

RSciTE

Guida alle Caratteristiche

Roberto Rossi

Versione 71

Un Editor di testo potente, semplice, veloce...

Un insieme di strumenti per creare un facile ed efficace sistema di sviluppo...

<http://www.redchar.net>

Chi è SciTE

Nel panorama attuale, esistono moltissimi software per l'editazione dei file di testo. In questo caso però, non ci si riferisce a editor come Writer(OpenOffice) o Word, ma a programmi indirizzati alla stesura di file di testo privi di formattazione, solitamente utilizzati da programmatori o da chiunque voglia scrivere senza la necessità di impaginare e presentare quanto fatto.

SciTE è un potente editor, studiato per il programmatore, ma che può essere utilizzato da chiunque, indipendentemente dalla sua professione. Creare e modificare un testo con SciTE è semplice e produttivo... Semplice come il 'Blocco Note', completo e potente come gli editor professionali.

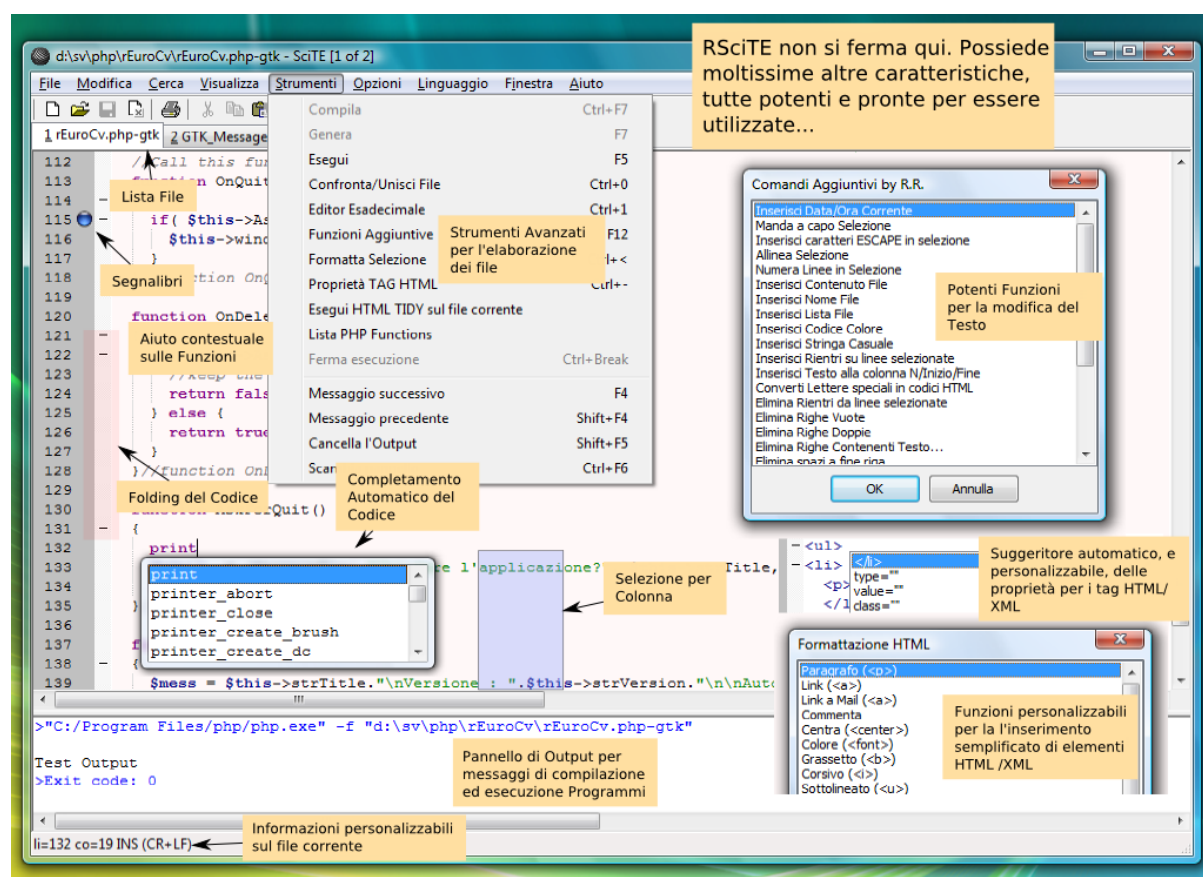
SciTE è nato come esempio di utilizzo del componente Scintilla (<http://www.scintilla.org>), nel corso del tempo si è poi trasformato in un completo e sofisticato editor di testo. Tutto ciò rispettando sempre la filosofia dell'Open Source e del Free Software (Software Libero).

Come detto, l'elemento su cui si basa SciTE porta il nome di Scintilla. Quest'ultimo è un componente, a codice libero, per l'editazione del testo, distribuito completo di codice sorgente e di una licenza che ne permette l'utilizzo in qualsiasi progetto, sia commerciale che gratuito.

Scintilla e SciTE sono attualmente disponibili per gli ambienti Windows, Linux e osx. E' possibile utilizzarlo con Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Vista, 7 o successivi, Ubuntu, Linux Red Hat 8, 9 o successivi, Fedora, Mandrake, Mandriva, ed in genere con tutte le piattaforme Linux che supportino l'interfaccia GTK+ (praticamente tutte).

L'autore originale di SciTE è Neil Hodgson, coadiuvato da moltissimi altri programmatori, segno del successo che questo software riscuote.

Ecco un'immagine di SciTE in azione :



Due Parole su SciTE

Nonostante SciTE faccia un "mestiere" comune a molti altri software (l'editor di testo), la sua impostazione e le sue caratteristiche lo differenziano radicalmente da qualsiasi altro.

Ad un primo approccio, SciTE appare semplice e "scarno", con un'interfaccia essenziale, nella quale trovano posto un menu, poche icone e un'ampia area di lavoro.

Dai menu è possibile accedere a gran parte delle funzionalità del programma, molte delle quali accessibili anche attraverso semplici combinazioni di tasti.

Una delle peculiarità di SciTE è proprio l'ampio utilizzo delle combinazioni di tasti. Questa caratteristica si pone lo scopo di consentire la modifica del testo senza mai staccare la mani dalla tastiera, migliorando il livello di efficienza e produttività, consentendo così all'operatore di mantenere la concentrazione sul proprio lavoro senza distrarlo con l'utilizzo di mouse, icone, menu ecc...

Tale approccio non penalizza, in alcun modo le funzionalità del software, che rimangono ai massimi livelli, certamente paragonabili con quelle di prodotti ben più blasonati e costosi.

Un'altra caratteristica distintiva di SciTE è la quasi totale assenza di maschere di configurazione. Questa "mancanza", di fatto contribuisce a ridurre la complessità delle interfacce, riducendo così, anche i tempi di sviluppo del programma. Al tempo stesso consente di aumentare, in modo significativo, il numero di parametri configurabili, che attualmente sono nell'ordine delle centinaia.

Tutte le configurazioni dell'editor sono memorizzate all'interno di semplici file di testo, modificabili a piacere dall'utente.

Anche se a prima vista questo sistema può disorientare, grazie alla dettagliata documentazione, accessibile attraverso l'uso dell'apposito menu di aiuto, è possibile intervenire su questi file in modo rapido ed immediato.

A tutto ciò va poi aggiunta la possibilità di utilizzare un vero e proprio linguaggio di programmazione (di nome LUA), per implementare nuove funzioni o estendere quelle già presenti.

Infine, non è da sottovalutare la possibilità di usare l'editor direttamente da un dispositivo rimovibile come, ad esempio, un pendrive USB, senza quindi essere costretti ad effettuare alcuna installazione.

Grazie alle possibilità offerte, SciTE può essere utilizzato sia dal neofita, sia dall'utente esperto o dal programmatore, traendo comunque vantaggi significativi dalla sua potenza e dalla sua essenzialità.

In pratica, SciTE, si candida ad essere il sostituto sia del classico "Blocco Note", sia degli editor professionali utilizzati nello sviluppo delle applicazioni software.

Le Caratteristiche Base di SciTE

Ecco qui riassunte le caratteristiche principali della versione originale di SciTE, tutte presenti anche in RSciTE.

Utilizzo Documenti

- Interfaccia MDI per lavorare con più documenti contemporaneamente.
- Passaggio tra documenti utilizzando una comoda "selection tab".
- Utilizzo della combinazione Ctrl+Tab per cambiare il documento attivo.
- Possibilità di trascinare i documenti nell'editor per aprirli.
- Riconoscimento automatico modifica documenti aperti. Se un file aperto viene modificato all'esterno dell'editor, viene rilevata la modifica ed è possibile ricaricarlo automaticamente

Sintassi evidenziata

- Configurabile tramite appositi file.
- Preimpostato per riconoscere i linguaggi Ada, AutoCAD/IntelliCAD/progeCAD DCL, AutoCAD/IntelliCAD/progeCAD Lisp, Assembler, Ave, Baan, Bullant, File di configurazione di Apache, C/C++, Java, JavaScript, IDL, SilkTest, CSS, Eiffel, E-Script, Forth, Fortran, Html, Xml, DocBook, PHP, LaTeX, Lisp, Scheme, Lot, Lout, Lua, Matlab, MetaPost, MetaFun, MMIXAL, File nnCron, NSIS, Properties Files (ini inf reg url cfg cnf), Batch Files, Text Files (txt log lst doc diz nfo), Difference (diff patch), Pascal/Delphi (dpr dpk pas dfm inc), Perl, POV-Ray SDL, PS (PostScript), Python, Ruby, Scriptol, SQL, Tcl, Itcl, TeX/LaTeX/Lyx, ConTeXt, YAML, Visual Basic/VBA/VB Script/ASP, Verilog, KIX, VHDL, ASN.1, Objective Caml, BlitzBasic, PureBasic, TADS3, Smalltalk, Rebol, Flagship, Clipper, XBase, FoxPro/Visual

FoxPro, dBase, CSound, FreeBasic, Spice, Inno Setup, Opal, D, Cobol, Euphoria, GAP, PL/M, Progress, APDL, Magik, Abaqus, Ansys APDL, Asymptote, R, PowerShell, Nimrod, PowerPro, SML, Sorcus, Tal, Markdown, MySql, Mako, Txt2Tags, Structured Text language, JSON.

- Evidenziazione dinamica parentesi.
- Folding del codice sorgente con possibilità di scegliere la simbologia per la visualizzazione.
- Supporto per la modalità di Codifica documenti a 8 Bit, Metodo UCS-2 Big Endian, Metodo UCS-2 Little Endian, Metodo UTF-8, Metodo UTF-8 Cookie.
- Esportazione file in (mantenendo la colorazione della sintassi) HTML, RTF, PDF, LaTeX, XML.
- Modalità di gestione fine linea con CR+LF, solo CR, solo LF.
- Gestione Conversione tra sistemi differenti.
- Gestione Sessioni di lavoro con salvataggi sessione corrente e caricamento sessione salvata.
- Annulla e Ripristina a più livelli. Tutte le modifiche vengono registrate e possono essere annullate, le operazioni annullate possono essere facilmente ripristinate.
- Ricerca e Sostituzione con ricerca testo specificato ed eventuale sostituzione, ricerca Incrementale testo specificato, ricerca testo con marcatori, supporto delle espressioni regolari, ricerca in più file simultanea, evidenziazione automatica del testo trovato.
- Funzioni avanzate nella gestione del codice sorgente come ricerca e selezione parti di codice utilizzando la definizione della sintassi, gestione completamento automatico parole, gestione completamento automatico con suggerimenti sintassi in base al linguaggio, gestione abbreviazioni personalizzate, gestione Segnalibri (bookmarks), gestione commenti, conversione Maiuscolo/Minuscolo, divisione ed Unione Paragrafi.
- Scripting attraverso l'utilizzo del linguaggio di programmazione LUA.
- Visualizzazione in modalità Schermo Intero, con barra di icone, barra documenti aperti, barra di stato personalizzabile. Gestione blocchi di codice con espansione e compressione, fine riga e spazi, gestione guide di indentazione, numeri di riga, margini e margini di blocco, possibilità di modificare il livello di zoom(per ridurre o ingrandire il testo dinamicamente).
- Supporto strumenti con gestione finestra di Output, gestione compilatori e programmi esterni.
- Editazione e Selezione con ritorno a capo automatico, selezione in modalità colonna, selezione caratteri virtuali (fine linea), selezione Multipla, consente di selezionare contemporaneamente più di testo, consentendone le classiche operazioni di copia/incolla/ecc...
- Altre funzionalità includono la stampa a colori, la modalità sola lettura, modalità finestra in primo piano, configurazione indentazione, possibilità di automatizzare processi tramite l'uso dei parametri della linea di comando, interfaccia di

programmazione per il collegamento a software esterni, multiplatforma (Windows / Linux / osx) e molto altro...

Le Scorciatoie da Tastiera

Come ogni editor che si rispetti, anche SciTE dispone di una vasta schiera di combinazioni di tasti per accedere alla funzionalità più utilizzate. Molte delle combinazioni disponibili sono comuni agli ambienti Windows e Linux. Inoltre, tutte le combinazioni di tasti sono ridefinibili attraverso l'editazione di appositi file di configurazione. Per conoscere i tasti veloci disponibili è possibile consultare le tendine dei menu presenti nel programma, oppure leggere questa tabella riassuntiva :

Apri file	Ctrl+O
Apri il file selezionato	Ctrl+Maiusc+O
Ricarica documento corrente	Ctrl+R
Chiudi documento corrente	Ctrl+W (oppure Ctrl+F4)
Salva	Ctrl+S
Salva con nome...	Ctrl+Maiusc+S
Salva una copia del documento corrente	Ctrl+Maiusc+P
Stamp	Ctrl+P
Annulla	Ctrl+Z
Ripristina	Ctrl+Y
Taglia Selezione	Ctrl+X
Copia Selezione	Ctrl+C
Incolla Selezione	Ctrl+V
Cancella	Canc
Seleziona tutto	Ctrl+A
Cerca parentesi graffa corrispondente	Ctrl+E
Seleziona fino alla parentesi graffa	Ctrl+Maiusc+Spazio
Completa Simbolo	Ctrl+I
Completa Parola corrente	Ctrl+Invio
Espandi Abbreviazione	Ctrl+B
Inserisci Abbreviazione	Ctrl+Maiusc+R
Aggiungi o elimina il commento ad un blocco di testo	Ctrl+Q
Inscatola Commento	Ctrl+Maiusc+B
Versa Commento	Ctrl+Maiusc+Q
Rendi la selezione MAIUSCOLA	Ctrl+Maiusc+U
Rendi la selezione minuscola	Ctrl+U
Trova...	Ctrl+F
Trova Successivo	F3
Trova Precedente	Maiusc+F3
Cerca nei file...	Ctrl+Maiusc+F
Trova e Sostituisci	Ctrl+H
Ricerca Incrementale	Ctrl+Alt+I
Vai a...	Ctrl+G
Vai al segnalibro successivo	F2
Vai al segnalibro precedente	Maiusc+F2
Attiva/Disattiva segnalibro	Ctrl+F2

Visualizzazione a Schermo Intero	F11
Visualizza/Nascondi Spazi e Tabulazioni	Ctrl+Maiusc+8
Visualizza/Nascondi caratteri di Fine Linea	Ctrl+Maiusc+9
Visualizza/Nascondi finestra di Output	F8
Parametri	Maiusc+F8
Compila	Ctrl+F7
Genera	F7
Esegui	F5
Messaggio successivo	F4
Messaggio precedente	Maiusc+F4
Cancella contenuto finestra di Output	Maiusc+F5
Cambia pannello attivo	Ctrl+F6
Configurazione Indentazione...	Ctrl+Maiusc+I
Usa caratteri a spaziatura fissa	Ctrl+F11
Documento Precedente	Maiusc+F6
Documento Successivo	F6
Aiuto/Manuale(dipendente dal tipo di file aperto)	F1
Ingrandisci dimensione testo	Ctrl+Keypad+
Riduci dimensione testo	Ctrl+Keypad-
Ripristina dimensione originale testo	Ctrl+Keypad/
Cambio documento attivo	Ctrl+Tab
Indentazione blocco di testo	Tab
Elimina indentazione blocco	Maiusc+Tab
Eliminazione da inizio parola	Ctrl+BackSpace
Eliminazione fino a fine parola	Ctrl+Delete
Eliminazione testo da inizio linea a posizione cursore	Ctrl+Maiusc+BackSpace
Eliminazione testo da posizione corrente a fine linea	Ctrl+Maiusc+Delete
Vai a inizio documento	Ctrl+Home
Estendi selezione fino a inizio documento	Ctrl+Maiusc+Home
Vai a inizio linea	Alt+Home
Estendi selezione fino a inizio linea	Alt+Maiusc+Home
Vai alla fine del documento	Ctrl+End
Estendi selezione fino alla fine del documento	Ctrl+Maiusc+End
Vai alla fine della linea corrente	Alt+End
Estendi selezione fino a fine riga corrente	Alt+Maiusc+End
Espandi o contraì punto di 'fold'	Ctrl+Keypad*
Crea o elimina segnalibro (bookmark)	Ctrl+F2
Vai al prossimo segnalibro	F2
Seleziona fino al prossimo segnalibro	Alt+F2
Cerca testo selezionato nel documento corrente	Ctrl+F3
Cerca testo selezionato nel documento corrente (a ritroso)	Ctrl+Maiusc+F3
Scorri documento verso l'alto	Ctrl+Freccia Su
Scorri documento verso l'alto	Ctrl+Freccia Giu
Taglia linea corrente	Ctrl+L

Copia linea corrente	Ctrl+Maiusc+T
Elimina linea corrente	Ctrl+Maiusc+L
Scambia linea corrente con precedente	Ctrl+T
Duplica linea corrente	Ctrl+D
Cerca corrispondenza su condizione preprocessore	Ctrl+K
Seleziona corrispondenza su condizione preprocessore	Ctrl+Maiusc+K
Cerca corrispondenza su condizione preprocessore (a ritroso)	Ctrl+J
Seleziona corrispondenza su condizione preprocessore (a ritroso)	Ctrl+Maiusc+J
Vai al paragrafo precedente	Ctrl+'
Estendi selezione fino al paragrafo precedente	Ctrl+Maiusc+'
Vai al paragrafo successivo	Ctrl+ì
Estendi selezione fino al paragrafo successivo	Ctrl+Maiusc+ì
Vai a parola precedente	Ctrl+Freccia Sinistra
Espandi selezione fino a parola precedente	Ctrl+Maiusc+Freccia Sinistra
Vai a parola successiva	Ctrl+Freccia Destra
Espandi selezione fino a parola successiva	Ctrl+Maiusc+Freccia Destra
Vai alla parte precedente della parola corrente	Ctrl+ù
Espandi la selezione fino alla parte precedente della parola corrente	Ctrl++Maiusc+ù
Vai alla parte successiva della parola corrente	Ctrl+
Espandi selezione fino alla parte successiva della parola corrente	Ctrl+Maiusc+

Ingrandimento/Riduzione dimensione caratteri Ctrl+[tastierino numerico +/-]
(disponibile solo in 'RSciTE')

Ricerca contestuale online (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+F1

Lista ultimi file utilizzati (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+Alt+O

Funzionalità avanzate(disponibile solo in 'RSciTE') F12

Inserimento abbreviazione/modello (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+<

Copia testo in Appunti Multipli (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+Alt+C

Taglia testo ed inseriscilo in Appunti Multipli (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+Alt+X

Incolla testo da Appunti Multipli (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+Alt+V

Crea nuovo file con il contenuto del pannello di output (disponibile solo in 'RSciTE') Ctrl+Alt+N

Permette di visualizzare le informazioni sulla versione di RSciTE che si sta utilizzando, inoltre consente di accedere alla procedura di aggiornamento. (disponibile solo in 'RSciTE') Shift+F1



Il Linguaggio di programmazione LUA

Un potente linguaggio di scripting, integrato in SciTE!

Da tempo, SciTE, include un vero e proprio linguaggio di programmazione che consente di potenziare l'editor in modo flessibile ed immediato.

LUA è un linguaggio di scripting di utilizzo generico, snello, potente e flessibile. Offre un buon supporto per la programmazione object-oriented, per la programmazione funzionale e per quella orientata ai dati.

LUA è disponibile sia come linguaggio interpretato a se stante, sia come libreria ed è scritto utilizzando il linguaggio C, cosa che lo rende adatto all'utilizzo su molti sistemi operativi.

LUA è inoltre caratterizzato da una sintassi semplice ed immediata che, per alcuni aspetti, ricorda quella del linguaggio basic. A differenza di quest'ultimo LUA è estremamente rapido ed efficiente nell'esecuzione degli script.

Proprio grazie a queste caratteristiche, gli autori di SciTE, hanno deciso di integrarlo nel loro editor, dando agli utenti la possibilità di estendere e di potenziare il programma.

Per chiarire meglio le potenzialità di LUA all'interno di SciTE, ecco un esempio tratto dalla distribuzione RSciTE che effettua l'ordinamento del file corrente :

```
--[[
Author   : Roberto Rossi
Web      : http://www.redchar.net
Questa procedura ordina il file corrente]]
do
    local tbLinee = { } --tabella file

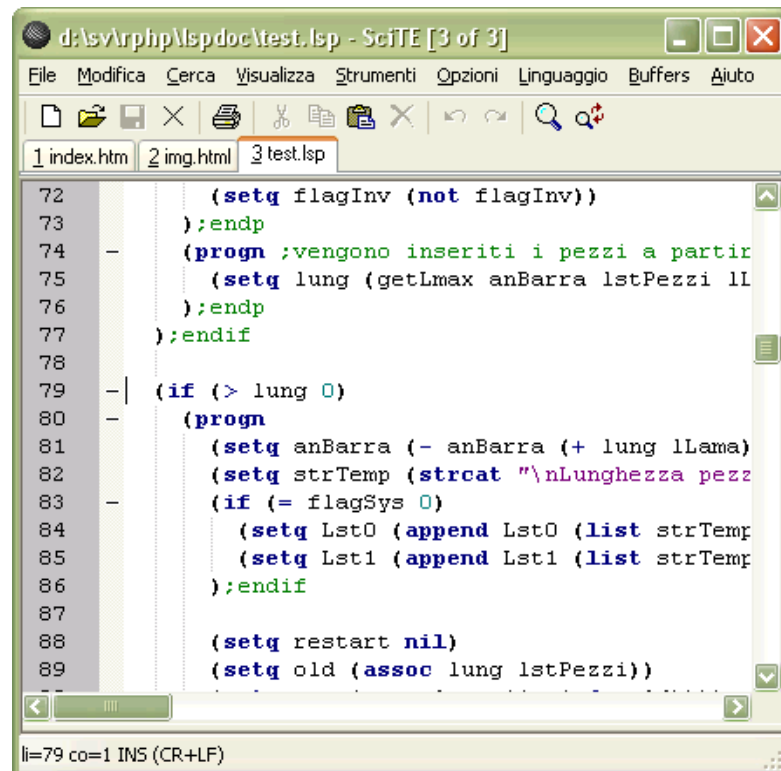
    local function insertLinea( idx, linea )
        editor:AddText(linea)
    end

    local function OrderCurrentBuffer()
        local linea,pos
        local i=0
        linea = editor:GetLine(i)
        while linea do
            tbLinee[i] = linea
            i = i + 1
            linea = editor:GetLine(i)
        end
        table.sort(tbLinee)
        editor:ClearAll()
        table.foreach(tbLinee, insertLinea)
    end
    OrderCurrentBuffer()
    print("Ordinamento File Concluso con successo.")
end
```

Per approfondire le proprie conoscenze su LUA e sul suo utilizzo, si consulti la sezione Siti Utili.

SciTE al Lavoro

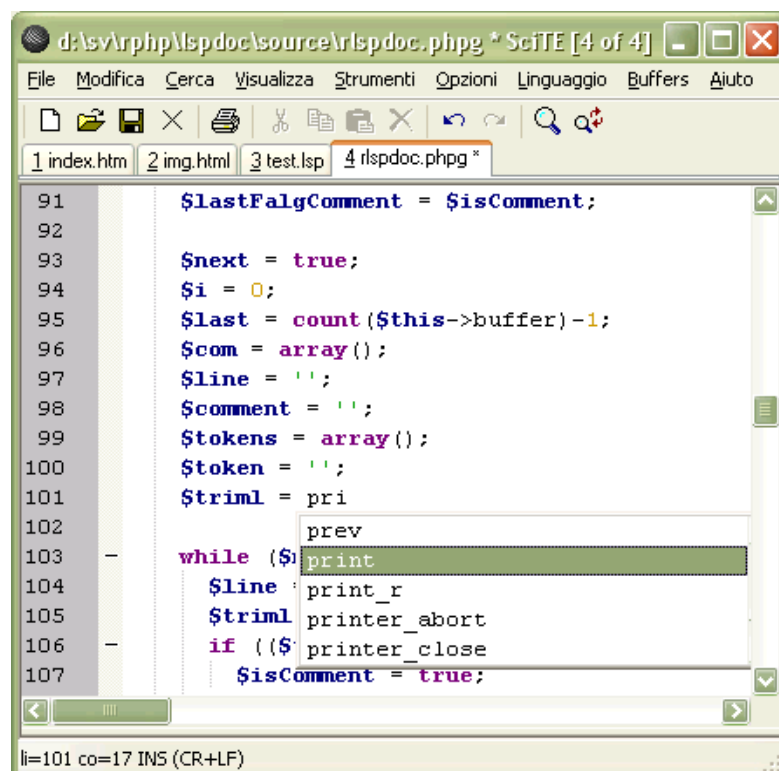
RSciTE editando un file .lsp (LISP)



The screenshot shows the SciTE editor window titled "d:\sv\php\lspdoc\test.lsp - SciTE [3 of 3]". The menu bar includes File, Modifica, Cerca, Visualizza, Strumenti, Opzioni, Linguaggio, Buffers, and Aiuto. The toolbar contains icons for file operations and editing. The tab bar shows three tabs: 1 index.htm, 2 img.html, and 3 test.lsp. The editor displays LISP code with line numbers 72 to 89. The code includes functions for setting flags, processing lung lengths, and managing lists. The status bar at the bottom indicates "li=79 co=1 INS (CR+LF)".

```
72      (setq flagInv (not flagInv))
73    );endp
74    - (progn ;vengono inseriti i pezzi a partir
75      (setq lung (getLmax anBarra lstPezzi ll
76    );endp
77    );endif
78
79    - (if (> lung 0)
80    - (progn
81      (setq anBarra (- anBarra (+ lung llama)
82      (setq strTemp (strcat "\nLunghezza pezz
83    - (if (= flagSys 0)
84      (setq Lst0 (append Lst0 (list strTemp
85      (setq Lst1 (append Lst1 (list strTemp
86    );endif
87
88      (setq restart nil)
89      (setq old (assoc lung lstPezzi))
```

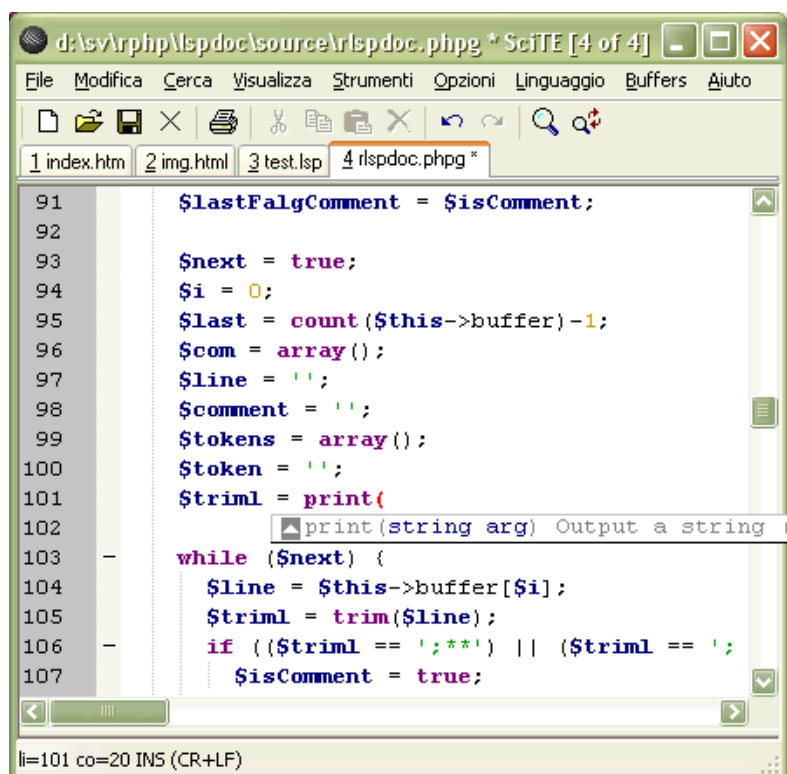
RSciTE editando un file .php, con l'autocompletamento attivo



The screenshot shows the SciTE editor window titled "d:\sv\php\lspdoc\source\lspdoc.phpg * SciTE [4 of 4]". The menu bar and toolbar are the same as in the previous image. The tab bar shows four tabs: 1 index.htm, 2 img.html, 3 test.lsp, and 4 lspdoc.phpg *. The editor displays PHP code with line numbers 91 to 107. The code includes variable assignments and a while loop. The status bar at the bottom indicates "li=101 co=17 INS (CR+LF)".

```
91      $lastFalgComment = $isComment;
92
93      $next = true;
94      $i = 0;
95      $last = count($this->buffer)-1;
96      $com = array();
97      $line = '';
98      $comment = '';
99      $tokens = array();
100     $token = '';
101     $triml = pri
102         prev
103     - while ($ print
104         $line print_r
105         $triml printer_abort
106     - if (($ printer_close
107         $isComment = true;
```

RSciTE editando un file .php, con l'aiuto sulla sintassi



```
91      $lastFalgComment = $isComment;
92
93      $next = true;
94      $i = 0;
95      $last = count($this->buffer)-1;
96      $com = array();
97      $line = '';
98      $comment = '';
99      $tokens = array();
100     $token = '';
101     $striml = print(
102         print(string arg) Output a string (
103     while ($next) {
104         $line = $this->buffer[$i];
105         $striml = trim($line);
106         if (($striml == '***') || ($striml == ''
107             $isComment = true;
```

RSciTE

SciTE viene distribuito sia in formato sorgente sia in forma compilata, per Windows e per Linux. Purtroppo, chi si accosta per la prima volta a SciTE può rimanere deluso in quanto, l'editor non prevede un'installatore, nè in lingua inglese, nè in italiano, non viene prevista alcuna forma di integrazione con il sistema, infine, le impostazioni di default risultano, alle volte, insufficienti per gli utilizzi avanzati. Insomma, il primo approccio non è dei migliori.

Per sopperire a queste piccole carenze, l'utente può personalizzare l'editor manualmente, oppure può affidarsi a una delle distribuzioni alternative di SciTE.

RSciTE è una di queste distribuzioni alternative. **La sua caratteristica principale è quella di essere indirizzata all'utente italiano che opera in ambiente Windows.** Realizzata da **Roberto Rossi** (<http://www.redchar.net>) si pone come obiettivo quello di promuovere SciTE come editor di testo per tutti gli usi.

Alle volte modificando semplicemente le configurazione, in altri casi, sfruttando il suo linguaggio di programmazione interno (**LUA**), **RSciTE** include una serie di Funzionalità aggiuntive per aumentare (dove necessario) la produttività dell'editor.

Inoltre, nella distribuzione **RSciTE** sono inseriti altri software che, uniti all'editor di testo, permettono di ottenere un formidabile strumento di editazione.

Funzionalità Aggiuntive in RSciTE

Questo elenco mostra le funzionalità presenti e sviluppate esclusivamente per **RsciTE** :

Funzionalità Aggiuntiva

F12, gruppo di funzioni generiche per l'edizione del testo, raggiungibili mediante il tasto **F12**. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **F12**.

Sistema per inserimento abbreviazioni avanzate, tramite la combinazione di tasti **Ctrl**+<.

Inserimento assistito proprietà dei TAG HTML.
Attraverso l'utilizzo della combinazione di tasti **Ctrl+.**, all'interno dei file HTML/XML ecc..., si accede ad una tendina di suggerimento che permette la scelta dell'attributo da inserire.

Integrato **HTML TIDY** per la formattazione automatica dei file HTML/XML. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **HTML Tidy**.
 Aggiunto **riconoscimento e colorazione sintassi** per il linguaggio **LISP** utilizzato in questi software :

Integrato sistema di **suggerimenti** per il linguaggio **LISP** utilizzato in questi software :

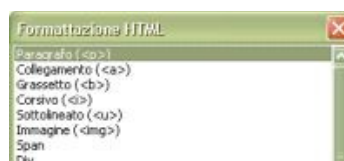
Aggiunta **sintassi** per il linguaggio **DCL** utilizzato in molti CAD, ad esempio in AutoCAD, progeCAD e in tutti i CAD compatibili.

Integrato il sistema di **suggerimenti** per il linguaggio **DCL**.

Integrato **completamente automatico** per **HTML**

Integrato sistema di suggerimenti per PHP

Esempio



Formatta selezione

Esequi HTML TIDY sul file corrente

Converti l'attore Accentato in HTML

```
defun Palindroma ( argomento / elemento lst2)
  (foreach elemento argomento
    (setq lst2 (cons elemento lst2)))
  )//endif

  (if (equal argomento lst2)
    (prin1 "↵la sequenza di atomi è palindroma.")
    (prin1 "↵la sequenza di atomi NON è palindroma.")
  )//endif

  (palindroma '(r a d f r))
)
```

```
(acad_
  acad_colordlg      into lst2)
  acad_helpdlg      sequenza di atomi
  acad_strlsort      sequenza di atomi
  acad_
```

```

41 - bbs MsgBox : dialog {
42     label = "Richiesta...";
43     : text {
44         key = "msg";
45         height = 10;
46         width = 40;
47         fixed_height = true;
48         fixed_width = true;
49     }
50     : value {
51         fixed_width = true;
52     }
53     : box {
54         boxed_column
55         boxed_radio_column
56         boxed_radio_row
57         boxed_row
58         mnemonic = "a";
59         is default = false;

```

```

403 ul seguito, ecco alcune immagini di SCVITE a
404 header
405 <a href=
406 height=
407 img('1') title=
408 img('2') title=
409 img('3') title=
410 </a>
411 <li><a href=
412 </li><a href=

```

```

class
    Section = ""

echo[
    "using arg1 [ , using arg2... ] Output one or more strings [1]"
    if (isset($_GET["pagina"])) //pagina bină de redare
        $pagina = $_GET["pagina"];
    else
        $pagina = "";

    // if (isset($_GET["pagina"])) //pagina bină de redare

```

Integrato **completamento automatico per PHP**

```
21 else
22     $articolo = '';
23
24
25
26
27
28
29
30
```

Riconoscimento file di PHP-GTK

Personalizzazione e aggiornamento file di supporto per il riconoscimento del linguaggio **Visual Basic.NET/VB/VBA/VBS**

Supporto **completamento automatico per Visual Basic.NET/VB/VBA/VBS**

```
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
```

Supporto sistema di **suggerimenti per Visual Basic.NET/VB/VBA/VBS**

Tabella ASCII. Nei momenti di necessità è possibile consultare una comoda tabella con i 255 caratteri standard.

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Supporto abbreviazioni per i seguenti linguaggi :

```
43
44
45
46
47
48
49
50
```

Supporto sistema di **suggerimenti per linguaggio LUA**

Integrato **manuale per linguaggio LUA**



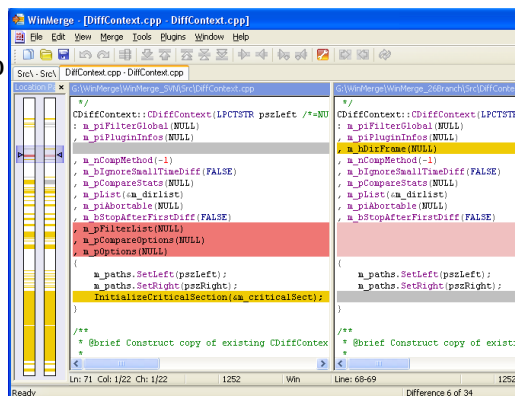
Editor Esadecimale FRhed (versione per Windows). Accessibile da **F12**, permette l'editazione del file corrente in formato Esadecimale.



Software per il confronto e per l'unione di file, KDiff. Accessibile da **F12**, permette il confronto di file e cartelle.

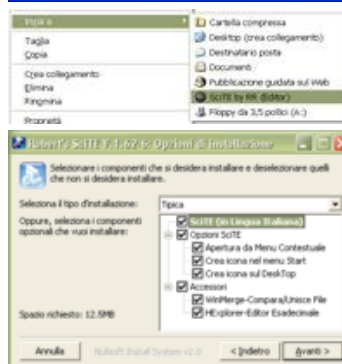


Software per il confronto e per l'unione di file, **WinMerge**. Accessibile da **F12**, permette il confronto di file e cartelle.



Integrazione con il **menu contestuale di Windows**.

Procedura di installazione, in lingua italiana, per i sistemi Windows (XP / Vista / 7 / 8 / 10 o successivi), con possibilità di personalizzazione delle funzionalità da attivare.



File LISP : Esegui in CAD. Nei file LSP (Lisp) è possibile utilizzare il tasto F5 per caricare il file corrente nel CAD aperto al momento.

Interprete Diretto Espressioni Lua. In questo modo sarà possibile testare direttamente una linea di codice Lua senza dover creare un apposito script.

Convertitore Testo → Abbreviazione/Template. Aiuta a creare le macro da inserire con SciTE.

Elenco TODO. Consente di elencare tutte le linee che rappresentano gli elementi da completare nel file di testo corrente

Gestore Finestre Multiple.

Apertura Gestione Risorse. Nel caso si renda necessario, direttamente da SciTE è possibile aprire il gestione risorse o il risorse del comuper di Windows posizionato sulla cartella del file corrente.

Gestore Trasparenza finestra di SciTE. E' possibile modificare il livello di trasparenza della finestra dell'editor in modo da poterlo utilizzare in ogni situazione.

Gestore Appunti Multipli. Grazie alla gestione di più appunti sarà possibile salvare e riutilizzare

semplicemente i nostri spezzoni di testo più utili.

Gestore Avanzato Segnalibri/Bookmarks.

Ricerca Contestuale Online (CTRL+F1)

Trova/Sostituisci su file multipli. Una potente funzione di ricerca e sostituzione che si affianca alla già valida procedura interna di SciTE.

Inserimento BOM per file con codifica Unicode.

Alle volte capita di scontrarsi con file non correttamente formattati, magari unicode ai quali manca una intestazione valida. Questa funzione risolve il problema.

Conversione valori decimali-esadecimali-binari.

Un piccolo convertitore interno che permette la trasposizione di due semplici numeri.

Non siamo mica qui... Una funzione simpatica, ma con nessuna utilità pratica.

Disegna/Calcola espressione matematica. Tramite questa funzione, data un'espressione matematica completa, sarà possibile rappresentarla graficamente utilizzando alcuni servizi online.

Oltre a quanto riportato in questo elenco, sono presenti molte modifiche, secondarie, alle impostazioni di base (es.: margini, numeri linea ecc..).

== F12 ==

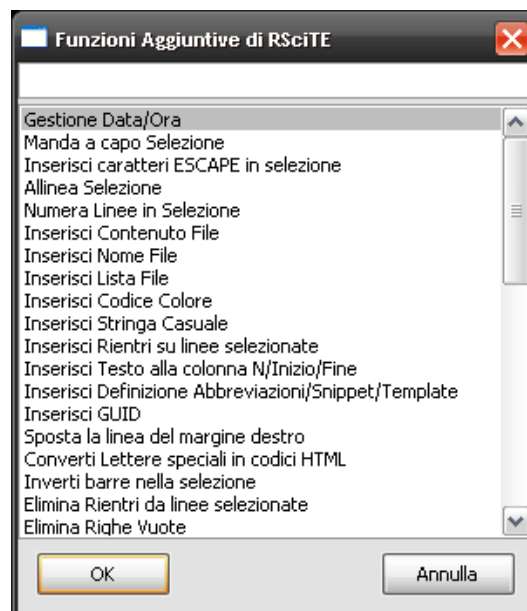
Funzionalità Avanzate per la modifica dei file di testo...

Alle volte, durante il lavoro quotidiano, si sente la mancanza di alcune funzionalità previste da altri editor e che SciTE ancora non supporta.

Per sopperire a tale mancanza, sfruttando il potente linguaggio interno a SciTE (LUA), RSciTE prova ad includere ciò che manca.

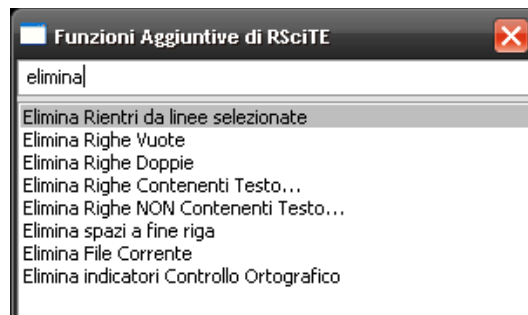
E' nato F12!

F12 prende il suo nome dal tasto che lo richiama, e più che di una singola funzione, **F12** può essere visto come insieme di utilità per la manipolazione del testo. Alla pressione dell'omonimo tasto (**F12**), apparirà l'apposita dialog per la scelta del comando da eseguire:



Attenzione : solo una piccola parte dei comandi disponibili è presente in questa schermata!

Data la mole di funzioni presenti in **F12** la maschera di selezione è dotata di una comoda casella nella quale l'utente può inserire un testo, che servirà ad RSciTE per mostrare solo le funzioni che lo riportano. Ad esempio, se volessimo vedere tutte le funzioni riguardanti l'eliminazione di testo ci basterebbe inserire la parola "elimina", in questo modo :



Cosa contiene F12

- **Gestione Data/Ora**

Questa funzione permette l'inserimento della data e dell'ora corrente, con la possibilità di scegliere il formato che la rappresenta, compreso lo speciale formato TIMESTAMP. Per consentire la massima flessibilità l'utente può personalizzare la modalità di inserimento aumentando il numero di formati disponibili. In aggiunta, la procedura prevede modalità particolari per la conversione di date generiche in formato TIMESTAMP e viceversa.

- **Formattazione selezione**

Selezionando un testo è possibile chiedere al software l'inserimento automatico dei ritorni a capo ad una determinata colonna. Questa funzionalità di formattazione consente di scegliere la colonna oppure di utilizzare il delimitatore destro (solitamente visibile).

- **Inserimento caratteri ESCAPE in selezione**

Alcuni linguaggi prevedono, all'interno delle stringhe, l'uso di caratteri speciali (chiamati di Escape). Con questo comando è possibile convertire i normali caratteri in caratteri di Escape. Ad esempio : Ritorno a capo = \n, Tabulazione = \t ecc...

- **Allineamento Selezione**

L'allineamento della selezione consente di posizionare le linee a destra/sinistra/centro, come nei normali elaboratori di testo, operazione utili quando si desidera dare un aspetto migliore ai propri scritti. Questa funzione permette anche l'utilizzo di riempimenti per la riga formattata.

- **Numerazione Linee in Selezione**

Alle volte, risulta utile inserire il numero di linea prima del testo della stessa. Questo comando permette di inserire questo dato, consentendo all'operatore di stabilire come, lo stesso numero, debba essere formattato.

- **Inserimento File**

Questa funzione consente l'inserimento, nella posizione corrente del cursore, di un intero file scelto da un'apposita maschera.

- **Inserimento Lista File**

Con questa procedura è possibile inserire l'elenco dei file presenti in una determinata cartella. E' possibile scegliere quali file elencare attraverso l'uso dei normali caratteri speciali (* ? ecc...), inoltre è consentito stabilire come rappresentare il nome dei file inseriti.

- **Inserimento Codice Colore**

Scegliendo il colore dalla maschera standard di selezione è possibile inserire il suo codice all'interno del documento corrente, nella posizione del cursore. Una volta scelto il colore sarà possibile indicare il formato per l'inserimento (RGB decimale o RGB Esadecimale).

- **Inserimento Stringa Casuale**

Con questa funzione è possibile inserire una stringa casuale, scegliendone la composizione, lunghezza e la rappresentazione (solo numeri, numeri + lettere, formato esadecimale, ecc...).

- **Inserimento Rientri su linee selezionate**

Con questo comando è possibile inserire dei rientri a sinistra della selezione corrente, così da poter allineare, in modo semplice, diversi blocchi di testo tra loro.

- **Inserisci Testo alla colonna N/Inizio/Fine**

Questa funzione consente l'inserimento di testo nelle linee selezionate. E' possibile decidere di specificare una colonna nella quale verrà posizionato il testo indicato oppure, quest'ultimo potrà essere inserito all'inizio o alla fine delle linee.

- **Conversione Lettere speciali in codici HTML**

Questa funzione permette di scrivere normalmente il testo nelle pagine HTML senza preoccuparsi delle lettere accentate, infatti il suo utilizzo converte questi caratteri nei corrispondenti codici HTML.

- **Eliminazione Rientri dalle linee selezionate**

Con questo comando è possibile eliminare i rientri, eventualmente presenti alla sinistra del testo selezionato.

- **Eliminazione Righe Vuote**

Questa funzione non fa altro che eliminare le linee Vuote dal file corrente.

- **Eliminazione Righe Doppie**

Alle volte, può capitare di dover eliminare eventuali righe doppie da un file di testo. Questa funzione esegue la scansione del documento corrente eliminando eventuali doppi.

- **Eliminazione Righe Contendenti Testo...**

In modo simile al precedente, questo comando elimina delle linee dal file corrente, richiedendo all'utente di specificare un testo da ricercare, in corrispondenza del quale, verranno fatte le cancellazioni.

- **Eliminazione Righe NON Contendenti Testo...**

In modo simile al precedente, questo comando elimina delle linee dal file corrente, richiedendo all'utente di specificare un testo da ricercare, tutte le linee che NON contengono il testo specificato verranno eliminate.

- **Eliminazione spazi a fine riga**

Spesso capita di trovare file contenenti spazi o tabulazioni alla fine delle linee. Ciò provoca uno spreco di spazio e rende più difficoltosa l'editazione. Questa funzione risolve il problema eliminando ciò che è superfluo. Eliminazione spazi a fine riga
Spesso capita di trovare file contenenti spazi o tabulazioni alla fine delle linee. Ciò provoca uno spreco di spazio e rende più difficoltosa l'editazione. Questa funzione risolve il problema eliminando ciò che è superfluo.

- **Ordinamento file corrente/selezione**

Nella mia 'vita da programmatore', mi è capitato più di una volta, di dover ordinare un file. Questo comando ordina il file corrente con il classico metodo ASCII, consentendo di scegliere se l'ordine debba essere crescente o decrescente.

- **Ridenominazione File Corrente**

Per rinominare il file corrente, senza dover passare ad un file manager o al gestione risorse.

- **Elimina File Corrente**

Anche in questo caso, un'utilità che ci consente di non utilizzare un gestore di file apposito, ma che elimina definitivamente il file corrente.

- **Copia nome file corrente negli appunti**

In alcune circostanze, risulta utile poter disporre del nome del file in editazione, in modo da poterlo utilizzare nel testo o in altri software.

- **Inserimento Nome File**

E' possibile utilizzare questa funzione per inserire il nome del file corrente, comprensivo di percorso, nella posizione del cursore.

- **Lista TODO**

Molte volte, all'interno dei file sorgente, vengono utilizzato degli identificatori per annotare le cose da fare, gli errori da correggere o le funzionalità da implementare. Questa funzione fornisce l'elenco di queste note, eventualmente presenti nel file corrente. Sono supportati i seguenti identificativi : "TODO :", "HACK :" e "UNDONE :"

- **Info carattere corrente**

Particolare funzione che consente di ottenere informazioni specifiche sul carattere presente nella posizione del cursore. I dati visualizzati si riferiscono al codice ASCII, al codice esadecimale e all'offset del carattere analizzato.

- **Statistiche su file corrente**

Fornisce informazioni dettagliate sulla selezione e sul file corrente. I dati visualizzati si riferiscono al conteggio di Parole, Righe, Caratteri comprensivi di spazi e senza spazi, inoltre gli stessi dati sono riportati per la selezione corrente.

- **Statistiche su testo**

Consente il conteggio di un parziale all'interno del testo corrente. Permette sia il semplice conteggio di occorrenze e linee, sia l'identificazione di queste ultime con segnalibri. Può lavorare sia considerando, sia non considerando le differenze tra maiuscole e minuscole.

- **Gestore Finestre**

Consente l'allineamento e la gestione delle finestre multiple di SciTE.

- **Imposta trasparenza finestra di SciTE**

Con questa funzionalità è possibile rendere trasparente la finestra di SciTE, in modo che diventi, in alcune circostanze, meno evidente. Questa funzione risulta utile soprattutto quando SciTE viene posizionato sempre in primo piano, utilizzando l'apposita opzione.

- **Analizza file corrente con CTAGS**

Attraverso l'utilizzo di CTAGS, il file corrente viene analizzato e vengono mostrate

le funzioni, le classi e le variabile definite al suo interno. In questo modo è possibile identificare immediatamente ogni elemento del sorgente editato.

- **Comprimi file CSS/JavaScript (YuiCompressor)**

YuiCompressor è un'utilità scritta in linguaggio Java (e che necessita del relativo runtime) che consente di ridurre le dimensioni di un qualsiasi file CSS e/o JavaScript. La riduzione delle dimensioni avviene attraverso l'utilizzo di alcune tecniche che, senza intaccarne il funzionamento, ne eliminano le parti superflue riuscendo a diminuirne drasticamente le dimensioni. Di conseguenza è possibile ridurre la dimensione delle nostre, care, pagine web, velocizzandone la consultazione e rendendo la navigazione un'esperienza migliore. Inoltre, YuiCompressor effettua anche l'offuscamento del sorgente, in modo che questo sia di difficile comprensione e riutilizzo. Così facendo è possibile limitare il rischio di uso non autorizzato del proprio lavoro.

- **Generatore GUID**

Questa funzione permette l'inserimento di una GUID all'interno del testo corrente, consentendone la formattazione per adattarsi a diverse situazioni di utilizzo.

- **Invertitore barre**

Questa piccola utilità consente l'inversione delle barre presenti nel testo selezionato. Nella pratica, il carattere '\' sarà trasformato in '/' e viceversa.

- **Apertura prompt dei comandi**

E' possibile aprire la finestra del prompt dei comandi direttamente nella cartella del file corrente. Operazione banale ma, alle volte, comoda per evitare di scomodare il menu dei programmi del sistema operativo.

- **Sposta linea margine destro**

Questa funzionalità consente di posizionare liberamente la linea relativa al margine destro del testo, questo consente una migliore gestione delle funzioni di riformattazione e aiuta a stabilire l'incolonnamento esatto di eventuali file formattati.

- **Controllo Ortografico**

Il controllo ortografico in RSciTE è finalizzato alla correzione di semplici errori di digitazione. Con il programma sono forniti due dizionari, uno per la lingua italiana e uno per la lingua inglese. Le funzionalità implementate permettono l'individuazione delle parole errate e la creazione di un proprio dizionario personalizzato. La procedura è di tipo interattivo e segue l'utente passo passo nella selezione e nella correzione dei termini errati.

- **Informazioni sulle Versioni...**

Questo comando, fornisce i numeri di versione per la distribuzione utilizzata di RSciTE, in questo modo è possibile controllare lo stato di aggiornamento del software.

- **Controlla aggiornamenti di RSciTE**

Questa funzione si occupa di controllare la presenza, su internet, di una nuova versione di RSciTE, permette quindi di scaricare ed installare la nuova release.

- **Codifica/decodifica in Base64**

Consente di codificare a decodificare una stringa usando l'algoritmo BASE64.

- **Traduci testo selezionato in...**

Utile per tradurre piccole frasi in qualsiasi altra lingua supportata da Google Translator. Richiede una connessione a internet attiva.

- **Confronta / Fondi / Unisci File**

Consente l'utilizzo di Kdiff o WinMerge per il confronto e la fusione di file e cartelle.

- **Apri Tester Espressioni Regolari**

Apri una piccola, ma preziosa, utilità in grado di testare le espressioni regolari.

- **Apri editor esadecimale**

Apri l'editor esadecimale con il file corrente caricato.

- **Apri Gestione Risorse in cartella file**

Come "dice" la voce stessa, apre il gestore file del sistema operativo nella cartella del file corrente.

- **Converti codifica file corrente (ICONV)**

Attraverso l'utilizzo dell'utilità ICONV, RSciTE è in grado di convertire un file da una codifica ad un'altra. Supporta più di 100 codifiche diverse sia come sorgente, sia come destinazione.

- **Crea immagine QRCode da testo**

Funzione in grado di convertire un testo nel relativo codice QRCode. Questa funzionalità può sfruttare servizi online oppure può funzionare in modo completamente indipendente.

- **Verifica IP in blacklists**

Verifica se l'IP specificato/selezionato è presente in qualche blacklist internet, sfruttando un apposito servizio online.

- **Verifica prestazioni pagina Web**

Verifica le prestazioni della pagina web specificata/selezionata, sfruttando un apposito servizio online.

- **Converti testo in Ascii Art**

Utilizzando un apposito servizio web, questa funzione permette di convertire un testo nella relativa forma di Ascii Art.

- **Calcolatrice**

Questa funzionalità permette di risolvere espressioni matematiche ottenendo il risultato numerico. Sono supportate sia le normali funzioni matematiche di base, sia quelle avanzate, inoltre è consentito l'utilizzo delle variabili modificabili in modo dinamico. Per interpretare le espressioni è stata utilizzata la libreria MathParserKit (<http://www.bernaschina.com/it/progetti/mathparsekit/>).

- **Trova Sinonimi e Contrari**

Questa funzione, utilizzando un servizio internet, fornisce l'elenco dei sinonimi e contrari della parola selezionata/indicata.

- **Procedura di conteggio linee**

Questa funzione conta le linee che corrispondono ai parametri di ricerca. E' possibile contare le linee che contengono o meno un testo, quelle che iniziano o terminano con un determinato parziale ed è possibile inserire dei segnalibri sulle linee trovate.

- **Procedura per criptare e decriptare un file**

Con questa funzione, sfruttando il famoso software libero **GNU Privacy Guard**, è possibile criptare il file corrente e, ovviamente, decriptare il risultato per renderlo nuovamente leggibile.

- **Gestione delle operazioni di Commit, Push e Log/History** sui software **GIT Extensions, TortoiseGIT e TortoiseSVN**. In questo modo, senza l'asciare l'editor di testo, sarà possibile utilizzare i comandi fondamentali dei sistemi di gestione revisioni GIT e SVN.

- **Selezione rettangolare**

Una semplice funzione che consente, specificando le coordinate in forma riga/colonna, di selezionare un'area rettangolare nel testo.

In aggiunta a queste funzionalità, **F12** consente all'utente la realizzazione dei propri script e la loro integrazione direttamente all'interno del pannello principale, senza alcuno sforzo, attraverso l'utilizzo dell'apposita funzione posta al termine dell'elenco di **F12**.

Ricerca Contestuale alternativa in RSciTE

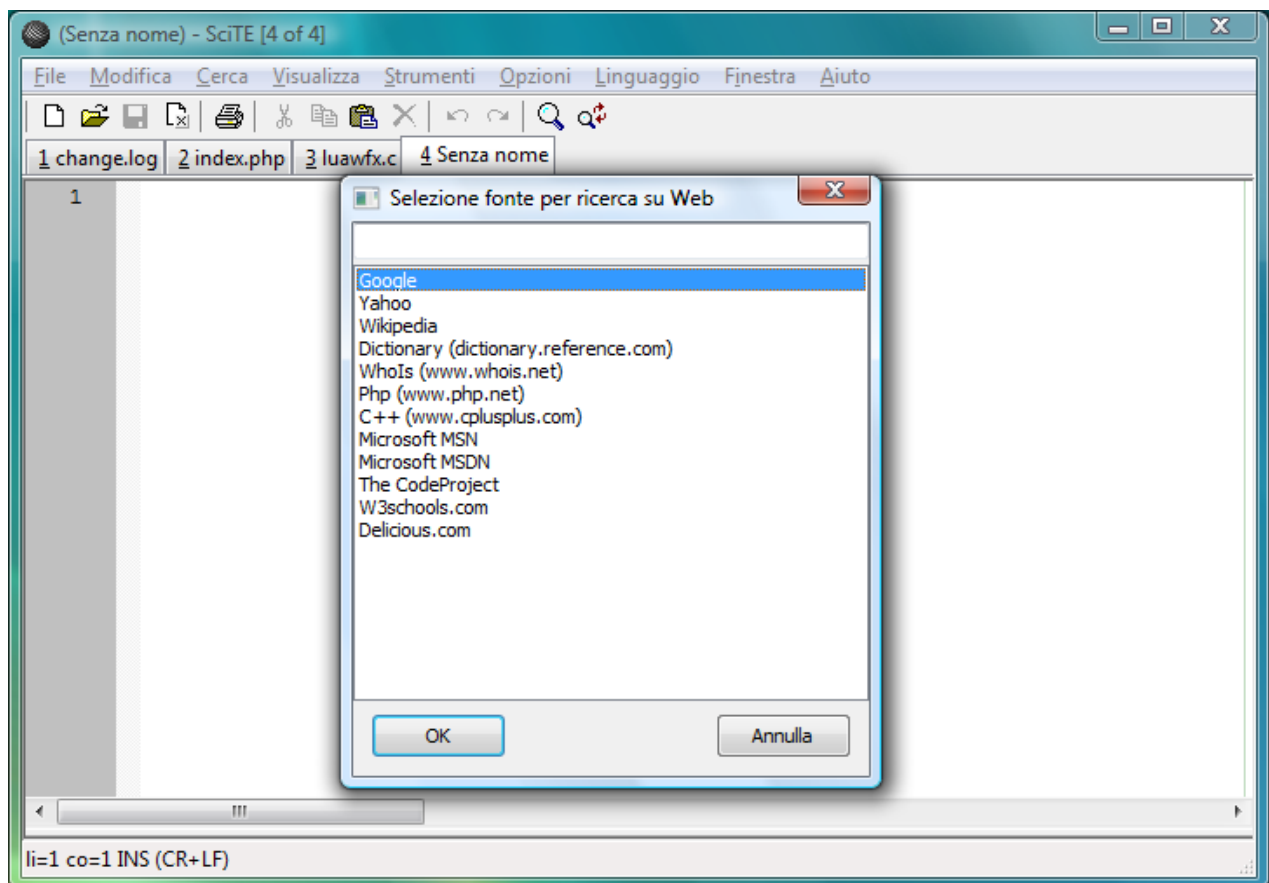
RSciTE incorpora una particolare funzione che gli consente di cercare un testo su vari siti web in base alla selezione fatta nell'editor.

In questo modo potremo utilizzare tutti quei servizi web informativi, utili per il Nostro lavoro. Il software aprirà automaticamente il browser web, effettuando la ricerca direttamente sul sito desiderato.

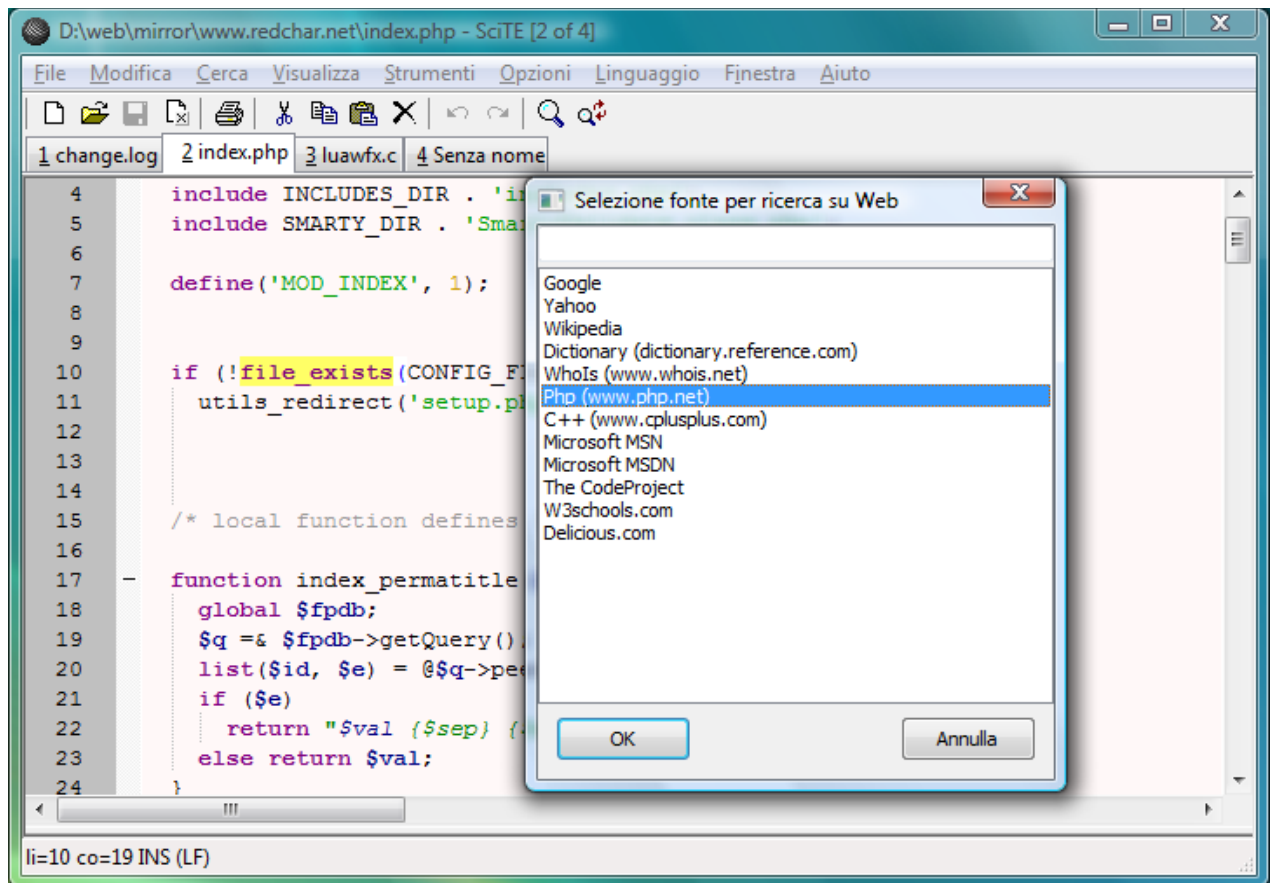
Questa funzione riesce, molte volte, ad essere più utile e flessibile del normale aiuto contestuale eseguito attraverso i normali canali off-line (es.: documentazione .chm).

Prima di osservare alcuni esempi, bisogna sapere che la funzionalità di ricerca contestuale può essere richiamata attraverso la combinazione di tasti **CTRL+F1**, oppure dal menu Strumenti alla voce **Ricerca Web**.

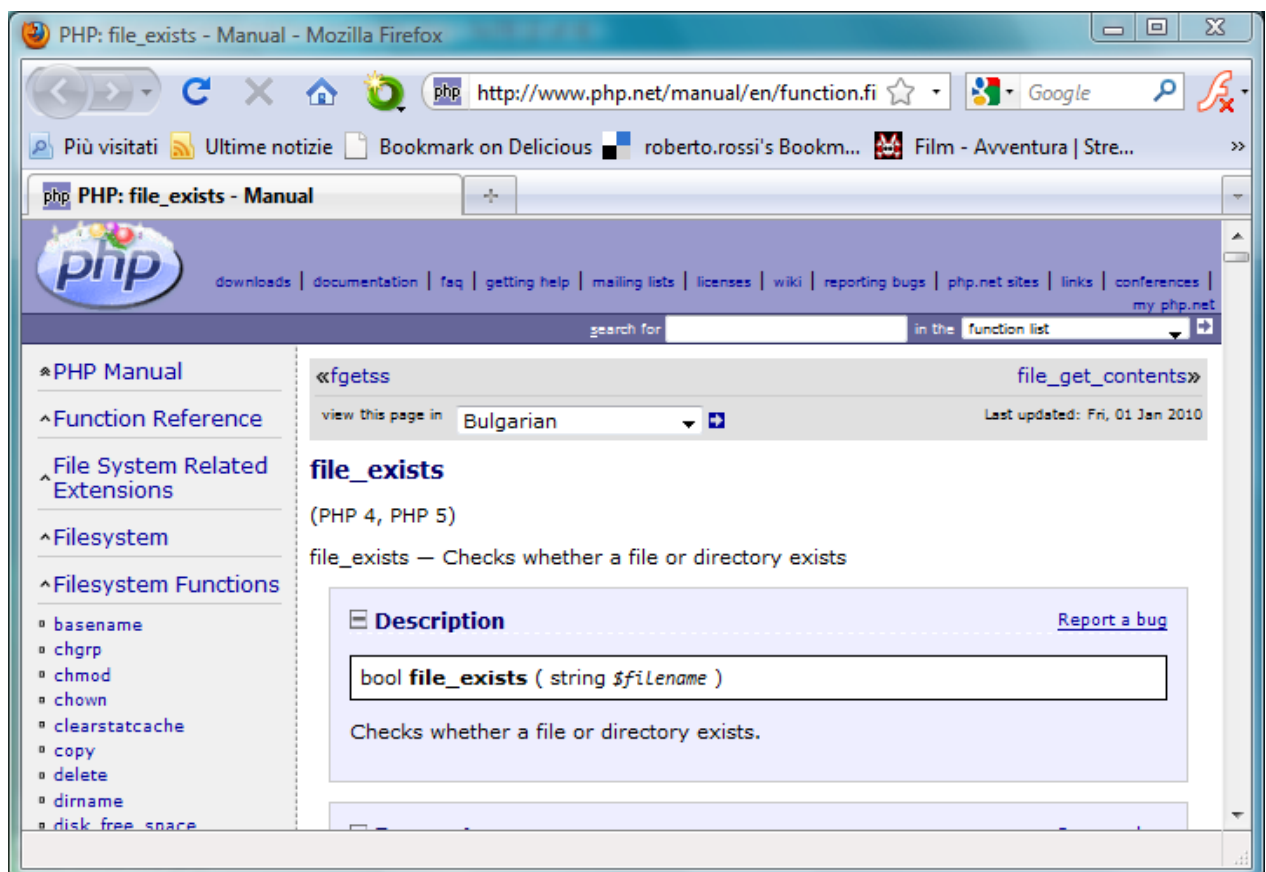
Richiamando la funzione di ricerca web apparirà una semplice maschera nella quale sarà possibile selezionare il sito/servizio sul quale effettuare l'operazione :



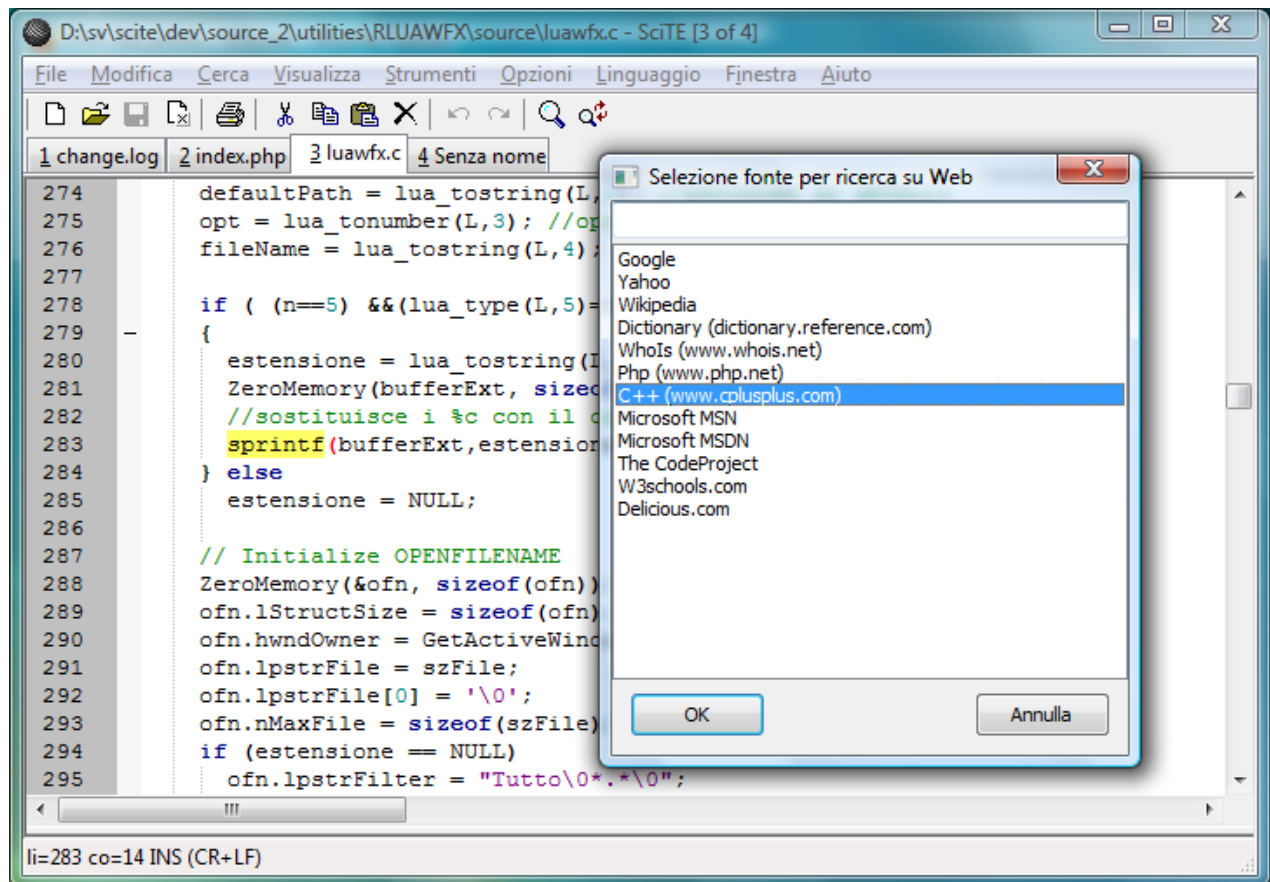
Facciamo ora alcuni esempi, iniziando da un file .PHP. Basta selezionare parte del testo, in questo caso la funzione 'file_exist', quindi premere CTRL+F1 e selezionare Php :



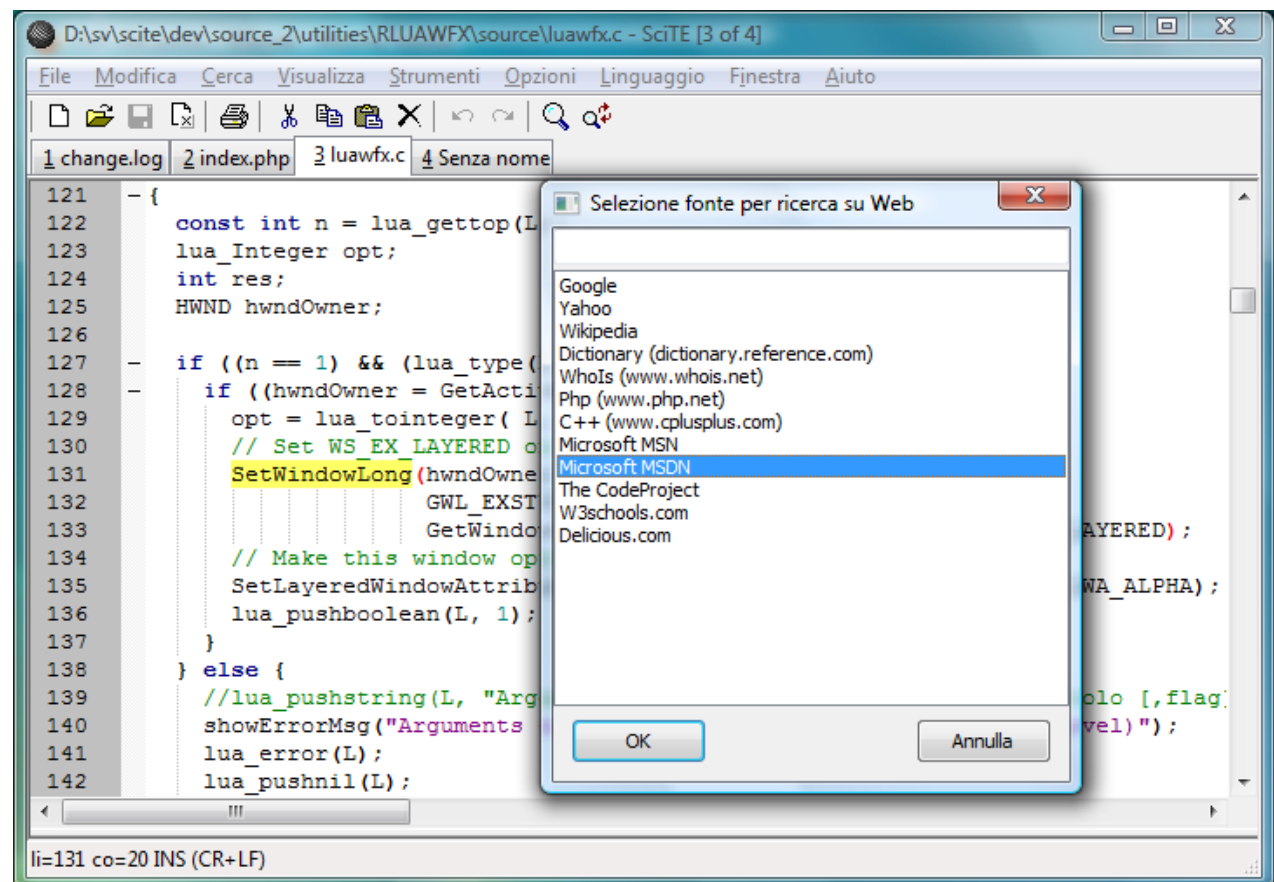
Una volta premuto su Ok, oppure con un doppio clic sulla voce desiderata, verrà aperto il browser alla pagina voluta :



Proviamo ora con una funzione C standard, 'sprintf', utilizzando il sito web 'www.cplusplus.com' :

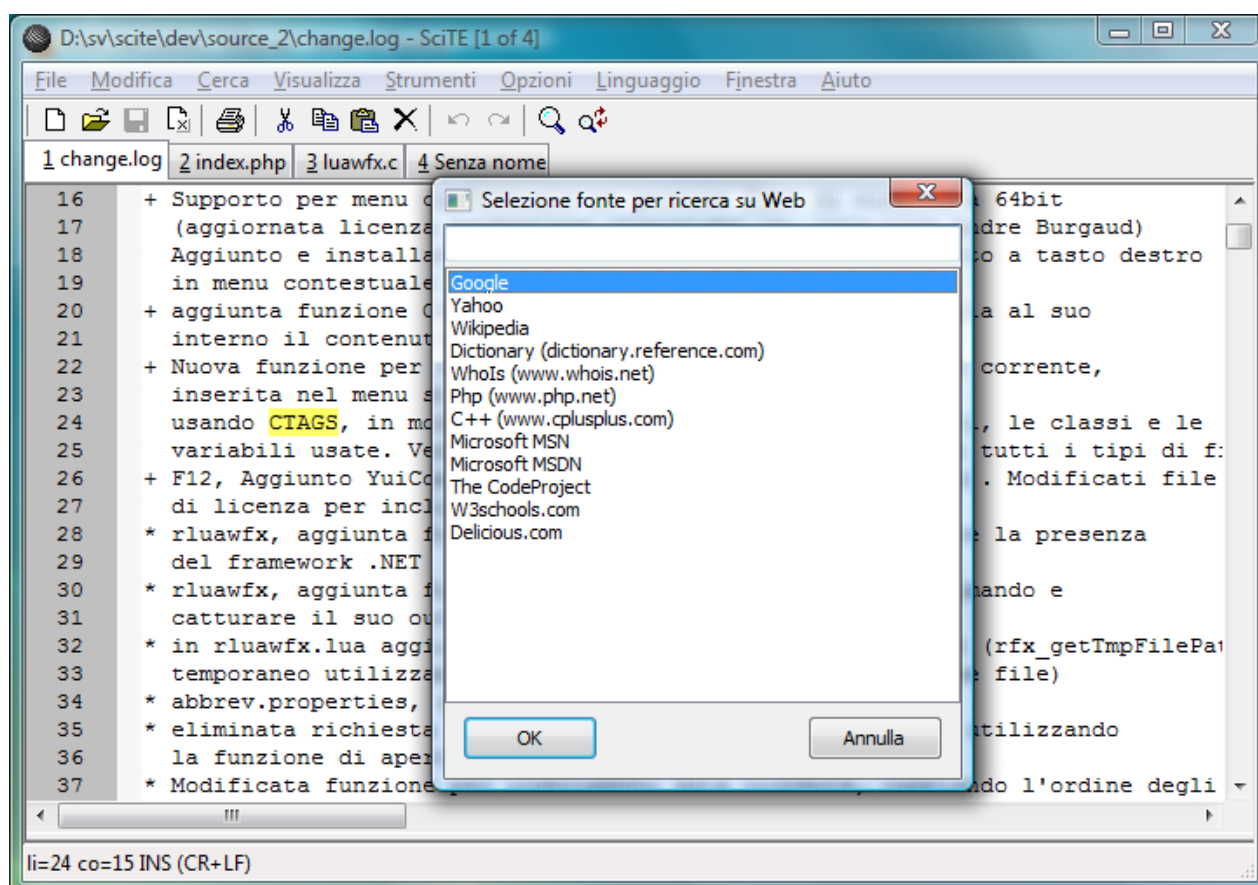


Oppure, possiamo provare con una funzione di Windows e il servizio fornito da microsoft (MSDN) :





La funzione di ricerca web opera anche su normali file di testo, ad esempio, proviamo a cercare il termine 'CTAGS', utilizzando Google :



Tools Aggiuntivi presenti in 'RSciTE'

Nella distribuzione **RSciTE** sono stati introdotti una serie di software aggiuntivi, al fine di potenziare gli strumenti di modifica del testo.

Tali software, sono disponibili, sia in forma indipendente, sia richiamabili direttamente dall'interno di SciTE, questo consente un più rapido utilizzo.

In tutti i casi, tali strumenti seguono le filosofie dell'"Open Source", rimanendo gratuiti, esattamente come l'editor, SciTE.

I programmi inclusi in RSciTE, oltre SciTE, sono :

- **KDiff**, per i confronto e la fusione di differenti versioni dello stesso file o cartella. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **KDiff**;
- **FRhed**, per l'editazione e la visualizzazione di file binari. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **FRhed**;
- **HTML Tidy**, per la formattazione automatica di file HTML e XML. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **HTML Tidy**;
- **Regexerator**, indispensabile a tutti quelli che fanno uso delle espressioni regolari per la ricerca e la sostituzione del testo;
- **dnGREGP**, software multi piattaforma per semplificare la ricerca e la sostituzione del testo.

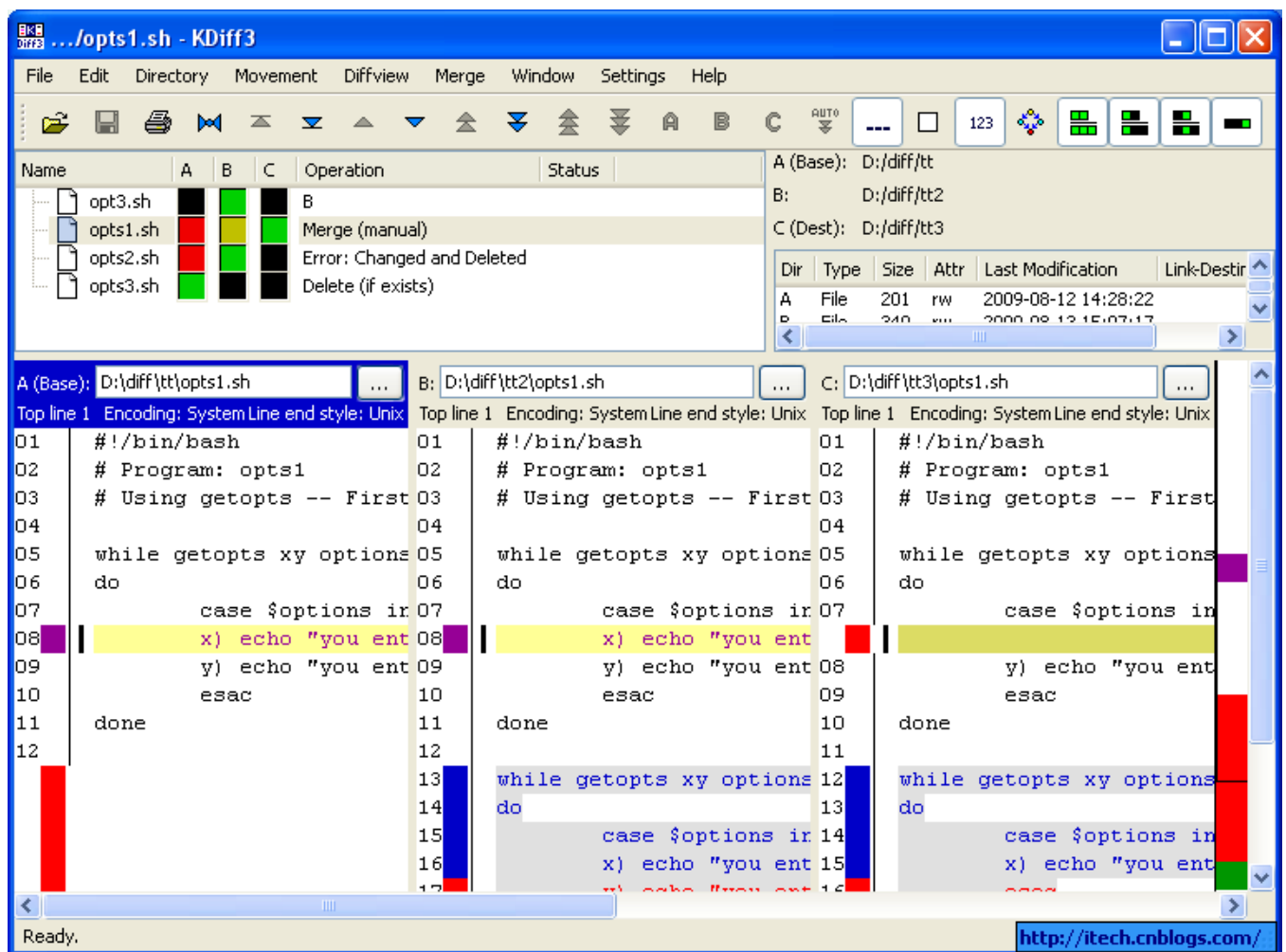
Kdiff, Confrontare e Unire

KDiff è un software Open Source multipiattaforma utile per confrontare e unire file di testo e cartelle. E' estremamente utile nel caso si vogliano visualizzare le differenze tra diverse versioni dello stesso progetto, inoltre consente l'inserimento delle modifiche di una versione nell'altra.

Le sue funzionalità di base possono essere così riassunte :

- Confronta e permette la fusione fra due o tre sorgenti di testo come file o intere cartelle;
- Consente la visualizzazione delle differenze in modalità linea o carattere;
- Permette la fusione semplificata dei file attraverso l'uso di funzioni automatiche;
- Dispone di un facile editore per la l'unione dei file e la risoluzione dei conflitti che possono insorgere;
- Consente l'utilizzo delle connessioni di rete attraverso l'uso di KIO;
- Consente di evidenziare o nascondere le modifiche apportate da spazi bianchi o commenti;
- Supporto per codifica Unicode, UTF-8 e altre...;
- Consente la stampa delle differenze;
- Supporto per "version control keyword and history";

- Manuale in formato HTML.



WinMerge, Confrontare e Unire File

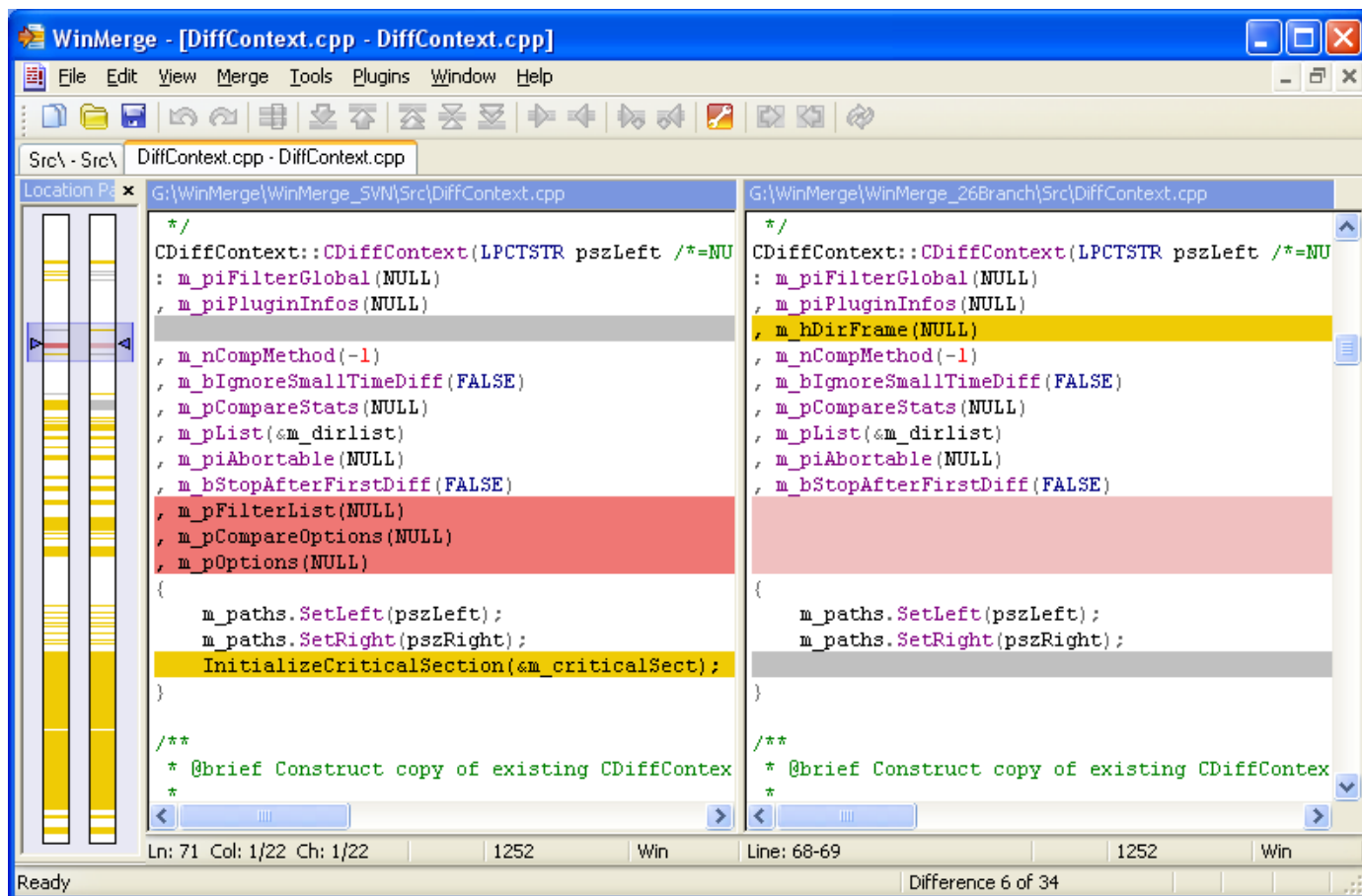
WinMerge è un software Open Source dedicato al mondo Windows, in grado di confrontare e unire file di testo e cartelle. E' estremamente utile nel caso si vogliano visualizzare le differenze tra diverse versioni dello stesso progetto, inoltre consente l'inserimento delle modifiche di una versione nell'altra.

Rispetto a KDiff, WinMerge si contraddistingue per un'interfaccia più semplice e per modalità operative più intuitive.

Dal punto di vista delle caratteristiche, WinMerge dispone della maggior parte delle funzione presenti in KDiff con l'aggiunta di alcune esclusività :

- Supporto per Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista/2008/7.
- Supporto per file in formato Windows, Unix e Mac.
- Supporto per codifica Unicode, UTF-8 e altre...
- Interfaccia a sezioni (Tab).
- Modalità visuale per confronto e unione.

- Editor flessibile con evidenziazione della sintassi, numeri di linea e ritorno a capo.
- Visualizzazione delle differenze in due pannelli verticali con modalità di unione subito attiva.
- Riconoscimento linee spostate.
- Confronto cartelle con supporto per espressioni regolari.
- Confronto cartelle con dimensioni e date.
- Supporto per il confronto di sottocartelle.
- Supporto per il controllo delle versioni con modalità di risoluzione conflitti e applicazione patch.
- Supporto per gli archivi in formato 7-Zip.
- Supporto per Plugin aggiuntivi.
- Manuale online ed offline in formato HTML.

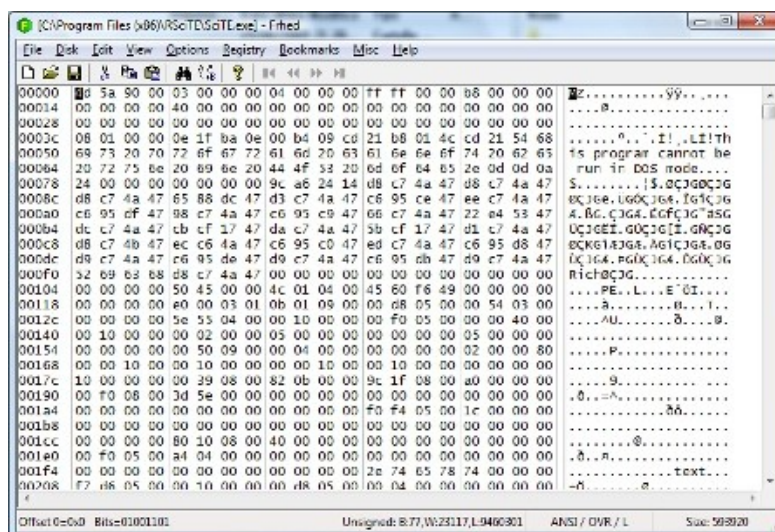


FRhed

FRhed è un potente editor esadecimale, adatto alla visualizzazione e alla modifica di file binari e di testo. L'autore di questo software è Marcin Dudek, e nonostante FRhed sia stato scritto nel tempo libero e per hobby, risulta essere uno dei migliori editor esadecimali in circolazione. FRhed è gratuito, ed è licenziato secondo la famosa **GNU**

GPL, ciò ne garantisce l'assoluta libertà di utilizzo e modifica.

FRhed viene installato con **RSciTE** ed è presente sia nel menu dei programma di Windows, sia nel menu 'Strumenti' interno a SciTE.



Per comprendere meglio la potenza di FRhed, ecco in sintesi, le sue funzionalità salienti :

- Applicazione nativa 32 bit Windows con supporto ai file con nomi lunghi e dimensione file editabili limitata solo dalla quantità di memoria presente nel sistema.
- Dimensione programma ridotta (circa 100k) con caricamento istantaneo.
- Taglia, copia e incolla di valori binari.
- Sintassi per descrivere valori di tipo byte, word, longword, float and double binary.
- Inserimento diretto di valori esadecimali o di testo.
- Possibilità di confrontare due file.
- Trova/Sostituisci di qualsiasi combinazione di valori testuali o esadecimali.
- Manipolazione diretta dei bit.
- Esportazione hexdump.
- Impostazione automatica/manuale dei byte visualizzati.
- Possibilità di personalizzare la dimensione dei font, il set dei caratteri, i colori e lo sfondo.
- Supporto per formati binari Intel e Motorola.
- Comando per "Inviare a...".
- Supporto per segnalibri personalizzabili.
- Supporto per il caricamento parziale dei file.
- Drag & Drop.
- Possibilità di applicare modelli a informazioni strutturate.

- Accesso diretto ai settori dei dischi.
- Supporto alla Crittografia.
- Sorgenti disponibili e liberamente modificabili secondo la licenza GPL.
- Software Libero.

HTML Tidy, Formattare HTML e XML

Quando si editano file HTML o WML è sempre molto facile incorrere in errori, inoltre la formattazione del codice scritto non sempre risulta ottimale e ben allineata.

Proprio per risolvere questo tipo di problemi è nato HTML Tidy. Scritto da 'Dave Raggett', HTML Tidy è un'utilità gratuita che permette di rilevare un'ampia serie di errori, consentendo la formattazione automatica del codice corretto.

Ogni errore individuato verrà segnalato e corretto, inoltre verranno rilevate anche eventuali incongruenze o segnalati avvertimenti non ritenuti errori veri e propri.

Per comprendere meglio il funzionamento di HTML Tidy, ecco alcuni esempi di come il software interviene sul codice HTML.

Rilevamento e correzione TAG mancanti :

```
<h1>Titolo
<h2>Sottotitolo</h2>
```

viene corretto in :

```
<h1>Titolo</h1>
<h2>Sottotitolo</h2>
```

Correzione ordinamento TAG :

```
<p>Questo è un paragrafo <b>grassetto <i>
grassetto italico</b> grassetto?</i> normale?
```

viene corretto in :

```
<p>Questo è un paragrafo <b>grassetto <i>
grassetto italico</i> grassetto?</b> normale?
```

Formattazione automatica codice HTML :

```
<td></td>
<td></td>
```

viene trasformato in :

```
<td>  </td>
<td>  </td>
```

e molto altro ancora...

HTML Tidy non solo lavora sui file HTML ma, con alcune limitazioni, anche su file XML, ASP, PHP, JSTE.

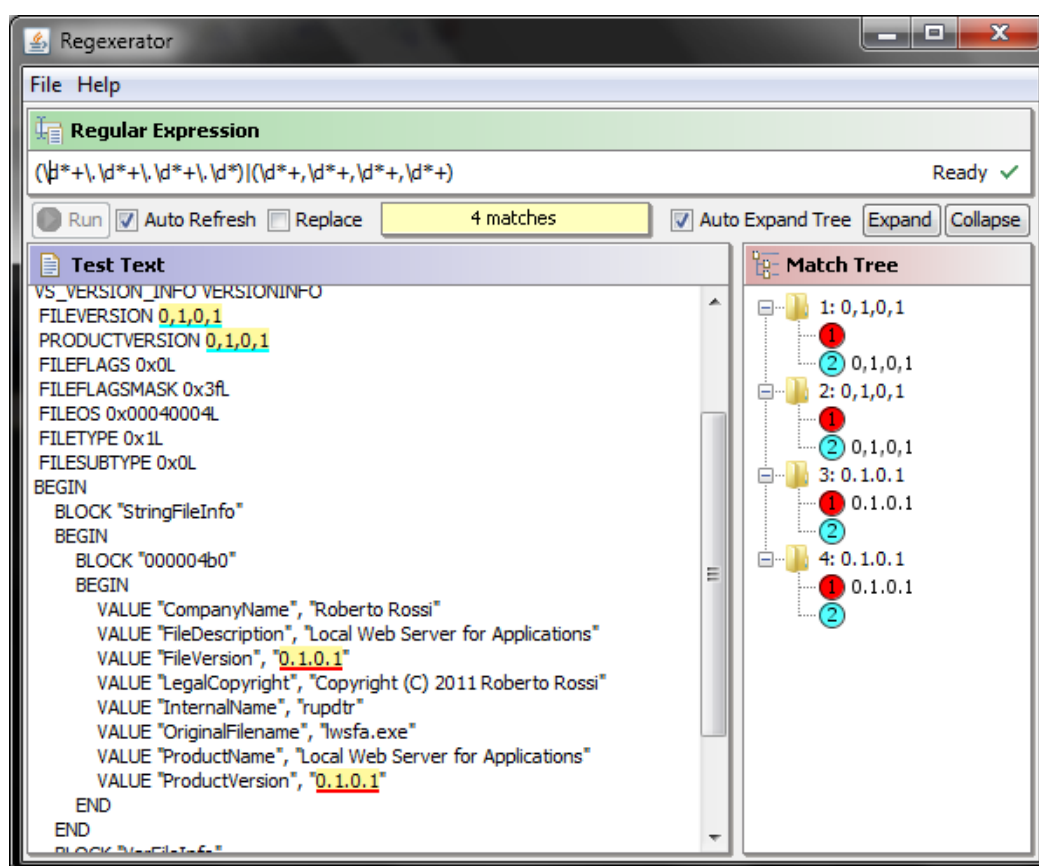
HTML Tidy è distribuito come programma a linea di comando, è comunque possibile semplificare il suo utilizzo tramite l'uso di una delle interfacce grafiche realizzate da

programmatori indipendenti. Per maggiori dettagli si consulti la sezione **Siti Utili**.

Regexerator

Questo software risulta quasi indispensabile a tutti quelli che fanno uso delle **espressioni regolari per la ricerca e la sostituzione del testo**. Una espressione regolare è un'espressione costruita secondo una sintassi predefinita che permette di descrivere un insieme di stringhe. In questo modo sarà impossibile, all'interno di un testo, individuare ed eventualmente sostituire in modo semplice parti grandi o piccole.

Regexerator permette, in modo visivo, di verificare l'efficacia di un'espressione regolare applicata ad un determinato testo, mostrandone in modo chiaro la struttura di individuazione. Vediamolo all'opera :

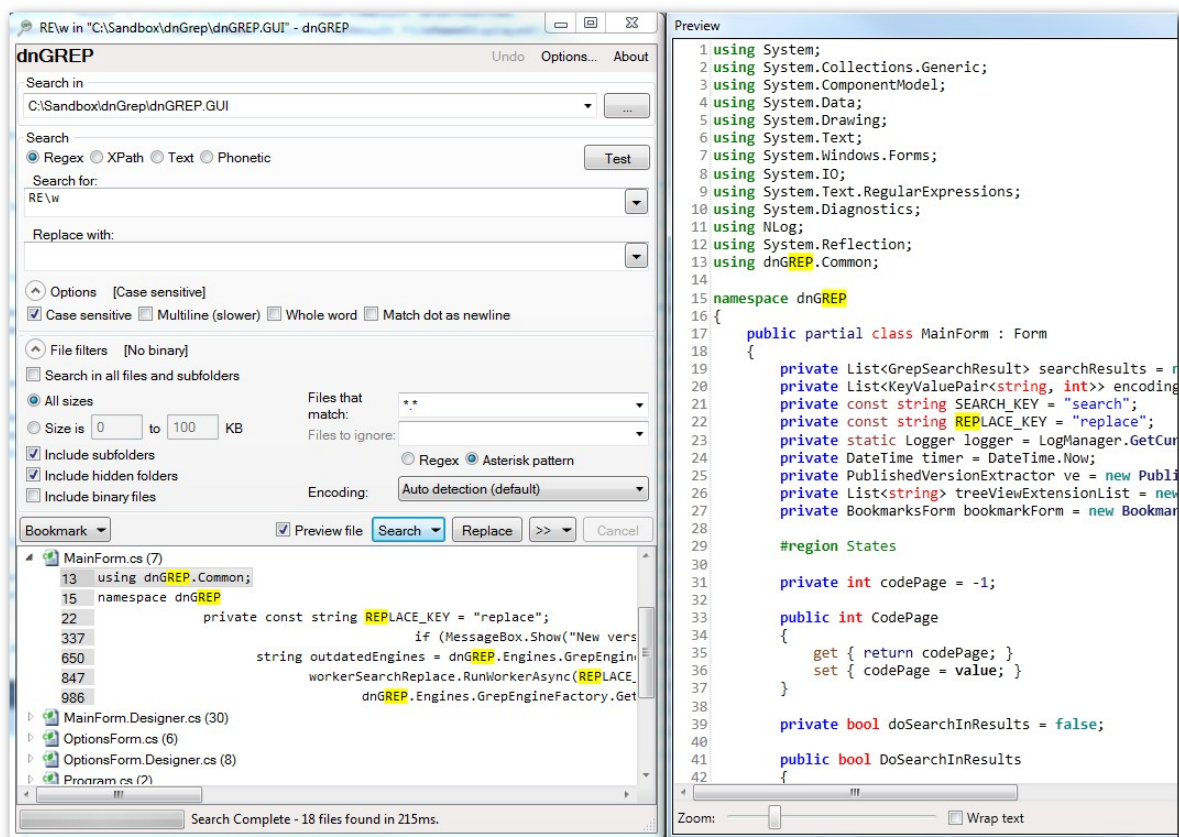


In questo esempio è stata valutata l'espressione `"(\d*+\.\d*+\.\d*+\.\d*)|(\d*+, \d*+, \d*+, \d*+)"` per individuare i numeri di versione presenti nel testo esaminato. Come è possibile constatare, l'albero posto sulla destra rappresenta in modo immediati i dati individuati nel testo.

dnGREGP

dnGREGP è un software, multi piattaforma, studiato per semplificare la ricerca e la sostituzione del testo.

Questo importante software, disponibile i **F12** alla voce **Trova/Sostituisci su file multipli** semplifica le operazione di ricerca e sostituzione del testo consentendo di operare in modo automatico su più file.



dnGREP risulta essere un programma estremamente potente e flessibile, adatto sia al neofita, sia all'esperto programmatore, consentendo un utilizzo esteso delle espressioni regolari.

Nell'immagine riportata sopra, si può osservare **dnGREP** durante l'operazione di ricerca del testo **local function** all'interno di tutti i file .lua presenti nella cartella di **RSciTE**.

Personalizzare e Configurare RSciTE

RSciTE è estremamente flessibile, consentendo la modifica di una sterminata serie di parametri, vediamo come configurare e personalizzare l'editor, per renderlo più consono alle nostre abitudini.

In questa sezione sono raccolte diverse procedure per il settaggio dei parametri più comuni di RSciTE, così da poter diventare, nel più breve tempo possibile, operativi al 100%.

Come eseguire applicazioni PHP-GTK

In SciTE, durante la modifica di un programma PHP-GTK, è molto utile poter eseguire il file in editazione, attraverso la voce di menu **Strumenti->Esegui**.

Per abilitare questa importante funzione è necessario specificare il percorso dell'interprete PHP.EXE. Questa informazione va specificata all'interno del file **html.properties**, presente nella cartella di SciTE.

Una volta aperto il file, si dovrà modificare la riga contenente :

```
command.go.$(file.patterns.php)=
```

Se, ad esempio, avessimo installato PHP-GTK (file php.exe) in c:\php-gtk2, dovremo scrivere :

```
command.go.$(file.patterns.php)="C:/PHP-Gtk2/php.exe" -f "$(FilePath)"
```

A questo punto, durante l'editazione dei nostri programmi, basterà premere F5 per eseguire il file in editazione.

Aiuto sensibile al contesto, per i file PHP, in RSciTÉ!

F1, il tasto di aiuto più utilizzato dai programmatori.

Durante l'editazione dei file scritti in linguaggio PHP, cosa c'è di meglio che premere il tasto F1 e visualizzare la guida della funzione che si trova in corrispondenza del cursore?

Esattamente come gli editor più blasonati, anche RSciTÉ (a partire dalla V.2), implementa l'aiuto sensibile al contesto, per utilizzarlo è sufficiente copiare un file!

Prima di tutto procuriamoci il file ufficiale di aiuto per il linguaggio PHP. Avendo l'accortezza di scaricare la versione in formato CHM :

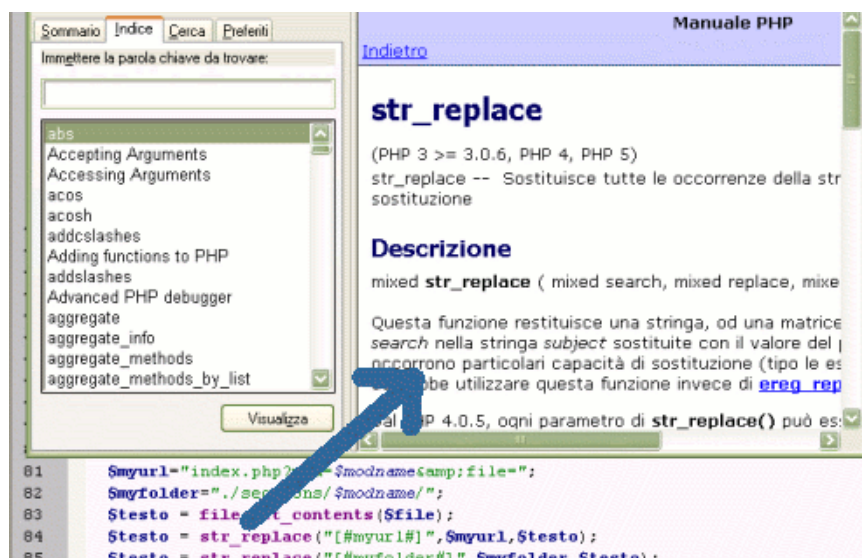
[Clicca qui per scaricare il manuale ufficiale di PHP in formato CHM.](#)

Attenzione : Utilizzando XP SP2 o successivo, dopo aver scaricato il file, occorre cliccare su di esso con il tasto destro del mouse, quindi premere 'Proprietà'. Fatto ciò occorre cliccare sul tasto 'Annulla Blocco'. Questa operazione consente di utilizzarlo correttamente, senza che il sistema dia un antipatico 'avviso di protezione'.

Una volta scaricato il nostro file (php_manual_en.chm) :

- Posizionarsi nella cartella in cui è installato RSciTÉ (solitamente C:\Programmi\RScite).
- Copiare all'interno della cartella di RSciTÉ il file scaricato (php_manual_en.chm).

Compiute queste operazione, aprite un file PHP, con RSciTÉ, posizionate il cursore in prossimità del nome di una funzione e premete il tasto **F1** :



Ecco comparire l'aiuto relativo!

Colori di PHP come 'Dreamweaver'

Ecco come configurare RSciTE in modo che la colorazione del linguaggio PHP sia simile a quella presente nell'editor **Macromedia Dreamweaver MX**.

La colorazione per il linguaggio PHP, in **Macromedia Dreamweaver** prevede, come valori predefiniti, i seguenti :

```
BRACKET: #000099
COMMENT: #FF9900
CONSTANT: #552200
FUNCTION KEYWORDS: #0000FF
FUNCTIONS: #0000FF
IDENTIFIER: #000000
NUMBER: #FF0000
OPERATOR: #0000FF
RESERVED: #006600
STRING: #CC0000
TYPES: #009999
VARIABLES: #0066FF
TAGS: #000099
```

Per fare in modo che SciTE utilizzi le medesime impostazioni, occorrerà modificare il file **html.properties** (presente nella cartella del programma) oppure, più semplicemente, cliccare sul menu **Opzioni** e selezionare il comando **Apri impostazioni del profilo utente**.

Una volta aperto il file, occorre aggiungere e/o modificare le linee che iniziano come segue :

```
style.hypertext.1 (Tags)
style.hypertext.34 (Testo Predefinito)
style.hypertext.35 (Testo Predefinito)
style.hypertext.118 (Identificatori)
style.hypertext.119 (Stringhe racchiuse tra doppi apici)
style.hypertext.120 (Stringhe racchiuse tra apici singoli)
style.hypertext.121 (Parole chiave)
style.hypertext.122 (Numeri)
style.hypertext.123 (Variabili)
style.hypertext.124 (Commenti)
style.hypertext.125 (Commenti a linea singola)
style.hypertext.126 (Variabili PHP presenti nelle stringhe)
style.hypertext.127 (Operatori)
```

Come si vede, ogni voce imposta una diversa opzione di colorazione, semplicemente reimpostando questi valori e salvando il file si otterrà, in SciTE, una sintassi stile Dreamweaver.

Per rendere più chiara la modifica da effettuare, ecco le linee di configurazione complete, una volta applicati i corretti valori (presi da Dreamweaver):

```
style.hypertext.1=fore:#000099
style.hypertext.34=fore:#FF0000
style.hypertext.35=fore:#FF0000
style.hypertext.118=fore:#000000
style.hypertext.119=fore:#CC0000
style.hypertext.120=fore:#CC0000
style.hypertext.121=fore:#0000FF
style.hypertext.122=fore:#FF0000
```

```
style.hypertext.123=fore:#0066FF
style.hypertext.124=fore:#FF9900
style.hypertext.125=fore:#FF9900
style.hypertext.126=fore:#0066FF
style.hypertext.127=fore:#000099
```

Lavorare con fondo Nero e testo Bianco

Una delle modalità che, personalmente, trovo più riposanti per la vista è quella che prevede l'utilizzo di testo chiaro su fondo scuro.

Per ottenere questo effetto occorre modificare le varie configurazioni di colori usate nei vari linguaggi, intervenendo sui settaggi presenti nei vari file .properties.

Per evitare di modificare i file originali, presenti nella cartella di RSciTE, si può cliccare sul menu **Opzioni** e selezionare il comando **Apri impostazioni del profilo utente**.

Una volta aperto il file, inseriamo quanto segue :

```
#####Definizione Colori per fondo nero#####
#impostazioni generali
style.*.32=$(font.base),back:#000000,fore:#ffffff
style.*.33=back:000000,$(font.base)
style.*.37=fore:#939393
caret.fore=#FFFFFF
selection.alpha=75
selection.back=#FFFFFF
colour.keyword=fore:#649bff
colour.operator=fore:#727272
style.errorlist.32=$(font.small),back:#ffffff
###Impostazioni linguaggio Lua###
style.lua.32=$(font.code.base)
style.lua.13=$(style.lua.5)
style.lua.14=$(style.lua.5)
style.lua.15=$(style.lua.5)
style.lua.16=$(style.lua.5)
style.lua.17=$(style.lua.5)
style.lua.18=$(style.lua.5)
style.lua.19=$(style.lua.5)
# Literal string
style.lua.8=$(colour.string),$(font.code.comment.box)
# Block comment (Lua 5.0)
style.lua.1=$(colour.code.comment.box),$(font.code.comment.box),eolfilled
# End of line where string is not closed
style.lua.12=eolfilled
###Impostazioni linguaggio HTML###
#HTML
style.hypertext.0=$(font.text)
#HTML TAG
style.hypertext.1=fore:#0000ff
### Embedded Javascript ###
colour.embedded.js=back:#000000
# JS Default
style.hypertext.41=bold,$(fontcolour.js),eolfilled
# JS Word
style.hypertext.46=$(fontcolour.js)
###Impostazioni linguaggio PHP###
# Default
style.hypertext.118=eolfilled
# Double quoted String
style.hypertext.119=fore:#007F00
# Single quoted string
```

```

style.hypertext.120=fore:#009F00
# Keyword
style.hypertext.121=$(colour.keyword)
# Number
style.hypertext.122=fore:#CC9900
# Variable
style.hypertext.123=bold
# Comment
style.hypertext.124=fore:#999999,$(font.comment)
# One line comment
style.hypertext.125=fore:#666666,italics,$(font.comment)
# PHP variable in double quoted string
style.hypertext.126=fore:#00007F,italics
# PHP operator
style.hypertext.127=
###Impostazioni linguaggio XML###
# XML: eXtensible Markup Language
# Default
style.xml.0=$(font.text)
# Tags
style.xml.1=fore:#aaaa00
###Impostazioni linguaggio Batch###
# Default Batch files
style.batch.0=$(font.text)
# operators
style.batch.7=$(font.text)
###Impostazioni linguaggio InnoSetup###
# Keyword
style.inno.2=$(colour.keyword)
# Parameter
style.inno.3=$(colour.keyword)
#impostazioni per stampa corretta con fondo nero
#colori invertiti
print.colour.mode=1

```

Queste impostazioni permettono di utilizzare i normali file di testo e i file scritti in PHP/HTML/XML/Javascript/Lua/InnoSetup con fondo nero e testo chiaro.

Siti Utili

Siti relativi ai software inclusi in 'RSciTE'

Per poter approfondire la conoscenza delle applicazioni incluse in 'RSciTE' ecco l'elenco dei collegamenti ai siti più utili.

SciTE e Scintilla

- Scintilla/SciTE Home Page Ufficiale (<http://www.scintilla.org>)

Roberto Rossi, autore di 'RSciTE'

- Roberto Rossi, i suoi Progetti (<http://www.redchar.net>)

LUA

- Linguaggio di programmazione LUA, Home Page Ufficiale (<http://www.lua.org>).
- Portale della comunità di LUA (<http://lua-users.org/>).
- LuaForge (<http://luaforge.net/>).
- Script LUA in SciTE (<http://lua-users.org/wiki/SciteScripts>).

KDiff

- KDiff Home Page (<http://kdiff3.sourceforge.net/>).

WinMerge

- WinMerge Home Page (<http://www.winmerge.org/>).

FRhed

- FRhed Home Page Ufficiale (<http://frhed.sourceforge.net/>).

HTML Tidy

- Home Page Ufficiale di HTML Tidy (<http://tidy.sourceforge.net/>).
- Sito di Dave Raggett su HTML Tidy (<http://www.w3.org/People/Raggett/tidy/>).
- Tidy UI. GUI per Windows di HTML Tidy (<http://users.rcn.com/creitzel/tidy.html#tidyui>).
- TidyGUI. Interfaccia alternativa, per HTML Tidy (<http://perso.wanadoo.fr/ablavier/TidyGUI/>).
- HTML Validator che sfrutta HTML Tidy (<http://www.thedumbterminal.co.uk/services/tidy.shtml>)

Nota di Copyright

Copyright (c) 2005-2016 Roberto Rossi.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation, with no Invariant Sections, with the Front-Cover Texts being **RSciTE - Guida alle Caratteristiche**, and with no Back-Cover Texts.