



Manuale Tecnico / Funzionale



Progetto: **DLogistica**
Gestionale: ArcaEvolution

Revisione del 30/10/2019

INDICE GENERALE

1-	SOLUZIONE PREVISTA	3
2-	SOFTWARE E CONFIGURAZIONE	3
	2.1 PRESENTAZIONE DELLA PROCEDURA	3
	2.2 CONFIGURAZIONE.....	3
3-	MODULI.....	4
	3.1 SCHEDA ARTICOLO.....	4
	3.2 INVENTARIO	5
	3.3 ETICHETTE.....	7
	3.4 ORDINI	9
	3.5 DISCONNETTI.....	11
4-	ARCA EVOLUTION - Integrazione	11

INTRODUZIONE

All'interno del magazzino, il lavoro di tipo gestionale (interrogazione giacenze, documenti di carico/scarico merce, inventario, stampe etichette) non sempre è possibile svolgerlo seduti ad una scrivania.

Per questo motivo può essere utile adottare tecnologie alternative come terminali portatili, sistemi di comunicazione wireless, lettori di codici a barre ma, soprattutto, semplicità nell'inserimento e nel recupero delle informazioni.

1- SOLUZIONE PREVISTA

Per i motivi elencati in precedenza, è stata sviluppata una procedura esterna che può comunicare direttamente con il gestionale, utilizzabile da qualsiasi terminale (smartphone, tablet, pc) che abbia un collegamento ad Internet e un browser installato.

2- SOFTWARE E CONFIGURAZIONE

2.1 PRESENTAZIONE DELLA PROCEDURA

Lanciando l'applicazione sul terminale, viene visualizzato il menu principale dove l'utente, attraverso il touchscreen potrà selezionare l'operazione da eseguire (moduli):

- *Scheda Articolo*
- *Ordini*
- *Etichette*
- *Inventario*
- *Disconnetti (uscita)*



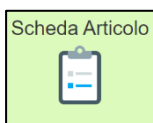
2.2 CONFIGURAZIONE

Per velocizzare e automatizzare alcune funzioni è possibile configurare alcuni parametri; le impostazioni sono definite a livello utente:

- Listino 1: primo listino di riferimento nell'interrogazione articolo
- Listino 2: secondo listino di riferimento nell'interrogazione articolo
- Magazzino: magazzino utilizzato per la visualizzazione delle giacenze e per l'inserimento dell'inventario.
- Ordini: definizione dei tipi documenti possibili

3- MODULI

3.1 SCHEDA ARTICOLO



Il modulo **Scheda Articolo** permette all'utente di visualizzare informazioni anagrafiche, giacenze e statistiche e altre informazioni utili relative ad un determinato articolo.

La procedura si presenta con la maschera vuota e pronta per poter inserire il codice articolo interessato (interno o alias): se presente, può essere utilizzato anche un lettore di barcode in modalità "emulazione tastiera".

o Pagina - **Dettaglio**

- Codice: codice articolo richiesto
- Cod. Fornitore: codice articolo fornitore
- Giac (cod. mag.): giacenza di magazzino (vedi *Configurazione*)
- UM: unità di misura
- Disp I: disponibilità immediata (*giacenza - impegnato cliente*)
- Disp F: disponibilità futura (*giacenza - impegnato cliente + ordinato a fornitore*)
- Lotto Min: quantità minima per il riordino
- Scorta Min: quantità minima a magazzino
- Vend xxxx: venduto anno corrente
- Acq xxxx: acquistato anno corrente
- Vend yyyy: venduto anno precedente
- Acq yyyy: acquistato anno corrente
- Fornitore Standard: fornitore standard (codice - ragione sociale)
- Listino 1: prezzo e sconto riferito al listino 1 (vedi *Configurazione*)
- Listino 2: prezzo e sconto riferito al listino 2 (vedi *Configurazione*)

Scheda Articolo					
Codice: TOD280					
(E)SOFT PAPER PRECIOUS 50X70 (E)					
Codice	TOD280	Cod. Fornitore	PRECIOUS		
Giac (00000)	4.00	UM	PZ		
Disp I	4.00	Disp F	4.00		
Lotto Min	12.00	Scorta Min	3.00		
Vend 2019	2.00	Vend 2018	6.00		
Acq 2019	0.00	Acq 2018	0.00		
Fornitore Standard FTOD COLORIFICIO CENTRALE srl					
Listino 1			Listino 2		
Cod.	Prezzo	Sconto	Cod.	Prezzo	Sconto
50	4.50	50	60	15.00	10

Le informazioni rimangono visualizzate fino ad una nuova richiesta di codice da parte dell'operatore; il nuovo input è sempre possibile in quanto la casella "codice", utile all'inserimento, viene svuotata.



Permette all'operatore di cercare un articolo consultando direttamente l'elenco completo presente nel gestionale.

Terminata la consultazione, l'utente può tornare al menu principale, cliccando sul bottone



3.2 INVENTARIO





Il modulo **Inventario** permette all'utente di registrare le giacenze rilevate a magazzino e trasferirle al gestionale che si occuperà di fare le opportune rettifiche di inventario.

Durante la rilevazione, la procedura visualizzerà alcuni dati dell'articolo interessato così che l'operatore possa controllare l'esattezza dell'articolo e verificarne la giacenza presente sul gestionale.

La funzionalità di rilevazione dell'inventario si presenta su 2 pagine; la prima, "*Dettaglio*", è quella dove l'operatore inserisce la quantità di prodotto presente a magazzino, la seconda, "*Elenco*", dove è possibile visualizzare gli articoli inseriti e confermare l'invio dei dati al gestionale.

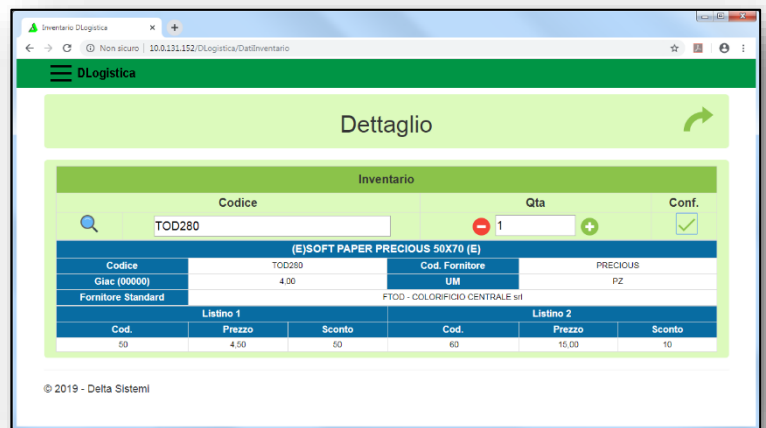
La procedura si presenta con la maschera vuota e pronta per poter inserire il codice articolo interessato (interno o alias): se presente, può essere utilizzato anche un lettore di barcode in modalità "emulazione tastiera".

Dopo aver digitato il codice, la maschera viene compilata con i dati anagrafici/magazzino: l'operatore inserisce la quantità inventariata nell'apposito campo "Qta" (precompilato con il valore 1).


Attraverso i bottoni  e  è possibile intervenire sul dato presente senza l'utilizzo della tastiera.



o Pagina - **Dettaglio**

- **Codice:** codice articolo richiesto
- **Cod. Fornitore:** codice articolo fornitore
- **Giac (cod. mag.):** giacenza di magazzino (vedi *Configurazione*)
- **UM:** unità di misura
- **Fornitore Standard:** fornitore standard (codice - ragione sociale)
- **Listino 1:** prezzo e sconto riferito al listino 1 (vedi *Configurazione*)
- **Listino 2:** prezzo e sconto riferito al listino 2 (vedi *Configurazione*)



Permette all'operatore di accedere all'elenco completo articoli per selezionare quello interessato: sono presenti dei filtri per agevolare la ricerca.

Per confermare l'immissione dell'articolo, è necessario premere il bottone : il terminale è pronto a ricevere un altro codice.

Cliccando sul bottone  è possibile passare alla pagina "Elenco" dove sono presenti tutti gli articoli inventariati; per poter tornare nuovamente all'inserimento di un nuovo codice cliccare su  .


o Pagina - **Elenco**


- Codice: codice articolo
- Descrizione: descrizione articolo
- UM: unità di misura
- Alias: codice digitato dall'operatore (può essere il codice articolo interno o l'alias)
- Qtà: giacenza rilevata




Nr	Codice	Descrizione	UM	Alias	Qtà	Elimina
2	TOD280	(E)SOFT PAPER PRECIOUS 50X70 (E)	PZ	TOD280	10	
1	TOD281	PENNI SPUGNA MULTIUSO N.25	PZ	TOD281	20	

Navigando direttamente all'interno dell'elenco, è possibile modificare una quantità già inserita intervenendo direttamente sul valore.

La cancellazione di un articolo inventariato è possibile cliccando sul bottone  della riga interessata; la procedura chiede conferma.

Una volta terminato l'inserimento, attraverso il bottone  è possibile inviare l'elenco al gestionale che, con una funzione specifica eseguita dall'utente, produrrà le rettifiche di magazzino opportune: il terminale, eliminate automaticamente tutte le registrazioni inserite, torna al menu principale pronto per la scelta di una nuova funzione.

Attenzione: nel caso in cui l'operatore decida di eliminare l'elenco appena inserito (es. sezione del magazzino sbagliata, ...), premendo il bottone  il terminale torna al menu principale non prima di aver notificato che tutti i dati andranno persi: l'operazione è irreversibile.

3.3 ETICHETTE





Il modulo **Etichette** permette all'utente di registrare un elenco di articoli di cui stampare le etichette.

Durante l'inserimento, la procedura visualizzerà alcuni dati dell'articolo interessato così che l'operatore possa controllare l'esattezza dell'articolo.

La funzionalità di compilazione dell'elenco per la stampa delle etichette si presenta su 2 pagine; la prima, "*Dettaglio*", è quella dove l'operatore inserisce il numero di etichette da stampare, la seconda, "*Elenco*", dove è possibile visualizzare gli articoli inseriti e confermare l'invio dei dati al gestionale.

La procedura si presenta con la maschera vuota e pronta per poter inserire il codice articolo interessato (interno o alias): se presente, può essere utilizzato anche un lettore di barcode in modalità "emulazione tastiera".

Dopo aver digitato il codice, la maschera viene compilata con i dati anagrafici/statistici: l'operatore inserisce il numero di etichette nell'apposito campo "Qta" (precompilato con il valore 1).

Attraverso i bottoni  e  è possibile intervenire sul dato presente senza l'utilizzo della tastiera.


o Pagina - **Dettaglio**



- Codice: codice articolo
- Cod. Fornitore: codice articolo fornitore
- Giac (cod.mag.): giacenza di magazzino (vedi *Configurazione*)
- UM: unità di misura
- Fornitore Standard: fornitore standard (codice - ragione sociale)
- Listino 1: prezzo e sconto riferito al listino 1 (vedi *Configurazione*)
- Listino 2: prezzo e sconto riferito al listino 2 (vedi *Configurazione*)

Listino 1						Listino 2		
Cod.	Prezzo	Sconto	Cod.	Prezzo	Sconto			
50	4,50	50	60	15,00	10			



Permette all'operatore di accedere all'elenco completo articolo per selezionare quello interessato: sono presenti dei filtri per agevolare la ricerca.

Per confermare l'immissione dell'articolo, è necessario premere il bottone : il terminale è pronto a ricevere un altro codice.


Cliccando sul bottone  è possibile passare alla pagina "Elenco" dove sono presenti tutti gli articoli inventariati; per poter tornare nuovamente all'inserimento di un nuovo codice cliccare su  .


o Pagina - **Elenco**


- Codice: codice dell'articolo
- Descrizione: descrizione dell'articolo
- UM: unità di misura a magazzino
- Alias: codice digitato per la richiesta delle informazioni, può essere il codice articolo interno o l'alias
- Qta: giacenza rilevata



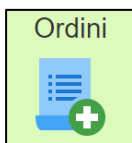
Navigando direttamente all'interno dell'elenco, è possibile modificare una quantità già inserita intervenendo direttamente sul valore.

La cancellazione di un articolo inventariato è possibile cliccando sul bottone  della riga interessata; la procedura chiede conferma.

Una volta terminato l'inserimento, attraverso il bottone  è possibile inviare l'elenco al gestionale che, con una funzione specifica eseguita dall'utente, andrà a stampare le etichette nel formato desiderato: il terminale, eliminate automaticamente tutte le registrazioni inserite, torna al menu principale pronto per la scelta di una nuova funzione.

Attenzione: nel caso in cui l'operatore decida di eliminare l'elenco appena inserito (es. sezione del magazzino sbagliata, ...), premendo il bottone  il terminale torna al menu principale non prima di aver notificato che tutti i dati andranno persi: l'operazione è irreversibile.

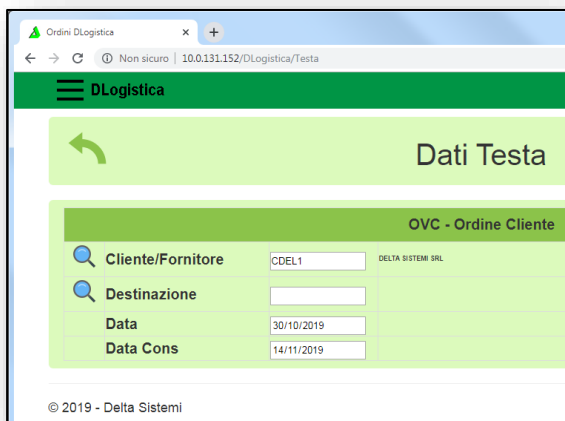
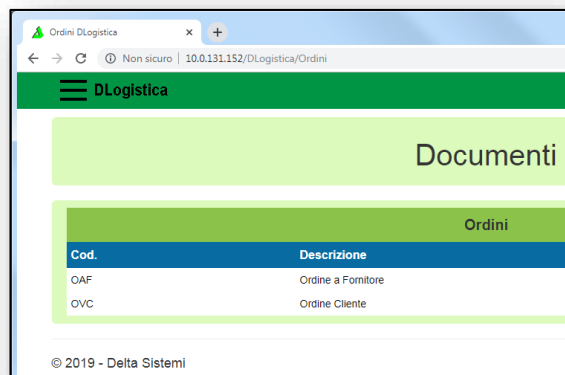
3.4 ORDINI





Il modulo **Ordini** permette all'utente di registrare un ordine a cliente/fornitore.

Prima di poter digitare gli articoli interessati, l'operatore è guidato nell'inserimento dei dati di testa dell'ordine:

- Pagina – **Documenti**
 - Tipo Documento: (da scegliere nell'elenco a video)
- Pagina – **Dati Testa**
 - Cliente/Fornitore: intestatario del documento
 - Destinazione: eventuale destinazione diversa
 - Data: data dell'ordine
 - Data Cons.: data di consegna prevista della merce



Permette all'operatore di accedere agli elenchi interessati per selezionare la voce desiderata: sono presenti dei filtri per agevolare la ricerca.

Cliccando sui bottoni  e  è possibile passare da una pagina all'altra per eventuali modifiche.

La pagina "Dati Riga" permette all'operatore di inserire gli articoli all'interno dell'ordine. Viene presentata la maschera vuota e pronta per poter inserire il codice articolo interessato (interno o alias): se presente, può essere utilizzato anche un lettore di barcode in modalità "emulazione tastiera".

Dopo aver digitato il codice, la maschera viene compilata sia con dati anagrafici che con altri relativi alla situazione di magazzino, utili nella compilazione della quantità da ordinare: l'operatore inserisce il numero nell'apposito campo "Qta" (precompilato con il valore 1).

Attraverso i bottoni  e  è possibile intervenire sul dato presente senza l'utilizzo della tastiera.

○ Pagina – **Dati Riga**


- Codice: codice articolo
- Cod. Fornitore: codice articolo fornitore
- Giac (cod.mag.): giacenza di magazzino (vedi *Configurazione*)
- UM: unità di misura
- Disp I: disponibilità immediata (*giacenza – impegnato cliente*)
- Disp F: disponibilità futura (*giacenza – impegnato cliente + ordinato a fornitore*)
- Lotto Min: quantità minima per il riordino
- Scorta Min: quantità minima a magazzino
- Vend xxxx: venduto anno corrente
- Acq xxxx: acquistato anno corrente
- Vend yyyy: venduto anno precedente
- Acq yyyy: acquistato anno corrente
- Fornitore Standard: fornitore standard (codice – ragione sociale)
- Listino Particolare: prezzo e sconto (*)
- Listino Generale: prezzo e sconto (*)





(*) I listini visualizzati fanno riferimento alla configurazione del documento presente in ArcaEvolution.



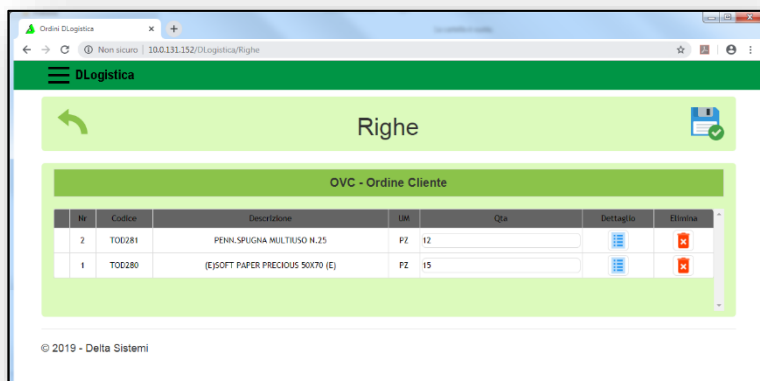
Permette all'operatore di accedere all'elenco completo articolo per selezionare quello interessato: sono presenti dei filtri per agevolare la ricerca.

Per confermare l'immissione dell'articolo, è necessario premere il bottone : il terminale è pronto a ricevere un altro codice.

Cliccando sul bottone  è possibile passare alla pagina "Elenco" dove sono presenti tutti gli articoli; per poter tornare nuovamente all'inserimento di un nuovo codice cliccare su .


○ Pagina – **Elenco**


- Codice: codice dell'articolo
- Descrizione: descrizione dell'articolo
- UM: unità di misura a magazzino
- Qta: quantità ordinata




Navigando direttamente all'interno dell'elenco, è possibile modificare una quantità già inserita intervenendo direttamente sul valore.

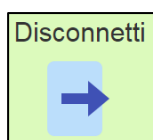
La cancellazione di un articolo è possibile cliccando sul bottone  della riga interessata; la procedura chiede conferma.

Con il bottone  è possibile visualizzare i dati dell'articolo contenuti nella pagina "Scheda Articolo".

Una volta terminato l'inserimento, attraverso il bottone  è possibile inviare l'elenco degli articoli al gestionale che, con una funzione specifica eseguita dall'utente, genererà l'ordine all'interno della "*Gestione documenti*": il terminale, eliminate automaticamente tutte le registrazioni inserite, torna al menu principale pronto per la scelta di una nuova funzione.

Attenzione: nel caso in cui l'operatore decida di eliminare l'ordine appena inserito (es. sezione del magazzino sbagliata, ...), premendo il bottone  il terminale torna al menu principale non prima di aver notificato che tutti i dati andranno persi: l'operazione è irreversibile.

3.5 DISCONNETTI



Questa scelta permette all'operatore di uscire dall'applicazione DLogistica rilasciando le credenziali per un nuovo accesso, anche da un altro dispositivo.

Nel caso in cui non venga eseguita la disconnessione (chiusura del browser), nell'accesso successivo la procedura segnalerà di dover eseguire una "disconnessione forzata": l'operatore digita nuovamente le credenziali ed entra.

4- ARCA EVOLUTION - Integrazione

Nel menu di *ArcaEvolution* è presente una voce "**DLogistica**" che permette di gestire i dati trasmessi dai terminali.

Per quanto riguarda le etichette, sarà possibile, a fronte di più elenchi compilati da operatori differenti, stamparli separatamente.

Gli ordini potranno essere confermati singolarmente con possibilità di modifica.