

PODCASTING

distribuzione semplice di contenuti multimediali

a cura di Carlo Becchi

Tecnica Arcana Podcast

www.deathlord.it

www.tecnicaarcana.com

tecnicaarcana@gmail.com

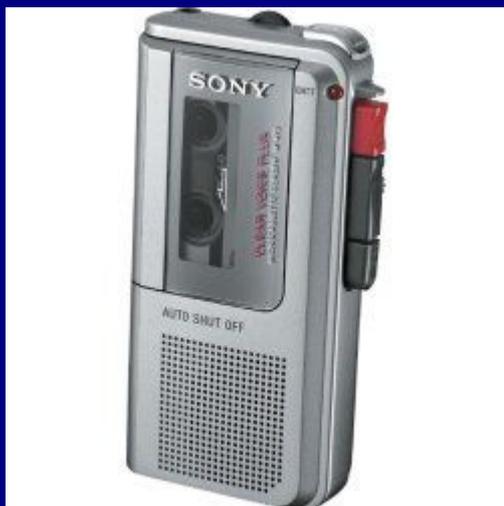
illustrazioni di Simone Graziani

harlequin@libero.it



31/3/2007

Posso registrarla?



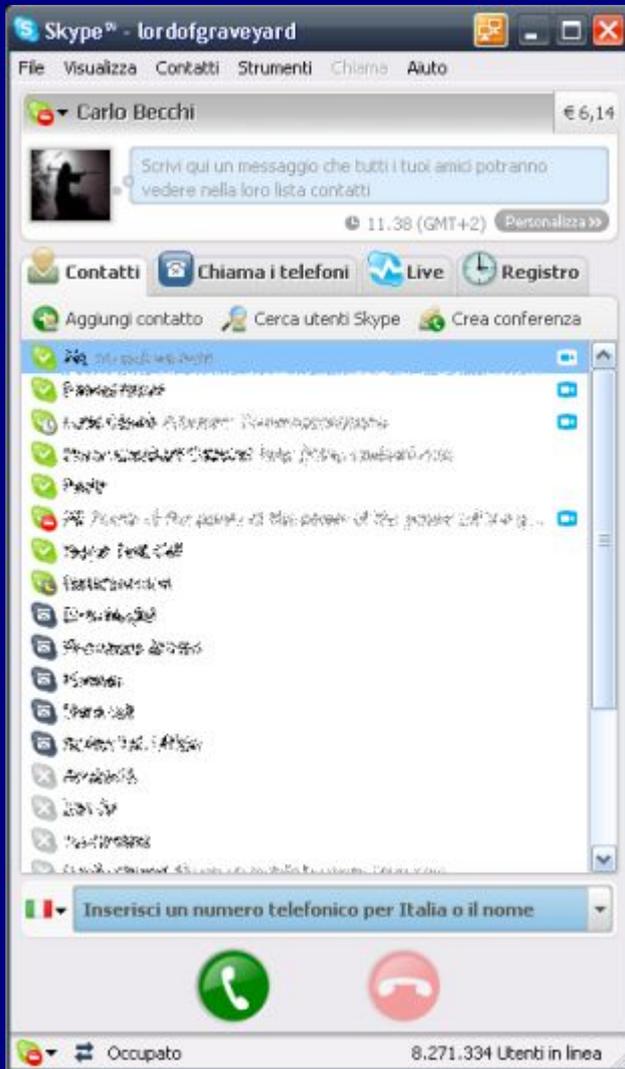
Come cambia la diffusione di contenuti audio/video nell'era internet?

Podcast: uno strumento semplice per diffondere informazioni. Asincrono, poco costoso, facile da realizzare e fruire, alla portata di insegnanti e studenti, non necessita di infrastrutture. Teme il digital divide. Impossibile la diretta

Streaming/Web Radio: modello della radio/tv tradizionale applicato ad internet. Permette la comunicazione in diretta, necessita infrastrutture di rete importanti. Più costoso del podcasting. Necessita quasi sempre un pc.

Voip/Videoconferenza: piccoli/medi gruppi di interesse collegati via internet collaborano a distanza.

Come Vi sto raggiungendo 1/2



Skype: software gratuito di Voice Over Internet Protocol (VoIP)

www.skype.com

Chiamate e conferenze audio e video fra computer (gratis) e telefoni (a pagamento)

- + Gratuito
- + Ottimo Funzionamento e supporto
- + Multiplatforma (Win, Mac, Linux)

- Protocolli Proprietari
- Scarsa interoperabilità

ALTERNATIVA:

Session Initiation Protocol (SIP) protocollo standard VoIP

Come Vi sto raggiungendo 2/2



WebDialogs unyte

www.unyte.net

“Proiezione” e condivisione di desktop e applicazioni

Permette di condividere o mostrare il proprio desktop e i propri programmi ad utenti in remoto.

Utilizza Java, non richiede un client per la visualizzazione

Integrazione con Skype

Podcast – Principi

Metodo automatico per la distribuzione dei contenuti.

Basato su tecnologie esistenti, spesso standard (mp3, rss)

Legato, per la fruizione, al concetto di “abbonamento” ovvero è necessaria una sola operazione per seguire lo svolgimento di tutte le trasmissioni appartenenti allo stesso podcast

Asincrono (ascolto/vedo dove e quando voglio, con il riproduttore che preferisco)

Podcast – Fruizione

- 1) Abbonamento al feed
- 2) Scaricamento automatico delle trasmissioni
- 3) Fruizione dei contenuti

Podcast – Produzione

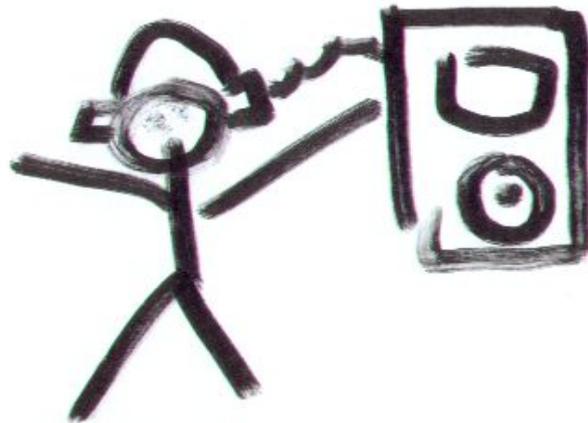
- 1) Creazione dei contenuti Audio/Video
- 2) Caricamento del contenuto Audio/Video su un server (computer in rete) di pubblico accesso
- 3) Creazione di un FEED RSS per la gestione dei contenuti Audio/Video
- 4) Realizzazione di un blog o sito di supporto al Podcast

Esistono piattaforme, anche gratuite, che automatizzano i passi 2/3/4



TROPPO COMPLESSO?

PODCASTING A FUMETTI



illustrato
da
Carlo

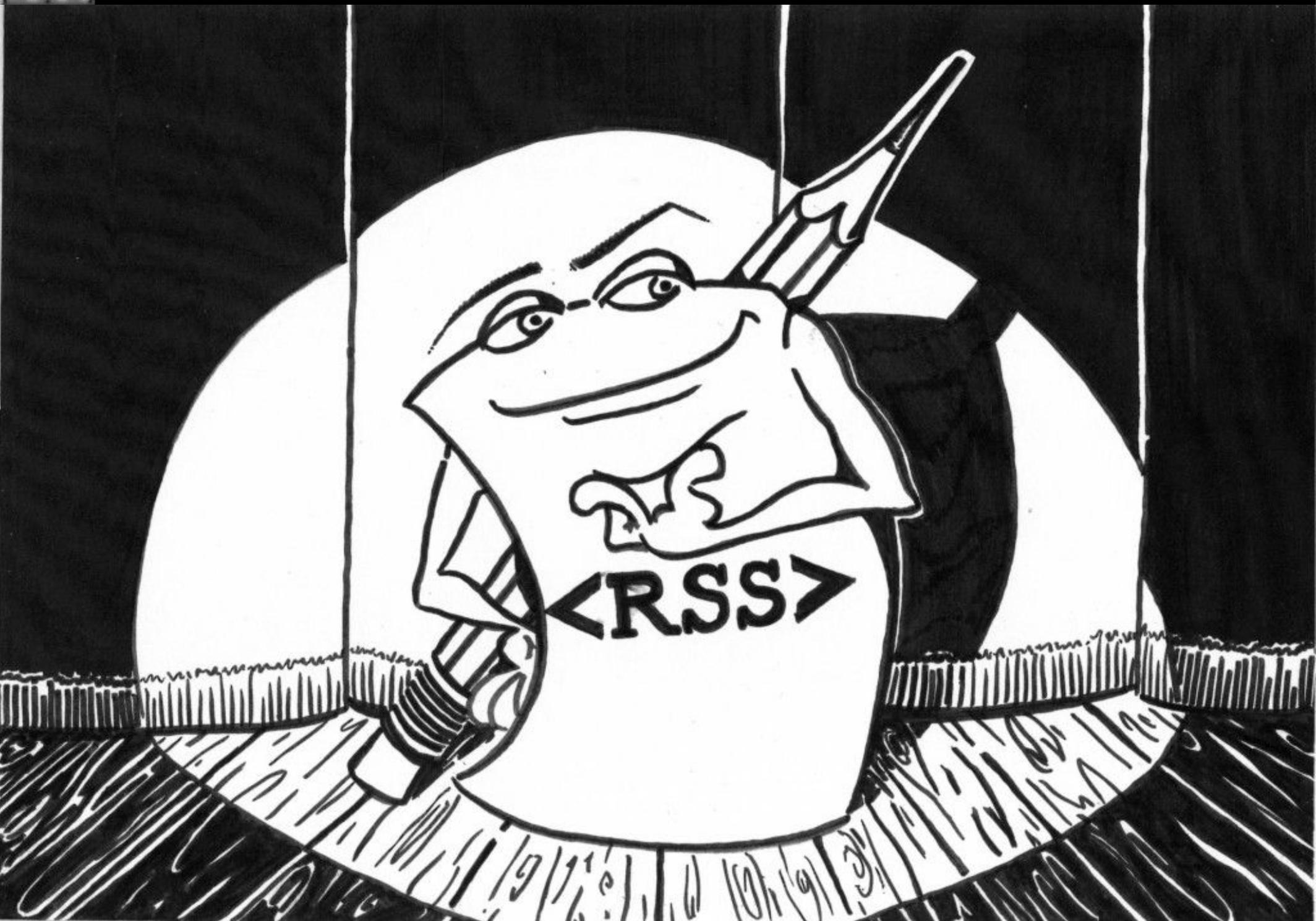
PODCASTING A FUMETTI



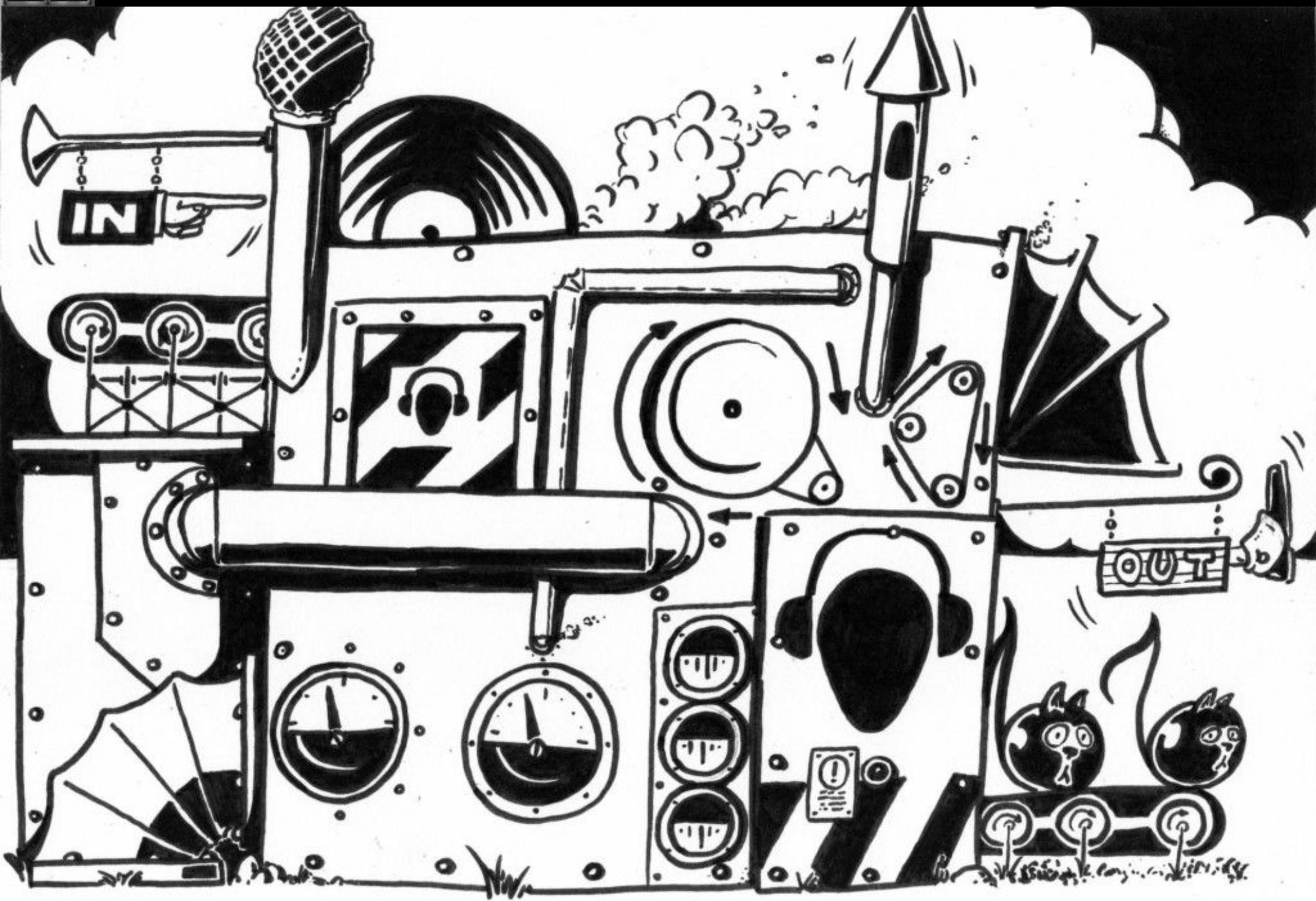
~~illustrato
da
Carlo~~

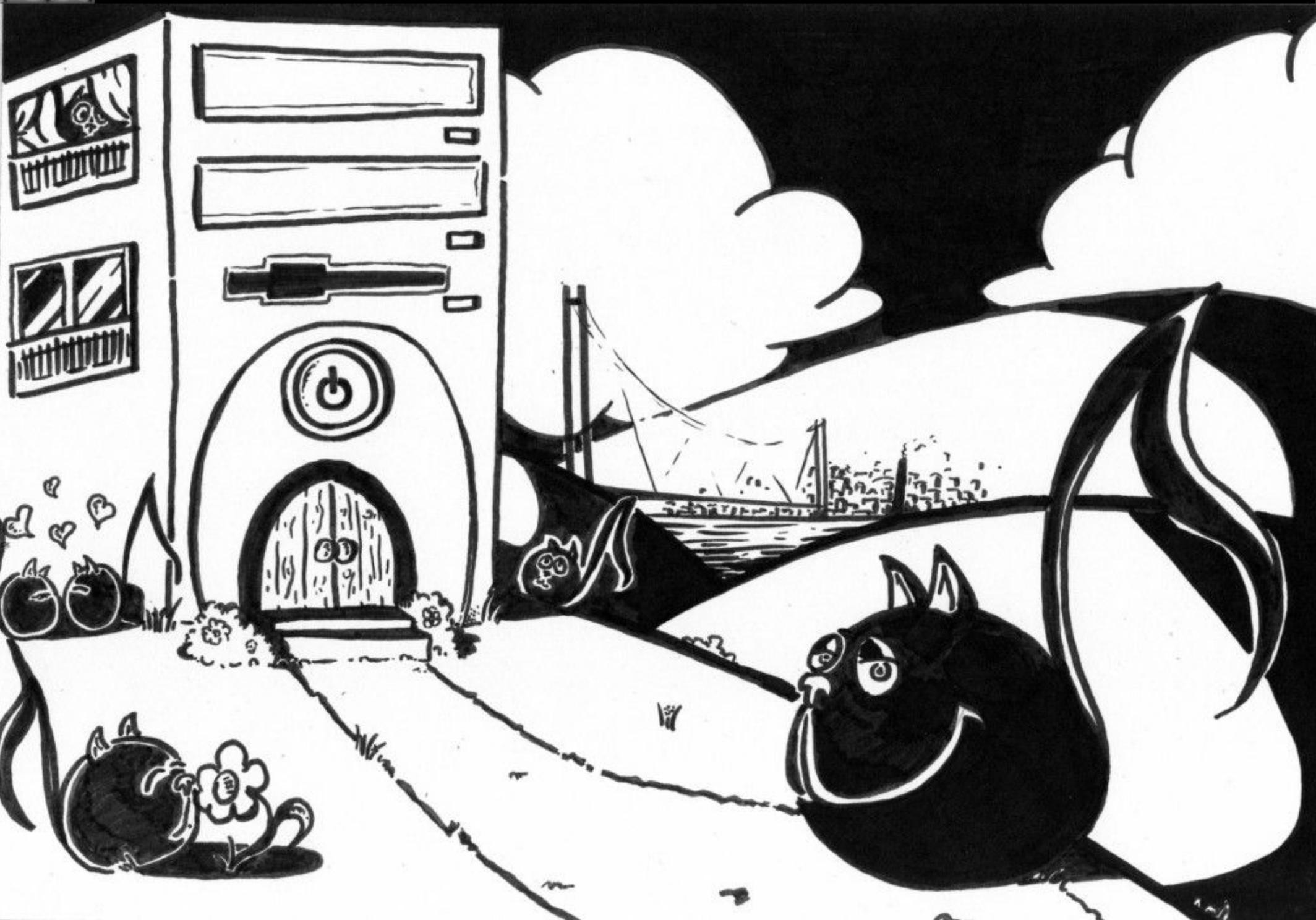


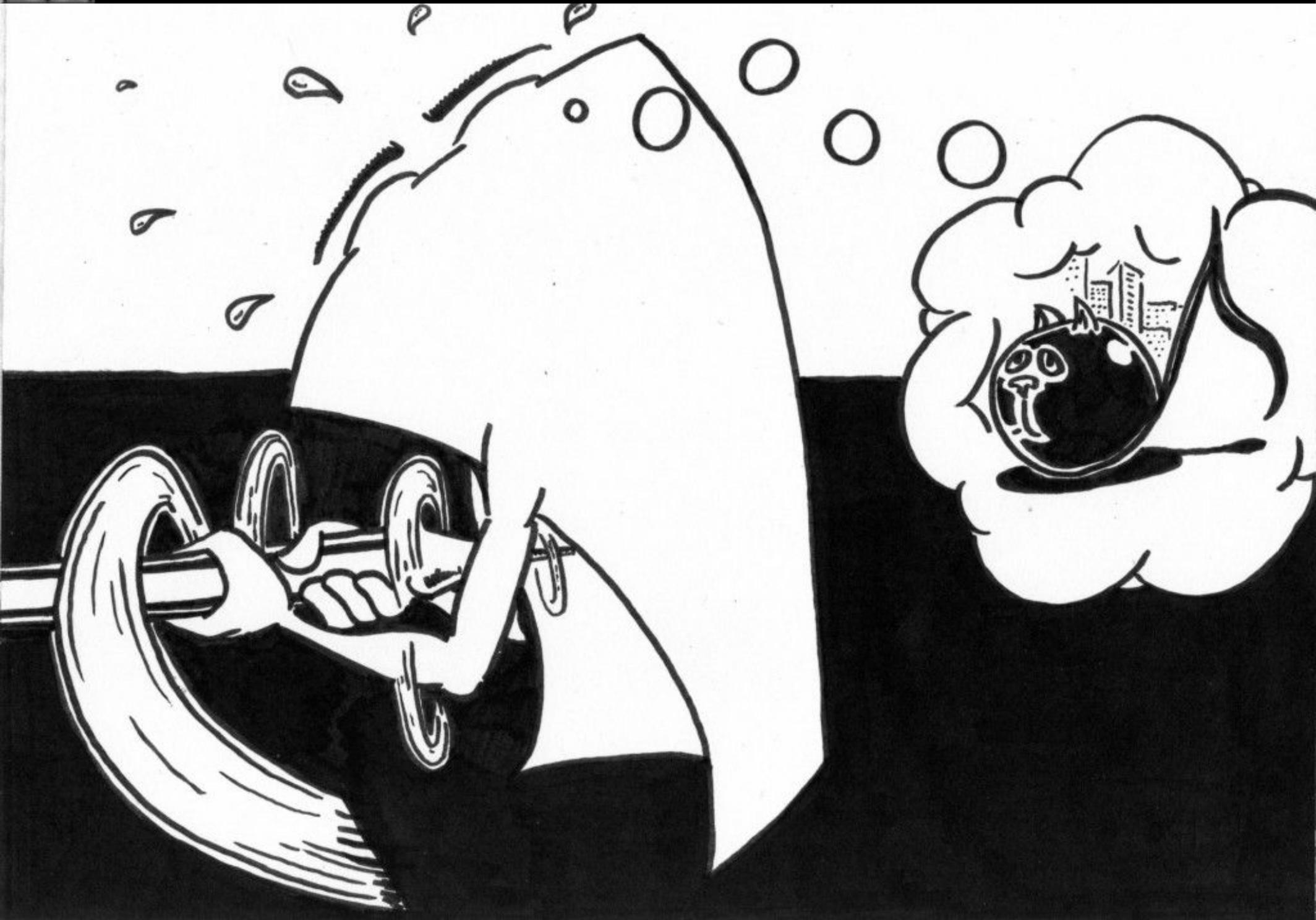






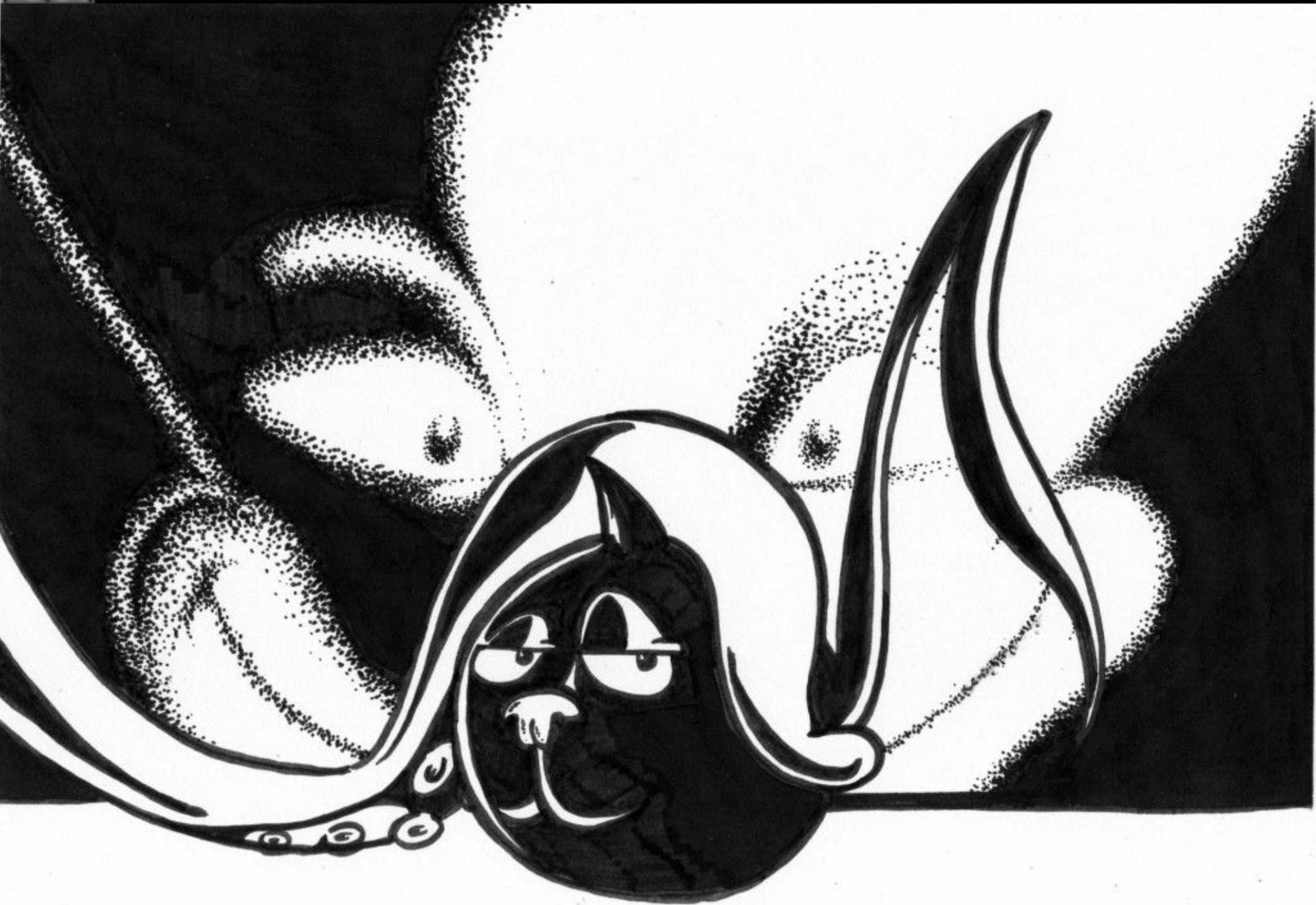














Qualche dettaglio...



Registrazione

Audacity

<http://audacity.sourceforge.net/>

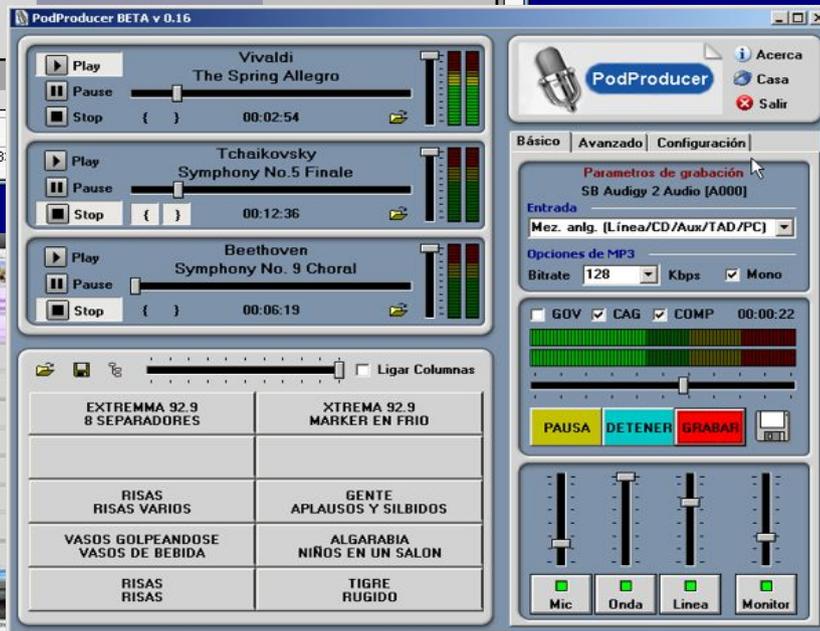
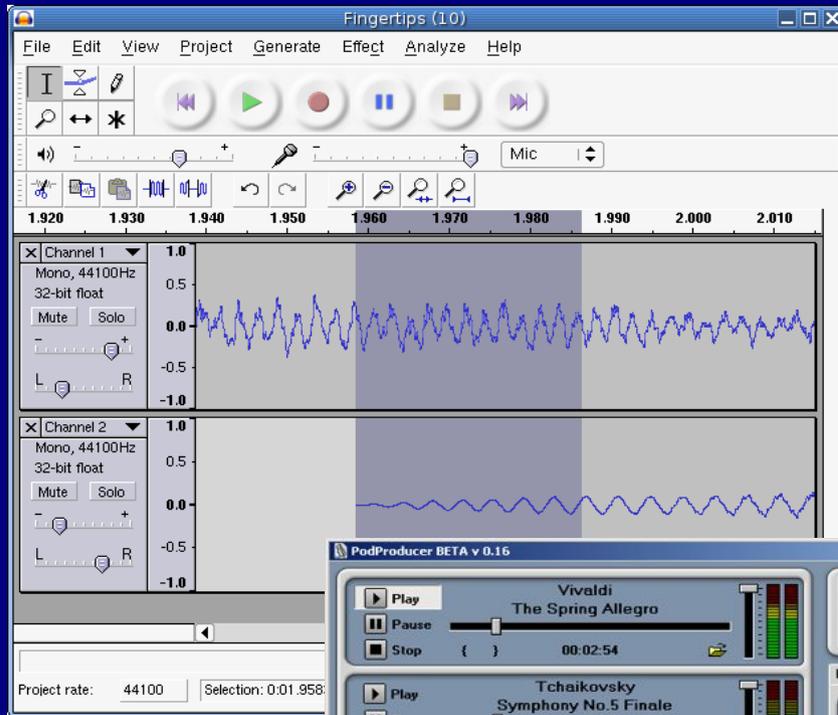
PodProducer

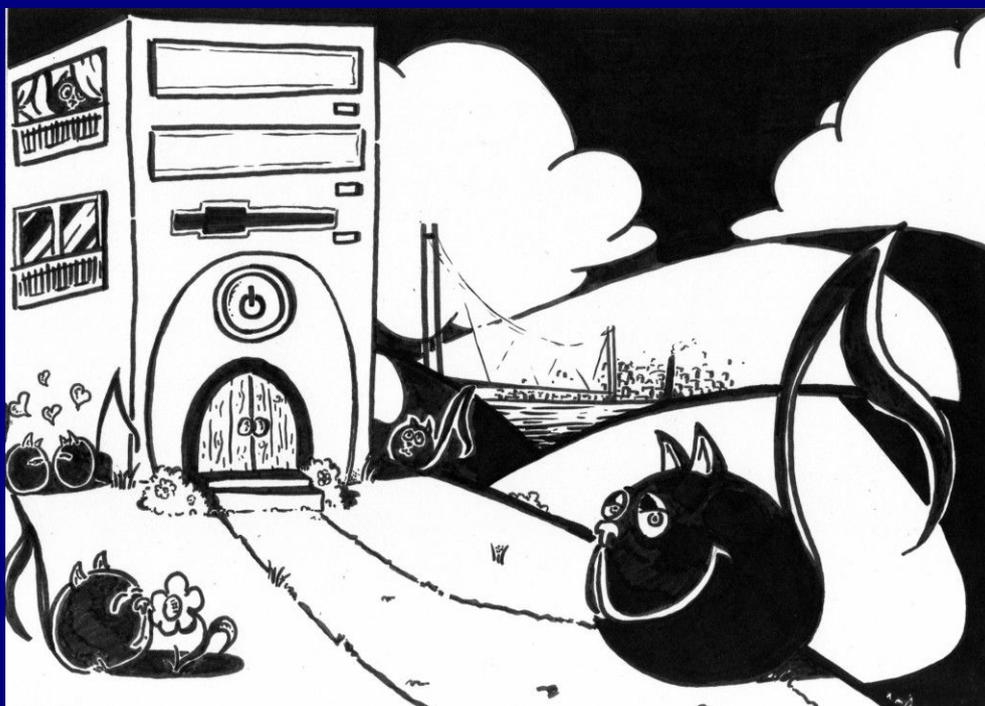
<http://www.podproducer.net/>

GarageBand

<http://www.apple.com/ilife/garageband/>

Ma anche lettori MP3 dotati di ingressi o microfono, dittafoni, telefoni cellulari ecc. ecc.





Caricamento sul server

Necessario uno spazio web ad elevata capienza, buona dotazione di banda (illimitata o quasi).

Esistono servizi che offrono spazi gratuiti o a pagamento appositamente studiati per i podcast.

Questi servizi automatizzano e semplificano molte delle operazioni indicate nella presentazione



Aggiornamento del FEED RSS

Il FEED RSS è poco più che una “lista della spesa” scritto in un linguaggio noto come XML, standard, interoperabile e comprensibile sia dalla macchina che (con un po' di sforzo) dall'utente

Il FEED RSS contiene poche informazioni necessarie ad automatizzare il processo di distribuzione dei contenuti.

Essenzialmente è composto da una sequenza di “item” che corrispondono alle puntate del podcast.

I dati contenuti sono il nome della puntata, l'autore, la durata, la descrizione, LA LOCAZIONE (indirizzo) DEL FILE AUDIO/VIDEO e poco altro...

Anche la creazione/aggiornamento del feed può essere automatizzata



Cosa stai scrivendo?

<item>

<title>Tecnica Arcana Telegrafica Pt.016 - RSS e XML </title>

<itunes:author>Carlo Becchi</itunes:author>

<itunes:duration>38:26</itunes:duration>

<description>HTML, XML, e RSS: le applicazioni dei linguaggi a marcatori con una serie di piccoli "esperimenti" in stile Art Attack, per capirne il funzionamento.

Torniamo a parlare di UPS con un modello per audiofili

</description>

<pubDate>Sun, 07 Jan 2007 14:30:01 +0100</pubDate>

<enclosure url="http://www.tecnicaarcana.com/mp3/TA_p016-RSS.mp3" length="18450996" type="audio/mpeg"/>

<guid>http://www.tecnicaarcana.com/mp3/TA_p016-RSS.mp3</guid>

</item>



Aggregatore (Podcatcher - Receiver)

Software gratuito deputato al controllo e allo scaricamento automatico dei podcast, quando presenti nuove puntate

Controlla tutti i FEED RSS dei podcast ai quali l'utente è ABBONATO

In presenza di nuovi episodi (segnalati sul FEED) L'AGGREGATORE procede con lo scaricamento automatico



PODCASTING: Distribuzione semplice di contenuti multimediali

Aggregatori Esempi

Juice

Win - Mac

Juice - Podcast receiver v2.22

File Modifica Visualizza Strumenti Help

Download Sottoscrizioni Directory podcast Pulizia

| Nome | Stato | MB | Collocazione |
|-------------------------------------|--------------|-------|---|
| Podcast User Magazine | Sottoscritto | 77.7 | feeds.feedburner.com/podcastusermag |
| PodShow Jobcast | Sottoscritto | 0.0 | podshow.com/feeds/jobcast.xml |
| ProsopoRadio - Senti che parlat | Sottoscritto | 0.0 | prosoporadio.com/rssfeed.xml |
| Pseudopod | Sottoscritto | 193.1 | feeds.feedburner.com/Pseudopod |
| Radio NK | Sottoscritto | 312.2 | radionk.com/rss.xml |
| Radiografia | Sottoscritto | 59.4 | radiografia.libsyn.com/rss |
| Revolution Report | Sottoscritto | 0.0 | revolutionreport.com/itunes.xml |
| RockCast Italia | Sottoscritto | 436.3 | rockcastitalia.com/rockcastitalia.xml |
| Scientificast | Sottoscritto | 106.5 | podshow.com/feeds/scientificast.xml |
| Shadow Falls | Sottoscritto | 78.9 | podshow.com/feeds/shadowfalls.xml |
| tartarugatecnologicast | Sottoscritto | 34.6 | feeds.feedburner.com/Tartarugatecnologicast |
| TDcast | Sottoscritto | 0.0 | tuttodigitale.it/tdcast.xml |
| Tecnica Arcana Podcast | Sottoscritto | 805.3 | deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/rss/tecnicaarcana.xml |
| Telecom Italia - Canale Innovazione | Sottoscritto | 19.4 | telecomitalia.it/podcasting/xml/podcasting.xml |
| Tempi Moderni - The Cinema Box | Sottoscritto | 0.0 | tempimoderni.com/podcast/cinemabox/rss.xml |
| Tempi Moderni - Tre Rose | Sottoscritto | 0.0 | tempimoderni.com/podcast/trerose/rss.xml |

| Episodio | Stato | MB | Collocazione |
|---|----------------|------|---|
| TA Ep.013 - Speciale Museo All About Apple ... | Scaricament... | 39.7 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20070308-... |
| TAT Pt.018 - Console Troubles - 28 Febbraio ... | Scaricament... | 15.7 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20070228-... |
| TAT Pt.017 - Software per la mobilità - 2 Febb... | Scaricament... | 19.1 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20070202-... |
| TA Ep.012 - Wi-Fi a Chamois - Gennaio 2007 | Scaricament... | 37.3 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20070119-... |
| TAT Pt.016 - RSS eXML - 7 Gennaio 2007 | Scaricament... | 17.6 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20070107-... |
| TA Ep.011 - I Segreti di Babbo Natale - Dicem... | Scaricament... | 48.8 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20061216-... |
| TAT Pt.015 - UPS - 5 Dicembre 2006 | Scaricament... | 22.2 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20061205-... |
| TA Fn 010 - Videnninchi Onen Source - Nove | Scaricament | 53.7 | http://www.deathlord.it/tecnicaarcanapodcast/lib/mp3/20061124- |

Prossimo avvio: Tue Mar 27 18:07:00 2007

<http://juicereceiver.sourceforge.net>

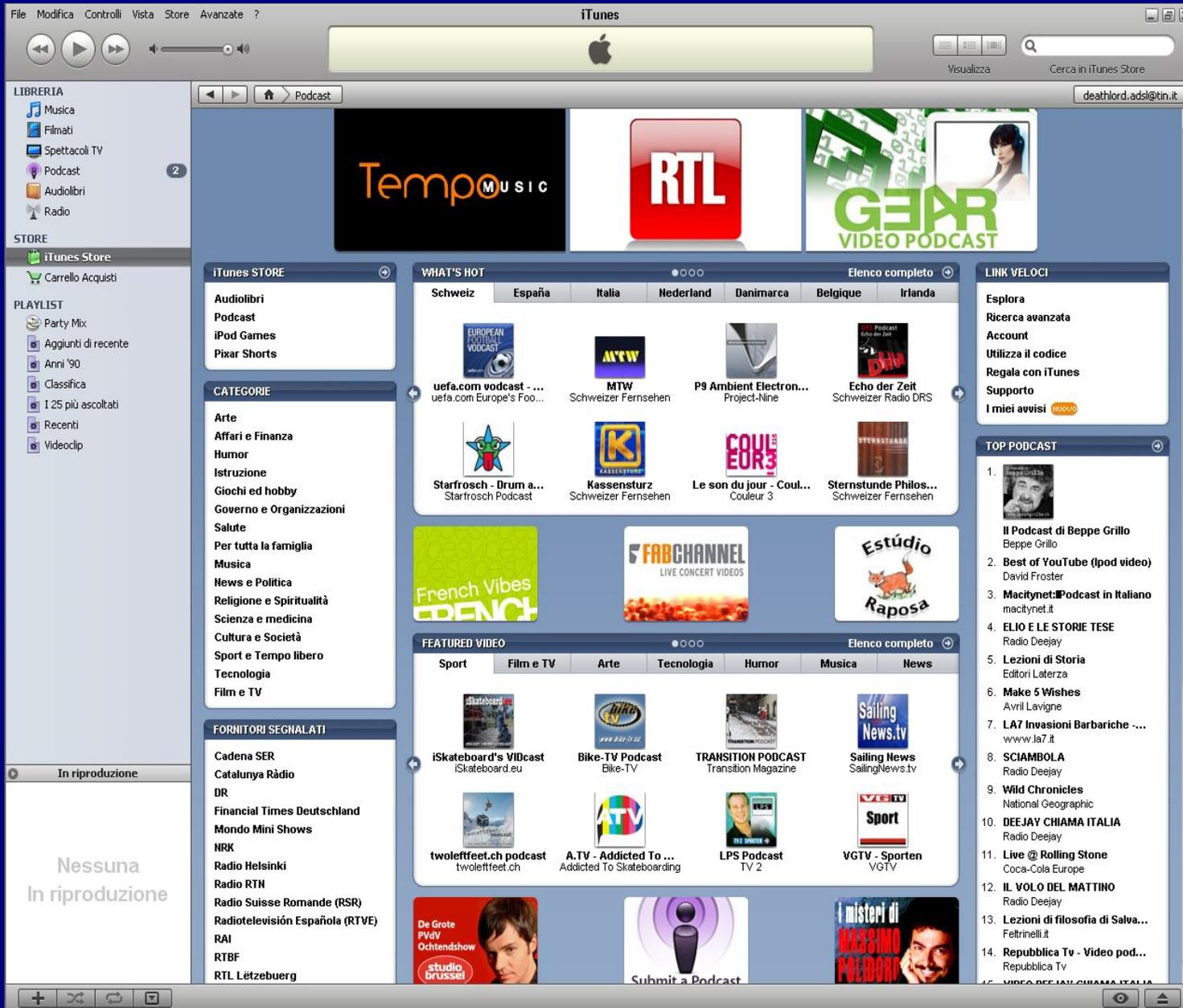


PODCASTING: Distribuzione semplice di contenuti multimediali

Aggregatori Esempi

iTunes

Win - Mac



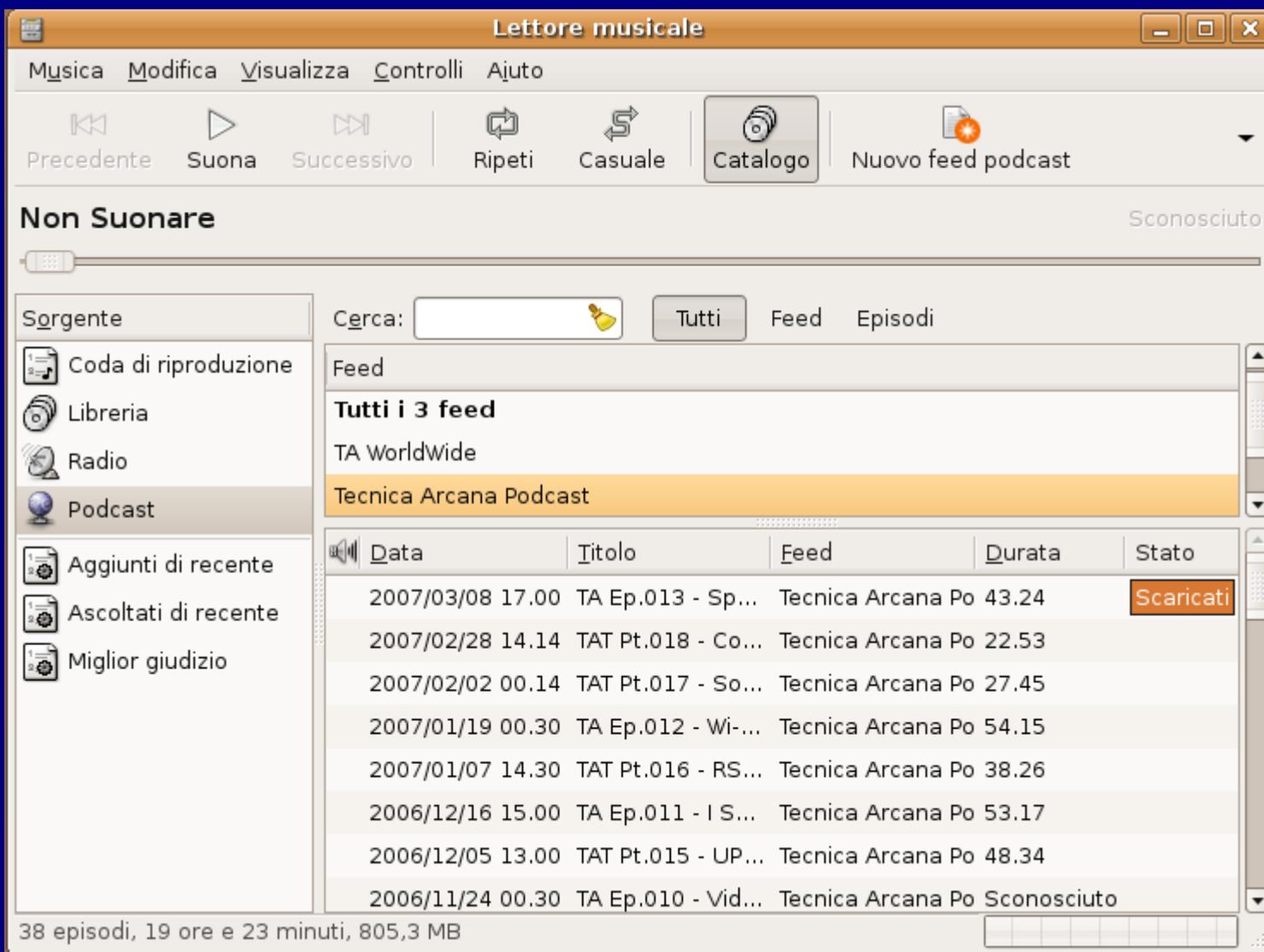
<http://www.apple.com/itunes/>



Aggregatori
Esempi

Rhythmbox

Linux (Gnome)



<http://www.gnome.org/projects/rhythmbox/>

Riproduzione degli episodi

AUDIO

- Computer
- Lettori MP3 portatili
- Hi-Fi compatibili MP3
- Hi-Fi standard (via CD Audio)
- Autoradio
- DVD Player
- Telefoni Cellulari
- Smartphone e palmari
- Console da salotto e portatili
- Gadget Geek MP3 (orologi, occhiali)
- Ecc.

L'MP3 è il formato più versatile ma meno performante

VIDEO

- Computer
- Lettori Video Portatili
- Dispositivi ad hoc (Apple Tv)
- DVD (spesso previa ricodifica)
- Cellulari avanzati (ricodifica)
- Smartphone e palmari (ricodifica)
- iPhone

Il video è spesso più problematico in assenza di soluzioni integrate.

Servizi di Hosting per podcast

Offrono spazio disco, banda e automatismi ideali per ospitare podcast audio e video

Gratuiti



<http://www.podshow.com/>



<http://blip.tv/>

A Pagamento



<http://www.libsyn.com>

Create New Episode

Publish date for this episode. You may set this to a time in the future and it will be published at that time

Episode Date

Tuesday, March 27 2007 @ 10:08 am

What is the name of this episode?

Episode Name

Tecnica Arcana Episod

Does this episode contain explicit language?

Explicit?

No

Tell us the short version of what this episode is about.

Summary

Il mio intervento a Vicenza

Add your shownotes here.

IMPORTANT NOTE: If you are pasting pure HTML code from another blog or a WYSIWYG editor, you must click the "edit HTML" button below and paste your HTML in the space provided.

Episode Notes

Insert EMBED add image add video edit HTML

Font family 5 (18 pt)

B I U ABC

preview

Con i servizi come PODSHOW aggiungere un episodio è
facile come scrivere un post sul blog!

Tags for Episode

Episode Tags

Currently supported media file types are: mp3, m4a, mp4, mpeg4, mpeg, mpg4, m4v, mov, vma, and vmv

Upload Media

Stiglia...

Esempio di
Hosting:
PodShow:
nuovo episodio

Esempio di Hosting: PodShow: episodio sul sito

TA WORLDWIDE



Show description:
Tecnica Arcana is an Italian podcast about technology, computer science, open source. Whenever I've got the chance to produce English audio (for example, interviews) I'll put it here. This is not a periodic podcast. Tecnica Arcana Italian Home
Page: <http://www.tecnicaarcana.com>
My Email: tecnicaarcana AT gmail.com

Latest Episode:
03/26/07

Email:
tecnicaarcana@gmail.com

Open in your favorite player



+ control

- ▶ play show
- ⊕ get it
- ⊕ dig show

[show profile](#)

Podcast e formazione: esempi di utilizzo

- Trasmissione delle registrazioni audio e/o video di lezioni in classe
- Formazione a distanza
- Precorsi e approfondimenti
- Distribuzione documentale

inoltre...

- Il podcasting è sufficientemente semplice da essere utilizzato come strumento didattico (podcast in classe)
- Un podcast è realizzabile a costo zero
- Il podcast realizzato con formati non protetti è usufruibile (quasi) senza acquisto di strumenti dedicati

Podcast e formazione: prospettive future

- Set top box
- Scaricamento diretto su telefoni cellulari/MP3 player via Wi-Fi
- Hardware/Software dedicato:



BOX POPULI

“Podcast in a Box”

<http://www.boxpopuli.com/>

Gestione automatizzata del
podcast in

- aula
- sala conferenza
- sala riunione

Risorse Utili

Elenco dei podcast italiani (<http://www.audiocast.it/podlist>)

FAQ sul podcasting (<http://www.digitalino.com/toilettecast/faq/faq.html>)

Podcast Italia Forum (<http://www.rockcastitalia.com/forum>)

Pagina del Podcasting su Wikipedia (<http://it.wikipedia.org/wiki/Podcast>)

Lezione di Antonio Pavolini a “La Sapienza” di Roma
(<http://piublog.splinder.com/post/10870628>)

Eduodcast a cura di Antonio Sofi (<http://www.edupodcast.it/>)

Podcast User Magazine [Inglese] (<http://www.podcastusermagazine.com/>)

Vetrina Italia – podcast dei podcast italiani (<http://vetrinaitalia.podshow.com/>)

Questa presentazione sarà presto disponibile su

<http://www.deathlord.it/goto/trainerscamp2007>

oppure abbonandosi al feed

<http://feeds.feedburner.com/court>

Presentazione realizzata esclusivamente mediante software Open
Source



<http://www.openoffice.org/>



<http://www.getpaint.net/>

FINE

(grazie della pazienza)

A cura di CARLO BECCHI (tecnicaarcana@gmail.com)

Blog: <http://www.deathlord.it/court/>

Podcast: <http://www.tecnicaarcana.com> Tecnica Arcana Podcast

Skype: [tecnicaarcana](#) SIP: carlo.becchi@ekiga.net

Illustrazioni di SIMONE GRAZIANI (harlequin@libero.it)

Rilasciata in licenza Creative Commons 2.5 BY-NC-SA

