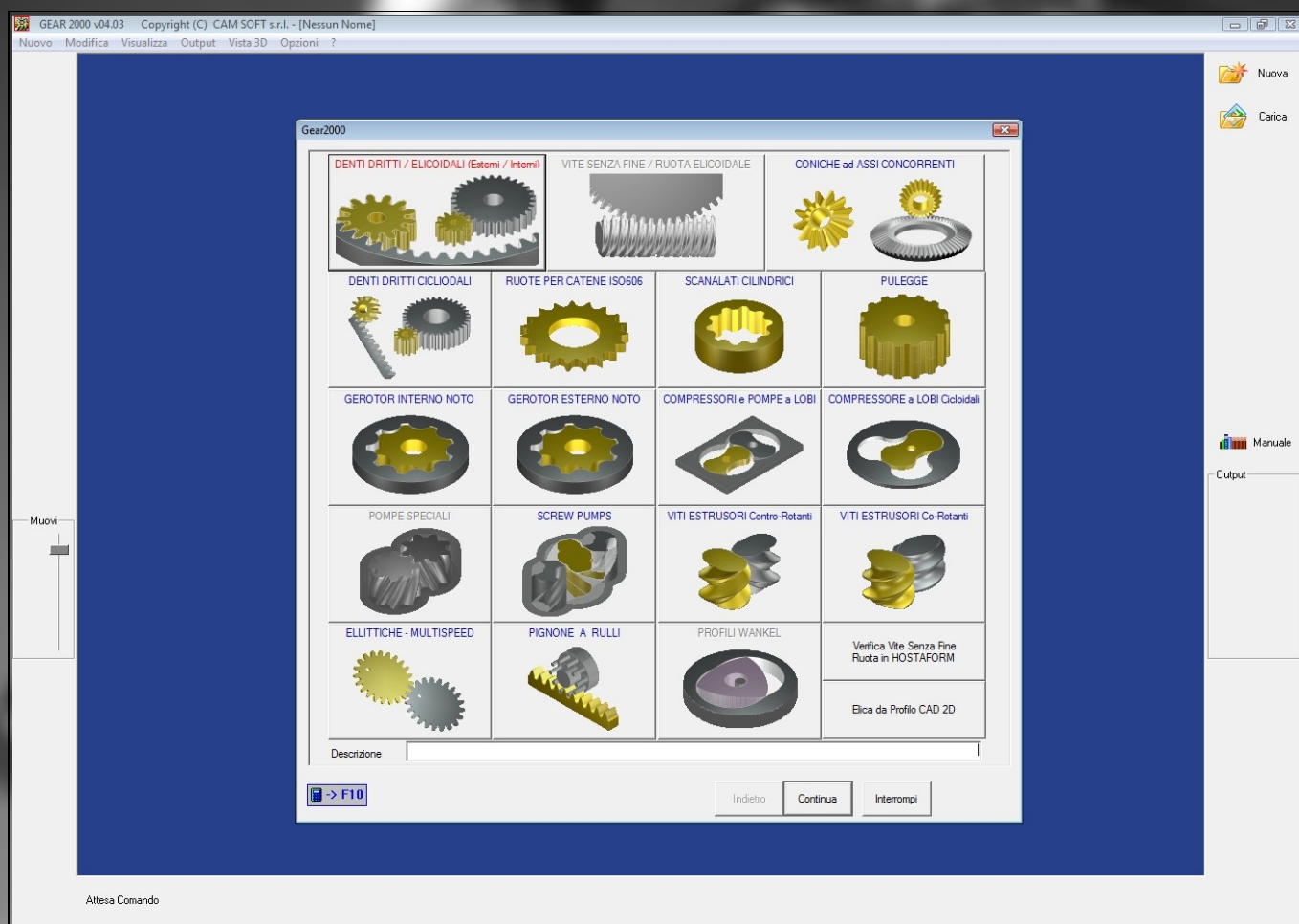


GEAR2000

è un' applicazione orientata all'analisi ed allo sviluppo di
**Ingranaggi Cilindrici e Conici , Accoppiamenti Scanalati Cilindrici , Pompe a Lobi ,
 Compressori Root , Screw Pumps , Pompe Gerotor , Pompe Speciali anti Inclusionione ,
 Motore Wankel , Cremagliere e Ruote con Pignone a Rulli , Pulegge , Ruote per Catene ,
 Ruote Ellittiche (Unilobo e Bilobo) e Multispeed,
 Viti singole, coppia di viti Co-Rotanti e Contro-Rotanti impiegate negli estrusori ,
 Calcolo degli Utensili per la sgrossatura e la finitura dei filetti.**

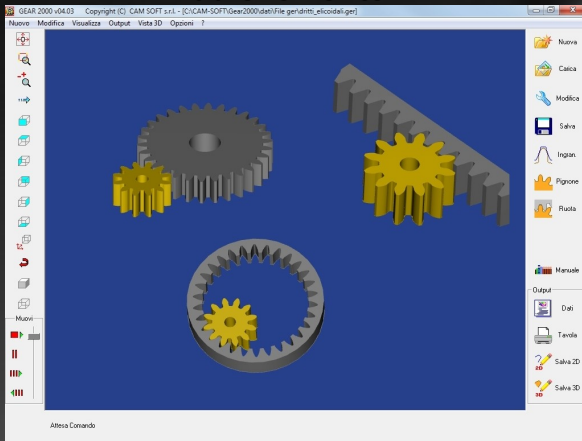


Guarda i video degli Ingranaggi
 e dei Meccanismi che può generare
 in modo rapido ed interattivo!

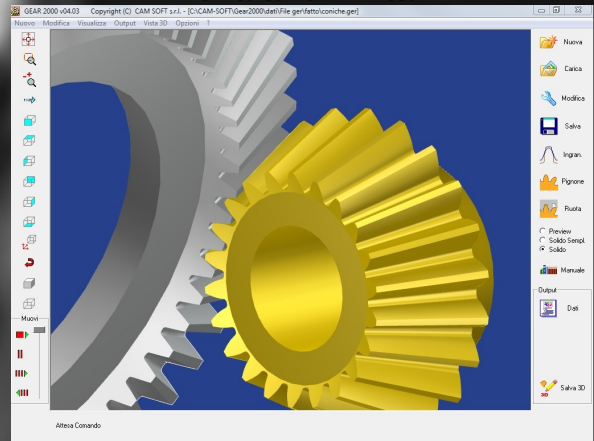
**Ingranaggi Cilindrici ad assi paralleli ,
esterni ed interni a dentatura diritta ed
elicoidale , profilo del dente
ad evolvente.**

**Ingranaggi Conici
ANSI / AGMA 2005-D03 ,
profilo del dente ad evolvente ;
Dentatura Diritta.**

Guarda il video



(dritti_elicoidali.ger)



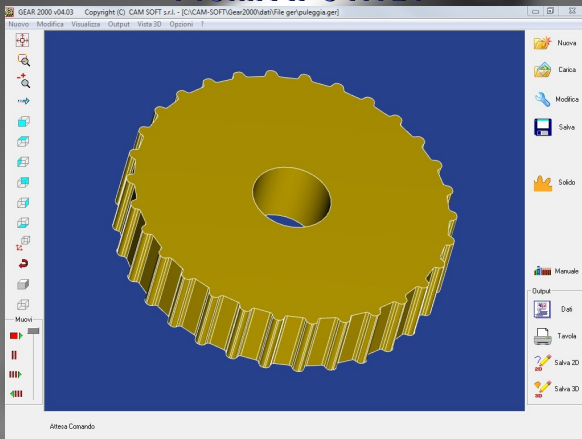
(coniche.ger)

Guarda il video

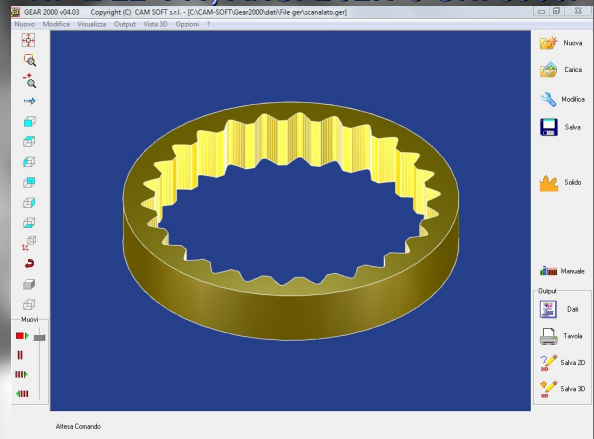
**Pulegge Dentate
UNI 8103 e DIN 7721-2,
Profili AT e HTD.**

**Accoppiamenti Scanalati Cilindrici
DIN 5480, DIN 5482, UNI ISO 4156,
NF E 22-141, ANSI B92.1 e UNI 8953.**

Guarda il video



(puleggia.ger)



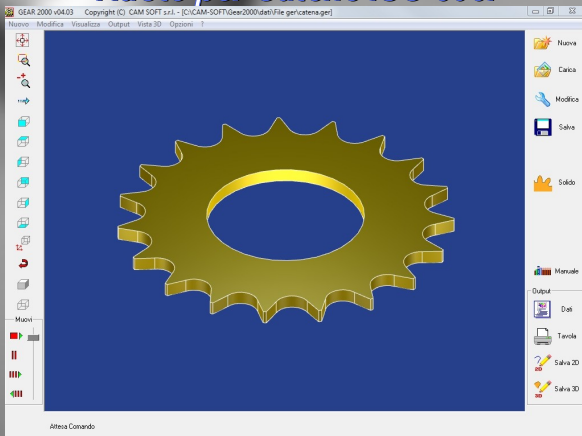
(scanalato.ger)

Guarda il video

Ruote per Catene ISO 606.

**Verifica dinamica accoppiamento vite in
acciaio e ruota elicoidale in Hostaform.**

Guarda il video



(catena.ger)

GEAR 2000 v04.03 Copyright (C) CAM SOFT s.r.l. - [C:\CAM-SOFT\Gear2000\data\file\ger\catena.ger]

File: Options

Tipo Trasmissione: Vite senza file - Ruota elicoidale in HOSTAFORM

Disegno: 21/07/15 - 09:26:15

Note:

Dati di valutazione resistenza ruota in Coppolimento di Acciaio

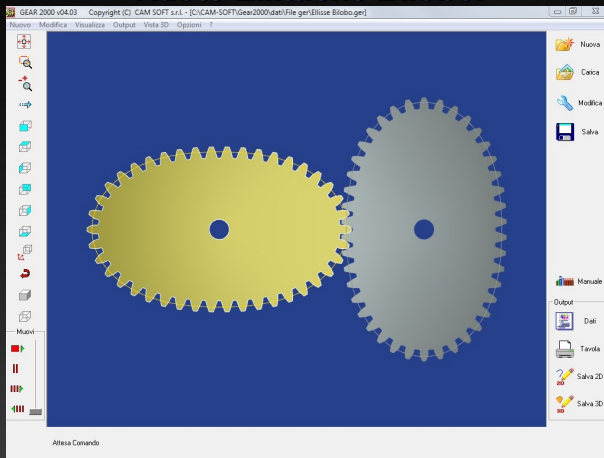
Modulo normale (m)	1,250
Modulo assiale (m _t)	1,286
Passo assiale (p _a)	2,576
Angolo di pressione (D _{pr})	15,000
Angolo Elica su D _{pr} (D _{eg})	9,000
Diametro Pinnolo Vite (D _{pv})	7,981
Diametro di Fondo Vite (D _{fv})	5,241
Diametro Esterno di Involucro Vite (D _{ev})	10,481
Diametro Pinnolo Ruota (D _{pru})	50,597
Diametro di Fondo Ruota (D _{fru})	32,247
Diametro Esterno di Involucro Ruota (D _{eru})	83,437
Fattore di correzione Vite (K _v)	0,000
Fattore di correzione Ruota (K _r)	0,000
Variazione spessa cordale Dente Vite (V ₁)	0,000
Variazione spessa cordale Dente Ruota (V ₂)	0,000
Spessore circonferenziale assiale (S _m)	1,988
Spessore alla Ruota (S _r)	6,787
Intrasso (I _m)	44,484
Numero pinnoli Vite (Z _v)	1
Numero giri Vite (S _v /min)	4480,000
Numero denti Ruota (Z _r)	64
Ruote per Ruota (S _r /min)	70,000
Momento Normale (M _n /mm)	6000,000
Momento Massimo (M _{max} /mm)	60000,000
Potenza Motore (P _m)	778,252
L. Coeff di Abito (L _{co})	0,300
Forza tangenziale sulla Ruota (F _t)	148,153
Forza tang. massima sulla Ruota (F _{tmax})	1481,533
Indice di Carico calcolato normale (I _{cn})	2,775
Indice di Carico calcolato massimo (I _{cm})	37,774

(hostaform.ger)

Guarda il video

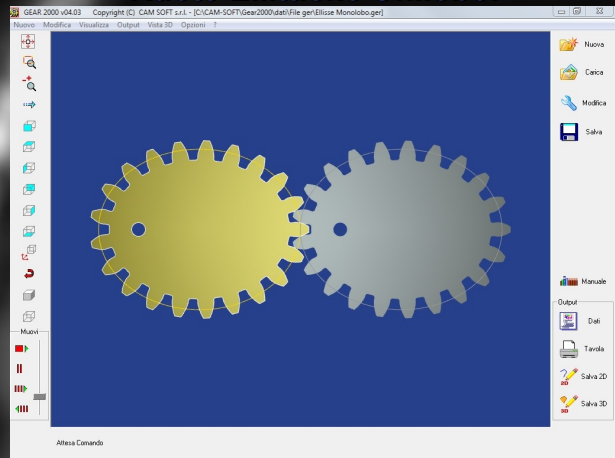
[Guarda il video](#)

Ruote Ellittiche Bilobo.



(ellisse_bilobo.ger)

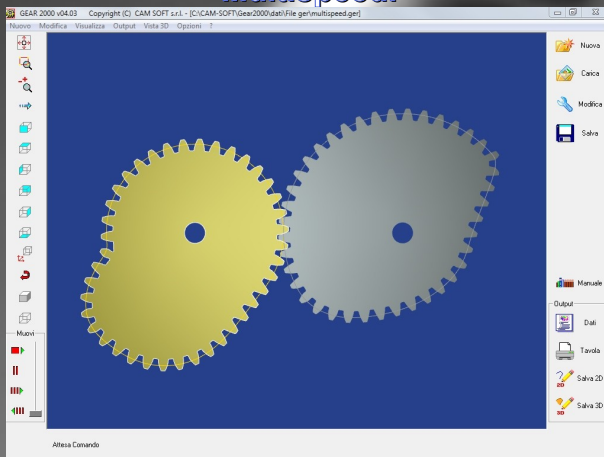
Ruote Ellittiche Unilobo.



(ellisse_monolobo.ger)

[Guarda il video](#)

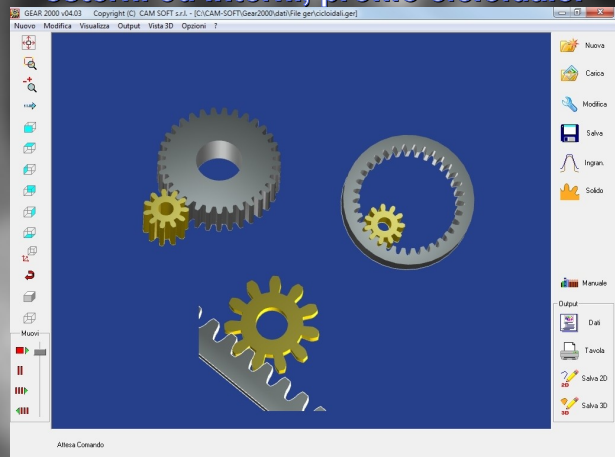
Ruote Ellittiche Multispeed.



(multispeed.ger)

[Guarda il video](#)

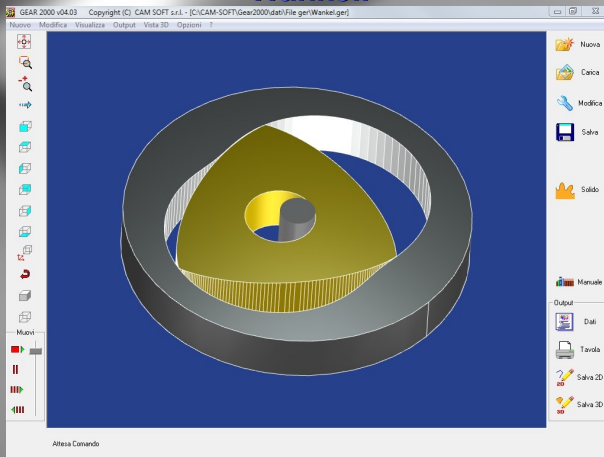
Ingranaggi cilindrici ad assi paralleli, esterni ed interni, profilo cicloidale.



(cicloidale.ger)

[Guarda il video](#)

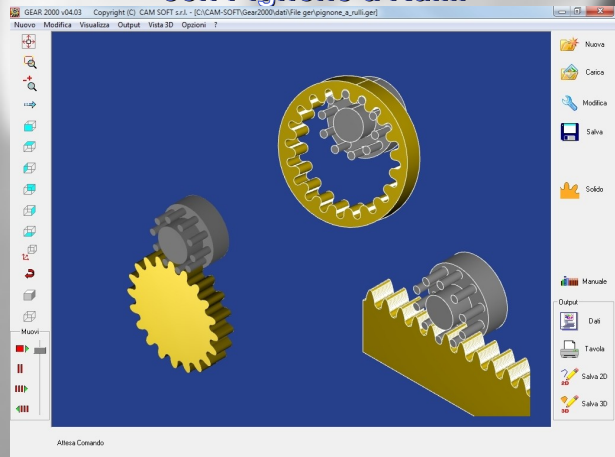
Motore Wankel.



(wankel.ger)

[Guarda il video](#)

Cremagliere e Ruote con Pignone a Rulli.

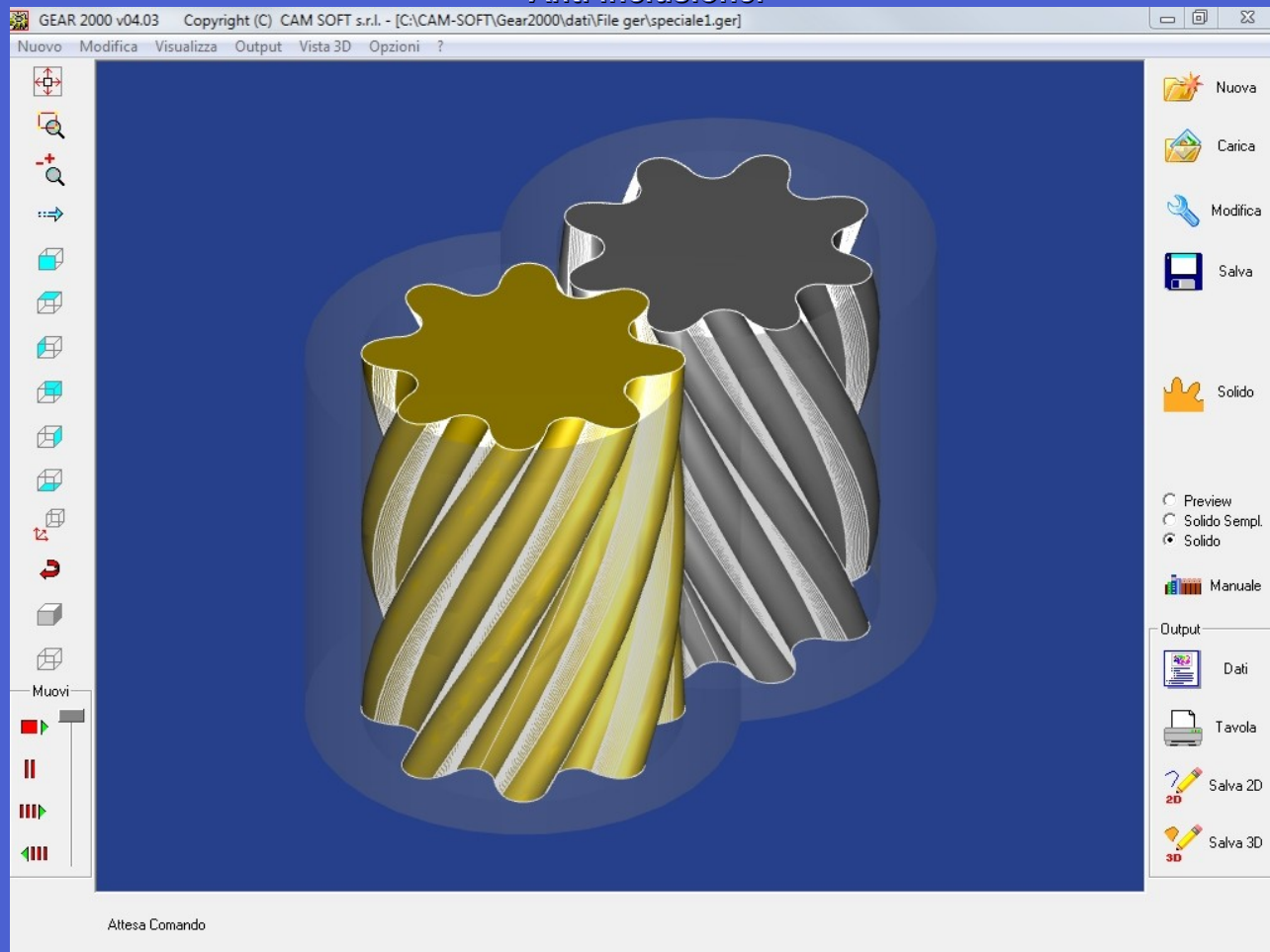


(pignone_a_rulli.ger)

[Guarda il video](#)

Novità!
Pompe Speciali con profilo
Anti Inclusione.

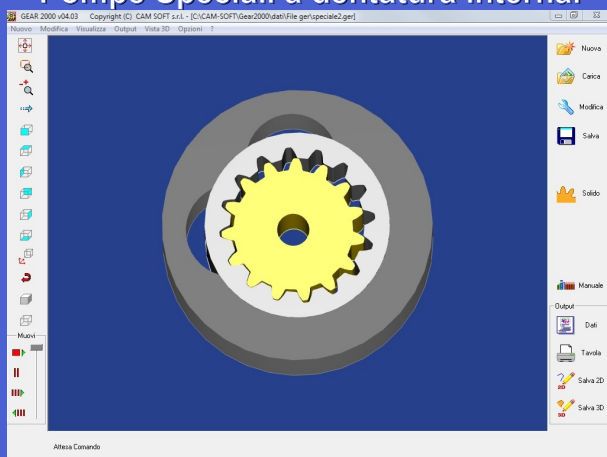
[Guarda il video](#)



(speciale1.ger)

Novità!
Pompe Speciali a dentatura interna.

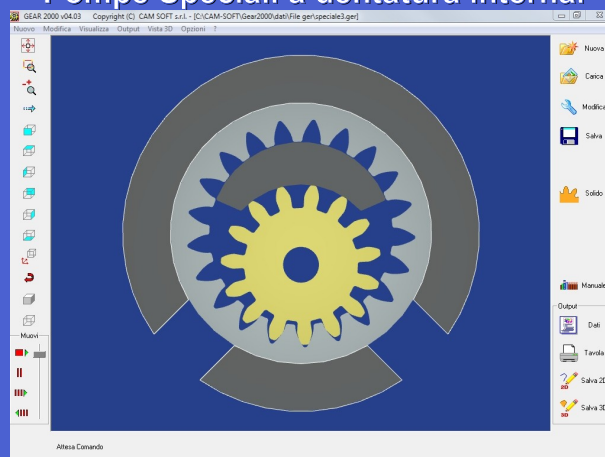
[Guarda il video](#)



(speciale2.ger)

Novità!
Pompe Speciali a dentatura interna.

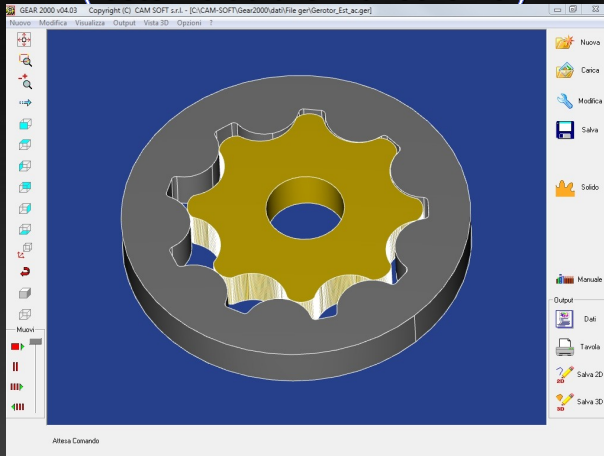
[Guarda il video](#)



(speciale3.ger)

**Pompe di lubrificazione Gerotor
(esterno ad archi di cerchio).**

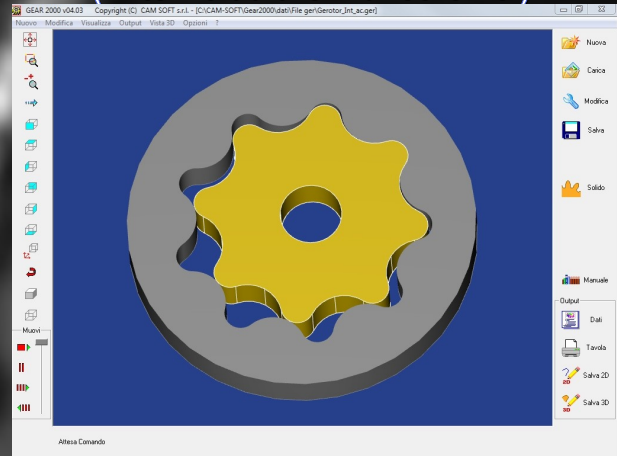
[Guarda il video](#)



(gerotor_est_ac.ger)

**Gerotor
(interno ad archi di cerchio).**

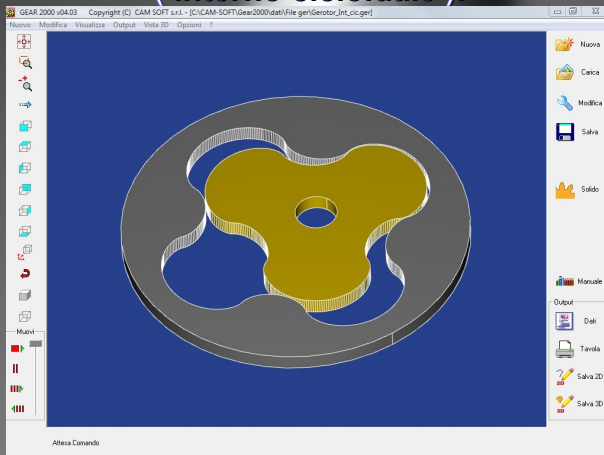
[Guarda il video](#)



(gerotor_int_ac.ger)

**Gerotor
(interno cicloidale).**

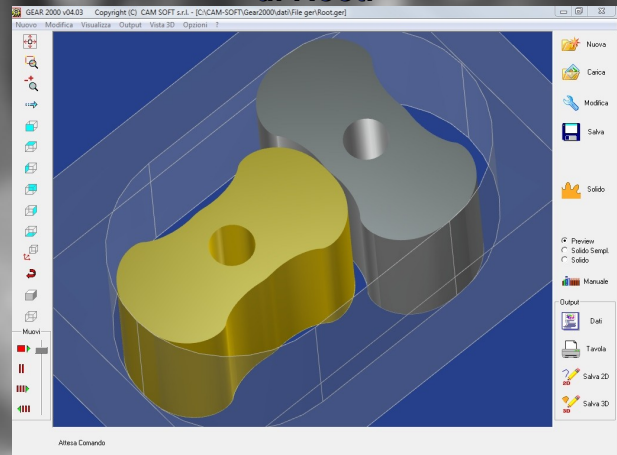
[Guarda il video](#)



(gerotor_int_cic.ger)

**Compressori
di Root.**

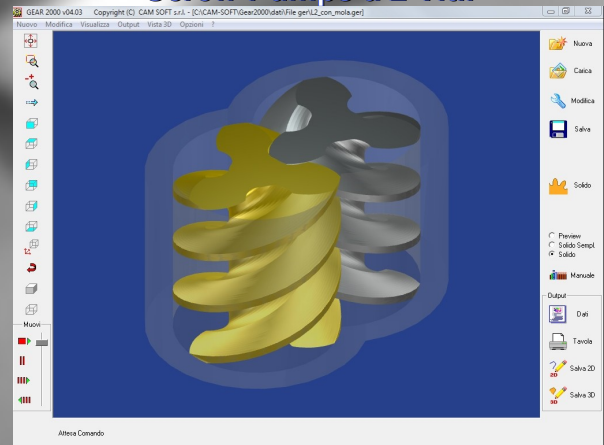
[Guarda il video](#)



(root.ger)

Screw Pumps a 2 Viti.

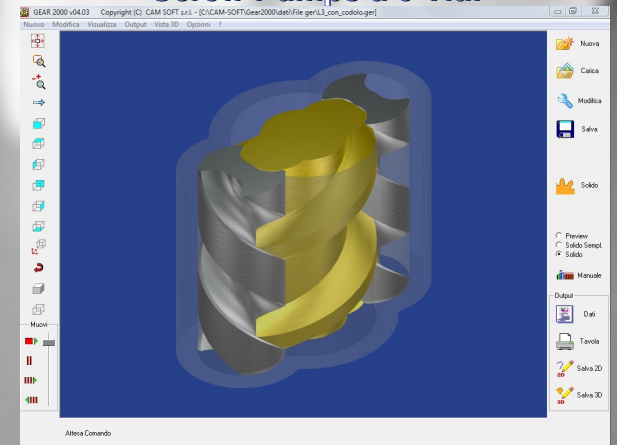
[Guarda il video](#)



(L2.ger)

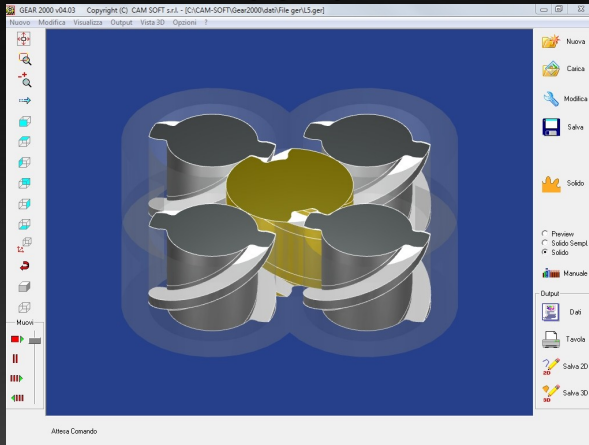
Screw Pumps a 3 Viti.

[Guarda il video](#)



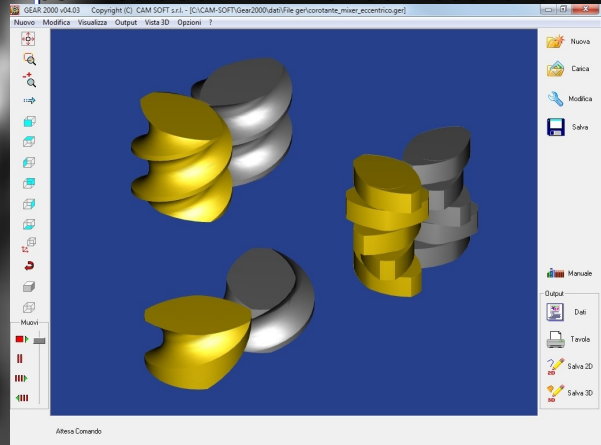
(L3.ger)

**Screw Pumps
a 5 Viti.**



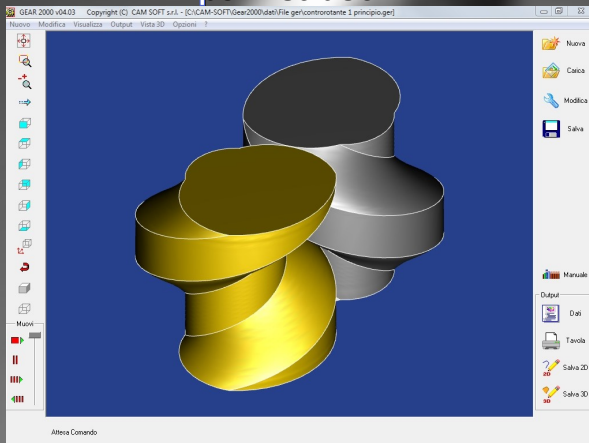
(L5.ger)

**Coppia di Viti Co-Rotanti
per Estrusori + Mixer ed Eccentrico.**



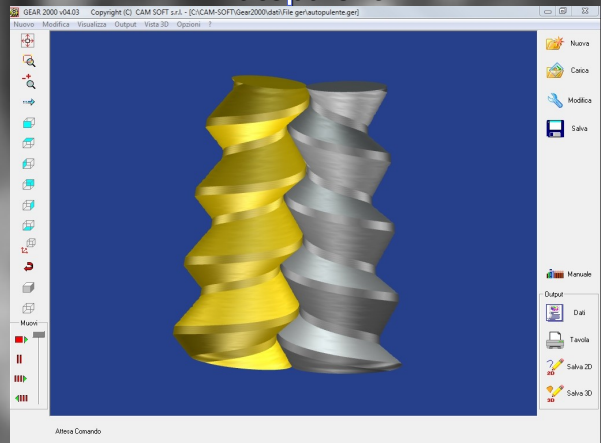
(corotante_mixer_eccentrico.ger)

**Coppia di Viti Contro-Rotanti
per Estrusori.**



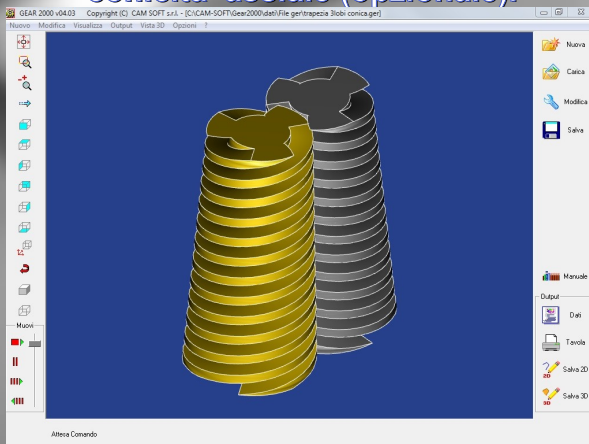
(controrotante_1principio.ger)

**Viti
Autopulenti.**



(autopulente.ger)

**Coppia di Viti Trapezoidali con
conicità assiale (opzionale).**



(trapezia_3lobi_conica.ger)

**Tutte le informazioni
sul Nostro sito internet
www.camsoft.it**

CAM SOFT s.r.l.

Via Piemonte n.3 – 20064 Gorgonzola (MI) ITA

Tel. +39 02 9514748

Fax. +39 02 9517665

Email camsoft@camsoft.it

**C.C.I.A.A. Milano 1997018
R.E.A. 1997018**

**P.I. e C.F. 08011640961
Capitale Sociale € 10.000 i.v.**

[Guarda il video](#)

[Guarda il video](#)

[Guarda il video](#)

[Guarda il video](#)

[Guarda il video](#)

*Tutte le tipologie sviluppate da **GEAR2000***

Ingranaggi Cilindrici :

- ad assi paralleli , esterni ed interni a dentatura diritta ed elicoidale ,
profilo del dente ad evolvente.
- ad assi paralleli , esterni ed interni , profilo del dente cicloidale.
 - a Norma Cetheor.
- a Norma LIBERA per inserimento coefficienti Addendum e Dedendum.
 - verifica dinamica di accoppiamento vite (acciaio)
con ruota elicoidale (Hostaform).

**Ingranaggi conici secondo norma ANSI/AGMA 2005-D03 ,
profilo del dente ad evolvente e Dentatura Diritta.**

**Accoppiamenti Scanalati Cilindrici conformi a Norme DIN 5480 , DIN 5482 ,
UNI ISO 4156 , NF E 22-141 , ANSI B92.1 e UNI 8953.**

Pompe a Lobi e Compressori Root.

Elica su Root e nuove Screw Pumps.

Pompe di lubrificazione del tipo Gerotor.

Pompe Speciali a dentatura interna ed anti Inclusionione.

Motore Wankel.

Cremagliere e Ruote con Pignone a Rulli.

Pulegge Dentate UNI 8103 e DIN 7721-2 - Profili AT e HTD.

Ruote per Catene ISO 606.

Ruote Ellittiche (Unilobo e Bilobo) e Multispeed.

Viti singole, coppia di viti Co-Rotanti e Contro-Rotanti impiegate negli estrusori.

**Calcolo degli Utensili per la sgrossatura (fresa a codolo ed a disco)
e la finitura (mola di rettifica) dei filetti.**