

Allegato B24_rev1 - Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico dell'impianto

La zonizzazione acustica del territorio comunale di Alessandria è avvenuta con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 158 del 28 ottobre 2002 (*all. A16*); l'area immediatamente circostante all'impianto è classificata come Area prevalentemente industriale (classe V) ed, oltre a quest'ultima, come Area ad intensa attività umana (classe IV).

Le emissioni sonore dell'impianto sono state valutate nel 1991 ai sensi del DPCM 1.3.91 e nel contempo individuati interventi di risanamento acustico poi realizzati negli anni 1992-1993 (*all. B24*).

Da tale data ad oggi non sono intervenute modifiche impiantistiche, neppure in occasione della rimessa in servizio dell'impianto nel 2004, e pertanto la campagna di misura è da ritenersi tuttora valida e rispondente alla realtà impiantistica attuale; l'impianto è da ritenersi quindi anche conforme ai limiti stabiliti dalla recente zonizzazione acustica del territorio comunale di Alessandria, che ripropongono una classificazione della zona adiacente all'impianto come *Area prevalentemente industriale (classe V)*.

Il confinamento dei macchinari in cabinati chiusi e gli interventi di risanamento acustico realizzati consentono un efficace contenimento delle emissioni sonore.

Il tipo di funzionamento richiesto attualmente all'impianto, limitato a brevi periodi a fronte di situazioni di emergenza della domanda di energia elettrica sulla rete nazionale, porta a valutare l'aspetto ambientale dovuto alle emissioni sonore come poco significativo; inoltre le richieste di funzionamento riguardano normalmente periodi diurni corrispondenti al fabbisogno di energia elettrica della rete nazionale più elevato (periodi di punta), rendendo poco probabile il funzionamento notturno.