

MANUALE UTENTE

MU163

WEBSERVICE CHECKADDRESS

v.5

1 Indice

1	Indice	2
2	Storia delle versioni	3
3	Glossario.....	4
4	Scopo.....	5
5	Modalità di utilizzo del WS.....	6
5.1	CheckAddress.....	6
5.2	CheckAddressParcel	9
5.3	CheckDepotPickUp	15

2 Storia delle versioni

Versione	Data	Modifiche
4	05/07/2022	Ultima versione prima dell'introduzione del nuovo template.
5	30/03/2023	Documento adattato a nuovo template e completamente rivisto.

3 Glossario

Termine	Descrizione
TBD	TBD

4 Scopo

Scopo del presente Manuale Utente è descrivere il webservice "**CheckAddress**". Questo webservice permette al cliente delle sedi GLS di interfacciarsi alla base dati di instradamento GLS Nazionale e Parcel, senza dover necessariamente utilizzare l'applicazione Weblabeling.

Condizioni necessarie per il cliente per poter accedere al servizio sono:

- possedere un collegamento a Internet;
- possedere le credenziali di accesso (fornite dalla sede GLS di competenza).

5 Modalità di utilizzo del WS

Il webservice "CheckAddress" è raggiungibile tramite il seguente indirizzo:

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

ed espone i metodi sottoelencati (descritti in dettaglio nei paragrafi seguenti):

- **CheckAddress**
- **CheckAddressParcel**
- **CheckDepotPickUp.**

5.1 CheckAddress

Il metodo "CheckAddress" permette di verificare ed ottenere informazioni riguardo l'esatto instradamento Nazionale gestito da GLS, relativo ai parametri passati.

I parametri da utilizzare 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 usufruire del servizio. Questi parametri saranno forniti dalla sede GLS di competenza.

È possibile richiamare il metodo CheckAddress in due differenti modalità:

- Interfaccia utente:
<https://checkaddress.gls-italy.com/wsCheckAddress.asmx?op=CheckAddress>;
- tramite chiamata diretta SOAP o HTTP GET o HTTP POST, con passaggio dei parametri.

5.1.1 Interfaccia Utente

In Fig. 1 è mostrata l'interfaccia che permette di compilare i campi, con i valori dei parametri sopra elencati, e chiamare il metodo CheckAddress.

CheckAddress

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

Test

To test the operation using the HTTP POST protocol, click the 'Invoke' button.

Parameter	Value
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"/>

Invoke

Fig. 1

5.1.2 HTTP GET

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP GET. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

```
GET
/wsCheckAddress.asmx/CheckAddress?SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&PasswordClient
eGls=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
```

5.1.3 HTTP POST

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP POST. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

```
POST /wsCheckAddress.aspx/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
```

5.1.4 Informazioni di ritorno

La struttura contenente le informazioni di ritorno è mostrata nel seguente esempio:

```
<AddressList>
  <Esito>Destinazione corretta.</Esito>
  <Address>
    <SiglaRegione>LO</SiglaRegione>
    <DescrizioneRegione>Lombardia</DescrizioneRegione>
    <SiglaProvincia>MI</SiglaProvincia>
    <DescrizioneProvincia>Milano</DescrizioneProvincia>
    <Cap>20121</Cap>
    <Frazione/>
    <Comune>Milano</Comune>
    <Indirizzo>Piazza del Liberty,1</Indirizzo>
    <InoltroInProvincia/>
    <KmDistanzaSede>014</KmDistanzaSede>
    <Sede>M2</Sede>
    <Zona>M4</Zona>
    <TempoDiResa>24</TempoDiResa>
    <LocalitaDisagiata>NO</LocalitaDisagiata>
    <ZTL>SI</ZTL>
    <Express12>SI</Express12>
    <IdentPIN>SI</IdentPIN>
    <LocalitaSaturdayExpress>SI</LocalitaSaturdayExpress>
    <GiorniPercorso>1</GiorniPercorso>
    <SaturdayExpressEffettuabile>NO</SaturdayExpressEffettuabile>
  </Address>
</AddressList>
```

Il Tag <Esito>, univoco per la struttura XML ritornata, esprime l'esito della ricerca e la motivazione nel caso in cui la ricerca non fosse andata a buon fine.

La tabella seguente indica la tipologia dei parametri di ritorno.

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	Alfa	Descrizione provincia individuata.
Cap	Alfa	Codice avviamento postale.
Frazione	Alfa	Nome della frazione individuata (presente se la località è una frazione).
Comune	Alfa	Nome del comune individuato (sempre presente).
Indirizzo	Alfa	Indirizzo individuato.
InoltroInProvincia	Alfa	P = Consegna in Provincia.
KmDistanzaSede	Num	N° di chilometri 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 (SI/NO).
GiorniPercorso	Num	Indica i giorni percorso per la distribuzione.
SaturdayExpressEffettuabile	Alfa	In caso di risposta affermativa "SI", indica che una spedizione inoltrata a GLS nel medesimo giorno della verifica indirizzo può godere del servizio aggiuntivo Saturday Express (SI/NO).

Si noti che: nel caso di non univocità della ricerca, la struttura Address sarà presente per tutti i 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.

5.2 CheckAddressParcel

Il metodo "CheckAddressParcel" permette di verificare ed ottenere informazioni riguardo l'esatto instradamento Parcel (internazionale) gestito da GLS, relativo ai parametri passati.

I parametri da utilizzare sono i seguenti:

- SedeGls;
- CodiceClienteGls;
- PasswordClienteGls;
- SiglaNazione;
- Zipcode.

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.

È possibile richiamare il metodo CheckAddressParcel in due differenti modalità:

- Interfaccia Utente:
<https://checkaddress.gls-italy.com/wsCheckAddress.asmx?op=CheckAddressParcel>;
- tramite chiamata diretta SOAP o HTTP GET o HTTP POST, con passaggio dei parametri.

5.2.1 Interfaccia Utente

In Fig. 2 è mostrata l'interfaccia che permette di compilare i campi, con i valori dei parametri sopra elencati, e chiamare il metodo CheckAddressParcel.

CheckAddressParcel

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

Test

To test the operation using the HTTP POST protocol, click the 'Invoke' button.

Parameter	Value
SedeGls:	<input type="text"/>
CodiceClienteGls:	<input type="text"/>
PasswordClienteGls:	<input type="text"/>
SiglaNazione:	<input type="text"/>
Zipcode:	<input type="text"/>

Invoke

Fig. 2

5.2.2 HTTP GET

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP GET. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

```
GET
/wsCheckAddress.asmx/CheckAddressParcel?SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&Passwo
rdClienteGls=string&SiglaNazione=string&Zipcode=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
```

5.2.3 HTTP POST

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP POST. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

```
POST /wsCheckAddress.aspx/CheckAddressParcel HTTP/1.1
Host: checkaddress.gls-italy.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length

SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&PasswordClienteGls=string&SiglaNazione=string&
Zipcode=string
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

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

5.2.4 Informazioni di ritorno

La struttura contenente le informazioni di ritorno è mostrata nel seguente esempio (riferito a una località "Parcel Europa"):

```
<AddressList>
  <Esito>Destinazione corretta.</Esito>
  <Address>
    <SiglaNazione>DE</SiglaNazione>
    <DescrizioneNazione>Germany</DescrizioneNazione>
    <Zipcode>
      <DaZipCode>01000</DaZipCode>
      <aZipCode>99999</aZipCode>
      <TipoRange>N</TipoRange>
      <TipoSpedizione>Parcel Europa</TipoSpedizione>
      <Incoterm> /una nazione senza Dogana ha un solo tag incoterm vuoto.
        <CodiceIncoterm/>
        <DescrizioneIncoterm/>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
      <ValoreDichiarato>NO</ValoreDichiarato>
      <PersonaRiferimento>SI</PersonaRiferimento>
      <TelefonoDestinatario>SI</TelefonoDestinatario>
      <CategoriaMerceologica>NO</CategoriaMerceologica>
      <FatturaDogonale>NO</FatturaDogonale>
      <DataFatturaDogonale>NO</DataFatturaDogonale>
      <PezziDichiarati>NO</PezziDichiarati>
      <NazioneOrigine>NO</NazioneOrigine>
    </Zipcode>
    <FlexDelivery>SI</FlexDelivery>
    <CODParcel>SI</CODParcel>
    <ValutaCOD>EUR</ValutaCOD>
    <MaxCOD>300.00</MaxCOD>
  </Address>
</AddressList>
```

Il Tag <Esito>, univoco per la struttura XML ritornata, esprime l'esito della ricerca e la motivazione nel caso in cui la ricerca non fosse andata a buon fine.

La tabella seguente indica la tipologia dei parametri di ritorno.

Tag XML	Tipo	Note
SiglaNazione	Alfa	Sigla della nazione di destino (es. CH). Info da utilizzare durante AddParcel.
DescrizioneNazione	Alfa	Nome per esteso della nazione di destino (es. Switzerland). Solo a carattere descrittivo.
Zipcode	Alfa	Questo tag raccoglie il range di ZIPCODE e relativi campi.
DaZipCode	Alfa	Questo tag specifica il limite minimo del range dello ZipCode.
AZipCode	Alfa	Questo tag specifica il limite massimo del range dello ZipCode.
TipoRange	Alfa	N= Numerico A=Alfanumerico.
TipoSpedizione	Alfa	"Parcel Europa" o "Parcel EXTRACEE".
Incoterm	Alfa	Tag che racchiude gli Incoterm plausibili e le relative regole in caso di spedizione "Parcel EXTRACEE".
CodiceIncoterm	Alfa	Se Spedizione "Parcel EXTRACEE" allora presente il tipo di <CodiceIncoterm> da dichiarare durante AddParcel (da utilizzare durante AddParcel).
DescrizioneIncoterm	Alfa	Descrive il significato del tag <CodiceIncoterm>. Solo a carattere descrittivo.
MinValoreDichiarato	Alfa	Se presente indica il minimo valore oltre la cui soglia non si può dichiarare nel campo <ValoreDichiarato> durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
MaxValoreDichiarato	Alfa	Se presente indica il massimo valore oltre la cui soglia non si può dichiarare nel campo <ValoreDichiarato> durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
MaxNumeroColli	Alfa	Se presente indica il numero massimo di colli da dichiarare durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
MaxNumerovocidoganali	Alfa	Se presente indica il numero massimo di Voci Doganali da inserire durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
NoteIncoterm	Alfa	Se uguale a "S" indica l'obbligatorietà di inserire delle note nel tag <NoteIncoterm> durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
ValoreDichiarato	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà nell'inserire un valore dichiarato durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
PersonaRiferimento	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà nell'inserire una persona di riferimento, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
TelefonoDestinatario	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà nell'inserire un numero di telefono destinatario, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
CategoriaMerceologica	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà di inserire una categoria merceologica, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
FatturaDogonale	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà di inserire il NUMERO di fattura doganale, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
DataFatturaDogonale	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà di inserire la DATA della fattura doganale, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
PezziDichiarati	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà di inserire il numero di pezzi dichiarati all'interno del collo, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).
NazioneOrigine	Alfa	Se uguale a "SI" indica l'obbligatorietà di inserire la sigla della nazione di origine della merce che si spedisce, nel relativo tag, durante la chiamata AddParcel (info da utilizzare durante AddParcel).

Tag XML	Tipo	Note
FlexDelivery	Alfa	Se uguale a "SI" indica che la nazione e il relativo Range di ZipCode sono serviti da servizio FlexDelivery.
CODParcel	Alfa	Se uguale a "SI" indica che è presente un Contrassegno Parcel.
ValutaCOD	Alfa	Se il tag <CODParcel> è uguale a "SI" allora il tag <ValutaCOD> indica la valuta utilizzata in caso di spedizione COD (con imputazione dell'ammontare numerico nel tag <ImportoContrassegno>).
MaxCOD	Num	Se il tag <CODParcel> è uguale a "SI" allora il tag <MaxtaCOD> indica il valore della massima cifra che si può indicare per una spedizione in contrassegno.

Nel seguito alcuni esempi di risposta con destinazioni corrette (oltre a quello già mostrato in precedenza e riferito ad una località "Parcel Europa").

Ad esempio nel caso di risposta corretta a località "Parcel EXTRACEE", avremo:

```

<AddressList>
  <Esito>Destinazione corretta</Esito>
  <Address>
    <SiglaNazione>CH</SiglaNazione>
    <DescrizioneNazione>Switzerland</DescrizioneNazione>
    <Zipcode>
      <DaZipCode>0000</DaZipCode>
      <aZipCode>9999</aZipCode>
      <TipoRange>N</TipoRange>
      <TipoSpedizione>Parcel EXTRACEE</TipoSpedizione>
      <Incoterm>
        <CodiceIncoterm>10</CodiceIncoterm>
        <DescrizioneIncoterm>Operazioni doganali, Dazi ed Iva al Mittente</DescrizioneIncoterm>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
      <Incoterm>
        <CodiceIncoterm>20</CodiceIncoterm>
        <DescrizioneIncoterm>Operazioni doganali, Dazi ed Iva al Destinatario</DescrizioneIncoterm>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
      <Incoterm>
        <CodiceIncoterm>30</CodiceIncoterm>
        <DescrizioneIncoterm>Operazioni doganali e Dazi al Mittente, Iva al Destinatario</DescrizioneIncoterm>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
      <Incoterm>
        <CodiceIncoterm>40</CodiceIncoterm>
        <DescrizioneIncoterm>Operazioni doganali al Mittente, Dazi e Iva al Destinatario</DescrizioneIncoterm>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
    </Incoterm>
  </Address>
</AddressList>

```

```

<CodiceIncoterm>15</CodiceIncoterm>
<DescrizioneIncoterm>Prova ICT 15</DescrizioneIncoterm>
<MinValoreDichiarato>0.00</MinValoreDichiarato>
<MaxValoreDichiarato>100.00</MaxValoreDichiarato>
<MaxNumeroColli>2</MaxNumeroColli>
<MaxNumerovocidoganali>2</MaxNumerovocidoganali>
<NoteIncoterm>S</NoteIncoterm>
</Incoterm>
<Incoterm>
<CodiceIncoterm>44</CodiceIncoterm>
<DescrizioneIncoterm>Prova 44</DescrizioneIncoterm>
<MinValoreDichiarato>0.00</MinValoreDichiarato>
<MaxValoreDichiarato>100.00</MaxValoreDichiarato>
<MaxNumeroColli>3</MaxNumeroColli>
<MaxNumerovocidoganali>1</MaxNumerovocidoganali>
<NoteIncoterm>N</Note>
</Incoterm>
</Incoterm>
<ValoreDichiarato>SI</ValoreDichiarato>
<PersonaRiferimento>SI</PersonaRiferimento>
<TelefonoDestinatario>SI</TelefonoDestinatario>
<CategoriaMerceologica>SI</CategoriaMerceologica>
<FatturaDogana>SI</FatturaDogana>
<DataFatturaDogana>SI</DataFatturaDogana>
<PezziDichiarati>SI</PezziDichiarati>
<NazioneOrigine>SI</NazioneOrigine>
</Zipcode>
<FlexDelivery>NO</FlexDelivery>
<CODParcel>NO</CODParcel>
</Address>
</AddressList>

```

In caso di mancata identificazione della sigla Nazione (non inserita, scritta male e quindi non riconosciuta), la risposta sarà comunque la lista completa delle sigle Nazioni e anche dei relativi dati sottostanti. Come mostrato nel seguente esempio:

```

<AddressList>
<Esito>Sigla Nazione non riconosciuta, a seguire le sigle Nazioni valide</Esito>
<Address>
<SiglaNazione>AT</SiglaNazione>
<DescrizioneNazione>AUSTRIA</DescrizioneNazione>
<Zipcode>
<DaZipCode>0000</DaZipCode>
<aZipCode>9999</aZipCode>
<TipoRange>N</TipoRange>
<TipoSpedizione>Parcel Europa</TipoSpedizione>
<Incoterm>
<CodiceIncoterm/>
<DescrizioneIncoterm/>
<MinValoreDichiarato/>
<MaxValoreDichiarato/>
<MaxNumeroColli/>
<MaxNumerovocidoganali/>
<NoteIncoterm/>
</Incoterm>
<ValoreDichiarato>NO</ValoreDichiarato>
<PersonaRiferimento>SI</PersonaRiferimento>
<TelefonoDestinatario>SI</TelefonoDestinatario>
<CategoriaMerceologica>NO</CategoriaMerceologica>
<FatturaDogana>NO</FatturaDogana>
<DataFatturaDogana>NO</DataFatturaDogana>
<PezziDichiarati>NO</PezziDichiarati>
<NazioneOrigine>NO</NazioneOrigine>
</Zipcode>
<Zipcode>
..
</Zipcode>

```

```

</Address>
...
<Address>
  <SiglaNazione>BE</SiglaNazione>
  <DescrizioneNazione>Belgium</DescrizioneNazione>
  <Zipcode>
    ...
  </Zipcode>
  ..
</Address>
</AddressList>

```

In caso di riconoscimento della Sigla Nazione, ma mancata verifica dello ZipCode, come presenza all'interno dei possibili range specifici, la risposta sarà del seguente tipo:

```

<AddressList>
  <Esito>Zipcode non accettabile per la nazione specificata. A seguire gli Zipcode validi per la nazione</Esito>
  <Address>
    <SiglaNazione>BE</SiglaNazione>
    <DescrizioneNazione>Belgium</DescrizioneNazione>
    <Zipcode>
      <DaZipCode>0000</DaZipCode>
      <aZipCode>9999</aZipCode>
      <TipoRange>N</TipoRange>
      <TipoSpedizione>Parcel Europa</TipoSpedizione>
      <Incoterm>
        <CodiceIncoterm/>
        <DescrizioneIncoterm/>
        <MinValoreDichiarato/>
        <MaxValoreDichiarato/>
        <MaxNumeroColli/>
        <MaxNumerovocidoganali/>
        <NoteIncoterm/>
      </Incoterm>
      <ValoreDichiarato>NO</ValoreDichiarato>
      <PersonaRiferimento>SI</PersonaRiferimento>
      <TelefonoDestinatario>SI</TelefonoDestinatario>
      <CategoriaMerceologica>NO</CategoriaMerceologica>
      <FatturaDoganale>NO</FatturaDoganale>
      <DataFatturaDoganale>NO</DataFatturaDoganale>
      <PezziDichiarati>NO</PezziDichiarati>
      <NazioneOrigine>NO</NazioneOrigine>
    </Zipcode>
    <FlexDelivery>SI</FlexDelivery>
    <CODParcel>NO</CODParcel>
  </Address>
</AddressList>

```

5.3 CheckDepotPickUp

Il metodo "CheckDepotPickUp" permette di verificare ed ottenere informazioni sulla presenza di Sedi GLS che forniscano il servizio di Fermo Deposito nella zona indicata dai parametri passati.

I parametri di utilizzo sono i seguenti:

- SedeGls;
- CodiceClienteGls;
- PasswordClienteGls;
- SiglaRegione;
- SiglaProvincia;
- 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.

È possibile richiamare il metodo CheckDepotPickUp in due differenti modalità:

- Interfaccia utente:
<https://checkaddress.gls-italy.com/wscheckaddress.asmx?op=CheckDepotPickUp;>
- tramite chiamata diretta SOAP o HTTP GET o HTTP POST, con passaggio dei parametri.

5.3.1 Interfaccia Utente

In Fig. 3 è mostrata l'interfaccia che permette di compilare i campi, con i valori dei parametri sopra elencati, e chiamare il metodo CheckDepotPickUp.

CheckDepotPickUp

Ritorna le informazioni delle sedi Gls che forniscono il servizio di Fermo Deposito

Test

To test the operation using the HTTP POST protocol, click the 'Invoke' button.

Parameter	Value
SedeGls:	<input type="text"/>
CodiceClienteGls:	<input type="text"/>
PasswordClienteGls:	<input type="text"/>
SiglaRegione:	<input type="text"/>
SiglaProvincia:	<input type="text"/>
Localita:	<input type="text"/>
Indirizzo:	<input type="text"/>

Invoke

Fig. 3

5.3.2 HTTP GET

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP GET. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

```
GET
/wscheckaddress.asmx/CheckDepotPickUp?SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&Password
ClienteGls=string&SiglaRegione=string&SiglaProvincia=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
```

5.3.3 HTTP POST

Di seguito è riportato un esempio di richiesta HTTP POST. I segnaposto (in bold) devono essere compilati con i valori appropriati.

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

SedeGls=string&CodiceClienteGls=string&PasswordClienteGls=string&SiglaRegione=string&
SiglaProvincia=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
```

5.3.4 Informazioni di ritorno

La struttura contenente le informazioni di ritorno è mostrata nel seguente esempio:

```
<AddressList>
  <Esito>Destinazione corretta.</Esito>
  <Regione>
    <SiglaRegione>PI</SiglaRegione>
    <DescrizioneRegione>Piemonte</DescrizioneRegione>
    <SiglaProvincia>AL</SiglaProvincia>
    <DescrizioneProvincia>Alessandria</DescrizioneProvincia>
    <Cap>15121</Cap>
    <Frazione/>
    <Comune>Alessandria</Comune>
    <Indirizzo/>
    <InoltroInProvincia/>
    <KmDistanzaSede>002</KmDistanzaSede>
    <Sede>AL</Sede>
```

```

<Zona>**</Zona>
<TempoDiResa>24</TempoDiResa>
<LocalitaDisagiata>NO</LocalitaDisagiata>
<ZTL>NO</ZTL>
<Express12>SI</Express12>
<IdentPIN>SI</IdentPIN>
<LocalitaSaturdayExpress>SI</LocalitaSaturdayExpress>
<GiorniPercorso>1</GiorniPercorso>
<SaturdayExpressEffettuabile>NO</SaturdayExpressEffettuabile>
<FermoDeposito>
  <SiglaSede>AL</SiglaSede>
  <NomeSede>ALESSANDRIA</NomeSede>
  <SiglaRegione>PI</SiglaRegione>
  <DescrizioneRegione>Piemonte</DescrizioneRegione>
  <SiglaProvincia>AL</SiglaProvincia>
  <DescrizioneProvincia>ALESSANDRIA</DescrizioneProvincia>
  <Cap>15100</Cap>
  <Localita>Alessandria</Localita>
  <Indirizzo>Via Umberto Giordano, 20</Indirizzo>
  <CoordinateGeolocalizzate>
    <Latitudine>44.901787</Latitudine>
    <Longitudine>8.593013</Longitudine>
    <Maps><a href="https://wego.here.com/?map=44.901787,8.593013,19,satellite">https://wego.here.com/?map=44.901787,8.593013,19,satellite</a></Maps>
  </CoordinateGeolocalizzate>
</FermoDeposito>
</Regione>
</AddressList>

```

Il Tag <Esito>, univoco per la struttura XML ritornata, esprime l'esito della ricerca e la motivazione nel caso in cui la ricerca non fosse andata a buon fine.

La tabella seguente indica la tipologia dei parametri di ritorno relativi alla sede di FermoDeposito (contenuti tra i tag <FermoDeposito>...</FermoDeposito>).

Tag XML	Tipo	Note
SiglaRegione	Alfa	Sigla Regione (es.: ER).
DescrizioneRegione	Alfa	Descrizione Regione (Es.: Emilia-Romagna).
SiglaProvincia	Alfa	Sigla provincia.
DescrizioneProvincia	Alfa	Descrizione provincia.
Cap	Alfa	Codice avviamento postale.
Frazione	Alfa	Nome della frazione (presente se la località è una frazione).
Comune	Alfa	Nome del comune (sempre presente).
Indirizzo	Alfa	Indirizzo.
InoltroInProvincia	Alfa	P = Consegna in Provincia.
KmDistanzaSede	Num	N° di chilometri 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 (SI/NO).

Tag XML	Tipo	Note
GiorniPercorso	Num	Indica i giorni percorso per la distribuzione.
SaturdayExpressEffettuabile	Alfa	In caso di risposta affermativa "SI", indica che una spedizione inoltrata a GLS nel medesimo giorno della verifica indirizzo può godere del servizio aggiuntivo Saturday Express (SI/NO).
SiglaSede	Alfa	Sigla sede GLS individuata (con servizio di Fermo deposito).
NomeSede	Alfa	Nome sede GLS individuata (con servizio di Fermo deposito).
SiglaRegione	Alfa	Sigla regione individuata (es.: ER).
DescrizioneRegione	Alfa	Descrizione regione individuata (Es.: Emilia-Romagna).
SiglaProvincia	Alfa	Sigla provincia individuata.
DescrizioneProvincia	Alfa	Descrizione provincia individuata.
Cap	Alfa	Codice avviamento postale.
Località	Alfa	Nome della località individuata.
Indirizzo	Alfa	Indirizzo sede individuata.
Latitudine	Num	Coordinata geografica.
Longitudine	Num	Coordinata geografica.
Maps	Alfa	Link, con coordinate, per mappa su Here.