

Project 5

start2impact

Giovanni Pacelli

Indice

Presentazione

Scopo

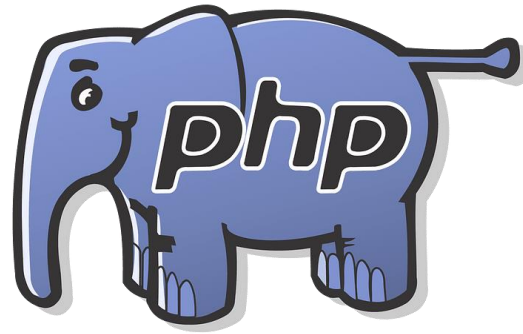
Descrizione

Contatti

Presentazione

Presentazione

- Linguaggi utilizzati:

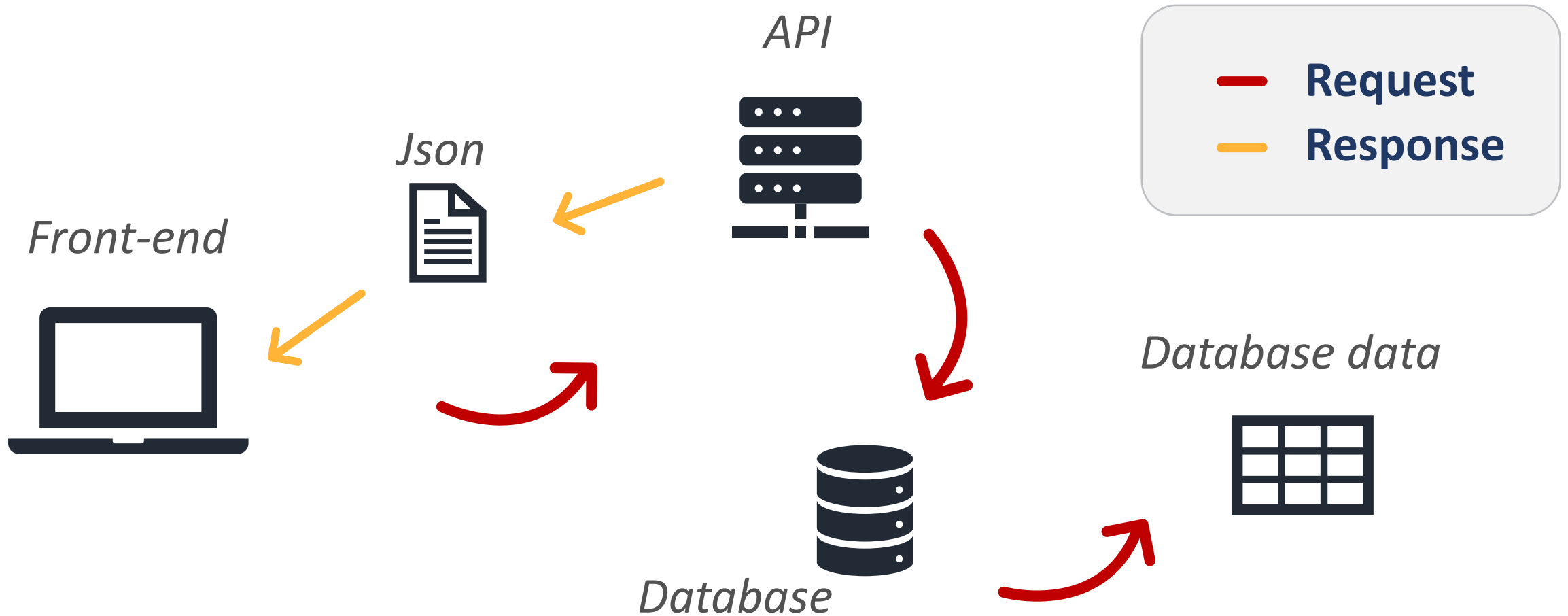


- Tool:

Dependency manager



Architettura REST

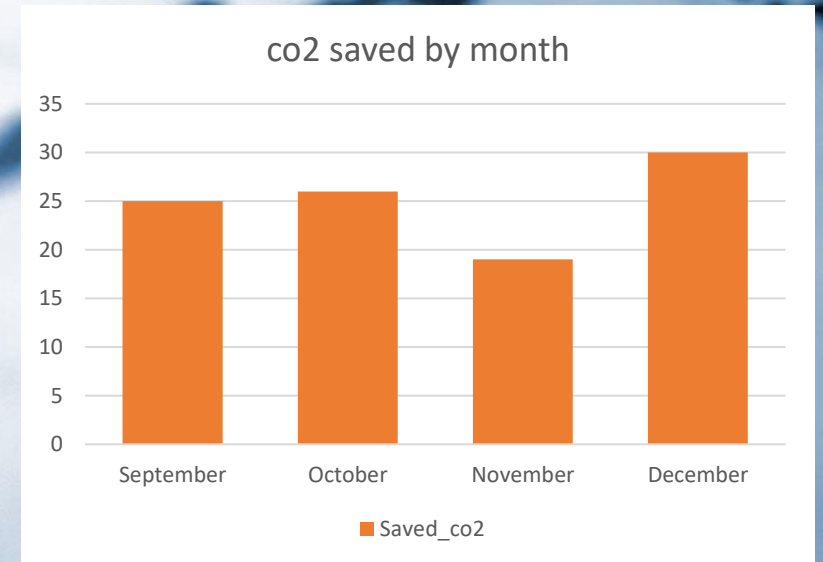


Scopo

Scopo

Sviluppo di una Rest Api che serva:

- alla realizzazione di una dashboard
- a ricevere informazioni filtrate



Scopo

Utilizzo metodi CRUD:



CREATE



READ



UPDATE



DELETE

C

R

U

D

Descrizione tecnica

Descrizione

modelli lato DATABASE

Prodotto

1. Ogni prodotto ha un codice specifico

**Ordine
vendita**

1. Ogni ordine ha un codice specifico
2. Un ordine può avere più codici prodotto associati

Descrizione

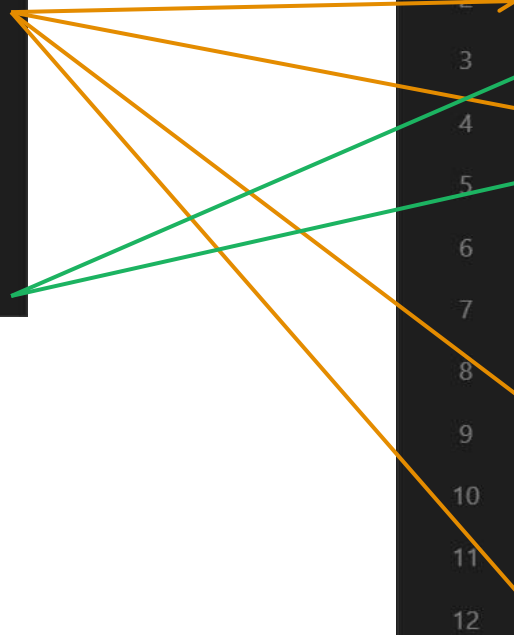
modelli lato DATABASE

Prodotto

	🔑 product_code	* name	* saved_kg_co2
1	<u>0100</u>	pork meat	5
2	0234	chicken breast	4
3	1345	calf meat	10
4	5520	rabbit meat	2
5	<u>6476</u>	hamburger	11

Ordine vendita

🔑 id	* sales_code	* sales_date	* destination	* product_id
1	AA1111	2023-10-01 00:00:01	USA	<u>6476</u>
2	AA1015	2023-10-20 15:20:00	China	<u>0100</u>
3	AA1015	2023-10-20 15:20:00	China	6476
4	AC9960	2023-10-31 23:59:59	USA	<u>0100</u>
5	AC9960	2023-10-31 23:59:59	USA	<u>6476</u>
6	AF2310	2023-11-01 08:15:20	Ireland	0234
7	BF0071	2023-11-05 16:54:28	Italy	0234
8	BF0071	2023-11-05 16:54:28	Italy	1345
9	CB1156	2023-11-06 21:36:00	Romania	<u>0100</u>
10	AB0010	2023-11-13 09:36:20	Italy	5520
11	AB0010	2023-11-13 09:36:20	Italy	0234
12	AB0010	2023-11-13 09:36:20	Italy	<u>0100</u>



Descrizione

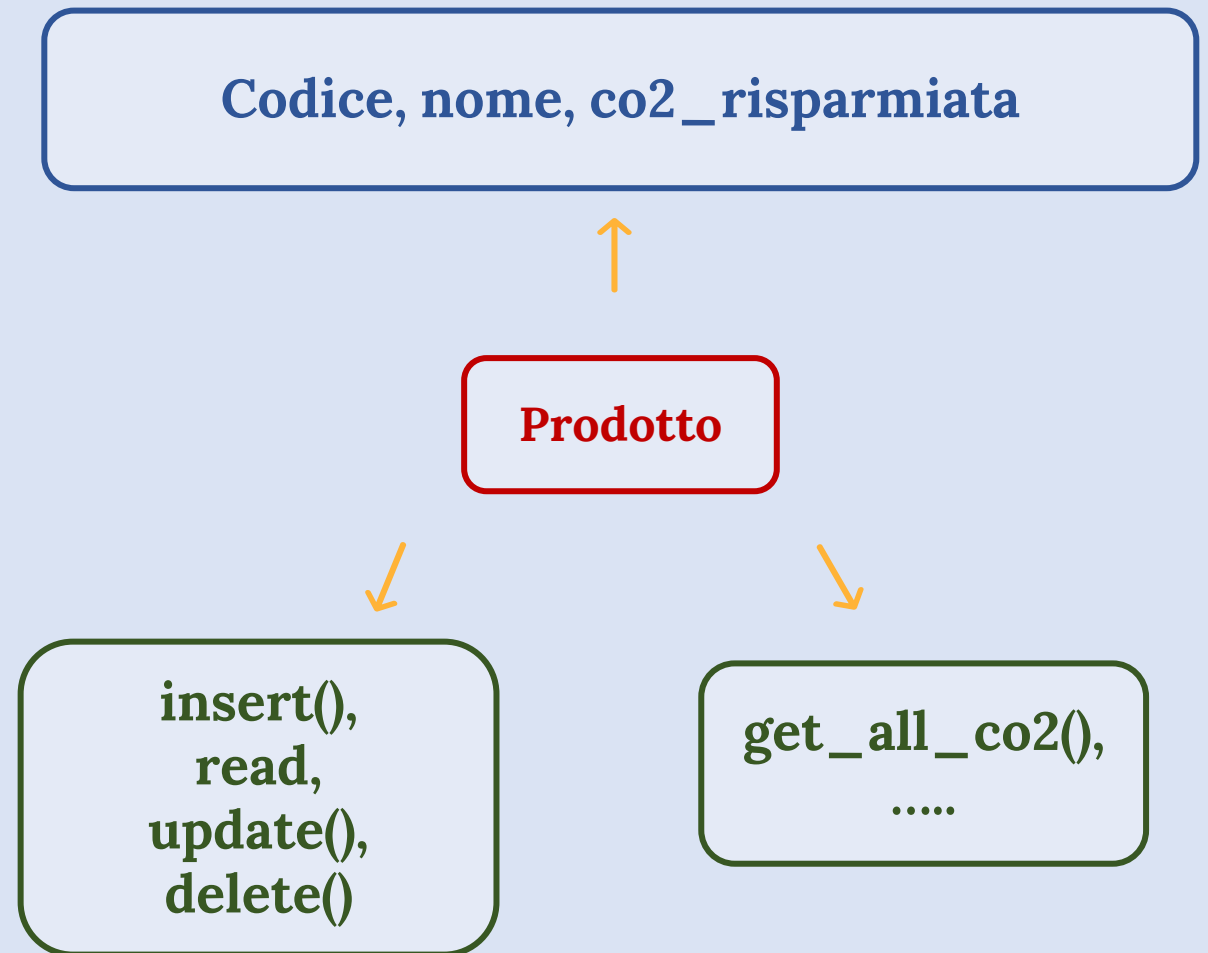
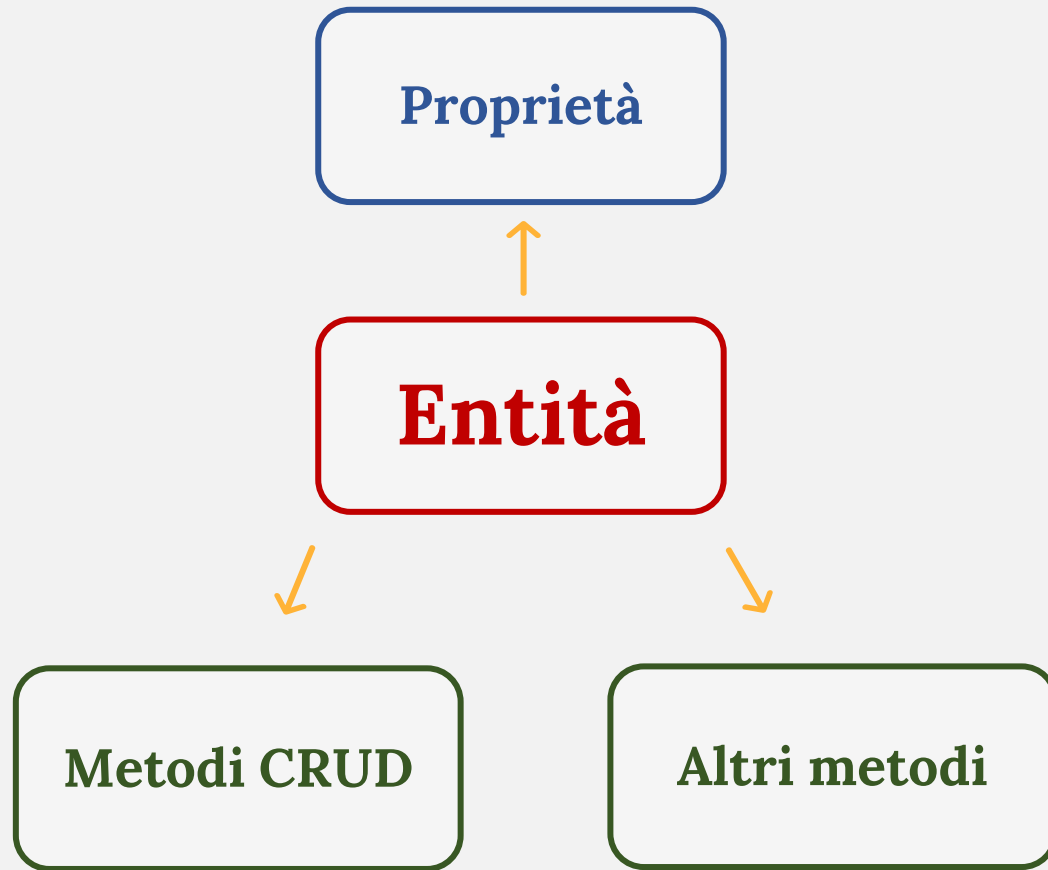
modelli lato PHP

I modelli visti come entità hanno:

- **I loro metodi CRUD**
- **Altri metodi o eventuali *query***

Descrizione

Esempio modello PHP:



Descrizione: Funzionamento

- Una funzione specifica si occupa di estrarre i dati dall'URI



http://localhost:8888/api/sales-orders/AA1015

routes.php

```
"sales-orders" => [  
    "all" => [  
        "file" => "../sales-order/crud/read-all.php",  
    ],  
    "all-co2" => [  
        "file" => "../sales-order/query/all-co2.php",  
    ],  
    "{id}" => [  
        "file" => "../sales-order/crud/read-id.php",  
    ],  
]
```

Si viene reindirizzati al file opportuno per la richiesta

Descrizione:

Funzionamento



http://localhost:8888/api/sales-orders/AA1015

Parametro

read-id.php

```
1  {
2    "result": {
3      "sales_code": "AA1015",
4      "sales_date": "2023-10-20 15:20:00",
5      "destination_country": "China",
6      "sold_products": "hamburger, pork meat",
7      "product_codes": "6476, 0100",
8      "articles_number": 2,
9      "total_saved_co2": "16"
10   }
11 }
```

Contatti

Giovanni Pacelli



Instagram



Linkedin



Github



Facebook



Portfolio



3389872854



giovannipacelli2@gmail.com

Link utili

Giovanni Pacelli



Questo progetto
su Github

<https://github.com/giovannipacelli2/kreas>