

# Gamenter

*Tedeschini Luca, Preti Christian*

2021/22

In questo documento verranno documentati 10 diversi *benchmarks*, effettuati attraverso motore di ricerca *Gamenter*, al fine di valutarne le peculiarità e la correttezza dei risultati.

Ogni *benchmark* sarà strutturato in questo modo:

- Query con rappresentazione umana, ad esempio: "Vorrei fare una ricerca per giochi, cercando le keyword  $\{kw_1, kw_2, \dots, kw_n\}$  "
- Traduzione da linguaggio parlato a query language.
- Valutazione dei risultati.

La valutazione dei risultati terrà conto di 2 fattori:

- Correttezza del risultato.
- Tempo di esecuzione della query.

Di seguito, verranno illustrati alcuni esempi di query, seguendo la struttura sopra riportata.

**P.S** In alcuni casi, è possibile che il ranking di alcuni giochi sia pari a 0, questo è dovuto a un mancato voto sul sito <https://www.metacritic.com>

# Query 1

**Keywords:** horizon

**Filters:** {  
    content True,  
    mark > 75  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: horizon
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: content True
Inserisci filtro: mark > 75
Inserisci filtro:

Risultati:
Forza Horizon: uscito nel 2012 con voto 88. Genere: Racing e scoring 14.36
Horizon Zero Dawn: uscito nel 2017 con voto 85. Genere: Action role-playing e scoring 12.57
Forza Horizon 2: uscito nel 2014 con voto 78. Genere: Racing e scoring 12.16
Forza Horizon 3: uscito nel 2016 con voto 88. Genere: Racing e scoring 11.55

#####
# Risultati forniti in 0.00965261459350586 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.00965s

**Correttezza:** 100%

## Query 2

**Keywords:** Pokemon

**Filters:** {

    year > 2010,  
    year < 2016  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: Pokemon
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: year > 2010
Inserisci filtro: year < 2016
Inserisci filtro:

Risultati:
Pokémon Picross: uscito nel 2015 con voto 0. Genere: Puzzle game e scoring 10.25
Pokémon Battle Trozei: uscito nel 2014 con voto 0. Genere: Puzzle e scoring 9.34
Learn with Pokémon: Typing Adventure: uscito nel 2011 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 9.06
Pokémon Rumble U: uscito nel 2013 con voto 0. Genere: Action role-playing e scoring 8.76

#####
# Risultati forniti in 0.019112586975097656 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.01911s

**Correttezza:** 100%

## Query 3

**Keywords:** super mario

**Filters:** {

year < 2020,  
year > 2013  
content False

}

```
Inserisci le keyword da ricercare: super mario
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: year < 2020
Inserisci filtro: year > 2013
Inserisci filtro: content False
Inserisci filtro:

Risultati:
Super Mario Party: uscito nel 2018 con voto 76. Genere: Party e scoring 19.38

Super Mario Odyssey: uscito nel 2017 con voto 8. Genere: Platform e scoring 12.92

Super Mario Maker 2: uscito nel 2019 con voto 8. Genere: Level editor e scoring 11.49

#####
# Risultati forniti in 0.05249142646789551 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.052491

**Correttezza:** 100%

## Query 4

**Keywords:** horizon

**Filters:** {

content True,  
mark > 75  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: horizon
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: content True
Inserisci filtro: mark > 75
Inserisci filtro:

Risultati:
Forza Horizon: uscito nel 2012 con voto 88. Genere: Racing e scoring 14.36
Horizon Zero Dawn: uscito nel 2017 con voto 85. Genere: Action role-playing e scoring 12.57
Forza Horizon 2: uscito nel 2014 con voto 78. Genere: Racing e scoring 12.16
Forza Horizon 3: uscito nel 2016 con voto 88. Genere: Racing e scoring 11.55

#####
# Risultati forniti in 0.00965261459350586 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.009652

**Correttezza:** 100%

## Query 5

**Keywords:** grand theft auto

**Filters:** {  
  
mark > 80  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: grand theft auto
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: mark > 80
Inserisci filtro:

Risultati:
Grand Theft Auto IV: The Lost and Damned: uscito nel 2009 con voto 89. Genere: Non specificato e scoring 31.64
Grand Theft Auto V: uscito nel 2013 con voto 92. Genere: Non specificato e scoring 30.97
Grand Theft Auto Online: uscito nel 2013 con voto 81. Genere: Non specificato e scoring 30.97
Grand Theft Auto IV: uscito nel 2008 con voto 91. Genere: Non specificato e scoring 30.97
Grand Theft Auto III: uscito nel 2001 con voto 95. Genere: Action-adventure e scoring 30.97
Grand Theft Auto 2: uscito nel 1999 con voto 87. Genere: Action-adventure e scoring 30.97
Grand Theft Auto: The Ballad of Gay Tony: uscito nel 2009 con voto 88. Genere: Non specificato e scoring 30.77
Grand Theft Auto: Liberty City Stories: uscito nel 2005 con voto 83. Genere: Non specificato e scoring 28.52
Grand Theft Auto: Chinatown Wars: uscito nel 2009 con voto 91. Genere: Non specificato e scoring 27.88
Grand Theft Auto: Vice City: uscito nel 2002 con voto 86. Genere: Non specificato e scoring 27.88

#####
# Risultati forniti in 0.00778651237487793 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.0077886

**Correttezza:** 100%

## Query 6

**Keywords:** Pokemon

**Filters:** {

```
    year > 2010,  
    year < 2016  
}
```

```
Inserisci le keyword da ricercare: super mario  
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO  
Inserire un filtro alla volta tra cui:  
year [operation] [year]  
mark [operation] [year]  
genre [genre]  
title [True/False]  
content [True/False]  
  
Inserisci filtro: mark > 80  
Inserisci filtro: title True  
Inserisci filtro: content True  
Inserisci filtro:  
  
Risultati:  
Super Mario Land: uscito nel 1989 con voto 90. Genere: Platform e scoring 19.38  
  
Super Mario Bros.: uscito nel 1985 con voto 84. Genere: Platform e scoring 19.38  
  
Super Mario Bros. 3: uscito nel 1988 con voto 84. Genere: Platform e scoring 17.24  
  
New Super Mario Bros. U: uscito nel 2019 con voto 82. Genere: Non specificato e scoring 15.6  
  
#####  
# Risultati forniti in 0.012413501739501953 secondi! #  
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.01911s

**Correttezza:** 100%

## Query 7

**Keywords:** legends

**Filters:** {

content False,  
mark > 70  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: legends
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: content False
Inserisci filtro: mark > 70
Inserisci filtro:

Risultati:
Apex Legends: uscito nel 2019 con voto 79. Genere: Battle royale e scoring 12.21
Rayman Legends: uscito nel 2013 con voto 89. Genere: Platform e scoring 12.21
GT Legends: uscito nel 2005 con voto 84. Genere: Sim racing e scoring 12.21

#####
# Risultati forniti in 0.010648250579833984 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.010648

**Correttezza:** 100%



## Query 8

**Keywords:** god war

**Filters:** {

year > 2000  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: god war
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: year > 2000
Inserisci filtro:

Risultati:
God of War III: uscito nel 2010 con voto 86. Genere: Non specificato e scoring 18.82
God of War II: uscito nel 2007 con voto 88. Genere: Action-adventure e scoring 18.82
God of War: Ghost of Sparta: uscito nel 2010 con voto 86. Genere: Action-adventure e scoring 15.41
God of War: Chains of Olympus: uscito nel 2008 con voto 91. Genere: Action-adventure e scoring 15.41
Kinetica: uscito nel 2001 con voto 77. Genere: Racing e scoring 13.62
God of War: Ascension: uscito nel 2013 con voto 0. Genere: Action-adventure e scoring 12.55
God of War: Betrayal: uscito nel 2007 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 12.55
God of War (2018 video game): uscito nel 2018 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 10.28
God of War video game collections: uscito nel 2012 con voto 0. Genere: Action-adventure e scoring 10.28
God of War (2005 video game): uscito nel 2005 con voto 0. Genere: Action-adventure e scoring 10.28

#####
# Risultati forniti in 0.023214340209960938 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.023214

**Correttezza:** 100%

## Query 9

**Keywords:** fifa

**Filters:** {

mark > 40,  
year > 2010,  
year < 2021  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: fifa
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: title True
Inserisci filtro: mark > 40
Inserisci filtro: year > 2010
Inserisci filtro: year < 2021
Inserisci filtro:

Risultati:
FIFA 21: uscito nel 2020 con voto 67. Genere: Sports e scoring 12.87
FIFA 19: uscito nel 2018 con voto 79. Genere: Sports e scoring 12.87
FIFA 17: uscito nel 2016 con voto 84. Genere: Sports e scoring 12.87
FIFA 16: uscito nel 2015 con voto 75. Genere: Sports e scoring 12.87
FIFA 13: uscito nel 2012 con voto 77. Genere: Non specificato e scoring 12.87

#####
# Risultati forniti in 0.0033953189849853516 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.003395

**Correttezza:** 100%

## Query 10

**Keywords:** call duty

**Filters:** {

mark < 80,  
title True  
}

```
Inserisci le keyword da ricercare: call duty
Inserire i filtri, per proseguire premere INVIO
Inserire un filtro alla volta tra cui:
year [operation] [year]
mark [operation] [year]
genre [genre]
title [True/False]
content [True/False]

Inserisci filtro: mark < 80
Inserisci filtro: title True
Inserisci filtro:

Risultati:
Call of Duty: Modern Warfare 3 – Defiance: uscito nel 2011 con voto 0. Genere: First-person shooter e scoring 23.38
Call of Duty: Black Ops – Zombies: uscito nel 2011 con voto 74. Genere: Non specificato e scoring 23.13
Call of Duty: Modern Warfare: Mobilized: uscito nel 2009 con voto 0. Genere: First-person shooter e scoring 21.9
Call of Duty: United Offensive: uscito nel 2004 con voto 0. Genere: First-person shooter e scoring 21.47
Call of Duty: Finest Hour: uscito nel 2004 con voto 74. Genere: First-person shooter e scoring 21.05
Call of Duty: World at War – Final Fronts: uscito nel 2008 con voto 0. Genere: First-person shooter e scoring 20.66
Call of Duty: Advanced Warfare: uscito nel 2014 con voto 77. Genere: First-person shooter e scoring 20.45
Call of Duty: Vanguard: uscito nel 2021 con voto 73. Genere: First-person shooter e scoring 19.87
Call of Duty: Warzone: uscito nel 2020 con voto 79. Genere: Battle royale e scoring 19.87
Call of Duty: WWII: uscito nel 2017 con voto 73. Genere: First-person shooter e scoring 19.87
Call of Duty: Ghosts: uscito nel 2013 con voto 72. Genere: First-person shooter e scoring 19.87
Call of Duty: Infinite Warfare: uscito nel 2016 con voto 74. Genere: First-person shooter e scoring 17.9
Call of Duty: Mobile: uscito nel 2019 con voto 0. Genere: Shooter e scoring 13.25
Call of Duty: Strike Team: uscito nel 2013 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 11.93
Call of Duty (video game): uscito nel 2003 con voto 0. Genere: Non specificato e scoring 11.93

#####
# Risultati forniti in 0.03738212585449219 secondi! #
#####
```

**Tempo di esecuzione:** 0.037382

**Correttezza:** 100%