



## PALAZZETTO DELLO SPORT DI VIA PIERMARINI LODI

In merito al verbale della Commissione Provinciale di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo nella seduta del 12 ottobre 2012 si precisa quanto segue:

### PREVENZIONE INCENDI

**Prescrizione n. 1:** nel settore ospiti le due uscite di sicurezza previste nel progetto devono avere una larghezza non inferiore a mt. 1,80.

Nell'anno 2013 si è provveduto allo spostamento delle due recinzioni interne al settore ospiti al fine di garantire la presenza di n. 2 uscite di sicurezza aventi larghezza di mt. 1,80 (come da foto allegate n. 1-6). Il lavoro è stato realizzato dalla ditta Locap S.r.l. di Rudiano (Bs).

**Prescrizione n. 2:** deve essere completata l'installazione della segnaletica di sicurezza, in modo da consentire facilmente l'individuazione delle vie di uscita, dei servizi di supporto, dei mezzi e impianti antincendio.

Nell'anno 2013 si è provveduto all'integrazione della segnaletica di sicurezza, in modo da consentire facilmente l'individuazione delle vie di uscita, dei mezzi e impianti antincendio (come da foto allegate n. 4-5-7-8-11-12-13-15-17-18-19-20-21-22).

**Prescrizione n. 3:** deve essere previsto un idoneo numero di persone addette alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze. Questi ultimi devono essere opportunamente formati e conseguire l'attestato di idoneità presso il comando dei VV.F.

ASD Associazione Sportiva Dilettantistica CLUB WASKEN BOYS si è riservata di comunicare i nominativi delle persone che hanno frequentato il corso.

**Prescrizione n. 4:** i locali destinati a magazzino devono avere una resistenza al fuoco idonea con il carico di incendio previsto nel medesimo.

Nei locali sono presenti materiali di vario genere destinati all'attività praticata all'interno della struttura (vedi foto n. 16). Per la gestione dei depositi, il carico di incendio deve essere inferiore a 30Kg/mq di legna. Inoltre devono essere dotati di aperture di aerazione con superficie pari a 1/40 della superficie orizzontale del locale. Parametri che si stanno verificando con l'incarico di cui alla determinazione dirigenziale n. 773 del 27.06.2016 all'oggetto "Impianto sportivo Palacastellotti - Adempimenti in materia di prevenzione incendi ai sensi del DPR 151/2011 - Affidamento allo A&B Engineering Studio Tecnico di A. Astorri B. Cornalba E. D'Ambrosio - Via Maestri del Lavoro, 27 - Lodi".

**Prescrizione n. 5:** deve essere acquisita la certificazione attestante la resistenza al fuoco delle strutture.

Con determina dirigenziale n. 963 del 04.08.2016 all'oggetto "affidamento servizio di



verifiche di resistenza al fuoco delle strutture dell'impianto alla Consultec srl – Viale delle Rimembranze, 36/b – Lodi” è stato affidato l'incarico per reperire la certificazione.

**Prescrizione n. 6: il posizionamento dei soppalchi in legno per la collocazione della sala stampa e ripresa video deve essere approvato dalla Commissione.**

Il soppalco in legno montato in occasione delle finali Eurolega 2012 per le riprese video della RAI è stato rimosso dopo il campionato. In data 13.09.2016 è stato rimosso un altro soppalco adiacente il corridoio degli spogliatoi (vedi foto n. 14).

**Prescrizione n. 7: deve essere predisposto un registro dove annotare i controlli, le verifiche e gli interventi di manutenzione degli impianti.**

E' depositato presso l'impianto sportivo il registro dove vengono annotati i controlli sui dispositivi antincendio presenti; in loco sono, altresì, presenti i verbali di verifica "messa a terra" degli impianti elettrici.

**Prescrizione n. 8: la centrale termica deve essere ad uso esclusivo.**

Nell'anno 2015 la centrale termica è stata oggetto di un rifacimento completo eseguito dalla Società Astem Spa.

**Prescrizione n. 9: è necessario provvedere all'adeguamento dell'impianto elettrico.**

Con determina dirigenziale n. 964 del 04.08.2016 si è proceduto all'affidamento dei servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche per l'adeguamento alle normative antincendio dell'impianto, alla società Cogenera srl – Via Le Ghiselle, 12 – Castenedolo (BS).

**Prescrizione n. 10: deve essere acquisita una relazione dalla quale si evince l'analisi del rischio di incendio relativo all'impianto fotovoltaico. Qualora risulti un aggravio del rischio delle preesistenti i condizioni di sicurezza antincendio, il Gestore dovrà produrre quanto previsto dal comma 6 dell'art. 4 del DPR 151/2011. Inoltre l'impianto deve essere rispondente alle indicazioni contenute nella nota n. 5158 del 26.03.2011 del M.I. DCPREV con i seguenti ulteriori adempimenti:**

- presenza e funzionalità del dispositivo di emergenza
- applicazione della segnaletica di sicurezza e le verifiche previste dalla nota n. 1324 del 7.02.2012 del M.I. DCPREV.

L'ufficio preposto ha provveduto ad inviare una diffida alla Innesco Spa, Società che gestisce l'impianto e che risulta essere anche proprietaria, al fine di ottemperare alle prescrizioni dettate dalla normativa vigente.



## DAL PUNTO DI VISTA ELETTRICO

**Prescrizione a): il pulsante di sgancio elettrico generale non è funzionante e non è opportunamente segnalato. Inoltre non si è potuto appurare su quale dispositivo di protezione operi.**

Nell'anno 2013 è stato realizzato il pulsante di sgancio elettrico generale e opportunamente segnalato (vedi foto n. 2). Verrà in fase di progettazione dell'impianto elettrico (di cui alla determinazione dirigenziale n. 964 del 04.08.2016) appurato su quale dispositivo di protezione operi.

**Prescrizione b): sulle tribune non risultano installati apparecchi per l'illuminazione di sicurezza. Ciò si presume non possa garantire il grado di illuminazione richiesto dall'art. 752.56.5 della norma CEI 64-8/7.**

In fase progettuale, di cui alla determinazione dirigenziale n. 964 del 04.08.2016 all'oggetto "Affidamento servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche per l'adeguamento alle normative antincendio dell'impianto sportivo Palacastellotti", verrà prevista l'implementazione dell'illuminazione di emergenza al fine di garantire quanto richiesto dalla norma CEI 64-8/7.

**Prescrizione c): i due quadri elettrici installati nell'apposito locale non sono protetti contro i contatti indiretti. Inoltre non si è potuto appurare se le loro linee di alimentazione sono protette contro il sovraccarico e il cortocircuito:**

In data 09.09.2016 è stato condotto un sopralluogo, da parte dei tecnici della Società Cogenera srl, incaricata dei servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche, per l'adeguamento alle normative antincendio, presso il palazzetto Palacastellotti di Lodi.

Durante tale sopralluogo, condotto attraverso un'analisi visiva sulla consistenza e sullo stato degli impianti, si è riscontrata la presenza di un quadro elettrico generale a servizio della struttura, alloggiato in locale dedicato e presumibilmente risalente al periodo di realizzazione del Palazzetto (fine anni '80).

All'interno del quadro sono presenti tre sezioni (alimentazione permanente; alimentazione manifestazioni e rifasamento), le prime due delle quali dotate di contatore di energia elettrica di tipo analogico.

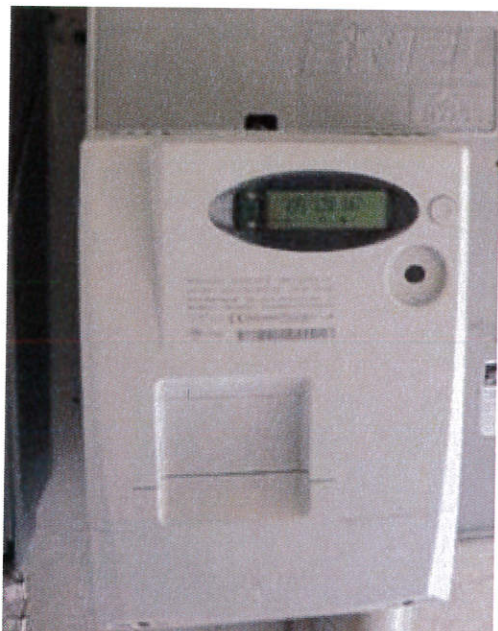


Il quadro è dotato di un interruttore magnetotermico generale BTicino MA 250 abbinato a differenziale GS250 con le seguenti tarature:

- Corrente nominale  $I_n=250A$
- Protezione termica  $I_r=250A$
- Protezione magnetica  $I_m= 2500A$
- Protezione differenziale  $I_{dn}= 3A - 1 \text{ sec}$



Adiacente alla centrale termica, in stabile separato dal Palazzetto è invece presente la cabina di consegna del distributore con il locale in cui sono installati il contatore ed il quadro “sottocontatore” entrambi di recente realizzazione.



Nel dettaglio nel quadro “sottocontatore” è presente un interruttore magnetotermico generale BTicino Megatiker MA 400 abbinato a differenziale GS400 con le seguenti tarature:

- Corrente nominale  $I_n=400A$
- Protezione termica  $I_r=320A$
- Protezione magnetica  $I_m= 2000A$
- Protezione differenziale  $I_{dn}= 1A - 1 \text{ sec}$





Premesso che non è stata condotta alcuna verifica strumentale né è stato possibile, per motivi di tempo, condurre opportune verifiche dimensionali dall'analisi di quanto rilevabile a livello visivo il quadro elettrico generale e le relative linee di alimentazione risulterebbero protette contro cortocircuito, sovraccarico e contatti indiretti: tra l'altro l'apparentemente recente riqualificazione del quadro sottocontatore è ipotizzabile abbia contribuito a sanare eventuali carenze in tal senso.

**Prescrizione d): non risulta installato l'impianto di allarme acustico.**

Verrà previsto in fase progettuale, di cui alla determinazione dirigenziale n. 964 del 04.08.2016 all'oggetto "Affidamento servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche per l'adeguamento alle normative antincendio dell'impianto sportivo".

**Prescrizione e): diverse linee di alimentazione, peraltro di recente realizzazione (a cura della Banca Popolare di Lodi quando è stata organizzata in Lodi qualche anno fa l'assemblea generale) posate a vista ad un'altezza inferiore a 2,5 mt. dal piano di calpestio, sino prive di protezione meccanica.**

Nell'anno 2013 si è provveduto alla rimozione dell'impianto elettrico provvisorio e dei relativi quadri elettrici, realizzati a cura della Banca Popolare di Lodi in occasione dell'assemblea generale.

**Prescrizione f): nei locali in cui sono installati i quadri elettrici è stata riscontrata la presenza di svariato materiale che dovrà essere necessariamente depositato altrove.**

Nell'anno 2013 si è provveduto alla rimozione del materiale ivi presente (vedi foto allegate n. 3-9-10).

**Prescrizione g): non risulta installata la segnaletica di sicurezza prevista dalla guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici realizzata dal Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso pubblico e della Difesa Civile per l'impianto fotovoltaico installato sulla copertura del Palazzetto i cui inverter sono ubicati in locale esterno, chiuso a chiave, gestito da Ente terzo.**

L'ufficio preposto ha provveduto ad inviare una diffida alla Innesco Spa, Società che gestisce l'impianto e che risulta essere anche proprietaria, al fine di ottemperare alle prescrizioni dettate dalla normativa vigente.

**Prescrizione h): si dovrà acquisire il verbale (in data non anteriore a due anni) dell'ultima verifica biennale ex DPR 462/01 afferente all'impianto di terra.**

In data 17.04.2015 la Società Eurocert Srl con sede a Granarolo dell'Emilia (BO) ha provveduto ad effettuare la verifica dell'impianto di messa a terra con esito positivo.



**Prescrizione i): si dovrà acquisire il progetto degli impianti che è stato ritrovato durante il sopralluogo. Si dovrà inoltre verificare se corrisponde allo stato attuale degli impianti ed eventualmente provvedere al suo aggiornamento.**

E' stato affidato alla società Cogenera srl - Via Le Ghiselle, 12 - Castenedolo (BS) con determinazione dirigenziale n. 964 del 04.08.2016 il seguente incarico "Affidamento servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche per l'adeguamento alle normative antincendio dell'impianto sportivo Palacastellotti" .

**Prescrizione j): si dovrà acquisire la dichiarazione di rispondenza degli impianti elettrici del Palazzotto, ai sensi dell'art. 7, comma 6 del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 22.01.2008 n. 37.**

E' stato affidato alla società Cogenera srl - Via Le Ghiselle, 12 - Castenedolo (BS) con determinazione dirigenziale n. 964 del 04.08.2016 il seguente incarico "Affidamento servizi di ingegneria per la progettazione preliminare ed esecutiva delle opere elettriche per l'adeguamento alle normative antincendio dell'impianto sportivo Palacastellotti" , per cui saranno prodotti in seguito alla realizzazione dei lavori le dichiarazioni attestanti la rispondenza degli impianti elettrici.

## DAL PUNTO DI VISTA STATICO

L'arch. Fanni rileva che dalle ricerche effettuate finora da parte degli uffici competenti non è stato rinvenuto il certificato relativo al collaudo statico originario e, pertanto, invita il Comune di Lodi ad effettuare un'ulteriore verifica nei propri archivi. In caso negativo sarà necessario provvedere alla redazione di un certificato di idoneità statica.

In particolare, il certificato dovrà specificare la vita utile rimanente della struttura: si intende per "vita utile", nel caso di struttura esistente, il numero di anni, indicati obbligatoriamente nel certificato di idoneità statica, per i quali la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, può essere usata per lo scopo alla quale è destinata (par 2.4.1 NTC).

La certificazione dovrà inoltre specificare se la struttura rientra nel novero di quelle soggette all'analisi sismica così come indicato nella nota tecnica già citata e, nel caso positivo, si dovrà provvedere alla sua stesura.

Con determina dirigenziale n. 200 del 31.01.2013 è stato affidato l'incarico alla Società Consultec Srl di redigere il certificato di collaudo statico. Attualmente il collaudo, datato 21.02.2013, risulta agli atti dell'ufficio tecnico. Non risulta agli atti la dichiarazione attestante la vita utile rimanente della struttura e l'analisi sismica. Si precisa che, sentito il tecnico della Società, l'ing. Eugenio Ferrari, lo stesso si è reso disponibile a produrre la documentazione mancante.



## DAL PUNTO DELL'ORDINE PUBBLICO

Con riguardo ai due progetti presentati, la dott.ssa Menna precisa quanto segue:

1) Il primo intervento riguarda i lavori per il transennamento della zona antistante l'ingresso alla curva dei tifosi locali, al fine di evitare che i tifosi, durante l'intervallo della partita, escano, raggiungendo la propria autovettura con la possibilità di caricarsi con bottiglie di alcolici o di oggetti atti ad offendere, per poi ritornare al loro posto all'interno dell'impianto. Con la modifica proposta, invece, i tifosi che desiderano uscire vanno ad occupare uno spazio delimitato da una recinzione.

La dott.ssa Menna suggerisce di creare una struttura da adibire a biglietteria, da posizionare all'esterno della recinzione.

Sono state fornite alla ASD Associazione Sportiva Dilettantistica CLUB WASKEN BOYS transenne al fine di delimitare gli spazi esterni in base all'esigenze della manifestazione sportiva in corso.

E' stata, infine, spostata nell'anno 2013 la biglietteria in corrispondenza della recinzione esterna.

2) Il secondo progetto riguarda le uscite di sicurezza della curva dei tifosi ospiti. La diversa collocazione, la cui apertura è prevista da progetto a circa metà della scala di sicurezza, è stata richiesta sia dai Vigili del Fuoco che dalla Questura e risponde innanzitutto all'esigenza di garantire il deflusso in caso di emergenza nonché, al contempo, consente di impedire che le due tifoserie possano venire a contatto tra loro.

Nell'anno 2013 si è provveduto allo spostamento delle due recinzione interne al settore ospiti al fine di garantire la presenza di n. 2 uscite di sicurezza aventi larghezza di mt. 1,80 (come da foto allegate n. 1-6). Il lavoro è stato realizzato dalla ditta Locap S.r.l. di Rudiano (Bs).

Si propongono ulteriori interventi che potrebbero favorire una più efficace gestione dell'ordine pubblico:

a) provvedere all'ulteriore cablaggio dell'impianto sportivo, in modo tale da poter posizionare telecamere in corrispondenza dell'ingresso e della recinzione esterna.

b) poiché l'accesso al Palacastellotti avviene impegnando Via Piermarini, sia da parte dei tifosi lodigiani sia da parte dei bus della tifoseria ospite, si suggerisce di sistemare il campo erboso antistante la curva degli ospiti, collegandolo con la bretella stradale esterna, distante circa 40/50 mt. Ciò consentirebbe di avere due accessi distinti allo stadio.

In merito a quanto richiesto a breve verrà posizionata idonea telecamera fissa all'esterno. Non essendo possibile reperire il materiale necessario al cablaggio entro la partita del 17.09.2016 verrà posizionata telecamera mobile al fine di sopperire alle esigenze di ordine e sicurezza pubblica.





Foto 1



Foto 2



Foto 4



Foto 3



Foto 5



Foto 6

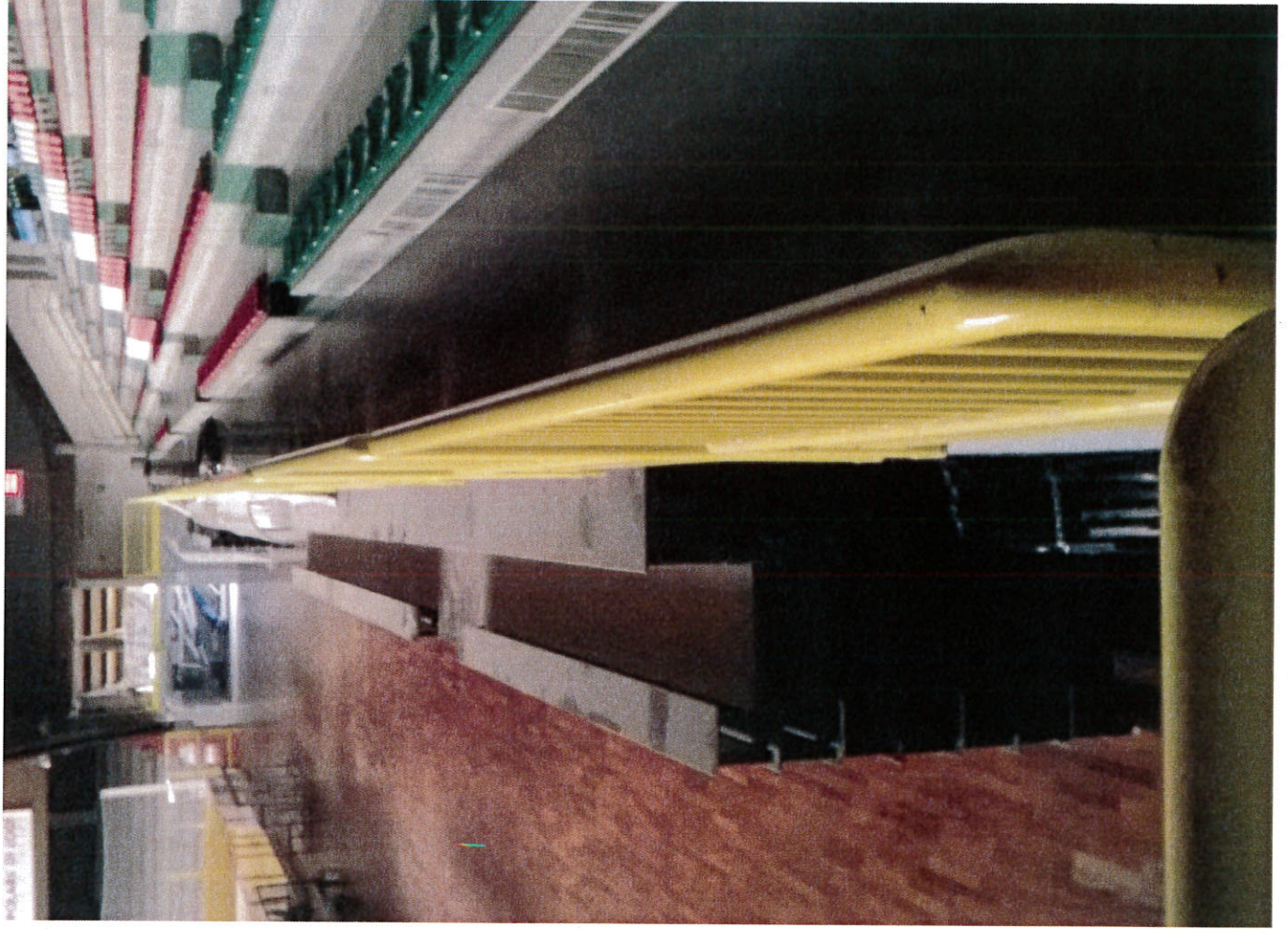


Foto 8



Foto 7



Foto 10



Foto 9



Foto 12



Foto 11



Foto 14



Foto 13



Foto 16



Foto 15



Foto 18



Foto 17

Foto 19



Foto 20

Foto 22



Foto 21