

## Controllo Parentale Web – minihowto

Augusto Scatolini ([webmaster@comunecampagnano.it](mailto:webmaster@comunecampagnano.it))  
ver. 1.0 febbraio 2009



## INTRODUZIONE

In questa miniguia si vuole mostrare come proteggere la navigazione internet dei minori (volendo, anche dei maggiorenni) evitando (per quanto possibile) la visualizzazione di siti contenenti materiale pornografico.

Come si può notare nell'immagine sopra riportata, la home page del sito [www.\\*\\*\\*\\*.com](http://www.****.com) (il nome del sito è stato oscurato successivamente) è stata bloccata, viene data una spiegazione sommaria sulle cause e l'unica possibilità di sbloccare questa situazione è modificare le impostazioni che sono state protette da una password.



## FIREFOX

L'estensione qui usata **ProCon Latte** è un add-on per il browser Firefox. Perché Firefox? Primo perché è più sicuro in assoluto rispetto a Internet Explorer, e su questo c'è poco da aggiungere.

Secondo perché è un browser cross-platform ovvero è disponibile sia per Windows che per GNU/Linux.

Per chi proprio non ne vuol sapere di Firefox si può sempre ripiegare sull'ottimo Naomi (per Windows) dismesso nel 2006 ma ancora scaricabile da <http://www.radiance.m6.net/oldindex.html>

## PROCON LATTE

**ProCon Latte** può essere scaricato da <https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/1803> o da <http://download.mozdev.org/procon/>

## PROTEZIONE

La protezione, sommariamente, è basata su un filtro ovvero sull'analisi dei termini contenuti in una pagina web. ProCon confronta questi termini con le parole contenute in una lista (nera) e blocca la pagina se questa contiene una di queste parole.

Contemporaneamente ProCon fa un secondo controllo (secondo filtro) basato sul nome del sito internet, anche in questo caso verifica che nel nome del sito non sia presente una delle parole contenute in una seconda lista (nera)

\*\* Il programma contiene una piccola lista (termini e siti) in inglese, bisogna aggiungere manualmente (o importare) quelle in italiano.

Ma che fare con quelle in francese, russo, tedesco, spagnolo, giapponese, coreano, .....?



Come si può notare il programma è stato completamente localizzato in italiano.

## LE LISTE (NERE)

Entrambe le liste (vocaboli e siti bloccati) sono modificabili e integrabili con file ASCII esterni.

## ACCORGIMENTI

Oltre ai normali ed inevitabili falsi positivi e falsi negativi che vanno corretti con un po' di tempo e di pazienza, alcuni accorgimenti sono fondamentali:

**ALTRE LINGUE:** Come accennato in PROTEZIONE il filtro è costituito da parole in inglese, si possono aggiungere quelle in italiano ma non saprei proprio cosa suggerire per quelle in altre lingue.

**LISTA SITI PERMESSI:** E' vivamente sconsigliato attivare la lista dei siti permessi e soprattutto inserirvi un motore di ricerca come google, perché questo bypasserebbe la lista delle parole vietate.

**ALTRI BROWSER:** Ovviamente se sul computer sono installati o sono disponibili altri browser la navigazione sicura diventa solamente un suggerimento.

**TIPO DI UTENTE:** Sempre ovviamente, anche se sul computer c'è solo firefox ma l'utente ha la capacità (i permessi) di installare un altro browser si torna nella situazione precedente.

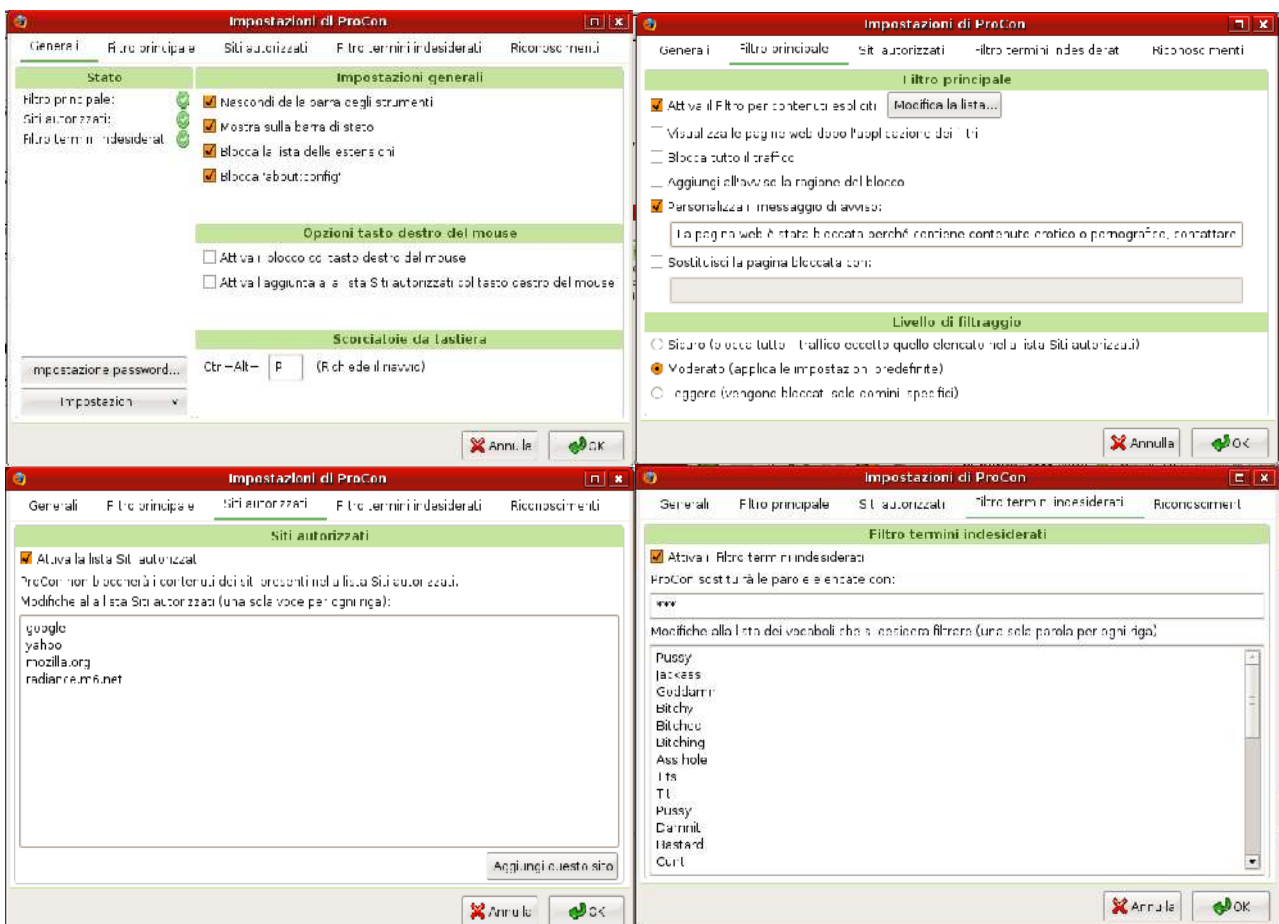
**PASSWORD:** Se ci si dimentica di proteggere le configurazioni con una password (robusta) l'utente potrà sempre riconfigurare permanentemente (o peggio temporaneamente) il programma ProCon

**PORTE USB:** Se si è fatto tutto quanto appena suggerito, è sempre possibile avviare un browser portatile da un dispositivo USB. Quindi le porte USB dovrebbe essere disabilitate.

**CD-ROM:** Se non si disattiva il supporto CD-ROM si può ancora avviare un browser da un Live CD e bypassare tutte le protezioni

**BIOS:** Si potrebbe pensare di settare, tramite apposita configurazione del BIOS, il boot del PC solo ed esclusivamente da Hard Disk. Ma per impedire la riconfigurazione del BIOS l'unica soluzione sarebbe quella di saldare (con il saldatore) le viti dello chassis del computer.

### Seguono le schermate principali per la configurazione di ProCon



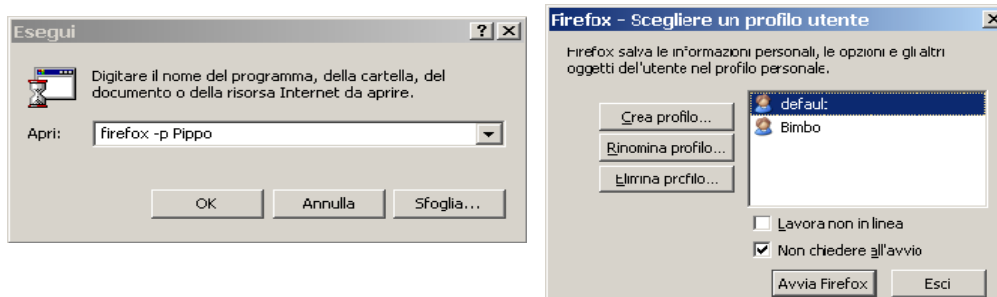
## PROFILI DI FIREFOX

Un problema potrebbe nascere, una volta configurato ProCon Latte, con la navigazione degli adulti o dell'Amministratore che si vedrebbe la navigazione limitata. Questo problema si può risolvere creando due diversi profili, uno libero (per adulti) protetto da password e uno protetto con ProCon Latte per la navigazione sicura.

**Creazione di un profilo su GNU/Linux:** Supponiamo di voler creare un profilo per l'utente Pippo, è sufficiente digitare sul terminale **firefox -p Pippo**, come mostrato in figura si aprirà un pannello per la gestione dei profili dove si possono creare, modificare o cancellare i profili.



**Creazione di un profilo su Windows:** Supponiamo di voler creare un profilo per l'utente Pippo, si scrive sul pannello Esegui **firefox -p Pippo**, come mostrato in figura si aprirà lo stesso pannello per la gestione dei profili dove si possono creare, modificare o cancellare i profili



### Protezione di un profilo con una password:

scaricando e/o installando l'estensione ProfilePassword-Firefox dall'indirizzo

[http://www.extenzilla.org/scheda\\_estensione.php?id=334](http://www.extenzilla.org/scheda_estensione.php?id=334)

si può proteggere l'utente Firefox "adulto" con una password e lasciare libero quello protetto per la navigazione sicura su internet.

## **Due Possibilità operative:**

1. Si protegge con password il profilo Firefox di default (per adulti), poi si crea il profilo per la navigazione protetta e infine si installa ProCon Latte su quest'ultimo profilo.
2. Si installa ProCon Latte sull'unico profilo esistente (default) che in questo modo diventa quello protetto per la navigazione e poi si crea un nuovo profilo per adulti protetto con password.

Un'altra buona soluzione (sempre con i propri limiti) è quella di cambiare i DNS (dove possibile) con quelli di OpenDNS, registrarsi (gratuitamente) e usufruire del servizio di filtraggio offerto dal sito <http://www.opendns.com/>

**FINE**

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft  
(tutti i rovesci sono riversati)  
<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>