

# Documento di definizione del formato di importazione per Modelli F o G.

Versione aggiornata al 17 dicembre 2014.

Il presente documento descrive il formato del file di importazione per modelli F e G conformi all'allegato 10 al D.A.L. n. 156/08 e all'Allegato 2 tipo 1 di recente emanazione.

Il formato del file deve essere di tipo CSV con carattere di separazione è il "|" (pipe). Ogni record deve essere terminato con un ritorno a capo. Essendo un file contenente dati provenienti da tre modelli diversi il primo campo (TipoDocumento) discrimina il tipo di informazioni che verranno trattate. Le parti in giallo sono comuni ai tre tipi di modelli, quelle in verde al Modello F quelle in azzurro al modello G quello in rosa al nuovo Allegato.

Di seguito vengono definiti i campi e i loro tipi. Nel caso di formati alfanumerici , per esempio C(n), si intende almento n caratteri.

D(8) = Formato Data del tipo GGMMAAAA

O(4) = Formato Ora 24 del tipo (HHMM)

C(n) = n caratteri. Es. C(3), CCC significano entrambi "campo di almeno 3 caratteri"

N(n) = n cifre. Es. N(2), NN significano "campo con 2 cifre"

C = C(1)

NNNN.N significa numero decimale composto da 4 cifre intere e 1 decimale **separato dal carattere "." (non ",")**.

Pos.	Nome campo	Formato	Valore
1	TipoDocumento	C(1)	<b>1</b> - per Modelli F; <b>2</b> - per Modelli G; <b>3</b> - per Allegato 2 tipo 1
2	InstallatoPressoComune	C(25)	Comune presso cui è installato l'impianto
3	InstallatoPressoProvincia	C(2)	Provincia presso cui è installato l'impianto
4	NumeroImpianto	N(9)	Identificativo impianto nel catasto comunale o provinciale
5	IndirizzoImpianto	C(23)	Denominazione Via, Piazza di installazione dell'impianto o Identificativo stradale del catasto impianti termici (str_id)
6	CivicoImpianto	N(4)	Civico installazione impianto
7	EsponenteCivicoImpianto	C(2)	Esponente Civico Installazione Impianto
8	PianoImpianto	N(2)	Piano installazione impianto
9	InternoImpianto	N(3)	Interno installazione impianto
10	EsponenteInternoImpianto	C(1)	Esponente Interno Installazione Impianto
11	Responsabile	C(24)	Cognome Nome responsabile
12	TelefonoResponsabile	C(10)	Telefono Responsabile contenente solo cifre
13	TipologiaResponsabile	C(1)	<b>1</b> - Occupante; <b>2</b> - Proprietario; <b>3</b> - Terzo Responsabile; <b>4</b> - Amministratore
14	IndirizzoResponsabile	C(36)	Denominazione Via, Piazza indirizzo Responsabile - Comune se diverso da installazione impianto. Es. "piazza garibaldi - rimini" Per indicare un comune diverso da quello dell'installazione indicare prima l'indirizzo seguito da " - " e dal comune.

Pos.	Nome campo	Formato	Valore
15	CivicoResponsabile	N(4)	Civico Responsabile
16	EsponenteCivicoResponsabile	C(2)	Esponente Civico indirizzo Responsabile
17	PianoResponsabile	N(2)	Piano Responsabile
18	InternoResponsabile	N(4)	Interno indirizzo Responsabile
19	EsponenteInternoResponsabile	C(1)	Esponente Interno indirizzo Responsabile
20	Proprietario	C(24)	Proprietario se diverso da responsabile già indicato
21	TelefonoProprietario	C(10)	Telefono Responsabile contenente solo cifre
22	DataControllo	D(8)	Data esecuzione controllo
23	ControlloRendimentoEffettuato	C(1)	<b>S</b> - Effettuato; <b>N</b> - Non Effettuato
24	TemperaturaFumi	NNN.N	Temperatura Fumi
25	TemperaturaAmbiente	NNN.N	Temperatura Ambiente
26	PercentualeOssigeno	NN.N	Percentuale Ossigeno
27	PercentualeAnidrideCarbonica	NN.N	Percentuale Anidride Carbonica
28	Bacharach	NNN	Numero Bacharach
29	PPMMonossidoCarbonio	NNNN	Parti per milione di monossido di carbonio
30	PercentualeRendimentoCombustione	NN.N	Percentuale rendimento combustione
31	Tiraggio	NNN	Tiraggio in Pa
32	Osservazioni	C(94)	Osservazioni
33	Raccomandazioni	C(143)	Raccomandazioni
34	ImpiantoPuoFunzionare	C(1)	<b>S</b> - Si <b>N</b> - No
35	Prescrizioni	C(145)	Prescrizioni
36	Tecnico	C(40)	Tecnico che ha effettuato il controllo
37	EstremiDocumentoTecnico	C(18)	Estremi documento del Tecnico o Matricola
38	OrarioArrivo	O(4)	Orario di arrivo
39	OrarioPartenza	O(4)	Orario di partenza
40	FirmaTecnico	C(1)	<b>S</b> - Presente <b>N</b> - Non presente
41	FirmaResponsabile	C(1)	<b>S</b> - Presente <b>N</b> - Non presente
42	GeneratoreCostruttore	C(12)	Costruttore Generatore
43	ModelloGeneratore	C(19)	Modello Generatore
44	MatricolaGeneratore	C(18)	Matricola Generatore
45	MarcaturaGeneratore	N(1)	Numero stelle da dpr 660/96
46	AnnoCostruzioneGeneratore	N(4)	Anno costruzione generatore
47	PotenzaTermicaNominaleUtile	NNNN.N	Potenza Termica Nominale Generatore in kW
48	TipologiaGeneratore	C(15)	Tipologia Generatore
49	FluidoTermovettore	C(8)	Fluido Termovettore Generatore
50	DataInstallazioneGeneratore	D(8)	Data Installazione Generatore
51	BrucciatoeCostruttore	C(12)	Costruttore Bruciatore
52	BrucciatoeModello	C(19)	Modello Bruciatore
53	MatricolaBruciatore	C(18)	Matricola Bruciatore
54	AnnoCostruzioneBruciatore	N(4)	Anno costruzione bruciatore
55	FunzionamentoMinimoBruciatore	NNNN.N	Valore minimo di funzionamento in kW
56	FunzionamentoMassimoBruciatore	NNNN.N	Valore massimo di funzionamento in kW
57	TipologiaBruciatore	C(14)	Tipologia Bruciatore
58	DataInstallazioneBruciatore	D(8)	Data Installazione Bruciatore
59	DestinazioneUso	C(1)	<b>1</b> - Riscaldamento; <b>2</b> - Acqua sanitaria; <b>3</b> - promiscuo; <b>4</b> - Teleriscaldamento; <b>9</b> - Altro (il campo DestinazioneUsoAltro deve essere compilato)

Pos.	Nome campo	Formato	Valore
60	DestinazioneUsoAltro	C(13)	Altro uso impianto
61	Combustibile	C(1)	<b>1</b> – Gas di Rete; <b>2</b> – Gasolio; <b>3</b> – Gpl; <b>4</b> – Kerosene; <b>5</b> – Olio Combustibile; <b>6</b> – Altro (il campo CombustibileAltro deve essere compilato)
62	CombustibileAltro	C(8)	Altro combustibile
63	LibrettoCentrale	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
64	RapportoControllo	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
65	CertificazioneExUNI8364	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
66	DichiarazioneConformita	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
67	LibrettoUsoManutezioneBruciatore	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
68	LibrettoUsoManutezioneGeneratore	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
69	PraticaISPESL	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
70	PrevenzioneIncendi	C(1)	<b>S</b> – Presente; <b>N</b> – Non presente
71	Note	C(98)	Note
72	IdoneitaLocaleInstalazione	C(1)	<b>S</b> – si; <b>N</b> – no
73	DimensioniApertureOK	C(1)	<b>S</b> – si; <b>N</b> – no
74	ApertureLibereOK	C(1)	<b>S</b> – si; <b>N</b> – no
75	EsameVisivoLineeElettricheOK	C(1)	<b>S</b> – soddisfacente; <b>N</b> – non soddisfacente
76	UgelliPulitiBruciatore	C(1)	<b>S</b> – si; <b>N</b> – no
77	FunzionamentoCorrettoBruciatore	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
78	ScambiatorePulitoGeneratore	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
79	AccensioneFunzionamentoRegolare	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
80	DispositiviFunzionanti	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
81	AssenzaPerdite	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
82	DispositiviSicurezzaNonManomessi	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
83	VasoEspansioneOK	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
84	OrganiOK	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
85	AssenzaFugheGas	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
86	CoibentazioniOK	C(1)	<b>S</b> – soddisfacente <b>N</b> – non soddisfacente
87	CanaleFumoOK	C(1)	<b>S</b> – soddisfacente <b>N</b> – non soddisfacente
88	Costruttore	C(12)	Costruttore apparecchio
89	Modello	C(19)	Modello apparecchio
90	Matricola	C(18)	Matricola apparecchio
91	Marcatura	N(1)	Numero stelle da dpr 660/96
92	AnnoCostruzione	N(4)	Anno costruzione apparecchio
93	PotenzaTermicaNominaleUtile	NNNN.N	Potenza Termica Nominale in kW
94	Tipologia	C(1)	<b>B</b> – Tipo B; <b>C</b> – Tipo C
95	Tiraggio	C(1)	<b>N</b> – Naturale; <b>F</b> – Forzato
96	DataInstallazione	D(8)	Data Installazione
97	LocaleInstallazione	C(14)	Locale Installazione
98	DestinazioneUso	C(1)	<b>R</b> – Riscaldamento; <b>A</b> – Acqua sanitaria
99	Combustibile	C(1)	<b>1</b> – Gas di Rete; <b>2</b> – Gasolio; <b>3</b> – Gpl; <b>4</b> – Kerosene; <b>5</b> – Olio Combustibile; <b>6</b> – Altro (il campo CombustibileAltro deve essere compilato)
100	CombustibileAltro	C(14)	Altro combustibile
101	FluidoTermovettore	C(1)	<b>H</b> – Acqua; <b>A</b> – Aria
102	DichiarazioneConformita	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no <b>X</b> – N.C.
103	LibrettoImpianto	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no <b>X</b> – N.C.

Pos.	Nome campo	Formato	Valore
104	LibrettoUsoManutenzione	C(1)	S – si N – no X – N.C.
105	IndoneitaLocaliInstallazione	C(1)	S – si N – no X – ES.
106	ApertureVentilazioneOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
107	ApertureLiberedaOstruzioniOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
108	PendenzaCorretta	C(1)	S – si N – no X – N.C.
109	SezioniCorrette	C(1)	S – si N – no X – N.C.
110	CurveCorrette	C(1)	S – si N – no X – N.C.
111	LunghezzaCorretta	C(1)	S – si N – no X – N.C.
112	StatoConservazioneOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
113	ScaricoCamino	C(1)	S – singolo C – ccr
114	ScaricoParete	C(1)	S – si N – no X – N.C.
115	EsistonoRiflussi	C(1)	S – si N – no X – N.C.
116	AssenzaPerdite	C(1)	S – si N – no X – N.C.
117	UgelliPuliti	C(1)	S – si N – no X – N.C.
118	DispositiviRompitiraggioOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
119	ScambiatorePulitoOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
120	AccensioneRegolare	C(1)	S – si N – no X – N.C.
121	DispositiviComandoOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
122	AssenzaPerditeOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
123	ValvolaSicurezzaOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
124	VasoOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
125	DispositiviNonManomessi	C(1)	S – si N – no X – N.C.
126	OrganiOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
127	CircuitoAriaOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
128	GuarnizioneOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
129	AssenzaFugheGas	C(1)	S – si N – no X – N.C.
130	VerificaCoibentazioneOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
131	EfficienzaEvacuazioneFumiOK	C(1)	S – si N – no X – N.C.
132	PrefissoBollino	C(3)	Prefisso alfanumerico bollino se presente, vuoto altrimenti
133	Bollino	N(10)	Numero Bollino se presente, vuoto altrimenti
134	IDUtenteCaricamento	N(8)	ID Utente che carica il file, assegnato dall'ente locale
135	CodiceImpiantoManutentore	C(10)	Identificativo impianto del manutentore (questo codice rappresenta la chiave nel software del manutentore) e se presente viene importata insieme al campo 135 come identificativo esterno dell'impianto termico.
136	Versamento	C(20)	Indicazione del versamento
137	Rend.to Combustione minimo(%)	NNN.N	Rendimento combustione minimo %
138	Modulo termico	NNN.N	Modulo termico
139	Adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	C(1)	S – si N – no
140	Isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati	C(1)	S – si N – no
141	Introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per il riscaldamento, ove assente	C(1)	S – si N – no
142	Sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura	C(1)	S – si N – no

<b>Pos.</b>	<b>Nome campo</b>	<b>Formato</b>	<b>Valore</b>
143	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
144	Assenza di perdite di combustibile liquido	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
145	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
146	Canali da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
147	Per installazione esterna: generatori idonei	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
148	Trattamento in ACS	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
149	Trattamento di riscaldamento	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no
150	Durezza totale dell'acqua	NNN.NN	Durezza totale dell'acqua (Pa)
151	Libretto compilato in tutte le sue parti	C(1)	<b>S</b> – si <b>N</b> – no

5/11/2012 – Aggiunti i campi 135 (CodiceImpiantoEsterno) per importare il codice impianto presso il manutentore

5/11/2012 – Aggiunto il campo 136 (Versamento) per gestire i dati del versamento

17/12/2014 – Aggiunti i campi per Allegato 2 tipo 1