



Gestione di attività logistiche di magazzino

Manuale Utente



Indice:

Introduzione	3
Operazioni preliminari sul dispositivo	3
Installazione APP su dispositivo	3
Schermata iniziale: Home	4
Sincronizzazione Dati.....	5
Operazioni di Magazzino	5
Documento Libero e Packing List	7
Evasione Documento	8
Gestione Picking	9
Requisiti	9

Introduzione:

L'applicazione per la gestione delle attività logistiche di magazzino, utilizzabile su dispositivi mobili (tablet o palmari) di nuova generazione basati sul sistema operativo Android.

TPick, grazie alla sua semplicità, velocità di utilizzo e alla sua elevata portabilità, diventa uno strumento ideale per le aziende con elevata attività di magazzino gestita in grandi spazi, dando la possibilità di eseguire tutte le operazioni in mobilità, visualizzando le informazioni necessarie sul dispositivo.

TPick lavora in modalità **disconnessa**. Questo consente di lavorare in zone non coperte da rete WI-FI, permettendo quindi di migliorare l'efficienza aziendale.

TPick è sincronizzato con il database aziendale dal quale riceve gli aggiornamenti dei prodotti, le nuove anagrafiche, ed i documenti da emettere.

TPick è in grado di stampare i documenti su tutte le stampanti windows collegate sul server aziendale.

Operazioni preliminari sul dispositivo:

Collegare anzitutto il dispositivo ad una rete WI-FI o GSM per consentire la navigazione. Accertarsi che il dispositivo possa navigare correttamente.

Impostare sul dispositivo un indirizzo di posta elettronica.

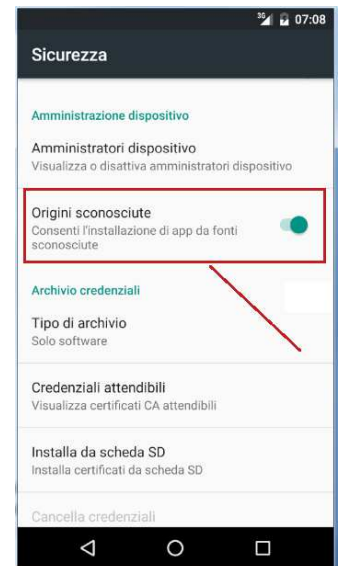
Impostare **Consenti installazione APP da fonti sconosciute** nelle impostazioni di sicurezza del dispositivo. Questa opzione è presente nella gestione standard di tutti i dispositivi Android navigando come di seguito elencato:



IMPOSTAZIONI

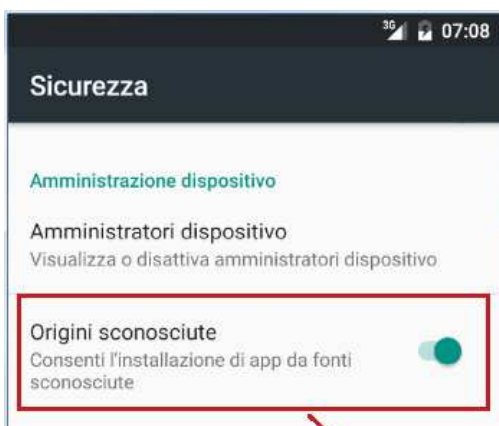
SICUREZZA

ORIGINI SCONOSCIUTE



Installazione APP su Dispositivo:

L'applicazione TPick è utilizzabile solo da utenti che hanno una licenza di Arca Evolution. Per questo motivo non è stata pubblicata sul play store di google per evitare inutili feedback negativi da utenti che non potrebbero utilizzarla.



L'applicazione vi verrà inviata come allegato email (TPick.APK).

Per l'installazione è sufficiente scaricare l'allegato dal messaggio di posta elettronica e cliccare sull'icona dell'applicativo.

Se non avete eseguito l'impostazione di sicurezza indicata nel capitolo precedente, il dispositivo mostrerà un avviso di blocco di installazione. E' sufficiente andare nelle impostazioni del dispositivo ed abilitare la voce **Consenti installazione APP da fonti sconosciute**. Dopo aver eseguito questa impostazione potrete rifare l'installazione ed il sistema sarà subito pronto per l'utilizzo.

Schermata iniziale: Home:

La schermata iniziale rappresentata in figura, denominata **Home** rappresenta il menù dell'applicazione.

I tasti grandi centrali, consentono l'accesso alle funzioni dell'applicativo, sono inoltre presenti nei quattro angoli 4 icone per funzionalità minori.



Consente di eseguire **3 tipologie di rettifica** di magazzino:

RETTIFICHE DI INVENTARIO
CAMBIO DI UBICAZIONE
TRASFERIMENTO DI MAGAZZINO



Consente di creare un documento semplice senza evadere nessun documento.



Consente di creare un documento gestendo l'evasione da uno o più documenti di partenza.



Consente di eseguire un prelievo di articoli da magazzino, basandosi su una lista **PICKING**, preparata in Arca.

Per esempio un responsabile di produzione può creare una lista di prelievo da magazzino per le materie prime necessarie all'esecuzione di una fase produttiva oppure semplicemente si può creare una lista gestendo evasioni personalizzate dalla funzione di evasione documenti di Arca.



Indica la presenza della rete WI-FI.



Consente di accedere alle impostazioni dell'applicativo



Chiude l'applicazione

Sincronizzazione Dati

Dopo aver completato l'installazione dell'applicazione, è necessario eseguire la prima sincronizzazione dei dati sul palmare. Questa operazione potrà richiedere qualche minuto, in base alla velocità del device ed alla quantità di dati presente sul server di ARCA Evolution.

I dati che saranno sincronizzati sono:

1. Anagrafica Articoli
2. Elenco Barcode
3. Magazzini
4. Ubicazioni
5. Unità di misura
6. Tipologie di Documento
7. Elenco Vettori
8. Elenco Clienti
9. Destinazioni diverse



Operazioni di Magazzino

Accedendo nel menù magazzino viene presentata la videata delle **OPERAZIONI DI MAGAZZINO**

Il cursore sarà posizionato nel campo che accetta la scansione del barcode pertanto su dispositivi dotati di lettore di codice a barre sarà sufficiente cliccare il tasto per la scansione per leggere il codice a barre, altrimenti è possibile scrivere il barcode utilizzando il tastierino del device e cliccare INVIO.

N.B. è in fase di testing e completamento la ricerca per codice articolo e descrizione articolo.

Se il codice a barre è presente nel dispositivo, sarà automaticamente decodificato l'articolo associato e sarà inserito nella lista. Se vengono fatte più scansioni dello stesso articolo, la quantità sarà sempre incrementata di 1. L'unità di misura riportata è quella principale dell'articolo, eventuali letture di barcode associate ad altre unità di misura, saranno riportate all'unità standard in base al fattore di conversione.



Eseguendo un **LONG_TOUCH** (tenendo cliccato per 2 secondi) una riga documento, viene mostrata la gestione di riga. In questa videata sono possibili 2 operazioni:

1. Modifica della quantità
2. Elimina Riga

Nella videata delle operazioni di magazzino sono presenti alcuni controlli il cui funzionamento è qui di seguito documentato:



Torna alla schermata precedente



Ripete la scansione dell'ultimo codice a barre letto, incrementando di 1 la quantità



Esegue in ARCA le rettifiche di inventario, portando la giacenza alle quantità inventariate presenti nelle del dispositivo. La giacenza sarà rettificata mediante la creazione di un singolo documento **RET** sia per le rettifiche positive che per quelle negative. **N.B. gli articoli non presenti nelle righe del dispositivo, non saranno rettificati**



Genera in ARCA un documento di trasferimento **da Magazzino a Magazzino**. Il documento **RTM** conterrà le righe presenti nel dispositivo. Le quantità saranno **decrementate** dal magazzino di partenza ed **aumentate** nel magazzino di arrivo.



Genera in ARCA un documento di rettifica spostando le quantità da una ubicazione (anche ubicazione vuota) ad un'altra. Il documento **RCU** conterrà le righe presenti nel dispositivo, le quantità saranno **decrementate** dal magazzino/ubicazione di partenza ed **aumentate** nel magazzino/ubicazione di arrivo.

N.B. eventuali ubicazioni di non presenti nei magazzini, saranno create automaticamente dal dispositivo



Una volta cliccata una delle tre funzioni in figura, sarà presentata all'utente una videata per la scelta del/i magazzino/i ed ubicazione/i di arrivo o partenza, come indicato nella figura successiva.

Per confermare in arca le operazioni di Magazzino sarà necessario cliccare sul tasto




Documento Libero e Packing List

Con questa funzionalità è possibile creare in Arca documenti liberi. Le funzionalità di scansione barcode, ripetizione scansione e modifica quantità sono identiche a quanto riportato nel paragrafo delle operazioni di magazzino. Per motivi di ottimizzazione grafica, il tasto di ripetizione scansione è presente in basso a destra anziché in alto a destra.



Nella videata del documento sono presenti ulteriori controlli rispetto alla videata delle operazioni di magazzino.

Controlli per la gestione dei colli.

Il tasto + incrementa il progressivo collo

Il tasto - lo decrementa



Il Progressivo Collo

La riga documento Visualizza il collo nel quale sono stati inseriti gli articoli. Per esempio nella videata si può notare che sono stati inseriti n. 8 PZ di Acqua Guizza di cui 3 PZ nel COLLO 1 e 5 PZ nel COLLO 2.

Sul piede della videata viene inoltre riportata la quantità totale.

Una volta completata la lettura di tutti gli articoli da inserire nel documento, è necessario cliccare sul tasto Esegui.

L'applicazione presenterà la videata del finale documento nella quale bisognerà indicare alcuni dati per la compilazione del documento:

1. Codice Cliente
2. Codice Destinazione (Attivo solo se ne esistono per il cliente selezionato)
3. Tipo documento di Arca
4. Codice Report di Stampa (solo se si desidera stampare il documento)
5. Nome Stampante (solo se si desidera stampare il documento)
6. Codice Vettore

Per generare il documento in Arca è necessario cliccare sul tasto.



Il documento generato in Arca, conterrà nelle righe il dettaglio dei colli e sarà possibile usare in report di stampa DDT_Packing_List di Arca.

N.B. E' possibile sospendere il caricamento degli articoli di un documento, uscendo dalla procedura con il tasto



Rientrando nella funzione Documento libero, sarà chiesto all'utente se riprendere il documento sospeso.

Evasione Documento

E' possibile utilizzare questa procedura per evadere documenti già inseriti in Arca.

Saranno presentate in sequenza 3 VIDEATE:

1. FILTRI DI SELEZIONE DOCUMENTO
2. ELENCO DOCUMENTI
3. RIGHE DOCUMENTO

FILTRI DI SELEZIONE DOCUMENTO:

E' necessario impostare anzitutto alcuni filtri per selezionare i documenti da evadere.

I filtri utilizzabili sono:

- Codice Cliente
- Tipo documento
- Data Documento



Per selezionare un tipo di documento, oppure per cambiare le date sul filtro data, è sufficiente cliccare il tasto

Elenco Documenti			
DOC. OVC	1	del 25-08-2016	✓
CLIENTE	C000002 Artigianato del b Vimini ROMA (RM)		
DOC. OVC	3	del 25-08-2016	✓
CLIENTE	C000002 Artigianato del b Vimini ROMA (RM)		
DOC. OVC	5	del 25-08-2016	✓
CLIENTE	C000002 Artigianato del b Vimini ROMA (RM)		
DOC. OVC	4	del 25-08-2016	
CLIENTE	C000013 Casa del fiore S.r.l. Cliente San Marino (null)		
DOC. OVC	6	del 26-08-2016	
CLIENTE	C000013 Casa del fiore S.r.l. Cliente San Marino (null)		

ELENCO DOCUMENTI

I documenti selezionati saranno evidenziati. E' possibile selezionare più di un documento per volta ma sono selezionabili solo documenti con la stessa coppia **Cod.Cliente+Cod.Destinazione**.

EVASIONE DOCUMENTO			
SCAN	<< scan barcode >>	COLLO	3
Collo	3	Art. ACQ.SVEVA	
ACQUA MINERALE SVEVA BOTTIGLIA 1,5 LT			
Qta da Prelevare	1	Qta Prelevata	PZ 1
Collo	3	Art. ACQ.SVEVA	
ACQUA MINERALE SVEVA BOTTIGLIA 1,5 LT			
Qta da Prelevare	2	Qta Prelevata	PZ 1
Collo	1	Art. ACQ.GUIZZA	
ACQUA MINERALE GUIZZA BOTTIGLIA 1,5 LT			
Qta da Prelevare	1	Qta Prelevata	PZ 1
Collo	2	Art. ACQ.GUIZZA	
ACQUA MINERALE GUIZZA BOTTIGLIA 1,5 LT			
Qta da Prelevare	1	Qta Prelevata	PZ 0
Q.tà Totale 3			

RIGHE DOCUMENTO

La videata delle righe documento presenta sia la quantità da evadere sia la quantità già Prelevata. Il campo Quantità prelevata diventa Verde se

Quantità prelevata = Quantità da Prelevare

N.B. **NON è possibile prelevare quantità > delle quantità da prelevare.**

E' inserire quantità in colli diversi. Per esempio:

quantità da prelevare = 10 di cui 7 nel collo 1 e 3 nel collo 2

Per generare il documento è sufficiente cliccare sul tasto esegui e procedere come indicato nel paragrafo relativo al documento libero.

In questo caso non sarà possibile cambiare il codice cliente che sarà già proposto dalla procedura automaticamente.

Anche per la gestione della evasione documento, è possibile utilizzare la stampa del packinglist

Gestione Picking

Documentazione in corso di completamento

Requisiti e modalità operativa:

Dispositivo Android

Scheda WIFI (attiva solo per la sincronizzazione e la finalizzazione delle attività)

Lettore barcode integrato nel device oppure accessorio esterno Bluetooth

Necessita dei seguenti Moduli di Arca: **Documenti, Magazzino, Import export Documenti**