

SCHEDA INFORMATIVA AEE/RAEE

Definizioni

Per **APPARECCHIATURA ELETTRICA ED ELETTRONICA (AEE)** si intende: "L'apparecchiatura che dipende, per un corretto funzionamento, da correnti elettriche o da campi elettromagnetici e l'apparecchiatura di generazione, trasferimento e misurazione di queste correnti e campi e progettata per essere usata con una tensione non superiore a 1000 volt per la corrente alternata e a 1500 volt per la corrente continua"

"Dipendente" significa che l'energia elettrica e i campi elettromagnetici (e non ad esempio la benzina o il gas) sono la **fonte primaria di energia che consente all'apparecchiatura di svolgere la propria funzione fondamentale**; in assenza di energia elettrica l'apparecchio non può quindi svolgere le sue funzioni essenziali (quelle primarie). Pertanto, **se in un'apparecchiatura l'energia elettrica è usata solo per garantire funzioni di supporto** o di controllo **l'apparecchio NON rientrerà nel campo di applicazione** del Decreto RAEE.

Il caso delle **caldaie** ne è un esempio, infatti rientrano o meno nel nuovo ambito di applicazione, in considerazione dell'evoluzione tecnologica. **Le caldaie di prima generazione**, dove la fonte primaria di energia che consente all'apparecchiatura di svolgere la sua funzione fondamentale è il gas, mentre l'energia elettrica garantisce solo funzioni di controllo o supporto, **NON sono AEE**; **quelle di ultima generazione** (come quelle a condensazione) dove l'uso dell'energia elettrica ha anche ad altri fini **sono incluse** nell'ambito del D.Lgs. 49/14.

PRODUTTORE è il soggetto che con qualunque tecnica di vendita (anche a distanza) **fabbrica e vende AEE sul mercato nazionale, rivende sul mercato nazionale con il proprio nome o marchio** AEE prodotte da altri, **importa o immette per primo** sul territorio nazionale AEE.

DISTRIBUTORE è la persona fisica o giuridica iscritta al Registro delle Imprese per l'attività di commercio di AEE. **Gli installatori possono essere equiparati ai distributori** se sono iscritti al Registro Imprese per commercio di AEE, seppur come attività secondaria. **Quando, invece, l'installatore acquista l'AEE per installarla presso il cliente**, resta nell'ambito di una prestazione di servizio (attività di installazione), non è iscritto al Registro Imprese per lo svolgimento dell'attività di commercio e, dunque, **non sarà equiparato al distributore**.

Le nuove categorie

Le nuove categorie di AEE, previste nell'Allegato III del D.Lgs. 49/14 che saranno in vigore a partire dal 15 agosto, si baseranno su criteri dimensionali (categorie 4, 5 e 6) oltre che merceologici (categorie 1, 2 e 3) ed **andranno a coprire pressoché tutte le tipologie di AEE esistenti**.

CATEGORIA 1. APPARECCHIATURE PER LO SCAMBIO DI TEMPERATURA (es. condizionatori, deumidificatori, pompe di calore, frigoriferi, congelatori, ecc.).

CATEGORIA 2. SCHERMI, MONITOR ED APPARECCHIATURE DOTATE DI SCHERMI CON UNA SUPERFICIE SUPERIORE A 100 CM² (es. schermi; televisori; cornici digitali LCD; monitor; laptop, notebook, ecc.).

CATEGORIA 3. LAMPADE (es. tubi fluorescenti; lampade fluorescenti compatte; lampade fluorescenti; LED, ecc.).

CATEGORIA 4. APPARECCHIATURE DI GRANDI DIMENSIONI (con almeno una dimensione esterna superiore a 50 cm), compresi, ma non solo: elettrodomestici, apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni, apparecchiature di consumo, lampadari, apparecchiature per riprodurre suoni o immagini, apparecchiature musicali, strumenti elettrici ed elettronici, giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e sport, dispositivi medici, strumenti di monitoraggio e controllo, distributori automatici, apparecchiature per la generazione di corrente elettrica.

CATEGORIA 5. APPARECCHIATURE DI PICCOLE DIMENSIONI (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm), compresi, ma non solo: elettrodomestici, apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni, apparecchiature di consumo, lampadari, apparecchiature per riprodurre suoni o immagini, apparecchiature musicali, strumenti elettrici ed elettronici, giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e sport, dispositivi medici, strumenti di monitoraggio e controllo, distributori automatici, apparecchiature per la generazione di corrente elettrica.

CATEGORIA 6. PICCOLE APPARECCHIATURE INFORMATICHE E PER LE TELECOMUNICAZIONI (con nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm) (*es. telefoni cellulari; telefoni; navigatori satellitari (GPS), calcolatrici tascabili; router; PC; stampanti*).

Gli obblighi dei produttori/importatori

Ricordiamo brevemente quali sono gli **obblighi per produttori ed importatori di AEE**, ai quali **dovranno adempiere anche le imprese eventualmente ricomprese nelle nuove categorie**:

- 1) Conseguimento degli obiettivi minimi di recupero e riciclaggio dell'Allegato V del suddetto decreto.
- 2) **Registrazione telematica al registro nazionale produttori di aee** (www.registroaee.it) prima di immettere l'apparecchiatura sul mercato.
- 3) **Esporre il numero di iscrizione al Registro AEE sui documenti commerciali** (es. fatture, DDT, corrispondenza, preventivi, listini, ecc.) entro 30 giorni dal suo rilascio.
- 4) Organizzare **Sistemi di raccolta**, di trattamento, recupero e smaltimento dei RAEE derivanti dalle proprie apparecchiature, **Collettivi o Individuali a proprie spese**.
- 5) **Dichiarazione annuale MUD**.
- 6) **Informazione** nei confronti degli utenti finali e dei centri di trattamento e recupero RAEE.

Esempi

I componenti di un'AEE che soddisfano la definizione di AEE e che sono dotati di una funzione indipendente rientrano nel campo di applicazione della norma sui RAEE:

- ✓ **l'hard disk** di un PC è componente escluso se integrato o assemblato all'interno del PC, ma è un AEE se munito di proprio involucro, con funzione di memorizzazione di dati autonoma e disponibile senza ulteriori operazioni o connessioni oltre a quelle semplici che possono essere eseguite da qualsiasi persona;
- ✓ **prolunghe e avvolgicavo** sono AEE; mentre NON sono AEE **i cavi elettrici privi di connettori, i fusibili e gli attuatori**;

- ✓ gli **inverter fotovoltaici** sono AEE; mentre ci sono inverter che, pur rientrando nella definizione di AEE, sono esclusi quando progettati e immessi al consumo come componente da integrare in un'altra AEE per il corretto funzionamento di quest'ultima. Ad esempio NON sono AEE le **schede inverter del monitor LCD**, in quanto componenti di tali monitor;
- ✓ gli **impianti di videosorveglianza, di sicurezza e controllo accessi, di citofonia e videocitofonia** sono considerati AEE ne consegue che i loro componenti quando specificatamente dedicati a tali impianti sono AEE:
 - Videosorveglianza (es. telecamere, brandeggi, ricevitori di telemetria, decoder e trasmettitori, amplificatori di linea, ciclici, quadrisvisori e commutatori video, multiplexer, matrici, videoregistratori, illuminatori/lampade alimentatori, distributore video, tastiera, joystick, etc...);
 - Antintrusione/controllo accessi (es. centrali, organi di comando per antintrusione, avvisatori ottico acustici, schede di analisi, sistemi di trasmissione, lettori, controllori, badge/tag/chiavi, varchi automatici, elettroserrature, antenne e distaccatori /disattinatori per anticaccheggio, etc...);
 - Citofonia e videocitofonia (es. ingresso pedonale, videocitofono/citofono, nodo audio/video, alimentatore, modulatore SCS, telecamera, etc...),
- ✓ i contatori di gas elettronici, gruppi di continuità-UPS, altri trasformatori e alimentatori.

