

CMR®
AGRICULTURE

Profilo d'azienda
Company Profile





È vietata la riproduzione anche parziale del presente Profilo d'Azienda. ©
The reproduction, even partial, of this Company Profile is forbidden. ©



Passion and Commitment



Il Gruppo CMR

CMR Group azienda Leader da 30 anni nella progettazione e realizzazione di componentistica meccanica per diversi settori industriali, grazie all'esperienza acquisita ed alla qualità dei prodotti distribuiti, si propone quale Partner affidabile per supportare la crescita dei propri Clienti. Importanti collaborazioni in Italia ed all'estero, in particolar modo nei comparti: macchine agricole, automazioni, macchinari industriali e nel settore ceramico, hanno consentito al Gruppo di acquisire nel tempo un considerevole e crescente *know-how*, garanzia di elevata affidabilità, durata

ed alte prestazioni degli articoli trattati. L'azienda è in grado di offrire un'ampia gamma di particolari assemblati e prodotti finiti per svariate applicazioni, studiati, progettati e realizzati su specifiche esigenze dei Clienti.

Sede Principale
Headquarters



Affidabilità e durata, qualità e sicurezza, costi contenuti ed alta tecnologia: questi sono i requisiti dei nostri prodotti.

*Reliability, duration, quality,
safety, low costs, high
technology: these are the
requirements of our products.*

THE CMR GROUP

CMR Group has been a leading designer and manufacturer of mechanical components for various industrial sectors for the past three decades and thanks to the experience acquired over the years and the quality of its products, is the ideal partner for customers intent on expanding their business. Important partnerships in Italy and abroad, especially in the agricultural machinery, automation, industrial machinery plants and the ceramic sector, have allowed the Group to acquire an increasing wealth of know-how over time and ensure the high reliability, durability and first-rate performance of the articles supplied. The company is able to offer a broad range of assembled parts and finished products for a vast number of applications, researched, designed and made to suit the customers' specific requirements.



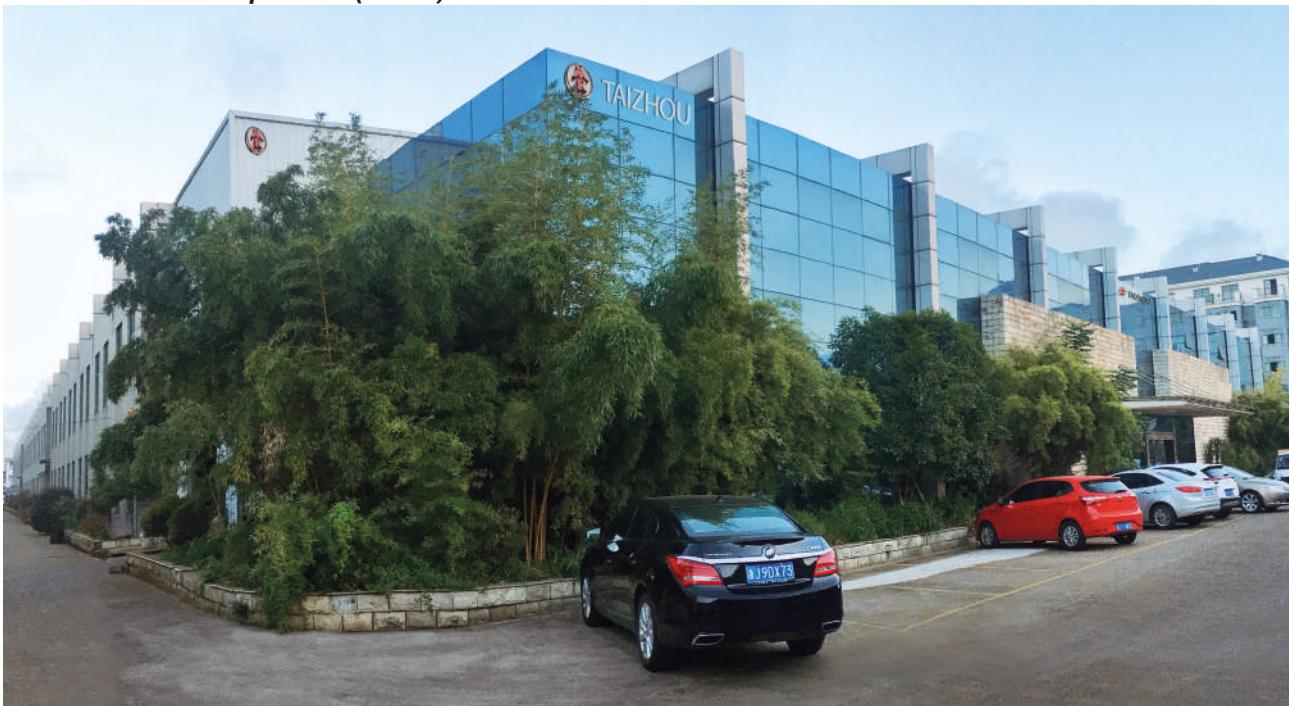
Sedi e stabilimenti

CMR Group conta più stabilimenti produttivi dislocati tra Italia e Far East, in aggiunta a consociate e filiali di servizio situate in zone strategiche, vicine ai propri Clienti.

HEADQUARTERS AND PLANTS

CMR Group has several production facilities in Italy and the Far East, as well as subsidiaries and service branches in strategic zones, near to the customers.

Sede CMR Taizhou (Cina)
CMR Taizhou headquarters (China)



Esposizione CMR Taizhou (Cina)
CMR Taizhou showroom (China)



Sede CMR Riduttori
CMR Gear Units headquarters



Filiale Divisione Service
Branch Service Division



Sede CM International
CM International headquarters



La Divisione Agricoltura

La nuova sede della **Divisione Agricoltura**, situata a Borzano di Albinea (Reggio Emilia) ITALIA, opera su una superficie totale di mq. 7.000, suddivisa in mq. 600 dedicati agli uffici, mq. 3.400 ai magazzini e il restante della superficie ad aree scoperte, adibite a carico/scarico e/o stoccaggio materiali. La **Divisione Agricoltura** principalmente si occupa della progettazione, produzione e distribuzione di: alberi cardanici, ricambi per alberi cardanici, scatole ingranaggi, accessori e componenti per macchine agricole.

Stabilimenti attrezzati con moderne

macchine utensili, consentono al Cliente un'ampia scelta di prodotti standard ed a disegno garantendo la massima flessibilità in fase di realizzazione.

Nuova Sede Principale
New Headquarters



Grazie a un supporto commerciale basato su un'elevata competenza tecnica rispondiamo in tempo reale alle esigenze dei Clienti.

Thanks to a sales support that is based on a high technical expertise, we can answer in "real time" to any customer needs.

**Magazzini
Warehouses**



THE AGRICULTURE DIVISION

The new headquarters of **Agriculture Division**, located in Borzano di Albinea (Reggio Emilia) ITALY, operates on a total area of approx. 7.000, square meters, divided into 600 sqm. dedicated to offices and 3.400 sqm. to warehouses, the remainder of the surface to uncovered areas, used for loading / unloading and / or storage of materials.

The **Agriculture Division** mainly deals with the design, production and distribution of: PTO shafts, spare parts for PTO shafts, gearboxes and components for agricultural machinery. Factories equipped with modern machine tools, allow the customer a wide choice of standard and custom-made products, ensuring maximum flexibility in the manufacturing phase.

**Magazzini
Warehouses**



Vision aziendale

La Divisione Agricoltura è da sempre orientata ed attenta alle tematiche d'industrializzazione ed all'ottimizzazione dei costi di produzione, obiettivi perseguiti attraverso l'identificazione di ciò che considera come principali linee guida le seguenti:

- responsabilità verso i Clienti, con impegno costante e la continua ricerca di soluzioni in grado di soddisfare le più svariate esigenze. Qualità dei prodotti e servizi offerti, contenimento dei costi rappresentano i fondamenti del Gruppo per ambire ad un processo continuo di fidelizzazione ;
- attenzione nella gestione dei Collaboratori, caratterizzata dalla valorizzazione del personale, dalla crescita professionale, dallo spirito di gruppo, dal rispetto dei requisiti di sicurezza, da sempre sono valori paradigma da seguire e ambire per il miglioramento delle condizioni lavorative all'interno del Gruppo ;
- impegno verso l'Azienda, assicurando un elevato senso di responsabilità nella miglior gestione del *business* volta a garantire i migliori risultati, il tutto gestito con etica, trasparenza e rispetto delle normative cogenti in materia legislativa e di protezione dei diritti umani sia in territorio Nazionale sia all'estero ;
- piano strategico aziendale, obiettivo è il rafforzamento nei mercati attraverso il potenziamento della distribuzione diretta in Italia ed all'Ester, l'ampliamento della gamma di prodotti e servizi offerti, il lancio di nuovi prodotti a **marchio CMR** ed un pacchetto di attività opportunamente pianificate di *brand awareness*.

L'insieme dei concetti e valori suesposti indirizza **CMR** verso ambiziosi traguardi futuri di sviluppo del business, al consolidamento dei rapporti con tutti gli *Stakeholder*, al miglioramento e potenziamento di tutte le aree aziendali.

COMPANY VISION

The Agriculture Division has always been focused on issues concerning industrialization and production cost optimization.

Goals pursued by identifying what we consider to be the principal guidelines, which include:

- *responsibility towards the customers through on-going commitment and continuous research into solutions able to meet the most varied requirements, promoting customer loyalty by providing quality products, services and cost containment. These are the foundations on which the Group has built its business ;*
- *focus on personnel management, meaning personnel enhancement, professional growth, team spirit and compliance with the safety requirements. These have always been paradigm values to follow and aspire to for the purpose of improving working conditions within the Group ;*
- *commitment towards the Company by assuring a strong sense of responsibility and optimum business management focused on achieving the best results, all in the name of good business ethics, transparency and compliance with the mandatory laws governing the protection of human rights both in Italy and abroad ;*
- *corporate strategic plan focused on strengthening the presence of the company in the markets by expanding the distribution in Italy and abroad, extending the range of products and services offered, launching new **CMR brand** products and a package of accurately planned brand awareness activities.*

*All the concepts and values described above have directed **CMR** towards ambitious future business development goals by strengthening its relations with all stakeholders and enhancing and reinforcing all areas of the company.*

Mission aziendale

Da ormai diversi anni, l'evoluzione profonda e continua del mercato impone nuove regole alle quali è necessario sottostare per realizzare *business* soddisfacenti. Elasticità, prontezza, praticità e concretezza rappresentano elementi essenziali per essere parte attiva e protagonista di primo livello nell'attuale e futuro mercato globale. Le tematiche connesse all'industrializzazione e all'ottimizzazione dei costi di produzione, l'analisi dei processi e dei flussi di lavoro, la ricerca e sviluppo, l'acquisizione continua di nuove tecnologie dei mezzi produttivi, sono parte integrante della mission aziendale. Passione e impegno sono capisaldi della cultura aziendale di **CMR**, la costante ricerca della soddisfazione dei propri Clienti rappresenta un "MUST" parte indispensabile tra i principali obiettivi aziendali.

COMPANY MISSION

*The continuous and profound changes the market has undergone over the years have led to new regulations with which companies must comply if their business results are to be satisfactory. Flexibility, readiness and a level-headed attitude are essential characteristics allowing businesses to become top-level protagonists of the current and future global market. Issues concerning industrialization and production cost optimization, analysis of processes and work flows, research and development, on-going acquisition of new technologies and production equipment are an integral part of the corporate mission. Passion and commitment are cornerstone of the corporate culture of **CMR** while the constant endeavour to achieve Customer Satisfaction is a "MUST", an essential part of the main corporate goals.*



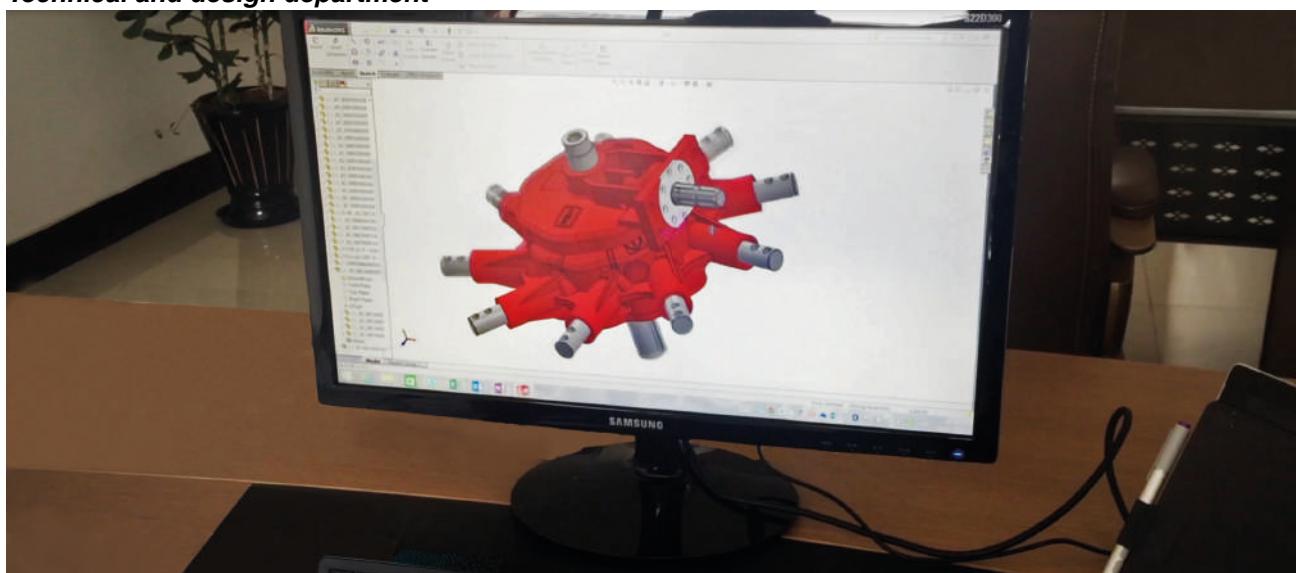
Progettazione e produzione

CMR Group grazie alle competenze acquisite, all'elevata professionalità e ad un parco macchine di produzione tecnologicamente avanzato è in grado, partendo dallo studio e produzione del disegno tecnico di realizzare prodotti in base alle più svariate esigenze dei propri Clienti, un'ampia gamma di soluzioni studiate *ad hoc*.

Le produzioni per applicazioni agricole e

nei più svariati settori, contraddistinguono il Gruppo **CMR** come Partner di fiducia, capace di seguire il particolare meccanico dal disegno alla progettazione e realizzazione, fino al supporto tecnico/commerciale *post* produzione. **Tutti i processi sono interni all'azienda.**

Ufficio Tecnico e progettazione
Technical and design department



Reparto elettroricalcatura
Electrical upsetting presses



Progettazione e realizzazione completa dei prodotti.

Full products development from design to manufacturing.

Macchina per rettifica CNC
Grinding machine CNC



Trattamenti termici
Heat treatments



ENGINEERING AND PRODUCTION

By researching and designing the actual technical drawing, **CMR Group** can produce parts to suit the customers' most varied requirements, a broad range of purpose made solutions, thanks to its acquired skills, high level of professionalism and technologically advanced production machinery. **CMR Group** products for agricultural machinery applications and a wide variety of other industries allow the company to justifiably lay claim to being trusted Partners, able to provide a comprehensive service for each mechanical part, from drawing, to design engineering and manufacturing through to post-production technical/sales support. All processes are internal to the company.

Centro freni per controllo coppie
Torque control brake center



Processi produttivi interni

L'intero ciclo produttivo avviene interamente all'interno dei nostri stabilimenti:

- produzioni ;
- lavorazioni meccaniche ;
- rettifiche ;
- verniciatura ;
- trattamenti termici
- controlli dimensionali ;
- controlli qualità .

INTERNAL PRODUCTION PROCESSES

The entire production cycle takes place in our plants:

- *productions ;*
- *mechanical machining ;*
- *grinding ;*
- *coating ;*
- *heat treatments ;*
- *dimensional checks ;*
- *quality controls .*

Centri di lavoro CNC
CNC machining center



Centri di lavoro CNC
CNC machining center



Centri di lavoro CNC
CNC machining center



Standard qualitativi elevati, prodotti just in time, rapidità, puntualità e interessanti savings.

High quality standard, products to be supplied on just in time, rapidly, promptly with interesting savings.

Linea assemblaggio

Assembly line



Centri di lavoro CNC

CNC machining center



Dentatrice CNC

CNC gear cutting machine



CNC orizzontali

Horizontal CNC



Centri di lavoro CNC

CNC machining center



Dentatrice CNC

CNC gear cutting machine



Qualità

“*Qualità imprescindibile*” non è solo uno slogan, ma un credo, un dovere, parte integrante della cultura aziendale che ha accompagnato fin dalla propria nascita **CMR Group**.

Moderni laboratori di Controllo Qualità, presenti sia nei siti produttivi sia presso la sede, affiancano costantemente le produzioni, eseguendo controlli statici sui prodotti, al fine di garantirne la conformità. I principali strumenti di verifica e controllo sono i seguenti, moderne attrezzature tutte provviste di certificati di taratura, come richiesto dalle normative della Qualità:

- braccio meccanico tridimensionale ;
- evolventimetro ;
- altimetro,
- durometro ;
- rugosimetro ;
- tamponi lisci e filettati p/np ;
- calibri ;
- micrometri .

La certificazione del Sistema Qualità ISO 9001, ottenuta da ormai molti anni, rappresenta ulteriormente l'impegno costante da parte di **CMR Group** in ambito Qualità.

Braccio meccanico tridimensionale
Three-dimensional mechanical arm



Dinamometro
Dynamometer



Durometro
Durometer



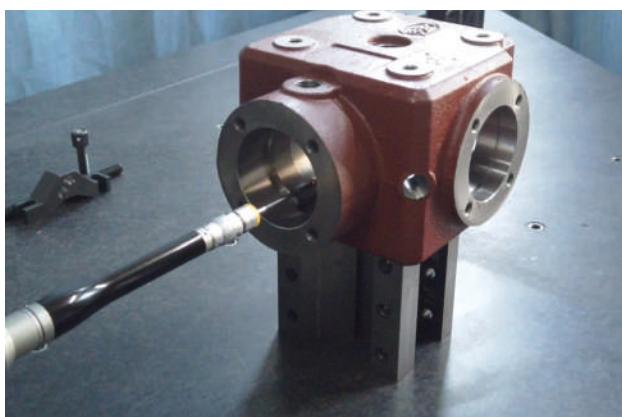
Da oltre trent'anni progettiamo e realizziamo componentistica meccanica di alto livello qualitativo e prestazionale.

For over thirty years we design and manufacture high quality and performance mechanical components.

Controllo qualità Quality control



**Controllo tridimensionale
Three-dimensional control**



QUALITY

*"Indispensable quality" is not just a slogan but a credo, a duty, an integral part of the corporate culture upheld by **CMR Group** since it was established. Modern Quality Control laboratories in the production facilities, assist the production phases by checking all products to static control in order to guarantee their conformity. The main verification and control instruments, all with calibration certificates as required by the Quality standards, are:*

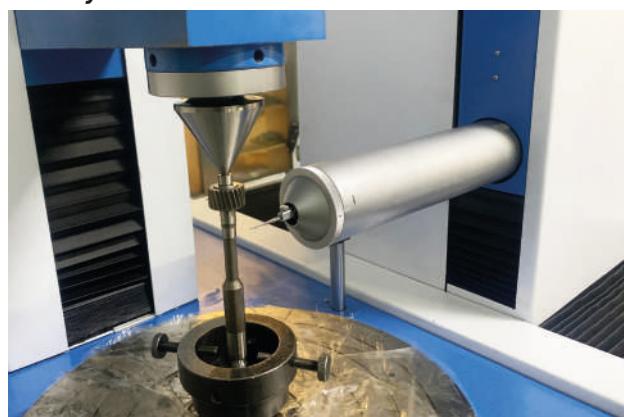
- three-dimensional mechanical arm ;
- involute pitch gauge ;
- altimeter ;
- hardness tester ;
- roughness ;
- smooth and threads pads go/nogo ;
- gauges ;
- micrometers .

*ISO 9001 Quality System certification, first obtained many years ago, represents **CMR Group's** further on-going commitment to Quality issues.*

Controllo qualità Quality control



**Controllo qualità
Quality control**



La logistica

L'apertura di una nuova sede dedicata alla **Divisione Agricoltura**, continua investimenti per l'ampliamento e il completamento della logistica aziendale, magazzini automatizzati di ultima generazione, consentono di stoccare grandi quantità e diverse tipologie di prodotti simultaneamente, riducendo i tempi di prelievo dei materiali. La grande disponibilità di magazzino, consente di migliorare il servizio offerto e di rispondere prontamente alle esigenze della Clientela assicurando una continua gestione dei processi aziendali in ottica *lean management* e *industry 4.0*.

THE LOGISTIC

*The opening of a new headquarters dedicated to the **Agriculture Division**, ongoing investments targeted on enlarging and completing the corporate logistics processes and latest generation automated warehouses enable **Agriculture Division** to keep wide quantities of different types of products in stock at the same time, thereby assuring reduced product picking times. The **Agriculture Division** is able to improve the service provided by promptly responding to customer needs and assuring continuous process management according to lean management and industry 4.0 dictates.*

Principali servizi per i nostri Clienti

Main services for our Customers



Spedizioni H24
H24 shipments



Supporto Clienti
Customers support



Pianificazione ordini
Orders planning



Verifica origine
Inspection at source



Confezionamenti personalizzati
Customized packaging



Progettazione personalizzata
Customized design



Tracciabilità
Traceability



Gestione corrieri
Management of carries



Disponibilità a magazzino
Wide range in stock



Gamma prodotti *Products range*

Alberi cardanici TRACTION

TRACTION PTO shafts series

Albero cardanico - PTO shaft



Potenze trasmissibili da 16CV a 277CV - Transmissible powers from 16CV to 277CV

Albero cardanico omocinetico - PTO shaft with constant velocity joint



Angolo di lavoro giunto omocinetico: 80° - Constant velocity joint working angle: 80°

Etichettatura di sicurezza CE | Manuale d'utilizzo CE - CE safety labels | CE operator's manual

Etichetta interna
Inner label



Cod. 2000704

Etichetta esterna
Outer label



Cod. 20001231

Etichetta esterna
Outer label



Cod. 20001230

Manuale d'utilizzo CE
CE operator's manual



Cod. 2000788

Profili dei tubi telescopici - Telescoping tubes profiles

Tipo T type



cod.T

Tipo R type
RILSAN



cod.R

Tipo G type



cod.G

Tipo L type



cod.L

Tipo C type



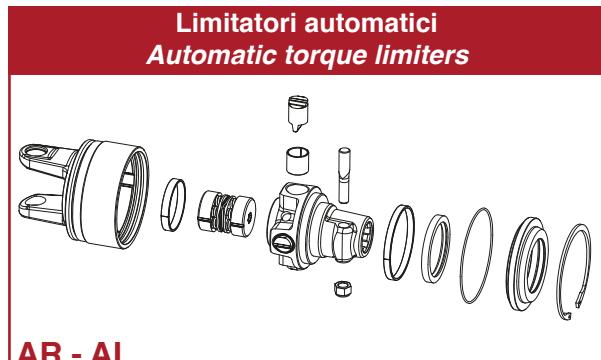
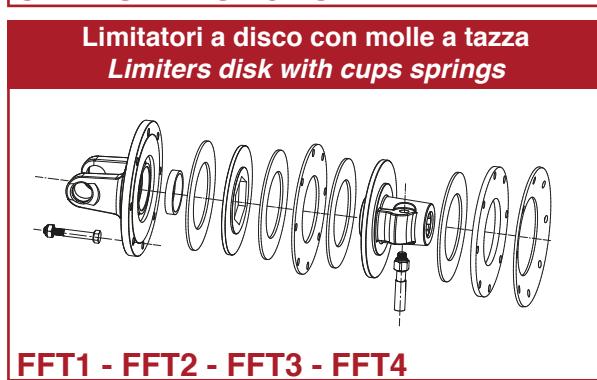
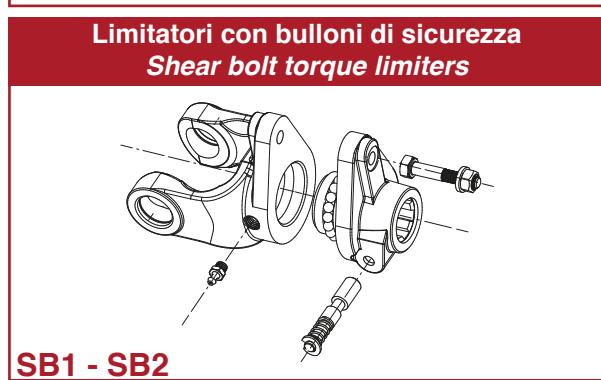
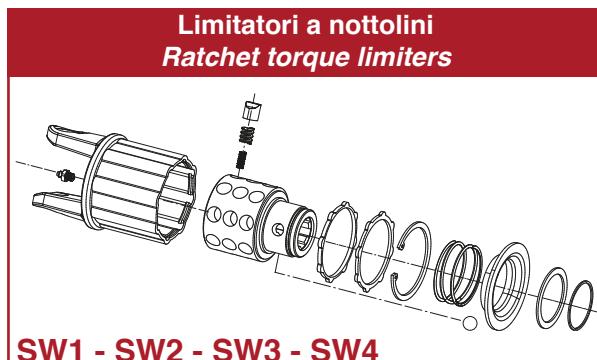
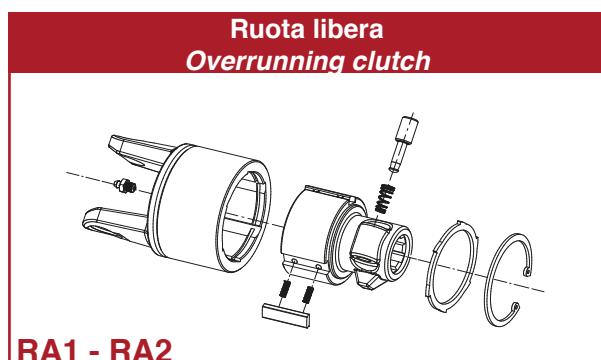
cod.C

Per ulteriori informazioni potete consultare il **Catalogo Tecnico Generale** sul nostro sito web: www.cmr.it
For further information you can consult the **General Technical Catalogue** on our website: www.cmr.it



Limitatori di coppia e dispositivi unidirezionali

Torque limiters and unidirectional devices



Ricambi - Spare parts

CMR Group a corredo della fornitura della trasmissione cardanica, offre una gamma completa di ricambi sempre disponibili a magazzino, quali:

- crociere
- forcelle esterne CE con pulsante "incassato" e/o collare a sfere nelle diverse scanalature ;
- giunti completi per tubi interno/esterno nei diversi profili ;
- giunti omocinetici per tubi triangolari ;
- tubi interni e esterni nei diversi profili ;
- protezioni CE complete di ghiere.

CMR Group has a large inventory of replacement parts which are always in stock. These parts include:

- cross joint ;
- jokes CE with "covered" button and / or ball collar in the different grooves ;
- cross joint for internal / external tubes in the different profiles ;
- wide angle joint for triangular tubes ;
- internal and external tubes in different profiles ;
- safety shields CE .

Riduttori per motori idraulici

Gearboxes for hydraulic motors

I riduttori idraulici **CMR Group** sono costruiti con carcasse in GJL 250 e GJS 400, ingranaggi 18NiCrMo4 - 20CrMnTi, cuscinetti di alta qualità, boccole 40 Cr e C45 bonificati.

CMR Group hydraulic gearboxes are built with GJL 250 and GJS 400 casings, 18NiCrMo4 - 20CrMnTi gears, high quality bearings, 40 Cr and C45 hardened and tempered bushings.



H045 - H90



H120



H150



H150B



H190



H200



H300



H350



H400



H500 - H501



H650



H800

Per ulteriori informazioni potete consultare il **Catalogo Tecnico Generale** sul nostro sito web: www.cmr.it
For further information you can consult the **General Technical Catalogue** on our website: www.cmr.it



Traverse per spandiletame

Crossbars for manure spreader



S0-55



SP01-55



SP02-55



SP04-55



SPC04-55



SP02-85



SP02-140



SP02-160



SP02-240

Per ulteriori informazioni potete consultare il **Catalogo Tecnico Generale** sul nostro sito web: www.cmr.it
For further information you can consult the **General Technical Catalogue** on our website: www.cmr.it



Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

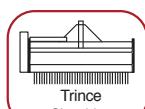
Serie L11 / L15 / L25 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 2 Kw ÷ 18 Kw • i: 1 - 1,3 - 1,4 - 1,9 - 2,8 - 3,3

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Spandiconcime
Fertilizer spreaders



Seghe circolari / a nastro
Circular saws/Belt saws



Pressa raccoglitrice
Bales



Fasciatori
Wrapper



Fresatrici
Rotary tillers

Serie L11-15-11 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 2 Kw ÷ 18 Kw • i: vedi singole scatole/check single gearboxes type

Applicazioni principali - Main applications



Spandiconcime
Fertilizer spreaders

Serie LF40 series



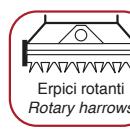
Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 29,4 Kw • i: 1,46

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Erpici rotanti
Rotary harrows

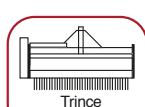
Serie T20 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 3 Kw ÷ 20 Kw • i: 1 - 1,9 - 2,9

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Spandiconcime
Fertilizer spreaders



Fresatrici
Rotary tillers

Serie T29 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 4 Kw ÷ 13 Kw • i: 6

Applicazioni principali - Main applications



Impolveratori
Dusters

Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

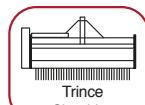
Serie T36 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 5 Kw ÷ 23 Kw • i: 1 - 1,5 - 2 - 3

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Spandiconcime
Fertilizer spreaders



Seghe circolari a nastro
Circular saws / Belt saws



Pressa raccoglitrice
Bales



Fasciatori
Wrapper



Fresatrici
Rotary tillers

Serie T45 series



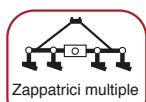
Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 15 Kw ÷ 40 Kw • i: 1 - 1,5 - 1,9

Applicazioni principali - Main applications



Pressa raccoglitrice
Bales



Zappatrici multiple
Multiple rotary tillers



Fresatrici
Rotary tillers

Serie T55 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 21 Kw ÷ 50 Kw • i: 1 - 1,6 - 1,9 - 2,3 - 2,9

Applicazioni principali - Main applications



Zappatrici multiple
Multiple rotary tillers



Pressa raccoglitrice
Bales



Fresatrici
Rotary tillers



Essicatoi
Dryer

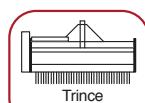
Serie T90 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 33 Kw ÷ 105 Kw • i: 1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 3

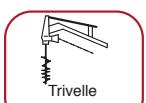
Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



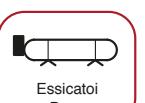
Pressa raccoglitrice
Bales



Trivelle
Post hole diggers



Zappatrici multiple
Multiple rotary tillers



Essicatoi
Dryer

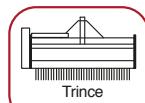
Serie T91 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 28 Kw ÷ 100 Kw • i: 1 - 1,9 - 2,6 - 3

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Trivelle
Post hole diggers



Essicatoi
Dryer

Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

Serie T92 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 40 Kw ÷ 150 Kw • i: 1 - 1,6 - 2

Applicazioni principali - Main applications



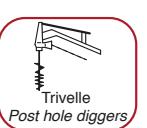
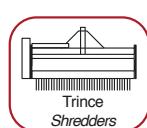
Serie T100 / T101 / T102 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 5 Kw ÷ 92 Kw • i: 1,7 - 2 - 3 - 5,33

Applicazioni principali - Main applications



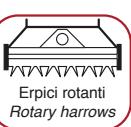
Serie T150 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 40 Kw ÷ 162 Kw • i: 1,9 - 2,5 - 3

Applicazioni principali - Main applications



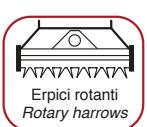
Serie T152 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 61 Kw ÷ 309 Kw • i: 1:1 - 1:1,57 - 1:1,9 - 1:2,2 anche in riduzione - even in reduction

Applicazioni principali - Main applications



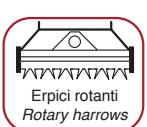
Serie T162 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 105 Kw ÷ 587 Kw • i: 1:1,55 - 1:1,94 - 1:2,2 anche in riduzione - even in reduction

Applicazioni principali - Main applications



Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

Prolunghe per riduttori serie T series extensions for reducers



Tappi livello carico-scarico olio
Albero di uscita con o senza chiavetta

*Oil level fill-drain plugs
Output shaft with or without shaft key*

Serie V25 / V30 / V50 / V53 / V60 / V73 series



Caratteristiche tecniche - *Technical data*
P: 14,7 Kw ÷ 55 Kw • i: 1 - 1,2 - 1,6 - 1,9 - 2,3 - 3

Applicazioni principali - *Main applications*



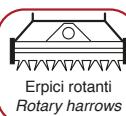
Decespugliatori
Rotary cutters

Serie EC110 / EC130 series



Caratteristiche tecniche - *Technical data*
P: 81 Kw ÷ 109 Kw • i: 1,44:1 - 1,67:1 - 2,07:1 - 2,98:1 - 3,73:1

Applicazioni principali - *Main applications*



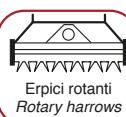
Erpici rotanti
Rotary harrows

Serie EC220 series



Caratteristiche tecniche - *Technical data*
P: 158 Kw • i: 1,30:1 - 2,07:1 - 2,57:1 - 3,50:1

Applicazioni principali - *Main applications*



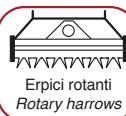
Erpici rotanti
Rotary harrows

Serie EC300 series



Caratteristiche tecniche - *Technical data*
P: 185 Kw - 340 Kw • i: 2,07:1 - 2,45:1 - 3,49:1

Applicazioni principali - *Main applications*



Erpici rotanti
Rotary harrows

Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

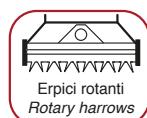
Serie EM100 / EM 130 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 65 Kw ÷ 90 Kw • i: 1,7 - 2 - 2,6

Applicazioni principali - Main applications



Serie S6 / S8 / S9 / S11 / S12 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: Nm 260 • i: 7,14 - 8,1 - 8,5

Applicazioni principali - Main applications



Serie S13 / S14 / S15 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: Nm 260 • i: 9,8

Applicazioni principali - Main applications



Serie I 25 / I100 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: Nm 250 • i: 97 - 200 - 290 - 630

Applicazioni principali - Main applications



Serie G18 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 6,6 Kw • i: 2

Applicazioni principali - Main applications



Scatole ingranaggi ad assi ortogonali

Orthogonal shafts gearboxes

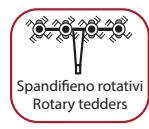
Serie G19 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 6,6 Kw • i: 2

Applicazioni principali - Main applications



Spandifieno rotativi
Rotary tedders

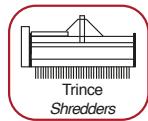
Serie MF70 series



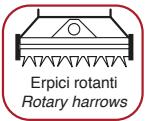
Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 51,1 Kw • i: 1,62 - 1,87 - 2,29 - 2,64

Applicazioni principali - Main applications



Trince
Shredders



Erpici rotanti
Rotary harrows

Serie O18 / O21 / O24 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 37 Kw ÷ 55 Kw • i: 1

Applicazioni principali - Main applications



Atomizzatori
Sprayers

Riduttori per barre falcianti - Reducers for cutter bars



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 21 Kw ÷ 41 Kw • i: 2,66

Applicazioni principali - Main applications



Falciatrici a dischi
Disc mowers

Serie square baller series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 42 Kw • i: 6,14:1

Applicazioni principali - Main applications

P: potenza massima in ingresso - input max power • i: rapporto di trasmissione - transmission ratio

Per ulteriori informazioni potete consultare il **Catalogo Tecnico Generale** sul nostro sito web: www.cmr.it
For further information you can consult the **General Technical Catalogue** on our website: www.cmr.it



Scatole ingranaggi ad assi paralleli

Parallel shafts gearboxes

Serie P20 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

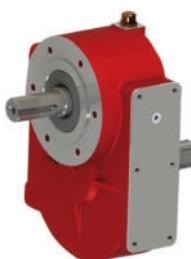
P: 13,2 Kw • i: 2,9:1

Applicazioni principali - Main applications



Fascatori
Wrapper

Serie P35 / P45 series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 13 Kw ÷ 44 Kw • i: 3,4 - 5,4 - 6,9 - 8

Applicazioni principali - Main applications



Trituratori - cippatrici
Wood chipper - Grinder



Scuotiolive
Olive beater

Serie P35E / P45E series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 27 Kw ÷ 45 Kw • i: 3,47 - 7

Applicazioni principali - Main applications



Gruppi elettrogeni
Generators

Serie PA30 / PA50 / PA60 / PA60F series



Caratteristiche tecniche - Technical data

P: 21 Kw ÷ 53 Kw • i: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7

Applicazioni principali - Main applications



Atomizzatori
Sprayers

P: potenza massima in ingresso - *input max power* • i: rapporto di trasmissione - *transmission ratio*

Per ulteriori informazioni potete consultare il **Catalogo Tecnico Generale** sul nostro sito web: www.cmr.it
For further information you can consult the **General Technical Catalogue** on our website: www.cmr.it



Sistemi di trasmissione

Transmission systems

Serie B04 / B05 / B06 / B07 / B08 series

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 21 Kw ÷ 41 Kw • i: 2,66
Disponibile con o senza sgancio rapido Available with or without quick release	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Falciatrici a dischi Disc mowers

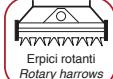
Serie RB18 / RB25 / RB35 series

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 35 Kw ÷ 92 Kw • i: 2 - 3 - 3,9
	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Pressa raccoglitrice Bales

Serie R I RE-RX series

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 13 Kw • i: 2:1 - 1:1,35
	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Spandiconcime Fertilizer spreaders

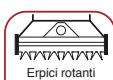
Serie EV100 / EV130 / EV160 series

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 65 Kw ÷ 220 Kw • L: 1.500 mm. - 4.000 mm.
	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Erpici rotanti Rotary harrows

Serie TE G20 / G40 / G60 series

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 24 Kw • i: 2,86
Disponibile con 4/6 giranti Available with 4/6 rotors	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Spandifieno rotativi Rotary tedders

Erpice interfilare da 3 a 6 portadenti - Inter-row harrow from 3 to 6 tine holders

	Caratteristiche tecniche - Technical data P: 29,4 Kw • i: 1,46
	Applicazioni principali <i>Main applications</i>  Erpici rotanti Rotary harrows

P: potenza massima in ingresso - *input max power* • i: rapporto di trasmissione - *transmission ratio*



Accessori e componenti

Accessories and components

Scopri l'ampia gamma di soluzioni e accessori per macchine agricole.

La Divisione Agricoltura si occupa principalmente della progettazione, produzione e distribuzione di: alberi cardanici, ricambi per alberi cardanici, scatole ingranaggi, accessori e componenti per macchine agricole.

PRODUCTS

Discover the wide range of solutions and accessories for agricultural machinery.

The CMR Group Agriculture Division mainly focuses on designing and manufacturing: PTO shafts, spare parts for PTO shafts, gearboxes and components for agricultural machinery.

Accessori e componenti per rotopresse

Accessories and components for round balers

Rulli per rotopresse ricavati da trafilati
Roller for round balers made from extruders



Rulli per rotopresse
Rollers for round balers



Rulli convogliatori
Conveyors rollers



Fascia pick up rotopresse
Round baler pick up band



Ingranaggi a catena semplici e doppi
Single and double chain gears



Leva selettor
Selector level



Rocchetto
Spool



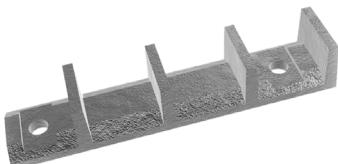
Accessori e componenti per trincia

Accessories and components for shredder

Rulli per trncia
Roller for shredder machines



Controcoltelli per trncia
Counter-knives for shredder



Galoppini per trncia
Pulleys for forage harvester



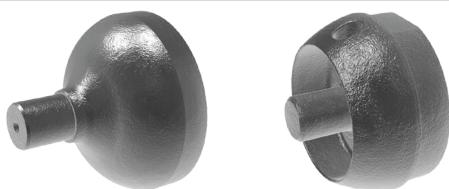
Supporto cuscinetto per rullo a disegno Cliente
Bearing support for roller according to customer design



Supporto rotore a disegno Cliente
Rotor support according to customer design



Testate per rulli trncia
Rollers heads for shredder machines



Supporti in acciaio microfuso
Bearing units by precision casting



Mazze per trncia
Hammer for shredder machines



Supporti per trncia
Holders for shredder machines



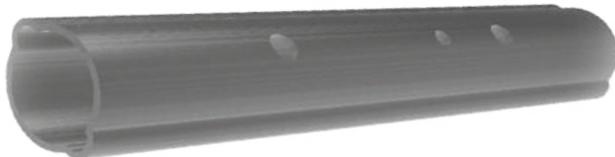
Accessori e componenti

Accessories and components

Accessori e componenti per fienagione

Accessories and components for haymaking

Tubi cardanici a disegno per giroandanatori
Customized cardan tubes for rakes



Boccole portatubo per braccetti giroandanatori
Hose-holder bushes for rotary rakes arms



Fermamolle per giroandanatori
Block springs for rotary rakes



Accessori e componenti per applicazioni varie

Accessories and components for various applications

Microfusione a disegno Cliente
Precision casting to customer design



Coppie coniche elettroricalcate
Electrical upsetting bevel gears



Leva bilanciatrice
Balancing lever



Leva rotore
Rotor level



Mozzo
Hub



Pedale frizione
Clutch pedal



Accessori e componenti

Accessories and components

Supporto
Support



Supporto microfuso
Precision casting support



Coppia conica elicoidale
Helical bevel gear



Frangizolle
Cast iron roller Cambridge



Ruota per cingoli
Wheel for crawler



Ingranaggio
Gear



Motore idraulico orbitale
Hydraulic orbital motors



Inviateci i vostri disegni o richiedete una consulenza ai nostri uffici tecnico/commerciale
Send us your drawings or request advice from our technical / commercial offices

Per ulteriori informazioni potete visitare il nostro sito web: www.cmr.it
For more information, you can visit our web site: www.cmr.it



Campi di applicazione

La Divisione Agricoltura dispone di un'ampia gamma di componentistica progettata e realizzata per la produzione di macchine agricole, composta oltre che da scatole ingranaggi ed alberi cardanici anche di parti macchina.

I prodotti CMR si distinguono per l'alto contenuto qualitativo ed innovativo e forniscono un importante contributo ai costruttori di macchine agricole, sia per il miglioramento delle prestazioni, per il *design* e per l'industrializzazione produttiva.

Macchine per la preparazione del terreno - *Soil preparation machinery*



Trincia - *Shredders*
Serie L, T series
Cutter e rasaerba - *Cutter and rotary mower*
Serie V series
Decespugliatori - *Rotary cutters*
Serie V series

Macchine per la lavorazione del terreno - *Soil tillage machinery*

Erpici rotanti - *Rotary harrows*
Serie E, T series
Fresatrici - *Rotary tillers*
Serie T, LF, L series
Zappatrici multiple - *Multiple-rotary tillers*
Serie TF series



Macchine per il trattamento delle colture - *Crop treatment machinery*



Atomizzatori - *Sprayers*
Serie PA, O series
Impolveratori - *Dusters*
Serie T series
Spandiconcime - *Fertilizer spreader*
Serie L, T, R (RE-RX) series
Spandiletame - *Manure spreader*
Serie H, SP series

Tecnologia avanzata in movimento.

Advanced technology in motion.

APPLICATION FIELDS

The Agriculture Division offers a broad range of components for agricultural machinery makers comprising gearboxes, PTO shafts as well as machine parts. **CMR** products stand out for their high quality and innovative content. Designed to encourage performance-improvement and industrialized production concepts, they represent an important point of reference for manufacturers of agricultural machinery.

Macchine per la fienagione - *Hay-making machinery*



- Falciatrici a dischi - *Cutter bars*
Serie **B**, **O** series
- Fasciatori - *Bale wrappers*
Serie **L**, **P** series
- Giroandanatori - *Rotary rakes*
Serie **S** series
- Presse raccoglitrici - *Balers*
Serie **L**, **RB**, **T** series
- Spandifieno rotarivi - *Hay tedders*
Serie **G** series

Macchine per servizi ausiliari - *Machinery for auxiliary services*

- Essicatoi - *Dryers*
Serie **T** series
- Gruppi elettrogeni - *Generators*
Serie **PE** series
- Seghe circolari/a nastro - *Circular/belt saws*
Serie **L**, **T** series
- Scuotiolive - *Olive beater*
Serie **P** series
- Trituratori/cippatrici - *Wood chipper/grind*
Serie **P**, **T** series



Macchine per irrigazione - *Irrigation machinery*



- Irrigatori a naspo - *Hose reel irrigators*
Serie **I** series
- Pivot - *Pivot*
Serie **I** series

Per ulteriori informazioni potete visitare il nostro sito web: www.cmr.it
For more information, you can visit our web site: www.cmr.it



Note

NOTES



Politica ambientale

Il presente Profilo d'azienda è stato realizzato con carta certificata FSC®.

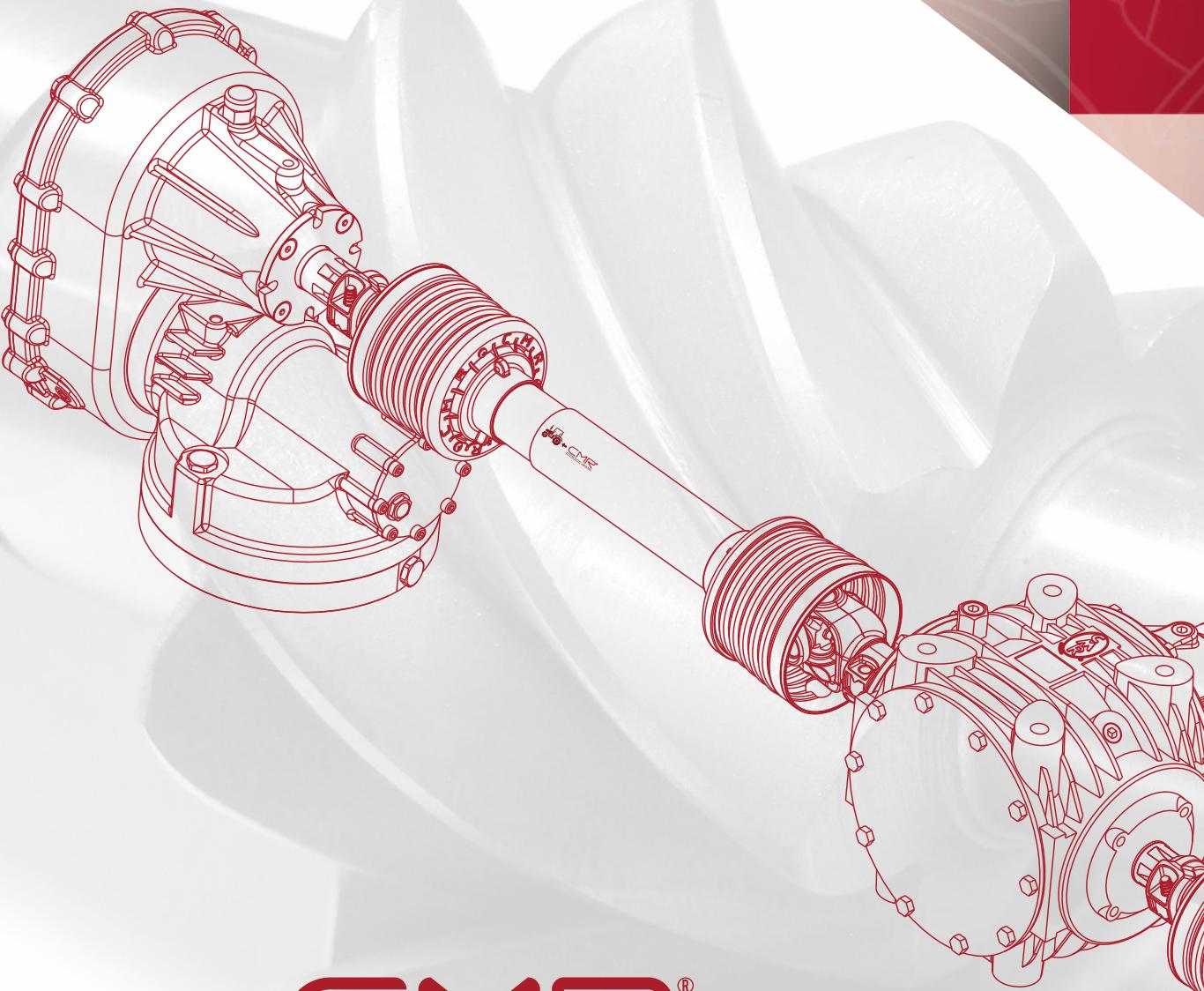
Gli inchiostri per la stampa sono a base vegetale. Per cortesia, continuate nel Vostro impegno costante per la salvaguardia dell'ambiente.

Environmental policy

This Company Profile has been produced with FSC® 100% certified paper.

Inks used are vegetable based. Please continue your actions in order to protect the environment and recycle properly.





CMR®
AGRICULTURE

Via Martiri della Romania, 4/C
42020 Borzano di Albinea (Reggio Emilia) ITALY
Tel. +39 0522 591011 - Fax +39 0522 349020
cmr@cmr.it - www.cmr.it

