

## Sicurezza ed Industria 4.0

*Carlo Pedone*

*Senior Security Manager*



Credo che anche questa volta perderemo una grande opportunità.

Le possibilità di un grande balzo in avanti che Industria 4.0 offre alle aziende sono evidenti ed è inutile ribadirle.

L'Industria 4.0 può essere la grande ed unica possibilità per la Security di sanare le strutturali lacune ed inserirsi in modo coerente nell'organizzazione aziendale.

La Security dovrebbe, nel mio mondo ideale ma anche in base alle mie esperienze maturate in multinazionali US, coprire l'intero perimetro aziendale.

Purtroppo questo accade raramente e, nella maggior parte dei casi, la funzione è appesa a riporto di altre strutture aziendali, risultando spesso inserita all'interno del HR Dept.

In questi casi la scelta operata risulta critica e paradossale se consideriamo che questa funzione può rappresentare potenzialmente il maggiore offender dei problemi che attingono alla Security.

Errata selezione del personale, mancanza di efficiente ed efficace applicazione delle sanzioni ed altre negatività si riversano sulle problematiche aziendali.

*Il presente documento è proprietà di SHIELD SECURITY Sagl.*

SHIELD SECURITY Sagl  
CHE-294.408.208  
c/o Lambertini, Ernst & Partners SA  
via S. Balestra 18  
6900 Lugano (CH)



e-mail



LinkedIn page

Inserire i processi di Security all'interno della riprogettazione aziendale in ottica di Industria 4.0 al fine di creare da un lato economie di scala e dall'altro rendere i dati gestiti fruibili in modo veloce ed automatico alle altre funzioni deve essere l'obiettivo primario.

Un esempio è l'automazione ed integrazione dei vari processi nel calcolo del BAM (balance of material ).

Ordine-tracciatura consegna (lettura targhe-pesa-magazzino) -lavorazione-prodotto finito- scarti lavorazione-scatti di prodotto – tracciatura prodotti finiti-scatti- riconciliazione.

Tutte queste fasi generano dati che, oltre ad essere indispensabili per misurare le performance della produzione, possono essere attinte dalla Security per analizzare “perdite di carico” ed ove necessario intervenire.

Questo schematico esempio, supportato da un appropriato software di Metrics, permette, oltre all'aumento dell'efficienza dell'intero sistema, di analizzare ed indirizzare gli investimenti sia produttivi che di sicurezza (ROSI).

Il risultato di un approccio così integrato permetterà alla Security di non essere più un mero costo, ma di divenire un asset indispensabile nel miglioramento continuo dei processi produttivi, sviluppare un processo di prevenzione e non reattivo, generare economie di processo e garantire investimenti mirati e coerenti grazie ai dati raccolti.

Un approccio di questo tipo è auspicabile per eliminare le attuali lacune e garantire una perfetta integrazione della funzione Security. Sarebbe come “portare a reddito” una parte di azienda sempre vissuta come mero costo.

Ciò che risulta necessario sviluppare non è una Security 4.0, quanto una Security completamente integrata nel percorso verso le Fabbriche 4.0.

Una grande opportunità che richiede da parte dei Security Manager la capacità non solo di acquisire nuove competenze e sposare nuovi approcci ma anche di coinvolgere il Top Management verso un nuovo “uso” della funzione di Security.

Saremo in grado di sostenere le sfide poste da questa nuova opportunità?

**Shield Security Sagl** Mail to: [operations@shielddefensiveservices.com](mailto:operations@shielddefensiveservices.com)

*Il presente documento è proprietà di SHIELD SECURITY Sagl.*

SHIELD SECURITY Sagl  
CHE-294.408.208  
c/o Lambertini, Ernst & Partners SA  
via S. Balestra 18  
6900 Lugano (CH)



e-mail



LinkedIn page