

## Una via italiana per i design center

**Massimiliano Cassinelli**

*austriamicrosystems apre un nuovo design center a Pavia, sfruttando anche uno stretto rapporto di sinergia con l'università della cittadina lombarda*

**E'** una scelta decisamente controcorrente quella di austriamicrosystems che, a fine novembre, ha inaugurato un nuovo design center in Italia. Contrariamente ad altri concorrenti, che preferiscono puntare su Paesi a basso costo, austriamicrosystems (AMS) ha infatti optato per Pavia. La scelta della cittadina lombarda, come ha spiegato il Ceo di AMS John Heugle, non è comunque casuale, ma dettata dalla riconosciuta esperienza maturata in questa provincia nel campo analogico. E, in particolare, dal gruppo di lavoro italiano che opererà in stretto contatto con il pool di 200 ingegneri attivi a Graz, dove ha sede il principale centro di ricerca e sviluppo dell'azienda.

Alla decisione hanno contribuito, in modo determinante, anche i consolidati rapporti di collaborazione già instaurati con la locale Università di Pavia. Proprio



all'interno di questa facoltà e sotto la guida del professor Franco Maloberti, responsabile del Gruppo Microsistemi Integrati e docente di Microelettronica, si è infatti creato un centro di formazione all'avanguardia. La maggior parte degli otto ingegneri analogici di provata esperienza, che costituiscono il primo nucleo di un pool destinato a crescere molto rapidamente, proviene infatti dall'ateneo cittadino. Una caratteristica che, oltre ai vantaggi diretti per austriamicrosystems, porterà benefici all'intero territorio. Come ha ribadito lo stesso Maloberti, la facoltà di Pavia ritiene fondamentale la collaborazione università-industria per la definizione dei temi di ricerca: "La cooperazione con austriamicrosystems e il nuovo centro di progettazione creeranno ulte-

riori e interessanti opportunità per ricercatori e studenti". Una certezza supportata dal fatto che si va diffondendo la convinzione che due mondi apparentemente lontani, come quello accademico e quello industriale, possano trovare numerosi punti d'interesse comune, con vantaggi per entrambi. Il tutto anche in virtù di un rapporto di collaborazione che, nel caso di AMS e dell'università di Pavia, risale a oltre vent'anni fa.

Lo stesso Maloberti, inoltre, si è detto ottimista per il futuro dell'intero territorio pavese, che può trasformarsi in una sorta di "Silicon Valley italiana". E questo grazie alla presenza di infrastrutture e capitali, mentre l'unico limite è oggi rappresentato dalla carenza di adeguate infrastrutture di supporto, anche se l'iniziativa imprenditoriale può colmare questa lacuna. Soprattutto perché, in molti casi, all'estero esistono ancora pregiudizi nei confronti degli italiani e solo quan-

**John Heugle,**  
Ceo di  
**austriamicrosystems**



## Un leader mondiale

do iniziano a lavorare con il nostro Paese gli stranieri ne apprezzano le reali capacità e le competenze dei tecnici. Senza dimenticare che, per operare nell'ambito analogico, è indispensabile aver maturato numerose esperienze e competenze che, a differenza di quanto accade in altri settori, sono un patrimonio in possesso di poche realtà europee e americane.

### L'importanza di essere primi

Il design center di Pavia, che è il quarto centro internazionale di AMS, concentrerà la propria attenzione sull'espansione del portafoglio di prodotti world-class Standard Lineari di austriamicrosystems. "I prodotti Standard Lineari - ha sottolineato il manager del design center, Carlo Fiocchi - servono come blocchi base nei componenti elettronici e consentono ai clienti di realizzare soluzioni di progetto efficienti per un largo spettro di applicazioni. Noi ci specializziamo nello sviluppo di questi prodotti, con una focalizzazione su componenti per interfacce, convertitori, regolatori,

amplificatori e funzioni di supervisione e controllo". Si tratta, infatti, di un settore nel quale AMS ha già maturato una notevole esperienza, grazie alla quale è oggi in grado di realizzare dispositivi a elevate prestazioni ma, soprattutto, con tempistiche decisamente ridotte".

Una caratteristica particolarmente importante in una fase di mercato in cui il time-to-market assume una rilevanza crescente e, per essere competitivi, risulta indispensabile disporre di soluzioni che permettano di rispondere immediatamente alla richieste dei clienti.


**austriamicrosystems è oggi un'azienda leader nella progettazione e produzione di circuiti integrati analogico-digitali ad alte prestazioni. Sviluppa e produce prodotti dedicati e standard, inclusi i circuiti integrati per applicazioni specifiche (ASIC), oltre a soluzioni standard per applicazioni specifiche (ASSP) e prodotti standard lineari.**

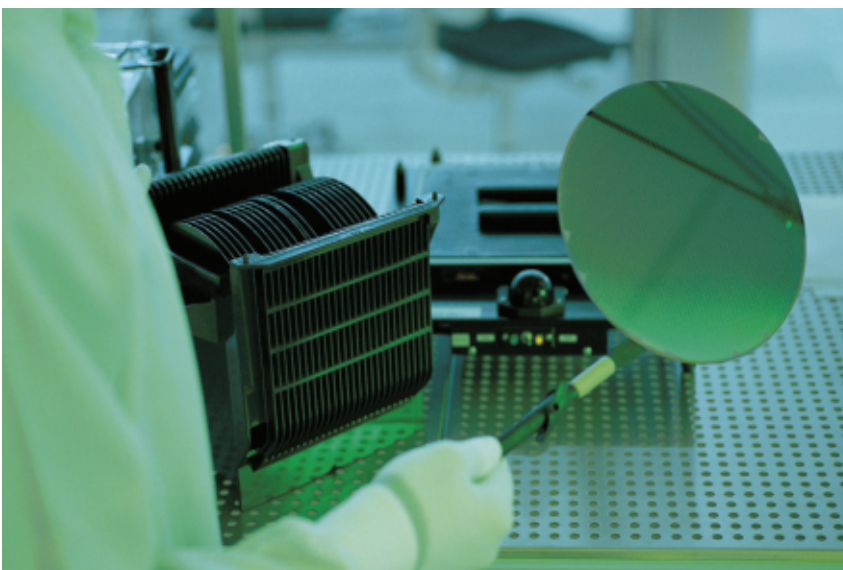
**austriamicrosystems è focalizzata sui settori della gestione dell'alimentazione, dei sensori e delle interfacce sensori, oltre che sui sistemi audio portatili e dei sistemi di sicurezza per auto attraverso le sue unità Communications, Industry & Medical, Automotive e Full Service Foundry. Presente sul mercato dal 1981, AMS vanta oggi una significativa esperienza nello sviluppo di circuiti integrati analogici, oltre a un know-how sistemistico cresciuto all'interno della propria fabbrica e arricchito da un sistema di test ad alte prestazioni, che offre i vantaggi di un'azienda full-service integrata verticalmente.**

ti. Solo chi è in grado di arrivare per primo sul mercato, infatti, riesce a conquistare quote e vantaggi economici significativi. Per questo diventa fondamentale anche la capacità di conoscere eventuali subfornitori, in grado di mettere a disposizione IP block già realizzati e pronti da implementare in sistemi più complessi.

L'insieme di queste caratteristiche ha spinto numerose importanti aziende ad affidare lo sviluppo dei propri componenti a AMS, i cui centri di ricerca sono in grado di soddisfare le richieste in tempi particolarmente ristretti.

Parlando del mercato internazionale, Fiocchi ha sottolineato come, allo stato attuale, la maggior parte delle richieste siano indirizzate verso la tecnologia a 0.35  $\mu$ , ma nel prossimo futuro sarà necessario investire sullo 0.25  $\mu$ .

Una situazione che induce AMS a sfruttare al massimo il proprio vantaggio competitivo nella tecnologia a 0.35  $\mu$ , ma a investire anche nella ricerca per essere pronti ad "aggredire il mercato" non appena emergeranno richieste significative. 



**austriamicrosystems**  
readerservice.it n. 3