

# Espressioni regolari comuni

Le informazioni presenti in questo documento sono fornite senza alcuna garanzia o responsabilità da parte della redazione di GlossiX. Tali informazioni sono soggette a variazioni e possono non corrispondere esattamente alla situazione attuale.

Tutti i marchi citati nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari.  
GlossiX è un progetto Manthys ([www.manthys.it](http://www.manthys.it))

Per informazioni: [www.glossix.it](http://www.glossix.it) - [redazione@glossix.it](mailto:redazione@glossix.it)

Questo documento è distribuito con licenza FDL (<http://www.gnu.org/licenses/fdl.html>)

Le espressioni regolari rappresentano uno strumento molto potente per l'elaborazione di stringhe. Esse possono essere utilizzate sia per convalidare dati sia per effettuare ricerche all'interno di un testo.

La sintassi del linguaggio delle espressioni regolari è molto flessibile e consente di creare espressioni in base alle proprie esigenze.

Alcune espressioni sono comunemente utilizzate in diversi contesti ed è pertanto logico riutilizzarle senza doverle riscrivere nuovamente.

La tabella che segue mostra alcune delle espressioni regolari di uso comune.

Espressione	Descrizione	Esempio
<code>[a-zA-Z0-9._%~+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,4}</code>	Indirizzo di e-mail	redazione@glossix.it
<code>&lt;([a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*)\b[&gt;]*(&lt;.*?&lt;/1&gt;</code>	Elemento HTML/XML senza attributi	<code>&lt;h1&gt;titolo&lt;/h1&gt;</code>
<code>&lt;([a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*)\b *([a-zA-Z^&gt;^&lt;] *= *(")?[a-zA-Z0-9_%\.\+(")?]*&gt;</code>	Tag HTML	<code>&lt;form method="get"&gt;</code>
<code>&lt;!--[s\S]*?--[ \t\r\n]*&gt;</code>	Commenti HTML/XML	<code>&lt;!-- commento --&gt;</code>
<code>&lt;a href *= *(")?[a-zA-Z0-9_%\.\+(")? *&gt;.*&lt;/a *&gt;</code>	Link HTML	<code>&lt;a href = "test.htm"&gt;test&lt;/a&gt;</code>
<code>#?([a-f][A-F][0-9]){3}((([a-f][A-F][0-9]){3})?)</code>	Colore HTML esadecimale	<code>#ffcc21</code>
<code>(\d{1,2} \d\d 2[0-4]\d 25[0-5])\.(\d{1,2} \d\d 2[0-4]\d 25[0-5])\.(\d{1,2} \d\d 2[0-4]\d 25[0-5])\.(\d{1,2} \d\d 2[0-4]\d 25[0-5])</code>	Indirizzo IP	192.168.1.130
<code>[-+]?[0-9]*\.[0-9]+</code>	Numero in virgola mobile	183,45
<code>[-+]?[0-9]*\.[0-9]+([eE][-+]?[0-9]+)?</code>	Numero in virgola mobile in notazione scientifica	4503,30e+12
<code>0[xX][0-9a-fA-F]+</code>	Numero esadecimale in stile C	0xf45
<code>€ ([0-9]+ [0-9]{1,3}([0-9]{3})*)(\.[0-9]{1,2})?</code>	Valuta	€ 1350,45
<code>(19 20)\d\d[- /.](0[1-9] 1[012])[- /.](0[1-9] 12)[0-9]{3}[01]</code>	Data in formato yyyy-mm-dd	2006-01-31
<code>(0[1-9] 1[012])[- /.](0[1-9] 12)[0-9]{3}[01][- /.](19 20)\d\d</code>	Data in formato mm/dd/yyyy	01/31/2006
<code>(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01][- /.](0[1-9] 1[012])[- /.](19 20)\d\d</code>	Data in formato dd/mm/yyyy	31/01/2006
<code>(([0-1]?[0-9]) ([2][0-3])):([0-5]?[0-9]):([0-5]?[0-9])?</code>	Ora nel formato 24h	15:32
<code>((1-9) 1[0-2])[0-9]{1}(:[0-5][0-9][aApP][mM]){1}</code>	Ora nel formato 12h	3:32 pm

<code>(([a-zA-Z:] (\{2\}w+)\\$?)(\w \w ]*. *))+</code>	Percorso assoluto DOS	c:\dati\test.doc
<code>http://[a-zA-Z0-9-\.]+\.[a-zA-Z]{2,3}(\S*)?</code>	URL HTTP	http://www.glossix.it/default.asp
<code>\d{5}</code>	CAP	00100
<code>[a-zA-Z]{6}\d[a-zA-Z]\d[a-zA-Z]\d[a-zA-Z]</code>	Codice fiscale	
<code>([a-zA-Z]{2} *\d{6})[a-zA-Z]{2} *\d{3} *[a-zA-Z]{2})</code>	Targa automobilistica	rm 123456 ax 123 zx
<code>(\(? +?[0-9]*\)?)[0-9_ - \(\) \ ]*</code>	Numero di telefono	+39-050/1234567
<code>([+39]?((38 [8,9] 0)))(34 [7-9] 0))((36 [6,8] 0))((33 [3-9] 0))((32 [8,9]))[-\^ ]?(\d{7})</code>	Numero di cellulare	339/1234567