

Dipartimento di Prevenzione

Direttore Dott. Giuseppe De Angelis

U.O.C. Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro

Direttore Dott.ssa Giovanna Manzari

Viale Battista Bardanzellu, 8 – 00155 Roma

Tel. 0641434946 Fax 0641434936

PEC: dipartimento.prevenzione@pec.aslroma2.it

Allegato 2 alla NOTA INFORMATIVA PER L'UTENTE

Autorizzazione in deroga agli artt. 63 e 65 del D.Lgs. n.81/2008

Relazione Tecnica dell'Impianto di Aerazione

Tale relazione deve necessariamente dettagliare le seguenti informazioni:

- 1) Il tipo di impianto di aerazione realizzato (es. a tutt'aria, ricircolo, ecc.), conforme a quanto previsto nell'allegato IV, punti 1.3 e 1.9 del D. Lgs. 81/08 e dalla norma UNI 10339:1995 e sua descrizione dettagliata (comprensivo di quello di estrazione), riportante le caratteristiche tecniche globali dell'impianto e degli elementi che lo compongono (ventilatori, umidificatori, ecc.), comprese le condizioni di manutenzione;
- 2) L'affollamento massimo di progetto;
- 3) La superficie e la cubatura dell'intero locale e dei singoli vani, identica quanto rappresentato nell'elaborato grafico;
- 4) La portata globale dell'impianto, quindi la portata dell'aria alle singole bocchette d'immissione e di estrazione con il loro dimensionamento/misure (conformi al punto 9.1.1.3 della norma UNI 10339:95);
- 5) La velocità dell'aria all'interno del volume convenzionalmente occupato;
- 6) Le portate d'aria esterna e/o di estrazione di progetto, in m³/h d'aria per persona e ricambi d'aria conformi a quanto richiesto nel Prospetto III, punto 9.1.1 della norma UNI 10339:1995;
- 7) Le caratteristiche della filtrazione dell'aria;
- 8) Le temperature medie assicurate d'estate e d'inverno;
- 9) L'altezza della presa d'aria esterna dal piano stradale più elevato di accesso all'edificio, e caratteristiche del sito di captazione;
- 10) Le indicazioni dei livelli sonori all'interno dei locali durante il funzionamento dell'impianto.

Si faccia comunque riferimento anche alla EN 13779/2008 (separazione dell'impianto di estrazione dei servizi igienici da quello degli altri locali).

Principali fonti tecniche e normative di riferimento dei requisiti e gli standard di aerazione, microclimatici e tecnologici degli impianti di trattamento aria:

- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. - “Testo unico” in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Norma UNI CTI 10339:1995 - Impianti aeraulici ai fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti. Regole per la richiesta d’offerta, l’offerta, l’ordine e la fornitura (per le attività non ricomprese nelle “Linee guida microclima, aerazione e illuminazione nei Luoghi di Lavoro”, Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro delle Regioni e delle Province Autonome in collaborazione con I.S.P.E.S.L., 1 giugno 2006; cioè per le attività che non risultano valutate nelle suddette L.G. come ad esempio le palestre, piscine ecc.);
- “Linee guida microclima, aerazione e illuminazione nei Luoghi di Lavoro”, Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro delle Regioni e delle Province Autonome in collaborazione con I.S.P.E.S.L., 1 giugno 2006;
- Norma UNI EN 16798 – 3 marzo 2018 - Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici – parte 3: per gli edifici non residenziali - Requisiti prestazionali per i sistemi di ventilazione e di condizionamento degli ambienti (moduli M5-1, M5 – 4);
- Rapporto Tecnico UNI CEN/TR 16798 – 4: giugno 2018 Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici – parte 4: interpretazione dei requisiti nella EN 16798 – 3 - per gli edifici non residenziali - Requisiti prestazionali per i sistemi di ventilazione e di condizionamento degli ambienti (moduli M5-1, M5 – 4);
- UNI EN ISO 16890-1:2017 Filtri d'aria per ventilazione generale - Parte 1: Specifiche tecniche, requisiti e sistema di classificazione dell'efficienza basato sul particolato (ePM);
- UNI EN 13779:2008 Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di climatizzazione
- UNI 8199:1998 Acustica - Collaudo acustico degli impianti di climatizzazione e ventilazione - Linee guida contrattuali e modalità di misurazione;

Principali fonti tecniche e normative di riferimento per gli interventi di manutenzione, sanificazione e pulizia periodica degli impianti di trattamento aria:

- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. - “Testo unico “in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- istruzioni fornite a tal scopo dal progettista degli impianti se disponibili e dai costruttori delle apparecchiature e dei componenti degli impianti, compresi i filtri;
- Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome nella Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, sul documento del Ministero della Salute < Allegato A >: “Linee guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione”, Provvedimento 5 ottobre 2006 n. 2636;
- Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano nella Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome, sul documento recante “Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all’igiene degli impianti di trattamento aria”, repertorio atti n. 55/CSR del 7 febbraio 2013;
- Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano nella Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano sul documento recante “Linee guida per la prevenzione e il controllo della Legionellosi”, repertorio atti n. 79/CSR del 7 maggio 2015.
- Piano di controllo, sanificazione e sorveglianza periodica anche secondo le indicazioni del’ISS sugli impianti di ventilazione/climatizzazione in strutture comunitarie non sanitarie in relazione alla diffusione del virus SARS-CoV-2 n:33/20.