

Starting Note:

English: Generate a local database, run the backend, then run the frontend.  
Italiano: Genera un database locale, avvia il backend e poi il frontend.

Screenshot 1

```
mysql> SELECT * FROM pr_person;
```

	id	name	surname	tax_code	address_id
1	1	Maria	Rossi	ROSMAR81802A1011	1
2	2	Luca	Bianchi	BIALUC2020A102Y	2
3	3	Giulia	Verdi	VERGIU83D06A1031	3
4	4	Marco	Esposito	ESPMAR84E48A104K	4
5	5	Francesca	Romano	ROMFRA85H06A105S	5
6	6	Alessandro	Conti	CONALE8197A106E	6
7	7	Chiara	Greco	GRECHI87M08A107S	7
8	8	Davide	Gallo	GALDAV88P99A108K	8
9	9	Sara	Rinaldi	RINSAR89R18A109B	9
10	10	Paolo	Ferri	FERPAD98S1A110N	10
11	11	Elena	Giordani	GIOELE91T12A111L	11
12	12	Matteo	Lombardi	LOMMAT92A13A112C	12
13	13	Ilaria	Moretti	MORIILA93B1A113Q	13
14	14	Giorgio	Testa	TESGI09AC15A114T	14
15	15	Silvia	Caruso	CARSIL95D1A115U	15
16	16	Andrea De	De Luca	DELAND96E17A116E	16
17	17	Martina	Parisi	PARNMAR97H18A117U	17
18	18	Simone	Ricci	RICSI098L19A118P	18
19	19	Valentina De	De Angelis	DEAVAL99M20A119O	19
20	20	Stefano	Pellegrini	PELSTEO0P21A120E	20

20 rows in set (0.001 sec)

```
mysql> SELECT * FROM pr_address;
```

	id	city	country	number	province	street
1	1	Roma	Italia	0	RM	Via Test 0
2	2	Milano	Italia	0	MI	Via Test 15
3	3	Torino	Italia	0	TO	Via Test 2
4	4	Napoli	Italia	0	NA	Via Test 9
5	5	Bologna	Italia	0	BO	Via Test 16
6	6	Firenze	Italia	0	FI	Via Test 3
7	7	Genova	Italia	0	GE	Via Test 10
8	8	Bari	Italia	0	BA	Via Test 17
9	9	Padova	Italia	0	PD	Via Test 4
10	10	Verona	Italia	0	VR	Via Test 11
11	11	Roma	Italia	0	RM	Via Test 18
12	12	Milano	Italia	0	MI	Via Test 5
13	13	Torino	Italia	0	TO	Via Test 12
14	14	Napoli	Italia	0	NA	Via Test 19
15	15	Bologna	Italia	0	BO	Via Test 6
16	16	Firenze	Italia	0	FI	Via Test 13
17	17	Genova	Italia	0	GE	Via Test 20
18	18	Bari	Italia	0	BA	Via Test 7
19	19	Padova	Italia	0	PD	Via Test 14
20	20	Verona	Italia	0	VR	Via Test 1

20 rows in set (0.001 sec)

English: Database already has random data in both tables (address, name).  
Italiano: Il database contiene già dati casuali in entrambe le tabelle (indirizzo, nome).

Screenshot 2

localhost:3000

Anagrafica Persona

CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF Immutabile), cancellazione.

Ricerca per Codice Fiscale

RSSMRA80A01H501U

Cerca

Filtri avanzati

(Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

Dati Persona

Nuovo

Crea

Aggiorna

Cancella

Codice Fiscale

RSSMRA80A01H501U

Nome

Cognome

Via

Numero Civico

Città

Provincia

Nazione

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Browser opens the frontend start page.  
Italiano: Il browser apre la pagina iniziale del frontend.

Screenshot 3

## Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z2

Cerca

Il Codice Fiscale deve essere di 16 caratteri.

×

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

English: Typing an incomplete CF shows validation error (must be 16 chars).

Italiano: Inserendo un CF incompleto compare errore di validazione (deve avere 16 caratteri).

### Screenshot 4

## Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Cerca

Nessuna persona trovata.

×

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

English: A random CF is searched, not found in DB → red label shown.

Italiano: Viene cercato un CF casuale, non trovato nel DB → appare l'etichetta rossa.

### Screenshot 5

### Anagrafica Persona

CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

#### Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Cerca

Persona creata.

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

#### Dati Persona

Nuovo

Crea

Aggiorna

Cancella

Codice Fiscale	Nome
DYETDR94T21Z222F	Tridrik
Cognome	Via
Dey	Via fiume delle
Numero Civico	Città
10	Rome
Provincia	Nazione
RM	Italy

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Form is filled and created → record stored in DB.

Italiano: Si compila il form e si crea → record salvato nel DB.

### Screenshot 6

```
mysql> SELECT * FROM pr_person ORDER BY id DESC LIMIT 5;
```

id	name	surname	tax_code	address_id
23	Tridrik	Dey	DYETDR94T21Z222F	24
20	Stefano	Pellegrini	PELSTE00P21A120E	20
19	Valentina De	De Angelis	DEAVAL99M20A1190	19
18	Simone	Ricci	RICSIM98L19A118P	18
17	Martina	Parisi	PARMAR97H18A117U	17

5 rows in set (0.003 sec)

```
mysql> SELECT * FROM pr_address ORDER BY id DESC LIMIT 5;
```

id	city	country	number	province	street
24	Rome	Italy	10	RM	Via fiume delle
20	Verona	Italia	0	VR	Via Test 1
19	Padova	Italia	0	PD	Via Test 14
18	Bari	Italia	0	BA	Via Test 7
17	Genova	Italia	0	GE	Via Test 20

5 rows in set (0.002 sec)

English: MySQL terminal confirms data inserted in both tables.

Italiano: Il terminale MySQL conferma l'inserimento dei dati in entrambe le tabelle.

### Screenshot 7

#### Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Cerca

Persona trovata.

×

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

English: After cleaning form and searching again, data populates from DB.

Italiano: Dopo aver pulito il form e ricercato, i dati si popolano dal DB.

### Screenshot 8

#### Anagrafica Persona

CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

##### Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Cerca

Persona aggiornata.

×

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

##### Dati Persona

Nuovo

Crea

Aggiorna

Cancella

Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Nome

Tridrik

Cognome

Dey

Via

Via fiume delle perle

Numero Civico

10

Città

Rome

Provincia

RM

Nazione

Italy

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Address field updated and saved → green label confirms success.

Italiano: Campo indirizzo aggiornato e salvato → etichetta verde conferma il successo.

### Screenshot 9

```
[mysql> mysql> SELECT * FROM pr_address ORDER BY id DESC LIMIT 2;
```

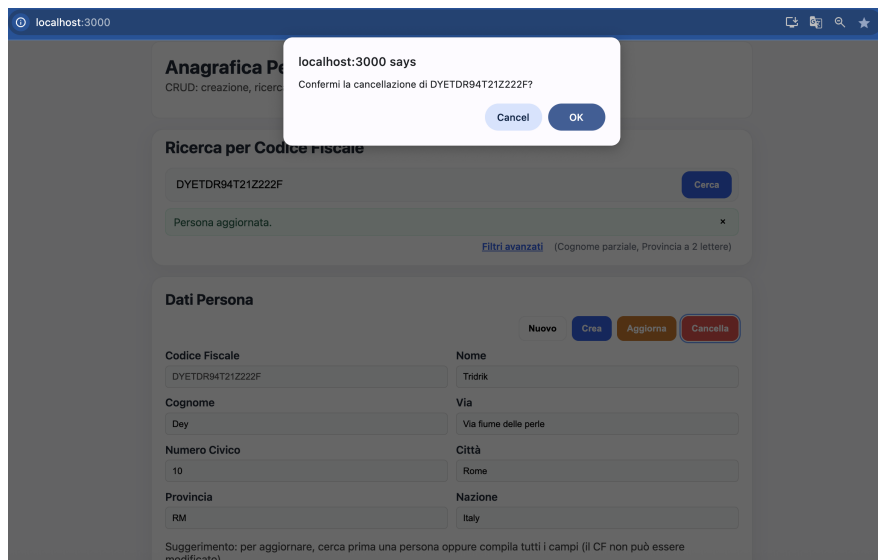
id	city	country	number	province	street
25	Rome	Italy	10	RM	Via fiume delle perle
24	Rome	Italy	10	RM	Via fiume delle

```
2 rows in set (0.005 sec)
```

English: MySQL shows record updated.

Italiano: MySQL mostra il record aggiornato.

### Screenshot 10



English: Cancel pressed → confirmation popup appears.

Italiano: Premuto Annulla → appare la finestra di conferma.

### Screenshot 11

#### Ricerca per Codice Fiscale

RSSMRA80A01H501U

Cerca

Persona cancellata.

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

English: Green label confirms record deleted.

Italiano: L'etichetta verde conferma l'eliminazione del record.

### Screenshot 12

## Ricerca per Codice Fiscale

DYETDR94T21Z222F

Cerca

Nessuna persona trovata.

×

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

English: Searching same CF again → red label shows not available.

Italiano: Ricerca dello stesso CF → etichetta rossa indica non disponibile.

### Screenshot 13

**Anagrafica Persona**  
CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

**Ricerca per Codice Fiscale**

**Filtri avanzati**

Cognome (anche parziale)  
Ros

Provincia  
MI

Minimo 2 caratteri

2 lettere (es. MI)

Codice Fiscale	Nome	Cognome	Indirizzo	Provincia
BIALUC82C03A102Y	Luca	Bianchi	Via Test 15, Milano MI	MI
LOMMAT92A13A112C	Matteo	Lombardi	Via Test 5, Milano MI	MI

Chiudi

Numero Civico  
Città

Provincia  
Nazione

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Advanced filter search by province → CFs from that province appear.

Italiano: Filtro avanzato per provincia → compaiono i CF relativi a quella provincia.

### Screenshot 14

**Anagrafica Persona**  
CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

**Ricerca per Codice Fiscale**

**Filtri avanzati**

Cognome (anche parziale)  
De

Provincia  
MI

Minimo 2 caratteri

2 lettere (es. MI)

Codice Fiscale	Nome	Cognome	Indirizzo	Provincia
DELAND96E17A116E	Andrea De	De Luca	Via Test 13, Firenze FI	FI
DEAVAL99M20A119O	Valentina De	De Angelis	Via Test 14, Padova PD	PD

Chiudi

Numero Civico  
Città

Provincia  
Nazione

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Advanced filter search by surname → results populate.

Italiano: Filtro avanzato per cognome → i risultati si popolano.

Screenshot 15

Anagrafica Persona

CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

Ricerca per Codice Fiscale

NYFTDR94T217222F

Cerca

Filtri avanzati

Cognome (anche parziale)

De

Minimo 2 caratteri

Provincia

PD

2 lettere (es. MI)

Codice Fiscale	Nome	Cognome	Indirizzo	Provincia
DEAVAL99M20A119O	Valentina De	De Angelis	Via Test 14, Padova PD	PD

Chiudi

Numero Civico

Città

Provincia

Nazione

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: Advanced filter search by surname + province combined.  
Italiano: Filtro avanzato per cognome + provincia insieme.

Screenshot 16

Anagrafica Persona

CRUD: creazione, ricerca, aggiornamento (CF immutabile), cancellazione.

Ricerca per Codice Fiscale

DEAVAL99M20A119O

Cerca

Persona trovata.

[Filtri avanzati](#) (Cognome parziale, Provincia a 2 lettere)

Dati Persona

Nuovo

Crea

Aggiorna

Cancella

Codice Fiscale	Nome
DEAVAL99M20A119O	Valentina De
Cognome	Via
De Angelis	Via Test 14
Numero Civico	Città
0	Padova
Provincia	Nazione
PD	Italia

Suggerimento: per aggiornare, cerca prima una persona oppure compila tutti i campi (il CF non può essere modificato).

English: After search, clicking result populates the form.  
Italiano: Dopo la ricerca, cliccando sul risultato si popola il form.