



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

VIZI E DIFETTI DELL'OPERA

dalle norme al cantiere

Milano, 25 ottobre 2011

Seminario

Acustica:

cautele, progetto, d.l., danni

Ing. Giacomo Viganò

La normativa

Da febbraio 1998 si applica il
D.P.C.M. 05/12/97 Determinazione dei
requisiti acustici passivi degli edifici

È ancora vigente?



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE



Il non rispetto del DPCM ha causato
molte cause civili

Cause

Progettista



VS





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Tentativi per impedire le cause

Le due leggi “comunitarie”

Art 11 L. 7 luglio 2009 n° 88

**Successivamente modificato da
art. 15 L. 4 giugno 2010 n° 96**





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Il cuore delle nuove leggi

Il DPCM ... Si interpreta nel senso che la disciplina ... non trova applicazione nei rapporti fra privati e in particolare nei rapporti fra costruttori venditori e acquirenti...fermo restando ... la corretta esecuzione dei lavori a regola d'arte asseverata da un tecnico abilitato.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE



Dichiarazione asseverata

Chi ne ha mai vista una?



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Stato dell'arte – regola d'arte



Lo **stato dell'arte** è il più alto livello di sviluppo sia che si tratti di strumenti, tecnica, conoscenza scientifica o procedure raggiunto in un particolare momento.

Il termine stato dell'arte deriva dalla cultura anglo sassone.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Il termine **state of the art** sembra sia stato utilizzato per la prima volta nel 1910 dall'ing. Henry Harrison Suplee (1856- post 1943) in un manuale ingegneristico intitolato *Gas Turbine: progress in the design and construction of turbines operated by gases of combustion* .

Ha scritto: "**In the present state of the art this is all that can be done.**"



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Regola d'arte

L'insieme delle tecniche considerate corrette per l'esecuzione di determinate lavorazioni.

Affermare “Si è sempre fatto così” non è regola d'arte.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Regola d'arte

Costruire a regola d'arte ha come **minimo**
presupposto costruire nel rispetto delle leggi



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

...Quando la legge non basta



Ing. Giacomo Viganò - gv@eco-progetti.it



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Cosa ne pensano i giudici?

La legge comunitaria non vale perché:

- il DPCM non aveva bisogno d'interpretazioni
- L'interpretazione non può avere conseguenze retroattive, snaturerebbe il significato del testo originario



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Cosa ne pensano i giudici?

Il DPCM è valido come legge perché:

- il Governo si era dato un termine per emettere un nuovo decreto ma non ha fatto nulla, quindi è confermato il decreto precedente





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Cosa ne pensano i giudici?

Il DPCM deve comunque essere rispettato:

- perché è valido nei confronti della pubblica amministrazione
- Perché una costruzione a regola d'arte non può non essere a norma di legge





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Il DPCM è ancora vigente?

SI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

ERRORI PIÙ DIFFUSI

Facciata





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

ERRORI PIÙ DIFFUSI

calpestio



nto

ERRORI PIÙ DIFFUSI

divisori

Una buona lettura
www.laterizio.it





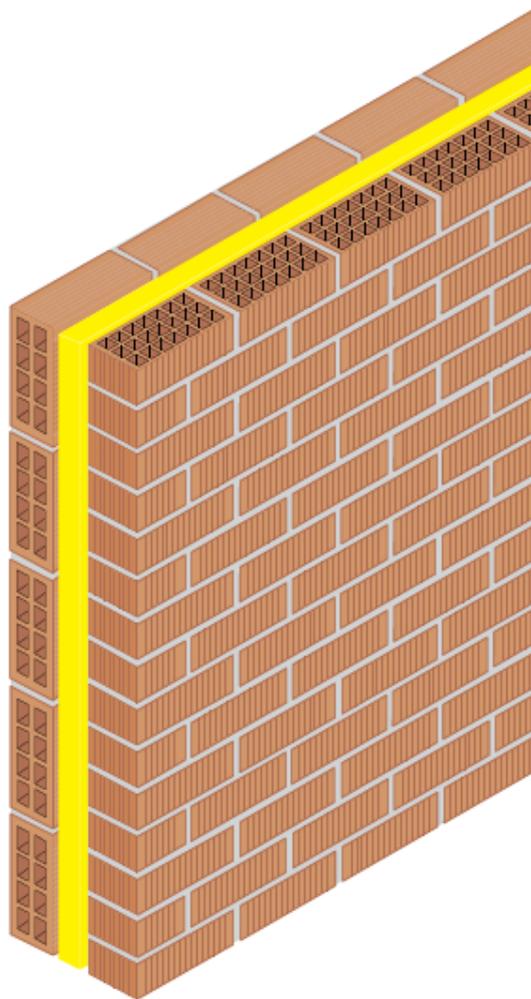
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

ERRORI PIÙ DIFFUSI

divisori



ERRORI PIÙ DIFFUSI condotte di scarico





ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IF

COMMISSIONE
INGEGNERIA FORENSE

Fine

