



MOOVI

Software per la logistica di magazzino

Manuale Utente

Revisione 1.1 del 09-11-2017

OGGETTO:

MOOVI (ver 1.0)

Sommario

Prerequisiti	4
Installazione	5
Moovi Web Arca Evolution	5
Moovi Web Applicazione	6
Configurazione	7
Listener	8
Terminale	10
Operatore.....	11
Documenti.....	12
Carichi Produzione	14
Barcode	14
Moovi Web: Login e Home Page	16
Ciclo Attivo	16
Ciclo Passivo	22
Altri Documenti.....	24
Trasferimenti.....	25
Documenti Aperti.....	27
Prelievo	28
Avvio Consumo	29
Stampa Documento	30
Packing List.....	31
Moovi Arca Evolution	33
Matricole.....	33
Carico Produzione da Procedura Automatica	34
Consumi	35
Rilevazioni	35
Trasferimenti.....	37
Tracciabilità	38
Produzione Avanzata	38
Moovi - Trasferimento materiali per BL.....	41
Arca – Versamenti di Produzione dalle BL	43
Moovi – Rientro materiali da produzione	44
Moovi – Rientro merce in magazzino	44
Moovi - Rettifica quantità	45
Moovi – Trasferimento per produzione su altra BL	45
Notifica Mancanti.....	46

Introduzione

Questo manuale ha l'obiettivo di fornire la documentazione completa per l'installazione, la configurazione e l'utilizzo di **Microdesign MOOVI**, un'applicazione web destinata alla gestione della logistica di magazzino.

L'Applicazione Microdesign MOOVI è stata sviluppata utilizzando le più recenti tecnologie software per lo sviluppo di applicazioni responsive integrata in Arca Evolution.

Prerequisiti

Microdesign MOOVI è un'applicazione web, e come tale va 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).

Microdesign MOOVI è stata scritta utilizzando le più recenti tecnologie (HTML5, JavaScript, jQuery, C#, css3, ...) ed è compatibile con i browser di ultima generazione (Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Mozilla Firefox, Internet Explorer). Moovi è accessibile da ogni dispositivo che mette a disposizione un browser di quelli elencati precedentemente; come PC, tablet, smartphone e terminali industriali.

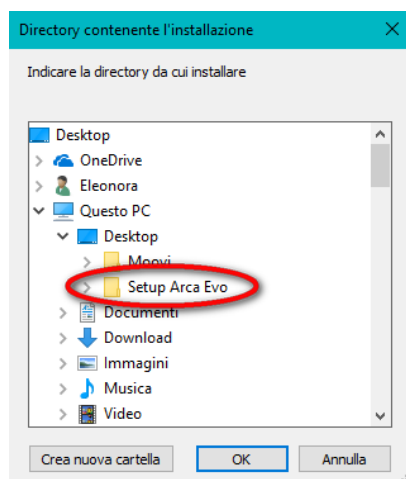
Installazione

Moovi Web Arca Evolution

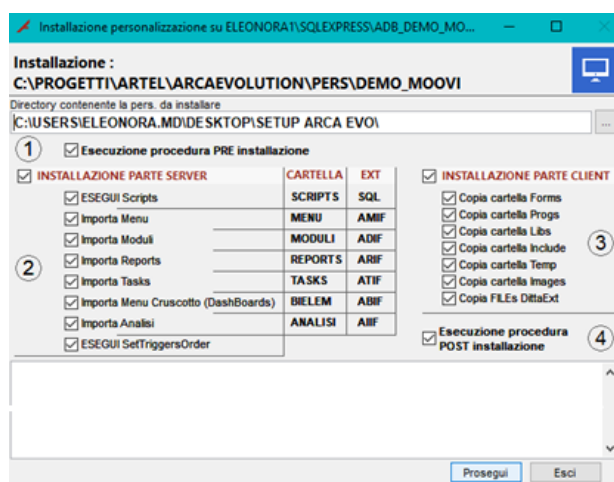
Estrarre i file compattati nella directory del setup.

Avviare Arca Evolution come amministratore e dal menu:

Servizi >> Personalizzazioni >> Installazione



1. Selezionare la directory contenente l'installazione.
2. Controllare che tutti i check siano selezionati e proseguire.
3. Al termine riavviare Arca.



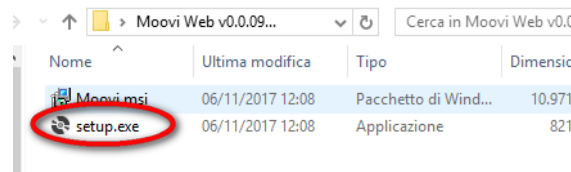
NB: Nel caso vi sia già una versione di Moovi installata, all'avvio di Arca non attivare il listener e al lancio dell'installazione, fondere le due personalizzazioni.

Il listener dovrà essere riattivato solo al riavvio di Arca.

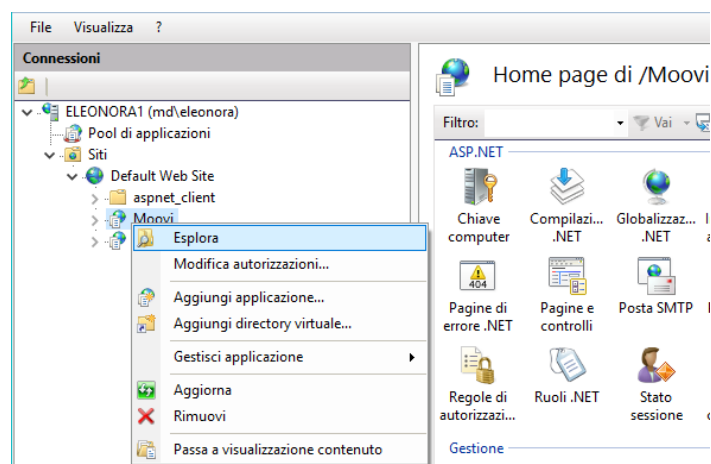
Moovi Web Applicazione

- **Prima installazione dell'applicativo**

1. Estrarre i file compattati dalla directory
2. Lanciare il file **"setup.exe"**



3. Eseguire la procedura guidata di installazione (cliccando Avanti).
4. Avviare il servizio IIS e accedere alla cartella dell'applicazione.



5. Nella cartella Moovi copiare sul desktop il file **"Web.config.orig"**
6. Aprire il file Web.config.orig con blocco note e impostare la stringa di connessione:

```
<add key="cs" value="Persist Security Info=False;User ID=<UserID>; Password=<UserPWD>;Initial Catalog=<ADB_DITTA>;Data Source=<PC>" />
```

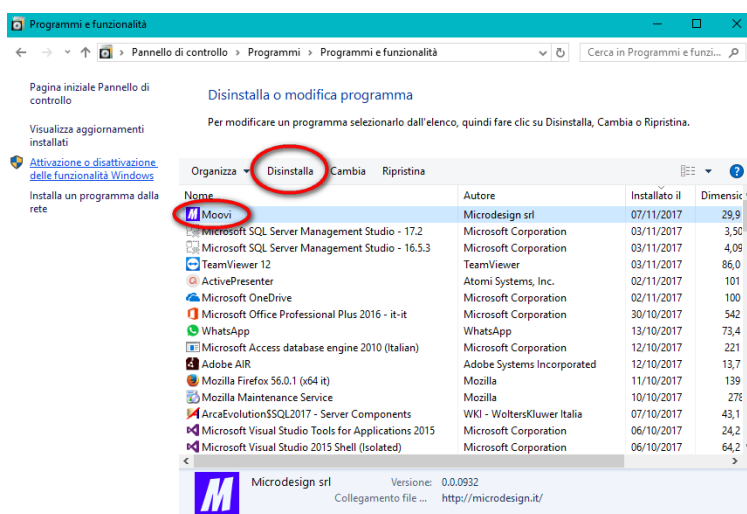
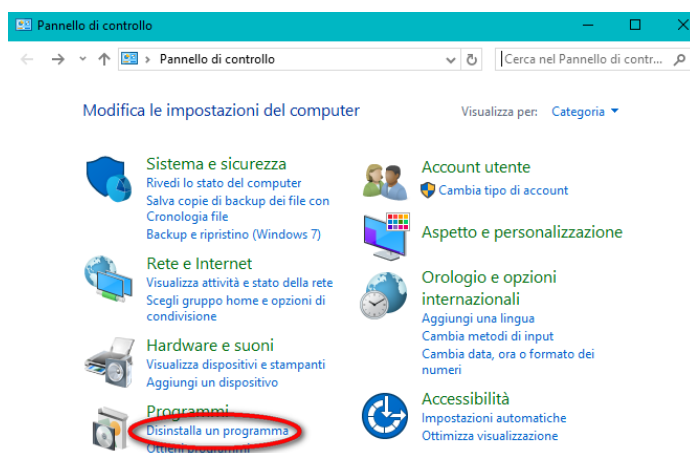
Nella stringa indicata nell'immagine sostituire le seguenti diciture con i rispettivi parametri:

<User ID>: Utente SQL
<UserPWD>: Password utente SQL
<ADB_DITTA>: Nome del DB SQL
<PC>: Server SQL

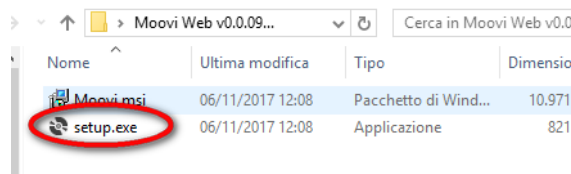
7. Salvare il file con nome Web.config e copiare nella cartella <C:\inetpub\wwwroot\Moovi>
8. Avviare il browser all'indirizzo <localhost/Moovi>, per visualizzare il login dell'applicazione
9. Per accedere ed utilizzare l'applicazione vedere la sezione **CONFIGURAZIONE** del manuale.

- **Aggiornare l'applicativo**

1. Disinstallare l'applicazione Moovi dal pannello di controllo



2. Estrarre i file compattati dalla directory contenente il setup per l'aggiornamento
3. Lanciare il file "setup.exe"



4. Eseguire la procedura guidata (cliccando Avanti)
5. Avviare il browser all'indirizzo localhost/Moovi/, per visualizzare il login dell'applicazione
6. Per accedere ed utilizzare l'applicazione vedere la sezione **CONFIGURAZIONE** del manuale

Configurazione

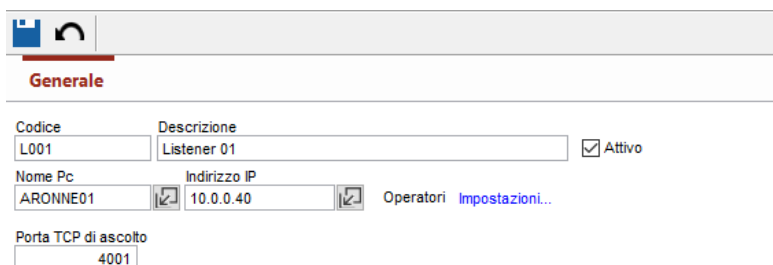
Dopo aver eseguito l'installazione della personalizzazione in Arca Evolution e dell'Applicazione Web, per iniziare ad utilizzare Moovi è necessario configurare alcuni parametri.

Listener

Per permettere l'interconnessione tra il gestionale Arca Evo e l'Applicazione Web è necessario configurare un Listener, che ha il compito di inviare comandi da Moovi ad Arca in modo da rendere possibile la creazione e la stampa dei documenti dall'applicazione al gestionale. È configurabile dal menu:

Moovi >> Tabelle >> Listener

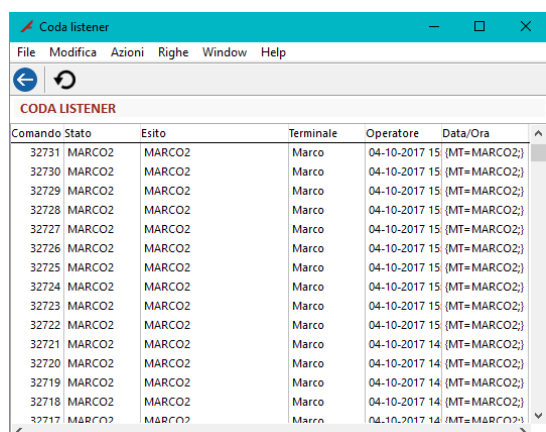
Per una corretta configurazione è opportuno fornire il nome del PC e l'indirizzo IP (se il PC corrisponde al localhost, i bottoni affianco ai campi "Nome PC" e "Indirizzo IP" permettono di recuperare i dati locali automaticamente).



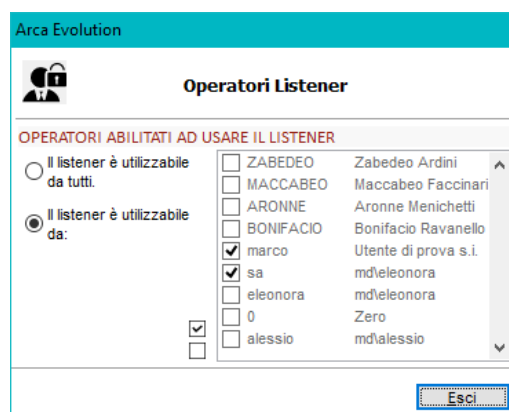
Le Porte TCP valide sono dalla 4001 a seguire (porta sulla quale il listener riceverà i comandi).

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.



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



Operatori Listener

OPERATORI ABILITATI AD USARE IL LISTENER

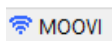
☐ Il listener è utilizzabile da tutti.

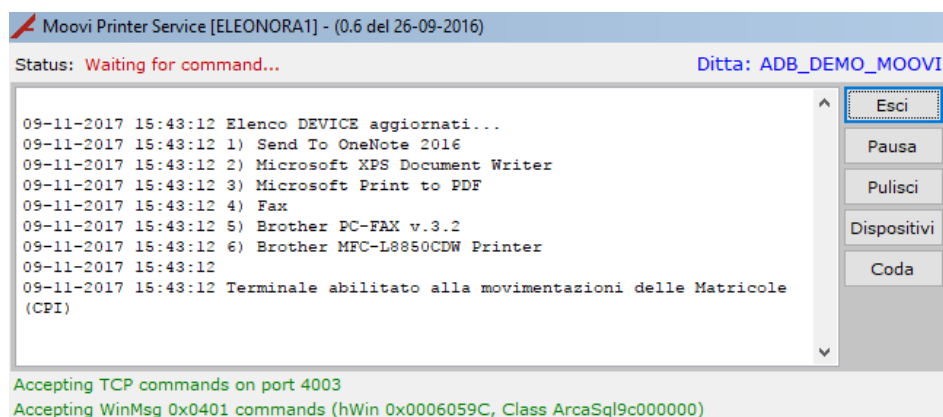
☒ Il listener è utilizzabile da:

<input type="checkbox"/>	ZABEDEO	Zabedeo Ardini
<input type="checkbox"/>	MACCABEO	Maccabeo Faccinari
<input type="checkbox"/>	ARONNE	Aronne Menichetti
<input type="checkbox"/>	BONIFACIO	Bonifacio Ravanello
<input checked="" type="checkbox"/>	marco	Utente di prova s.i.
<input checked="" type="checkbox"/>	sa	mdleonora
<input type="checkbox"/>	eleonora	mdleonora
<input type="checkbox"/>	0	Zero
<input type="checkbox"/>	alessio	mdalessio

Esci

Il link **"visualizza coda"** apre il dettaglio di tutti i comandi in coda sul Listener.

Dall'icona  che troviamo nella barra di stato di Arca Evolution, viene aperto il log dei comandi inviati al listener.



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

Coda listener

File Modifica Azioni Righe Window Help

Seleziona i primi: 100

Comando	Stato	Esito	Terminale	Operatore	Data/Ora	ID Ril.	ID Trasf.
{CD=1257;PD=,DDT,1,Microsoft XPS	Eseguito	(1) Comando eseguito corre	10.0.0.19	Marco	13-09-2017 09:20:0	1257	
{CD=1340;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	21-09-2017 15:47:0	1340	
{CD=1339;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	21-09-2017 15:50:0	1339	
{CD=1341;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	21-09-2017 16:09:0	1341	
{CD=3460;}	Errore!	Impossibile stabilire la conn ::1	0	0	09-10-2017 15:03:0	3460	
{CD=3465;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	09-10-2017 15:21:0	3465	
{CD=3469;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	09-10-2017 17:41:0	3469	
{CD=3470;}	Eseguito	(1) Comando eseguito corre ::1	0	0	09-10-2017 17:42:0	3470	
{CD=4468;}	Errore!	Impossibile stabilire la conn ::1	0	0	10-10-2017 09:30:0	4468	
{CT=5087;}	Errore!	Impossibile stabilire la conn ::1	0	0	19-10-2017 10:12:0	5087	
{CT=5088;}	Errore!	(1) Nessun Trasferimento Int ::1	0	0	19-10-2017 10:17:0	5088	
{CT=5089;}	Errore!	(1) Nessun Trasferimento Int ::1	0	0	19-10-2017 11:01:0	5089	

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

Il **botone** evidenziato nell'immagine viene visualizzato in caso di errore, e consente di riprocessare la richiesta.

Terminale

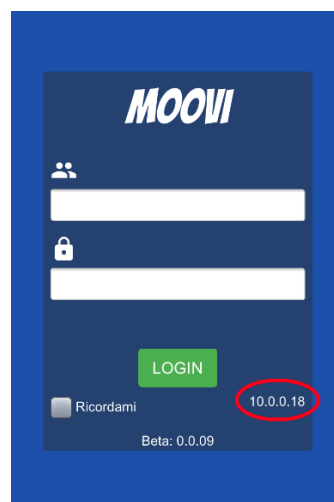
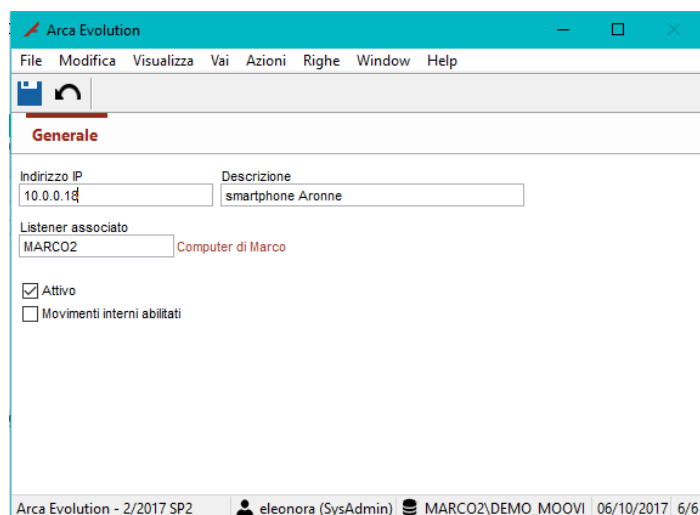
È necessario configurare il terminale nel caso in cui nelle impostazioni generali di Moovi è stato scelto di verificare il terminale al login.



La maschera per la configurazione la troviamo sotto la voce del menu:

Moovi >> Tabelle >> Terminali

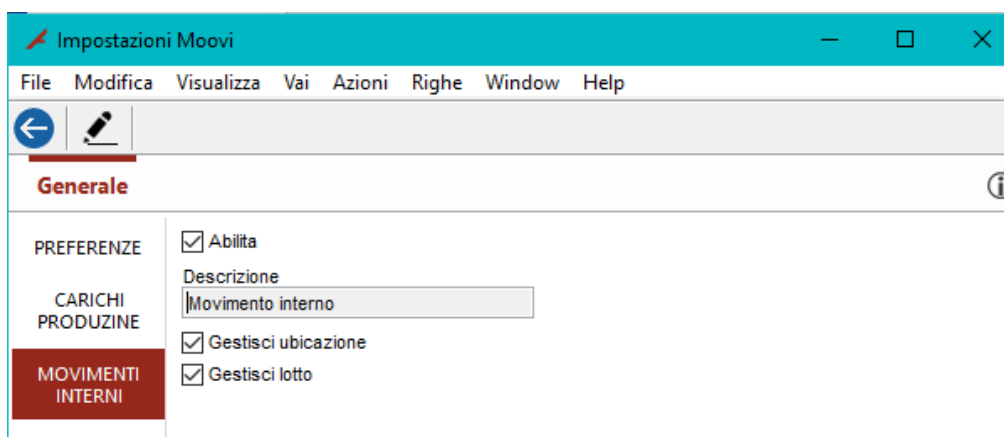
Nella codifica del terminale si deve fornire l'indirizzo IP del device esterno che si vuole abilitare. È possibile recuperarlo dalla pagina di login dell'applicazione avviandola dal device.



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

I check indicano le seguenti impostazioni:

- **Attivo:** il terminale è attivo per Moovi
- **Movimenti Interni Abilitati:** abilita i movimenti interni sul terminale se nelle impostazioni generali di Moovi risultano attivi



NB: Per i movimenti interni è parametrizzabile anche la gestione del lotto e dell'ubicazione come visibile dall'immagine

Operatore

Per consentire l'accesso ad un operatore di Arca Evolution, in Microdesign Moovi si necessita dell'abilitazione impostabile dalla scheda "Moovi" che troviamo nella maschera:

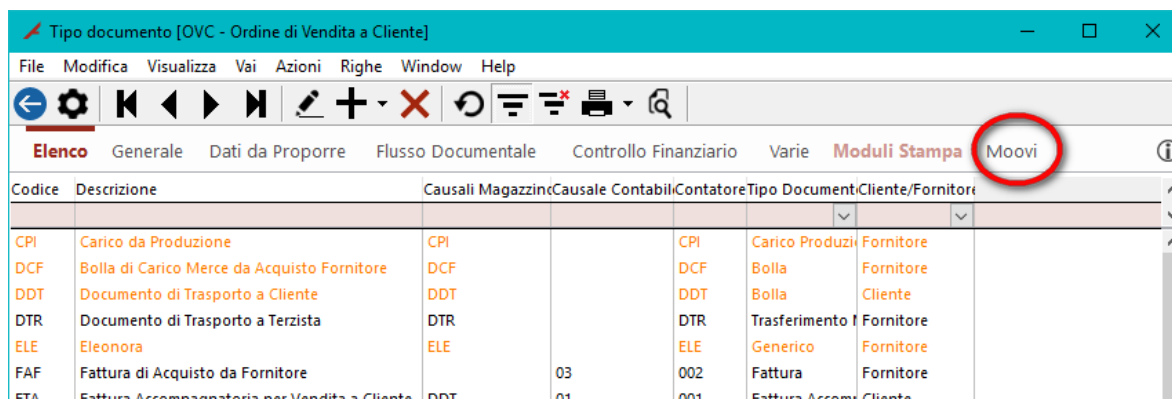
Anagrafiche >> Operatori

È possibile anche impostare per operatore il magazzino di default.

Documenti

Ogni documento che dovrà essere creato attraverso Moovi è necessario che sia abilitato e configurato nella scheda Moovi che si trova nella configurazione dei documenti.

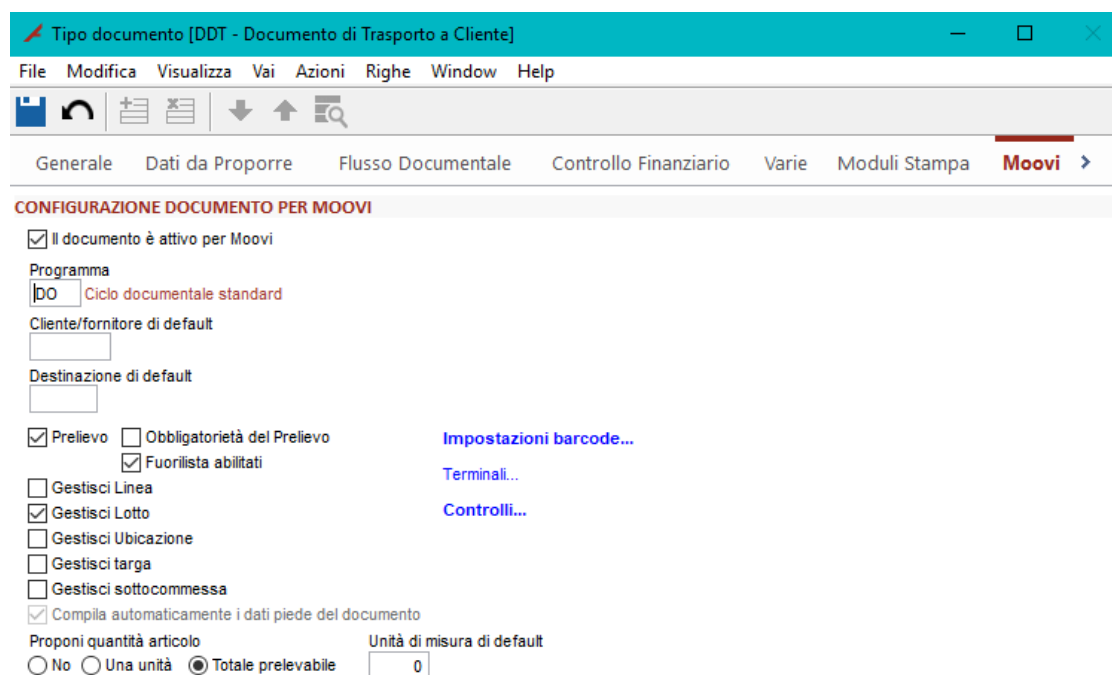
Documenti >> Configurazione



Codice	Descrizione	Causali Magazzino	Causale Contabile	Contatore	Tipo Documento	Cliente/Fornitore
CPI	Carico da Produzione	CPI		CPI	Carico Produzione	Fornitore
DCF	Bolla di Carico Merce da Acquisto Fornitore	DCF		DCF	Bolla	Fornitore
DDT	Documento di Trasporto a Cliente	DDT		DDT	Bolla	Cliente
DTR	Documento di Trasporto a Terzista	DTR		DTR	Trasferimento	Fornitore
ELE	Eleonora	ELE		ELE	Generico	Fornitore
FAF	Fattura di Acquisto da Fornitore		03	002	Fattura	Fornitore
FTA	Fattura Accompagnatoria per Vendita a Cliente	DDT	01	001	Fattura Accompa	Cliente

Nell'elenco vengono evidenziati in arancione i documenti già attivi.

Nella scheda **Moovi** si richiede quanto necessario per la parametrizzazione del documento:



CONFIGURAZIONE DOCUMENTO PER MOOVI

☒ Il documento è attivo per Moovi

Programma
DO Ciclo documentale standard

Cliente/fornitore di default
[]

Destinazione di default
[]

☒ Prelievo ☐ Obbligatorietà del Prelievo [Impostazioni barcode...](#)
☒ Fuorilista abilitati [Terminali...](#)

☐ Gestisci Linea [Controlli...](#)
☒ Gestisci Lotto
☐ Gestisci Ubicazione
☐ Gestisci targa
☐ Gestisci sottocommessa

☒ Compila automaticamente i dati piede del documento

Proponi quantità articolo Unità di misura di default
☐ No ☐ Una unità ☒ Totale prelevabile [0]

Programma: Flusso logico, che si segue per arrivare alla creazione del documento.

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

NB: Per la codifica o la personalizzazione di un programma, rivolgersi al costruttore dell'applicativo

Prelievo: indica che è possibile creare il documento attraverso il prelievo di un altro.

Esempio: DDT viene creato prelevando l'OVC.

Obbligatorio: se impostato, la creazione del documento avverrà solo attraverso il prelievo di un documento da lui prelevabile secondo il flusso documentale.

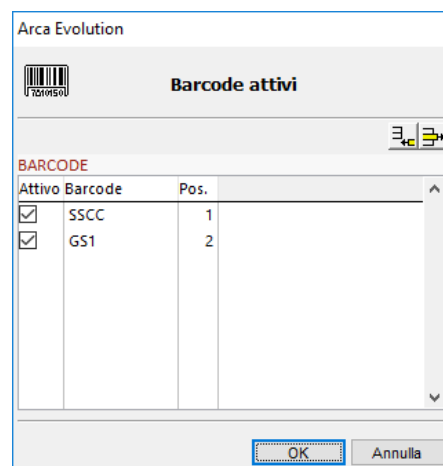
Fuorilista: consente di inserire articoli non presenti tra quelli richiesti dal prelievo.

Check di Gestione: permettono di selezionare i campi che dovranno essere gestiti per quel documento dall'operatore di Moovi.

Impostazioni Barcode: permette di abilitare, disabilitare, aggiungere o eliminare i tipi di barcode per il documento.

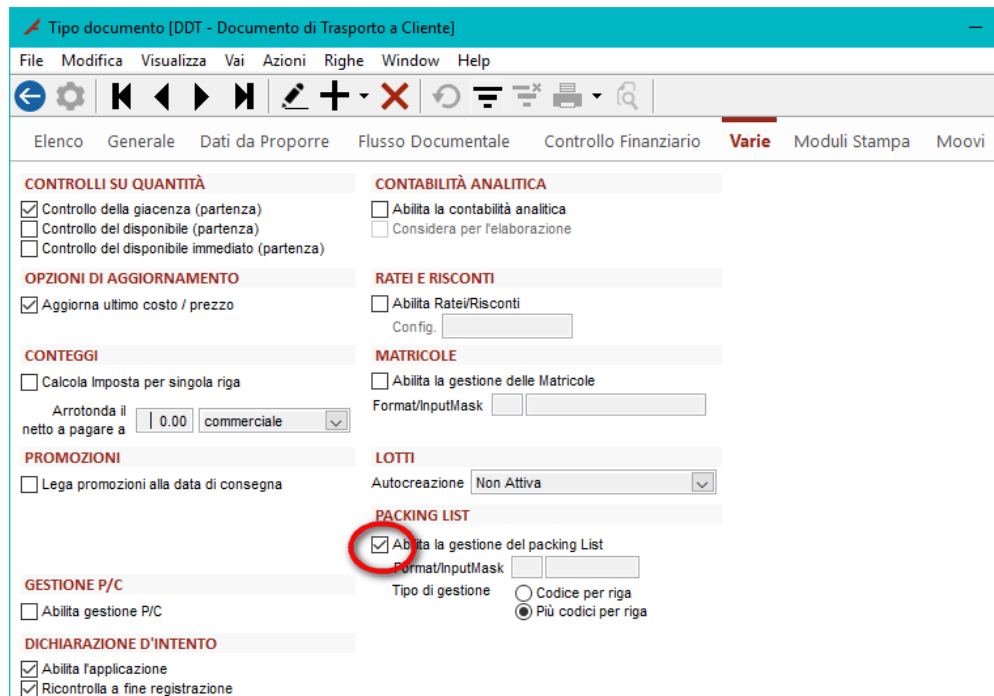
Terminali: permette di specificare in quali terminali il documento potrà essere gestito. Ciò è possibile se si decide di verificare l'autenticazione del terminale al login.

Controlli: permette abilitare o disabilitare i controlli (codificati nell'anagrafica **Moovi >> Tabelle >> Controlli**) per il singolo documento.



NB: Per codificare e personalizzare i controlli, rivolgersi al costruttore dell'applicativo

Packing List: è attiva per Moovi se nella scheda **"Varie"** del documento (nella configurazione) è abilitato il flag **"Abilita la gestione del packing list"** (evidenziato nell'immagine).



Carichi Produzione

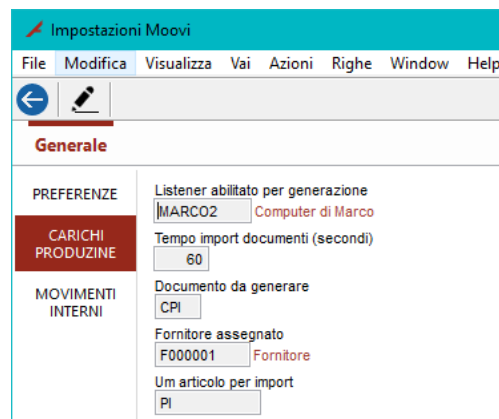
Nelle impostazioni di Moovi sono configurabili i carichi di produzione che potranno essere creati dall'applicazione.

Moovi >> Impostazioni

Tempo Import: indica la frequenza con cui il listener (che si occupa della comunicazione tra l'applicazione e Arca) verifica se vi sono richieste da eseguire.

Documento da Generare: tipo di documento che verrà creato a seguito di un carico produzione.

Tra le impostazioni vi è anche il **Fornitore** e l'**Um** dell'articolo di default.



Impostazioni Moovi

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Generale

PREFERENZE

CARICHI PRODUZIONE

MOVIMENTI INTERNI

Listener abilitato per generazione
MARCO2 Computer di Marco

Tempo import documenti (secondi)
60

Documento da generare
CPI

Fornitore assegnato
F000001 Fornitore

Um articolo per import
PI

Barcode

Moovi ammette la codifica di un barcode personalizzato dal menu:

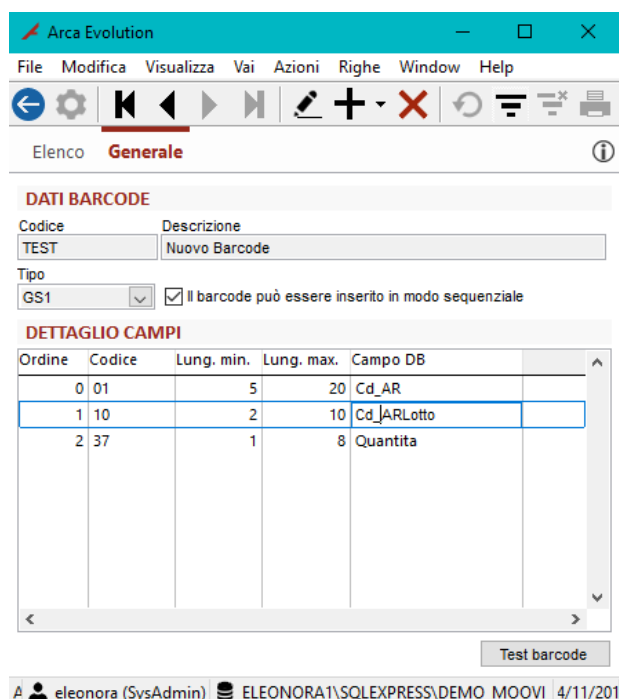
Moovi >> Tabelle >> Barcode

Scegliere il tipo di barcode che si vuole codificare.

Check: modalità sequenziale abilita la visualizzazione del dettaglio del barcode.

Dettaglio Campi: viene descritta la struttura del barcode:

- **Ordine:** posizione del codice nella stringa barcode
- **Codice:** codice che identifica il campo
- **Lunghezza:** numero di caratteri minimo e massimo che la stringa può contenere
- **Campo DB:** campo del database a cui corrisponde il valore stringa del codice



Arca Evolution

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Elenco Generale

DATI BARCODE

Codice
TEST

Descrizione
Nuovo Barcode

Tipo
GS1

☒ Il barcode può essere inserito in modo sequenziale

DETTAGLIO CAMPI

Ordine	Codice	Lung. min.	Lung. max.	Campo DB
0	01	5	20	Cd_AR
1	10	2	10	Cd_ARLotto
2	37	1	8	Quantita

Test barcode

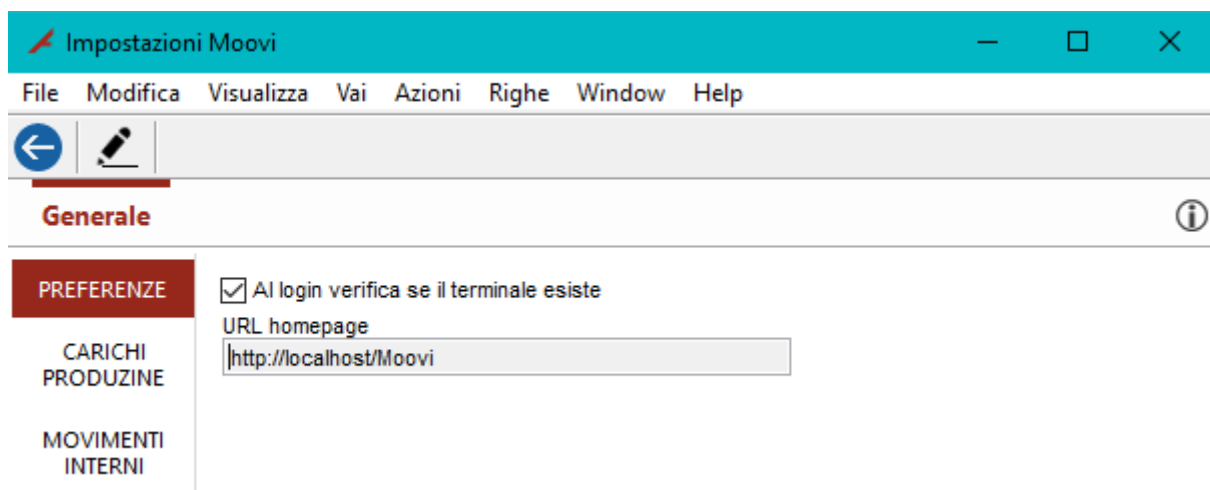
A eleonora (SysAdmin) ELEONORA1\SQLEXPRESS\DEMO_MOOVI 4/11/201

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



Per avviare la pagina di test è necessario impostare l'URL dell'applicazione nelle impostazioni:

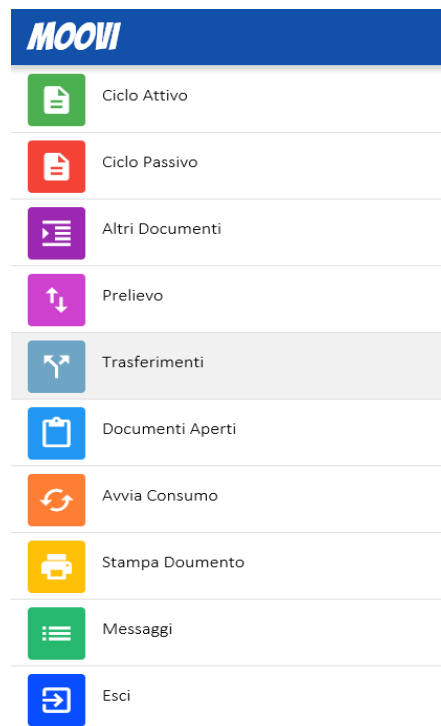
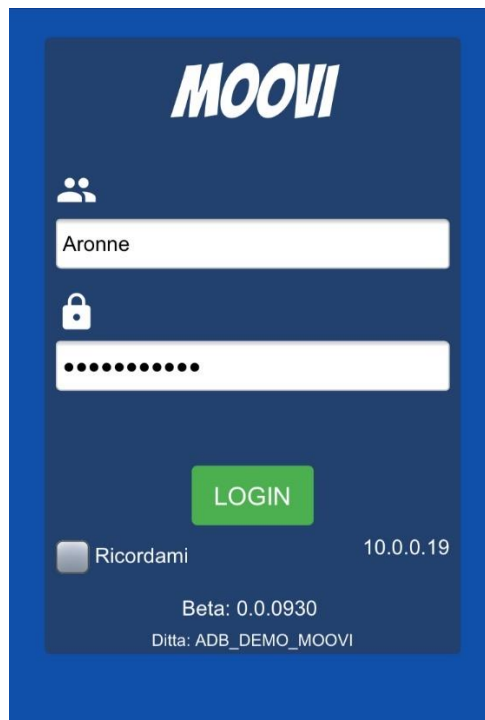
Moovi >> Impostazioni >> Preferenze → URL Homepage



NB: Per codificare un barcode personalizzato è necessario conoscere le strutture dei barcode GS1 e SSCC. Vedere la pagina: [GS1-128 - Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/GS1-128).

Moovi Web: Login e Home Page

L'Operatore effettua l'accesso all'applicazione con il suo nome utente di Arca ed eventualmente la password (se impostata in Arca Evolution).



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

La **home page** visualizza tutte le funzionalità di Moovi.

Il menu dei documenti è suddiviso (come in Arca) in:

- **Ciclo Attivo:** per i documenti a cliente
- **Ciclo Passivo:** per i documenti a fornitore
- **Altri Documenti:** altri tipi di documenti (esempio CPI)

Esci effettua il log out dall'applicazione.

Ciclo Attivo


Nel sottomenu troviamo tutti i documenti utilizzabili per il carico o scarico di documenti intestati ad un cliente, configurati per Moovi.



Nella prima pagina l'operatore seleziona il cliente per cui deve generare il documento specificando tutti i dati necessari.

Le info cerciate nell'immagine forniscono informazioni di base riguardanti le impostazioni di gestione del documento.

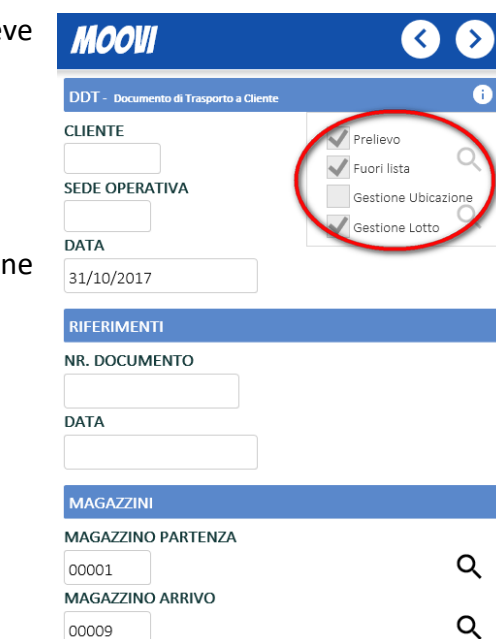
Come default alla creazione di un nuovo documento viene proposta la data del giorno corrente.

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.



Nel caso della ricerca dei clienti, quelli in nero sono i clienti che hanno documenti prelevabili.

A seguire la pagina di selezione del documento da prelevare:

MOOVI

Cerca Documento...

Cerca Articolo...

DOCUMENTI PRELEVABILI

	DOC.	C/F	NR.	DATA	ESE.
<input type="checkbox"/>	OVC	C000001	16	27/09/2017	2017
<input type="checkbox"/>	OVC	C000001	23	31/10/2017	2017
<input checked="" type="checkbox"/>	OVC	C000001	24	31/10/2017	2017

OVC 24 31/10/2017

Sede Operativa 1

Via da qui MC IT

ESERCIZIO: 2017

AR	Lotto	UM	Qta
ACQ		Lt	100
BT05		nr	50
TP1		nr	50


Possono essere selezionati uno, nessuno (se il prelievo non è obbligatorio) o più documenti da prelevare. Il **dettaglio** del documento è visibile dal click sul link (evidenziato nell'immagine).

Selezionato il documento da prelevare, segue la pagina in cui vengono effettuate le letture:

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

I campi richiesti all'operatore in questa fase sono articolo, quantità e l'um, che al click sul **bottone** evidenziato vengono caricati automaticamente.

In base ai campi parametrizzati per il documento potremmo trovare nella pagina i campi matricola, lotto e ubicazione.

Cliccando sulle seguenti icone  è possibile nascondere le sezioni della pagina.

I magazzini, che sono stati compilati nella pagina iniziale, vengono riproposti, perciò le corrispondenti sezioni sono automaticamente nascoste per preservare spazio.

Il bottone **"Conferma"**, salva la lettura aumentando nella griglia la quantità letta.

MOOVI

LETTURE: 6

AR	UM	QTA	EVAD.
ACQ	Lt	90	100

BARCODE

SSCC Barcode...

ARTICOLO ACQ

ACQ

QUANTITA

10 x Lt

MAGAZZINO PARTENZA 00001

MAGAZZINO ARRIVO 00009

LOTTO

CONFERMA

I dettagli presenti nella pagina sono:

- **Dettaglio delle letture:**

MOOVI

LETTURE: 6

Nel dettaglio sono visibili tutte le letture effettuate con indicati tutti i dati specifici.

L' **icona delete**: permette di eliminare la singola lettura.

LETTURE		
13461	ACQ - Acqua	
DEL: 31/10/2017 11:40:00		
MG PARTENZA: 0001		
MG ARRIVO: 0009		
QUANTITA': 10 Lt		
13460	ACQ - Acqua	
DEL: 31/10/2017 11:40:00		
MG PARTENZA: 0001		
MG ARRIVO: 0009		
QUANTITA': 10 Lt		
13459	ACQ - Acqua	
DEL: 31/10/2017 11:40:00		
MG PARTENZA: 0001		
MG ARRIVO: 0009		
QUANTITA': 10 Lt		

- **Eliminazione Ultima Lettura:**



Elimina l'ultima lettura effettuata

ELIMINA

Confermare l'eliminazione dell'ultima lettura?

CONFERMA

ANNULLA

- **Dettaglio della Giacenza:**

ARTICOLO ACQ

ACQ



Mostra la giacenza dell'articolo nelle ubicazioni dei magazzini.

GIACENZA				
MG/UB	Desc. UB	QTA	DISP.	IMME.
00001 001	Ubicazione 001	-11	-11	-11
00001 002	Ubicazione 002	0	0	0
00001	Ubicazione Vuota del Magazzino Centrale	125835	126335	125780

- **Dettaglio Barcode SSCC:**

Le letture possono essere effettuate attraverso il barcode con codici **SSCC**.

BARCODE

SSCC

000000003



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

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

Le **icone rosse** indicano la presenza di un errore illustrato sotto al codice.

BARCODE ×





TOTALI **4**

ERRATE **2**

SSCC

Barcode...

ELENCO LETTURE

4. 000000007	
3. 00780284915000537955 Il codice Sscc non ha restituito valori validi!!	
2. 000000005	
1. 000000001 Il codice Sscc è già presente nelle letture del documento corrente!!	

Le letture possono essere effettuate anche attraverso barcode di tipo **GS1**.

Esempio: leggendo un GS1 i campi articolo, quantità, um e lotto vengono compilati automaticamente. La situazione sarà quella dell'immagine.

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

Nell'immagine è visibile il codice alternativo affianco all'etichetta articolo e nel campo è stato sostituito con il codice articolo.

Barcode input: GS1 []

ARTICOLO: 08028491006303

ACQ: []

QUANTITA: [84] Lt []

MAGAZZINO PARTENZA: 00001 [v]

MAGAZZINO ARRIVO: 00009 [v]

LOTTO: L756FX []

CONFERMA

Nella pagina che segue viene confermata la creazione del documento in Arca. La pagina presenta un riepilogo del documento che verrà creato.

MOOVI < >

SALVATAGGIO DEL DOCUMENTO

10499 Del: 31/10/2017

DDT - Documento di Trasporto a Cliente

C000001 Microdesign

TOT.	PRE.	INC.	F.L.
3	3	0	0

NOTE

LISTENER

ELEONORA1 [v]

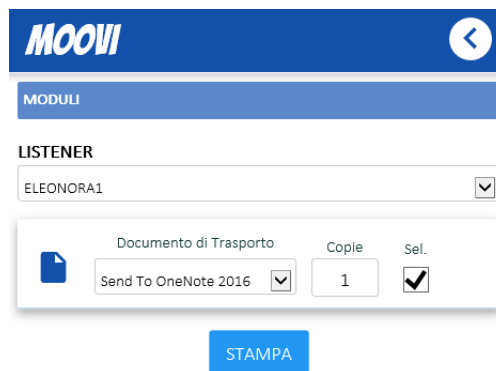
SALVA STAMPA

Importante la scelta del listener per la creazione del documento. Il **listener** che viene scelto dovrà essere attivo in un'istanza di Arca avviata nel momento in cui viene lanciato il salvataggio.

Se si sceglie di **salvare** il documento, esso verrà creato in Arca. L'opzione **stampa** oltre a creare il documento avvia la pagina dedicata ai moduli di stampa di Arca.

Selezionando i moduli e confermando la stampa sempre su un listener attivo in quel momento, il documento verrà stampato rispettando i report di Arca del cliente.

L'operatore carica un magazzino o un mezzo di trasporto con gli articoli prelevati da una lista con l'ausilio dei barcode SSCC e genera un documento di trasporto.

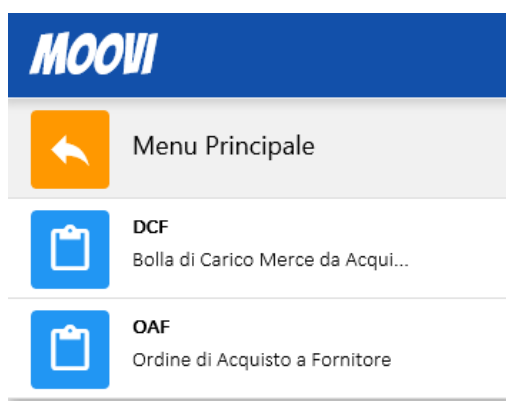


Documento di Trasporto	Copie	Sel.
Send To OneNote 2016	1	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Ciclo Passivo

Nel sottomenu troviamo tutti i documenti utilizzabili per il carico o scarico di documenti intestati ad un fornitore, configurati per Moovi.



NB: Per il ciclo passivo si illustra la creazione del DCF che segue il flusso logico del programma PR

Il flusso logico di PR parte dalla selezione dei documenti da prelevare:

Si selezionano uno o n° documenti che risultano coerenti tra loro (esempio: nel cliente/fornitore).

Nel piede della pagina, Moovi indica il tipo di documento che si andrà a creare.

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

La ricerca dei documenti viene semplificata dalla sezione filtri.

The screenshot shows the 'FILTRI' (Filters) section of the Moovi interface. It includes a search bar for 'ID Documento'. Below it, there are two columns of filters: 'TIPO DOCUMENTO' (Document Type) with a dropdown menu showing 'DCF', and 'CLIENTE/FORNITORE' (Customer/Supplier) with an empty dropdown. To the right, there are 'SO' (Status) and 'DATA CONSEGNA' (Delivery Date) filters, both with empty dropdowns. A blue 'CERCA' (Search) button is located at the bottom right of the filter section.

La scheda che segue richiede i dati principali del documento:

The screenshot shows the 'CREA DOCUMENTO' (Create Document) form in the Moovi interface. At the top, there is a header bar with the Moovi logo and navigation arrows. Below it, a blue bar displays the document type 'DCF - Bolla di Carico Merce da Acquisto Fornitore' and the number '12490'. The form is divided into several sections: 'FORNITORE' (Supplier) with a dropdown menu showing 'F000001' and a 'Fornitore' label; 'DATA' (Date) with a text input field showing '06/11/2017'; 'RIFERIMENTI' (References) section with 'NR. DOCUMENTO' (Document Number) and 'DATA' (Date) fields; and 'MAGAZZINI' (Warehouses) section with 'MAGAZZINO ARRIVO' (Arrival Warehouse) field showing '00001'. A magnifying glass icon is located at the bottom right of the 'MAGAZZINI' section.

In questa fase Moovi è in grado di compilare automaticamente i campi.

Il campo fornitore/cliente sarà bloccato in quanto non può essere modificato, perché è compilato a seguito della selezione dei documenti.

La data proposta è quella del giorno corrente.

I restanti campi che vengono gestiti saranno compilati da Moovi solo nel caso in cui risultino coerenti tra i documenti selezionati.

The screenshot shows the Moovi interface with a list of documents and a 'CREA DOCUMENTO' (Create Document) section. The 'DOCUMENTI PRELEVABILI' (Extractable Documents) section lists four documents: '1102 OAF - Ordine di Acquisto a Fornitore' (checked), '1110 OAF - Ordine di Acquisto a Fornitore', '1111 OAF - Ordine di Acquisto a Fornitore' (checked), and '2108 OAF - Ordine di Acquisto a Fornitore'. Each document entry includes its ID, type, and delivery date. Below the list, the 'CREA DOCUMENTO' section shows a dropdown menu for 'DOC' (Document Type) with 'DCF' selected and highlighted by a red circle.

A seguire la pagina delle letture:

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

Il bottone nella tabella compila automaticamente i campi articolo, um e quantità.

Il bottone **“Conferma”** salva la lettura.

Moovi permette di abilitare i barcode anche per il DCF così da agevolare le letture, come visto nel ciclo attivo.

ACQ	Lt	100	100
TP1	nr	250	555

ARTICOLO TP1
TP1

QUANTITA
305 X nr

MAGAZZINO ARRIVO 00001

MAGAZZINO ARRIVO 00001

CONFERMA

Terminate le letture, Moovi propone un riepilogo del documento che creerà (in questo caso il DCF).

SALVATAGGIO DEL DOCUMENTO

12490 Del: 06/11/2017

DCF - Bolla di Carico Merce da Acquisto Fornitore

F000001 Fornitore

TOT. 2 PRE. 2 INC. 0 F.L. 0

NOTE

LISTENER

ELEONORA1

SALVA STAMPA

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

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

Moovi con il bottone **“Stampa”** permette di selezionare i moduli e stampare il documento.

Altri Documenti

Nel sottomenu troviamo tutti i documenti che fanno parte del menu **Documenti >> Altri Documenti** di Arca Evolution, configurati per Moovi.

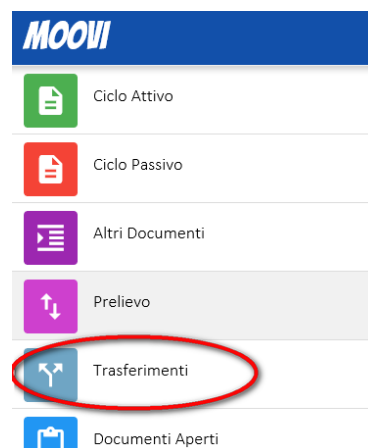


La creazione di questi documenti avviene secondo il programma a loro assegnato nella configurazione seguendo i flussi logici visti nel ciclo attivo e nel ciclo passivo.

Trasferimenti

La sezione “Trasferimenti” di Moovi che troviamo nella Home Page (se attiva nelle impostazioni di Moovi e del terminale in Arca), permette all’operatore di eseguire movimenti interni senza generare documenti.

Con questa operazione Moovi permette di spostare gli articoli da un magazzino all’altro, di modificarne l’ubicazione o entrambe le azioni.

A screenshot of the Moovi application's 'Trasferimenti Interni' (Internal Transfers) form. The form has a blue header with the 'MOOVI' logo and navigation arrows. Below the header, there is a section titled 'TRASFERIMENTI INTERNI' with a count of '5091' and an information icon. The form contains several input fields and checkboxes: 'DESCRIZIONE' with a dropdown menu showing 'Movimento interno A', 'DATA' with a date input field showing '31/10/2017', 'MAGAZZINO PARTENZA' with a dropdown menu showing '00001', 'UBICAZIONE MAGAZZINO' with an empty input field, 'MAGAZZINO ARRIVO' with a dropdown menu showing '00003', and another 'UBICAZIONE MAGAZZINO' with an empty input field. There are also checkboxes for 'Gestione Ubicazione' and 'Gestione Lotto', both of which are checked. Search icons are present next to the warehouse and location dropdowns.

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

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

NB: Le pagine di Partenza e Arrivo sono simili alla pagina delle letture vista per il ciclo attivo e passivo.

Moovi ha compilato il campo magazzino, in quanto selezionato già nella pagina precedente.

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

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:



AR	LOTTO	UM	QTA	RES
ACQ05		nr	0	10
ACQ15GAS	LT-ACQ15GAS	nr	100	40
ACQ		Lt	130	0

ARTICOLO



QUANTITÀ

MAGAZZINO ARRIVO

00003



CONFERMA



AR	LOTTO	UM	QTA	MG
ACQ		Lt	130	00001
ACQ15GAS	LT-ACQ15GAS	nr	140	00001
ACQ05		nr	10	00001

ARTICOLO



QUANTITÀ

MAGAZZINO PARTENZA

00001



MAGAZZINO PARTENZA



UBICAZIONE MAGAZZINO



LOTTO



CONFERMA

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 nella tabella.

L’articolo viene selezionato attraverso il bottone nella griglia delle letture.

Nel riepilogo, al salvataggio del trasferimento, viene generato in Arca un movimento interno che scarica il magazzino di partenza e carica quello di destinazione.

Nei trasferimenti interni Moovi permette di attivare il campo SSCC in modo da rendere più comodo il completamento dei dati in Arca.

Per visualizzare la “storia” della matricola associata all’SSCC si utilizzano le stampe standard dei movimenti di magazzino.



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.

Documenti Aperti

Documenti Aperti tiene traccia di tutti i documenti che non sono stati confermati e/o creati in Arca.

Questa sezione è utile all’operatore per sospendere le rilevazioni che poi riprenderà in una fase successiva.

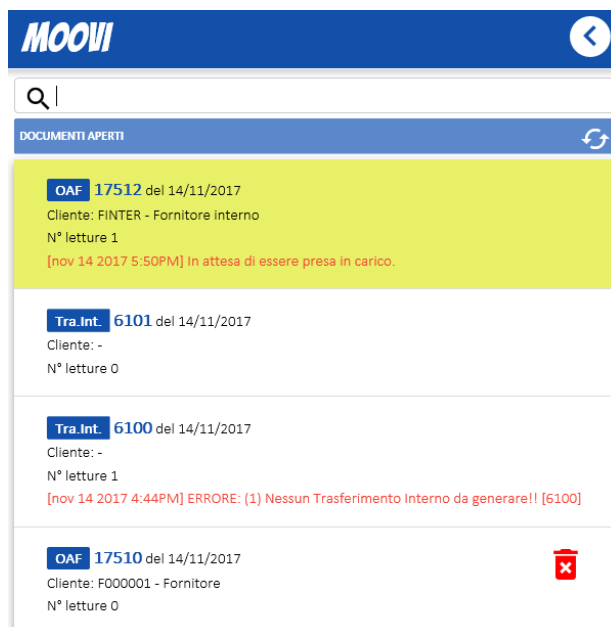
Il documento evidenziato in giallo indica l’inattività del listener ciò significa quello selezionato per il salvataggio del documento non è stato attivato.

Il documento verrà creato non appena sarà attivato il listener.

Il messaggio visualizzato in questa situazione è quello dell’immagine “In attesa di essere presa in carico”.

Il documento 6100 dell’immagine indica la presenza di un errore avvenuto durante la creazione del documento. (il documento potrà essere nuovamente salvato).

L’icona elimina definitivamente il documento (attenzione i documenti presenti nella lista non sono ancora presenti in Arca, esistono solo nel contesto di Moovi) e i documenti confermati ma non ancora creati in Arca e i trasferimenti, non possono essere eliminati.

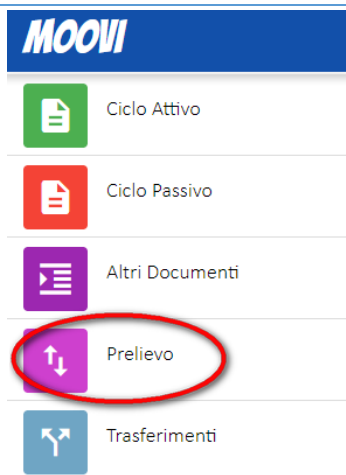


NB: La lista dei documenti aperti di Moovi è consultabile in Arca Evolution da

Moovi >> Rilevazioni.

Al click di un documento della lista viene avviato il programma associato dando la possibilità all'operatore di apportare modifiche.

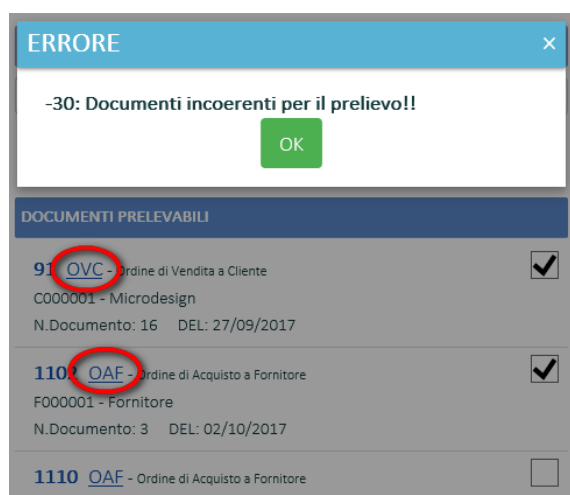
Prelievo



La funzionalità Prelievo propone una lista di documenti prelevabili:

È possibile prelevare n° documenti che risultano coerenti nel tipo e nel cliente/fornitore.

Nel caso di documenti non coerenti Moovi visualizza un errore all'operatore bloccando l'avanzamento della creazione del documento.



Nel piede della pagina è indicato il tipo di documento che verrà creato.

La sezione filtri facilita la ricerca dei documenti:

FILTRI

ID Documento

TIPO DOCUMENTO

CLIENTE/FORNITORE

SO

DATA CONSEGNA

CERCA

Si procede alla creazione del documento inserendo i dati di testa, effettuando le letture e confermando la creazione di un unico documento (in questo caso un DDT) per tutti i documenti prelevati.

MOOVI

DDT - Documento di Trasporto a Cliente 13490

CLIENTE

C000001 Microdesign

DATA

06/11/2017

RIFERIMENTI

NR. DOCUMENTO

DATA

MAGAZZINI

MAGAZZINO PARTENZA

00001

MAGAZZINO ARRIVO

00009

DATI DI TESTA DEL DOCUMENTO

MOOVI

LETTURE: 4

BT15

nr

200

200

TP1

nr

0

250

BARCODE

SSCC Barcode...

ARTICOLO TP1

TP1

QUANTITA

250

nr

MAGAZZINO PARTENZA

00001

MAGAZZINO ARRIVO

00009

LOTTO

CONFERMA

INSERIMENTO DELLE LETTURE

MOOVI

SALVATAGGIO DEL DOCUMENTO

13490 Del: 06/11/2017

DDT - Documento di Trasporto a Cliente

C000001 Microdesign

TOT. 5

PRE. 5

INC. 0

F.L. 0

NOTE

LISTENER

ELEONORA1

SALVA

STAMPA

RIEPILOGO E CONFERMA DEL DOCUMENTO

Avvio Consumo

Moovi tramite l'apposito programma esegue la procedura di certificazione di avvio del consumo di articoli in produzione che descrive quale materia prima e quale lotto la produzione inizia a consumare.

Questa procedura ha lo scopo di mantenere la tracciabilità delle materie prime in produzione certificando l'inizio dell'utilizzo del materiale nella data indicata.

L'operatore certifica, dando data certa, l'utilizzo di un materiale presente nel magazzino in cui viene consumato.

The screenshot shows the 'LINEA DI PRODUZIONE' form in the Moovi application. It includes a dropdown menu for 'LINEA DI PRODUZIONE' with 'L1 - Linea 1' selected. Below are input fields for 'ARTICOLO' (containing 'ACQ05'), 'LOTTO' (containing 'LT-ACQ05'), and 'DATA' (containing '06/11/2017'). Each field has a magnifying glass icon to its right. At the bottom right is a green 'CONFERMA' button.

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.

Stampa Documento

Con Stampa Documento, Moovi permette di stampare un documento creato in Arca nell'ultima settimana.

Al click su un documento viene proposta la pagina con la selezione dei moduli di stampa:

The screenshot shows the 'MODULI' selection screen in the Moovi application. It features a 'LISTENER' dropdown menu with 'ELEONORA1' selected. Below this is a table with columns for 'Ordine a Fornitore', 'Copie', and 'Sel.'. The first row shows 'Send To OneNote 2016' with 1 copy and a checked selection box. A blue 'STAMPA' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'DOCUMENTI STAMPABILI' list in the Moovi application. It displays two items: 'DCF 4111 Bolla di Carico Merce da Acquisto' and 'DDT 5111 Documento di Trasporto a Cliente'. Each item includes details like 'Fornitore', a code, and a date.

I moduli visibili in Moovi sono quelli attivi in Arca.
Le stampe utilizzano la reportistica di Arca.

La stampa deve essere lanciata su un listener attivo in un'istanza di Arca.

Packing List

Moovi ammette la funzionalità di packing list per ciascun documento in cui ne è attiva la gestione.

Nel programma di creazione del documento, nella pagina in cui vengono effettuate letture, è visibile una sezione dedicata alla packing list.

All'avvio della pagina, Moovi, richiede il nome di una unità logistica.

NUOVA UNITA' LOGICA

1

OK ANNULLA

Creare una Packing:

1. Selezionare l'unità logistica in cui si vuole inserire articoli
2. Effettuare le letture di tutti gli articoli da inserire nell'unità logistica in esame



: Avvia la maschera per l'aggiunta di una nuova unità logistica



: Mostra il dettaglio della packing list.

La tabella in alto indica i pesi totali della packing.

L'icona evidenziata permette di cancellare o spostare un articolo per una quantità indicata:

DETTAGLIO

ACQ15GAS

QUANTITA: 5 X nr

SPOSTA IN: 1

1 2 3

1. Sposta un articolo da una unità logistica ad un'altra per una quantità specificata
2. Eliminare un articolo per una quantità indicata

PACKING LIST			
NETTO	LORDO	VOLUME	
700.000	490.000	4900.000	
Unità logica	NETTO [kg]	LORDO [kg]	V [m3]
1	70.000	0	700.000
AR	QTA	UM	
ACQ15	20	nr	
BT15	10	nr	
TP1	10	nr	
2	70.000	0	700.000
AR	QTA	UM	
ACQ15	20	nr	
BT15	10	nr	
TP1	10	nr	
ACQ15GAS	10	nr	

3. Annulla (chiude il dettaglio)

In questo caso si sta spostando l'articolo ACQ15GAS per una quantità di 5 nr dall'unità logica 2 all'unità logica 1, come si vede nella foto.

Unità logica	NETTO [kg]	LORDO [kg]	V [m3]
1	70.000	0	700.000
AR	QTA	UM	
ACQ15	20	nr	
BT15	10	nr	
TP1	10	nr	
ACQ15GAS	5	nr	
2	70.000	0	700.000
AR	QTA	UM	
ACQ15	20	nr	
BT15	10	nr	
TP1	10	nr	
ACQ15GAS	5	nr	

Il bottone “Pesi” (evidenziato nell’immagine precedente) cambia la visualizzazione del dettaglio mostrando le colonne riguardanti i pesi degli articoli.

PACKING LIST				
NETTO	LORDO	VOLUME	Pesì: <input checked="" type="checkbox"/>	
900.000	630.000	6300.000		
Unità logica	NETTO [kg]	LORDO [kg]	V [m3]	
1	70.000	0	700.000	
AR	NETTO	LORDO	VOLUME	
ACQ15	80	50	350	
BT15	20	20	350	
TP1	0.0002	0.0002	0	
ACQ15GAS	0	0	0	
2	70.000	0	700.000	
AR	NETTO	LORDO	VOLUME	
ACQ15	80	50	350	
BT15	20	20	350	
TP1	0.0002	0.0002	0	
ACQ15GAS	0	0	0	

Moovi Arca Evolution

Dal menu Moovi in Arca Evolution si dispone di numerose funzionalità al fine di tenere traccia di quanto creato con l'applicazione.

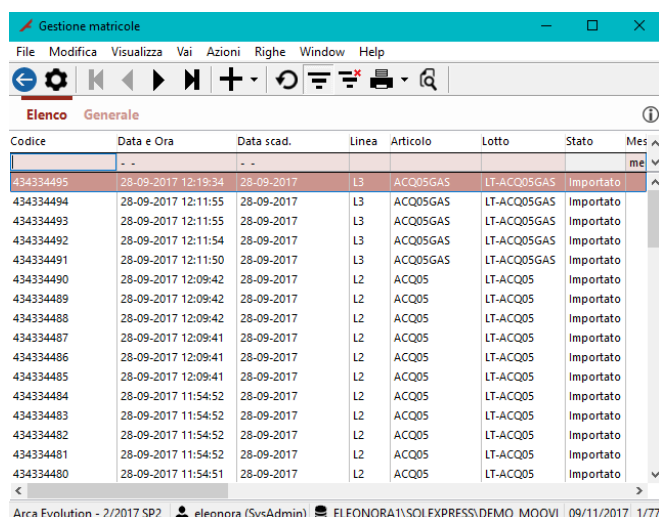
Matricole

Moovi >> 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.

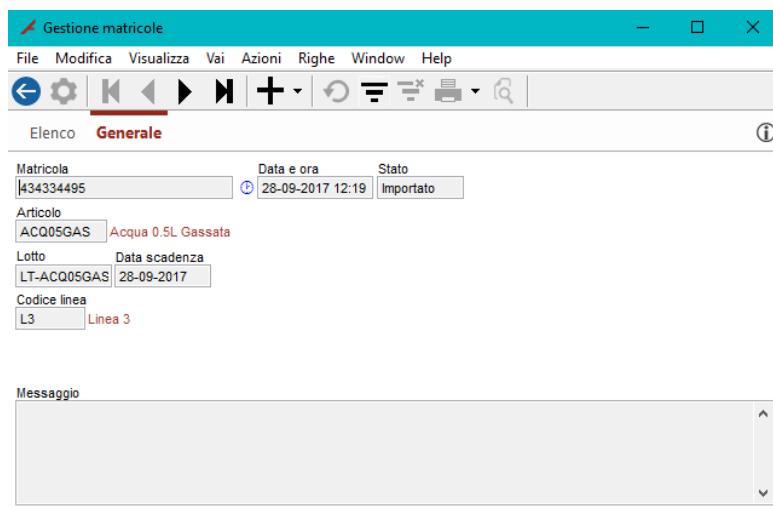


The screenshot shows the 'Gestione matricole' application window. It features a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Visualizza', 'Vai', 'Azioni', 'Righe', 'Window', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and actions. The main area displays a table with the following columns: Codice, Data e Ora, Data scad., Linea, Articolo, Lotto, Stato, and Mes. The table contains 17 rows of data, all with a status of 'Importato'. The bottom status bar indicates 'Arca Evolution - 2/2017 SP2', the user 'eleonora (SysAdmin)', and the database path 'ELEONORA1\SQLEXPRESS\DEMO_MOOVI'.

Codice	Data e Ora	Data scad.	Linea	Articolo	Lotto	Stato	Mes
434334495	28-09-2017 12:19:34	28-09-2017	L3	ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	Importato	me
434334494	28-09-2017 12:11:55	28-09-2017	L3	ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	Importato	
434334493	28-09-2017 12:11:55	28-09-2017	L3	ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	Importato	
434334492	28-09-2017 12:11:54	28-09-2017	L3	ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	Importato	
434334491	28-09-2017 12:11:50	28-09-2017	L3	ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	Importato	
434334490	28-09-2017 12:09:42	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334489	28-09-2017 12:09:42	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334488	28-09-2017 12:09:42	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334487	28-09-2017 12:09:41	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334486	28-09-2017 12:09:41	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334485	28-09-2017 12:09:41	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334484	28-09-2017 11:54:52	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334483	28-09-2017 11:54:52	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334482	28-09-2017 11:54:52	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334481	28-09-2017 11:54:51	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	
434334480	28-09-2017 11:54:51	28-09-2017	L2	ACQ05	LT-ACQ05	Importato	

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.



The screenshot shows the 'Gestione matricole' application window with the 'Generale' tab selected. It displays the details for the matrix with code '434334495'. The fields are: Matricola (434334495), Data e ora (28-09-2017 12:19), Stato (Importato), Articolo (ACQ05GAS), Lotto (LT-ACQ05GAS), and Codice linea (L3). The description 'Acqua 0.5L Gassata' is shown next to the article code. A 'Messaggio' field is at the bottom.

Matricola	Data e ora	Stato
434334495	28-09-2017 12:19	Importato

Articolo	Lotto	Data scadenza
ACQ05GAS	LT-ACQ05GAS	28-09-2017

Codice linea: L3

Carico Produzione da Procedura Automatica

Crea 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 i pallet prodotti con le relative matricole degli articoli prodotto finito
- Scaricano le materie prime consumate nel reparto in base ai lotti inseriti (partendo dal più vecchio dichiarato sulla linea di competenza)
- Collegano la matricola con il documento generato

Nel CPI dell'immagine sono stati generati 3 pallet dell'articolo ACQ05, il documento riporta una riga di tipo "P" per l'articolo da caricare nel magazzino di competenza con le relative matricole prodotte.

Le righe di tipo "C" identificano i materiali utilizzati ognuno con quantità pari al fattore della distinta base fino al consumo del lotto "più vecchio" dichiarato con la procedura "Avvio Consumo".

DB	T	Articolo	Descrizione	Note	UM	Fattore	Quantità	Qta Evadibile	Mag. P.	Ubicazione
	P	ACQ05	Acqua 0.5L		nr	1.00000	0.00	0.00	00001	
	C	ACQ	Acqua 0.5L		Lt	1.00000	1.50	1.50	00001	
	C	BT05	Bottiglia 0.5L		nr	1.00000	3.00	3.00	00001	
	C	EP	Euro Pallet		nr	1.00000	0.00	0.00	00001	
	C	TP1	Tappo mod 1		nr	1.00000	3.00	3.00	00001	

Nel dettaglio della riga "P" vengono mostrate tutte le matricole associate alla produzione dei 3 pallet.

Le matricole sono caricate in Arca dalle linee di produzione in modo che all'avvio consumo sulla linea che ha generato le matricole Moovi creerà automaticamente un carico di produzione.

UM	Fattore	Quantità	Quantità Evadibile
nr	1.00000	0.00	0.00

Prezzo Unitario	Sconto Riga	Sconto Addiz.	Prz. Aggiuntiva	Prezzo Totale
0.000			0.00000	0.00

Consegna	Iva	Conto	%Prov. Ag. 1	%Prov. Ag. 2	Omaggio
22	07010101001				Nessuno

Mag / Ubicazione	Partenza
00001	Magazzino Centrale / ** Indefinito **

MATRICOLE
ACQ050001
ACQ050002
ACQ050003

NOTE

Competenza
Inizio Periodo: Fine Periodo:

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

Consumi

Moovi >> Consumi

Nella form dei consumi sono elencati gli Avvio Consumo creati con Moovi Web. Inoltre permette di aggiungerne di nuovi o eliminare quelli esistenti.

The screenshot displays the Moovi Consumi application interface. On the left, a table lists consumption records with columns: Terminale, Utente, Data/Ora, Linea, Articolo, Lotto, and Stato. The table shows multiple records for user 'marco' and 'eleonora' on various dates in 2017. On the right, a detailed form for editing a record is shown, with fields for Data e ora, Codice linea, Articolo, Lotto, and Stato. The form also includes a section for Terminale and Utente.

Terminale	Utente	Data/Ora	Linea	Articolo	Lotto	Stato
::1	eleonora	09-11-2017 00:00	L1	ACQ05	ALESS	Inserito dall'operatore
::1	marco	26-09-2017 00:00	L1	ACQ05	ALESS	Inserito dall'operatore
10.0.0.57	Marco	18-09-2017 10:01	L1	ACQ15GAS	LT-ACQ15GAS	Inserito dall'operatore
::1	Marco	06-09-2017 11:51	L1	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	06-09-2017 11:47	L1	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	06-09-2017 11:28	L3	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	31-08-2017 14:19	L1	BT05	B1	Inserito dall'operatore
::1	Marco	03-08-2017 12:05	L1	BT15	B4	Inserito dall'operatore
::1	marco	01-08-2017 17:44	L1	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	28-07-2017 15:09	L1	TP1	001	Inserito dall'operatore
::1	Marco	27-07-2017 08:09	L1	BT05	B2	Inserito dall'operatore
::1	Marco	25-07-2017 17:14	L1	ACQ15	LT-ACQ15	Inserito dall'operatore
::1	Marco	25-07-2017 17:14	L1	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	25-07-2017 10:33	L1	ACQ05	LT-ACQ05	Inserito dall'operatore
::1	Marco	23-07-2017 00:40	L1	TP1	002	Inserito dall'operatore

Rilevazioni

Moovi >> Rilevazioni

Elenco di tutti i documenti aperti in Moovi (non ancora creati in Arca).

The screenshot displays the Moovi Rilevazioni application interface. It shows a table with columns: Id Moovi, Doc, Data, Terminale, Operatore, Stato, Cli/For, and Mag. Arrivo. The table lists several records, including one for 'DCF 10 del 09/11/2017' and others for 'PK 52 del 08/11/2017' and 'OVC 25 del 08/11/2017'.

Id Moovi	Doc	Data	Terminale	Operatore	Stato	Cli/For	Mag. Arrivo
0		-					
16496	DCF 10 del 09/11/2017	09-11-2017	::1	eleonora	Storicizzato	F000003	00001
15496		09-11-2017	::1	0	In compilazione	C000001	00009
14498		08-11-2017	::1	0	Annullato	C000001	00009
14497	PK 52 del 08/11/2017	08-11-2017	::1	0	Storicizzato	C000001	00009
14496	OVC 25 del 08/11/2017	08-11-2017	::1	0	Storicizzato	C000001	
14495	OVC 26 del 09/11/2017	09-11-2017	::1	0	Storicizzato	C000001	
14494		08-11-2017	::1	0	In compilazione	C000001	00009
14493		08-11-2017	::1	0	In compilazione	C000001	00009
14492		08-11-2017	::1	0	Confermato/D	C000001	

Stati della rilevazione:

- IN COMPILAZIONE: l'utente sta apportando modifiche, non è stato ancora confermato il documento
- CONFERMATO: documento salvato in Moovi, che attende 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: documento eliminato in Moovi o annullato nella form

Per i documenti creati correttamente in Arca, nella colonna "Doc" è visualizzato il documento associato all'identificativo dell'applicazione web.

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

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

The screenshot shows the 'Rilevazioni' application window with the 'Generale' tab selected. The 'Doc. di Riferimento' field contains the text 'DCF 10 del 09-11-2017', which is circled in red. Other fields include 'Documento' (DCF), 'Data creazione' (09-11-2017), 'Numero Rif.', 'Cliente/Fornitore' (F000003 | MAE), 'Sede', 'Linea', 'Magazzino di partenza', 'Magazzino di arrivo' (00001 | Magazzino Centrale), 'Stato' (Storicizzato), 'Targa', 'IP terminale' (::1), 'Operatore' (eleonora | mdleonora), and 'Note del piede'.

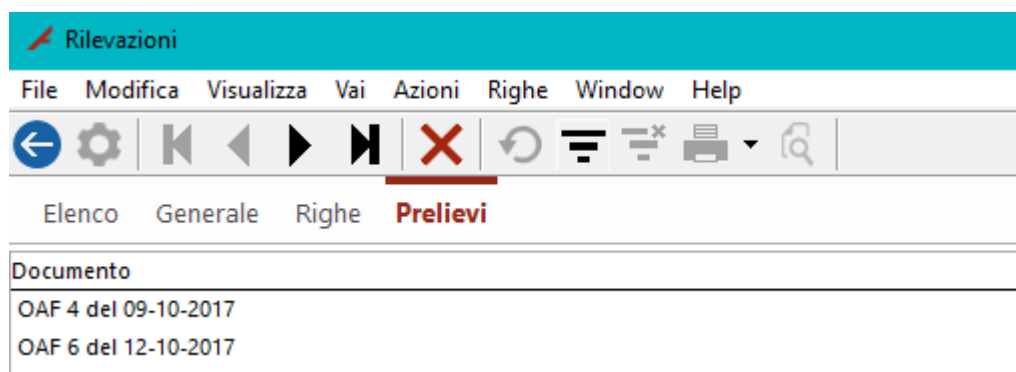
La scheda **"Righe"** mostra l'elenco degli articoli letti:

Articolo	Mag. P.	UbicazMag. A.	Ubicazioni	Lotto	MatricUM	Fattore	Quantità	Data/Ora	B
ACQ		00001			Lt	1.00000000	100.00000000	09-11-2017	
ACQ		00001			Lt	1.00000000	100.00000000	09-11-2017	
EP		00001			nr	1.00000000	154.00000000	09-11-2017	

Con il click del bottone evidenziato nell'immagine si visualizza il dettaglio della riga.

The screenshot shows the 'Dettaglio riga' window. It displays detailed information for the selected article (ACQ). Fields include: 'Articolo' (ACQ), 'Lotto' (Lt), 'UM' (1.0000), 'Fattore' (100.00), 'Data/Ora' (09-11-2017 11:34), 'Sottocommissa', 'Cod. Rag.' (1), 'Matricola', 'Magazzino di partenza', 'Ubicazione di partenza', 'Magazzino di arrivo' (00001), 'Ubicazione di arrivo', 'Terminale' (::1), and '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.



Trasferimenti

Moovi >> Trasferimenti

Elenco dei Movimenti Interni creati in Moovi

Trasferimenti interni										
File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help										
Elenco Generale Righe										
ID	Terminale	Operatore	Descrizione	Data	Stato	Magazzino Partenza	Ubicazione Partenza	Magazzino Arrivo	Ubicazione Arrivo	ID Mov. Int.
0				--						0
6105	::1	0	Trasferimento interno	15-11-2017	Confermato/Da trasferire in Arca					
6106	::1	0	Trasferimento A	15-11-2017	In compilazione					
6104	::1	0	Trasferimento interno	15-11-2017	Storicizzato					1011
6103	::1	0	Trasferimento interno	15-11-2017	Storicizzato					1010
6101	::1	0	Trasferimento interno	15-11-2017	Storicizzato	00002		00003		1009
6100	::1	0	Trasferimento interno	15-11-2017	Storicizzato					1008

Stato del trasferimento:

- **In compilazione:** trasferimento in fase di creazione (non confermato), nello stato di compilazione il trasferimento è annullabile
- **Confermato:** trasferimento confermato ma da trasferire in Arca (indica che il listener non ha ancora eseguito la creazione del TR). Possibile inattività del listener al momento della conferma
- **Storicizzato:** creato in Arca

Tracciabilità

Moovi >> Tracciabilità

Consente di tenere traccia di lotti e matricole fino al termine del processo di vendita.

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

The screenshot shows the 'Selezione Documenti' window with a menu bar (File, Modifica, Vai, Azioni, Righe, Window, Help) and a toolbar with navigation icons. The 'Selezione filtro' section is active, displaying a message: 'Verrà visualizzato l'elenco dei documenti collegati al lotto inserito'. Below this, there are three input fields: 'MATRICOLA' (empty), 'LOTTO' (containing 'ACQ05GAS'), and 'MATRICOLA E LOTTO' (containing 'LT-ACQ05GAS'). A red button labeled 'INSERIRE IL LOTTO DA FILTRARE' is positioned between the 'LOTTO' and 'MATRICOLA E LOTTO' fields.

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


The screenshot shows the 'Selezione Documenti' window with the 'Lista Documenti' section active. It displays a table with the following data:

Tipo	Numero	Cli./For.	Ragione sociale	Data Doc.	Valuta	Totale documenti	Pag.	Sede
CPI	7	F000001	Fornitore	28-07-2017	EUR	0.00	0001	
CPI	8	F000001	Fornitore	28-07-2017	EUR	0.00	0001	
CPI	9	F000001	Fornitore	28-07-2017	EUR	0.00	0001	
DDT	15	C000001	Microdesign	28-07-2017	EUR	0.00	R3DF	
CPI	12	F000001	Fornitore	08-09-2017	EUR	0.00	0001	
CPI	19	F000001	Fornitore	28-09-2017	EUR	0.00	0001	
CPI	20	F000001	Fornitore	28-09-2017	EUR	0.00	0001	

Produzione Avanzata

Moovi >> Impostazioni

Nella form compilare i campi relativi alla “Movimentazione produzione avanzata”, andando a definire il magazzino delle materie prime e quello dei prodotti finiti (i magazzini possono corrispondere).



Impostazioni Moovi

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Generale

PREFERENZE

MOVIMENTAZIONE PRODUZIONE AVANZATA

Magazzino mat. prime 00001

Magazzino prod. finiti 00001

PRODURRE

MOVIMENTI INTERNI

SPEDIZIONE

CARICHI

Listener abilitato per generazione

L001 Listener 01

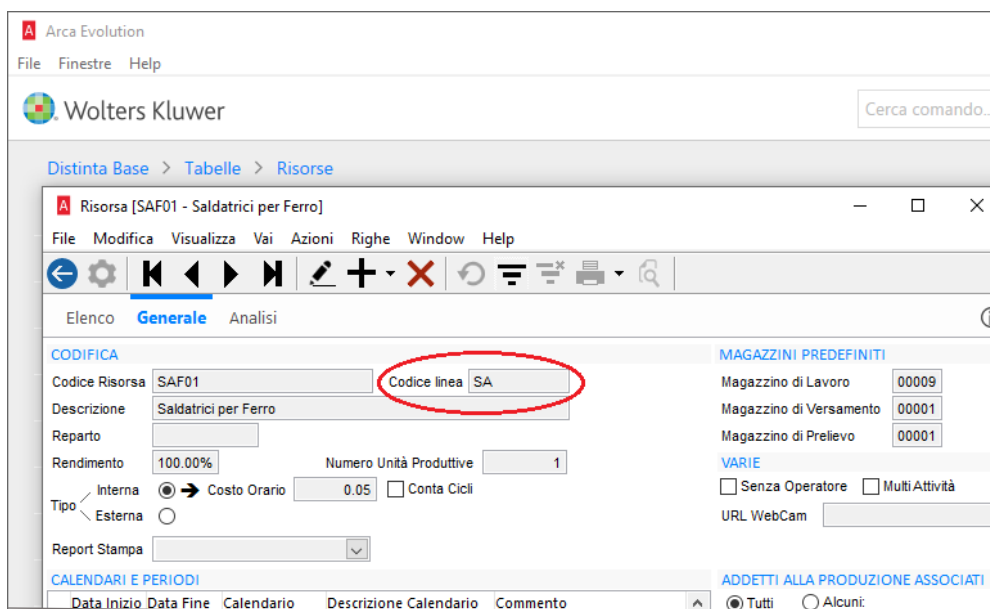
Documento da generare

☐ Crea con P/C

Arca >> Impostazioni Preliminari

Anagrafica linee di produzione e risorse

Per fare in modo che le bolle vengano visualizzate nella produzione avanzata di Moovi, è indispensabile definire il codice linea associata alla risorsa in “Distinta Base > Tabelle > Risorse”.



Arca Evolution

File Finestre Help

Wolters Kluwer

Cerca comando...

Distinta Base > Tabelle > Risorse

Risorsa [SAF01 - Saldatrici per Ferro]

File Modifica Visualizza Vai Azioni Righe Window Help

Elenco Generale Analisi

CODIFICA

Codice Risorsa SAF01

Codice linea SA

Descrizione Saldatrici per Ferro

Reparto

Rendimento 100.00%

Numero Unità Produttive 1

Tipo Interna ☒ Esterna ☐

Costo Orario 0.05

☐ Conta Cicli

Report Stampa

MAGAZZINI PREDEFINITI

Magazzino di Lavoro 00009

Magazzino di Versamento 00001

Magazzino di Prelievo 00001

VARIE

☐ Senza Operatore ☐ Multi Attività

URL WebCam

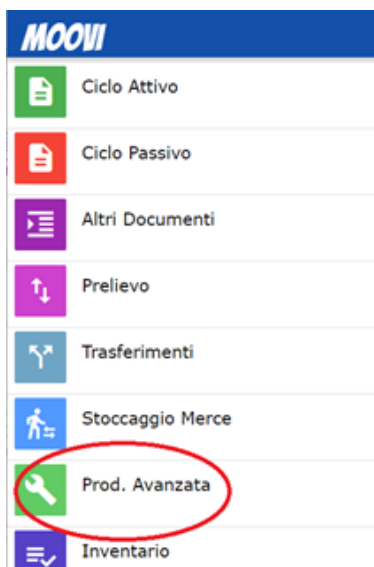
CALENDARI E PERIODI

Data Inizio Data Fine Calendario Descrizione Calendario Commento

ADDETTI ALLA PRODUZIONE ASSOCIATI

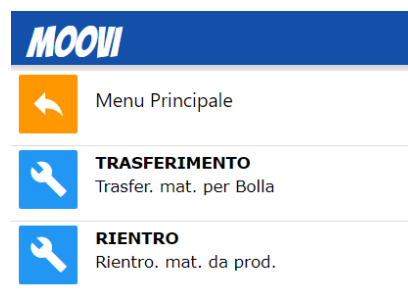
☒ Tutti ☐ Alcuni

Moovi >> Prod. Avanzata



La sezione “Prod. Avanzata” di Moovi permette di elencare i materiali da trasferire in produzione e gestirne rientri, rettifiche e/o spostamenti tra bolle.

Nella prima pagina l’operatore sceglie l’attività da svolgere tra **Trasferimento** materie prime/semilavorati dal magazzino per la produzione o per il **Rientro** dei materiali non consumati.



Moovi - Trasferimento materiali per BL

Moovi >> Prod. Avanzata >> Trasferimento

Con questa procedura i materiali vengono movimentati dal magazzino centrale e trasferiti nel magazzino di produzione utilizzando le identiche strutture dei "Trasferimenti di produzione" del modulo Produzione Avanzata.

L'operatore che accede al programma trasferimento materiali per BL visiona la lista delle Bolle attive di Arca ordinate per data consegna.

L'operatore potrà filtrare:

- le Bolle interne o esterne
- Bolle che hanno quantità da trasferire o completamente trasferite ma non chiuse
- la linea di produzione (associata alla risorsa di produzione).

Utilizzando il Cerca l'operatore potrà filtrare la bolla o l'articolo che andrà prodotto.



MOOVI			
BOLLE DI LAVORAZIONE			
Cerca...			
Tutte			
<input checked="" type="checkbox"/> Interne		<input checked="" type="checkbox"/> Da trasferire	
332	Bolla 1/2021	Lettore CD-Rom SCSI	
Attività di Imballaggio 331			
IM			02/07/2021
333	Bolla 2/2021	PC Desk Pentium4	
Imballaggio del PCDESKP4 - PC Desk Pentium4 332			
IM			02/07/2021
334	Bolla 3/2021	Pc Completo desk - P	
Imballaggio del PCFULL1 - PC Desk Pentium4 333			
IM			02/07/2021
335	Bolla 4/2021	Pc Completo desk - P	
Imballaggio del PCFULL1 - PC Desk Pentium4 334			
IM			02/07/2021

Alla selezione della Bolle seguirà l'elenco dei materiali che l'operatore deve trasferire per la produzione con la quantità totale richiesta per la Bolla e gli eventuali lotti predeterminati.

Le righe colore Verde indicano che la quantità del materiale è stata completamente trasferita (la quantità può essere maggiore di quella richiesta).



MOOVI			
BOLLA 335			
4/2021 Pc Completo desk - P			
MAT. DA TRA. - FASE 334			
AR	LOTTO	QTA	UM
MOLG19		2/2	nr
TAST2		1/1	nr
MSUSB		1/1	nr
CAVO1		1/3	nr

MOOVI

BOLLA 340

9/2021 PCFULL3 / Assemblagg

TRASFERIMENTO

PCDESKP4 PC Desk Pentium4 (con fasi e CDC)

LOTTO:

QUANTITA

19 NR

PARTENZA

MG: 00001 UBI:

ARRIVO

MG: 00009 UBI:

LINEA PRODUZIONE

NOTE

CONFERMA

Alla selezione della riga l'operatore, usufruendo del pulsante di dettaglio della giacenza dell'articolo, visualizza: il magazzino, l'eventuale ubicazione, l'eventuale lotto e la quantità.

Giacenza PCDESKP4 [NR]		
Con Giac.		
MG/UB	LOTTO	QTA
00001	AAA	3
00001	BBB	5
00009	002	1

L'operatore può scegliere un record tra quelli proposti e i dati verranno riportati nei relativi campi in maniera automatica.

La quantità dovrà essere imputata manualmente dall'operatore.

Se per qualsiasi motivo l'operatore vuole segnalare il materiale come "Mancante" potrà attivare il pulsante apposito. In Arca verranno segnalate le notifiche dei mancati (vedi capitolo "Notifiche mancati")

MOOVI

BOLLA 335

4/2021 Pc Completo desk - P

TRASFERIMENTO

MOLG19 Monitor LG 19"

LOTTO:

QUANTITA

1 NR

PARTENZA

MG: 00001 UBI:

ARRIVO

MG: 00009 UBI:

LINEA PRODUZIONE

NOTE

Articolo mancante per ritardo assemblaggio

CONFERMA

Una volta che l'operatore ha completato il trasferimento di tutti i materiali per una bolla questa viene impostata come completamente trasferita ma potrà essere sempre richiamata fino al suo completamento. Questa funzionalità viene implementata per gestire i casi in cui la produzione necessita di più materiali di quanti erano stati indicati nella Bolla.

La modifica/aggiunta di materiali presenti nella Bolla utilizzando Arca, verrà riproposta nell'elenco dei materiali mostrati da Moovi.

Arca – Versamenti di Produzione dalle BL

Moovi >> Prod. Avanzata >> Trasferimento

La produzione di Arca Evolution gestisce/consuma i materiali in produzione attraverso i “Versamenti di Produzione”. Questa attività consuma i materiali del magazzino produzione abbassando la quantità disponibile. La determinazione della quantità consumata e di quella residua sarà dunque demandata all’inserimento del Versamento finale della bolla. Solo in questo caso l’operatore potrà effettuare rientri/rettifiche dei materiali.

Moovi – Rientro materiali da produzione

Moovi >> Prod. Avanzata >> Rientro

Al termine della produzione (sol BL chiuse) l'operatore potrà visionare l'elenco dei materiali presenti nelle Bolle (filtrandoli per linea). Ogni riga di articolo potrà essere gestita per le seguenti casistiche:

- Rientro merce in magazzino materiali
- Rettifica quantità
- Trasferimento per produzione su altra BL

AR	LOTTO	QTA	BL
← CAVO2		3 nr	→
← Z-INFGREZZA		6 mt	

Moovi – Rientro merce in magazzino

Con questa procedura i materiali vengono trasferiti dal magazzino produzione nel magazzino centrale utilizzando le procedure standard di trasferimento materiali di Arca.

Alla sezione del programma Rientro, MOOVI proporrà l'ubicazione dove riportare la merce trasferendola dalla Linea.

AR	LOTTO	QTA	BL
← CAVO2		3 nr	→

RIENTRO IN MAGAZZINO

CAVO2 Cavo Parallelo

LOTTO:

QUANTITA
3 NR

PARTENZA
MG: 00009 UBI: TR

ARRIVO
MG: 00001

UBICAZIONE 001

001

☐ Completa

NOTE

CONFERMA

Moovi - Rettifica quantità

Con questa procedura i materiali vengono rettificati nel magazzino produzione determinando scarti o divergenze di quantità consumate rispetto al quelli dichiarati in DB.

Alla selezione del programma l'operatore potrà indicare una quantità diversa da quella proposta e rettificare la sussistenza nel magazzino di produzione.

AR	LOTTO	QTA	BL
← CAVO2		4 nr →	

MOOVI

RETTIFICA QUANTITÀ

CAVO2 Cavo Parallelo

LOTTO:

QUANTITÀ

3 NR

NOTE

CONFERMA

Moovi – Trasferimento per produzione su altra BL

Con questa procedura l'operatore riutilizza i materiali presenti nel magazzino produzione per le BL da produrre senza dover far rientrare il materiale nel magazzino centrale.

L'operatore potrà selezionare da un elenco le Bolle che avranno come materiale quello di partenza da trasferire. Dichiarando la linea di produzione il materiale verrà trasferito nel magazzino ubicazione di destinazione.

AR	LOTTO	QTA	BL
← CAVO2		3 nr →	

MOOVI

BOLLE UTILI PER CAVO2

Cerca...

331

Bolla 4/2012

10 NR

Attività di Trocatura

TR

28/12/2012

359

Bolla 28/2021

35 NR

Attività di Imballaggio

IM

02/07/2021

360

Bolla 29/2021

35 NR

Attività di Imballaggio

IM

02/07/2021

MOOVI

TRASFERIMENTO PER BOLLA 28/2021

CAVO2 Cavo Parallelo

LOTTO:

QUANTITÀ

3 NR

PARTENZA
MG: 00009

ARRIVO
MG: 00001

UBI: TR

LINEA PRODUZIONE

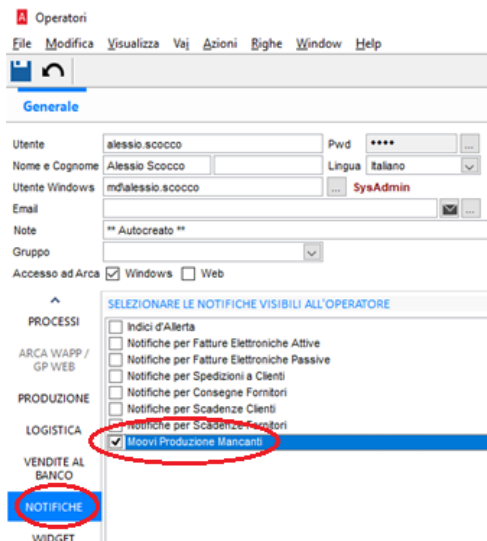
IM

NOTE

CONFERMA

Notifica Mancanti

Per abilitare il servizio di notifica occorre entrare nell'anagrafica dell'operatore alla sezione delle "Notifiche" e attivare il check "Moovi Produzione Mancanti".



La notifica verrà visualizzata in Arca con un pallino rosso sull'icona delle notifiche. Cliccando sopra verrà mostrato l'elenco dei trasferimenti odieri delle segnalazioni di mancanti con la possibilità di entrare nel dettaglio.

