

DBPizz

DBPizz

[Home Page](#)[Cliente](#)[Prodotto](#)[Ordine](#)[Ingrediente](#)[Composto Da](#)[Pizzerie](#)[Appartiene](#)

Ricerca personalizzata:

Nome	<input type="text"/>
Numero Telefonico	<input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>
Paese	<input type="text"/>
Via	<input type="text"/>
Civico	<input type="text"/>
Asporto	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ricerca"/>	

[Aggiungi una pizzeria](#)

ID	Nome	Numero telefonico	CAP	Paese	Via	Civico	Asporto
1	Ragno	0833 231561	73017	Sannicola	Via Grassi	32	1
2	Villa Excelsa	+39 0833 233209	73017	Sannicola	Via delle Viole	12	0
3	Waikiki	+39 329 5625024	73014	Gallipoli	Litoranea Gallipoli	322	0
4	Angolo Blu	+39 0833 261500	73014	Gallipoli	Via Carlo Muzio	45	0
5	Capricci DI Pizza Da Michele	+39 347 7654565	73056	Taurisano	Via Lecce	72	0

Sito sviluppato da:

- [Matteo Calò](#)
- [Davide Pastore](#)
- [Alessandro Pendinelli](#)

utilizzando:

- [PHP](#)
- [Slim Framework](#)
- [Twig](#)
- [Idiorm e Paris](#)

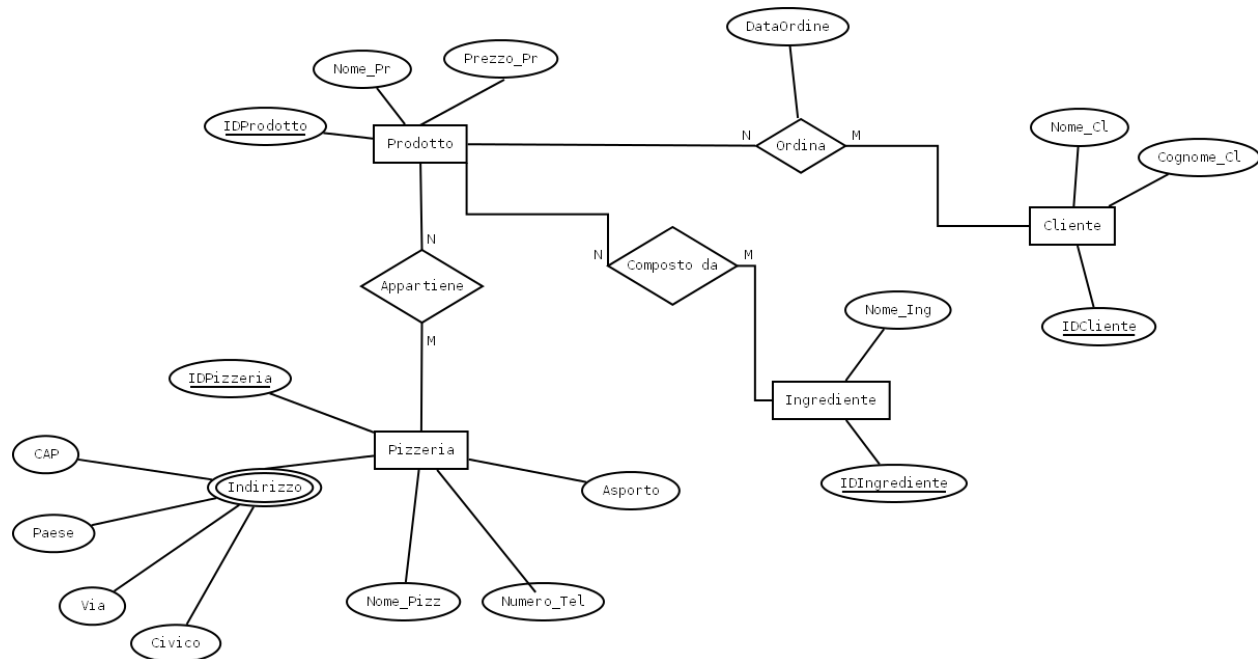
Codice sorgente visualizzabile [qui](#).

DBPizz è uno scheletro di ciò che un giorno potrà essere un portale per facilitare l'interazione tra cliente e pizzeria. Questo lavoro, puramente didattico, punta a dimostrare le nostre capacità nell'interfacciamento con i database e non ha nessuna finalità attuale per un ambiente produttivo.

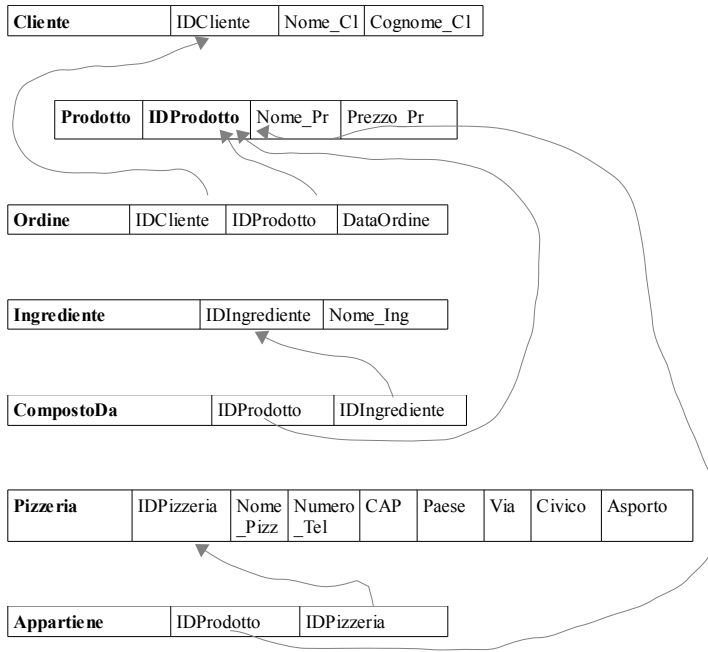
Progettazione

La progettazione può essere visionata nella [cartella progettazione](#).

Schema E-R



Modello Logico



Modello Logico Estensivo

Nome Tabella	Nome Campo	Tipo	Grandezza	Primario	Esterno	Not Null
Cliente	IDCliente	Intero	11	Sì	No	Sì
	Nome_Cl	Stringa	50	No	No	Sì
	Cognome_Cl	Stringa	30	No	No	Sì
Prodotto	IDProdotto	Intero	11	Sì	No	Sì
	Nome_Pr	Stringa	30	No	No	Sì
	Prezzo_Pr	Float	5	No	No	Sì
Ordine	IDCliente	Intero	11	Sì	Sì	Sì
	IDProdotto	Intero	11	Sì	Sì	Sì
	DataOrdine	Data		No	No	Sì
Ingrediente	IDIngrediente	Intero	11	Sì	No	Sì
	Nome_Ing	Stringa	30	No	No	Sì
CompostoDa	IDProdotto	Intero	11	Sì	Sì	Sì
	IDIngrediente	Intero	11	Sì	Sì	Sì
Pizzeria	IDPizzeria	Intero	11	Sì	No	Sì
	Nome_Pizz	Stringa	40	No	No	Sì
	Numero_Tel	Stringa	30	No	No	Sì
	CAP	Stringa	5	No	No	Sì
	Paese	Stringa	40	No	No	Sì
	Via	Stringa	50	No	No	Sì
	Civico	Intero	5	No	No	Sì
	Asporto	Booleano	1	No	No	Sì
Appartiene	IDProdotto	Intero	11	Sì	Sì	Sì
	IDPizzeria	Intero	11	Sì	Sì	Sì

Come provare il progetto

Per poter testare il progetto sulla propria macchina, è necessario avere installato [PHP](#) e [Composer](#). Una volta aver scaricato questi software, si deve effettuare il download del progetto da [github](#) e posizionarlo nella propria cartella (*htdocs* per Apache) del web server. Dopo aver scompattato l'archivio, si deve aprire la console, entrare nella cartella in cui abbiamo il progetto e digitare:

```
composer update
```

Composer effettuerà il download delle dipendenze di cui ha bisogno il progetto. Per verificare che tutto funzioni come si deve, bisogna attivare il server e visitare la pagina localhost/DBPizz-master.

Visualizzare grafica

I passaggi precedenti portano a visualizzare il portale web senza la grafica (file CSS), dato che i

riferimenti sono relativi alla root del web server. Per renderla visibile si può eseguire uno dei seguenti passi:

- spostare il contenuto della cartella DBPizz-master nella cartella root del web server (*htdocs* nel caso di Apache).
- cambiare la configurazione del Document Root del server e nel caso di Apache si deve:
 - aprire il file *httpd.conf* presente nella cartella *conf*;
 - cercare la stringa *DocumentRoot* e sostituire il percorso che le sta accanto (esso dovrebbe contenere la cartella *htdocs*) con *localhost/DBPizz-master*;
 - cercare la stringa *Directory* e sostituire il percorso che le sta accanto (esso dovrebbe contenere la cartella *htdocs*) con *localhost/DBPizz-master*.

Interfaccia Web

L'interfaccia Web risulta essere molto intuitiva ed è costituita da 8 parti principali:

- [Home Page](#)
- [Cliente](#)
- [Prodotto](#)
- [Ordine](#)
- [Ingrediente](#)
- [Composto Da](#)
- [Pizzeria](#)
- [Appartiene](#)

Home Page

Questa pagina è vuota e contiene solo un semplice menu con tutte le varie sezioni del sito.

Cliente

Questa pagina contiene la lista dei Clienti aggiunti al database e il link per il form di aggiunta.

Aggiungi cliente

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi clienti, indicandone il nome e il cognome. Nel caso in cui uno dei due campi non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Prodotto

Questa pagina contiene la lista dei Prodotti aggiunti al database, il link per il form di aggiunta e un form per la ricerca personalizzata.

Aggiungi prodotto

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi prodotti, indicandone il nome, il prezzo e gli ingredienti di cui è composto. Nel caso in cui uno dei campi (a parte l'ingrediente) non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Ricerca prodotto

La ricerca può avvenire in base ai tre campi indicati nel paragrafo precedente. Il sistema supporta la ricerca dei prodotti anche in base a più ingredienti.

Ordine

Questa pagina contiene la lista dei Ordini aggiunti al database, il link per il form di aggiunta e un form per la ricerca personalizzata.

Aggiungi ordine

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi ordini, indicandone il cliente, il prodotto e la data (nel formato [ISO 8601](#)). Nel caso in cui uno dei campi non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Ricerca ordine

La ricerca può avvenire in base ai tre campi indicati nel paragrafo precedente.

Ingrediente

Questa pagina contiene la lista degli ingredienti aggiunti al database e il link per il form di aggiunta.

Aggiungi ingrediente

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi ingredienti, indicandone il nome. Nel caso in cui il campo non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Composto da

Questa pagina contiene la lista delle associazioni tra Prodotti e Ingredienti e il link per il form di aggiunta.

Aggiungi composto da

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi composto da, indicandone il Prodotto e l'Ingrediente. Nel caso in cui uno dei due campi non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Pizzeria

Questa pagina contiene la lista delle Pizzerie aggiunte al database, il link per il form di aggiunta e un form per la ricerca personalizzata.

Aggiungi pizzeria

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuove pizzerie, indicandone il nome, il numero di telefono, il CAP, il Paese, la via, il numero civico e se supporta l'asporto. Nel caso in cui uno dei campi non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Ricerca pizzeria

La ricerca può avvenire in base ai sette campi indicati nel paragrafo precedente.

Appartiene

Questa pagina contiene la lista delle associazioni tra Prodotti e Pizzerie e il link per il form di aggiunta.

Aggiungi appartiene

Tramite il bottone apposito si possono aggiungere nuovi appartiene, indicandone il prodotto e la pizzeria. Nel caso in cui uno dei campi non venga inserito, il sistema riporta l'errore.

Bug conosciuti

Il sistema ha alcuni bug presenti che sono indipendenti dal progetto e sono dovuti principalmente alla piattaforma di sviluppo scelta (PHP).

Maximum execution time

L'errore riportato è il seguente: "Maximum execution time of 30 seconds exceeded". Questo viene mostrato durante il primo avvio dell'applicazione ed è dovuto principalmente alle query che vengono effettuate per salvare i dati di SQLite. Probabilmente questo comportamento è dovuto non tanto al numero di inserimenti effettuati, ma al fatto che la versione di PHP utilizzata per lo sviluppo del portale web (5.3.26) non ha al suo interno una versione aggiornata di SQLite che permette l'inserimento multiplo di dati, nella forma:

```
INSERT INTO tbl_name (a,b,c)
VALUES (1,2,3) ,
        (4,5,6) ,
        (7,8,9) ;
```

Lettere accentate

La descrizione del problema è riportata [qui](#).