



**Team Three Technologies**  
t3.unipd@gmail.com

# Verbale Esterno 11/12/2025

Progetto di Ingegneria del Software

<b>Redazione</b>	Sara Gioia Fichera
<b>Verifica</b>	Bianca Zaghetto
<b>Approvazione</b>	Nenad Radulovic
<b>Versione</b>	1.0
<b>Tipo</b>	Esterno
<b>Luogo</b>	Google Meet
<b>Ora</b>	15.30
<b>Destinatari</b>	Tullio Vardanega Riccardo Cardin Sanmarco Informatica
<b>Assenti</b>	Andrea Masiero Mattia Oliva Medin Bianca Zaghetto



## Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Verifica	Oggetto
1.0	12/12/2025	Nenad Radulovic	Responsabile		Approvazione
0.2	12/12/2025	Sara Gioia Fichera	Verificatore	Bianca Zaghetto	Correzione errori e inserimento Attività
0.1	12/12/2025	Sara Gioia Fichera	Verificatore	Bianca Zaghetto	Prima stesura



## **Indice**

<b>1</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Svolgimento</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Decisioni</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Attività</b>	<b>4</b>

## 1 Ordine del giorno

- Chiarimenti riguardo alla fase di validazione di un DIP
- Determinare funzionalità per lo sviluppo del PoC

## 2 Svolgimento

### Fase di verifica del DIP

Per assicurare che ogni documento restituito all'utente sia l'esatta copia di quello che è stato conservato nel Pacchetto di Archiviazione è necessaria una verifica degli hash.

In PIndex sono enumerati tutti i file che sono stati portati nel pacchetto di Archiviazione. Il file nel DIP riporta un hash che deve essere validato, cioè che sia lo stesso di quello riportato nel PIndex del Pacchetto di Archiviazione. A sua volta questo codice deve corrispondere con quello del file presente nel filesystem. Ma la certezza definitiva di questa corrispondenza è fornita dalla fase di firma digitale e di marca temporale. Tali operazioni verificano che la firma e la marca apposte sul PIndex del Pacchetto di Archiviazione siano corrette, fornendo la prova inconfutabile che il contenuto è autentico e non ha subito modifiche.

Durante la discussione, è stato visualizzato insieme un esempio di file PIndex per vedere in modo concreto il concetto appena chiarito.

### Discussione su funzionalità aggiuntive

In questa fase, il gruppo ha presentato le proprie proposte per migliorare la consultazione dei pacchetti di archiviazione. Le idee discusse includono:

- **Doppia Visualizzazione del Pacchetto:** una vista semplificata e una più fedele alla struttura ad albero.
- **Ordinamento per variabile:** possibilità di ordinare il contenuto del pacchetto (ad esempio per nome o per data).

L'azienda ha approvato l'implementazione di entrambe le funzionalità.



**Funzionalità per il PoC:** Per la realizzazione del PoC, sono state definite le funzionalità di base su cui concentrarsi: apertura dell'applicazione, lettura e visualizzazione facile del contenuto del DIP e la verifica dell'hash nel modo visto in precedenza.

### 3 Decisioni

Identificativo	Descrizione
VE_20251211.d1	Approvazione delle funzionalità aggiuntive proposte
VE_20251211.d2	Funzionalità necessarie per il PoC

### 4 Attività

Incaricato	Task Todo	Identificativo
Tutti	Raccogliere idee per il PoC	VE_20251211.a1

Firma del referente Sanmarco Informatica SpA:

