

RELAZIONE DI PERIZIA

MEZZI SPECIALI USO FORESTALE

Indagine e valutazione commerciale mezzi speciali uso forestale comprensivo di accessori.

Alessandro Locati

RELAZIONE DI STIMA TECNICA COMMERCIALE

Il sottoscritto Alessandro Locati, professionista domiciliato in Sovere (BG) Via San Rocco, 23 iscritto al Ruolo Nazionale Dei Periti N° 6751, su incarico della Spett.le CONSORZIO DUE PARCHI con Sede in via Saletti a Vione ho provveduto all'accertamento e alla valutazione commerciale dei mezzi d'opera descritto in premessa.

All'esame obiettivo si accerta che si tratta di mezzi speciali ad uso forestale nello specifico adibiti al taglio di piante, trasporto e recupero legname.

Da un'accurata indagine di mercato, e tenuto conto di tutti i fattori che possono influire sul valore commerciale dei mezzi agricoli compreso l'attuale andamento di mercato, risultano essere:

(Trattandosi di mezzi recenti ed accessoriati con specifiche particolari allego schede tecniche e i relativi valori commerciali in stato d'uso accertati al momento del sopralluogo in data 24/05/2022 nel comune di Temù (BS).

ESCAVATORE WACKER NEUSON ET90	
➤ Immatricolazione 2017 ore utilizzo 4118,3	➤
➤ Denominazione macchina: Escavatore Idraulico	
➤ Tipo di Veicolo E14-04-DOC	
➤ Denominazione ET90	
➤ Numero telaio WNCE1404LPL01155	
➤ Potenza motore KW TCD2.9L4DOC /55,4	
➤ Livello potenza sonora misurato dB(A) 99	
➤ Listello potenza sonora garantito dB(A) 99	
Totale Valore commerciale	€ 45.000,00 + iva

















**WACKER
NEUSON**

Dichiarazione CE di conformità

Produttore

Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Horsching, Austria



Prodotto

Denominazione macchina	Escavatori idraulici
Tipo di veicolo	E14-04 DOC
Denominazione commerciale	ET90
Numero di telaio	WNCE1404LPAL01155
Motore / Potenza KW	TCD2.9L4DOC / 55,4
Livello di potenza sonora misurato dB(A)	99
Livello di potenza sonora garantito dB(A)	99

Procedura di valutazione della conformità

Ente notificato in conformità alla direttiva 2006/42/CE, Appendice XI:
DGVV Test, Prüf- und Zertifizierungsstelle
Fachbereich Bauwesen, Landsberger Straße 309, 80687 München, Germania
Codice UE 0515

Ente nominato partecipante alla procedura

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
D 80686 München

Direttive e norme

Con il presente documento dichiariamo che questo prodotto è conforme alle disposizioni vigenti delle seguenti direttive e norme:
2006/42/EG, 2005/88/EG, 2000/14/EG;
DIN EN ISO 12100:2010, DIN EN 474-1:2006+A4:2013, DIN EN 474-5:2006+A3:2013, DIN EN ISO 3471:2010, DIN EN ISO 3744:2010, DIN EN ISO 3449:2009

Incaricato della raccolta della documentazione tecnica

Annette Ortmayr, responsabile della documentazione tecnica
Flughafenstraße 7
4063 Horsching
Austria



Wacker Neuson Linz GmbH
Flughafenstraße 7, 4063 Horsching, Austria
Tel. +43 7323 2320

Johannes Mahringer,
Dirigente

Dichiarazione di conformità originale

AGCO MASSEY FERGUSON F175225D711A (AL087Z)	
➤ Denominazione macchina: MACCHINA AGRICOLA	
➤ Tipo di Veicolo MASSEY FERGUSON	
➤ Denominazione F175225D711A	
➤ Numero telaio K102034	
➤ Potenza motore KW 93,05	
➤ Cilindrata cm3 5985,00	
➤ Prima Immatricolazione 20/10/20216	
➤ Accessori opzionali: Innesti impianto pneumatico anteriore, frenatura idraulica e Retarder elettrico	
➤ Ore di utilizzo 7000	
Totale Valore	€ 20.000,00 + iva















RIMORCHIO FORESTALE GALVAGNI FG140FS	
➤ Denominazione macchina: GALVAGNI	
➤ Tipo di Veicolo FG140FS	
➤ Denominazione LEA8037A	
➤ Numero telaio 015	
➤ Prima Immatricolazione 31/01/2020	
➤ Accessori opzionali terzo asse sterzante elettrico, secondo asse trazione e retarder elettrico, albero cardanico a doppio snodo timone sterzante.	€ 27.000,0 + iva
➤ Sul mezzo è montato caricatore Braccio Gru con piedi stabilizzatori Gru TAJFUN 180Z 9261/2019 DEL 31/01/2020	€ 28.000,00 + iva
Totale Rimorchio + gru	€ 55.000,00 + iva





















1

REPUBBLICA ITALIANA AC 0667059
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 DIREZIONE REGIONALE DEL REGISTRO AUTOMOBILISTICO DELLA REGIONE LIGURIA

UFFICIO PROVINCIALE DI BRESCIA
 N° 00021585260320

SI LITTA' RICOLA' CON SUDETTA TARGA IL VEICOLO
 di MANICAZIONE AZIENDA AGRICOLA AZ. AGRIC.

VEZZA D' OGLIO RADIOLI STEFANO
 1) PROPRIETARIO

NATO IL 24/12/87 A EDOLO - BS IN PROV DI BS
 RES. VEZZA D' OGLIO 26 - BS
 CATEGORIA DEL VEICOLO AGRICOLA - ASSE MOTORE - TH
 FABBRICA/TIPO - GALVAGNI FS140FS
 OMOLOGAZ - LEA8037A
 ELAID-019

31/01/2020 31/01/2020
 BRESCIA TARGA ASS26L

P. IL DIRETTORE

2

N° 00021585260320
 MACCHINA AGRICOLA

TARGA ASS26L

MOTORE		CILINDRINI		MARE (CM)		NORMALI		ECCEZIONALI	
litri	CV	litri	CV	litri	CV	litri	CV	litri	CV
2.300	2	2.300	2	0.450	2	1.400			
MOTORE		MOTORE		MOTORE		MOTORE		MOTORE	
MOTORE		MOTORE		MOTORE		MOTORE		MOTORE	

445/65 R19 S 137 AB (S-3)
 (di controllo dati in)

Assicurazione dalla RCA

3

N° 100021585260320

TARGA ASS26L

4

N° 00021585260320

TARGA ASS26L

PIANALE CON STANTI LATERALI E GARGIC.
 MASSA MAX. OCCH. 1850KG/XASSE-6100KG.
 APPR. OCCH. EDGRI RA 1323 F2 141V2 OPP.
 DGT RA 14080R2 141V21FRACENO-OCCH.
 MASSA MAX. OCCH. 1850KG/XASSE-6100KG.
 OPPURE PNEUMATICI (S-S) 315/50 R22.5
 147 AB 315/70R22.5 147 AB 325/65R22.5
 147 AB 345/65 R22.5 147 AB 365/70 S
 R20 147 AB MICHELIN 14.5 R20 147 AB
 MICHELIN 500/45R22.5 147 AB MICHELIN
 ALL ART 57 COS-E 1 TRAMBAR DA TRAV
 AGRIC. AVENTE HASA RIM. LE=14000KG
 ED IDONEO GANCIO-VELLOC. MAX=400KH
 PREVIO RISPETTO PRES. LA IN C.H. 15.9/06
 IN HARC. SU STRADA:VA COLLEG. A TRAI-
 CON ALBERO GARDANICO A DOPP. SNDDO E
 PROIEZ. ANTIM. P.TIMONE STERZ. BLOC. 1

5

N° 100021585260320

TARGA ASS26L

TI-O- N. 708125211 GRU TAUJUN L80Z *9261/2019*
 DEL 31/01/20

6

N° 100021585260320

TARGA ASS26L

ERAGGIO GRU VERSO IL PIANO DI CARICO
 EN PIEDI STABILIZ. IN POSIZ. RETRATTA
 OPP. PNEUM (S-S) 1585/55R22.5 147AB-
 445/45 R19 S 147AB-

CARRELLO FORESTALE GALVAGNI FG100G		
➤ Denominazione macchina: GALVAGNI		
➤ Tipo di Veicolo E14-04-DOC		
Totale Valore		€ 12.000,00 + iva





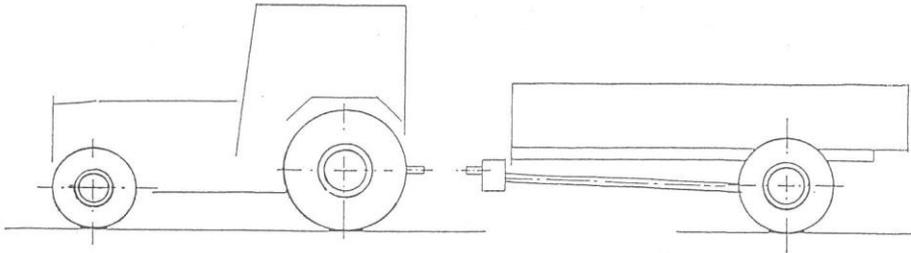








Relazione tecnica



DETERMINAZIONE DEL RAPPORTO DI INGRANAGGIO (UNI 4760) PER L'ABBINAMENTO TRA TRATTRICE AGRICOLA E RIMORCHIO AD ASSE MOTORE (CIRCOLARE N.159/86 del 26 agosto 1986 - DIREZIONE GENERALE M.C.T.C.)

RIEUNARE
DATI DA
CARTA CIRC.
TRATTRICE

- 1) TRATTRICE Targa Telaio n.
 FABBRICA E TIPO:
 PNEUMATICI ASSE MOTORE
 RAGGIO s.c.s. r₁ = m
 ANGOLO GIRO PRESA DI FORZA PER 1 GIRO DELLA RUOTA MOTRICE n =

- 2) RIMORCHIO
 FABBRICA E TIPO:
 PNEUMATICI ASSE MOTORE:
 RAGGIO s.c.s. r₂ = m
 RAPPORTO DI INGRANAGGIO DEL DIFFERENZIALE:
 N° denti pignone z₁ = z₂ = u = $\frac{z_2}{z_1}$ =

3) RAPPORTO DI INGRANAGGIO TEORICO DEL RIDUTTORE

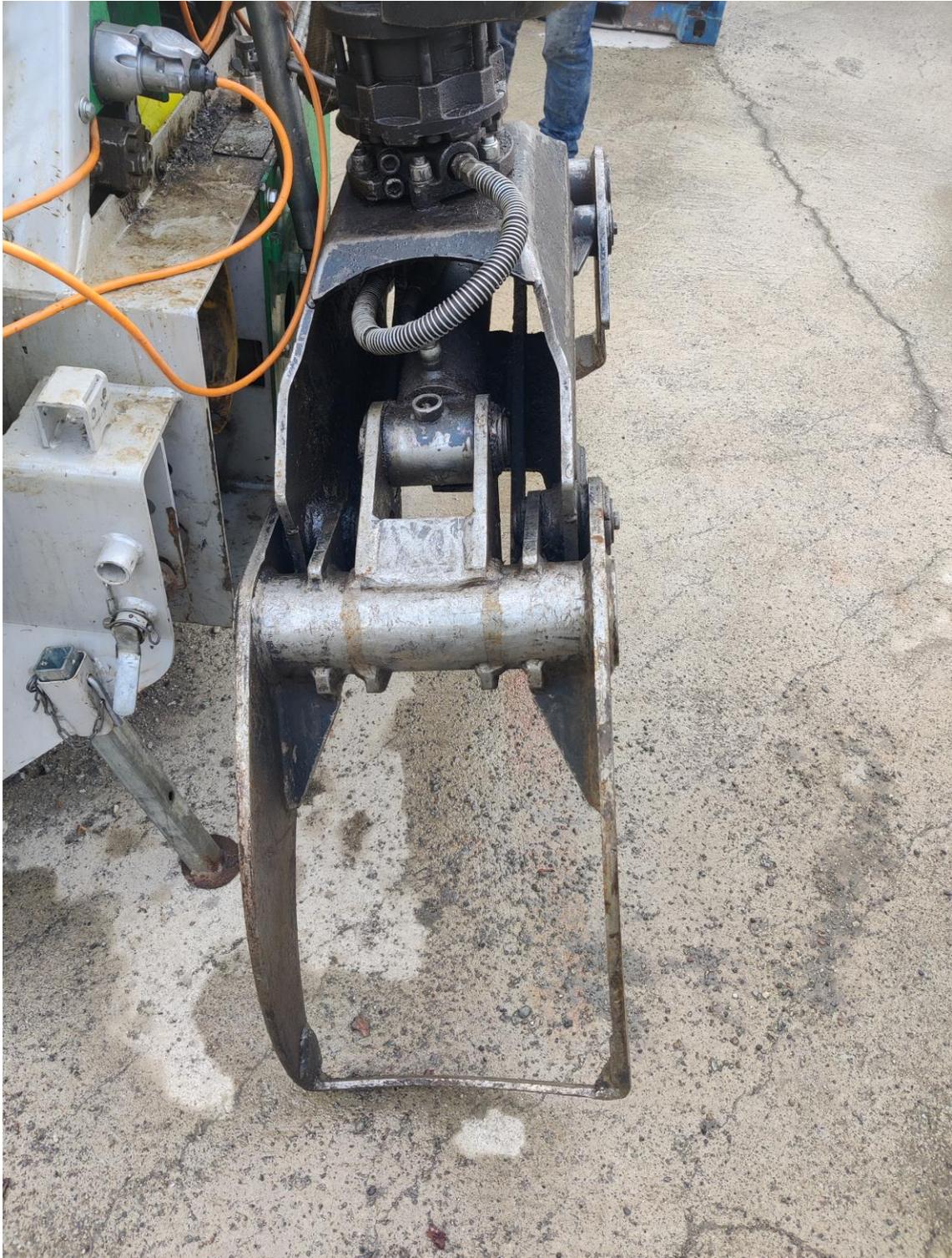
$$K = \frac{n}{u} \cdot \frac{r_2}{r_1} = \frac{9,177}{4,100} \cdot \frac{0,445}{0,630} = \input{type=text}{1,627}$$

4) RAPPORTO EFFETTIVO: K' = $\frac{42}{25} = 1,680$

5) RITARDO: $1 - \frac{K}{K'} = 0,032$

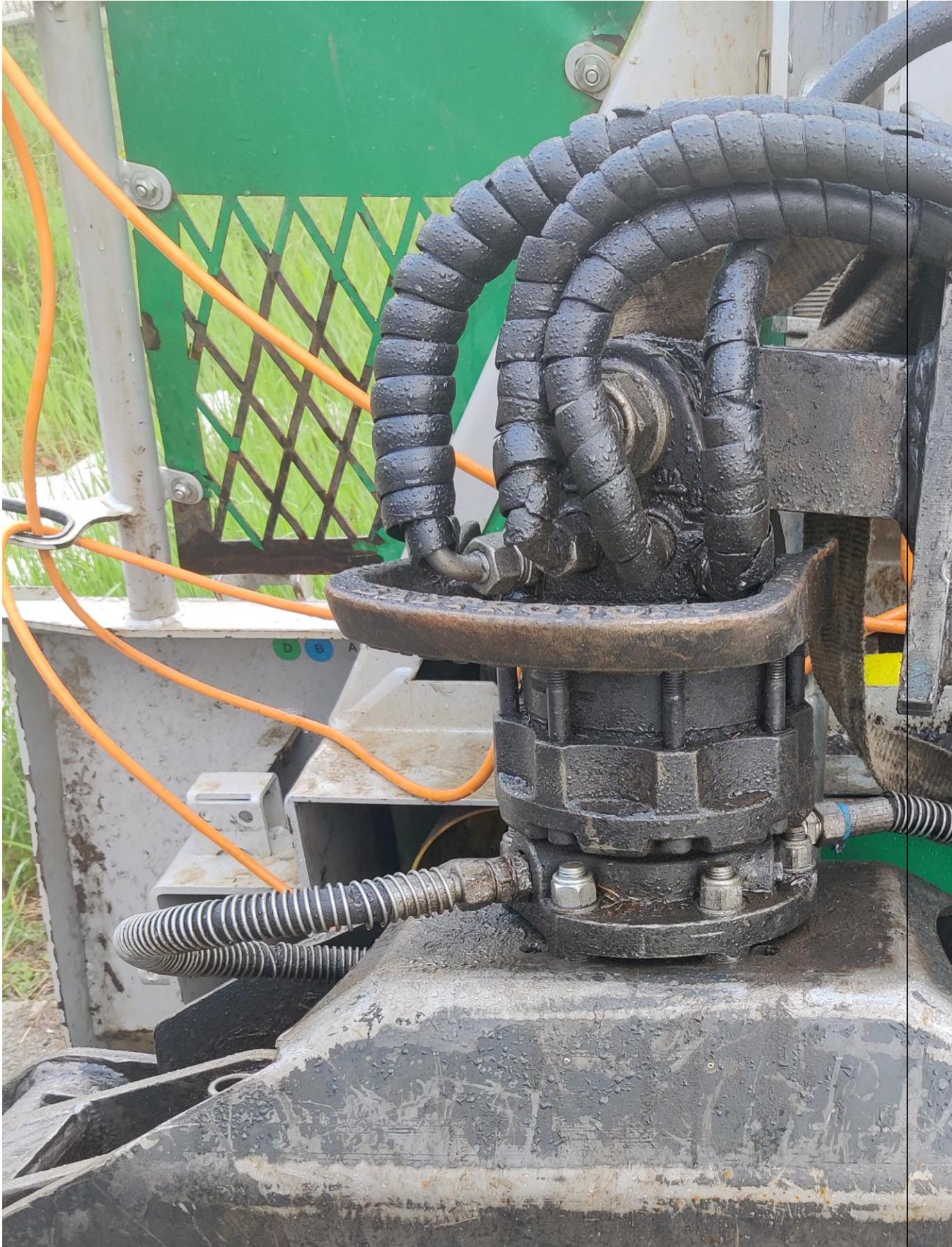
Galvani/Perzioso

NOME E MARCA ACCESSORIO	
➤ VERRICELLO FORESTALE SWE 8500 SA	€ 4.500,00 + iva
➤ PINZA FORESTALE RM2 1650 MATRICOLA 12010553 ANNO 2016 ROTATOR GPR10	€ 1.200,00 + iva
Totale Valore	€ 5700,00 + iva











EC – Attestazione di conformità
Conforme con la direttiva EC 2006/42/EC

noi

INTERFORST GmbH.

A-8740 Zeltweg, Bundesstraße 64

dichiariamo con la completa responsabilità che il prodotto:

Verricello:

**PRO FORST: SW 3,5 SW 4,5 SWE 4,5
SW 5,5 SWE 5,5 SWE 6,5 SW 7,5 SW 8,5 SWE 8,5**

Numero:

adempie alle richieste basilari di sicurezza e alle richieste di conformità della
direttiva EC
2006/42/EC .

Per l'applicazione adeguata delle richieste denominate sulla sicurezza e delle
richieste di conformità dalle direttive EC
sono stati adoperati i seguenti standard e / o norme tecniche:

EN ISO 12100-1/2003 EN ISO 12100-2/2003 EN ISO 13857/2008
EN ISO 4254-1 /2010 EN 982/1996 ...NORM L5276/ 2008

Interf
Bundes
A-8740
Tel.: +4



TEL. +39 035337030
+39 035337180
FAX +39 035337028

www.lagunafuni.it
info@lagunafuni.it

p.i. 00354650160

LAGUNAFUNI DI LAGUNA VENANZIO

Via Selene, 22

24040 LEVATE (BG)

Spett.le
AZ.AGR. LA BOSCHIVA DI RADICI STEFANO
VIA DEL PIANO,26
25059 VEZZA D'OGLIO BS

CERTIFICATO DI CONTROLLO EN 10204 2.2

Dichiarazione di Conformità n°.....: **03115-120-054-3131/16**

Bolla di consegna.....n°: **4469 DEL 07-10-2016**

Diametro nominale.....mm.: **12**

Quantità.....mt.: **120**

Formazione.....: **18X7-WSC ANTIGIRO**

Carico di rottura minimo. kN:..... **92,57**

Preformazione.....: **SI**

Senso Avvolgimento Crociato.....: **DX**

Classe resistenza fili (N/mm²)...: **1960**

Protezione Superficie.....: **ZINCATA B**

Cod. ident. Interno.....: **Z10/16**

Norma e/o regola applicata.....: **DIN EN 12385-4**

La Lagunafuni di Laguna Venanzio, dichiara sotto la propria responsabilità in solido con produttore e mandatario che il materiale descritto è conforme alle esigenze imposte dalla Direttiva Comunitaria Macchine 2006/42/CE D.LGS 17/2010

Levate, 07/10/2016

LAGUNAFUNI
di LAGUNA VENANZIO

LAGUNAFUNI DI LAGUNA VENANZIO
Via Selene, 22 - 24040 LEVATE (BG)

Qualora vengano effettuate sul prodotto, integro all'origine, modifiche o lavorazioni successive ci riterremo esonerati da qualsiasi responsabilità. (Dir. 85/374/CEE)







DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Come da Allegato II 1 A 2006/42/CE
- Versione originale -

Il fabbricante **CEA di CORNAGLIA s.n.c.**
SEDE LEGALE - STABILIMENTO E AMMINISTRAZIONE:
Via Marene 17 12045 FOSSANO (CN) ITALIA
Tel.+39 0172 - 692677 Fax +39 0172 - 692097

DICHIARA CHE L'ATTREZZATURA INTERCAMBIABILE:

PINZA CARICA - TRONCHI

Modello: RM2.1650...

Matricola: 120410553

Anno di costruzione: 2016

**È CONFORME A TUTTE LE DISPOSIZIONI PERTINENTI DELLA
DIRETTIVA 2006/42/CE (Direttiva macchine)**

**DICHIARA DI AVER APPLICATO LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE (O
PARTI DI NORME ARMONIZZATE):**

- UNI EN 12100-1** Sicurezza del macchinario – Concetti fondamentali del macchinario, principi generali di progettazione terminologia metodologia di base
- UNI EN 12100-2** Sicurezza del macchinario – Concetti fondamentali, principi generali di progettazione Specifiche e principi tecnici.
- UNI EN ISO 4254-1** Macchine agricole Sicurezza Parte 1: Requisiti generali

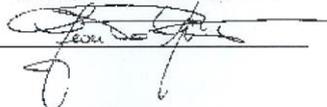
**DICHIARA CHE LA PERSONA STABILITA NELLA COMUNITÀ E
AUTORIZZATA A COSTITUIRE IL FASCICOLO TECNICO DELLA
MACCHINA CORRISPONDE A:**

Nome: Giovanni Paolo CORNAGLIA
Indirizzo: Via Marene 17
Località: FOSSANO

La presente dichiarazione riguarda esclusivamente l'attrezzatura intercambiabile nello stato in cui è stata immessa sul mercato, escludendo i componenti aggiunti e/o le operazioni effettuate successivamente dall'utente finale.

Fossano (CN), 18.11.2016

Il legale rappresentante
di CEA di CORNAGLIA s.n.c.
(Cornaglia Giovanni Paolo)



Da un'accurata indagine di mercato, e tenuto conto di tutti i fattori che possono influire sul valore commerciale dei mezzi agricoli ed i vari accessori, compreso l'attuale andamento di mercato, risultano essere:

Modello				Valore	
Escavatore W.NEUSON				45.000,00 + iva	
Macchina Agricola MASSEY FERGUSON				20.000,00 + iva	
Carrello FG140FS 015 + Gru TAJFUN				55.000,00 + iva	
Carrello G FC100G 001				12.000,00 + iva	
Verricello + Pinza				5.700,00 + iva	
				Totale 137.700,00	
				+ iva	

Tutti i valori indicati sono da ritenersi iva esclusa.

La presente relazione si intende limitata all'attestazione delle condizioni apparenti e generali dei mezzi e degli accessori descritti, nello stato in cui essi si trova e giacciono al momento dell'ispezione; pertanto, il controllo non può estendersi alla verifica della funzionalità ed efficacia delle singole parti meccaniche, quali apparato di trasmissione, sospensioni, apparato frenante, e strumentazioni varie.

Assicurando di aver svolto con tutta la diligenza del caso, ringrazio della fiducia e porgo distinti saluti.

Endine il 26/05/2022

Alessandro Locati

