

PROGETTO GUIDATO S4L1

PRESENTED BY:

Guglielmo Carratello
Maria Huapaya
Luca Iannone
Giuseppe Pignatello
Mattia Chiriatti



Valutazione del risk assessment

Prima dell'Implementazione dei Controlli
Sicurezza dei Dati

Rischio Identificato: Elevato

Descrizione: L'infrastruttura on-premises per ERP-HQ, unita alla connessione tramite VPN, espone i dati sensibili a potenziali minacce interne ed esterne. La mancanza di controlli avanzati di accesso aumenta il rischio di accessi non autorizzati e possibili violazioni dei dati.

Manutenzione

Rischio Identificato: Elevato

Descrizione: La gestione e manutenzione dell'infrastruttura on-premises richiedono risorse significative, competenze tecniche elevate e costante monitoraggio. Questo aumenta il rischio di downtime, errori di configurazione e ritardi nella risoluzione dei problemi.

Scalabilità

Rischio Identificato: Medio-Alto

Descrizione: L'architettura on-premises presenta limitazioni strutturali e operative che rendono complessa la scalabilità per soddisfare le crescenti esigenze aziendali. Questo può portare a inefficienze operative e incapacità di rispondere tempestivamente a nuovi requisiti di business.

Valutazione del risk assessment

Dopo l'Implementazione dei Controlli (MFA e IAM)
Sicurezza dei Dati

Rischio Ridotto: 1.92 (Accettabile)

Descrizione: L'implementazione di MFA (Multi-Factor Authentication) e IAM (Identity and Access Management) migliora significativamente la sicurezza dei dati, garantendo che solo utenti autorizzati possano accedere ai sistemi ERP. Questi controlli riducono drasticamente il rischio di accessi non autorizzati e aumentano la protezione contro le minacce esterne.

Manutenzione

Rischio Ridotto: Accettabile

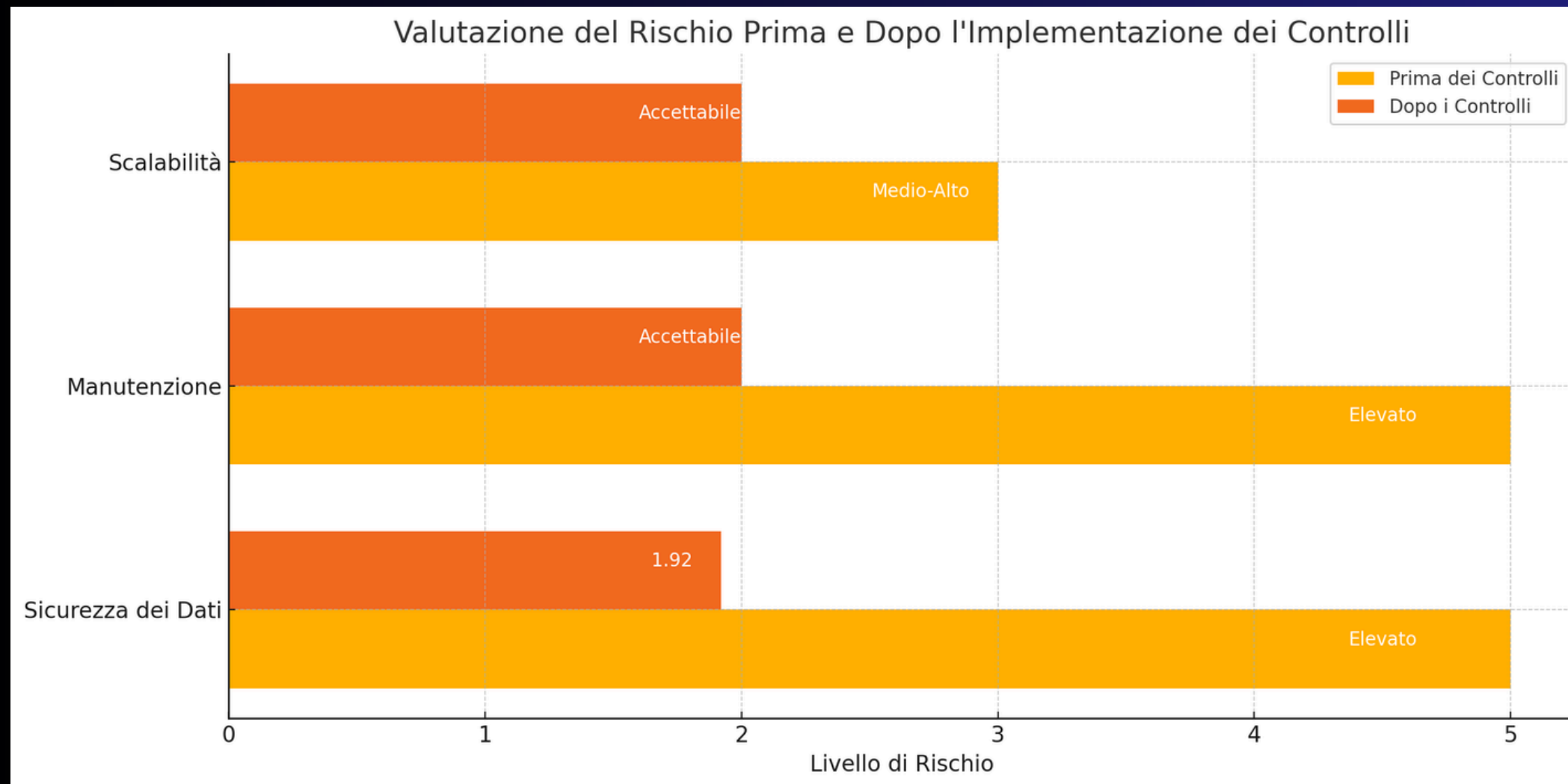
Descrizione: La migrazione verso soluzioni SaaS/iPaaS per l'integrazione dei dati trasferisce la responsabilità della manutenzione al fornitore del servizio. Questo riduce la complessità operativa e permette al personale IT di concentrarsi su attività strategiche piuttosto che su compiti di manutenzione ordinaria.

Scalabilità

Rischio Ridotto: Accettabile

Descrizione: Le soluzioni SaaS/iPaaS offrono una scalabilità intrinseca grazie alla loro natura cloud-based. Questo consente all'azienda di adattarsi rapidamente ai cambiamenti delle esigenze di business senza le limitazioni strutturali dell'architettura on-premises, migliorando l'efficienza operativa e la capacità di risposta.

Valutazione del risk assessment



Il grafico mostra in maniera riassuntiva il progresso dei controlli dopo l'implementazione di MFA e IAM.

Il grafico, quindi, confronta i livelli di rischio per le tre categorie evidenziate.

Valutazione del risk assessment

In Sintesi...

L'implementazione di controlli di sicurezza avanzati e la migrazione a soluzioni SaaS/iPaaS hanno ridotto significativamente i rischi legati alla sicurezza dei dati, manutenzione e scalabilità. Con un rischio residuo ridotto a 1.92 per la sicurezza dei dati e livelli accettabili per manutenzione e scalabilità, l'azienda può operare con maggiore fiducia e resilienza contro le minacce e le inefficienze.