

Sommario

1	CalcMenu	2
1.1	Logiche di base	2
1.2	Prodotti e macro-prodotti	2
1.3	Interfaccia WS	3
2	TLPosWin	3
2.1	Allergeni	3
2.2	Valori nutrizionali	3
2.3	Distinte base e trasformazione prodotti (preparazione cucinati)	3
2.4	Vendita cucinati	4
3	Bizerba	4
4	Ad Hoc	5
4.1	Fatture attive	5
4.2	Fatture passive	5

1 CalcMenu

CalcMenu è un software che si occupa della creazione delle ricette di prodotti cucinati in base a **prodotti** o **macro-prodotti** presenti in TLPosWin. CalcMenu si occupa anche di andare a imputare i valori nutrizionali dei **prodotti, macro-prodotti** e **ricette** così come degli allergeni.

1.1 Logiche di base

In CalcMenu l'utente andrà a inserire una **ricetta** mettendo come ingredienti dei **prodotti** o dei **macro-prodotti** presenti in anagrafica. L'utente andrà ad associare alla **ricetta** gli **allergeni** e i **valori nutrizionali** della stessa.

I prodotti e i macro-prodotti vengono caricati manualmente su CalcMenu partendo da un tabulato presente in TLPosWin (codice, descrizione, prezzo di vendita, data ultima modifica), viene anche prevista un'esportazione e importazione massiva dei dati tramite formati ASCII CSV (secondo il tracciato che fornirà CalcMenu).

TLPosWin si aggiornerà tramite interfaccia WS importando le ricette presenti su CalcMenu e andando a gestire in TLPosWin:

- Un articolo fittizio "ricetta" su cui inserirà ingredienti, allergeni, valori nutrizionali
 - TLPosWin genererà automaticamente un PLU bilancia e un codice single ticket per questi prodotti
- Una distinta base formata dall'articolo "ricetta" (destinazione) e dai **prodotti** o **meta-prodotti** che lo compongono (origine)

Una ricetta viene identificata in TLPosWin tramite l'ID della distinta base generata in TLPosWin secondo questo flow:

- La ricetta viene creata in CalcMenu sprovvista di codice
- Il collegamento WS intercetta una ricetta senza codice e inserisce una nuova distinta base in TLPosWin
- TLPosWin fornisce un report della nuova ricetta caricata all'utente comprensiva dell'ID
- L'utente inserisce l'ID della distinta base su CalcMenu in modo che ai successivi allinei non venga generata una nuova ricetta ma modificata la precedente

Sulla ricetta in CalcMenu viene definita la resa che rappresenta se l'articolo "ricetta" verrà venduto a pezzo (resa: porzione) o a peso (resa: tutti gli altri valori).

1.2 Prodotti e macro-prodotti

Un prodotto corrisponde a un articolo in TLPosWin.

Un macro-prodotto invece rappresenta un agglomerato di articoli simili di cui è indifferente l'utilizzo sulla ricetta ma va ad agire esclusivamente sul magazzino.

Esempio:

Ricetta: caprese

Ingredienti: mozzarella di bufala DOP (prodotto) e pomodoro (macro-prodotto)

La mozzarella di bufala DOP rappresenta un articolo di TLPosWin facilmente identificabile, il pomodoro invece rappresenta un macro-prodotto: in base alla stagionalità potrebbe corrispondere a differenti articoli (pomodoro cuore di bue, pomodoro romanello, etc)

La ricetta caricata in CalcMenu riporterà il generico pomodoro, poi all'atto del carico della distinta base TLPosWin richiederà quale tipo di pomodoro è stato effettivamente utilizzato per la preparazione della ricetta stessa.

Prodotti e macro-prodotti saranno identificati dalla prima lettera del codice restituito su tabulato e export CSV per CalcMenu: P per prodotto, M per macro-prodotto. La parte restante del codice sarà l'ID utilizzato da TLPosWin per identificare il prodotto o macro-prodotto.

Su CalcMenu l'utente potrà andare a definire allergeni e valori nutrizionali anche a livello di prodotto e macro-prodotto per il collegamento con la WebApp per le diete personalizzate ma senza ritorno di informazione in TLPosWin.

1.3 Interfaccia WS

Verrà predisposto un programma che si colleghi ai WS esposti da CalcMenu e aggiorni le ricette presenti in TLPosWin.

Il programma verrà schedulato per essere eseguito automaticamente ogni notte e verrà previsto un'esecuzione manuale dalla schermata principale del programma.

2 TLPosWin

2.1 Allergeni

La gestione degli allergeni a livello di articolo è già presente. Deve essere implementato l'invio a Bizerba di questa informazione.

2.2 Valori nutrizionali

Deve essere predisposta la gestione dei valori nutrizionali a livello di articolo e l'invio a Bizerba di questa informazione.

Da verificare con Bizerba e il cliente le modalità di stampa dei valori nutrizionali (da CalcMenu arrivano in base a porzione o 100gr, da verificare come debbano essere gestiti).

2.3 Distinte base e trasformazione prodotti (preparazione cucinati)

La preparazione dei prodotti cucinati avviene in TLPosWin tramite la funzionalità di trasformazione prodotti: l'utente richiama la ricetta (distinta base) in TLPosWin e, nel caso siano presenti dei macro-prodotti con più articoli presenti, propone all'utente la scelta di quali articoli sono stati utilizzati (potrebbe essere un'agevolazione proporre solo i prodotti con giacenza positiva su quel punto vendita).

La trasformazione scaricherà la giacenza dei prodotti ingredienti e caricherà la giacenza del prodotto destinazione (ricetta).

2.4 Vendita cucinati

I prodotti cucinati poi venduti saranno scaricati dall'elaborazione del venduto.

3 Bizerba

Integrazione dei nuovi tracciati forniti da Bizerba per invio allergeni e valori nutrizionali.

4 Ad Hoc

4.1 Fatture attive

Le fatture attive verranno inviate a Ad Hoc tramite tracciato XML SDI dopo l'avvenuta consegna da parte dello SDI. Sarà preparato un sw dedicato che si colleghi al server cloud di TLCentraleFatturazione e smisti i file del cliente all'installazione di Ad Hoc.

Si potrebbe prevedere di importare sul TLPosWin multi magazzino l'importazione dei file XML SDI delle fatture attive emesse dai punti vendita.

4.2 Fatture passive

Le fatture passive verranno inviate a Ad Hoc tramite file ascii. Le fatture passive arrivano sul server cloud di TLCentraleFatturazione e lì vengono vidimate dall'utente (da pagare ed eventuale nota).

Sarà preparato un sw dedicato che si colleghi al server cloud di TLCentraleFatturazione e scriva su file ascii le fatture passive da inviare a Ad Hoc.

Si potrebbe prevedere di importare sul TLPosWin multi magazzino l'importazione dei file XML SDI delle fatture passive emesse dai fornitori configurati sul TLPosWin multi magazzino come carichi di merce automatica.