

TOKY LETTORE MULTIMEDIALE

GUIDA ALL' INSTALLAZIONE PER
WINDOWS 7-10

1)controllare la versione di windows

scrivere sistema nella barra start.

selezionare sistema.

e controllare se abbiamo windows 32bit o 64bit per scegliere le versioni da scaricare per il pc.

The screenshot shows the Windows 7 Control Panel window, specifically the 'System' page. The window title is 'Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Sistema'. The left sidebar contains links to 'Pagina iniziale Pannello di controllo', 'Gestione dispositivi', 'Impostazioni di connessione remota', 'Protezione sistema', and 'Impostazioni di sistema avanzate'. The main content area is titled 'Visualizza informazioni di base relative al computer'. Under 'Edizione Windows', 'Windows 7 Home Premium' is circled in red. Below it, the text reads 'Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.', 'Service Pack 1', and a link 'Ancora più funzionalità con una nuova edizione di Windows 7'. To the right is the Windows logo. Under the 'Sistema' section, system specifications are listed: 'Produttore: Hewlett-Packard Company', 'Modello: HPE-020it', 'Classificazione: Classificazione del sistema non disponibile', 'Processore: Intel(R) Core(TM) i7 CPU 860 @ 2.80GHz 2.80 GHz', 'Memoria installata (RAM): 6.00 GB', 'Tipo sistema: Sistema operativo a 64 bit' (circled in red), and 'Penna e tocco: Nessun input penna o tocco disponibile per questo schermo'. To the right is the HP logo. Below this is the 'Supporto per Hewlett-Packard Company' section with 'Numero di telefono: In Italia, chiamare il numero 848 800 871', 'Ore supporto: Lunedì - Venerdì 8:30 - 18:00', and 'Sito Web: Supporto tecnico'. At the bottom is the 'Impostazioni relative a nome computer, dominio e gruppo di lavoro' section with 'Nome computer: tornado-PC' and 'Nome completo computer: tornado-PC'. In the bottom right corner, there is a 'Cambia impostazioni' link.

Pagina iniziale Pannello di controllo

Gestione dispositivi

Impostazioni di connessione remota

Protezione sistema

Impostazioni di sistema avanzate

Visualizza informazioni di base relative al computer

Edizione Windows

Windows 7 Home Premium

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

Service Pack 1

Ancora più funzionalità con una nuova edizione di Windows 7

Sistema

Produttore: Hewlett-Packard Company

Modello: HPE-020it

Classificazione: Classificazione del sistema non disponibile

Processore: Intel(R) Core(TM) i7 CPU 860 @ 2.80GHz 2.80 GHz

Memoria installata (RAM): 6.00 GB

Tipo sistema: Sistema operativo a 64 bit

Penna e tocco: Nessun input penna o tocco disponibile per questo schermo

Supporto per Hewlett-Packard Company

Numero di telefono: In Italia, chiamare il numero 848 800 871

Ore supporto: Lunedì - Venerdì 8:30 - 18:00

Sito Web: Supporto tecnico

Impostazioni relative a nome computer, dominio e gruppo di lavoro

Nome computer: tornado-PC

Nome completo computer: tornado-PC

Cambia impostazioni

2) dobbiamo recarci nel nostro modem/router di casa per rendere l'indirizzo ip statico per il nostro pc che stiamo utilizzando. Se il vostro pc è collegato con il wifi o con cavo non cambia niente.

aprite il browser del vostro pc digitate 192.168.1.1

da qui non posso aiutarvi perchè dipende dal modello che avete a casa o in ufficio, se avete i permessi per farlo, cioè se è di casa sì, se no dovete informarvi, se il vostro dispositivo è in grado di farlo, se avete una saponetta wifi data difficile..

io vi posso descrivere la vodafonstation revolution quali sono i passaggi.

in generale dovete trovare la scritta "dhcp" e leggetevi come ho fatto sulla vodafone e in qualche maniera vi arrangiate, se volete provare scrivete su google:

"impostare dhcp statico nome-del-vostro-modem-router".

3)vodafonestation revolution aperto il browser con l'indirizzo ip 192.168.1.1
ci troviamo nella pagina iniziale, per prima cosa impostare in alto nella barra grigia,
dove c'è scritto utente connesso 1, "modalità utente esperto"
poi con il mouse dirigetevi sul vostro pc collegato alla rete uscirà fuori una tendina
con alcuni dettagli della rete, segnatevi a che indirizzo ip è collegato esempio:
192.168.1.6



poi andiamo in "impostazioni",

poi clicchiamo su "IPv4"

The screenshot shows the Vodafone Station Revolution web interface. At the top, there's a navigation bar with the Vodafone logo and a menu: Stato e collegamenti, Telefono, Internet, Wi-Fi, Messaggi, Condivisione, Impostazioni, and Stato & Supporto. The 'Impostazioni' (Settings) tab is selected. On the left, a sidebar lists various settings: Password, Vodafone Rete Sicura, Risparmio energetico, Configurazione, **IPv4** (highlighted with a red circle), and Modem Generico. The main content area is titled 'IPv4' and contains a description: 'Questa pagina ti permette di configurare gli indirizzi IP da usare nella tua rete domestica. Nel caso il DHCP sia attivo, la Station Revolution assegna automaticamente un indirizzo IP ai dispositivi connessi alla rete. Usando invece un DHCP statico è possibile assegnare sempre lo stesso indirizzo IP a specifici dispositivi'. Below this, the 'Impostazioni di rete' (Network Settings) section is divided into two columns: 'Rete domestica' (Home network) and 'Rete secondaria' (Secondary network). Each column has fields for 'Indirizzo IP della Station Revolution' (Station Revolution IP address), 'Maschera della sottorete' (Subnet mask), and 'Nome host' (Host name). The 'Rete domestica' section shows the IP address 192.168.1.1 and the subnet mask 255.255.255.0. The 'Rete secondaria' section shows the IP address 192.168.5.1 and the subnet mask 255.255.255.0. At the bottom, there's a section for 'Parametri del server DHCP' (DHCP server parameters).

Vodafone Station Revolution 1 utente connesso Impostazioni Utente esperto in uso Modalità utente esperto

Stato e collegamenti Telefono Internet Wi-Fi Messaggi Condivisione **Impostazioni** Stato & Supporto

Password

Vodafone Rete Sicura

Risparmio energetico

Configurazione

IPv4

Modem Generico

IPv4

Questa pagina ti permette di configurare gli indirizzi IP da usare nella tua rete domestica. Nel caso il DHCP sia attivo, la Station Revolution assegna automaticamente un indirizzo IP ai dispositivi connessi alla rete. Usando invece un DHCP statico è possibile assegnare sempre lo stesso indirizzo IP a specifici dispositivi

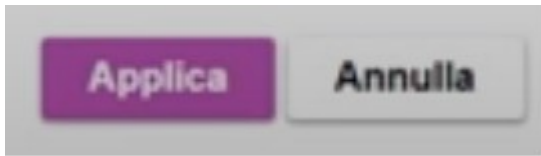
Impostazioni di rete

Rete domestica	Rete secondaria
Indirizzo IP della Station Revolution	Indirizzo IP della Station Revolution
192 168 1 1	192 168 5 1
Maschera della sottorete	Maschera della sottorete
255.255.255.0	255.255.255.0
Nome host	
vodafone	

Parametri del server DHCP

e andiamo nella sezione scorrendo in giù la pagina in "dhcp statico-rete domestica"
clicciamo sul + per aggiungere un ip statico
aprite dispositivo e scegliete il nome del vostro pc ,
come indirizzo ip mettete quello che vi siete segnati 192.168.x.x
premete su ok e poi in fondo alla pagina premete su applica e abbiamo finito.





questo è un video parla anche come impostare il server dhcp ma voi ignoratelo

<https://www.youtube.com/watch?v=bqNEprXHoMY>

e qui un link per un modem/router tp-link:

<https://www.youtube.com/watch?v=L3fKBUvRpgs>

TP-LINK
Archer VR600

Quick Setup | Di Base | **Avanzate** | Italiano | Log out | Riavvio

Mappa Rete

Internet

Wireless

Rete Ospiti

Impostazioni USB

Parental Control

Internet

Router

2.4GHz | 5GHz

Client Wireless

Client Cablati

Stampante

Disco USB

Internet

Stato Internet:	Connesso
Tipo Connessione:	IP Dinamico
Indirizzo IP:	192.168.1.3
Server DNS:	192.168.1.1 192.168.1.1
Gateway:	192.168.1.1

Stato

Modalità Operativa

Rete

Internet

Impostazioni LAN

Dynamic DNS

Routing Avanzato

IPSec VPN

IPv6 Tunnel

Wireless

Rete Ospiti

NAT Forwarding

Impostazioni USB

Parental Control

Lista Client

Numero Client: 6

Aggiorna

ID	Nome Client	Indirizzo MAC	IP assegnato	Tempo Durata
1	DESKTOP-C1QGHB G	98:DE:D0:C6:A4:68	192.168.2.102	23:20:51
2	Guido-win10	18:D6:C7:81:10:E4	192.168.2.105	23:54:32
3	iPhone-6s	D0:03:4B:C9:1C:AB	192.168.2.103	23:29:02
4	EPSON34A948	AC:18:26:34:A9:48	192.168.2.100	19:08:11
5	android-6c31c1350 8b9b84d	1C:B7:2C:61:19:95	192.168.2.101	11:31:41

< 1 2 >

Riserva Indirizzi

Aggiungi Elimina

<input type="checkbox"/>	Indirizzo MAC	IP Riservato	Gruppo	Abilita	Modifica
<input type="checkbox"/>	40:16:7E:AB:08:77	192.168.2.2	Default		

Condition Pool

Aggiungi Elimina

<input type="checkbox"/>	Vendor ID	Indirizzo IP Iniziale/Indirizzo IP Finale	Facility	Gruppo	Stato	Modifica
--	--	--	--	--	--	--

Riserva Indirizzi

+ Aggiungi - Elimina

<input type="checkbox"/>	Indirizzo MAC	IP Riservato	Gruppo	Abilita	Modifica
--	--	--	--	--	--

Indirizzo MAC:

IP Riservato:

Gruppo:

Default ▼

☒ Abilita questa riga

Cancella

OK

<input type="checkbox"/>	40:16:7E:AB:08:77	192.168.2.2	Default		
--------------------------	-------------------	-------------	---------	--	--

Lista Client

Numero Client: 6

 Aggiorna

ID	Nome Client	Indirizzo MAC	IP assegnato	Tempo Durata
1	DESKTOP-C1QGHBG	98:DE:D0:C6:A4:68	192.168.2.102	23:20:51
2	Guido-win10	18:D6:C7:81:10:E4	192.168.2.105	23:54:32
3	iPhone-6s	D0:03:4B:C9:1C:AB	192.168.2.103	23:29:02
4	EPSON34A948	AC:18:26:34:A9:48	192.168.2.100	19:08:11
5	android-6c31c13508b9b84d	1C:B7:2C:61:19:95	192.168.2.101	11:31:41

< 1 2 >

Riserva Indirizzi

 Aggiungi  Elimina

<input type="checkbox"/>	Indirizzo MAC	IP Riservato	Gruppo	Abilita	Modifica
--	--	--	--	--	--

Indirizzo MAC:

IP Riservato:

Gruppo:

Default ▼

☒ Abilita questa riga

Cancella

OK

4) installiamo 7zip al link:

<https://www.7-zip.org/download.html>

installatelo.

Scarica

7-zip.org/download.html

App ... Cartoon Torrent ... Posta - ferruajonat... Gmail YouTube Maps Traduci

inglese italiano ☒ Traduci sempre inglese Google Translate

Scarica

Scarica 7-Zip 19.00 (21-02-2019) per Windows :

collegamento	genere	finestre	Descrizione
Scarica	.EXE	X86 a 32 bit	7-Zip per Windows a 32 bit
Scarica	.EXE	64-bit x64	7-Zip per Windows x64 a 64 bit (Intel 64 o AMD64)
Scarica	.7z	x86 / x64	Extra 7-Zip: versione console standalone, 7z DLL, plugin per Far Manager
Scarica	.7z	Qualunque	Codice sorgente 7-Zip
Scarica	.7z	Qualsiasi / x86 / x64	SDK LZMA: (C, C ++, C #, Java)
Scarica	mSI	X86 a 32 bit	(programma di installazione MSI alternativo) 7-Zip per Windows a 32 bit
Scarica	mSI	64-bit x64	(programma di installazione MSI alternativo) 7-Zip per Windows x64 a 64 bit (Intel 64 o AMD64)

Scarica 7-Zip 16.04 (2016-10-04) per Windows :

collegamento	genere	finestre	Descrizione
Scarica	.EXE	X86 a 32 bit	7-Zip per Windows a 32 bit
Scarica	.EXE	64-bit x64	7-Zip per Windows x64 a 64 bit (Intel 64 o AMD64)
Scarica	.7z	x86 / x64	Extra 7-Zip: versione console standalone, 7z DLL, plugin per Far Manager
Scarica	.7z	Qualunque	Codice sorgente 7-Zip
Scarica	.7z	Qualsiasi / x86 / x64	SDK LZMA: (C, C ++, C #, Java)
Scarica	mSI	X86 a 32 bit	(programma di installazione MSI alternativo) 7-Zip per Windows a 32 bit
Scarica	mSI	64-bit x64	(programma di installazione MSI alternativo) 7-Zip per Windows x64 a 64 bit (Intel 64 o AMD64)

Scarica 7-Zip 9.20 (2010-11-18) per Windows :

collegamento	genere	finestre	Descrizione
Scarica	.EXE	X86 a 32 bit	7-Zip per Windows a 32 bit
Scarica	mSI		
Scarica	mSI	64-bit x64	7-Zip per Windows x64 a 64 bit (Intel 64 o AMD64)
Scarica	mSI	IA-64	7-Zip per Windows IA-64 (Itanium)
Scarica	.EXE	ARM-WinCE	7-Zip per Windows Mobile / Windows CE (ARM)
Scarica	.cerniera lampo	32-bit	Versione a riga di comando a 7 zip
Scarica	.tar.bz2	Qualunque	Codice sorgente 7-Zip

5)scarichiamo cartella windows7definitivo all'indirizzo:

https://drive.google.com/file/d/1XWe1lov06o-8PxukKn8rm_Lnj7F6Bwiv/view?usp=sharing

apriamo esplora risorse andiamo in download ,clicchiamo con il tasto destro

su windows definitivo.7z, scegliamo 7 zip poi estrai qui,

ci chiederà una password per sapere la password contattatemi

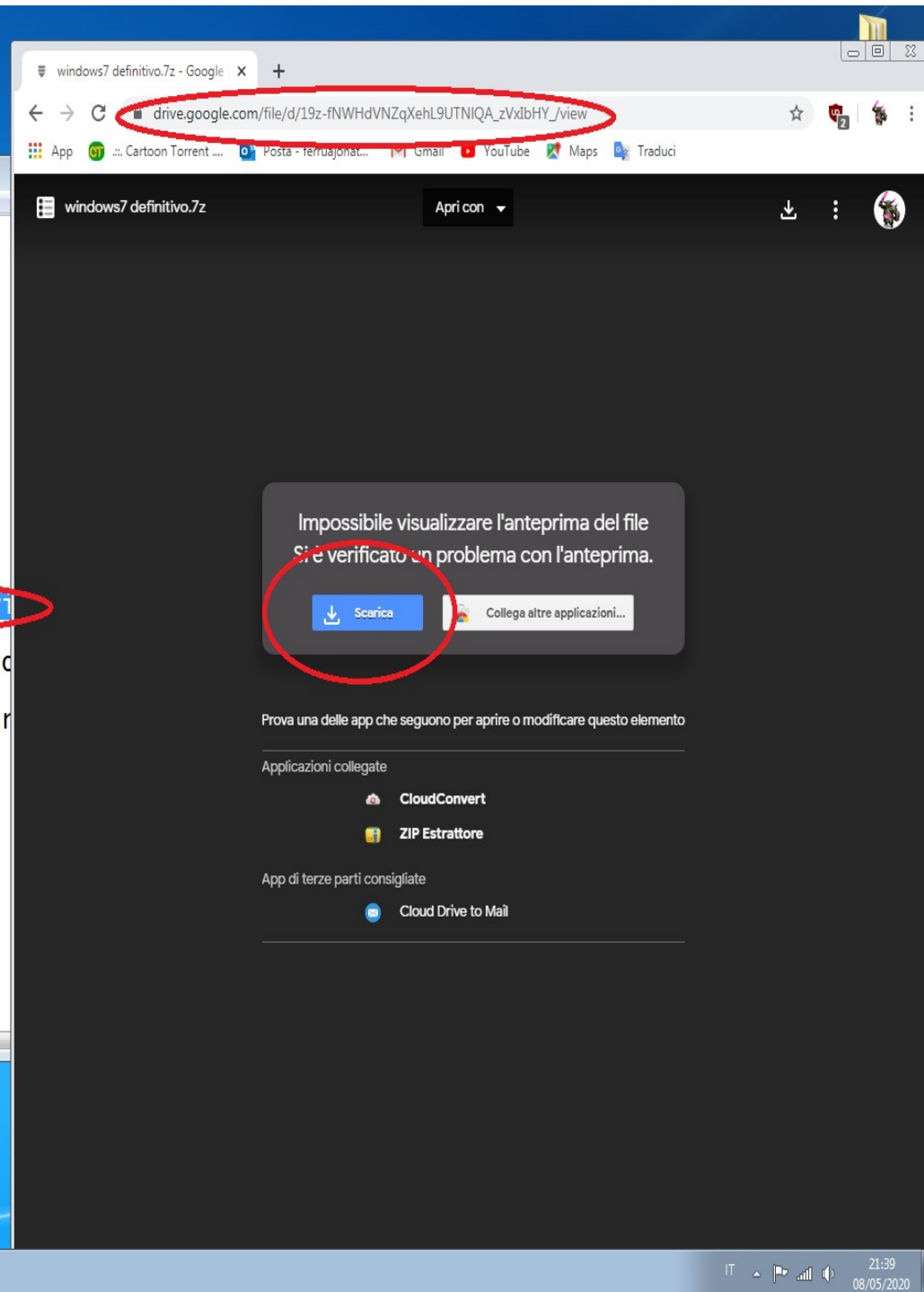
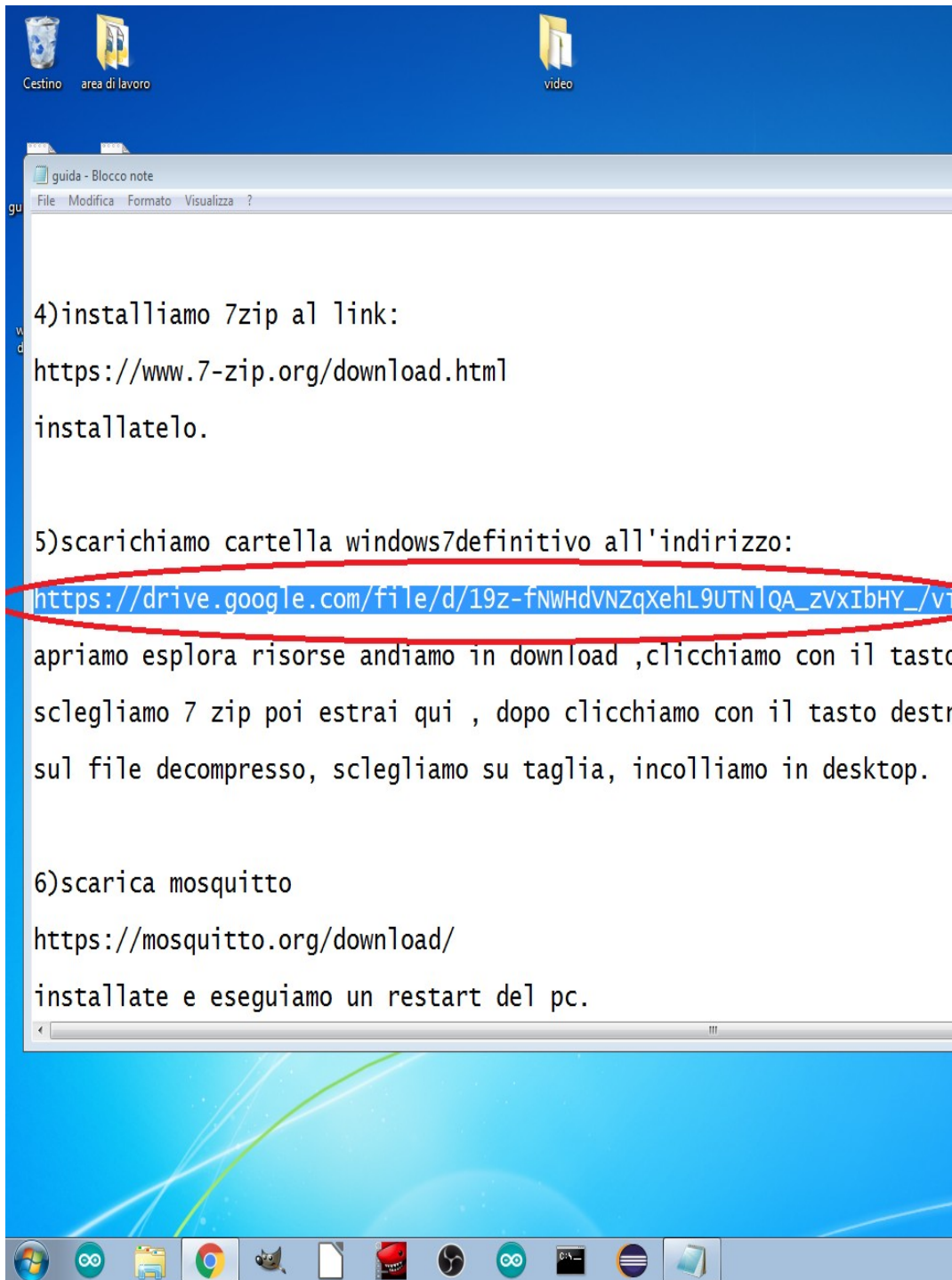
All'email ferruajonathan@hotmail.it

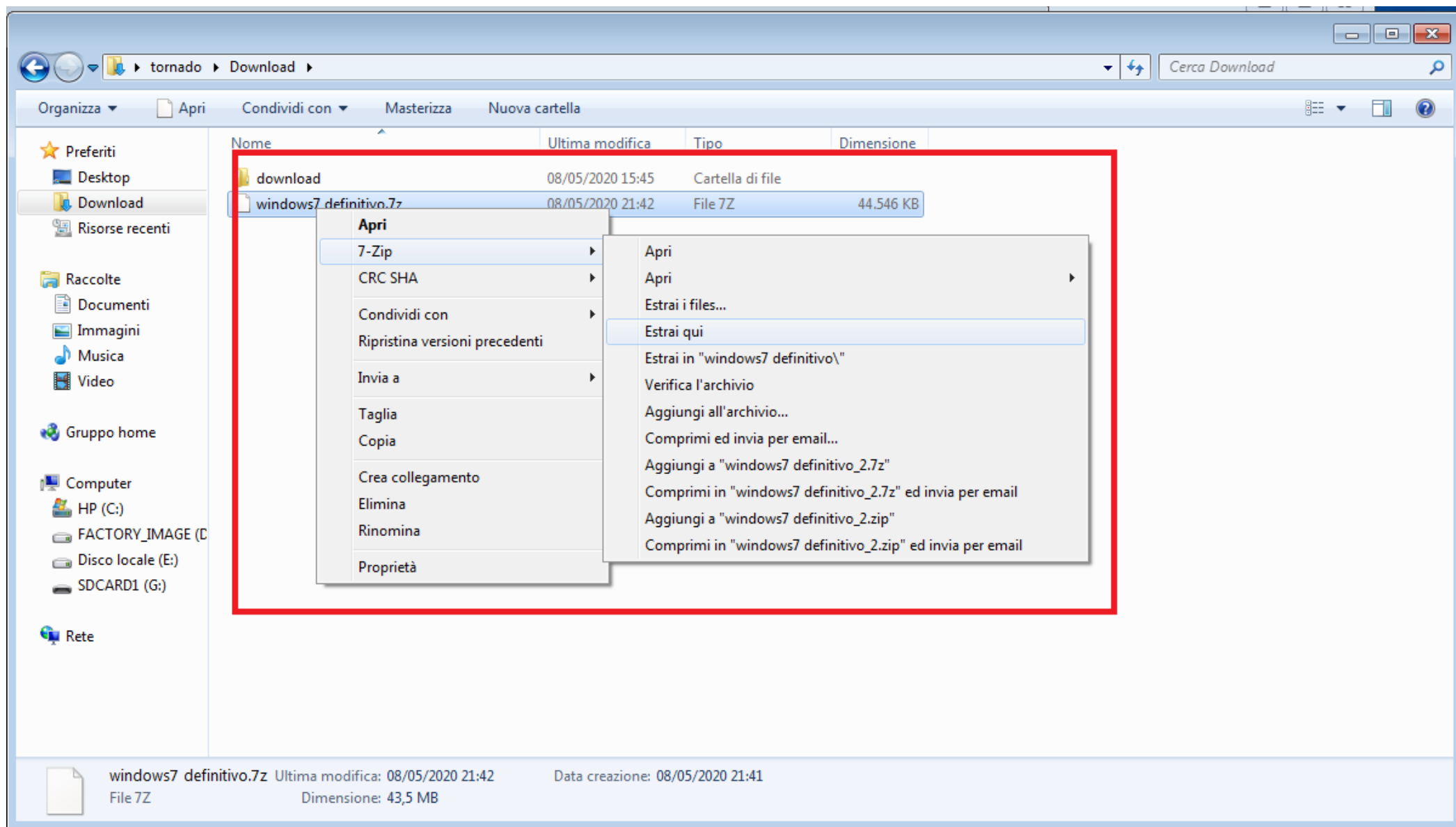
dopo clicchiamo con il tasto destro

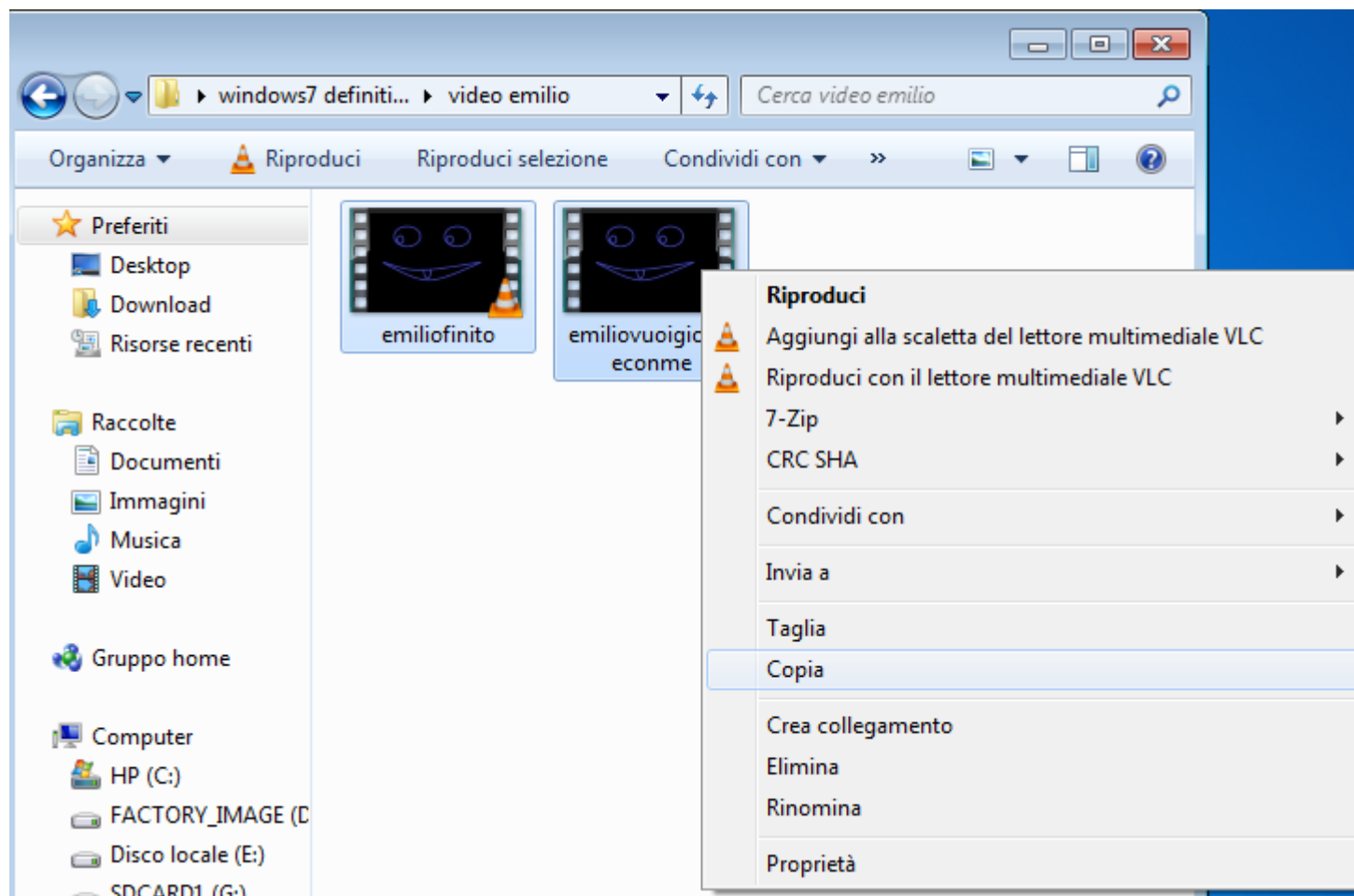
sul file decompresso, scegliamo su taglia, incolliamo in desktop.

apriamolo ed entriamo in nella cartella emilio e copiamo solo

i 2 file video di emilio nella cartella video del nostro pc.



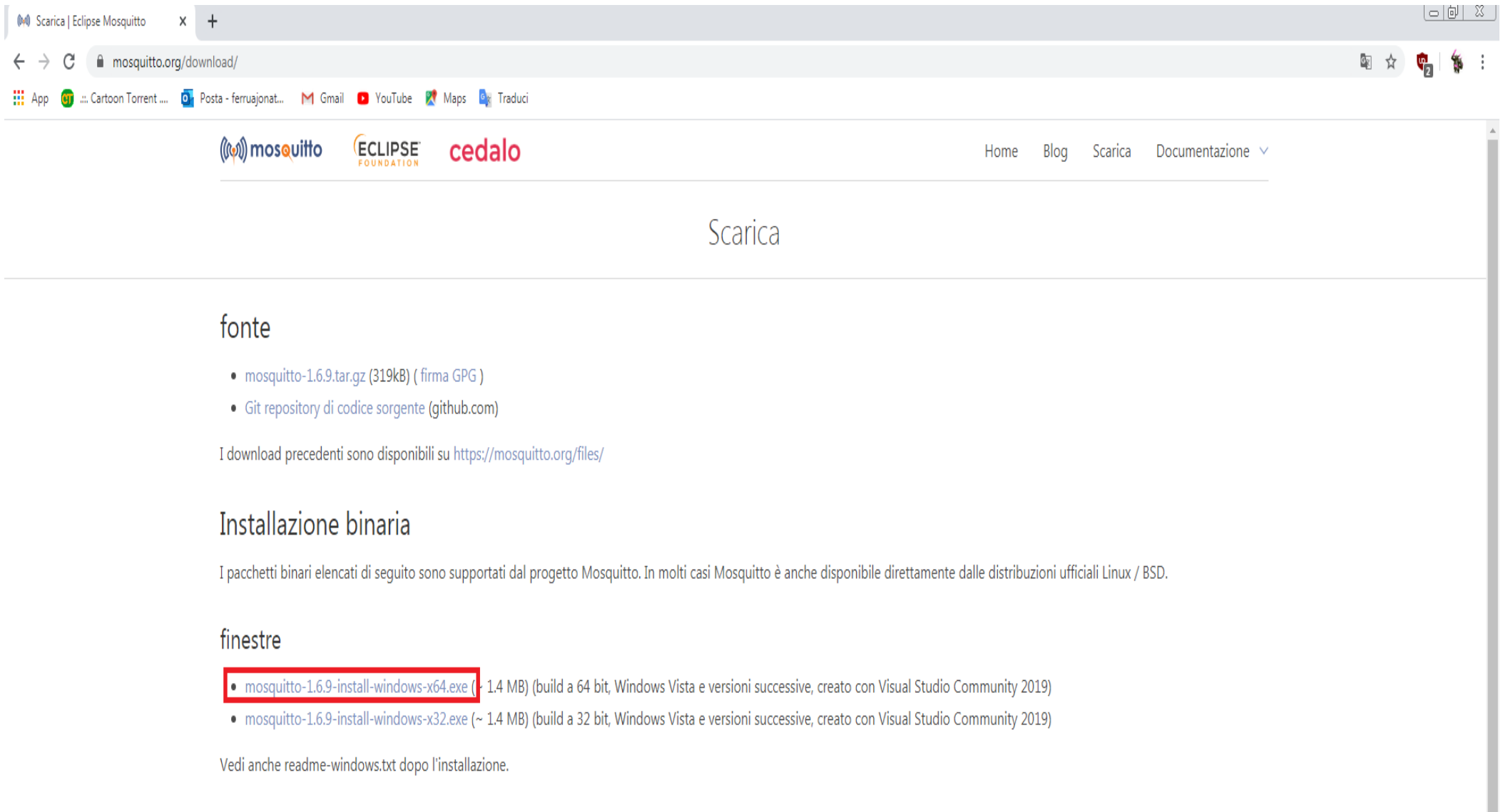




6)scarica mosquito

<https://mosquitto.org/download/>

installate e eseguiamo un restart del pc.



Scarica | Eclipse Mosquitto

mosquitto.org/download/

App ... Cartoon Torrent ... Posta - ferruajonat... Gmail YouTube Maps Traduci

mosquitto ECLIPSE FOUNDATION cedalo

Home Blog Scarica Documentazione

Scarica

fonte

- [mosquitto-1.6.9.tar.gz \(319kB\)](#) (firma GPG)
- [Git repository di codice sorgente](#) (github.com)

I download precedenti sono disponibili su <https://mosquitto.org/files/>

Installazione binaria

I pacchetti binari elencati di seguito sono supportati dal progetto Mosquitto. In molti casi Mosquitto è anche disponibile direttamente dalle distribuzioni ufficiali Linux / BSD.

finestre

- [mosquitto-1.6.9-install-windows-x64.exe](#) (~ 1.4 MB) (build a 64 bit, Windows Vista e versioni successive, creato con Visual Studio Community 2019)
- [mosquitto-1.6.9-install-windows-x32.exe](#) (~ 1.4 MB) (build a 32 bit, Windows Vista e versioni successive, creato con Visual Studio Community 2019)

Vedi anche [readme-windows.txt](#) dopo l'installazione.

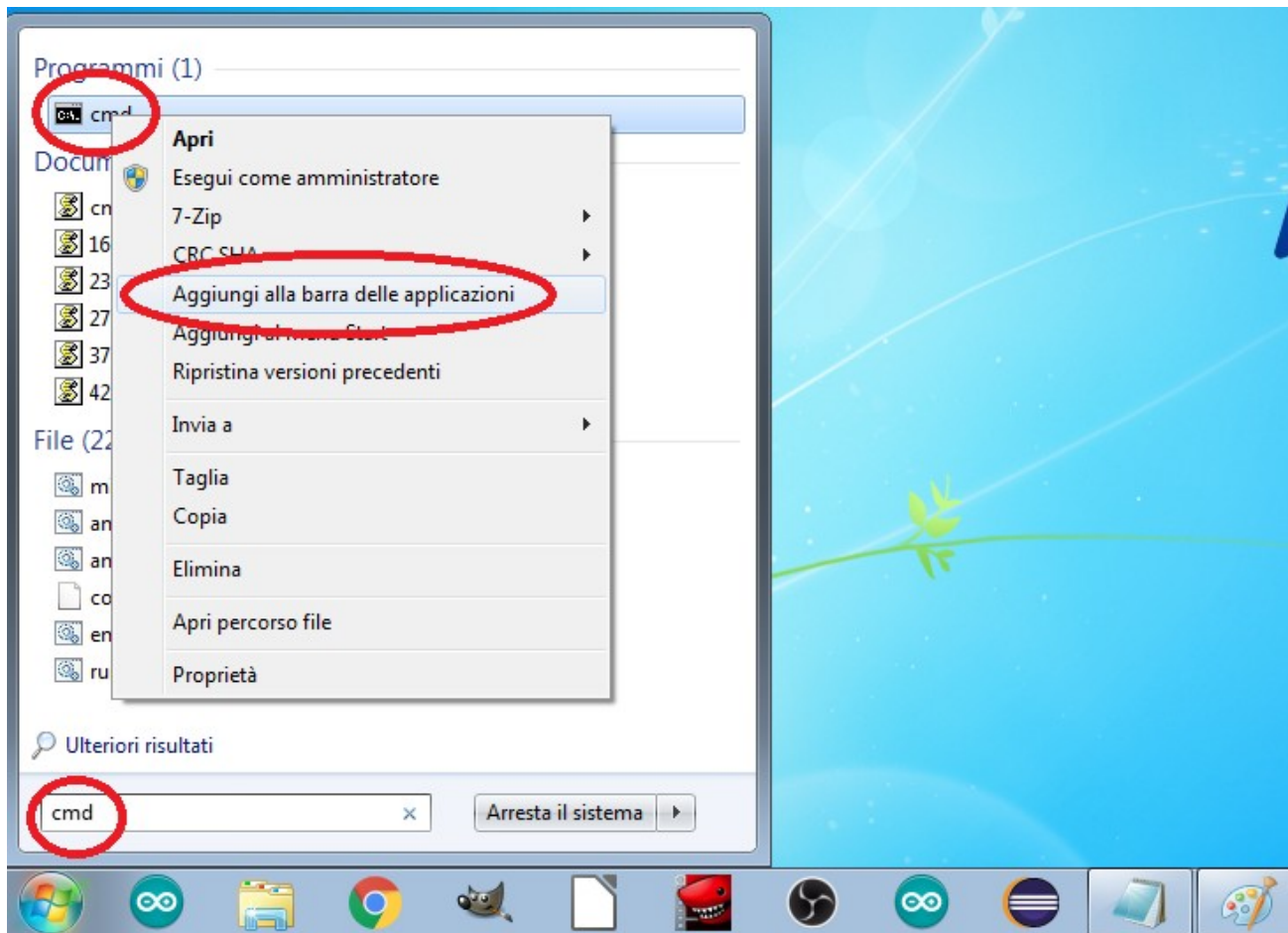
7)per testare che funzioni dobbiamo aprire il terminale di windows.

scrivete nello start cmd, per comodità lo mettiamo nella barra delle applicazioni

lo apriamo e digitiamo questo comando:

netstat -na

controlliamo che la porta tcp 1883 sia visibile.



```
CA. Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\tornado>netstat -na
```

```
CA. Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\tornado>netstat -na

Connessioni attive
```

Proto	Indirizzo locale	Indirizzo esterno	Stato
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:554	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:1883	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2887	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5357	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:10243	0.0.0.0:0	LISTENING

8)se non funziona bisogna aprire la porta nel firewall, se si andate al punto dopo.

scrivete nella barra start "windows firewall con sicurezza avanzata",

andate su regola connessioni in entrata,

poi sulla destra nuova regola,

poi scegliete porta.. avanti,

poi lasciate tutto come è scrivete 2 numeri in porta: 1880,1883 avanti,

lasciate tutto come è avanti,

lasciate solo selezionato privato avanti,

scrivete un nome di vostro gradimento avanti,

ripetere la stessa operazione con regola connessione in uscita,

restart pc.

9) scaricare python 3 versione 32 o 64 al link:

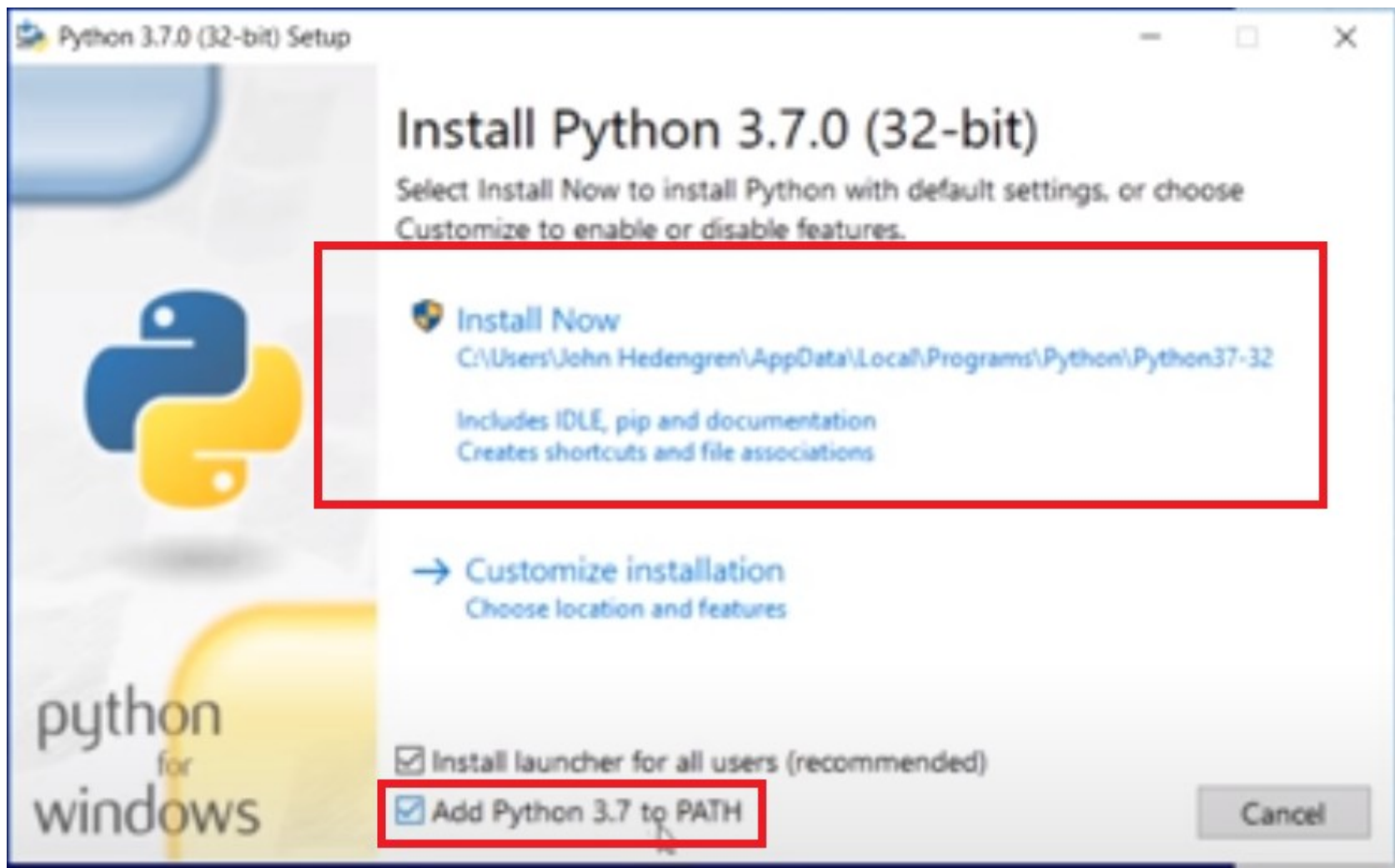
<https://www.python.org/downloads/release/python-382/>

mettete una spunta su PATH e seguite l'installazione.

The screenshot shows the Python 3.8.2 download page. The URL [python.org/downloads/release/python-382/](https://www.python.org/downloads/release/python-382/) is circled in red in the browser's address bar. A Google Translate popup is visible in the top right corner, showing the 'italiano' tab selected and the option 'Traduci sempre inglese' checked. Below the 'File' section, a table lists various download options. The row for 'Programma di installazione eseguibile di Windows x86-64' is circled in red.

Versione	Sistema operativo	Descrizione	Somma MD5	Dimensione del file	GPG
Tarball sorgente compresso con gzip	Rilascio della fonte		f9f3768f757e34b342dbc06b41cbc844	24007411	SIG
Tarball sorgente compresso XZ	Rilascio della fonte		e9d6ebc92183a177b8e8a58cad5b8d67	17869888	SIG
programma di installazione macOS a 64 bit	Mac OS X	per OS X 10.9 e versioni successive	f12203128b5c639dc08e5a43a2812cc7	30023420	SIG
File di aiuto di Windows	finestre		7506675dcb9a1569b54e600ae66c9fb	8507261	SIG
File zip incorporabile di Windows x86-64	finestre	per AMD64 / EM64T / x64	1a98565285491c0ea65450e78afe6f8d	8017771	SIG
Programma di installazione eseguibile di Windows x86-64	finestre	per AMD64 / EM64T / x64	b5df1cbb2bc152cd70c3da9151cb510b	27586384	SIG
Programma di installazione basato su Web x86-64 di Windows	finestre	per AMD64 / EM64T / x64	2586cdad1a363d1a8abb5fc102b2d418	1363760	SIG
File zip incorporabile di Windows x86	finestre		1b1f0f0c5ee8601f160cfad5b560e3a7	7147713	SIG
Programma di installazione eseguibile di Windows x86	finestre		6f0ba59c7dbeba7bb0ee21682fe39748	26481424	SIG
Programma di installazione basato su Web x86 di Windows	finestre		04d97979534f4bd33752c183fc4ce680	1325416	SIG

At the bottom of the page, there is a navigation bar with links: Di, download, Documentazione, Comunità, Storie di successo, and notizia. The Windows taskbar at the very bottom shows the date 08/05/2020 and time 21:53.



10)scarichiamo Node.js

<https://nodejs.org/en/>

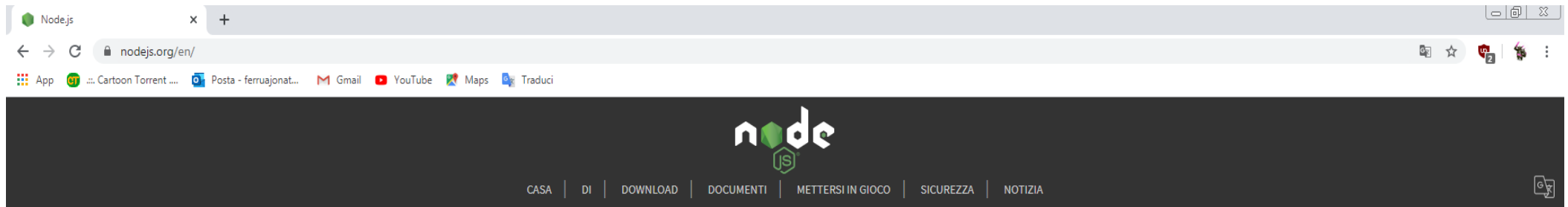
per controllare che sia istallato eseguite questo comando aprendo il terminale di windows:

`node --version && npm --version`

se tutto è andato a buon fine vedrete scritto la versione di node e npm così:

v12.16.3

6.14.4



Node.js® è un runtime JavaScript basato sul motore JavaScript V8 di Chrome .

Scarica per Windows (x64)

12.16.3 LTS

Consigliato per la maggior parte degli utenti

[Altri download](#) | [changelog](#) | [Documenti API](#)

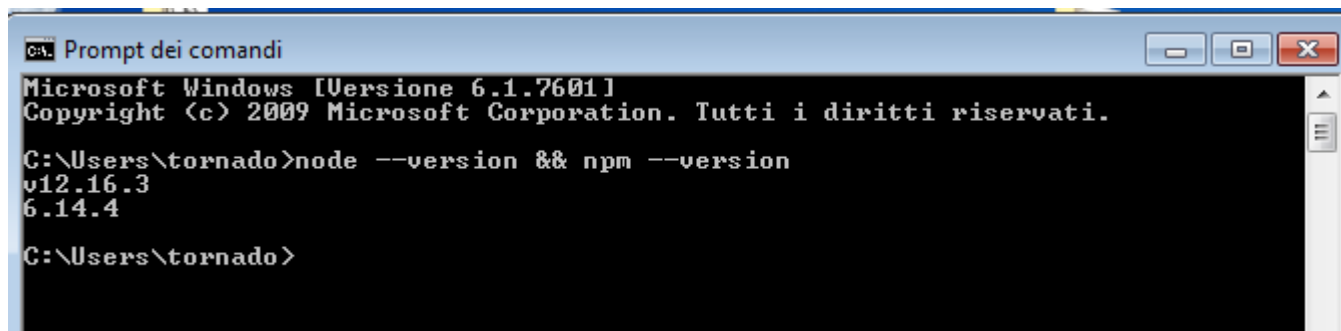
14.2.0 Corrente

Ultime funzionalità

[Altri download](#) | [changelog](#) | [Documenti API](#)

[Scopri un'occhiata al programma di supporto a lungo termine \(LTS\).](#)

[Iscriviti a Node.js Everywhere](#) , la newsletter mensile ufficiale di Node.js.



```
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\tornado>node --version && npm --version
v12.16.3
6.14.4

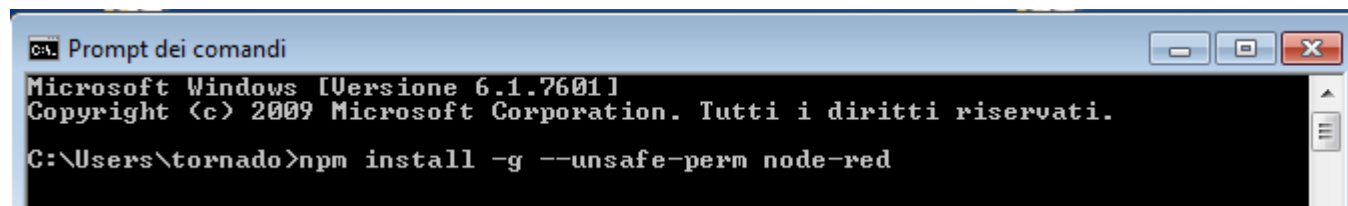
C:\Users\tornado>
```

11)installate node-red digitando il comando nel terminale:

`npm install -g --unsafe-perm node-red`

Dopo l'installazione,

eseguiamo un restart.



```
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\tornado>npm install -g --unsafe-perm node-red
```


12)ora digitiamo questo comando nel terminale di windows:

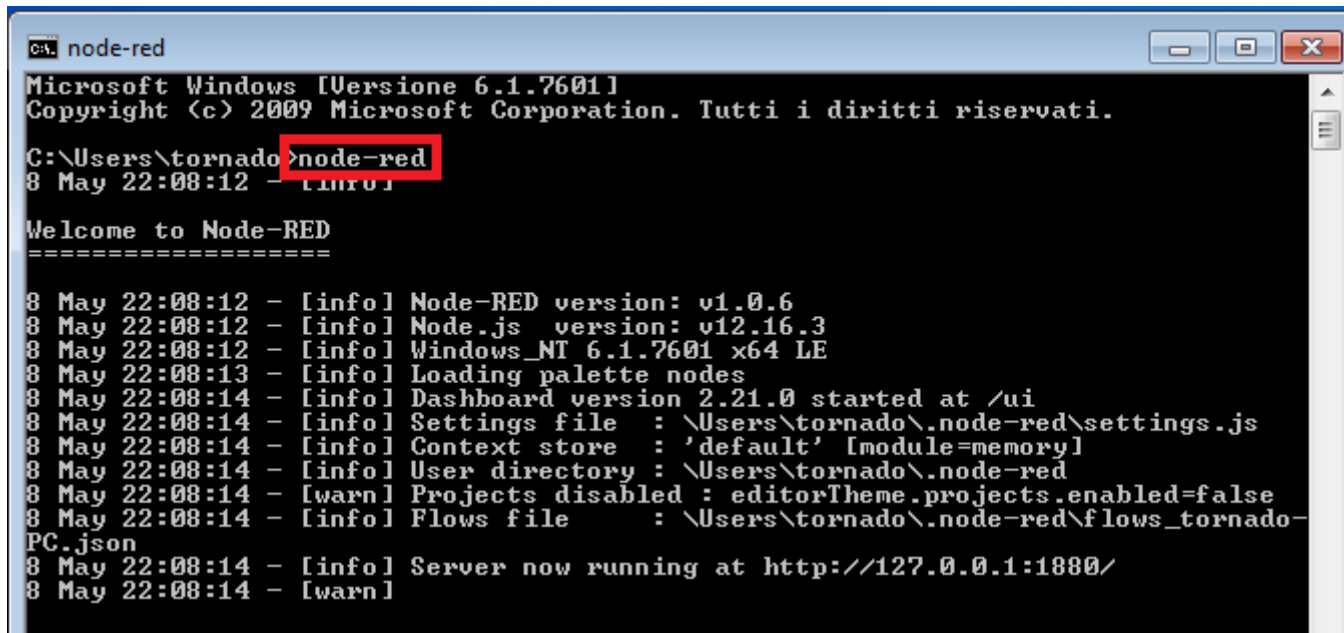
node-red

dopo che ha caricato possiamo accedere a node-red.

Si puo' accedere in due modi a node-red.

modo 1 :sul nostro pc apriamo il browser e digitiamo 127.0.0.1:1880

modo 2: quando si accede da un'altro dispositivo collegato alla stessa rete, digitate nel browser l'indirizzo ip che avete impostato statico nel vostro modem/router 192.168.x.x

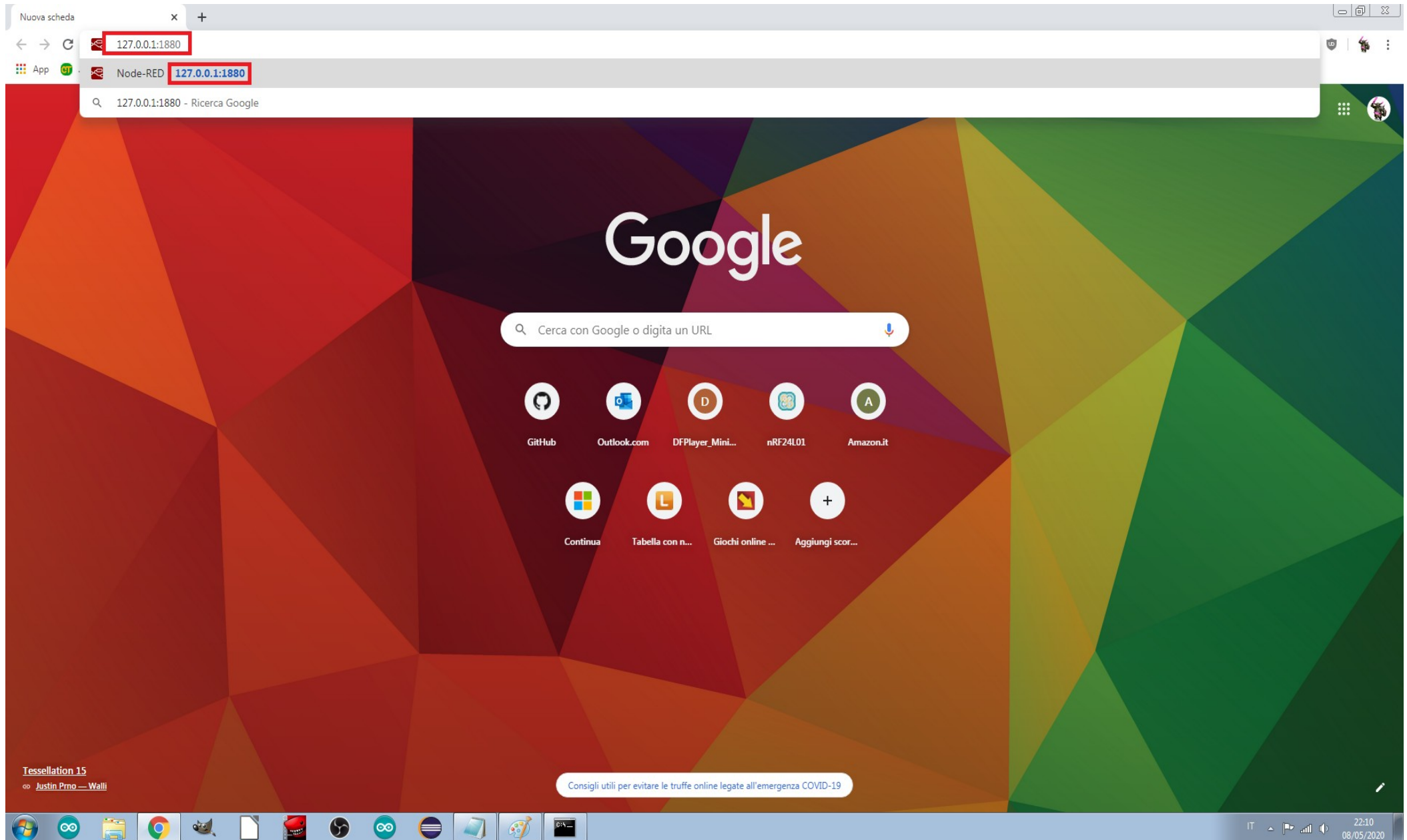


```
node-red
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\tornado>node-red
8 May 22:08:12 - [info]
Welcome to Node-RED
=====
8 May 22:08:12 - [info] Node-RED version: v1.0.6
8 May 22:08:12 - [info] Node.js version: v12.16.3
8 May 22:08:12 - [info] Windows_NT 6.1.7601 x64 LE
8 May 22:08:13 - [info] Loading palette nodes
8 May 22:08:14 - [info] Dashboard version 2.21.0 started at /ui
8 May 22:08:14 - [info] Settings file : \Users\tornado\.node-red\settings.js
8 May 22:08:14 - [info] Context store : 'default' [module=memory]
8 May 22:08:14 - [info] User directory : \Users\tornado\.node-red
8 May 22:08:14 - [warn] Projects disabled : editorTheme.projects.enabled=false
8 May 22:08:14 - [info] Flows file : \Users\tornado\.node-red\flows_tornado-
PC.json
8 May 22:08:14 - [info] Server now running at http://127.0.0.1:1880/
8 May 22:08:14 - [warn]
```

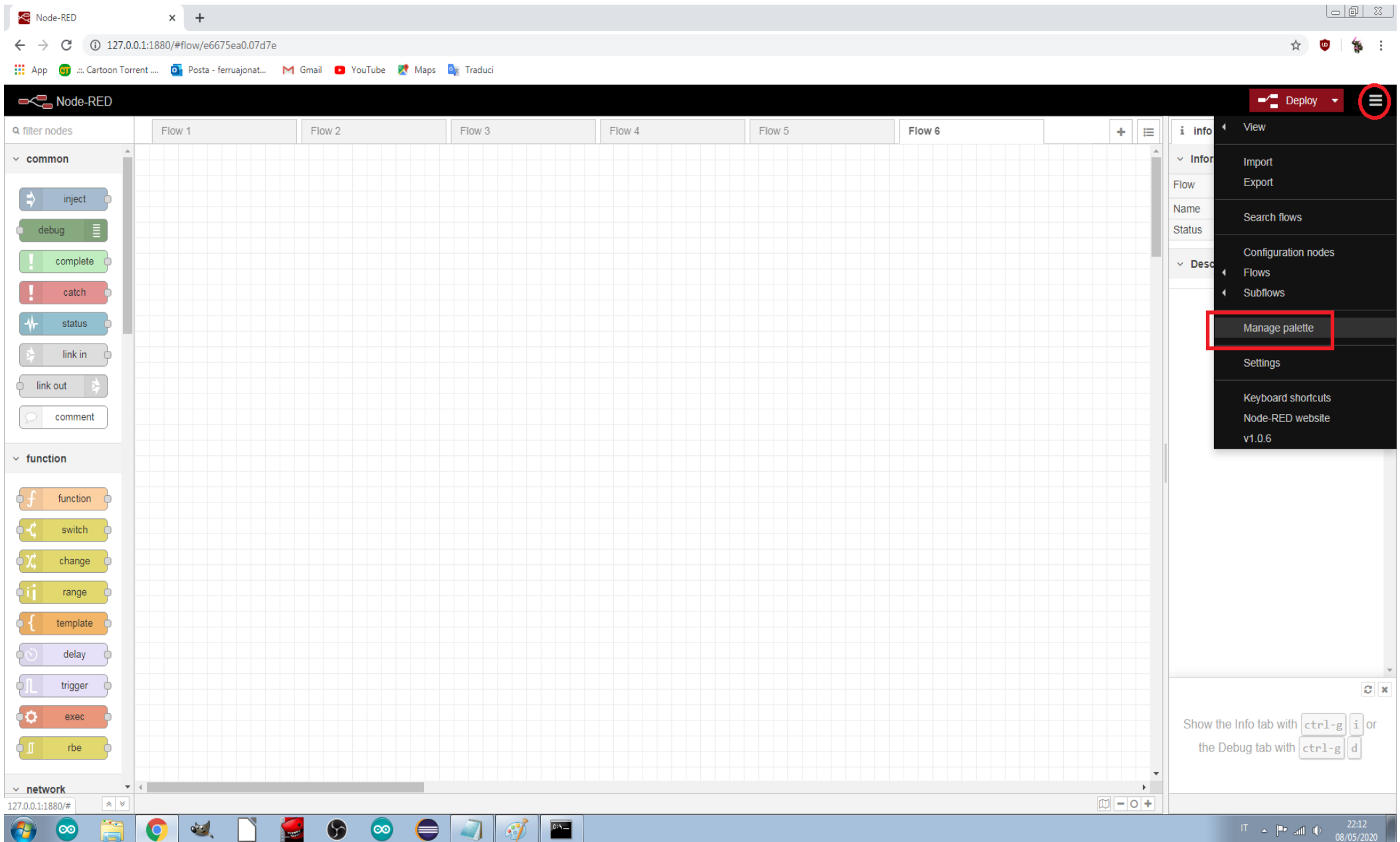
sul nostro pc:

aprite il browser e digitate 127.0.0.1:1880



si aprira il vostro nodo rosso ancora vuoto per ora.

ci rechiamo sul menù a tendina sulla destra e scegliamo "manage palette"



clicchiamo su "install"

e cerchiamo webhookrelay e lo installiamo

cerchiamo node-red-dashboard e installiamo

cerchiamo node-red-contrib-keypress e installiamo

se li copiate di qua i nomi dopo che avete fatto incolla cancellate un carattere e li trovate sotto,

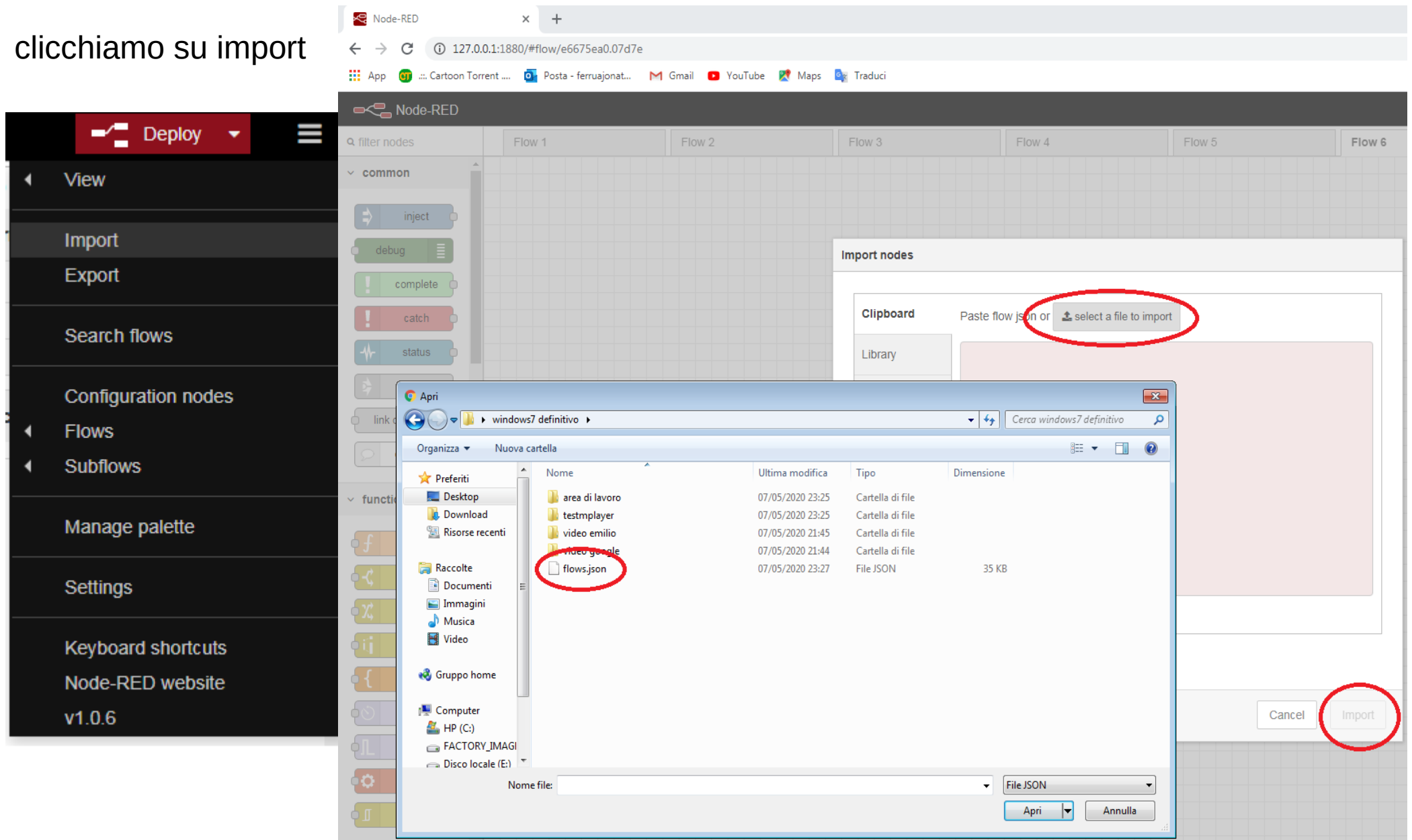
The screenshot shows the Node-RED web interface in a browser. The address bar indicates the URL is `127.0.0.1:1880/#flow/e6675ea0.07d7e`. The interface is divided into several panels:

- Left Panel (Nodes):** A search bar at the top says "filter nodes". Below it, a list of common nodes is visible: inject, debug, complete, catch, status, link in, and link out.
- Center Canvas:** A grid area for building flows, currently showing "Flow 1" through "Flow 4".
- Right Panel (User Settings):**
 - View:** A dropdown menu is open, showing "Nodes" selected. The "Install" button next to it is circled in red.
 - Keyboard:** A search bar contains the text "webhookrela", which is also circled in red. Below the search bar, the results show "node-red-contrib-webhookrelay" with a description: "General purpose webhook tunnel-based receiver. Process 3rd party webhooks without public IP or configuring NAT/firewall". The version "0.3.0" and "2 months ago" are listed. The "installed" button next to the node name is circled in red.
- Far Right Panel (Info):** Contains information about the current flow, including "Flow", "Name", "Status", and "Description".

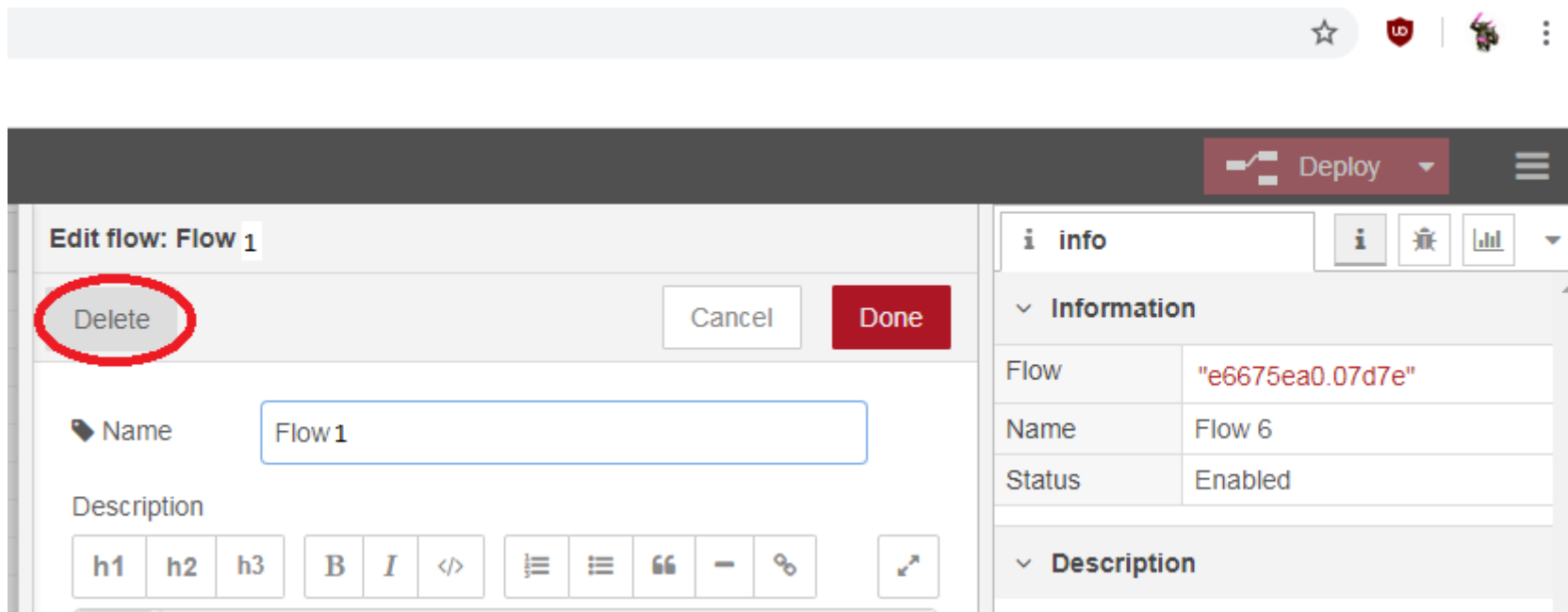
poi sempre nel menù a tendina scegliamo "import" poi andiamo su "select a file to import"

selezioniamo il file "flows.json" nella cartella windows definitivo in desktop

clicchiamo su import



abbiamo caricato i nodi, ora dobbiamo modificare alcuni parametri di qualche nodo
dobbiamo impostare ip esatto del broker cioè l' ip statico impostato in precedenza,
se abbiamo configurato webhook descritto nella guida google,
mettere le impostazioni per il collegamento all'assistente di google.
rechiamoci in alto sul primo flow 1 clicchiamo 2 volte sopra e scegliamo delete
in modo da cancellare il foglio vuoto,



ora abbiamo il flow 1 importato davanti a noi,

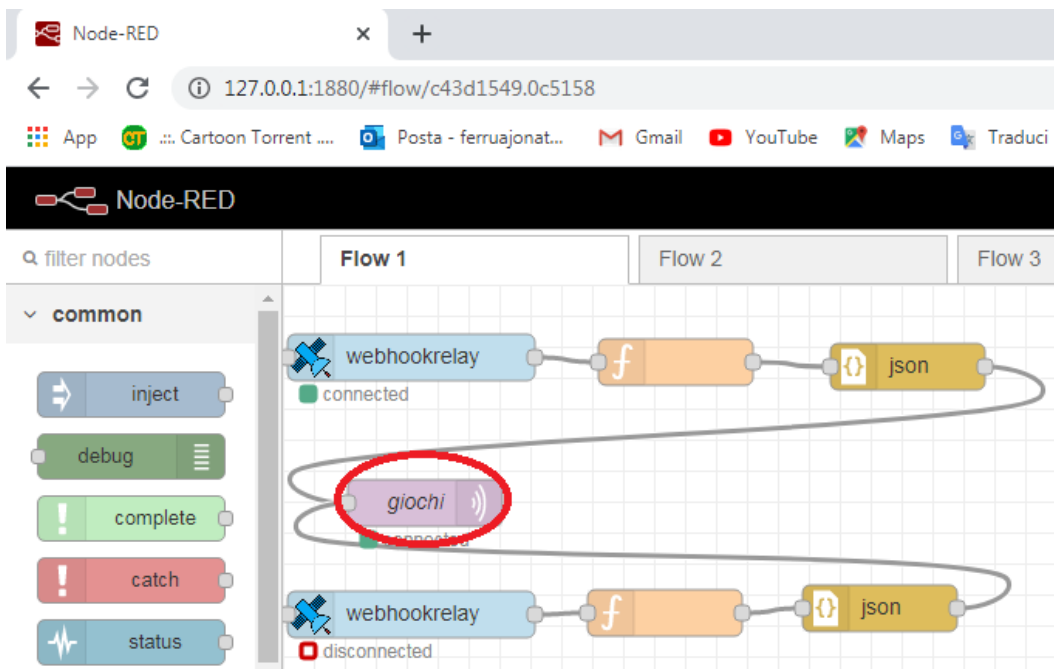
clicchiamo 2 volte sulla casellina viola "giochi"

nella riga server clicchiamo sulla matita,

in server scriviamo l'ip statico impostato precedentemente,

clicchiamo update,

e poi done pulsante rosso,



Edit mqtt out node

Delete Cancel Done

Properties

Server: noderedmqttgiochi

Topic: prova/tvon

QoS: 0 Retain: false

Name: giochi

Tip: Leave topic, qos or retain blank if you want to set them via msg properties.

Edit mqtt out node > **Edit mqtt-broker node**

Delete Cancel **Update**

⚙ Properties

📁 Name noderedmqttgiochi

Connection Security Messages

🌐 Server 192.168.x.x Port 1883

☐ Enable secure (SSL/TLS) connection

📁 Client ID troppo

🕒 Keep alive time (s) 60 ☒ Use clean session

☒ Use legacy MQTT 3.1 support

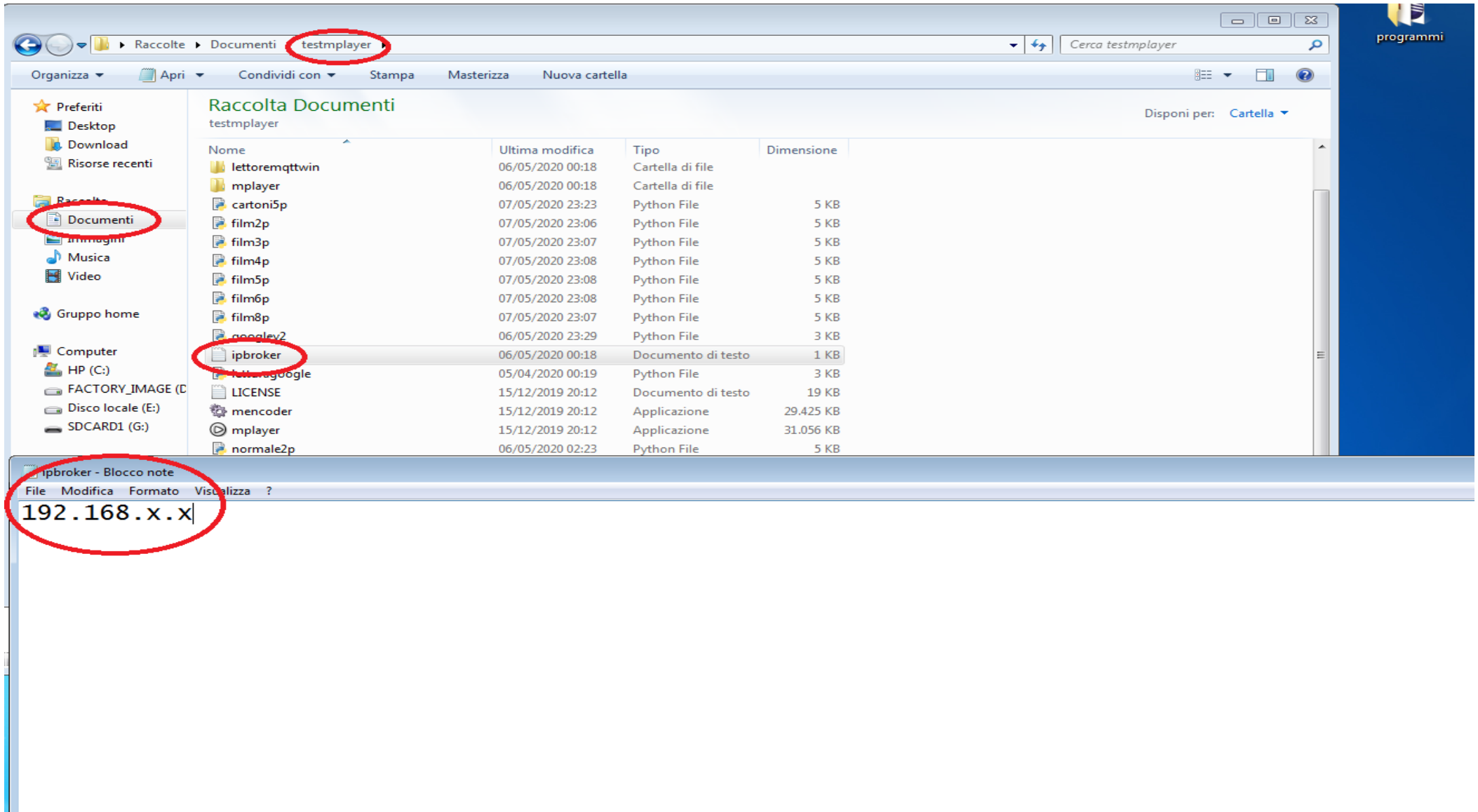
per google ne parliamo nell'altra guida,

ora ci rechiamo in alto a destra e clicchiamo sul pulsante rosso "Deploy"

chiudiamo la finestra del browser, clicchiamo su ok

e chiudiamo il terminale con node-red aperto in precedenza.

13) nella cartella windowsdefinitivo7 copiamo l'intera cartella testmplayer in documenti entriamo nella cartella testmplayer e apriamo il file di testo ip broker e mettiamo il nostro ip statico salviamo e usciamo.



14) clicchiamo su start scriviamo "impostazioni di sistema avanzate"

clicchiamo su variabili d'ambiente

cerchiamo in variabili sistema,

clicchiamo PATH e poi modifica,

senza cancellare niente aggiungiamo questa scritta:

" ;C:\Users\NOME-UTENTE\Documents\testmplayer\"

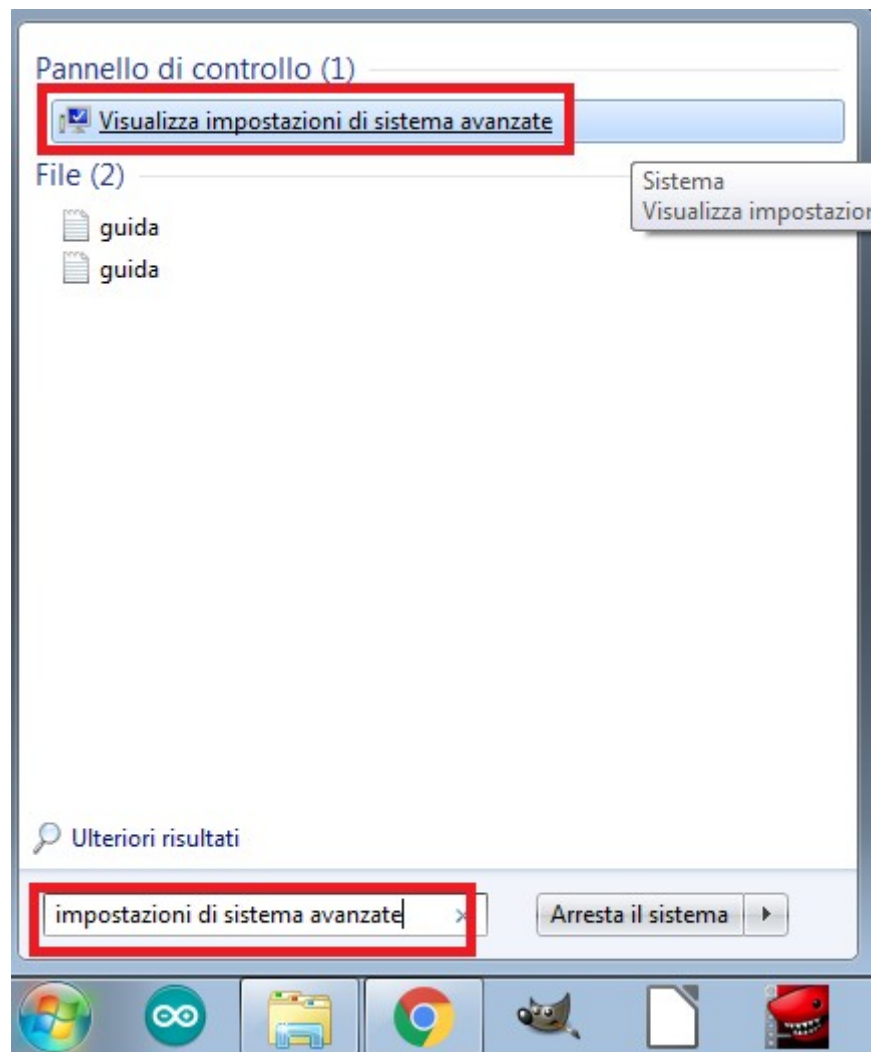
dove "nome-utente" dovete mettere il nome utente che state usando,

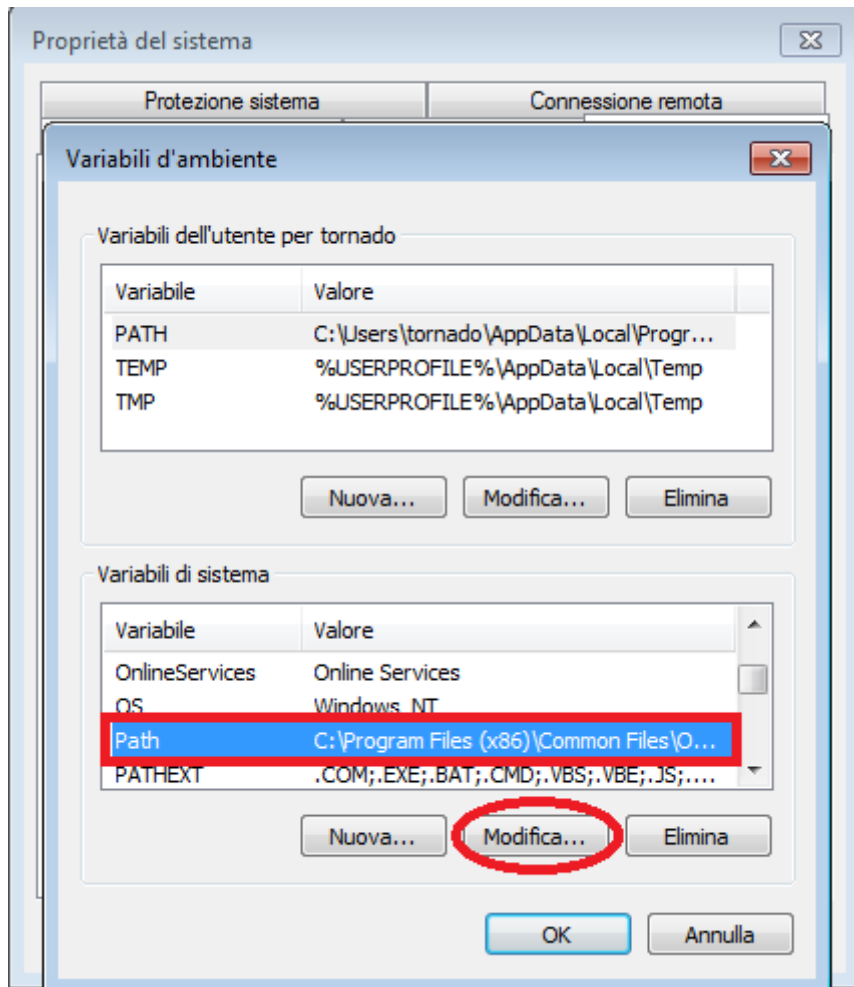
per sapere il nome utente andate su cmd , quello cerchiato in rosso nel vostro terminale

è il vostro nome utente.

clicchiamo ok e ok e poi usciamo.

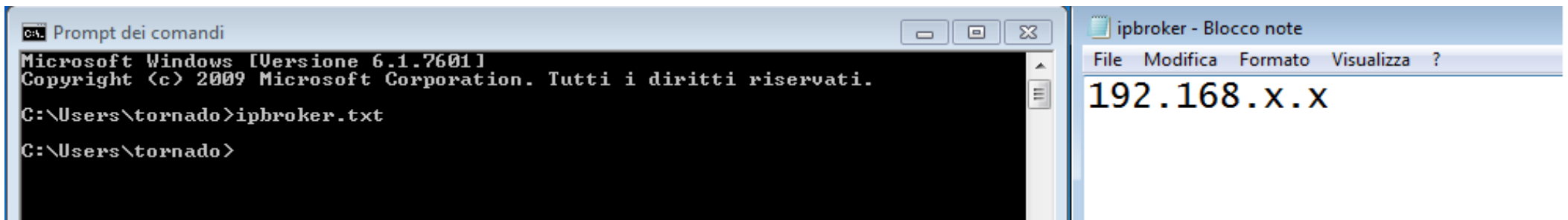
```
C:\ Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.
C:\Users\tornado>
```



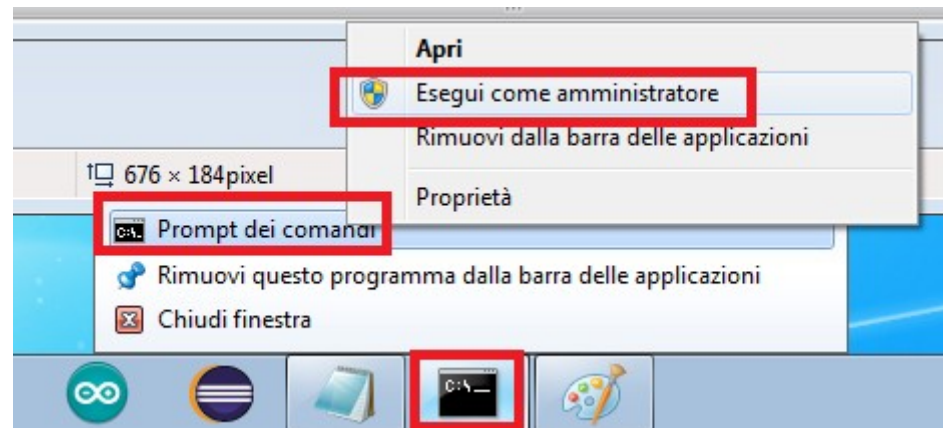


15) per verificare se tutto funziona provate a aprire un terminale e scrivere "ipbroker.txt"

se si apre il blocco note con il vostro ip siete a posto e chiudetelo.



16)ora installiamo le librerie che ci servono su python 3.82 per far partire i file
apriamo il terminale con permessi di amministratore,
premiamo start poi scriviamo cmd, clicchiamo con il tasto destro su cmd
e clicchiamo su amministratore



digitiamo "cd.." invio poi di nuovo "cd.." invio

sul terminale digitiamo:

```
"cd Users\NOME-UTENTE\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts"
```

Cambiare NOME-UTENTE

(la cartella python38 è per la versione a 32 bit "Python38-32")

eseguire prima l'aggiornamento di pip con il comando:

```
"pip install --upgrade pip"
```

il tempo che installa pip,

poi sul terminale digitiamo "pip install mplayer.py"

il tempo che installa mplayer,

poi sul terminale digitiamo "pip install paho-mqtt"

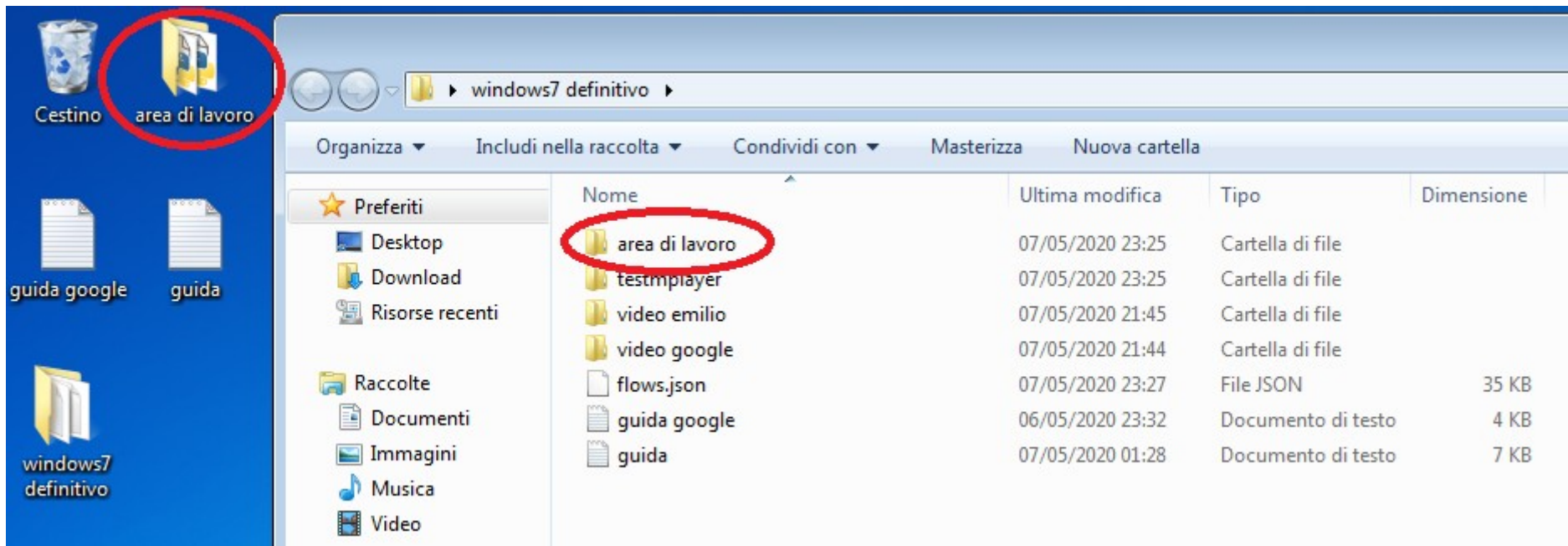
il tempo che installa phao,

possiamo chiudere il terminale.

```
C:\> Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

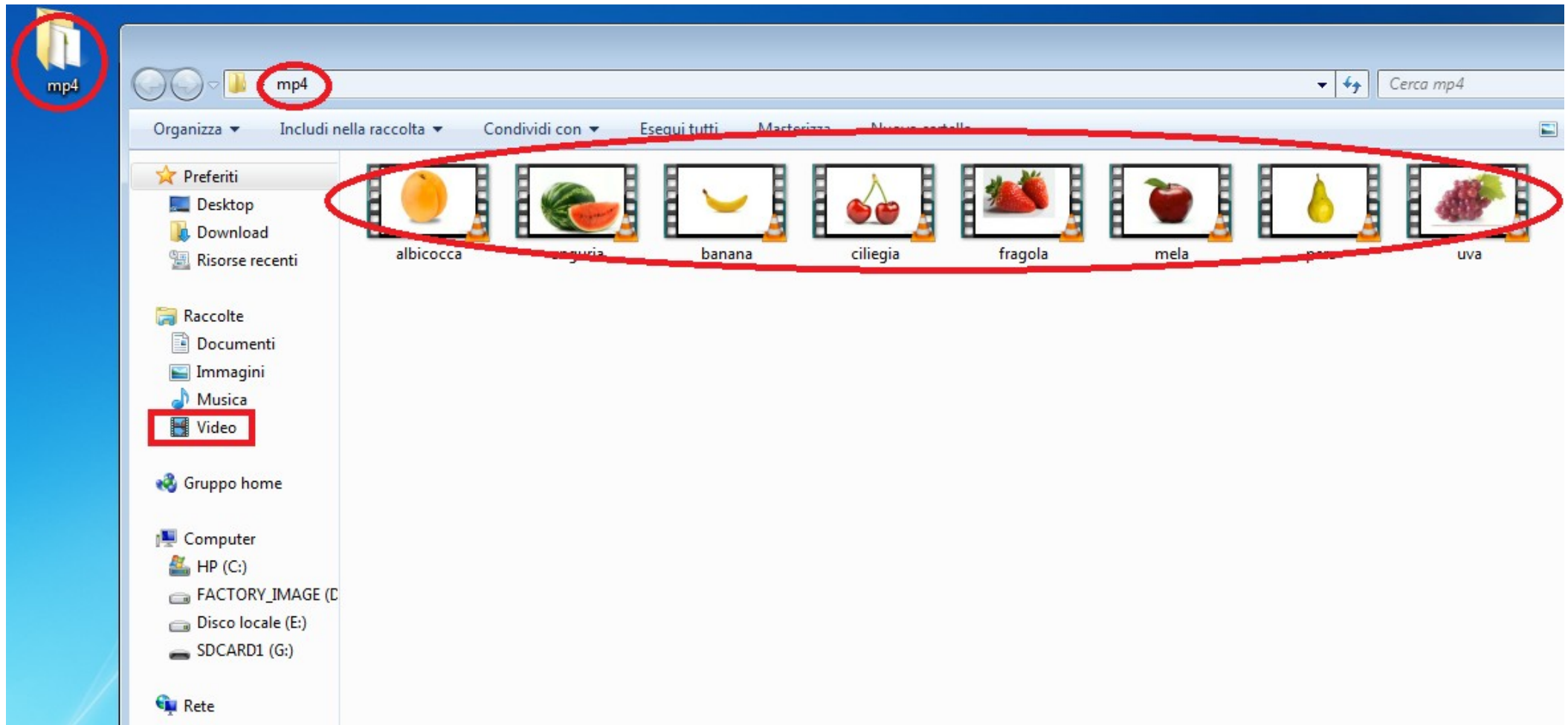
C:\Users\tornado> cd..
C:\Users> cd..
C:\> cd Users\tornado\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts
C:\Users\tornado\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts> pip install --up
grade pip_
```

17) prendiamo la cartella area di lavoro dalla cartella windows definitivo, la portiamo nel desktop e dovremmo essere a posto.

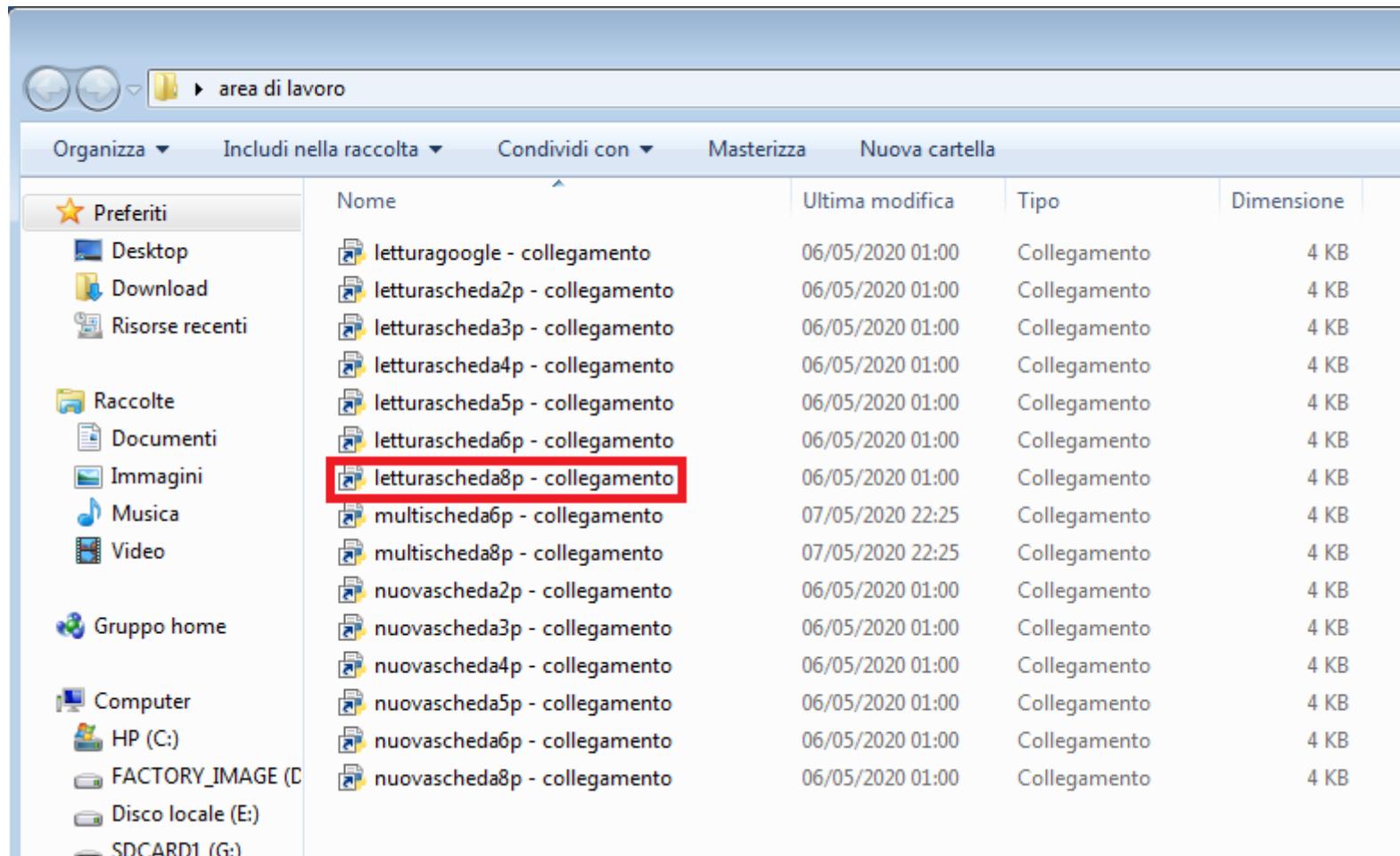


18) possiamo cominciare a caricare i nostri primi video, scegliete 8 file con un filo logico tra loro, solo file mp4. I nomi dei file non devono avere spazi per esempio "la_mela" e non "la mela".

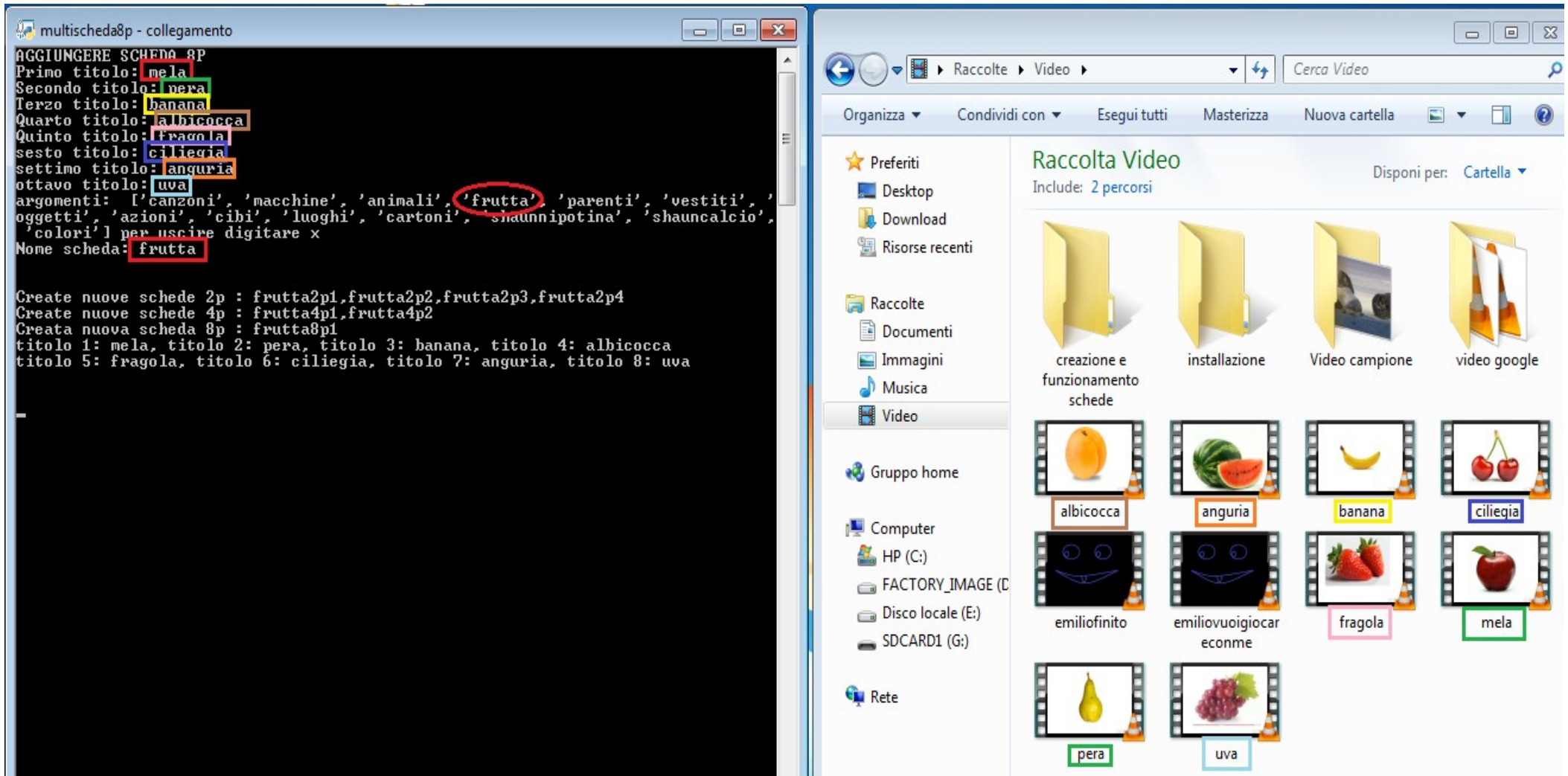
carichiamo 8 video della frutta nella cartella video del nostro pc,



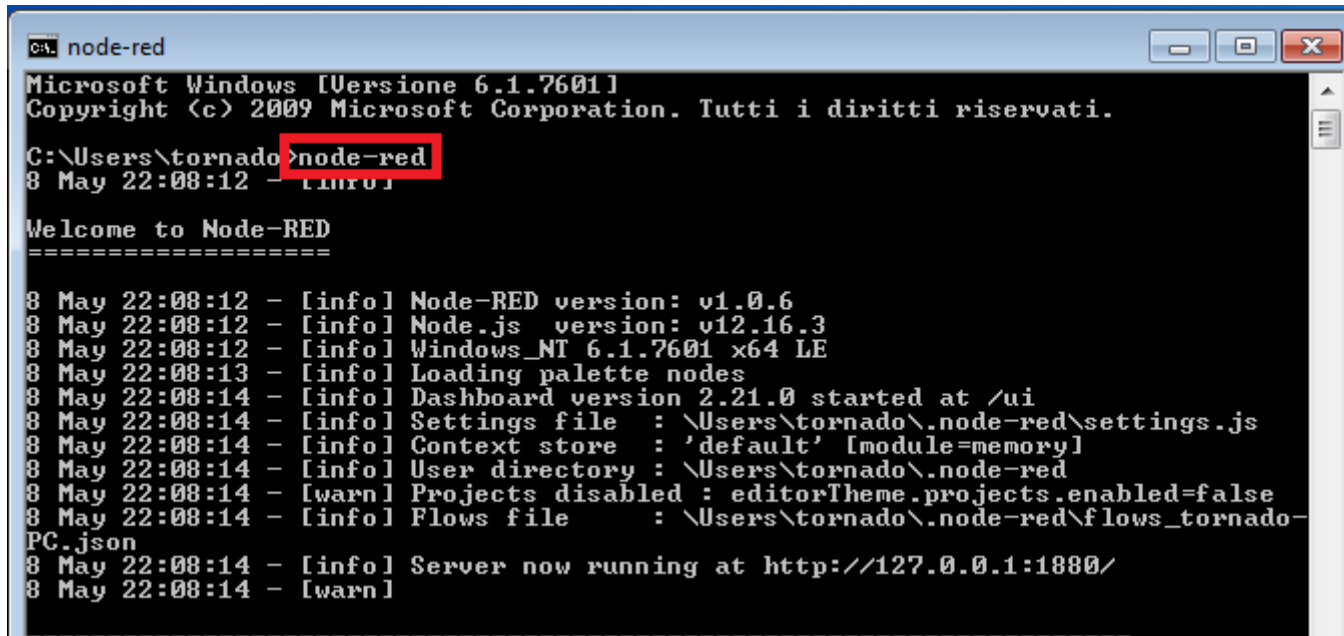
apriamo la cartella area di lavoro scegliamo il file multischeda8p,



il terminale che si apre ci chiederà tutte le informazioni necessarie per creare la prima scheda mettiamo i nomi dei file video in "titolo" e il nome della scheda da creare.



19) prima prova, apriamo il terminale e facciamo partire node-red digitando "node-red"
se non è ancora in esecuzione,



```
node-red
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

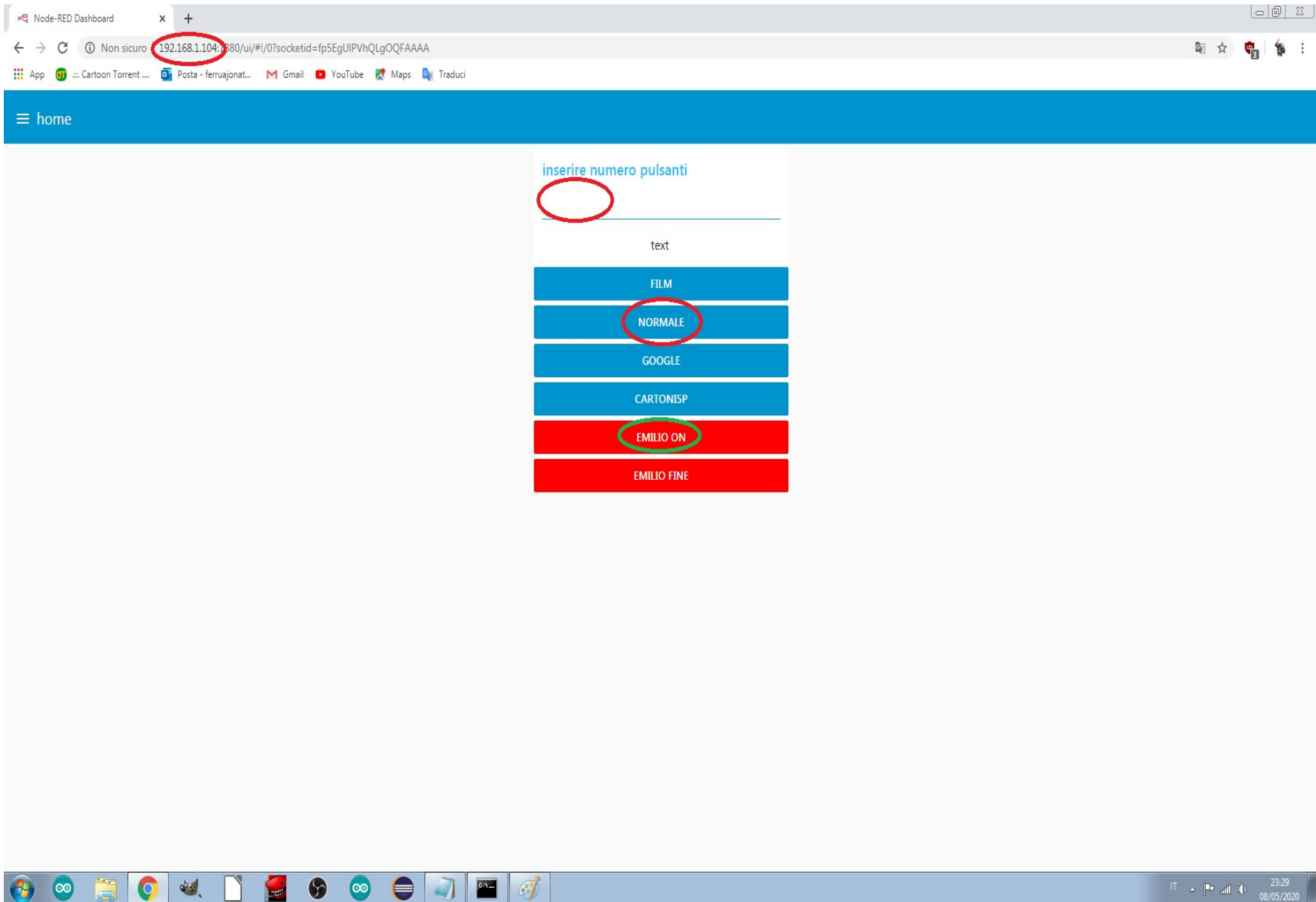
C:\Users\tornado>node-red
8 May 22:08:12 - [info]
Welcome to Node-RED
=====
8 May 22:08:12 - [info] Node-RED version: v1.0.6
8 May 22:08:12 - [info] Node.js version: v12.16.3
8 May 22:08:12 - [info] Windows_NT 6.1.7601 x64 LE
8 May 22:08:13 - [info] Loading palette nodes
8 May 22:08:14 - [info] Dashboard version 2.21.0 started at /ui
8 May 22:08:14 - [info] Settings file : \Users\tornado\.node-red\settings.js
8 May 22:08:14 - [info] Context store : 'default' [module=memory]
8 May 22:08:14 - [info] User directory : \Users\tornado\.node-red
8 May 22:08:14 - [warn] Projects disabled : editorTheme.projects.enabled=false
8 May 22:08:14 - [info] Flows file : \Users\tornado\.node-red\flows_tornado-
PC.json
8 May 22:08:14 - [info] Server now running at http://127.0.0.1:1880/
8 May 22:08:14 - [warn]
```

quando è terminato di caricare possiamo collegarci con il nostro dispositivo esterno (smartphone..),

apriamo il browser del nostro telefono (deve essere collegato alla stessa linea wifi)

digitiamo l'ip statico impostato precedentemente : "192.168.x.x:1880/ui"

entriamo così nella dashboard



lanciamo il file di presentazione del gioco con "emilio on".

dopo lanciamo il nostro primo file "normale2p"

per fare ciò clicchiamo su normale poi digitiamo nella parte dove si può scrivere 2,

uscirà scritto normale2,

clicchiamo sul menù a tendina in alto a sinistra su telecomando,

in questa pagina ci sarà una scritta "benvenuti in normale2p".

Node-RED Dashboard

192.168.1.104:1880/ui/#/1?socketid=fp5EgUIPVhQLgQQFAAAA

Non sicuro

App, Cartoon Torrent, Posta - ferruajonat..., Gmail, YouTube, Maps, Traduci

telecomando

CANZONI

MACCHINE

ANIMALI

FRUTTA

PARENTI

VESTITI

OGGETTI

AZIONI

CIBI

LUOGHI

CARTONI

COLORI

text
messaggio

BENVENUTO
2PNORMALE

STOP VIDEO

CHIUDI SCHEDA

CHIUDI GOOGLE

RESET TEL

PULSANTI

PULS. TUTTI ATTIVI

BLOCCO

1

2

3

4

5

6

7

8

23:31
08/05/2020

da qui in poi scegliamo l'argomento (canzoni, animali...) e poi digitiamo in tastiera numeri
il numero 1.

esempio clicchiamo su "frutta" poi digitiamo il numero che ha generato il multischeda8p "1"
comparirà la scritta "frutta2p1"

dove frutta è l'argomento,

2p è il numero di pulsanti utilizzati,

1 è la scheda a cui corrispondono i primi 2 file video

che abbiamo inserito in titolo 1 e titolo 2 in multischeda8p.

