

RELAZIONE TECNICA

Individuazione degli interventi necessari sull'impianto ai fini del rilascio della Dichiarazione di Rispondenza

Dati del professionista

Per. Ind. Gianluca Biondi

Via Friuli Venezia Giulia 14/3, Bologna (BO)
Albo professionale: Periti Industriali, della provincia di Bologna
Numero di iscrizione all'albo professionale: 1181
Data di iscrizione all'albo professionale: 30/10/1986

Dati dell'impianto

Committente e Proprietario dell'impianto

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Via Zamboni, 33, 40126 Bologna BO

Committente dell'impianto

Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Area Edilizia e Logistica - Via Acri, 10 - 40126 Bologna

Indirizzo dell'impianto

Via Umberto Terracini 28 – Facoltà di Ingegneria ed Architettura - Piano Terra – Locali ad uso BAR identificati sulla planimetria coi numeri 137-138-139-140-141-163 – 40131 – Bologna (BO)

Esito dei controlli sull'impianto

A seguito del sopralluogo del 19/09/2022 e degli accertamenti effettuati (DM 37/08, art. 7, comma 6) **è emersa la necessità**, affinché possa essere rilasciata la Dichiarazione di Rispondenza dell'impianto, **di eseguire gli interventi idonei ad eliminare le non conformità indicate nel seguito.**

La suddetta Dichiarazione di Rispondenza potrà dunque essere rilasciata soltanto dopo che siano stati realizzati tali interventi.

1. Provenienza linee di alimentazione

Si rileva che nel locale spogliatoio è presente il Quadro Elettrico Bar che ha una propria linea elettrica di alimentazione. Successivamente alla realizzazione di tale Quadro Elettrico è stato implementato un Quadro Elettrico Pizzeria Bar per l'alimentazione di un'area preparazioni pizze con un forno elettrico, piastre e lampada scaldanti, frigoriferi. Questo secondo Quadro elettrico preleva l'alimentazione dal Quadro elettrico al piano interrato nel locale tecnico C1.

E' indispensabile apporre un cartello (sul quadro stesso) con l'indicazione "Quadro Pizzeria Bar alimentato dal locale tecnico C1 al piano interrato" al fine di evitare che sezionando il Quadro Elettrico BAR, si abbia l'errata percezione di aver messo fuori tensione l'intero impianto.



Interruttore alimentazione Quadro Pizzeria Bar locale tecnico C1 al piano interrato

2. Alimentazione di carichi permanenti tramite prolunghe e prese mobili multiple

Premessa : l'utilizzo di prese mobili multiple è normativamente consentito con il limite di carico elettrico complessivo di 1.500 W. Non essendo noti i dati dei carichi allacciati non è possibile verificare se la sommatoria sia eccedente al limite dei 1.500 W. Essendo noto che le prese mobili multiple e gli adattori sono responsabili di molti incendi di origine elettrica, se ne prescrive cautelativamente la rimozione.

- 1.1) Si rileva che in prossimità dell'ingresso, a sinistra, sono presenti 4 frigoriferi alimentati da un'unica presa di servizio tramite una prolunga volante e una presa multipla. **E' necessario realizzare un'ampliamento dell'impianto mediante canalina in PVC e 4 prese a parete di tipo Unel P30.**



Zona frigoriferi all'ingresso

- 1.2) Si rileva che in prossimità dell'ingresso, a destra, sono presenti 2 prese elettriche per l'alimentazione di 4 carichi (PC, stampante, router, macinacaffè). Per l'alimentazione del macinacaffè sono utilizzate una serie di

riduttori e prese multiple che costituiscono punti critici e non possono essere utilizzati per un'alimentazione di un carico permanente. **E' necessario realizzare un'ampliamento dell'impianto installando sulla canalina in PVC esistente ulteriori due scatole con, ognuna, 2 prese di tipo Unel P30.**



Scatola con prese postazione PC



Preso multipla volante alimentazione macinacaffè

- 1.3) Si rileva che nel ripostiglio 141 sono presenti 3 congelatori alimentati da un'unica presa di servizio tramite una presa multipla. **E' necessario realizzare un'ampliamento dell'impianto mediante canalina in PVC e 3 prese a parete di tipo Unel P30.**



3. Altezza prese da terra

Si rileva che nell'area preparazioni pizze è installata una multipresa (per l'alimentazione temporanea di ricarica cellulare degli utenti) ad un'altezza inferiore ai 17,5 cm da terra richiesta dalla norma CEI 64-8. **Occorre riposizionarla rispettando tale requisito.**



4. Protezione dal sovraccarico delle prese di corrente

Si rileva che nel sottobanco preparazioni bar è presente una scatola a vista con 4 prese di tipo UNEL P40 2x16A+T per l'alimentazione del lavatazzine e relativo addolcitore, alimentata con una linea elettrica dedicata dal Quadro Elettrico Bar protetta da un interruttore magnetotermico differenziale 4x20 A Id=0,03 A. Tale **interruttore deve essere sostituito con altro da 4x16 A Id=0,03 A**. Qualora tale modifica comporti l'intervento del magnetotermico perché l'assorbimento del carico è superiore occorre implementare un'ulteriore linea elettrica monofase per l'alimentazione diretta dell'utenza più energivora rappresentata dal lavatazzine.



5. Sostituzione componenti deteriorati/danneggiati dall'uso.

5.1 Si rileva che, nel locale rispostiglio 141, uno dei due interruttori di comando (Bticino Matix) dell'illuminazione è danneggiato. **Occorre sostituirlo.**



- 5.2 Si rileva che, nel locale lavaggio 140, la presa elettrica per l'alimentazione dell'addolcitore è priva del **coperchio a molla** che ne garantisce il grado di protezione IP55. **Occorre sostituirlo.**



- 5.3 Si rileva che, nel locale lavaggio 140, il **coperchio a molla** che ne garantisce il grado di protezione IP55 ai comandi dell'illuminazione è danneggiato. **Occorre sostituirlo.**



6. Mancanza di illuminazione di emergenza

Sono presenti tre porte con funzione di uscita di sicurezza nella sala consumazione 137 ed una nel locale lavaggio 140 che portano nel locale portico esterno 010. Si rileva che il locale portico esterno è privo di apparecchi di illuminazione di sicurezza che dovrebbero invece essere presenti per soddisfare la norma UNI EN 1838 "illuminazione di emergenza" che stabilisce all'art.4.1.2 che per fornire un illuminamento adeguato, un apparecchio di illuminazione di sicurezza conforme alla EN 60598-2-22, deve essere posizionato "immediatamente all'esterno di ogni uscita". **Occorre implementare 4 apparecchi di illuminazione di sicurezza.**

Esame a vista, misure e prove

Dall'esame a vista non risultano altri punti dell'impianto non conformi alla regola dell'arte. La consistenza degli impianti rilevati è quella rappresentata nella planimetria e negli schemi dei quadri elettrici allegati alla presente.

Realizzazione delle opere

Al termine delle opere di Manutenzione Straordinaria sopraelencate, l'impresa esecutrice dovrà inviare la Dichiarazione di Conformità delle opere ripristinate, che diventerà parte integrante della Dichiarazione di Rispondenza che successivamente lo scrivente rilascerà.

Data 20/09/2022

Timbro e firma



Professional stamp of the Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bologna. The stamp is circular and contains the following text: "Perito Industriale BIONDI GIANLUCA Iscrizione N° 1181". Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads "Gianluca Biondi".