

DEL. 96 del 8/2/24

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: Collaudo per i lavori di realizzazione della U.O.S.D. Chirurgia plastica e Centro Ustioni Pediatrico presso il primo piano del Padiglione Torre del P.O. Santobono.

In data 01/07/2024 alle ore 09:00 si è svolto presso il PO Santobono il sopralluogo per il collaudo dei lavori in oggetto.

Presenti:

Geom Alessandro ORLANDO in qualità di Direzione Lavori;

Geom Antonio TIROZZI in qualità di rappresentante della società IMPREFITI;

Ing. Marco ESPOSITO in qualità di rappresentante di IGM;

Ing. Raffaele MIRABELLA in qualità di rappresentante della Società SIRAM ;

Sig. Giuseppe AMICO in qualità di Capo Tecnici della società SIRAM;

Il collaudo ha riguardato tutte le opere Civili, Elettriche, Meccaniche e Speciali (Gas Medicali) realizzate per la riqualificazione ed ammodernamento dei nuovi locali sopra citati.

Per le opere civili è stato fatto un esame a vista per il controllo della corretta messa in opera dei materiali, in particolare del pavimento, pareti, sgusci di raccordo parete pavimento, porte interne, e controsoffittature; sono state presentate e visionate le schede tecniche consegnate con il faldone della documentazione attestante la conformità.

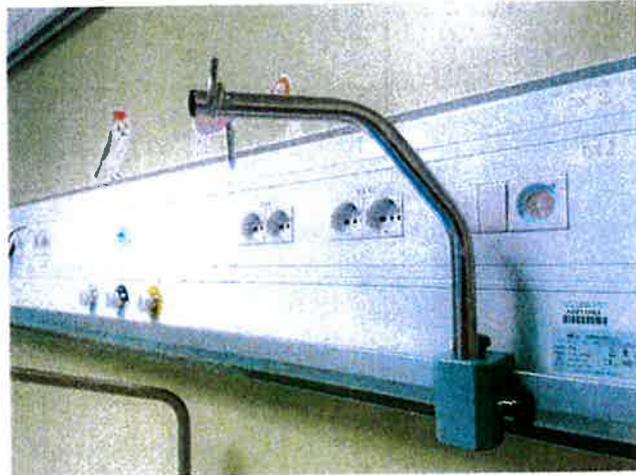
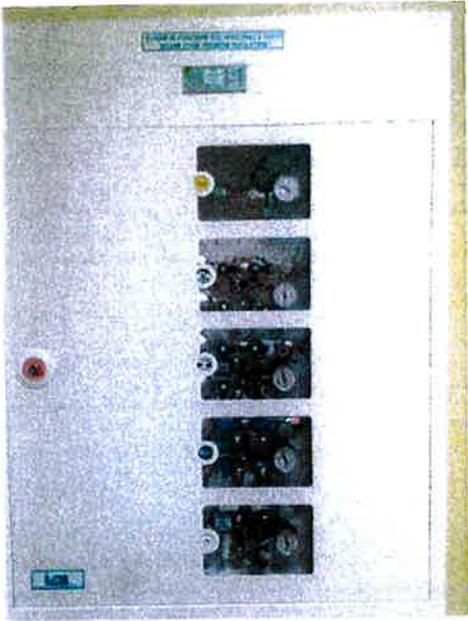
La DL ha verificato il regolare funzionamento delle porte interne ed esterne, i quali risultano essere conformi alle specifiche richieste progettuali, inoltre si consegnano doppioni di chiavi come di seguito riportate:

- per i selettori porte scorrevoli automatiche n°12 mazzetti con n°2 copie cadauno;
- per gli Infissi esterni n°3 mazzetti (chiave universale)
- per le n° 2 porte Rei Depositi n°2 mazzetti con n°3 copie cadauno;
- per le n°12 porte interne n° 12 mazzetti con n°3 copie cadauno;
- per la porta Rei lato ingresso Torre n°2 copie;
- per la porta Rei lato ingresso Santobono n°2 copie già in dotazione del Dott. Zamparelli;



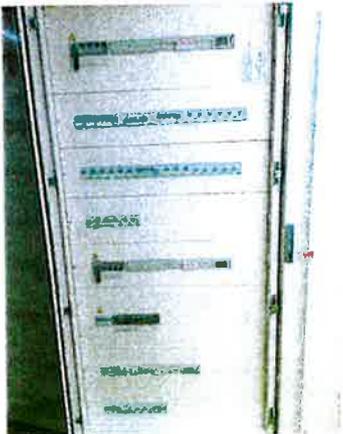
Per i gas medicali sono state controllate le bocchette poste nei testateletto, e risultate a seguito di verifica in pressione e funzionanti. Gli impianti sono conformi al progetto e correttamente installati.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below it.



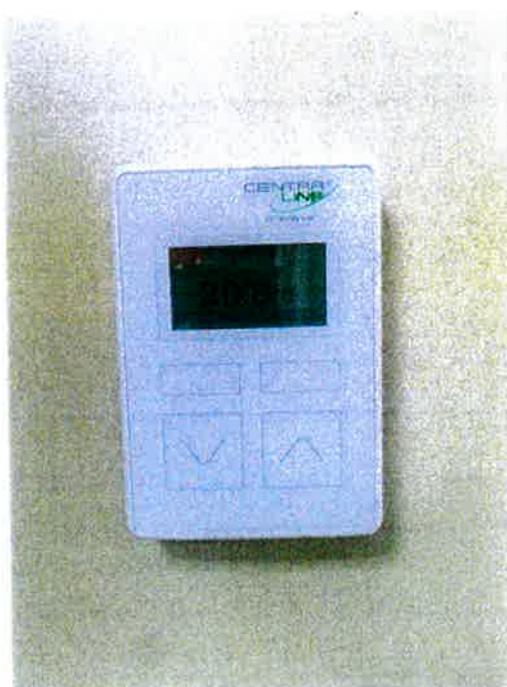
Il legale rappresentate della ditta IGM, in qualità dell'ing. Marco Esposito, consegna un faldone contenente la documentazione completa di sua spettanza.

Per l'impianto elettrico è stato condotto un esame a vista che è iniziato analizzando i quadri elettrici installati all'interno del reparto, è dotati di porta trasparente munita di chiusura a chiave, dove sono stati controllati gli interruttori previsti dal progetto.



Handwritten signature and notes in blue ink, including a star symbol and several illegible scribbles.

Si è poi passati alla verifica degli ambienti interni, con l'ispezione e verifica delle prese, interruttori, luci, prese Lan, bocchette dell'impianto di climatizzazione e posizionamento dei fancoil a controsoffitto e posizionamento del Nodo equipotenziale.

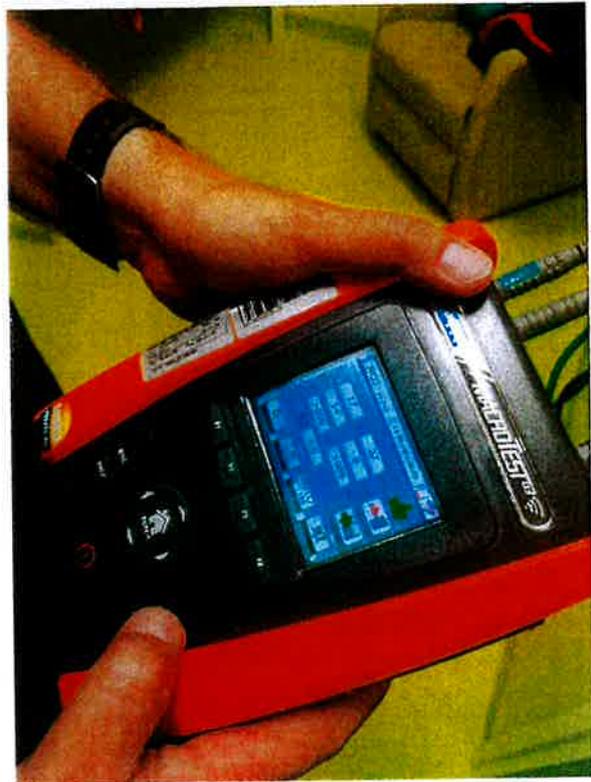
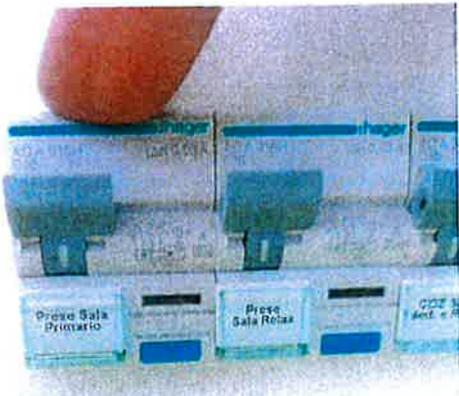
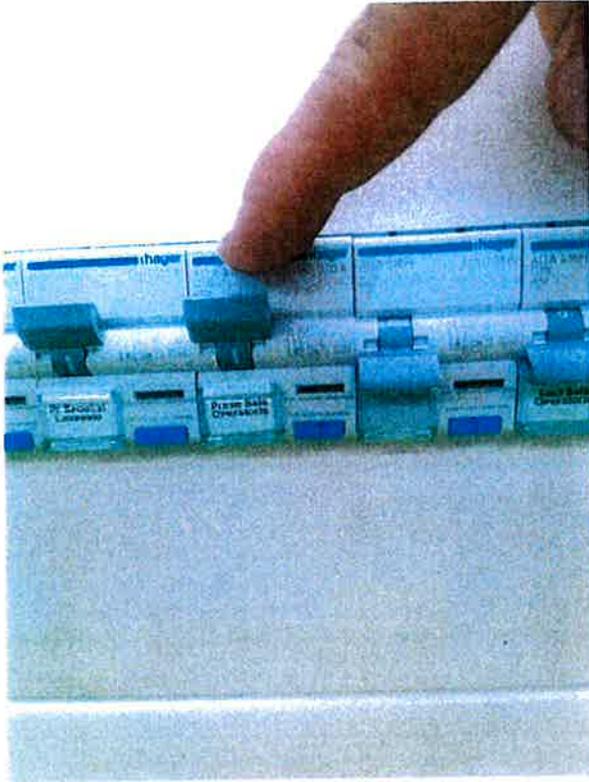


[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

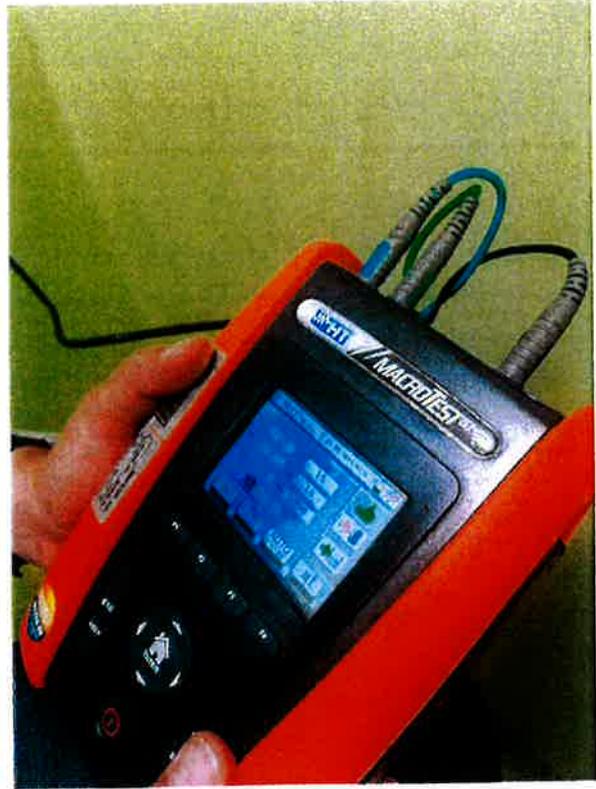
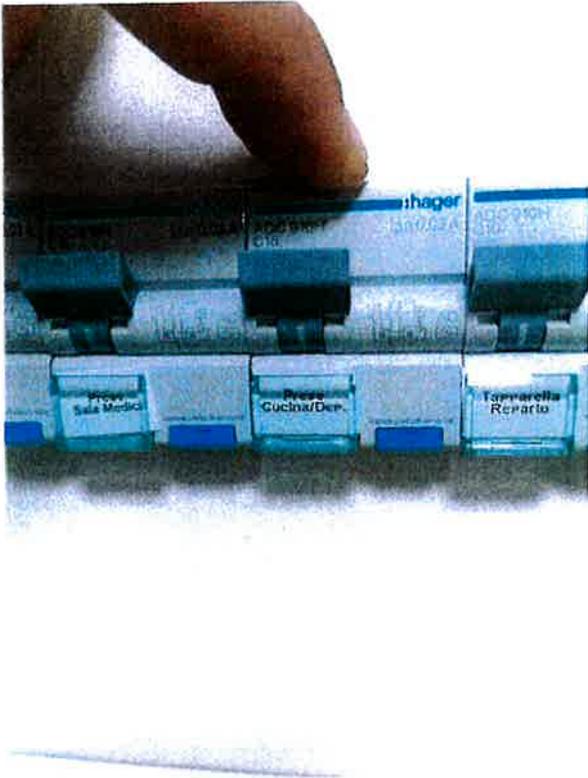
Inoltre si effettuano opportune verifiche sull'impianto elettrico su alcuni interruttori scelti a campione, denominati

- "Prese Sala Operatoria",
- "Prese Cucina/Dep",
- "Prese Sala Primario"

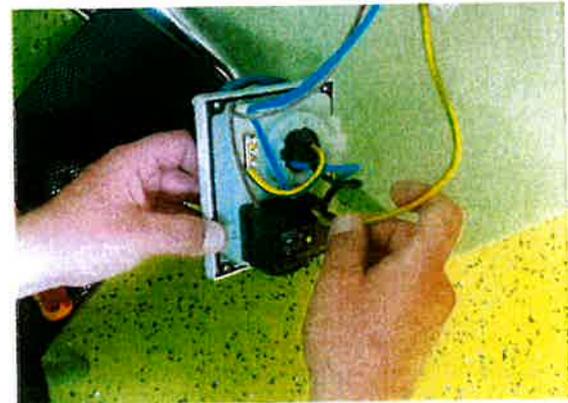
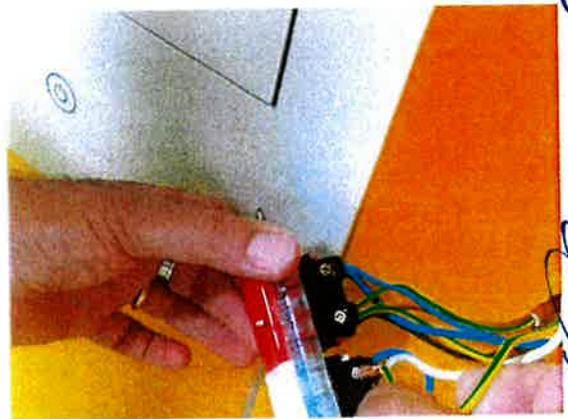
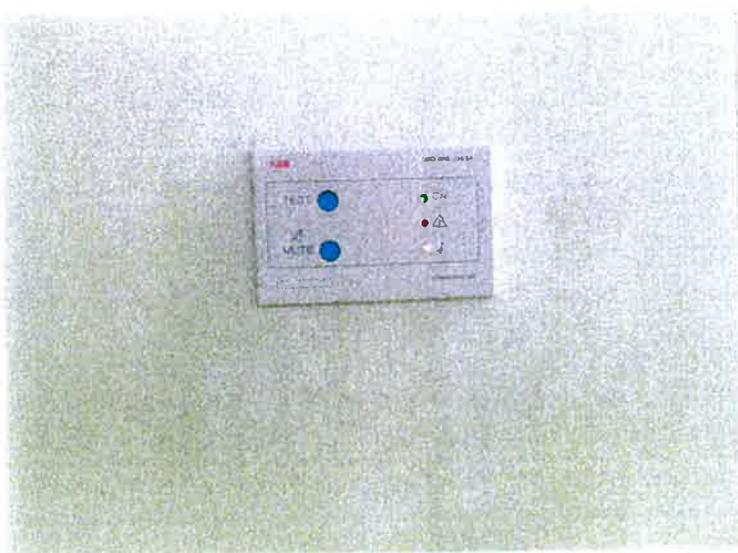
con strumentazione MACROTEST G3 matr. 16102682, da queste risultano conformi alle condizioni progettuali, nonché si effettuano prove di mancanza rete per la verifica delle prese sotto continuità, identificate di colore rosso, con esito positivo, nonché verifica di funzionamento del UPS.



Handwritten signature in blue ink.



Inoltre per la sezione elettrica posta sotto ITM è stata effettuata una simulazione di dispersione verso terra in verifica del funzionamento dell'allarme acustico del Isoltest posto negli ambienti sala procedure e sala balneazione.



Handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mr. [unclear]'.

L'impianto di rivelazione antincendio risulta funzionante e configurato sulla centralina di piano.

L'impianto di Climatizzazione è in funzione con parametri di set point come da progetto.

I convenuti effettuano una prima verifica agli organi di distribuzione dei fluidi, controllando il corretto funzionamento dei dispositivi di misurazione e di manovra; in particolare:

- è stato verificato lo stato di installazione delle canalizzazioni all'interno dei controsoffitti;
- sono state effettuate delle manovre di chiusura ed apertura delle valvole di intercettazione dei circuiti verificando la perfetta tenuta;
- è stato verificato lo stato di mantenimento esterno delle tubazioni e delle canali aeruliche e degli organi meccanici posti all'esterno del fabbricato;



[Handwritten signature]

Al termine di tali verifiche preliminari, sono state effettuate delle misurazioni parametriche di temperatura, umidità, portate, interna agli ambienti serviti dall'impianto di climatizzazione, adoperando per dette misurazioni Balometro costruttore TESTO, modello 0560 0420, matricola 50601079, Certificato di Taratura TST4403 le misurazioni campione rilevate all'interno degli ambienti sono indicate nelle tabelle di seguito riportate:

[Handwritten signature]

XUTA n°1

LOCALE	Temperatura Interna Rilevata (°C)	Umidità Interna Rilevata (%UR)
Degenza 3	21,8	55
Filtro Degenza 3	21,8	54
WC Degenza 3	21,8	55
Sala Medici	21,8	52
Sala Primario	21,7	54
Cucina	21,9	52
Deposito Sporco	21,9	52

LOCALE	Portata di Mandata (mc/h)	Portata di Ripresa (mc/h)
Degenza 3	1050	820
Filtro Degenza 3	178	0
WC Degenza 3	0	95
Sala Medici	115	110
Sala Primario	105	0
Cucina	0	225
Deposito Sporco	0	189



[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large star-like mark and several illegible signatures.]

XUTA n°2

LOCALE	Temperatura Interna Rilevata (°C)	Umidità Interna Rilevata (%UR)
Sala Procedure	20,1	57
Corridoio	20,2	56
Sala Balneazione	20.2	55

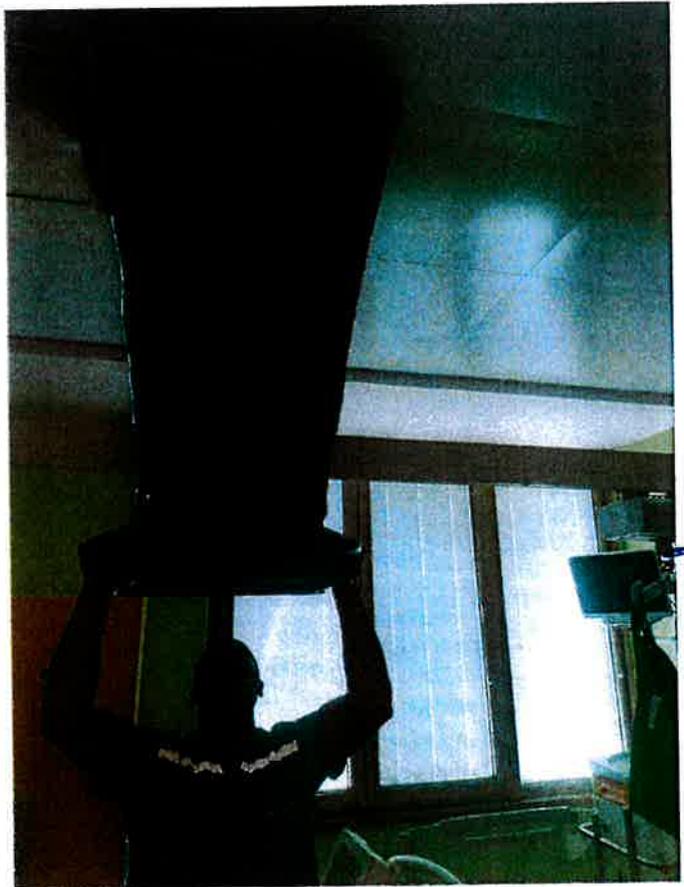
LOCALE	Portata di Mandata (mc/h)	Portata di Ripresa (mc/h)
Sala Procedure	4580	4220
Corridoio	225	220
Sala Balneazione	1635	1540



di seguito si allega Report Fotografico di collaudo eseguito in data odierna.

Handwritten signatures and initials in blue ink.





me
Gunn

In data corrente sono state riprodotte n. 2 chiavette digitali contenenti dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 37/08 dei gas medicali, impianti elettrici e speciali, impianti meccanici e schede tecniche dei materiali, mentre gli schemi unifilari dei quadri elettrici e di controllo sono tutti presenti nelle sacche dei quadri di appartenenza, ed anche nella presente documentazione.

Il Layout degli ambienti interni rispecchia pedissequamente le indicazioni progettuali, mentre gli impianti sono stati realizzati a regola d'arte e conforme alle norme vigenti.

Del che è verbale, letto, confermato e sottoscritto.

Geom. Alessandro ORLANDO (Direzione Lavori)

Geom. Antonio TIROZZI (IMPREFITI)

Ing. Marco ESPOSITO (IGM)

Ing. Raffaele MIRABELLA (SIRAM)

Sig. Giuseppe AMICO (SIRAM)

In data 01/07/2024 la DL contestualmente consegna alla Direzione Medica di Presidio una chiavetta in formato digitale contenenti le dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 37/08 dei gas medicali, impianti elettrici e speciali, impianti meccanici e schede tecniche dei materiali, documentazione di cui al presente verbale, mentre tutte le chiavi come sopra menzionate vengono lasciate nelle relative serrature di reparto..

In data odierna la SIRAM prende in carico i locali collaudati con contestuali doppione della chiave denominata porta Rei ingresso Torre per l'espletazione delle manutenzioni.

Geom. Alessandro ORLANDO (Direzione Lavori)

Ing. Raffaele MIRABELLA (SIRAM)

Dott. ~~Denise Schiavone~~ Direzione Medica di Presidio;