

MATTEO VITTOZZI

ORSI
TRATTORI
AGRICOLI
1931-1964

1ª edizione: ottobre 2018



5553

© Copyright 2018 by “Edagricole - Edizioni Agricole di New Business Media Srl.”,
via Eritrea, 21 - 20157 Milano

Redazione: p.zza G. Galilei, 6 - 40123 Bologna – e-mail: libri.edagricole@newbusinessmedia.it
Vendite: tel. 051/6575833; fax: 051/6575999
e-mail: libri.edagricole@newbusinessmedia.it / www.edagricole.it

Proprietà letteraria riservata - Printed in Italy

La riproduzione con qualsiasi processo di duplicazione delle pubblicazioni tutelate dal diritto d'autore è vietata e penalmente perseguibile (art. 171 della legge 22 aprile 1941, n. 633). Quest'opera è protetta ai sensi della legge sul diritto d'autore e delle Convenzioni internazionali per la protezione del diritto d'autore (Convenzione di Berna, Convenzione di Ginevra).

Nessuna parte di questa pubblicazione può quindi essere riprodotta, memorizzata o trasmessa con qualsiasi mezzo in qualsiasi forma (fotomeccanica, fotocopia, elettronica, ecc.) senza l'autorizzazione scritta dell'editore. In ogni caso di riproduzione abusiva si procederà d'ufficio a norme di legge.

Graphic design: Davide Conti (www.modernpaint.it)
Impianti e stampa: Andersen Spa, via Brughera IV - Boca (NO)
Finito di stampare nell'ottobre 2018

ISBN 978-88-506-5553-3

*Questo libro nasce grazie a mia moglie Sara,
mio figlio Pietro, mia figlia Lidia
e tutta la mia intera famiglia.*

ORSI **O35** - 1959



PREFAZIONE

Mi trovo a dover confessare che i trattori Orsi mi sono divenuti familiari soltanto da poco tempo. Ho conosciuto questo meraviglioso marchio piemontese solo grazie ad amici collezionisti. Nella mia zona, la Romagna, i trattori Orsi non erano infatti particolarmente diffusi, in quanto gli agricoltori prediligevano i testacalda Landini oppure i diesel Fiat.

Qualche anno fa Gabriele Pennini, socio del club di amatori M.A.D.I., Macchine Antiche Di Ieri, mi mostrò con orgoglio il suo cingolato Orsi CDA404 perfettamente conservato: a partire da quel momento decisi di iniziare ad informarmi approfonditamente sul costruttore tortonese; un successivo incontro con l'appassionato Pietro

Bersani ed i tecnici Romano Prosperi e Mario Castellana mi ha consentito di cominciare a conoscere i vari modelli testacalda prodotti dalla ditta Orsi. Parlando poi con mio padre, sorprendentemente, ho scoperto che il trattore di colore arancio che vidi parcheggiato in una casa colonica del mio paese oltre trent'anni fa era un Orsi OD30, acquistato nel lontano 1958 dagli allora proprietari e di cui oggi si sono purtroppo perse le tracce.

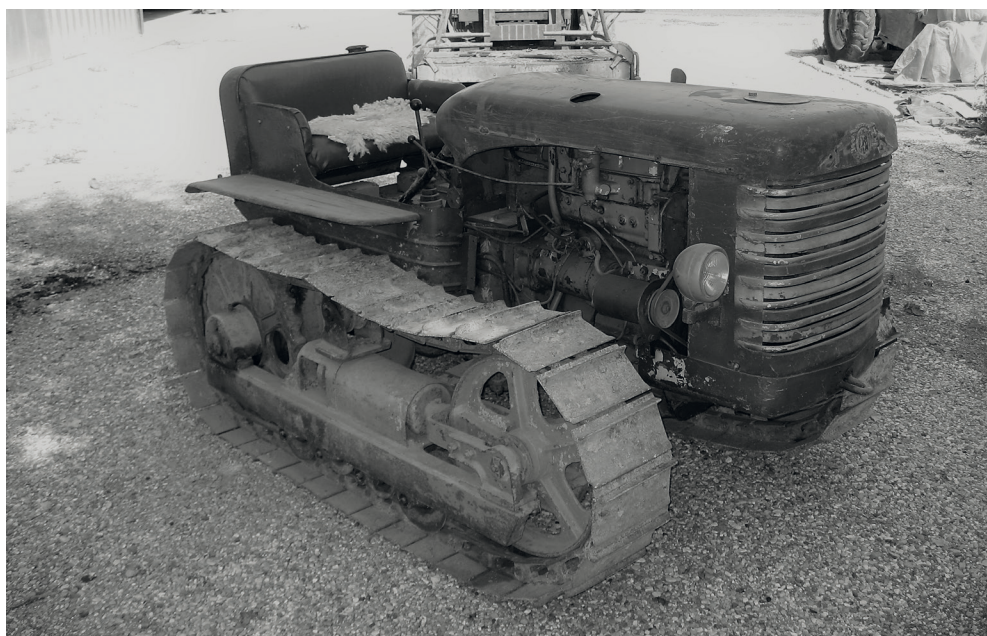
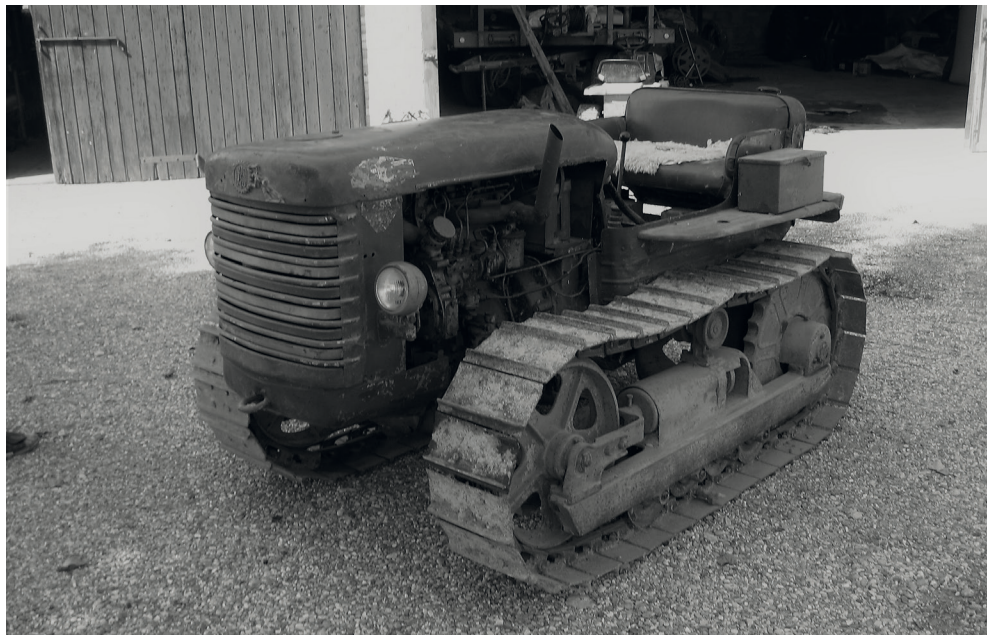
In seguito il collezionista Maurizio Montali, conosciuto durante la stesura dei miei precedenti libri, mi ha messo a disposizione la sua documentazione e la sua minuziosa ricerca sui trattori agricoli testacalda e diesel prodotti col marchio Orsi.

La grande disponibilità degli esperti Claudio Muratore ed Emilio Rapetti mi ha permesso di raccogliere preziose informazioni utili alla realizzazione di questa monografia che ho voluto dedicare alla gloriosa casata tortonese. Infine, gli amici Omar Baschetti, Alessandro Menghi e Silvio Pasini mi hanno erudito sulla storia produttiva agricola della famiglia Orsi, che è durata quasi un secolo.

L'appassionato del marchio Orsi Carlo Olivero è stato un aiuto eccellente nel reperimento di materiale d'epoca e fotografico d'antan, nonché preziosa memoria storica per i trattori prodotti nelle sue terre d'origine.

Matteo Vitozzi

ORSI **CD30** - 1957



RINGRAZIAMENTI

Alcune delle immagini e dei documenti storici pubblicati provengono dalle raccolte private dei soggetti sotto indicati. Senza il loro impegno ed il loro costante supporto questo volume non sarebbe stato pubblicato.

- Mauro Ambrogio;
- Alfio Alberghini;
- Francesco Bartolozzi;
- Omar Baschetti;
- Pietro Bersani;
- Benito Bezzi;
- Enrico Bologna;
- Angelo Campidelli;
- Mario Castellana;
- Comune di Tortona;
- Maura Damilano;
- William Dozza;
- Fratelli Fontana;
- Achille Frignani;
- Roberto Gabatelli;
- Emanuela Galiotto;
- Marco Limina;
- Andrea Liverani;
- Davide Lorenzone;
- Club MADI;
- Paolo Mazzoli;
- Patrizia Meneghetti;
- Alessandro Menghi;
- Alvaro Menghi;
- Maurizio Montali;
- Claudio Muratore;
- Renzo Nicolini;
- Carlo Olivero;
- Luigi Orsi Carbone;
- Museo Orsi Tortona;
- Silvio Pasini;
- Eraldo Pedrielli;
- Antonella Pedroni;
- Enzo Pellegrini;
- Gabriele Pennini;
- Matteo Prospero;
- Romano Prospero;
- Emilio Rapetti;
- Cristiano Riciputi;
- Silvia Rigato;
- Nello Salsapariglia;
- Riccardo Vinsani;
- Sergio Zannoni.

ORSI **CDA363** - 1959



INDICE

5	Prefazione	48	Orsi Super 50	96	Orsi CDA404
7	Ringraziamenti	52	Orsi Super RV	100	Orsi CDA454
10	Introduzione	56	Orsi Argo	104	Orsi CDA706
12	Immatricolazioni U.M.A.	60	Orsi Astore		
14	Storia ditta Orsi	64	Orsi O25	109	ALTRE STORIE
18	Cronologia	68	Orsi O35	110	Ing. Ulisse Bubba
20	I numeri della produzione Orsi			112	Il Collezionista
22	I contatti con Landini	73	TRATTORI TESTACALDA		Romano Prosperi
24	Lanz HR5 15/30 PS		CINGOLATI	114	I regolatori Orsi per motori
	Kuhlerbulldog	74	Orsi Anteo		testacalda
27	TRATTORI TESTACALDA	79	TRATTORI DIESEL RUOTATI	116	Trattori Orsi e motori Perkins
	RUOTATI	80	Orsi OD30	118	Trattori Orsi e motori Fiat
28	Orsi 30	84	Orsi OD37	120	Motori Orsi Testacalda
32	Orsi 35-40			122	I modelli cingolati 704 e 706
36	Orsi Super 40	87	TRATTORI DIESEL CINGOLATI	124	Bibliografia
40	Orsi Super 45	88	Orsi CD30		
44	Orsi Artiglio	92	Orsi CDA363	125	L'autore

LANZ HR5 15/30 PS KUHLEBULLDOG

Giuseppe e Luigi Orsi nel 1931 progettarono un trattore ruotato con motore monocilindrico orizzontale due tempi a ciclo testacalda, raffreddato ad acqua, dalla potenza di 30 cv a 550 giri/min. La cilindrata totale era pari a 10.340 cm³, vantava un cambio a tre marce in direzione anteriore ed una in direzione posteriore, con velocità compresa fra i 3,3 km/h ed i 6,6 km/h.

Il serbatoio del carburante aveva una capienza di 60 litri e le ruote erano in carpenteria. Era lungo poco più di 2 m e largo 1,80 m per un'altezza totale di 1,60 m. Il peso totale era di 3.200 kg e comprendeva anche la presa di potenza a puleggia sopra il volano di sinistra. Rimase in produzione soltanto dal 1931 al 1932, con meno di 20 esemplari realizzati.

L'azienda tedesca Lanz, allora leader mondiale nella produzione di trattori con motore a ciclo testacalda, lamentò

una troppo grande somiglianza con il proprio modello HR5 15/30 PS Kuhlerbulldog. Questo trattore teutonico, in produzione dal 1929, era dotato di un motore monocilindrico orizzontale due tempi a ciclo testacalda, raffreddato ad acqua, che sprigionava una potenza di 30 cv a 540 giri/min. Fu il primo trattore costruito da Lanz con il sistema di raffreddamento a radiatore: i precedenti adottavano il sistema "a vasca d'ebollizione". Il cambio di velocità permetteva tre andature in avanti ed una retromarcia: poteva arrivare a 5,6 km/h. Venne costruito fino al 1935, con numero di matricola a partire da 75.181.

In particolare la Lanz fece notare alla Orsi che i due modelli in questione avevano le stesse misure di alesaggio e corsa nel motore (rispettivamente 225 e 260 mm), gli stessi radiatori verticali laterali ed i sistemi del cambio e

trasmissione finali. Anche il posto di guida del trattore Orsi 30, la pompa di iniezione e la fascia della puleggia sovrastante il volano di sinistra erano uguali al Lanz HR5.

Lanz riceveva già da tempo il pagamento di royalties da parte di Orsi per alcuni brevetti sulla costruzione di locomobili.

Giuseppe e Luigi Orsi riprogettarono il trattore, che chiamarono 35-40: spostarono i radiatori in posizione anteriore (frontemarcia) e realizzarono un nuovo cambio, in modo tale da non poter più ricevere contestazioni da parte della Lanz. Le dimensioni del nuovo trattore e la cubatura del motore erano le stesse del modello 30 ma la Orsi riuscì ad ottenere una maggiore potenza, guadagnando qualche cv in più. Sulla base di questo modello venne poi costruito il Super 40, che portò finalmente alla Orsi il meritato successo.

LANZ HR5 - 1929



MATTEO VITTOZZI

ORSI TRATTORI AGRICOLI

1931-1964



 edagricole

Clicca QUI
per **ACQUISTARE** il libro **ONLINE**

Clicca QUI per scoprire tutti i
LIBRI del catalogo **EDAGRICOLE**

Clicca QUI
per avere **maggiori informazioni**