- Implementare le protezioni contro la manomissione dei dati di log/audit poiché, dati di log/audit manomessi possono produrre potenziali repudiation.
- Considerare di far sì che l'applicazione ricevente richieda al mittente di firmare i dati trasmessi per garantire che il mittente di informazioni non possa negare l'invio delle stesse.

Valutazione della priorità della minaccia (Ranking)

DREAD	Descrizione	Score
Damage Potential	A fronte della elaborazione dati o dell'esecuzione di transazioni disconosciute dalla sorgente, non si ha modo di attribuire il malfunzionamento alla parte che ne è responsabile.	1
Reproducibility	L'attacco può essere condotto in qualunque momento.	3
Exploitability	Per la natura del servizio, l'attacco richiede un'utenza autenticata.	2
Affected Users	100% (qualunque utente potrebbe tentare la repudiation).	3
Discoverability	Il rilevamento della minaccia è contestualizzato nell'ambito di un'utenza autenticata.	2

DREAD Score: 11/15 (MEDIO)

7.2.6 Crash o fermo del processo 'Web Server'

Categoria: Denial Of Service

Descrizione: Il 'Web Server' va in crash, si ferma o risponde lentamente, in ogni caso violando una metrica di disponibilità.

Contromisure:

- Convalidare tutti i dati di input per assicurare che i valori non possano causare il crash del 'Web Server'.
- Gestire tutti i casi di errore (sia le exceptions del linguaggio di programmazione sia i casi di errore nelle condizioni logiche) in modo graceful, ossia in modo che non provochi crash o servizi degradati.
- I log devono indicare se è in atto o meno una corretta validazione degli input (per evitare crash) e come vengono trattati i casi eccezionali.
- Prevedere il ripristino del sistema: Si consideri l'utilizzo di un meccanismo di recupero (ad esempio il watchdog) per riavviare il 'Web Server' in caso di crash.
- Utilizzare le tecniche di throttling e rate-limiting per evitare che il 'Web Server'collassi.

Valutazione della priorità della minaccia (Ranking)

- Si considera lo scenario del DDOS, oggi disponibile "As-a-Service" sul Dark Web.

DREAD	Descrizione	Score
Damage Potential	L'attaccante può impedire agli utenti del sistema di interagire con esso (del tutto o in modo degradato).	2
Reproducibility	L'attacco funziona solo in certe finestre temporali: un attacco DDOS ha per sua natura una durata limitata nel tempo.	1
Exploitability	L'attacco richiede un figura senior capace di organizzare un DDOS.	1
Affected Users	100% (la piattaforma è resa indisponibile o comunque ne viene degradato il funzionamento).	3