

M1P8092

Mod. I



I.S.P.E.S.L.

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE
E LA SICUREZZA DEL LAVORO

(D. P. R. 31 luglio 1980, n. 619)

**OMOLOGAZIONE DI APPARECCHI ED IMPIANTI
DI SOLLEVAMENTO PER MATERIALI**

(Legge 12 agosto 1982, n. 597 – D. L. 23 dicembre 1982)

Dipartimento diBERGAMO.....

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE

GRU

Tipo GRV-SV-AUTODRIVE

Matricola BG-P20/PB



I.S.P.E.S.L. - ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO

(D.P.R. 31 luglio 1980, n. 619)

OMOLOGAZIONE DI APPARECCHI SOLLEVAMENTO PERSONE MATERIALI E IDROESTRATTORI

(Legge 12 agosto 1982, n. 597 - D.I. 23 dicembre 1982)

Dipartimento di Bergamo

Il sottoscritto P. BARTI ALBERTO ha proceduto agli accertamenti
e prove ai fini dell'omologazione dell'apparecchio CARAVAN-AUTOCARRO/Hod.20000/ps.

matr. BG-820/00 n. fabbrica 1H09HH4669/0

Ditta costruttrice EFFER via BDM1221 10/14

C.A.P. 48013 città CASTEL MAGGIORE /BO/ Ditta

via C.A.P. 20147 città MILANO

e ha riscontrato le seguenti defezioni: presso SVAGHEN VIA BOSSA 3 ALBIMIO

1) L'apparecchio è risultato conforme allo documentazione presentata certificato
di conformità con provvedimento 020/17/P B+547 protetto esecuito
dal IMA PIEMONTE IP 5/1/79, con una di copia lo esibito a F37 e Passe. 3.

2) Presenza di infissi dei fregi e delle perni che sono causati da
l'operazione del carico; l'apparecchio non è stato provato perché
la forza massima di sollevamento è 2 m.

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE

della gru n. di matricola BC-1020/002

della Ditta

esercente

con Sede sociale in MILANO via LEGIONI ROMANE n. 5

Vista la denuncia in data 14/12/1980 con i relativi allegati, il sottoscritto funzionario dell'ISPESL ha proceduto alla omologazione dell'apparecchio di sollevamento descritto in appresso installato nel cantiere reparto PASSO L'INSTALLA
TORRE OFF-FLU SVAGHER

di ALBINTO via BOSIA n. 2

Generalità:

Tipo GRU-SV-AUTO CARRO

Casa costruttrice LEFFER/MOD: 20000/25/

N. di fabbrica 110.944A668/02 Anno di costruzione 19.80

Portata massima dichiarata dal costruttore e indicata sull'apparecchio VARIABILE; $\frac{t}{m} = \frac{6300}{3.10} = 4100$ o $\frac{3000}{4.19} = 6.6$ o $\frac{2300}{8.14}$

Targa con le indicazioni delle portate in relazione:

- alle inclinazioni e lunghezze dei bracci
- allo spostamento dei contrappesi

Caratteristiche:

1) Piano di scorrimento:

a) Costruzione (trave in cemento armato, in ferro, altro tipo):

Gru a fondo di cui dotato una FIAT 190-300 e tre assi
ferroso — Referei 2CPM.IV.PH
ellettrico motore di 200 kW

b) Larghezza del piano oltre la sagoma di ingombro della gru cm:

c) Corrimano:

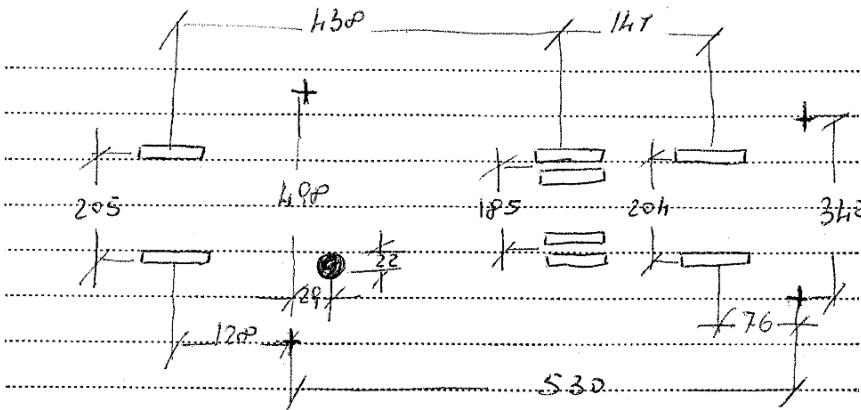
altezza cm

distanza orizzontale dalla sagoma d'ingombro - cm

2) Struttura portante dell'apparecchio:

a) Descrizione: Gru libera Pce. EPPEN modello 20000/1 es
n° 1H09HH1669/P veicolo per cinturino FIA T 190-30
longo con pedale e CFMIVPH.

che ossi dello fusto su 200 mm. si porta sullo
aletro lo cofano di ferro e sono le ferri tutte e
sopra suppone di acciaio. Si vede il foro del
ferro o ferro ovunque vi collocato con un ferro
con n.º 8 finiti a 26 mm. aletro che viene stappo
dello e costruisce il pernante del ferro e solo
dello di n.º 8 ferri ai perni di acciaio se tolto
sullo viene messo ferro a clessidra e fermo
appena viene messo sono stati apprezzati due mor-
telli che per a clessidra e fermo, sottratti due
ferri di effetto che fanno uno solo pernante
che a destra ha ferri a fermo se tolto allo
ferro esso offre ruote ferri sono stati apprezzati
che due traversi e perni pernante fanno
quattro due mortelli che per a clessidra e fermo



- b) Scartamento cm
 c) Ruote: diametro cm } VEDI SCHEMA
 interasse cm.

3) Struttura girevole:

- a) Rotaia: diametro interno 360° cm
 b) Proiezione orizzontale massima del braccio volata dell'asse di rotazione 840 cm
 c) Altezza del piano inferiore di scorrimento all'articolazione del braccio 332 cm

4) Carrelli per argani di sollevamento:

scartamento cm
 diametro ruote cm
 interasse ruote cm

primo	secondo

5) CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE		SOLLEVAMENTO	
		Carrello N. 1	Carrello N. 2
Potenza del motore	kw		
Sistema di riduzione			
Tamburo/puleggia motrice: diametro primitivo ... cm			
Sede fune/catena.....			
Dispositivo contro fuoriuscita della fune/catena.....			
Pulegge di rinvio: diametro primitivo cm			
Freno-tipo			
Dispositivo di arresto autom. in mancanza di f. m.:..			
la discesa del carico è possibile soltanto a motore innestato			
Arresto automatico di fine corsa			
Funi: materiali e carico unitario di rottura ... da N/mm ²			
diametro e composizione.....			
diametro massimo fili elementari..... mm			
numero di tratti portanti			
carico di rottura della fune (dichiarato) da N			
coefficiente di sicurezza (riferito alla portata massima dichiarata)..... K =			
RAPPORTI {	diametro tamburo – puleggia motrice		
	diametro fune		
	diametro tamburo – puleggia motrice		
	diametro filo elementare		
	diametro pulegge rinvio		
	diametro fune		
	diametro pulegge rinvio		
	diametro filo elementare		
Attacco delle funi: tipo			
Estremità libera delle funi (accorgimenti per impedire l'apertura dei trefoli)			
Catene: tipo e dimensioni			
.....			
numero tratti portanti			
carico di rottura dichiarato (1) da N			
coefficiente di sicurezza	K =		
tipo di attacchi			

(1) Quando non è possibile avere la documentazione del carico di rottura delle catene si assumerà

DEGLI ARGAN

un carico di rottura di 24 da N/mm²

6) Arresti fissi di fine corsa:

Carro-torre: tipo

Rapporto altezza dell'arresto
diametro ruota

Carrello: tipo

Rapporto altezza dell'arresto
diametro ruota

Gancio:

indicazione della portata (incisa o in rilievo)

tipo: (semplice o doppio)

dispositivo contro lo sganciamento oppure: profilo (tipo):

ARGANI	
Primo	Secondo
10 T	
semplice	
profilo	

7) Alimentazione forza motrice: Motori AIESEL da 2000 kVW

che sono con esiguo sfiducia

Interruttore generale (posizione) stato per il resto uno preso dal forza

Difesa dei conduttori nudi di alimentazione, mediante che

sono con esiguo rischio di incendio PE = 50
do 50 P.h. e 1000 p.zi. o 200 B.zi.

8) Posto di manovra: ole fette

posizione di sicurezza; accesso

Visibilità dal posto di manovra

Dispositivi di segnalazione { acustici

e avvertimento luminosi

Interruttore generale (posizione) fondo + interno antacustico ecc.
Organi di comando distributori solenoidi tipo n.º 6 Pelle: per
solo un esercizio olo onto riferito
Indicazioni delle manovre sui medesimi
eseguiti

Dispositivi di sicurezza contro l'azionamento accidentale

protezioni: mappache eseguiti

Avvisi d'istruzione per l'uso e la manovra dell'apparecchio

eseguiti

9) Prove di carico:

Carico di prova 6300-4100-3000-2300 + 25% t.g.

Freccia massima di deformazione elastica

Freccia permanente

10) Prove di funzionamento:

Carico manovrato 6300-4100-3000-2300 t.g.

Manovre eseguite Tutto per esercizioli esercizio
stesso per e per lo stesso esercizio olo disponibili
di sicurezza custoditi

11) Osservazioni e note:

1) L'approccio è stato con forza alla documentazione presentata, certificato di esecuzione con la ratifica del 20/03/79 ET 542, per la esecuzione da HGA: PIATTAFORMA P5/1/79, con uno obiettivo solido PEH classe 3.

2) Causo P'infarto dei freddi e' solo l'ipertensione arteriosa cronica, i p' soffrono anche de' cancri, f'oligospermia avv e stò aereo profondo per lo portato massimo di 10000 ft o 2 m.

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite,
la gru n. Ba-Pe/100 di matricola, risulta adeguata ai fini
della sicurezza.

Il Funzionario dell'ISPESL

ALB/HO addi 17/3/92

P. Best, Affest.

VERIFICA TRIMESTRALE DELLE FUNI E CATENE

(da parte della Ditta)

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

Il giorno il sottoscritto funzionario del
ha provveduto alla verifica della gru matricola
installata nel cantiere stabilimento della Ditta
Comune via n.
ed ha rilevato quanto segue:

1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione

2) Esami degli organi principali:

3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza:

4) Osservazioni:

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 dell'apparecchio di sollevamento n. di matricola:

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

..... addi Il Funzionario del

ASL
PROVINCIA
DI MILANO N. 1

P.M.I.P. U.O. IMPIANTISTICA E SICUREZZA DEL LAVORO
CONTROLLO APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO
PARABIAGO (MI) - Via Spagliardi, 19 Telefono 0331.449746 - Telefax 0331.449747

Sigla/Matricola/Anno	Tipo	S/Tipo	Ult. Verifica	Scad. ver.	Stato	Data stato	PM.I.P.	Cod. Ditta	SC. Install.	SC. Add.	Portata kg.			
PGI-820/88127											6300			
Ragione sociale utente											Indirizzo installazione	Frazione o località		
C.ap.	Cod.	Comune	11	Comune	T. uten.	Costruttore								
Indirizzo addebito											USSL	Cl. Econ.	Settore	Cod. Contabilità
C.ap.	Cod.	Comune	Comune								Frazione			
<input checked="" type="checkbox"/> Periodica 2 <input type="checkbox"/> Straordinaria 3 <input type="checkbox"/> Visita a vuoto Esito negativo <input type="checkbox"/> Ore servizio h min. Matricola tecnico											NOTE			
3305 190700											Data			

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

- Condizioni generali di conservazione e manutenzione: discrete
- Esame degli organi principali: non presentano anomalie.
- Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: regolare.
- Osservazioni: Giru. idraulico "EFFER" mod. 2000/2S/ NF 11096 H669/B anno 1983 montato su Autocarro targato

A Vista

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 dell'apparecchio di sollevamento n. PGI-820/88 di matricola:

risulta adeguato ai fini della sicurezza

non risulta adeguato per i seguenti motivi:

IREZZANO add 19/4/2000

Il Funzionario del

ASL MILANO

ASL MILANO 1
REGIONE
LOMBARDIA
USSL. N. 34

P.M.I.P. - U.O. IMPIANTISTICA E SICUREZZA DEL LAVORO
CONTROLLO APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

PARABIAGO (MI) - Via Spagliardi, 19 - Telefono 0331/499446 - Telefax 0331/499447

Sigla/Matricola/Anno	Tipo	S/Tipos.	Ult. Verifica	Scad. ver.	Stato	Data stato	P.M.I.P.	Cod. Ditta	SC. Install.	SC. Add.	Portata kg.			
BG-820/BB/27											6300			
Bontà della installazione											Codice Fiscale o Partita I.V.A.			
Indirizzo installazione											Frazione o località			
C.ap.	Cod.	Comune	Comune			IT. uten.	Costruttore							
Indirizzo addebito											USSL	Cl. Econ.	Settore	Cod. Contabilità
C.ap.	Cod.	Comune	Comune			Frazione								
<input checked="" type="checkbox"/> Periodica	2 <input type="checkbox"/>	Straordinaria	3 <input type="checkbox"/>	Visita a vuoto	NOTE									
Esito negativo	Ore servizio	h	min.	Matricola tecnico										
3305 19.07.99														

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

- Condizioni generali di conservazione e manutenzione: *ottime*
- Esame degli organi principali: *non sono evidenziate anomalie*
- Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: *perfette*
- Osservazioni: *QHE "ERRER" mod. 20.000/25/ n° 11091
H669/8 anno 1982 montato sul autocarro targato*

A Vista

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 dell'apparecchio di sollevamento n. *BG-820/BB* di matricola: *19.07.99*
risulta adeguato ai fini della sicurezza

non risulta adeguato per i seguenti motivi:

Veracchio addi 19.7.99

Il Funzionario del

P.M.I.P.

O.O. IMPIANTISTICA E SICUREZZA DEL LAVORO
CONTROLLO APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

PARABIAGO (MI) - Via Spagliardi, 19 - Telefono 0331/499446 - Telefax 0331/499447

Anno	Tipo	S/Tipo	Ult. Verifica	Scad. ver.	Stato	Data stato	PM.P.	Cod. Ditta	SC. Install.	SC. Add.	Portata
1980	88	127									

Ragione sociale utente

Codice Fiscale o Partita I.V.A.

630

s.p.a.

Frazione o località

C.ap.	Cod. Comune	T. uten.	Costruttore
	4		

Indirizzo accedente			U.S.S.L.	C.I. Econ.	Settore	Cod. Contabilità
C.ap.	Cod. Comune	Comune				

C.ap.	Cod. Comune	Comune	Frazione

1 <input checked="" type="checkbox"/> Periodica	2 <input type="checkbox"/> Straordinaria	3 <input type="checkbox"/> Visita a vuoto	NOTE
Esito negativo <input type="checkbox"/>	Ore servizio <input type="checkbox"/> h <input type="checkbox"/> min.	Matricola tecnico	33051 Data 23.06.98

- VERBALE DI VERIFICA PERIODICA**
- Condizioni generali di conservazione e manutenzione: *Discrete*
 - Esame degli organi principali *buoni presentano esigue*
 - Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: *Regolare*
 - Osservazioni:

*GRU idraulica Effer mod 2000/25 n° 1409H
n. 6698 anno 1988 montata su autocarro
fatto*

AVVISTO
In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione dell'apparecchio di sollevamento n. **1980/88** di matricola: **33051** risulta adeguato ai fini della sicurezza per i seguenti motivi:

Tresenna

add 23.6.98

Il Funzionario del

71111

AZIENDA - USO
AMBITO
TERRITORIALE
MILANO N. 38

P.M.I.P.
3^a U.O. - Milano

I27
VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

Il giorno 14-05-1997 il sottoscritto funzionario del EFFER T 6,3 VAR.
ha provveduto alla verifica della gru IDRAULICA matricola n. BG-89088
installata nel lo cantiere della Ditta

Comune TREZZANO SUL Naviglio
ed ha rilevato quanto segue: A VISTA

1. Condizioni generali di conservazione e manutenzione: ACCETTABILI
2. Esami degli organi principali: INDOSSI
3. Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: REGOLARE

4. Osservazioni: GRU IDRAULICA "EFFER, MOD. 20000/25/N. F. 1409 HA 669/2 ANNO 1988 SU AUTO MERCEZIO TARGATO
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 dell'apparecchio di sollevamento n. BG-89088 di matricola:

— risulta adeguato ai fini della sicurezza:

non risulta adeguato per i seguenti motivi:

Impresa MIGLIANI GIUSEPPE S.p.A.
Viale Giacomo Matteotti, 10 - 20147 MILANO
Tel. 02.70.38.62.14. (linee 1-8)
02.70.38.62.15 (linee 9-16)
magazzino di TREZZANO SUL NAVIGLIO
Via Goldoni, 30 - Tel.

TREZZANO SUL NAVIGLIO addi 14-05-97
Il Funzionario del

VERIFICA PERIODICA

PMIP-USSL

sottoscritto funzionario del
GRU SU AUTOCARRO T.6,3 matricola BG-820/AB

della Ditta AT
SUL NAVIGLIO VI

quanto segue: PER QUANTO POTUTO ACCERTARE
A VISTA E IN SICUREZZA

zioni generali di conservazione e manutenzione:
ACCETTABILI

2. Esame degli organi principali: NON PRESENTANO ANOMALIE VISIBILI

3. Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: REGOLARE HANNO FUNZIONATO ALLE PROVE CON CARICO MANOVRAZO T. 1,3 A METRI 8, CIRCA.

4. Osservazioni: CC EFFER MOD. 20000 N 25 n° 1409HH A 669/8 DI FABB.
DEL 1988 PORTATE NAX T.6,3/4,1/3/23 A METRI 3,18/4,9/6,6/8,4 DI

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 dell'apparecchio di sollevamento n. BG-820/88 di matricola:

— risulta adeguato ai fini della sicurezza;

— non risulta adeguato per i seguenti motivi:

% SBRACCIO MONTATO DISTRAI CABINA SU AUTOCARRO FIAT 190 38
n° 2CFMIVRM001105733 DI TELAIO TARGATO

TREZZANO S/N
Impresa VICIANO GIUSEPPE s.p.a.
Viale Laghi Romani 5 - 20047 MILANO
Tel. 03-7013702 (4 linee r.a.)
Cod. 100199-Part. IVA 07207360158
Mod. 293-agv
TREZZANO SUL NAVIGLIO
Milano - Tel. 02-48204570

Il Funzionario del PMIP-USSL
Mossi Gianfranco Per Ind. Milano MASSIMILIANO

Sicurezza del Lavoro ed Impiantistica
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA

Il giorno 10/1/94 il sottoscritto funzionario del PMIP - USSL 69 ha provveduto alla verifica del Gru m. autocarsa matricola BG-820/88 installato nel cantieri della Ditta

Comune Via n.
ed ha rilevato quanto segue:

PER QUANTO POTUTO ACCERTARE
A VISTA E IN SICUREZZA

1. Condizioni generali di conservazione e manutenzione: Disepte
2. Esame degli organi principali: Non hanno presentato anomalie - Cose certe.
Mod. 20000/IS n. f. 110914/A669/8-1988, port. max kg 6300/38 m e 2300 kp/8,6 m
3. Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: Regolare alle prove eseguite
4. Osservazioni: Gru montata su autocarsa FIAT 190-38 n.b. 1105733 -
1) Le gru puo' essere usata solo per il sollevamento degli strumenti
(%)

ESITO DELLA VERIFICA

A VISTA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione dell'apparecchio di sollevamento n. BG-820/88 di matricola:

- risulta adeguato ai fini della sicurezza;
- non risulta adeguato per i seguenti motivi:
(V.) 2) Per l'uso ottenuti alle normative vigenti ed alle indicazioni del costruttore 3) Eseguire periodica manutenzione per garantire l'efficienza e la sicurezza nell'utilizzo del mezzo

Impresa VIGANO' GIUSEPPE spa

LAVORI EDILI STRADALI
V.le Legioni, Romagna, 12 - 20120 addMIL 10/1/94
tel. 02/7039.32 (4 linee r.o.)

C. Iisc. e P. IVA 07607930158

Magazzino: TREZZANO SUL Naviglio
Via Goldoni, 30 - Telefono 48401

Mod. 293 - agv

Il Funzionario del PMIP - USSL 69

Ing. MASSIMILIANO CASERTA