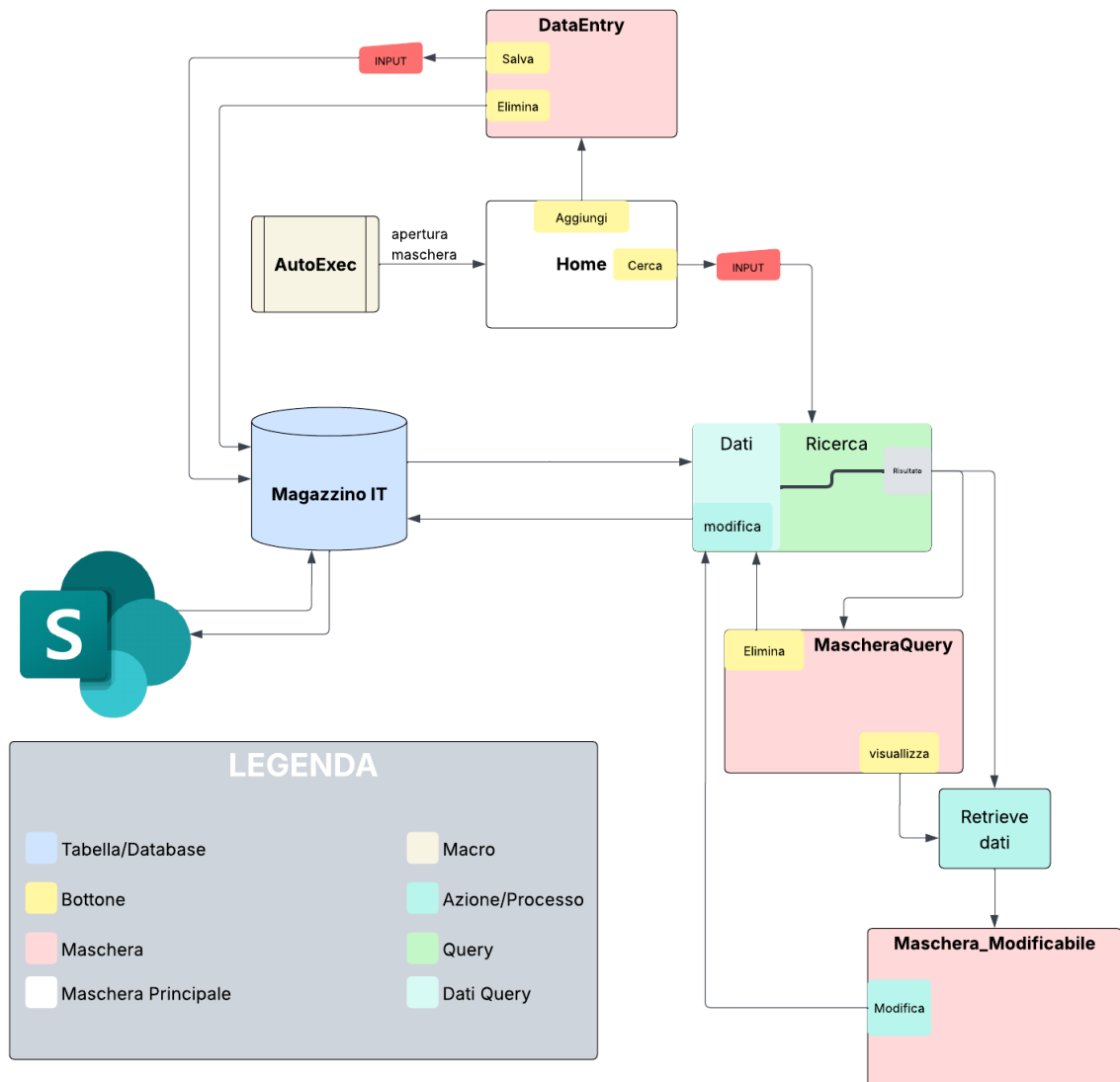


Funzionamento Database Access del “Magazzino IT”

Ecco uno schema di riferimento:



Per comprendere meglio si raccomanda di seguire lo schema per comprendere più facilmente il testo.

La spiegazione parte dall'inizio del programma e spiega i vari eventi che avvengono in successione

- 1) La prima che viene eseguita è la macro **AutoExec** il quale svolge la sola e semplice funzione di aprire la maschera **Home**

NB: Il nome *AutoExec* non è casuale è un nome specifico il quale fa capire ad Access quali macro eseguire in automatico all'avvio del file

- 2) Nella maschera **Home** sono presenti 2 bottoni “**Aggiungi**” e “**Cerca**”
 - **Aggiungi:** apre la maschera **DataEntry** la quale è basata sulla tabella Magazzino IT e fa riferimento ai suoi campi per inserire i dati

NB: Su DataEntry è anche presente un evento di avvio della maschera il quale esegue una sezione di codice al suo avvio.

Il codice si occupa solamente di creare una nuova record all'apertura della maschera

- **Cerca:** Avvia la Query di ricerca e apre la maschera “**MascheraQuery**”

- 3) La Query esegue una ricerca basata sugli input delle text box all'interno della maschera **Home**. La Query è la seguente:

Like "*" & [Forms]![Home]![txt_CodiceEan] & "*"

“*” & Indica che si cerca l'input della text box indipendentemente dai valori presenti prima o dopo

Questa query gestisce anche il caso in cui l'utente non inserisca nulla dato che il carattere vuoto è presente su tutti i testi

txt_CodiceEan fa riferimento alla text box presente nella maschera **Home**

- 4) La maschera “Maschera Query” è una maschera di visualizzazione dei dati, precisamente è una **maschera a più elementi** il quale ha lo scopo di visualizzazione.

NB: La maschera da come suggerisce il nome è basata sui risultati della ricerca svolta dalla query.

- 5) All'interno della maschera si possono vedere 2 bottoni:
- Elimina: permette di eliminare l'elemento selezionato il quale verrà eliminato dalla tabella principale
 - Visualizza: permette di aprire la maschera “Maschera_Modificabile” la quale permette di manipolare i dati trovati e modificarne il contenuto.

NB: Ogni tipologia di alterazione e modifica viene fatta sulla tabella principale nonostante le maschere siano basate sulla tabella della query

- 6) La maschera “Maschera_Modificabile” è una maschera di tipologia foglio dati e permette di modificare i dati.

Tutto il database è collegato allo Sharepoint tramite sincronizzazione bidirezionale.

Nella spiegazione sono stati ribaditi più volte su quale base di dati le varie maschere sono basate e questo risulta essere importante dato che qualsiasi tipologia di alterazione alle tabelle anche solo una rinominazione potrebbe causare problemi.