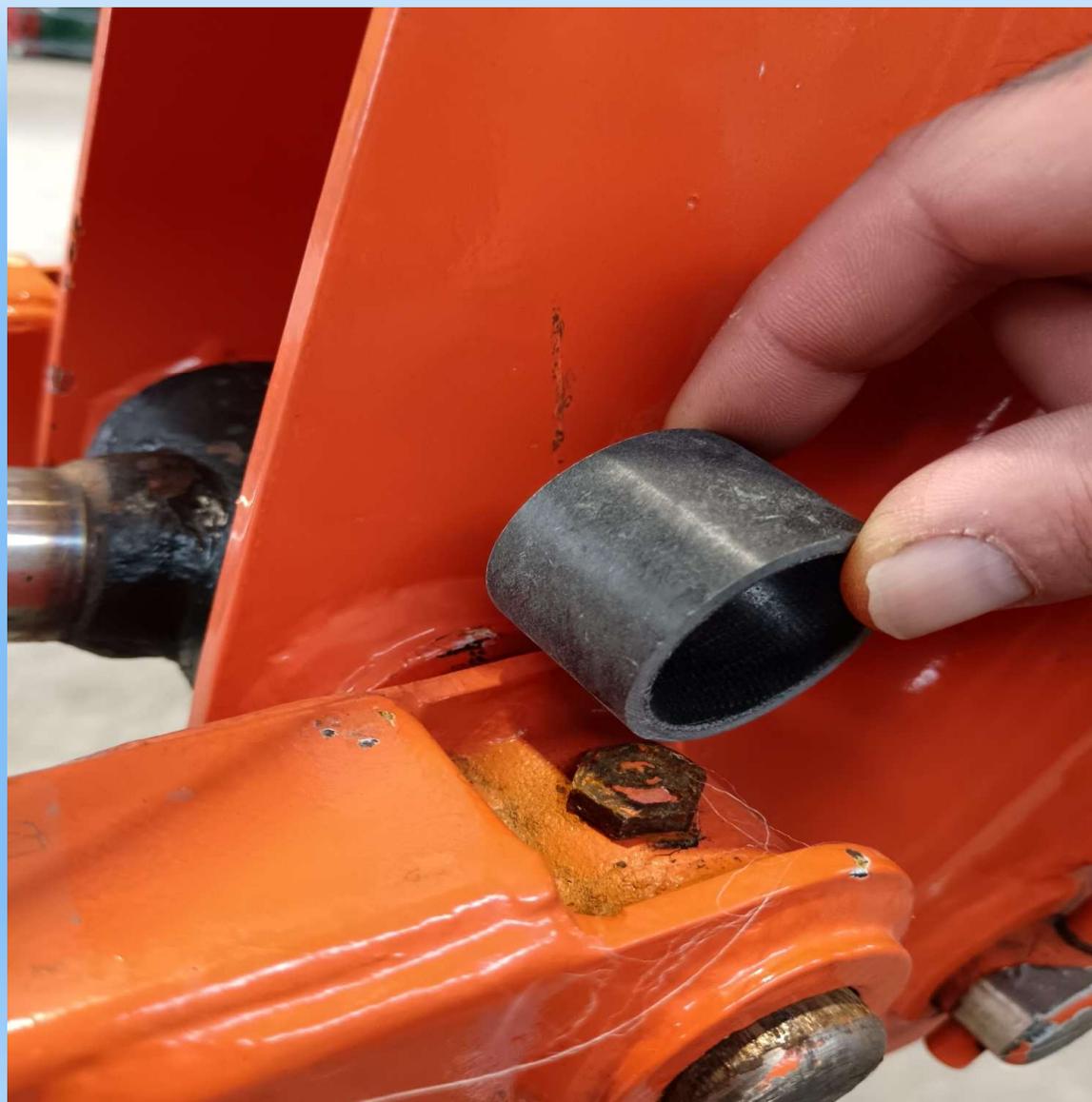




INAIL

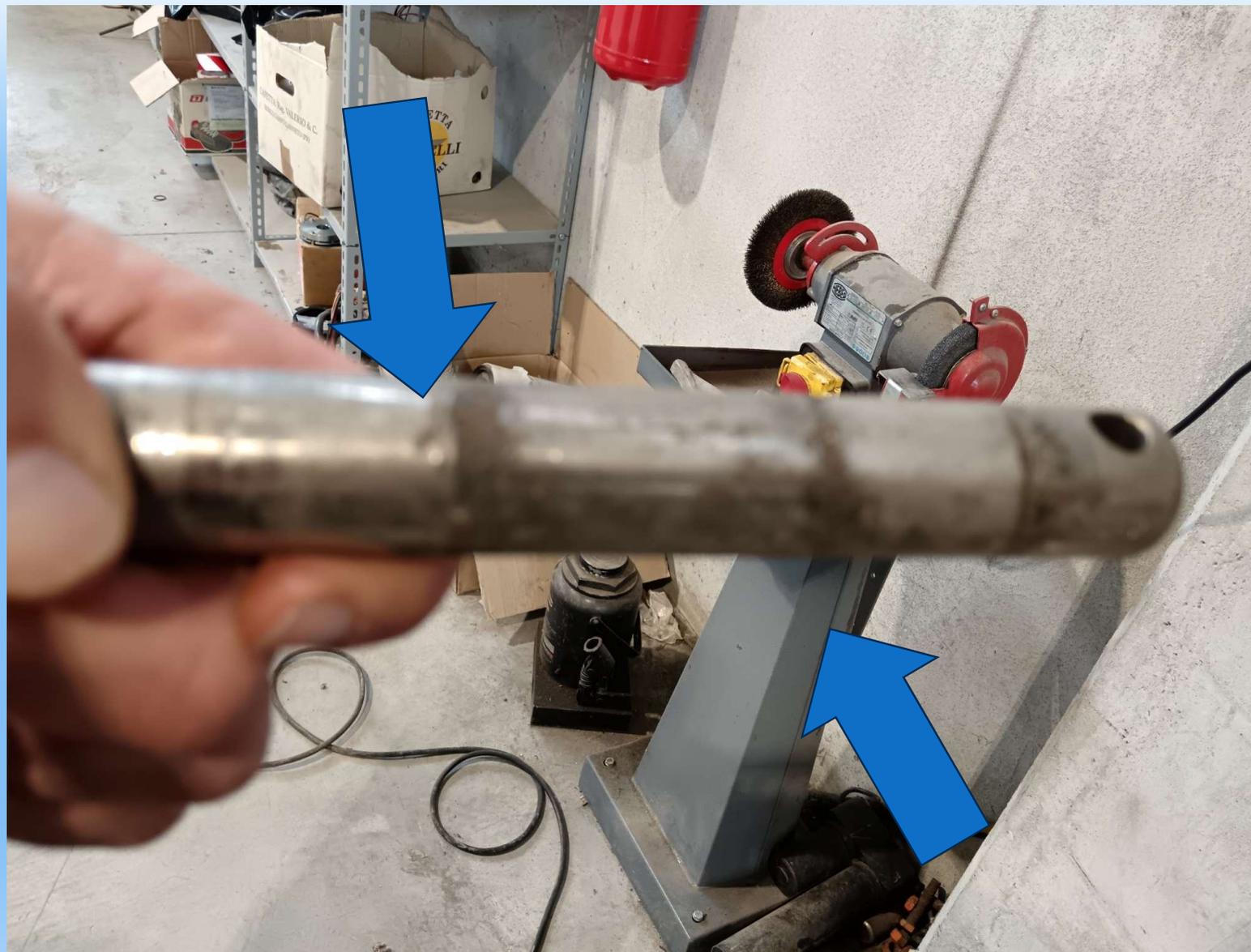
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Boccola per perno



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

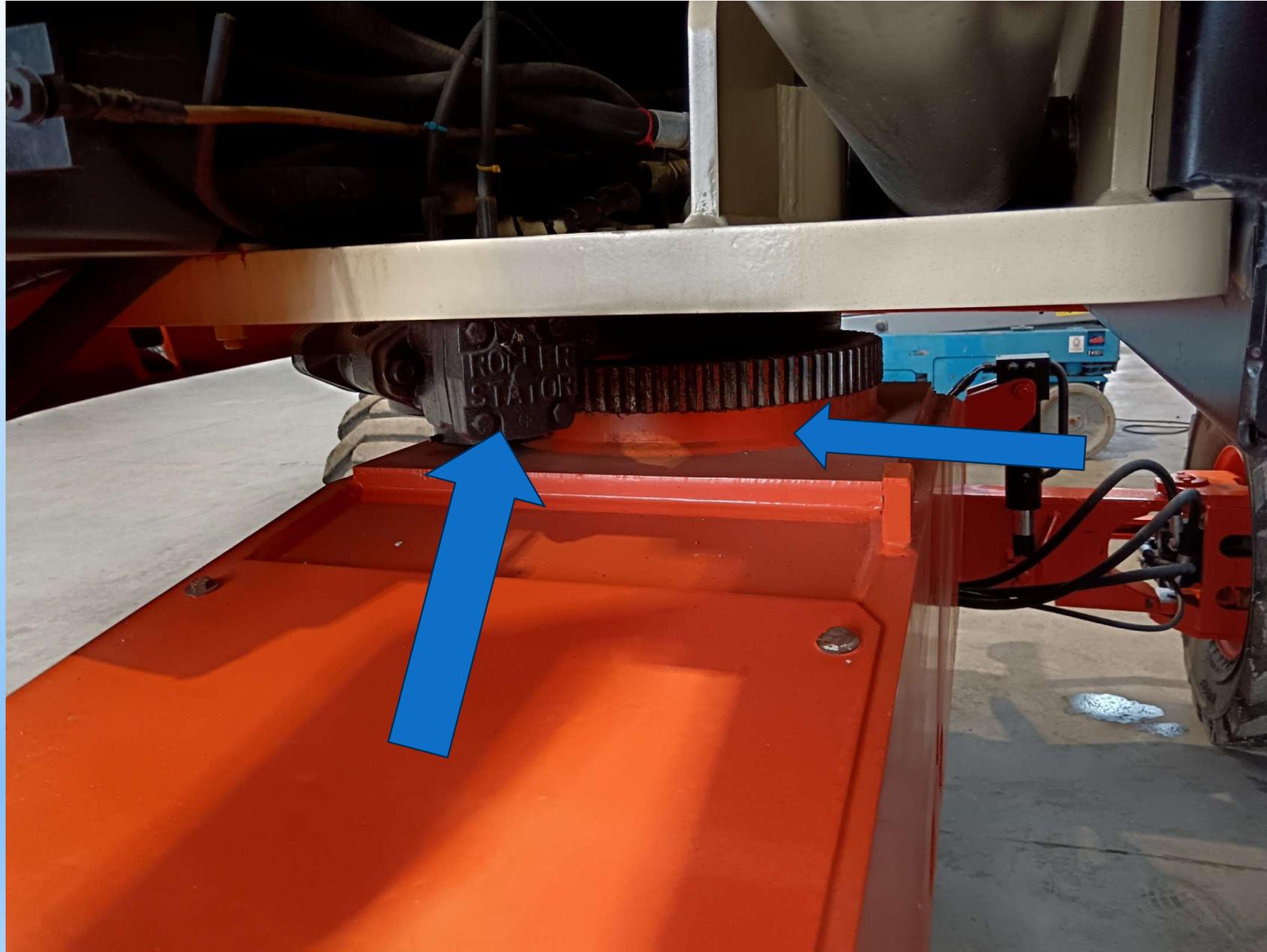


Usura perno

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Sistema di rotazione carro base e castello



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**Sistema di
rotazione del
braccio su PLE
autocarrata**

**Tiranti
inferiori**

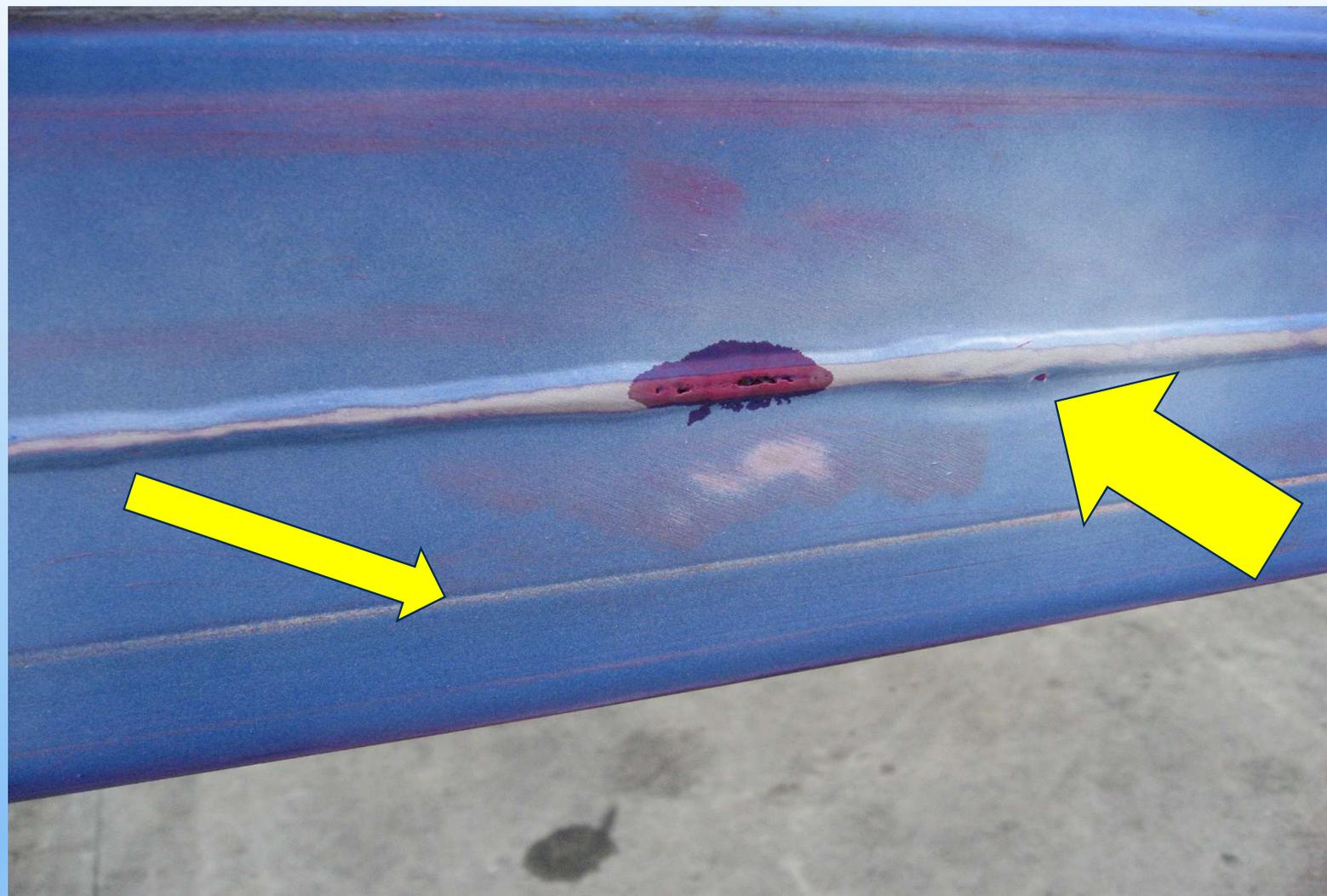
**Saldatura di
attacco al
carro base**



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Evidenza
difetto con
estrattore
rosso



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

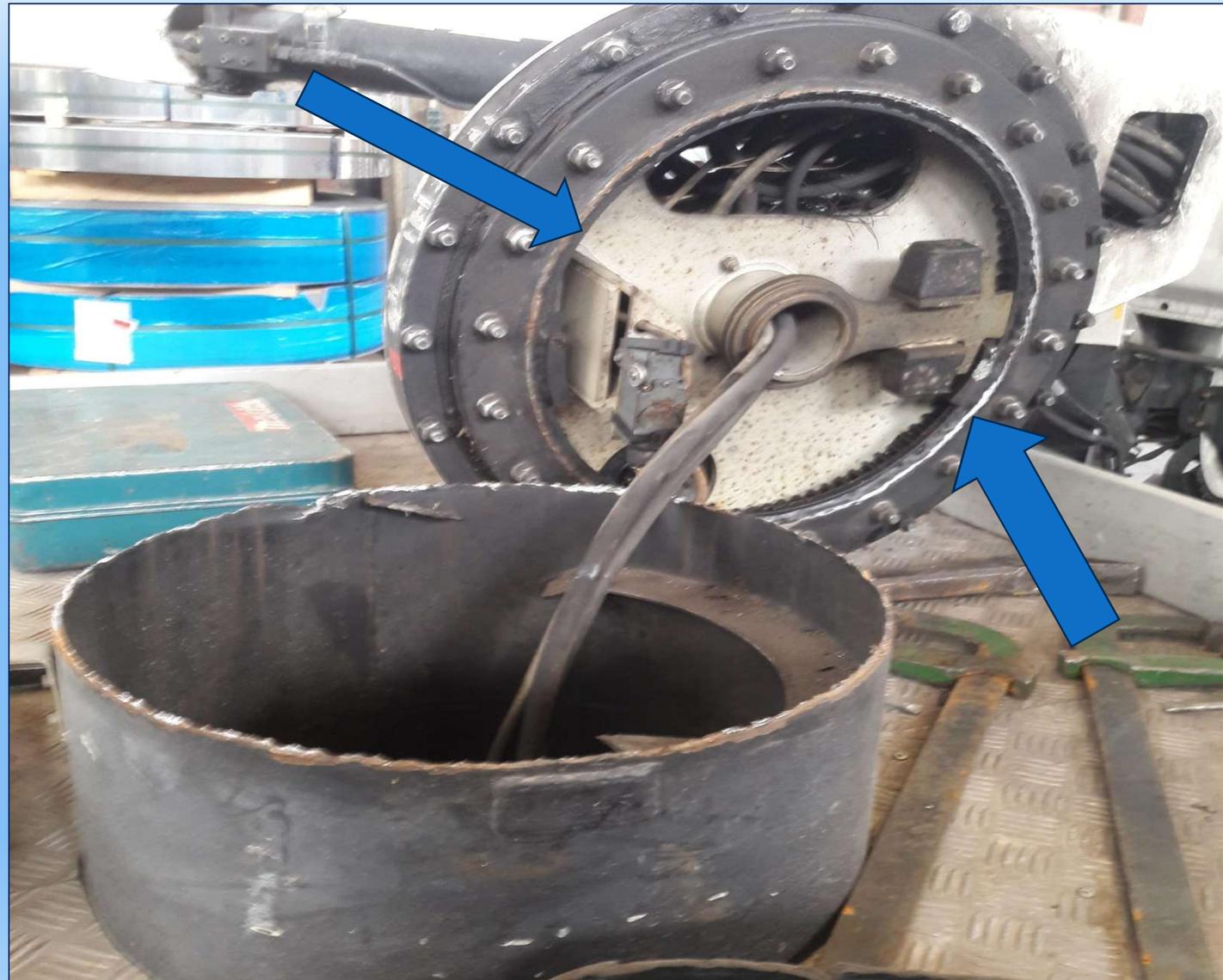


Evidenza dopo
spazzolatura

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

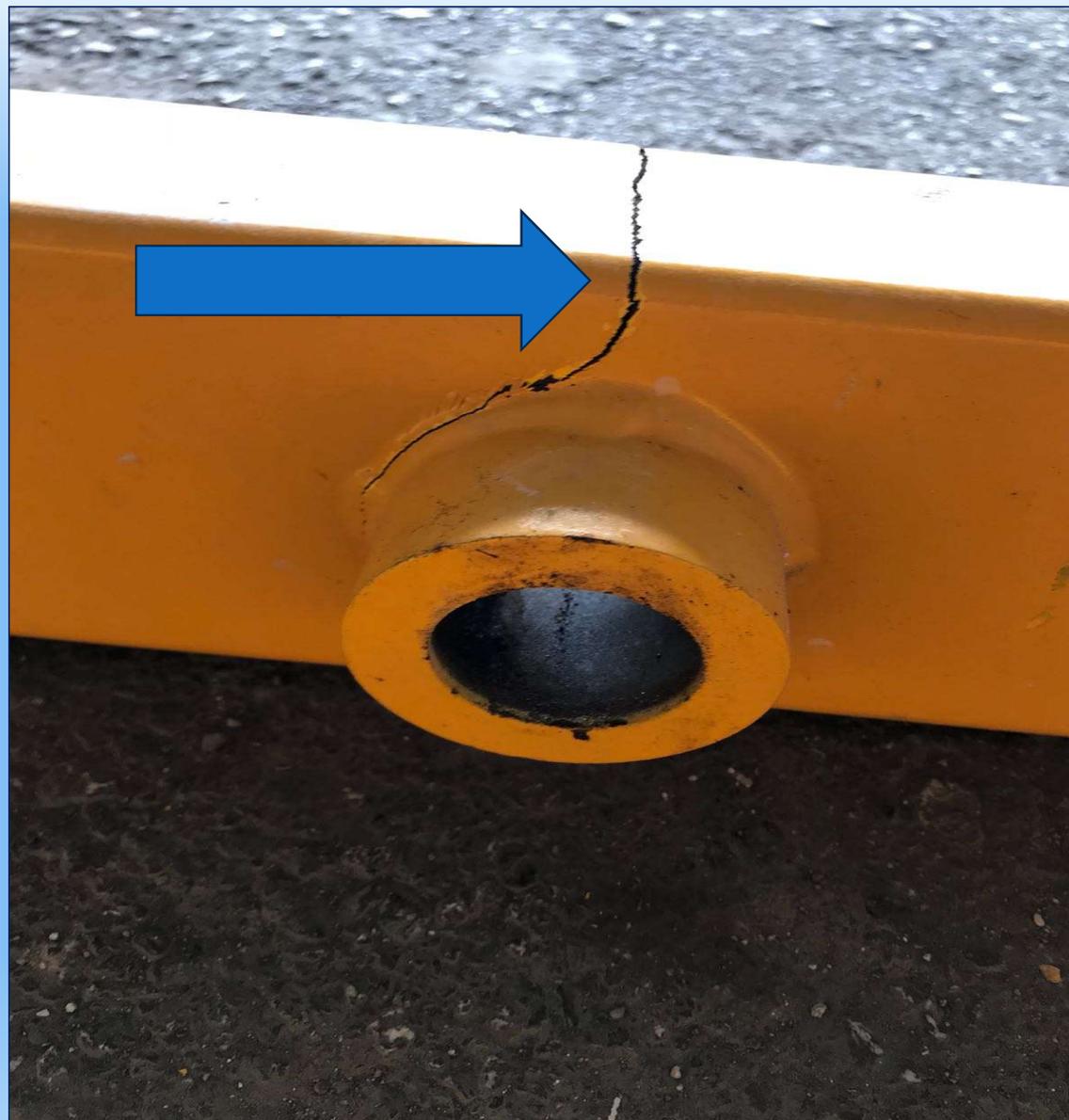
Si noti la
differenza
cromatica tra
la parte
ossidata e la
parte oggetto
di distacco



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Cricca a
fatica - asola
del perno



GRAZIE PER L'ATTENZIONE