

# Validator Devel 2: guida per i redattori

***“BP-T-SW-04 - Validator Devel v2.x” del kit di riuso del progetto PON-GOV “SPRINT”***

Per conto di:

Amin Khayam <i>Redatto</i>	Marco Deligios <i>Verificato e autorizzato</i>	25/02/2020 <i>Data d'emissione</i>	0 <i>Revisione</i>
I_Prodotti <i>Commessa</i>	Protocollo <i>Protocollo</i>	Pagina 1 di 12	

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà intellettuale della GLOBO srl, sotto licenza [CC-BY-4.0](#). Prodotti o aziende indicate nel documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

La GLOBO srl governa i processi e i dati all'interno di un sistema integrato di gestione della qualità e della privacy conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2015, al [Decreto legislativo 30/06/2003, n. 196](#) "Codice in materia di protezione dei dati personali" e al [Regolamento \(UE\) 27/04/2016, n. 679](#), "General data protection regulation (GDPR)".

Accogliendo la raccomandazione dell'Unione Europea nell'ambito della certificazione ambientale, che suggerisce di *"migliorare l'efficienza ambientale di un'impresa consentendole di avere una conoscenza reale degli aspetti ambientali più rilevanti nella propria attività"*, questo documento è impaginato per essere stampato in modalità fronte e retro.



## SOMMARIO

0	STORIA DELLE REVISIONI	3
1	SCOPO E CAMPO D'APPLICAZIONE	3
1.1	Scopo	3
2	CONTESTO	3
3	PREREQUISITI	4
4	INSTALLAZIONE	4
5	CONFIGURAZIONE	5
6	RICERCA	6
6.1	URN	6
6.1.1	Full URN	6
6.1.2	Amministrazione	6
6.1.2.1	Ricerca per amministrazione nazionale	7
6.1.2.2	Ricerca per amministrazione regionale	7
6.1.2.3	Ricerca per amministrazione comunale	8
6.1.3	Nome del servizio	8
6.2	Codice Modulo	9
6.3	Nome del file	10
7	BOTTONI	11
7.1	Download	11
7.1.1	Download di un file	11
7.1.2	Download di una cartella con all'interno file HTML	11
7.1.3	Download di una cartella con all'interno altre cartelle	11
7.1.4	Esempi	12
7.2	Edit	12

## 0 STORIA DELLE REVISIONI

Rev.	Data	Redatto	Descrizione
0	25/02/2020	Amin Khayam	Prima versione del documento

## 1 SCOPO E CAMPO D'APPLICAZIONE

### 1.1 Scopo

Lo scopo di questo documento è aiutare i redattori ad installare ed utilizzare correttamente Validator Devel in parallelo con la modulistica di Globo.

## 2 CONTESTO

Validator Devel, all'interno di Globo SRL, viene utilizzato per compilare un modulo in tutte le sue parti.

### 3 PREREQUISITI

Per utilizzare correttamente il SW si richiede l'installazione di:

- 1) Python v3.7+

Per modificare e buildare il progetto si richiede l'installazione di:

- 1) Node 10.x
- 2) Yarn

### 4 INSTALLAZIONE

Dopo aver installato python:

- 1) Aprire il cmd di windows
- 2) Eseguire il comando: **pip install validator-devel**
- 3) Aprire l'applicativo esegui (win+R)
- 4) Eseguire **validator-devel**

Al termine si potrà procedere con la configurazione dei parametri necessari al suo funzionamento

## 5 CONFIGURAZIONE

La prima volta che lanceremo validator-devel, si aprirà un file settings.yaml che dovrà essere configurato con i seguenti parametri:

Snippet	Funzione
modules_path	il path dove sono presenti tutti i moduli
validator_path	Il path dove è presente Validator 1.x
stu3_validator_path	Il path dove è presente Validator 2.x
stu3_base	Il template base di STU3
urls	Utilizzo di custom urls per utilizzare API o integrazioni WebService

La guida sull'utilizzo è definita all'interno del progetto: *ComuneTrento/Spportello-telematico-Validator-devel*

Il servizio Validator-Devel viene lanciato in locale sul file index.html presente sulla porta 8080 del nostro pc.  
 (localhost:8080/index.html)

## 6 RICERCA

La funzionalità della ricerca è utile per trovare istantaneamente un modulo compilabile che troviamo all'interno del nostro repository.

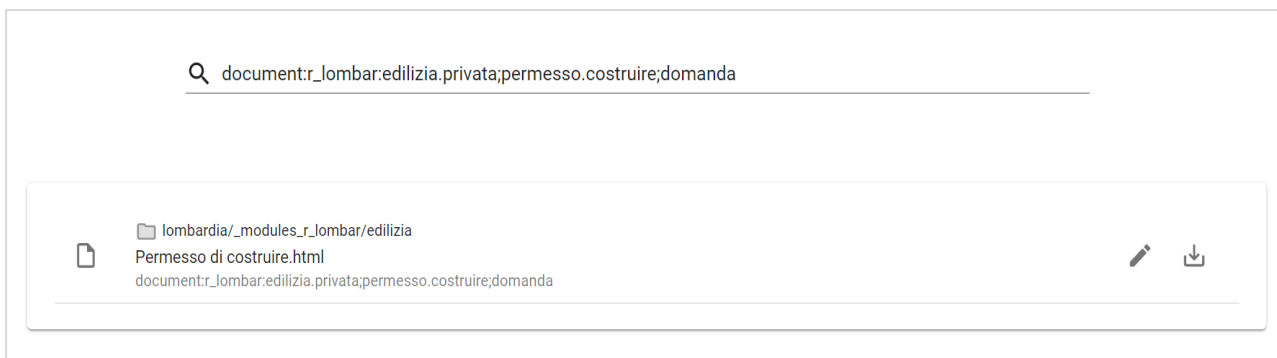
Verranno restituiti un massimo di 30 moduli.

### 6.1 URN

La ricerca per urn è molto ampia ed è divisa in diverse parti

#### 6.1.1 Full URN

Questa ricerca deve restituire un solo risultato essendo l'URN univoco all'interno della nostra modulistica locale



#### 6.1.2 Amministrazione

Questa ricerca restituisce uno o più risultati dei template disponibili nella nostra modulistica per una singola amministrazione che ricordo essere divisa in:

- Nazionale: s\_italia
- Regionale: r\_lombar/r\_trent/r\_toscan/etc...
- Comunale: c\_a794/c\_i378/etc...

### 6.1.2.1 Ricerca per amministrazione nazionale
















Q s_italia		
	_modules_s_italia/suap <b>Spettacoli viaggianti - registrazione attrazioni.html</b> document:s_italia:spettacoli.viaggianti;registrazione.attrazione;domanda	
	_modules_s_italia/suap <b>Trattenimenti presso pubblici esercizi - segnalazione certificata inizio attivita.html</b> document:s_italia:piccoli.trattenimenti;segnalazione.certificata	
	_modules_s_italia/suap <b>Spettacoli viaggianti - registrazione attrazioni - dismissione attrazione.html</b> document:s_italia:spettacoli.viaggianti;dismissione.attrazione;comunicazione	
	_modules_s_italia/suap <b>Spettacoli viaggianti - esercizio attivita - inserimento rappresentante - dichiarazione rappresentante.html</b> document:s_italia:spettacoli.viaggianti;esercizio.attivita;accettazione.rappresentante;dichiarazione.sostitutiva	
	_modules_s_italia/suap <b>Vendita presso il domicilio dei consumatori - modifica elenco incaricati.html</b>	

### 6.1.2.2 Ricerca per amministrazione regionale

Q r_toscan		
	toscana/_modules_r_toscan/suap <b>Comunicazione manifestazioni sportive su strada.html</b> document:r_toscan:competizioni.sportive.strada;comunicazione	
	toscana/_modules_r_toscan/suap <b>Domanda autorizzazione manifestazioni sportive su strada.html</b> document:r_toscan:competizioni.sportive.strada;domanda	
	toscana/_modules_r_toscan/suap <b>Integrazioni SCIA.html</b> document:r_toscan:trasmissione.integrazioni;attivita.produttive;trasmissione.documentazione	
	toscana/_modules_r_toscan/edilizia <b>CIL.html</b> document:r_toscan:inizio.lavori.edilizia.libera;comunicazione	
	toscana/_modules_r_toscan/edilizia <b>Attestazione asseverata di agibilita.html</b> document:r_toscan:agibilita;attestazione.asseverata.agibilita	

### 6.1.2.3 Ricerca per amministrazione comunale













Q c\_a794

 lombardia/comune di bergamo/modulistica_comune_bergamo/_modules_c_a794/ambito territoriale Accesso fondo nazionale non autosufficienze e reddito autonomia - scheda adl.html document:c_a794:scheda.adl	 
 lombardia/comune di bergamo/modulistica_comune_bergamo/_modules_c_a794/ambito territoriale Accesso fondo nazionale non autosufficienze e reddito autonomia - scheda iadl.html document:c_a794:scheda.iadl	 
 lombardia/comune di bergamo/modulistica_comune_bergamo/_modules_c_a794/Tempo libero sport e cultura Proposta candidatura riconoscimento civica.html document:c_a794:benemerenz.civica	 
 lombardia/comune di bergamo/modulistica_comune_bergamo/_modules_c_a794/Tempo libero sport e cultura Domanda concessione patrocinio.html document:c_a794:patrocinio.domanda	 
 lombardia/comune di bergamo/modulistica_comune_bergamo/_modules_c_a794/abitobergamo Accesso bando per chiedere contributo Mis3.html document:c_a794:erogazione.casa.asta	 

### 6.1.3 Nome del servizio

Restituisce tutti i moduli di tutte le amministrazioni che hanno il nome del servizio come quello specificato.

Q segnalazione.certificata.agibilita

 campania/comune di ariano irpino/_modules_c_a399/edilizia Segnalazione certificata per agibilita.html document:c_a399:segnalazione.certificata.agibilita	 
 _modules_s_italia/edilizia Segnalazione certificata per agibilita.html document:s_italia:segnalazione.certificata.agibilita	 
 trentino/_modules_r_trent/edilizia Segnalazione certificata per agibilita.html document:r_trent:agibilita;segnalazione.certificata.agibilita	 
 lombardia/_modules_r_lombar/edilizia Segnalazione certificata per agibilita.html document:r_lombar:agibilita;segnalazione.certificata.agibilita	 



## 6.2 Codice Modulo

Questa ricerca restituisce uno o più moduli che sono univoci esclusivamente nell'amministrazione di riferimento.

<input type="text" value="UNIED-PDC-TIT"/>		
	toscana/_modules_r_toscan/edilizia Permesso di costruire.html document:r_toscan:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda	
	lombardia/_modules_r_lombar/edilizia Permesso di costruire.html document:r_lombar:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda	
	lazio/_modules_r_lazio/edilizia Permesso di costruire.html document:r_lazio:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda	
	campania/_modules_r_campan/edilizia Permesso di costruire.html document:r_campan:permesso.costruire	
	calabria/_modules_r_regcal/edilizia Permesso di costruire.html document:r_regcal:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda	
	puglia/_modules_r_puglia/edilizia Permesso di costruire.html document:r_puglia:permesso.costruire	
	trentino/_modules_r_trent/edilizia	

Notiamo che *UNIED-PDC-TIT* (codice modulo che globo riserva al permesso di costruire) restituisce più moduli, ma tutti di diverse amministrazioni.



## 6.3 Nome del file

La ricerca funziona in modo analogo anche per il nome del file

<div> <div></div> <div> <div>lazio/_modules_r_lazio/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_lazio:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>puglia/_modules_r_puglia/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_puglia:permesso.costruire</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>veneto/_modules_r_veneto/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_veneto:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>trentino/_modules_r_trent/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_trent:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>toscana/_modules_r_toscan/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_toscan:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>calabria/_modules_r_regcal/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_regcal:edilizia.privata;permesso.costruire;domanda</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>
<div> <div></div> <div> <div>campania/_modules_r_campan/edilizia</div> <div> <div>Permessi di costruire.html</div> <div>document:r_campan:permesso.costruire</div> </div> </div> </div> <div></div> <div></div>

## 7 BOTTONI

Attualmente, oltre alla ricerca, esistono due diverse funzionalità:

- 1) Download 
- 2) Edit 

### 7.1 Download

La funzionalità di download viene utilizzata per compilare un modulo e fornire la versione caricabile in stu2/stu3.

#### 7.1.1 Download di un file

Scaricare un singolo file fornirà uno zip con all'interno

- 1) Il modulo principale compilato
- 2) Tutte le dipendenze (moduli secondari) indicate nel modulo principale

#### 7.1.2 Download di una cartella con all'interno file HTML

Scaricare una cartella fornirà uno zip con all'interno

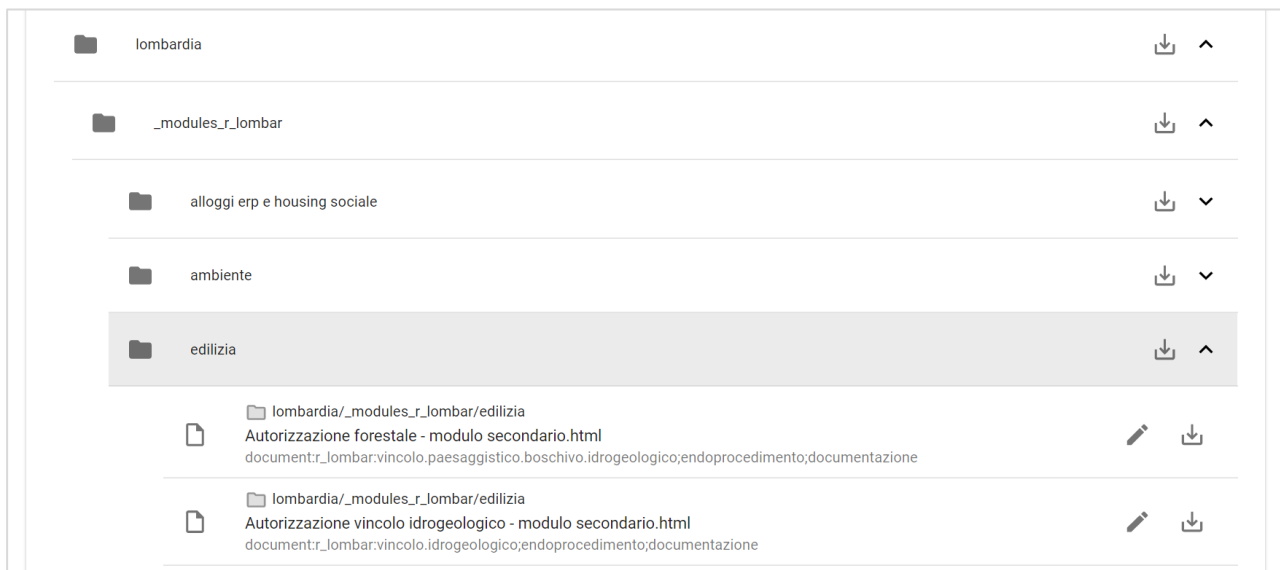
- 1) Tutti i moduli principali compilati
- 2) Tutti i moduli secondari compilati
- 3) Per ogni modulo principale, tutte le dipendenze compilate.

#### 7.1.3 Download di una cartella con all'interno altre cartelle

Scaricare una cartella con altre sottocartelle fornirà uno zip con all'interno, **ricorsivamente per ogni cartella:**

- 1) Tutti i moduli principali compilati
- 2) Tutti i moduli secondari compilati
- 3) Per ogni modulo principale, tutte le dipendenze compilate.

## 7.1.4 Esempi



- 1) Scaricare la cartella **\_modules\_r\_lombar** comporterà il download di tutti i file presenti nelle sottocartelle con relative dipendenze; è sconsigliato scaricare zip così grandi essendo l'elaborazione dello stesso molto molto onerosa.
- 2) Scaricare la cartella **edilizia** comporterà il download di tutti i file presenti con le relative dipendenze; utile quando si effettuano modifiche generali (come l'acronimo di leggi o specifiche) e si vuole ricaricare velocemente il tutto
- 3) Scaricare il file **Autorizzazione forestale – modulo secondario.html** comporterà il download dello stesso e di tutte le sue dipendenze compilate.

## 7.2 Edit

Il bottone di edit, semplicemente, apre il modulo nell'editor di testo predefinito; Consigliamo l'utilizzo di VsCode per via degli snippet da noi realizzati.