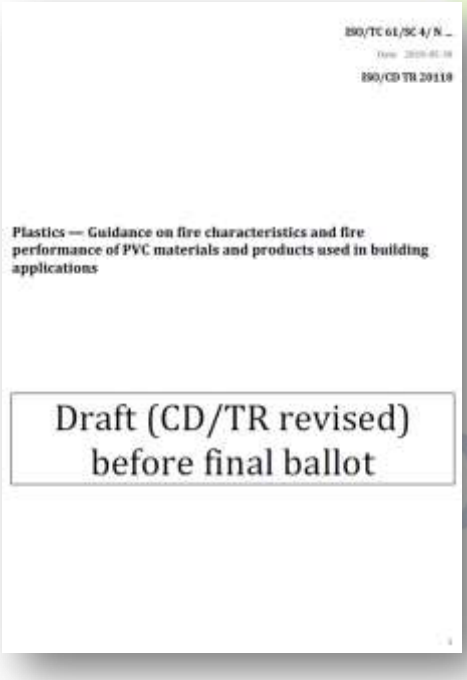
# LA FINESTRA SUL PVC

## N° 22 – 12.06.2018

## Norma internazionale sul comportamento al fuoco del PVC in edilizia

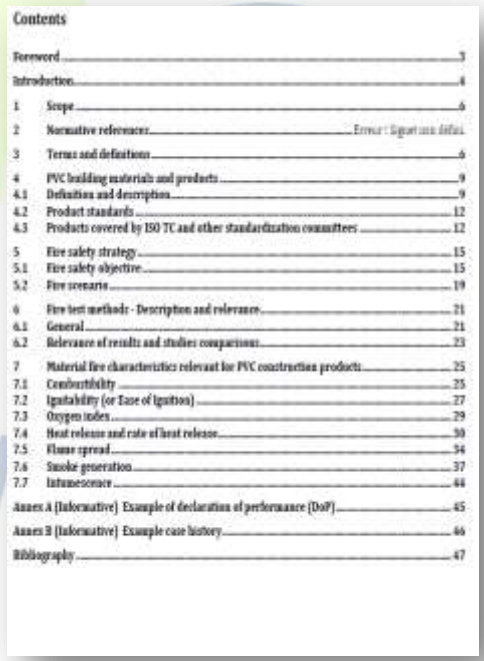
Si è giunti alla fase finale della redazione di una norma molto importante.
Il documento è pronto per essere posto in inchiesta ed in seguito pubblicato.
Si tratta di una norma ISO dal titolo:
"*Guidance on fire characteristics ad fire performance of PVC materials and products used in building applications*"
La norma sarà nella forma definita TR (Technical Report) ovvero è da intendersi come linea guida.
La norma riporta un indice degli argomenti trattati di estrema rilevanza.
I più significativi sono i seguenti:
- la sicurezza al fuoco
- gli scenari di riferimento
- le caratteristiche del PVC quali la combustibilità, la infiammabilità, l'indice di ossigeno, il calore rilasciato, il fumo prodotto e l'intumescenza.

Rilevante ed interessanti sono i due Annex alla bozza relativi al documento utile per la marcatura CE (se prevista) del prodotto esaminato e alcuni riferimenti reali.
Il documento, primo e unico per l'argomento trattato potrà essere utilizzato da molti produttori di manufatti in PVC.
Nel caso il documento fosse di vostro interesse vi sarà inviato.


ISO/TC 61/SC 4/ N ...
ISO/CD TR 20110

Plastics — Guidance on fire characteristics and fire performance of PVC materials and products used in building applications

Draft (CD/TR revised) before final ballot


Contents


Foreword ... 3
Introduction ... 4
1 Scope ... 6
2 Normative references ... Error! Signet nie definiert.
3 Terms and definitions ... 6
4 PVC building materials and products ... 9
4.1 Definition and description ... 9
4.2 Product standards ... 12
4.3 Products covered by ISO TC and other standardization committees ... 12
5 Fire safety strategy ... 15
5.1 Fire safety objective ... 15
5.2 Fire scenario ... 19
6 Fire test methods - Description and relevance ... 21
6.1 General ... 21
6.2 Relevance of results and studies comparisons ... 23
7 Material fire characteristics relevant for PVC construction products ... 25
7.1 Combustibility ... 25
7.2 Ignitability (or Ease of Ignition) ... 27
7.3 Oxygen index ... 29
7.4 Heat release and rate of heat release ... 30
7.5 Flame spread ... 34
7.6 Smoke generation ... 37
7.7 Intumescence ... 44
Annex A (Informative) Example of declaration of performance (DoP) ... 45
Annex B (Informative) Example case history ... 46
Bibliography ... 47

www.pvcforum.it/si-pvc
info@pvcforum.it – 02.33604020