

processo di “anonimizzazione” o “tokenizzazione”.

Protezione delle informazioni strumentali all'accesso

Minaccia	Crittografia debole o non validata. Accesso non autorizzato alle informazioni.
Contromisure	Per la memorizzazione sicura delle chiavi applicative di accesso e/o di cifratura utilizzare funzionalità o prodotti di tipo “wallet” native o aggiuntive ma comunque certificate dal vendor dello specifico database.

5.6.7 Documentazione

Valgono i principi generali già introdotti nel paragrafo [rif. 5.1.5].

5.6.8 Logging

Valgono i principi generali già introdotti nel paragrafo [rif. 5.1.6].

5.6.9 Sessioni

Protezione delle sessioni di lavoro

Minaccia	Accesso non autorizzato alle informazioni.
Contromisure	Attivare un meccanismo per la disconnessione automatica delle sessioni di lavoro dopo un periodo di inattività inferiore ai 5 minuti

5.6.10 Procedure

Ai principi generali già introdotti nel paragrafo [rif. 5.1.7], si aggiungono le seguenti indicazioni per il contesto specifico:

Limitare e controllare l'uso dei programmi di utilità

Minaccia	Accesso non autorizzato ai sistemi.
Contromisure	Limitare e tenere sotto controllo l'uso di programmi di utilità, considerando le seguenti linee guida: <ul style="list-style-type: none"> - utilizzo di procedure di identificazione, autenticazione e autorizzazione per i programmi di utilità; - limitazione della disponibilità e tracciamento di tutti gli utilizzi dei programmi di utilità; - rimozione o disabilitazione di tutti i programmi di utilità non necessari.

Tecniche di programmazione SQL sicura e protezione degli accessi

Minaccia	<ul style="list-style-type: none"> - Accesso non autorizzato alle informazioni. - Cancellazione o furto di informazioni.
Contromisure	Alcuni prodotti di mercato (es. Oracle Database 12c) forniscono un “database firewall” specializzato per monitorare le istruzioni SQL dirette al DBMS. Ciò corrobora le best practices di programmazione sicura, difendendo il DBMS da vari tipi di attacchi.

5.6.11 Informazioni aggiuntive

Riferimenti