



Logistica Web App - Manuale Tecnico

Versione 0.055

1 Sommario

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Sommario..... | 2 |
| 2 | Introduzione..... | 5 |
| 3 | Prerequisiti..... | 5 |
| 4 | Configurazione | 6 |
| 4.1 | Listener | 7 |
| 4.2 | Terminale..... | 8 |
| 4.3 | Operatore | 9 |
| 4.4 | Documenti | 9 |
| 4.5 | Produzione..... | 11 |
| 4.5.1 | Trasferimenti di Produzione e Carichi di Produzione..... | 11 |
| 4.6 | Movimenti Interni | 12 |
| 4.6.1 | Trasferimenti Interni e Inventario | 12 |
| 4.7 | Barcode..... | 13 |
| 4.7.1 | Come codificare Barcode ciclici per documento | 14 |
| 4.8 | Controlli | 14 |
| 4.9 | Bloccare prelievo lotto..... | 16 |
| 4.10 | Mappatura del magazzino | 17 |
| 4.11 | Proponi ubicazione | 18 |
| 4.12 | Unità Logistiche | 22 |
| 4.13 | Reintegro Scorta | 24 |
| 5 | Logistica Web App..... | 26 |
| 5.1 | Ciclo Attivo..... | 27 |
| 5.1.1 | Testa del documento | 27 |
| 5.1.2 | Prelievo..... | 28 |
| 5.1.3 | Lettura delle righe | 29 |
| 5.1.4 | Piede del documento..... | 32 |
| 5.2 | Ciclo Passivo..... | 33 |
| 5.2.1 | Testa del documento | 33 |
| 5.2.2 | Testa del documento | 34 |
| 5.2.3 | Lettura delle righe | 34 |
| 5.2.4 | Piede del documento..... | 35 |
| 5.3 | Altri Documenti..... | 36 |
| 5.4 | Trasferimenti | 37 |
| 5.5 | Documenti Aperti..... | 39 |
| 5.6 | Avvio Consumo | 40 |
| 5.7 | Stampa Documento | 40 |
| 5.8 | Packing List | 41 |
| 5.9 | Spedizione..... | 43 |
| 5.9.1 | Associazione spedizione - operatore | 44 |
| 5.9.2 | Visualizzazione DMS associati ad una spedizione/documento | 45 |
| 5.10 | Inventario..... | 46 |
| 5.10.1 | Inventario Massivo | 46 |
| 5.10.2 | Inventario Puntuale | 49 |
| 5.10.3 | Inventario Condiviso | 50 |
| 5.11 | Prelievo da ID Riga | 53 |
| 6 | Arca Evolution: Logistica Web App..... | 56 |
| 6.1 | Documenti | 56 |
| 6.2 | Note | 57 |
| 6.3 | Matricole | 57 |
| 6.4 | Carico Produzione da Procedura Automatica | 57 |
| 6.5 | Consumi | 58 |
| 6.6 | Rilevazioni | 59 |
| 6.7 | Trasferimenti | 61 |
| 6.8 | Tracciabilità..... | 61 |

| | |
|-----------------------|----|
| 6.9 Entry Point | 62 |
|-----------------------|----|

2 Introduzione

Questo manuale ha l'obiettivo di fornire una documentazione per l'utilizzo, l'installazione e la configurazione di **Logistica Web App (LWA)**, l'applicazione web destinata alla gestione della logistica di magazzino.

L'Applicazione LWA è un sito sviluppato utilizzando le più recenti tecnologie software in ambito Web per la realizzazione di applicazioni responsive.

Il prodotto è un modulo integrato nel gestionale Arca Evolution.

3 Prerequisiti

S.O. Server

Logistica Web App è un'applicazione web e in quanto tale deve essere installata su un server intranet o Internet dotato di un sistema operativo con Microsoft Internet Information Service (IIS) 7.5 o superiore (IIS 7.5 è installabile in ambiente Windows Server 2008 R2 o successivi).

S.O. Client

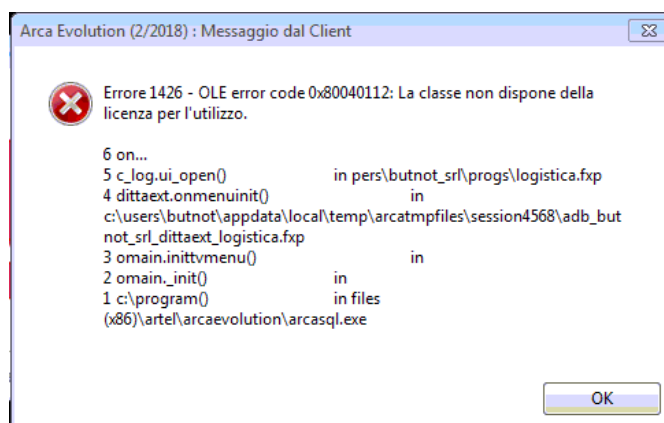
LWA utilizza le più recenti tecnologie (HTML5, JavaScript, jQuery, C#, css3, ...) e può essere utilizzato su PC, tablet e smartphone dotati di un web-browser di ultima generazione (Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Mozilla Firefox, Internet Explorer).

Arca

Installabile su Arca Evolution 2/2017 o versioni successive.

Per consentire il corretto funzionamento dell'applicazione, verificare che in Microsoft SQL Server siano abilitate le connessioni esterne.

Nel caso si presenti l'errore nell'immagine sottostante, durante l'installazione di Logistica Arca Evolution, contattare l'assistenza per richiedere il file WinsockLicense, che deve essere installato per risolvere l'errore.



4 Configurazione

Prima dell'utilizzo di LWA e dopo aver eseguito l'installazione del modulo in Arca Evolution e dell'Applicazione Web (vedere il manuale tecnico di installazione) l'operatore deve configurare in Arca:

- Il o i Pc che eseguiranno il reale caricamento dei dati nel server attraverso il "Listener".
- I terminali e i relativi IP abilitati.
- Gli operatori attivi per LWA.

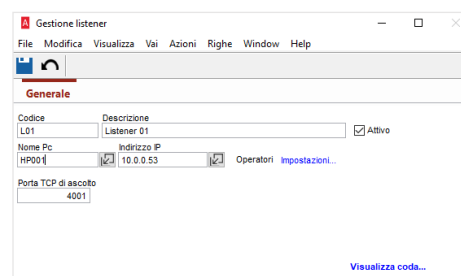
4.1 Listener

Menu: [Logistica Web App](#) > [Tabelle](#) > [Listener](#)

Per consentire l'interconnessione tra Arca Evolution e l'Applicazione Web è necessario configurare almeno un Listener che ha il compito di ricevere i comandi dal Web e automatizzarli in Arca. Il Listener quindi rende possibile la creazione e la stampa dei documenti dall'applicazione nel gestionale.

All'avvio di Arca e a seconda della configurazione viene richiesto all'operatore di avviare il Listener sul Pc. Questo, se attivato, viene eseguito nella modalità silente e compare in basso a destra della barra di stato di Arca.

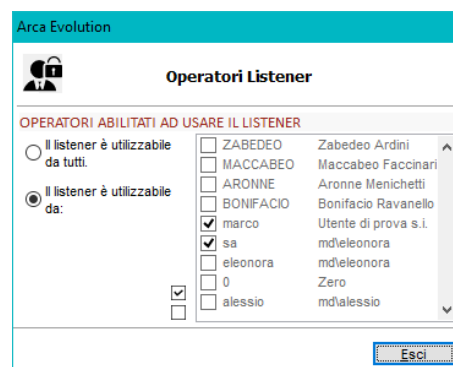
Per una corretta configurazione è necessario fornire il nome del PC e l'indirizzo IP (se il PC corrisponde al localhost i bottoni a fianco dei campi "Nome PC" e "Indirizzo IP" permettono di recuperare i dati locali più agevolmente). Se specificato anche l'operatore al log-in di Arca del PC configurato verrà eseguito anche il controllo di che accede (utile nei casi di uso di Terminal Server).



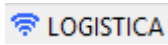
La Porta TCP da definire deve essere una libera del sistema, di default LWA imposta la 4001 (porta sulla quale il Listener riceve i comandi).

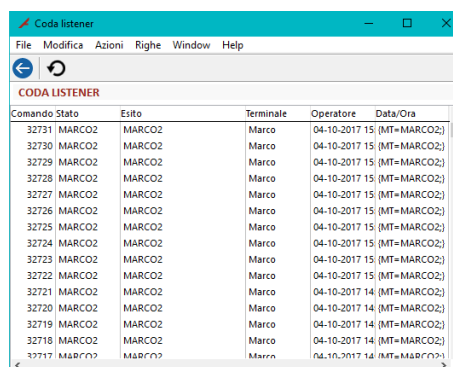
Nel caso in cui si attivassero più Listener per uno stesso PC è necessario impostare due porte TCP differenti.

Nelle "[impostazioni](#)" è possibile configurare quali operatori possono comunicare attraverso quel Listener.



Il link "[visualizza coda](#)" apre il dettaglio di tutti i comandi in coda sul Listener.

All'avvio di Arca e dall'icona  che troviamo nella barra di stato di Arca Evolution, viene aperto il log dei comandi inviati al Listener.



| Comando | Stato | Esito | Terminale | Operatore | Data/Ora |
|---------|--------|--------|-----------|-----------|---------------------------|
| 32731 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32730 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32729 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32728 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32727 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32726 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32725 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32724 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32723 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32722 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 15 (MT+MARCO2) |
| 32721 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 14 (MT+MARCO2) |
| 32720 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 14 (MT+MARCO2) |
| 32719 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 14 (MT+MARCO2) |
| 32718 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 14 (MT+MARCO2) |
| 32717 | MARCO2 | MARCO2 | Marco | Marco | 04-10-2017 14 (MT+MARCO2) |

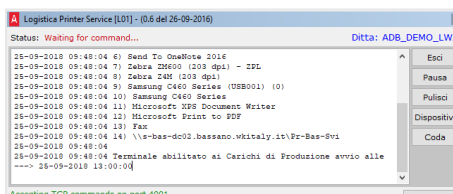
Esci: chiude la form

Pausa/Avvia: mette in pausa/riavvia il Listener

Pulisci: svuota il log

Dispositivi: visualizza l'elenco dei devices connessi al Listener

Coda: visualizza la coda di richieste al Listener



La griglia mostra lo stato dei comandi inviati (Eseguito, Errore...).

| En ID | Terminale | Operazione | Data Ora | Comando | Stato | Esito | RI RA | TI RA |
|-------|-----------|------------|------------|---------------------|----------|-------------------------------|-------|-------|
| 36 | L01 | Esecuzione | 25-09-2018 | CD=10013 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1001 | |
| 35 | L01 | Mania | 14-09-2018 | RT=1413 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | | |
| 34 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CD=10022 | Errore | (1) Operazione non riuscita f | 1002 | |
| 33 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CD=10022 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1002 | |
| 32 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CD=10013 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1001 | |
| 31 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CD=10002 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1000 | |
| 30 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CT=7 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | | 7 |
| 29 | L01 | Esecuzione | 14-09-2018 | CD=10009PM 007.1.00 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1009 | |
| 28 | L01 | Esecuzione | 11-09-2018 | CT=43 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | | 6 |
| 27 | L01 | Esecuzione | 10-09-2018 | CD=10033 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 1003 | |
| 26 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CT=43 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | | 5 |
| 25 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=503 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 503 | |
| 24 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=443 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 443 | |
| 23 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=433 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 433 | |
| 22 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=423 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 423 | |
| 21 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=413 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 413 | |
| 20 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=303 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 303 | |
| 19 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CT=43 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | | 4 |
| 18 | L01 | Esecuzione | 24-07-2018 | CD=303 | Eseguito | (1) Comando eseguito corr | 303 | 3 |

4.2 Terminale

Menu: *Logistica Web App > Tabelle > Terminale*

È necessario configurare i terminali solo nel caso in cui nelle impostazioni generali si è scelto di verificare il device al login.

Impostazioni Logistica

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Generale

PREFERENZE ☒ Al login verifica se il terminale esiste

CARICHI PRODUZIONE URL homepage

MOVIMENTI INTERNI

SPEDIZIONE

Nella codifica del terminale si deve fornire l'indirizzo IP del device esterno che si vuole abilitare, recuperabile avviando la pagina di login dall'applicazione (vedere immagine sottostante).

Wolters Kluwer

ARCA EVOLUTION

Username

Password

Accedi

☒ Ricorda la password 10.0.0.50

Versione: 0.008 (0.012)
Ditta: ADB_DEMO_LWA

Impostare un Listener, tra quelli codificati, con la quale il terminale potrà comunicare.

Il check Attivo indica che il terminale è abilitato all'accesso alla Logistica Web App.

Gestione terminali

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Generale

Indirizzo IP Descrizione

Listener associato Listener

☒ Attivo

4.3 Operatore

Menù: *Anagrafiche > Operatori*

Per consentire l'accesso ad un operatore di Arca Evolution va abilitato il check nella scheda LWA dell'anagrafica:

ATTENZIONE! Se si codifica un nuovo documento verificare che l'operatore di LWA sia abilitato all'accesso per utilizzarlo con l'applicazione ("Documenti abilitati" in Anagrafica Operatori).

4.4 Documenti

Menù: *Documenti > Configurazione*

I documenti che potranno essere generati da LWA vanno abilitati e configurati nella scheda Logistica in configurazione documenti:

In arancione i documenti attivi.

Nella scheda **Logistica** è presente la parametrizzazione del documento.

Programma: Flusso logico di pagine che si segue per creare un documento.

Esempio: DO si avvia dai dati di testa per passare poi al prelievo e alle letture, mentre il PR va dal prelievo, ai dati di testa e a seguire le letture.

| Codice | Descrizione | Causali | Magazzini | Causali | Contabili | Contatore | Tipo | Documenti | Clienti | Fornitori |
|--------|-------------------------------|---------|-----------|------------------|-----------|-----------|------|-----------|---------|-----------|
| DOF | Bolla di Carica Merce (DOF) | DOF | DOF | Bolla | Fornitore | | | | | |
| DDT | Documento di Trasporto (DDT) | DDT | DDT | Bolla | Cliente | | | | | |
| DTR | Documento di Trasporto (DTR) | DTR | DTR | Trasferimento | Fornitore | | | | | |
| FAP | Fattura di Acquisto da FAP | 03 | 002 | Fattura | Fornitore | | | | | |
| FTA | Fattura Accompagnata (FTA) | 01 | 001 | Fattura Accom | Cliente | | | | | |
| FTE | Fattura Elettronica di FTE | 01E | 01E | Fattura | Cliente | | | | | |
| FTV | Fattura di Vendita a FTV | 01 | 001 | Fattura | Cliente | | | | | |
| NCC | Nota di Credito a NCC | 02 | 001 | Nota Accredito | Cliente | | | | | |
| OAF | Ordine di Acquisto a OAF | OAF | OAF | Ordine | Fornitore | | | | | |
| OLE | Ordine di Lavorazione OLE | OLE | OLE | Ordine Lavoraz | Fornitore | | | | | |
| OLU | Ordine di Lavorazione OLU | OLU | OLU | Ordine Lavoraz | Fornitore | | | | | |
| OVC | Ordine di Vendita a OVC | OVC | OVC | Ordine | Cliente | | | | | |
| PK | Documento di Packing (PK) | PK | PK | Bolla | Cliente | | | | | |
| PRV | Prelevato di Vendita (PRV) | PRV | PRV | Prelevato | Cliente | | | | | |
| REN | Rettifica di Inventario (REN) | REN | REN | Rettifica Invent | Fornitore | | | | | |
| REP | Rettifica di Inventario (REP) | REP | REP | Rettifica Invent | Fornitore | | | | | |
| RET | Rettifica di Inventario (RET) | RET | RET | Rettifica Invent | Fornitore | | | | | |

NB: Possono essere creati programmi personalizzati (rivolgersi al fornitore del software)

Sezione 'Prelievo':

Assente: il documento non necessita di effettuare prelievo.

Preleva: il documento viene creato dal prelievo.

(Esempio: DDT viene creato prelevando l'OVC.)

Obbligatorio: la creazione del documento avviene solo attraverso il prelievo di un documento da lui prelevabile (in base al Flusso Documentale).

Fuorilista: se abilitato consente di inserire articoli non presenti tra quelli richiesti dal prelievo. Se disabilitato: non permette di inserire né articoli assenti nel prelievo, né una quantità maggiore della quantità evadibile e né articoli presenti nel prelievo con unità di misura diversa.

Azzera residuo: azzera il residuo presente nel documento evaso se parziale.

Copia Righe: effettua solo una copia delle righe del documento prelevabile senza evaderlo.

Preleva dal più vecchio: non viene richiesta la selezione di documenti da prelevare ma, in fase di generazione del documento in Arca e in base al Flusso Documentale, seleziona automaticamente il documento più vecchio da prelevare.

Sezione 'Dati delle Righe' e 'Dati della Testa/Piede':

Parametri per i default del documento e per la visualizzazione o meno dei campi che dovranno essere gestiti dall'operatore in fase di compilazione del documento in LWA.

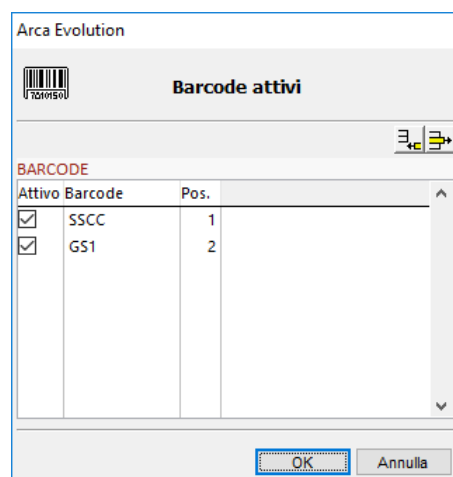
Autoconferma della lettura: attiva il flag di LWA che effettua automaticamente il focus nei campi. Nel caso in cui tutti i campi vengono compilati la funzione conferma la lettura.

Impostazioni Barcode: permette di abilitare, disabilitare, aggiungere o eliminare i tipi di barcode per il documento (per maggiori dettagli vedere la sezione Barcode).

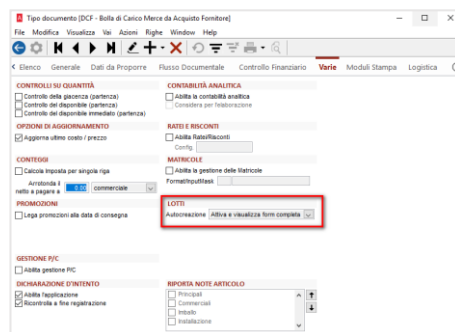
Terminali: permette di specificare in quali terminali il documento potrà essere gestito (obbligatoria l'autenticazione del terminale al login).

Controlli: permette di abilitare o disabilitare i controlli (codificati nell'anagrafica [Logistica Web App > Tabelle > Controlli](#)) per il singolo documento.

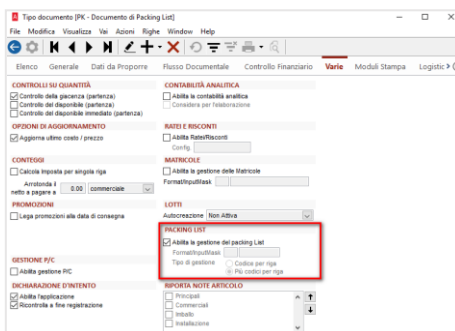
NB: Per codificare e personalizzare i controlli, rivolgersi al fornitore del software.



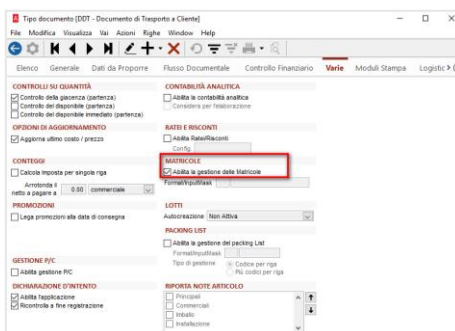
Lotti: l'autocreazione del lotto è attivabile dalla scheda 'Varie'. Nel caso di "visualizza form completa" in logistica viene richiesta anche la data di scadenza.



Packing List: attivabile dalla scheda "Varie" con il flag "Abilita la gestione del Packing List" con più codici per riga.



Matricole: il campo matricola è attivabile dalla scheda "Varie" con il flag "Abilita la gestione delle matricole".



4.5 Produzione

Logistica Web App > Impostazioni

Nelle impostazioni per la produzione sono configurabili: i Trasferimenti di Produzione e i Carichi di Produzione.

4.5.1 Trasferimenti di Produzione e Carichi di Produzione

Nelle impostazioni di LWA è configurabile il trasferimento di produzione, definendo i default per il magazzino di partenza e il documento da generare.

È possibile gestire anche il carico di produzione, specificando il Listener abilitato per la generazione del documento, il documento da generare, il fornitore di default assegnato e l'unità di misura standard per l'import.

La gestione di CPI schedulati permette di generare i carichi di produzione di matricole prodotte in produzione. Utilizzando in modo combinato la procedura di avvio consumo consente di consumare i materiali partendo dai lotti più vecchi dichiarati sulla linea di produzione. (Approfondimento nella sezione avvio consumo)

The screenshot shows the 'Impostazioni Logistica' (Logistics Settings) window. The 'PRODUZIONE' (Production) tab is selected. The settings are organized into sections: 'TRASFERIMENTI PER PRODUZIONE' (Production Transfers) and 'CARICHI DI PRODUZIONE' (Production Loads). Under 'TRASFERIMENTI PER PRODUZIONE', the 'Abilita' (Enable) checkbox is checked, 'Magazzino Partenza' (Starting Warehouse) is set to '00001', and 'Documento per i componenti' (Document for components) is set to 'CPI'. Under 'CARICHI DI PRODUZIONE', 'Listener abilitato per generazione' (Enabled listener for generation) is set to 'L01' with a 'Listener 01' link, and 'Documento da generare' (Document to generate) is set to 'CPI'. The 'Fornitore assegnato' (Assigned supplier) is 'F000001' with a link to 'Trasporti CHIARAMONTE SPA IMPORT/EXP'. The 'Um articolo per import' (Unit article for import) is 'pz'. At the bottom, there are radio buttons for 'Nessuno' (None), 'Schedulati' (Scheduled), and 'Immediati' (Immediate), with 'Nessuno' selected. The status bar at the bottom shows the user 'alessio.scocco', the system 'md\aleccio.scocco', the user role '(SysAdm)', the application 'ALESSIOS2\Demo_LWA', the date 'Mar 10/5/22', and the page number '1/1'.

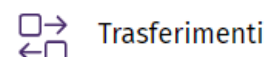
4.6 Movimenti Interni

Logistica Web App > Impostazioni

Nelle impostazioni dei movimenti interni sono configurabili: i Trasferimenti Interni e l'Inventario.

4.6.1 Trasferimenti Interni e Inventario

Check Abilita: attiva la voce di menu "Trasferimenti" in LWA.



Descrizione: viene proposta alla creazione del trasferimento come descrizione standard.

I **check di gestione:** abilitano i campi ubicazione, lotto, commessa nei trasferimenti.

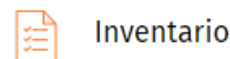
Proponi quantità articolo: gestisce la proposta della quantità dell'articolo letto nelle letture dei trasferimenti interni nella pagina del magazzino di arrivo. L'utente può scegliere tra:

- No: nessuna qta proposta
- Una Unità: qta 1 nell'unità di misura di default dell'articolo
- Totale Trasferibile: quantità totale dichiarata nel magazzino di partenza

Magazzini e barcode: vengono proposti i default per i magazzini di partenza e arrivo e la possibilità di impostare la gestione dei barcode di partenza e di arrivo relativi alle pagine dei movimenti interni di LWA. È possibile configurare uno o più barcode nei trasferimenti interni per le pagine del magazzino di partenza separatamente a quelle del magazzino di arrivo. Anche nelle pagine delle letture di inventario è possibile definire il barcode da utilizzare.

NB: I trasferimenti interni non generano documenti ma movimenti interni di magazzino

Check Abilita: attiva la voce di menu "Inventario" in LWA.



Descrizione: viene proposta alla creazione della rettifica di inventario come descrizione standard.

I **check di gestione:** abilitano i campi ubicazione, lotto, commessa nell'inventario.

Barcode: possibilità di impostare delle tipologie di barcode da proporre durante l'inventario

4.7 Barcode

Logistica Web App > Tabelle > Barcode

Logistica Web App consente di codificare la struttura dei Barcode.

Tipi Barcode:

- GS1: standard europeo dei Barcode
- SSCC: composto solo da AI 00
- STD: codici personalizzati

Il Barcode può essere inserito in modo sequenziale: attiva in LWA una pagina di dettaglio dove è possibile eseguir letture sequenziali di un Barcode. N.B. Il Barcode deve poter effettuare una lettura completa del dato.

| Ordine | Codice | Lung. min. | Lung. max. | Campo DB |
|--------|--------|------------|------------|--------------|
| 0 | 02 | 10 | 12 | Cd_AR |
| 3 | 15 | 6 | 6 | DataScadenza |
| 1 | 10 | 12 | 12 | Cd_ARLotto |
| 2 | 37 | 1 | 8 | Quantita |

Dettaglio Campi: viene descritta la struttura del barcode:

- **Ordine:** posizione del codice nella stringa Barcode (il primo numero deve essere sempre ZERO)
- **Codice:** codice che identifica il campo (per i GS1 è il valore degli AI)
- **Lunghezza:** numero di caratteri minimo e massimo che la stringa può contenere (le lunghezze dei campi devono escludere lunghezze del codice)
- **Campo DB:** campo del database a cui corrisponde il valore stringa del codice (**Attenzione: Case Sensitive**). I valori attualmente accettati sono:

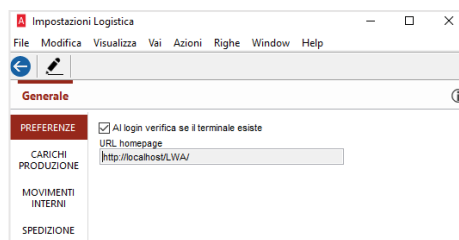
| | |
|--------------------|-------------------------|
| Cd_AR | Codice articolo |
| Cd_ARLotto | Codice lotto |
| DataScadenza | Data scadenza del lotto |
| Quantita | Quantità |
| Cd_DOSottoCommessa | Codice sottocommessa |
| Matricola | Matricola |

Test Barcode: avvia una pagina di test per verificare la corretta interpretazione del barcode codificato.

Barcode: 02CHM160021210LTCHM1600452372015250730

1. (02)CHM1600212(10)LTCHM1600452(37)20(15)250730

Per avviare la pagina di test è necessario impostare l'URL dell'applicazione nelle impostazioni: *Logistica Web App > Impostazioni > Preferenze* → *URL Homepage*



NB: Per codificare un Barcode strutturato è necessario conoscere le strutture dei barcode GS1 e SSCC. Vedere la pagina: [GS1-128 - Wikipedia](#).

NB: Si consiglia di codificare codici BC con un solo campo a lunghezza variabile in quanto l'interpretazione restituisce solo il primo risultato valido (potrebbero esserne presenti più di uno).

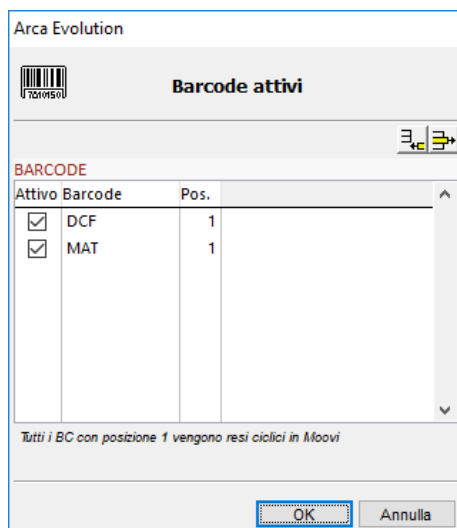
4.7.1 Come codificare Barcode ciclici per documento

Documenti > Configurazione

I Barcode configurati nel documento e che hanno la stessa posizione verranno interpretati in modo sequenziale in fase di lettura seguendo l'ordine alfabetico del codice.

In LWA è possibile inserire 'n' barcode attivi per un documento. Se questi vengono definiti in posizione zero il sistema ne effettuerà sempre la verifica alla lettura. L'algoritmo di verifica barcode può ottenere più di un risultato valido e dunque l'operatore di LWA dovrà confermare dalla lista quello corretto rispetto alla lettura.

Esempio: l'operatore scannerizza il primo codice di tipo DCF che contiene il codice articolo e subito dopo effettua la lettura del Barcode di tipo MAT che contiene la matricola, in quanto la selezione del tipo da interpretare avviene in automatico.



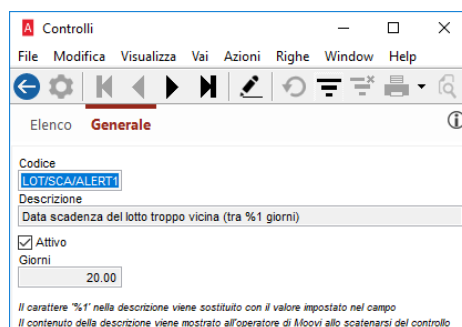
4.8 Controlli

Logistica Web App > Tabelle > Controlli

Configurazione per ciascun documento di controlli che intervengono in fase di conferma della lettura in Logistica, bloccando o avvisando l'operatore.

Ciascun controllo può essere attivato per singolo documento nella configurazione specificando, dove serve, i valori di controllo.

Esempio: l'operatore preleva un lotto con data scadenza più vicina di 20 giorni, il controllo dell'immagine blocca la lettura. La descrizione viene visualizzata all'operatore in LWA allo scatenarsi del controllo (il "%1" viene sostituito con il contenuto del campo giorni).



CONTROLLI STANDARD:

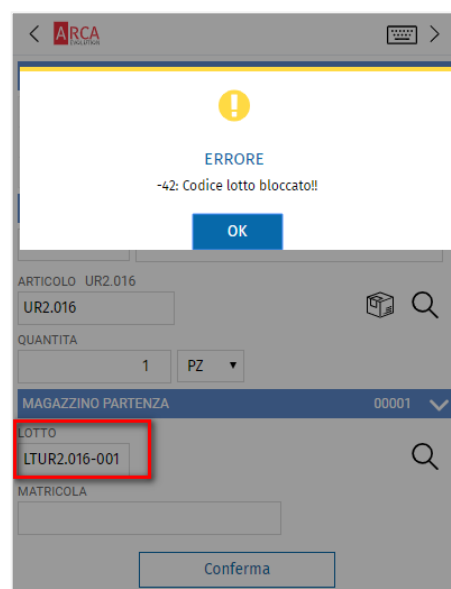
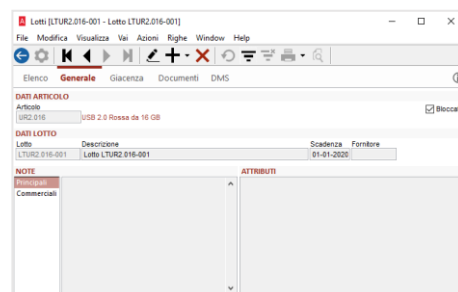
1. **LOT/SCA/ALERT1:** verifica che la data scadenza del lotto letta non sia inferiore dei giorni indicati rispetto a quella dell'anagrafica.
2. **LOT/PRO/ALERT1:** verifica che il lotto da prelevare abbia una data di produzione maggiore rispetto a quella impostata nella configurazione. Il controllo viene effettuato nelle righe delle matricole in modo da verificare la produzione del lotto anche da quelle che ancora non sono state caricate.
3. **MAT/LET/OPE:** verifica che la matricola letta non sia presente nelle letture di un altro operatore.
4. **UBI/P/OBL:** l'utente dovrà dichiarare nelle letture obbligatoriamente l'ubicazione di partenza
5. **UBI/A/OBL:** l'utente dovrà dichiarare nelle letture obbligatoriamente ubicazione di arrivo

NB: Se non viene impostato un intervallo di tempo per i controlli **LOT/SCA/ALERT1** e **LOT/PRO/ALERT1** di default sono considerati rispettivamente 60 giorni e 2 giorni.

NB: Possono essere implementati dei controlli personalizzati da parte del costruttore.

4.9 Bloccare prelievo lotto


Nell'anagrafico lotto è stato aggiunto il flag "Bloccato" che ne disabilita l'utilizzo (solo nell'interfaccia di LWA e non nei documenti di Arca Evolution).




4.10 Mappatura del magazzino

Logistica Web App > Magazzini > Gestione

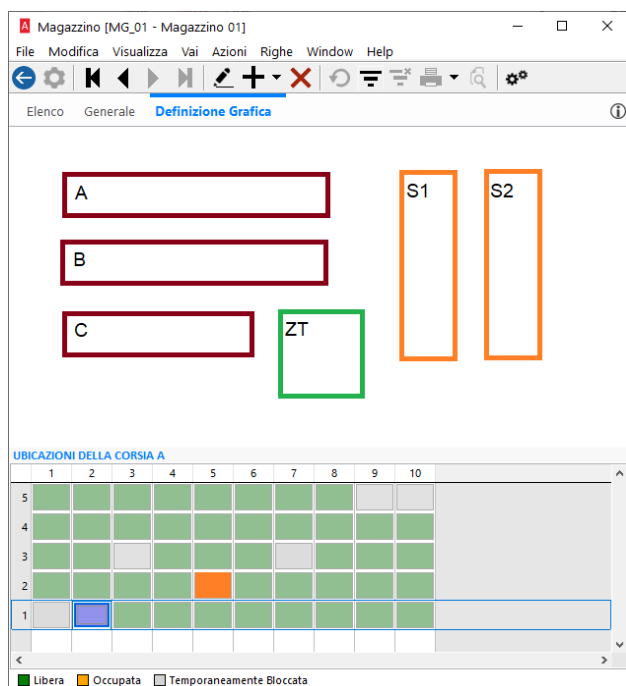
Questa nuova funzionalità per la mappatura grafica del magazzino è presente solo nel menù di LWA.

Nell'anagrafica del magazzino alla tab "Definizione Grafica" l'utente può inserire un'immagine 600x300 che sia simile alla mappatura del magazzino reale. L'immagine può essere creata dall'operatore con gli strumenti classici di Windows (ad esempio Paint) e importata in Arca con il pulsante .

Per ogni raggruppamento logico delle scaffalature del magazzino l'operatore può assegnare una corsia utilizzando l'apposito link "Aggiungi corsia".

Dopo aver definito le corsie si ha la possibilità di generare automaticamente le ubicazioni da associare a magazzino/corsia. Utilizzando il pulsante  si avvia un wizard con cui andare a definire le opzioni di generazione dei codici, delle descrizioni delle ubicazioni e le dimensioni della singola ubicazione.

Il risultato finale sarà la mappatura del magazzino con la possibilità di verificare le giacenze in esso contenute.



Se nel magazzino sono già state codificate in precedenza le ubicazioni, possono essere associate alle corsie senza doverle ricreare andandole ad editare una alla volta.

4.11 Proponi ubicazione

Magazzini > Causali

In LWA è possibile configurare una proposta di ubicazione su cui stoccare o prelevare articoli seguendo un percorso ottimizzato del magazzino.

L'operatore può attivare le proposte configurando la tipologia di ubicazione da proporre:

- "Stoccaggio" solitamente per il ciclo passivo
- "Picking" solitamente per il ciclo attivo
- "Tutte le ubicazioni"

I tipi di "Macro ubicazione" utilizzabili sono:

- "VUOTA" → propone ubicazioni con giacenza 0
- CONGIACENZA → propone ubicazioni contenenti l'articolo della lettura

Le logiche di Prelievo e Stoccaggio sono fortemente personalizzabili e potranno essere ottimizzate su specifiche esigenze del cliente.

La proposta delle ubicazioni deve essere attivata nelle causali di magazzino.

Causale Magazzino [DCF - Carico x Acquisto]

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Generale Logistica

Magazzino di partenza disattivo

Ubicazione fissa

Proponi Non proporre Macro ubicazione

Magazzino di arrivo: 00001

Ubicazione fissa 002

Proponi Stoccaggio Macro ubicazione CONGIACENZA Ubicazione con giacenza

Sviluppo di una macro ubicazione personalizzata

xmosp_xMOMacroUbi_VUOTA_Std → xmosp_xMOMacroUbi_VUOTA_Usr
xmosp_xMOMacroUbi_CONGIACENZA_Std → xmosp_xMOMacroUbi_CONGIACENZA_Usr

```

-- Codice esempio procedura di ricerca prima ubicazione VUOTA
create procedure dbo.xmosp_xMOMacroUbi_VUOTA_Usr (
    @Terminale                varchar(39)
    , @Cd_Operatore            varchar(20)
    , @Id_xMORL                int
    , @TSP                     char(1)
    , @Cd_AR                   varchar(20)
    , @Cd_ARLotto              varchar(20)
    , @Matricola               varchar(80)
    , @Cd_ARMisura              char(2)
    , @Quantita                numeric(18,8)
    , @Cd_DOSottoCommessa      varchar(20)
    , @Cd_MG_da                char(5)
    , @Cd_MGUbicazione_da      varchar(20)
    , @Cd_MG_a                 char(5) output
    , @Cd_MGUbicazione_a       varchar(20) output
    , @info                    varchar(1000)output
    , @msgout                  varchar(max) output
)
as begin

    declare @r int = 0;

    -- SCRIVERE QUI IL CODICE DI RICERCA E PROPOSTA PER UBICAZIONE
    -- CHE VA STORICIZZATO IN @Cd_MGUbicazione_a

    if isnull(@Cd_MGUbicazione_a, '') = ''
        set @info = 'Ubicazione non trovata!!'

    set @r = case when isnull(@Cd_MGUbicazione_a, '') = '' then 0 else 1 end

exitsp:
    set @msgout = isnull(@msgout, 'Ubicazione proposta.')
    return @r
end

```

Una volta configurata la proposta di ubicazione nelle causali di magazzino, in LWA l'operatore può scegliere il magazzino e l'ubicazione in cui si trova in questo momento espandendo la sezione "tu sei in". Questa indicazione dà la possibilità ad LWA di conoscere l'ubicazione migliore da proporre all'utente in base alla sua posizione.

Espandendo la sezione "Tu sei in" l'operatore può dichiarare la sua posizione:

< ARCA >

TU SEI IN 00001-002

MAGAZZINO
00001

UBICAZIONE
002

Conferma

La proposta dell'ubicazione avviene cliccando sul pulsante  a fianco del magazzino e scegliendone una alternativa.

MAGAZZINO PARTENZA 00001

MAGAZZINO PARTENZA
00001

UBICAZIONE MAGAZZINO

I pulsanti utilizzano un'altra tecnica di proposta ubicazione sfruttando la richiesta di un "gettone" di prenotazione quantità di articolo in una ubicazione (solitamente utilizzato per il ciclo attivo e solo in presenza di prelievo). L'operatore che prenota la quantità può ignorarla, confermarla o modificarla, inserendo tutti i dati nella pagina standard di LWA. In questo modo per tutti gli articoli presenti nel prelievo, LWA proporrà un giro ottimizzato di tutte le quantità e lotti stoccati nel magazzino. Le ubicazioni proposte dipendono dall'impostazione della causale di magazzino (solo picking, stoccaggio o tutte le ubicazioni).

Vai a ubicazione B002

ARTICOLO MIS03 LOTTO L1

Missione 03

QUANTITÀ 85 / 353 nr

MATRICOLA

MAGAZZINO 00001

UBICAZIONE

PACKING LIST EU003

Ignora Modifica Conferma

```

-- Proponi ubicazione
create procedure xmosp_xMORLRig_T_Issue_Usr (
    @Terminale                varchar(39)
    , @Cd_Operatore            varchar(20)
    , @Id_xMORL                int
    , @Cd_MG_da                char(5)
    , @Cd_MGUbicazione_da      varchar(20)
    , @msgout                  varchar(max)    output
    , @Id_xMORLRig_T           int           output
)
as begin

    declare @r int = 0

    -- SCRIVERE QUI IL CODICE DI RICERCA E PROPOSTA PER ISSUE
    -- CHE VALORIZZA TUTTE LE VARIABILI DA INSERIRE IN xMORLRig_T

    insert into xMORLRig_T (Id_xMORL, Cd_AR, Cd_ARLotto, Quantita
    , Cd_ARMisura, FattoreToUM1, Cd_MG, Cd_MGUbicazione, Ordine, Stato)
    select @Id_xMORL, @Cd_AR, @Cd_ARLotto, @Quantita
    , @Cd_ARMisura, 1, @Cd_MG, @Cd_MGUbicazione, -1, 0

    set @Id_xMORLRig_T = @@IDENTITY

exitsp:
    set @msgout = isnull(@msgout, 'Salvataggio effettuato con successo.')
    return @r

end
go

```

4.12 Unità Logistiche

Logistica Web App > Tabelle > Unità Logistiche

Per la creazione della Packing List sono codificabili le tipologie di unità logistiche.

Ogni unità logistica (UL) viene identificata da un codice e una descrizione. È possibile gestire il packing list a 2 livelli. LWA permette di gestire il prefisso e il suffisso per le unità logistiche. Il prefisso non influenza la numerazione delle UL mentre il suffisso continua la numerazione partendo dall'ultima UL definita.

Es. le UL EP e ST hanno il medesimo suffisso EU. La numerazione in LWA sarà crescente per entrambe le UL:

| TIPO UL | CODICE |
|---------|--------|
| ALTRO | 001 |
| ST | 001EU |
| EU | 002EU |
| ST | 003EU |
| ... | |

uniquo per un Bancale Standard ed un EuroPallet che possiedono suffisso EU → la numerazione è progressiva

Per le UL è possibile specificare:

- Tara
- Altezza
- Lunghezza
- Larghezza
- Volume

L'unità logistica di default (che verrà proposta in LWA) è visualizzata in grassetto nell'elenco della fedi.

| Codice | Descrizione | Tara | Altezza | Lung. | Largh. |
|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| SCT_300X600 | Scatola grande 300x600 | .5000 | .3000 | .6000 | .6000 |
| SCT_100X400 | Scatola media 100x400 | .2500 | .1000 | .4000 | .4000 |
| PLT_1.5X1.5 | Pallet 1.5 x 1.5 | 2.8000 | 1.5000 | 1.5000 | 1.5000 |

In LWA, per i documenti che hanno la Packing List attiva, verrà mostrata inizialmente la richiesta di definizione Unità Logistica (UL). L'operatore può selezionare il check Padre e generare così un livello 0 di Packing. Tutti i Padri possono contenere UL.

Esempio:

PK Padre Pallet 001

- Scatola 001
- Scatola 002

- Sacco 001

Pk Padre Pallet 002

- Scatola 003

L'operatore ha sempre la possibilità di visualizzare la lista delle UL cliccando su "[Vedi lista completa >](#)". Nella Packing List vengono riportate le unità logistiche con due diversi colori, giallo per definire un'unità logistica padre e giallo chiaro per definirne un'unità logistica figlia.

ARCA Evolution

LETTURE: 2

| AR | UM | QTA | EVAD. |
|------|----|-----|-------|
| ALIM | PZ | 2 | 2 |

Alimentatore

PACKING LIST

SCT0011x4 [Crea Nuovo >](#) [Vedi lista completa >](#) [Pesi e Volumi >](#)

ARTICOLO

QUANTITA

MAGAZZINO PARTENZA 00001

MATRICOLA

Conferma

Packing List

Attraverso l'icona della "Ruota dentata" l'operatore può spostare quantità di articolo solo tra UL o figlie, mentre cliccando sull'icona "Scatola" l'operatore può spostare UL figlie tra UL padre.

Nel modulo di stampa _PCK verranno mostrate le UL padre se codificate.

4.13 Reintegro Scorta

Logistica Web App > Reintegro > Gestione

LWA è in grado di effettuare delle proposte di trasferimento per reintegrare scorte nelle ubicazioni di magazzino di tipo Stoccaggio o Picking configurabili nell'anagrafica Ubicazioni.

Per creare un processo di Reintegro utilizzare la maschera di configurare in **Logistica Web App > Reintegro > Gestione**.

Possono essere definite due tipologie di reintegro:

- T (Trasferimento) che propone i trasferimenti da ubicazioni di tipo Stoccaggio a ubicazioni di tipo Stoccaggio. Può essere utilizzato quando si hanno più magazzini di stoccaggio dove uno va sempre reintegrato in base alle scorte o all'impegno degli Ordini del ciclo attivo.
- A (abbassamento) che propone i trasferimenti da ubicazioni di tipo Stoccaggio a ubicazioni di tipo Picking. Può essere utilizzato quando si ha un magazzino con ubicazioni definite come Picking e che vanno reintegrate in base alle scorte o all'impegno degli Ordini del ciclo attivo.

Abilitando il check "Valuta i sottoscora" le proposte di reintegro scorta terranno conto anche delle informazioni presenti nell'anagrafica degli articoli nella pagina "Lotti/Ubicazioni". Se è stata definita la scorta minima e massima nella sezione "Ubicazioni assegnate per articolo", le proposte di trasferimento o abbassamento verranno effettuate in base ai valori inseriti.

| UBICAZIONI ASSEGNATE PER ARTICOLO | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|
| Magazzino | Descrizione Magazzino | Ubicazione | Descrizione Ubicazione | Scorta Min. | Scorta Max. |
| 00001 | Magazzino Centrale | B0101 | Ubicazione R1 C1 | 50.00 | 120.00 |
| 00001 | Magazzino Centrale | B0202 | Ubicazione R2 C2 | 50.00 | 120.00 |
| 00009 | Produzione | L4 | Linea 4 | 0.00 | 0.00 |

Dopo il salvataggio del "Reintegro scorta", l'operatore in Arca può definire i tipi di documento del ciclo attivo da includere nell'algoritmo. Tutti i documenti selezionati concorrono a generare proposte di abbassamento o trasferimento in base alle giacenze del magazzino in esame.

Esempio di giacenza per articolo X (in pezzi)

| Magazzino | Ubicazione | Tipo | Giacenza | Scorta minima | Scorta massima |
|-----------|------------|------------|----------|---------------|----------------|
| A | A4 | Stoccaggio | 100 | 0 | 0 |
| B | B2 | Stoccaggio | 40 | 0 | 100 |
| B | B3 | Stoccaggio | 30 | 0 | 100 |
| B | B1 | Picking | 20 | 30 | 100 |

Presenza di un Ordine cliente per X 90 pz.

Programma esempio 1 "Trasferimento da MG A Stoccaggio a MG B Stoccaggio"

LWA propone → 20 pz da MG A → L'impegno dell'ordine (90 pz) - la giacenza in Stoccaggio del MG B (40 + 30 pz) → 20 pz da MG A **A4** a MG B **B2**

Programma esempio 2 "Abbassamento da MG B Stoccaggio a MG B Picking"

LWA propone → 70 pz (40 + 30 pz) → 40 pz da MG B **B2** a MG B **B1** + 30 pz da MG B **B3** a MG B **B1** → L'impegno dell'ordine (90 pz) + reintegro scorta (10 pz) - la giacenza in Picking in MG B (20 pz) [mancano 10 pezzi].

Programma esempio 3 "Abbassamento da MG A Stoccaggio a MG B Picking"

LWA propone → 80 pz da MG A **A4** a MG B **B1** → L'impegno dell'ordine (90 pz) + il reintegro scorta (10 pz) meno la giacenza (20 pz)

Si possono utilizzare prima i programmi per reintegrare le scorte nello Stoccaggio e poi quelli per reintegrare le scorte di Picking. Naturalmente, come negli esempi sopra riportati, utilizzando successivamente i programmi di reintegro scorta il sistema può generare nuove proposte per Stoccaggio o Picking in base alle scorte e alle movimentazioni effettuate.

In LWA, tale funzionalità è accessibile dal nodo [Trasferimenti](#) > [Reintegro Scorta](#). L'operatore sceglie la tipologia di reintegro da effettuare e il sistema calcola delle proposte. Cliccando sull'ubicazione e sul pulsante conferma l'operatore trasferirà delle quantità da un'ubicazione di partenza a quella di arrivo.

< ARCA

★ ⓘ

ABBASSA (ID: 1) 1

PARTENZA (ID: 3) ESCLUDI

MAGAZZINO: AB

ARTICOLO: AB01 - Abbassa01

QTA: 60 / 0 nr

0 DOC DA EVAD: 0 nr

AB_03_03

AB_03_03

Conferma

< ARCA

★ ⓘ

ABBASSA (ID: 1) 1

ARRIVO (ID: 4)

MAGAZZINO: AB

ARTICOLO: AB01 - Abbassa01

QUANTITA: 60 / 0 nr

0 DOC DA EVAD: 0 nr

1/1

AB_01_01

Conferma

[< Indietro](#)

5 Logistica Web App

Per l'accesso all'applicazione sono richieste le credenziali dell'operatore (nome dell'operatore di arca e eventuale password) e l'IP del terminale. Nelle impostazioni generali di LWA è possibile disattivare la verifica in accesso dell'indirizzo IP del terminale ed è utile nei casi in cui non sia possibile associarne uno in modo fisso nella configurazione del device.

The image shows two screenshots of the ARCA Evolution web application. The left screenshot is the login page, featuring the Wolters Kluwer logo at the top, the ARCA Evolution logo in the center, and a login form with fields for Username (containing 'Aronne'), Password (masked with dots), and a red 'Accedi' button. Below the button is a checkbox for 'Ricorda la password'. At the bottom, it shows the version '0.008 (0.012)' and the company 'Ditta: ADB_DEMO_LWA'. The right screenshot is the main menu, displaying a list of functions with icons and right-pointing arrows: Ciclo Attivo, Ciclo Passivo, Altri Documenti, Spedizioni, Prelievo, Trasferimenti, Inventario, Documenti Aperti, Avvia Consumo, Stampa Documento, Messaggi, and Esci.

| Funzione | Icona | Indirizzo IP |
|------------------|-----------|--------------|
| Ciclo Attivo | Documento | > |
| Ciclo Passivo | Documento | > |
| Altri Documenti | Documento | > |
| Spedizioni | Documento | > |
| Prelievo | Documento | > |
| Trasferimenti | Documento | > |
| Inventario | Documento | > |
| Documenti Aperti | Documento | > |
| Avvia Consumo | Documento | > |
| Stampa Documento | Documento | > |
| Messaggi | Documento | > |
| Esci | Documento | > |

Nel **login** è visibile l'IP del device e il nome della ditta a cui ci si sta collegando.

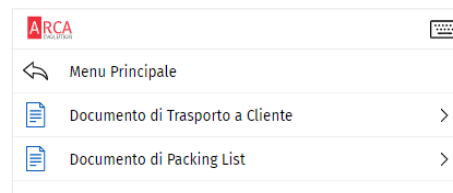
Nel menu sono visualizzate tutte le funzionalità standard configurabili per LWA e le eventuali personalizzate (su richiesta del fornitore di software).

NB: La disabilitazione del controllo accessi per l'IP del terminale fa eseguire un minor numero di validazioni dei dati in fase di salvataggio delle letture.

5.1 Ciclo Attivo

Nel sottomenu del “Ciclo Attivo” vengono mostrati i documenti riferiti ai clienti che sono stati abilitati e configurati per LWA.

Nelle pagine seguenti verrà illustrato a titolo di esempio la creazione del DDT con flusso logico del programma “DO” che si avvia dalla compilazione della testa del documento.

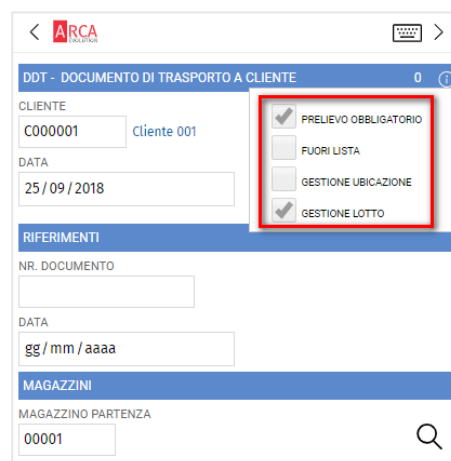


5.1.1 Testa del documento

Nella prima pagina l’operatore seleziona il cliente e compila i dati di testa utili al documento.

L’icona “Info” in alto a destra mostra la configurazione del documento.

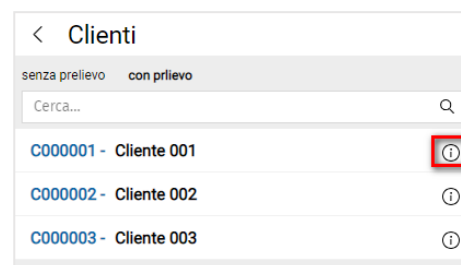
Nel campo “Data” viene sempre proposta la data del giorno corrente.






Le icone  avviano le ricerche nei campi corrispondenti. Di seguito vediamo la ricerca dei clienti:

In tutte le ricerche è presente un campo filtro per facilitare l’operatore.

L’icona evidenziata in figura mostra il dettaglio del cliente con tutti i dati anagrafici.



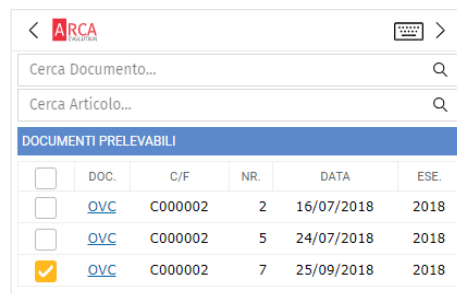
| Clienti | |
|-----------------------|---|
| senza prelievo | con prelievo |
| Cerca... | |
| C000001 - Cliente 001 |  |
| C000002 - Cliente 002 |  |
| C000003 - Cliente 003 |  |

Nel caso della ricerca visualizzata nell’immagine, in elenco sono visibili solo i clienti con documenti prelevabili in quanto il DDT è stato configurato con prelievo obbligatorio.

5.1.2 Prelievo

Dopo aver definito i dati di testa e se il documento è configurato per il prelievo, viene mostrata la pagina di selezione dei documenti da prelevare del cliente:

Possono essere selezionati uno, nessuno (se il prelievo non è obbligatorio) o più documenti da prelevare.



| | DOC. | C/F | NR. | DATA | ESE. |
|-------------------------------------|------|---------|-----|------------|------|
| <input type="checkbox"/> | OVC | C000002 | 2 | 16/07/2018 | 2018 |
| <input type="checkbox"/> | OVC | C000002 | 5 | 24/07/2018 | 2018 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OVC | C000002 | 7 | 25/09/2018 | 2018 |

Il **dettaglio** del documento è visibile dal click sul link della colonna “DOC”.



| ARTICOLO | LOTTO | UM | QUANTITA' |
|----------|-------|----|-----------|
| UR2.016 | | PZ | 10 |

USB 2.0 Rossa da 16 GB

ATTENZIONE: se nella testa della rilevazione si specifica una sede operativa, la lista dei documenti prelevabili viene filtrata oltre che per il cliente anche per la sede specificata.



DDT - DOCUMENTO DI TRASPORTO A CLIENTE

CLIENTE
C000001 x Cliente 001

SEDE OPERATIVA
003 Sede 3

DATA
07/05/2019

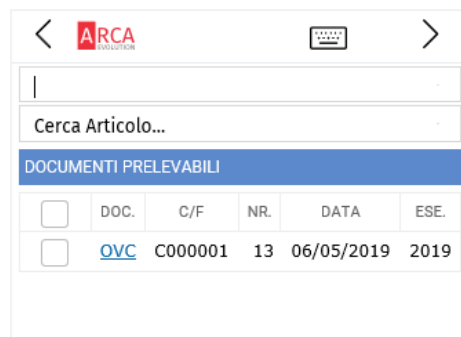
RIFERIMENTI

NR. DOCUMENTO

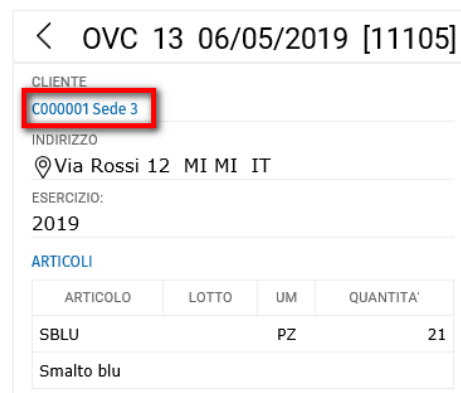
DATA

MAGAZZINI

MAGAZZINO PARTENZA
00001



| | DOC. | C/F | NR. | DATA | ESE. |
|--------------------------|------|---------|-----|------------|------|
| <input type="checkbox"/> | OVC | C000001 | 13 | 06/05/2019 | 2019 |



| ARTICOLO | LOTTO | UM | QUANTITA' |
|----------|-------|----|-----------|
| SBLU | | PZ | 21 |

Smalto blu


5.1.3 Lettura delle righe

Dopo la definizione dei dati di testa e dell'eventuale selezione dei documenti da prelevare, viene mostrata la pagina delle letture.

Nella tabella in alto troviamo l'elenco degli articoli da prelevare.

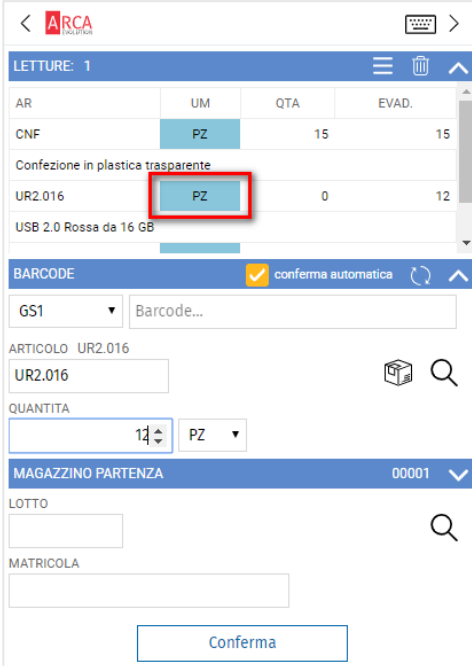
I campi gestiti in fase di prelievo sono articolo, quantità e l'unità di misura, che al click sul **pulsante** evidenziato vengono caricati automaticamente nei rispettivi campi.

In base ai parametri del documento potrebbero essere visualizzati campi in più per l'inserimento della matricola, del lotto e/o l'ubicazione.

Attraverso le icone  è possibile nascondere le sezioni corrispondenti della pagina.

Quando i magazzini vengono compilati nella pagina iniziale della creazione del documento, vengono riproposti racchiusi; l'operatore può sempre cambiare il magazzino di partenza e di arrivo ad ogni lettura così come definito nella parametrizzazione del documento di Arca Evolution.

Il pulsante **"Conferma"**, salva la lettura riportando nella griglia la quantità letta (QTA) e diminuendo l'evadibile (EVAD).





LWA salva la rilevazione in automatico dopo la lettura di un barcode se è attiva il flag **"Conferma automatica"**. Questo parametro è configurabile per ciascun documento (vedere configurazione documenti).


In fase di lettura è attivabile e disattivabile attraverso la lettura del barcode standard CONF:



CONF

Elenco pulsanti della pagina:

- **Dettaglio delle letture:** 
Nel dettaglio sono visibili tutte le letture effettuate. L'icona **delete** permette di eliminare la singola lettura.
- **Eliminazione Ultima Lettura:** 
Elimina l'ultima lettura effettuata.



- **Dettaglio della Giacenza:**



Mostra la giacenza dell'articolo.

| < Giacenza | | | | |
|--------------|---|------|----------------|-----------|
| MG/UB | DESC. UBICAZIONE | QTA. | DISPONIBILITA' | IMMEDIATO |
| 00001 001 | Ubicazione 001 | 0 | 0 | 0 |
| 00001 002 | Ubicazione 002 | 0 | 0 | 0 |
| 00001 | Ubicazione Vuota del Magazzino Centrale | 2684 | 2669 | 2669 |

- **Dettaglio Barcode:**

Le letture possono essere effettuate attraverso i barcode.

I Barcode codificati con lo stesso numero di posizione (programmabile nella configurazione del documento per LWA) scorrono in modo sequenziale seguendo l'ordine alfabetico del codice.

Per agevolare la velocità nelle letture se sono presenti altri barcode con stesso numero di posizione, il cursore rimane sul campo BC, altrimenti si sposta nel primo campo vuoto della pagina.

Per i Barcode con interpretazione sequenziale (es: SSCC) è attivabile il dettaglio, che può essere consultato dal link:

[Vedi lista completa >](#)

| < Barcode | |
|--|---|
| RIEPILOGO | |
| Totale | 6 |
| Evidibile | 1 |
| ELENCO LETTURE | |
| Barcode... | |
| 6. 003.0128N00018 | ✗ |
| Il codice Sccc è già presente nelle letture del documento corrente!! | |
| 5. 002.0320000028 | ✓ |
| 4. 003.0128N00003 | ✓ |
| 3. 003.0128N00006 | ✓ |
| 2. 003.0128N00018 | ✓ |

Nel dettaglio è visibile l'elenco di tutte le letture effettuate ed è possibile interpretare direttamente dalla pagina i codici con uno scanner barcode per effettuare letture in modo rapido.

Le **icone verdi** indicano che la lettura è andata a buon fine.

Le **icone rosse** indicano la presenza di un errore la cui descrizione sarà presente sotto ogni codice corrispondente.

NB: Nel caso di lettura di SSCC nel campo di interpretazione barcode la matricola deve essere preceduta dal codice AI (00). Nel caso di lettura con barcode direttamente nel campo matricola l'SSCC non deve contenere il codice AI.

Le letture possono essere effettuate attraverso barcode di tipo **STD**, **GS1** e barcode personalizzati.

Esempio: leggendo un GS1 che contiene i campi di articolo, quantità, unità di misura, lotto e data scadenza vengono compilati automaticamente i campi corrispondenti; con il successivo Barcode di tipo SSCC viene compilato anche il campo matricola.

A seconda di come è impostato "Conferma automatica" LWA eseguirà la validazione e salvataggio della lettura in automatico (se attivo) o si aspetterà la conferma dell'operatore (se disattivo).

| LETTURE: 3 | AR | UM | QTA | EVAD. |
|------------------------|----|----|-----|-------|
| UR2.016 | PZ | 7 | 12 | |
| USB 2.0 Rossa da 16 GB | | | | |
| UR3.032 | PZ | 1 | 3 | |
| USB 3.0 Rossa da 32 GB | | | | |

| BARCODE | | conferma automatica |
|--------------------|--------------|---------------------|
| MAT | Barcode... | |
| ARTICOLO | UN2.032 | |
| QUANTITÀ | 1 | |
| MAGAZZINO PARTENZA | 00001 | |
| LOTTO | LTN2.032001 | |
| MATRICOLA | 2.0320000028 | |
| Conferma | | |

NB: Il campo Articolo è in grado di interpretare codici alternativi ed alias.

Attenzione

I documenti prelevati da LWA sono editabili in Arca Evolution per aggiungervi e/o modificare e/o cancellare righe. Solo le modifiche alle righe vengono immediatamente propagate in LWA. Per le righe aggiunte o eliminate è necessario uscire dal documento e ricaricarlo da “Documenti aperti”.

5.1.4 Piede del documento

La pagina permette l'inserimento dei dati del piede e presenta un riepilogo delle letture effettuate oltre a confermare il salvataggio e/o la stampa del documento in definitivo in Arca Evolution.

Nella pagina di salvataggio viene proposto il Listener da utilizzare per la generazione del documento in Arca. Il documento viene sempre storicizzato nel database nelle tabelle di LWA ma sarà solo il Listener a generare il documento effettivo di Arca. Naturalmente se il Listener selezionato non è attivo nell'istanza di Arca di un Pc il documento resterà nel transitorio di LWA pronto per la creazione fino alla prossima apertura del Listener.

| TOTALI | PRELEVATI |
|--------|-----------|
| 3 | 3 |

| INCONGRUENTI | FUORI LISTA |
|--------------|-------------|
| 2 | 0 |

TARGA: XX111XX
CARICATORE: 11
NOTE:
LISTENER: L01

Con l'opzione "Salva e Stampa" l'operatore ha la possibilità di selezionare cosa stampare tra i moduli associati al documento in Arca Evolution.

NB: Il percorso illustrato nel ciclo attivo con la creazione del DDT è il flusso logico che segue il programma DO.

LISTENER: L01

☒ TIPO DOCUMENTO: Documento di Trasporto
STAMPA SU: Microsoft Print to PDF (reindirizzamento 2)
NR COPIE: 1

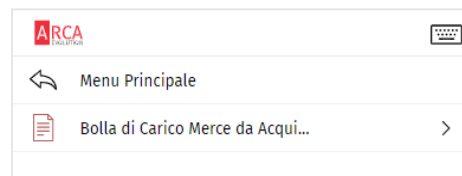
☐ TIPO DOCUMENTO: Scheda di Trasporto
STAMPA SU: Default Device
NR COPIE: 0

STAMPA

5.2 Ciclo Passivo

Nel sottomenu del “Ciclo Passivo” vengono mostrati i documenti riferiti ai fornitori che sono stati abilitati e configurati per LWA.

Nelle pagine seguenti verrà illustrato a titolo di esempio la creazione del DCF con flusso logico del programma “PR” che si avvia dal prelievo.



5.2.1 Testa del documento

Nella prima pagina l'operatore deve selezionare dall'elenco dei prelievi uno o più documenti di partenza. Chiaramente selezionando più di un documento LWA ne testa la coerenza dei dati (ad esempio stesso C/F).

Nel campo DOC va specificato che documento creare in base al flusso logico dei prelievi impostato nella parametrizzazione di Arca Evolution.

Dal link sul tipo di documento si visualizza il [dettaglio](#).

A screenshot of the ARCA Evolution application's 'DOCUMENTI PRELEVABILI' (Prelevable Documents) section. The interface includes a back arrow, the ARCA Evolution logo, and a search icon. Below the logo is a 'FILTRI' (Filters) section with a dropdown arrow. Underneath is a search bar labeled 'ID Documento' and a blue 'Cerca' (Search) button. Below the search bar is a 'DOC' dropdown menu currently set to 'DCF'. The main section is titled 'DOCUMENTI PRELEVABILI' and contains a list of five documents. Each document entry includes a number in a blue box, a document type 'OAF', a description 'Ordine di Acquisto a Fornitore', a code 'F000001 - F.Ili Lemure' or 'F000002 - F.Ili Panda', a document number 'N.Documento', and a delivery date 'DEL:'. A checkbox is present to the right of each entry. The first, third, and fourth documents have unchecked checkboxes, while the second and fifth documents have checked checkboxes.

| Numero | Documento | Descrizione | Documento | Numero Documento | Data Consegna | Selezionato |
|--------|-----------|--------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|
| 10 | OAF | Ordine di Acquisto a Fornitore | F000001 - F.Ili Lemure | 3 | 16/07/2018 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | OAF | Ordine di Acquisto a Fornitore | F000002 - F.Ili Panda | 4 | 16/07/2018 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 23 | OAF | Ordine di Acquisto a Fornitore | F000001 - F.Ili Lemure | 6 | 18/07/2018 | <input type="checkbox"/> |
| 37 | OAF | Ordine di Acquisto a Fornitore | F000003 - F.Ili Ghepardo | 7 | 24/07/2018 | <input type="checkbox"/> |
| 38 | OAF | Ordine di Acquisto a Fornitore | F000002 - F.Ili Panda | 8 | 24/07/2018 | <input checked="" type="checkbox"/> |

La sezione Filtri semplifica la ricerca dei documenti.

A screenshot of the ARCA Evolution application's 'FILTRI' (Filters) section. The interface includes a back arrow, the ARCA Evolution logo, and a search icon. Below the logo is a 'FILTRI' section with a dropdown arrow. Underneath is a search bar labeled 'ID Documento'. Below the search bar are four input fields: 'TIPO DOCUMENTO', 'SO', 'CLIENTE/FORNITORE', and 'DATA CONSEGNA'. The 'DATA CONSEGNA' field has a placeholder 'gg / mm / aaaa'. A blue 'Cerca' (Search) button is located at the bottom right.

| TIPO DOCUMENTO | SO | CLIENTE/FORNITORE | DATA CONSEGNA |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | gg / mm / aaaa |

5.2.2 Testa del documento

Nella pagina successiva l'operatore inserirà i dati di testa del documento che, in parte, sono automaticamente compilati in base ai documenti di prelievo selezionati (se coerenti come ad esempio i magazzini).

La data proposta, per il documento, è quella del giorno corrente.

DCF - BOLLA DI CARICO MERCE DA ACQUISTO FORNITORE

FORNITORE
F000002 F.lli Panda

DATA
26/09/2018

RIFERIMENTI
NR. DOCUMENTO
DATA
gg/mm/aaaa

MAGAZZINI
MAGAZZINO ARRIVO
00001

5.2.3 Lettura delle righe

Nella pagina successiva l'operatore trova l'elenco delle letture necessarie ad effettuare il prelievo.

Il pulsante dell'unità di misura, evidenziato nell'immagine, LWA compila automaticamente i campi articolo, unità di misura e quantità.

Il pulsante **"Conferma"** salva la lettura.

LETTURE: 0

| AR | UM | QTA | EVAD. |
|------------------------|----|-----|-------|
| CHM-128 | PZ | 0 | 150 |
| Chip di memoria 128 GB | | | |
| CNT2.0 | PZ | 0 | 450 |
| Connettore 2.0 | | | |

BARCODE ☒ conferma automatica

GS1 Barcode...

ARTICOLO CHM-128
CHM-128

QUANTITA
150 PZ

MAGAZZINO ARRIVO 00001

LOTTO/SCAD.
LTCHM1280045 / 30/07/2025

Conferma

In LWA è possibile configurare Barcode anche per il DCF così da agevolare le letture, come nel ciclo attivo (vedere capitolo precedente).

Terminate le letture, LWA mostra un riepilogo delle rilevazioni effettuate.

“Salva”: il documento viene creato in Arca storicizzando i dati.

“Stampa”: permette di selezionare i moduli e stampare il documento.

Nell’ esempio di creazione del DCF gli articoli acquistati da un fornitore vengono caricati e stoccati a magazzino.

< ARCA >

SALVATAGGIO DEL DOCUMENTO

2064 del 26/09/2018

DCF Bolla di Carico Merce da Acquisto Fornitore

F000002 F.lli Panda

| | |
|-------------------|------------------|
| TOTALI 3 | PRELEVATI 3 |
| INCONGRUENTI 0 | FUORI LISTA 0 |

NOTE

LISTENER

L01

5.3 Altri Documenti

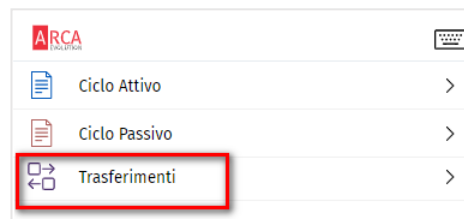
Nel sottomenù “Altri Documenti” vengono mostrati i documenti interni abilitati e configurati per LWA.



La creazione di questi documenti viene effettuata secondo il programma a loro assegnato nella configurazione di Arca Evolution e seguendo i flussi logici trattati nei capitoli del ciclo attivo e del ciclo passivo.

5.4 Trasferimenti

Tra le funzionalità di LWA è possibile abilitare la generazione di movimenti interni di magazzino (che non genera dunque documenti), dal menu “Trasferimenti”. L’operatore deve attivare la gestione nelle impostazioni generali di Logistica Web App in Arca Evolution e per ogni terminale.



L’operatore, attraverso questa operazione, è in grado di spostare gli articoli da un magazzino all’altro, di modificarne l’ubicazione o entrambe le azioni.

Nella prima pagina si richiede una descrizione del movimento (se impostata in Arca viene automaticamente compilata), i magazzini e le ubicazioni di partenza e arrivo che LWA ripropone poi nelle corrispondenti pagine.

A screenshot of the 'TRASFERIMENTI INTERNI' form in the Arca Evolution application. The form has a blue header with the title and an information icon. Below the header, there are input fields for 'DESCRIZIONE' (containing 'Movimento interno'), 'DATA' (containing '2018-09-26'), 'MAGAZZINO PARTENZA' (00001), 'MAGAZZINO ARRIVO' (00009), and 'UBICAZIONE MAGAZZINO' (001). Each input field has a magnifying glass icon to its right, indicating a search function.

Nella pagina di partenza si prepara la lista di prelievo con tutti gli articoli che dovranno essere spostati.

Nel campo magazzino viene riportato quello selezionato nella pagina di testa del trasferimento.

Il pulsante “**Conferma**” va ad incrementare la lista degli articoli da spostare.

A screenshot of the 'LETTURE: 2 PARTENZA' section of the Arca Evolution application. It features a table with columns AR, UM, QTA, and MG. The table contains two rows: one for 'CNT3.0' with UM 'PZ' and QTA '20', and another for 'CASE-U' with UM 'CN' and QTA '10'. Below the table, there are input fields for 'ARTICOLO' (CNT3.0), 'QUANTITA' (with a numeric keypad and a dropdown for 'PZ'), and 'MAGAZZINO PARTENZA' (00001). A 'CONFERMA' button is located at the bottom right of the form.

NB: Nelle pagine di partenza e arrivo troviamo tutti i dettagli visti per la pagina dei prelievi del ciclo passivo e attivo.

Una volta terminato l'inserimento degli articoli da movimentare, questi vengono inseriti in una lista da scaricare nel magazzino di destinazione, attraverso la pagina di arrivo.

Per scaricare il magazzino di partenza e caricare quello di arrivo si seleziona l'articolo indicando la quota parte di quantità da trasferire (fino al massimo rilevato) inserendo la nuova ubicazione ed il nuovo magazzino, se non selezionato precedentemente.

Confermata la lettura l'applicativo diminuisce la quantità residua e aumenta la quantità spostata, come visibile nell'immagine.

L'articolo viene selezionato attraverso il pulsante nella griglia delle letture.

| AR | UM | QTA | RES |
|--------|----|-----|-----|
| CNT3.0 | PZ | 12 | 8 |
| CASE-U | CN | 10 | 0 |

ARTICOLO

QUANTITA

MAGAZZINO ARRIVO 00009

Conferma

Nel riepilogo si seleziona il Listener a cui inviare il comando di generazione del movimento interno in Arca che, in definitivo, scarica il magazzino di partenza e carica quello di destinazione.

8 del 2018-09-26

Movimento interno

TOTALI 2

INCOMPLETI 0

NOTE

LISTENER L01

NB: Le movimentazioni di articoli sono effettuabili anche tramite il documento standard di Arca Evolution (opportunamente parametrizzato), come ad esempio il documento TIM (Trasferimento interno merce), seguendo il flusso logico del programma associato al documento in fase di configurazione.

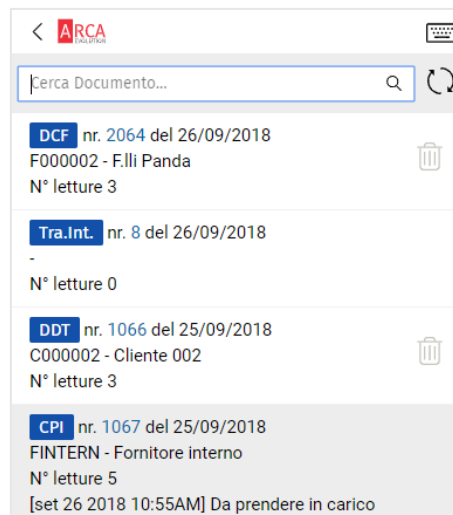
Nella sezione “Documenti Aperti” sono presenti i record che non sono stati completati dall’operatore. Al click su un elemento della lista viene avviato il programma associato, dando la possibilità all’operatore di riprendere e completare il lavoro.

Tutti i documenti restano in questa sezione fino alla generazione del documento definitivo in Arca Evolution attraverso il Listener.

L’icona “Delete” permette di eliminare l’intero documento.

Nell’elenco vengono visualizzati anche i trasferimenti aperti, non eliminabili.

I documenti evidenziati in grigio sono nella modalità “Da prendere in carico”. Questo stato indica che il Listener a cui è stato richiesto il salvataggio non è attivo. Il documento verrà creato non appena Listener viene avviato nell’istanza di Arca Evolution associata.



| ARCA Evolution | | |
|---|----------------|--|
| Cerca Documento... | | |
| DCF nr. 2064 | del 26/09/2018 | |
| F000002 - F.Ili Panda | | |
| N° letture 3 | | |
| Tra.Int. nr. 8 | del 26/09/2018 | |
| - | | |
| N° letture 0 | | |
| DDT nr. 1066 | del 25/09/2018 | |
| C000002 - Cliente 002 | | |
| N° letture 3 | | |
| CPI nr. 1067 | del 25/09/2018 | |
| FINTERN - Fornitore interno | | |
| N° letture 5 | | |
| [set 26 2018 10:55AM] Da prendere in carico | | |

L’operatore verifica quali documenti sono rimasti aperti nel terminale e riprende la sua attività.

NB: La lista dei documenti aperti di LWA è consultabile anche in Arca Evolution da: [Logistica Web App > Rilevazioni](#).

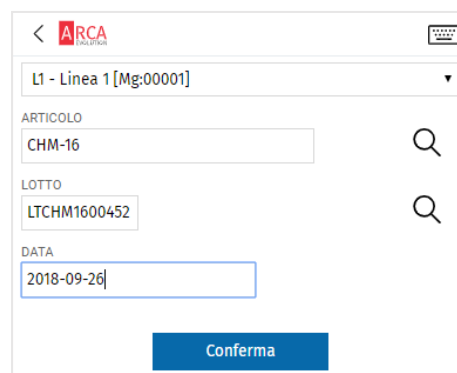
5.6 Avvio Consumo

Questa sezione di LWA è specifica per la produzione e permette di generare documenti di tipo “Carico di Produzione”. Partendo dalla generazione di Matricole di LWA viene emesso in modo schedato un documento di tipo CPI che carica la produzione e scarica a distinta base i Lotti di materia prima dichiarati da “Avvio Consumo” proprio sulle Linee di Produzione.

“Avvio Consumo” di LWA dunque esegue una certificazione dell’avvenuto avvio del consumo di articoli in produzione definendo quali materie prime e quale lotto la produzione inizia a consumare in un dato momento. Questa procedura ha lo scopo di gestire la tracciabilità delle materie prime in produzione.

Le linee di produzione vanno codificate nell’anagrafica da:

[Logistica Web App > Tabelle > Linee](#)



L’operatore certifica, dando data certa, l’utilizzo di un lotto di materiale in una linea di produzione.

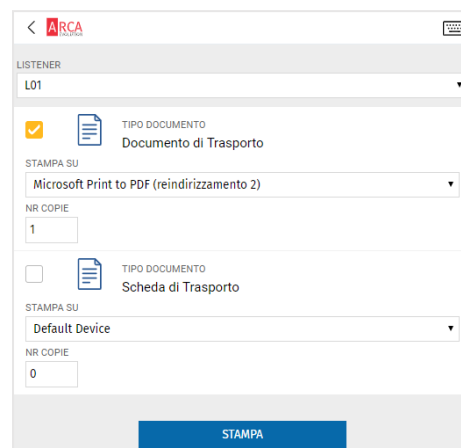
NB: per un corretto funzionamento dell’avvio consumo è indispensabile la corrispondenza tra il magazzino dei materiali da utilizzare, con il magazzino in cui sono ubicate le linee che andranno a consumare il materiale.

5.7 Stampa Documento

“Stampa Documento” visualizza l’elenco di tutti i documenti creati in Arca nell’ultima settimana da quel terminale permettendone la ristampa da LWA.

Cliccando sul documento viene proposta la pagina con la selezione dei moduli di stampa. I moduli visibili in LWA sono quelli configurati in Arca per il documento. La richiesta di ristampa deve essere inviata ad un Listener attivo in un’istanza di Arca.

La stampante proposta di default è quella impostata per l’operatore di Arca.



L’operatore stampa nuovamente un documento di trasporto precedentemente creato con LWA.

5.8 Packing List

LWA permette di gestire la Packing List integrata nella creazione del documento, se opportunamente configurata in Arca Evolution.

All'avvio della pagina delle letture viene richiesto l'inserimento di un codice da associare ad una tipologia di Unità Logistica (codificate in Arca). Tutte le letture eseguite da quel momento saranno riferite all'UL attiva per la Packing.

Elenco gestione Packing:

PACKING

Contiene l'unità logistica corrente; ogni lettura effettuata dall'operatore viene aggiunta all'UL corrente.

Crea nuovo >

Quando si crea una nuova Unità Logistica l'operatore deve definire un codice univoco di massimo 20 caratteri e il tipo di Unità Logistica associata. Per default LWA propone un codice progressivo da 001 a 999.








Se non si vogliono definire le tipologie di Unità Logistiche è possibile non compilare il campo "Tipo UL".

Vedi lista completa >

LWA mostra all'operatore la lista completa delle letture effettuate riepilogando gli articoli contenuti in ciascuna UL, le rispettive quantità, i pesi e i volumi.

In alto sono presenti i valori totali dei pesi e volumi del documento. Il bottone "Pesi" cambia la visualizzazione del dettaglio nascondendo le quantità e mostrando le colonne riguardanti i pesi degli articoli.

< Packing List

| NETTO | LORDO | VOLUME | Pesi: <input type="checkbox"/> | | |
|---|---------|------------|--------------------------------|-------------|--|
| 0.017 | 0.025 | 0.000 | | | |
| UNITA' LOGISTICA | | NETTO [kg] | LORDO [kg] | VOLUME [m3] | |
|  | 001 | 0.005 | 0.008 | 0.000 | |
| | AR | QTA | UM | | |
|  | UN2.032 | 1 | PZ | | |
|  | UN2.032 | 1 | PZ | | |
|  | UR2.016 | 1 | PZ | | |
|  | 002 | 0.012 | 0.017 | 0.000 | |
| | AR | QTA | UM | | |
|  | UN2.032 | 3 | PZ | | |
|  | UR2.016 | 4 | PZ | | |

Attraverso la “Ruota dentata” l’operatore può gestire l’articolo dell’UL eliminandolo o spostandolo in parte o tutto in un’altra UL.

“**Sposta**”: sposta un articolo da una unità logistica ad un’altra per la quantità specificata nel campo “Quantità”.

“**Elimina**”: elimina l’articolo dal pacco per la quantità specificata nel campo “Quantità”.

UR2.016

QUANTITA: 2 PZ

SPOSTA IN:

UNITA' LOGISTICA: 001

Annulla Sposta Elimina

Pesi e Volumi >

Permette di inserire per l’UL corrente i dati relativi alla Tara, Peso Netto e Peso Lordo (in chilogrammi), Altezza, Larghezza e Lunghezza (in metri).

I pesi e i volumi di tutti i pacchi vengono riportati in Arca come sommatoria nel piede del documento.

ARCA

PACK LIST: 002

TIPOLOGIA UL: SC001

PESI: [KG]

TARA: 0,6 P.NETTO: 2,5 P.LORDO: 3,1

DIMENSIONI: [M]

H: 0,3 L: 0,4 P: 0,6

CHIUDI

Al termine della Packing è previsto un riepilogo per il peso e le dimensioni dei pacchi. L’operatore può scorrere attraverso i pulsanti < > i valori dei pacchi e revisionarli dove serve.

< ARCA >

PACK LIST: 001 1/2

TIPOLOGIA UL: SC001

PESI: [KG]

TARA: 0,6 P.NETTO: 2,4 P.LORDO: 3,1

DIMENSIONI: [M]

H: 0,3 L: 0,4 P: 0,6

< >

5.9 Spedizione

La gestione “Spedizione” di LWA permette di raggruppare in Arca Evolution documenti che vanno spediti con lo stesso carico attraverso un codice (presente nella testa).

Nei documenti che vengono evasi tramite la funzionalità spedizione deve essere attivo il flag “**Abilita codice spedizione**” che si trova in:

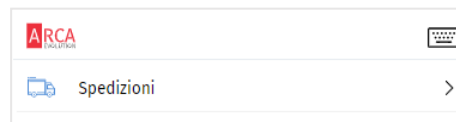
[Documenti > Configurazione > Logistica.](#)



NB: I documenti per i quali è attivo il codice spedizione non devono necessariamente essere attivi per LWA.

NB: I codici Spedizione proposti nel documento utilizzando CTRL+F3 sono automaticamente composti come anno e numero progressivo crescente.


I documenti con un codice spedizione associato vengono visualizzati in LWA nel menù “**Spedizioni**”.



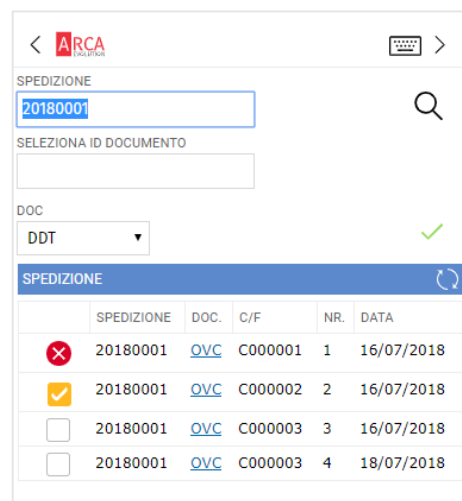
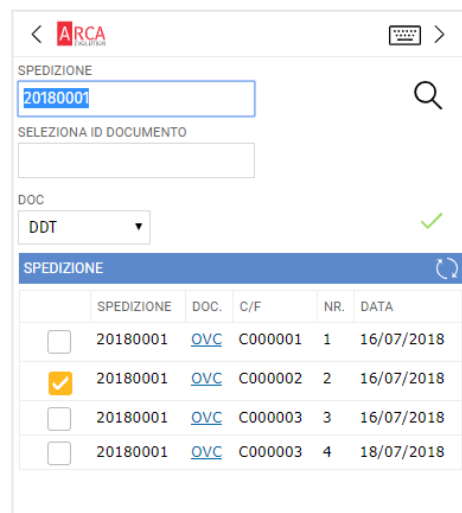
Nella prima pagina del programma “SP” viene visualizzato l’elenco di tutti i documenti associati ad una spedizione ordinati per data.

La ricerca spedizione permette di filtrare i documenti collegati. Troviamo come filtro anche l’id del documento da prelevare. Filtrando l’id il documento viene selezionato in automatico dall’applicazione (è possibile leggere con un BC sia il codice ID del documento che il codice spedizione nei relativi campi).

NB: Nel campo “DOC” viene indicato il tipo di documento che viene creato con il prelievo (qualora fossero stati configurati più tipi di documenti con il programma SP l’operatore deve selezionare il documento da generare).

L’icona  indica che il documento è impegnato nel prelievo di un altro (non è selezionabile).

Cliccando sul [link](#) del **DOC.** viene visualizzato il dettaglio.



5.9.1 Associazione spedizione - operatore

il modulo permette l'associazione della spedizione ad uno o più operatori. Nella Testa del Documento l'operatore inserisce il codice spedizione e per quel documento inserisce anche gli operatori che visualizzeranno in LWA il documento. L'operatore ha anche la possibilità di ordinare i documenti associati alla spedizione.

In Arca è stato aggiunto un codice "Presa", campo libero numerico (es. 1, 2, 3ecc...), a fianco del codice "Spedizione" che sarà utile all'ordinamento in LWA (elenco spedizioni ordinate per Data Spedizione /Codice / Presa).

The screenshot shows the 'Arca Evolution' application window titled '[20210001 - Spedizione 20210001]'. The menu bar includes 'File', 'Modifica', 'Visualizza', 'Vai', 'Azioni', 'Righe', 'Window', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations. The main area has three tabs: 'Generale' (selected), 'Documenti', and 'DMS'. In the 'Generale' tab, there are two input fields: 'Codice' with the value '20210001' and 'Descrizione' with the value 'Spedizione 20210001'. To the right of these fields is a checked checkbox labeled 'Attiva'. Below these fields is a 'Data spedizione' field with the value '--'. At the bottom of the main area, there are two links: 'Terminali...' (circled in red) and 'Operatori...'. The status bar at the bottom shows a user icon, the name 'alessio.scocco [md\aleccio.scocco] (Sys.', a database icon, the path 'ALESSIOS2\LWA', the date 'Lun 20/9/21', and the page number '1/1'.

5.9.2 Visualizzazione DMS associati ad una spedizione/documento

I DMS verranno mostrati su LWA accessibili da una nuova icona nella lista delle spedizioni e nel dettaglio del documento da prelevare. Cliccando sull'icona verranno mostrati l'elenco dei file DMS collegati. **ATTENZIONE!** I file vengono aperti dal browser del device che l'operatore sta utilizzando per LWA e la capacità di mostrare a video il contenuto del DMS dipende **esclusivamente** dal sistema operativo e dal browser in uso (esempio: i file del CAD DXF → non sarà possibile visionare il contenuto se il browser e/o il sistema operativo non hanno programmi adatti per visionare il contenuto del DMS).

<

ARCA

EXCELLENZA

★

i

>







SPEDIZIONE

SELEZIONA ID DOCUMENTO

DOC

×

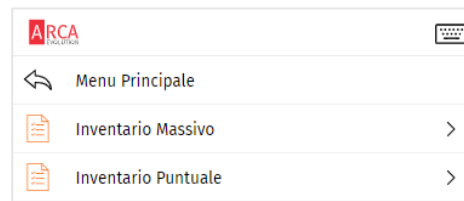
SPEDIZIONE

| | COD. SPE. | DOC. | C/F | NR. |
|--------------------------|-----------|---|---------|-----|
| <input type="checkbox"/> | 20200001 | OVC | C000014 | 22 |
| <input type="checkbox"/> | 20210005 | OVC | C000006 | 22 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01/1 |  OVC | C000016 | 1 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01/A |  OVC | C000016 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01/A |  OVC | C000001 | 20 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01 |  PRV | C000001 | 1 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01 |  PRV | C000016 | 1 |
| <input type="checkbox"/> | SPE01 |  OVC | C000001 | 14 |
| <input type="checkbox"/> | SPE02 | OVC | C000016 | 3 |

5.10 Inventario

Da LWA, se configurato, è possibile gestire l'inventario generando rettifiche di magazzino come movimenti interni.

L'inventario può essere svolto seguendo due modalità:



- **MASSIVO:** l'applicazione propone un elenco di articoli da inventariare (crea un unico movimento per più articoli)
- **PUNTUALE:** l'applicazione mostra una maschera per l'inserimento di articoli che vengono rettificati (crea un movimento per ciascun articolo).
- **CONDIVISO:** l'applicazione mostra una maschera per rettificare gli articoli e un elenco di tutti gli articoli letti nell'inventario. Ad ogni testa di inventario possono accedere più operatori per rettificare contemporaneamente il magazzino.

5.10.1 Inventario Massivo

Nella prima pagina dell'inventario si richiede l'inserimento dei dati di testa necessari per la creazione del movimento interno.

La descrizione viene pre-compilata utilizzando quella impostata in Arca, mentre è obbligatoria la selezione dell'esercizio di magazzino e il magazzino su cui si effettua l'inventario.

È possibile filtrare l'elenco che viene proposto anche per ubicazione.

Le righe indicano il numero di articoli che vengono visualizzati nell'elenco.

A screenshot of the ARCA application's 'INVENTARIO' form. The form has a title bar with the ARCA logo and navigation arrows. Below the title bar, there are several fields: 'DESCRIZIONE' with the value 'Rettifica', 'ESERCIZIO' with a dropdown menu showing '2018 - Esercizio di Magazzino 2018', 'MAGAZZINO' with the value '00001', 'UBICAZIONE MAGAZZINO' with the value '001', and 'RIGHE' with the value '5'. There are also search icons (magnifying glasses) next to the 'MAGAZZINO' and 'UBICAZIONE MAGAZZINO' fields.

La pagina successiva visualizza la lista di articoli ubicati nel magazzino e nell'ubicazione selezionata.

La lista è filtrabile per articolo e ubicazione (se inserita nella pagina precedente la lista proposta è già filtrata per ubicazione).

I pulsanti cerchiati nell'immagine consentono di cambiare il campo visualizzato nella colonna:


UBICAZIONE ↔ COMMESSA
RILEVATA ↔ RETTIFICATA

Il pulsante "+" permette di aggiungere un articolo non presente nella lista proposta.

| AR/LT | UBICAZIONE | CONTABILE | RILEVATA |
|------------------------|------------|------------|-----------|
| CASE-N | | 517 PZ | 519 PZ |
| CASE-R | | 550 PZ | 550 PZ |
| CHM-128 | | 392 PZ | 420 PZ |
| CHM-16 | | 400 PZ | 395 PZ |
| CHM-16 LTCHM1600452 | | 20 PZ | 25 PZ |
| CHM-32 | | 477 PZ | 480 PZ |
| CHM-32 LTCHM3200784 | | 40 PZ | 20 PZ |
| CNF | | 2679 PZ | |
| CNT2.0 | | 260 PZ | |

Cliccando sulle righe viene aperto il corrispondente dettaglio dalla quale è possibile effettuare rettifiche di quantità.

Il dettaglio è già compilato di tutte le informazioni base, l'operatore deve completare la quantità da rettificare.

Attivando il pulsante  la quantità letta viene sommata alle letture già effettuate (leggere 3 significa aggiungere +3 quantità alle letture) mentre disattivandolo si effettua una nuova dichiarazione (leggere 3 significa dichiarare 3 in tutto).


Il **check sequenziale** attiva i pulsanti per lo scorrimento degli articoli della lista direttamente dal dettaglio di rettifica.

Nel caso di check attivo lo scorrimento risponde sia al click sui bottoni dell'interfaccia che ai bottoni "←" e "→" della tastiera.



Il pulsante "OK" o il tasto "ENTER" confermano la lettura.

La freccia cerchiata nell'immagine riporta l'operatore alla lista degli articoli.

ARTICOLO: 2/10
CASE-R
QUANTITA'
Giacenza Contabile: 550



Lettura: 550

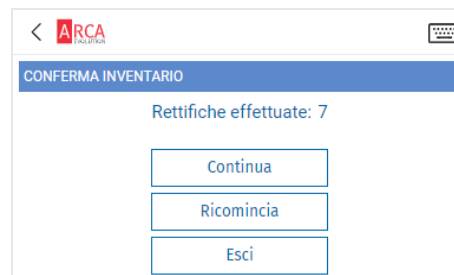
 

☒ Lettura sequenziale

Nell'ultima pagina viene salvato l'inventario creando definitivamente il movimento interno in Arca.

CONTINUA: salva e crea il movimento interno in Arca per gli articoli rettificati fino a quel momento e poi torna alla lista per permettere la continuazione dell'inventario.

RICOMINCIA: salva e crea il movimento interno in Arca per gli articoli rettificati e torna alla pagina di testa per iniziare un nuovo inventario.



ESCI: salva e crea il movimento interno in Arca per gli articoli rettificati e torna al menu principale.


NB: Tutti i pulsanti storicizzano definitivamente in Arca le letture effettuate.


NB: L'inventario rimane nello stato "Aperto" solo per l'azione "Continua".

È possibile sospendere un inventario massivo per riprenderlo successivamente. Nella pagina "Inventari aperti" viene mostrato l'elenco dei magazzini per cui è possibile completare la dichiarazione.

Cliccando su di una riga della lista, l'operatore riapre l'elenco di articoli per continuare ad effettuare rettifiche.



L'icona  elimina l'inventario aperto. Le rettifiche nel transitorio verranno perse.

Il pulsante  permette di aggiungere un nuovo inventario mostrando la pagina di testa.

NB: Non è consentito aprire più di un inventario contemporaneamente su uno stesso magazzino

5.10.2 Inventario Puntuale

Come per l'inventario massivo, nella prima pagina dell'inventario puntuale si richiede l'inserimento dei dati di testa necessari per la creazione del movimento interno.

La descrizione viene pre-compilata utilizzando quella impostata in Arca, mentre è obbligatoria la selezione dell'esercizio di magazzino e il magazzino su cui si effettua l'inventario.

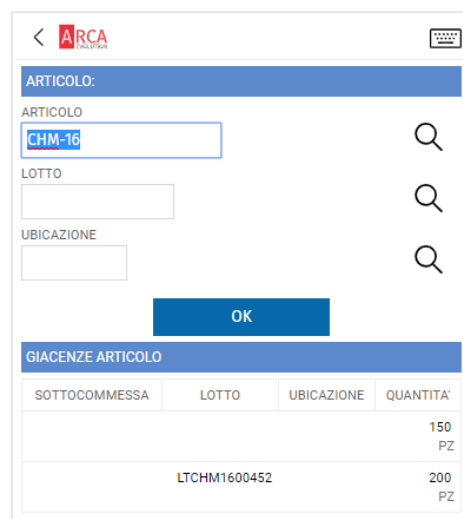
È possibile filtrare l'elenco che viene proposto anche per ubicazione.




Nella pagina successiva l'operatore deve selezionare l'articolo da inventariare, il lotto e l'ubicazione (se necessario) da rettificare.

Premendo sul tasto "OK" LWA mostra l'elenco degli articoli e delle relative giacenze contabili presenti nel magazzino selezionato, separate per sottocommessa e/o lotto e/o ubicazione. Al click di una riga della lista viene selezionato l'articolo specifico da inventariare.

Confermata la selezione dell'articolo viene visualizzato il dettaglio per rettificare la quantità.



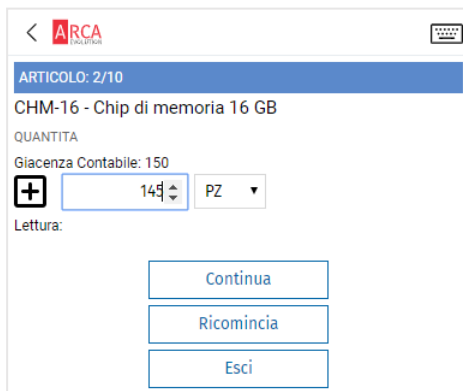
| SOTTOCOMMESSA | LOTTO | UBICAZIONE | QUANTITA' |
|---------------|-------|--------------|-----------|
| | | | 150 PZ |
| | | LTCHM1600452 | 200 PZ |

Attivando il pulsante  la quantità letta viene sommata alle letture già effettuate (leggere 3 significa aggiungere +3 quantità alle letture) mentre disattivandolo si effettua una nuova dichiarazione (leggere 3 significa dichiarare 3 in tutto).

CONTINUA: salva e crea il movimento interno in Arca con la rettifica dell'articolo e poi torna al dettaglio di selezione articolo per permettere la continuazione dell'inventario.

RICOMINCIA: salva e crea il movimento interno in Arca con la rettifica dell'articolo e mostra la pagina di testa per agevolare l'inizio di un nuovo inventario.

ESCI: salva e crea il movimento interno in Arca tornando al menu principale.



NB: Tutti i pulsanti storicizzano definitivamente in Arca le letture effettuate.

NB: L'inventario rimane nello stato "Aperto" solo per l'azione "Continua".

5.10.3 Inventario Condiviso

Nella prima pagina dell'inventario condiviso si richiede l'inserimento dei dati di testa necessari per la creazione del movimento interno.

La descrizione viene pre-compilata utilizzando quella impostata in Arca, mentre è obbligatoria la selezione dell'esercizio di magazzino e il magazzino su cui si effettuare l'inventario. È possibile specificare l'ubicazione del magazzino che si vuole inventariare (specificando l'ubicazione sulla testa, tutti gli articoli che vengono rettificati saranno riferiti a MG + UBI)

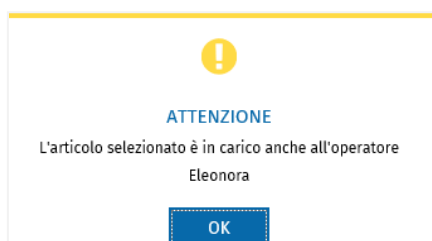
Nella pagina successiva l'operatore seleziona l'articolo da inventariare, specificando se necessario: ubicazione (se non selezionata sulla testa), lotto e sottocommessa.

Selezionando il tipo, è possibile effettuare l'inventario leggendo i barcode configurati per LWA, eccetto i tipi SSCC e IDRiga.

NB: Nel campo articolo è possibile leggere codici alias e codici alternativi.


Alla selezione dell'articolo:

1. LWA verifica se ci sono altri operatori per lo stesso inventario che stanno rettificando lo stesso articolo, in tal caso viene visualizzato un messaggio che avvisa l'operatore.



2. vengono visualizzate le seguenti informazioni:

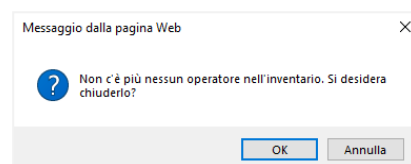
- Descrizione articolo
- Giacenza contabile di Arca Evolution
- Quantità rilevata dall'operatore (Qta Rilevata OP)
- Quantità rilevata da tutti gli operatori per la stessa testa di inventario (Qta Rilevata Tutti)

Il pulsante  se attivo (verde) somma la quantità che si rileva a quella che è già stata rilevata da tutti gli operatori (nell'esempio dell'immagine 130 + 20 = 150 NR di A1).

Nel caso in cui la modalità somma sia disattiva (il pulsante è nero) la quantità che si va a rilevare non viene sommata ma considerata come assoluta, "annullando" tutto quello che è stato rilevato in precedenza (nell'esempio dell'immagine la qta rilevata da 130 diventerebbe 20).

Alla conferma della rettifica viene aggiornata la tabella in basso dove sono riportate tutte le rilevazioni dell'inventario. L'operatore può filtrare l'elenco, attivando lo switch "Lecture operatore", per vedere solo le sue rettifiche.

Nell'ultima pagina l'operatore può uscire dall'inventario. Nel caso sia l'ultimo operatore attivo viene visualizzato un messaggio per chiedere se si vuole chiudere l'inventario e salvarlo in Arca.

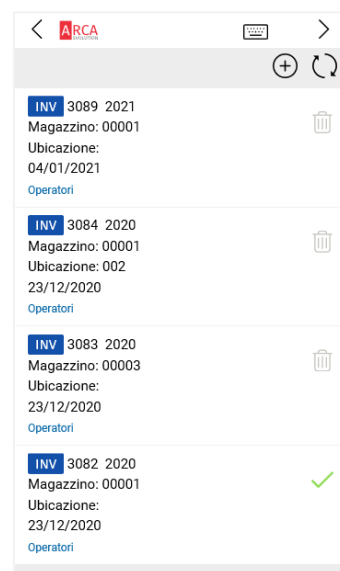


Se ci sono degli inventari condivisi aperti, l'operatore che accede dal menu Inventario > Inventario Condiviso, trova l'elenco di tutti gli inventari che sono aperti in quel momento.

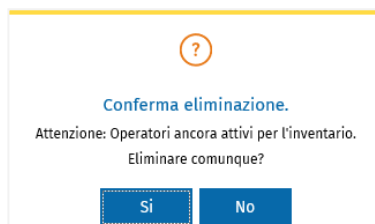
Da questa pagina l'operatore può:

- Aprire un nuovo inventario tramite l'icona in alto a destra (+)
- Visualizzare per ogni inventario gli operatori che hanno lavorato o stanno lavorando in esso, tramite il link "Operatori" presente su ciascuna testa

| Elenco Operatori Attivi | |
|-------------------------|-----------|
| Eleonora | Attivo |
| Marco | Disattivo |



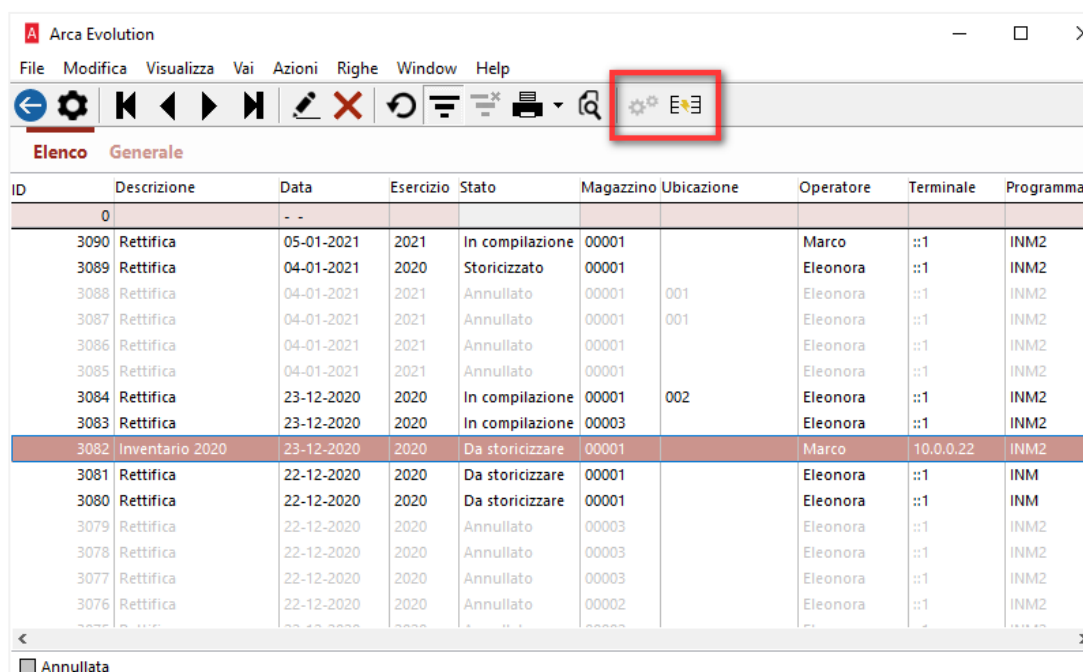
- Eliminare un inventario (se ci sono operatori ancora attivi viene segnalato a l'operatore, che deciderà se procedere o meno con l'eliminazione)



NB: Gli inventari con la spunta in verde, sono quelli chiusi ma non ancora generati in Arca.

Per rendere effettivo l'inventario in Arca, dal menu di Arca: Logistica Web App > Inventario > Gestione, selezionare la testa di inventario che si deve salvare e premere il pulsante sulla toolbar "Genera", che avvia la procedura di generazione standard di Arca per l'inventario.

Attenzione: Il pulsante "Genera" è attivo solo per gli inventari condivisi (programma INM2) che sono nello stato "Da Storicizzare", ovvero quelli che in LWA vengono visualizzati con la spunta in verde perché chiusi.



Arca Evolution

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Elenco Generale

| ID | Descrizione | Data | Esercizio | Stato | Magazzino | Ubicazione | Operatore | Terminale | Programma |
|------|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 0 | | - | | | | | | | |
| 3090 | Rettifica | 05-01-2021 | 2021 | In compilazione | 00001 | | Marco | ::1 | INM2 |
| 3089 | Rettifica | 04-01-2021 | 2020 | Storicizzato | 00001 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3088 | Rettifica | 04-01-2021 | 2021 | Annullato | 00001 | 001 | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3087 | Rettifica | 04-01-2021 | 2021 | Annullato | 00001 | 001 | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3086 | Rettifica | 04-01-2021 | 2021 | Annullato | 00001 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3085 | Rettifica | 04-01-2021 | 2021 | Annullato | 00001 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3084 | Rettifica | 23-12-2020 | 2020 | In compilazione | 00001 | 002 | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3083 | Rettifica | 23-12-2020 | 2020 | In compilazione | 00003 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3082 | Inventario 2020 | 23-12-2020 | 2020 | Da storicizzare | 00001 | | Marco | 10.0.0.22 | INM2 |
| 3081 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Da storicizzare | 00001 | | Eleonora | ::1 | INM |
| 3080 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Da storicizzare | 00001 | | Eleonora | ::1 | INM |
| 3079 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Annullato | 00003 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3078 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Annullato | 00003 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3077 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Annullato | 00003 | | Eleonora | ::1 | INM2 |
| 3076 | Rettifica | 22-12-2020 | 2020 | Annullato | 00002 | | Eleonora | ::1 | INM2 |

☐ Annullata

Sulla toolbar è presente anche il pulsante “Riapri”, che consente di:

1. riportare un inventario con stato “Storicizzato” allo stato “Da Storicizzare”, in modo da abilitare nuovamente il pulsante “Genera” e riavviare la procedura di salvataggio dell’inventario (Attenzione: prima di eseguire questa operazione eliminare quello generato precedentemente in Arca).
2. riportare un inventario con stato “Da Storicizzare” allo stato “In Compilazione”, in modo da poterlo modificare da LWA. Dal menu di LWA: Inventario > Condiviso, tra l’elenco di quelli aperti sarà nuovamente visibile e modificabile l’inventario riportato allo stato “In compilazione”.

Alla procedura “Rettifiche di Inventario”, se eseguita dal pulsante “Genera”, viene aggiunto un check che permette di visualizzare solo l’elenco di articoli rettificati in LWA (escludendo tutti quelli non letti che verrebbero automaticamente riportati con quantità 0 (zero)).



Rettifiche di Inventario - Esercizio 2020

File Modifica Vai Azioni Righe Window Help

Impostazioni

Selezionare il magazzino e la modalità di gestione dello stesso

MAGAZZINO E GESTIONE

Magazzino

☒ Il Magazzino è gestito per Ubicazione
☒ Il Magazzino è gestito per Lotto
☒ Il Magazzino è gestito per Commessa
☒ Il Magazzino è gestito per ATO
☒ **Escludi articoli non inventariati**

5.11 Prelievo da ID Riga

Il programma “PI” effettua il prelievo dalla lettura di un codice barcode contenente l’id della riga del documento.

Per configurare questa modalità di lavoro si deve impostare:

1. la struttura di un barcode contenente l’id riga da:

[Logistica Web App > Tabelle > Barcode.](#)

A seguire due esempi di configurazione:

| Ordine | Codice | Lung. min. | Lung. max. | Campo DB |
|--------|----------|------------|------------|----------|
| 1 | ID | | 8 | Id_DORig |
| 8 | Id_DORig | | 8 | |

Barcode: 13258

(1)[Id_DORig=]13258;

| Ordine | Codice | Lung. min. | Lung. max. | Campo DB |
|--------|----------|------------|------------|----------|
| 1 | ID | | 8 | Id_DORig |
| 8 | Id_DORig | | 8 | |

Barcode: 000012360012

(1)[Id_DORig=]00001236; (2)[Quantita=]0012;

2. il programma “PI” e il barcode configurato per il documento interessato, da: [Documenti > Configurazione > Logistica](#)

Programma: PI Prelievo da Id Riga

RILEVAZIONI TEMPORANEE: Nessuna gestione

| Attivo Barcode | Pos. |
|----------------|------|
| RIGA | 1 |

Impostata la configurazione, nell'applicazione Logistica Web App viene visualizzato un campo barcode dove leggere l'Id della riga da prelevare.

Attivando l'auto-conferma, all'invio dopo l'interpretazione sul campo "Barcode", viene automaticamente confermata la lettura e visualizzata sulla griglia con la possibilità di aprire il dettaglio del documento.

La quantità proposta corrisponde alla residua della riga (considerando quella già letta nella rilevazione corrente).

The screenshot shows the ARCA Logistica Web App interface. At the top, there's a header with the ARCA logo and navigation icons. Below the header, a status bar displays "25220 DDT: C000001 - CLIENTE 001". The main section is titled "BARCODE" and includes a checkbox for "conferma automatica" which is checked. A text input field contains the barcode "13421". Below this, there are fields for "ARTICOLO" and "QUANTITA". A "Conferma" button is visible. At the bottom, a table shows the current reading: "LETTURE: 1". The table has columns for "AR", "UM", "QTA", and "DOC.". The first row shows "A", "CN", "5", and a link "OVC nr. 20". Below the table, the text "Lei è bella dentro" is displayed.

Alla prima lettura l'applicazione chiede all'operatore la conferma per iniziare il prelievo visualizzando il seguente messaggio:

The screenshot shows a dialog box titled "Messaggio dalla pagina Web". It contains a question mark icon and the text "Iniziare il DDT per Cliente 001 (C000001) ?". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Annulla".

Se l'id riga che si sta prelevando è presente in un'altra rilevazione (o su un altro terminale o sullo stesso) ne viene bloccato il prelievo visualizzando il seguente messaggio di errore:

The screenshot shows an error message dialog box. It features a yellow exclamation mark icon and the word "ERRORE" in blue. The message text is: "-15: Id Riga da prelevare è già presente in un'altra rilevazione [id: 25220]!!". At the bottom, there is an "OK" button.

Nel caso si legga un id appartenente ad un documento intestato ad un CF diverso da quello per cui si sta generando il documento viene bloccata la lettura e visualizzato il messaggio dell'immagine sottostante.

The screenshot shows an error message dialog box. It features a yellow exclamation mark icon and the word "ERRORE" in blue. The message text is: "-30: Cliente/Fornitore incongruente. Impossibile continuare!". At the bottom, there is an "OK" button.

Nel caso in cui l'id letto appartenga ad un documento non prelevabile dal documento da generare viene bloccata la lettura e visualizzato il seguente messaggio:

The screenshot shows an error message dialog box. It features a yellow exclamation mark icon and the word "ERRORE" in blue. The message text is: "-20: Il documento da prelevare [DDT - Id: 12140], non è evadibile dal documento di tipo DDT da generare!!". At the bottom, there is an "OK" button.

Terminate le letture LWA mostra un riepilogo delle rilevazioni effettuate

“Salva”: il documento viene creato in Arca storicizzando i dati.

“Stampa”: permette di selezionare i moduli e stampare il documento.

ARCA

SALVATAGGIO DEL DOCUMENTO

25220 del 01/07/2019

DDT Documento di Trasporto a Cliente
C000001 Cliente 001

TOTALI
2

PRELEVATI
2

INCONGRUENTI
0

FUORI LISTA
0

NOTE

LISTENER
L01

Per stampare l'id riga è stata creata un'etichetta “LWA_IdDoRig” che si trova in: [Articoli > Etichette](#)

Stampa Etichette

File Modifica Azioni Righe Window Help Debug

Stampa Etichette

Dati di stampa

| Articolo | Descrizione | Numero etichette | Alias | VL | Prezzo |
|----------|-----------------------|------------------|-------|-----|--------|
| A | Articolo di esempio A | 5 | | EUR | 0.000 |
| B | Articolo di esempio B | 5 | | EUR | 0.000 |

Azioni

☒ Aggiungi da documento
☒ Aggiungi da più documenti
☒ Aggiungi Articoli
☐ Accorpa righe
☐ Aggiungi riga
☐ Svuota lista
☐ Cancella righe non stampabili

Opzioni

Imposta gli Alias di tipo
Applica i prezzi del listino

Le righe con numero etichette a zero saranno escluse dalla stampa, ed inoltre:
☐ Escludi righe con prezzo vuoto
☐ Escludi righe con Alias vuoto

Stampa

LWA_IdDoRig - Etichette id riga documento

Stampa Anteprima Modifica

Totale Record: 2 - Totale etichette: 10

Articolo :
A
Articolo di esempio A
ID Riga 13420

Articolo :
A
Articolo di esempio A
ID Riga 13420

Articolo :
B
Articolo di esempio B
ID Riga 13421

Articolo :
B
Articolo di esempio B
ID Riga 13421

6 Arca Evolution: Logistica Web App

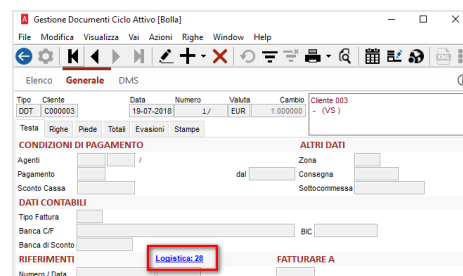
Dal menu Logistica Web App in Arca Evolution è possibile accedere alle anagrafiche di gestione, alle tabelle dello storico e alle funzionalità di manutenzione dei dati.

6.1 Documenti

Nella scheda di testa di tutti i documenti creati dall'applicazione LWA, è presente il riferimento all'identificativo univoco della rilevazione che l'ha generato.

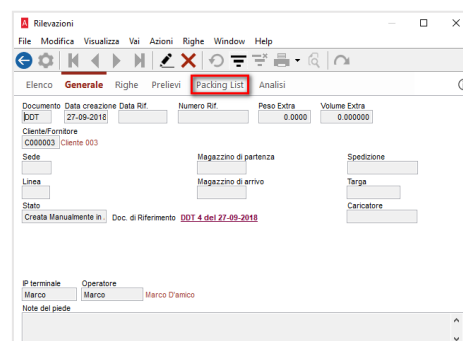
Al click sul link del riferimento viene avviata la form della rilevazione di LWA.

Nei documenti attivi per LWA, ma creati in Arca, il collegamento permette (in modifica del documento) anche di creare la rilevazione associata esattamente come se fosse stata prodotta proprio con LWA (da questa operazione si possono trarre alcuni vantaggi illustrati sotto)



Generare la rilevazione del documento creato in Arca permette di gestire, per singolo collo della Packing List, pesi e misure che non sono disponibili nello standard di Arca.

Se il documento ha già delle righe di Packing, vengono importate nella scheda Packing List.



NB: La creazione di rilevazioni a partire da un documento esistente può essere effettuata solo nei casi in cui:

- il documento non sia stato generato da LWA
- il tipo di documento sia attivo per LWA

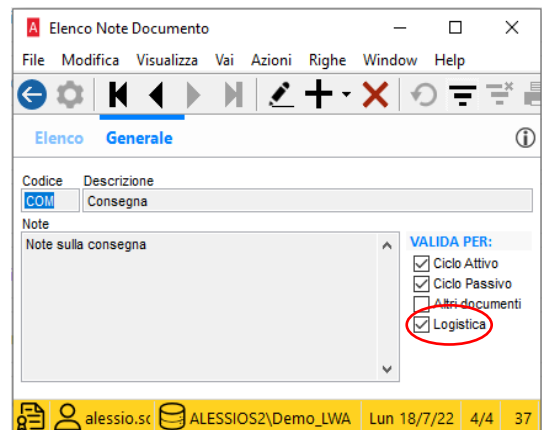
6.2 Note

In Arca verranno profilate le note di testa del documento da mostrare mentre in LWA è stata creata un'apposita icona per la visualizzazione delle note (attiva **solo** se presenti note).

LWA permette di attivare delle note da

Documenti > Tabelle > Note

Le note attive per LWA verranno mostrate all'operatore sul terminale. Se configurato il check "Note con conferma" nella parametrizzazione dei documenti, esse verranno mostrate come popup che necessita di una conferma da parte dell'operatore di LWA.



6.3 Matricole

[Logistica Web App > Matricole](#)

La form contiene l'elenco delle matricole generate sulle linee di produzione.

Utile per verificare l'esistenza dei codici SSCC e per determinarne l'ubicazione.

È possibile anche generare nuove matricole direttamente dalla form.

| Codice | Data e Ora | Data scad. | Linea | Articolo | Lotto | Stato |
|--------------|------------------|------------|-------|----------|-------|------------|
| 3.0R32000002 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000003 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000004 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000005 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000006 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000007 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000008 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000009 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000010 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000011 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000012 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000013 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000014 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000015 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000016 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000017 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 3.0R32000018 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |
| 1.0R32000019 | 18-07-2018 11:37 | 26-10-2018 | L1 | UR3.032 | | Storiciata |

Per ciascuna matricola è indicata la data di creazione, lo stato, l'articolo e il lotto di appartenenza con relativa data di scadenza.

La linea riportata corrisponde a quella da cui è stata generata la matricola.

6.4 Carico Produzione da Procedura Automatica

Creare automaticamente carichi di produzione (CPI).

Importa automaticamente in Arca (in base al "[Tempo Import](#)") i codici generati dalle linee creando CPI che:

- Caricano in produzione prodotti finiti con le relative matricole
- Scaricano le materie prime consumate nel reparto in base ai lotti dichiarati (partendo dal più vecchio dichiarato sulla linea di competenza)
- Collegano la matricola con il documento generato

Nel CPI dell'immagine sono stati caricati due prodotti finiti (identificati dalla riga di tipo 'P') con le relative matricole prodotte.

Le righe di tipo "C" identificano i materiali utilizzati, ognuno con quantità pari al fattore dichiarato in distinta base, e per ciascun articolo a cui risulta un consumo di un lotto, viene riportato il "più vecchio" dichiarato sulla linea di competenza con la procedura "Avvio Consumo".

Nel dettaglio della riga "P" vengono mostrate tutte le matricole prodotte e importate con il documento.

Ad ogni intervallo di tempo configurato, il Listener verifica la presenza di nuove matricole, creando un CPI che carica il prodotto finito scaricando le materie prime consumate.

| Tipo | Fornitore | Data | Numero | Valuta | Cambio | Fornitore interno |
|------|-----------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| CPI | FINTER | 25-09-2018 | 127 | EUR | 1.000000 | (MC) |

| Dg | T | Articolo | Descrizione | Note | UM | Fattore | Quantità | Qta Evasibile |
|----|-----------|------------------------------------|-------------|------|----|----------|----------|---------------|
| P | UNL2-032 | USB 2.0 nera da 32 GB | | | PZ | 1.000000 | 1.00 | 1.00 |
| C | CASE-N | Caso nero in plastica | | | PZ | 1.000000 | 1.00 | 1.00 |
| C | CNF | Confezione in plastica trasparente | | | PZ | 1.000000 | 1.00 | 1.00 |
| C | SCT-50 | Scatola da 50 pz | | | KG | 1.000000 | 0.02 | 0.02 |
| C | CNT2-0 | Connettore 2.0 | | | PZ | 1.000000 | 1.00 | 1.00 |
| C | CHM-32 | Chip di memoria 32 GB | | | PZ | 1.000000 | 1.00 | 1.00 |
| P | UNL3-0128 | USB 3.0 nera da 128 GB | | | PZ | 1.000000 | 4.00 | 4.00 |
| C | CASE-N | Caso nero in plastica | | | PZ | 1.000000 | 4.00 | 4.00 |
| C | SCT-50 | Scatola da 50 pz | | | KG | 1.000000 | 0.08 | 0.08 |
| C | CNF | Confezione in plastica trasparente | | | PZ | 1.000000 | 4.00 | 4.00 |
| C | CHM-128 | Chip di memoria 128 GB | | | PZ | 1.000000 | 4.00 | 4.00 |
| C | CNT3-0 | Connettore 3.0 | | | PZ | 1.000000 | 4.00 | 4.00 |

NB: Importante la corretta configurazione dei carichi produzione (vedere la sezione configurazione carichi produzione in Arca)

6.5 Consumi

Logistica Web App > Consumi

Nella form dei consumi sono elencati gli Avvio Consumo creati con LWA.

Consumi

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe

Elenco **Generale**

Data e ora: 27-09-2018 00:00

Codice linea: L01 Linea produzione 01

Articolo: CNF Confezione in plastica trasparente

Lotto: LTCNF01

Stato: Inserito dall'operatore

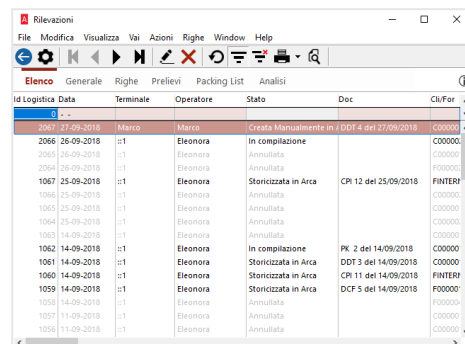
Inoltre permette di aggiungerne di nuovi o eliminare quelli esistenti.

| Terminale | Utente | Data/Ora | Linea | Articolo | Lotto | Stato |
|-----------|----------|------------------|-------|----------|-------------|----------------|
| 01 | Eleonora | 27-09-2018 00:00 | L01 | CNF | LTCNF01 | Inserito dall' |
| 01 | Eleonora | 27-09-2018 00:00 | L01 | CHM-16 | LTCNM160045 | Inserito dall' |

6.6 Rilevazioni

Logistica Web App > Rilevazioni

Dalla form delle rilevazioni è consultabile l'elenco di tutte le rilevazioni create con LWA, sia quelle confermate in Arca (quindi collegate ad un documento), che quelle ancora in compilazione sui terminali.



| Id Logistica | Data | Terminale | Operatore | Stato | Doc | Cl/For |
|--------------|------------|-----------|-----------|--|----------------------|--------|
| 2067 | 27-09-2018 | Marco | Marco | Creata Manualmente in i DOT 4 del 27/09/2018 | | C00000 |
| 2066 | 26-09-2018 | 1 | Eleonora | In compilazione | | C00000 |
| 2065 | 26-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 2064 | 26-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1067 | 25-09-2018 | 1 | Eleonora | Storicizzata in Arca | CR 12 del 25/09/2018 | FINTER |
| 1066 | 25-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1065 | 25-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1064 | 25-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1063 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1062 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | In compilazione | PR 2 del 14/09/2018 | C00000 |
| 1061 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | Storicizzata in Arca | DOT 3 del 14/09/2018 | C00000 |
| 1060 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | Storicizzata in Arca | CR 11 del 14/09/2018 | FINTER |
| 1059 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | Storicizzata in Arca | DCF 5 del 14/09/2018 | F00000 |
| 1058 | 14-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | F00000 |
| 1057 | 11-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |
| 1056 | 11-09-2018 | 1 | Eleonora | Annullata | | C00000 |

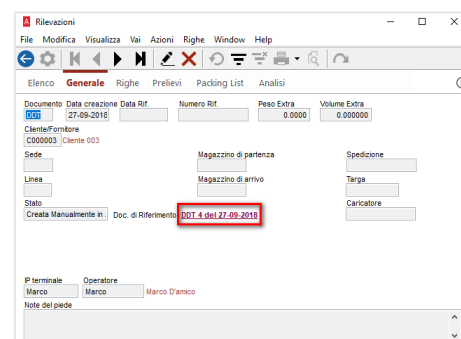
Stati della rilevazione:

- **In compilazione:** l'utente sta apportando modifiche (non è stato ancora confermato il documento)
- **Confermato:** salvataggio del documento da LWA inviato ad Arca, in attesa di essere processato dal Listener (in caso di errore durante la creazione del documento in Arca, lo stato rimane confermato)
- **Storicizzato:** documento creato in Arca
- **Annullato:** rilevazione eliminata da LWA o annullata dalla form
- **Creata manualmente in Arca:** la rilevazione è stata creata da un documento presente in Arca (creato da Arca e non da LWA).

Per le rilevazioni salvate correttamente in Arca, nella colonna "Doc" è visualizzato il riferimento al documento creato.

Nella scheda "Generale" sono visibili i dati di testa del documento.

Il link evidenziato nell'immagine apre il documento creato in Arca.



Documenti

| Documento | Data creazione | Data Rif. | Numero Rif. | Peso Extra | Volume Extra |
|-----------|----------------|-----------|-------------|------------|--------------|
| 001 | 27-09-2018 | | | 0.0000 | 0.0000000 |

Cliente/Emittente: C000003 Cliente 003

Sede: _____

Linea: _____

Stato: _____

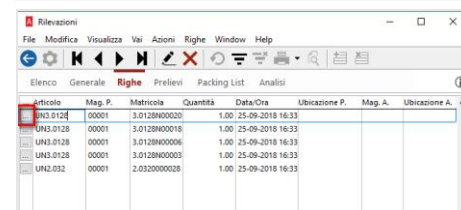
Creata Manualmente in: _____

Doc. di Riferimento: **DOT 4 del 27-09-2018**

P terminale: Marco Operatore: Marco Marco D'Amico

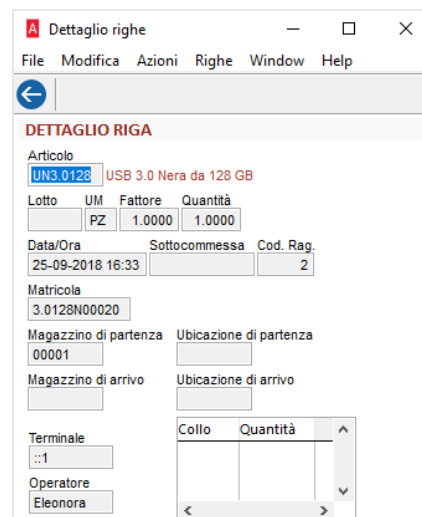
Note del piede: _____

La scheda "Righe" mostra l'elenco degli articoli letti:



| Articolo | Mag. P. | Matricola | Quantità | Data/Ora | Ubicazione P. | Mag. A. | Ubicazione A. |
|----------|---------|--------------|----------|------------------|---------------|---------|---------------|
| UN3.0128 | 00001 | 3.0128N00020 | 1.00 | 25-09-2018 16:33 | | | |
| UN3.0128 | 00001 | 3.0128N00018 | 1.00 | 25-09-2018 16:33 | | | |
| UN3.0128 | 00001 | 3.0128N00006 | 1.00 | 25-09-2018 16:33 | | | |
| UN3.0128 | 00001 | 3.0128N00003 | 1.00 | 25-09-2018 16:33 | | | |
| UN3.032 | 00001 | 2.0320000028 | 1.00 | 25-09-2018 16:33 | | | |

Con il click sul pulsante evidenziato nell'immagine viene mostrato il dettaglio della riga.



File Modifica Azioni Righe Window Help

DETTAGLIO RIGA

Articolo: UN3.0128 USB 3.0 Nera da 128 GB

Lotto: PZ UM: 1.0000 Fattore: 1.0000

Data/Ora: 25-09-2018 16:33 Sottocommissa: 2 Cod. Rag.

Matricola: 3.0128N00020

Magazzino di partenza: 00001 Ubicazione di partenza: _____

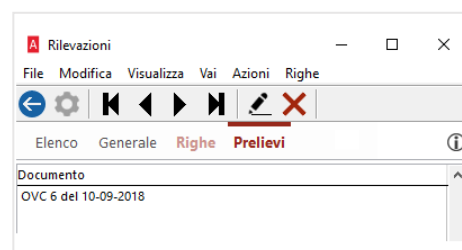
Magazzino di arrivo: _____ Ubicazione di arrivo: _____

Terminale: 1 Collo: _____ Quantità: _____

Operatore: Eleonora

Nella scheda **“Prelievi”** è visualizzato l’elenco dei documenti prelevati durante la creazione del documento.

Al click sul documento viene aperta la rispettiva anagrafica.



6.7 Trasferimenti

Logistica Web App > Trasferimenti

Dalla form dei trasferimenti è consultabile l'elenco di tutti i movimenti interni creati con LWA, sia quelli confermati in Arca (quindi collegati ad un movimento di magazzino), che quelli ancora in compilazione sui terminali.

| ID | Terminale | Operatore | Descrizione | Data | Stato | Magazzino Partenza | Ubicazione Partenza | Magazzino Arrivo | Ubicazione Arrivo | ID Mov. Int. |
|------|-----------|-----------|-----------------------|------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 6106 | 1 | 0 | Trasferimento A | 15-11-2017 | In compilazione | | | | | |
| 6104 | 1 | 0 | Trasferimento interno | 15-11-2017 | Storizzato | | | | | 1011 |
| 6103 | 1 | 0 | Trasferimento interno | 15-11-2017 | Storizzato | | | | | 1010 |
| 6101 | 1 | 0 | Trasferimento interno | 15-11-2017 | Storizzato | | | 00002 | 00003 | 1009 |
| 6100 | 1 | 0 | Trasferimento interno | 15-11-2017 | Storizzato | | | | | 1008 |

Stato del trasferimento:

- **In compilazione:** trasferimento in fase di creazione (non confermato). Nello stato di compilazione il trasferimento è annullabile
- **Confermato:** trasferimento in fase di salvataggio in Arca (indica che il Listener non ha ancora eseguito la creazione del TR).
- **Storizzato:** il movimento interno di magazzino è stato creato in Arca

6.8 Tracciabilità

Logistica Web App > Tracciabilità

Procedura che permette di verificare la tracciabilità dei lotti e delle matricole fino al processo di vendita.

Dalla form Inserendo il codice lotto o matricola o entrambi, LWA visualizza l'elenco dei documenti collegati.

Selezione filtro

MATRICOLA: Verrà visualizzato l'elenco dei documenti collegati al lotto inserito

LOTTO: INSERIRE IL LOTTO DA FILTRARE

MATRICOLA E LOTTO: [-] Articolo: ACQ05GAS, [-] Lotto: LT-ACQ05GAS

Inserendo il lotto LT-ACQ05GAS dell'articolo ACQ05GAS viene mostrato l'elenco di tutti i documenti in cui è stato utilizzato.

| Tipo | Numero | Cl./For. | Ragione sociale | Data Doc. | Valuta | Totale documenti/Pag. | Sede |
|------|--------|----------|-----------------|------------|--------|-----------------------|------|
| CPI | 7 | F000001 | Fornitore | 19-07-2018 | EUR | 0.00 0001 | |
| CPI | 8 | F000001 | Fornitore | 25-09-2018 | EUR | 0.00 0001 | |
| CPI | 9 | F000001 | Fornitore | 25-09-2018 | EUR | 0.00 0001 | |
| DDT | 15 | C000001 | Cliente 001 | 25-09-2018 | EUR | 0.00 R3DF | |
| CPI | 12 | F000001 | Fornitore | 25-09-2018 | EUR | 0.00 0001 | |
| CPI | 19 | F000001 | Fornitore | 25-09-2018 | EUR | 0.00 0001 | |
| CPI | 20 | F000001 | Fornitore | 25-09-2018 | EUR | 0.00 0001 | |

Nel file `logistica_ext.prg.orig`, che viene installato con l'applicazione, sono disponibili 3 procedure che intervengono in tre fasi della creazione del documento, dove è possibile intervenire con delle personalizzazioni.

Le procedure sono:

1. `CreateDocument_FindPrel`: eseguita in fase di ricerca dei prelievi
2. `CreateDocument_Before`: eseguita prima di creare il documento in Arca (prima di `CreateDocument` e `EvadiDocument`).
3. `CreateDocument_After`: eseguita dopo aver creato il documento in Arca (subito dopo `CreateDocument` e `EvadiDocument`).

Elenco dei cursori disponibili:

- `_DoTes` Testa del documento
- `_DoRig` Righe con prelievo
- `_DoRigL` Righe senza prelievo

Codice di esempio:

```
Procedure CreateDocument_Before()  
    * codice di esempio  
    Select _DoTes  
    Browse  
    MessageBox("Codice eseguito prima della creazione del documento.")  
Endproc
```