



MyTI Sizer

presentazione



Un nuovo modo per creare configuratori

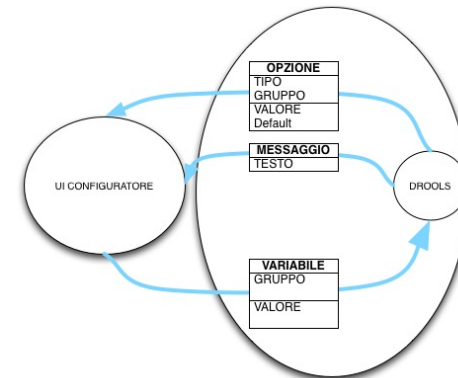
MyTI Sizer

- Sistema industrializzato per rendere fruibile un motore di regole standard.
- Applicabile per la realizzazione di configuratori di prodotto di tipo commerciale



MyTI Sizer

- Genera in automatico interfacce da proporre agli utenti finali per fare le domande necessarie.
- In base alle risposte, elabora le regole di configurazione definite nel sistema
- Produce altre domande o report o variabili calcolate a uso di sistemi terzi .



MyTI Sizer -Drools

- Si basa sul motore di regole OpenSource DROOLS
- Motore di regole = Sistema esperto configurato mediante una serie di regole del tipo “SE condizione ALLORA azione”
- Drools: standard, community JBOSS (comprata da RED HAT per 420 milioni di euro nel 2006)

MyTI Sizer – Vantaggi

+ Flessibilità

un motore di regole è dichiarativo, risulta quindi semplice aggiungere regole che alterino il flusso delle domande in un qualunque punto della esecuzione senza perdere coerenza nel tutto

+ Autonomia

Strutture tecniche del cliente, previa formazione sul motore di regole, divengono autonome nella realizzazione di modelli

+ Condivisione

Le regole di business sono molto più vicine alla logica con la quale il cliente ragiona che non ad una di programmazione

+ Rapidità

Creazione di nuovi modelli in ore o giorni: non mesi

MyTI Sizer – Componenti

- GUI Sizing per Utente
Interfaccia per l'utente finale con le funzioni di richiesta domande, recempimento risposte

The screenshot displays the MyTI Sizer interface. At the top, a navigation bar contains several icons for navigation and a status indicator '1 PRODOTTI CONFORMI'. Below this, a list of products is shown, with one item 'diametroregolatore Diametro del regolatore 100.0' highlighted. The main content area is divided into two sections: 'diametroregolatore' and 'formatotubo'. The 'diametroregolatore' section contains a list of four items: 'Diametro del regolatore 100.0', 'Diametro del regolatore 150.0', 'Diametro del regolatore 200.0', and 'Diametro del regolatore 250.0'. The 'formatotubo' section contains a table with columns for diameter and length, and rows for different diameter values.

	120	160	40	60	80	ST
10.0	67.60 61.38	65.10 58.88	74.88 68.66	72.15 65.93	70.65 64.43	74. 68.
12.0	66.12 59.91	63.77 57.55	73.96 67.74	71.13 64.92	69.37 63.15	74. 68.
14.0	65.34 59.13	63.17 56.95	73.29 67.07	70.65 64.43	68.62 62.41	74. 68.

MyTI Sizer – Componenti

- GUI di back end di configurazione
Interfaccia di Back End per la configurazione di lingue, aspetto grafico delle domande, gestione utenti, pubblicazione report, debug online

The screenshot displays the MyTI Sizer web interface. At the top, there is a navigation menu with 'Menu / Sessions' and a user status indicator 'User name: padmin / logout'. The main content area is divided into two sections: 'SESSIONS' and 'CUSTOMIZE ENVIRONMENT'.

SESSIONS

Existing sessions: 44.

Comment	Repository	Environment	Start time	Last click time	End time			
pfadmin-10.0.0.9	pilotati	test	about 2 hours ago	about 2 hours ago	about 2 hours ago			
pfadmin-10.0.0.9	dival_600	test	3 days ago	3 days ago				
pfadmin-10.0.0.9	pilotati	test	3 days ago	3 days ago				

CUSTOMIZE ENVIRONMENT

pilotati

Insert customization key	Insert customization value		
opzioni	dotto;tipologia;tipofluido;d;normativa;temperatura;conmonitor;conblocco;finaluse;qcliente;pumax;punorm;pu	✓	
conblocco		Available helps	
.descrizione	Tipologia Accessorio Blocco	✓	
.immagine	/immagini/conblocco.jpg	✓	
.testo	Blocco	✓	

MyTI Sizer – Componenti

- GUI di back end per la scrittura delle regole
Interfaccia Guvnor per la creazione di regole in linguaggio pseudo naturale o tecnico con possibilità di caricare regole via excel.

WHEN

1. There is a variabile [\$v] with:
nome equal to punorm

2. There is a variabile [\$v2] with:
nome equal to pumax
(*)= Double.parseDouble(\$v.valore)>Double.parseDouble(\$v2.valore)

THEN

1. Retract variabile [\$v] Attributes Edit

2. Insert messaggio:
testo punorm deve essere minore di pumax

3. Retract variabile [\$v2]

(show options...)

Decision table										
#	Description	nome	tipologia	flangia/lura	campopressione	conblocco	SSVType	commonitor	prezzo	
+	1	NOR	regolatore	ANSI150	MP,BP	<input checked="" type="checkbox"/>	SN	<input type="checkbox"/>	1	
+	2	APF	regolatore	ANSI150	MP,BP	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	10	
+	3	REF	regolatore	ANSI150	MP,BP	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	15	

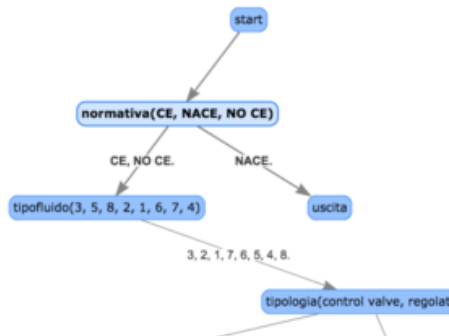
MyTI Sizer – Componenti

- Motore del sizing
Integrazione con Drools e motore di creazione delle domande e di recepimento delle risposte
Salvataggio e recupero di ogni sessione di configurazione in tempi differenti e a uso di altre applicazioni

MyTI Sizer – Componenti

- Debug avanzato

Un modo semplice di controllare le regole. Un controllo qualità visuale, un calcolo di tutte le combinazioni possibili di domande e di risposte per risparmiare tempo e garantire qualità all'utente finale

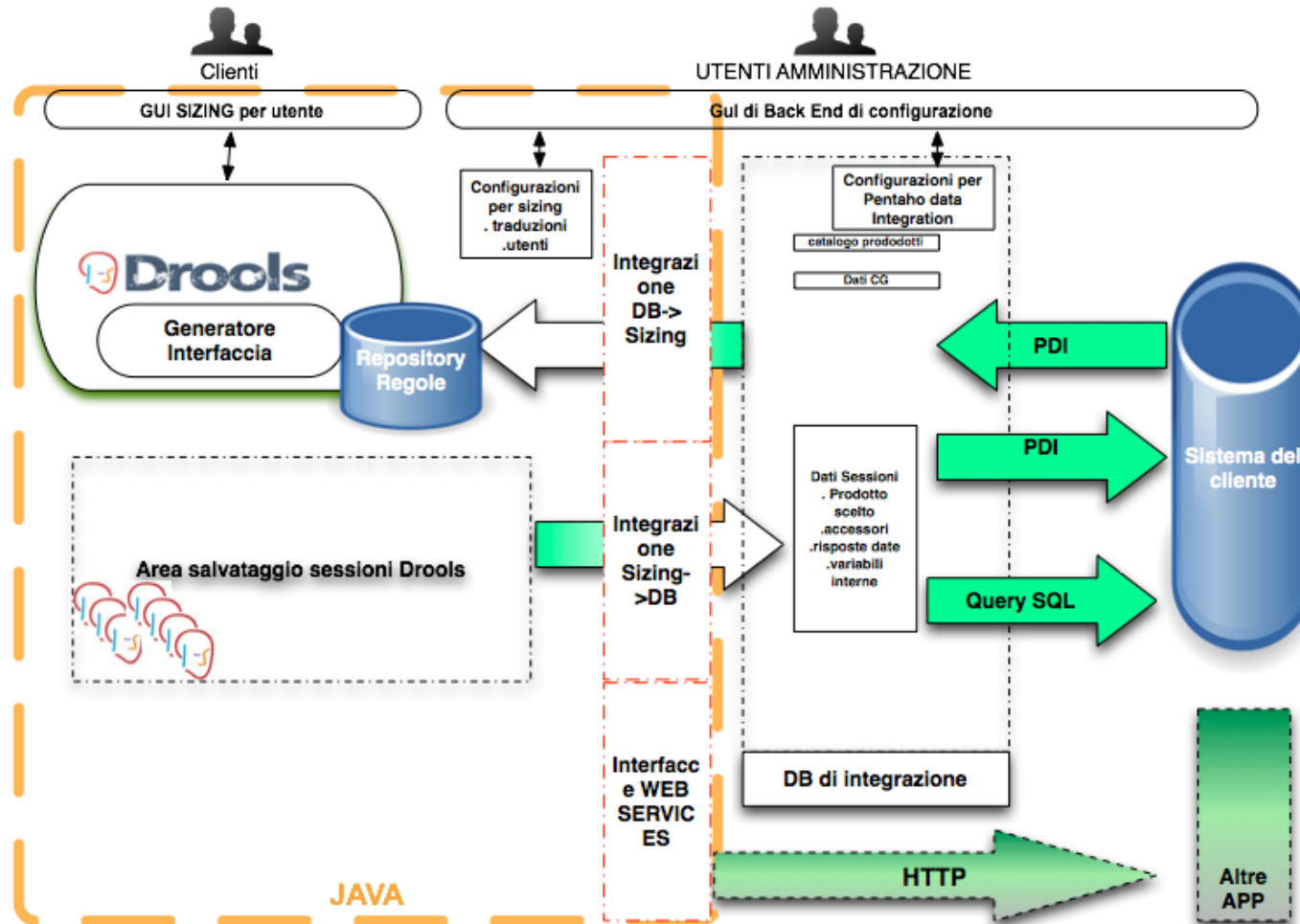


MyTI Sizer – Componenti

- Interfacce con esterno
Applicazioni esterne riescono a comunicare con Sizing mediante Database o interfacce WebServices

The screenshot displays the MyTI Sizer interface. On the left, there is a sidebar with 'Show groups' (default, restx-admin) and a list of endpoints: backend, debug, frontend, graph, messages, and session. The main area is divided into sections: 'debug' and 'frontend'. The 'debug' section contains endpoints like /test/db/connection/:databaseId, /change/repository/:uuid/:repoId/env, and /session/status. The 'frontend' section contains endpoints like /session/domanda, /clientAddress, /init/:num/:env/:commento, /session/variabili/new, /session/variabili, /session/variabili/report, /session/variabiliInterne/report, /session/variabiliDrools/report, and /session/variabili/remove/nome. A detailed view of a GET request to /session/prodotto is shown, including parameters (name, Value, Notes, Param Type, Data Type, Required) and a result table. The result table shows a single row with name 'session', Value '2c44b2cb-1b41-4602-bb12-e7f', Notes, Param Type 'path', Data Type 'string', and Required 'true'. Below the result table, there are buttons for 'Send (#+enter)', 'Send & Record', and 'Send & Fix'. The 'Request' and 'Response' tabs are visible, with the 'Response' tab showing a JSON object: { "nome": "maxnoise", "valore": "85", "etichetta": null, "testoDomanda": null, "descrizioneDomanda": null, "testoValore": null, "descrizioneValore": null, "repoId": null, "immagine": null, "colore": null, "unitaDIMisura": "db" }. A 'Use >>' button is also present.

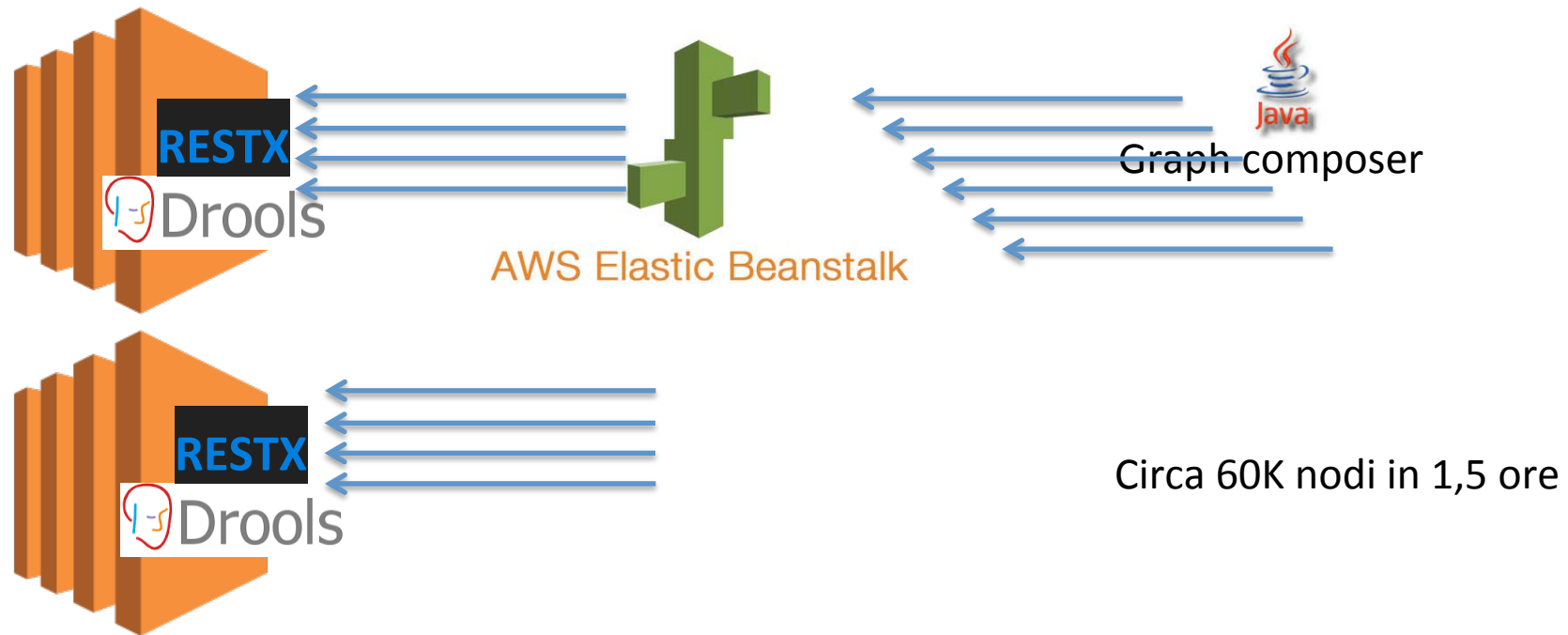
MyTI Sizer – Struttura tecnica

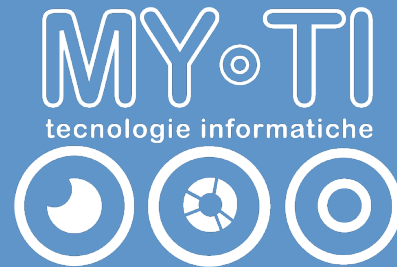


MyTI Sizer – Struttura tecnica



MyTI Sizer – Elastik Beanstalk





Gianbattista Schieppati

Cell: 349 67.37.402

Email: g.schieppati@myti.it