

Pubblicata la norma europea EN 12453:2017+A1:2021

8 Settembre 2023

Marcatura CE ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE di: porte e cancelli industriali, commerciali e da garage, se motorizzati

La pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea (di seguito OJUE) della L. n. 194 del 2 agosto 2023 ha inserito il riferimento alla norma EN 12453:2017+A1:2021 "Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods" ai fini della marcatura CE di porte e cancelli industriali, commerciali e da garage del tipo motorizzato secondo la Direttiva Macchine.

Il documento è entrato in vigore il 3 agosto 2023 scorso, ossia il giorno dopo la sua pubblicazione in OJUE.

In questo modo, la norma assume valore legale, in accoppiamento alla norma di prodotto di tali manufatti EN 13241:2003+A2:2016 che è di riferimento per la marcatura CE ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione (Reg. UE 305/2011) di porte e cancelli industriali, commerciali e da garage ad azionamento sia manuale sia motorizzato, senza caratteristiche di resistenza al fuoco.

Ricordiamo infatti che il Regolamento Prodotti da Costruzione (Reg. UE 305/2011) è di riferimento per la marcatura CE di manufatti non definibili "Macchine" e dunque non motorizzati, mentre la Direttiva Macchine è di riferimento esclusivamente per i manufatti motorizzati ("Macchine").

Attenzioniamo inoltre sul fatto che la marcatura CE per porte e cancelli industriali, commerciali e da garage senza caratteristiche di resistenza al fuoco è in vigore dal 2 maggio 2005, sia che abbiano un azionamento manuale che un azionamento motorizzato. Per tali manufatti il processo implica la conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 13241:2016 [norma di prodotto].

Le porte e i cancelli industriali, commerciali e da garage frequentemente vengono dotati di una motorizzazione e/o di una automazione. Tali manufatti industriali motorizzati/automatizzati sono da considerarsi vere e proprie "macchine". Con il termine "costruttore di serramento motorizzato/automatizzato" rientra sia colui che fornisce un serramento industriale motorizzato sia colui che "motorizza" un serramento industriale manuale preesistente. Ne deriva quindi che i serramenti industriali motorizzati/automatizzati, debbano avere una cosiddetta "doppia marcatura" descritta come segue:

obbligo di marcatura CE ai sensi della norma UNI EN 13241:2016 secondo il Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) n°305/2011;

obbligo di marcatura CE ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Le caratteristiche che la norma di prodotto UNI EN 13241:2016 per i cancelli e porte industriali commerciali e da garage a funzionamento manuale o motorizzato, senza caratteristiche di resistenza al fuoco considera essenziali sono:

Tenuta all'acqua
Rilascio di sostanze pericolose
Resistenza al carico di vento
Resistenza termica [se applicabile]

Permeabilità all'aria

Apertura sicura [solo per portoni a movimento verticale]

Definizione della geometria dei componenti vetrati [se presenti]

Resistenza meccanica e stabilità

Forza di manovra [solo per portoni motorizzati]

Durabilità della tenuta all'acqua, della resistenza termica e della permeabilità all'aria.

Per la forza di manovra, obbligatoria per i portoni motorizzati, vige l'obbligo di valutazione della prestazione da parte di Ente Notificato.

Come riportato nella norma di prodotto UNI EN 13241:2016, le porte e cancelli industriali, commerciali e da garage senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo ad azionamento motorizzato/automatizzato devono inoltre rispettare i requisiti della norma EN 12453 che nello specifico sono:

Protezione contro lo schiacciamento, il cesoiamento e il trascinamento;

Forze di funzionamento;

Sicurezza elettrica:

o Compatibilità elettromagnetica (EMC);

o Requisiti alternativi;

o Motorizzazione delle porte a funzionamento manuale

Ne consegue che, la pubblicazione in OJUE della EN 12453:2017+A1:2021 implica che per i suddetti requisiti si dovrà fare riferimento non più della precedente versione della norma EN 12453 datata anno 2000 ma alla versione 2021.

La pubblicazione in Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea (di seguito OJUE) della L. n. 194 del 2 agosto 2023 specifica che la EN 12453:2017+A1:2021 è stata pubblicata come "norma di tipo C" così definite:

"Le norme di tipo C forniscono specifiche per una data categoria di macchine. I diversi tipi di macchine che appartengono alla categoria coperta da una norma di tipo C hanno un uso previsto simile e comportano pericoli simili. Le norme di tipo C possono far riferimento a norme di tipo A o B, indicando quali delle specifiche della norma di tipo A o B sono applicabili alla categoria di macchina di cui trattasi. Quando, per un dato aspetto di sicurezza della macchina, una norma di tipo C si discosta dalle specifiche di una norma di tipo A o B, le specifiche della norma di tipo C prevalgono sulle specifiche della norma di tipo A o B. L'applicazione delle specifiche di una norma di tipo C sulla base della valutazione dei rischi del fabbricante conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine coperti dalla norma. Talune norme di tipo C si compongono di varie parti: una prima parte che fornisce le specifiche generali applicabili a una famiglia di macchine, seguita da una serie di parti che forniscono le specifiche per le varie categorie di macchine appartenenti a quella famiglia, a integrazione o modifica delle specifiche generali della prima parte. Per le norme di tipo C organizzate in questo modo, la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine deriva dall'applicazione della prima parte generale insieme alla pertinente parte specifica della norma".

In allegato il testo completo della pubblicazione in OJUE L. 194 del 2 agosto 2023.

Il documento è visibile e scaricabile solo dagli utenti registrati al portale (inserisci la tua login nella fascia in alto oppure registrati):

Pubblicazione in OJUE L. 194 del 2 agosto 2023 {rokaccess registered,special} (apri il pdf - 1,35 Mb

)/rokaccess}

Al seguente link (<https://store.uni.com>) è possibile acquistare sullo store UNI la norma UNI EN 12453:2022 al prezzo di 110,00 € + IVA.

Di riferimento sul tema marcatura CE di porte e cancelli industriali, commerciali e da garage è il documento tecnico UNICMI UX45 "La marcatura CE di porte e dei cancelli industriali, commerciali e da garage senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o tenuta ai fumi - ASPETTI TECNICI".