

**Andrea Panati • IK1PMR**

E-mail: ik1pmr@ari.it

**Alessandro De Maria • IZ5GSV**

E-mail: iz5gsv@email.it



## Un feed RSS per il sito ARI

**D**ALLO SCORSO MARZO è disponibile sul sito A.R.I. un feed RSS. In questo articolo cercheremo di spiegare come è stato realizzato, di cosa si tratta e come si può utilizzarlo. Andrea IK1PMR ha realizzato le procedure lato server per la creazione/aggiornamento del feed RSS; Alessandro IZ5GSV ha verificato e utilizzato il feed RSS, occupandosi quindi degli aspetti lato client e di spiegare con parole semplici agli utenti come utilizzare gli RSS.

### Che cosa è un feed RSS

RSS è l'acronimo di Really Simple Syndication, la cui traduzione letterale (distribuzione veramente semplice) non fornisce un'idea molto precisa di ciò che è realmente. Il termine inglese "feed" invece significa "flusso"; un feed RSS non è altro che un flusso di informazioni che viene reso disponibile da un sito internet per tutti gli utenti della rete. Se vogliamo fare un paragone con la nostra attività, un feed RSS è una specie di beacon che trasmette continuamente alcune informazioni essenziali. Le informazioni contenute all'interno del feed possono essere le più svariate; in genere vi sono contenute le ultime news presenti sul sito, elencate con i loro titoli, un breve riassunto opzionale ed un link che porta direttamente alla notizia.

L'utilità per l'utente che riceve il feed (in gergo questa operazione è chiamata sottoscrivere il feed) consiste nel non essere costretto a visitare il sito in questione per sapere se vi sono stati degli aggiornamenti, oltre alla disponibilità di collegamenti diretti verso le nuove pagine aggiunte o modificate.

### Come si usano i feed RSS

Anzitutto: come si può conoscere l'esistenza di un feed RSS? Generalmente sono indicati sul web da un simbolo rettangolare arancione oppure da scritte "RSS" o "XML" su sfondo arancione, tipo quelle visibili nella figura.



Questi simboli indicano che il sito web che stiamo visitando offre un feed RSS. Usare le informazioni contenute in un feed RSS è molto semplice ed alla portata di chiunque.

Possiamo distinguere due diversi tipi di utilizzo: lettura di notizie e inclusione di link in una pagina web.

### Letture di notizie

Per leggere le notizie contenute in un feed RSS si possono usare programmi appositi chiamati readers (o aggregatori); tuttavia molte versioni recenti del browser più usati hanno incorporato al loro interno uno strumento apposito per gestire i feed RSS.

In pratica, è possibile, mentre si sta visitando un sito web che offre un feed RSS, sottoscrivere il feed semplicemente cliccando sul simbolo arancione. Le informazioni saranno aggiunte in modo dinamico ai link preferiti (detti anche live bookmarks), in seguito quindi basterà un click per visitare la pagina web contenente le informazioni d'in-



La home page del sito web della Sezione A.R.I. di Prato: nella colonna di destra si notano le ultime notizie A.R.I., realizzate utilizzando il feed RSS di [www.ari.it](http://www.ari.it)

teresse. I live bookmark vengono aggiornati in modo automatico con la frequenza desiderata, mantenendo quindi la lista sempre aggiornata con le ultime novità provenienti dai feed sottoscritti. Nella figura potete vedere come appare il live bookmark del sito A.R.I. utilizzando il browser Firefox.

Sia Firefox che Opera (browser disponibili gratuitamente per piattaforma Windows, Linux e Macintosh) che Safari (disponibile su piattaforma Macintosh) possiedono già ora queste funzionalità; Microsoft Internet Explorer le avrà nella prossima versione (Internet Explorer 7). Chiaramente si possono sottoscrivere molteplici feed provenienti dai propri siti preferiti.

Utilizzo del feed RSS A.R.I. con il browser Firefox: l'immagine mostra i cosiddetti "live bookmarks", link alle ultime notizie A.R.I. aggiornati in automatico mediante RSS.

Un segnale luminoso o sonoro ci avvertirà dell'aggiornamento del feed e verrà visualizzata una lista degli ultimi articoli pubblicati, offrendoci la possibilità di seguire gli aggiornamenti di vari siti web senza passare da una pagina web all'altra.

### News all'interno di una pagina web

E' anche possibile inserire i link contenuti in uno o più feed RSS all'interno di una pagina web. In questo modo le informazioni provenienti da uno o più siti potranno essere aggregate in un'unica locazione: per esempio il sito di un quotidiano potrebbe mostrare sulla propria home page le notizie provenienti da varie agenzie di stampa, il tutto in tempo reale.

I siti internet che di solito offrono un feed RSS sono quelli di informazione, i quotidiani on-line, i fornitori di contenuti, i blog. Ma anche siti radioamatoriali quali quello della ARRL ([www.arrl.org](http://www.arrl.org)) e da oggi anche il sito dell'A.R.I. ([www.ari.it](http://www.ari.it)) dispongono di un feed RSS contenente le ultime novità e le notizie presentate in home page.

Chiuso lo desideri puoi quindi inserire le ultime notizie A.R.I. all'interno del proprio sito web con estrema semplicità. Un esempio di questo utilizzo è mostrato nella figura: la home page della sezione A.R.I. di Prato, nella colonna di destra, riporta le ultime notizie A.R.I. grazie all'utilizzo del feed RSS di [www.ari.it](http://www.ari.it).

Per le modalità specifiche per realizzare simili integrazioni dovrete consultare la documentazione del vostro software applicativo (nel caso utilizzate un content manager), oppure utilizzare appositi tool visualizzatori di RSS. Per approfondimenti potete visitare la pagina web: [www.rss-specifications.com/rss-tools.htm](http://www.rss-specifications.com/rss-tools.htm).

### Conclusioni

Per concludere alcune note tecniche. Esistono in realtà diverse versioni di RSS; quella adottata è la versione 2.0 ma non dovrebbero esserci problemi in quanto i reader RSS gestiscono generalmente tutte le versioni dello standard. L'URL del feed RSS A.R.I. è il seguente: [www.ari.it/rss.xml](http://www.ari.it/rss.xml). Come sempre potete inviarci i vostri commenti tramite il form on-line: [www.ari.it/web/feedback/](http://www.ari.it/web/feedback/).

