



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMPLESSO DIDATTICO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA - VIA PARLAVECCHIO N°3, PALERMO - LOTTO 2

PROGETTAZIONE: Area Tecnica e Patrimonio Immobiliare

Coordinatore della progettazione
e progettazione architettonica esecutiva:
Ing. Dario La Torre

Progettazione esecutiva impianti tecnologici:
Ing. Dario La Torre

Collaboratore alla progettazione
degli impianti tecnologici:
Ing. Rosario Burgio

Coordinatore della sicurezza in fase di
progettazione:
Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Rosario Musso

STATO DI FATTO

IMPIANTI TECNOLOGICI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Data: Maggio 2022

Il Dirigente dell'Area Tecnica
(ing. Antonio Sorce)

Scala:

Il Rettore
(Prof. Massimo Midiri)

G.02

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO TERRA AREA ESTERNA

CABINA MT/BT



Foto 1: Armadio 1



Foto 2:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
CABINA MT-BT

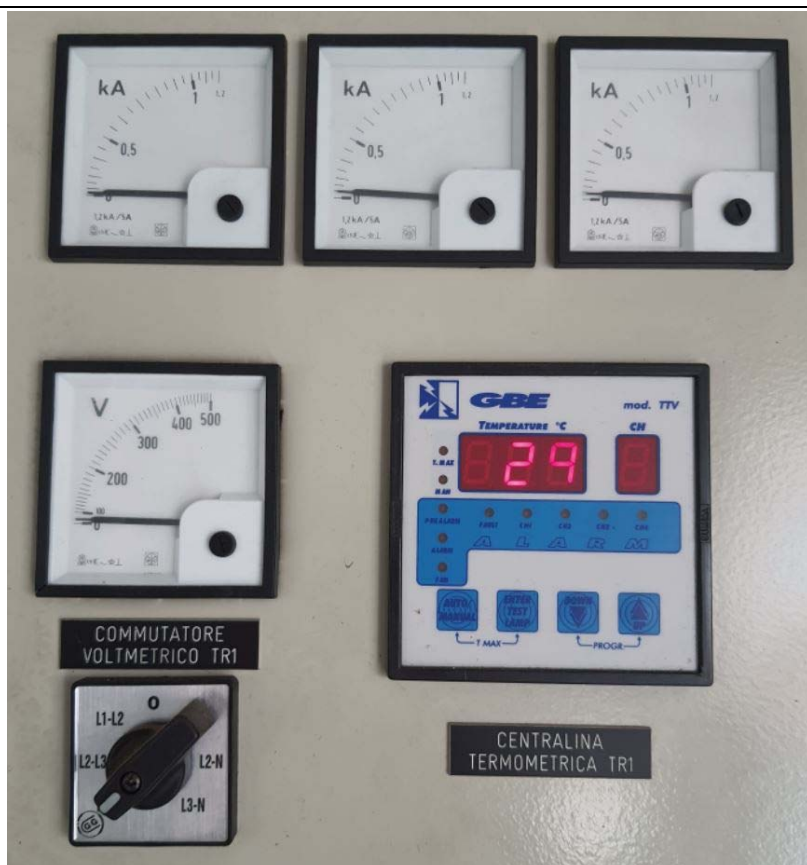


Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:



Foto 6:



Foto 7:



Foto 8:



Foto 9:



Foto 10:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
CABINA MT-BT



Foto 11: Armadio 2



Foto 12:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
CABINA MT-BT

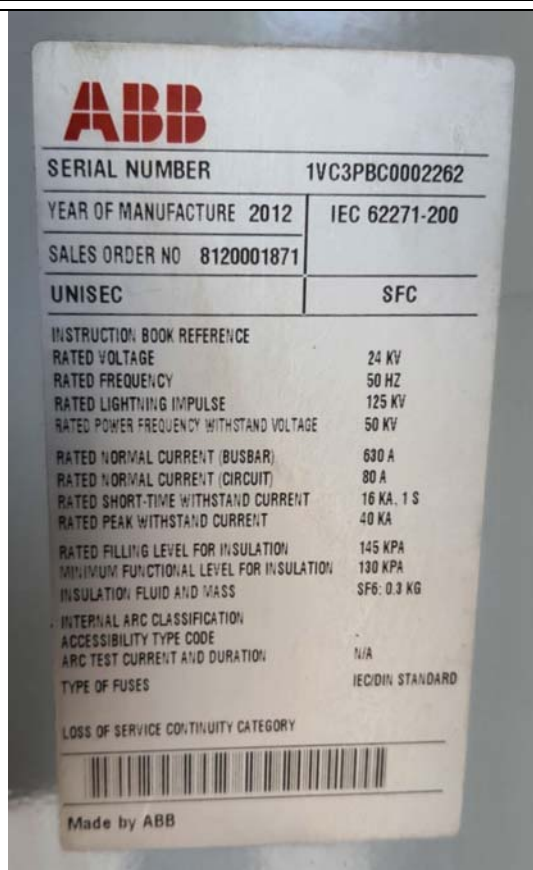


Foto 13:



Foto 14:

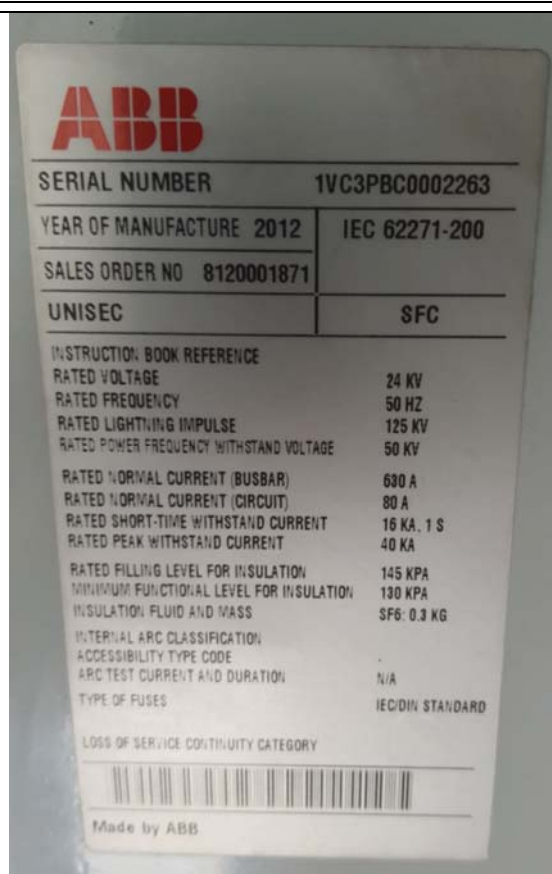


Foto 15:



Foto 16: Armadio 3



Foto 17:



Foto 18:

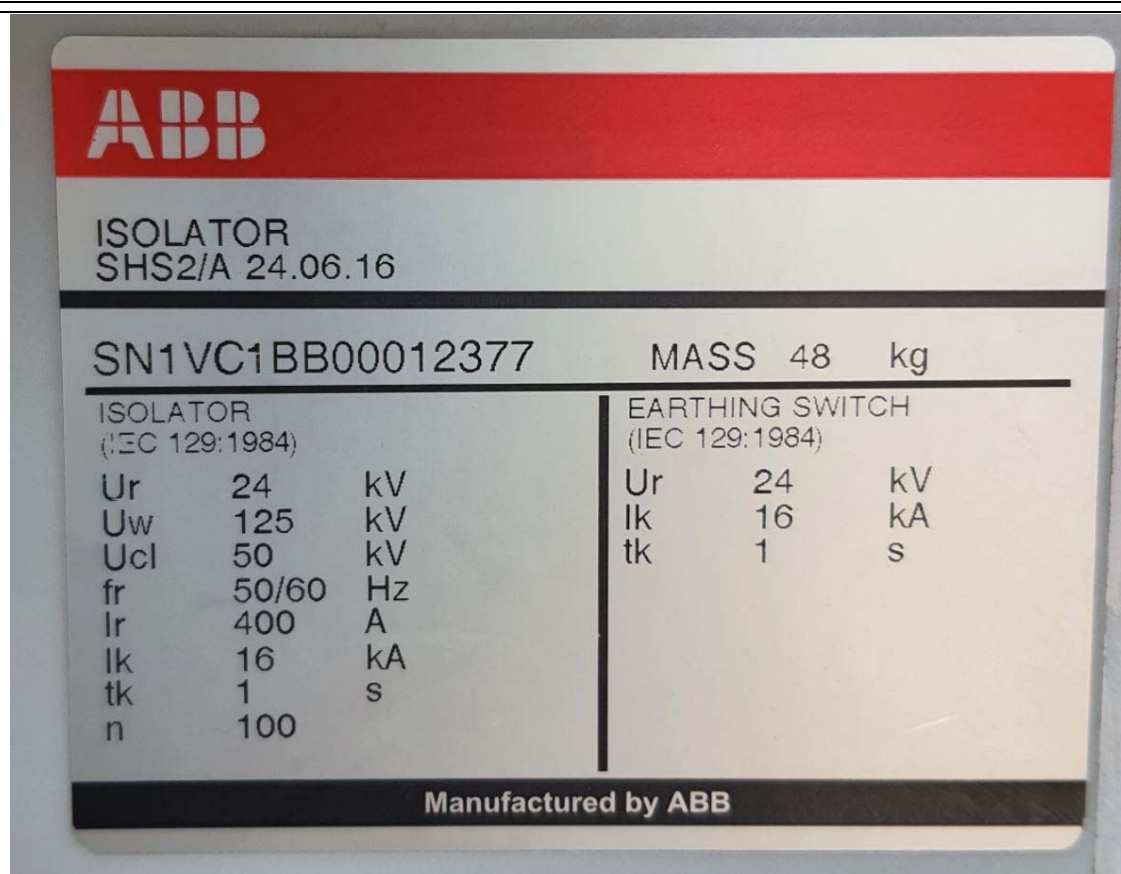


Foto 19:



Foto 20:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
CABINA MT-BT



Foto 21:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO TERRA AREA ESTERNA

PIANO SCANTINATO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERRA – AREA ESTERNA



Foto 1: Quadro UTA (cabina esterna)



Foto 2: Ingrandimenti prima barra quadro (cabina esterna)



Foto 3: Ingrandimento quadro (cabina esterna)



Foto 4: Ingrandimento quadro (cabina esterna)



Foto 5: Ingrandimento targa quadro (cabina esterna)



Foto 6: Quadro autoclave (piano cantinato)



Foto 7: Ingrandimento quadro autoclave (piano cantinato)



Foto 8: Quadro emergenza (piano cantinato)



Foto 9: Quadro (piano cantinato)

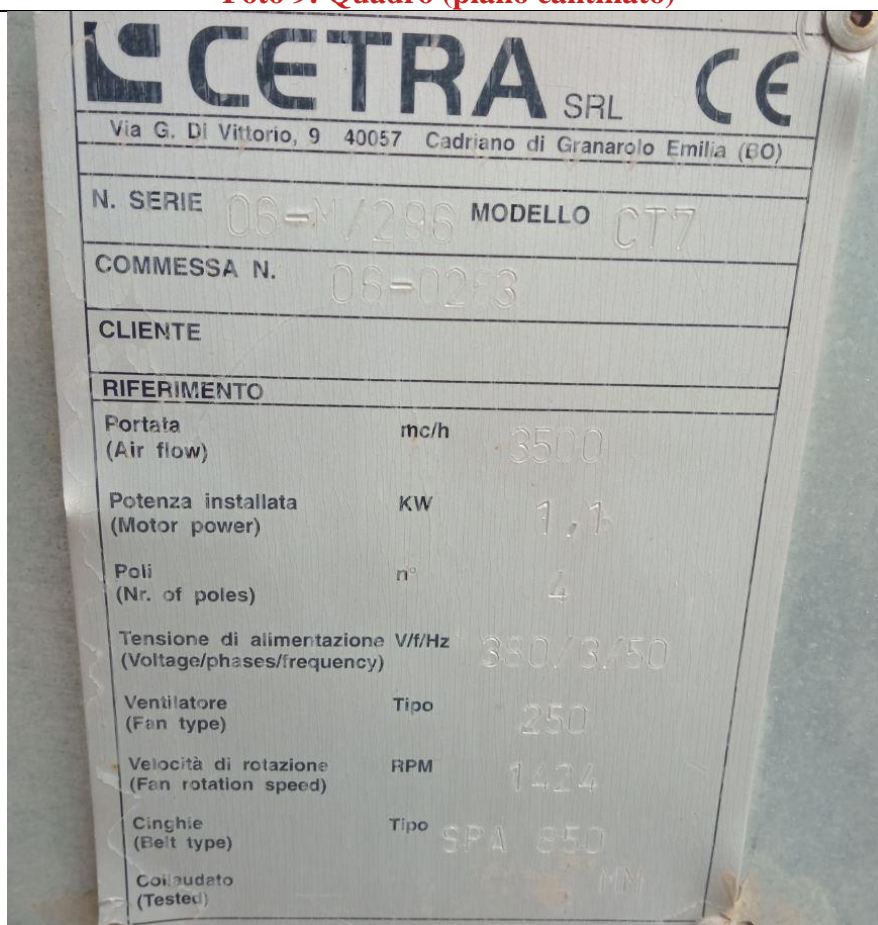


Foto 10: Targa UTA (piano terra)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERRA – AREA ESTERNA



Foto 11: Quadro gruppo elettrogeno (piano terra)

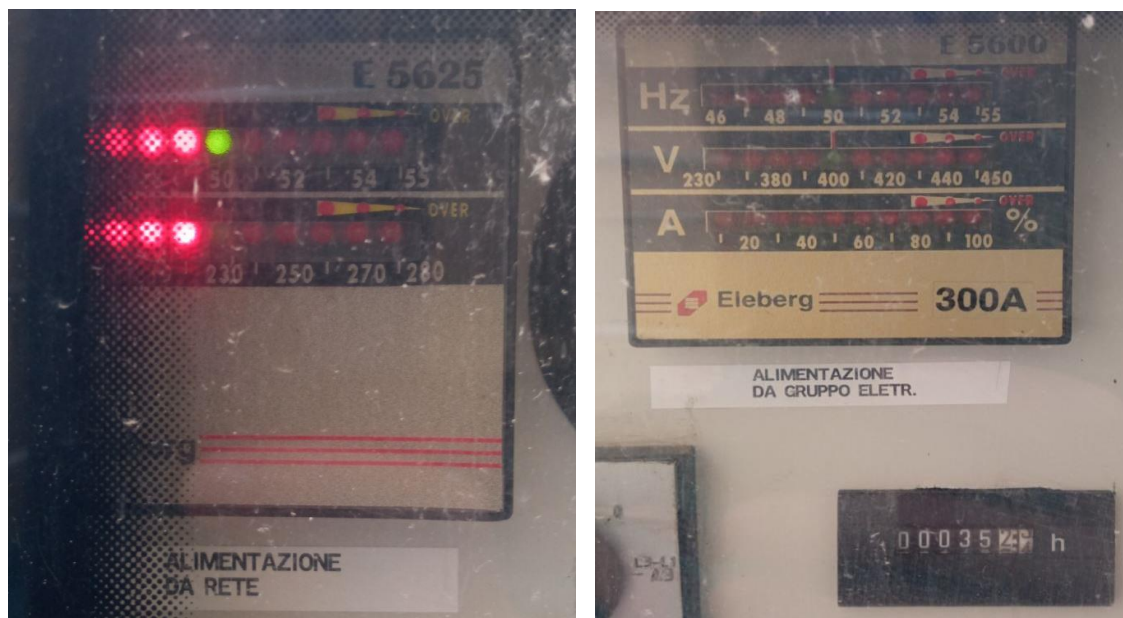


Foto 12: Ingrandimenti quadro gruppo elettrogeno (piano terra)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERRA – AREA ESTERNA

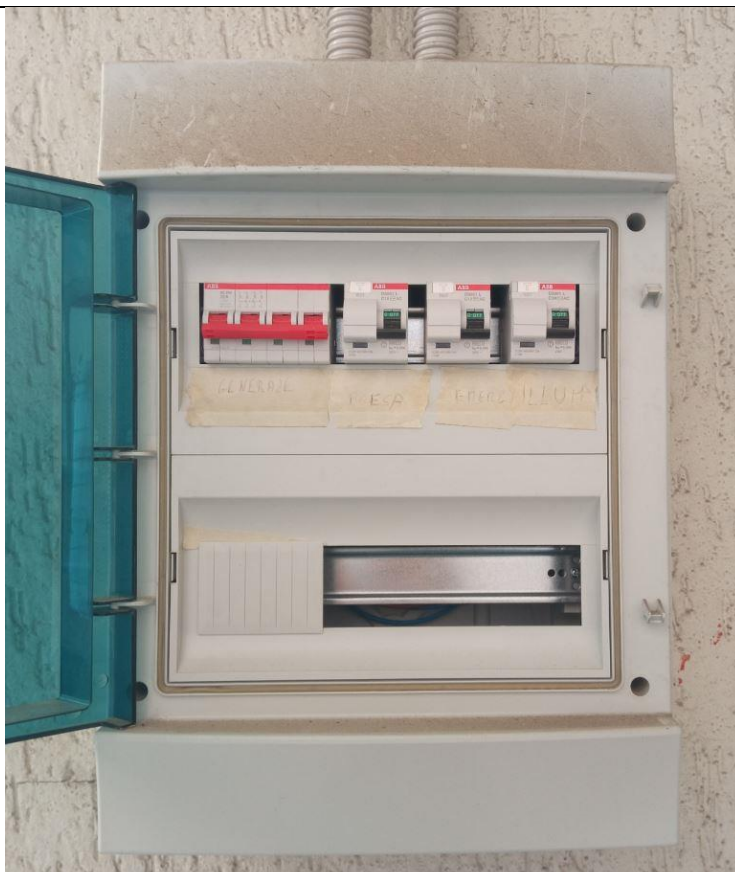


Foto 13: Quadro (piano terra)

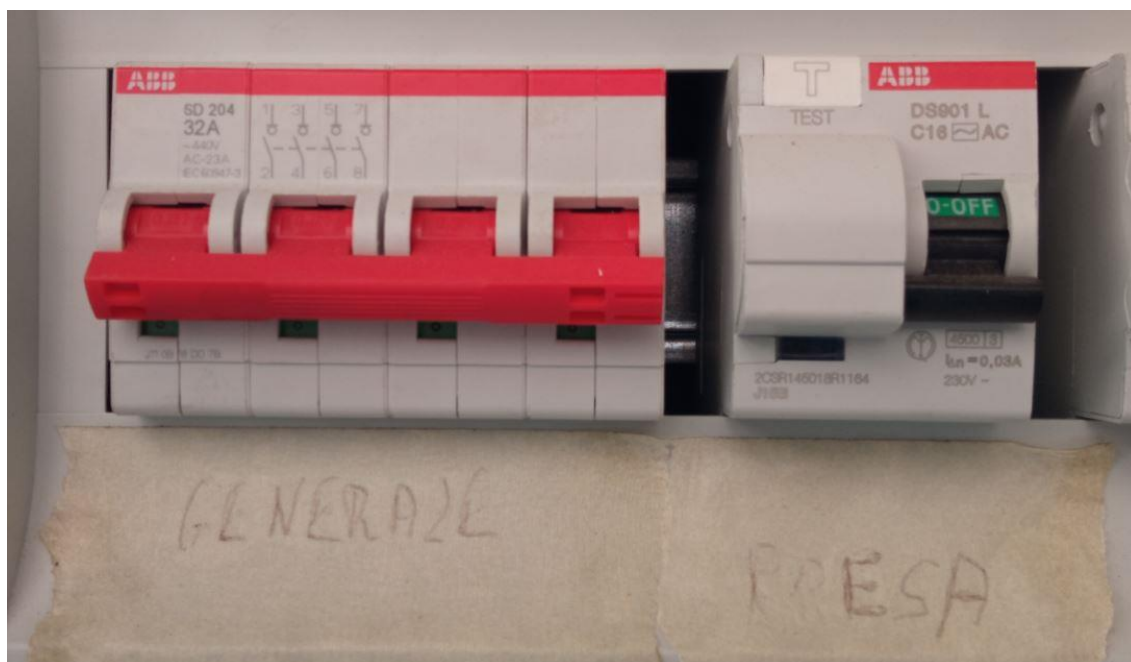


Foto 14: Ingrandimento quadro (piano terra)



Foto 15: Ingrandimento quadro (piano terra)

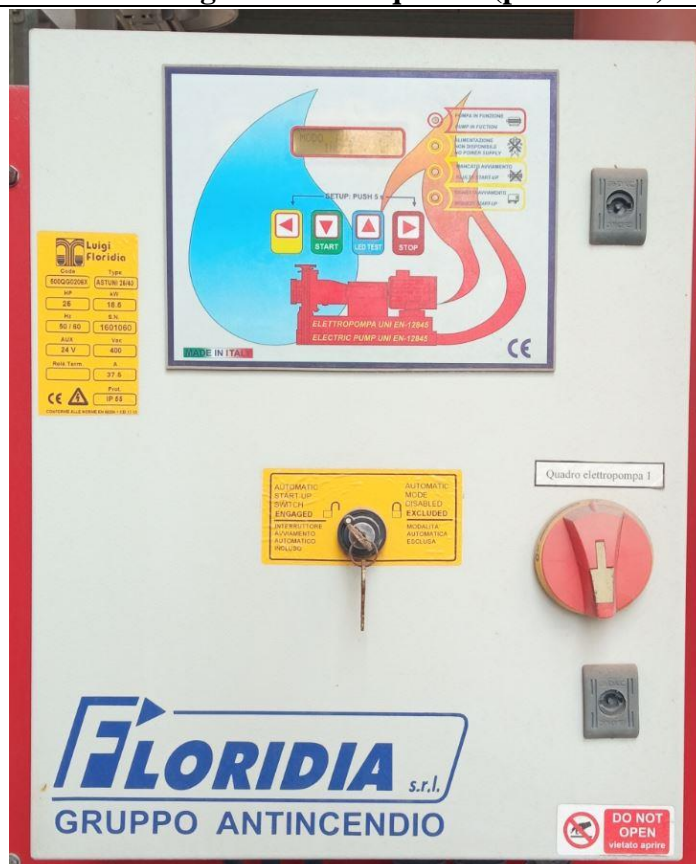


Foto 16: Quadro 1 (riserve idriche)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERRA – AREA ESTERNA



Foto 17: Quadro 2 (riserve idriche)



Foto 18: Quadro 3 (riserve idriche)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO RIALZATO



Foto 1: Quadro generale (locale quadri)



Foto 2: Ingrandimento interruttori generali del quadro generale

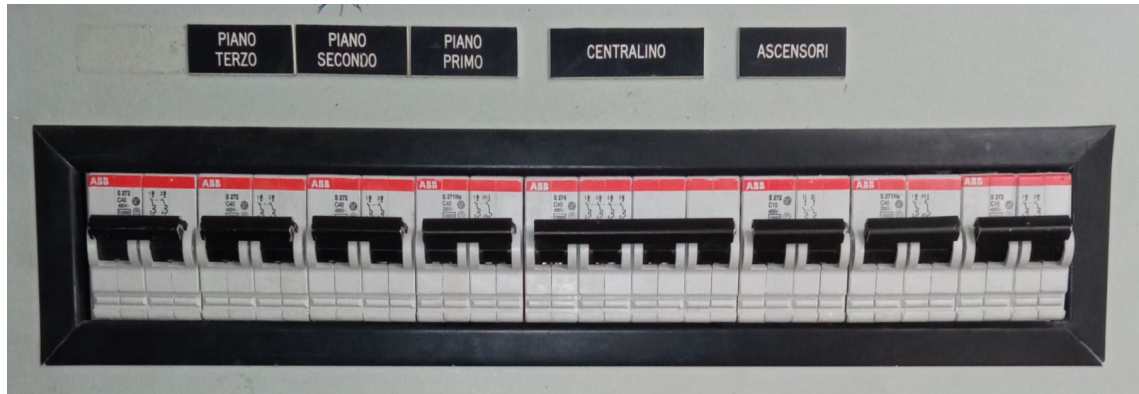


Foto 3: Ingrandimento prima barra del quadro generale



Foto 4: Ingrandimento seconda barra del quadro generale

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO RIALZATO

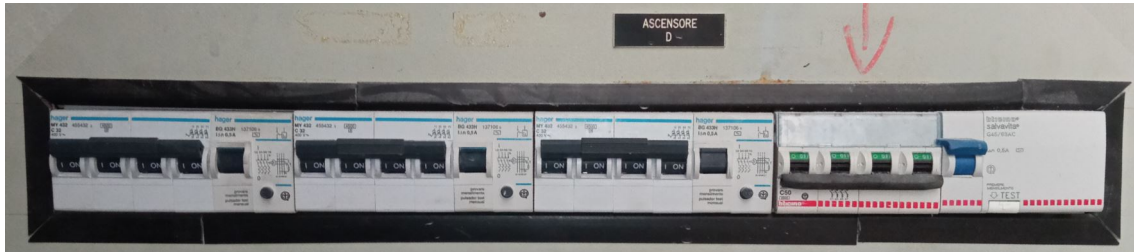


Foto 5: Ingrandimento terza barra del quadro generale



Foto 6: Ingrandimento quarta barra del quadro generale



Foto 7: Interruttore magnetotermico + modulo differenziale (locale quadri)



Foto 8: Ingrandimento interruttore magnetotermico + modulo differenziale



Foto 9: Quadro alimentazione gruppo frigo (locale quadri)



Foto 10: Quadro alimentazione generale stufe Aula P.T. (locale quadri)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO RIALZATO



Foto 11: Quadro (locale quadri)



Foto 12: Quadro alimentazione barre automatiche + rack dati (locale quadri)



Foto 13: Armadio rack dati (locale tecnico) – da integrare con Rack portineria



Foto 14: Interruttore magnetotermico + modulo differenziale (locale quadri)



Foto 15: Ingrandimento interruttore magnetotermico + modulo differenziale



Foto 16: Centralina allarme (hall di ingresso)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO RIALZATO



Foto 17: Centrale rivelazione incendio (portineria)



Foto 18: Quadro ascensore A (corridoio A)



Foto 19: Quadro ascensore B (corridoio A)



Foto 20: Quadro ascensore D (corridoio B)



Foto 21: Quadro ascensore C (corridoio B)



Foto 22: Quadro condizionatori Aula D (corridoio A)

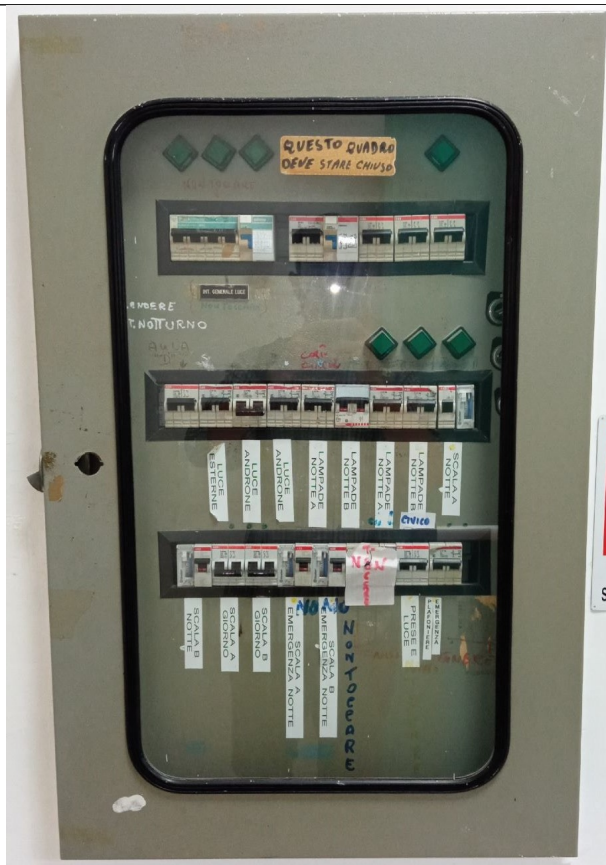


Foto 23: Quadro di zona (corridoio A)



Foto 24: Ingrandimento barra quadro di zona

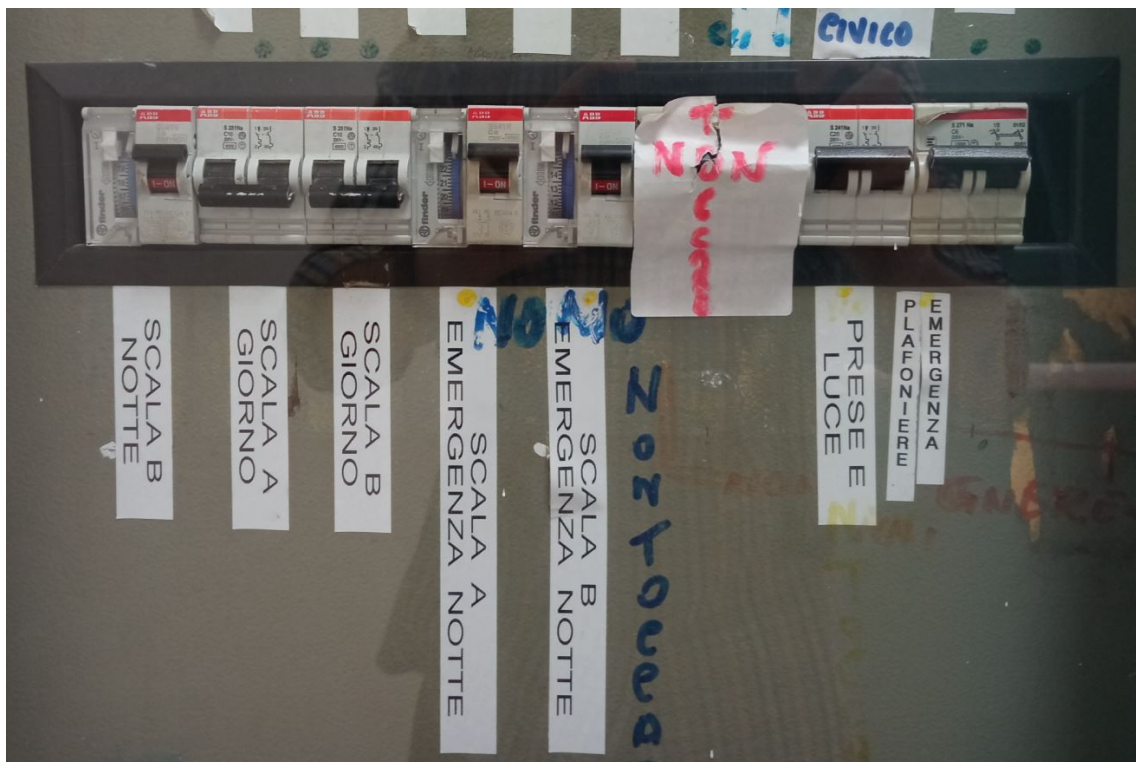


Foto 25: Ingrandimento barra quadro di zona



Foto 26: Quadro comandi condizionamento centralizzato (corridoio B)



Foto 27: Rack dati (provvisoriamente nel ripostiglio della portineria)



Foto 28: Quadro prese (sala comandi dell'Aula D)

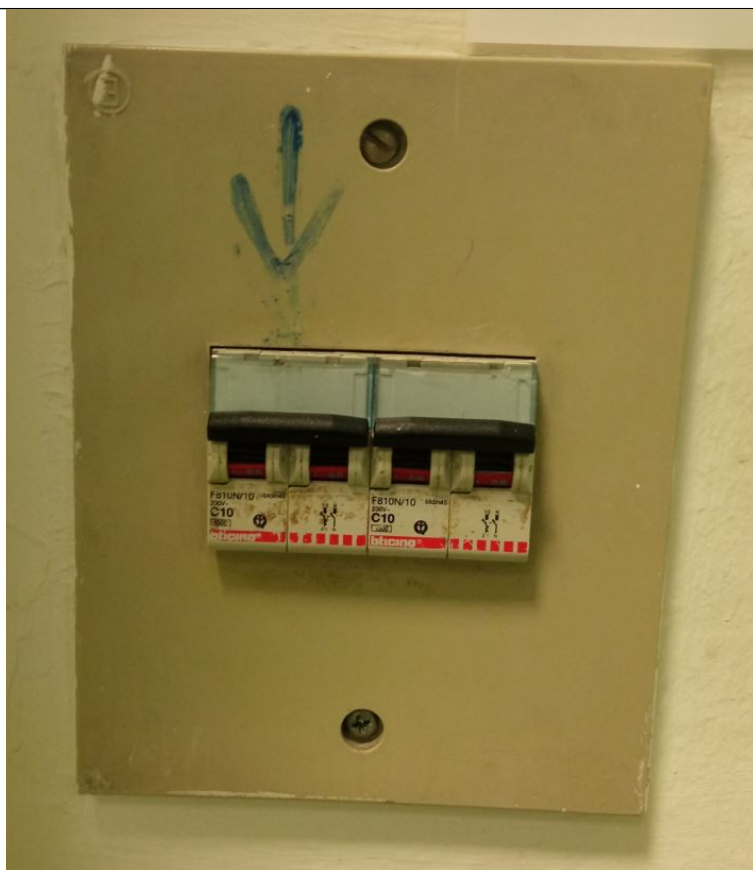


Foto 29: Quadro (Aula D lato corridoio B)



Foto 30: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula D)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO PRIMO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO PRIMO

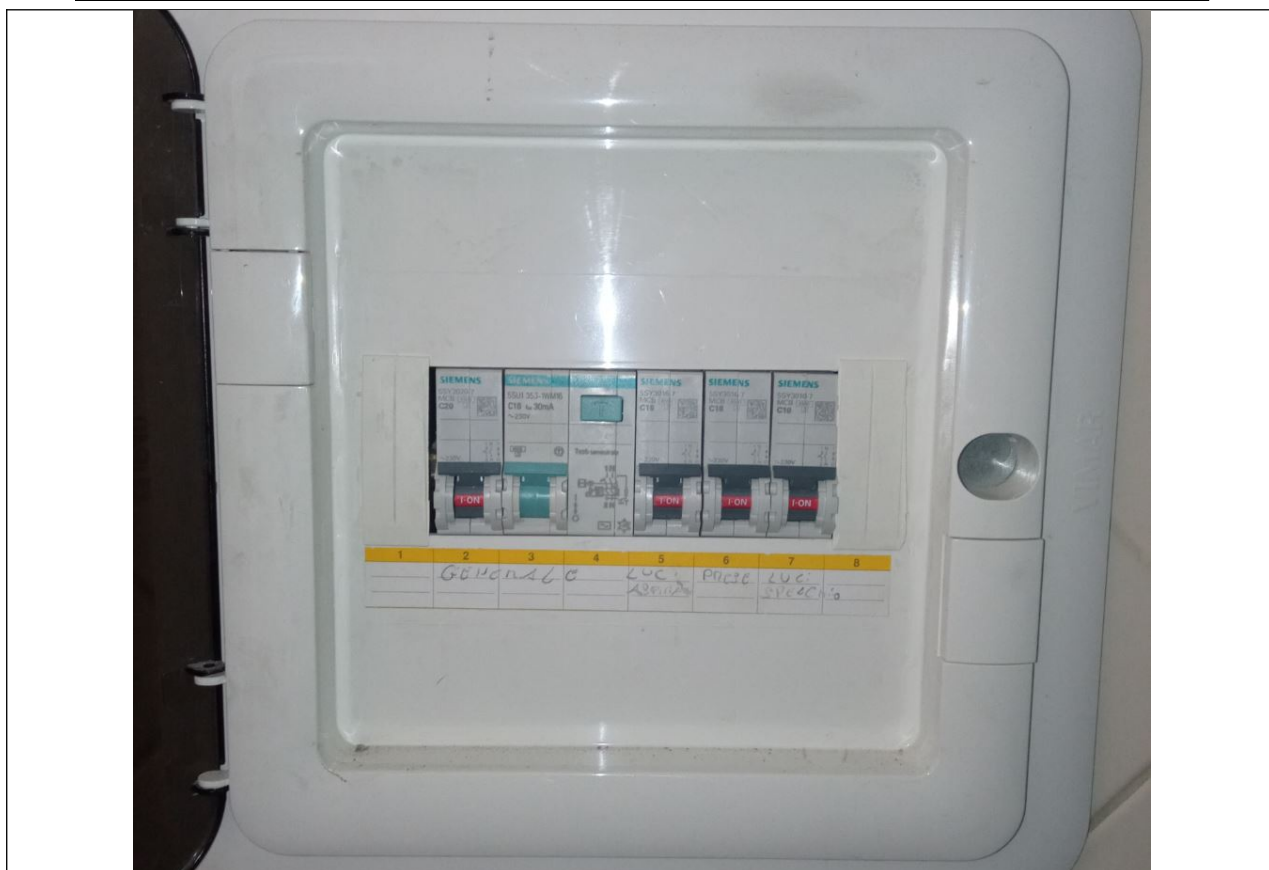


Foto 1: Quadro (bagno uomini)



Foto 2: Quadro (cabina di proiezione Aula A)



Foto 3: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula A)



Foto 4: Quadro (Aula A)



Foto 5: Quadro condizionatore (locale riservato)



Foto 6: Quadro condizionatore (Aula I)



Foto 7: Quadro condizionatore studio (Aula I)



Foto 8: Quadro comandi condizionamento centralizzato (corridoio lato Aula I)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO PRIMO



Foto 9: Quadro di zona (corridoio B)

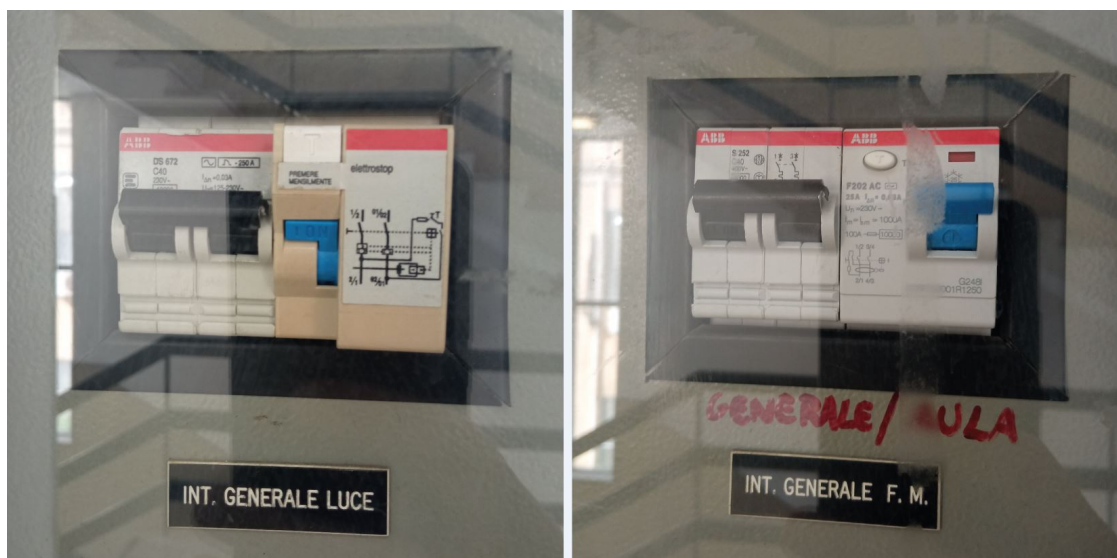


Foto 10: Ingrandimento barra quadro di zona

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO PRIMO



Foto 11: Ingrandimento barra quadro di zona



Foto 12: Quadro (Aula E)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO SECONDO



Foto 1: Quadro condizionatore (Aula B)



Foto 2: Quadro (Aula B)



Foto 3: Quadro condizionatore (Aula B)



Foto 4: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula B)



Foto 5: Quadro (cabina di proiezione Aula B)



Foto 6: Centralino citofonico per aule (cabina di proiezione Aula B)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO SECONDO



Foto 7: Quadro comandi condizionamento centralizzato (corridoio laterale)

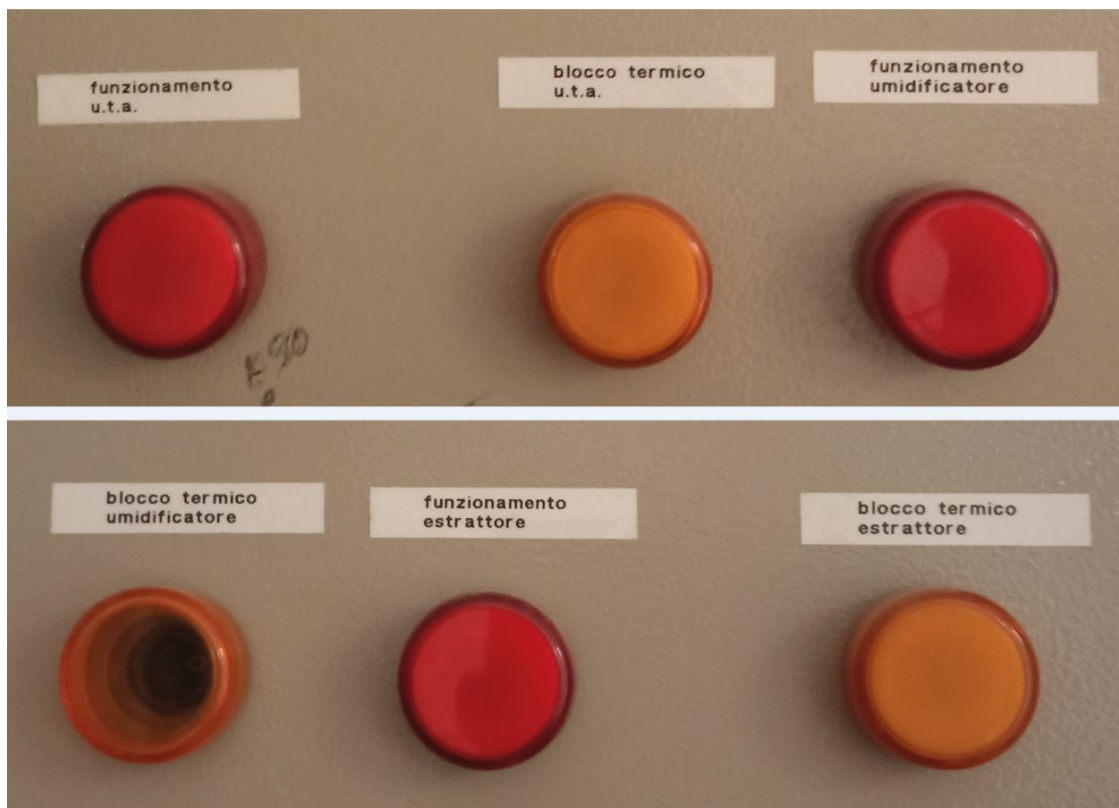


Foto 8: Ingrandimento quadro comandi condizionamento centralizzato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO SECONDO



Foto 9: Ingrandimento quadro comandi condizionamento centralizzato



Foto 10: Quadro (bagno donne)



Foto 11: Quadro di zona (corridoio B)

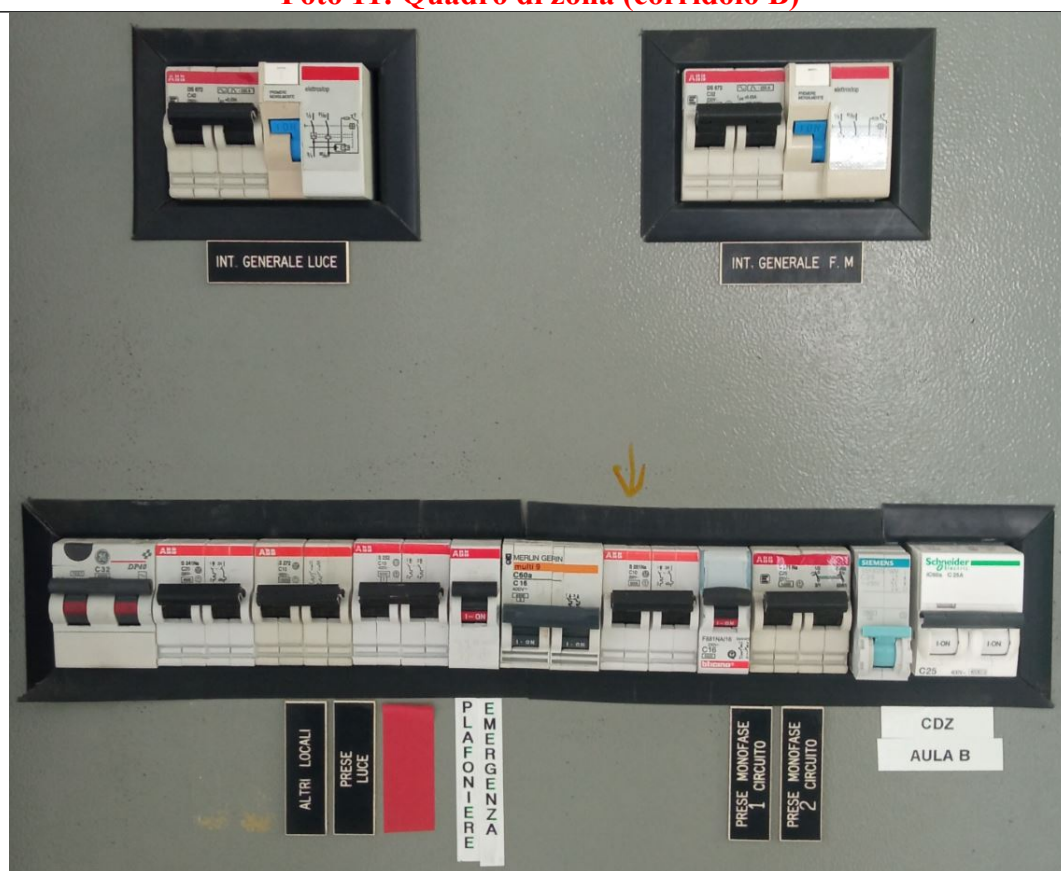


Foto 12: Ingrandimento quadro di zona (corridoio B)



Foto 13: Rack dati (Auletta 99)



Foto 14: Quadro (Auletta 99)



Foto 15: Ingrandimento prima barra quadro (Auletta 99)



Foto 16: Ingrandimento seconda barra quadro (Auletta 99)



Foto 17: Quadro (Aula F)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO TERZO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERZO



Foto 1: Quadro di zona (Corridoio B)

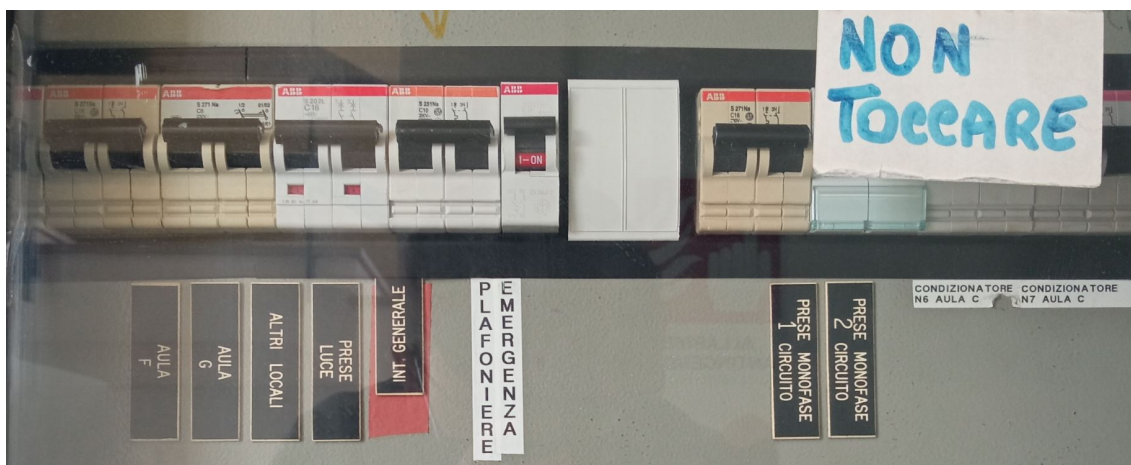
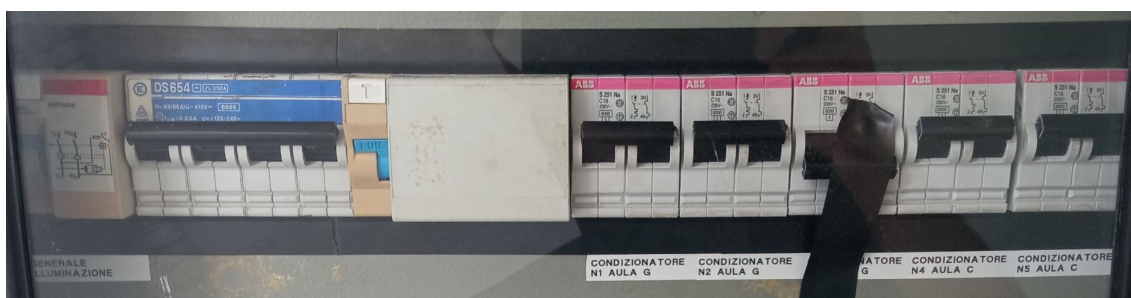


Foto 2: Ingrandimento quadro di zona (Aula B)



Foto 3: Quadro (Aula G)



Foto 4: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula G)



Foto 5: Quadro (Aula C)

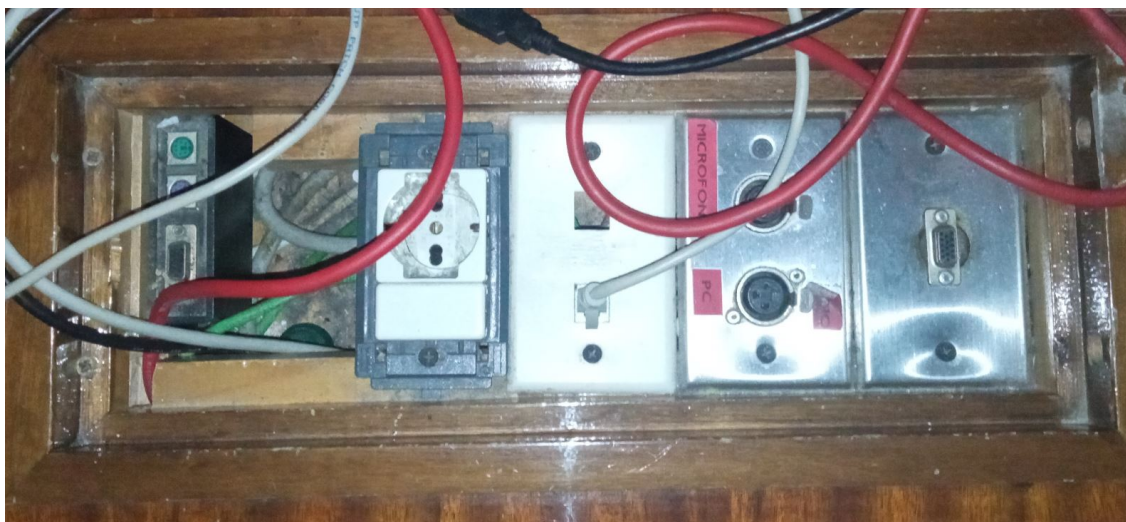


Foto 6: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula C)



Foto 7: Quadro (cabina di proiezione Aula c)



Foto 8: Quadro comandi condizionamento centralizzato (corridoio uff.direttore)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO TERZO



Foto 9: Ingrandimento quadro comandi condizionamento centralizzato

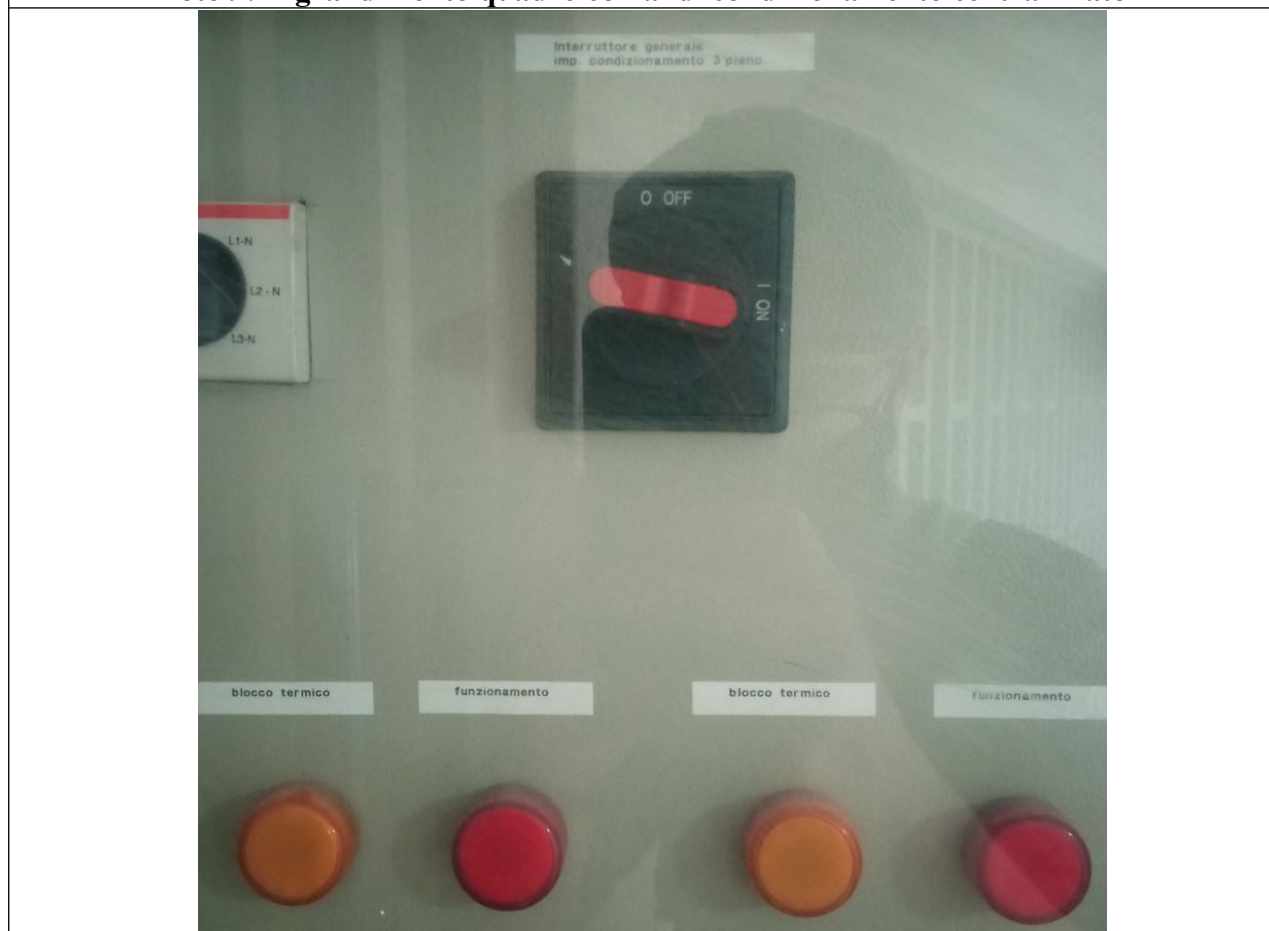


Foto 10: Ingrandimento quadro comandi condizionamento centralizzato



Foto 11: Ingrandimento quadro comandi condizionamento centralizzato



Foto 12: Termostato (Aula C)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PIANO QUARTO



Foto 1: Quadro di zona (corridoio B)

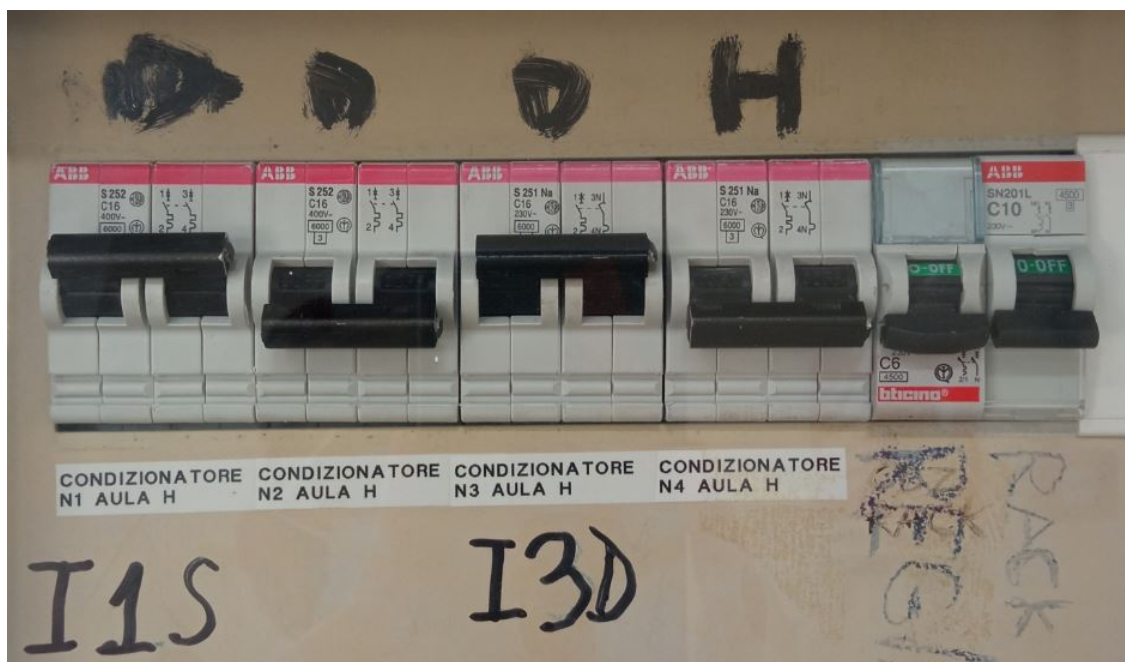


Foto 2: Ingrandimento prima barra del quadro di zona (corridoio B)



Foto 3: Ingrandimento prima barra del quadro di zona (corridoio B)



Foto 4: Ingrandimento seconda barra del quadro di zona (corridoio B)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO QUARTO

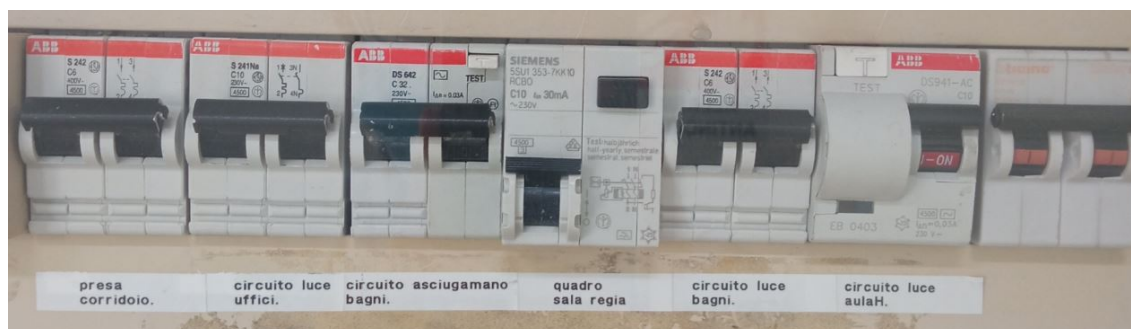


Foto 5: Ingrandimento seconda barra del quadro di zona (corridoio B)



Foto 6: Ingrandimento terza barra del quadro di zona (corridoio B)

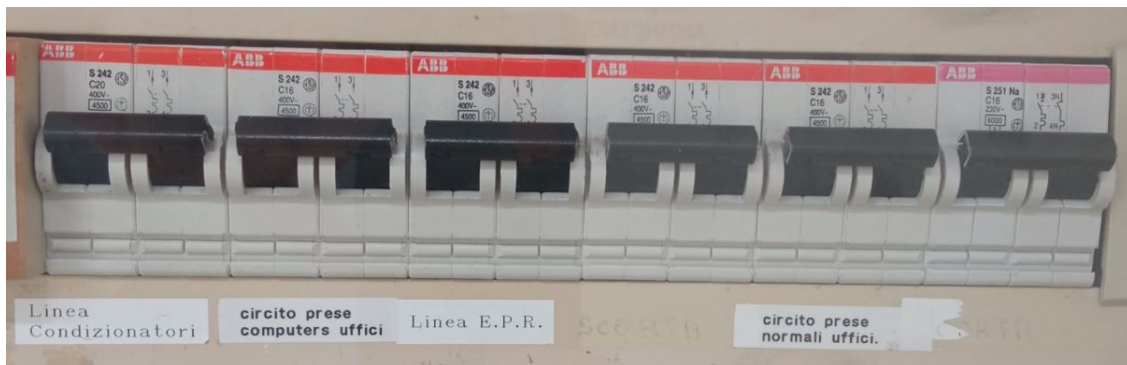


Foto 7: Ingrandimento terza barra del quadro di zona (corridoio B)

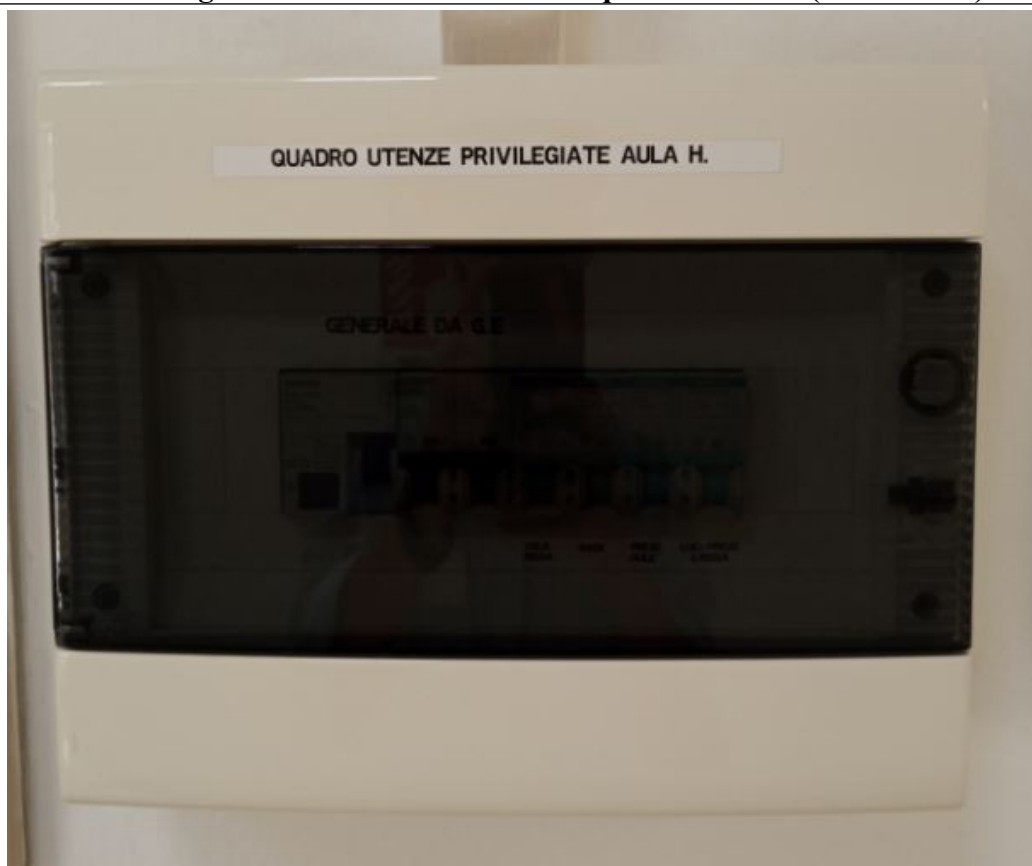


Foto 8: Quadro utenze privilegiate Aula H (Corridoio B)

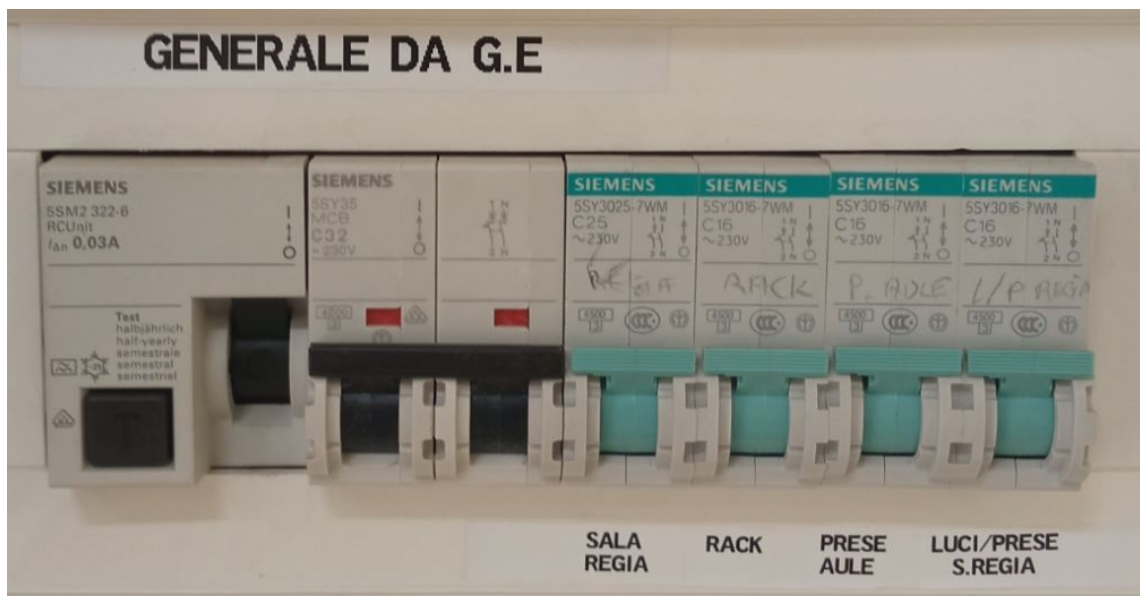


Foto 9: Ingrandimento quadro utenze privilegiate Aulla H (Corridoio B)



Foto 10: Quadro di prese (corridoio B)



Foto 11: Quadro di prese (corridoio B)



Foto 12: Rack dati (corridoio B)



Foto 13: Quadro condizionatore (studio)



Foto 14: Quadro condizionatore (Aula L)



Foto 15: Quadro proiettore (Aula H)



Foto 16: Ingrandimento quadro proiettore (Aula H)



Foto 17: Quadro (Aula H)

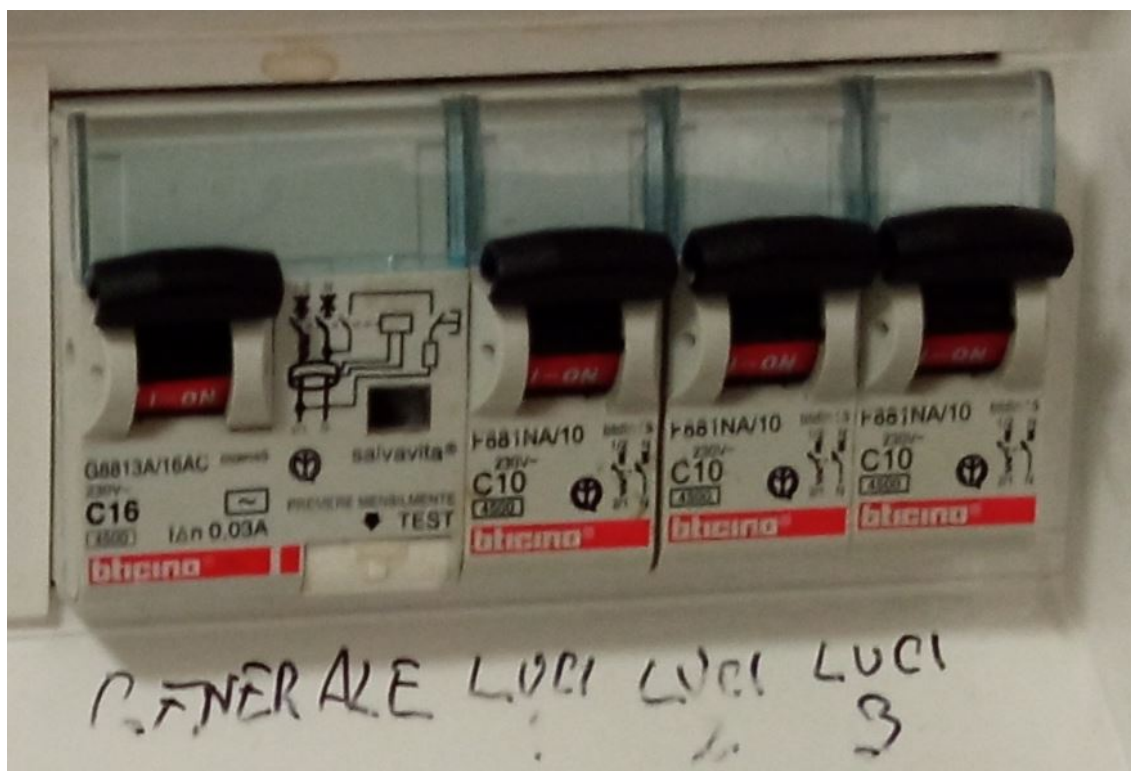


Foto 18: Ingrandimento quadro (Aula H)



Foto 19: Impianti elettrici speciali sulla scrivania (Aula H)

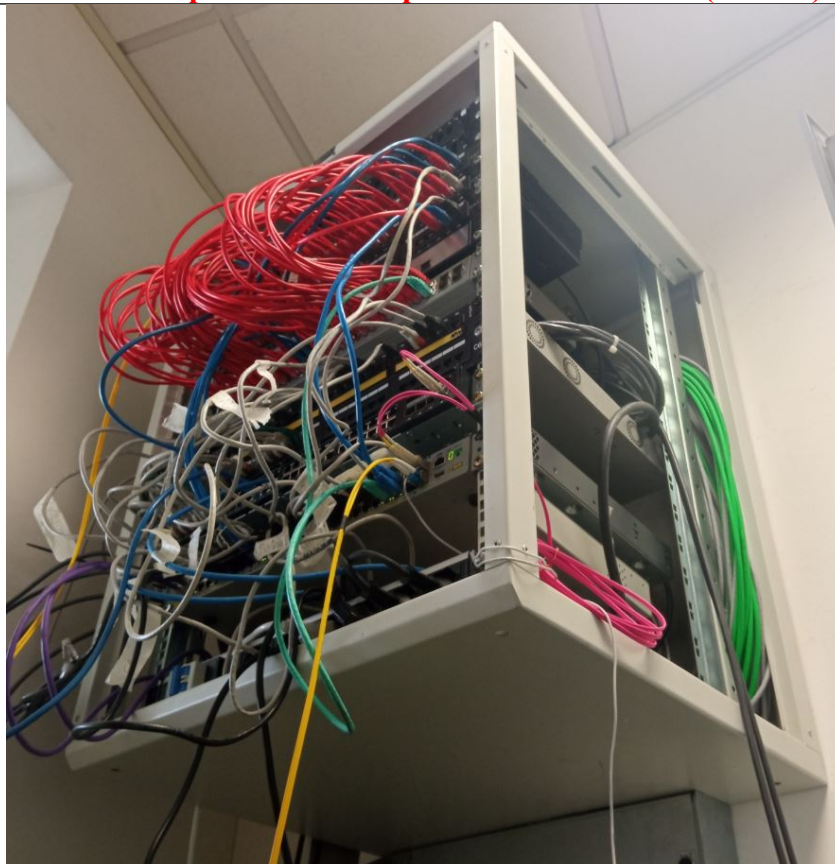


Foto 20: Rack dati (Cabina Aula H)



Foto 21: Quadro (Cabina Aula H)



Foto 22: Ingrandimento prima barraquadro (Cabina Aula H)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO QUARTO



Foto 23: Ingrandimento seconda barra quadro (Cabina Aula H)

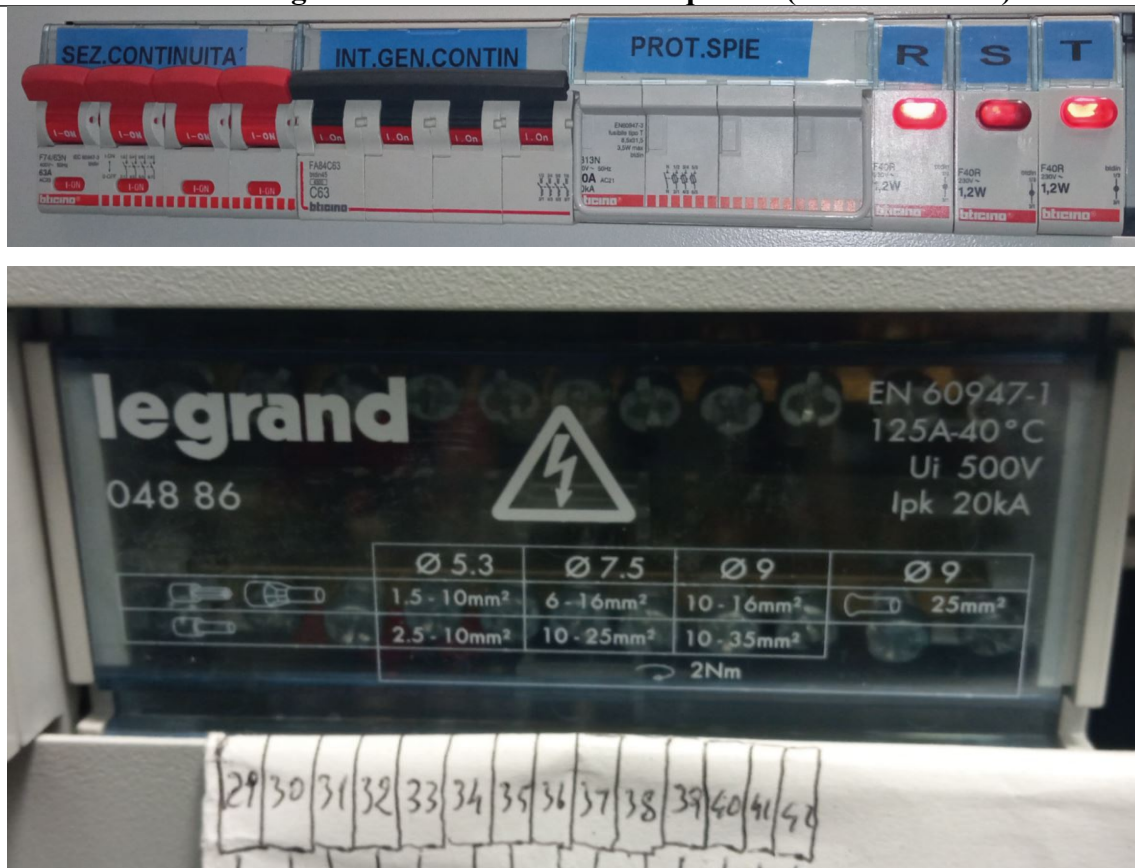


Foto 24: Ingrandimento terza barra quadro (Cabina Aula H)

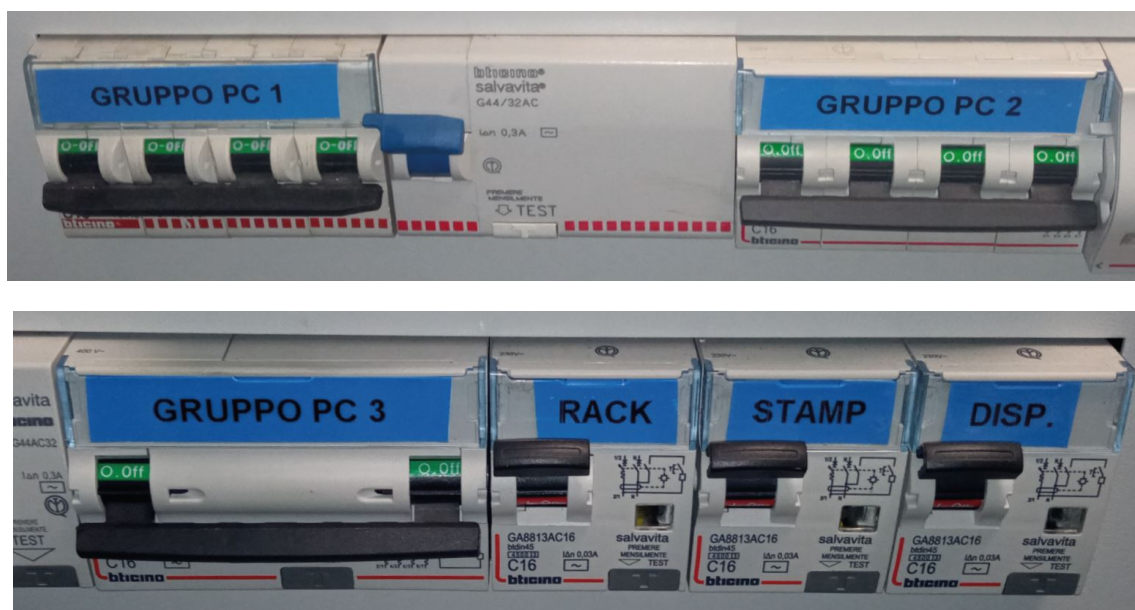


Foto 25: Ingrandimento quarta barra quadro (Cabina Aula H)



Foto 26: Quadro (Cabina Aula H)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PIANO QUARTO



Foto 27: Quadro (Cabina Aula H)



Foto 28: Quadro (Cabina Aula H)



Foto 29 Quadro condizionamento centralizzato (Locale macchine condizionamento)



Foto 30 Ingrandimento quadro condizionamento (Locale macchine condizionamento)



Foto 31 Ingrandimento quadro condizionamento (Locale macchine condizionamento)

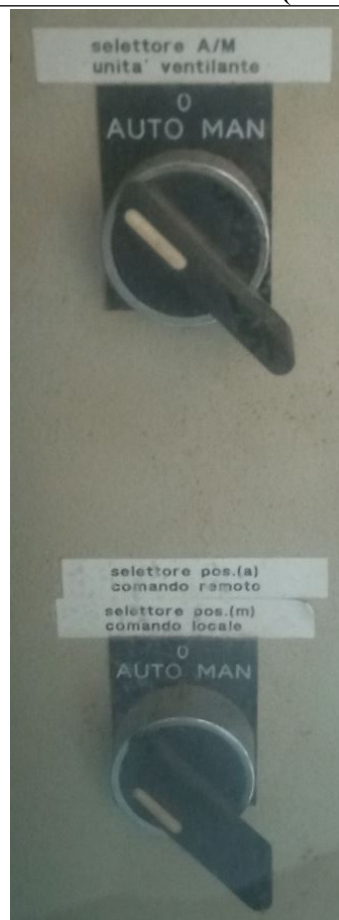


Foto 32 Ingrandimento quadro condizionamento (Locale macchine condizionamento)

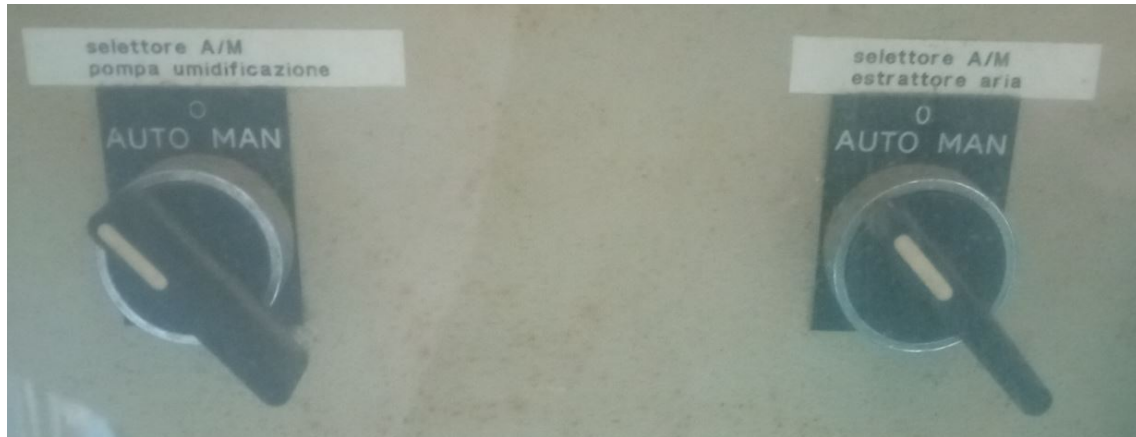


Foto 33 Ingrandimento quadro condizionamento (Locale macchine condizionamento)



Foto 34: Quadro condizionatore (Associazione studentesca SISM)



Foto 35: Quadro condizionatore (studio docente lingua inglese)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

IMPIANTO TERMICO E MECCANICO

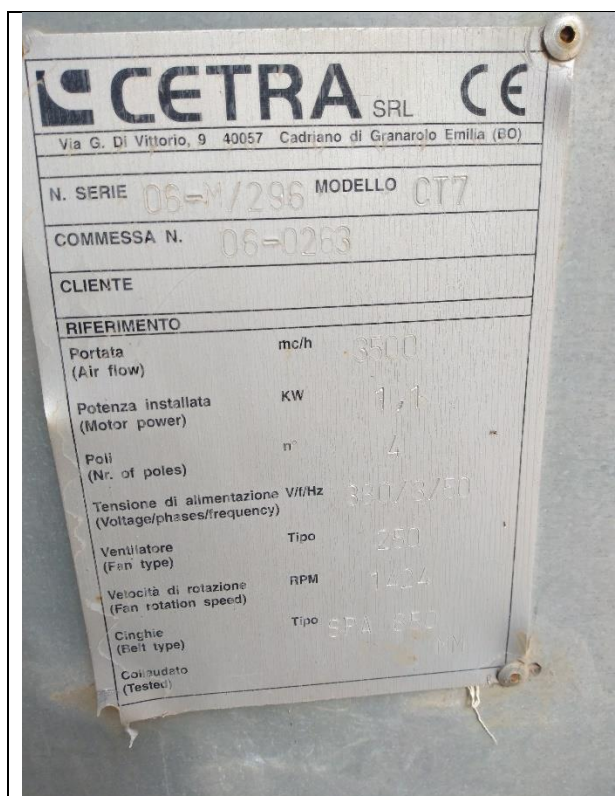
Generatori di calore a gas in centrale termica



Chiller a pompa di calore - piano terra



UTA – piano terra



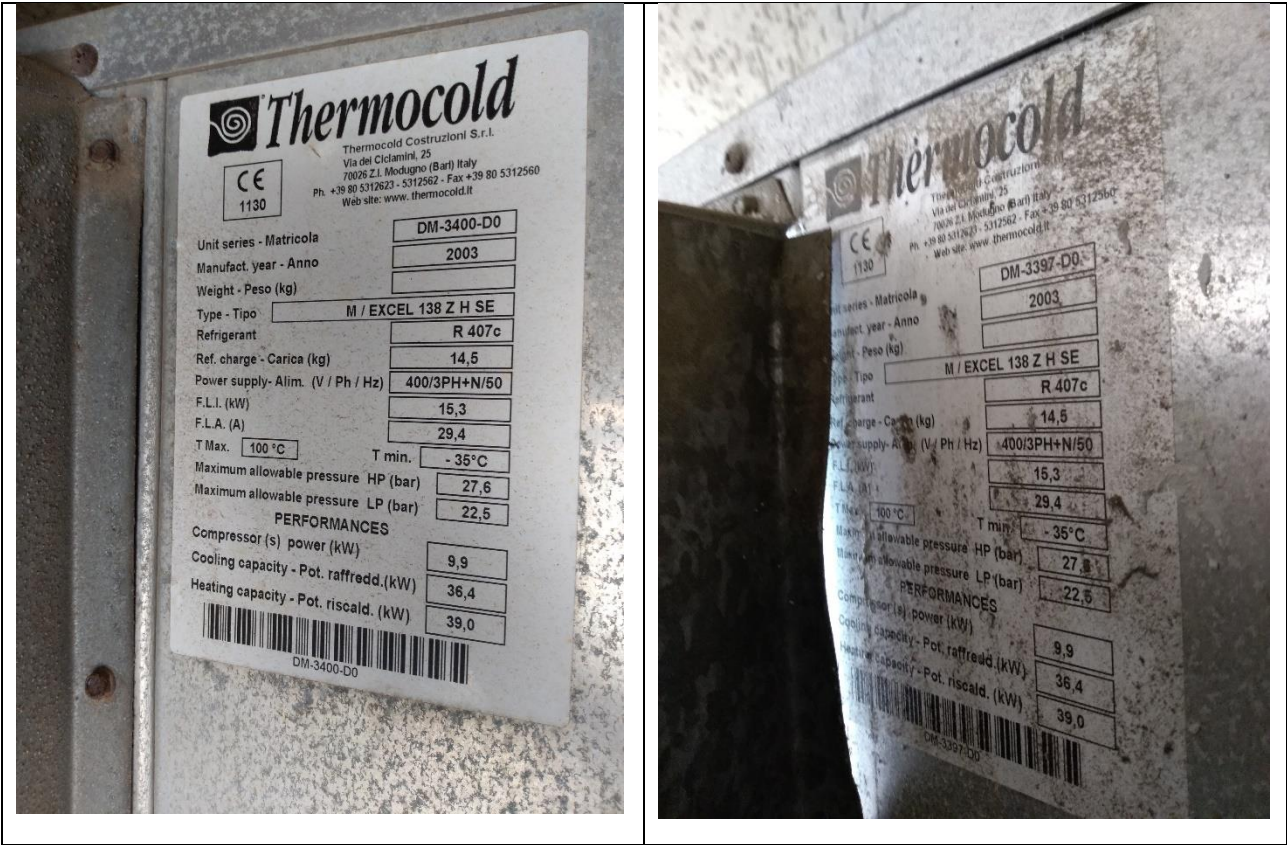
Chiller a pompa di calore - piano secondo



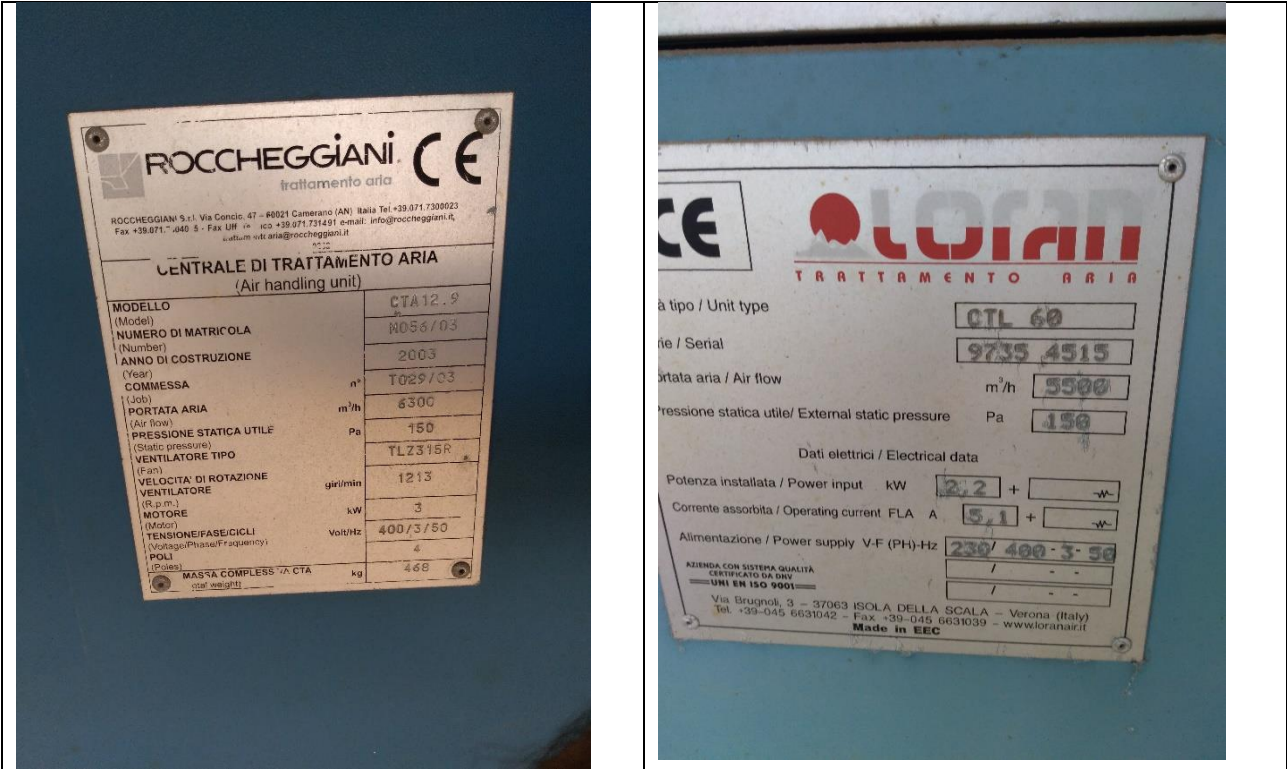
UTA – piano secondo



Chiller a pompa di calore - piano terzo e quarto



UTA – piano terzo e quarto



Particolari impianti meccanici



