**Analisi del rischio**

Valutazione dei beni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bene** | **Valore** | **Esposizione** |
| Sistema informativo | Alto  Supporto alla registrazione dei dati. | Alta  Costo di ripristino del sistema. |
| Sito web | Alto  Visualizzazione dello stato del proprio bagaglio. | Alta  Perdita economica. |
| Informazioni relative agli utenti | Alto  Informazioni relative agli utenti del sistema, comprese le loro credenziali che permettono di accedere ai dati. | Alta  Perdita di immagine e credibilità se i dati degli utenti vengono violati. |
| Informazioni relative al bagaglio | Alto  Informazioni relative all’oggetto del tracking, nella fattispecie il suo codice relativo che ne permette la tracciabilità. | Alta  Perdita di immagine se i codici relativi agli oggetti del tracking vengono compromessi. |
| Localizzatore Gps | Alto  Sensore di localizzazione Gps che permette di stabilire la posizione dell’oggetto del tracking. | Alta  Perdita economica e di immagine per la mancata rilevazione della posizione, ovvero il fine del servizio. |

Analisi minacce e controlli

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minaccia** | **Probabilità** | **Controllo** | **Fattibilità** |
| Furto di identità(utente) | Alta | Log delle operazioni con etichetta utente. | Basso costo e trasparente. |
| Compromissione codice(bagaglio) | Media | Assegnazione codice secondo una precisa struttura alfanumerica. | Medio costo, evita la clonazione del codice bagaglio. |
| Alterazione posizione(bagaglio) | Media | Utilizzo del sensore in condizioni ottimali che non compromettano la corretta recezione del segnale. | Alto costo, vincolare l’utilizzo del sensore in situazioni che escludano l’alta quota. |
| Crash del sito web | Bassa | Creazione di un sito che sia in grado di gestire n richieste contemporaneamente. | Alto costo, ottimizzare database ed effettuare backup frequente. |

Analisi Tecnologica della sicurezza

|  |  |
| --- | --- |
| **Tecnologia** | **Vulnerabilità** |
| Autenticazione tramite credenziali | * L’utente cede le proprie credenziali volontariamente. * L’utente è vittima di phishing. * L’utente fornisce una password facilmente individuabile. |
| Localizzazione tramite Gps | La posizione potrebbe non essere molto accurata per via di interferenze o manomissioni |
|  |  |
|  |  |