**APP LAVAZZA**

SERVIZI ESTERNI

Le applicazioni Android e iOS sviluppate faranno uso di Servizi Esterni che serviranno a popolare e mantenere aggiornata la base dati locale.

Sono stati individuati 3 servizi:

* **Check\_Last\_Update**

Restituisce due hash: uno per i *Bundle* ed uno per le *Capsule*. All’avvio (o alla login) l’app confronterà gli hash locali con quelli restituiti dal servizio e, solo nel caso in cui essi differiscano, verranno richiamati i rispettivi servizi di Sync.

In questo modo si ottimizzano le performance dell’App evitando chiamate ed operazioni di Update non necessarie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Check\_Last\_Update** | |
| Bundle | hash o timestamp |
| Capsule | hash o timestamp |

* **Sync\_Bundle**

Rappresenta la “collection” dei prodotti da ordinare. Tra le informazioni restituite troviamo:

* + *Priority*: permette di impostare una priorità di visualizzazione qualora si voglia mettere in evidenza un particolare Bundle (es. promozione).
  + *Skus*: è un array [sku, qt] che contiene lo sku di tutte le capsule appartenenti a quel bundle e le relative quantità.

Il JSON restituito avrà inoltre un’opzione *Action* (di tipo ADD o DELETE) che serve a capire che si tratta di Bundle Speciali creati da Lavazza e non dagli utenti. Se valorizzata con ADD significa che il Bundle è attivo e dovrà essere aggiunto a quelli personali creati dagli utenti. Se valorizzata con DELETE, invece, significa che è un Bundle ormai scaduto e dovrà essere rimosso in locale qualora fosse ancora presente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sync Bundle** | |
| Nome |  |
| Img | url |
| Prezzo |  |
| Codice |  |
| Priority |  |
| Skus | Array [Sku, Qt] |

* **Sync\_Capsule**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sync Capsule** | |
| Nome |  |
| Sku |  |
| Img | url |
| Prezzo |  |
| Priority |  |

Rappresenta l’insieme di TUTTE le capsule ordinabili.