

# SBS Technologies: una gamma di oltre 4000 prodotti in continua crescita

Cinque domande a Adrian Bernhard, VP Sales Europe di SBS Technologies GmbH, in Germania, fornitore chiave per soluzioni C.O.T.S. (Commercial Off The Shelf) di EuroLink Systems

## Alessandro Nobile



*lettronica Oggi Embedded: Ci può fare una fotografia sintetica di SBS Technologies?*

A. B.: SBS Technologies è stata fondata nel 1986 ed è produttore di sistemi di elaborazione embedded innovativi ad alta tecnologia.

SBS produce soluzioni di elaborazione embedded su cui fanno affidamento, ogni giorno, molte delle più grandi aziende al mondo. Forniamo componenti e sistemi che soddisfano le esigenze di calcolo di una vasta gamma di industrie, dalle telecomunicazioni all'elettronica medicale, dall'automazione industriale all'aerospazio e difesa. In particolare, questi due ultimi settori, sono quelli che ci danno maggiori soddisfazioni nel mercato Italiano, grazie al nostro partner EuroLink Systems, distributore ufficiale ed esclusivo delle nostre soluzioni.

*lettronica Oggi Embedded: Può dirci qualcosa della vostra gamma di prodotti?*

A. B.: La nostra è un'azienda leader nell'industria dell'embedded computing, in grado di fornire ai propri clienti una gamma di oltre 4.000 prodotti. Questi includono schede a processore, moduli di input/output, dispositivi di rete e sistemi di elaborazione completi sia in ambito commerciale che in ambienti ragged. Il nostro metodo di fornire una vasta gamma di soluzioni di embedded computing standard e personalizzate, aiuta i nostri clienti a introdursi nel mercato più rapidamente, in modo più affidabile ed economico.

*lettronica Oggi Embedded: Ci dica qualcosa della sede di Augsburg*

A. B.: SBS Technologies di Augsburg è un design center per

schede dotate di CPU e sistemi ed è responsabile delle vendite e del supporto tecnico di tutti i prodotti di SBS in Europa, Israele, India, Russia e Sudafrica. Vorrei sottolineare che per quel che riguarda il supporto tecnico, esiste una forte sinergia con le divisioni tecniche dei nostri distributori in ciascun paese.

In Italia, ad esempio, sia per i problemi tecnici che per le integrazioni dei sistemi, siamo validamente coadiuvati da EuroLink Systems mediante la sua divisione E.R.M.E.S. (European Research and Manufacture of Electronic Solutions).

I sistemi di embedded computing progettati ad Augsburg supportano qualsiasi mercato e spaziano dai prodotti commerciali standard per applicazioni general purpose fino ai prodotti rugged che soddisfano le richieste dell'industria aeronautica.

SBS è qualificata ISO 14001, dunque, realizza i propri prodotti in un ambiente adeguato. Effettua inoltre la saldatura senza piombo sulle schede su richiesta del cliente.

*lettronica Oggi Embedded: Quali sono le principali divisioni di prodotto in SBS Technologies?*

A. B.: Le divisioni sono cinque, Single Board Computer, I/O & Comunicazioni, sistemi & chassis, soluzioni hw/sw basate su FPGA, servizi professionali.

Per quanto riguarda la prima, SBS offre una gamma completa di single board computer e CPU progettate per soddisfare le necessità di applicazioni specifiche utilizzando diversi fattori di forma, processori a diverse frequenze, configurazioni di memoria, espandibilità dell'I/O e requisiti ambientali. Sono basati su architettura Intel, su PowerPCs e su altre piattaforme CPU e sono in grado di supportare un'ampia varietà di applicazioni embedded.

Per quanto riguarda la parte I/O e comunicazioni, SBS offre una delle più vaste linee di I/O nell'industria delle schede embedded. Le schede di I/O permettono ai sistemi di essere completi ed espandibili per soddisfare le specifiche esigenze di una particolare applicazione. Questi prodotti spaziano da schede Lan o Wan utilizzate nelle applicazioni per




telecomunicazioni e I/O di uso generale, di controllo relative alle schede MIL-STD-1553 e nel software di analisi usato in applicazioni governative.

La divisione sistemi e chassis propone sistemi integrati in grado di soddisfare esigenze di applicazioni che variano dai prodotti a livello commerciale per l'industria automotive o telecomunicazioni, offrendo range estesi di temperatura e vari livelli di ruggedizzazione. Potendo contare su una vasta gamma di prodotti, i progettisti SBS sono in grado di creare soluzioni personalizzate offrendo capacità di sviluppo di alto livello ed in tempi ridotti così come realizzazione di prototipi avanzati. SBS è in grado di offrire ai propri clienti, come servizio a valore aggiunto, la validazione completa del progetto mediante processi di qualificazione personalizzati così come procedure di test di accettazione al 100% a livello di sistema. Per quanto riguarda la parte programmabile, SBS offre soluzioni hardware e software complete basate su FPGA in una varietà di fattori di forma. Con il proprio metodo modulare di computing mediante FPGA si può personalizzare l'hardware secondo le proprie necessità specifiche. Il software SBS Wave FPGA ed i sistemi di sviluppo specifici per l'applicazione, come l' Imaging Tool Kit, potranno fornire ai clienti tutto ciò di cui necessitano per effettuare il porting delle loro applicazioni sulla nostra piattaforma di computing FPGA

Tsunami. Confrontata con funzioni equivalenti per il DSP l'elaborazione mediante FPGA spesso sarà in grado di ridurre requisiti di spazio e costi del prodotto.

Oltre a fornire prodotti estremamente affidabili ed a prestazioni elevate, SBS offre valore aggiunto sotto forma di un supporto software di alto livello e di un customer service molto attento alle esigenze del cliente per far sì che possa essere sempre supportato con soluzioni cost-effective. Per ricapitolare, SBS offre una delle più vaste gamme di prodotti e di funzionalità nell'industria embedded per supportare la grande varietà di applicazioni nei mercati delle comunicazioni, industriali e government.

*Electronica Oggi Embedded: In quali iniziative industriali siete attivi?*

SBS Technologies è molto attiva in PICMG e VITA. Sta realizzando una varietà di standard attualmente in sviluppo e riesce ad appoggiare molti gruppi di lavoro ed eventi per indirizzare il progresso nell'industria embedded. 

**EuroLink Systems**  
readerservice.it n.4