

## COMUNICATO STAMPA

### **SICK abilita le applicazioni Industry 4.0 con oltre 40.000 Asset Administration Shells**

**Vimodrone, maggio 2023 – SICK fornisce gratuitamente a clienti e partner informazioni standardizzate provenienti da oltre 40.000 sensori SICK sotto forma di Asset Administration Shell (AAS). L'azienda lo ha annunciato alla fiera di Hannover. In questo modo, SICK vuole dimostrare il suo reale interesse a contribuire in modo significativo al progresso della digitalizzazione industriale.**

In qualità di fornitore di soluzioni di sensori, SICK AG ha fatto parte degli ecosistemi digitali sin dall'inizio e ha riconosciuto da subito l'importanza di rendere aperto l'accesso alle informazioni dei sensori. SICK supporta così i componenti essenziali delle catene digitali industriali, portando del vero valore aggiunto. Ciò include, tra l'altro, gli spazi di dati tramite l'International Data Spaces Association (IDSA). Infatti, SICK sostiene Manufacturing-X, un'iniziativa della piattaforma Industria 4.0 moderata dal German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action, che mira a mettere in rete gli attori interaziendali globali in catene di valore aggiunto integrate e consentire uno scambio di dati standardizzato e globale. L'Asset Administration Shell, con i cosiddetti sotto modelli, fornisce quindi una base importante. Comunica informazioni rilevanti sul prodotto in uno spazio virtuale e consente applicazioni in ottica Industria 4.0 nonché l'implementazione di un gemello digitale. Gli utenti traggono vantaggio dalla riduzione dei tempi e degli sforzi necessari per la fornitura, la progettazione, la manutenzione e la documentazione necessaria dei sensori relativa alla loro applicazione nei vari settori industriali.

Durante la fiera di Hannover 2023, l'hub per i professionisti del settore, SICK ha annunciato che ha messo a disposizione oltre 40.000 AAS che soddisfano lo standard IDTA (Industrial Digital Twin Association). Ciò consente di integrare informazioni importanti provenienti da oltre 40.000 sensori SICK e di poterle far utilizzare ulteriormente da clienti e partner in modo standardizzato ed efficiente. Il produttore di sensori supporta già oggi il sotto modello "Digital Nameplate" e sta lavorando su altri modelli per rappresentare digitalmente il sensore durante l'intero ciclo di vita del prodotto e, quindi, guidare la digitalizzazione nel settore.

“L'obiettivo di tutte le nostre soluzioni digitali è creare valore per i nostri clienti nei loro specifici ecosistemi. Ecco perché ci affidiamo a standard aperti e alla collaborazione con i partner del settore”, afferma il dott. Niels Syassen, membro del Executive Board responsabile for Technology and Digitization. “L'iniziativa Manufacturing-X e le alleanze guidate dalla base industriale, come l'Industrial Digital Twin Association, stanno dando un contributo importante in questo settore”, conferma Syassen.

#### Asset Administration Shell in SICK AssetHub

Al lancio di questo nuovo sviluppo, tutte le Asset Administration Shell potranno essere scaricate tramite SICK AssetHub, un sistema EAM (Enterprise Asset Management) digitale basato sul web che crea una vista interattiva sia di singoli sensori e macchine che di interi impianti. Le Asset Administration Shells saranno, in futuro, rese disponibili anche tramite il sito web SICK.com.

Per maggiori informazioni: [www.sick.com](http://www.sick.com)

#### SICK in Italia e nel mondo

SICK S.p.A., filiale italiana di SICK AG, ha sede a Vimodrone (MI). La società, che nasce nel 1996 e conta oggi un team di oltre 130 persone, dispone di una struttura organizzativa qualificata e competente, composta da venditori dislocati su tutto il territorio nazionale, agenzie, tecnici e specialisti di prodotto dedicati a supportare le esigenze del cliente. Una fitta rete di distributori locali e integratori di sistema è inoltre in grado di offrire servizi di valutazione, fornitura e assistenza.

SICK AG è affermata oggi a livello mondiale per la produzione di sensori, fotocellule e prodotti dedicati all'automazione industriale e di processo. È stata fondata nel 1946 in Germania, vicino Monaco, dal Dr. Ing. Erwin Sick; attualmente la sede centrale si trova a Waldkirch. Con oltre 50 filiali e numerosi uffici rappresentativi, SICK è presente in modo capillare in tutto il mondo. Ad oggi, il Gruppo SICK, impiega oltre 11.000 dipendenti.

**SICK S.p.A.**  
Chiara Villa  
SICK S.p.A.  
[chiara.villa@sick.it](mailto:chiara.villa@sick.it)  
02.27.434.260

Segui SICK Italia su

