

CATALOGO DEGLI APPARECCHI DOMESTICI

**GUIDA PER I
PRODUTTORI**



D.M. 16 febbraio 2016

Conto Termico 2.0

01/11/2016

CONTO TERMICO 2.0: CATALOGO DEGLI APPARECCHI DOMESTICI	2
1. REQUISITI TECNICI E DOCUMENTAZIONE PER L'INSERIMENTO A CATALOGO DEGLI APPARECCHI	3
2. MODELLI STANDARD DEL CATALOGO E TRACCIATI RECORD	9
3. PROCEDURE PER IL POPOLAMENTO E L'AGGIORNAMENTO DEL CATALOGO	15

Conto Termico 2.0: catalogo degli apparecchi domestici

Il Catalogo degli apparecchi domestici è un elenco di apparecchi, macchine e sistemi per la produzione di energia termica conformi ai requisiti tecnici previsti dal Decreto 16 febbraio 2016 (nel seguito, “Decreto”) e dalle Regole Applicative del D.M. 16 febbraio 2016 (nel seguito, Regole Applicative)

L’obiettivo del Catalogo è agevolare i consumatori nella conoscenza dei prodotti ad alta efficienza rispondenti ai requisiti tecnici richiesti per l’accesso agli incentivi.

Il GSE pubblica il Catalogo con cadenza semestrale e ne cura l’aggiornamento anche in considerazione dell’evoluzione della normativa tecnica di settore, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e tutela del libero mercato dei prodotti, fermo restando il valore esemplificativo e non esaustivo dei prodotti in elenco.

La seguente tabella riporta l’insieme degli apparecchi e delle relative taglie che possono accedere al Catalogo.

Sigla	Tipologia di intervento	Riferimenti Decreto
1.C	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione (con potenza termica al focolare fino a 35 kW _t)	Art. 4, comma 1, lettera c)
2.A	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando pompe di calore elettriche o a gas, anche geotermiche (con potenza termica utile nominale fino a 35 kW _t)	Art. 4, comma 2, lettera a)
2.B	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale o di riscaldamento delle serre esistenti e dei fabbricati rurali esistenti con generatori di calore alimentati da biomassa (con potenza termica nominale fino a 35 kW _t)	Art. 4, comma 2, lettera b)
2.C	Installazione di collettori solari termici , anche abbinati a sistemi di <i>solar cooling</i> (con superficie solare lorda fino a 50 m ²)	Art. 4, comma 2, lettera c)
2.D	Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore	Art. 4, comma 2, lettera d)
2.E	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore	Art. 4, comma 2, lettera e)

Nel seguito, sono rappresentate le modalità di popolamento del Catalogo e fornite indicazioni per:

- identificare i dati rilevanti per la verifica di conformità normativa;
- identificare la documentazione da rendere disponibile a supporto dei dati comunicati;
- trasmettere e successivamente aggiornare i dati secondo modalità operative predefinite.

1. Requisiti tecnici e documentazione per l'inserimento a catalogo degli apparecchi

Possono essere inseriti nel Catalogo gli apparecchi di cui all'art. 4, comma 1, lett. c), e comma 2, lett. a), b), d) ed e), con potenza termica utile nominale **inferiore o uguale a 35 kW**, nonché gli apparecchi di cui all'art. 4, comma 2, lett. c), con superficie solare lorda del collettore o del sistema solare **inferiore o uguale a 50 m²**.

L'inserimento degli apparecchi nel Catalogo è consentito previo accertamento del possesso dei requisiti tecnici specificati nell'Allegato I del Decreto, nonché della conformità al Decreto e alla specifica normativa tecnica di riferimento in esso richiamata, della documentazione attestante il possesso dei requisiti.

Per ogni tipologia di intervento devono essere comunicati, nelle modalità nel seguito indicate e sotto la responsabilità del produttore, i requisiti tecnici previsti per gli apparecchi e la documentazione che ne attesti il possesso, prodotta in conformità alla normativa tecnica di riferimento.

1. Interventi **1.C** di cui all'articolo 4, comma 1, lettera c) ***“Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione”***:

- a) potenza termica al focolare inferiore o uguale a 35 kW;
- b) rendimento termico percentuale del nuovo generatore, misurato al 100% del carico secondo la norma UNI EN 15502 e certificato da ente terzo notificato ai sensi della direttiva BED (92/42/CEE), abrogata dal vigente regolamento 2013/813/UE, non inferiore al valore minimo dato da: $93 + 2\log_{10}(P_n)$, dove P_n è la potenza termica nominale al focolare del generatore espressa in kW_t.
- c) certificazione di prodotto, resa in conformità alla norma di riferimento UNI EN 15502, rilasciata da laboratorio accreditato o da ente terzo notificato;
- d) dichiarazione del produttore, attestante che le caratteristiche tecniche dell'apparecchio dichiarate, (in particolare il rendimento a pieno carico) rispettano i requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative;

2. Interventi **2.A** di cui all'articolo 4, comma 2, lettera a) ***“Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando pompe di calore elettriche o a gas, anche geotermiche”***:

- a) potenza termica nominale utile inferiore o uguale a 35 kW;
- b) per le pompe di calore elettriche, coefficiente di prestazione COP, misurato secondo la norma UNI EN 14511, almeno pari ai valori indicati nella tabella 3 del Decreto, riportata di seguito.

Tabella 3 – Allegato I - DM 16.02.16			
Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP
aria/aria	Bulbo secco all'entrata : 7 Bulbo umido all'entrata : 6	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	3,9
aria/acqua	Bulbo secco all'entrata : 7 Bulbo umido all'entrata : 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,1
salamoia/aria	Temperatura entrata: 0	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido all'entrata: 15	4,3
salamoia/ acqua	Temperatura entrata: 0	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,3
acqua/aria	Temperatura entrata: 10 Temperatura uscita: 7	Bulbo secco all'entrata: 20 Bulbo umido entrata: 15	4,7
acqua/acqua	Temperatura entrata: 10	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	5,1

- c) per le pompe di calore a gas, il GUE, misurato secondo la norma UNI EN 12309 (pompe ad assorbimento) oppure UNI EN 14511:2011 (pompe endotermiche), almeno pari ai valori riportati nella tabella 4 del Decreto, illustrata di seguito.

Tabella 4 – Allegato I - DM 16.02.16			
Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	GUE
aria/aria	Bulbo secco all'entrata : 7 Bulbo umido all'entrata : 6	Bulbo secco all'entrata: 20	1,46
aria/acqua	Bulbo secco all'entrata : 7 Bulbo umido all'entrata : 6	Temperatura entrata: 30(*)	1,38
salamoia/aria	Temperatura entrata: 0	Bulbo secco all'entrata: 20	1,59
salamoia/ acqua	Temperatura entrata: 0	Temperatura entrata: 30(*)	1,47
acqua/aria	Temperatura entrata: 10	Bulbo secco all'entrata: 20	1,60
acqua/acqua	Temperatura entrata: 10	Temperatura entrata: 30(*)	1,56

(*) I valori di GUE in corrispondenza dell'asterisco sono validi nel caso di pompe di calore ad assorbimento per una temperatura in uscita di 40°C e per quelle a motore endotermico per una temperatura di uscita di 35°C

- d) emissioni in atmosfera di ossidi di azoto dovute al sistema di combustione ed espresse come NO₂ inferiori a 120 mg/kWh_t per le pompe di calore a gas ad assorbimento e inferiori a 240 mg/kWh_t per le pompe di calore a gas con motore a combustione interna, con riferimento all'energia termica prodotta.
- e) nel caso di pompe di calore elettriche o a gas dotate di variatore di velocità (inverter o altra tipologia), i pertinenti valori del COP e del GUE previsti dalle tabelle 3 e 4 del Decreto e richiamate ai punti precedenti devono essere ridotti del 5%.
- f) dichiarazione di conformità del produttore, rilasciata sulla base delle prove definite nella norma di riferimento UNI EN 14511 oppure nella UNI EN 12309, attestante le caratteristiche tecniche dell'apparecchio (in particolare il valore di COP/GUE) e il valore delle emissioni in atmosfera di NO₂, calcolato in conformità alla vigente normativa europea;
- g) dichiarazione del produttore attestante che le caratteristiche tecniche dell'apparecchio rispettano i requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative.

3. Interventi di categoria 2.B di cui all'articolo 4, comma 2, lettera b) *“Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale o di riscaldamento delle serre esistenti e dei fabbricati rurali esistenti con generatori di calore alimentati da biomassa”*:

Per tutti i generatori di calore alimentati a biomassa:

- i. potenza termica utile nominale inferiore o uguale a 35 kW;
- ii. possesso di un rapporto di prova, emesso da laboratorio o ente accreditato;
- iii. dichiarazione del produttore attestante le caratteristiche tecniche dell'apparecchio (in particolare il rendimento e le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) con riferimento al rapporto di prova di cui al punto precedente;
- iv. dichiarazione del produttore attestante che le caratteristiche tecniche dell'apparecchio rispettano i requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative.

Inoltre, per le tipologie di generatori a biomasse di seguito elencati si richiede quanto segue:

Caldaie a biomassa:

- a) certificazione rilasciata da un organismo accreditato che attesti la conformità alla UNI EN 303-5, classe 5 e facente riferimento al rapporto di prova indicato al punto ii);
- b) rendimento termico utile percentuale non inferiore al valore minimo dato da $87+\log(P_n)$ dove P_n è la potenza nominale dell'apparecchio;
- c) emissioni in atmosfera, verificate da un organismo accreditato, non superiori a valori massimi definiti nella Tabella 15 del Decreto per le caldaie a biomassa solida, e misurati in base al pertinente metodo di cui alla Tabella 16 del Decreto.

Stufe e termocamini a pellet:

- a) certificazione rilasciata da un organismo accreditato che attesti la conformità alla norma UNI EN 14785 e facente riferimento al rapporto di prova indicato al punto ii);
- b) rendimento termico utile percentuale non inferiore ad un valore minimo pari a 85;
- c) emissioni in atmosfera, verificate da un organismo accreditato, non superiori a valori massimi definiti nella Tabella 15 del Decreto per le stufe e i termocamini a pellet, e misurati in base al pertinente metodo di cui alla Tabella 16 del Decreto.

Termocamini a legna:

- a) certificazione rilasciata da un organismo accreditato che attesti la conformità alla norma UNI EN 13229 e facente riferimento al rapporto di prova indicato al punto ii);
- a) rendimento termico utile percentuale non inferiore ad un valore minimo pari a 85;
- b) emissioni in atmosfera, verificate da un organismo accreditato, non superiori a valori massimi definiti nella Tabella 15 del Decreto per i termocamini a legna, e misurati in base al pertinente metodo di cui alla Tabella 16 del Decreto.

Stufe a legna:

- a) certificazione rilasciata da un organismo accreditato che attesti la conformità alla norma UNI EN 13240 e facente riferimento al rapporto di prova indicato al punto ii);
- b) rendimento termico utile percentuale non inferiore ad un valore minimo pari a 85;
- c) emissioni in atmosfera, certificate da un organismo accreditato, non superiori a valori massimi definiti nella Tabella 15 del Decreto per le stufe a legna, e misurati in base al pertinente metodo di cui alla Tabella 16 del Decreto.

Le tabelle 15 e 16 del Decreto sono di seguito richiamate:

Tabella 15 - Allegato II - DM 16.02.16 - Emissioni in atmosfera per impianti a biomassa		
Tipologia Generatore a Biomassa	Valore Massimo Particolato Primario [mg/Nm ³ riferito al 13% di O ²]	Valore Massimo CO [g/Nm ³ riferito al 13% di O ₂]
Caldaia a biomassa solida (no pellet)	30	0,36
Caldaia a pellet	20	0,25
Stufe e termocamini a legna	40	1,5
Stufe e termocamini a pellet	30	0,36

Tabella 16 - Allegato II - DM 16.02.16 - Metodi di misura per la determinazione delle emissioni in atmosfera		
Tipologia Generatore a Biomassa	Particolato Primario	CO
Stufe e termocamini	UNI CEN/TS 15883 (da usare solo fino a pubblicazione di norma UNI specifica per la materia)	Norme UNI EN di generatore
Stufe e termocamini a pellet	UNI CEN/TS 15883 (da usare solo fino a pubblicazione di norma UNI specifica per la materia)	Norme UNI EN di generatore
Caldaia a biomassa	UNI EN 303-5	UNI EN 303-5

4. Interventi di categoria 2.C di cui all'articolo 4, comma 2, lettera c), " Installazione di collettori solari termici, anche abbinati sistemi di solar cooling":

- a) superficie solare lorda dei collettori/sistemi solari inferiore o uguale a 50 m²;
- b) collettori solari in possesso della certificazione Solar Keymark in corso di validità, rilasciata da enti di certificazione (Certification bodies) autorizzati dal CEN(European Committee for Standardization (CEN) sulla base di prove effettuate da laboratori riconosciuti, e pubblicata sul database online dei solar keymark;
- c) per gli impianti solari termici prefabbricati del tipo "factory made", la certificazione di cui al punto precedente relativa al solo collettore può essere sostituita dalla certificazione Solar Keymark relativa al sistema;
- d) per i collettori solari a concentrazione, per i quali non è possibile l'ottenimento della certificazione Solar Keymark, la certificazione di cui al punto b) è sostituita da un'approvazione tecnica rilasciata dall'ENEA;

- e) valori di producibilità specifica dei collettori maggiori dei valori minimi definiti nella tabella seguente per la specifica tipologia di sistema. Tale valore si calcola a partire dal dato contenuto nella certificazione Solar Keymark (o equivalentemente nell'attestazione rilasciata da ENEA per i collettori a concentrazione) per una temperatura media di funzionamento di 50°C e in relazione alla località indicata nella medesima tabella.

Tipologia	Producibilità Specifica* valore minimo [kWh _e /m ²]	Località Riferimento	Norma Riferimento
Collettore piano	300	Würzburg	UNI EN 12975
Collettore sottovuoto	400	Würzburg	UNI EN 12975
Collettore a tubi evacuati	400	Würzburg	UNI EN 12975
Collettore a concentrazione	550	Atene	UNI EN 12975
Sistemi Factory Made	400 **	Würzburg	UNI EN 12076

(*) La producibilità specifica è data dall'energia solare annua prodotta per unità di superficie lorda A_G , o di superficie degli specchi primari per i collettori lineari di Fresnel.

(**) Calcolato considerando l'area di apertura totale A_a e l'energia annua Q_L misurata in corrispondenza al valore di carico giornaliero, fra quelli disponibili, più vicino in valore assoluto al volume netto nominale dell'accumulo del sistema.

- f) collettori solari e sistemi di accumulo ("bollitori") garantiti per almeno cinque anni;
- g) dichiarazione del produttore attestante che le caratteristiche tecniche dell'apparecchio (in particolare le grandezze utili per la determinazione della producibilità annua) rispettano i requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative, con riferimento alla certificazione di cui ai punti precedenti.

5. Interventi 2.D di cui all'articolo 4, comma 2, lettera d) "Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore":

- a) potenza termica utile nominale inferiore o uguale a 35 kW;
- b) coefficiente di prestazione COP, misurato secondo la norma UNI EN 16147, almeno pari a 2,6;
- c) dichiarazione del costruttore attestante le caratteristiche tecniche dell'apparecchio (in particolare il valore COP), ricavate attraverso prove effettuate in conformità alla norma di riferimento UNI EN 16147, e il rispetto dei requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative.

6. Interventi 2.E di cui all'articolo 4, comma 2, lettera e) "Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore":

- a) potenza termica utile nominale inferiore o uguale a 35 kW;
- b) rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore (*gruppo funzionale a pompa di calore*) e la potenza termica utile della caldaia (*gruppo funzionale a combustione a condensazione*) minore o uguale a 0,5;
- c) rendimento termico percentuale del *gruppo funzionale a combustione a condensazione*, misurato al 100% del carico secondo la norma UNI EN 15502 e certificato da ente terzo notificato

ai sensi della direttiva BED (92/42/CEE), abrogata dal vigente regolamento 2013/813/UE, non inferiore al valore minimo dato da: $93 + 2\log_{10}(P_n)$, dove P_n è la potenza termica nominale al focolare espressa in kWt;

- d) pompa di calore elettrica (*gruppo funzionale a pompa di calore*) avente coefficiente di prestazione COP, misurato secondo la norma UNI EN 14511, almeno pari ai valori minimi riportati nella tabella 3 del Decreto, richiamata al paragrafo 1.2.b
- e) pompa di calore a gas avente coefficiente GUE, misurato secondo la norma UNI EN 12309-2 (pompe ad assorbimento) oppure UNI EN 14511:2011 (pompe endotermiche), almeno pari ai valori riportati nella tabella 4 del Decreto, richiamata al paragrafo 1.2.c.
- f) dichiarazione del produttore, con riferimento alla certificazione di cui al punto ii, attestante che le caratteristiche tecniche e prestazionali del sistema ibrido, distinte per i sub componenti dati dal "*gruppo funzionale a combustione a condensazione*" e dal "*gruppo funzionale a pompa di calore*", rispettano i requisiti minimi previsti dal Decreto e dalle Regole Applicative;

2. Modelli standard del catalogo e tracciati record

Il catalogo prevede un format diverso per ogni tipologia di intervento individuata all'articolo 4, comma 1, lettera c) e comma 2 del Decreto.

Il catalogo è pertanto composto da 6 sezioni (una per tipologia di intervento) i cui modelli, allo scopo di fornire un riferimento standard per la compilazione corretta ed esaustiva di tutte le informazioni identificative, tecniche e prestazionali dei prodotti che lo popoleranno, sono riportati nel seguito.

Le tabelle nel presente paragrafo riportano, inoltre, istruzioni dettagliate alle caratteristiche dei campi da popolare (tracciati record), in modo da assicurare la massima uniformità nella modalità di trasmissione delle informazioni relative agli apparecchi da inserire a catalogo.

1. Interventi 1.C di cui all'articolo 4, comma 1, lettera c)

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione

1.C - CATALOGO GENERATORI A CONDENSAZIONE

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 1.C che corrisponde a: Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione alimentati a gas naturale.		1.C
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del sistema per la produzione di energia termica.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello	Indicare il modello del generatore a condensazione per la produzione di energia termica.		Max. 50 caratteri alfanumerici
P_n focolare [kW_t]	Indicare la potenza termica nominale del focolare, così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica della caldaia a condensazione, esprimendola in kW _t .	Il catalogo comprende le macchine con potenza nominale al focolare non superiore a 35 kW _t .	Indicare al più 2 cifre decimali
P_n [kW_t]	Indicare la potenza termica nominale, così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica della caldaia a condensazione, esprimendola in kW _t , atta a definire il rendimento in conformità alla UNI EN 15502		Indicare al più 2 cifre decimali
Rendimento [%]	Indicare il rendimento termico utile, calcolato a pieno carico, ai sensi della norma UNI EN 15502, così come certificato da ente terzo (ente notificato ai sensi della Direttiva BED, come previsto dal Regolamento 2013/813/UE).	Per accedere all'incentivo il valore deve essere non inferiore a: 93 + 2log₁₀P_n	Indicare al più 5 cifre decimali
Certificazione del rendimento	Inserire il link al certificato redatto da ente terzo notificato, ai sensi del Regolamento 2013/813/UE, dove sono indicati i dati caratteristici, tra cui il rendimento termico utile, misurati adottando i metodi di prova definiti nella UNI EN 15502.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Data decorrenza	Inserire la data di decorrenza della certificazione		[GG - MM - AA]
Data scadenza	Inserire la data di scadenza della certificazione		[GG - MM - AA]
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica del prodotto.	La scheda deve contenere le informazioni relative a tutti i campi definiti in questo tracciato.	Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

2. Per gli interventi **2.A** di cui all'articolo 4, comma 2, lettera a)
Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzanti pompe di calore elettriche o a gas, anche geotermiche.

2.A CATALOGO GENERATORI A POMPA DI CALORE

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 2.A che corrisponde a: Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzanti pompe di calore elettriche o gas, anche geotermiche, con potenza termica utile nominale fino a 35 kW.		2.A
Tipologia funzionamento	Indicare se la PDC è Elettrica , a Gas ad assorbimento o a Gas a motore endotermico		Come indicato in descrizione
Tipologia scambio	Indicare il mezzo di scambio termico esterno/interno: aria/aria, aria/acqua, salamoia/aria, salamoia/acqua, acqua/aria, acqua/acqua		Come indicato in descrizione
Denominazione Commerciale	Indicare la denominazione della pompa di calore scegliendo tra le seguenti: split/multisplit, VRF/VRV, aria/acqua, geotermiche suolo/aria a circuito chiuso e sviluppo verticale, geotermiche suolo/aria a circuito chiuso e sviluppo orizzontale, geotermiche suolo/aria con scambio a circuito aperto, geotermiche suolo/acqua a circuito chiuso e sviluppo verticale, geotermiche suolo/acqua a circuito chiuso e sviluppo orizzontale, geotermiche suolo/acqua con scambio a circuito aperto, Pdc ad acqua di falda/aria, Pdc ad acqua di falda/aria/acqua.		Come indicato in descrizione
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del sistema per la produzione di energia termica.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello	Indicare il modello dell'apparecchio/macchina/sistema per la produzione di energia termica impiegati per la tipologia di intervento indicata.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Codice identificativo unità esterna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato all'esterno dell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Codice identificativo unità interna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato nell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Potenza termica [kW _t]	Indicare la potenza termica nominale o utile così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica associata alla pompa di calore.	Il catalogo comprende le macchine con potenza non superiore a 35 kW.	Indicare al più 2 cifre decimali
Presenza inverter	Indicare SI se la macchina funziona con inverter/variante di velocità Indicare NO se la macchina funziona senza inverter/variante di velocità	Se indicato SI, i valori minimi del COP e del GUE si riducono del 5%	Scegliere fra le opzioni nella descrizione
COP	Indicare il Coefficiente di prestazione della pdc, che deve essere non inferiore a valori minimi associati alle rispettive tipologie pdc, fissati come segue: 3,9 - aria/aria; 4,1 - aria/acqua; 4,3 - salamoia/aria; 4,3 - salamoia/acqua; 4,7 - acqua/aria; 5,1 - acqua/acqua.	Il valore indicato deve essere dichiarato e garantito dal costruttore sulla base di prove effettuate a pieno regime in conformità alla UNI EN 14511	Indicare al più 2 cifre decimali
GUE	Indicare l'efficienza di utilizzo del combustibile, che deve essere non inferiore a valori minimi associati alle rispettive tipologie pdc, fissati come segue: 1,46 - aria/aria; 1,38 - aria/acqua; 1,59 - salamoia/aria; 1,47 - salamoia/acqua; 1,6 - acqua/aria; 1,56 - acqua/acqua.	Il valore indicato deve essere dichiarato e garantito dal costruttore sulla base di prove effettuate a pieno regime in conformità alla UNI EN 12309-2. Per il tipo endotermico si fa riferimento alla UNI EN 14511, calcolando il GUE tramite rapporto di trasformazione primario - elettrico pari a 0,46.	Indicare al più 2 cifre decimali
Emissioni biossido di azoto NO ₂	Questo dato va inserito per le sole macchine a gas. Unità di misura mg/kWh. Se la tipologia è a motore endotermico il limite massimo è 240 mg/kWh. Se la tipologia è ad assorbimento il limite massimo è 120 mg/kWh.	Le emissioni in atmosfera devono essere definite in base alla vigente normativa europea.	Indicare al più 5 cifre decimali
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica del prodotto.	La scheda deve contenere le informazioni relative a tutti i campi definiti in questo tracciato.	Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

3. Per gli interventi di categoria **2.B** di cui all'articolo 4, comma 2, lettera b)

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale o di riscaldamento delle serre esistenti e dei fabbricati rurali esistenti con generatori di calore alimentati da biomassa

2.B CATALOGO GENERATORI A BIOMASSA

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 2.B che corrisponde a: Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale negli edifici esistenti, incluse le serre esistenti e i fabbricati rurali esistenti, con generatori di calore alimentati da biomassa, con potenza termica nominale fino a 35 kW _t .		2.B
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del generatore di energia termica alimentato a biomassa, così come indicato nella scheda tecnica e nella certificazione del generatore.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello	Indicare il modello del generatore di energia termica alimentato a biomassa, così come indicato nella scheda tecnica e nella certificazione del generatore.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Tipologia Generatore	Indicare la tipologia del generatore tra le seguenti: Caldia, Stufa, Termocamino.		Come indicato in descrizione in grassetto in grassetto
Potenza Termica [kW _t]	Indicare la potenza termica nominale o utile così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica associata al generatore, esprimendola in kW _t .	Il catalogo comprende i generatori con potenza non superiore a 35 kW _t .	Indicare al più 2 cifre decimali
Alimentazione	Indicare la biomassa, utilizzata come combustibile, scegliendo tra le seguenti: Legna, Cippato, Pellet, altro.	Le altre biomasse ammissibili sono definite dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte quinta, Allegato X, parte II, Sezione 4 paragrafo 1 lettera d)	Come indicato in descrizione in grassetto
Tipologia Alimentazione	Indicare se il sistema di alimentazione del combustibile è di tipo: Manuale o Automatica.		Come indicato in descrizione in grassetto
Rendimento [%]	Indicare il rendimento termico utile così come dichiarato dal costruttore nella scheda tecnica associata al generatore, esprimendolo in percentuale. Ai fini dell'ammissibilità, il valore deve essere superiore a valori minimi fissati in base alla tipologia del generatore (vedere note).	Valori minimi - Caldaia a biomassa: 87% + log(P_n) - Altr tipologie: 85%	Indicare al più 5 cifre decimali
Emissioni PP	Indicare le emissioni di particolato primario PP , come dichiarato nella scheda del prodotto, misurate in mg/Nm³ e riferite ad una concentrazione del 13% di O ₂ . Tale valore non deve essere superiore a valori massimi fissati in base alla tipologia del generatore (vedere le note).	Valori massimi - Caldaia a biomassa solida: 30 mg/Nm³ - Caldaia a pellet: 20 mg/Nm³ - Stufe e termocamini a legna: 40 mg/Nm³ - Stufe e termocamini a pellet: 30 mg/Nm³	Indicare al più 3 cifre decimali
Emissioni CO	Indicare le emissioni di monossido di carbonio, misurate in g/Nm³ e riferite ad una concentrazione del 13% di O ₂ . Il dato dichiarato deve essere determinato in base al metodo di misura specifico per la tipologia del generatore e non deve essere superiore a valori massimi fissati per ogni tipologia (vedere le note).	Valori massimi - Caldaia a biomassa solida: 0,36 g/Nm³ - Caldaia a pellet: 0,25 g/Nm³ - Stufe e termocamini a legna: 1,50 g/Nm³ - Stufe e termocamini a pellet: 0,36 g/Nm³	Indicare al più 4 cifre decimali
Certificazione di Conformità rilasciata da un organismo accreditato	Inserire il link della certificazione o dichiarazione di conformità alla normativa di prodotto, emessa dall'organismo accreditato, definito come specificato nelle regole applicative.	Norme UNI EN di riferimento - Caldaia a biomassa: UNI EN 303-5 classe 5 - Stufe e termocamini a pellet: UNI EN 14785 - Termocamini a legna: UNI EN 13229 - Stufe a legna: UNI EN 13240	Max. 150 caratteri alfanumerici
Test Report	Inserire il link al rapporto di prova rilasciato da organismo accreditato che attesta la conformità del generatore alla norma di riferimento relativa alla sua tipologia. Il documento deve contenere le informazioni relative a tutti i campi presenti in questa lista.	Norme UNI EN di riferimento - Caldaia a biomassa: UNI EN 303-5 classe 5 - Stufe e termocamini a pellet: UNI EN 14785 - Termocamini a legna: UNI EN 13229 - Stufe a legna: UNI EN 13240	Max. 150 caratteri alfanumerici
Data decorrenza Test Report	Inserire la data di emissione del Test Report		[GG - MM - AA]
Data decorrenza Certificazione di Conformità	Inserire la data di decorrenza della certificazione		[GG - MM - AA]
Data scadenza Certificazione di Conformità	Inserire la data di scadenza della certificazione	Se il certificato non esplicita la data di scadenza si assume come data di scadenza convenzionale il 5° anno successivo alla data di primo inserimento nel catalogo.	[GG - MM - AA]
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica del prodotto.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

4. Per gli interventi di categoria **2.C** di cui all'articolo 4, comma 2, lettera c)
Installazione di collettori solari termici, anche abbinati sistemi di solar cooling, con superficie solare lorda inferiore o uguale a 50 metri quadrati

2.C CATALOGO COLLETTORI/SISTEMI SOLARI TERMICI

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 2.C che corrisponde a: Installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling, con superficie solare lorda fino a 50 m ² .		2.C
Tipologia di collettori	Indicare la tipologia del collettore solare tra le seguenti: Piani, sottovuoto, a tubi evacuati, a concentrazione, impianti solari termici factory made.		Come indicato in descrizione
Utilizzo	Indicare l'applicazione a cui è destinato il calore prodotto scegliendo tra le seguenti: Solo ACS, ACS e riscaldamento, Solo riscaldamento, solar cooling a bassa temperatura, solar cooling a media temperatura, calore di processo a bassa temperatura, calore di processo a media temperatura.		Come indicato in descrizione
N	Valorizzare solo per tipologia "Factory Made" indicando il numero totale dei pannelli del kit.		Max. 2 cifre
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del collettore/sistema solare.	Devono essere indicati solo i collettori/sistemi solari con superficie lorda non superiore a 50 m ² .	Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello	Indicare il modello del collettore/sistema solare.		
Area A _G [m ²]	Indicare la superficie lorda del singolo collettore così come riportato nella certificazione solar Keymark, esprimendola in m ² .	-	Indicare al più 2 cifre decimali
Area A _s [m ²]	Valorizzare solo per tipologia "Factory Made", indicando la superficie di apertura A _s del singolo collettore, come riportato nella certificazione solar Keymark.	-	Indicare al più 2 cifre decimali
Energia Q _{col} (50°C) [kWh/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno da un singolo collettore, in relazione ad una temperatura media di funzionamento di 50 °C, esprimendola in kWh _t .	Il dato è quello riportato nella certificazione Solar Keymark, in riferimento alla località di Würzburg.	Indicare al più 2 cifre decimali
Energia Q _{col} (75°C) [kWh/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno da un singolo collettore, in relazione ad una temperatura media di funzionamento di 75 °C, esprimendola in kWh _t .		
Energia Q _{col} (50°C) [kWh/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno da un singolo collettore a concentrazione, in relazione ad una temperatura media di funzionamento di 50 °C, esprimendola in kWh _t .	Per i soli impianti a concentrazione si può fare riferimento al dato contenuto nell'attestazione rilasciata da ENEA, in riferimento alla località di Atene.	Indicare al più 2 cifre decimali
Energia Q _{col} (75°C) [kWh/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno da un singolo collettore a concentrazione, in relazione ad una temperatura media di funzionamento di 75 °C, esprimendola in kWh _t .		
Energia Q _{col} (150°C) [kWh/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno da un singolo collettore a concentrazione, in relazione ad una temperatura media di funzionamento di 150 °C, esprimendola in kWh _t .		
Energia Q _t [MJ/anno]	Indicare l'energia termica prodotta in un anno dal sistema "factory made", così come definita nella norma UNI EN 12976, esprimendola in MJ , in riferimento alla località di Würzburg.	I valori sono riportati nell'attestazione di conformità (test report) rilasciata da laboratorio accreditato, in riferimento al dato contenuto nella relativa certificazione Solar Keymark. Va considerato il valore, tra quelli disponibili, corrispondente al carico termico giornaliero (litri/giorno), pari al volume del serbatoio solare o al volume ad esso più vicino	Indicare al più 2 cifre decimali
Produttività Specifica per i requisiti d'accesso [kWh _t /m ² anno]	Indicare l'energia termica annua prodotta per unità di superficie, calcolata come segue al variare della tipologia dei collettori. - Factory Made: $Q_t / (3,6 \times A_s \times N)$ - Concentrazione: $Q_{col}(50^\circ) / A_G$ - Altre tipologie: $Q_{col}(50^\circ) / A_G$	Sono ammessi all'incentivo i pannelli che, al variare della tipologia, presentano produttività superiori ai seguenti valori minimi: - Collettori piani: 300 kWh _t /m ² - Pannelli sottovuoto o tubi evacuati: 400 kWh _t /m ² - Factory Made: 400 kWh _t /m ² - Collettori a concentrazione: 550 kWh _t /m ²	Indicare al più 2 cifre decimali
Solar Keymark	Inserire il link all'annex del solar keymark		Max. 150 caratteri alfanumerici
Data emissione	Inserire la data di decorrenza della certificazione solar keymark		[GG - MM - AA]
Data scadenza	Inserire la data di scadenza della certificazione del solar keymark		[GG - MM - AA]
Test Report di conformità alla norma di prodotto	Inserire il link al test report.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica dei componenti.	La scheda deve contenere le informazioni relative a tutti i campi definiti in questo tracciato.	Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

5. Per gli interventi **2.D** di cui all'articolo 4, comma 2, lettera d)
Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore

2.D CATALOGO SCALDACQUA

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 2.D che corrisponde a: Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore (di tipo elettrico)		2.D
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del sistema per la produzione di energia termica.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello	Indicare il modello dell'apparecchio/macchina/sistema per la produzione di energia termica impiegati per la tipologia di intervento indicata.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Identificativo modello unità esterna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato all'esterno dell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Identificativo modello unità interna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato nell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Potenza termica [kW _t]	Indicare la potenza termica nominale o utile così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica associata alla pompa di calore.	Il catalogo comprende le macchine con potenza non superiore a 35 kW _t	Indicare al più 2 cifre decimali
COP	Indicare il Coefficiente di prestazione, che deve essere non inferiore a 2,6	Il valore indicato deve essere misurato dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla norma UNI EN 16147.	Indicare al più 2 cifre decimali
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica del prodotto.	La scheda deve contenere le informazioni relative a tutti i campi definiti in questo tracciato.	Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

6. Per gli interventi 2.E di cui all'articolo 4, comma 2, lettera e)

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore

2.E CATALOGO GENERATORI IBRIDI

CAMPO DEL CATALOGO	DESCRIZIONE DEL CAMPO	NOTE	FORMATO ALFANUMERICO
Tipologia di intervento	Indicare 2.E che corrisponde a: Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi pompa di calore / caldaia a condensazione.	Le due tipologie devono essere inglobate in un apparato specificatamente concepito e assemblato dal costruttore per un lavoro combinato. Sono pertanto escluse dall'incentivo le combinazioni non progettate per lavorare in abbinamento, anche se predisposte.	2.E
Tipologia funzionamento	Indicare se la PDC è Elettrica, a Gas ad assorbimento o a Gas a motore endotermico		Come indicato in descrizione
Tipologia scambio	Indicare il mezzo di scambio termico esterno/interno: aria/aria, aria/acqua, salamoia/aria, salamoia/acqua, acqua/aria - Pdc ad acqua di falda/aria, acqua/acqua - Pdc ad acqua di falda/aria/acqua.		Come indicato in descrizione
Denominazione Commerciale	Indicare la denominazione della pompa di calore scegliendo tra le seguenti: split/multisplit, VRF/VRV, aria/acqua, geotermiche suolo/aria a circuito chiuso e sviluppo verticale, geotermiche suolo/aria a circuito chiuso e sviluppo orizzontale, geotermiche suolo/aria con scambio a circuito aperto, geotermiche suolo/acqua a circuito chiuso e sviluppo verticale, geotermiche suolo/acqua a circuito chiuso e sviluppo orizzontale, geotermiche suolo/acqua con scambio a circuito aperto, Pdc ad acqua di falda/aria, Pdc ad acqua di falda/aria/acqua.		Come indicato in descrizione
Marca	Indicare la marca o l'azienda produttrice del sistema per la produzione di energia termica.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello pompa di calore	Indicare il modello del gruppo funzionale a pompa di calore per la produzione di energia termica impiegato nel sistema ibrido.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Modello caldaia a condensazione	Indicare il modello del gruppo funzionale a combustione a condensazione per la produzione di energia termica impiegato nel sistema ibrido.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Identificativo modello unità esterna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato all'esterno dell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Identificativo modello unità interna	Indicare il codice dell'apparecchio/macchina/sistema installato nell'ambiente climatizzato.		Max. 50 caratteri alfanumerici
Potenza termica Pompa di Calore [kW _t]	Indicare la potenza termica nominale o utile così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica associata alla pompa di calore.	Il catalogo comprende le macchine con potenza non superiore a 35 kW _t	Indicare al più 2 cifre decimali
Presenza inverter	Indicare SI se la macchina funziona con inverter/variante di velocità Indicare NO se la macchina funziona senza inverter/variante di velocità	Se indicato SI, i valori minimi del COP e del GUI si riducono del 5%	Come indicato in descrizione
COP	Indicare il Coefficiente di prestazione della pdc, che deve essere non inferiore a valori minimi associati alle rispettive tipologie pdc, fissati come segue: 3,9 - aria/aria; 4,1 - aria/acqua; 4,3 - salamoia/aria; 4,3 - salamoia/acqua; 4,7 - acqua/aria; 5,1 - acqua/acqua.	Il valore indicato deve essere dichiarato e garantito dal costruttore sulla base di prove effettuate a pieno regime in conformità alla UNI EN 14511	Indicare al più 2 cifre decimali
GUE	Indicare l'efficienza di utilizzo del combustibile, che deve essere non inferiore a valori minimi associati alle rispettive tipologie pdc, fissati come segue: 1,46 - aria/aria; 1,38 - aria/acqua; 1,59 - salamoia/aria; 1,47 - salamoia/acqua; 1,6 - acqua/aria; 1,56 - acqua/acqua.	Il valore indicato deve essere dichiarato e garantito dal costruttore sulla base di prove effettuate a pieno regime in conformità alla UNI EN 12309-2. Per il tipo endotermico si fa riferimento alla UNI EN 14511, calcolando il GUE tramite rapporto di trasformazione primario - elettrico pari a 0,46.	Indicare al più 2 cifre decimali
Emissioni biossido di azoto NO ₂	Questo dato va inserito per le sole macchine a gas. Unità di misura mg/kWh. Se la tipologia è a motore endotermico il limite massimo è 240 mg/kWh. Se la tipologia è ad assorbimento il limite massimo è 120 mg/kWh.	Le emissioni in atmosfera devono essere definite in base alla vigente normativa europea	Indicare al più 5 cifre decimali
Potenza termica caldaia a condensazione (P _n)	Indicare la potenza termica nominale o utile così come dichiarata dal costruttore nella scheda tecnica associata alla caldaia a condensazione.	Per accedere all'incentivo il valore non può superare il doppio della potenza della pompa di calore.	Indicare al più 2 cifre decimali
DELTA P = P _{pdc} /P _n	Indicare il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia.	Per accedere all'incentivo il valore deve essere minore o uguale a 0,5.	Indicare al più 2 cifre decimali
Rendimento termico utile caldaia	Indicare il rendimento così come dichiarato dal costruttore nella scheda tecnica associata al generatore di calore a condensazione.	Per accedere all'incentivo il valore deve essere non inferiore a: $93 + 2 \log P_n$	Indicare al più 5 cifre decimali
Scheda tecnica prodotto	Inserire il link alla scheda tecnica del prodotto.	La scheda deve contenere le informazioni relative a tutti i campi definiti in questo tracciato.	Max. 150 caratteri alfanumerici
Autocertificazione	Inserire il link all'autodichiarazione del costruttore, relativa alla conformità del prodotto ai requisiti previsti dal decreto CT 2.0 e alle relative Regole Applicative, ai fini dell'inserimento nel catalogo.		Max. 150 caratteri alfanumerici
Note			Max. 150 caratteri alfanumerici

3. Procedure per il popolamento e l'aggiornamento del catalogo

A partire dalla data di entrata in vigore del Decreto, è stata pubblicata una prima versione del Catalogo costituita dall'elenco degli apparecchi domestici, limitatamente agli interventi di tipologia 2.B e 2.C, valutati positivamente nell'ambito delle istruttorie condotte in relazione alle richieste di accesso agli incentivi previsti dal DM 28 dicembre 2012 (I Conto Termico) e che, al contempo, presentano requisiti conformi al nuovo Decreto.

Per rispondere all'esigenza di facilitare la conoscenza dei consumatori dei prodotti ad alta efficienza presenti sul mercato, tenendo conto del valore esemplificativo e non esaustivo del Catalogo riguardo ai prodotti in possesso dei requisiti tecnici previsti dal Conto Termico, si rende disponibile, in affiancamento al Catalogo ufficiale, un elenco di apparecchi dichiarati, dai relativi produttori, conformi al Conto Termico.

Per popolare il Catalogo ufficiale, periodicamente GSE verifica l'esito delle istruttorie delle istanze con oggetto gli apparecchi presenti negli elenchi proposti dai produttori e, in caso di esito positivo, procede all'inserimento nel Catalogo ufficiale degli apparecchi conformi.

Per popolare l'elenco di prodotti proposti dai produttori (Elenco proposte) è stata concordata una rilevante collaborazione delle associazioni di categoria per l'acquisizione dei dati e della documentazione da rendere disponibile al GSE, con la collaborazione del CTI.

Le associazioni di categoria recepiscono dai produttori interessati i dati e i documenti relativi ai propri apparecchi di cui propongono l'inserimento nella lista di prodotti dichiarati da loro stessi conformi al Conto Termico.

In particolare, per ciascuna tipologia di apparecchio è stata condivisa la seguente assegnazione tra le diverse associazioni di categoria, al fine di minimizzare i rischi di duplicazioni dei dati inviati:

Tipologia di apparecchio	Associazione di categoria responsabile dell'invio al GSE	Note
Caldaie a condensazione	Assotermica	
Pompe di calore elettriche	Assoclima e Assotermica	distribuzione per produttore
Pompe di calore a gas	Assotermica	
Scaldacqua	CECED	
Biomasse	Aiel e CECED	distribuzione per produttore
Solare termico	Assolterm e Assotermica	distribuzione per produttore
Ibridi	Assotermica e Assoclima	distribuzione per produttore

Ogni associazione ha il compito di inviare, secondo il tracciato record predefinito e sopra descritto e sulla base delle assegnazioni sopra richiamate, l'elenco dei prodotti al GSE, per il tramite del CTI, gli indirizzi di posta elettronica certificata predefiniti avendo cura di indicare in oggetto "CATALOGO GSE – TIPOLOGIA INTERVENTO (1.C, 2.A, 2.B, 2.C, 2.D e 2.E) – TIPOLOGIA APPARECCHIO". Nel caso in cui la dimensione dei file fosse tale da non rendere possibile un unico invio, è opportuno effettuare un invio per ciascun produttore. In caso di ulteriori necessità di suddivisione, è opportuno nominare i file secondo la seguente denominazione: "NOME PRODUTTORE_N.INVIO_TOTALE INVII".

Il termine per l'inoltro a CTI e GSE è stabilito nel **10 novembre 2016**. Con cadenza semestrale è richiesto alle associazioni di categoria l'aggiornamento della totalità dei dati, secondo le medesime modalità. In mancanza dell'invio di aggiornamenti per due successive scadenze, il GSE provvederà a sospendere i relativi prodotti dalla lista.

In questa fase l'elenco degli apparecchi è pubblicato dal GSE sulla home page del proprio sito web ed è scaricabile, in formato editabile (.csv), dai soggetti interessati.

L'aggiornamento del Catalogo ufficiale è effettuato su base semestrale, previa comunicazione pubblicata sul sito del GSE e veicolata tramite le associazioni di categoria.

Il GSE predisporrà una funzionalità dedicata alla gestione dei futuri aggiornamenti del Catalogo apparecchi.