



Elemaster

La fabbrica per avionico e difesa Si amplia la gamma dei prodotti

Il gruppo è leader europeo nella realizzazione di schede elettroniche
Ricerca e sviluppo per proporre al mercato soluzioni innovative

Elemaster

Lomagna

- ● **600**
Dipendenti in Italia
- ● **800**
Dipendenti all'estero
- ● **13**
Sedi nel mondo
- ● **240 milioni**
Fatturato 2020

Il nuovo stabilimento dedicato alla prototipazione rapida soprattutto per il settore avionico e difesa, l'innovativo reparto per la produzione di Micro Electro Mechanical Systems e, in tema di sostenibilità ambientale, la partnership con Fleep Tech, società leader nello sviluppo e produzioni di soluzioni elettroniche basate sulla tecnologia della Printed Electronics. Sono solo alcune delle novità di Elemaster, azienda leader di settore impegnata, all'indomani della crisi globale per la pandemia, a «comprendere i fabbisogni del mercato per rimanere aderenti ai clienti». Dal 1978 il Gruppo Elemaster è un Odm-Ems leader europeo nella progettazione e nella fornitura di schede elettroniche, prodotti finiti e soluzioni di

sistema per clienti Oem. Presente in tutti i continenti (Europa, America, Africa e Asia), Elemaster copre un ampio numero di settori, da quello ferroviario a quello medicale, dall'industriale passando per l'automotive e l'avionico senza considerare le più recenti nicchie high-tech come i sistemi per il collaudo di semiconduttori e la produzione di Mems. Elemaster copre un'ampia gamma, dal design hardware e software all'industrializzazione di prodotto, dalla prototipazione rapida alla preserie e produzione in serie. Grazie ai suoi International Design Centers, situati in Italia e in Germania, Elemaster svolge ricerche e sviluppa tecnologie in collaborazione con i principali produttori internazionali di chipset

e componenti, proponendo soluzioni innovative che vanno dallo stato dell'arte ai nuovi studi di fattibilità, generando in questo modo prodotti innovativi, affidabili, sicuri, ecologici e competitivi.

«Comprendere i nuovi fabbisogni del mercato e rimanere molto vicini ai nostri clienti sono i concetti base per costruire la crescita futura dell'azienda», afferma Giovanni Cogliati, vice presidente di Elemaster. Seguendo questa linea strategica durante il 2021 Elemaster ha realizzato un nuovo stabilimento in Lombardia dedicato ai servizi di prototipazione rapida e gestione di piccole serie high tech con particolare focus per il settore avionico e difesa. Inoltre lo stesso stabilimento ospita il reparto per la produzione di Mems (Micro electro mechanical systems). Prosegue Giovanni Cogliati: «Abbiamo messo i nostri oltre 40 anni di esperienza nel settore Ems a disposizione della nuova nicchia di mercato di produzione dei Mems, la cui domanda sta crescendo. Molte aziende sono alla ricerca di partner affidabili che siano in grado di produrre questi device complessi. Elemaster ha sviluppato le giuste competenze e fatto gli investimenti necessari, tra cui una linea di produzione dedicata, una camera bianca certificata Iso 7000, ed una macchina per il taglio laser usata per il processo di depannellizzazione». Il target di fatturato di gruppo per il 2021 si attesta intorno ai 270 milioni di euro e il numero di addetti totali prossimo alle 1.500 unità.

«Lo shortage mondiale di materie prime ed in particolare di componenti elettronici non ha permesso di superare tale risultato, nonostante i nostri clienti continuino a rinnovarci la loro fiducia ed il portafoglio ordini è in costante crescita - riflette Cogliati - Grazie alla solidità finanziaria di Elemaster stiamo anticipando la domanda assicurandoci i componenti per i mesi a venire e garantendo continuità di fornitura e produzione ai nostri clienti». La sostenibilità ambientale è da sempre uno dei capisaldi di Elemaster che oltre ad essere certificata Iso 14001 si impegna per implementare soluzioni innovative che riducano l'impatto ambientale delle schede elettroniche. In questa direzione si configura la partnership con Fleep Tech, società spin-off dell'Istituto Italiano di Tecnologia, leader nello sviluppo e produzioni di soluzioni elettroniche basate sulla tecnologia della Printed Electronics. Tale innovazione permette di realizzare schede elettroniche tramite l'utilizzo di inchiostri conduttivi su substrati plastici completamente riciclabili anziché generare Raae come accade con la tecnologia tradizionale.

LORENZO BONINI

New factory for avionics and defence

The range of products is widened

The new factory dedicated to rapid prototyping above all for the avionic and defence sector, the innovative department for the production of Micro Electro Mechanical Systems (Mems) is, in terms of environmental sustainability, the partnership with Fleep Tech, a leader company in the development and production of electronic solutions based on technology of Printed Electronics.

These are only some of the latest things from Elemaster, a leader company in the socially active sector, in the aftermath of the global crisis brought on by the pandemic, to "understand the market's needs and stay close to clients". Since 1978 the Elemaster Group is an Odm-Ems (original equipment manufacturer - emergency medical service) european leader in the design and supply of electronic cards, finished products and system solutions for Oem customers. Present in all continents (Europe, America Africa and Asia), Elemaster covers a wide number of industries, from railways to medical, from industrial to automotive and avionic, without considering the most recent high-tech niche like systems for testing semiconductors and the production of Mems. Elemaster covers a wide range, from hardware and software design to the industrialisation of the product, from rapid prototyping to pre-series and series production.

Thanks to its International Design Centres, situated in Italy and Germany, Elemaster does research and develops technologies in collaboration with the main international producers of chipset and components, proposing innovative solutions that go from an artistic state to new feasibility studies, generating in this way innovative products which are reliable, safe, ecological and competitive. "Understanding new requirements of the market and remaining close to our clients are the basic concepts to build future growth of the company", affirms Giovanni Cogliati, the vice president of Elemaster. Following this strategic path during 2021, Elemaster has realised a new factory in Lombardy dedicated to the services of rapid prototyping and managing small high-tech series with particular focus on the avionic and defence sectors. Furthermore the same factory has a department for the production of Mems (Micro electro





Nelle foto: gli impianti automatizzati dello stabilimento di Lomagna e i pannelli installati sul tetto della fabbrica

mechanical systems). Giovanni Cogliati continues: "We have put our more than 40 years of experience into the Ems sector at the disposition of new market niches in Mems production, whose demand is growing. Many companies are looking for reliable partners that are able to produce these complex devices. Elemaster has developed the right skills and has made the necessary investments, amongst which a dedicated production line, a clean room certified Iso 7000 and a laser cutting machine used for the process of depannelisation". Target revenue of the Group for 2021 stands at around 270 million euros with staff numbers standing at almost 1,500".

"The world shortage of raw materials and in particular electronic components has not allowed the company to surpass this result, in spite of our clients continual renewal of their trust and orders books showing constant growth – reflects Cogliati -. Thanks to the financial solidity of Elemaster we are anticipating requests insuring components for the coming months and guaranteeing continuity in supply and production to our clients". Environmental sustainability has always been the cornerstone of Elemaster that as well as being Iso 14001 certified makes an effort to implement innovative solutions that reduce the environmental impact of electronic cards. In this direction the partnership with Fleep Tech appears, a spin-off company of the Italian Institute of Technology, leader in the development and production of electronic solutions based on the Printed Electronics technology. Such innovation permits the realisation of electronic cards through the use of conductive ink on plastic underlayers which are completely recyclable rather than generating Raee which occurs with traditional technology.



Il gruppo dirigente del Gruppo Elemaster, al centro, il fondatore Gabriele Cogliati