



| | | | | |
|---|-------|-------------|------------|---|
| WEBSERVICE CHECKADDRESS DOCUMENTAZIONE TECNICA | | | |  |
| MU.163 | Rev.2 | Pag. 1 di 6 | 18/10/2019 | |

INDICE

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | <i>Scopo.....</i> | 2 |
| 2. | <i>Modifiche rispetto alla revisione precedente</i> | 2 |
| 3. | <i>Operatività</i> | 2 |
| 4. | <i>Parametri di utilizzo.....</i> | 2 |
| 5. | <i>Utilizzo</i> | 3 |
| 5.1. | <i>Interfaccia Utente.....</i> | 3 |
| 5.2. | <i>HTTP GET.....</i> | 3 |
| 5.3. | <i>HTTP POST.....</i> | 4 |
| 6. | <i>Informazioni di ritorno</i> | 5 |

| WEBSERVICE CHECKADDRESS DOCUMENTAZIONE TECNICA | | | |  |
|---|-------|-------------|------------|---|
| MU.163 | Rev.2 | Pag. 2 di 6 | 18/10/2019 | |

1. SCOPO

Lo scopo di questo Web Service, è quello di permettere al cliente della sede GLS di interfacciarsi alla base dati di instradamento GLS, senza dover necessariamente utilizzare weblabeling. Condizioni necessarie per il cliente per poter accedere al servizio è il collegamento a Internet e le credenziali di accesso fornite dalla sede GLS di competenza

2. MODIFICHE RISPETTO ALLA REVISIONE PRECEDENTE

Paragrafo 3. Introdotto nuovo link per il web service del CheckAddress.

Paragrafo 5. Modificata la chiamata http.

3. OPERATIVITÀ

Il webservice è raggiungibile tramite il seguente indirizzo:

<https://checkaddress.gls-italy.com/wscheckaddress.asmx>

ed esporrà il metodo chiamato **CheckAddress**.

4. PARAMETRI DI UTILIZZO

I parametri di utilizzo sono i seguenti :

- SedeGls
- CodiceClienteGls
- PasswordClienteGls
- SiglaProvincia
- Cap
- Località
- Indirizzo

SedeGls, CodiceClienteGls, PasswordClienteGls sono i 3 parametri utilizzati come credenziali di accesso e sono obbligatori per poter utilizzare il servizio. Tali parametri saranno forniti dalla sede Gls di competenza.

5. UTILIZZO

E' possibile richiamare metodo CheckAddress in due modalità,

- **Interfaccia Utente** (<https://checkaddress.gls-italy.com/wsCheckAddress.asmx?op=CheckAddress>)
- o tramite **chiamata diretta SOAP o http-GET o http-POST**, con passaggio di parametri

5.1. Interfaccia Utente.

CheckAddress

Identifica la destinazione univoca nella base dati GlS o ritorna la lista delle destinazioni sintatticamente più simili in base ai valori specificati.

Test

Per eseguire il test dell'operazione utilizzando il protocollo HTTP POST, fare clic sul pulsante Richiama.


| Parametro | Valore |
|---|----------------------|
| SedeGls: | <input type="text"/> |
| CodiceClienteGls: | <input type="text"/> |
| PasswordClienteGls: | <input type="text"/> |
| SiglaProvincia: | <input type="text"/> |
| Cap: | <input type="text"/> |
| Localita: | <input type="text"/> |
| Indirizzo: | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Richiama"/> | |

5.2. HTTP GET

Di seguito è riportato un esempio di richiesta e risposta HTTP GET. I [segnaposto](#) devono essere sostituiti con i valori appropriati.

```
GET
/wscheckaddress.asmx/CheckAddress?SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&PasswordC
lienteGls=string&SiglaProvincia=string&Cap=string&Localita=string&Indirizzo=string
HTTP/1.1
Host: checkaddress.gls-italy.com
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0"?>
xml
```

| WEBSERVICE CHECKADDRESS DOCUMENTAZIONE TECNICA | | | |  |
|---|-------|-------------|------------|---|
| MU.163 | Rev.2 | Pag. 4 di 6 | 18/10/2019 | |

5.3. HTTP POST

Di seguito è riportato un esempio di richiesta e risposta HTTP POST. I [segnaposto](#) devono essere sostituiti con i valori appropriati.


```
POST /wscheckaddress.asmx/CheckAddress HTTP/1.1
Host: checkaddress.gls-italy.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length

SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&PasswordClienteGls=string&SiglaProvincia=string&Cap=string&Localita=string&Indirizzo=string
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0"?>
xml
```

Ecco un esempio di chiamata

<https://checkaddress.gls-italy.com/wsCheckAddress.asmx/CheckAddress?SedeGls=XX&CodiceClienteGls=123456&PasswordClienteGls=abc&SiglaProvincia=PC&Cap=&Localita=Piacenza&Indirizzo=Via%20roma,4>

| WEBSERVICE CHECKADDRESS DOCUMENTAZIONE TECNICA | | | |  |
|---|-------|-------------|------------|---|
| MU.163 | Rev.2 | Pag. 5 di 6 | 18/10/2019 | |

6. INFORMAZIONI DI RITORNO

La struttura relativa alle informazione di ritorno e' la seguente:

<AddressList>

<Esito> </Esito>

<Address>

<SiglaRegione></SiglaRegione>
 <DescrizioneRegione></DescrizioneRegione>
 <SiglaProvincia></SiglaProvincia>
 <DescrizioneProvincia></DescrizioneProvincia>
 <Cap></Cap>
 <Frazione/>
 <Comune></Comune>
 <Indirizzo></Indirizzo>
 <InoltroInProvincia/>
 <KmDistanzaSede></KmDistanzaSede>
 <Sede></Sede>
 <Zona></Zona>
 <TempoDiResa></TempoDiResa>
 <LocalitaDisagiata></LocalitaDisagiata>
 <ZTL></ZTL>
 <Express12></Express12>
 <IdentPIN></IdentPIN>
 <LocalitaSaturdayExpress> </LocalitaSaturdayExpress>
 <GiorniPercorso></GiorniPercorso>
 <SaturdayExpressEffettuabile> </SaturdayExpressEffettuabile>

</Address>

</AddressList>

| WEBSERVICE CHECKADDRESS DOCUMENTAZIONE TECNICA | | | |  |
|---|-------|-------------|------------|---|
| MU.163 | Rev.2 | Pag. 6 di 6 | 18/10/2019 | |

Il Tag **Esito** univoco per l'XML ritornato, esprime l'esito della ricerca e la motivazione nel caso non andasse a buon fine.

Struttura <Address>

| Tag XML | Tipo | Note |
|-----------------------------|------|---|
| SiglaRegione | Alfa | Sigla Regione individuata (es.: ER) |
| DescrizioneRegione | Alfa | Descrizione Regione individuata (Es.: Emilia-Romagna) |
| SiglaProvincia | Alfa | Sigla provincia individuata |
| DescrizioneProvincia | Num | Descrizione provincia individuata |
| Cap | Alfa | Codice avviamento postale |
| Frazione | Num | Nome della frazione individuata (Presente se la località individuata è una frazione) |
| Comune | Alfa | Nome del comune individuato (sempre presente) |
| Indirizzo | Alfa | Indirizzo individuato |
| InoltroInProvincia | Alfa | P = Consegna in Provincia |
| KmDistanzaSede | Alfa | N° di Kilometri di distanza dalla sede |
| Sede | Alfa | Sede di Riferimento |
| Zona | Alfa | Zona di Riferimento |
| TempoDiResa | Num | Tempo di resa espresso in ore (24,48,72) |
| LocalitaDisagiata | Alfa | Località disagiata (SI/NO) |
| ZTL | Alfa | Zona a traffico limitato (SI/NO) |
| Express12 | Alfa | Località coperta dal servizio Express12 (SI/NO) |
| IdentPIN | Alfa | Località coperta dal servizio IdentPIN (SI/NO) |
| LocalitaSaturdayExpress | Alfa | Indica se la località è coperta da servizio Saturday Express |
| GiorniPercorso | Num | Indica i giorni percorso per la distribuzione |
| SaturdayExpressEffettuabile | Alfa | In caso di risposta affermativa "Sì", indica che una spedizione inoltrata a GLS nel medesimo giorno della verifica indirizzo può godere del servizio aggiuntivo Saturday Express. |

N.B.

Nel caso di non univocità della ricerca, la struttura Address sarà presente per tutti record trovati.

In questo caso il Cap corrisponderà a quello della località e non sarà specifico per l'indirizzo, dato che potrebbe cambiare in base al civico.