

## NORMATIVA ANTINCENDIO PER VASCHE PREFABBRICATE IN ACCIAIO

### **Protezione attiva contro gli incendi**

UNI/CT 034/GL 07 Sistemi e componenti ad acqua

---

### **Elenco Norme (aggiornato al 28/01/2020)**

UNI EN 12845:2015  
UNI/TR 11438:2016  
UNI/TR 11365:2010  
UNI 10779:2014  
UNI/TS 11559:2014  
UNI 11443:2012  
UNI 11292:2019  
UNI CEN/TS 14972:2011  
UNI CEN/TS 14816:2009

---

### **Descrizione norme**

#### **Norma numero : UNI EN 12845:2015**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 27 agosto 2015

Data ritiro :

**Sommario** : La norma specifica i requisiti e fornisce le raccomandazioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti fissi antincendio sprinkler in edifici e in insediamenti industriali, ed i requisiti particolari per i sistemi sprinkler. Essa tratta la classificazione dei pericoli, le alimentazioni idriche, i componenti da utilizzare, l'installazione, le prove ed il collaudo del sistema, la manutenzione e l'ampliamento dei sistemi esistenti, ed individua, per gli edifici, le indicazioni costruttive necessarie per garantire una prestazione soddisfacente dei sistemi sprinkler.

Errata corrige : EC 1-2016 UNI EN 12845:2015 Lista Norme CEN Recepisce : EN 12845:2015

Lista sostituzioni Sostituisce : UNI EN 12845:2009

#### **Norma numero : UNI/TR 11438:2016**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Gruppi di pompaggio - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 12845 (sprinkler)

ICS : [13.220.10]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 10 novembre 2016

Data ritiro :

**Sommario** : Il rapporto tecnico fornisce le istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 12845 relativamente alle alimentazioni idriche e ai gruppi di pompaggio.

**Norma numero : UNI/TR 11365:2010**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Chiarimenti applicativi relativi alla UNI EN 12845 (sprinkler)

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 26 agosto 2010

Data ritiro :

**Sommario** : Il rapporto tecnico fornisce un elenco di quesiti e delle relative risposte che rappresentano chiarimenti applicativi alla UNI EN 12845. I chiarimenti hanno l'obiettivo di migliorare la comprensione dei punti della norma a cui si riferiscono e di facilitare una comune interpretazione tra progettisti, installatori, organismi di ispezione e autorità nazionali. I chiarimenti applicativi non hanno il medesimo status della norma a cui si riferiscono. Il presente rapporto tecnico è da utilizzare unitamente alla pertinente edizione della UNI EN 12845.

**Norma numero : UNI 10779:2014**

Titolo : Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 06 novembre 2014

Data ritiro :

**Sommario** : La norma specifica i requisiti costruttivi e prestazionali minimi da soddisfare nella progettazione, installazione ed esercizio delle reti di idranti destinate all'alimentazione di apparecchi di erogazione antincendio. Tali requisiti, in assenza di specifiche disposizioni legislative, sono fissati in relazione alle caratteristiche dell'attività da proteggere. La norma si applica agli impianti da installare o da modificare, a seguito della valutazione del rischio di incendio, nelle attività sia civili sia industriali. La norma non si applica nei casi in cui sia consentita la derivazione degli apparecchi di erogazione (naspi) dalla rete idrico-sanitaria a servizio dell'attività, senza separazione, dopo l'alimentazione, delle rispettive reti idriche. Lista sostituzioni Sostituisce : UNI 10779:2007

**Norma numero : UNI/TS 11559:2014**

Titolo : Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti a secco - Progettazione, installazione ed esercizio

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 06 novembre 2014

Data ritiro :

**Sommario** : La specifica tecnica specifica i requisiti di progettazione, installazione ed esercizio delle reti di idranti a secco destinate all'alimentazione di apparecchi erogazione antincendio; essa deve essere utilizzata unitamente alla UNI 10779.

**Norma numero : UNI 11443:2012**

Titolo : Sistemi fissi antincendio - Sistemi di tubazioni - Valvole di intercettazione antincendio

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 24 aprile 2012

Data ritiro :

**Sommario** : La norma tratta le valvole realizzate in materiale termoplastico, acciaio, ghisa e lega di rame utilizzabili per il sezionamento degli impianti di estinzione d'incendio fissi.

La presente norma specifica i requisiti minimi cui la valvola deve soddisfare e la sua modalità d'installazione.

Essa si applica ad una valvola impiegata nelle seguenti condizioni:

- a) ad una pressione operativa (PFA) massima di 16 bar compresi;
- b) per funzionare ad una temperatura d'esercizio di riferimento di 20 °C.

La valvola deve essere del tipo a quarto di giro, a sfera, a farfalla, oppure lineare a globo o a saracinesca. Errata corrige : EC 1-2014 UNI 11443:2012

**Norma numero : UNI 11292:2019**

Titolo : Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio - Caratteristiche costruttive e funzionali

ICS : [91.140.01] [13.220.10]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 14 febbraio 2019

Data ritiro :

**Sommario** : La norma specifica i requisiti costruttivi e funzionali minimi da soddisfare nella realizzazione di locali tecnici destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per l'alimentazione idrica di impianti antincendio.

**Norma numero : UNI CEN/TS 14972:2011**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Sistemi ad acqua nebulizzata - Progettazione e installazione

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 04 agosto 2011

Data ritiro :

**Sommario** : La presente specifica tecnica è la versione ufficiale in lingua inglese della specifica tecnica europea CEN/TS 14972 (edizione giugno 2011). La specifica tecnica definisce i requisiti e fornisce informazioni sulla progettazione, installazione e prove nonché criteri per l'accettazione dei sistemi fissi ad acqua nebulizzata (watermist) per pericoli specifici. Lista Norme CEN Recepisce : CEN/TS 14972:2011 Lista sostituzioni Sostituisce : UNI CEN/TS 14972:2008

**Norma numero : UNI CEN/TS 14816:2009**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Sistemi spray ad acqua - Progettazione, installazione e manutenzione

ICS : [13.220.20]

Stato : IN VIGORE

Commissioni Tecniche : [Protezione attiva contro gli incendi] [Sistemi e componenti ad acqua]

Data entrata in vigore : 19 marzo 2009

Data ritiro :

**Sommario** : La presente specifica tecnica è la versione ufficiale della specifica tecnica europea CEN/TS 14816 (edizione novembre 2008). La specifica tecnica definisce i requisiti e fornisce le raccomandazioni sulla progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi fissi a diluvio ad acqua destinati all'installazione all'interno od all'esterno di edifici civili e industriali. Lista Norme CEN Recepisce : CEN/TS 14816:2008

## NORMATIVA ANTINCENDIO APPLICABILE AD ALTRI COMPONENTI DEL SISTEMA

### **Norma numero : UNI EN 12259-1:2007**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 1: Sprinklers

**Sommario :** La norma specifica i requisiti costruttivi e prestazionali delle testine sprinkler che funzionano in cambiamento di stato di un elemento o scoppio di un'ampolla di vetro sotto effetto del calore, destinate ad essere utilizzate in impianti automatici di estinzione d'incendio conformi alla UNI EN 12845.

### **Norma numero : UNI EN 12259-2:2006**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 2: Valvole di allarme idraulico

**Sommario :** La norma specifica i requisiti costruttivi e prestazionali degli assemblaggi di valvole di allarme idraulico e dei limitatori di pressione, destinate ad essere utilizzate in impianti automatici di estinzione d'incendio a sprinkler.

### **Norma numero : UNI EN 12259-3:2006**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 3: Valvole d'allarme a secco

**Sommario :** La norma indica i requisiti costruttivi e prestazionali di valvole di allarme a secco, acceleratori ed esaustori utilizzati in sistemi automatici a sprinkler

### **Norma numero : UNI EN 12259-4:2002**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Allarmi a motore ad acqua

**Sommario :** La norma specifica i requisiti per la costruzione e le prestazioni degli allarmi a motore ad acqua da utilizzare insieme alle valvole di allarme in conformità alle EN 12259-2, EN 12259-3 e al prEN 12259-9:1999, utilizzati nei sistemi automatici a sprinkler.

### **Norma numero : UNI EN 12259-5:2003**

Titolo : Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Indicatori di flusso

**Sommario :** La norma specifica i requisiti e indica metodi di prova per la costruzione e le prestazioni, e le prove per indicatori di flusso in sistemi a sprinkler automatici a umido conformi alla EN 12845.

Dott. Ing. Paolo Arienti