



USRA



Ufficio Speciale per la
Ricostruzione dell'Aquila

OIR – Organizational Information Requirements

Processo di controllo e gestione, gestione del dato e gestione dei conflitti nell'utilizzo di metodi e strumenti elettronici specifici per l'edilizia e le infrastrutture, ai sensi dell'art. 43 del D.Lgs. 36/2023

6. GESTIONE DELLA SICUREZZA	2
6.1 Protocolli di Sicurezza Informatica	2
Gestione degli Accessi	2
Tracciabilità delle Modifiche	2
Backup e Archiviazione	2
6.2 Proprietà Intellettuale	3
Diritti sui Modelli	3
Protezione delle Informazioni Riservate	3
Utilizzo dei Dati	3



USRA



Ufficio Speciale per la
Ricostruzione dell'Aquila

6. GESTIONE DELLA SICUREZZA

6.1 Protocolli di Sicurezza Informatica

La sicurezza informatica rappresenta un elemento fondamentale nell'implementazione dei processi BIM, richiedendo un approccio strutturato e multilivello per garantire la protezione dei dati e l'integrità delle informazioni. L'architettura di sicurezza si sviluppa attraverso tre componenti principali: la gestione degli accessi, la tracciabilità delle modifiche e i sistemi di backup e archiviazione.

Gestione degli Accessi

Il sistema di controllo accessi si basa su un'architettura di autenticazione multifattoriale che garantisce l'identificazione univoca degli utenti. L'implementazione del principio del minimo privilegio assicura che ogni utente abbia accesso esclusivamente alle risorse necessarie per le proprie attività. La profilazione degli utenti viene strutturata su livelli differenziati che comprendono amministratori di sistema, coordinatori BIM, modellatori e visualizzatori, ciascuno con specifiche autorizzazioni e limitazioni.

La gestione delle credenziali avviene attraverso sistemi crittografici avanzati, con meccanismi automatici di blocco dopo tentativi di accesso falliti. Il monitoraggio continuo delle attività genera log dettagliati che permettono di ricostruire ogni operazione effettuata all'interno del sistema.

Tracciabilità delle Modifiche

Il sistema di versionamento implementa un controllo completo delle modifiche apportate ai modelli BIM. Ogni intervento viene registrato con timestamp e identificativo dell'utente, consentendo la ricostruzione precisa della cronologia delle modifiche. Il sistema mantiene lo storico completo delle versioni, permettendo il confronto tra diverse iterazioni del modello e il ripristino di versioni precedenti quando necessario.

La registrazione delle attività si estende a ogni oggetto del modello, documentando modifiche geometriche, variazioni di parametri e aggiornamenti informativi. Questa granularità nel tracciamento permette un controllo puntuale delle responsabilità e facilita la risoluzione di eventuali controversie.

Backup e Archiviazione

La strategia di backup implementa un sistema multilivello con backup incrementali giornalieri e backup completi settimanali. L'archiviazione utilizza una combinazione di storage cloud e supporti



Ufficio Speciale per la
Ricostruzione dell'Aquila

fisici, garantendo ridondanza e sicurezza dei dati. I criteri di conservazione definiscono periodi minimi di archiviazione in base alla tipologia di informazioni e ai requisiti normativi.

6.2 Proprietà Intellettuale

La gestione della proprietà intellettuale nel contesto BIM richiede un'attenta definizione dei diritti sui modelli e delle modalità di utilizzo delle informazioni.

Diritti sui Modelli

La tutela giuridica dei modelli BIM viene garantita attraverso un framework contrattuale che definisce chiaramente la proprietà intellettuale e i diritti d'autore. Le clausole contrattuali specificano i limiti di utilizzo e le modalità di condivisione, includendo disposizioni per il riconoscimento dei crediti professionali.

Le licenze di utilizzo vengono strutturate per consentire la collaborazione mantenendo il controllo sulla diffusione dei contenuti. La gestione dei derivati viene regolamentata attraverso specifiche clausole che definiscono i diritti di modifica e riutilizzo.

Protezione delle Informazioni Riservate

Le clausole di riservatezza implementano un sistema articolato di protezione delle informazioni sensibili. La classificazione dei livelli di riservatezza permette una gestione differenziata delle informazioni in base alla loro criticità. Le procedure di oscuramento e la gestione dei dati personali vengono implementate in conformità con il GDPR e le normative sulla privacy.

Utilizzo dei Dati

Gli ambiti di utilizzo dei dati vengono chiaramente definiti, distinguendo tra finalità progettuali, attività di ricerca e sviluppo, documentazione e formazione. Le autorizzazioni preventive regolano l'accesso e l'utilizzo delle informazioni, con particolare attenzione ai divieti di commercializzazione e alla gestione degli spin-off progettuali.

Il sistema implementa meccanismi di controllo per verificare il rispetto delle modalità di citazione e dei contesti di utilizzazione autorizzati. La gestione degli spin-off viene regolamentata attraverso procedure specifiche che garantiscono il controllo sulla diffusione delle informazioni derivate.