

# Gestione “Magazzini”

Come anticipato, il componente aggiuntivo permette di estendere le funzionalità standard di vtenext CRM relativamente alla gestione dei magazzini. La configurazione del componente è molto semplice e prevede di partire dalla creazione di un magazzino.

## Creazione di un Magazzino

- Le informazioni da inserire per la creazione sono:
- Il nome del Magazzino

La tipologia del Magazzino che può essere:

- Deposito
- Furgone
- Altro

The screenshot displays the 'Magazzino Sede' management page. At the top, it indicates the record was updated 58 days ago (05 Dic 2018). The 'Informazioni' tab is active, showing the following details:

Informazioni Magazzino	
Nome Magazzino Sede	Assegnato a admin (Administrator)
Orario creazione 30-11-2018 13:00:59	Orario modifica 05-12-2018 09:46:36
Tipologia Deposito	

Below the information section are two panels: 'Note' (with a 'SALVA' button) and 'Partecipanti'. On the right, a 'Relazioni' sidebar lists related items with counts: Documenti (2), Prodotti (2), Fattura P... (1), Ddt (1), Fattura (1), Ordini di A... (1), Preventivi (1), Ordini di V... (1), and Ulteriori.

Figura 1 - Anagrafica Magazzino Sede

Dopo aver creato il Magazzino, si procede alla configurazione nella sezione delle Impostazioni:

**Impostazioni > Sezione “Altre Impostazioni” > Impostazioni Magazzino**

Qui sarà possibile creare i valori di default in conformità a varie combinazioni possibili e i relativi tipi di documento che verranno utilizzati per la movimentazione.

## Visualizzazione dello storico movimenti di magazzino

Per visualizzare lo storico dei movimenti relativi al magazzino creato, è possibile selezionare la voce **“Storico Movimenti”** presente nel menù delle Relazioni.

Verrà così riportato l’elenco delle movimentazioni del Magazzino in oggetto.

The screenshot displays the 'Magazzino Sede' interface. At the top, it shows 'Magazzino Sede Aggiornato 58 giorni fa (05 Dic 2018)'. Below this, there are tabs for 'Informazioni' and 'Storico'. The 'Informazioni' tab is active, showing details about the warehouse: 'Nome Magazzino Sede', 'Assegnato a: admin (Administrator)', 'Orario creazione: 30-11-2018 13:00:59', 'Orario modifica: 05-12-2018 09:46:35', and 'Tipologia Deposito'. Below the information section is the 'Storico Movimenti (11) - Lista' table. The table shows a list of movements with columns: 'Relazionato a', 'Prodotto', 'Movimento', 'Quantità', 'Quantità movimentata', 'Prezzo di listino', 'Sconto', 'Magazzino', 'Tipo', 'Data', and 'Assegnato a'. The table contains four rows of data. To the right of the main content is a 'Relazioni' sidebar with various icons and links, including 'Document...', 'Prodotti', 'Fattura Pa...', 'Ddt', 'Fattura', 'Ordini di A...', 'Preventivi', 'Ordini di V...', 'Ddt Passivo', 'Servizi', and 'Processi'. At the bottom of the sidebar is a button labeled 'Storico Movime...'. The interface also includes a top navigation bar with icons for home, user, settings, and other functions, and a bottom navigation bar with a 'W' icon.

Relazionato a	Prodotto	Movimento	Quantità	Quantità movimentata	Prezzo di listino	Sconto	Magazzino	Tipo	Data	Assegnato a
CAR0002	iphone 8	+	1,00	Giacenza	500,00 €		Sede	Documento Interno	2018-12-10 10:14:19	admin
OA0001	iphone 8	+	6,00	Ordinato	500,00 €	50-10 (%)	Sede	Ordini di Acquisto	2018-12-07 16:54:43	admin
OA0001	iphone 8	+	1,00	Ordinato	500,00 €	6,00 €	Sede	Ordini di Acquisto	2018-12-07 16:54:43	admin
OV0001	Cavo USB carica iPhone 8	+	2,00	Impegnato	20,00 €	50-10 (%)	Sede	Ordini di Vendita	2018-12-07 15:35:07	admin

Figura 2 – Storico Movimenti

## Documento interno

Con i magazzini viene introdotto il nuovo modulo **“Documento interno”** che ha la particolarità di non avere relazionato un’Azienda. Tale entità ha lo scopo di poter creare un documento che movimentazioni il magazzino (es. carico, scarico, rettifica) o i magazzini (es. trasferimento merci) indipendentemente da un cliente o fornitore.

## DDT passivo e Fattura passiva

Questi due moduli permettono di creare rispettivamente un **“Documento di trasporto”** e una **“Fattura di acquisto”** da Fornitore. I Listini qui non vengono applicati in automatico e non è presente il campo Listino nelle due entità; c’è ugualmente la possibilità di selezionare il prezzo di listino manualmente dalla riga. La movimentazione di magazzino invece segue le logiche standard del modulo Magazzini basandosi sulle impostazioni del Tipo documento.

## Quantità di Magazzino

Nel modulo Magazzini è presente la relatedlist “Prodotti” che mostra per prodotto Giacenza, Ordinato, Impegnato e Disponibilità.

Magazzino Sede Aggiornato 58 giorni fa (05 Dic 2018)

**Informazioni** | Storico

**Informazioni Magazzino**

Nome Magazzino: Sede | Assegnato a: admin (Administrator)

Orario creazione: 30-11-2018 13:00:59 | Orario modifica: 05-12-2018 09:46:35

Tipologia: Deposito

**Prodotti (2) - Lista**

Visualizzando da 1 a 2 di 2

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Giacenza	Ordinato	Impegnato	Disponibilità
Cavo USB carica iPhone 8		0	0	2	2
iphone 8		49	7	1	57

Relazioni: Documenti (2), Prodotti (2), Fatture Pa... (1), Ddt (1), Fattura (1), Ordini di A... (1), Preventivi (1), Ordini di V... (1), Ulteriori

Figura 3 - Prodotti

Analogamente alla precedente è presente nel modulo Prodotti una relatedlist “**Magazzino**” che visualizza per magazzino le quattro quantità specifiche.

Prodotto iPhone 8 Aggiornato Oggi (05 Feb 2019)

**Magazzino (2) - Lista**

Visualizzando da 1 a 2 di 2

Azione	Nome Magazzino	Giacenza	Impegnato	Ordinato	Disponibilità	Assegnato a
	Sede	0	0	0	0	admin (Administrator)
	Sede Staccata					admin (Administrator)

Listini: Listini (2), Magazzino (2), Ordini di Acquisto (2), Ddt Passivo (1)

Figura 4 - Magazzino

### Configurazione logiche di gestione Magazzino

I Magazzini prevedono una pre-configurazione standard di base (necessaria la verifica). Come anticipato, seguendo il percorso Impostazioni > Sezione “Altre Impostazioni” > Impostazioni Magazzino sarà possibile procedere alla configurazione.

Nell’esempio sono stati configurati i Magazzini “Sede” e “Sede Staccata”. Per ciascuno sarà ora necessario impostare per Modulo, Tipo Documento e Stato:

- i valori di default che verranno compilati al momento della creazione del documento

l’azione da svolgere sul magazzino al momento del salvataggio

Per impostare un **valore di default** è sufficiente scegliere:

- il modulo
- il tipo documento
- il magazzino di riferimento che sarà utilizzato come default
- una serie per la numerazione dei documenti
- lo stato di default

Ovviamente questi valori saranno poi derogabili nel documento.

Conclusa la definizione dei valori di default, dovranno essere create le **azioni** che verranno eseguite al salvataggio del documento in base al modulo, allo stato e al tipo documento appena definito.

È possibile impostare:

se si tratta di:

- *carico*
- *scarico*
- *nulla*

su che magazzino effettuare i movimenti,

su che tipo di quantità:

- *giacenza*
- *ordinato*
- *impegnato*

È inoltre possibile definire più azioni per modulo, stato e tipo documento. I campi “Tipo Documento” e “Stato” sono campi gestiti con l’Editor di Picklist Standard.

Figura 6 - Tipo Documento e Stato

Per quanto riguarda lo “**Stato**”, occorre porre particolare attenzione, ad alcuni valori. Il valore di default presume particolari funzionalità:

#### “Canceled”:

- Se un documento è in questo stato vengono cancellati i movimenti per quel documento e storna le quantità a magazzino. **Note tecniche:** in caso si volesse modificare tale valore il file da modificare è il seguente `./modules/SDK/src/WarehouseFiles/utills/WarehouseUtils.php`

#### “Provisional”:

- Solo se un documento è in stato Provisional è possibile modificarlo o cancellarlo. **Note tecniche:** in caso si volesse modificare tale valore il file da modificare è il seguente `./modules/SDK/src/ WarehouseFiles/StatusInventoryPermissions.php`
- In creazione se non è presente alcuno stato documento nelle impostazioni di magazzino per quel tipo documento di default imposta Provisional. **Note tecniche:** in caso si volesse modificare tale valore il file da modificare è il seguente `./modules/SDK/src/ WarehouseFiles/ViewStatus.php`

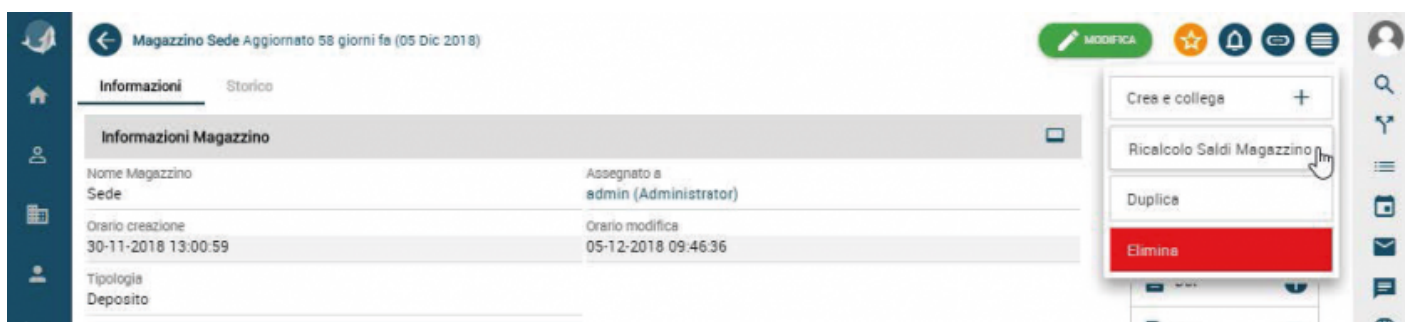
### Procedura di Ricalcolo Saldi Magazzino

È stata implementata una procedura per il ricalcolo saldi di magazzino e relativi movimenti. Ciò permette di ricostruire le quantità (giacenza, ordinato, impegnato e disponibilità) per prodotto e magazzino basandosi sulle righe dei documenti. La procedura, seguendo la logica delle causali documento configurate nelle “Impostazioni Magazzino”, ricostruirà eventuali movimenti mancanti ed eliminerà quelli superflui.

Il ricalcolo viene incontro, alla basilare esigenza di:

- modifica del comportamento di una causale;
- oppure all’esigenza dell’utente di ricalcolare ex-novo gli aggreganti di magazzino in base alle righe documento presenti nel sistema.

Per avviare la procedura, selezionare l’opzione. **“Ricalcolo Saldi Magazzino”** dal menù “Altro” presente nell’anagrafica del Magazzino interessato.



Il ricalcolo dei saldi, essendo potenzialmente una procedura onerosa in termini di tempo di elaborazione (dipendente dal numero di righe documenti da processare), viene eseguito in background, ovvero in modalità asincrona rispetto al funzionamento del CRM. Apparirà quindi un messaggio di avvio della procedura, al quale non seguirà nessun messaggio di conclusione procedura. Le operazioni verranno tuttavia tracciate in un apposito file di log sul server.

Per evitare il sormontarsi di esecuzioni contemporanee, è stato implementato un sistema di blocco ricalcolo nel caso in cui a parità di magazzino, vi sia già un processo di ricalcolo saldi in esecuzione. Si possono eseguire contemporaneamente più ricalcoli su magazzini diversi (non più di uno sullo stesso).

**Note tecniche:** è necessario modificare la variabile `$array_permission_status` nel file `modules/Warehouse/Warehouse.php` andando a specificare ogni valore per ogni modulo.

Revision #13

Created 29 April 2019 11:07:20 by Admin

Updated 13 November 2024 16:55:51 by Admin