

Mantenere la sicurezza informatica in un mondo digitale

Con l'adozione di soluzioni sempre più connesse e integrate da parte degli operatori di sistema, cresce l'esigenza di garantire la sicurezza informatica. In Xylem cerchiamo di ispirare fiducia nelle nostre soluzioni, per consentire ai clienti di risolvere le più grandi sfide idriche del mondo con prodotti, servizi e soluzioni innovative.

Xylem è un'azienda tecnologica che si impegna per l'innovazione e la sicurezza informatica delle proprie soluzioni attraverso un miglioramento continuo. Oltre a un approccio alla progettazione e all'implementazione basato sui fattori di rischio, i nostri team di ricerca, sviluppo e cybersecurity, si concentrano sugli ultimi metodi di identificazione e gestione del rischio di sicurezza informatica.

Consideriamo il rischio nella sua totalità, valutandolo in ogni fase del processo idrico

Il nostro approccio da priorità a:



Prodotti sicuri: Ci assicuriamo che i nostri prodotti siano sicuri fin dalla progettazione, riducendo al minimo le vulnerabilità e integrando funzioni di sicurezza durante tutte le fasi.

Adottiamo processi di sviluppo software conformi agli standard dell'industria, come ISA/IEC 62443-4-1 e NIST SSDF.



Risposte rapide: In caso di attacchi informatici, sviluppiamo piani di risposta basati su analisi forensi e best practice dei leader del settore.



Processi sicuri: La continuità operativa è per noi una priorità, per questo svolgiamo valutazioni, aggiornamenti e monitoraggi continui, seguendo le linee guida dei migliori standard del settore, come NIST CSF e ISO 27001.



LA CRIMINALITÀ INFORMATICA È IN AUMENTO

E' previsto che entro il 2025 i costi derivati dagli attacchi informatici (interruzione attività, perdita dati, mancati ricavi...) aumenteranno fino a 10,5 trilioni di dollari, con costi di risposta e recupero di mezzo milione o più per ciascun attacco.¹

1: Cybersecurity Ventures, Rapporto ufficiale sulla criminalità informatica 2022



Xylem Nexicon®

Riservatezza, integrità e disponibilità dei dati sono questioni fondamentali per le attività commerciali e la sicurezza dei nostri clienti.

Xylem Nexicon è costruito utilizzando le più recenti best practice del settore, tra cui le tecniche "secure by design" (sicurezza fin dalla progettazione).



Sicurezza dei dati	Sicurezza dei dispositivi	Accessi protetti
• Sicurezza al primo accesso: La modifica obbligatoria della password al primo accesso aumenta la sicurezza. • Accesso basato sui ruoli: La creazione di profili distinti, con privilegi ed accessi personalizzati, garantisce la corretta visualizzazione dei dati per ogni ruolo. • Crittografia: I dati salvati vengono crittografati utilizzando le ultime tecniche standard del settore.	• Impostazioni di sicurezza predefinite: Alcune porte e protocolli sono disabilitati per impostazioni predefinite, riducendo al minimo le possibilità di attacco informatico. • Aggiornamenti sicuri: I software sono crittografati, per salvaguardare l'integrità dei file. • Protezioni all'avvio: Software firmato digitalmente e convalidato all'avvio. • Protezioni runtime: Possibilità di installare aggiornamenti che contribuiscono a mantenere il sistema aggiornato e resistente.	• Registro di sicurezza: Memorizzazione del percorso di accesso, che consente di sapere chi ha fatto cosa e quando. • Accesso controllato: Accesso ai registri limitato ai profili autorizzati. • Registri esportabili: Possibilità di eseguire ulteriori analisi legali e per la risoluzione dei problemi. • Flessibilità di backup: Supporta il backup dei dati su scheda SD o USB per il ripristino e la continuità delle operazioni.

Certificazione IEC 62443-4-1

L'ufficio Xylem responsabile dello sviluppo del prodotto Nexicon è certificato secondo lo standard IEC 62443-4-1, specializzato nella sicurezza dell'automazione industriale e dei sistemi di controllo. Questa certificazione dimostra il nostro impegno nell'affrontare le sfide della cybersecurity nel settore industriale, garantendo una solida protezione per le infrastrutture critiche.

NIS 2

Xylem si impegna a rispettare le direttive NIS2. La nostra strategia di progettazione dei prodotti, compresa quella di Xylem Nexicon, si ispira a questi standard, assicurandoci di essere in prima linea per assistere i nostri clienti nell'adempimento dei loro obblighi normativi. Le nostre funzionalità avanzate consentono ai servizi essenziali di rispettare i mandati di cybersecurity dell'UE.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.xylem.com/security o contattateci a product.security@xylem.com