

REPORT IMPRESA SOAP

**Versione
del 01/02/2017**



 **CRIF**
Together to the next level

Index

INDEX	2
1 TRACCIATI REPORT IMPRESA SOAP	3
1.1 Obiettivi	3
1.2 Struttura	3
1.3 Chiamata Report Impresa	5
2 TIPOLOGIE DI RICHIESTE	6
2.1 Descrizione	6
2.2 Richiesta Report Impresa Ricerca Puntuale	6
2.2.1 Codice Report	9
2.2.2 Attributo BRNA	10
2.2.3 Opzione Eurisc	10
2.3 Richiesta Report Impresa Ricerca Puntuale Asincrona	11
2.4 Risposta Report Impresa	13
2.5 Recupero documento PDF e/o HTML	15
2.6 Report Impresa con modulo Profilatura Antiriciclaggio	17
2.7 Gestione Errori	18
2.7.1 Errori di sistema	18
2.7.2 Errori Applicativi	18
2.7.3 Tabelle Errori Applicativi Report Impresa	19

1 Tracciati Report Impresa SOAP

1.1 Obiettivi

Obiettivo del presente documento è fornire una descrizione dei tracciati per le interrogazioni al servizio di Report Impresa attraverso il Message Gateway SOAP.

1.2 Struttura

I messaggi del Gateway SOAP presentano una struttura modulare, che si può comporre di sezioni comuni trasversali sui diversi prodotti e sezioni specializzate per ogni singolo prodotto.

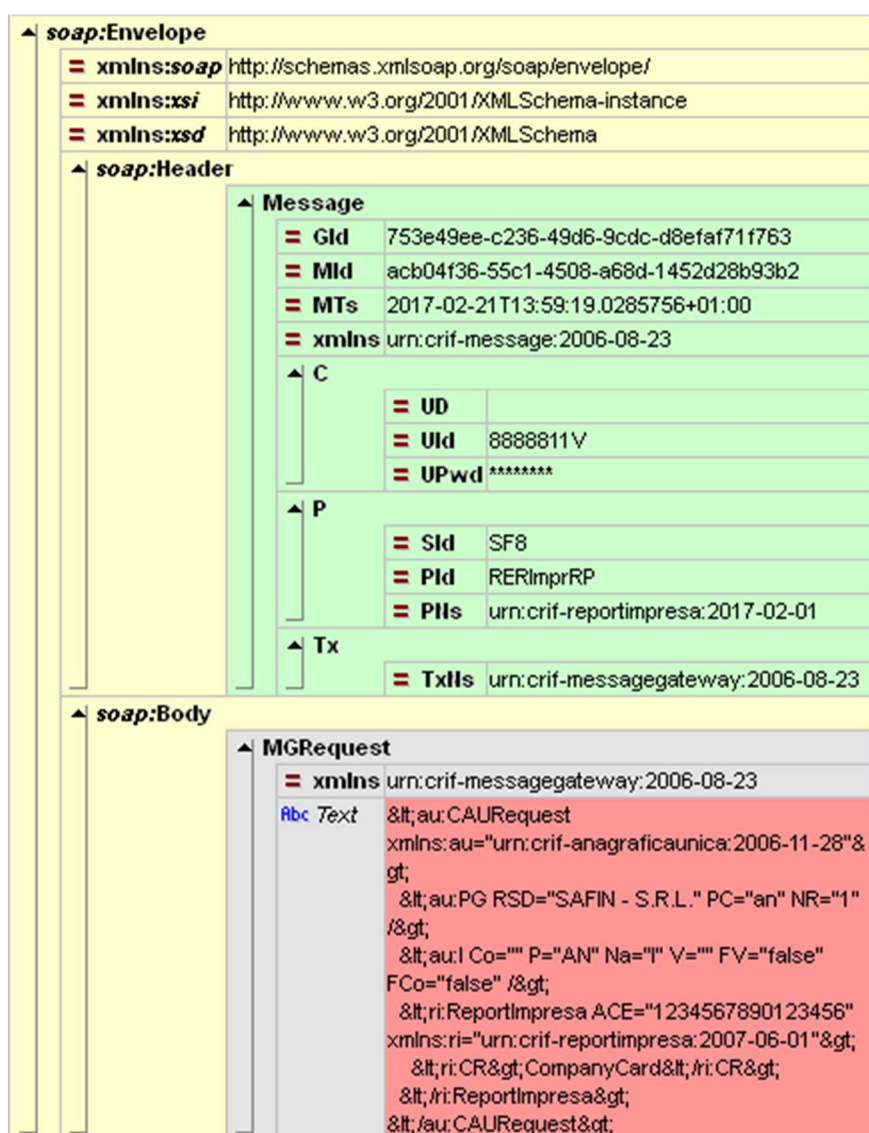


Figure 1 – SOAP Request

In Figure 1 sono indicate le diverse sezioni di un messaggio di richiesta per la funzione di Richiesta di Report Impresa:

1. In **Giallo** è rappresentata la struttura della busta SOAP conforme alle specifiche SOAP 1.1 che appartiene al namespace **<http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>** ed è descritta dallo schema reperibile all'indirizzo <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>
2. In **Verde** è rappresentata la struttura dell'header specifico per tutti i messaggi del Message Gateway che appartiene al namespace ***urn:crif-message:2006-08-23*** ed è descritta dallo schema *Crif-Message.xsd*. Il soap header Message contiene le informazioni utilizzate dal Message Gateway SOAP per processare la richiesta (informazioni di autenticazione e autorizzazione dell'utente, tipologia e versione del prodotto in oggetto, etc...)

N.B.

Sebbene nello schema *Crif-Message.xsd* l'attributo *Message/MId* sia definito di lunghezza 100 caratteri, il servizio accetterà ***MId* con lunghezza massima di 37 caratteri.**

3. In **Grigio** è rappresentata la struttura del body specifico per tutti i messaggi del Message Gateway che appartiene al namespace ***urn:crif-messagegateway:2006-08-23*** ed è descritta dallo schema *Crif-MessageGateway.xsd*. Il soap body è costituito da un unico elemento MGRequest di tipo stringa, che contiene il documento XML di richiesta dei prodotti specificati. Si noti che, poichè tale documento viene incluso all'interno di un elemento XML come contenuto testuale, sono presenti le character entities corrispondenti ai caratteri riservati (come ad esempio <, >, &, etc).

1.3 Chiamata Report Impresa

Il Message Gateway SOAP permette di richiamare il servizio di Report Impresa utilizzando come richiesta e risposta stringhe xml conformi a schemi XSD che verranno specificati di seguito.

Esistono tuttavia diversi prodotti CRIF le cui interrogazioni si basano su un set di dati anagrafici comuni; per uniformarne le chiamate è stata creata una struttura dati anagrafici condivisa tra questi prodotti.

Tale struttura dati anagrafici comunie è detta Anagrafica Unica: visto che il Report Impresa rispetta questa convenzione, i documenti di input devono essere composti secondo le regole dello schema Crif-AnagraficaUnica.xsd; in Figure 2 sono indicate le diverse sezioni di una richiesta:

1. In **Azzurro** è rappresentata la struttura dei dati anagrafici comuni che appartiene al namespace **urn:crif-anagraficaunica:2006-11-28** ed è descritta dallo schema *Crif-AnagraficaUnica.xsd*.
2. In **Arancione** è rappresentata la struttura dei dati specifici per il processo di Report Impresa che appartiene al namespace **urn:crif-reportimpresa:2007-06-01** ed è descritta dallo schema *Crif-ReportImpresaCAU.xsd*.

au:CAURequest		
= xmlns:au urn:crif-anagraficaunica:2006-11-28		
au:PG		
= RSD	AIR TRADING	
= NR	1607692	
= PC	MI	
= CF	02403510924	
au:I		
= Co	MILANO	
= P	MI	
= Na	I	
= V	CORSO VENEZIA	
= Ci	16	
= Cap	0	
= FV	false	
= FCo	false	
ri:ReportImpresa		
= Lin	I	
= ACE	12121212	
= TOut	XML	
= xmlns:ri	urn:crif-reportimpresa:2007-06-01	
() ri:CR	Platinum	

Figure 2 – Contenuto del SOAP Body MGRequest

Analogamente a quanto succede per l'input, il body dell'envelope di risposta contiene, nell'elemento MGResponse, la stringa XML dell'output del prodotto richiesto. Come per l'input tale stringa contiene le character entities al posto caratteri riservati xml (come ad esempio <, >, &, etc)

2 Tipologie di Richieste

2.1 Descrizione

In allegato a questo documento si trovano dei documenti XML che simulano un colloquio tra un ipotetico client ed il Message Gateway SOAP; il client invia alcune richieste per il prodotto Report Impresa, ed in particolare:

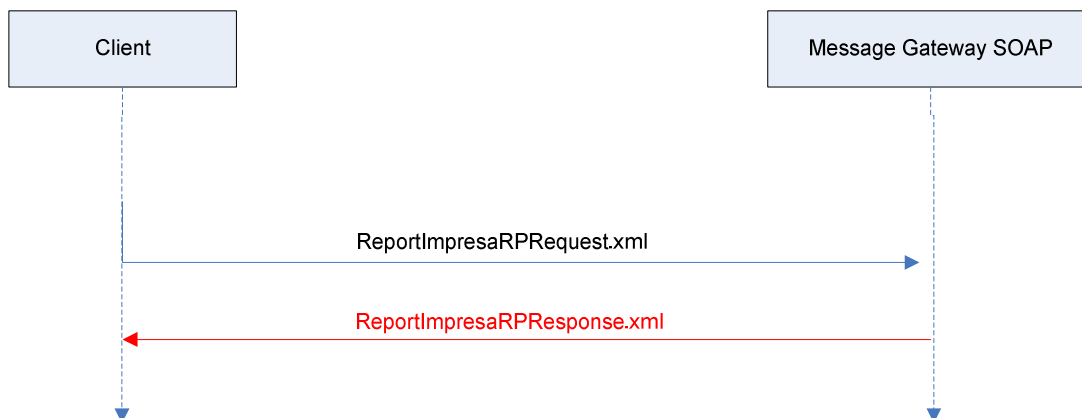
Richiesta di una Ricerca Puntuale Report Impresa
Esempi di richieste asincrone e conseguenti retry

2.2 Richiesta Report Impresa Ricerca Puntuale

I parametri da fornire nell'header SOAP sono i seguenti

Nome Parametro	Attributo SOAP Header	Valore
ServiceId	Sid	SF8
ProductId	Pid	RERImprRP
Product Namespace	PNs	urn:crif-reportimpresa:2017-02-01

Mentre il flusso in caso di risposta non asincrona è il seguente



Questo tipo di richiesta prevede anche il caso in cui il servizio possa rispondere in modo asincrono perché, ad esempio, si è verificato un timeout nella costruzione del report o per altri fattori. Nel capitolo successivo verrà esposta la gestione delle chiamate asincrone

Il contenuto xml del nodo MGRequest per una richiesta Report Impresa è descritto nello schema Crif-ReportImpresaCAU.xsd dall'element ReportImpresa. Analogamente il contenuto xml del nodo MGResponse è descritto nello schema Crif-ReportImpresaCAU.xsd dall'element ReportImpresaResponse.

Chiamata al report per **Persona Giuridica**

Entrando nel dettaglio della chiamata i valori sicuramente obbligatori degli attributi in input per eseguire un Report Impresa su una società sono:

- Codice Rea e provincia CCIAA oppure Codice Fiscale (CF) oppure tutti e tre
- Denominazione (attributo RSD anche vuoto)

Esempio di richiesta minimale:

```
<au:CAURequest xmlns:au="urn:crif-anagraficaunica:2006-11-28">
  <au:PG RSD="" NR="1607692" PC="MI"/>
  <au:I Co="" P="MI" Na="" V="" Ci="" Cap="0" FV="false" FCo="false"/>
  <ri:ReportImpresa Lin="I" ACE="12121212" TOut="XML" xmlns:ri="urn:crif-reportimpresa:2007-06-01">
    <ri:CR>Silver</ri:CR>
  </ri:ReportImpresa>
</au:CAURequest>
```

Ci deve poi essere almeno un indirizzo (elemento I) con più dati possibili (almeno la provincia di residenza o della sede dell'azienda) in modo che il risultato del report sia il più completo possibile.

Inoltre, come nell'esempio sopra, è obbligatoria la presenza degli attributi di forzatura anche se poi nel report non vengono usati.

NB: Qualora fossero presenti nella stringa di input sia Codice Fiscale sia Codice Rea/ Provincia viene utilizzata quest'ultima come chiave di ricerca privilegiata.

Chiamata al report per **Ditta Individuale**

I valori sicuramente obbligatori degli attributi in input per eseguire un Report Impresa su una Ditta Individuale sono:

- Denominazione (attributo RSD anche vuoto)
- Nome e Cognome del titolare
- Sesso
- Codice Fiscale del titolare
- Comune di Nascita
- Data di Nascita
- Provincia di Nascita
- Nazione

Esempio di richiesta minimale:

```
<CAURequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="urn:crif-anagraficaunica:2006-
11-28">
  <DI RSD="" N="MIRKO" FN="false" C="CORTELLIO" S="F" CF="CRTMRK91T05D208M"
FC="false" Co="" P="TO" Na="" D="1991-12-05" FCo="false" />
  <I Co="" P="TO" Na="" V="" FV="false" FCo="false" />
  <ReportImpresa xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" TOut="XML-TXT" Lin="I" BRNA="0"
xmlns="urn:crif-reportimpresa:2007-06-01">
    <CR>FSumLight</CR>
  </ReportImpresa>
</CAURequest>
```

Ci deve, poi, essere almeno un indirizzo (elemento I) con più dati possibili (almeno la provincia di residenza o della sede dell'azienda) in modo che il risultato del report sia il più completo possibile.

Inoltre, come nell'esempio sopra, è obbligatoria la presenza degli attributi di forzatura anche se poi nel report non vengono usati.

2.2.1 Codice Report

Report Impresa è un servizio modulare che può effettuare ricerche su diverse banche dati:

Visura Camerale
Protesti
Pregiudizievoli
Cariche e Qualifiche
Elenco Soci
Partecipazioni
Procedure In Corso
RAE/SAE
Bilanci Riclassificati
Valutazione Impresa

La combinazione delle banche dati accedute dal servizio viene governata attraverso l'attributo Codice Report (**ri:ReportImpresa/ri:CR**)

Di seguito alcune combinazioni di Codici Report con relative banche dati

FComCard:

Visura Ordinaria
RAE/SAE
Dati Sintetici di Bilancio

FSilver:

Visura Ordinaria
Pregiudizievoli (dettaglio atti su impresa ed esponenti con carica significativa)
Protesti (dettaglio atti su impresa ed esponenti con carica significativa)
RAE/SAE
Bilanci Riclassificati
Valutazione Impresa

FGold:

Visura Ordinaria
Pregiudizievoli (dettaglio atti su impresa, esponenti con carica significativa, soci ed imprese collegate)
Protesti (dettaglio atti su impresa, esponenti con carica significativa, soci ed imprese collegate)
Cariche e Qualifiche (degli esponenti con cariche significative in altre imprese)
Procedure In Corso (impresa, esponenti con carica significativa, soci ed imprese collegate)
RAE/SAE
Bilanci Riclassificati
Valutazione Impresa

....altri ancora sono disponibili.

Poiché il cliente potrebbe essere abilitato ad uno o più codici report, l'applicazione chiamante dovrà prevedere la valorizzazione del Codice Report in base alla tipologia di ricerca (più o meno approfondita) che si intende effettuare sull'anagrafica interrogata.

2.2.2 Attributo BRNA

Nel messaggio di input per la richiesta Report Impresa è presente l'attributo **ri:ReportImpresa/@BRNA** che regola il Numero di Annualità Bilanci Riclassificati che si desidera ricevere in output.

Di seguito la descrizione delle varie opzioni possibili:

- BRNA = 0 Non verrà restituita nessuna annualità, ma solo le informazioni sintetiche di Bilancio
- BRNA = 1 Verrà restituita 1 annualità, la più recente (se disponibile)
- BRNA = 2 Verranno restituite le 2 annualità più recenti
- BRNA = 3 Verranno restituite le 3 annualità più recenti
- BRNA null Per default equivale al valore = 3 quindi verranno restituite le 3 annualità più recenti

2.2.3 Opzione Eurisc

Nella richiesta Report Impresa è possibile utilizzare anche l'integrazione con il servizio Eurisc. Tale strumento è disponibile solo per alcune tipologie di report e richiede che vengano valorizzati in aggiunta i nodi Eurisc:

ri:ReportImpresa/ri:INC or **ri:ReportImpresa/ri:IACE** or **ri:ReportImpresa/ri:IV**

Consideriamo l'esempio seguente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<urn:CAURequest xmlns:urn="urn:crif-anagraficaunica:2006-11-28">
  <urn:DI RSD="SLY-LINE DI ACCARDO SILVESTRO" N="Silvestro" C="Accardo"
    FN="false" S="M" CF="CCRSVS60A25B521E" FC="false" Co="CAMPOBELLO DI MAZARA"
    P="TP" Na="I" D="1960-01-25" FCo="true"/>
  <urn:I Co="TORINO" P="TO" V="CORSO PESCHIERA, 276" FCo="true" FV="true"
    Cap="10100" Na="I"/>
  <urn1:ReportImpresa xmlns:urn1="urn:crif-reportimpresa:2007-06-01">
    <urn1:INC DRF="2013-08-27" TO="IB"><urn2:IP MP="RID" PR="T"
      xmlns:urn2="urn:crif-reportintegrati:2007-06-01"/></urn1:INC>
    <urn1:CR>FEuriscSilver</urn1:CR></urn1:ReportImpresa>
  </urn:CAURequest>
```

Per l'elenco degli errori ed i contenuti di risposta previsti dal servizio Eurisc si rimanda al manuale dedicato **"Tracciati Eurisc SOAP_Clienti"**

2.3 Richiesta Report Impresa Ricerca Puntuale Asincrona

A fronte di una richiesta di Report Impresa Ricerca Puntuale il servizio può rispondere indicando che il risultato del report non è immediatamente disponibile ma sarà disponibile successivamente. La risposta asincrona può essere causata ad esempio da timeout occorsi durante la costruzione del report o all'eccessiva grandezza del report richiesto o da cause riconducibili alle singole chiamate ai processi di cui il report si compone.

L'elemento **MGResponse** del body della risposta asincrona è, come nei casi precedenti, una stringa xml (sempre con entities al posto dei caratteri riservati) contenente un unico elemento **Rid** valorizzato con l'identificativo della richiesta asincrona. ES:

```
<MGResponse xmlns="urn:crif-messagegateway:2006-08-23">  
  <Rid xmlns="urn:crif-ip-report:2007-02-09">0000000000048498</Rid>  
</MGResponse>
```

Per verificare che il report andato in asincrono sia disponibile, la richiesta SOAP deve contenere nell'Header i seguenti parametri:

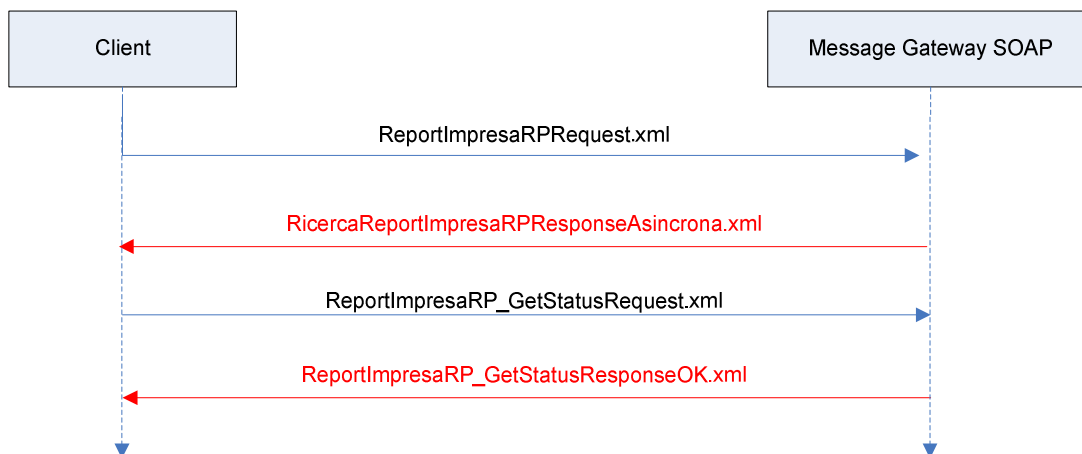
Nome Parametro	Attributo SOAP Header	Valore
ServiceId	Sid	SF8
ProductId	Pid	RERImprRP
Product Namespace	PNs	urn:crif-reportintegrati-getstatus:2017-02-01

La stringa xml all'interno dell'elemento **MGResponse** del body della request rispetta lo schema **Crif-ReportIntegrati-EvasioneAsincrona.xsd** e contiene un unico elemento **Rid** con l'identificativo della richiesta asincrona da verificare.

```
<Rid>0000000000048498</Rid>
```

Se il report è disponibile allora, analogamente a quanto succede per l'output regolare, il body dell'envelope di risposta conterrà, nell'elemento **MGResponse**, la stringa XML dell'output del prodotto richiesto e tale stringa avrà le character entities al posto caratteri riservati xml (come ad esempio <, >, &, etc).

In caso di report disponibile il flusso è il seguente:

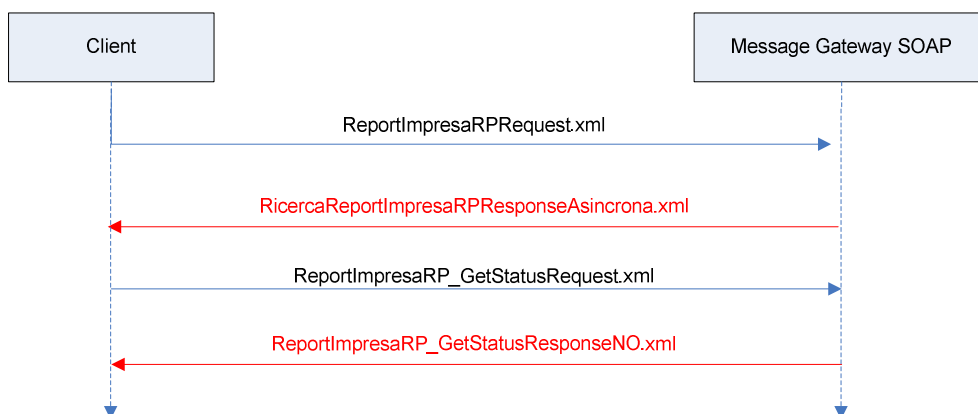


Se invece il report non fosse ancora disponibile, l'elemento `MGResponse` del body di risposta conterrà nuovamente il solo elemento **Rid** come per la prima risposta asincrona:

```

<MGResponse xmlns="urn:crif-messagegateway:2006-08-23">
  <Rid xmlns="urn:crif-ip-report:2007-02-09">00000000000048498</Rid>
</MGResponse>
  
```

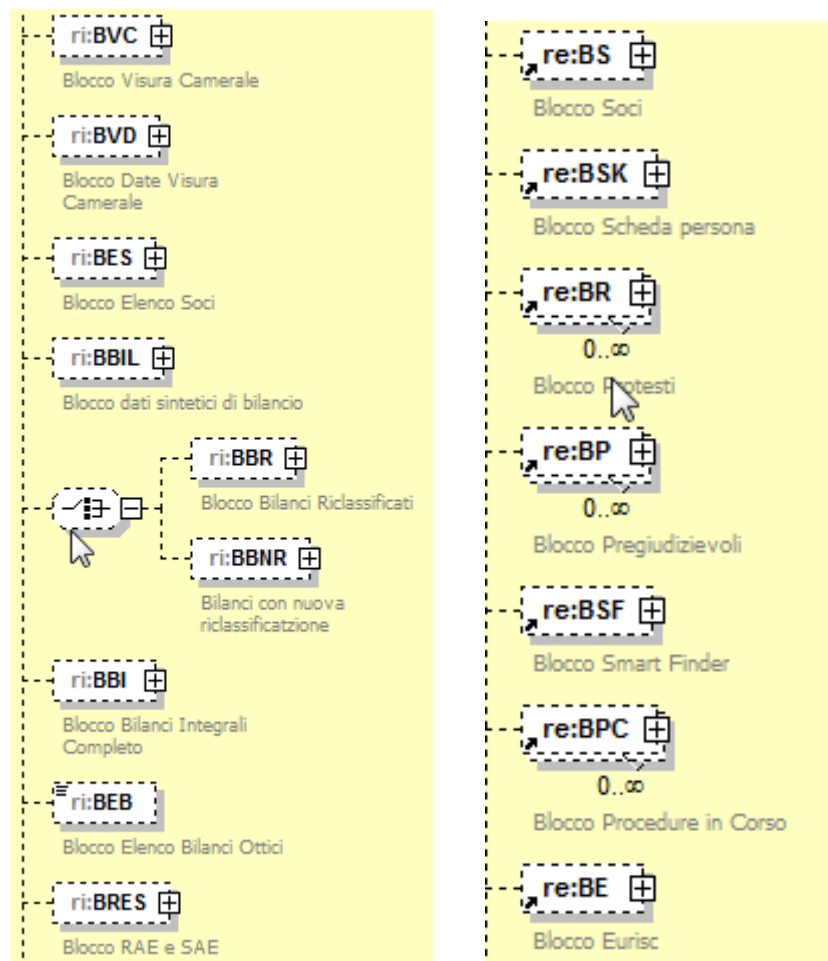
In questo caso il flusso è il seguente:



2.4 Risposta Report Impresa

Analogamente a quanto specificato nel paragrafo 2.2.1 (Codice Report) anche la risposta del Report Impresa terrà conto della modularità del servizio.

Di seguito la rappresentazione grafica della combinazione massima di nodi previsti in risposta:



La valorizzazione dei nodi è subordinata alla tipologia di report richiesto, quindi riprendendo l'esempio precedente:

FComCard: Blocco Visura Camerale (BVC)
 Blocco RAE e SAE (BRES)
 Blocco Dati Sintetici di Bilancio (BBIL)

FSilver:

- Blocco Visura Camerale (BVC)
- Blocco Pregiudizievoli (BP) su impresa e persone fisiche collegate
- Blocco Protesti (BR) su impresa e persone fisiche collegate
- Blocco RAE e SAE (BRES)
- Blocco Bilanci Riclassificati (BBNR) se richiesti
- Blocco Rating (BRS)

FGold:

- Blocco Visura Camerale (BVC)
- Blocco Pregiudizievoli (BP) su impresa, persone fisiche collegate, persone giuridiche collegate
- Blocco Protesti (BR) su impresa, persone fisiche collegate, persone giuridiche collegate
- Blocco Scheda Persona (BSK) su persone fisiche collegate
- Blocco Procedure Concorsuali (BPC) su impresa, persone fisiche collegate, persone giuridiche collegate.
- Blocco Elenco Soci (BES)
- Blocco RAE e SAE (BRES)
- Blocco Bilanci Riclassificati (BBNR) se richiesti
- Blocco Rating (BRS)

NB: condizione necessaria per ottenere una risposta valida sul servizio Report Impresa è che l'azienda interrogata sia iscritta in Camera di Commercio.
Qualora non lo fosse il servizio restituisce l'errore **NESSUNA OCCORRENZA TROVATA**.

2.5 *Recupero documento PDF e/o HTML*

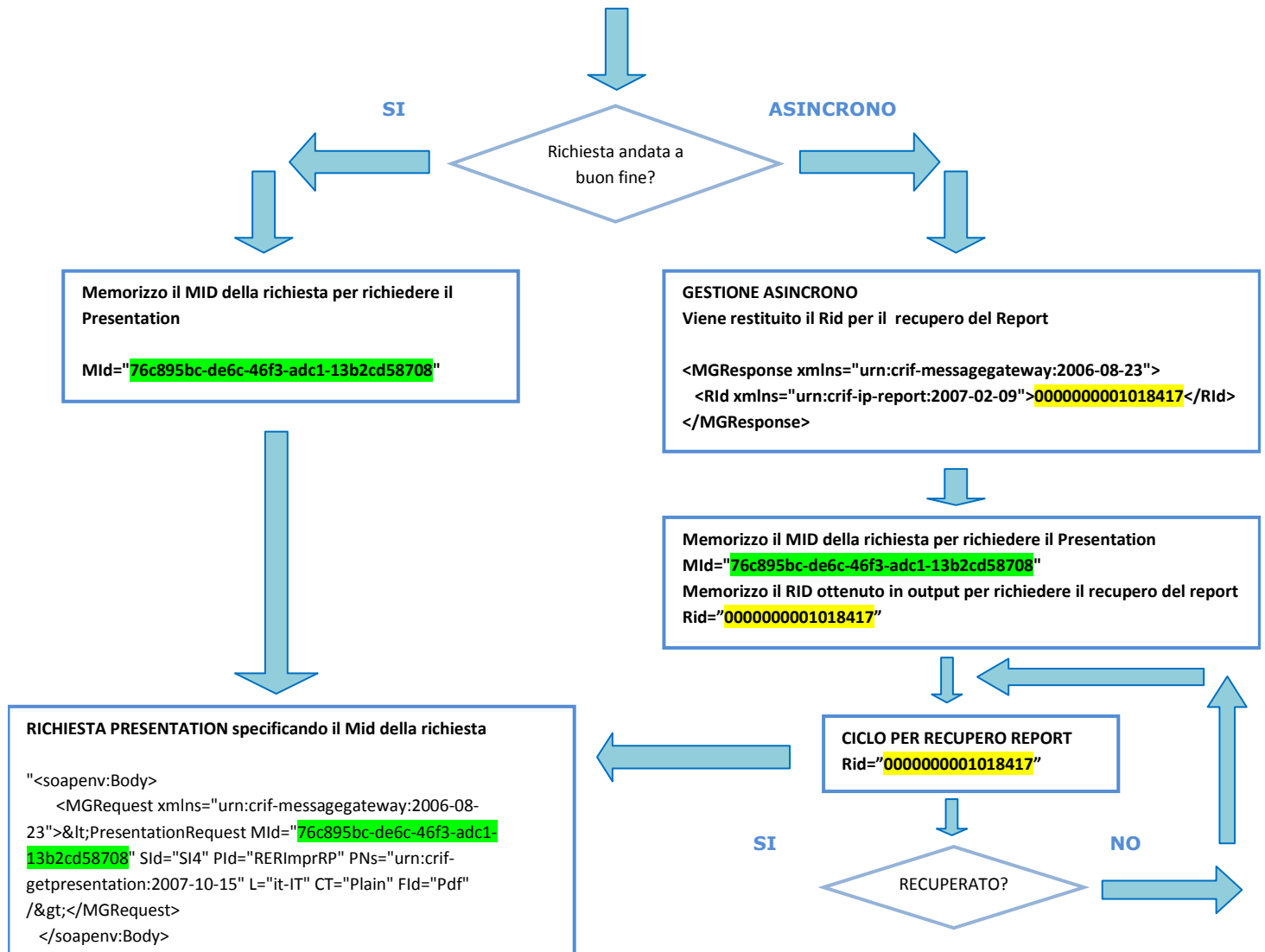
E' possibile richiedere l'output (Presentation) del Report Impresa in formato PDF e/o HTML.

Di seguito alleghiamo uno schema di flusso che comprenda la chiamata al Report Impresa + la chiamata al Presentation PDF/HTML considerando anche la variabile di eventuale report in asincrono.

Per dettagli tecnici sulla funzione di Presentation rimandiamo al documento Presentation.doc

Esegue la richiesta di Report Impresa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <ns2:Message xmlns:ns2="urn:crif-message:2006-08-23" soapenv:mustUnderstand="0" GId="90946124-409d-4e02-9d41-13b2cd58623"
    MId="76c895bc-de6c-46f3-adc1-13b2cd58708" MTs="2012-11-23T11:34:49.251+01:00">
      <ns2:C UD="" UId="A2223002" UPwd="*****" />
      <ns2:P SId="SF8" PId="RERImprRP" PNs="urn:crif-reportimpresa:2010-03-17" />
      <ns2:Tx TxNs="urn:crif-messagegateway:2006-08-23" />
    </ns2:Message>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <MGRequest xmlns="urn:crif-messagegateway:2006-08-23">&lt;au:CAURequest xmlns:au="urn:crif-anagraficaunica:2006-11-
    28"&gt;&lt;au:PG RSD="" PC="MI" CF="02277870206" /&gt;&lt;au:I Co="" P="MI" Na="" V="" Ci="" FV="false" FCo="false"
    /&gt;&lt;ri:ReportImpresa BRNA="0" xmlns:ri="urn:crif-reportimpresa:2007-06-01"&gt;&lt;ri:INC DRF="2012-11-23" TO="TS"
    xmlns:re="urn:crif-reportintegrati:2007-06-01"&gt;&lt;re:NR ILC="030000"
    /&gt;&lt;ri:INC&gt;&lt;ri:CR&gt;FEuriscSilverPREG&lt;ri:CR&gt;&lt;ri:ReportImpresa&gt;&lt;au:CAURequest&gt;</MGRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



2.6 Report Impresa con modulo Profilatura Antiriciclaggio

La richiesta di report impresa con integrato il modulo Profilatura Antiriciclaggio produrrà la valorizzazione del nodo BPARI in output.

Tale nodo contiene a sua volta:

- BPARI/SPA: riporta l'elenco delle segnalazioni abilitate sul cliente
- BPARI/SCP: riporta lo score di Profilatura

Qualora il singolo controllo sia verificato verrà valorizzando l'attributo SPA/@CS con il codice presente in elenco e l'attributo SPA/@DS con la descrizione associata a tale controllo.

Se il controllo non è verificato sarà valorizzato il codice 11XXX senza valorizzazione dell'attributo SPA/@DS.

Es:

se viene verificato il controllo 10001 verrà restituito:

@CS = 10001

@DS = L'impresa ha una procedura concorsuale in corso: chiusura favorevole

Se non viene verificato il controllo 10001 avrò:

@CS = 11001

@DS = null

Se l'istituto non è abilitato al controllo 10001 non sarà presente il record relativo a questo controllo.

Di seguito l'elenco delle segnalazioni SPA/@CS con relativa descrizione SPA/@DS:

Codice Segnalazione	Descrizione Segnalazione
10001	L'impresa ha una procedura concorsuale in corso: chiusura favorevole
10002	L'impresa ha una procedura concorsuale in corso: chiusura sfavorevole
10003	L'impresa è cessata
10004	Impresa registrata da meno di 12 mesi
10005	L'attività (ATECO) svolta dall'azienda è a maggior rischio riciclaggio
10006	Presenza di protesti a carico dell'azienda
10007	Presenza di eventi pregiudizievoli a carico dell'azienda
10008	Almeno uno dei legali rappresentanti dell'azienda è residente in un Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali non equivalenti)
10009	Almeno uno dei legali rappresentanti dell'azienda è residente in un Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali agevolati)
10010	Il tipo di operazione è a maggior rischio di riciclaggio
10011	Il soggetto esecutore si rifiuta o si dimostra riluttante a fornire le informazioni richieste
10012	Il soggetto esecutore varia ripetutamente e senza apparente giustificazione le informazioni fornite
10013	Il soggetto esecutore adotta un comportamento del tutto inusuale rispetto a quello comunemente tenuto dalla clientela, senza fornire alcuna plausibile giustificazione
10014	Almeno un nominativo tra i legali rappresentanti è presente in lista Watchlists - Blacklists - Sanction
10015	Almeno un nominativo tra i legali rappresentanti è presente in lista PEPs (Persone Politicamente Esposte)
10016	Almeno uno dei titolari effettivi è residente in un paese Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali non equivalenti)

10017	Almeno uno dei titolari effettivi è residente in un Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali agevolati)
10018	L'impresa appartiene ad un gruppo aziendale dove almeno un componente ha la sede legale in un Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali non equivalenti)
10019	L'impresa appartiene ad un gruppo aziendale dove almeno un componente ha la sede legale in un Paese o territorio a rischio (Regimi fiscali agevolati)
10020	Almeno un nominativo tra i titolari effettivi è presente in lista Watchlists - Blacklists - Sanctions
10021	Almeno un nominativo tra i titolari effettivi è presente in Lista PEPs (Persone Politicamente Esposte)
10022	Frequenti cambi della sede legale dell'azienda
10023	L'azienda ha un assetto societario opaco (numero livelli %numero livello%)
10024	Non esistono dei bilanci depositati per l'impresa

2.7 Gestione Errori

Interrogando il servizio di Report Impresa possono verificarsi essenzialmente due tipologie di errori:

- errori applicativi
- errori di sistema

2.7.1 Errori di sistema

Gli errori di sistema possono essere delle SOAP Fault (vedi es: SOAP_Fault.xml) in cui l'errore viene restituito nel SOAP fault di risposta oppure possono provocare una risposta con il body vuoto. ES:

```
<MGResponse xmlns="urn:crif-messagegateway:2006-08-23" />
```

In quest'ultimo caso l'eccezione non viene restituita e, per maggiori dettagli, è necessario contattare il supporto tecnico.

2.7.2 Errori Applicativi

Le risposte del servizio possono contenere nel body un xml contenente l'indicazione dell'errore. Ad esempio nella richiesta di un Report Impresa se qualche riferimento (CF, N.Rea, ecc.) è errato, il body di risposta sarà del tipo:

```
<MGResponse xmlns="urn:crif-messagegateway:2006-08-23">
  <ri:ReportImpresaResponse ID="0000000000048579" DE="2008-02-08" ACE="12121212"
  CR="Platinum" TOut="XML" xmlns:ri="urn:crif-reportimpresa:2007-06-01">
    <ri:DR PC="MI" NC="160769211">
      <ri:I Co="MILANO" P="MI" V="CORSO VENEZIA" Ci="16" />
    </ri:DR>
    <ri:E T="9" C="302" D="NESSUNA OCCORRENZA TROVATA" />
  </ri:ReportImpresaResponse>
```

</MGResponse>

La struttura dell'xml in caso di errore applicativo è descritta nello schema XML Crif-
ReportImpresaCAU.xsd dall'element *ReportImpresaResponse/ri:E*.

2.7.3 Tabelle Errori Applicativi Report Impresa

Gli errori applicativi riguardano soprattutto controlli formali eseguiti nell'input della richiesta e sono riassunti nella seguente tabella:

TIPO	COD	DESCRIZIONE	MOTIVO DELL'ERRORE
2	088	CODICE FISCALE ERRATO	CF (o Partita IVA) Errato (controllo con il Normalizzatore) o Mancante (non per la Ricerca Anagrafica)
4	395	C.F. - SESSO INCONGRUENTE	Sesso diverso da M o F o incongruente rispetto a CF inserito
6	209	COMUNE DI RESIDENZA NON PRESENTE	Indirizzo di Residenza presente, ma Comune di Residenza vuoto
6	210	PROVINCIA DI RESIDENZA NON PRESENTE	Indirizzo e Comune di Residenza persenti, ma Provincia vuota
2	357	DATO OBBLIGATORIO MANCANTE: INDIRIZZO(PRES.CIVICO)	Numero Civico Presente, ma Indirizzo vuoto
2	093	PROVINCIA DI RESIDENZA ERRATA	Provincia Residenza errata: da normalizzatore e file di risorse
2	652	LOCALITA'/COMUNE NON TROVATA	Comune Residenza errato: da normalizzatore e file di risorse
4	740	CODICE REA NON NUMERICO	Codice Rea non numerico
2	115	PROVINCIA CCIAA ERRATA	Provincia Sede Legale Errata (da File di Risorse)
9	302	NESSUNA OCCORRENZA TROVATA	Impresa non trovata
2	868	IMPRESA ISC. R.D.-RICHIEDIBILE SOLO VIS. STORICA O A BLOCCHI	Si può chiedere solo una Visura Storica (errore 2-727 di Visura)
0	9	ERRORE DI SISTEMA	Errore generico.