

Analisi progetto Approvvigionamenti Eat Right

---

## Sommario

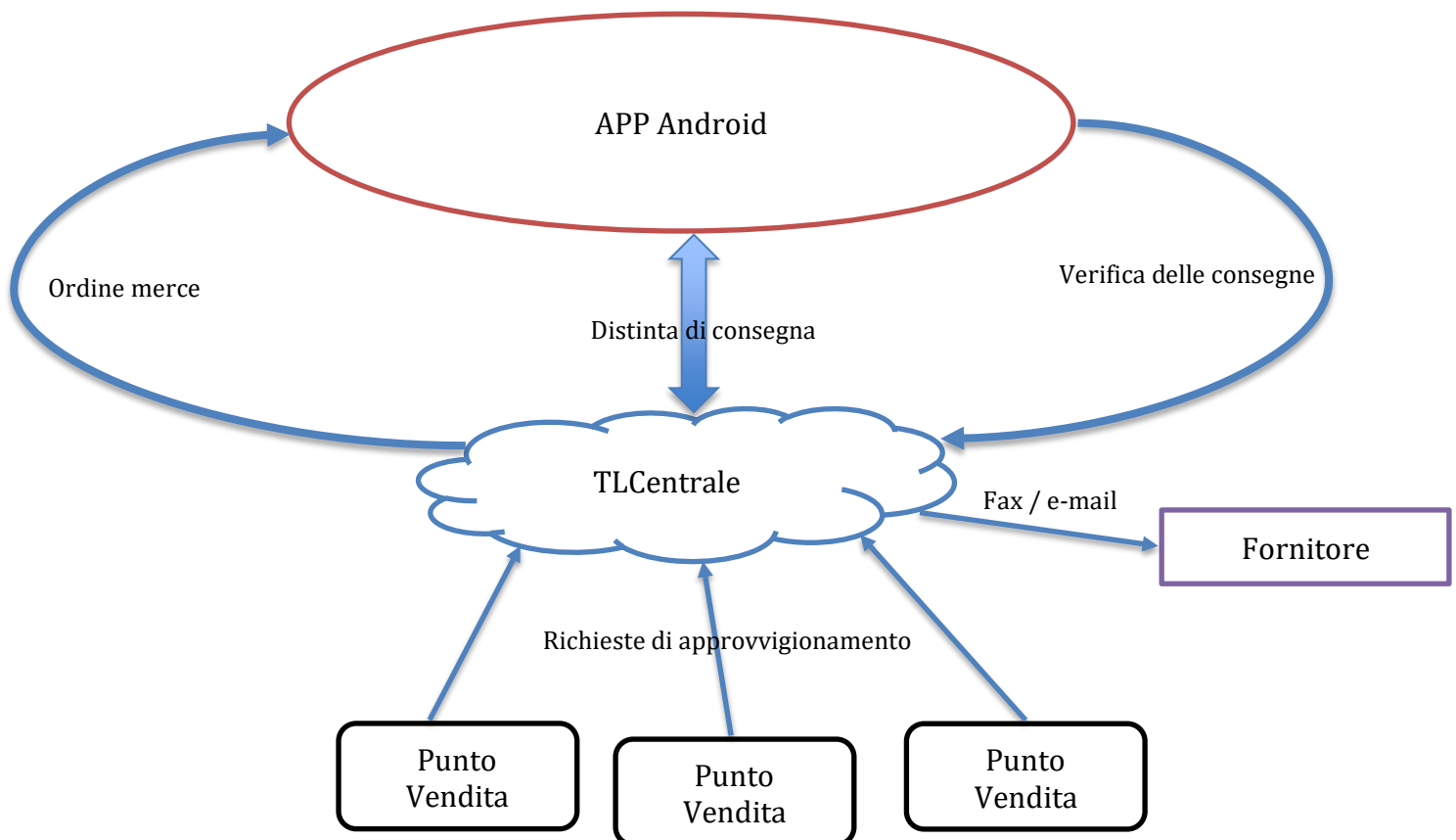
1	Premessa .....	2
2	Flusso logico.....	3
3	Richiesta di approvvigionamento .....	4
3.1	TLPosWin.....	4
3.2	TLCentrale.....	4
4	Ordine merce, distinta di consegna e verifica consegne .....	5
4.1	App Android.....	5

## 1 Premessa

Lo scopo del progetto è gestire tutto il flusso di approvvigionamento del punto vendita dalla richiesta della merce all'acquisto presso grossisti da parte dei buyer fino alla distribuzione e consegna della merce al punto vendita.

Il progetto si divide in differenti fasi

- **Richiesta di approvvigionamento** da parte del punto vendita
  - Ogni punto vendita richiede la merce necessaria
- **Ordine** della merce da parte del buyer ai fornitori
  - Tutte le richieste di approvvigionamento dei punti vendita diventano un'unica richiesta di approvvigionamento che il buyer utilizza per sapere cosa acquistare da ogni fornitore
- **Distinta di consegna** da parte del buyer allo spedizioniere
  - La merce ordinata dal buyer al fornitore deve poi essere ricondotta a una distinta di consegna dove viene evidenziato quali prodotti e in che quantità debbono essere spediti a ogni punto vendita
- **Verifica delle consegne** da parte del buyer
  - La merce consegnata al punto vendita viene verificata da parte del buyer al suo arrivo al punto vendita e vengono apportati dei correttivi ai costi e alle quantità se non conformi alla distinta di consegna



## 2 Flusso logico

---

1. Fase 1: richiesta di approvvigionamento
  - Il personale di punto vendita inserisce in TLPosWin la richiesta di approvvigionamento della merce di cui ha bisogno in modalità codice e quantità divisa su determinati reparti
  - TLPosWin scrive su TLCentrale la richiesta di approvvigionamento tramite WS
    - Richiesta di approvvigionamento in stato “aperta”
2. Fase 2: ordine della merce
  - Il buyer scarica sull’APP Android l’ordine merce formato dalla somma di tutte le richieste di approvvigionamento dei punti vendita a parità di articolo
  - Il buyer effettua l’acquisto dai grossisti andando a inserire su ogni articolo presente nella richiesta di approvvigionamento quanto ne ha comprato, a che costo, da che fornitore e, eventualmente, fotografando l’etichetta della cassetta della merce
3. Fase 3: distinta di consegna
  - L’APP Android tramuta l’ordine merce in distinta di consegna ridividendo la merce in base ai punti vendita a cui deve essere consegnata in maniera proporzionale rispetto a quanto presente nelle richieste di approvvigionamento
  - Il buyer va dallo spedizioniere e gli fornisce la lista della merce da consegnare a ogni punto vendita tramite APP Android, effettuando gli eventuali correttivi di peso inviato se vi è differenza tra il peso richiesto dal punto vendita e la cassetta di merce acquistata dal fornitore
4. Fase 4: verifica delle consegne
  - Il buyer effettua la verifica della merce (presso la sede o sui punti vendita) ed effettua i correttivi sui costi dei fornitori tramite APP Android
  - Il buyer invia mail o fax tramite APP Android ai fornitori con la conferma dell’ordine
  - Il buyer chiude effettivamente le richieste di approvvigionamento merce dei punti vendita
    - Richiesta di approvvigionamento in stato “chiusa”

### 3 Richiesta di approvvigionamento

---

#### 3.1 TLPosWin

---

Gestione di una maschera di inserimento dati

Al salvataggio richiamare il WS di TLCentrale per inserire la richiesta di approvvigionamento legata al punto vendita su cui è stata effettuata; nella chiamata al WS con il corpo della richiesta di approvvigionamento inviare anche i dati necessari a inserire l'articolo su TLCentrale.

#### 3.2 TLCentrale

---

Gestire le richieste di approvvigionamento sul database in modo da avere sia le richieste che arrivano dai punti vendita che quella riepilogativa fornita che utilizzerà il buyer (struttura da definire)

Gestire un WS per permettere l'inserimento/modifica della richiesta di approvvigionamento (modifica permessa solo in caso di stato "aperta") da parte di TLPosWin. Nella chiamata per il corpo verificare la presenza dell'articolo sulla tabella AnagraficaProdotti e, se non presente, inserire l'articolo. Tale chiamata deve contenere anche i dati necessari a inserire l'articolo (IDArticolo, descrizione, altri dati da inviare poi all'APP Android).

Gestire una pagina solo in consultazione visualizzando le testate di richieste di approvvigionamenti presenti (con possibilità di filtrare per punti vendita, reparto, data) e la possibilità di vedere il corpo della richiesta di approvvigionamento. Dare anche la possibilità di cancellare la richiesta di approvvigionamento o di forzare lo stato.

## 4 Ordine merce, distinta di consegna e verifica consegne

---

### 4.1 App Android

---

Creare un'app Android in grado di colloquiare con TLCentrale (o di lavorare in maniera sconnessa in caso di assenza di connettività) per fornire al buyer le indicazioni su cosa serve ai vari punti vendita: l'app scaricherà da TLCentrale l'ordine merce (la somma delle richieste di approvvigionamento dei punti vendita sommati a parità di articolo) del giorno, se non c'è connettività dovrà proporre l'ordine merce della settimana precedente.

La lista di articoli da ordinare è composta dai dati della referenza (codice, descrizione, eventuali dati aggiuntivi) e da una quantità, deve essere salvato anche lo spaccato dell'ordine per punto vendita.

L'APP Android si divide in tre schermate principali:

- Ordine merce
  - Visualizza il consolidato delle richieste dei punti vendita
  - Permette al buyer di inserire quantità e costo ordinato da ogni fornitore per la merce presente
  - Genera la lista di distribuzione merce in maniera proporzionale tra la richiesta di approvvigionamento del punto vendita e la quantità acquistata dal buyer
- Distinta di consegna
  - Visualizza la lista di distribuzione merce permettendo eventuali correttivi rispetto alle richieste del punto vendita in base ai pesi delle cassette e genera la distinta di consegna
- Verifica consegne
  - Visualizza la distinta di consegna per la verifica di quello che è stato effettivamente consegnato al punto vendita, permettendo di apporre correttivi ai costi
  - Invia tramite WS fax o email al fornitore con la lista di distribuzione corretta

La lista della merce da ordinare dovrà essere abbastanza ridotta:

- dati della referenza (codice, descrizione, eventuale famiglia di appartenenza o altri parametri)
- quantità ordinata dai punti vendita
- stato (aperto, inevaso, chiuso)
- quantità acquistata dal fornitore (dato in input)
- costo (dato in input)
- fornitore di acquisto (dato in input)
- foto etichetta

L'app android permetterà la ricerca facilitata (inserendo le prime lettere della descrizione filtra la lista solo coi prodotti che iniziano per quelle lettere, inserendo un % prima della descrizione effettuare la ricerca in modalità %LIKE%).

Tappando sulla quantità ordinata dai vari punti vendita aprire un riepilogo con lo spaccato dell'ordine effettuato dai vari punti vendita e con la merce già acquistata presso altri fornitori)

La quantità ordinata cambierà di colore in base allo stato (bianco aperto, rossa inevaso, verde chiuso) e di impostare l'ordinamento in base a stato+descrizione (o stato+codice).

Deve essere possibile ricercare il fornitore tramite descrizione o partita iva.

Deve essere possibile associare a ogni riga ordinata a ogni fornitore una fotografia (l'etichetta della merce).