



brelco

Displays & Embedded Solutions

human-machine
interfaces

displays
solutions

embedded
systems

Brelco, presente sul mercato dei componenti e sistemi elettronici sin dal 1983, si distingue per prodotti, assistenza e servizi ai più alti livelli di qualità ed affidabilità. L'azienda è riconosciuta come provider qualificato di soluzioni complete standard e custom per visualizzazione, sistemi embedded e sistemi d'interfaccia uomo-macchina. Con questa impostazione Brelco ha instaurato con molte aziende di successo collaborazioni durature e di reciproca soddisfazione e viene costantemente riconfermata dai propri clienti come partner ideale nello sviluppo delle applicazioni più innovative. Displays, TFT con e senza touch panel, single board computers, monitor industriali con touch panel resistivi, capacitivi, SAW ed I/R, PC industriali e Panel PC oltre a componenti complementari ed accessori sono costruiti da primari produttori mondiali selezionati secondo criteri di qualità ed affidabilità.

Visualizzazione

La vasta gamma di display, i componenti complementari ed accessori, le soluzioni personalizzate ed il supporto tecnico fanno di Brelco un vero displays specialist.



LCD monocromatici

Pannelli e moduli TN, STN, FSTN, FFSTN positivi e negativi. Riflessivi, Transmissivi o Transflettivi COB, TAB, COG. Retroilluminazione CCFL, LED, EL, monocromatici e RGB. Character da 1 a 4 righe da 8 a 40 caratteri per riga; grafici da 122x32 a 320x240 pixels fino a 5.7"

LCD a colori

Color STN 3.5" e 5.7" risoluzione 320x240 pixels retroilluminazione CCFL o LED.

TFT da 1.8" a 15" risoluzione fino a WXGA retroilluminazione CCFL e LED. TFT con embedded controller, high brightness e transflettivi.

Con o senza touch panels resistivi o multitouch capacitivi

Cholesteric LCD

LCD riflessivi bistabili, non necessitano di retroilluminazione; persistenza dell'immagine in assenza di alimentazione. Contrasto vicino a 25:1 e picco riflessivo del 40%. Leggibilità alla luce solare ed ampio angolo visivo.

OLED

Display ad emissione luminosa, sottili e leggeri. Ampio angolo visivo. Temperatura op. da -20° a +70°C. Alimentazione in bassa tensione e potenza. Tempi di risposta molto veloci (10µs)

Displays Speciali e Custom

Pilotaggio controllo ed interfaccia per soluzioni plug & play e requisiti ambientali severi. Alta luminosità, trattamento antiriflesso; costruzioni irrobustite per forti sollecitazioni meccaniche

HMI

Sistemi di interfaccia uomo-macchina integrati con displays e touchscreen per dispositivi di comando e controllo dai più semplici ed economici ai più evoluti. Ampia gamma di Smart Displays ed unità UART con soluzioni embedded basate su ARM Cortex™, Intel® Atom™, etc... con supporto Windows, Linux ed Android





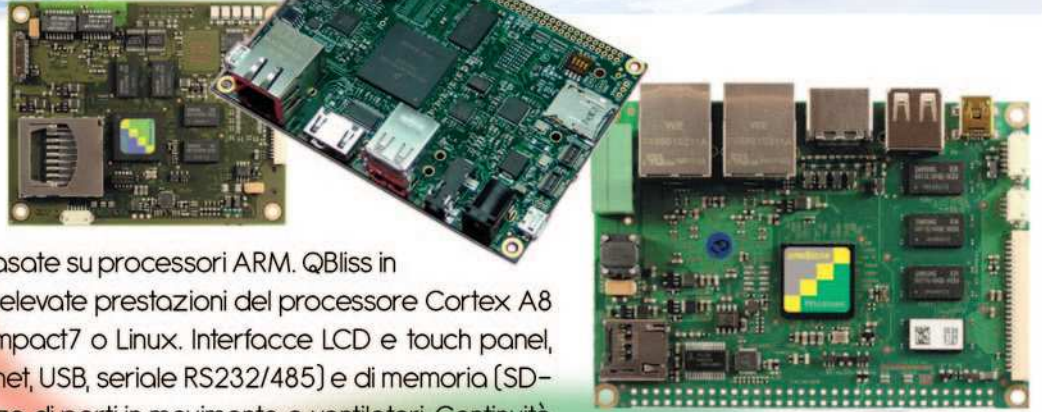
brelco

Displays & Embedded Solutions

human-machine
interfaces

displays
solutions

embedded
systems



Sistemi Embedded

F&S Single Board Computer

NetDCU, PicoMOD e PicoCOM: SBC basate su processori ARM. QBliss in formato Qseven. armStone A8 con le elevate prestazioni del processore Cortex A8 Sistema operativo Windows CE[®], Compact7 o Linux. Interfacce LCD e touch panel, varie opzioni di comunicazione (Ethernet, USB, seriale RS232/485) e di memoria (SD-card, USB, flash disk on board); assenza di parti in movimento e ventilatori. Continuità del prodotto a lungo termine per applicazioni industriali

Axiomtek embedded

Piattaforme embedded su CPU Intel, VIA o AMD fanless, serie eBox, ITX/ATX motherboards, CPU cards, Mini PC Modules

iWave

Embedded SBC e SoM con processori Freescale con architetture i.MX6x, i.MX53, i.MX51, i.MX50x, TI 389x, Intel Atom e PowerPC Processors in formati Q7, MXM, µMXM, PicoITX. Sviluppo hardware, software e FPGA.



Touch Screen

Ampia gamma di formati standard e custom. Resistivi in policarbonato a 4, 5 o 8 fili, SAW (Surface Acoustic Wave), I/R. Inoltre i più innovativi Capacitivi proiettivi multitouch comprensivi di controllore e regolazione fine della sensibilità per utilizzo con guanti in latex e schermo protettivo.

Monitor TFT & Panel PC

Soluzioni da 6,4" a 65" in configurazione Desktop, Open Frame, Panel e Rack Mount. PC industriali completi con processori Intel Atom[®], Core[®], Core2Duo[®], i5/i7[®] ed ampia dotazione I/O (USB, COM, LAN, DVI, Audio, etc.). Disponibili con o senza touch panel ed in versione sunlight readable

Sunlight Readable

Tattamento di TFT panel con interposizione di pellicole trasmissive e riflettive che, senza modifiche strutturali al TFT originario, amplificano naturalmente la retroilluminazione per rendere i display leggibili in piena luce solare

