

CURIOSO?

eSports revenue checker

Un software per il controllo dei
guadagni degli eSports Players

01



Gli sport elettronici, anche chiamati con l'abbreviazione inglese eSport, sono le competizioni di videogiochi di livello agonistico e professionistico

GLI ESPORTS SONO UN MODO PER PERMETTERE A PERSONE DISTANTI ANCHE MIGLIAIA DI KILOMETRI DI POTER COMPETERE LEALMENTE TRA DI LORO



03

ma quanto si guadagna?

(Spoiler: tanto)



PGL Antwerp



04

CSGO - Major 2022

IN POCHE PAROLE

Il Campionato Mondiale del videogioco Counter-Strike Global Offensive. Come un "Mondiale" tradizionale è caratterizzato da fasi di qualifica, e fase finale.

IL PREMIO IN PALIO

Montepremi complessivo di 1.000.000\$

LOL Worlds



05

League of Legends - World Cup 2021

IN POCHE PAROLE

Il Campionato Mondiale del videogioco League of Legends.

Come un "Mondiale" tradizionale è caratterizzato da fasi di qualifica, e fase finale.

IL PREMIO IN PALIO

Montepremi complessivo di 6.500.000\$

The International



06

Dota2 - World Cup 2021

IN POCHE PAROLE

Il Campionato Mondiale del videogioco Dota 2.

Come un "Mondiale" tradizionale è caratterizzato da fasi di qualifica, e fase finale.

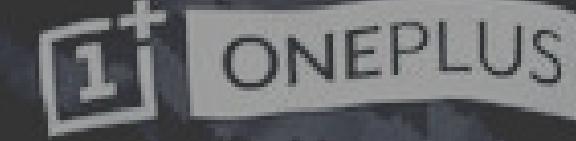
IL PREMIO IN PALIO

Montepremi complessivo di 40.000.000\$

07

Ma non sempre è
tutto oro ciò che
luccica

ROBIN “FLUSHA” RÖNNQUIST,
CONDANNATO PER EVASIONE FISCALE
IN SVEZIA



Esiste attualmente
uno strumento per
controllare i guadagni
dei giocatori?

(Spoiler: no, o meglio, ci sto lavorando)

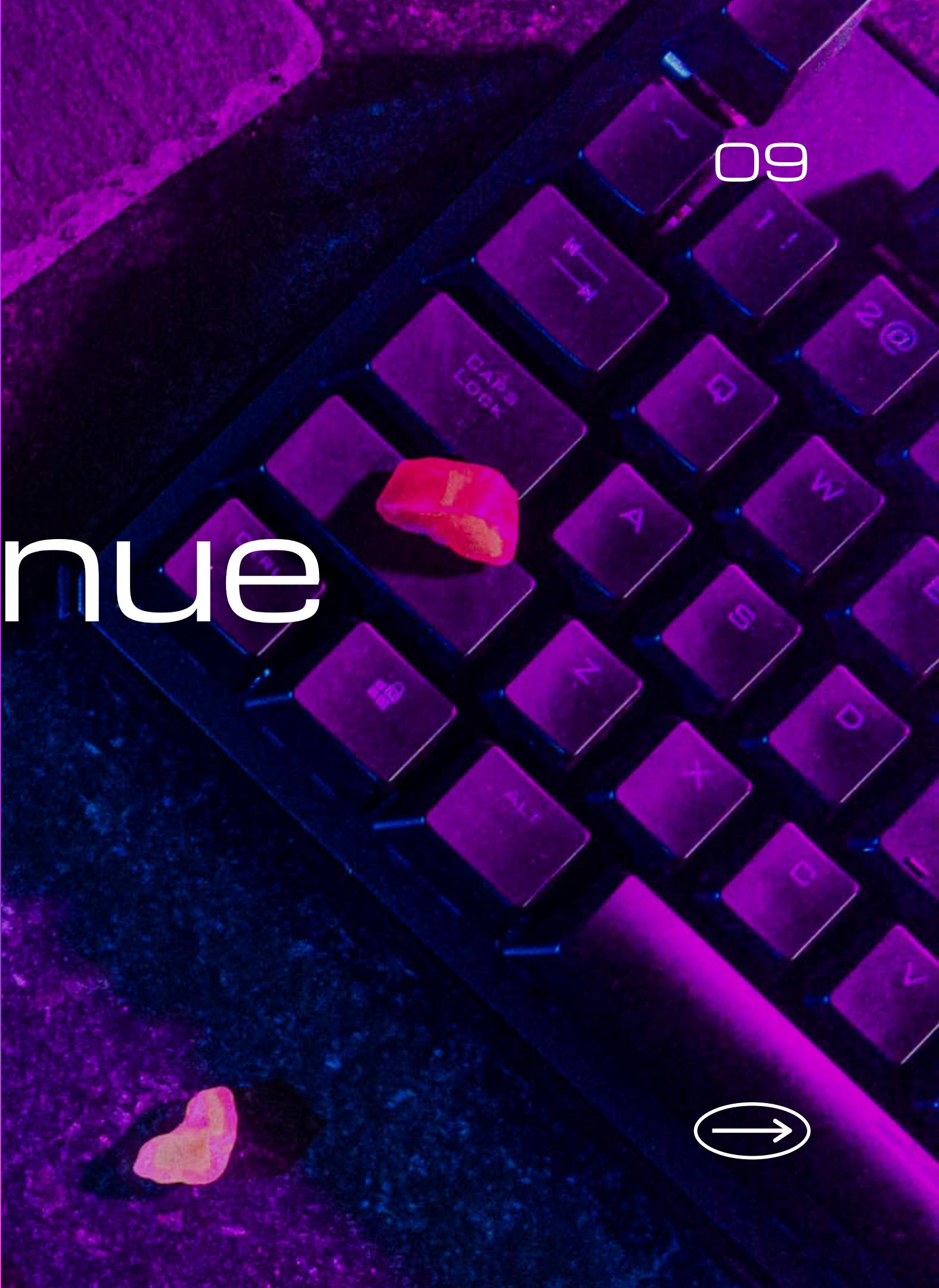


CURIOSO?

eSports revenue checker

Un software per il controllo dei
guadagni degli eSports Players

09





A chi è dedicato



AGLI ENTI ORGANIZZATORI DEI TORNEI

Per aggiornare i guadagni dei partecipanti, in modo da essere rapidi nel fornirli su richiesta delle autorità

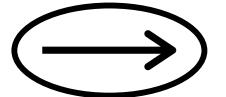
ALLE AUTORITA'

Per monitorare le entrate date dai tornei ai giocatori in modo da tutelare il fisco.

Step 1: Da dove sono partito

11

| Scelta del Dataset



eSport Earnings, disponibile gratuitamente su Kaggle

Step 2: Pre-Processing.

Raffinare il Dataset secondo le mie esigenze

"TRADUZIONE" DEI PAESI

Nel dataset originale, i paesi di appartenenza dei giocatori erano indicati con il codice identificativo a due lettere della rispettiva nazione.
Ho quindi fatto un "join" con un dataset in cui venivano riportati i nomi completi delle nazioni, ed eliminato l'attributo relativo ai codici.

SEMPLIFICAZIONE DEI PAESI

Dal momento che, alcuni paesi erano indicati con le diciture "Repubblica", "Federazione", "Regno", etc...

Ho fatto una pulizia lasciando nel campo nazione solamente il nome della stessa, rendendo più leggibile e di più facile utilizzo il dataset.

ELIMINAZIONE DI GIOCHI

Dal momento che alcuni giochi non erano consistenti ai fini della ricerca a causa di notizie discordanti trovati sul web, ho preferito eliminare tutti i giocatori relativi agli stessi.



Step 2.1: Traduzione dei Paesi.

Da Codice a 2 lettere, a Paese

PRIMA

| NameFirst | NameLast | CurrentHandle | CountryCode | TotalUSDPrize | Game | Genre |
|-----------|-----------|---------------|-------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| Peter | Rasmussen | dupreeh | dk | 1822989.41 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Andreas | HÅ_jsleth | Xyp9x | dk | 1799288.57 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Nicolai | Reedtz | dev1ce | dk | 1787489.88 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Lukas | Rossander | gla1ve | dk | 1652350.75 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Emil | Reif | Magisk | dk | 1416448.64 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |

DOPÒ

| NameFirst | NameLast | CurrentHandle | Country | TotalUSDPrize | Game | Genre |
|-----------|-----------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| Peter | Rasmussen | dupreeh | Kingdom of Denmark | 1822989.41 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Andreas | HÅ_jsleth | Xyp9x | Kingdom of Denmark | 1799288.57 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Nicolai | Reedtz | dev1ce | Kingdom of Denmark | 1787489.88 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Lukas | Rossander | gla1ve | Kingdom of Denmark | 1652350.75 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Emil | Reif | Magisk | Kingdom of Denmark | 1416448.64 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |



Step 2.2: Semplificazione dei Paesi.

Rimozione sulle indicazioni formali degli Stati

PRIMA

| NameFirst | NameLast | CurrentHandle | Country | TotalUSDPrize | Game | Genre |
|-----------|-----------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------------|----------------------|
| Peter | Rasmussen | dupreeh | Kingdom of Denmark | 1822989.41 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Andreas | HÅjsleth | Xyp9x | Kingdom of Denmark | 1799288.57 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Nicolai | Reedtz | dev1ce | Kingdom of Denmark | 1787489.88 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Lukas | Rossander | gla1ve | Kingdom of Denmark | 1652350.75 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Emil | Reif | Magisk | Kingdom of Denmark | 1416448.64 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |

DOPO

| | | | | | | |
|---------|-----------|---------|-----------|------------|----------------------------------|----------------------|
| Peter | Rasmussen | dupreeh | Danimarca | 1822989.41 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Andreas | HÅjsleth | Xyp9x | Danimarca | 1799288.57 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Nicolai | Reedtz | dev1ce | Danimarca | 1787489.88 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Lukas | Rossander | gla1ve | Danimarca | 1652350.75 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |
| Emil | Reif | Magisk | Danimarca | 1416448.64 | Counter-Strike: Global Offensive | First-Person Shooter |



Step 2.3: Eliminazione dei Giochi

Notizie discordanti sul Web

PRIMA

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| COUNTER-STRIKE: GLOBAL OFFENSIVE | HEROES OF THE STORM | DOTA 2 | STAR CRAFT 2 |
| PLAYERS UNKNOWN BUTTEGROUND | LEAGUE OF LEGENDS | FORTNITE | OVERWATCH |
| ARENA OF VALOR | HEART X STONE | | |

DOPO

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| COUNTER-STRIKE: GLOBAL OFFENSIVE | HEROES OF THE STORM | DOTA 2 | |
| PLAYERS UNKNOWN BUTTEGROUND | LEAGUE OF LEGENDS | FORTNITE | OVERWATCH |



Step 3: Analisi dei Requisiti

| Le funzionalità che dovrà offrire l'applicativo

RICERCA

Per:

- Nome
- Cognome
- Nickname
- Paese
- Gioco
- Genere di Gioco

ORDINAMENTO

Rispetto ai Guadagni:

- Crescente
- Decrescente

CONTEGGIO

Dei Giocatori in base al:

- Gioco
- Genere

MODIFICA

- Inserimento Nuovo Giocatore
- Modifica Giocatore Esistente
- Aggiunta Guadagni
- Eliminazione Giocatore



Step 4: Definizione Strumenti

| DBMS per la base dati, Linguaggio e IDE per Applicativo



Step 5: Definizione GUI e Coding

Progetto BD2

| | | | | | |
|-------------|-------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|
| Linsen | Xu | fy | Cina | 2894690.34 | Dota 2 |
| Zhilei | Xu | BurNing | Cina | 865656.21 | Dota 2 |
| Jun Ze | Yan | letme | Cina | 360201.28 | League of Legends |
| Zhou | Yang | bLink | Cina | 1960956.47 | Dota 2 |
| Shenyi | Yang | Chalice | Cina | 1848849.88 | Dota 2 |
| Jin Mo | Yang | tobi | Corea del Sud | 157268.25 | Overwatch |
| Seong Hyeon | Yang | Luffy | Corea del Sud | 81363.59 | Overwatch |
| Jin Hyeok | Yang | DDing | Corea del Sud | 74902.37 | Overwatch |
| Fan | Yang | Fan | Stati Uniti | 149291.76 | Heroes of the Storm |
| Ren | Yangwei | eLeVeN | Cina | 1211710.47 | Dota 2 |
| Lu | Yao | Somnus \ M | Cina | 2984982.14 | Dota 2 |
| Zhengzheng | Yao | Yao | Cina | 1186002.61 | Dota 2 |
| Hao | Yao | lionkk | Cina | 205477.15 | PUBG |
| Jianwei | Yap | xNova | Malesia | 1882492.98 | Dota 2 |
| Pan | Yi | Fade | Cina | 641178.98 | Dota 2 |
| Jakey | Yip | Stewie2k | Stati Uniti | 1087340.0 | Counter-Strike Global Offensive |
| Zhang | Yiping | y' | Cina | 2097095.28 | Dota 2 |
| Jo | Yong-in | CoreJJ | Corea del Sud | 556087.84 | League of Legends |
| Sang Ook | Yoo | Ryu | Corea del Sud | 184100.69 | League of Legends |
| Myeong Hwan | Yoo | smurf | Corea del Sud | 322184.16 | Overwatch |
| Kyung Sup | Yoon | Zero | Corea del Sud | 229438.65 | League of Legends |
| Ji Hoon | Yoon | Sign | Corea del Sud | 211104.46 | Heroes of the Storm |
| Hyun Woo | Yoon | yoonaoot | Corea del Sud | 59165.88 | PUBG |
| Wen Bo | Yu | JackeyLove | Cina | 682248.64 | League of Legends |
| Chuan | Yu | Summer | Cina | 86922.9 | PUBG |
| Patrik | Zaharchenko | Pate1k | Norvegia | 207201.06 | Fortnite |
| Alexander | Zayedli | Znappy | Svezia | 159160.84 | Fortnite |
| Hongda | Zeng | Faith | Cina | 1745944.26 | Dota 2 |
| Jiaoyang | Zeng | Ori | Cina | 830696.89 | Dota 2 |
| Chu | Zeyu | Shadow | Cina | 1982225.7 | Dota 2 |
| Ning | Zhang | xiao8 | Cina | 1830094.33 | Dota 2 |
| Pan | Zhang | Mu | Cina | 1386339.43 | Dota 2 |
| Zhicheng | Zhang | LaNm | Cina | 1348804.67 | Dota 2 |
| Chengjun | Zhang | Paparazi | Cina | 1001723.8 | Dota 2 |
| Zhihao | Zhang | zZH | Cina | 60952.31 | Heroes of the Storm |
| Jiawei | Zhang | Kty | Cina | 52978.13 | Heroes of the Storm |
| Jinhai | Zhang | xiaohaixxx | Cina | 179906.29 | PUBG |

Inserisci i termini di ricerca

Ordina i dati presenti nel Database

Conta i giocatori presenti nel Database

Inserisci il Nickname del Giocatore da modificare



Le Funzioni Offerte

| | | | | | |
|-------------|-------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|
| Linsen | Xu | fy | Cina | 2894690.34 | Dota 2 |
| Zhilei | Xu | BurNlng | Cina | 865656.21 | Dota 2 |
| Jun Ze | Yan | letme | Cina | 360201.28 | League of Legends |
| Zhou | Yang | bLink | Cina | 1960956.47 | Dota 2 |
| Shenyi | Yang | Chalice | Cina | 1848849.88 | Dota 2 |
| Jin Mo | Yang | tobi | Corea del Sud | 157268.25 | Overwatch |
| Seong Hyeon | Yang | Luffy | Corea del Sud | 81363.59 | Overwatch |
| Jin Hyeok | Yang | DDing | Corea del Sud | 74902.37 | Overwatch |
| Fan | Yang | Fan | Stati Uniti | 149291.76 | Heroes of the Storm |
| Ren | Yangwei | eLeVeN | Cina | 1211710.47 | Dota 2 |
| Lu | Yao | Somnus \ M | Cina | 2984982.14 | Dota 2 |
| Zhengzheng | Yao | Yao | Cina | 1186002.61 | Dota 2 |
| Hao | Yao | lionkk | Cina | 205477.15 | PUBG |
| Jianwei | Yap | xNova | Malesia | 1882492.98 | Dota 2 |
| Pan | Yi | Fade | Cina | 641178.98 | Dota 2 |
| Jakey | Yip | Stewie2k | Stati Uniti | 1087340.0 | Counter-Strike Global Offensive |
| Zhang | Yiping | y' | Cina | 2097095.28 | Dota 2 |
| Jo | Yong-in | CoreJJ | Corea del Sud | 556087.84 | League of Legends |
| Sang Ook | Yoo | Ryu | Corea del Sud | 184100.69 | League of Legends |
| Myeong Hwan | Yoo | smurf | Corea del Sud | 322184.16 | Overwatch |
| Kyung Sup | Yoon | Zero | Corea del Sud | 229438.65 | League of Legends |
| Ji Hoon | Yoon | Sign | Corea del Sud | 211104.46 | Heroes of the Storm |
| Hyun Woo | Yoon | yoonaoot | Corea del Sud | 59165.88 | PUBG |
| Wen Bo | Yu | JackeyLove | Cina | 682248.64 | League of Legends |
| Chuan | Yu | Summer | Cina | 86922.9 | PUBG |
| Patrik | Zaharchenko | Pate1k | Norvegia | 207201.06 | Fortnite |
| Alexander | Zayedli | Znappy | Svezia | 159160.84 | Fortnite |
| Hongda | Zeng | Faith | Cina | 1745944.26 | Dota 2 |
| Jiaoyang | Zeng | Ori | Cina | 830696.89 | Dota 2 |
| Chu | Zeyu | Shadow | Cina | 1982225.7 | Dota 2 |
| Ning | Zhang | xiao8 | Cina | 1830094.33 | Dota 2 |
| Pan | Zhang | Mu | Cina | 1386339.43 | Dota 2 |
| Zhicheng | Zhang | LaNm | Cina | 1348804.67 | Dota 2 |
| Chengjun | Zhang | Paparazi | Cina | 1001723.8 | Dota 2 |
| Zhihao | Zhang | zZH | Cina | 60952.31 | Heroes of the Storm |
| Jiawei | Zhang | Kty | Cina | 52978.13 | Heroes of the Storm |
| Jinhai | Zhang | xiaohaixxx | Cina | 179906.29 | PUBG |

**AMPIO VIEWTEXT PER LA VISUALIZZAZIONE
DEGLI OUTPUT RICHIESTI**



Le Funzioni Offerte

Inserisci i termini di ricerca

PANEL RICERCA

- PER ATTRIBUTI
- RESTITUISCI TUTTO IL DB
- RESET DELLA VIEWTEXT

Ordina i dati presenti nel Database

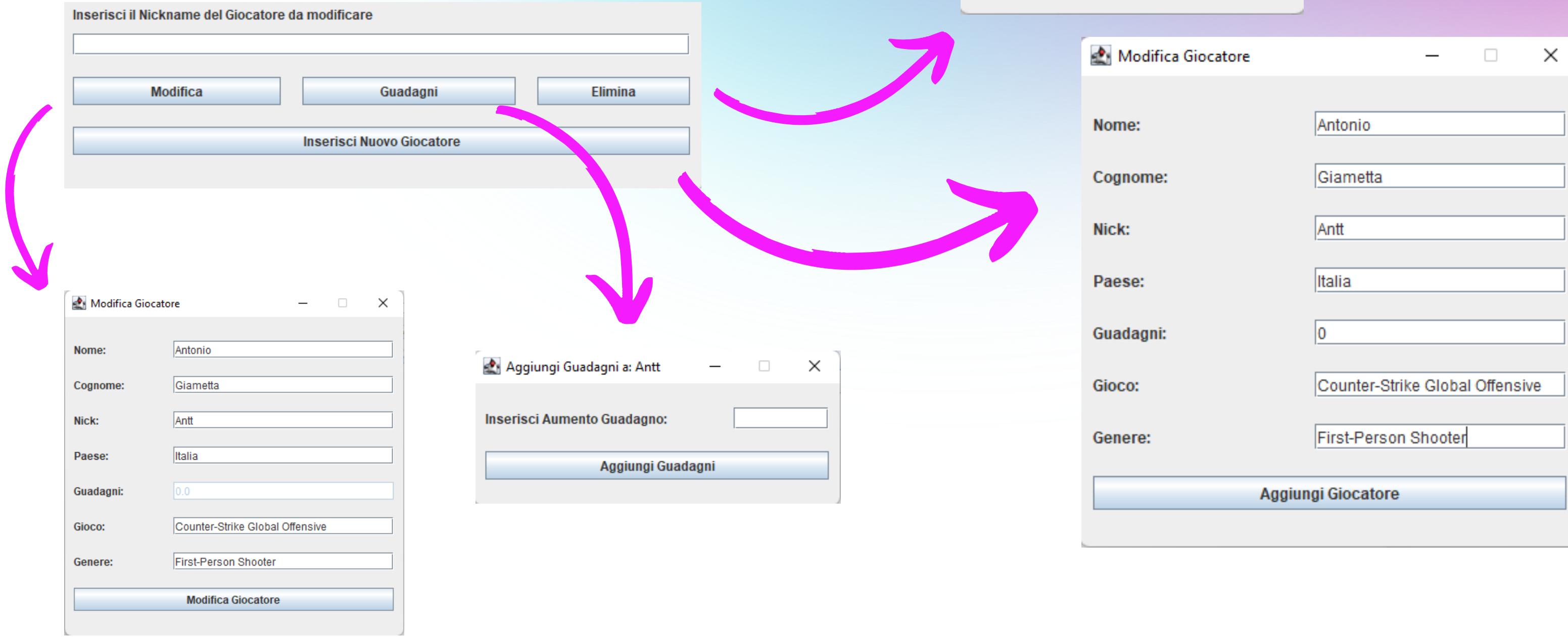
Conta i giocatori presenti nel Database

PANEL INTERROGAZIONI:

- ORDINAMENTO
- CONTEGGIO



Le Funzioni Offerte



UPDATES FUTURI

WEBAPP

In modo da non dover scaricare e installare nessun applicativo sul proprio device

AGGIORNAMENTO DEL DB

Mantenimento della consistenza del DB tramite aggiornamenti e correzioni

GUI

Perfezionamento della GUI Desktop con sostituzione della ViewText

PATCH

Correzione Bug e Aggiunta di Funzioni

BRANDING

Personalizzazione e Branding della soluzione per inserimento sul mercato



Grazie per
l'attenzione