

"SERVIZI ANAGRAFICI MASSIVI SUL SID"

**PROCEDURA DI CONTROLLO E LETTURA DELLA PRIMA RICEVUTA DEL
SERVIZIO SM1.02**

Indice

1.	Generalità	3
1.1.	Procedura di Controllo.....	3
1.2.	Ricezione del file di ricevuta	3
2.	Descrizione del file di diagnostico	4
2.1.	Caso di accettazione del file	4
2.2.	Caso di scarto totale del file	4
2.3.	Caso di segnalazione di difformità	4
3.	ALLEGATI	5
3.1.	Tracciato record del file degli esiti (diagnostici o ricevuta)	5
3.2.	Codici di errore.....	11

1. Generalità

I servizi resi disponibili attraverso l'infrastruttura SID hanno lo scopo di consentire a particolari utenti di poter effettuare, tramite elaborazioni di tipo "batch", sia la predisposizione di flussi di dati (di dimensioni particolarmente rilevanti ed aventi contenuti di carattere riservato) da scambiare con l'Agenzia delle Entrate, sia l'apertura dei file di ricevuta predisposti dall'Agenzia delle Entrate.

Alcuni servizi fruibili tramite SID sono accompagnati da uno specifico software di controllo, che facilita l'utente finale nella verifica della correttezza dei file predisposti per la trasmissione, prima del loro invio all'infrastruttura SID.

Le operazioni descritte in questa specifica tecnica si riferiscono ad operazioni eseguite sulla postazione di lavoro dell'utente, nell'ambito dell'applicazione SID-Gestione dei flussi.

1.1. Procedura di Controllo

Il servizio SM1.02 rende disponibile all'utente finale un software di controllo dei file predisposti. Tale software può essere eseguito prima dell'invio del file al SID. Il software di controllo effettua un esame formale del file di dati predisposto e crea un file di diagnostico (caratterizzato dall'estensione ".dgn") contenente l'esito dei controlli effettuati. Il file di diagnostico sarà reso disponibile nella cartella "esiti" dell'applicazione e avrà lo stesso nome del file predisposto con l'aggiunta dell'estensione ".dgn". Il file di diagnostico è un file strutturato secondo il tracciato record descritto nell'allegato 3.1 e in esso sono evidenziate eventuali difformità rispetto alle regole di compilazione del tracciato, descritte nella specifica tecnica del servizio SM1.02.

L'utente può provvedere alla correzione delle difformità e a sottoporre nuovamente il file alla procedura di controllo fino alla soluzione definitiva di tutte le anomalie segnalate.

1.2. Ricezione del file di ricevuta

A valle della trasmissione al SID del file predisposto e a seguito della sua ricezione sul sistema Anagrafe Tributaria, viene fornito all'utente un file di ricevuta, descritto dal medesimo tracciato record del file dei diagnostici (allegato 3.1), che segnala o l'accettazione del file per la successiva elaborazione, o lo scarto del file per errori riscontrati in fase di presa in carico.

2. Descrizione del file di diagnostico

Il file di diagnostico contiene l'esito delle verifiche formali sul file predisposto per il servizio SM1.02 e si può riferire o al risultato del controllo formale (identificato dal valore 1 nel campo "tipo documento") precedente alla trasmissione del file al SID o alla ricevuta (identificato dal valore 2 nel campo "tipo documento") prodotta a valle della ricezione del file sul sistema Anagrafe Tributaria.

Il tracciato che descrive il file dei diagnostici prevede tre tipi record (A-testa , B-dettaglio e Z-coda); in alcune situazioni descritte di seguito, il file dei diagnostici potrebbe contenere il solo tipo record A di testa.

Il tracciato di record ha lunghezza di 100 byte.

2.1. Caso di accettazione del file

Nel caso di assenza di difformità sul file sottoposto alla procedura di controllo e nel caso di esito positivo dei riscontri in ambiente Anagrafe Tributaria, il file di diagnostici si compone del solo tipo record A, che riporta il valore "000" in corrispondenza del campo "Codice errore di file".

2.2. Caso di scarto totale del file

Nella fase di controllo formale, se la difformità riscontrata si riferisca al mancato rispetto dei requisiti minimali richiesti dalle specifiche tecniche (ad esempio: file di lunghezza errata o file di dimensioni eccedenti il limite previsto, ecc.) il file di diagnostico segnala lo scarto totale del file. Analogamente nel caso di ricevuta, qualora siano stati riscontrati degli errori o delle violazioni che impediscono l'elaborazione del file per l'erogazione del servizio viene prodotta una ricevuta di scarto. In entrambi i casi, il file dei diagnostici si compone del solo tipo record A e il campo "Codice errore di file" riporta dei valori diversi da '000' e da '150'.

2.3. Caso di segnalazione di difformità

E' il caso in cui la procedura di controllo segnala difformità nella compilazione dei singoli campi del tracciato, senza comportare lo scarto dell'intero file. In questi casi, il file dei diagnostici si compone dei tre tipi record A, B, Z e nel tipo record B viene fornito il dettaglio sull'anomalia riscontrata (campo del tracciato oggetto dell'anomalia e tipologia di anomalia riscontrata).

Il tipo di anomalia riscontrata viene espressa attraverso codici di errore dettagliati nell'allegato 3.2.

3. ALLEGATI

3.1. Tracciato record del file degli esiti (diagnostici o ricevuta)

Tracciato Diagnostici ed Esiti deli file per la verifica anagrafica dei soggetti – tipo record A							
Progressivo	Posizione		Lunghezza	Descrizione campo	Tipo di dato	Valori	Note
	da	a					
1	1	1	1	Tipo record	AN	A	
TIPO DOCUMENTO							
2	2	2	1	Tipo documento	NU	1 = Risultato del controllo formale	
						2 = Ricevuta	

RISULTATO DELL'ELABORAZIONE DELL' ELENCO DEI SOGGETTI DA SOTTOPORRE A VERIFICA							
3	3	3	1	Risultato dell'elaborazione dell'elenco dei soggetti da sottoporre a Verifica Anagrafica	NU	1 (Vedi Note)	Se il campo " Tipo documento " assume valore " 1 " e: - "Risultato dell'elaborazione"=" 1 ": indica l'assenza di errori formali nell'elenco di soggetti trasmesso; - "Risultato dell'elaborazione"=" 2 ": indica la presenza di errori formali nell'elenco di soggetti trasmesso;
						2 (Vedi Note)	Se il campo " Tipo documento " assume valore " 2 " e: - "Risultato dell'elaborazione"=" 1 ": indica che l'elenco dei soggetti trasmesso è corretto e verrà elaborato; - "Risultato dell'elaborazione"=" 2 ": indica che l'elenco dei soggetti trasmesso è stato scartato.
CODICE DI ERRORE DI FILE							
4	4	6	3	Codice errore di file	NU	Per la decodifica del campo, vedi Tabella pubblicata sul sito internet dell'Agenzia delle Entrate	Vale " 000 " in assenza di errori di file. Se diverso da " 000 " sono presenti anomalie che non permettono l'elaborazione del file

PROTOCOLLO							
5	7	30	24	Protocollo assegnato al file trasmesso in fase di accettazione	NU	Protocollo telematico assegnato alla comunicazione	Se il campo " Tipo documento " = "1" il campo non è valorizzato
IDENTIFICATIVO DEL FILE ATTIBUITO DALL'UTENTE							
6	31	80	50	Identificativo attribuito dall'utente al file trasmesso	AN		
DATA DI PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO							
7	81	88	8	Data di predisposizione del documento	DT		
CARATTERI DI CONTROLLO							
8	89	97	9	Filler	AN	spazi	
9	98	98	1	Carattere di controllo	AN	A	
10	99	100	2	Caratteri di fine riga	AN	Caratteri ASCII "CR" e "LF" (valori esadecimali "0D" "0A")	

Tracciato Diagnostici ed Esiti del file per la verifica anagrafica dei soggetti – tipo record B							
Progressivo	Posizione		Lunghezza	Descrizione campo	Tipo di dato	Valori	Note
	da	a					
1	1	1	1	Tipo record	AN	B	
CODICE ERRORE RICONTRATI NEL FILE TRASMESSO							
2	2	4	3	Codice errore rilevato sul file trasmesso	NU	Vedi Tabella pubblicata sul sito internet dell'Agenzia delle Entrate	
3	5	5	1	Tipo record della comunicazione sul quale è riscontrato l'errore	AN	0 = Errore riscontrato sul record "0" del file 1 = Errore riscontrato sul record "1" del file 2 = Errore riscontrato sul record "2" del file 9= Errore riscontrato sul record "9" del file	

4	6	14	9	Progressivo del record del file trasmesso nel quale è stato riscontrato l'errore	NU		Campo valorizzato esclusivamente in relazione agli errori riscontrati nelle informazioni contenute nei record di dettaglio "1" e "2" dei file conteneti gli elenchi di siggetti da sottoporre a verifica anagrafica
5	15	24	10	Filler	NU		
6	25	29	5	Filler	NU		
7	30	31	2	Codice campo del file trasmesso	AN		Codice del campo riportato sulle specifiche tecniche del servizio di verifica anagrafica
8	32	41	10	Filler	AN		
CARATTERI DI CONTROLLO							
9	42	97	56	Filler	AN	spazi	
10	98	98	1	Carattere di controllo	AN	A	
11	99	100	2	Caratteri di fine riga	AN	Caratteri ASCII "CR" e "LF" (valori esadecimali "0D" "0A")	

Tracciato Diagnostici ed Esiti del file per la verifica anagrafica dei soggetti – tipo record Z							
Progressivo	Posizione		Lunghezza	Descrizione campo	Tipo di dato	Valori	Note
	da	a					
1	1	1	1	Tipo record	AN	Z	
NUMERO RECORD B PRESENTI							
2	2	10	9	Numero di record B del presente file	NU		
CARATTERI DI CONTROLLO							
3	11	97	87	Filler	AN	spazi	
4	98	98	1	Carattere di controllo	AN	A	
5	99	100	2	Caratteri di fine riga	AN	Caratteri ASCII "CR" e "LF" (valori esadecimali "0D" "0A")	

3.2. Codici di errore

CODERR	DESCRIZIONE TIPOLOGIA ERRORE
100	File Input Vuoto
101	Lunghezza File Errata
102	Numero Record < 3
103	Numero Record trasmessi superiore al valore consentito (100.002)
104	Sequenza Record Errata
105	Caratteri non validi
106	Campo Formalmente Errato
107	Codice Servizio Errato
108	Carattere di Fine Record diverso da A
109	Assenza del Codice Fiscale e del Cognome
110	Presenza Di Codice Fiscale e del Cognome
111	Assenza Dati Anagrafici
112	Assenza Cognome
113	Presenza del Codice catastale, Comune e Provincia
114	Codice Fiscale Ente su record di coda diverso dal Codice Fiscale Ente del record di testa
115	Indicazione errata del numero Totale Record nel record di coda
116	Indicazione errata del numero Totale Record Tipo 1 nel record di coda
117	Indicazione errata del numero Totale Record Tipo 2 nel record di coda
118	Assenza Campo Obbligatorio

119	Codice Fiscale soggetto Delegato diverso dal Codice Fiscale Responsabile
120	Errori nelle informazioni registrate in fase di accoglienza del flusso
121	Autorizzazione Ente Scaduta
122	Ente non autorizzato al servizio
123	Tipologia Servizio indicata nel record di testa diversa dal servizio utilizzato
124	Servizio non censito
130	Flusso trasmesso oltre la data di disponibilità del servizio per l'Ente
131	Superata la soglia massima di codici fiscali verificabili con il servizio
150	Presenza di errori formali sui singoli campi (caso di presenza di record di tipo B)