



**Ralle di rotazione - Cuscinetti - Tavole di rotazione - Supporti in acciaio**  
**Snodi sferici - Organi di trasmissione - Inseguitori solari - Coppie coniche - Valvole**  
**Rigenerazione Ralle - Cuscinetti**



Sede legale Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)  
Sede produttiva Via Cavaglio n° 4 FONTANETO D'AGOGNA 28010  
Tel. +39-0322 890800 Fax +39-0322 890038 Mobile +39-338 5986734  
E.mail info@faremec.com WEB: www.faremec.com





### RALLE DI ROTAZIONE

Costruiamo, **RALLE d'orientamento** secondo l'esigenza più consona all'impiego richiesto dal cliente con caratteristiche "speciali". Oltre a questa tipologia di produzione possiamo fornire ralle standard (da 150 mm a 5000 mm) in varie forme costruttive.

### TAVOLE DI ROTAZIONE

Le **TAVOLE di rotazione** sono ralle d'orientamento alloggiare in carter di acciaio che ospita un sistema trasmissione azionabile da un motore, ottima applicazione su pannelli solari a inseguimento, piattaforme aeree, radar, ecc.

### CUSCINETTI

Tutti i tipi di **Cuscinetti** nel nostro elenco, sono normalmente realizzati secondo gli standard ISO, ma è nostra forza costruire in base alle caratteristiche richieste dal cliente. Essendo costruttori la nostra officina ci dà la possibilità di eseguire su cuscinetti esistenti in commercio lavori di trasformazione, rigenerazione e modifica.

### PRODUZIONE SOPPORTI IN ACCIAIO

Realizziamo **sopporti in acciaio** da fusione poi lavorato, hanno come caratteristica una elevata resistenza meccanica e sono indicati nelle applicazioni con valore di carico alto e grosse sollecitazioni, ideali per essere impiegati in condizioni gravose.

### PRODUZIONE SNODI SFERICI

Produciamo **snodi sferici** con accoppiamento acciaio su acciaio standard secondo dimensioni ISO 6124. Oltre alla sopra citata produzione è nostra forza fornire snodi di costruzione **speciale** o che possono essere costruiti su progettazione del cliente.

### PRODUZIONE VALVOLE

Produzione, progettazione e vendita di: **valvole** a saracinesca, valvole di ritegno, valvole a farfalla, valvole a sfera, valvole a globo, valvole secondo DIN, valvole forgiate in acciaio, scaricatori di condensa. Valvole secondo standard "ANSI", standard "JIS" ecc.

### PRODUZIONE COPPIE CONICHE

Produciamo **coppie coniche** spirodali normali, ipoidali e con taglio di forma in metodo unilaterale o bilaterale, coppie coniche con angolo di ingranamento diverso da 90°, coppie coniche da modulo 1,20 a modulo 15,00 con un diametro sino a 1500 mm. sia rodate che rettificata.

### ORGANI DI TRASMISSIONE, RUOTE, PULEGGE, CARRUCOLE, ANELLI DENTATI

La nostra officina è in grado di fornire: **organi di trasmissione**, ruote per carrozzerie, ruote veicoli ferroviari, pulegge, gruppi carrucole e anelli dentati. La costruzione può essere eseguita sia standard che speciale a disegno, in vari tipi di materiale. Possiamo anche modificare componenti esistenti in commercio e forniti dal cliente.

### RIGENERAZIONE CUSCINETTI E RALLE DI ROTAZIONE

**FA.RE.MEC.** fornisce un servizio completo di **revisione e ripristino**, siamo in grado di riparare e rimettere in servizio cuscinetti o ralle di rotazione che evidenziano gravi danni. I vantaggi sono notevoli, i risparmi arrivano fino al **70%** del costo di un cuscinetto nuovo e i tempi di consegna risultano estremamente ridotti. Inoltre la rigenerazione è una procedura, che salvaguarda l'ambiente. Possono essere ricondizionati tutti i tipi delle principali marche presenti sul mercato.

Il programma prende inizio con una prima valutazione da parte del personale specializzato **FA.RE.MEC.** che può avvenire anche sul impianto del cliente, quindi si procede all'identificazione e all'analisi della difettosità, al termine della quale viene emesso un rapporto dettagliato. Dopo queste prime procedure si interviene con la lavorazione di ricondizionamento in base alla severità del danneggiamento.







**SISTEMI DI INSEGUIMENTO SOLARE** Il sistema di tracciamento solare FA.RE.MEC. ECOLOGY ha uno o più assi che tracciano l'angolo di azimut e l'angolo di elevazione del sole.

Il sistema di controllo permette di guidare e tracciare il sole in base ai dati di longitudine, latitudine e ora locale tramite il dispositivo GPS, questo fa sì nel mantenere i pannelli solari nella migliore angolazione per ricevere e sfruttare al meglio la luce solare aumentando la produzione di energia del 15% -40% portando maggiori entrate economiche per gli investitori.



### Vantaggi del Sistema di tracciamento Solare

- ✓ Maggiore efficienza, +15% +40% in più di energia
- ✓ Struttura semplice - facile installazione e manutenzione
- ✓ Autoconsumo energetico minimo solo circa 3 - 5kWh/anno
- ✓ Elevata resistenza del telaio elevate prestazioni di resistenza al vento
- ✓ Struttura autoportante grande adattabilità al terreno
- ✓ Tecnologia affidabile, basso tasso di guasto, grande precisione di tracciamento
- ✓ Funzione intelligente di auto-posizionamento e auto-correzione
- ✓ Modalità di lavaggio a pioggia, riduzione dei tempi di lavaggio dei pannelli
- ✓ Modalità prevenzione neve con ripristino veloce di generazione di energia
- ✓ Nessuna zona di oscurazione fissa al sole, no danni a prati e piante



### EOLICO -RIGENERAZIONE

Rigeneriamo Ralle-Cuscinetti di posizione angolare pala e Ralle-Cuscinetti di rotazione navicella. I vantaggi sono notevoli, i risparmi arrivano fino al 70% del costo del nuovo e i tempi di consegna risultano estremamente ridotti.

FA.RE.MEC. valuta la condizione del componente, che può avvenire anche sul impianto del cliente, quindi si procede all'identificazione e all'analisi della difettosità, al termine della quale viene emesso un rapporto dettagliato sul programma di rigenerazione da effettuare.

Possono essere rigenerati tutti i tipi di Ralle-Cuscinetti impiegati su impianti Eolici

FA.RE.MEC. oltre ai programmi di rigenerazione produce dal nuovo Cuscinetti-Ralle per Turbine Eoliche, Cuscinetti Speciali, Ralle Motorizzate e Supporti per Cuscinetti.



**LA RIGENERAZIONE FA.RE.MEC. RISPETTA L'AMBIENTE**



## RALLE DI ROTAZIONE

- Ralle a un giro di sfere 4 punti di contatto senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a due giri di sfere senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a un giro di rulli incrociati senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a tre giri di rulli senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle motorizzate tavole girevoli
- Ralle speciali o su disegno del cliente con qualsiasi materiale
- Rigenerazione completa di ralle di ogni tipo e marca

## GRUPPI DI ROTAZIONE

- Tavola con vite senza fine
- Tavola a ingranaggi cilindrici (Pignone)

## CUSCINETTI

Cuscinetti tipo HYATT - Cuscinetti radiali rigidi a sfere - Cuscinetti obliqui a sfere - Cuscinetti a rulli cilindrici - Cuscinetti radiali orientabili a rulli - Cuscinetti a rulli conici - Cuscinetti assiali a sfere - Cuscinetti assiali obliqui a sfere - Cuscinetti assiali a rulli cilindrici - Cuscinetti assiali orientabili a rulli - Cuscinetti assiali a rulli conici - Cuscinetti di spalla - Bussole per cuscinetti a spalla - Cuscinetti in acciaio inox. Cuscinetti speciali o a disegno cliente, ricostruzioni da campione, Gabbie massicce in bronzo. Inoltre eseguiamo: Giochi di qualsiasi tipo, W 33, Conicità K e k30, Forature, sedi di lubrificazione aggiuntive, Rigenerazione su tutti i tipi di cuscinetti e marche.

## SOPPORTI

Sopporti ritti della serie SNT, SDT. Serie americana in pollici FSAFS-SAFS. Sopporti monoblocco della serie HBND, Sopporti a bronzina, Sopporti speciali su disegno del cliente. Modifica o esecuzione di tenute di qualsiasi tipo su sopporti esistenti.

## ORGANI DI TRASMISSIONE, RUOTE, PULEGGE, CARRUCOLE, ANELLI DENTATI

Pignoni- corone - Pignoni -Corone ASA - Pignoni d'acciaio inox AISI 304 L - Pignoni per bussola conica - Pignoni in ghisa - Corone per trasportatori - Pignoni tendicatena - Ruote dentate cilindriche - Coppie coniche standard e speciali - Pulegge per cinghia trapezoidale - Pulegge dentate per cinghie positive - Pulegge dentate per bussola conica - Pulegge dentate tipo HDT - Pulegge dentate tipo POWER GRIP GT - Pulegge dentate passo metrico - Bussole coniche tipo TAPER LOCK - Giunti elastici torsionali - Giunti flessibili a denti - Ruote per carroponti - Ruote veicoli ferroviari - Gruppi carrucole - Anelli dentati

## INSEGUITORI SOLARI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

- Inseguitori mono assiale
- Inseguitori biassiali

## ESEMPI DI APPLICAZIONE NOSTRI PRODOTTI

Autogrù - Gru edili - Escavatori - Impianti eolici - Piattaforme aeree - Radar- Gru da porto - Impianti di depurazione - Carrelli Ferroviari - Gru a carro ponte - Impianti di imbottigliamento - Impianti di saldatura - Impianti di laminazione - Pannelli fotovoltaici a inseguimento solare - Ecc.

