AccessDBRescue
AN RKPC SERVICE

REPORT COMPLETO

Analisi della Sua applicazione Access

Esempio S.r.l.

PER	Esempio S.r.l.
REFERENTE	Giulia Rossi
DATA	18 novembre 2026
FILE ANALIZZATI	Northwind_Modified.jet3.mdb

SINTESI

Sintesi

Abbiamo analizzato 1 file. L'applicazione è di dimensione media. Di seguito trova la dimensione, i punti di attenzione per ogni parte e una proposta di approccio.

Media
Un'applicazione completa con una vera logica aziendale.

Dati principali

9	Tabelle
3210	Record
23	Query
21	Maschere
13	Report
8	Macro
595	Righe di VBA

Principali punti di attenzione

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
Formato Access 97

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
1 chiamata/e API di Windows non pronte per i 64 bit

Indice

1 Northwind_Modified.jet3.mdb
2 Oggetti forse non utilizzati
3 Proposta di approccio

FILE 1

Northwind_Modified.jet3.mdb

FORMATO	DIMENSIONE	RUOLO
Access 97	17,3 MB	Applicazione e dati in un unico file

CREATO	ULTIMA MODIFICA DI STRUTTURA
settembre 1995	novembre 2022

9	3210	23	21	13	595
Tabelle	Record	Query	Maschere	Report	Righe di VBA

Punti di attenzione

IMPORTANTE

Formato Access 97

Le versioni recenti di Access (dalla 2013 in poi) non aprono più questo file. Qualsiasi aggiornamento di Windows o di Office può rendere l'applicazione inutilizzabile.

IMPORTANTE

1 chiamata/e API di Windows non pronte per i 64 bit

Questo codice non si avvia in Office a 64 bit (lo standard da Office 2019/365) senza modifiche.

ATTENZIONE

Controlla altri programmi (ADO)

L'applicazione automatizza 1 altri programmi, come Excel, Word o Outlook. Questi collegamenti richiedono un'attenzione particolare.

ATTENZIONE

2 query fanno riferimento a maschere

Queste query leggono valori direttamente da maschere aperte. In una migrazione questa logica deve essere riscritta.

ATTENZIONE

Lavora con file o altri programmi (1x)

Il codice legge o scrive file, avvia programmi o invia sequenze di tasti. Un'applicazione web richiede un approccio diverso.

ATTENZIONE

3 campo/i oggetto OLE

Documenti o immagini incorporati rendono il database pesante e sono difficili da migrare.

ATTENZIONE

8 macro

Le macro contengono logica che in una modernizzazione deve essere convertita.

BUONO A SAPERSI

1 query di comando

Query che modificano, aggiungono o eliminano dati: spesso è qui che si trova una logica aziendale importante.

BUONO A SAPERSI

1 utilizzi di DLookup/DCount e simili

Queste funzioni sono lente con grandi quantità di dati o tramite la rete.

BUONO A SAPERSI

8 campo/i di ricerca nelle tabelle

Elenchi a discesa a livello di tabella; in un nuovo database diventano vere relazioni.

BUONO A SAPERSI

8 regola/e di convalida

Regole aziendali memorizzate nelle tabelle stesse. Le manteniamo.

BUONO A SAPERSI

22 nomi con spazi, caratteri speciali o parole riservate

Nessun problema in Access, ma lo diventa passando a un altro database o linguaggio di programmazione.

BUONO A SAPERSI

12 oggetto/i forse non più in uso

Non abbiamo trovato alcun riferimento a queste tabelle o query. Fare pulizia rende una modernizzazione più piccola e meno costosa.

BUONO A SAPERSI

66 oggetto/i non modificato/i da oltre 5 anni

Maschere, report o query non modificati da tempo: forse ancora necessari, forse no. Lo valutiamo insieme.

Modello dati (9 tabelle)

Tabella	Record	Campi	Chiave primaria	Indici	Campi particolari
Order Details	2155	5	sì	5	
Orders	830	14	sì	10	
Customers	91	11	sì	6	
Products	77	10	sì	7	
Suppliers	29	12	sì	4	
Employees	9	17	sì	4	1× OLE
Categories	8	4	sì	3	1× OLE
TestAllFieldTypes	8	17	sì	1	1× OLE
Shippers	3	3	sì	2	

Query (23)

Query	Tipo
Alphabetical List of Products	select
Catalog	select
Category Sales for 1995	select
Current Product List	select
Customers and Suppliers by City	union
Employee Sales by Country	select
Invoices	select
Invoices Filter	select
Order Details Extended	select
Order Subtotals	select
Product Sales for 1995	select
Products by Category	select
Quarterly Orders	select
Quarterly Orders by Product	crosstab
Sales by Year	select
Sales Totals by Amount	select
Summary of Sales by Year	select
Ten Most Expensive Products	select
Orders Qry	select
Products Above Average Price	select
Sales by Category	select
Summary of Sales by Quarter	select
CreateTestAllFieldTypes	ddl

Maschere (21)

Categories, Customer Labels Dialog, Customer Orders, Customer Orders Subform1, Customer Orders Subform2, Customer Phone List, Customers, Employees, Employees (page break), Main Switchboard, Orders, Orders Subform, Product List, Products, Quarterly Orders, Quarterly Orders Subform, Sales Analysis, Sales by Year Dialog, Sales Reports Dialog, Startup, Suppliers

Report (13)

Alphabetical List of Products, Catalog, Customer Labels, Employee Sales by Country, Invoice, Products by Category, Sales by Category, Sales by Category Subreport, Sales by Year, Sales by Year Subreport, Sales Totals by Amount, Summary of Sales by Quarter, Summary of Sales by Year

Macro (8)

Nome	Azioni	Fa riferimento a
CreateTable	–	
Customer Labels Dialog	–	
Customer Phone List	–	
Customers	–	
Employees (page break)	–	
Sales Totals by Amount	–	
Sample Autokeys	–	
Suppliers	–	

Codice VBA (595 righe)

- **Chiamate API di Windows:** 1 (1 non compatibili a 64 bit)
- **Altri programmi:** ADODB.*
- **Azioni DoCmd più usate:** close (10), openreport (5), openform (5), quit (1), selectobject (1), outputto (1), movesize (1)

Modulo	Tipo	Righe
Form_Suppliers	form	83
CreateNewTables	standard	72
Report_Sales by Year	report	59
Form_Orders Subform	form	59
Startup	standard	59
Form_Sales Reports Dialog	form	47
Form_Orders	form	37
Form_Main Switchboard	form	32
Northwind Help Function	standard	29
Form_Sales by Year Dialog	form	26
Report_Employee Sales by Country	report	23
Form_Products	form	23
Form_Customer Orders Subform1	form	18
Form_Sales Analysis	form	12
Utility Functions	standard	11
Form_Employees	form	5

Campi per tabella

Order Details

Campo	Tipo	Obbligatorio
OrderID	long	
ProductID	long	
UnitPrice	currency	
Quantity	integer	
Discount	float	

Orders

Campo	Tipo	Obbligatorio
OrderID	long (auto)	
CustomerID	text (auto)	
EmployeeID	long	
OrderDate	datetime (auto)	
RequiredDate	datetime (auto)	
ShippedDate	datetime (auto)	
ShipVia	long	
Freight	currency (auto)	
ShipName	text (auto)	
ShipAddress	text (auto)	
ShipCity	text (auto)	
ShipRegion	text (auto)	
ShipPostalCode	text (auto)	
ShipCountry	text (auto)	

Customers

Campo	Tipo	Obbligatorio
CustomerID	text	
CompanyName	text	
ContactName	text (auto)	
ContactTitle	text	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text (auto)	
Phone	text (auto)	
Fax	text (auto)	

Products

Campo	Tipo	Obbligatorio
ProductID	long (auto)	
ProductName	text	
SupplierID	long	
CategoryID	long	
QuantityPerUnit	text (auto)	
UnitPrice	currency	
UnitsInStock	integer (auto)	
UnitsOnOrder	integer	
ReorderLevel	integer (auto)	
Discontinued	boolean	

Suppliers

Campo	Tipo	Obbligatorio
SupplierID	long (auto)	
CompanyName	text	
ContactName	text	
ContactTitle	text (auto)	
Address	text	
City	text	
Region	text (auto)	
PostalCode	text	
Country	text	
Phone	text	
Fax	text (auto)	
HomePage	memo	

Employees

Campo	Tipo	Obbligatorio
EmployeeID	long (auto)	
LastName	text	
FirstName	text	
Title	text	
TitleOfCourtesy	text (auto)	
BirthDate	datetime (auto)	
HireDate	datetime	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text	
HomePhone	text	
Extension	text	
Photo	ole	
Notes	memo	
ReportsTo	long	

Categories

Campo	Tipo	Obbligatorio
CategoryID	long (auto)	
CategoryName	text (auto)	
Description	memo	
Picture	ole	

TestAllFieldTypes

Campo	Tipo	Obbligatorio
Id	long (auto)	
BoolColumn	boolean	
ByteColumn	byte	
IntColumn	long	
LongIntColumn	long	
MoneyColumn	currency	
FloatColumn	float	
DoubleColumn	double	
DateTimeColumn	datetime	
VarbinaryColumn	binary	
BinaryColumn	binary	
OLEColumn	ole	
VarCharColumn	text	
CharColumn	text	
MemoColumn	memo	
RepIdColumn	repid	
Comment	text	

Shippers

Campo	Tipo	Obbligatorio
ShipperID	long (auto)	
CompanyName	text	
Phone	text	

SQL

SQL come salvato nel database (tramite mdbtools).

Alphabetical List of Products

```
SELECT  FROM
```

Catalog

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Categories.Description,Categories.Picture,Products.ProductID,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.UnitPrice FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)=No))
```

Category Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW [Product Sales for 1995].CategoryName,Sum([Product Sales for 1995].ProductSales) FR
OM [Product Sales for 1995]
```

Current Product List

```
SELECT [Product List].ProductID,[Product List].ProductName FROM [Products] WHERE ((([Product List].Dis
continued)=No)) ORDER BY [Product List].ProductName
```

Customers and Suppliers by City

```
SELECT DISTINCT  FROM [],[] ORDER BY City
```

Employee Sales by Country

```
SELECT DISTINCTROW Employees.Country,Employees.LastName,Employees.FirstName,Orders.ShippedDate,Orders.
OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Employees],[Orders],[Order Subtotals] WHERE (((Orders.Shipped
Date) Between [Beginning Date] And [Ending Date]))
```

Invoices

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCity,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPos
talCode,Orders.ShipCountry,Orders.CustomerID,Customers.CompanyName,Customers.Address,Customers.City,Cu
stomers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country,[FirstName] & " " & [LastName],Orders.OrderID,Or
ders.OrderDate,Orders.RequiredDate,Orders.ShippedDate,Shippers.CompanyName,[Order Details].ProductID,P
roducts.ProductName,[Order Details].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur
([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100,Orders.Freight FROM [Orders],[Order De
tails],[Customers],[Employees],[Products],[Shippers]
```

Invoices Filter

```
SELECT DISTINCTROW Invoices.* FROM [Invoices] WHERE (((Invoices.OrderID)=[Forms]![Orders]![OrderID]))
```

Order Details Extended

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,[Order Details].ProductID,Products.ProductName,[Order Detai
ls].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quan
tity]*(1-[Discount])/100)*100 FROM [Order Details],[Products] ORDER BY [Order Details].OrderID
```

Order Subtotals

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,Sum(CCur([UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FR
OM [Order Details]
```

Product Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*
[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FROM [Categories],[Order Details],[Orders],[Products] WHERE (((Ord
ers.ShippedDate) Between #1/1/95# And #12/31/95#))
```

Products by Category

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.Unit
sInStock,Products.Discontinued FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)<>Yes)) ORD
ER BY Categories.CategoryName
```

Quarterly Orders

```
SELECT  FROM
```

Quarterly Orders by Product

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Orders.CustomerID,"Qtr " & DatePart("q",[OrderDate],1,0) In
("Qtr 1","Qtr 2","Qtr 3","Qtr 4"),Year([OrderDate]),Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1
-[Discount])/100)*100) FROM [Orders],[Order Details],[Products] WHERE (((Orders.OrderDate) Between #1/
1/95# And #12/31/95#))
```

Sales by Year

```
SELECT  FROM
```

Sales Totals by Amount

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Year

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShippedDate,Orders.OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Orders],[Order S
ubtotals] WHERE (((Orders.ShippedDate) Is Not Null)) ORDER BY Orders.ShippedDate
```

Ten Most Expensive Products

```
SELECT TOP 10 Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] ORDER BY Products.UnitPrice DESC
ENDING
```

Orders Qry

```
SELECT DISTINCTROW Orders.OrderID,Orders.CustomerID,Orders.EmployeeID,Orders.OrderDate,Orders.Required
Date,Orders.ShippedDate,Orders.ShipVia,Orders.Freight,Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCi
ty,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPostalCode,Orders.ShipCountry,Customers.CompanyName,Customers.Address,
Customers.City,Customers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country FROM [Customers],[Orders]
```

Products Above Average Price

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] WHERE (((Products.UnitPric
e)>(SELECT AVG([UnitPrice]) From Products))) ORDER BY Products.UnitPrice DESCENDING
```

Sales by Category

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Quarter

```
SELECT  FROM
```

CreateTestAllFieldTypes

```
SELECT  FROM
```

OGGETTI FORSE NON UTILIZZATI

Oggetti forse non utilizzati

Nessun riferimento trovato in query, relazioni, maschere, report o codice. Da verificare prima di eliminarli.

File	Tabelle	Query
Northwind_Modified.jet3.mdb	0	12

PROPOSTA DI APPROCCIO

Proposta di approccio

1

Analisi e progettazione

Insieme agli utenti stabiliamo cosa fa oggi l'applicazione e cosa deve fare quella nuova. Sulla base di questo report redigiamo la progettazione funzionale e le bozze delle schermate.

2

Modello dati e migrazione

Le tabelle passano a un database moderno (per esempio SQL Server o PostgreSQL), si aggiungono chiavi e relazioni mancanti e tutti i dati vengono migrati e controllati.

3

Schermate e report

Maschere e report vengono ricostruiti come applicazione web, con un aspetto proprio e attuale.

4

Logica e integrazioni

Codice VBA, macro e query con logica di business vengono riscritti; i collegamenti con Excel, Outlook o file ricevono un equivalente moderno.

5

Test, formazione e avvio

Gli utenti eseguono i test con i loro dati reali. Poi avviene il passaggio, con la vecchia applicazione ancora disponibile per un po' come soluzione di riserva.

Questo report si basa su un'analisi automatica della struttura e del codice. Il contenuto dei record non è stato letto. L'aspetto delle schermate e il modo in cui gli utenti lavorano non sono contenuti nei file; li affrontiamo nella fase di analisi.