

Dallo 'Schema Logico' al diagramma Entity Relationship

Osservando la struttura delle tabelle presenti su Internet all'indirizzo :

https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_op_in e considerando lo schema logico ottenuto sotto riportato disegnare lo schema E/R corrispondente.

CUSTOMERS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
CustomerID	PK	Numerico	5	
CustomerName		Alfanumerico	30	
ContactName		Alfanumerico	40	
Address		Alfanumerico	40	
City		Alfanumerico	35	
PostalCode		Alfanumerico	10	
Country		Alfanumerico	25	

CATEGORIES

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
CategoryID	PK	Numerico	5	
CategoryName		Alfanumerico	35	
Description		Alfanumerico	50	

SHIPPERS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
ShipperID	PK	Numerico	5	
ShipperName		Alfanumerico	35	
Phone		Alfanumerico	20	

EMPLOYEES

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
EmployeeID	PK	Numerico	5	
LastName		Alfanumerico	25	
FirstName		Alfanumerico	25	
BirthDate		Data		
Photo		Alfanumerico	15	
Notes		Alfanumerico	100	

ORDERS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
OrderID	PK	Numerico	5	
CustomerID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Customers'
EmployeeID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Employee'
OrderDate		Data		
ShipperID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Shippers'

ORDERDETAILS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
OrderDetailID	PK	Numerico	5	
OrderID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Orders'
ProductID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Products'
Quantity		Numerico	6,2	

PRODUCTS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
ProductID	PK	Numerico	5	
ProductName		Alfanumerico	25	
SupplierID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Suppliers'
CategoryID	FK	Numerico	5	Riferim. a 'Categories'
Unit		Alfanumerico	3	
Price		Numerico	6,2	

SUPPLIERS

Colonne	Chiave	Tipo	Dim.	Note
SupplierID	PK	Numerico	5	
SupplierName		Alfanumerico	30	
ContactName		Alfanumerico	40	
Address		Alfanumerico	40	
City		Alfanumerico	35	
PostalCode		Alfanumerico	10	
Country		Alfanumerico	25	
Phone		Alfanumerico	20	

Soluzione

