

INFORMAZIONE PROMOZIONALE

Speciale AEROSPAZIO, DIFESA E SICUREZZA - Azienda Eccellente

MB Elettronica: soluzioni per il mercato Aerospaziale

MB Elettronica, qualità e innovazione nella progettazione e produzione di schede e prodotti elettronici fornendo al cliente soluzioni complete

MB Elettronica è presente nel mercato dal 1961, fondata da Francesco Banelli e che oggi vede in prima linea i figli Daniela e Roberto. Già nel 2019 è stata menzionata tra le piccole e medie imprese in più rapida crescita e più dinamiche nel panorama europeo nel rapporto "1.000 Companies to inspire Europe" curato dal London Stock Exchange Group, documento in cui si esaminano le opportunità e le sfide che attendono le PMI e si analizzano i settori e le tendenze che daranno forma al futuro dell'economia europea. Nel quinquennio successivo l'azienda ha nuovamente raddoppiato il proprio fatturato, raggiungendo i 100 milioni nel 2023. Oltre 90 clienti in 9 paesi, capacità di operare in mercati diversi, cultura imprenditoriale e organizzativa, costanti investimenti in tecnologia all'avanguardia, forte attenzione all'innovazione, un Team giovane caratterizzato da un'età media di 34 anni: questa è MB Elettronica. Un Gruppo di oltre 500 addetti e un fatturato annuo di circa 100 milioni di euro, con headquarters a Cortona, in provincia di Arezzo, specializzato nel

la progettazione, industrializzazione e produzione di schede elettroniche e prodotti elettronici completi. Presente anche in Lombardia con 2 sedi e in Abruzzo con una sede dedicata al settore Aerospaziale.

Le competenze sono tali da poter supportare i clienti in settori in cui requisiti e standard sono rigorosi, attestati dalle diverse certificazioni: ISO 9100 e NADCAP (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program), ISO 13485 (Medicale), IRIS (Ferroviario), IATF 16949 (Automotive). L'intero ciclo di vita di un prodotto o di una commessa è garantito da un approccio rigoroso e dall'implementazione di un modello di Life Cycle Thinking and Management.

Con perseveranza MB Elettronica ha trasformato la vecchia organizzazione incentrata sul prodotto a un'organizzazione centrata sul cliente.

"L'industria aerospaziale in Italia vale 3 miliardi di euro ed è destinata a crescere". Questa la conclusione del convegno #AEROSPAZIO24 sulla space economy che si è tenuto lo scorso 22 maggio a Roma. Non solo



Area di produzione

Luna e Marte, lo spazio sarà utilizzato per allargare la filiera potenziando settori come i trasporti, perfezionando le tecnologie delle auto a guida autonoma, utilizzando i servizi navigazione satellitare per gestire la mobilità, tracciare le merci e ottimizzare i percorsi di consegna, abilitare la telemedicina, portare connettività in luoghi difficili da raggiungere. Secondo una recente analisi di PwC Italia, il mercato della Space Economy globale è destinato a raggiungere i 1.000 miliardi di euro nel 2030 e per il 2024 le previsioni sono di una crescita media annuale del +11% rispetto ai 470 miliardi di euro del 2023.

Un settore in forte espansione, dunque, in cui l'Italia ha una posizione importante: è, infatti, il settimo Paese al mondo per rapporto fra investimenti nello spazio e PIL. Un rapporto che è quasi raddoppiato tra il 2014 e il 2020, con una crescita media annua del 9,5%.

È in questo contesto che MB Elettronica vuole e può rafforzare la propria partnership con le eccellenze nazionali ed internazionali per lo sviluppo della loro Supply Chain e in particolare di schede, cablaggi e sistemi. Anche attraverso una organizzazione incentrata sul cliente e basata su 3 leve: Produzione a standard IPC classe 2 e 3, Clean Room a standard ECSS, Supply Chain.

In 5 sedi, con 9 stabilimenti, di cui otto in Italia e uno all'estero, con 12 linee di produzione ad elevata tecnologia SMT (surface mount technology) e altrettante THT (through-hole technology) MB elettronica offre probabilmente la maggior capacità produttiva IPC interna in Italia di schede. Ogni scheda viene poi collaudata con piattaforme ICT (In-circuit testing) e FCT (Functional Testing) di ultima generazione e attraverso la capacità di offrire anche opzioni personalizzate svilup-

pate internamente dal Team di Ingegneria di 30 persone.

Un Team di oltre 20 persone è addetto al presidio e al controllo dei fornitori, sono oltre 900 quelli attivi, garantendo un approvvigionamento dei componenti funzionale a rispettare i tempi di evasione degli ordini e la qualità della fornitura. Logistica completamente digitalizzata e asservita da sistemi Good-to-Person non solo per componenti elettronici ma anche elettromeccanici garantisce la completa tracciabilità e rintracciabilità.

Sul settore Spazio l'azienda dispone di 6 Clean Room(700mt), con 54 addetti qualificati secondo lo standard ECSS, Cooperazione europea per la standardizzazione spaziale, che rappresentano il fiore all'occhiello dell'azienda che attualmente supporta i clienti nei loro progetti spaziali, sia con la produzione di schede che di cablaggi.

L'ultima e recente acquisizione di Hi-Tech elettronica, storica azienda nata nel 1996 a L'Aquila con il nome Elettronica Aquilana Sas orbitante nel settore dell'elettronica industriale e delle telecomunicazioni, aggiunge in questo scenario sia capacity che capabilities agli asset già presenti negli stabi-

limenti di Cortona e Monza. A livello di storia, è nel 2005 che la società trasforma il nome in Hi-Tech Elettronica e si trasferisce all'interno del comprensorio ex Italtel inserendosi in un sito di 1000mq all'interno dei quali le attività venivano concentrate principalmente in tre clean room classe 2 (10.000 Fed Std 209E) ed una Area Controllata classe 3 (100.000 Fed Std 209E).

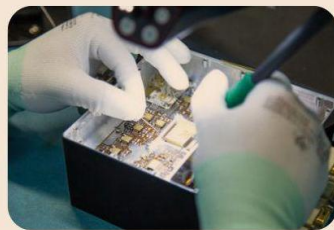
Nel 2016 la società, poi divenuta nel frattempo una azienda qualificata ESA ed entrata a far parte dell'albo fornitori ufficiali di primari player del settore spazio e militare, acquisisce un nuovo stabilimento in Via Saragat nel Nucleo Industriale di Pile per complessivi 1700 mq.

Le competenze fondamentali di Hi-Tech Elettronica riguardano l'assemblaggio, il test elettrico e funzionale, l'equipaggiamento di apparecchiature di volo, realizzazione cablaggi di applicazione spazio o militare, cavi coassiali, termocoppie, elementi avvolti quali induttori e trasformatori sempre per tali mercati.

Da più di vent'anni sviluppa queste attività, nella nuova sede legale ed operativa nel Nucleo Industriale di Pile sempre a L'Aquila. In qualità di sub-contractor ha partecipato a diversi programmi spaziali e a tutte le relative attività di produzione, della preparazione dei materiali fino alla spedizione ed all'installazione presso la sede dei clienti, i quali, per lo più sono le più importanti agenzie spaziali del mondo come la NASA e l'ESA, ma anche agenzie spaziali nazionali come l'ASI. Il mercato di riferimento è prevalentemente quello nazionale ma negli ultimi anni sono state avviate proficue collaborazioni di carattere internazionale.



Sezione pcb al microscopio 100x



Circuito satellite



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato