

Sfera Labs partecipa a Embedded World 2024 con i partner Raspberry Pi e Italtronic per presentare le nuove soluzioni open per l'automazione industriale.

[Sfera Labs](#), azienda leader nella produzione di server, sistemi embedded, moduli I/O e sensori ambientali per l'automazione industriale, IoT e edge computing, è lieta di annunciare la sua partecipazione a Embedded World 2024, l'evento annuale dedicato ai sistemi embedded che si terrà a Norimberga, in Germania, dal 9 - 11 aprile 2024.

Quest'anno Sfera Labs esporrà i suoi prodotti, tra cui il nuovissimo [Iono Pi Max V2](#) e [Strato Pi Max](#), allo stand di [Raspberry Pi](#) (Padiglione 3A, Stand 138). I visitatori avranno l'opportunità di conoscere i prodotti Sfera Labs e vedere come possono essere utilizzati in applicazioni reali.

L'impegno di Sfera Labs per l'innovazione e la sua dedizione nel fornire prodotti di alta qualità, personalizzabili e user-friendly sono alla base della partnership con Raspberry Pi. La collaborazione e l'innovazione continua tra le due aziende, forniscono agli sviluppatori e ai sistemi integratori gli strumenti e le risorse di cui hanno bisogno per creare sistemi embedded robusti e affidabili con una vasta gamma di applicazioni, tra cui la building automation, il monitoraggio ambientale, e l'automazione industriale.

[Italtronic](#), azienda leader nella progettazione e produzione di contenitori in plastica per l'elettronica, è un partner di Sfera Labs dai giorni della fondazione. Quest'anno Italtronic esporrà sia le enclosures di [Strato Pi Max XL](#) che di [Strato Pi Max XS](#) presso il proprio stand (padiglione 3A, stand 141).

Il team di Sfera Labs desidera ringraziare Raspberry Pi e Italtronic per l'ospitalità data ai propri prodotti a Embedded!

[Lo Strato Pi Maxi](#) è un controller industriale su guida DIN che offre connettività wireless Wi-Fi e BLE, due porte Ethernet, supporto per doppia SD card, opzioni di archiviazione eMMC e/o SSD e due porte USB. Il modulo supporta fino a quattro schede di espansione integrate che ne estendono le funzionalità aggiungendo interfacce seriali (RS485/RS232) e CANbus, I/O digitali, connettività wireless aggiuntiva e supporto per UPS. Progettato per soddisfare le esigenze delle applicazioni più avanzate, questo potente modulo rappresenta una soluzione innovativa, avanzata ed economica per l'automazione industriale.

[Iono Pi Max](#), PLC basato su Raspberry Pi CM4S è l'ultimo esempio di come Sfera Labs sta utilizzando la piattaforma Raspberry Pi per sviluppare soluzioni potenti, flessibili e veramente aperte che supportano la rapida implementazione e la gestione semplificata dei sistemi di controllo e monitoraggio in una varietà di applicazioni. Iono Pi Max v2 dispone di un'ampia gamma di interfacce analogiche e digitali: quattro ingressi da 4 mA a 20 mA e quattro da 0 V a 10 V, isolati galvanicamente, estremamente precisi che consentono il collegamento di sonde industriali standard, oltre a due ingressi aggiuntivi specifici per i sensori di temperatura Pt100 e Pt1000. Sei ingressi digitali, che accettano segnali fino a 30 V, consentono agli utenti di integrare contatori digitali e segnali di stato.

[Embedded World](#) attrae ingegneri, progettisti, sviluppatori e dirigenti di aziende che producono, forniscono o utilizzano sistemi e componenti embedded, offrendo un'eccellente opportunità per esibire i prodotti, le tecnologie e le innovazioni più recenti. La partecipazione di Sfera Labs a questo evento è una testimonianza del suo impegno per l'innovazione e per diventare un marchio di riferimento per i prodotti e i servizi di automazione industriale basati su tecnologie innovative, diffuse, open-source e supportate dalla comunità.

Nel corso della visita ad Embedded World 2024, non mancate di visitare gli stand di Raspberry Pi e Italtronic per saperne di più sui prodotti e le soluzioni di Sfera Labs. Potete anche seguire Sfera Labs su [LinkedIn](#) per rimanere aggiornato sulle ultime novità e aggiornamenti.

Sfera Labs

Sfera Labs offre soluzioni professionali per l'automazione industriale, IoT, IIoT e edge computing basate su tecnologie open source: server industriali Raspberry Pi, moduli Arduino PLC, sensori ambientali programmabili, nonché prodotti e servizi per sistemi/embedded OEM.

La tecnologia Sfera Labs è utilizzata nel controllo dei processi, nell'automazione degli edifici, nella manutenzione predittiva, nella gestione dell'energia, nel controllo degli accessi e nella gestione della flotta, offrendo certificazioni e standard di livello industriale per una perfetta integrazione tra le piattaforme moderne (AWS IoT, Azure, Google Cloud, openHAB, NodeRED), software industriali (CODESYS, OpenPLC) e protocolli standard (Modbus, CAN, Wiegand, MQTT).

Sfera Labs offre anche soluzioni OEM, oltre che opzioni di branding, progettazione e realizzazione di prodotti personalizzati e servizi di sviluppo software. L'azienda è impegnata a offrire soluzioni di alta qualità, innovative e flessibili per soddisfare le esigenze del moderno mercato dell'automazione industriale. Visita Sfera Labs su: www.sferalabs.cc.

Contatto Media

Maria Chizzali, COO, Sfera Labs

Tel: +39 (0) 245077418

E-Mail: press@sferalabs.cc