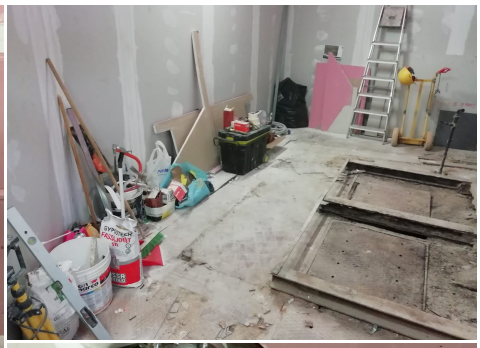
Dadomus Srl

Anno 2018

Hotel Hassler - Nuovo Locale Caldaia

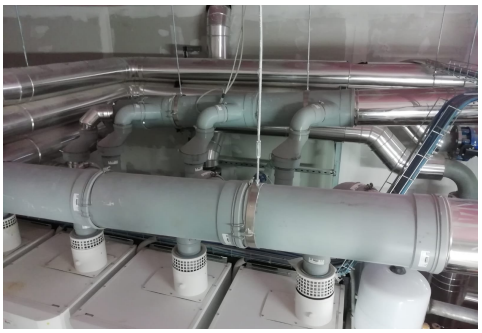


Per **protezione antincendio passiva al fuoco delle strutture** si intende tutte le misure che, in caso di incendio, fanno in modo che esso abbia difficoltà a propagarsi: quindi si tratta di utilizzo di **prodotti incombustibili antincendio** o con basso punto di combustione, di materiali posti a protezione di elementi strutturali, di **compartimentazioni resistenti al fuoco** etc.Il **cartongesso** viene impiegato come elemento in grado di offrire una classe 1 o 0 di **Reazione al fuoco** esclusivamente in base alle caratteristiche intrinseche del suo rinforzo superficiale (cartone ad alta resistenza meccanica), poichè il gesso di per se è un materiale del tutto incombustibile (solfato di calcio bi-idrato). Contiene circa il 21% di acqua di cristallizzazione, ed il 79% di solfato di calcio che è inerte ad una temperatura inferiore ai 1200°C.

DADOMUS Srl
Via G. Pascoli, 11
00063 Campagnano di Roma
info@dadomus.com
www.dadomus.com
Cell. +39 333 3017447

Certificazioni in possesso dalla DADOMUS Srl: **UNI EN ISO 9001:2015**

per **Ristrutturazione di edifici civili** e SOA per immobili sotto tutela **Cat. OG2 Class. II.**



Il rivestimento viene a far parte della lastra di cartongesso durante la fase di produzione quando il gesso fa presa con il rivestimento. Questo permette una perfetta adesione dei due materiali con i cristalli del gesso che si inseriscono tra le fibre del cartone. Il cartone resta quindi esposto all'incendio solo su una superficie. In questa situazione la combustione del rivestimento risulta difficoltosa per la mancanza di ossigenazione del cartone sulle due facce. Per questo motivo la lastra normale di cartongesso riesce ad ottenere la **classe 1 di Reazione al fuoco**, presentando al termine delle prove previste dalla normativa solo annerimento locale del cartone esposto alla fiamma.

DADOMUS Srl
Via G. Pascoli, 11
00063 Campagnano di Roma
info@dadomus.com
www.dadomus.com
Cell. +39 333 3017447