

Ing Luigi Monica
25 settembre 2025

INAIL

SEMINARIO

Responsabilità nella gestione di un apparecchio di sollevamento: compiti e soggetti coinvolti

**Apparecchi di sollevamento fisso che
cambiano: il documento tecnico Inail-Anima**

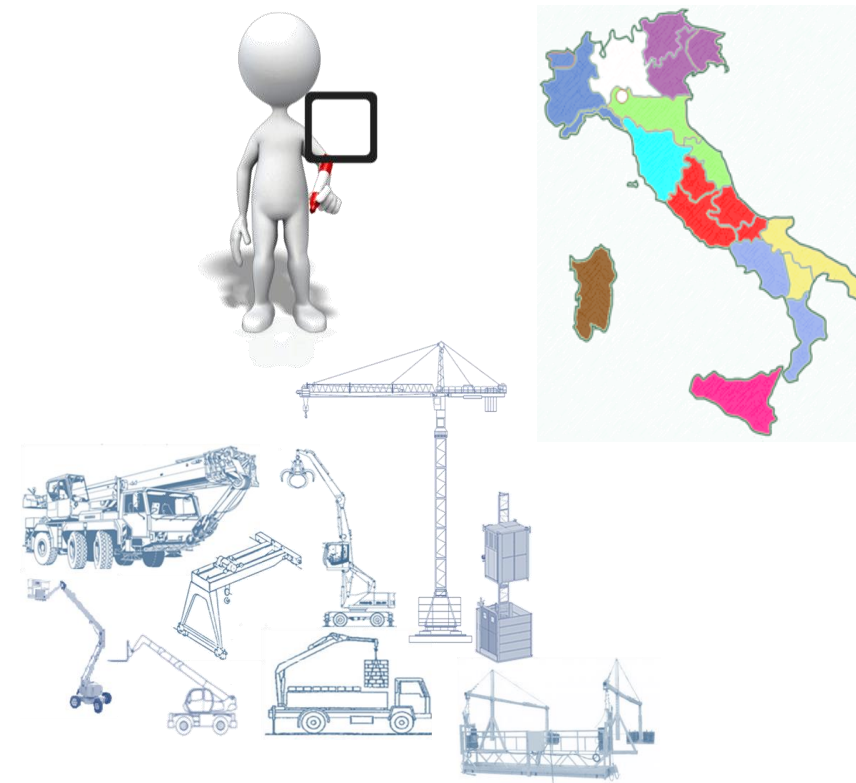
Le attività di della Sezione Accertamenti Tecnici del DIT per la sicurezza degli apparecchi di sollevamento

Accertamento tecnico per la sorveglianza del mercato per le macchine



Svolge le istruttorie delle problematiche tecniche e di approccio alla prima verifica periodica per attrezzature di sollevamento

INAIL



Le iniziative di Inail per la sicurezza degli apparecchi di sollevamento



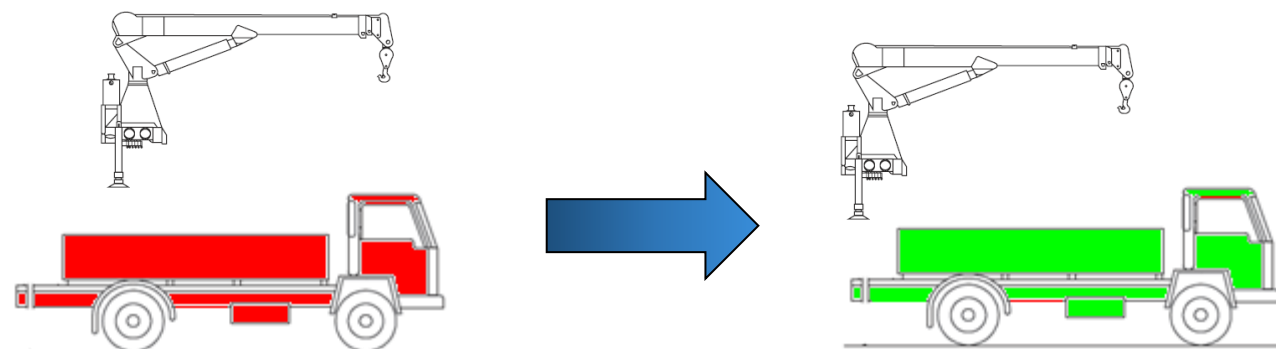
CONTRIBUTO
A FONDO PERDUTO DEL 65%



BANDO INAIL ISI



Interventi per gli apparecchi di sollevamento



Sostituzione dell'autocarro

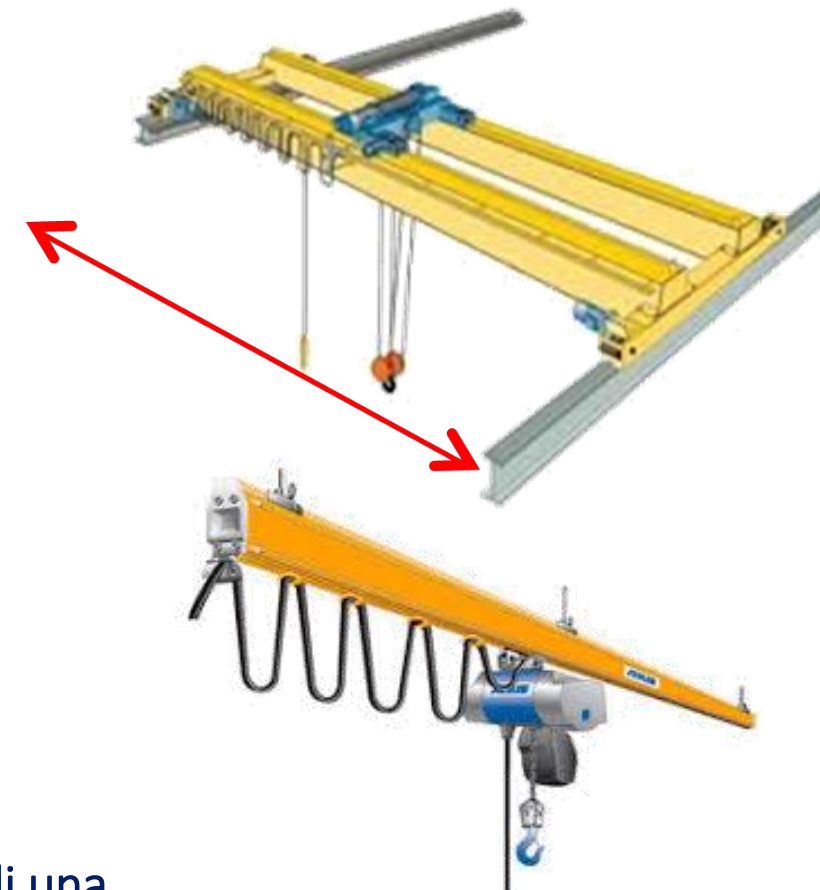


Installazione di cestello a gravità per gru idrauliche



Modifica destinazione d'uso di una PLE

Modifica dello scartamento



Sostituzione/aggiunta di un unità di sollevamento

Interventi per gli apparecchi di sollevamento

Installazione di cestello per gru idrauliche



Cestello per Gru idrauliche Porta operatore 2
Persone Rotazione 360° 100% Italiano

[Visita lo Store di SOLTEC](#)

4.200⁰⁰ €

I prezzi degli articoli in vendita su Amazon includono l'IVA. In base all'indirizzo di spedizione, l'IVA potrebbe variare durante il processo di acquisto. Per maggiori informazioni clicca [qui](#).

Scopri Carta Amazon Business American Express. Potresti ricevere 200 € di riaccredito in estratto conto. [Vedi Termini e Condizioni](#). Offerta valida fino al 14/01/2026.

- Materiale Alluminio
- Altezza parapetto 1100 mm; Pianta 1400x700 mm;
- Livellamento a gravità; Applicabile su bracci gru, attacco su misura
- Rotazione 360°
- Normative EN280

[Visualizza altri dettagli prodotto](#)

[Segnala un problema con questo prodotto](#)



"Alexa, quali sono le mie offerte?"
Trova offerte sui tuoi articoli preferiti. [Scopri di più](#)

Fai clic per visualizzare la vista completa



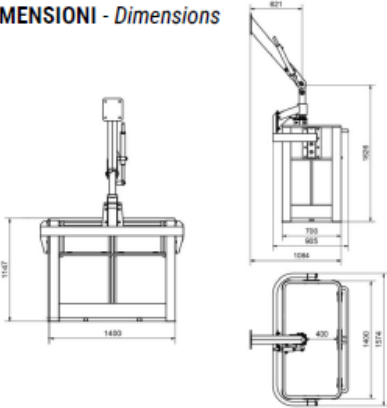
CARATTERISTICHE - Features

- Cesta in alluminio
Aluminum Basket
- Materiale braccio acciaio verniciato blu
Iron arm in blue
- Livellamento a gravità
Gravity Levelling
- 1 entrata frontali con barra che si solleva
1 Frontal doors with aluminum bar
- Rotazione 360° con riduttore manuale
360° rotation with manual reducer

OPTIONAL

- Porta radiocomando
Accessory for remote control
- Kit di livellamento EN280:2015 conforme alla direttiva 13849-2 blocco gru se l'inclinazione della cesta supera i 10°
Kit man basket EN 280 that complies with 13849-2 Directive

DIMENSIONI - Dimensions



DIMENSIONI & PESO Dimensions and Weight

Lunghezza Length	1400 mm 55.1 inch
Larghezza Width	700 mm 27.5 inch
Pianta Basket's diagram	1400 x 700 mm 55.1 x 27.5 inch
Altezza parapetto Railing height	1150 mm 45.3 inch
Peso Weight	110 kg 242.5 lbs
Portata Capacity	200 kg 440.9 lbs



Esame CE del tipo

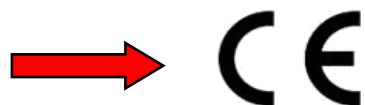
Intervento: modifica sostanziale?

Casi particolari che richiedono marcatura CE:

Tutti gli interventi effettuati su di una macchina che introducono elementi di rischio non valutati in fase di progettazione dal fabbricante e interventi che introducono modifiche delle modalità di utilizzo e funzionamento non previste dal fabbricante originario richiedono una nuova procedura di valutazione di conformità.

Modifica Sostanziale

Intervento che altera le prestazioni previste dal fabbricante originario della macchina o ne varia l'uso previsto/modalità di utilizzo (no attrezzatura intercambiabile).



**Nuova immissione sul mercato
con eventuale applicazione del
nuovo stato dell'arte**

(Direttive di prodotto applicabili)

Manutenzione ordinaria o straordinaria

intervento di conservazione o riparazione di norma secondo la istruzioni del fabbricante

Miglioramento

intervento teso a migliorare le condizioni di sicurezza della macchina, in relazione a specifica analisi dei rischi nell'ambiente operativo (*ad es. aggiornamento al nuovo stato dell'arte*)

Adeguamento

intervento teso all'applicazione di misure di aggiornamento dei requisiti minimi di sicurezza stabilite con specifico provvedimento regolamentare (*ad es. Circolare Ministero Sviluppo Economico 28/03/2007 – Gru Mobili – Rischio uso improprio dispositivo di bypass limitatore di carico o di momento*)

**Non è richiesta nuova
immissione sul mercato**

Modifica sostanziale e il Regolamento 1230/2023



16) «**modifica sostanziale**»: una modifica di una macchina o di un prodotto correlato, mediante mezzi fisici o digitali dopo che tale macchina o prodotto correlato è stato immesso sul mercato o messo in servizio, che non è prevista né pianificata dal fabbricante, e che incide sulla sicurezza della macchina o del prodotto correlato creando un nuovo pericolo o aumentando un rischio esistente, che richiede:

- a) l'aggiunta di ripari o di dispositivi di protezione alla macchina o al prodotto correlato, operazione che necessita la modifica del sistema di controllo della sicurezza esistente, o
- b) l'adozione di misure di protezione supplementari per garantire la stabilità o la resistenza meccanica di tale macchina o prodotto correlato;

Modifica in un modo non previsto o pianificato dal fabbricante e che incide sulla sicurezza

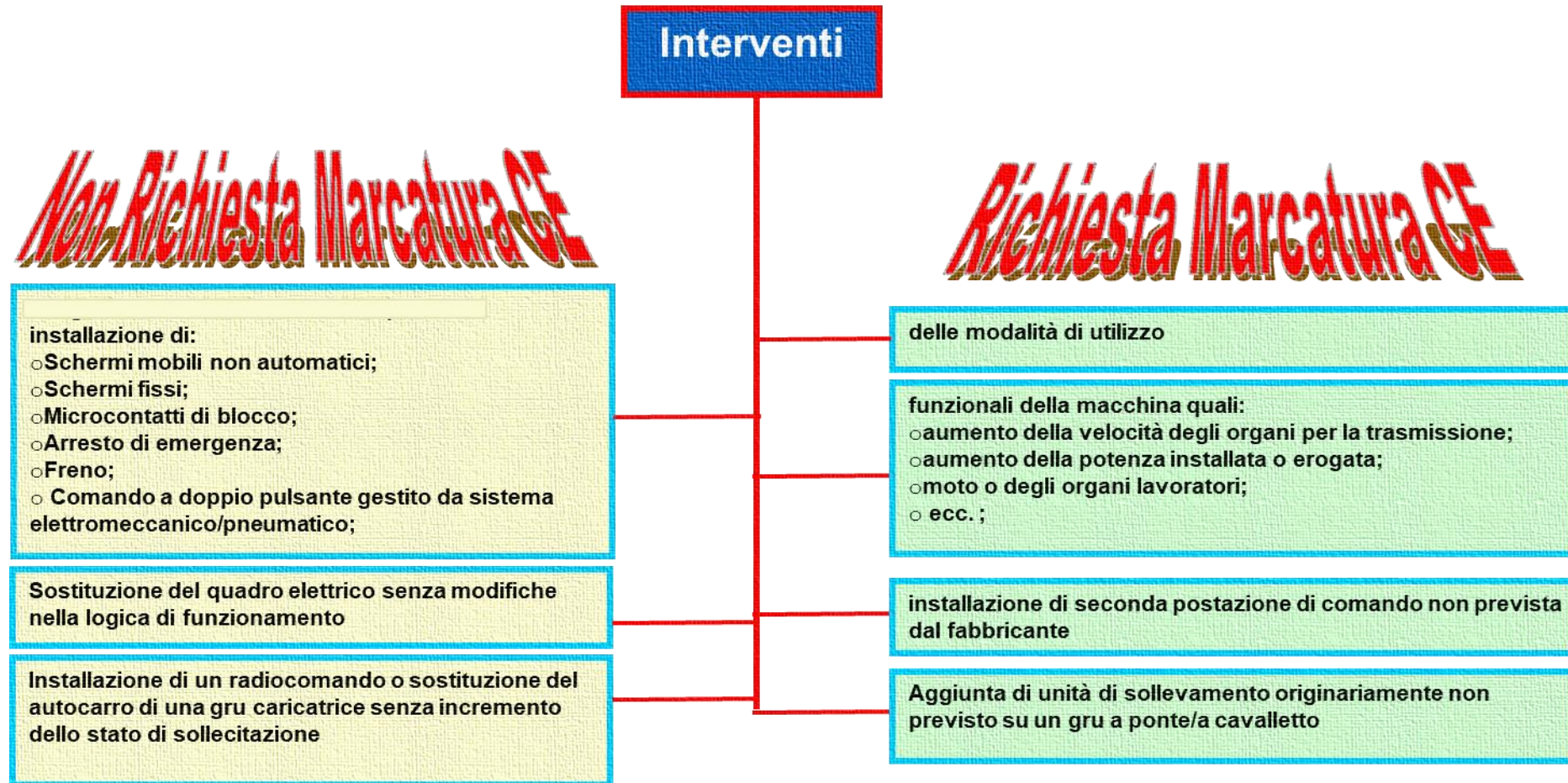
Modifica che crea un nuovo pericolo o aumenta un rischio esistente



Articolo 18 - Altri casi in cui si applicano gli obblighi dei fabbricanti

Una persona fisica o giuridica che apporta una modifica sostanziale alla macchina o a un prodotto correlato è considerata un fabbricante ai fini del presente regolamento ed è soggetta agli obblighi del fabbricante di cui all' articolo 10 [...]

Interventi per gli apparecchi di sollevamento



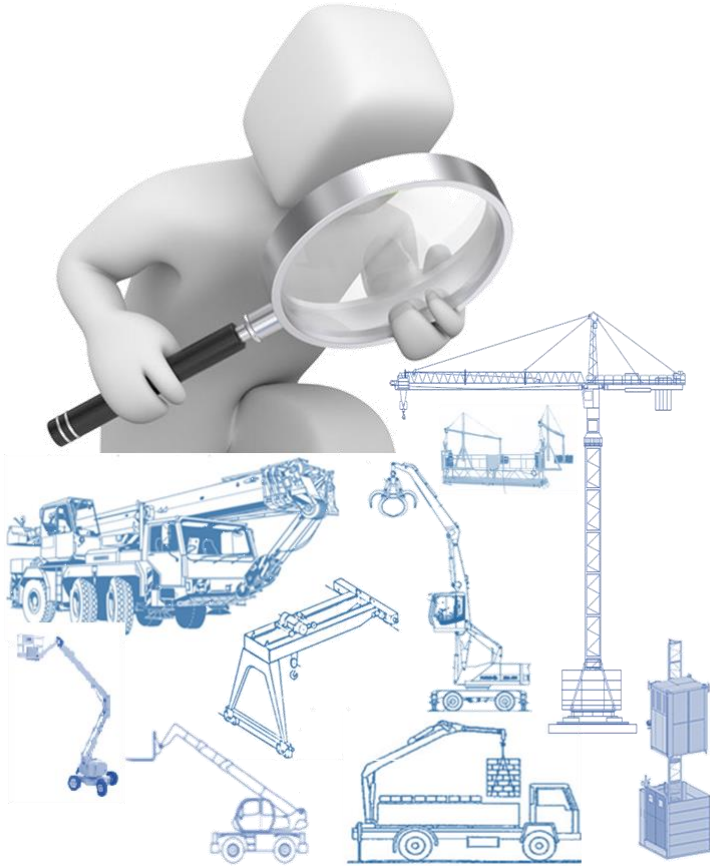
Circolare IspeSI 16 Luglio 1997, n. 71- Disposizioni applicative del Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 459, art. 11, comma 3, analizza i casi più frequenti di intervento su apparecchi di sollevamento.

Interventi per gli apparecchi di sollevamento VS verifica periodica

Un apparecchio di sollevamento soggetto a modifiche sostanziali dovrà essere considerato come un'attrezzatura di lavoro nuova, per la quale sarà necessario procedere ex novo con la comunicazione di messa in servizio, per l'ottenimento della matricola Inail; mentre per l'attrezzatura originaria dovrà essere comunicata la cessazione dell'esercizio, come previsto al punto 5.3.3 dell'allegato II al d.m. 11 aprile 2011.

Nel caso di interventi differenti, invece, sarà sufficiente che il verificatore accerti, attraverso l'analisi della documentazione fornita dal datore di lavoro l'intervento realizzato e ne riporti indicazione nel verbale di verifica, al fine di evidenziare la presa d'atto delle operazioni condotte.

Non spetta al verificatore valutare la natura dell'intervento (manutenzione, modifica, ecc.), ma è un suo compito verificare che la documentazione tecnica a supporto delle operazioni condotte risulti adeguata a giustificare la classificazione dell'intervento



Il documento tecnico Inail-Anima - Obiettivo



Inail: Anastasi Sara, Cavanna Luigi (UOT Piacenza), Ciano Romano (UOT Genova), Monica Luigi, Platania Mauro (UOT Messina)

Anima: Cairoli Sabrina (AISEM), Frigo Matteo (Demagcranes), Carrer Simone (Comasgru), Mottin Nicola (OMIS)

Chiarire ai vari soggetti interessati a dover valutare l'impatto di un intervento, quali informazioni è necessario acquisire per un intervento e le conseguenze dello stesso.

Si riferisce agli apparecchi di sollevamento di tipo fisso.



Il documento tecnico Inail-Anima - Obiettivo



Laddove le operazioni realizzate sull'apparecchio di sollevamento sono condotte da personale non affidente alla struttura del fabbricante, è necessario una maggiore cautela del datore di lavoro.

Egli deve scegliere il/i soggetto/i che intervengono, garantendo almeno le competenze proprie del:

- tecnico che redige la relazione tecnica dell'intervento (con dettagliata descrizione dell'intervento, le informazioni necessarie alla corretta esecuzione delle operazioni, l'indicazione delle prove che dovranno essere condotte, nonché i risultati delle verifiche condotte, volte a dimostrare il soddisfacimento dei criteri per scongiurare la necessità di una nuova immissione sul mercato/messa in servizio dell'attrezzatura);
- personale addetto all'esecuzione delle attività deducibili dalla relazione tecnica.

Qualsiasi intervento dovrà essere indicato nel registro di controllo, riportando:

- una sintetica descrizione delle operazioni effettuate;
- esito dei test eseguiti sulla base di quanto indicato nella relazione tecnica;
- data dell'intervento;
- nominativo e firma della persona incaricata.



Il documento tecnico Inail-Anima



Il documento prevede inoltre due appendici:

- appendice 1: riservata alle vie di corsa, nella quale si cerca di inquadrare questo elemento fondamentale per la sicurezza di talune tipologie di apparecchio di sollevamento fisso, cercando innanzitutto di definire i profili di responsabilità nella loro realizzazione e verifica, definendo le diverse situazioni che possono presentarsi, in modo da indicare quali soggetti devono intervenire e le responsabilità che sono chiamati ad assumersi (rilasciando adeguata documentazione a supporto delle operazioni condotte);
- appendice 2: nella quale è riportato un fac simile di dichiarazione di corretta installazione o lavoro eseguito alla regola dell'arte, al fine di fornire un'indicazione, seppure non vincolante, su quali dovrebbero essere le informazioni da specificare in tale documento.

Il documento tecnico Inail-Anima



DICHIARAZIONE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE

E DI CORRETTA INSTALLAZIONE / IDONEITÀ ALL'IMPIEGO

La sottoscritta Società esecutrice delle opere di straordinaria manutenzione:

LOGO ED INDIRIZZO

dichiara sotto la propria responsabilità
di aver effettuato, a regola d'arte, sul seguente apparecchio di sollevamento:

Denominato:
Costruttore:
Modello / Tipo:
Anno di costruzione:
Matricola Ispesl/Inail:
Numero di fabbrica/di serie:

i seguenti interventi di straordinaria manutenzione

	Variazioni dimensionali		Aggiunta di ripari
	Installazione di masse addizionali		Installazione di passerelle, ballatoi, scale e accessi
	Variazione dei parametri funzionali		Anticaduta per interventi di emergenza
	Variazioni di geometria e/o di massa e/o delle reazioni		Modifica/sostituzione di sistemi di comando e controllo/equipaggiamento elettrico
	Installazione di componenti di sicurezza		Sostituzione di sistema di azionamento (o parte di esso) con altri equivalenti
	Sostituzione di componenti di sicurezza		Sostituzione di sistema di azionamento (o parte di esso) con altri differenti
	Interventi sull'impianto elettrico		Installazione di sistemi di alimentazione di accessori di sollevamento e relativi comandi
	Installazione di bozzelli con rotazione elettrica		Installazione di bozzelli con bloccaggio della rotazione di ganci
	Altro (specificare)		

Inoltre, a seguito delle citate opere di straordinaria manutenzione, dichiara che:

1. Le attività condotte sono previste ovvero compatibili con quanto descritto in:
 - estratto della valutazione del rischio condotta secondo la UNI EN ISO 12100 contenuta nella relazione tecnica, relativamente ai rischi che avrebbero potuto subire modifiche in conseguenza dell'intervento di cui trattasi;
 - istruzioni rev. (o nome file);
 - allegata relazione tecnica;
2. Ha effettuato a regola d'arte:
 - L'intervento/i indicato/i sopra
 - Seguenti test e prove, sulla base di quanto previsto nella relazione tecnica relativa all'intervento, con esito positivo (riportare dettagliato elenco di quanto realizzato).

Alla presente dichiarazione allega copia della seguente documentazione:

- Relazione tecnica
- Schemi elettrici funzionali (ove previsti)
- Revisione delle istruzioni
- Rapporto di verifica e/o collaudo

INAIL

Riportare una sintetica descrizione dell'intervento realizzato



SCHEDA DI INTERVENTI SU APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO DI TIPO FISSO

DESCRIZIONE INTERVENTO	NON è richiesta una nuova Marcatura CE e rilascio di nuova dichiarazione CE di conformità, se sono verificate le condizioni sottoelencate	DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE	
		Modifica effettuata da persona diversa dal Fabbricante	Modifica effettuata dal Fabbricante
<u>VARIAZIONI DIMENSIONALI</u> 1.01 (es.: scartamento, sbraccio/sbalzo, altezza della struttura portante, masse proprie e/o contrappesi)	- l'intervento non comporta incremento dello stato tensionale rispetto a quello della macchina originaria (nell'ambito dei limiti previsti dal fabbricante); - l'intervento non implica variazioni di geometria tali da comportare interferenze e/o ulteriori rischi durante il funzionamento previsto della macchina....	- Relazione tecnica, firmata da persona competente, contenente: - descrizione dell'intervento con indicazione delle variazioni dimensionali apportate agli elementi; - finalità dell'intervento; - verifica dello stato tensionale delle strutture, condotta sulla base di norme di buona tecnica (ove disponibili), con attestazione del non superamento dei limiti originari in relazione, ad esempio, a resistenza, stabilità e deformazione; - prove e/o verifiche da condurre a seguito dell'attuazione degli interventi. - Rapporto di verifica e/o collaudo con la descrizione dei test condotti e relativo esito, sulla base di quanto previsto nella relazione tecnica. - Dichiarazione di corretta installazione o lavoro eseguito alla regola dell'arte. - Descrizione dell'intervento nel registro di controllo.	- Dichiarazione di idoneità del fabbricante, nella quale è esplicitato che l'intervento condotto non fa decadere la validità dell'originaria dichiarazione di conformità della macchina. - Rapporto di verifica e/o collaudo con la descrizione dei test condotti e relativo esito, sulla base di quanto previsto nelle istruzioni originarie. - Dichiarazione di corretta installazione. o lavoro eseguito alla regola dell'arte. - Descrizione dell'intervento nel registro di controllo.

Grazie per l'attenzione

l.monica@inail.it