

SPECIALE

S

a cura della  
Redazione

# LARGO ALLA COMPONENTISTICA

## EIMA 2008: MAKE WAY FOR COMPONENTS

by the Editorial Staff

**U**nder EIMA International, components are graduating from an important and attractive sector within the exhibition to an independent specialized salon. EIMA Components, the name given to the new salon coming along as the most significant new feature of EIMA International 2008, sheds strong light on a sector which has attained a front-rank role in mechanization thanks to its economic weight, technological level and number of manufacturers, a sector given definition because of technological aspects as well as regulatory issues.

On an understanding with UNACOMA Service and an initiative underwritten by Comacomp, the industry association in the sector within UNACOMA, the salon arose on the basis of the same criteria which led earlier to the formation of Comamoter, the association of earth moving machinery manufacturers, and, later, ComaGarden, the grouping of gardening and greens care machinery and equipment industries. These criteria frame the intention to provide more timely and efficient representation to the special sectors within mechanization. In Comacomp are the manufacturers of the myriad parts which go into machinery, from tires and rims mounted on the axles of towed equipment to hydrostatic, standard and elec-

**Fra le novità di EIMA International si impone il salone specializzato di EIMA Componenti, che alla sua prima edizione conta già oltre 500 industrie costruttrici. Promosso per iniziativa di Comacomp, l'associazione dei componentisti costituita all'interno di UNACOMA, il salone mette in luce l'alto livello tecnologico di un settore che rappresenta per molti aspetti l'anima innovativa della meccanizzazione**

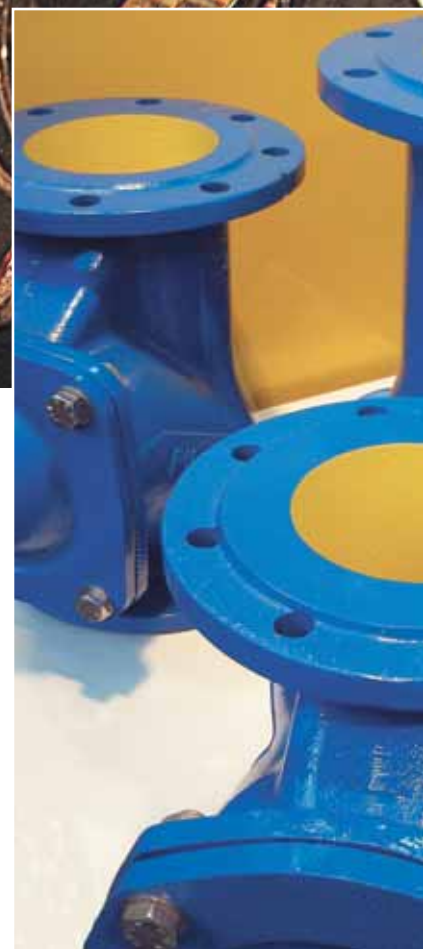
**Among the new features of EIMA International is EIMA Components, the inaugural edition of the specialized salon which already vaunts more than 500 manufacturers. The salon sponsored through an initiative by Comacomp, the association of components industries in UNACOMA, will highlight the technological level of a sector which, from many points of view, represents the innovative heart of mechanization**

**I**n EIMA International 2008 la componentistica si evolve, da importante ed attrattivo settore della manifestazione, a salone specializzato autonomo. EIMA Componenti, questo il nome del nuovo salone specializzato che rappresenta la novità più significativa di EIMA International 2008, mette in grande evidenza un settore che per peso economico, livello tecnologico e numero di aziende costruttrici ha

conquistato un ruolo di primo piano nell'ambito della meccanizzazione, un settore che ha una sua specificità quanto agli aspetti tecnologici ed anche normativi.

Il salone della componentistica nasce, d'intesa con UNACOMA Service, da una iniziativa di Comacomp, l'associazione dei costruttori di settore costituita all'interno di UNACOMA, sulla base dello stesso criterio che ha porta-

to alla costituzione dapprima di Comamoter, l'associazione costruttori di macchine per il movimento terra, e successivamente di ComaGarden, l'associazione che raggruppa le industrie di macchine per il giardinaggio e la cura del verde, vale a dire la volontà di rappresentare in modo più puntuale ed efficace le istanze di particolari comparti della meccanizzazione. Nel mondo Comacomp



sono presenti i costruttori che realizzano tutte le parti che compongono le macchine: dai pneumatici e cerchi montati sugli assali di tutte le macchine trainate, dalle trasmissioni idrostatiche e commodity oleodinamiche ed elettroniche, che sono la parte strategica dei semoventi, fino ai gruppi meccanici e loro accessori e ai sistemi di distribuzio-



ne irrigatori e di irrigazione movimentati dagli universali alberi cardanici. Senza ovviamente dimenticare le parti di carpenteria come telai e sottocarri, sistemi di traino, di filtrazione e molto altro ancora, in una lista pressoché infinita di voci merceologiche. Comacomp rappresenta un comparto unico nel suo genere, per completezza e qualità tecnologica. È il risultato di un processo di specializzazione



che ha visto il passaggio dalla costruzione dei componenti "in proprio", all'interno delle grandi aziende produttrici, al fiorire di imprese sempre più specializzate cui le aziende di macchine si affidano. Di fatto, oltre ad affiancare gli uffici tecnici dei costruttori di macchine, i componentisti sono in grado di proporre soluzioni innovative, che migliorano sia la capacità produttiva sia la funzionalità, l'efficacia operativa e le prestazioni delle macchine. Oggi, grazie all'innovazione tecnologica, i componentisti sono in grado non solo di rilevare le reali esigenze del committente, e quindi di individuare i dimensionamenti necessari, ma anche di "vedere" come sarà il pezzo progettato, stimandone le future prestazioni, prima di cominciare a produrlo realmente.

È un salto di qualità che permette di accorciare i tempi di allestimento dei prototipi, di ridurre i tempi di collaudo delle nuove macchine, di fatto consentendo un riduzione dei costi

nel lancio dei nuovi modelli. Questo universo di tecnologia e di imprenditorialità sarà dunque rappresentato nel salone di EIMA Componenti, che alla sua prima edizione già segna un numero altissimo di aziende espositrici, oltre 500 provenienti da ogni parte del mondo. Il salone specializzato sarà anche l'occasione per un aggiornamento sullo stato della ricerca nel campo della componentistica: si svolge infatti il giorno 14 novembre, presso il Centro Servizi del quartiere fieristico, il convegno su "La mecatronica nella progettazione delle macchine per l'agricoltura", promosso da Comacomp e dal Club della Meccatronica, e che, grazie alla presenza di esponenti del mondo universitario e del mondo industriale, mette a fuoco le molte applicazioni e le prospettive di sviluppo di questa branca tecnologica che mette insieme in modo sempre più efficace e suggestivo la scienza della meccanica con quella dell'elettronica.

tronic controlled transmissions functioning as essential parts of self-powered machinery, and on to mechanical groups and accessories for sprayer distribution systems and irrigation plant and universal joints. And obviously not to be left out are body panels and undercarriages, towing and filter systems and many, many more, a nearly infinite list of merchandise items.

Comacomp represents a sector rendered unique by its complete range and quality of technologies, one which developed as the result of a specialization process of the move of big manufacturers away from the production of components in-house to entrusting flourishing and increasingly specialized enterprises with the manufacture of parts. In fact, aside from flanking the technical offices of machinery builders, components makers are in a position to propose innovative solutions for boosting production capacity as well as increasing the functionality, efficiency in operation and performance of machinery.

Today, thanks to technological innovation, the components manufacturers are able not only to determine the real needs of their counterparts and thus identify their scale but can also "see" how the piece can be designed and estimate future performance before beginning work on the real part. This leap in quality means shorter the time needed to build prototypes and to test new machinery and leads to cost reductions ahead of new model launches.

And this galaxy of technologies and enterprise will be represented in the EIMAComponents salon which, with its first outing, has drawn a huge number of exhibiting companies, more than 500 of them from all parts of the globe. The specialized salon will also provide an occasion for updates on the state of research in the field of components: on November 14, the conference entitled The Mechatronics in the Design of Machinery for Agriculture, sponsored by Comacomp and the Club della Meccatronica, will be held in the trade fair's Service Center. With academic figures and industry representatives on hand, the conference will focus on the multitude of applications and the prospects for the development of this branch of technology which combines mechanical and electronic systems in more and more efficient and exciting ways.