

## SECURITY IN AMBITO INDUSTRIALE

[www.grupposigla.it](http://www.grupposigla.it) | [info@grupposigla.it](mailto:info@grupposigla.it)



Nonostante l'elevato interesse di cui il concetto di Industry 4.0 gode in Italia grazie anche ai forti incentivi economici messi a disposizione dal governo lo scorso anno, il settore manifatturiero pare focalizzarsi primariamente su esigenze business quali la remotizzazione delle operazioni e del monitoraggio di sistemi esistenti più che trasformarsi in industria di nuova generazione, tralasciando qualsiasi valutazione dei rischi connessi a tale innovazione. Un test condotto sul territorio italiano nel 2016 ha rivelato oltre 13.000 sistemi SCADA esposti su internet senza alcun controllo. Un dato che non meraviglia: I sistemi SCADA sono stati progettati oltre 20 anni fa per ambienti chiusi e non esposti su internet.

Calare processi produttivi basati su macchinari e sistemi progettati qualche decennio fa in infrastrutture interconnesse è una sfida, anche e soprattutto in termini di tutela delle comunicazioni tra i diversi sistemi di produzione. Una comunicazione che, in ottica "Industry 4.0", dovrebbe aver luogo tramite device non pensati per inviare comandi ai macchinari (smartphone, tablet, notebook) e difficilmente monitorabili tramite i tradizionali sistemi IT/OT: i firewall tradizionalmente specializzati nella prevenzione di incidenti informatici in una rete aziendale non sono in grado di interpretare i protocolli SCADA, né di individuare un eventuale traffico malevolo o non autorizzato su tali protocolli, dando luogo ad un quadro allarmante come quello citato, ma evitabile con soluzioni di sicurezza adeguate.

Un ramo della security, quella industriale, cui sia **Gruppo SIGLA**, con pluridecennale esperienza in ambito Automazione Industriale che **Stormshield** tributano la massima attenzione con la propria proposta. Per tale motivo Gruppo SIGLA implementa i sistemi Stormshield UTM/IPS sviluppati attorno al mondo SCADA, in grado di reagire proattivamente contro le minacce che nascono al crocevia tra l'automazione industriale e la rete informatica senza aggiungere complessità, aiutando concretamente le aziende manifatturiere a trasformarsi in Industry 4.0 secondo il principio della sicurezza "by design".