

**Manuale per i distributori**  
**Compilazione del tracciato**  
**dei dati di fornitura**

**CURIT**  
CATASTO IMPIANTI TERMICI  
LOMBARDIA

a cura di ARIA S.p.A.

## **Indice**

<b>Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>Tempistica di invio.....</b>	<b>3</b>
<b>Descrizione dell'interfaccia di caricamento .....</b>	<b>3</b>
<b>Tracciato .....</b>	<b>4</b>
<b>Denominazione tracciato .....</b>	<b>5</b>
<b>Annotazioni.....</b>	<b>6</b>
<b>Legenda .....</b>	<b>6</b>

## Premessa

Il presente documento illustra le modalità di compilazione dei file relativi alla fornitura di combustibile e di energia alle utenze da parte dei distributori, ai sensi del punto 22 della D.G.R. n. X/3965 del 31/07/2015 e del punto 1.6 del D.D.U.O. n. 11785 del 23/12/2015.

In base alle citate prescrizioni normative, i distributori sono tenuti all'obbligo di comunicazione delle informazioni relative ai quantitativi di combustibile e di energia forniti alle proprie utenze; per effettuare tale operazione, i distributori possono avvalersi delle procedure messe a disposizione tramite il portale CURIT ([www.curit.it](http://www.curit.it)).

In particolare:

1. ogni distributore deve, per poter comunicare i dati relativi alle forniture, essere registrato sul portale CURIT: per informazioni sulle modalità di registrazione è possibile consultare il manuale apposito<sup>1</sup>;
2. la comunicazione dei dati relativi alle forniture deve avvenire tramite la pagina del portale CURIT riservata ai distributori, mediante il caricamento di un file da predisporre secondo le indicazioni di seguito riportate;
3. per informazioni sulle modalità di caricamento del file delle forniture e di gestione dei file caricati è possibile consultare il manuale apposito<sup>1</sup>.

## Tempistica di invio

I distributori di combustibile sono tenuti a fornire alle Autorità competenti e agli organismi competenti – tramite caricamento su CURIT, come individuato nel punto 2 delle premesse – le informazioni relative alle proprie utenze attive al 31 dicembre di ogni anno, entro e non oltre il 31 marzo dell'anno successivo, formattando l'informazione secondo le indicazioni di seguito riportate.

I distributori che abbiano già inviato file negli anni precedenti sono tenuti ad inviare ogni anno un file completo dei dati relativi a tutte le proprie utenze: non sono ammesse comunicazioni di file relativi alle sole nuove utenze acquisite nell'anno di riferimento.

## Descrizione dell'interfaccia di caricamento

Il file per la comunicazione dei dati deve essere realizzato in formato CSV (*comma separated values*), utilizzando come carattere separatore il carattere "|" (denominato "pipe": è il primo carattere in alto a sinistra sulla tastiera italiana, ottenuto digitando "SHIFT+\", *SHIFT+backslash*).

---

<sup>1</sup> il manuale è disponibile all'indirizzo [http://www.curit.it/distributori\\_combustibile](http://www.curit.it/distributori_combustibile)

## Tracciato

N	Campo	Nome Campo	Tipologia Campo	Lunghezza Campo	Formattazione campo	Obbligatorio <sup>2</sup>	
						Rete <sup>2</sup>	Extra rete <sup>2</sup>
1	Ragione sociale dell'utente	utente_rag_soc	testo	200	testo libero <sup>3</sup>	SI	SI
2	Codice Fiscale dell'utente	utente_cf	testo	16	lettere e cifre	SI <sup>4</sup>	SI <sup>4</sup>
3	Partita Iva dell'utente	utente_piva	testo	11	cifre	SI <sup>4</sup>	SI <sup>4</sup>
4	Tipo toponimo	toponimo_tipo	testo	20	testo libero <sup>5</sup>	SI	SI
5	Nome toponimo	toponimo_nome	testo	100	testo libero <sup>5</sup>	SI	SI
6	Civico	toponimo_civico	testo	10	testo libero <sup>6</sup>	SI	SI
7	Cap	toponimo_cap	testo	5	cifre	SI	SI
8	Comune <sup>7</sup>	comune_nome	testo	50	testo libero <sup>5</sup>	SI	SI
9	Codice Istat del Comune <sup>8</sup>	comune_istat	testo	9	cifre	SI	SI
10	Sezione	catasto_sezione	testo	10	lettere e cifre	NO	NO
11	Foglio	catasto_foglio	testo	10	lettere e cifre	NO <sup>9</sup>	NO
12	Particella	catasto_particella	testo	10	lettere e cifre	NO <sup>9</sup>	NO
13	Subalterno <sup>10</sup>	catasto_subalterno	testo	200	lettere, cifre e separatori	NO <sup>9</sup>	NO
14	Codice punto di riconsegna	pdr	testo	50	lettere e cifre	SI	NO
15	Tipo contratto	contratto_tipo	testo	2	dato codificato (cfr. elenco)	SI	NO
16	Combustibile	combustibile_tipo	testo	50	dato codificato (cfr. tabella)	SI	SI
17	Anno del consumo	combustibile_anno	testo	4	cifre	SI	SI

<sup>2</sup> l'obbligatorietà del dato è funzione del vettore energetico, in virtù della differente modalità di distribuzione: per vettori energetici distribuiti tramite rete si intendono Gas Naturale, Teleriscaldamento, GPL (se distribuito tramite rete) e Aria Propanata (se distribuita tramite rete); per vettori energetici non distribuiti tramite rete si intendono tutti i vettori ad eccezione dei precedenti

<sup>3</sup> sono consentite lettere maiuscole e minuscole, cifre, spazi e i caratteri "&" / ( ) . , - ' "

<sup>4</sup> è obbligatorio almeno uno tra i campi *utente\_cf* o *utente\_piva*

<sup>5</sup> sono consentite lettere maiuscole e minuscole, cifre, spazi e i caratteri ". - ' "

<sup>6</sup> sono consentite lettere maiuscole e minuscole, cifre e il carattere "/"

<sup>7</sup> il nome del Comune deve essere riportato utilizzando la denominazione ISTAT, come da file messo a disposizione sul portale CURIT; sono accettate tanto le vecchie quanto le nuove denominazioni dei Comuni

<sup>8</sup> il codice ISTAT del Comune deve essere riportato utilizzando la formattazione a 9 cifre: 3 cifre per il codice Regione + 3 cifre per il codice Provincia + 3 cifre per il Codice Comune, come da file messo a disposizione sul portale CURIT; a titolo di esempio, il Comune di Milano ha formattazione 003015146, il Comune di Monza ha formattazione 003108033

<sup>9</sup> l'indicazione degli estremi catastali *foglio*, *particella* e *subalterno* potrà essere in futuro resa obbligatoria per le forniture relative a vettori energetici distribuiti tramite rete

<sup>10</sup> in caso di subalterni multipli, i separatori sono il carattere ";" (punto e virgola) per indicare elementi distinti e il carattere "-" (trattino) per indicare elementi successivi; ad esempio, per indicare i subalterni 1, 2, 3, 5a e 7 la sintassi è "1-3; 5a; 7"

N	Campo	Nome Campo	Tipologia Campo	Lunghezza Campo	Formattazione campo	Obbligatorio <sup>2</sup>	
						Rete <sup>2</sup>	Extra rete <sup>2</sup>
18	Consumo annuo	combustibile_consumo	numerico	9+2	9 cifre fino a 2 decimali	SI	SI
19	Unità di misura del Consumo	combustibile_um	testo	3	dato codificato (cfr. tabella)	SI	SI
20	Potere calorifico inferiore <sup>11</sup>	combustibile_pci	numerico	9+2	9 cifre fino a 2 decimali	SI <sup>12</sup>	SI
21	Unità di misura del P.C.I.	combustibile_pci_um	testo	6	dato codificato (cfr. tabella)	SI	SI
22	Volumetria riscaldata <sup>13</sup>	volumetria	numerico	9+2	9 cifre fino a 2 decimali	NO	NO
23	Ragione sociale del distributore	distributore_rag_soc	testo	200	testo libero <sup>3</sup>	SI	SI
24	Autorità competente per le ispezioni <sup>14</sup>	ente_locale	testo	20	dato codificato (cfr. elenco)	SI	SI

## Denominazione tracciato

CURIT ha adottato uno standard per la denominazione dei file che prevede la seguente composizione:

- anno di riferimento delle utenze;
- carattere “\_” (*underscore*)
- nome del distributore
- estensione “.csv”.

A mero titolo di *esempio*, il file relativo ai consumi 2015 delle utenze servite da una fittizia azienda di distribuzione dovrà avere denominazione:

**2015\_NomeDistributore.csv**

dove in luogo della dicitura *NomeDistributore* andrà inserita la ragione sociale del distributore che sta effettuando il caricamento.

**File privi della corretta denominazione non verranno presi in considerazione ai fini della trasmissione.**

<sup>11</sup> in caso non sia disponibile il potere calorifico inferiore per la specifica fornitura, può essere indicato un potere calorifico inferiore medio riferito al combustibile distribuito; per i combustibili gassosi può alternativamente essere indicato il potere calorifico superiore (P.C.S.)

<sup>12</sup> per il calore distribuito tramite rete di teleriscaldamento va indicato 1 come potere calorifico inferiore

<sup>13</sup> la volumetria riscaldata deve essere espressa in m<sup>3</sup> (metri cubi)

<sup>14</sup> Autorità competente per le ispezioni è il Comune per Comuni superiori a 40.000 abitanti, la Provincia per il rimanente territorio; il codice dell’Autorità competente è composto dall’abbreviazione della tipologia (CM per i Comuni, PR per le Province) e dal nome dell’Autorità stessa: a titolo di esempio, il Comune di Milano ha formattazione *CMMilano*, la Provincia di Milano ha formattazione *PRMilano*

## Annotazioni

- per i caratteri numerici dove venga richiesto l'utilizzo di cifre decimali il separatore da utilizzare è ", " (virgola);
- ogni singola riga deve contenere tutti i campi (anche se *null*, ovverosia vuoti);
- i campi obbligatori di tipo "testo" per cui non sia disponibile un valore devono essere compilati con i caratteri "ND", per indicare l'indisponibilità del dato;
- i campi obbligatori di tipo "numerico" per cui non sia disponibile un valore devono essere compilati con la cifra "0", per indicare l'indisponibilità del dato;
- è obbligatorio almeno uno tra i dati "Codice Fiscale" o "Partita IVA" dell'utente;
- il nome del Comune deve essere riportato utilizzando la denominazione ISTAT;
- il codice ISTAT del Comune deve essere riportato utilizzando la formattazione a 9 cifre: 3 cifre per il codice Regione + 3 cifre per il codice Provincia + 3 cifre per il Codice Comune;
- le lettere accentate devono essere sostituite dalla corrispondente lettera seguita da apostrofo.

## Legenda

I valori del campo "Tipo toponimo" devono essere sempre riportati per esteso; si elencano di seguito alcuni esempi:

BORGO	LOCALITA'
CONTRADA	PARCO
CORSO	PIAZZA
CORTE	PIAZZALE
GALLERIA	PORTICI
GIARDINI	STATALE
LARGO	STRADA
LUNGO	VIA
LUNGOFIUME	VIALE
LUNGOLAGO	VICOLO

Il campo “Combustibile” deve essere compilato utilizzando uno dei valori compresi nella seguente tabella; i campi “Unità di misura del Consumo” e “Unità di misura del Potere Calorifico Inferiore” devono essere compilati con il corrispondente valore:

<b>VETTORE ENERGETICO</b>	<b>UNITÀ DI MISURA DEL CONSUMO</b>	<b>UNITÀ DI MISURA DEL POTERE CALORIFICO INFERIORE</b>
GAS NATURALE	MC	KWH/MC
GASOLIO	KG	KWH/KG
KEROSENE	KG	KWH/KG
OLIO COMBUSTIBILE	KG	KWH/KG
CARBONE	KG	KWH/KG
GPL	MC <sup>15</sup>	KWH/MC <sup>16</sup>
GPL	KG <sup>15</sup>	KWH/KG <sup>16</sup>
ARIA PROPANATA	MC	KWH/MC
PELLET	KG	KWH/KG
BRICCHETTE	KG	KWH/KG
CIPPATO	KG	KWH/KG
LEGNA	KG	KWH/KG
BIOGAS	MC	KWH/MC
SYNGAS	MC	KWH/MC
BIODIESEL	KG	KWH/KG
OLIO VEGETALE	KG	KWH/KG
TELERISCALDAMENTO	KWH	KWH

Il campo “Tipo contratto” deve essere compilato utilizzando uno dei valori compresi nel seguente elenco:

- A = produzione acqua calda
- E = riscaldamento + produzione acqua calda
- R = riscaldamento
- X = altro
- ND = non noto

<sup>15</sup> Come “Unità di misura del Consumo” per il GPL vanno utilizzati i metri cubi (mc) in caso di combustibile consegnato tramite rete, i chilogrammi (kg) in caso di combustibile non distribuito tramite rete

<sup>16</sup> Come “Unità di misura del Potere Calorifico Inferiore” per il GPL vanno utilizzati i kWh/mc in caso di combustibile consegnato tramite rete, i kWh/kg in caso di combustibile non distribuito tramite rete

Il campo "Autorità competente per le ispezioni" deve essere compilato utilizzando uno dei valori compresi nel seguente elenco:

CMBERGAMO	CMSEREGNO
CMBRESCIA	CMSESTOSANGIOVANNI
CMBUSTOARSIZIO	CMVARESE
CMCINISELLOBALSAMO	CMVIGEVANO
CMCOLOGNOMONZESE	PRBERGAMO
CMCOMO	PRBRESCIA
CMCREMONA	PRCOMO
CMGALLARATE	PRCREMONA
CMLECCO	PRLECCO
CMLEGNANO	PRLODI
CMLODI	PRMANTOVA
CMMANTOVA	PRMILANO
CMMILANO	PRMONZA
CMMONZA	PRPAVIA
CMPADERNODUGNANO	PRSONDRIO
CMPAVIA	PRVARESE
CMRHO	