

Applicazione della Direttiva EMC

Le Norme

- **Norma:** una specifica tecnica, adottata da un organismo di normazione riconosciuto, per applicazione ripetuta o continua, alla quale non è obbligatorio conformarsi, e che appartenga a una delle seguenti categorie
 - a) **norma internazionale:** una norma adottata da un organismo di normazione internazionale
 - b) **norma europea:** una norma adottata da un'organizzazione europea di normazione
 - c) **norma armonizzata:** una norma europea adottata sulla base di una richiesta della Commissione ai fini dell'applicazione della legislazione dell'Unione sull'armonizzazione
 - d) **norma nazionale:** una norma adottata da un organismo di normazione nazionale;

Organizzazione di normazione EU

- La normazione europea contribuisce anche a promuovere la competitività delle imprese agevolando in particolare la libera circolazione dei beni e dei servizi, l'interoperabilità delle reti, i mezzi di comunicazione, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione. La normazione europea rafforza la competitività globale dell'industria europea, specie se attuata in coordinamento con gli **organismi di normazione internazionali**, nella fattispecie l'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (**ISO**), la Commissione elettrotecnica internazionale (**IEC**) e l'Unione internazionale delle telecomunicazioni (**ITU**).
- Le norme hanno notevoli effetti economici positivi in quanto, ad esempio, promuovono la compenetrazione economica sul mercato interno e incoraggiano lo sviluppo di nuovi e migliori mercati o prodotti e di migliori condizioni di offerta. Le norme possono rafforzare la concorrenza e ridurre i costi di produzione e di vendita, a beneficio dell'intera economia e in particolare dei consumatori. Possono mantenere e migliorare la qualità, fornire informazioni e assicurare l'interoperabilità e la compatibilità, aumentando così la sicurezza e il valore per i consumatori.
- **Le norme europee sono adottate dalle organizzazioni di normazione europee, ossia il CEN, il Cenelec e l'ETSI.**

Organismi Nazionali di normazione

- Pubblicazione dell'**elenco degli organismi nazionali di normazione** ai sensi dell'articolo 27 del regolamento (UE) n. 1025/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sulla normazione europea (2013/C 279/08)
- Italia:
 - **UNI** Ente nazionale italiano di unificazione
 - **CEI** Comitato elettrotecnico italiano
- Elenco dei paesi Europei con organismi nazionali di normazione: Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Danimarca, Germania, Estonia, Irlanda, Grecia, Spagna, Francia, Croazia, Italia, Cipro, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Ungheria, Malta, Paesi Bassi, Austria, Polonia, Portogallo, Romania, Slovenia, Slovacchia, Finlandia, Svezia, Regno Unito

IEC Standard

- **International Standards** reflect agreements on the technical description of the characteristics to be fulfilled by the product, system, service or object in question. They are widely adopted at the regional or national level and are applied by manufacturers, trade organizations, purchasers, consumers, testing laboratories, governments, regulators and other interested parties.
- **The IEC develops International Standards for all electrical, electronic and related technologies.** Adoption is voluntary, although they are often referenced in national laws or regulations around the world. Experts from all over the world develop IEC International Standards.
- Since International Standards generally reflect the best experience of industry, researchers, consumers and regulators worldwide, and cover common needs in a variety of countries, they constitute one of the important bases for the removal of technical barriers to trade. For this reason, in its [TBT](#) (Technical Barrier to Trade) Agreement, the [WTO](#) (**World Trade Organization**) **recommends its members to use International Standards rather than regional or national ones whenever possible.** Adopting IEC International Standards or using them for reference in national laws or regulations facilitates trade in the field of electro-technology.

EN Standard

- **European Standards (ENs)** are documents that have been **ratified by** one of the three European Standardization Organizations (ESOs), **CEN, CENELEC or ETSI**; recognized as competent in the area of voluntary technical standardization as for the EU Regulation 1025/2012.
- Although they deal with different fields of activity, CEN, CENELEC, and ETSI cooperate in a number of areas of common interest, such as the machinery sector or information and communication technologies (ICTs). They also share common policies on issues where there is mutual agreement.
- An EN (European Standard) “carries with it the obligation to be implemented at national level by being given the status of a national standard and by withdrawal of any conflicting national standard”. Therefore, a **European Standard (EN) automatically becomes a national standard in each of the 33 CEN-CENELEC member countries.**
- **Standards are voluntary** which means that there is no automatic legal obligation to apply them. However, laws and regulations may refer to standards and even make compliance with them compulsory.

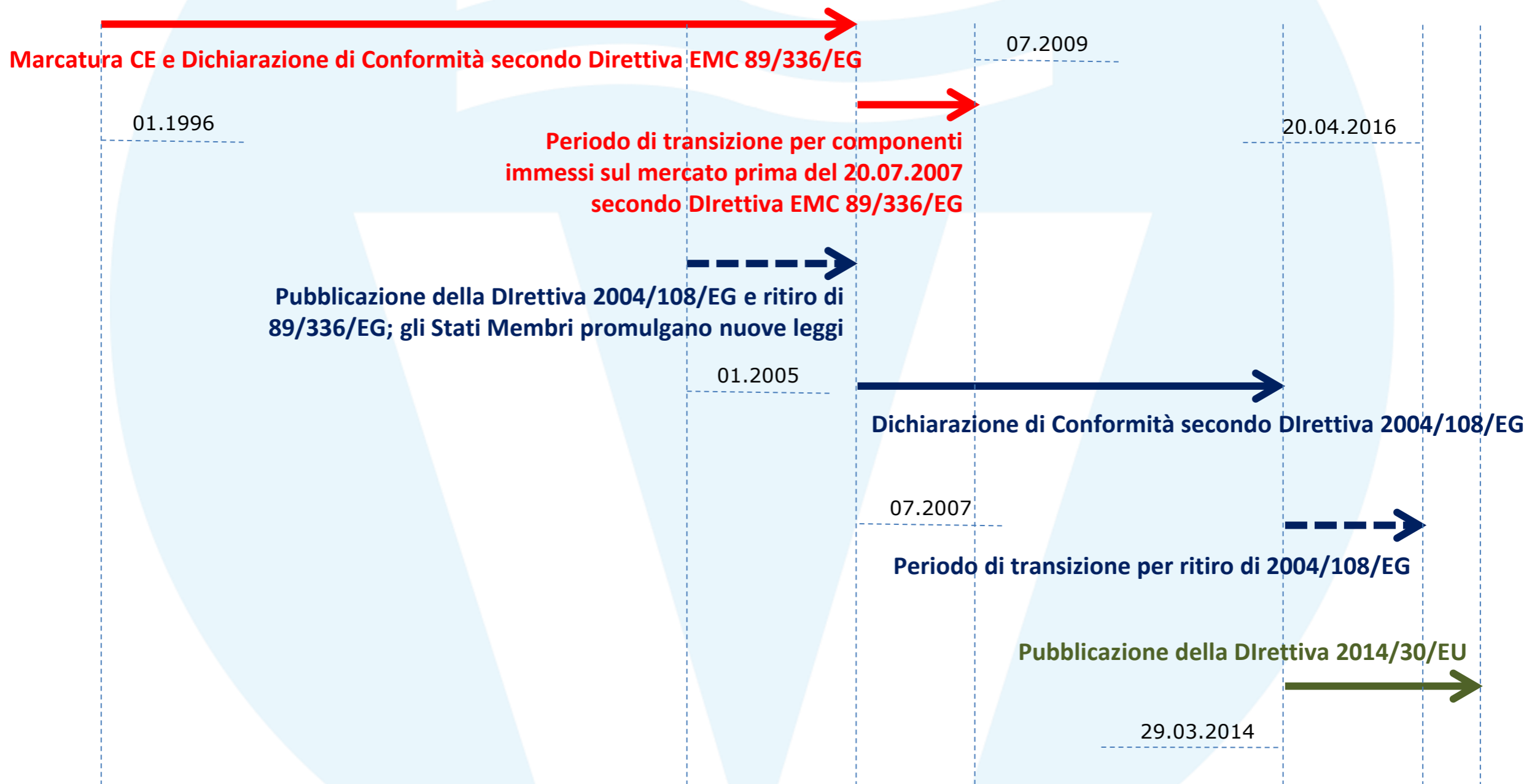
Norme CEI

- Le **Norme CEI**, in larga maggioranza **recepimenti di documenti normativi internazionali**, costituiscono uno strumento univoco e ben codificato per soddisfare le prescrizioni di natura obbligatoria previste dalla legislazione nazionale ed europea.
- **Il processo di normazione tecnica si basa sul principio del consenso**, a seguito della partecipazione e della collaborazione di tutte le parti interessate. Un progetto di norma nasce per rispondere a specifiche esigenze espresse dal mercato di disporre di riferimenti condivisi a livello nazionale (europeo o internazionale).
- I membri dei Comitati e SottoComitati CEI contribuiscono a formare la posizione nazionale italiana in ambito europeo e internazionale, propongono norme nazionali su argomenti di interesse nazionale e contribuiscono alla loro preparazione, segnalano e preparano Guide tecniche nazionali su argomenti in cui sia opportuno riordinare e chiarire la situazione normativa esistente e specificare le modalità di applicazione delle norme tecniche, incluse quelle europee.

La Direttiva UE

- **Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea, Capo 2, Sezione 1, Art. 288**
 - Per esercitare le competenze dell'Unione, le istituzioni adottano regolamenti, direttive, decisioni, raccomandazioni e pareri.
 - Il regolamento ha portata generale. Esso è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri. 26.10.2012 Gazzetta IT ufficiale dell'Unione europea C 326/171
 - **La direttiva vincola lo Stato membro cui è rivolta per quanto riguarda il risultato da raggiungere, salva restando la competenza degli organi nazionali in merito alla forma e ai mezzi.**
 - **La decisione è obbligatoria in tutti i suoi elementi.** Se designa i destinatari è obbligatoria soltanto nei confronti di questi.
 - Le raccomandazioni e i pareri non sono vincolanti.
- **Una direttiva è un atto legislativo che stabilisce un obiettivo** che tutti i paesi dell'UE devono realizzare. Tuttavia, **spetta ai singoli paesi definire attraverso disposizioni nazionali come tali obiettivi vadano raggiunti.** Un esempio è quello della [direttiva sui diritti dei consumatori dell'UE](#), che rafforza i diritti dei consumatori in tutta l'Unione, ad esempio eliminando spese e costi nascosti in Internet, ed estendendo il periodo entro il quale i consumatori possono recedere da un contratto d'acquisto. (http://europa.eu/eu-law/decision-making/legal-acts/index_it.htm)
- **La decisione è cogente in tutti i suoi elementi.** Un esempio è la Decisione 93/465/CEE del Consiglio del 22 Luglio 1993 che istituisce una serie di procedure di valutazione della conformità dei prodotti industriali ai «requisiti essenziali» fissati dalle Direttive di Armonizzazione Tecnica e che stabilisce il regime di apposizione della marcatura «CE» di conformità relativa alla progettazione, alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e alla messa in servizio del prodotto.

Applicazione della direttiva EMC



Riferimenti

- IEC: International Committee Commission, www.iec.ch
- CEN: European Committee for Standardization, www.cen.eu
- CENELEC: European Committee for Electrotechnical Standardization, www.cenelec.eu
- CEN-CENELEC: www.cencenelec.eu
- ETSI: European Telecommunications Standards Institute, www.etsi.org
- ITU: International Telecommunication Union, www.itu.int
- ISO: International Organization for Standardization, www.iso.org
- UNI: Ente Italiano di Normazione, www.uni.com