



# **VARs: UN TRASPORTO SICURO DI MATERIALI TOSSICI**

# VARS È SPECIALIZZATA NELLO STOCCAGGIO E NELLA SPEDIZIONE DI PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI (ACRILONITRILE), PRESIDIANDO IL VIAGGIO DELLE SPEDIZIONI SU ROTAIA CHE MARITTIME



## Produzione e distribuzione

- Fondata nel 1991
- Sede centrale a Ventspils, Lettonia
- Gestisce 205.000 tonnellate di acrilonitrile all'anno
- Attiva 24 ore su 24
- Utilizza Kaspersky Industrial CyberSecurity

L'azienda è l'unico stabilimento petrolchimico nei paesi baltici per la ricezione, lo stoccaggio e la spedizione di acrilonitrile. Alcuni fattori rendono il terminale unico: si trova in una zona economica agevolata di un porto d'alto mare privo di ghiacci, dispone di ottimi collegamenti con i mezzi di trasporto e collabora strettamente con i terminali chimici e petrolchimici situati nelle vicinanze.

Il terminale petrolchimico VARS include molti dei principali siti con infrastrutture critiche:

- Una piattaforma di carico/scarico, dotata di punti di carico in grado di gestire contemporaneamente 12 vagoni cisterna o 20 container movimentati, consentendo il caricamento del prodotto a un livello massimo di 110m<sup>3</sup>/ora
- Un parco serbatoi di sei serbatoi, ognuno con capacità di 2.000m<sup>3</sup>
- Sezioni di impianto di mare e di terra: due stringhe con diametro di 200mm e ognuna con una lunghezza dell'impianto di 1.200m
- È stata progettata un'unità di depurazione dei gas per catturare e pulire i vapori di acrilonitrile dai gas di scarico che si formano durante le operazioni di carico e scarico e durante lo stoccaggio in serbatoi
- Un ormeggio fisso in mare



---

*"La soluzione Kaspersky Lab soddisfa pienamente le nostre esigenze e permette anche di abilitare funzioni quali il controllo dei dispositivi, nonché il controllo centralizzato e il monitoraggio delle unità protette."*

Roman Yanukovich, Technical Director, SIA VARS

---

Non più di dieci persone sono impiegate in tutti questi luoghi chiave, rendendo l'efficiente automazione del processo la chiave del funzionamento sicuro dell'azienda.

### **Problematica**

Dal momento che le operazioni di VARS comportano la manipolazione di sostanze pericolose e tossiche, è molto importante eliminare eventuali errori umani. I processi operativi sono pertanto automatizzati e gestiti da ICS/SCADA. A causa di questo affidamento sull'automazione, la sicurezza delle informazioni rappresenta un fattore critico. Un casuale attacco di virus o la violazione della protezione interna può rappresentare una minaccia non solo per l'azienda ma anche per i dipendenti e per l'ambiente, dal momento che la società si trova a soli 120 metri dal Mar Baltico ed è molto vicina alla zona residenziale di Ventspils.

Il funzionamento stabile dello stabilimento di spedizione è essenziale per l'azienda. "Se il terminale di VARS smettesse di funzionare, questo potrebbe turbare il normale funzionamento dell'impianto e causerebbe notevoli perdite finanziarie e problemi tecnici associati al riavvio della struttura chimica", afferma Roman Yanukovich, Technical Director di VARS. Il fatto che questa sia una rete industriale, tuttavia, rende impossibile utilizzare il software standard per la sicurezza IT progettato per gli ambienti aziendali.

### **La soluzione Kaspersky Lab**

"Dopo aver parlato con il nostro partner SIA Latus SARDZE e dopo aver studiato il mercato, abbiamo optato per la soluzione Kaspersky Industrial CyberSecurity per proteggere il sistema di controllo industriale per la spedizione di acrilonitrile e la linea di stoccaggio," dice Roman Yanukovich, Technical Director di VARS. "Ciò che ci ha interessato di più è stata la modalità di whitelisting per il controllo delle applicazioni che consente l'avvio solo di programmi attendibili".



### **PROTEZIONE**

*Funzionalità di cybersicurezza adattata per lavorare in un ambiente isolato*



### **CONTROLLO**

*La funzione di whitelisting per il controllo delle applicazioni garantisce l'avvio, sulle workstation dell'operatore, solo delle applicazioni attendibili*



### **PRESTAZIONI**

*Kaspersky Industrial CyberSecurity è stato ottimizzato per il funzionamento in condizioni di maggiore tolleranza dell'errore*



Latus SARDZE e Kaspersky Lab hanno collaborato per identificare le priorità principali per l'implementazione di Kaspersky Industrial CyberSecurity. Il sistema operativo doveva essere riavviato in un breve periodo di tempo, doveva essere creata una finestra per il processo, il consumo delle risorse da parte del prodotto doveva essere gestibile e le notifiche non dovevano essere visualizzate sul display dell'operatore ICS/SCADA.

"La soluzione Kaspersky Lab soddisfa pienamente le nostre esigenze e permette anche di abilitare funzioni quali il controllo dei dispositivi, nonché il controllo centralizzato e il monitoraggio delle unità protette", riassume Roman Yanukovich.

#### **Partnership fruttuosa**

"VARS ha valutato in modo intelligente il panorama delle minacce e ha notato un volume sempre crescente di cyberattacchi industriali, pertanto l'introduzione di una soluzione speciale per la protezione della rete industriale è stata più che tempestiva", sostiene Andrey Kamenskiy, direttore di Latus SARDZE. È stato un progetto davvero interessante per noi. Il team Latus SARDZE si è messo a disposizione per la risoluzione de problemi legati all'implementazione del software e per la formazione del personale. Ha anche giocato un ruolo diretto nella progettazione, nell'installazione e nel supporto dei moduli funzionali del sistema presso il sito di implementazione".

**KASPERSKY** lab

#### **Sede centrale di Kaspersky Lab**

39A/3 Leningradskoe Shosse  
Mosca, 125212  
info@kaspersky.com  
www.kaspersky.it

**Per ulteriori informazioni sui prodotti e servizi di Kaspersky, contattate l'account manager o visitate il sito [www.kaspersky.com](http://www.kaspersky.com)**

© 2015 Kaspersky Lab Italia. Tutti i diritti riservati. I marchi registrati e i marchi di servizio appartengono ai rispettivi proprietari. Mac e Mac OS sono marchi registrati di Apple Inc. Cisco è un marchio registrato o un marchio di Cisco Systems, Inc. e/o delle relative affiliate negli Stati Uniti e in alcuni altri paesi. IBM, Lotus, Notes e Domino sono marchi di International Business Machines Corporation, registrati presso molte giurisdizioni del mondo. Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft, Windows, Windows Server e Forefront sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Android™ è un marchio di Google, Inc. Il marchio BlackBerry è di proprietà di Research In Motion Limited, è registrato negli Stati Uniti e potrebbe essere registrato o in attesa di registrazione in altri Paesi.