Genie

Y04 1

Dichiarazione CE di conformità di macchine

Il sottoscritto: Matt Fearon, President, AWP Operations
Rappresentante di: Genie Industries
DICHIARA quanto segue:
Il macchinario descritto in calce è conforme alle seguenti direttive CE:

1. Direttiva macchine 98/37/EC in esame delle norme armonizzate EN 60204 e prEN 280 come descritto nel certificato di esame CE correntemente registrato, con numero di registrazione 04 205-1758/00 , e rilasciato dal seguente ente notificato.

RWTUV Anlagentechnik GmbH
Langemarckstrassse 20
45141 Essen Germania

2. Direttiva EMC 89/336/CE in esame delle norme armonizzate EN 60204, EN 50081-1 e EN 50082-1.

3. Direttiva EC 2000/14/EC, Direttiva sull'inquinamento acustico, in conformità con l'Allegato V e con lo standard EN ISO 3744

Descrizione: 53' SCISSOR LIFT
Modello: GS-5390
Numero di serie: GS90-40961
Paese di fabbricazione: USA
Tipo di motore: 42 kW
Livello di potenza sonora garantita: 107 dB
Livello di potenza sonora misurata su apparecchiature di riferimento dello stesso tipo: 106 dB

VIN#: N/D
Tipo: RT SCISSORS
Data di fabbricazione: 7 Mar, 2002

Fabbricante

Genie Industries
18340 N.E. 76th Street
Redmond, WA 98052
USA
+1 (425)881-1800

Mandatario europeo e
Autorizzato a costituire il facicolo tecnico
Genie UK LTD.
The Maltings,
Wharf Road, Grantham, Lin
NG31 6BH United Kingdom
+44 (0)1476 584333

Matt Fearon
Firma

7 Mar, 2002
Data

SPR it

GENERAL INSPECTION SERVICE SRL
VIA SETTEMBRINI 1/B; 64046 MONTORIO AL VOMANO (TE)
C.F./P.IVA 02139310672
Mobile: (+39) 333.3521766; (+39) 320.5716422
Mail: info@gissrl.net

Report ispezione supplementare

per mezzi di sollevamento in esercizio da oltre 20 anni

Normativadi Riferimento:

- D.Lgs 81/08
- DM 11/04/2011

Committente: ***NOLEGGIO GIAMMARINO SRLS***

VIA DANTE,42 CAPPELLE SUL TAVO 65010 (PE) (ITALIA)

Tecnico Qualificato ai Sensi della **UNI EN 473/ISO 9712** e alla **UNI ISO 9927**

Incaricato alle Ispezioni:

Mirko D' Antonio

GENERAL INSPECTION SERVICE SRL
VIA SETTEMBRINI 1/B; 64046 MONTORIO AL VOMANO (TE)
C.F./P.IVA 02139310672
Mobile: (+39) 333.3521766; (+39) 320.5716422
Mail: info@gissrl.net

Codice Documento: GIS 108/2024	**REPORT** Indagine supplementare conforme al D.M. 11 aprile 2011, Allegato II, Punto 2, Lettera c.		*Rev_0 del 01/02/2023*
Luogo d'indagine:			***Utilizzatore:***
Stabilimento NOLEGGIO GIAMMARINO SRLS *VIA E. FERRARI, 2* *65010 MOSCUFO (PE)* *ITALIA*	APPARECCHIATURA:	**PLE**	*NOLEGGIO GIAMMARINO SRLS* *VIA DANTE, 42* *65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)* *ITALIA*
	MARCA E TIPO:	**GENIE GS 5390**	
	NUMERO DI FABBRICA:	**GS9040961**	
	MATRICOLA:	**2019/2/00091/TE**	
	ANNO DI COSTRUZIONE:	**2002**	
	PORTATA:	680 Kg	

Carpenteria controllata

TELAIO	*SFILI*	*CESTA*	
X	*X*	*X*	
Tecnica di indagine		**VT**	**MT**

Impianti controllati

Impianto	**Tipo controllo**	**Prove effettuate**
Elettrico	**Visivo**	**Indicatori luminosi, acustici, intervento azionamenti elettroidraulici, intervento dei dispositivi.**
Idraulico	**Visivo**	**Intervento delle valvole, pressioni di lavoro, movimentazione, intervento dei dispositivi.**

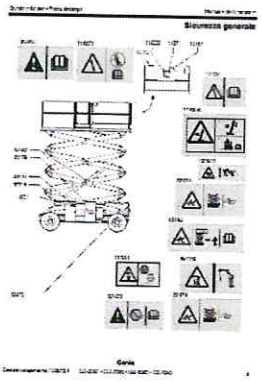
Strumentazione
☐ *Giogo elettromagnetico, nf 21637 anno costruzione 2022*

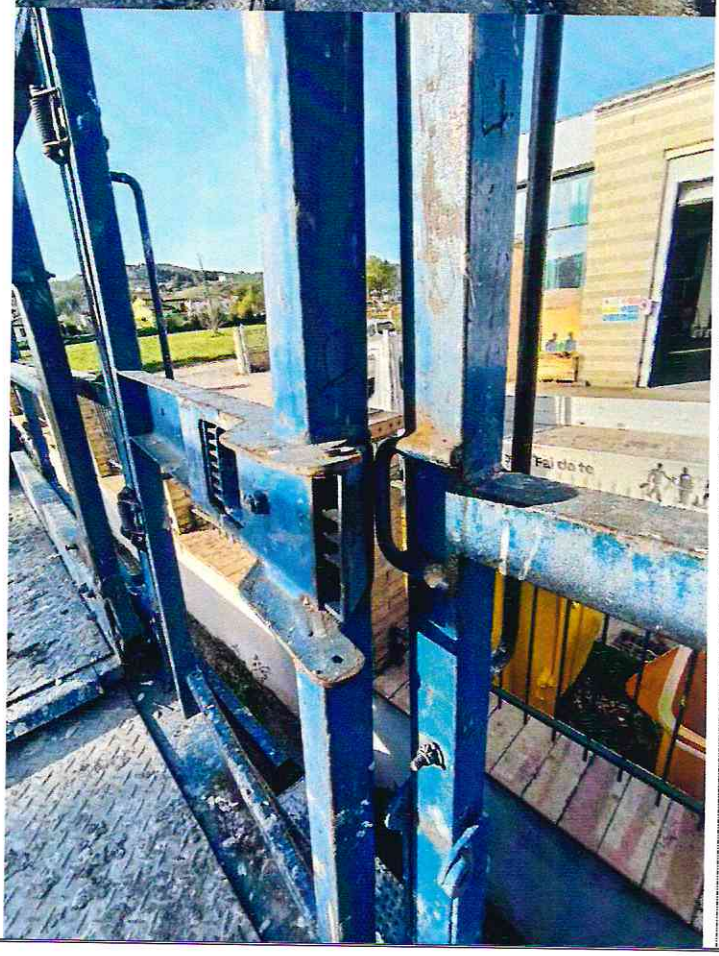
Controlli e verifiche

I controlli e le verifiche eseguiti in conformità alla norma UNI ISO 9927-1 e al D.Lgs 81/08:

- *Identificazione dell'apparecchio, incluse targhe e documentazione di corredo*
- *Controllo delle condizioni dei componenti e delle apparecchiature*
- *Esami funzionali dei meccanismi*
- *Controllo dello stato e della efficienza dei sistemi di sicurezza e dei freni*
- *Cricche da fatica e/o difetti di saldatura*

DIFETTI E/O ANOMALIE RSCONTRATI

N.	Particolare	NC	AC
01	    	PITTOGRAMMI DI SICUREZZA ASSENTI	**APPLICARE PITTOGRAMMI DI SICUREZZA COME DA MANUALE**

02	 	ACCESO SU PIATTAFORMA BLOCCATO (LATO COMANDI DA TERRA)	**RIPRISTINARE ACCESSO**

03 	ESTENSIONE PIATTAFORMA LATO DESTRO (DA POSTAZIONE COMANDI A TERRA) BLOCCATA	**RIPRISTINARE ESTENSIONE PIATTAFORMA**

RISULTATO DELL'ISPEZIONE		
Mantenimento in servizio dopo avere dato corso alle azioni correttive indicate nel presente report presso Officine Specializzate e Qualificate.		
Data 09/04/2024	Luogo *MOSCUFO 65010 (PE)*	Operatore II livello: Mirko D' Antonio

Norme e leggi di riferimento

Norme di riferimento generali:
UNI ISO 9927-1:2013 Apparecchi di sollevamento - Ispezioni - Parte 1: Generalità
D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. - Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro
Norme di riferimento controlli non distruttivi:
UNI EN ISO 9712:2012 Prove non distruttive - Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive
UNI EN ISO 9934-1:2004 Prove non distruttive - Magnetoscopia - Parte 1: Principi generali
UNI EN ISO 9934-2:2006 Prove non distruttive - Magnetoscopia - Parte 2: Mezzi di rilevazione
UNI EN ISO 9934-3:2005 Prove non distruttive - Magnetoscopia - Parte 3: Apparecchiature
UNI EN ISO 17638:2010 Controllo non distruttivo delle saldature - Controllo con particelle magnetiche

Metodo d'ispezione PnD

Magnetoscopia

Metodo di magnetizzazione: gioco CA/CC
Distanza misurazioni: < 180 mm
Apparato: Yoke 24/0/24 n° 17304 e alimentatore CA/CC n° 17413

Procedura d'ispezione PnD

Magnetoscopia

Preparazione superficiale, magnetizzazione in con continuo (CA/CC), applicazione polvere in umido a contrasto, ispezione con luce bianca e/o naturale
Materiale: acciaio, Pulitura finale: no, Stato del materiale: verniciato, Smagnetizzazione: no

RELAZIONE DI INDAGINE SUPPLEMENTARE
APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO

Tipo di apparecchio:	PLE SEMOVENTE
Marca:	GENIE
Modello:	GS 5390
N. di fabbrica:	GS9040961
N. di matricola:	2019/2/00091/TE
Portata:	680 kg
Anno di costruzione:	2002
Proprietario:	NOLEGGIO GIAMMARINO SRLS
Ubicazione:	VIA DANTE, 42 - 65010 - CAPPELLE SUL TAVO (PE) - ITALIA

Codice documento: 20240412PLE.GS9040961

Data emissione:	12/04/2024
Versione:	3
Revisione:	2023/09/05
Pagine:	21

Resp. Tecnico:
Mobile: (+39) 333.3521766
e-mail: tecnico@gissrl.net

Resp. Commerciale:
Mobile: (+39) 320 5716422
e-mail: commerciale@gissrl.net

GIS 4.0 GENERAL INSPECTION SERVICE

General Inspection Service Srl
64046, Via Settembrini 1/B;
Montorio al Vomano (TE)

C.F. e P.IVA: 02139310672

e-mail: info@gissrl.net

Relatore Incaricato Dott. Ing. Giuseppe Triolo

Proget. Ing. Esp. – II° livello PND VT - PT - MT- UT (UNI EN ISO 9712 - SNT-TC-1 A)

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
1012 TRIOLO dott. GIUSEPPE
INGEGNERE

Triolo Giuseppe
2024.04.12 19:19:09

Originale firmato elettronicamente.

Indice

Pagina

Introduzione iv

Riferimenti legislativi e normativi v

1 Esame visivo 6
1.1 Generalità 6
1.2 Descrizione dell'apparecchio 6
1.3 Schema di riferimento 6
1.4 Tipologia dei controlli (consultare report del personale addetto ai controlli) 7
1.4.1 Carpenteria metallica 7
1.4.2 Unioni saldate 7
1.4.3 Giunti bullonati 7
1.4.4 Articolazioni 7
1.4.5 Martinetti 7
1.4.6 Cesta 7
1.4.7 Attacchi martinetti e perni 7
1.4.8 Rinforzi locali 7
1.4.9 Ruote 7
1.4.10 Dispositivi di sicurezza 7
1.4.11 Accessi 7
1.4.12 Impianto elettrico 8
1.4.13 Impianto idraulico 8
1.4.14 Targhe e avvisi 8
1.5 Rapporto dell'esame visivo 8

2 Prove non distruttive 9
2.1 Generalità (consultare report del personale addetto ai controlli) 9
2.2 Criterio d'indagine 9
2.3 Metodologia d'indagine 9
2.4 Indicazioni ricercate 9

3 Controlli funzionali e di funzionamento 13
3.1 Generalità (consultare report del personale addetto ai controlli) 13
3.2 Tipologia dei controlli 13
3.2.1 Limitatore superiore e inferiore (finecorsa martinetti) 13
3.2.2 Snodi dei martinetti e delle articolazioni 13
3.2.3 Cesta 13
3.2.4 Dispositivi di sicurezza 13
3.2.5 Corrispondenza dei movimenti ai comandi 13
3.2.6 Velocità di movimentazione 13

4 Report 14

5 Calcolo della vita residua 15
5.1 Generalità 15
5.2 Classe di progetto dell'apparecchio 15
5.3 Dati di progetto 16
5.3.1 Dati di progetto delle strutture 16
5.4 Datidello stato di servizio attuale 16
5.4.1 Dati dello stato di servizio attuale delle strutture 16
5.5 Anni di vita residui 17
5.5.1 Anni di vita residua delle strutture 17

6 Conclusioni 18
6.1 Generalità 18
6.2 Risultati ed osservazioni significative 18

6.2.1 Esame documentale 18
6.2.2 Esame visivo 18
6.2.3 Prove non distruttive 18
6.2.4 Analisi dei componenti strutturali e funzionali 18
6.2.5 Prove funzionali e di funzionamento 18
6.2.6 Calcolo della vita residua 18
6.3 Azioni da intraprendere prima di un ulteriore utilizzo della PLE 19
6.4 Raccomandazioni 19
6.5 Condizioni di validità 20
6.6 Esito dell'indagine supplementare 21
Appendice A (Dichiarazione di utilizzo) 21

Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di descrivere le attività di indagine supplementare [1] condotte sull'apparecchio di sollevamento dal personale addetto. Le attività eseguite in fase di ispezione sono descritte nella documentazione prodotta dal personale addetto ai controlli strutturali, di funzionamento e funzionali e sinteticamente sono descritti nei seguenti punti:

- Esame visivo
- Prove non distruttive
- Prove funzionali e prove di funzionamento
- Stima dello stato di servizio e calcolo della vita residua teorica

Sulla base delle valutazioni effettuate saranno individuatigli eventuali interventi da attuare per assicurare un funzionamento sicuro prima di un ulteriore utilizzo della PLE (ad esempio le regolazioni, le riparazioni e le modifiche dei componenti).

Saranno inoltre fornite le raccomandazioni per azioni che devono essere intraprese entro un determinato periodo di funzionamento della PLE (ad esempio revisione o sostituzione di particolari componenti oppure revisione generale).

Infine, saranno indicate le eventuali limitazioni di utilizzo (ad esempio le nuove portate nominali) e le tempistiche per la prossima indagine supplementare.

1) Indagine supplementare:

Attività finalizzata ad individuare eventuali vizi, difetti o anomalie, prodottisi nell'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro messe in esercizio da oltre 20 anni nonché a stabilire la vita residua in cui la macchina potrà ancora operare in condizioni di sicurezza con le eventuali relative nuove portate nominali (D.M. 11 aprile 2011, Allegato II, Punto 2, Lettera c)).