Nota prot. n. P747/4101 sott. 72/C1 (17) del 18 giugno 2001

D.M. 9 aprile 1994 - Caratteristiche idrauliche della rete idranti - Quesito.

Le caratteristiche idrauliche della rete idranti stabilite al punto 11.3.2.2 dell'allegato al D.M. 9 aprile 1994, sono le stesse previste al punto 9.1 dell'allegato al D.M. 26 agosto 1992 (Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica).
In entrambi i decreti è stabilito che l'alimentazione idrica deve essere in grado di assicurare l'erogazione ai 3 idranti idraulicamente più sfavoriti di 120 lt/min cadauno, con una pressione residua al bocchello di 2 bar per un tempo di almeno 60 minuti.
Qualora l'acquedotto non garantisca le condizioni di cui al punto precedente dovrà essere realizzata una riserva idrica di idonea capacità.
Pertanto il requisito minimo richiesto per l'impianto idrico è quello di garantire una portata complessiva di almeno 360 lt/min. per una durata di 60 minuti. [1]

[1] Al punto 11.3.2.2 dell'allegato al D.M. 9 aprile 1994 (e analogamente al punto 9.1 dell'allegato al D.M. 26 agosto 1992) è stabilito anche: "L'impianto deve avere caratteristiche idrauliche tali da garantire una portata minima di 360 l/min per ogni colonna montante e nel caso di più colonne, il funzionamento contemporaneo di almeno due …". Tale apparente contraddizione (che portava a presupporre la necessità di prevedere dimensionamenti con portate complessive di 720 l/min) è stata quindi chiarita con questo quesito.