



Definizione Tecnica caricamento file

***Specifiche di dettaglio per l'invio dei dati del
"Modello Unico RID" da parte dei GdR verso
GSE***

1 Generalità

2 Struttura del file per il trasferimento dei dati del modello unico (dal GdR a GSE)

Il GDR dovrà caricare sul portale AREA CLIENTI file di tipo XML contenenti le informazioni del Modello Unico necessarie ai fini dell'attivazione delle convenzioni di RID.

Ai seguenti link sono presenti i template [XML](#) e [XSD](#) necessari all'invio. Di seguito i dettagli:

2.1 Contenuto informativo File XML

Sezione	Nome campo	Tipo campo	Lunghezza a Massima	Obbligatorio	Controlli Formali	Note
GdR	Codice_GdR	Numerico	3	Si	Codice per Pod del GdR (es.001 per EnelDD)	
Richiesta	Identificativo_Richiesta	Alfanumerico	16	Si		Identificativo univoco del Modello Unico
Produttore	Tipologia_Giuridica	Numerico	1	Si	I valori possono essere: 1,2,3 o 4***	
	Soggetto_Italiano_Estero	Alfanumerico	2	Si	Indicare IT per Italiano, EE per Estero.	
	Codice_fiscale	Alfanumerico	11-16	Si	11 caratteri numerici (per le tipologie giuridiche 2 e 3) o 16 caratteri alfanumerici (per le tipologie giuridiche 1 e 4) + verifica carattere di controllo. In caso di estero, non avviene nessun controllo	
	Partita_IVA	Alfanumerico	11	Si (tipologie giuridiche 3 e 4)	11 caratteri numerici (per le tipologie giuridiche 3 e 4) + verifica carattere di controllo. In caso di estero non viene effettuato nessun controllo	
	Nome	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Il nome deve corrispondere al 4-5-6 carattere del codice fiscale secondo le regole dell'agenzia delle entrate.	
	Cognome	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Il cognome deve corrispondere al 1-2-3 carattere del codice fiscale secondo le regole dell'agenzia delle entrate regole dell'agenzia delle entrate	Data di Nascita, Comune e Sesso vengono dedotti dal CF.
	Indirizzo_Residenza	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Civico_residenza	Alfanumerico	16	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Cap_residenza	Alfanumerico	5	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Codice_Istat_Comune_Residenza	Alfanumerico	6	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Codice ISTAT del Comune di residenza (6 caratteri numerici). Facoltativo in caso di Estero	Provincia e Regione vengono dedotti dal codice ISTAT del comune
	Comune_residenza	Alfanumerico	250	No	In caso di nazione di residenza estera, deve essere riportata la descrizione del comune	
	NomeDitta_RagioneSociale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)		
	Indirizzo_sedelegale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Civico_sedelegale	Alfanumerico	16	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Cap_sedelegale	Alfanumerico	5	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Codice_Istat_sedelegale	Alfanumerico	6	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Codice ISTAT del Comune della sede legale(6 caratteri numerici). Facoltativo in caso di Estero	Provincia e Regione vengono dedotti dal codice ISTAT del comune
	Comune_sedelegale	Alfanumerico	250	No	In caso di estero, deve essere riportata la descrizione del comune estero	
Indirizzo_Mail	Alfanumerico	128	Si	stringa@stringa.stringa		
Telefono	Alfanumerico	128	Si			

Sezione	Nome campo	Tipo campo	Lunghezza Massima	Obbligatorio	Controlli Formali	Note
	Nome_RappLegale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2 e 3)		Il comune di nascita del rappresentante legale, in caso di soggetto nato in Italia, viene dedotto dal Codice Fiscale - In caso di soggetto con CF italiano nato all'estero o di CF Estero ,viene riportata solo la Nazione
	Cognome_RappLegale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2 e 3)		
	RappLegale_Italiano_Estero	Alfanumerico	2	Si (tipologie giuridiche 2 e 3)	Indicare IT per Italiano, EE per Estero	
	Codice_Fiscale_RappLegale	Alfanumerico	16	Si (tipologie giuridiche 2 e 3)	16 caratteri alfanumerici + verifica carattere di controllo. In caso di codice fiscale estero non viene effettuato	
	DataNascita_RappLegale	Alfanumerico	10	Si (se rappresentant e legale estero)	In caso di CF italiano, dedotta dal Codice Fiscale	
		Alfanumerico			- In caso di CF Estero, deve essere riportata nel formato dd/mm/yyyy	
CodiceIBAN**	Alfanumerico	64	Si	Verifica correttezza formale dell'IBAN		
Richiedente	Tipologia_Giuridica	Numerico	1	Si	I valori possono essere: 1,2,3 o 4***	
	Soggetto_Italiano_Estero	Alfanumerico	2	Si	Indicare IT per Italiano, EE per Estero.	
	Codice_fiscale	Alfanumerico	16	Si	11 caratteri numerici (per le tipologie giuridiche 2 e 3) o 16 caratteri alfanumerici (per le tipologie giuridiche 1 e 4) + verifica carattere di controllo. In caso di estero, non avviene nessun controllo	
	Partita_IVA	Alfanumerico	11	Si (tipologie giuridiche 3 e 4)	11 caratteri numerici (per le tipologie giuridiche 3 e 4) + verifica carattere di controllo. In caso di estero non viene effettuato nessun controllo	
	Nome	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Il nome deve corrispondere al 4-5-6 carattere del codice fiscale secondo le regole dell'agenzia	
	Cognome	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Il cognome deve corrispondere al 1-2-3 carattere del codice fiscale secondo le regole dell'agenzia delle entrate	Data di Nascita, Comune e Sesso vengono dedotti dal CF.
	Indirizzo_Residenza	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Civico_residenza	Alfanumerico	16	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Cap_residenza	Alfanumerico	5	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Codice_istat_Comune_Residenza	Alfanumerico	6	Si (tipologie giuridiche 1 e 4)	Codice ISTAT del Comune di residenza(6 caratteri numerici).	Provincia e Regione vengono dedotti dal
		Alfanumerico			Facoltativo in caso di Estero	codice ISTAT del comune
	Comune_residenza	Alfanumerico	250	No	In caso di nazione di residenza estera, deve essere riportata la descrizione del comune	
	NomeDitta_RagioneSociale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)		
	Indirizzo_sedelegale	Alfanumerico	250	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Civico_sedelegale	Alfanumerico	16	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Cap_sedelegale	Alfanumerico	5	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Facoltativo in caso di Estero	
	Codice_istat_sedelegale	Alfanumerico	6	Si (tipologie giuridiche 2, 3 e 4)	Codice ISTAT del Comune della sede legale (6 caratteri numerici). Facoltativo in caso di Estero	Provincia e Regione vengono dedotti dal codice ISTAT del comune
	Comune_sedelegale	Alfanumerico	250	No	In caso di estero, deve essere riportata la descrizione del comune estero	
	Indirizzo_Mail	Alfanumerico	128	Si	stringa@stringa.string	
	Telefono	Alfanumerico	128	Si		

Sezione	Nome campo	Tipo campo	Lunghezza a Massima	Obbligatorio	Controlli Formali	Note
Impianto	Codice_Censimp	Alfanumerico	64	Si		Verifica esistenza coppia Censimp/Richiesta su altra convenzione
	Codice_Richiesta	Alfanumerico	64	Si		
Dati Commerciali	TipoContratto	Alfanumerico	3	Si	Unico valore ammesso RID	
	TipoRemunerazione	Alfanumerico	3	Si	valori ammessi PO o PMG	
	Superbonus	Alfanumerico	2	Si	valori ammessi SI o NO	

** l'intestatario del codice IBAN deve coincidere con il titolare della convenzione RID

*** 1 = Persona Fisica; 2 Pubblica Amministrazione, Condominio o Ente privato non commerciale; 3 Persona Giuridica; 4 Ditta Individuale

2.2 Validazione del file XML

Al momento della ricezione di un nuovo file XML, il GSE controllerà che il file rispetti le regole descritte nel file [XSD](#) pubblicato.

3 Struttura del file per il trasferimento dei log di caricamento (da GSE al GdR)

3.1 Contenuto informativo File XML di LOG

Sezione	Nome campo	Tipo campo	Lunghezza Massima	Obbligatorio	Note
GdR	gdr	Numerico	3	Si	Codice per Pod del GdR (es.001 per EnelDD)
Esito	Identificativo_Richiesta	Alfanumerico	16	Si	Identificativo univoco del Modello Unico
	Codice_Esito	Alfanumerico	2	Si	
	Esito_Acquisizione	Alfanumerico	128	Si	Può assumere i valori POSITIVO o NEGATIVO
Errori	Codice_Errore	Alfanumerico	4	No	Valorizzato solo in caso di Esito_Acquisizione = NEGATIVO
	Descrizione_Errore	Alfanumerico	128	No	Valorizzato solo in caso di Esito_Acquisizione = NEGATIVO

Di seguito un esempio di file XML di LOG:

Di seguito un esempio di file XML:

```
<Esiti gdr="001">
  <esito Identificativo_Richiesta="ID_001" Codice_Esito="1" Esito_Acquisizione="POSITIVO" />
  <esito Identificativo_Richiesta="ID_002" Codice_Esito="2" Esito_Acquisizione="NEGATIVO" >
    <errori>
      <errore Codice_Errore="0004" Descrizione_Errore=" Formato Codice_Fiscale cliente finale non corretto" />
      <errore Codice_Errore="3002" Descrizione_Errore="Cognome cliente finale non coerente con codice fiscale" />
    </errori>
  </esito>
</Esiti>
```

3.2 Codici Esito

Di seguito l'elenco dei codici esito restituiti dall'applicazione

Codice Esito	Esito Acquisizione
1	POSITIVO
2	NEGATIVO

4 Codici di Errore

Di seguito l'elenco dei codici di errore restituiti dall'applicazione

4.1 Errori derivanti da controlli preliminari

Categoria	Codice Errore	Descrizione Errore
Preliminari	2001	Identificativo_Richiesta già inviato in precedenza
	2002	Identificativo_Richiesta duplicato all'interno del file
	2003	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) duplicata all'interno del file

Categoria	Codice Errore	Descrizione Errore
Formato dati	0001	Formato Codice_GdR non corretto
	0002	Formato Identificativo_Richiesta non corretto
	0003	Formato Tipologia_Giuridica OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0004	Formato Codice_Fiscale OPERATORE ELETTRICO non corretto

Categoria	Codice Errore	Descrizione Errore
	0005	Formato Partita_IVA OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0006	Formato Cap_Residenza OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0007	Formato Codice_Istat_Comune_Residenza OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0008	Formato Cap_sedelegale OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0009	Formato Codice_Istat_sedelegale OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0010	Formato Indirizzo_Mail OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0011	Formato Codice_Fiscale_RappLegale OPERATORE ELETTRICO non corretto
	0013	Formato CodicelBAN non corretto
	0021	Formato Indirizzo_Mail richiedente non corretto
	0022	Valore Tipologia Giuridica OPERATORE ELETTRICO non corretto (valori ammessi 1,2,3 o 4)
	0023	Valore Soggetto Italiano/Estero OPERATORE ELETTRICO non corretto (valori ammessi IT o EE)
	0024	Valore Tipologia Giuridica richiedente non corretto (valori ammessi 1,2,3 o 4)
	0025	Valore Soggetto Italiano/Estero richiedente non corretto (valori ammessi IT o EE)
	0026	Valore Superbonus non corretto (valori ammessi SI o NO)
	0027	Valore TipoRemunerazione non corretto (valori ammessi PO o PMG)
	0028	Valore TipoContratto non corretto (valore ammesso RID)

4.2 Errori derivanti da controlli di obbligatorietà

Categoria	Codice	Descrizione Interna
Obbligatorietà	1001	Codice_GdR obbligatorio
	1002	Identificativo_Richiesta obbligatorio
	1003	Tipologia_Giuridica OPERATORE ELETTRICO obbligatoria
	1004	Soggetto_Italiano_Estero OPERATORE ELETTRICO obbligatorio
	1005	Codice_Fiscale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio
	1006	Partita_IVA OPERATORE ELETTRICO obbligatoria per la tipologia giuridica 4
	1007	Nome OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1008	Cognome OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1009	Indirizzo_Residenza OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1010	Civico_Residenza OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1011	Cap_Residenza OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1012	Codice_Istat_Comune_Residenza OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1013	NomeDitta_RagioneSociale OPERATORE ELETTRICO obbligatoria per tipologie giuridiche 2, 3 e 4
	1014	Indirizzo_sedelegale OPERATORE ELETTRICO obbligatoria per tipologie giuridiche 2, 3 e 4
	1015	Civico_sedelegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2, 3 e 4
	1016	Cap_sedelegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2, 3 e 4
	1017	Codice_Istat_sedelegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie

Categoria	Codice	Descrizione Interna
		giuridiche 2, 3 e 4
	1018	Indirizzo_Mail OPERATORE ELETTRICO obbligatorio
	1019	Telefono OPERATORE ELETTRICO obbligatorio
	1020	Nome_RappLegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2 e 3
	1021	Cognome_RappLegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2 e 3
	1022	RappLegale_Italiano_Estero OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2 e 3
	1023	Codice_Fiscale_RappLegale OPERATORE ELETTRICO obbligatorio per tipologie giuridiche 2 e 3
	1024	CodiceIBAN OPERATORE ELETTRICO obbligatoria
	1025	DataNascita_RappLegale OPERATORE ELETTRICO obbligatoria per rappresentante legale estero
	1026	Tipologia_Giuridica richiedente obbligatoria
	1028	Codice_Fiscale richiedente obbligatorio
	1030	Nome richiedente obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1031	Cognome richiedente obbligatorio per tipologie giuridiche 1 e 4
	1036	NomeDitta_RagioneSociale richiedente obbligatoria per tipologie giuridiche 2, 3 e 4
	1041	Indirizzo_Mail richiedente obbligatorio
	1042	Telefono richiedente obbligatorio
	1043	Codice_Censimp obbligatorio
	1044	Codice_Richiesta obbligatorio
	1045	Campo TipoContratto obbligatorio
	1046	Campo TipoRemunerazione obbligatorio
	1047	Campo Superbonus obbligatorio

4.3 Errori derivanti da controlli di coerenza e qualità con Area Clienti

Categoria	Codice	Descrizione
Coerenza Dati AC	3001	Nome OPERATORE ELETTRICO non coerente con codice fiscale
	3002	Cognome OPERATORE ELETTRICO non coerente con codice fiscale
	3003	Nome rappresentante legale OPERATORE ELETTRICO non coerente con codice fiscale rappresentante legale OPERATORE ELETTRICO
	3004	Cognome rappresentante legale OPERATORE ELETTRICO non coerente con codice fiscale rappresentante legale OPERATORE ELETTRICO
Qualità Dato AC	4001	Codice_Fiscale OPERATORE ELETTRICO non corretto
	4002	Partita_IVA OPERATORE ELETTRICO non corretta
	4003	Codice_Fiscale_RappLegale OPERATORE ELETTRICO non corretto
	4004	Codice_Istat_Comune_Residenza OPERATORE ELETTRICO sconosciuto
	4005	Codice_Istat_sedelegale OPERATORE ELETTRICO sconosciuto
	4006	Codice_Fiscale richiedente non corretto
	4007.1	Codice fiscale OPERATORE ELETTRICO associato a utente bloccato
	4007.2	Codice fiscale OPERATORE ELETTRICO associato a utente in blacklist
	4007.3	Codice fiscale RAPP. LEGALE associato a utente bloccato
	4007.4	Codice fiscale RAPP. LEGALE associato a utente in blacklist
	4008	Codice fiscale OPERATORE ELETTRICO associato a operatore in blacklist
4009	OPERATORE ELETTRICO già censito all'interno dei sistemi GSE con diversa coppia codice	

Categoria	Codice	Descrizione
		fiscale/partita IVA
	4010	Partita IVA OPERATORE ELETTRICO associata ad un Gruppo IVA. Inserire il dato della società
	4011	Codice_Fiscale richiedente non corretto
	4012	Ditta individuale (tipologia giuridica 4) già censita con diversa partita IVA

4.4 Errori derivanti da controlli di qualità con RID

Categoria	Codice GSE	Descrizione GSE
Qualità Dato RID	5000	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) non presente sul flusso dati proveniente da Gaudì
	5001	Impianto già utilizzato in un contratto SSP
	5002	Codice_Censimp già utilizzato in un contratto SSA
	5003	Impianto già utilizzato in un contratto RID
	5004	Impianto già utilizzato in un contratto FTV-TFO
	5005	Impianto già utilizzato in un contratto GRIN
	5006	Impianto già utilizzato in un contratto FER
	5007	Impianto già utilizzato in un contratto TO
	5008	Impianto già utilizzato in un contratto PMG-ML
	5009	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto non fotovoltaico
	5010	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto fotovoltaico con potenza superiore a 50 kW
	5011	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un POD avente formato non corretto
	5012	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto con data attivazione Gaudì nulla
	5013	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto con più UP
	5014	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto con tipologia commerciale diversa da Y o Z
	5015	Codice IBAN non ammesso
	5016	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto fotovoltaico con livello di tensione diverso da BT o MT
	5017	Coppia (Codice_Censimp, Codice_Richiesta) associata ad un impianto fotovoltaico con data attivazione Gaudì antecedente al 15/12/2021
	5018	Impianto con potenza maggiore di 20 kW associato ad Operatore senza P.IVA
5019	Impianto in regime di cessione totale (Gaudì)	

4.5 Errori tecnici

Categoria	Codice GSE	Descrizione GSE
Errori tecnici	6000	Errore tecnico sui sistemi informativi GSE. Contattare il Customer Care