

Come creare un Chrome Kiosk

(Una postazione internet pubblica con un minimo di sicurezza)

Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)

Ver. 1.0 Agosto 2010



Un kiosk è un internet point, si possono spendere centinaia di euro (a volte migliaia) per acquistare un apparecchio come quello mostrato in figura oppure ri-utilizzare una macchinetta e con qualche accorgimento trasformarlo in un kiosk dove l'unica applicazione che appare dopo il login dell'utente altro non è se non il browser google chrome.

PIATTAFORMA WINDOWS XP

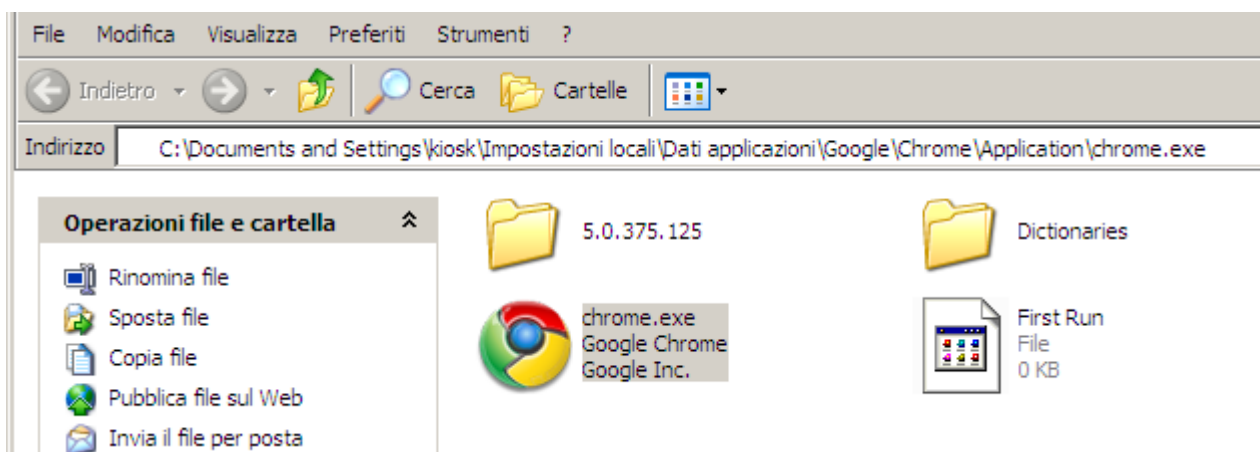
Dopo aver installato tutti gli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo e aver installato un antivirus (gratuito) come Panda Cloud Antivirus <http://www.cloudantivirus.com/en/> o open source come ClamWin <http://www.clamwin.com/> o come ClamAV <http://www.clamav.net/>

Creare un utente di nome **kiosk** con password **kiosk** con privilegi di **amministratore**

Disconnettersi e logarsi come utente kiosk

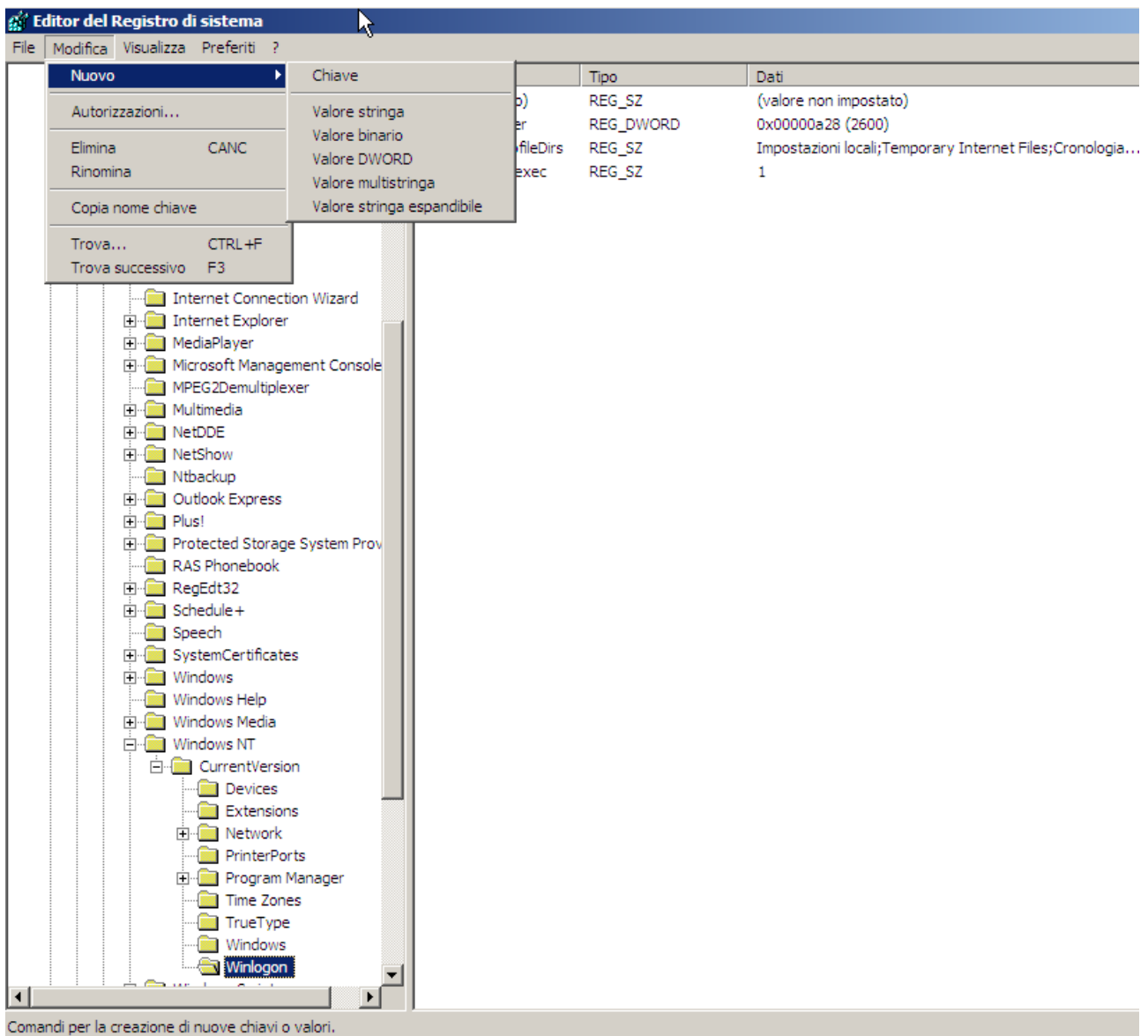
Installare Google Chrome

il programma verrà installato nel percorso mostrato in figura



Modificare il registro con il comando **regedit** (da esegui)

portarsi su **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon**



Creare un nuovo “Valore stringa” di nome **shell**

nella casella dati riportare il percorso completo dell'applicazione Google Chrome

C:\Documents and Settings\kiosk\Impostazioni locali\Dati applicazioni\Google\Chrome\Application\chrome.exe

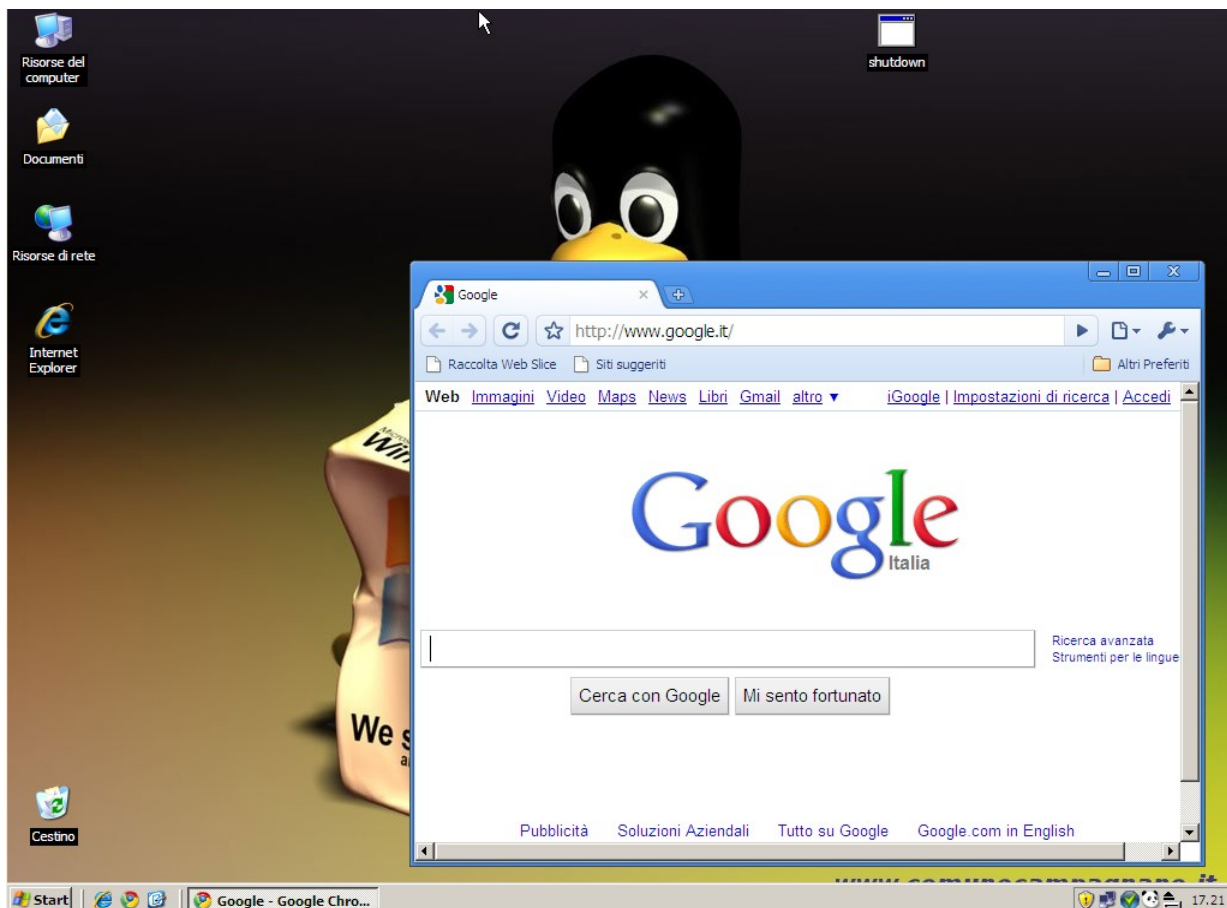
Chiudere l'editor del registro e disconnettersi dal sistema

La stessa modifica si può fare con il browser **Firefox** o addirittura con **Internet Explorer** (vivamente sconsigliato)

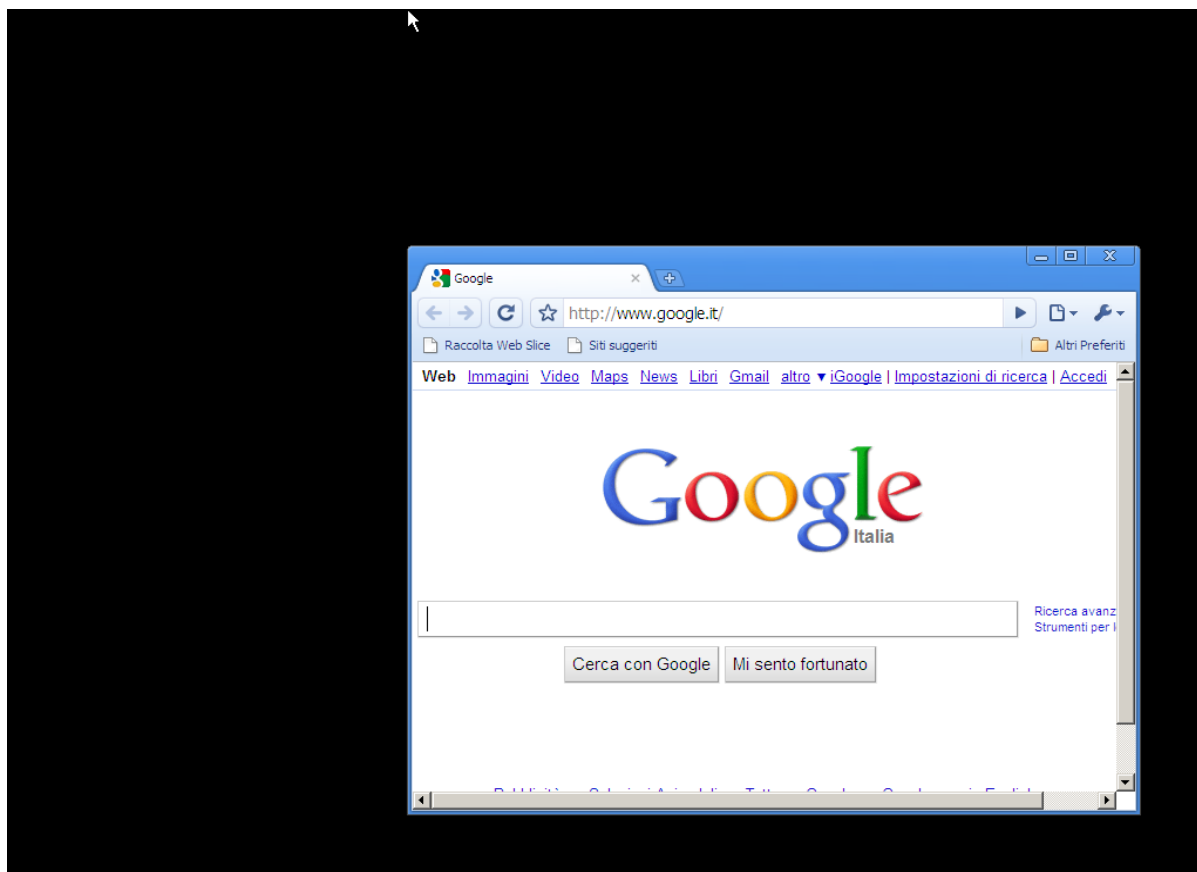
Ricollegarsi al sistema con il proprio utente (amministratore) e ridurre i privilegi dell'utente kiosk a semplice utente (**users**)

Volendo tramite il programma **mmc** “Microsoft Management Console” si può operare sulle “Group Policy” per limitare ulteriormente i diritti del gruppo **users**

Il risultato finale sarà che quando si collega l'utente principale il sistema funzionerà come al solito



mentre quando si collegherà al sistema l'utente kiosk non avrà a disposizione altro che il browser

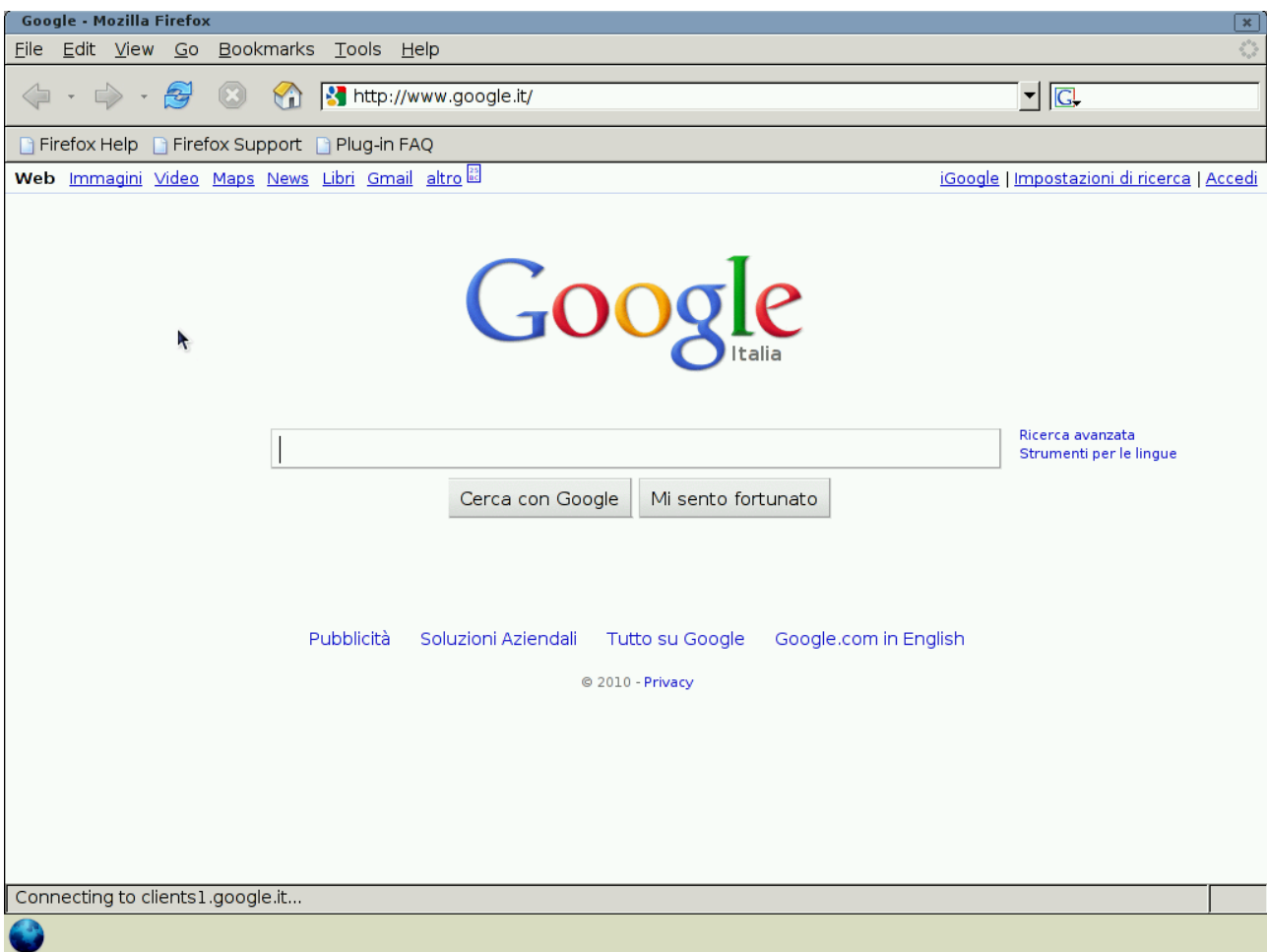


PIATTAFORMA GNU/LINUX

Un altro modo – ancora più sicuro – di creare un kiosk per la connessione ad internet da parte di utenti di scuole, biblioteche e/o luoghi pubblici è utilizzare un live cd contenente una piccola distribuzione grafica con una unica applicazione che parte all'avvio e cioè il browser Firefox

scaricare l'immagine iso all'indirizzo <http://nixbit.com/cat/system/operating-systems-other/firefox/> e masterizzarla su un CD (l'immagine è di soli 132 MB)

La distribuzione è Morphix e quello che appare sullo schermo è il browser firefox a tutto schermo e niente altro



l'unica cosa che può fare l'utente è navigare o chiudere il browser (che può essere riaperto)



Un altro kiosk live cd molto valido è quello di webcoverger, qui se l'utente tenta di chiudere il browser, questo si riapre automaticamente, è tutto bloccato.



Index of /

Name	Last modified	Size	Description
favicon.gif	16-Jun-2010 01:13	0	
favicon.ico	16-Jun-2010 01:13	0	
webc-6.2.iso	11-Jun-2010 06:30	227M	
webc-6.2.tar.gz	11-Jun-2010 03:21	709M	
webc-6.2.txt	11-Jun-2010 06:30	13K	

Web^c

Types of images

From 6.1 our hybrid ISO files can either be [burnt to CD and booted from a CROM drive](#). Or they can be [imaged to a USB stick](#). Previously you needed to download two images to do both, now just one does both!

Notice a problem?

Since it is difficult to thoroughly test every new image, we rely on you to emailing [forum](#) if you notice anything wrong. [Thank you!](#)

Mirrors

- [Official mirror in California](#)
- [Official mirror in Germany](#)

[Return to webconverger.com](#)

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati)

altre miniguide su
<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>
oppure direttamente su
<http://miniguide.tk>