

**Lettera Circolare del Ministero dell'Interno n. 13167/4105 del 23/08/1993
Impianti di riduzione della pressione del gas naturale ubicati in cabina -
Adeguamento alle disposizioni del D.P.C.M. 1.3.1991 nel rispetto del D.M. 24.11.1984**

- Chiarimenti.

Testo:

La Società SNAM ha rappresentato a questo Ministero l'esigenza di adeguare i propri impianti di riduzione della pressione del gas naturale, ubicati in apposite cabine, alle disposizioni del D.P.C.M. 1 marzo 1991 concernente "limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno". La suddetta Società, allo scopo di abbattere la rumorosità degli impianti di riduzione collocati in fabbricato ha studiato e proposto a questo Ministero un intervento per ottenere il contenimento del livello di pressione sonora entro i limiti stabiliti dal citato D.P.C.M., nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 24 novembre 1984 - sezione 4 punto 4.1.3, basate sui seguenti punti:

- sostituzione delle valvole di riduzione della pressione di tipo tradizionale con valvole di tipo silenziato;
- inserimento di setti insonorizzati sulle aperture di aerazione presenti nelle pareti del locale ospitante le valvole di regolazione della pressione;
- sostituzione delle porte attualmente utilizzate con porte di tipo silenziato;
- sostituzione del tetto attualmente utilizzato con una copertura realizzata con pannelli fonoisolanti-fonoassorbenti.

In particolare, i setti insonorizzanti installati sulle aperture di aerazione della cabina garantiranno una superficie libera netta pari ad 1/10 della superficie in pianta della cabina stessa ed i materiali utilizzati nella loro costruzione saranno non combustibili. La copertura avrà le seguenti caratteristiche:

- struttura portante perimetrale, in profilati di acciaio pressopiegato costituenti i correnti orizzontali e travi aggiuntive di sostegno della copertura del tipo IPE 200; sia gli elementi pressopiegati che le travi saranno di acciaio inox o in acciaio sottoposto a trattamento di zincatura a caldo;
- pannelli insonorizzanti realizzati con materiale fonoassorbente costituito da fibre minerali ad alta densità protette superficialmente dagli urti e dalla dispersione di microfibre mediante velovetro e lamiera forata e/o stirata zincata; tali pannelli saranno non combustibili;
- l'illuminazione naturale della cabina sarà assicurata da oblò di dimensioni 700 x 500 mm, in doppio vetro minerale stratificato 3 + 3 mm.