

Progetto: OR.VEN.DO

**ORTofrutta VENeta nel monDO: la relazione digitale tra il consumatore e il
produttore/distributore per lo sviluppo dei mercati internazionali dei prodotti ortofrutticoli
veneti.**

Cod. ECS00000043,

**CUP: B43C22000450006; B39J24001790004; B99J24001870004; B99J24001880004;
B63C24001490006**

DELIVERABLE D.5.1

TASK 5.1 – Piano di test e delle attività di testing. Collaudo finale della piattaforma

Piano di test interno

Mesi attività: M9-M12

A supporto delle attività di validazione, è stato predisposto il documento “D5.1 – Piano test ORVENDO”, che descrive le prove funzionali e tecniche realizzate sulla piattaforma digitale. Il piano definisce le principali aree di verifica, le modalità di esecuzione e i risultati attesi, con l’obiettivo di garantire la piena conformità del sistema agli obiettivi progettuali e ai requisiti di qualità previsti.

OBIETTIVO		Descrizione Obiettivo						
REF.	SCENARIO	MESE	OPERATORE	ATTIVITÀ	MODALITÀ DI TEST / ATTIVITÀ	RISULTATI ATTESI	ESITO	NOTE / C.
UAT-01	Raccolta, normalizzazione e notarizzazione dati di filiera	M9 - M10	Tecnici	Verificare che i dati entrino correttamente nel datalake e, quando previsto, siano registrati su blockchain in modo coerente e tracciabile.	Operativa	Si prevede che i dati vengano acquisiti, normalizzati e registrati correttamente nel sistema e su blockchain, garantendo coerenza, tracciabilità e conformità agli standard progettuali.	POSITIVO	
UAT-02	Etichetta digitale: fruizione contenuti	M10 - M12	Tecnici	Assicurare che la pagina del passaporto/etichetta mostri informazioni corrette e sempre accessibili da QR-Code.	Operativa	È atteso che l'etichetta digitale si carichi correttamente da tutti i dispositivi, mostrando informazioni aggiornate, coerenti e facilmente accessibili.	POSITIVO	
UAT-03	Moduli di analisi e Business Intelligence	M10 - M12	Tecnici	Validare che le dashboard elaborino correttamente le informazioni derivanti dall'interazione con l'etichetta digitale e che i calcoli siano coerenti.	Operativa	Ci si attende che le dashboard elaborino e visualizzino in modo accurato i dati raccolti, restituendo indicatori sintetici affidabili e utili al monitoraggio e al supporto delle decisioni.	POSITIVO	
UAT-04	Sicurezza, performance e continuità operativa	M11 - M12	Tecnici	Verificare ruoli/permessi, auditabilità, performance sotto carico e procedure di backup/restore.	Operativa	È previsto che il sistema rispetti i requisiti di sicurezza e prestazione, assicurando la corretta gestione dei ruoli utente, la stabilità dei servizi e l'efficacia delle procedure di backup e ripristino.	POSITIVO	

Nel corso delle attività di validazione della piattaforma digitale, EZ Lab ha eseguito un piano di test articolato in quattro scenari principali, con l’obiettivo di verificare il corretto funzionamento e la conformità tecnica delle soluzioni sviluppate.

Il primo scenario ha riguardato la raccolta, normalizzazione e notarizzazione dei dati di filiera, con l’obiettivo di assicurare che i dati siano stati acquisiti, normalizzati e registrati correttamente all’interno della piattaforma e, quando previsto, anche su blockchain. L’esito atteso prevedeva la piena coerenza e tracciabilità delle informazioni, in conformità agli standard progettuali, e i test hanno restituito risultati positivi.

Il secondo scenario ha interessato l’etichetta digitale e la fruizione dei relativi contenuti. I test hanno verificato il corretto caricamento dell’etichetta digitale da diversi dispositivi e la coerenza dei dati visualizzati. È atteso che l’etichetta risulti sempre accessibile e aggiornata, garantendo una consultazione fluida e affidabile, in linea con gli obiettivi di usabilità del sistema.

Il terzo scenario ha riguardato i moduli di analisi e Business Intelligence, volti a validare la capacità delle dashboard di elaborare correttamente i dati provenienti dall’interazione con l’etichetta digitale. I risultati attesi prevedono la visualizzazione accurata di indicatori sintetici e affidabili, utili per il monitoraggio delle performance e il supporto alle decisioni.

Infine, il quarto scenario ha interessato gli aspetti di sicurezza, performance e continuità operativa. Le prove mirano a verificare la corretta gestione dei ruoli e dei permessi, l’auditabilità delle operazioni, la stabilità del sistema sotto carico e l’efficacia delle procedure di backup e ripristino. I

risultati attesi prevedono la piena conformità del sistema ai requisiti di sicurezza, prestazione e affidabilità definiti nel progetto.

Tutte le attività di test sono state eseguite con esito positivo, confermando la solidità e la piena operatività della piattaforma.

L'esecuzione del piano di test ha permesso di verificare la completezza e l'affidabilità delle funzionalità sviluppate, confermando la conformità del sistema ai requisiti progettuali e la sua piena operatività a supporto della piattaforma.