

TeamSystem E-Label



TeamSystem E-Label, etichette digitali per il mondo vitivinicolo

Il mercato del vino è in costante evoluzione, anche in campo normativo, per la tutela dei consumatori e dell'ambiente.

La normativa sull'etichettatura nutrizionale e degli ingredienti

Nel dicembre 2021, la Commissione Europea ha pubblicato il **Regolamento UE n. 2021/2117, poi integrato con la rettifica di luglio 2023**, che modifica le regole di etichettatura del vino e dei prodotti vitivinicoli aromatizzati, rendendo obbligatoria tra le altre cose, la comunicazione dell'elenco degli ingredienti e la dichiarazione nutrizionale per quanto prodotto dopo l'8 dicembre 2023.

A causa dell'elevato numero di informazioni da presentare, è stata data l'opportunità di fornirle online tramite mezzi elettronici, ad eccezione delle informazioni sul valore energetico e le allergie. È fondamentale, inoltre, che i sistemi evitino di raccogliere o tracciare i dati degli utenti e che questi non siano utilizzati per scopi commerciali.

La normativa sull'etichettatura ambientale

Il Decreto Legislativo 116 del 3 settembre 2020 stabilisce che tutti gli imballaggi devono essere adeguatamente etichettati in conformità alle norme tecniche UNI e alle direttive CEE UE/2018/851 e UE/2018/852, per facilitare la raccolta, il riutilizzo, il recupero e il riciclaggio degli imballaggi, e per fornire ai consumatori informazioni precise sulla destinazione finale degli stessi. Inoltre, viene stabilito che i produttori hanno l'obbligo di indicare la natura dei materiali di imballaggio utilizzati, sulla base della decisione 97/129/CE della Commissione.

Il **Decreto Legislativo 360 del 28 settembre 2022** recepisce le indicazioni della Commissione Europea in tema di rafforzamento del ricorso alla digitalizzazione delle etichette e introduce le linee guida sull'etichettatura degli imballaggi, con decorrenza 1° gennaio 2023.

TeamSystem E-Label

Dato che la normativa richiede molte informazioni ma lo spazio sulle etichette è limitato, TeamSystem ha rilasciato uno strumento semplice ed intuitivo per realizzare etichette digitali contenenti tutte le informazioni relative all'etichettatura ambientale e nutrizionale.

Per ogni referenza è possibile compilare le informazioni obbligatorie per legge oltre ad altre ulteriori inserite dall'utente, generando un QR-code univoco per visualizzarle, ad esempio, utilizzando la fotocamera di uno smartphone.

I vantaggi

- **Efficienza e flessibilità:** rispetto alla stampa cartacea delle informazioni, una pagina web permette di gestire al meglio le informazioni da esporre
- **Integrazione:** con le etichette digitali l'integrazione delle informazioni può avvenire in qualsiasi momento, aggiungendone anche altre oltre a quelle previste dalla normativa mantenendo inalterato il QR-code
- **Configurabilità:** grazie al designer l'utilizzatore può decidere in totale autonomia i dati da esporre in etichetta
- **Multilingua:** il QR-code visualizza le informazioni sull'etichetta digitale nella lingua locale grazie alla geolocalizzazione del dispositivo
- **Inserimento dati guidato:** per ogni selezione viene visualizzata un'anteprima del risultato finale dell'etichetta
- **Automazione:** TeamSystem mette a disposizione diversi connettori per caricare massivamente in modo automatico le etichette digitali

Designer

La parte di design consiste in un portale dove l'utente accede per definire, innanzitutto, come deve essere fatta la propria etichetta elettronica, in base alle indicazioni aziendali e con la possibilità di estendere le informazioni previste dal sistema, qualora ce ne fosse bisogno.

Attraverso una procedura guidata, per ogni tipologia di informazione selezionata, viene visualizzata l'anteprima del risultato finale dell'etichetta.

Quando la bozza visualizzata viene confermata l'etichetta viene pubblicata; le etichette generate possono essere duplicate in modo massivo.

Per facilitare le operazioni di realizzazione i dati sono caricabili anche in modo automatico, sfruttando i diversi connettori messi a disposizione dal sistema (Import massivo da Excel, API, Connettore TeamSystem Wine).

Al termine della fase di design verrà generato per ogni referenza un QR-code univoco che andrà poi riportato in etichetta e conterrà queste informazioni:

- La URL della piattaforma
- L'identificativo univoco dell'azienda
- L'identificativo univoco dell'etichetta digitale

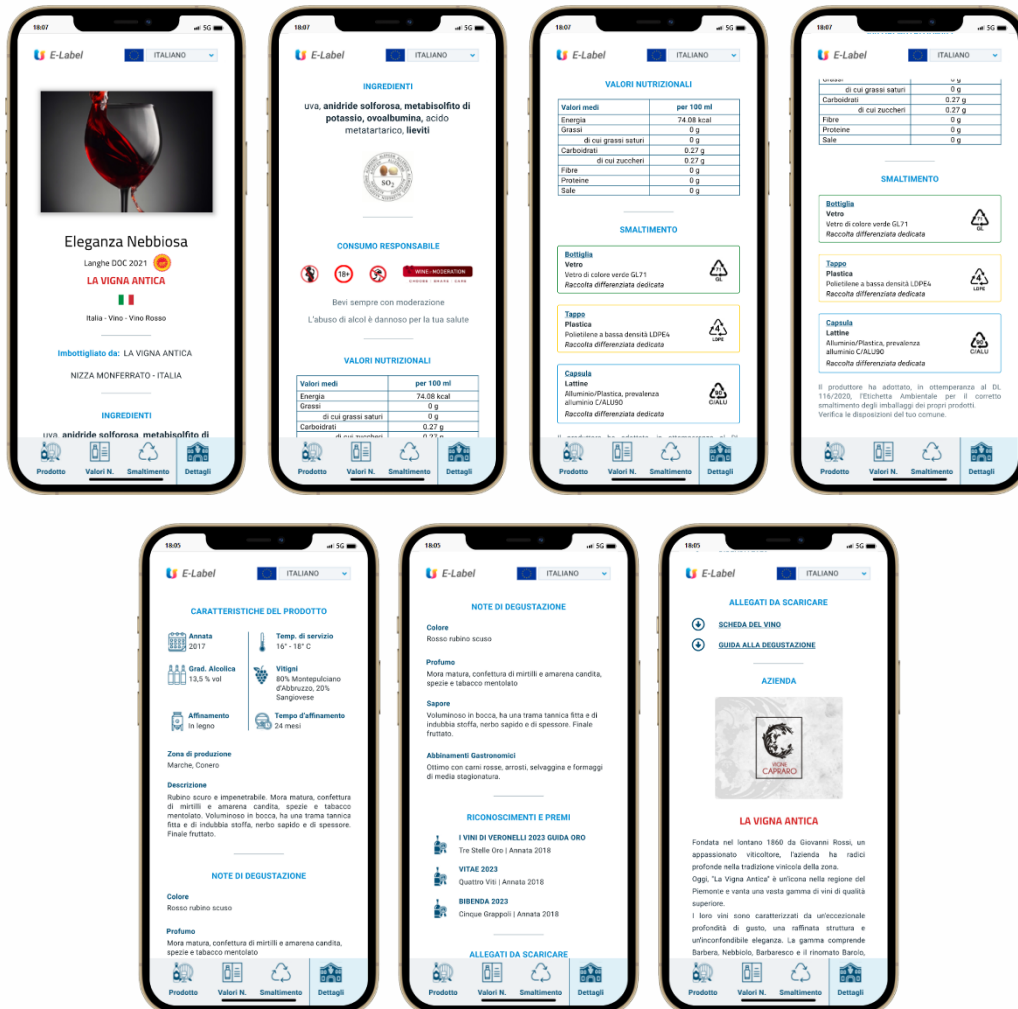
The screenshot displays the E-Label Designer interface. The main form is titled 'Nuova Referenza' and includes a progress bar with six steps: 1. Generale, 2. Ingredienti, 3. Nutrizionale, 4. Ambientale, 5. Dettagli, and 6. Conferma. The form is organized into several sections:

- Multilingua:** A section for selecting the language. 'Default' is set to 'Italiano'. Other options include 'Inglese', 'Francese', and 'Tedesco'.
- Identificazione del prodotto:** Fields for 'Categoria Prodotto' (Vino), 'Azienda' (La Vigna Antica), 'Nome Prodotto' (Eleganza Nebbiosa), 'Codice GTIN' (18574635), 'Codice Interno Prodotto' (ART958765), and 'Paese' (Italia). There is also a checkbox for 'Immagine prodotto in rilievo'.
- Caratteristiche del prodotto:** Fields for 'Denominazione' (Langhe DOC), 'Marchi' (two logos), 'Colore' (Rosso), 'Varietà' (Lampia), 'Gradazione alcolica (% vol)' (14), 'Annata' (2021), 'Tenore zuccherino' (Secco), 'Formato' (0,75), 'Unità di misura Formato' (L), 'Menzione aggiuntiva' (Indica la menzione aggiuntiva), and 'Metodo di produzione' (In acciaio).
- Operatore and Importatore:** Fields for 'Indirizzo operatore', 'Indirizzo importatore', and 'Tipologia operatore'.

On the right side, there is a preview window titled 'Anteprima Etichetta' showing a wine label for 'Eleganza Nebbiosa' by 'LA VIGNA ANTICA'.

Viewer

Per visualizzare le informazioni il potenziale acquirente inquadra il QR-code presente sull'etichetta della bottiglia; l'applicazione presenta la pagina web con le sezioni che compongono l'etichetta digitale, già espone nella lingua identificata in base alla geolocalizzazione del dispositivo utilizzato ma con la possibilità di selezionarne una differente, se necessario.



Nelle immagini sopra riportate un esempio di etichetta generata con il Designer, dove sono presenti tutte le informazioni richieste dalla normativa ma anche descrizioni supplementari, come le note di degustazione o le caratteristiche del prodotto.

teamsystem.com



 TeamSystem