SOFTWARE ORDERSOFT PALMARI DATALOGIC

SITUAZIONE “AS-IS”  
  
 ECORNATURASI.SPA

Revisione 0.2 – 10/11/2017

# SOMMARIO

[0 SOMMARIO 2](#_Toc498099811)

[1 OBIETTIVI 3](#_Toc498099812)

[2 CONFIGURAZIONI GENERALI 3](#_Toc498099813)

[2.1 HARDWARE 3](#_Toc498099814)

[2.1.1 TERMINALINI 3](#_Toc498099815)

[2.1.2 DOCKING STATION 3](#_Toc498099816)

[2.1.3 MODEM ANALOGICO 3](#_Toc498099817)

[2.2 SOFTWARE 4](#_Toc498099818)

[2.2.1 SISTEMA OPERATIVO 4](#_Toc498099819)

[2.2.2 MOTORE DB 4](#_Toc498099820)

[2.2.3 APPLICATIVO 4](#_Toc498099821)

[2.3 COMUNICAZIONI 4](#_Toc498099822)

[3 IL TERMINALINO 4](#_Toc498099823)

[3.1 FUNZIONALITA’ GENERALI 4](#_Toc498099824)

[3.1.1 LATO UTENTE 4](#_Toc498099825)

[3.1.2 LATO AMMINISTRAZIONE 5](#_Toc498099826)

[3.2 STRUTTURA CARTELLE 5](#_Toc498099827)

[3.3 DATABASE 6](#_Toc498099828)

[3.3.1 PDVARCH 6](#_Toc498099829)

[3.3.2 PDVRILEVAZ 6](#_Toc498099830)

[3.3.3 PDVCFG 7](#_Toc498099831)

[3.3.4 X3PDVCFG 9](#_Toc498099832)

[3.4 APPLICATIVO ORDERSOFT 9](#_Toc498099833)

[3.4.1 MENU’ 9](#_Toc498099834)

[3.4.2 FUNZIONI DISPONIBILI 9](#_Toc498099835)

[3.5 FLUSSI INPUT/OUTPUT 9](#_Toc498099836)

[3.5.1 INPUT 9](#_Toc498099837)

[3.5.2 OUTPUT 10](#_Toc498099838)

[4 TABELLE DB 10](#_Toc498099839)

[4.1 DB PDVARCH 10](#_Toc498099840)

[4.1.1 TABELLA “MARA” 10](#_Toc498099841)

[4.2 PDVRILEVAZ 10](#_Toc498099842)

[4.2.1 TABELLA “RILEVAZIONI” 11](#_Toc498099843)

[4.2.2 TABELLA “RILEVAZIONI\_FILE\_SENT” 11](#_Toc498099844)

[5 TRACCIATI RECORD 12](#_Toc498099845)

[2. ROADMAP E RIEPILOGO ATTIVITA’ RICHIESTE 12](#_Toc498099846)

# OBIETTIVI

1. L’obiettivo principale del presente documento è di definire la situazione “as-is” di tutte le funzionalità del software attualmente installato nei terminalini Datalogic Memor utilizzati dalla rete vendita di Ecornaturasì.
2. Tale documento servirà come base per valutare eventuali alternative al software Ordersoft e/o per ulteriori sviluppi su altre piattaforme.

# CONFIGURAZIONI GENERALI

L’attuale parco hardware dei terminalini in Ecornaturasì è così suddiviso:

## HARDWARE

### TERMINALINI

Ci sono 2 principali tipologie: il MEMOR con WinCE 5 (1) e il MEMOR X3 con WinCe 6 (2,3 e 4).

Di seguito il dettaglio dei modelli:

* 1. DATALOGIC MEMOR 944201016 WinCe 5.00
  2. DATALOGIC MEMOR X3 944250003 WinCe 6.00 256MB RAM/512MB FLASH
  3. DATALOGIC MEMOR X3 944250004 WinCe 6.00 256MB RAM/512MB FLASH 802.11abgn BT
  4. DATALOGIC MEMOR X3 944250006 WinCe 6.00 256MB RAM/512MB FLASH 802.11abgn BT 2D

### DOCKING STATION

Tutti e due i tipi di culle oltre a ricaricare il terminale e una batteria aggiuntiva, garantiscono la trasmissione locale e remota in modalità Ethernet, USB e seriale.

* 1. DATALOGIC 94A151122 ETHERNET/SERIALE/USB per MEMOR X3
  2. DATALOGIC 94A150059 ETHERNET/SERIALE/USB per MEMOR X3 e MEMOR

### MODEM ANALOGICO

Garantisce la trasmissione analogica a chi non possiede una linea ADSL (rari)

* 1. 3Com U.S.Robotics 56K

## SOFTWARE

### SISTEMA OPERATIVO

1. Windows CE 5.00
2. Windows CE 6.00

### MOTORE DB

* 1. SQL Server Compact 3.5 on Windows CE

### APPLICATIVO

1. Ordersoft rel. 3.4.1702 for WinCe5 by Alfacod
2. Ordersoft rel. 3.4.1702 for WinCe6 by Alfacod

A livello utente il software Ordersoft è esattamente identico tra i due sistemi operativi Ce5 e Ce6; ci sono differenze nei plugin che richiamano le API di sistema, in alcune librerie e in un db di configurazione.

## COMUNICAZIONI

Il terminalino trasmette e riceve via ftp sia su un pc locale che su server remoti

1. ETHERNET
2. USB
3. SERIALE 232
4. WI-FI (Solo MEMOR X3)

# IL TERMINALINO

## FUNZIONALITA’ GENERALI

### LATO UTENTE

Principali caratteristiche e funzionalità:

1. Lettura imager/laser
2. Data-entry codice-quantità
   1. Ordini
   2. Inventario
   3. Rilevazioni generiche
3. Manutenzione rilevazione in corso
4. Gestione dello storico
5. Gestione multi-fornitore
6. Consultazione dell’anagrafica
7. Trasmissione/ricezione FTP
   1. Remoto via Lan/Usb/Ras
   2. Locale via Lan/Usb
8. Conversione ordine locale <-> remoto
9. Gestione/Cancellazione files non trasmessi
10. Ricezione aggiornamenti per data dell’anagrafica
11. Ricezione aggiornamenti versione
12. Ricezione Query Sql

### LATO AMMINISTRAZIONE

1. Gestione amministrazione a più livelli via password
2. Gestione parametri di comunicazione ftp remoto
3. Gestione parametri di comunicazione ftp locale
4. Aggiornamenti per data
5. Gestione parametri di rete
6. Generazione log eventi
7. Identificativo univoco terminalino
8. Parametrizzazione voci del menu
9. Controllo avanzato connessione Internet
10. Accesso al sistema operativo

## STRUTTURA CARTELLE

Tutto il software necessario all’applicativo ORDERSOFT è contenuto nella cartella \BACKUP, la quale comprende:

1. \AppSequence

Contiene le sequenze di avvio del terminale e di Ordersoft.

1. \Cabfiles

Contiene il pacchetto SQL che si autoinstalla ad ogni cold boot

1. \Dati

E’ la cartella contenente tutti gli oggetti da e per il terminalino; contiene le date delle ultime sincronizzazioni locali e remote e le seguenti sottocartelle:

* 1. \PDV\CFG Configurazione di rete
  2. \PDV\DB Database
  3. \PDV\Export Oggetti rilevazioni creati
  4. \PDV\Import Oggetti da importare
  5. \PDV\LOG File di log degli eventi
  6. \PDV\RAS Configurazione chiamata analogica

1. \PDV

E’ la cartella che contiene Ordersoft: eseguibile, dll, plugins, licenza, configurazione. Inoltre contiene le seguenti sottocartelle:

* 1. \Audio Files suoni utilizzati da ordersoft
  2. \FMT\_EXPORT\_ECOR Definizione tracciati di ogni oggetto export
  3. \LAYOUT\_ECOR Definizione layout maschere di input
  4. \QUERIES\_ECOR Query Sql esterne utilizzate dal programma

1. \StartUp

Richiama AppSequence

1. \Util

Contiene utilities per configurazione e salvataggio registri di sistema

1. \Windows

Contiene i files di sistema

## DATABASE

Il software Ordersoft lavora con 3 database Sql

### PDVARCH

Contiene tutte le informazioni sugli articoli dell’anagrafica.

E’ formato da 1 tabella: MARA

### PDVRILEVAZ

Contiene tutte le rilevazioni effettuate, sia in corso che storicizzate. E’ formato da 4 tabelle:

#### RILEVAZIONI

Tabella delle rilevazioni in corso

#### RILEVAZIONI\_FILE\_SENT

Tabella dei file inviati

[ID\_RILEVAZIONI\_FILE\_SENT] BIGINT NOT NULL IDENTITY (1,1),

[FILE\_NAME] NVARCHAR(200),

[FILE\_SIZE] INT,

[FILE\_DATE\_CREATION] DATETIME,

[FILE\_DATE\_SEND] DATETIME

#### RILEVAZIONI\_HEADER\_ST

Tabella delle testate delle rilevazioni storiche

[ID\_RILEVAZIONI\_HEADER\_ST] BIGINT NOT NULL IDENTITY (1,1),

[COD\_RILEVAZIONI\_HEADER\_ST] NVARCHAR(50),

[TABLENAME] NVARCHAR(100),

[TABLENAMESUB] NVARCHAR(100),

[NUMERO] BIGINT,

[NOME] NVARCHAR(30),

[DESCRIZIONE] NVARCHAR(100),

[CLIENTE] BIGINT,

[DATADOCUMENTO1] DATETIME,

[DATADOCUMENTO2] DATETIME,

[DATADOCUMENTO3] DATETIME,

[CUSTOM\_1] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_2] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_3] NVARCHAR(30)

#### RILEVAZIONI\_ST

Tabella righe delle rilevazioni storiche

[COD\_RILEVAZIONI\_ST] BIGINT,

[EAN] NVARCHAR(20),

[CODINTERNO] NVARCHAR(20),

[DESCRIZIONE] NVARCHAR(100),

[READ\_BYEAN] BIT,

[TABLENAME] NVARCHAR(100),

[TABLENAMESUB] NVARCHAR(100),

[QTA] FLOAT,

[COLLI] FLOAT,

[SCONTO1] FLOAT,

[SCONTO2] FLOAT,

[SCONTO3] FLOAT,

[COSTO] FLOAT,

[PREZZO] FLOAT,

[CODPROMOZIONALE] NVARCHAR(20),

[DATARIGA1] DATETIME,

[DATARIGA2] DATETIME,

[ORDINE] NVARCHAR(100),

[ID\_MATNR] NVARCHAR(50),

[CLIENTE] BIGINT,

[COD\_DOCUMENTO] NVARCHAR(50),

[TIPOQTA] NVARCHAR(1),

[TIPORIGA] NVARCHAR(1),

[CUSTOM\_1] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_2] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_3] NVARCHAR(30)

### PDVCFG

Database principale contenente tutte le configurazioni per il terminalino MEMOR. E’ formato da 6 tabelle:

#### MENU

Tabella contenente tutte le voci di menù previste dall’applicativo

[COD\_MENU] INT,

[MENUPADRE] INT,

[MENUNAME] NVARCHAR(100),

[IDPARAMETER] INT,

[CODICETRANSAZIONE] INT,

[VISIBLE] BIT

#### PARA\_INPUT

Tabella contenente la configurazione per ogni tipo di comunicazione import o export

[COD\_PARA\_INPUT] INT,

[FILENAME] NVARCHAR(100),

[CODICETRANSAZIONE] NVARCHAR(100),

[FTPDIR] NVARCHAR(100),

[TABLENAME] NVARCHAR(100),

[PCDIR] NVARCHAR(100),

[NAMEVIS] NVARCHAR(100),

[REMOTERECEIVE] SMALLINT,

[SHOWREMOTEFILES] SMALLINT,

[ATENDREMOVEFILES] SMALLINT,

[MUSTREBOOT] SMALLINT

#### PARA\_MAIN

Tabella dei codici clienti. Previsto 1 record per unico cliente.

[COD\_PARA\_MAIN] INT,

[LUNGHEZZACLIENTE] INT,

[CLIENTE] NVARCHAR(8),

[SHOWCLIENT] BIT

#### PARA\_TRANSAZIONI

Tabella che per ogni tipo di rilevazione definisce la maschera di input e la modalità di creazione dell’oggetto rilevazione

[COD\_PARA\_TRANSAZIONI] INT,

[INFO1TXT] NVARCHAR(20),

[INFO2TXT] NVARCHAR(20),

[INFO3TXT] NVARCHAR(20),

[INFO4TXT] NVARCHAR(20),

[INFO5TXT] NVARCHAR(20),

[INFO6TXT] NVARCHAR(20),

[INFO7TXT] NVARCHAR(20),

[INFO8TXT] NVARCHAR(20),

[INFO1FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO2FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO3FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO4FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO5FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO6FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO7FIELD] NVARCHAR(20),

[INFO8FIELD] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD1] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD2] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD3] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD4] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD5] NVARCHAR(20),

[MANUTEFIELD6] NVARCHAR(20),

[TABLENAME] NVARCHAR(100),

[XMLFILELAYOUT] NVARCHAR(100),

[WARNINGNOTEXISMATNR] SMALLINT,

[ASKFORCLIENT] SMALLINT,

[OVERWRITEMATNR] SMALLINT,

[SHOWINFO] SMALLINT,

[CONDIZIONIWHEREANA] NVARCHAR(100),

[EXPORTPATH] NVARCHAR(100),

[EXPORTFORMAT] NVARCHAR(100),

[EXPORTAPPEND] SMALLINT,

[REMOTESEND] SMALLINT,

[FTPDIR] NVARCHAR(100),

[PCDIR] NVARCHAR(100),

[AUTOINSERT] SMALLINT,

[COLLI] SMALLINT,

[NAMEVIS] NVARCHAR(20),

[CHOOSESEARCH] SMALLINT,

[EANTYPE] NVARCHAR(20),

[FORM] NVARCHAR(100),

[PLUGIN] NVARCHAR(100),

[CODIFICATOREEXPORT] NVARCHAR(100),

[CODIFICATOREEXPORTDB] NVARCHAR(100),

[CODIFICATOREEXPORTFILE] NVARCHAR(100),

[COLORMAINPB] NVARCHAR(20),

[TYPEOFCOUNTER] SMALLINT,

[VIEWREMOTESEND] SMALLINT,

[LOCALSEND] SMALLINT,

[COLORBGROUND] NVARCHAR(20),

[CHECKINSERTEDORER] SMALLINT,

[DATEINTERVAL] NVARCHAR(20),

[NUMINTERVAL] SMALLINT,

[VIEWDATE] SMALLINT,

[NUMDECIMAL] SMALLINT,

[NUMQTA] SMALLINT,

[VALIDCHAR] NVARCHAR(20),

[DELETEZERO] SMALLINT,

[CONDIZIONIWHEREANA2] NVARCHAR(250)

#### PARAMETRI\_TERMCE

Tabella contenente tutti i parametri di configurazione generale

[NOME] NVARCHAR(100),

[VALORE] NVARCHAR(1000),

[NOTA] NVARCHAR(255)

#### TASTIFUNZIONE

Tabella che definisce le azioni chiamate da ogni tasto Fx

[ID\_TASTIFUNZIONE] BIGINT NOT NULL IDENTITY (1,1),

[TASTO] NVARCHAR(10),

[FUNZIONE] NVARCHAR(20),

[ID\_TRANSACTION] NVARCHAR(100)

### X3PDVCFG

Database principale contenente tutte le configurazioni per il terminalino MEMOR X3.  
E’ formato da 6 tabelle identiche a quelle di PDVCFG, a parte alcuni record di PARA\_INPUT nei quali si differenziano i flussi input tra Memor e Memor X3.

## APPLICATIVO ORDERSOFT

Bla bla bla

### MENU’

### FUNZIONI DISPONIBILI

## FLUSSI INPUT/OUTPUT

### INPUT

### OUTPUT

# TABELLE DB

## DB PDVARCH

### TABELLA “MARA”

#### STRUTTURA CAMPI

[EAN] NVARCHAR(20),

[CODINTERNO] NVARCHAR(20) NOT NULL,

[DESCRIZIONE] NVARCHAR(100),

[IVA] FLOAT,

[CEDI] INT,

[UDM] NVARCHAR(10),

[QTA] FLOAT,

[REPARTO] NVARCHAR(10),

[PRACQ] FLOAT,

[PRVEN] FLOAT,

[OFFERTA] INT,

[TIPOMATNR] NVARCHAR(10),

[SCONTO1] NVARCHAR(10),

[SCONTO2] NVARCHAR(10),

[SCONTO3] NVARCHAR(10),

[RIORD] NVARCHAR(10),

[SEGNALCEDI] INT,

[FORNITORE] NVARCHAR(10),

[FL0200] NVARCHAR(1),

[CAT\_MERCEOLOGICA] NVARCHAR(30),

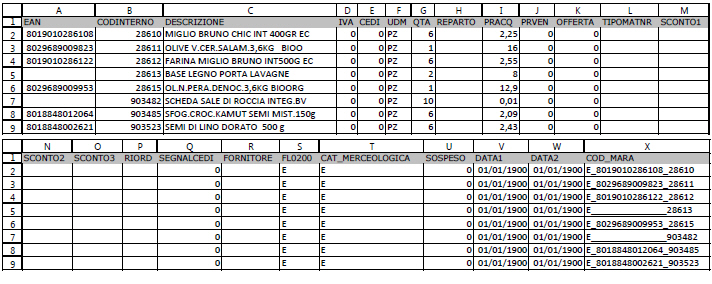
[SOSPESO] SMALLINT,

[DATA1] DATETIME,

[DATA2] DATETIME,

[COD\_MARA] NVARCHAR(50)

#### ESEMPIO



## PDVRILEVAZ

### TABELLA “RILEVAZIONI”

#### STRUTTURA CAMPI

[ID\_RILEVAZIONI] BIGINT NOT NULL IDENTITY (1,1),

[EAN] NVARCHAR(20),

[CODINTERNO] NVARCHAR(20),

[DESCRIZIONE] NVARCHAR(100),

[READ\_BYEAN] BIT,

[TABLENAME] NVARCHAR(100),

[TABLENAMESUB] NVARCHAR(100),

[QTA] FLOAT,

[COLLI] FLOAT,

[SCONTO1] FLOAT,

[SCONTO2] FLOAT,

[SCONTO3] FLOAT,

[COSTO] FLOAT,

[PREZZO] FLOAT,

[CODPROMOZIONALE] NVARCHAR(20),

[DATARIGA1] DATETIME,

[DATARIGA2] DATETIME,

[ORDINE] NVARCHAR(100),

[ID\_MATNR] NVARCHAR(50),

[CLIENTE] BIGINT,

[COD\_DOCUMENTO] NVARCHAR(50),

[TIPOQTA] NVARCHAR(1),

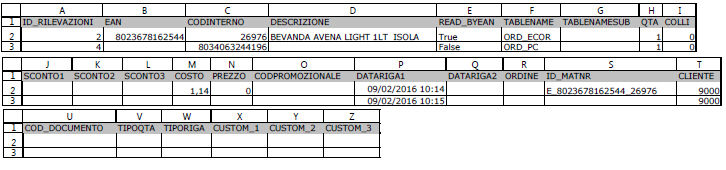
[TIPORIGA] NVARCHAR(1),

[CUSTOM\_1] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_2] NVARCHAR(30),

[CUSTOM\_3] NVARCHAR(30)

#### ESEMPIO



### TABELLA “RILEVAZIONI\_FILE\_SENT”

#### STRUTTURA CAMPI

[ID\_RILEVAZIONI\_FILE\_SENT] BIGINT NOT NULL IDENTITY (1,1),

[FILE\_NAME] NVARCHAR(200),

[FILE\_SIZE] INT,

[FILE\_DATE\_CREATION] DATETIME,

[FILE\_DATE\_SEND] DATETIME

#### ESEMPIO

#### STRUTTURA CAMPI

# TRACCIATI RECORD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Da | A | Lung | Note |
| 1 | CODINTERNO | 1 | 20 | 20 | Allineato a sx |
| 2 | EAN | 21 | 35 | 14 | Allineato a sx |
| 3 | TIPO\_OPERAZIONE\_DB | 41 | 42 | 1 | Blank o I=Insert; U=Update; D=Delete |
| 4 | DESCRIZIONE | 42 | 71 | 30 |  |
| 5 | IMBALLO | 85 | 91 | 7 | 5 interi e 2 decimali |
| 6 | UNITA' DI MISURA | 92 | 93 | 2 |  |
| 7 | CAT\_MERCEOLOGICA | 95 | 95 | 1 | E=Ecor; B=Baule; Z=Zeus |
| 8 | PR.ACQUISTO | 96 | 103 | 8 | 6 interi e 2 decimali |

In particolare il campo 3 TIPO\_OPERAZIONE\_DB definisce il tipo di aggiornamento.   
 Valori ammessi: I=inserimento, U (o blank)=variazione D=cancellazione

## **ROADMAP E RIEPILOGO ATTIVITA’ RICHIESTE**

Di seguito un elenco che aggrega tutte le attività richieste; ogni ufficio ne tenga conto per le voci di sua competenza:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **QUANDO** | **CHI** | **COSA** |  |
| 1 | 21-25 novembre | IT Negozi | Fine dei test in corso su query e aggiornamenti | **X** |
| 2 | Entro il 5 dicembre | IT Sede | Preparazione area di test sul server ftp che rispecchi le specifiche del punto 2.2.1 | **X** |
| 7 |  | IT Negozi | Rilascio nuova versione e relativa query di conversione ai terminalini | **X** |