



C.M.P. s.r.l.

C.M.P.

**COSTRUZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE
PRECISION MECHANICAL ENGINEERING**



**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI STAMPI,
MACCHINE ED ATTREZZATURE INDUSTRIALI**

**PLANNING AND CONSTRUCTION OF INDUSTRIAL
MOULDS , MACHINES AND PLANTS**

chi siamo about us

La **C.M.P. (COSTRUZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE)** è un'attrezzeria meccanica fondata nel 1986, specializzata nella progettazione e costruzione di stampi in acciaio per materie termoplastiche, pressofusione, termoindurente, ed effettua la costruzione di macchine ed attrezzature industriali di precisione inserendosi, inoltre, nel settore automobilistico. Il Sig. Rocco D'Auria, amministratore della società, imprenditore impegnato direttamente, ha organizzato l'azienda per rispondere in modo globale alle concrete esigenze del mercato portandola ad estendere il suo raggio commerciale nell'ambito nazionale e internazionale.



THE C.M.P. - PRECISION MECHANICAL ENGINEERING -

A mechanical infrastructure established in 1986, specialized in the planning and manufacturing of stainless steel moulds, suitable for thermoplastic, die casting or thermosetting materials, and for the automotive, aeronautical industry.

Mr Rocco D'Auria is the owner of the firm; he gained twenty years experience into this field, and managed the company in order to meet with flexibility the global market wants & needs, and so strive the business internationally.



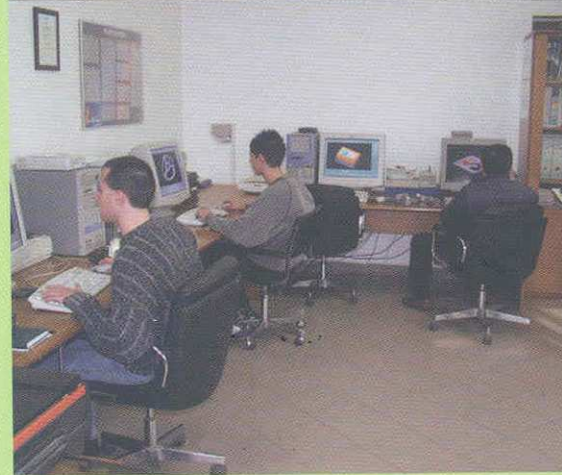
La C.M.P. di D'Auria R. & C. Snc ha un sistema di qualità certificato dal CERMET, conforme alla norma UNI EN ISO 9001/2000 nr. registrazione 1457-A, ed un sistema di gestione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001 nr. registrazione 1457-E.

The C.M.P. acquired the CERMET's quality certificate, in accordance with UNI EN ISO 9001 standards, registered by 1457-A and the CERMET's environmental management system certificate in accordance to UNI EN ISO 14001-96 standards, registered by 1457-E.



Lavorazione

Planning And Production Stages

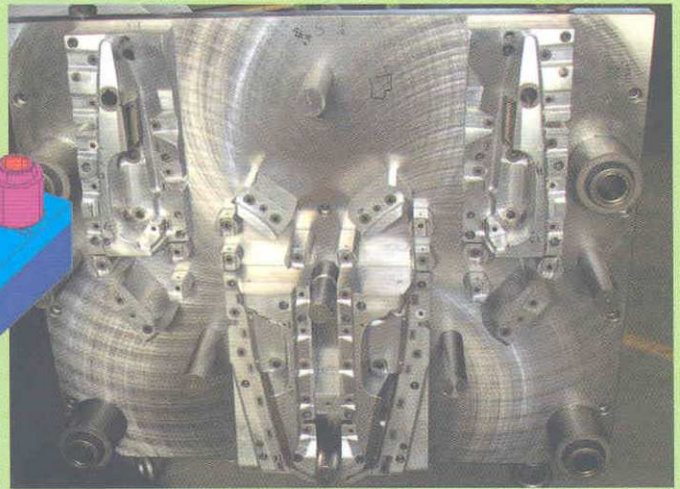
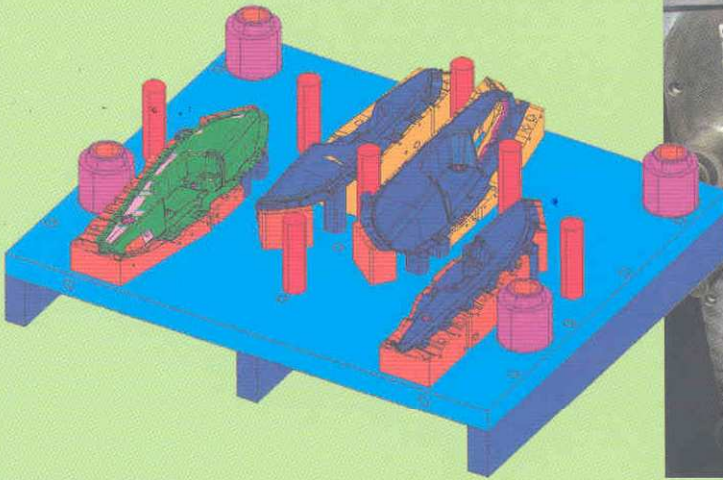
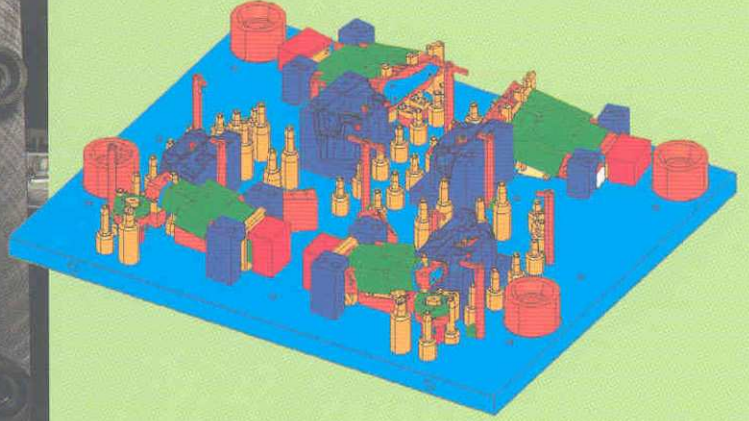
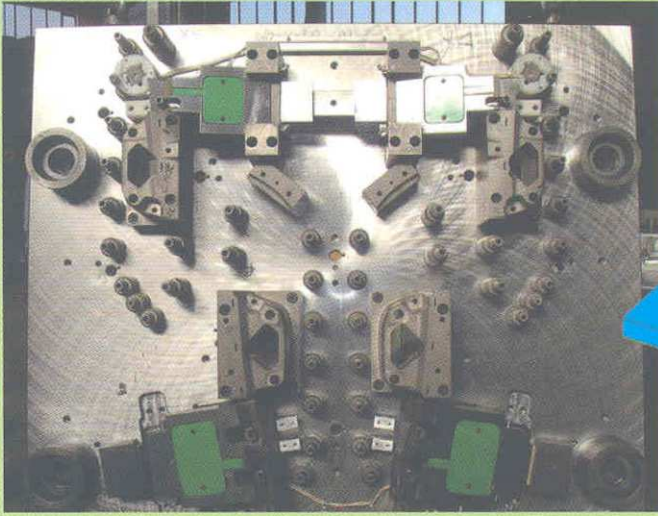


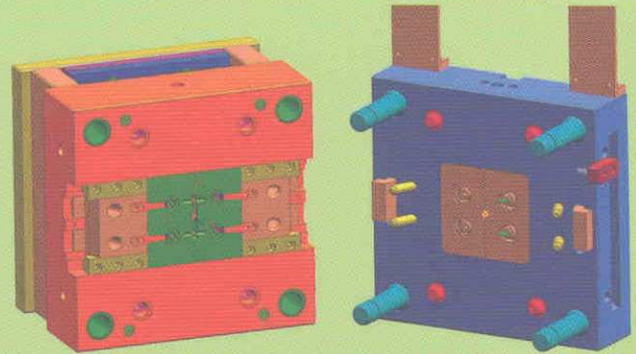
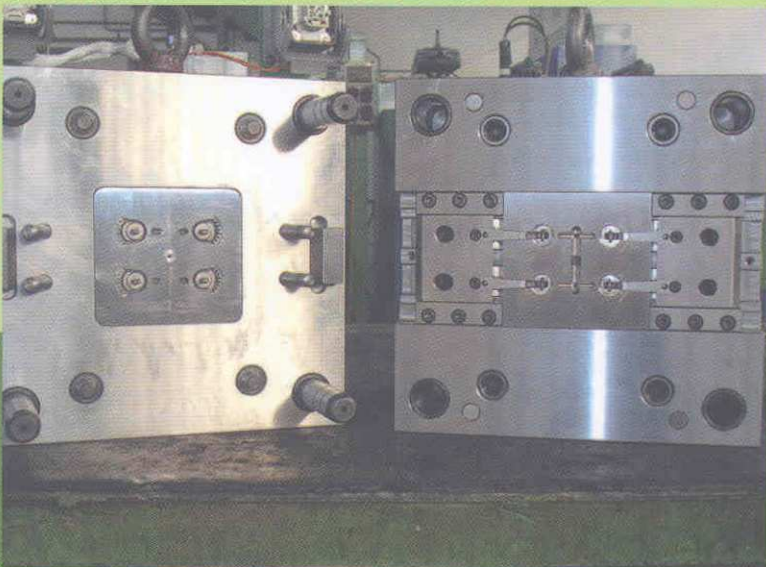
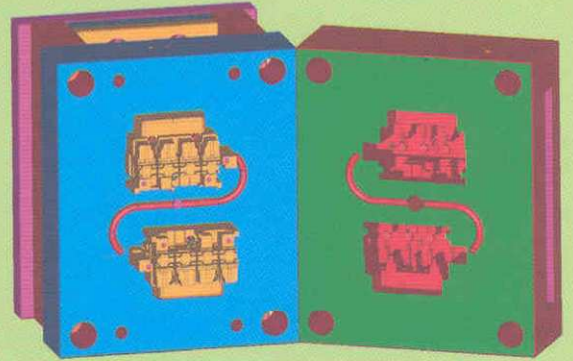
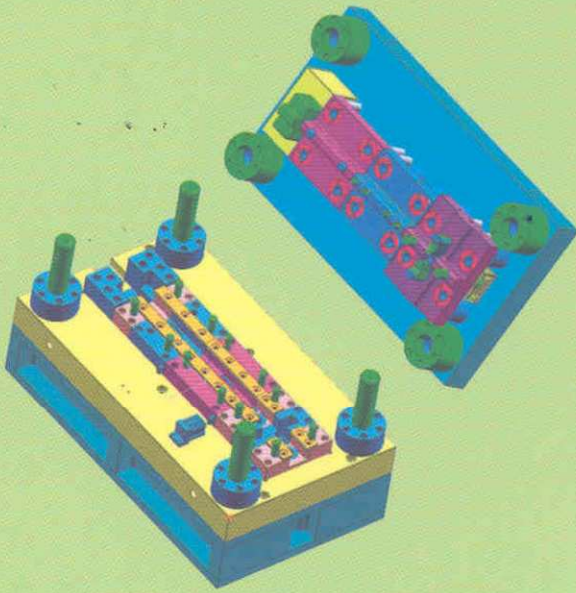
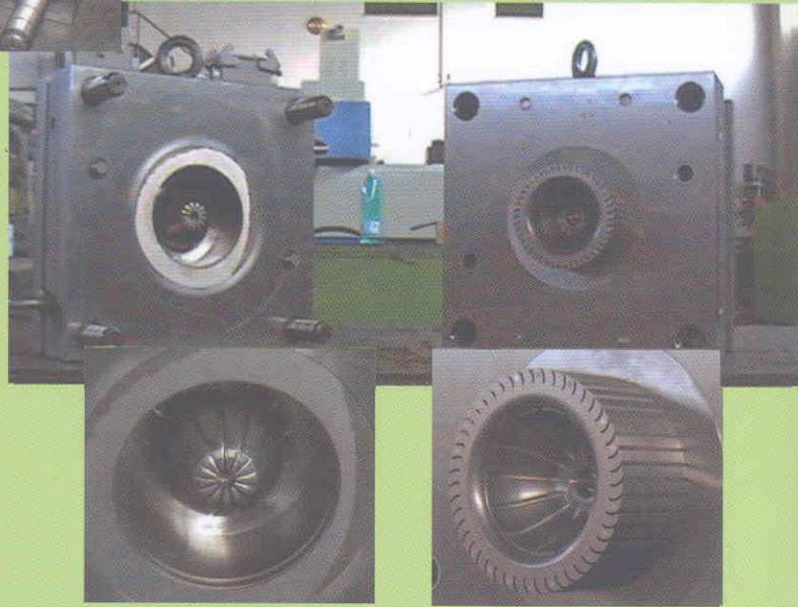
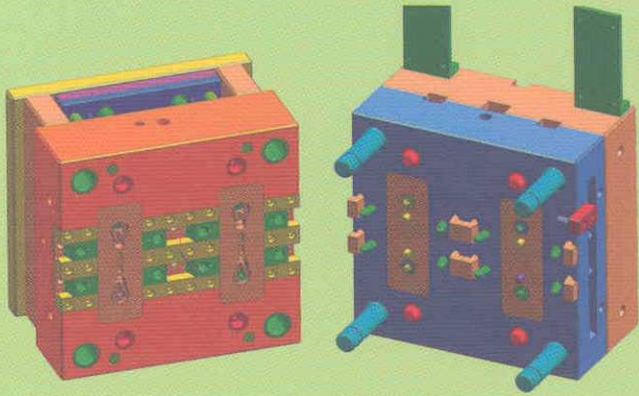
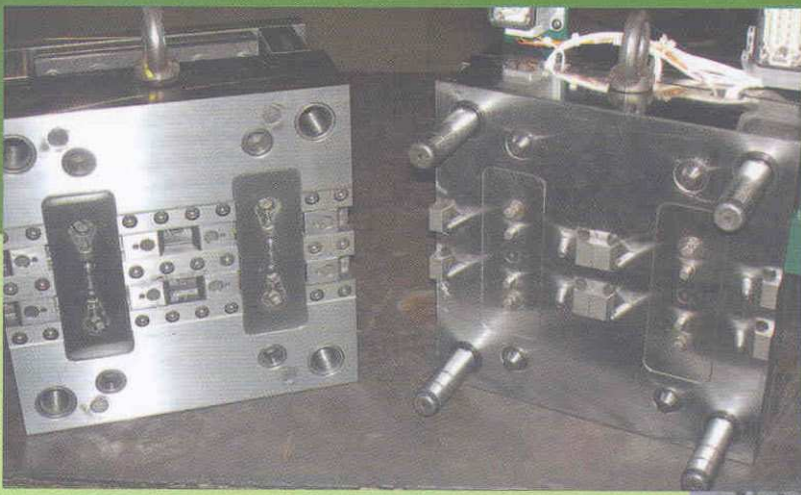
La progettazione è il punto di partenza della costruzione di attrezzature e degli stampi e viene eseguita dall'Ufficio Tecnico tramite l'utilizzo dei programmi CAD/CAM più affermati per la progettazione di stampi e attrezzature industriali. Attraverso l'uso di programmi software come UNIGRAPHICS e I-DEAS si passa dal disegno cartaceo o dal pezzo campione alla progettazione del modello 3D. Quindi può essere eseguita la messa in tavola del progetto e la distinta base dei singoli componenti. Si passa infine alla creazione di un apposito programma CNC che, inserito nella macchina utensile permette di ricostruire il particolare desiderato. Il software di progettazione permette inoltre di creare automatismi virtuali che simulano il funzionamento di una macchina: una volta eseguita la messa appunto di tutti i componenti si passa alla loro costruzione ed infine all'assemblaggio fino ad arrivare alla macchina finita. E' possibile eseguire anche rilevamenti da pezzi campione mediante l'utilizzo di un tastatore RENISHAW che funziona come copiatore traducendo in superfici 3D i punti rilevati dal modello. Il software CAD/CAM gestisce infine lavorazioni CNC dai 3 ai 5 assi. Assemblaggio e collaudo sono effettuati da personale specializzato che effettua la messa a punto. Gli operatori addetti alle macchine a CNC sono altamente qualificati in quanto passano alla programmazione sfruttando l'esperienza accumulata in officina. In seguito al nuovo assetto logistico, tecnologico ed operativo che la C.M.P. è andata ad assumere ed alla costante espansione dell'attività, il Sig. D'Auria ha effettuato ingenti investimenti per ampliare la struttura produttiva, con l'acquisto di macchinari ad alta tecnologia, con lo scopo di realizzare lavori ottenendo una precisione della geometria riprodotta, senza alterare dimensioni funzionalità meccanica, ottica dei pezzi e qualità delle superficie lavorate, tale da ridurre le operazioni di aggiustaggio al banco, per fornire una più esauriente e rapida risposta alle esigenze del mercato, miglioramento continuo della qualità dei prodotti ed aumento di produttività.

The design and planning are the fundamental point in the construction of the equipment and concerned moulds, executed through the technical teamwork by means of advanced softwares such as UNIGRAPHICS and I-DEAS, thus passing from the draft on a paper, or a given idea, to the 3-D research & development. At this stage a structural project of each component it is focused on a scale range, in order to allow the CNC machines to accurately reproduce the desired piece. Moreover, the engineering software create a virtual automation that simulate the machine's overall performance. At the time each component has been installed, the real production takes place, finally the assembly would follow and the mould achieved, accordingly. It is possible to determine the projection from a counter sample (oem/odm), by using an exploratory technology named RENISHAW, that is able to copy and elaborate into 3-D surfaces all points taken from the model, thus allowing the CAD/CAM softwares to feed up the cnc machine, by working in a 3 to 5 axis environment. Every assembly and test of the product are executed by specialized staff and fully skilled workers, cause they gradually reach to the planning and production stage, after a suitable training in house. Recently a new logistic, technological and operative infrastructure has been built, thus guiding the C.M.P. To envision a constant expansion of the activity and productivity, by huge investments both for flooring space advanced machineries, plants, hi-tech and know how upgrade, aiming to achieve a better accuracy in geometrization of the specimsen, without affecting the dimension and mechanical properties, as well as the outlook and surfaces smoothness, quality; on the other side to reduce the work bench procedures, time, and so quickly respond to the market changes, to increase the productivity and improve the commercial level of the products quality.

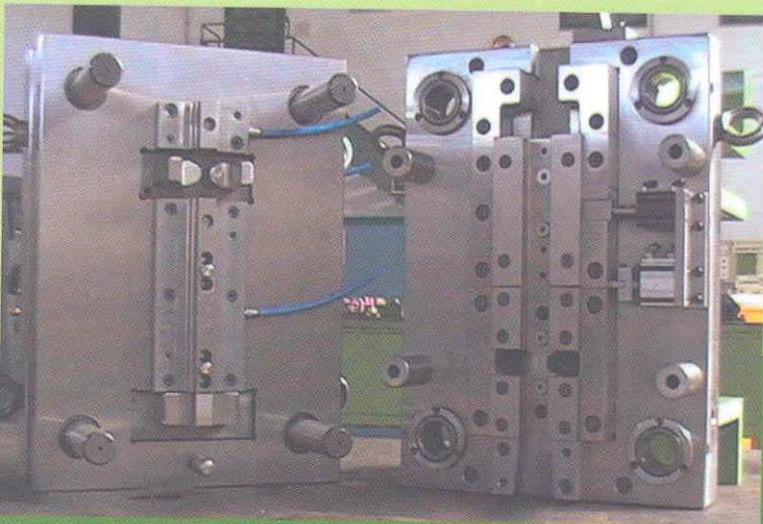
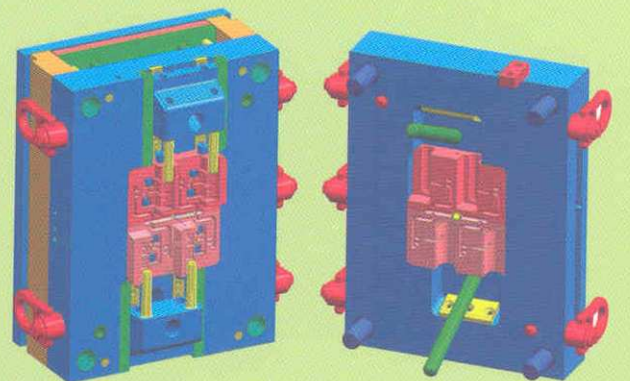
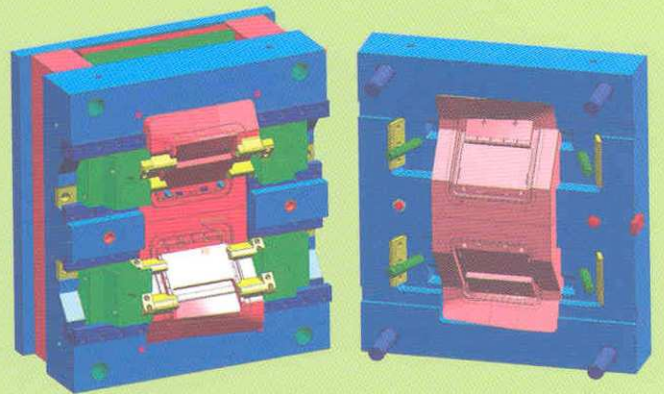
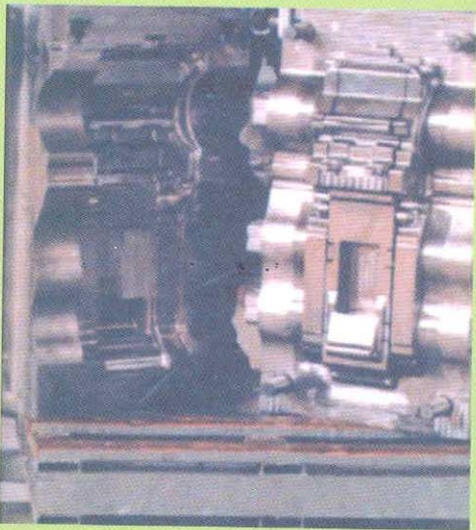
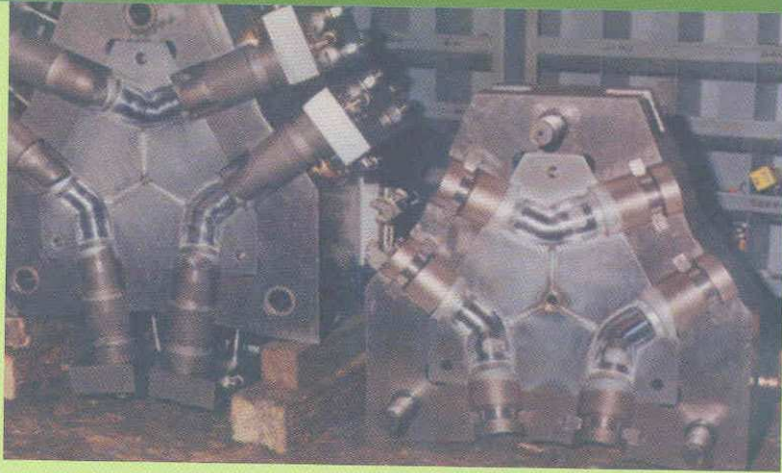
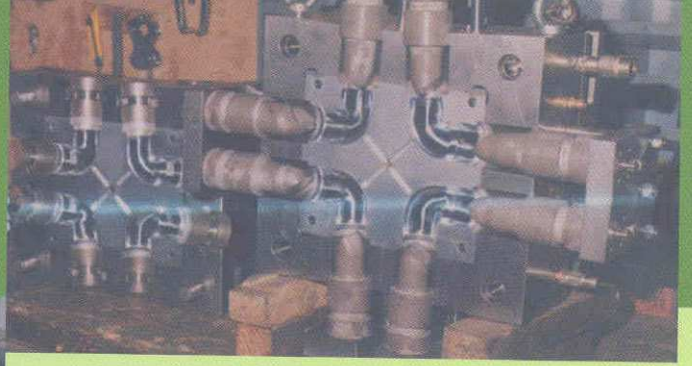


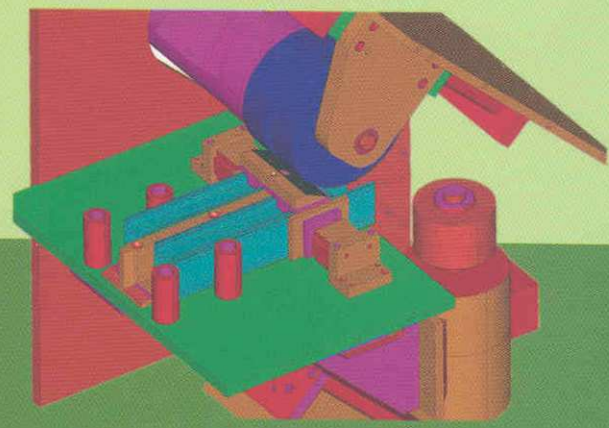
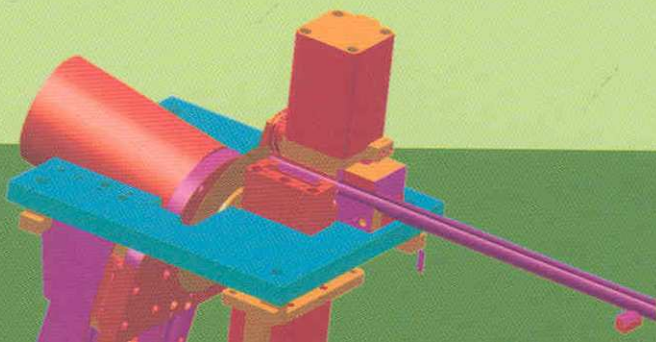
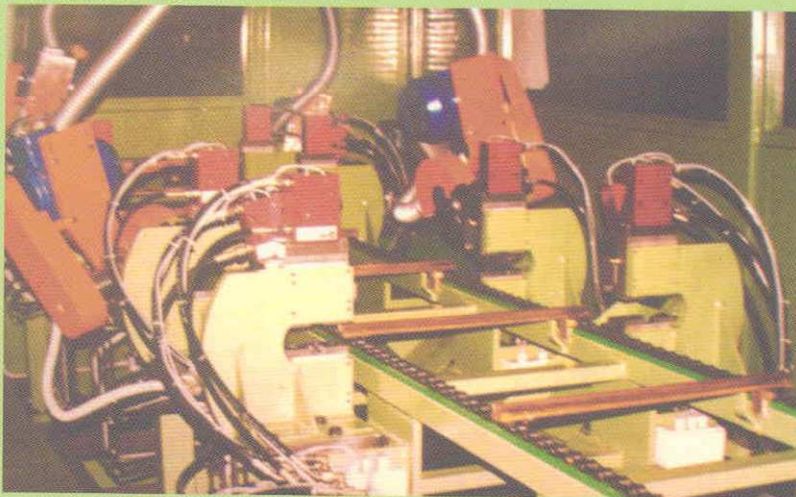
settore automobilistico





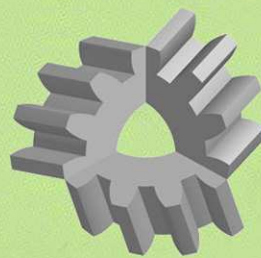
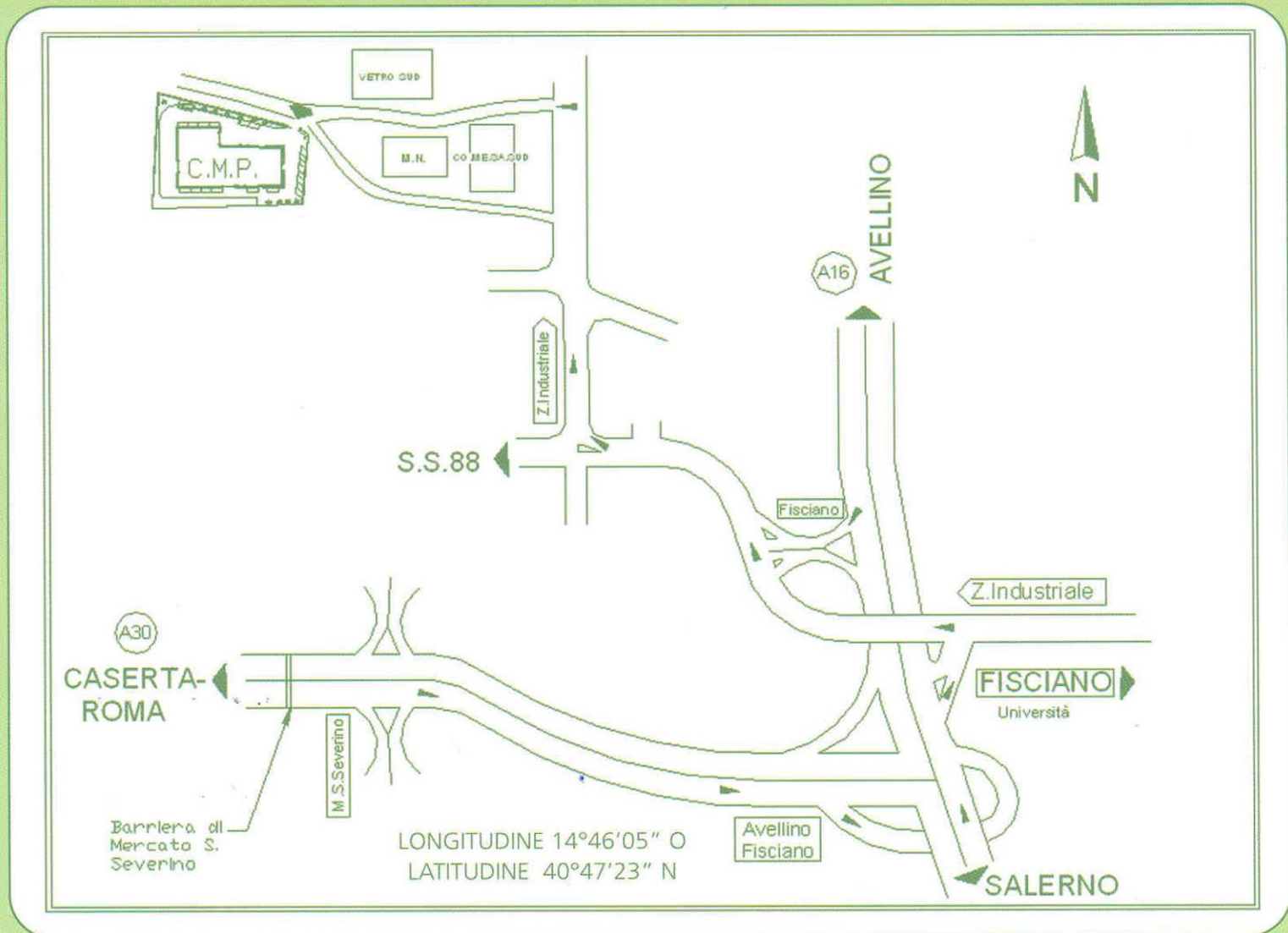
automotive moulds





Dove Siamo

Map Location



C.M.P. Srl

Via Mandrizzo 9 - 84084 Fisciano (SA) - Italy

Tel. 089/821931 - Fax 089/821986

web: <http://www.cmpdauria.com> - e-mail: info@cmpdauria.com