



EN 55103

EN 50370

EN 50263

EN 61326-3-1

EN 61000-6-1

EN 61000-6-2

EN 55014-1

2014/30/UE

EN 50130-4

EN 61000-6-3

EN 61000-6-4

EN 60974-10

EN 61800-3

EN 12015

EN 61496-1

EN 12016

EN 55014-2

**suva**  
CERTIFICATION

# L'universo delle norme europee sulla compatibilità elettromagnetica

La norma più importante è la

## Direttiva 2014/30/UE (EMC)

### Norme generiche

Le norme generiche trovano applicazione in tutte le situazioni in cui non esistono norme per famiglia di prodotti o norme di prodotto.

**EN IEC 61000-6-1** Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-1: Norme generiche – Immunità per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

**EN IEC 61000-6-2** Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-2: Norme generiche – Immunità per gli ambienti industriali

**EN 61000-6-3** Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-3: Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

**EN IEC 61000-6-4** Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-4: Norme generiche – Emissione per gli ambienti industriali

### Norme per famiglia di prodotti

Le norme per famiglia di prodotti fissano i requisiti che possono essere applicati allo stesso modo per un gruppo di prodotti simili. Vengono applicate quando non esiste una specifica norma di prodotto.

#### Esempi di norme per famiglia di prodotti

**EN 12015** Compatibilità elettromagnetica – Norma per famiglia di prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili – Emissione

**EN 12016** Compatibilità elettromagnetica – Norma per famiglia di prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili – Immunità

**EN 50130-4** Sistemi d'allarme Parte 4: Compatibilità elettromagnetica – Norma per famiglia di prodotto: Requisiti di immunità per componenti di sistemi di allarme incendio, di allarme intrusione e rapina, di video sorveglianza, di controllo di accesso e di allarme sociale

**EN 50370\*** Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Norma per famiglia di prodotti per le macchine utensili

**EN 55014-1** Compatibilità elettromagnetica – Requisiti per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari – Parte 1: Emissione

**EN 55014-2** Compatibilità elettromagnetica – Requisiti per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari – Parte 2: Immunità

**EN 55103\*** Compatibilità elettromagnetica – Norme di famiglie di prodotti per apparecchi audio, video, audiovisivi e di comando di luci da intrattenimento per uso professionale

### Norme di prodotto

Le norme di prodotto stabiliscono i requisiti di compatibilità elettromagnetica per singoli prodotti o gruppi di prodotti. Spesso, queste norme definiscono solo i requisiti EMC; a volte tali requisiti sono contenuti in norme che trattano anche altri argomenti come la sicurezza.

#### Esempi di norme di prodotto

**EN 50293** Sistemi semaforici per la circolazione stradale - Compatibilità elettromagnetica

**EN 60974-10** Apparecchiatura per saldatura ad arco Parte 10: Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC)

**EN 61326-3-1** Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio – Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica – Parte 3-1: Prescrizioni di immunità per sistemi di sicurezza e per apparecchiature destinate ad eseguire funzioni di sicurezza (sicurezza funzionale) – Applicazioni industriali generali

**EN 61496-1** Sicurezza del macchinario – Dispositivi elettrosensibili di protezione – Parte 1: Prescrizioni generali e prove

**EN IEC 61800-3** Azionamenti elettrici a velocità variabile Parte 3: Requisiti di compatibilità elettromagnetica e metodi di prova specifici



#### Link utili

- Direttive e regolamenti europei: [https://ec.europa.eu/growth/sectors\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors_en)
- Norme europee: [www.snv.ch](http://www.snv.ch), [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)

#### Suva

Settore tecnica  
Ente di certificazione accreditato SCESp 0008  
Ente notificato, numero di identificazione europeo 1246  
Casella postale 4358, CH-6002 Lucerna  
Tel. +41 (0)41 419 61 31  
Fax +41 (0)41 419 58 70  
[www.suva.ch/certification-i](http://www.suva.ch/certification-i)  
[technik@suva.ch](mailto:technik@suva.ch)

**Codice: CE04-3.i – 10.20**

\* Questa norma si compone di più parti.