

ROTARY, INTERNET e dintorni

Per una cultura della sobrietà digitale

I parte: 3 novembre 2022



**«Io non dico le cose che dico già
sapendole. Ma ne faccio ricerca
insieme a voi»**

Platone (dialogo GORGIA)

Ci sono due giovani pesci che nuotano e a un certo punto incontrano un pesce anziano che fa un cenno di saluto e dice “Salve ragazzi. Com'è l'acqua?” I due pesci giovani nuotano un altro po', poi uno guarda l'altro e fa: “Che cavolo è l'acqua?”

David Foster Wallace



Chi sono i primi quattro Paesi produttori di CO₂?

Stati Uniti

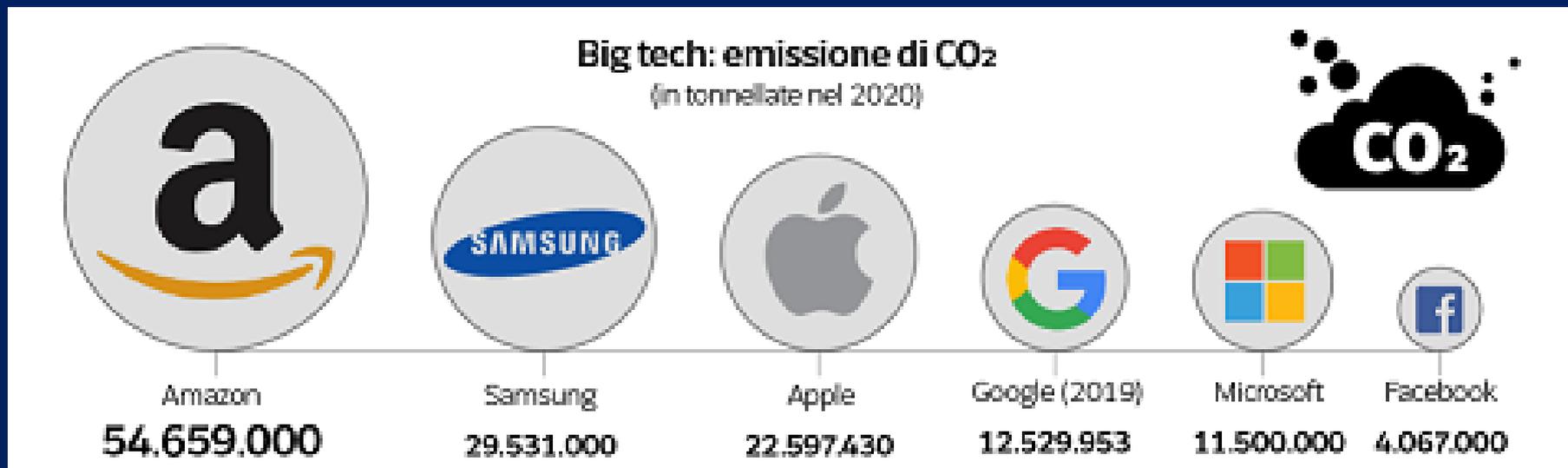
Cina

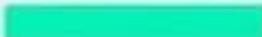
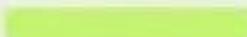
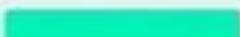
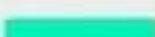
India

Internet

Quanto inquinano le big tech

Delle big tech la più inquinante è Amazon: nel 2020 ha emesso 54.659.000 di tonnellate di CO₂ (però include anche il trasporto pacchi), seguono Samsung con 29 milioni, e Apple con 22 milioni. Tra le multinazionali 100% web la peggiore è Google con 12,5 milioni di tonnellate di CO₂. Segue Microsoft con 11,5 milioni, in terza posizione Facebook con 4 milioni.



#	Website	Daily Traffic	Annual CO2 Emissions (g)	
1	 youtube.com	986M	702,000,000,000	
2	 google.com	2,929M	267,240,000,000	
3	 zoom.us	83M	114,757,200,000	
4	 dailymail.co.uk	10M	109,349,298,000	
5	 reddit.com	51M	103,118,400,000	
6	 amazon.com	81M	93,069,600,000	
7	 yandex.ru	108M	81,868,800,000	
8	 twitter.com	192M	58,766,400,000	
9	 facebook.com	666M	48,600,000,000	
10	 yahoo.com	110M	45,024,000,000	
11	 microsoft.com	37M	27,283,200,000	
12	 samsung.com	26M	26,132,955,600	
13	 xvideos.com	101M	25,872,000,000	
14	 netflix.com	26,520M	24,928,800,000	
15	 pornhub.com	70M	24,537,600,000	
16	 baidu.com	185M	23,646,000,000	
17	 cnn.com	20M	23,186,388,000	
18	 bbc.co.uk	23M	19,091,836,800	
19	 bilibili.com	25M	18,312,108,000	
20	 ebay.com	30M	16,610,966,400	

- Tutti noi usiamo Internet direttamente o indirettamente, con il computer, con il cellulare, con l'auto, con la domotica ... con l'internet delle cose producendo CO2
- Siamo tutti inquinatori anche se non usiamo l'auto o non accendiamo la stufa
- le tecnologie digitali contribuiscono alla produzione delle emissioni mondiali di CO2 per una quota compresa tra l'1,4 per cento e il 5,9 % del totale (il traffico aereo solo il 2%, le case il 20% delle emissioni globali (fonte il Sole 24 ore)
- il digitale occupa quasi tutto il nostro spazio e il nostro tempo

- ormai il tempo dedicato al cellulare ha superato quello speso al computer. (il mercato dei pc è crollato del 14% nel '21)
- niente è gratis. La ricerca, Gmail (Google), WhatsApp, Facebook, ... non sono gratis. Oltre alla pubblicità, molti servizi su Internet sono pagati con la vendita dei nostri dati
- FACEBOOK ha pagato WhatsApp 14 MILIARDI
Elon Musk , l'altro giorno, ha pagato Twitter 44 miliardi, con un occhio alla futura X: l'App di tutto (pagamenti on line + messaggistica + ...)
- l'IA è un mostro che divora i nostri scritti, le nostre voci, le nostre immagini, i nostri spostamenti, le nostre ricerche, i nostri movimenti di denaro, ecc.

Quando un servizio è gratuito, l'utente è **il prodotto**.



L'inganno del cloud



I nostri messaggi, le mail, le foto, i nostri dati, moltissimi servizi non sono nelle nuvole, ma ...

nei data center... dove sono i giganteschi server di Google?



Il corridoio di un data center





Gli oltre 700 server utilizzati da WhatsApp erano distribuiti tra i data center in California e Washington DC, e costavano a Facebook fino a 2 milioni di dollari al mese. Facebook nel 2013 inaugura un immenso data center a Luleå (Svezia) in prossimità del circolo polare artico. Qui trovano posto tutti i dati prodotti dagli europei con Facebook e WhatsApp.

Il data center di Luleå



Dal 2017 il data center Equinix AM4 alla periferia di Amsterdam scambia i suoi dati con l'80% del continente europeo in meno di 50 millisecondi... quali aziende archiviano lì i loro dati, non lo sappiamo.





L'anno nero delle Big Tech

Nel 2022 persi 3mila miliardi

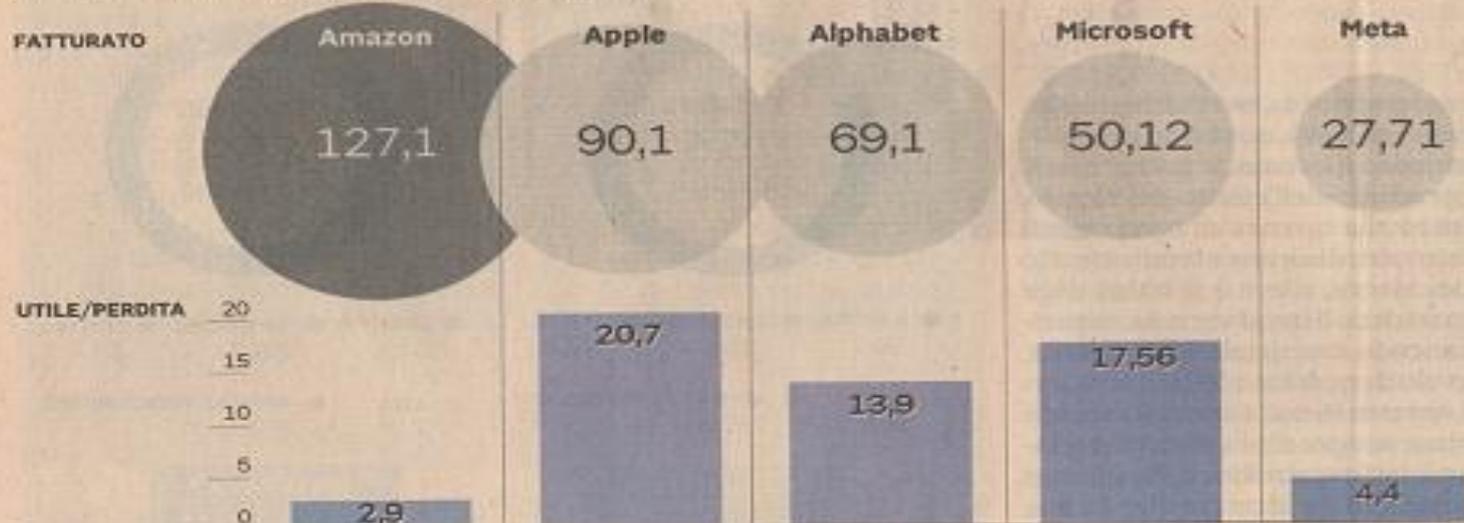
Dopo le trimestrali. Conti difficili per le aziende tecnologiche. Meta travolta dal flop sul metaverso. Male anche Alphabet, Amazon e Microsoft. Solo Apple sembra essere un porto sicuro nella tempesta

Blagio Simonetta

Big Tech si è sgonfiata. E forse sta perdendo pezzi. Perché a guardare i dati finanziari emerge un *sell off* pesantissimo, guidato dal crollo di Meta. E perché l'unico segno positivo lo fa registrare Apple, regina incontrastata a Wall Street, che di fatto crea un solco con le altre. Prendendo come riferimento temporale un anno, il titolo della società di Cupertino fa registrare una crescita modesta, ma pur sempre una crescita: +3,97%. Nulla a che fare coi ritmi vertiginosi degli ultimi 15 anni, ma neanche una debacle. Apple, però, è l'unica delle celebri big five a reggere l'urto. Un porto sicuro nella tempesta, come l'ha definita l'analista di Credit Suisse, Shannon Cross. E lo dicono i numeri: nell'ultimo anno il titolo di Amazon

I conti dei colossi tecnologici Usa

Dati del terzo trimestre. Valori in miliardi di dollari



Fonte: dati societari

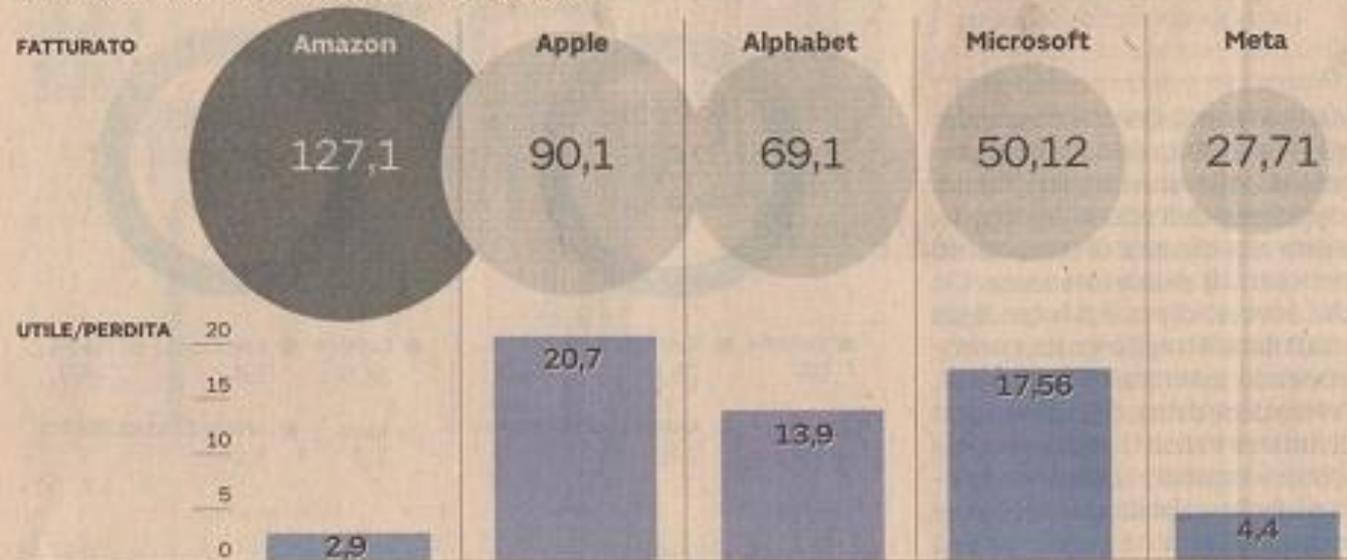
Occhi sul cloud

Biagio Simonetta

Big Tech si è sgonfiata. E forse sta perdendo pezzi. Perché a guardare i dati finanziari emerge un *sell off* pesantissimo, guidato dal crollo di Meta. E perché l'unico segno positivo lo fa registrare Apple, regina incontrastata a Wall Street, che di fatto crea un solco con le altre. Prendendo come riferimento temporale un anno, il titolo della società di Cupertino fa registrare una crescita modesta, ma pur sempre una crescita: +3,97%. Nulla a che fare coi ritmi vertiginosi degli ultimi 15 anni, ma neanche una debacle. Apple, però, è l'unica delle celebri big five a reggere l'urto. Un porto sicuro nella tempesta, come l'ha definita l'analista di Credit Suisse, Shannon Cross. E lo dicono i numeri: nell'ultimo anno il titolo di Amazon ha perso il 38,67%, quello di Alphabet il 34,96%, quello di Microsoft il 28,87%. E poi c'è il crollo verticale di Meta, che un anno fa prendeva il posto di Facebook: -69,34% negli ultimi dodici mesi. A guidare le vendite ci sono fattori globali poco domabili: l'inflazione, il calo dei consumi, i timori geopolitici, l'aumento dei tassi. Tutti elementi che scoraggiano gli azionisti, spingendoli verso titoli meno volatili. Ma ci sono anche dinamiche di innovazione che sembrano sature. Un mix letale che, da inizio 2022, prendendo in esame solo le 5 big del mondo tecnologico, ha bruciato 3.145 miliardi di dollari di capitalizzazione di mercato. E che nell'ultima settima-

I conti dei colossi tecnologici Usa

Dati del terzo trimestre. Valori in miliardi di dollari



Fonte: dati societari

Pesano la frenata del mercato pubblicitario, le difficoltà del cloud e le minori vendite di computer e smartphone

Facebook, Snap e Twitter quest'anno, con un aumento su base annua di appena il 3,6%. Una crescita dieci volte inferiore rispetto al 2021, secondo le stime di eMarketer.

Occhi sul cloud

C'è preoccupazione anche per una delle miniere d'oro di Big Tech: il cloud. Amazon e Microsoft, che con AWS e Azure sono regine di questo mercato, hanno rilasciato conti trimestrali in affanno, relativamente a questo business. È emersa una crescita più debole rispetto al passato e inferiore alle attese, e que-

sto ha impattato pesantemente sui titoli delle rispettive aziende. Le dinamiche esterne, del resto, non sono delle migliori. Mentre aziende e privati mostrano una maggiore attenzione ai costi dovuta alla crisi, c'è anche un capitolo energetico a tenere banco. Microsoft ha affermato che i costi energetici più elevati derivanti dalla gestione dei suoi giganteschi data center, stanno impattando pesantemente sui margini di profitto e che quest'anno aggiungeranno 800 milioni di dollari ai suoi costi. La tempesta perfetta.

Internet e CO₂



Quanto inquina una mail ?

Il peso di una mail

senza allegati va da 0,5 a 6 gr di CO₂

la stessa mail a 60 soci pesa 360 gr di CO₂

con un allegato leggero il peso è 1/2 kg di CO₂

con un allegato pesante 1 kg di CO₂

Quanto inquina un messaggio di WhatsApp?



Mandare un messaggio tramite WhatsApp consuma come l'invio di una mail.

E se si sceglie di inserire faccine, gif, note vocali o di allegare contenuti video o foto, il calcolo delle emissioni aumenta ulteriormente.

il paradosso degli auguri di compleanno

tutto è iniziato nel 2020 in pieno lockdown ...

50×50

1° lancio: 50 messaggi (1 a 50)

2° lancio: 50 messaggi (1 a 50)

3° lancio: 50 messaggi (1 a 50)

...

50° lancio: 50 messaggi (1 a 50)

2500

50+50

1° lancio: 50 messaggi (1 a 50)

2° lancio: 50 messaggi (1 a 1)

100

La sobrietà digitale ... cosa possiamo fare?

Cancellare le mail vecchie

Cancellare le foto e i messaggi obsoleti

News letter senza allegati

Smontare le catene di WhatsApp

Attenzione a Facebook e simili...

Uso consapevole dei motori di ricerca

Non abusare delle video chiamate

Attenzione a Zoom, streaming, ecc.

Uso responsabile del cellulare

Inviare foto solo se necessario

e

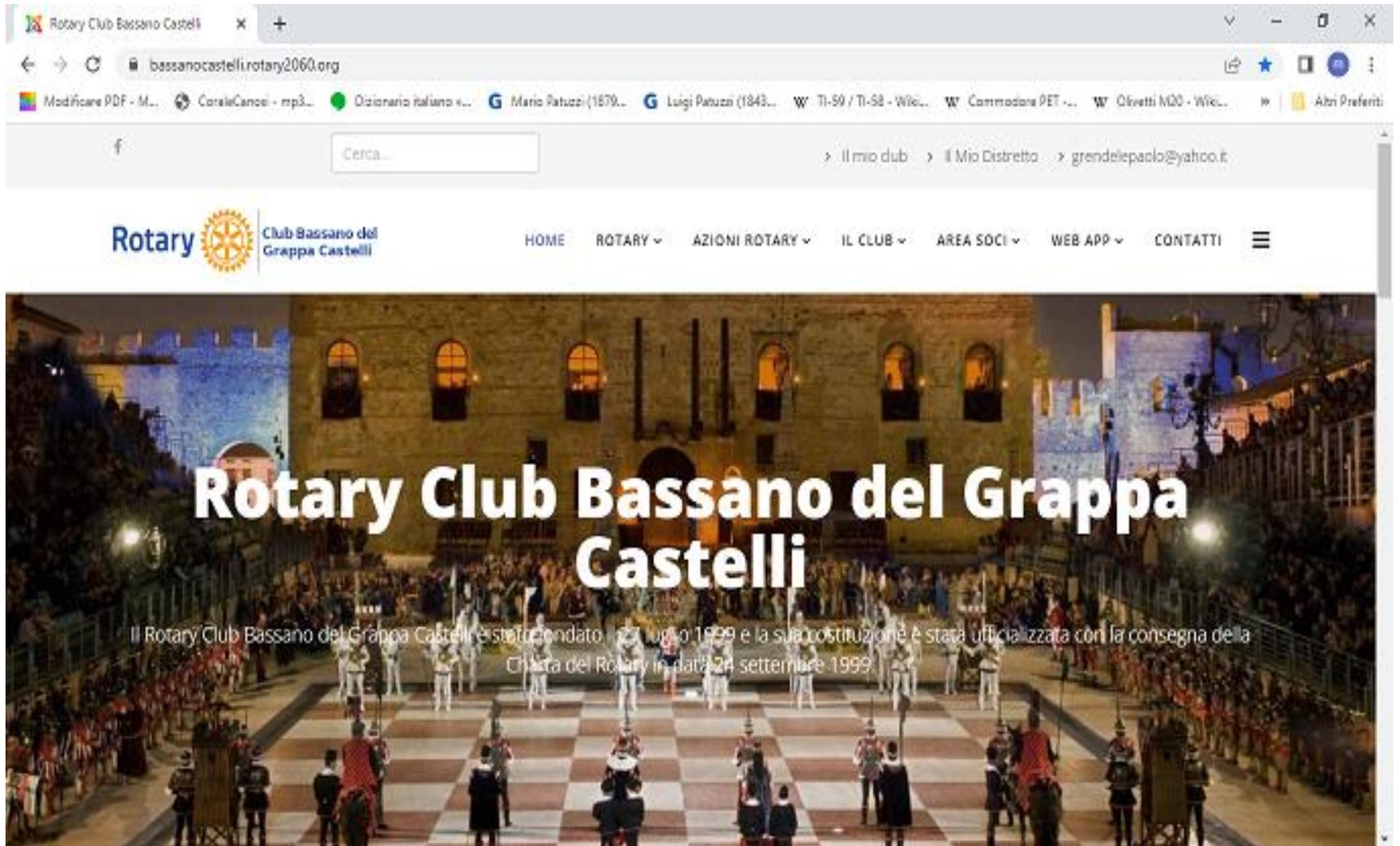
Frequentare il nostro sito - registrarsi in My Rotary

Rotary Club Bassano del Grappa Castelli

Il Rotary Club Bassano del Grappa Castelli è stato fondato il 27 luglio 1999 e la sua costituzione è stata ufficializzata con la consegna della Charta del Rotary in data 24 settembre 1999.

<https://bassanocastelli.rotary2060.org/>

Bassano del Grappa & Marostica



The image shows a screenshot of a web browser displaying the website for the Rotary Club Bassano Castelli. The browser's address bar shows the URL bassanocastelli.rotary2060.org. The website header features the Rotary logo and the text "Club Bassano del Grappa Castelli". A navigation menu includes links for HOME, ROTARY, AZIONI ROTARY, IL CLUB, AREA SOCI, WEB APP, and CONTATTI. The main content area features a large photograph of a night parade on a checkered floor in front of a historic building. Overlaid on the image is the text "Rotary Club Bassano del Grappa Castelli" and a paragraph: "Il Rotary Club Bassano del Grappa Castelli è stato fondato il 27 luglio 1999 e la sua costituzione è stata ufficializzata con la consegna della Carta del Rotary in data 24 settembre 1999."

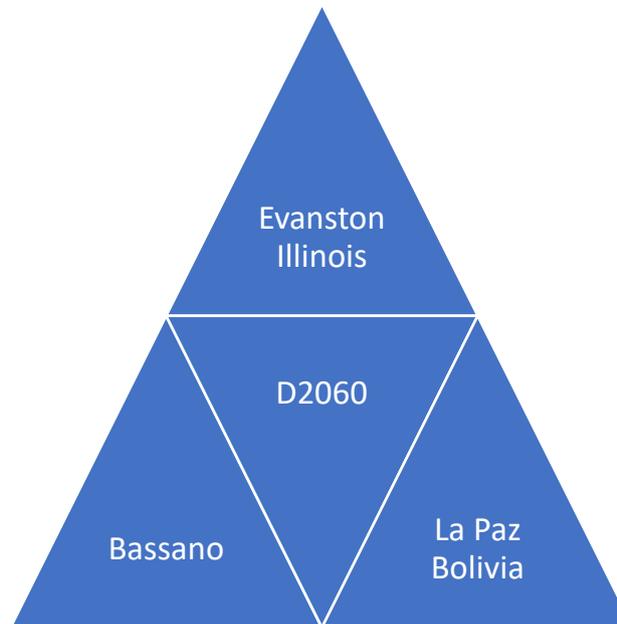
Rotary Club Bassano del Grappa Castelli

Il Rotary Club Bassano del Grappa Castelli è stato fondato il 27 luglio 1999 e la sua costituzione è stata ufficializzata con la consegna della Carta del Rotary in data 24 settembre 1999.

Borsa Navarro

una delle tante opportunità di My Rotary

2017-2021 35.000 \$



- Documentazione, rendicontazione, firma elettronica, condivisione, sincronizzazione, gestione, contrattazione, risoluzione delle anomalie ...
- Anche la pratica di accesso ai fondi del governatore va fatta solo sul sito on line

- Qui termina la prima parte.

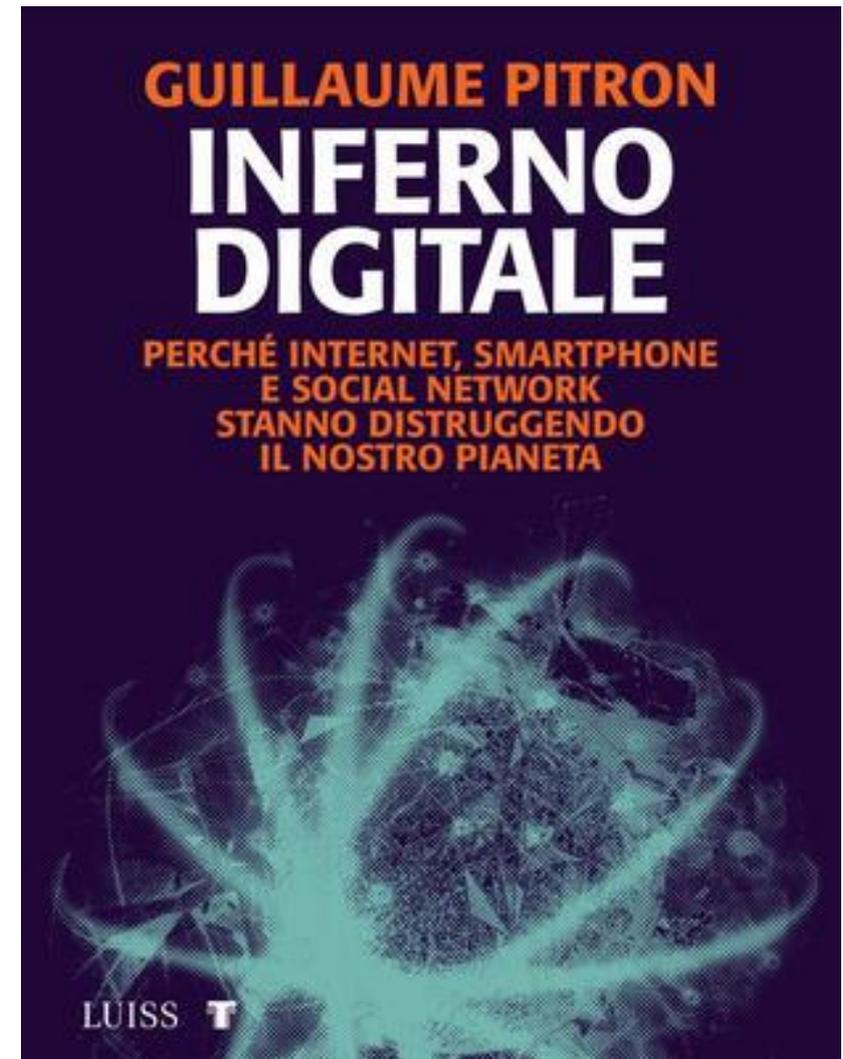
La seconda parte «**il nostro sito, la nostra casa**» in una prossima serata.

Programma

storia del sito
la pagina del club
la storia del club dal 2015
il club in vetrina

My Rotary: registriamoci tutti
Club Central
Club Runner
CR

Grazie dell'attenzione



... e se volete anche divertirvi

