



LIE

OPBT

OCEM

LSPro

2014/30/UE

Ordinanza macchine

2014/35/UE

2006/42/CE

305/2011

EN 13241
Porte e cancelli industriali,
commerciali e da garage

OProdC

LProdC

suva
CERTIFICATION

Il firmamento normativo europeo per porte e cancelli

Quali disposizioni si applicano a porte e cancelli?

Le porte e i cancelli sono prodotti che rientrano nel campo di applicazione del regolamento

- Prodotti da costruzione 305/2011.

Le porte e i cancelli motorizzati devono essere conformi anche alle seguenti direttive:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE,
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
- Direttiva EMC 2014/30/UE.

In appresso troverete un elenco di norme applicate in questo campo:



EN 13241 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage – Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali

Terminologia

- EN 12433-1 Terminologia – Tipi di porte
- EN 12433-2 Terminologia – Parti di porte

Direttiva EMC 2014/30/UE

- EN 61000-6-2 Immunità per gli ambienti industriali
- EN 61000-6-3 Norma generica sull'emissione

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE



Link utili

- Direttive e regolamenti europei: www.ec.europa.eu/growth/sectors_en
- Norme europee: www.snv.ch, www.electrosuisse.ch, www.sia.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
technik@suva.ch
Codice: CE04-4.i – 09.21
www.suva.ch/ce04-4.i

I requisiti essenziali di sicurezza e salute indicati in queste direttive e regolamenti devono essere soddisfatti; a tale scopo il costruttore deve preparare un fascicolo tecnico in cui sia dimostrata la conformità ai requisiti di sicurezza e deve confermare tale conformità mediante una dichiarazione da consegnare all'acquirente.

- Le norme europee armonizzate rappresentano uno strumento per soddisfare tali requisiti. Ne è un esempio la norma di prodotto EN 13241 «Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage». Essa descrive i requisiti di sicurezza per porte e cancelli (prodotti senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo).

Direttiva Macchine 2006/42/CE

- EN 12453 Sicurezza in uso di porte motorizzate – Requisiti e metodi di prova
- EN 12978 Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati – Requisiti e metodi di prova
- EN 12604 Aspetti meccanici – Requisiti e metodi di prova
- EN 12635 Installazione ed utilizzo
- EN ISO 13849-1 Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza
- EN ISO 13850 Dispositivi di arresto d'emergenza
- EN 60204-1 Equipaggiamento elettrico delle macchine
- EN ISO 14118 Prevenzione dell'avviamento inatteso

Regolamento Prodotti da costruzione 305/2011

- EN 12424 Resistenza al carico del vento – Classificazione
- EN 12444 Resistenza al carico del vento – Prove e calcoli
- EN 12425 Resistenza alla penetrazione dell'acqua – Classificazione
- EN 12489 Resistenza alla penetrazione dell'acqua – Metodo di prova
- EN 12426 Permeabilità all'aria – Classificazione
- EN 12427 Permeabilità all'aria – Metodo di prova
- EN 12428 Trasmittanza termica – Requisiti per il calcolo
- EN ISO 12567-1 Determinazione della trasmittanza termica
- EN ISO 10140-2 Misurazione dell'isolamento acustico
- EN ISO 717-1 Valutazione dell'isolamento acustico

Le direttive e regolamenti europei citate sono state trasposte nel **diritto svizzero**, ossia sono vincolanti anche per il nostro Paese.

Il regolamento sui

- prodotti da costruzione 305/2011 è stata recepita con
- la Legge federale concernente i prodotti da costruzione (LProdC) e
- con la rispettiva Ordinanza (OProdC).

Sulla prima pagina sono illustrate le relazioni tra le diverse direttive europee e le leggi svizzere. Per maggiori informazioni consultare la pubblicazione CE00-2.