



Trasforma la tua passione in un'esperienza coinvolgente con Twitch e Delphi

Marco Breveglieri

 Software Developer |  Trainer and Consultant |  Tech Content Creator

ROME oct 26/27

Marco Breveglieri

-  Software Developer
 -  Trainer and Consultant
 -  Tech Content Creator
 -  Community lover
-



 <https://linktr.ee/marco.breveglieri>

Scopriamo Twitch

Che cos'è Twitch?

- **Twitch** è una piattaforma online che permette alle persone di **guardare e trasmettere video in diretta**
 - Lanciata nel giugno 2011 come spin-off di Justin.tv
 - Acquistata in seguito da Amazon, che con Prime offre 1 abbonamento gratuito
- Si tratta di un luogo online dove le persone si connettono per guardare video in diretta e **interagire con gli streamer e gli altri spettatori** tramite la chat (ma non solo)
- Offre l'opportunità di «diventare uno streamer» e **condividere i tuoi interessi** con il mondo (a modo tuo!)

Qualche numero...

- Primo trimestre 2018: **15 milioni** di utenti attivi al giorno
- Circa **un milione** di utenti attivi contemporanei
- Raccoglie (complessivamente) **più audience di alcune emittenti televisive nazionali**
 - Leader nel settore delle trasmissioni di eventi e competizioni sportive
- Nata per il gaming, è oggi una piattaforma versatile con una **enorme varietà di contenuti**

Cosa puoi fare su Twitch?

- **Guardare i contenuti disponibili**

Cerca i contenuti che ti interessano, per nome o per ambito: sono disponibili streaming su videogiochi, musica, arte, «just chatting» ma anche programmazione!

- **Chattare**

Mentre guardi i contenuti, puoi chattare con lo streamer oppure con gli altri partecipanti alla trasmissione

- **Seguire i canali**

Puoi seguire i tuoi streamer preferiti e ricevere notifiche quando sono online

- **Supportare gli streamer**

Puoi «fare il tifo» oppure abbonarti ai canali che ti piacciono, sostenendo lo streamer e rimuovendo gli ad pubblicitari

Cos'altro puoi fare?

- Puoi fare streaming tu stesso/a
 - Trasmetti video in diretta mentre giochi, suoni musica, cucini, fai un tutorial o qualsiasi altra cosa tu voglia condividere (anche programmare!)
- Monetizzare!
 - Diversi streamer guadagnano denaro da Twitch attraverso sottoscrizioni, donazioni da parte dei fan e annunci pubblicitari
 - Per poter guadagnare è necessario essere «Affiliato» o «Partner»
 - Oltre a una certa preparazione tecnica, occorre anche un po' di talento

Contenuti vietati

- Violenza e minacce
- Comportamenti autolesionisti
- Terrorismo ed estremismo
- Sfruttamento e violenza sessuale
- Incitamento all'odio
- Violazioni di copyright
- Contenuti sessualmente espliciti
- Gioco d'azzardo
- Fake news



Mamma, voglio fare lo streamer!



«Ok, però... copriti che fa freddo!»

Primi passi

- Registrare un nuovo account su Twitch
 - La scelta del nome del canale è importante, ma si può modificare
 - Prendere nota del proprio «codice streaming principale»
- Installare il software di streaming (e plugin)
 - Vi sono diverse alternative, ne parliamo a breve
- Leggere la documentazione di Twitch con le linee guida e le «regole di buone maniere»

Attrezzatura hardware

- Webcam di buona qualità (meglio se hi-res)
 - *Logitech C920/C922/C930e*
 - *Elgato Facecam*
 - *Microsoft LifeCam Studio*
- Microfono di buona qualità
 - *Blue Yeti X / Blue Yeti Pro*
 - *Rode*
 - *Shure*
 - *Blue Snowball*
- Scheda grafica
 - *NVidia con encoding NVIDIA NVENC H.264*
- Accessori
 - *Elgato Stream Deck*
 - *Elgato Key Light Mini*
 - *Elgato Green Screen*

Attrezzatura software

- Software per streaming
 - *Twitch Studio*
 - *OBS Project (opensource!)*
 - *StreamLabs Desktop*
 - *XSplit*
- Servizio di streaming
 - *StreamLabs (ex Melon)*
 - *StreamYard*
- Tool accessori
 - *StreamLabs Chatbot*
 - *Elgato StreamDeck*
 - *Voice Changer*
 - *Dixper*
- Utility
 - *ZoomIt (Sysinternals)*
 - *Carnac*

Il lessico di Twitch



- Streamer
- Community
- Chat
- Emoticon
- Follower
- Subscriber
- Raid
- Hype Train
- VIP
- Moderator
- Punti canale
- Sfide e ricompense
- Estensioni
- Alert
- Clip
- Poll
- Pronostici
- Ban
- VoD
- SO (Shout Out)

La mia esperienza

Cercavo da tempo una piattaforma in cui «condividere» cose tecniche...

Il canale «CompilaQuindiVa»

- E' il **mio canale su Twitch** in cui faccio «live coding»:
👉 <https://www.twitch.tv/compilaquindiVa>
- Aperto da maggio 2021, nel periodo Covid-19
 - In questo periodo, la piattaforma ha avuto un piccolo «boom»
- Ho aperto il canale seguendo le orme di altri streamer
 - Partito come modesto progetto sperimentale e volto a non durare: da allora sono passati più di 2 anni
- Con cadenza (quasi) settimanale, porto temi legati principalmente alla programmazione Delphi
 - 82 live totali a oggi, 2 ore per live in media, quasi 200 ore di streaming

Siti correlati al canale

- Tutti i video sono stati **caricati anche su YouTube**
👉 <https://www.youtube.com/@compilaquindiva>
- Tutte le live sono **elencate sul mio sito personale**,
con schede illustrative, link e sorgenti scaricabili
👉 <https://www.breveglieri.it/live>
- Last but not least...
Delphi Podcast 👉 <https://www.delhipodcast.com/>
Il mio blog 👉 <https://www.compilaquindiva.com/>

Allestimento hardware e software

- Disegno di un avatar (grazie a un'amica disegnatrice)
- Creazione della grafica del canale con Photoshop
- Configurazione degli avvisi (*alert*) per gli eventi live
- Creazione layout e scene su OBS Studio
- Stesura di una bozza di calendario editoriale
- Visione di diversi video su YouTube su come gestire, coltivare, promuovere e migliorare il canale

Un viaggio nel mio setup...

- Gestione canale
- Configurazione OBS
- Setup degli accessori

e spazio alle vostre curiosità! 



Delphi?



Divertirci su Twitch con il nostro linguaggio preferito

Usare Delphi con Twitch

- Possiamo creare programmi multimediali per supportarci durante il nostro streaming
 - *Game interattivi, singoli o di gruppo*
 - *Cover e schermate con animazioni*
 - *Generatori di overlay e «sottopancia»*
 - *Riproduzione effetti e suoni*
- Possiamo leggere la chat (si usa il protocollo **IRC!**)
- Possiamo interagire con la piattaforma via **TwitchAPI**

TwitchAPI: che cos'è?

- Insieme di strumenti e risorse che consente ai programmatori di interagire con la piattaforma e accedere a dati e funzionalità
- Consente ai programmatori di creare applicazioni e servizi personalizzati che interagiscono con Twitch
- Permette di accedere a dati sui canali, sugli utenti collegati alla live, sullo streaming in diretta
- Consente di creare esperienze uniche in live e/o strumenti di gestione dello streaming

 <https://dev.twitch.tv/docs/api/>

Twitch Client for Delphi (nome provvisorio)

Prossimamente nei
migliori cinema...
...e su GitHub! 😊



It's demo time! 🕒

- Programmi desktop
- Chiamata a TwitchAPI



Q & A ?

Grazie!



ROME oct **26/27**