

## - 📌 TinyWebDB

Componente non visibile che comunica con un servizio Web per archiviare e recuperare le informazioni. Avvalendosi di questo componente è possibile mantenere i dati su di uno spazio web, rendendoli disponibili per le applicazioni che vengono distribuite.

Molto simile a TinyDB, il salvataggio è obbligatoriamente nella forma di coppie Tag/Value.

Tag è il nome con cui vengono identificati i dati e Value il valore vero e proprio che vogliamo salvare.

Con un esempio pratico è come se noi mettessimo ogni dato (contatto telefonico, frase, eccetera) in un sacchetto (Value) e su ciascun sacchetto mettessimo un'etichetta (Tag) per individuarlo ed utilizzarlo.



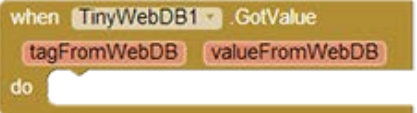



Due spazi web possono essere utilizzati per testare le proprie applicazioni con TinyWebDB e sono raggiungibili all'indirizzo web:

<http://appinvtinywebdb.appspot.com/>

Dopo aver testato le capacità del database dell'applicazione web, utilizzando il database degli spazi suddetti è necessario creare il proprio, come illustrato al capitolo Creazione di un servizio di TinyWebDB personalizzato:

MIT

<http://ai2.appinventor.mit.edu/reference/other/tinywebdb.html>

Proprietà	
ServiceURL	 
Eventi	
<b>GotValue</b> (text tagFromWebDB, any valueFromWebDB) Ottenuo valore. Indica che una richiesta GetValue al server è riuscita.	
<b>ValueStored</b> () Evento che indica che una richiesta StoreValue del server è riuscita.	
<b>WebServiceError</b> (text message) Indica che la comunicazione con il servizio Web ha segnalato un errore.	
Metodi	
<b>GetValue</b> (text tag) GetValue chiede al servizio Web di ottenere il valore memorizzato sotto l'etichetta specificata. Questo componente accetta solo ciò che viene restituito.	
<b>StoreValue</b> (text tag, any valueToStore) Chiede al servizio Web di memorizzare il valore dato sotto il tag dato	