

Tema A					
Nome	Sinonimi	Descrizione	Relazioni	Esempi	Attributi
Risorsa	servizio	Servizio accessibile dagli utenti autorizzati. Identificata con id univoco, ha un livello di sicurezza.	Livello Codice risorsa Token	<1234, risorsa1, 7> <8743, risorsa2, 3>	ID risorsa Nome Livello
Autorizzazione		Associa un utente, identificato tramite la combinazione id utente – chiave segreta, ad un livello di autorizzazione e ad una scadenza. Fino alla data di scadenza un utente con la chiave specificata è autorizzato ad accedere a risorse con livello di sicurezza uguale o inferiore a quello indicato	Utente Chiave Livello Scadenza	<100, chiave1, 7, 31/12/2018> <28, chiave2, 5, 20/4/2019>	ID utente Chiave Livello Scadenza
Utente	dati utente Client	Identifica gli utenti che chiedono autorizzazioni per poter accedere alle risorse. Identificati da un id univoco	Autorizzazione	<100, Mario> <28, Luigi>	ID utente Nome
Token		Permesso rilasciato dal sistema ad un utente per accedere ad una determinata risorsa. È rilasciato solo dopo aver verificato che una determinata chiave sia associata ad un'autorizzazione valida. È valido per 24 ore a partire dal momento della concessione. La risorsa può chiedere al sistema di verificarne la validità.	Risorsa Chiave	<1234, 29/11/2018 14:00:00, chiave1> <8743, 24/02/2019 09:30:00, chiave2> <8743, 30/12/2018 12:00:00, chiave1>	ID risorsa Data e ora concessione Chiave
Livello		Identifica il livello di sicurezza di una risorsa ed il livello di permesso associato ad una autorizzazione. Un utente con livello n può accedere a tutte le risorse con livello <= n	Risorsa Autorizzazione	5 7 3	/
Scadenza		Specifica fino a che data una autorizzazione è valida	Autorizzazione	31/12/2018 20/4/2019	/
Chiave segreta	password	Stringa univoca per utente e segreta che il sistema crea ed assegna a ciascun utente. È associata ad una autorizzazione	Autorizzazione Token	chiave1 chiave2	/
ID risorsa	codice risorsa	Identificativo (numerico) univoco di una risorsa	Risorsa	1234 8743	/

Tema comune					
Nome	Sinonimi	Descrizione	Relazioni	Esempi	Attributi
Richiesta		Chiamata rpc da parte di un client a un server. Specifica la versione di json rpc usata (2.0), il metodo da invocare, i parametri necessari e un identificatore della richiesta		<pre>{"jsonrpc": "2.0", "method": "subtract", "params": [42, 23], "id": 1}</pre> <pre>{"jsonrpc": "2.0", "method": "foobar", "id": "1"}</pre>	jsonrpc (sempre “2.0”) method params id
Risposta		Risposta del server ad una richiesta (non notifica) del client. Specifica la versione di json rpc usata (2.0) e l’id della richiesta cui si riferisce. Contiene o il risultato del metodo invocato o un oggetto errore.	Errore	<pre>{"jsonrpc": "2.0", "result": 19, "id": 1}</pre> <pre>{"jsonrpc": "2.0", "error": {"code": -32601, "message": "Method not found"}, "id": "1"}</pre>	jsonrpc (sempre “2.0”) result / error id
Notifica		È una richiesta senza un id. Indica che il client non vuole ricevere una risposta alla richiesta.		<pre>{"jsonrpc": "2.0", "method": "update", "params": [1,2,3,4,5]}</pre> <pre>{"jsonrpc": "2.0", "method": "foobar"}</pre>	jsonrpc (sempre “2.0”) method params
Errore		Membro di una risposta quando il server riscontra un errore. Identifica il tipo di errore riscontrato tramite codice, un messaggio che descrive l’errore e dei dati aggiuntivi opzionali	Risposta	<pre>"error": {"code": -32601, "message": "Method not found"}</pre> <pre>"error": {"code": -32700, "message": "Parse error"}</pre>	code message data