



Italia

Aggiungi valore.  
Ispira fiducia.

## Direttiva apparecchiature radio

Garantire la conformità ai nuovi  
regolamenti europei.



### Introduzione

Dall'aprile 2000 la Direttiva per i terminali radio e le apparecchiature di telecomunicazione (R & TTE) è stata il punto di riferimento per i test su questi prodotti a cui i fabbricanti dovevano conformarsi per commercializzarli in Europa.

Introdotta per ridurre le barriere commerciali nel continente europeo, ha garantito la conformità di questi prodotti rispetto ai requisiti minimi per la salute e la sicurezza, la compatibilità elettromagnetica, la protezione dalle onde radio. La Direttiva R & TTE ha anche permesso di ridurre i tempi e i costi per l'ottenimento della conformità.

Dopo diverse campagne di sorveglianza del mercato, la Commissione europea, preoccupata per il basso livello di conformità rispetto alla R & TTE di alcune categorie di apparecchiature radio, oltre all'aumento sul mercato del numero di dispositivi mobili e wireless, ha pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea la nuova Direttiva sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/UE, applicabile dal 13 giugno 2016.

### Garantire la conformità

Le apparecchiature che devono essere conformi alla RED sono quelle immesse per la prima volta sul mercato europeo, che devono seguire la relativa procedura di valutazione. In generale i principi della RED sono molto simili a quelli della Direttiva R & TTE, gli essenziali riguardano:

- articolo 3.1 (a) Salute e sicurezza;
- articolo 3, paragrafo 1, lettera b) EMC;
- articolo 3.2 Radio;
- articolo 3.3 requisiti supplementari in caso di richiesta da parte della la Commissione Europea.

Gli standard armonizzati forniscono anche una presunzione di conformità rispetto ai requisiti essenziali, e la valutazione della conformità fa riferimento alle seguenti procedure:

- controllo interno della produzione;
- valutazione della documentazione tecnica da parte di un Organismo Notificato (esame di tipo);
- approvazione completa di qualità (FQA).

## Passaggio dalla Direttiva R & TTE alla RED

	12 giugno 2014 – 12 giugno 2016	13 giugno 2016 – 13 giugno 2017
Tutti gli Stati membri	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Periodo di transizione di due anni per l'inserimento nelle leggi nazionali di quanto stabilito dalla Direttiva RED</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ La RED deve essere applicata dal 13 giugno 2016</li></ul>
Produttori	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Apparecchiature conformi alla legislazione UE prima del 13 giugno 2016 possono essere immesse sul mercato fino al 13 giugno 2017.</li><li>▪ Inoltre, l'articolo 48 della RED distingue: "messa sul mercato" e "messa in servizio", che sottolinea come il prodotto possa essere venduto, ma messo in servizio successivamente.</li></ul>	

PRODOTTI COPERTI DALLA RED	PRODOTTI NON COPERTI DALLA RED
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prodotti elettrici o elettronici che intenzionalmente emettono o ricevono onde radio per le comunicazioni radio e/o radiodeterminazione.</li><li>▪ Prodotti elettrici o elettronici che prevedono un accessorio (es. un'antenna) e che intenzionalmente emettono e/o ricevono onde radio per la comunicazione radio e/o radiodeterminazione.</li><li>▪ Tutti i ricevitori radio, tra cui le emittenti radio e i ricevitori TV.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Apparecchiature radio usate esclusivamente per attività riguardanti la sicurezza pubblica, la difesa e la sicurezza dello Stato (compreso il benessere economico dello Stato nel caso di attività legate alla sicurezza del paese) e le attività statali sottostanti al diritto penale.</li><li>▪ Apparecchiature e terminali di telecomunicazione (cioè linea fissa terminali).</li><li>▪ Apparecchiature di uso marino che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva 96/98/CE.</li><li>▪ Prodotti, parti ed apparecchiature aeronautiche rientranti nel campo di applicazione dell'art. 3 del Regolamento (CE) n. 216/2008 e i kit di valutazione su misura per professionisti, utilizzati esclusivamente per la R&amp;S.</li><li>▪ Apparecchiature radio di tipo amatoriale (escluse quelle disponibili sul mercato).</li></ul>

La RED richiede l'intervento di un Organismo Notificato per l'esame di tipo o per l'approvazione completa della garanzia di qualità quando non esistono standard armonizzati per apparecchiature radio o rientranti nell'articolo 3.3.

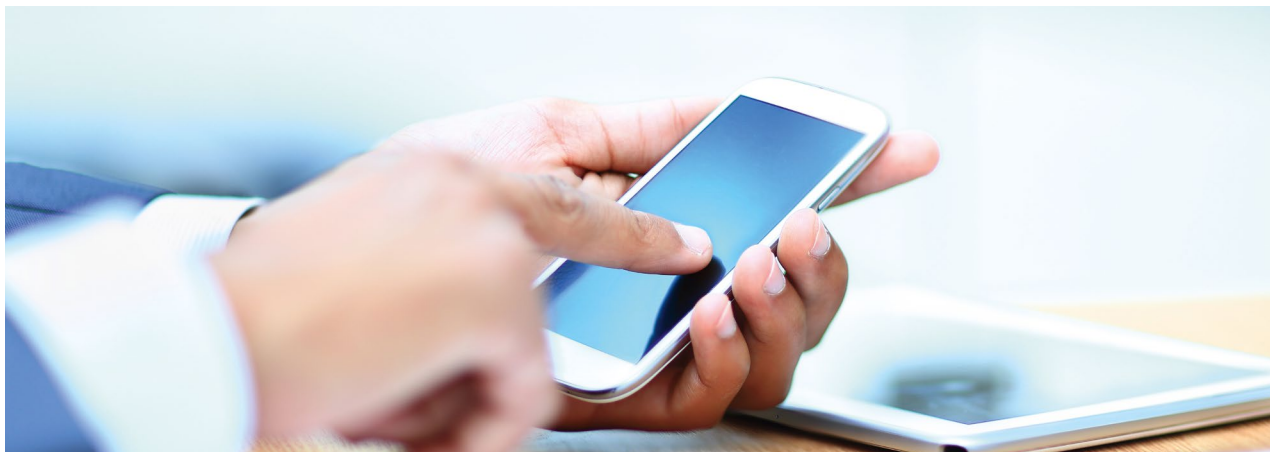
### Modifiche chiave

I nuovi requisiti della RED chiariscono le responsabilità e gli obblighi per produttori, importatori, distributori e i rappresentanti autorizzati. Ci sono alcuni importanti cambiamenti che riguardano questi operatori economici all'interno

della catena di approvvigionamento, operatori che devono essere preparati per quando la direttiva sarà obbligatoriamente in vigore. In alcuni casi questi cambiamenti sono importanti ed elencati negli allegati alla Direttiva, rinumerati e aggiornati periodicamente. La nuova Direttiva vede anche la cancellazione di alcuni inutili obblighi amministrativi, cosa che dovrebbe ridurre gli oneri.

### Nuovi obblighi

Per consentire la completa tracciabilità della filiera, la RED stabilisce che ogni operatore economico debba essere in



grado di identificare il proprio fornitore di apparecchiature radio e i propri clienti.

L'articolo 10 (Obblighi dei fabbricanti) fa riferimento ai cambiamenti nel sistema per la Dichiarazione di Conformità (DoC), dove i produttori, con la nuova direttiva, hanno due opzioni:

- una copia del DoC completo, che copre tutte le direttive applicabili ad ogni componente delle apparecchiature radio;
- un DoC semplificato, ma che deve includere l'indirizzo Internet esatto in cui è possibile ottenerne la versione completa. Esso deve essere disponibile nelle lingue richieste dallo stato membro in cui le apparecchiature radio sono presenti sul mercato.

Un'apparecchiatura ribrandizzata ricade in quanto disposto dall'articolo 14. Ciò significa che gli importatori o i distributori devono assumersi la responsabilità come se fossero produttori, considerando che forniscono apparecchiature radio con loro nome e marchio.

Un altro cambiamento è presente nell'articolo 5 della Direttiva (Registrazione di apparecchiature radio all'interno di alcune categorie), che introduce l'obbligo di registrare in un data base centrale i prodotti che ricadono nelle categorie con bassi livelli di conformità rispetto ai requisiti essenziali. Il legislatore ha ritenuto in questo modo di migliorare l'efficienza e l'efficacia della sorveglianza del mercato, contribuendo così ad un più elevato livello di conformità alla Direttiva.

### **Come trattare le differenze linguistiche**

Mentre la Direttiva R & TTE non conteneva requisiti legati alla lingua, la RED richiede che le informazioni di contatto del produttore siano in una lingua facilmente comprensibile dagli utenti finali e dalle autorità di sorveglianza del mercato.

Il prodotto deve essere accompagnato da istruzioni in una lingua facilmente comprensibile, come stabilito dallo stato membro in cui il prodotto è commercializzato. La lingua inglese dovrebbe essere accettata nella maggior parte dei paesi, ma alcuni stati membri UE possono insistere perché le informazioni siano tradotte nella lingua parlata nel paese, prima che i prodotti siano immessi sul mercato. Questo richiederà ai produttori maggior investimenti in tempo e denaro – e maggior tempo per la commercializzazione dei prodotti.

### **Sicurezza e campionamento**

L'articolo 17 della nuova Direttiva introduce per la prima volta una valutazione della sicurezza che consideri condizioni di utilizzo ragionevolmente prevedibili.

Ciò significa che un produttore deve prevedere che una persona potrebbe non usare correttamente l'apparecchiatura, quindi non solo l'uso previsto come descritto nelle istruzioni.

Sono state inoltre introdotte nuove responsabilità per gli importatori nella sperimentazione dei prodotti. Poiché il testo della Direttiva usa una formulazione molto soggettiva, non è chiaro quando questo sia un requisito obbligatorio. Tuttavia, per proteggere la salute e la sicurezza dei consumatori, gli importatori saranno tenuti a effettuare prove di campionamento delle apparecchiature radio immesse sul mercato.

Gli importatori dovranno altresì indagare e tenere un registro delle denunce di apparecchiature radio non conformi e richiami dei prodotti, informando i distributori di tale monitoraggio. Essi sono inoltre tenuti a conservare una copia della DoC per 10 anni dopo la prima immissione sul mercato delle apparecchiature radio, in quanto le autorità di vigilanza del mercato avranno il diritto di richiederne copia durante questo periodo.

**Opzione 1:**

Autodichiarazione nell'ambito della procedura di controllo interno della produzione.

**Opzione 2:**

Esame di tipo UE che richiede la presentazione della documentazione di conformità tecnica alla RED redatta da un Organismo Notificato. A seguito di una valutazione positiva viene emesso un certificato di tipo.

**Opzione 3:**

Approvazione completa di qualità (FOA). Approvazione dei processi del fabbricante che consente l'applicazione della marcatura CE ai prodotti che rientrano nell'ambito della FOA. Un principio fondamentale di questa procedura è che il sistema di qualità del fabbricante deve garantire la conformità delle apparecchiature radio ai requisiti della RED.

**Comuni caricabatterie**

Un elemento completamente nuovo introdotto dalla RED è destinato a sostenere la posizione della Commissione Europea riguardo ai dispositivi portatili compatibili con un comune caricabatteria. I requisiti essenziali della RED richiedono che: "le apparecchiature radio che interagiscono con accessori, in particolare con i caricatori comuni, potrebbero rappresentare un costo significativo per il produttore".

**Le azioni da implementare**

I maggiori cambiamenti imposti dalla RED richiedono significativi adattamenti nella produzione e nella distribuzione delle apparecchiature radio. È fondamentale che i vari componenti della catena di fornitura comprendano i loro specifici obblighi, così che questi prodotti possano continuare ad essere commercializzati sul mercato europeo.

**I vantaggi per le aziende**

**Ridurre al minimo il rischio e aumentare la fiducia dei clienti** – grazie alla conoscenza da parte dei tecnici dell'ente delle complesse regole della RED e alla loro capacità di valutare i processi aziendali rispetto ai requisiti della direttiva, oltre a poter contare su un Organismo Notificato a livello globale che esegue test indipendenti che garantiscono ai clienti la conformità dei prodotti.

**Trarre vantaggio dalle competenze globali e dal supporto locale** – attraverso la rete mondiale dei tecnici di TÜV SÜD. Possiamo fornire pareri sulla conformità alla

RED nella lingua dei vari paesi, supportando i clienti nel comprendere i complessi requisiti legali delle normative e le deviazioni nazionali.

**Accesso ai mercati globali** – grazie all'ampia gamma di certificazioni di prodotto e la certificazione di sistema qualità che l'ente rilascia.

**Ridurre il time to market** – grazie alla nostra capacità a comprendere le pressioni del mercato, che minimizza i tempi di transizione del progetto.

**Scegli la certezza. Aggiungere valore.**

TÜV SÜD è un ente premium in qualità, sicurezza e sostenibilità, fornitore di soluzioni in ambito testing, ispettivo e nelle attività di audit, certificazione, formazione e supporto tecnico.

Presente nel mondo con oltre 850 sedi, possiede accreditamenti in Europa, Nord e Sud America, Medio Oriente, Asia e Africa. Fornisce soluzioni che rappresentano un concreto valore aggiunto per le aziende, i consumatori e l'ambiente.

**Servizi correlati**

- Test EMC
- Test e certificazione di prodotti da utilizzare in ambito marino
- Audit sul Sistema di Gestione Qualità
- Test di radiofrequenza
- Test di sicurezza
- Test SAR