

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI TECNICI
DA LABORATORIO PER IL NUOVO
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA

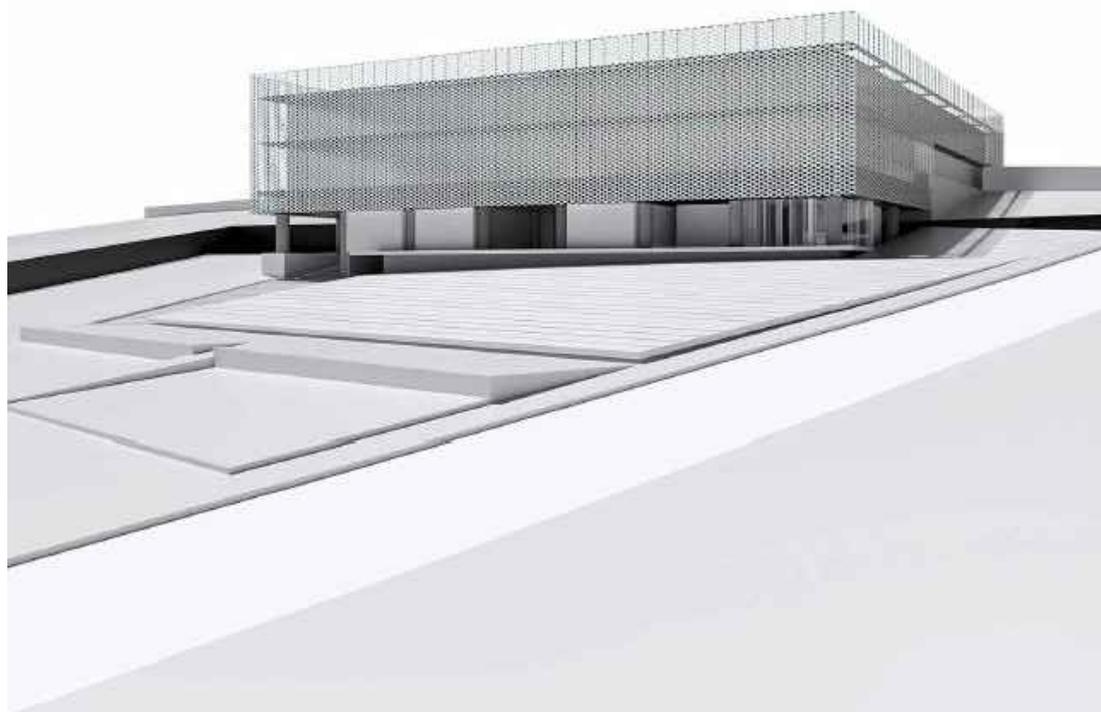


UNIVERSITA' DI CAMERINO
AREA EDILIZIA MANUTENZIONI E
SICUREZZA

Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Gian Luca Marucci
Coordinamento Progetto:
prof. Graziano Leoni

Progettazione:
geom. Bruno Mogliani

Collaboratori:
ing. Cristiano Bordo
Geom. Irene Pisani
ing. Matteo Carnevali



ELABORATO:
A 0 0 7 (0)

Progetto esecutivo

PLANIMETRIA LABORATORI
LIVELLO 3 E CASAMATTA

SCALA

1:50

22.06.2020

LEGENDA SIMBOLI



ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI



2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V



Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico



Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V



3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)



Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

ARREDI TECNICI



Miscelatore acqua calda/fredda



Rubinetti acqua fredda



Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI



Riduttore ARIA COMPRESSA



Riduttore del VUOTO



Riduttore ARIA SECCA



Riduttore AZOTO



Riduttore ARGON



Riduttore ELIO



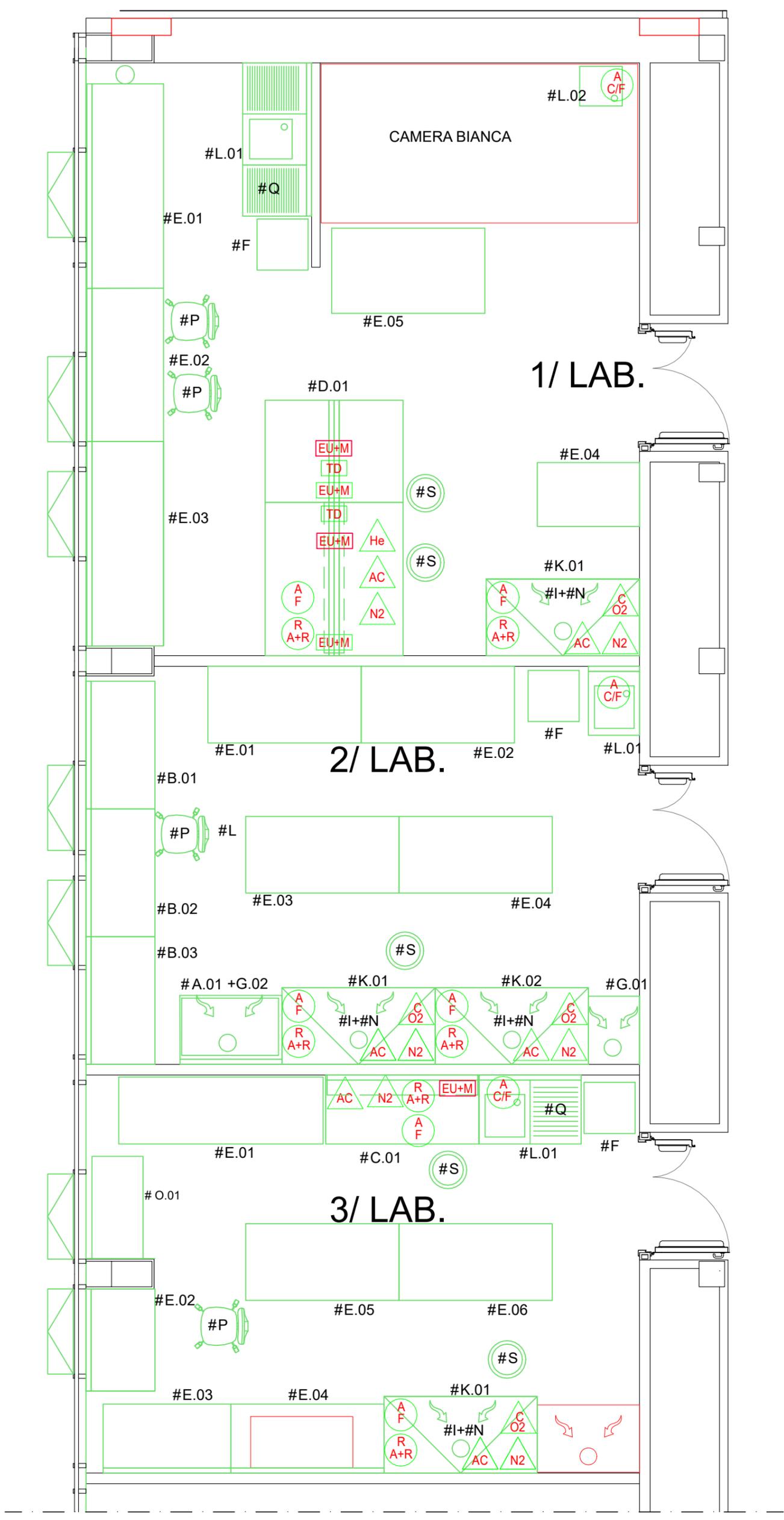
Riduttore Protossido di AZOTO



Riduttore Anidride Carbonica

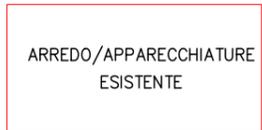
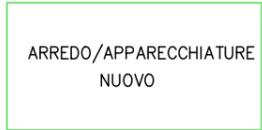


Riduttore ALTRO GAS



SCALA 1:50

TAV. L3.4-5-6-7LAB
LEGENDA SIMBOLI



ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI



2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V



Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico



Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V



3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)



Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

ARREDI TECNICI



Miscelatore acqua calda/fredda



Rubinetti acqua fredda



Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI



Riduttore ARIA COMPRESSA



Riduttore del VUOTO



Riduttore ARIA SECCA



Riduttore AZOTO



Riduttore ARGON



Riduttore ELIO



Riduttore Protossido di AZOTO

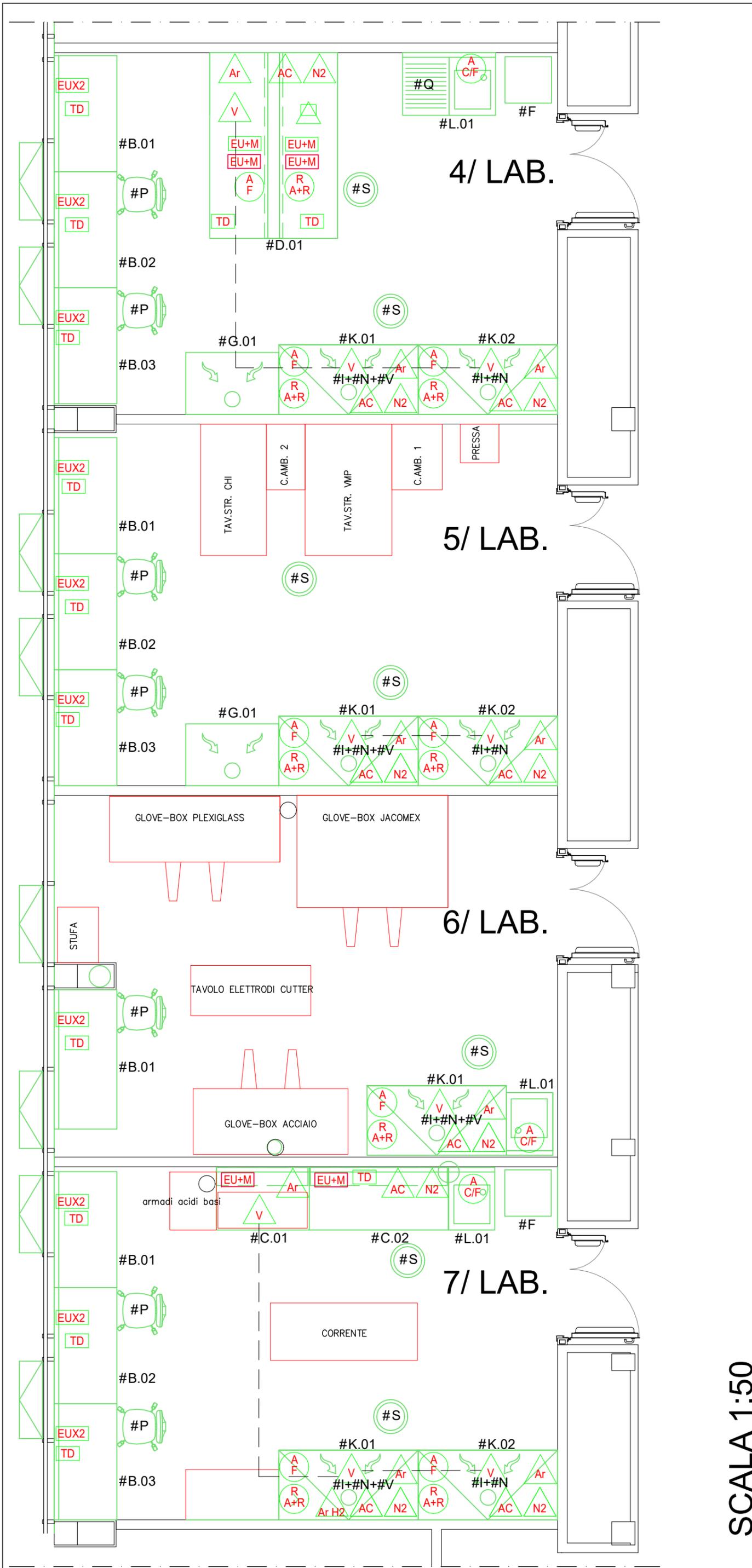


Riduttore Anidride Carbonica

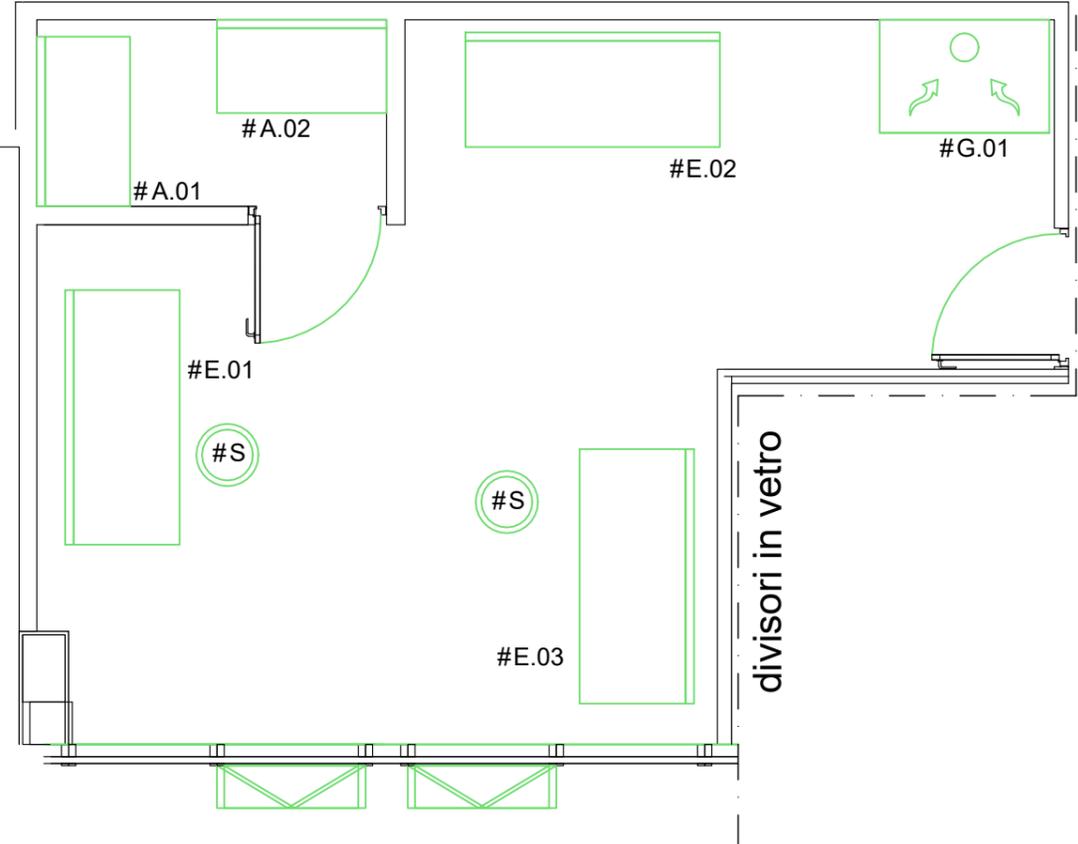


Riduttore ALTRO GAS

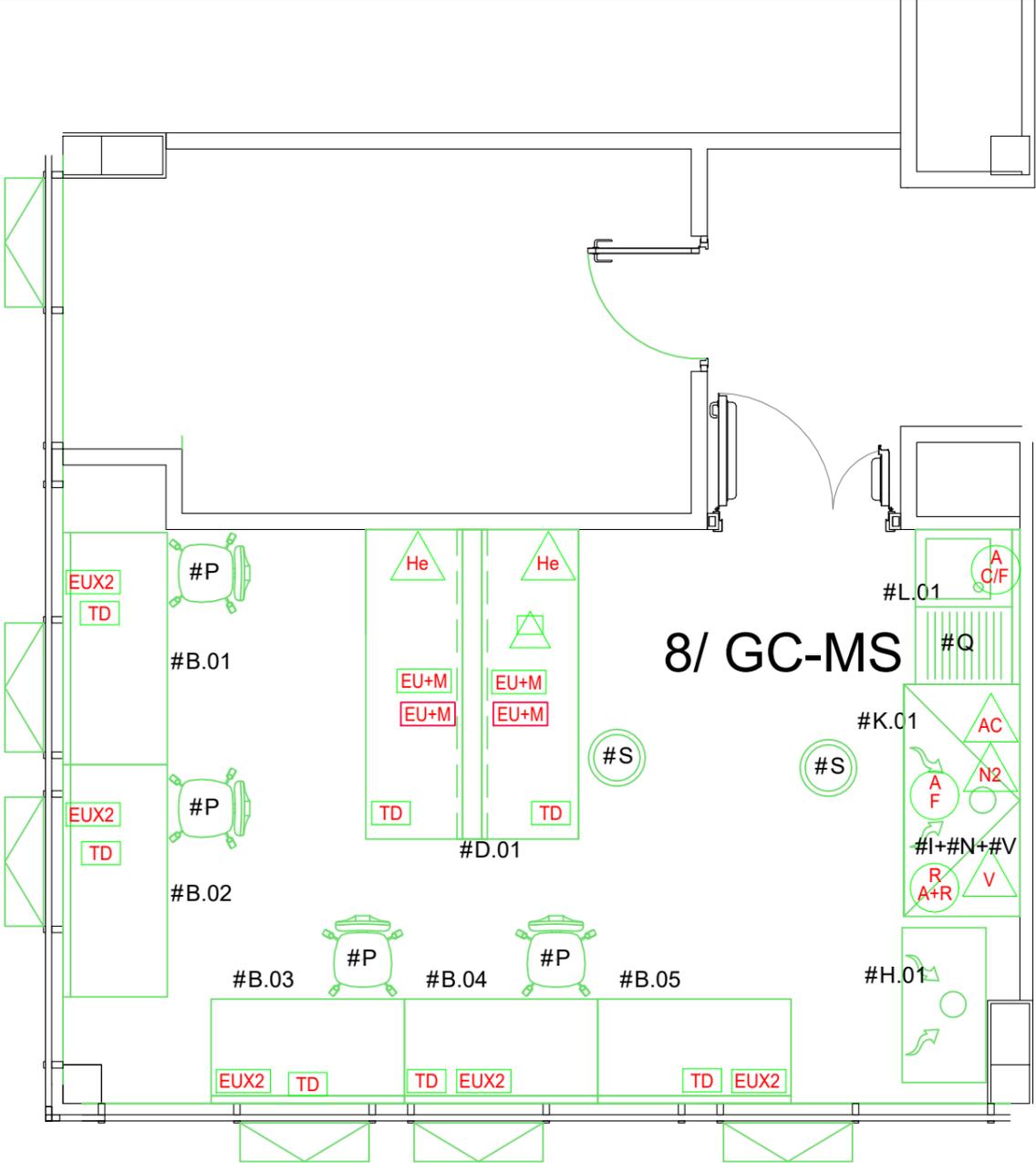
SCALA 1:50



30/ HPLC-MS/A

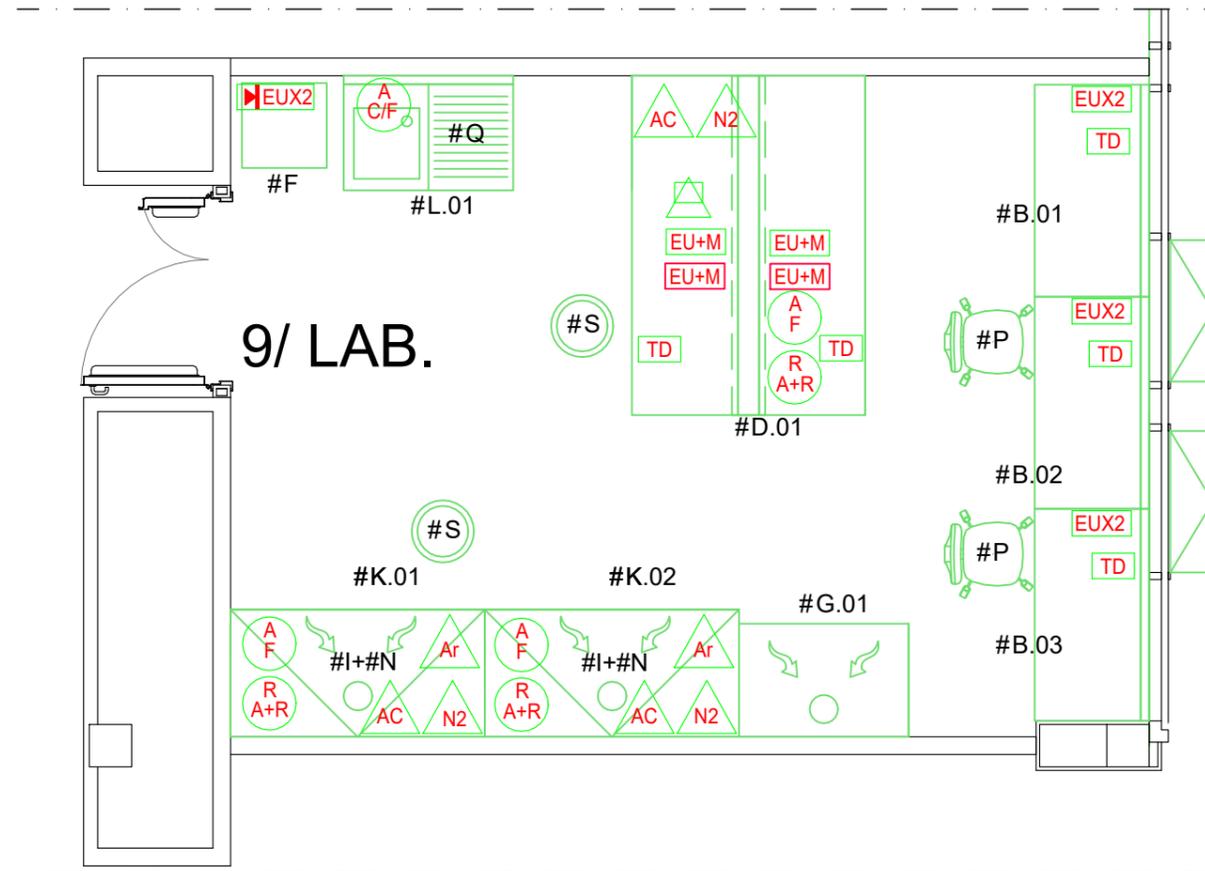


8/ GC-MS



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.8-HPLCLAB
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
<p> 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)</p> <p> Braccio snodato aspirazione localizzata</p>	<p> Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p> Rubinetto acqua fredda</p> <p> Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p> Riduttore ARIA COMPRESSA</p> <p> Riduttore del VUOTO</p> <p> Riduttore ARIA SECCA</p> <p> Riduttore AZOTO</p> <p> Riduttore ARGON</p> <p> Riduttore ELIO</p> <p> Riduttore Protossido di AZOTO</p> <p> Riduttore Anidride Carbonica</p> <p> Riduttore ALTRO GAS</p>	<p> ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</p> <p> ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</p> <p>SCALA 1:50</p>



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.9LAB
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)  Braccio snodato aspirazione localizzata	 Miscelatore acqua calda/fredda  Rubinetto acqua fredda  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno	 Riduttore ARIA COMPRESSA  Riduttore del VUOTO  Riduttore ARIA SECCA  Riduttore AZOTO  Riduttore ARGON  Riduttore ELIO  Riduttore Protossido di AZOTO  Riduttore Anidride Carbonica  Riduttore ALTRO GAS	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</div>
			SCALA 1:50

TAV. L3.10-11LAB
LEGENDA SIMBOLI

ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

- EUX2**
 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
- EU+M**
 Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico
- EU+M**
 Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
- TD**
 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)
- 
 Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

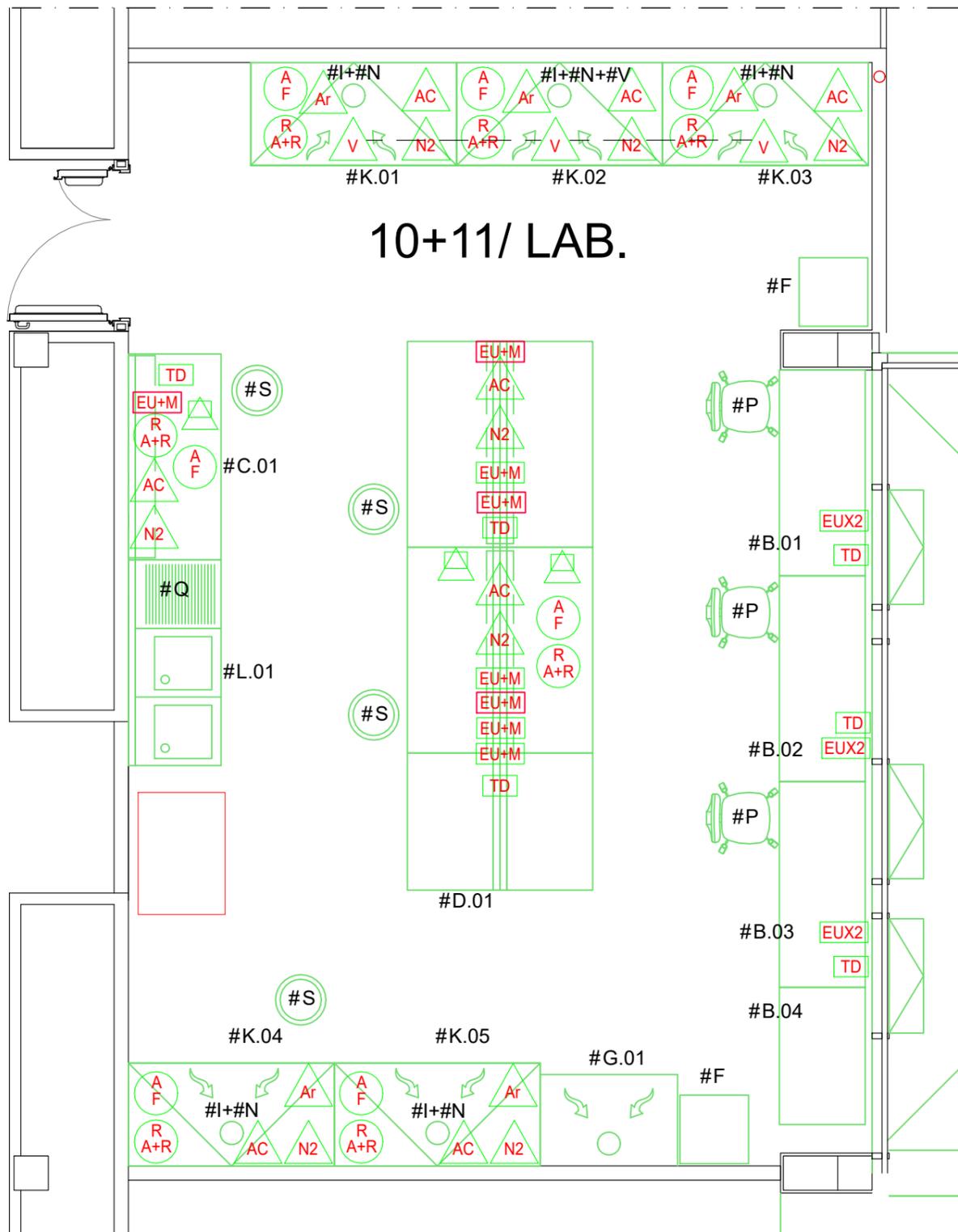
ARREDI TECNICI

- 
 Miscelatore acqua calda/fredda
- 
 Rubinetto acqua fredda
- 
 Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI

- 
 Riduttore ARIA COMPRESSA
- 
 Riduttore del VUOTO
- 
 Riduttore ARIA SECCA
- 
 Riduttore AZOTO
- 
 Riduttore ARGON
- 
 Riduttore ELIO
- 
 Riduttore Protossido di AZOTO
- 
 Riduttore Anidride Carbonica
- 
 Riduttore ALTRO GAS



10+11/ LAB.

SCALA 1:50

TAV. L3.12-13LAB
LEGENDA SIMBOLI

ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

EUX2

2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V

EU+M

Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico

EU+M

Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V

TD

3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)



Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

ARREDI TECNICI



Miscelatore acqua calda/fredda



Rubinetto acqua fredda



Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI



Riduttore ARIA COMPRESSA



Riduttore del VUOTO



Riduttore ARIA SECCA



Riduttore AZOTO



Riduttore ARGON



Riduttore ELIO



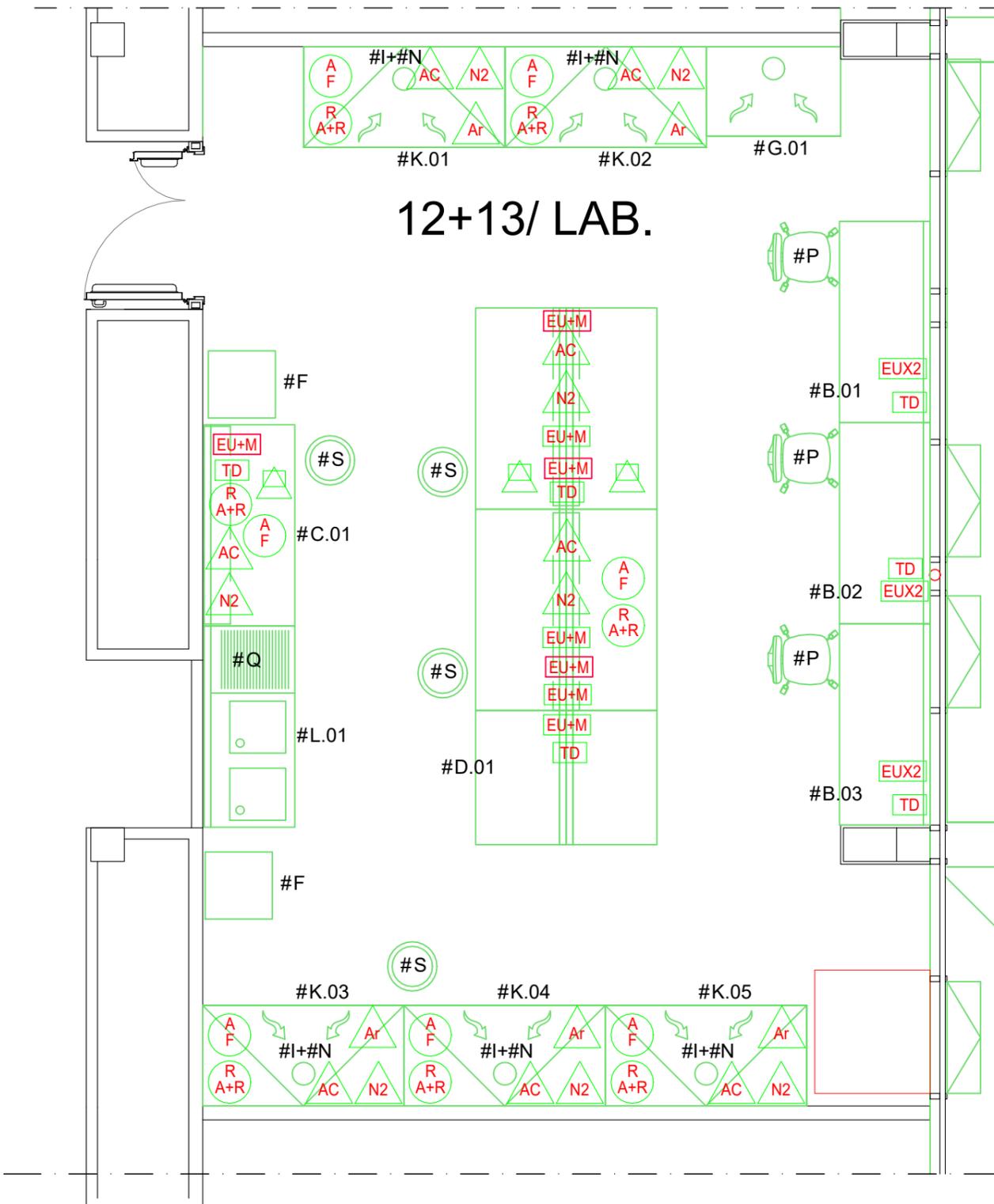
Riduttore Protossido di AZOTO



Riduttore Anidride Carbonica



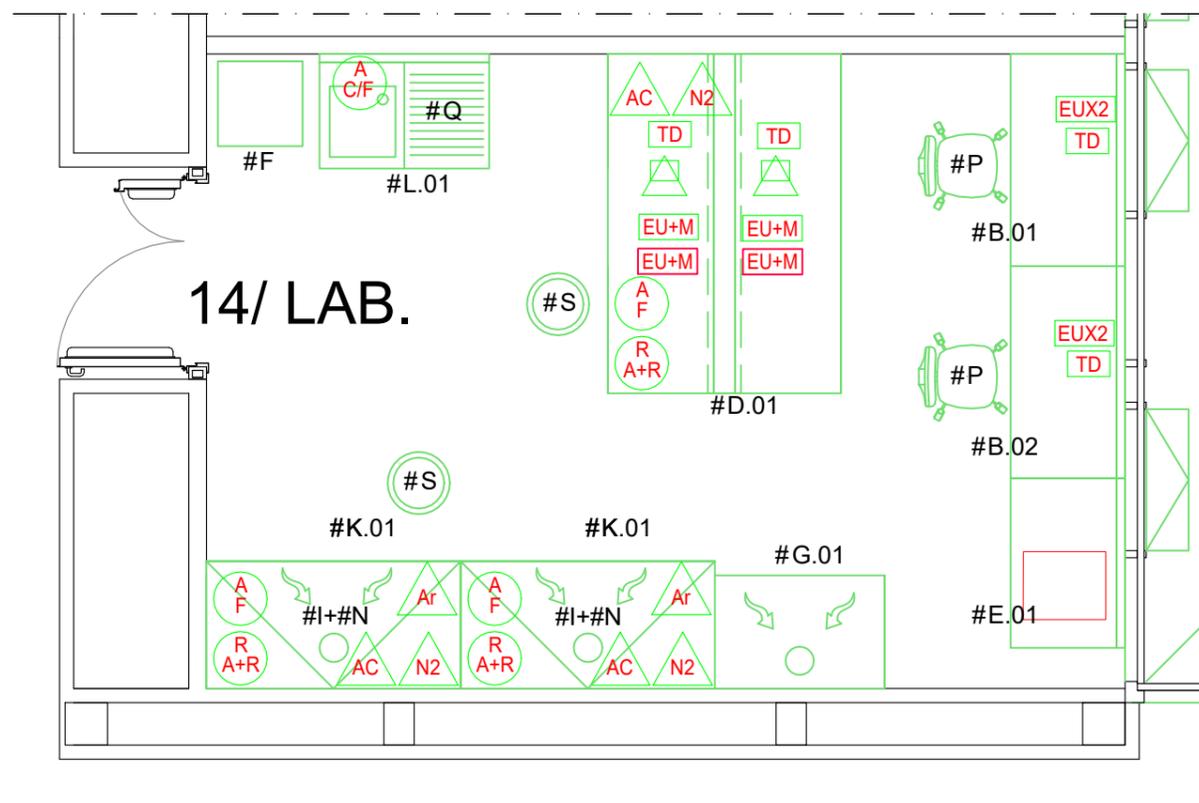
Riduttore ALTRO GAS



ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

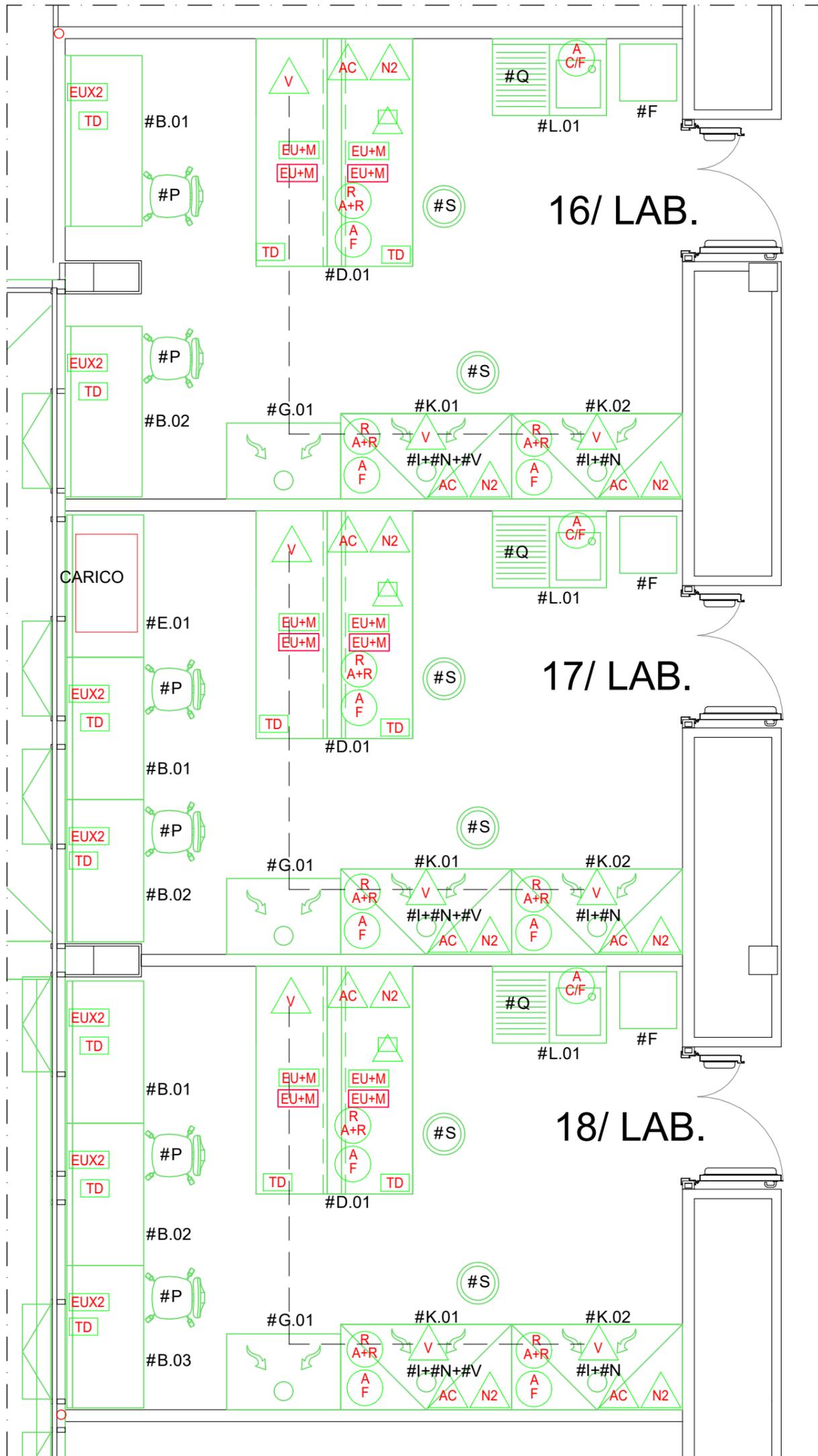
SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.14LAB
<p>ARREDI TECNICI</p> <p> 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)</p> <p> Braccio snodato aspirazione localizzata</p>	<p>ARREDI TECNICI</p> <p> Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p> Rubinetto acqua fredda</p> <p> Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p>ARREDI TECNICI</p> <p> Riduttore ARIA COMPRESSA</p> <p> Riduttore del VUOTO</p> <p> Riduttore ARIA SECCA</p> <p> Riduttore AZOTO</p> <p> Riduttore ARGON</p> <p> Riduttore ELIO</p> <p> Riduttore Protossido di AZOTO</p> <p> Riduttore Anidride Carbonica</p> <p> Riduttore ALTRO GAS</p>	<p>ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</p> <p>ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</p> <p>SCALA 1:50</p>

TAV.L3.16-17-18LAB
LEGENDA SIMBOLI



ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

-  2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)
-  Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

ARREDI TECNICI

-  Miscelatore acqua calda/fredda
-  Rubinetto acqua fredda
-  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI

-  Riduttore ARIA COMPRESSA
-  Riduttore del VUOTO
-  Riduttore ARIA SECCA
-  Riduttore AZOTO
-  Riduttore ARGON
-  Riduttore ELIO
-  Riduttore Protossido di AZOTO
-  Riduttore Anidride Carbonica
-  Riduttore ALTRO GAS

SCALA 1:50

TAV. L3.19-20LAB
LEGENDA SIMBOLI

ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

-  2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)
-  Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

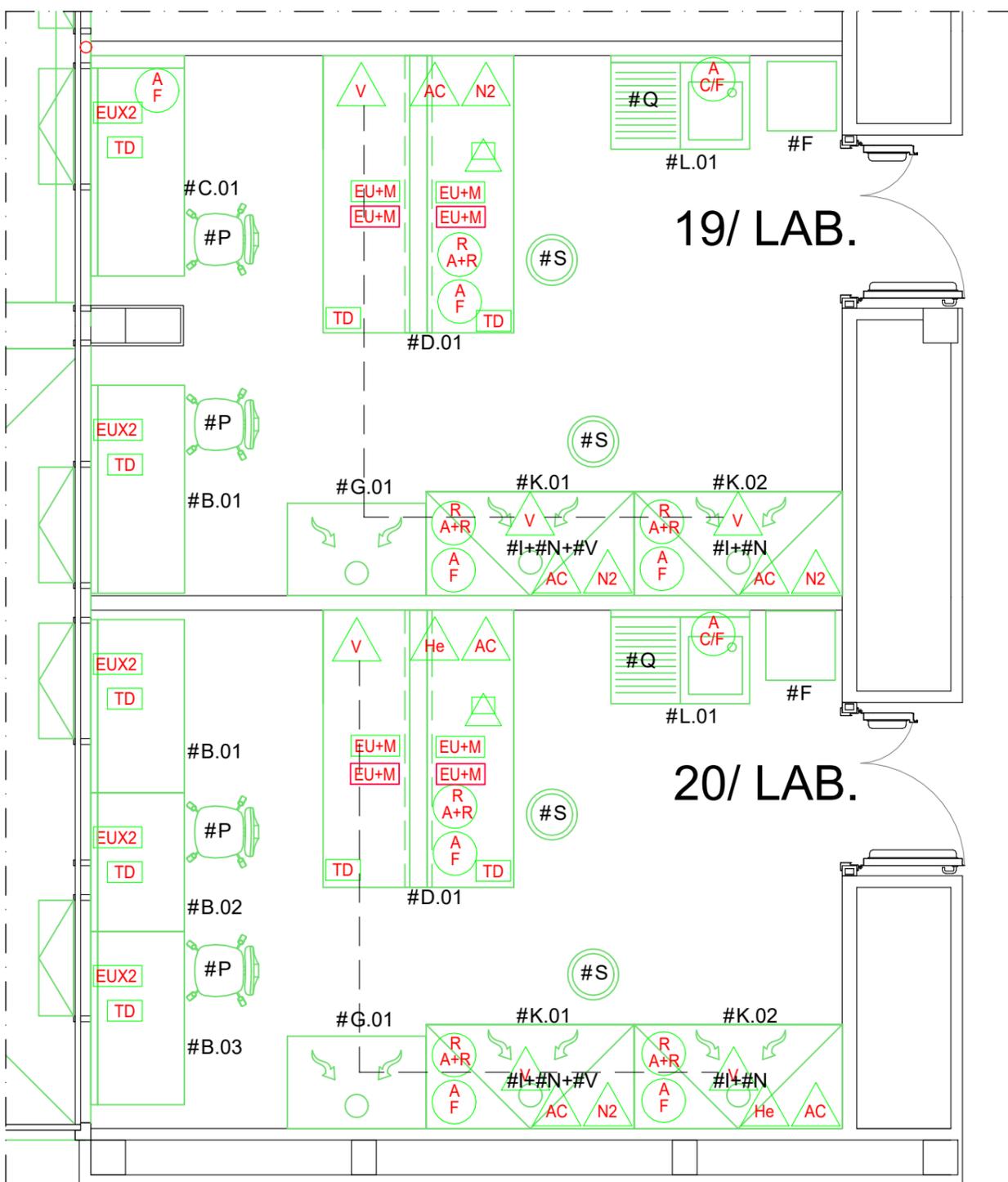
ARREDI TECNICI

-  Miscelatore acqua calda/fredda
-  Rubinetto acqua fredda
-  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI

-  Riduttore ARIA COMPRESSA
-  Riduttore del VUOTO
-  Riduttore ARIA SECCA
-  Riduttore AZOTO
-  Riduttore ARGON
-  Riduttore ELIO
-  Riduttore Protossido di AZOTO
-  Riduttore Anidride Carbonica
-  Riduttore ALTRO GAS



SCALA 1:50

TAV. L3.21LAB
LEGENDA SIMBOLI

ARREDO/APPARECCHIATURE
 NUOVO

ARREDO/APPARECCHIATURE
 ESISTENTE

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

-  2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico
-  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V +
4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V
-  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)
-  Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

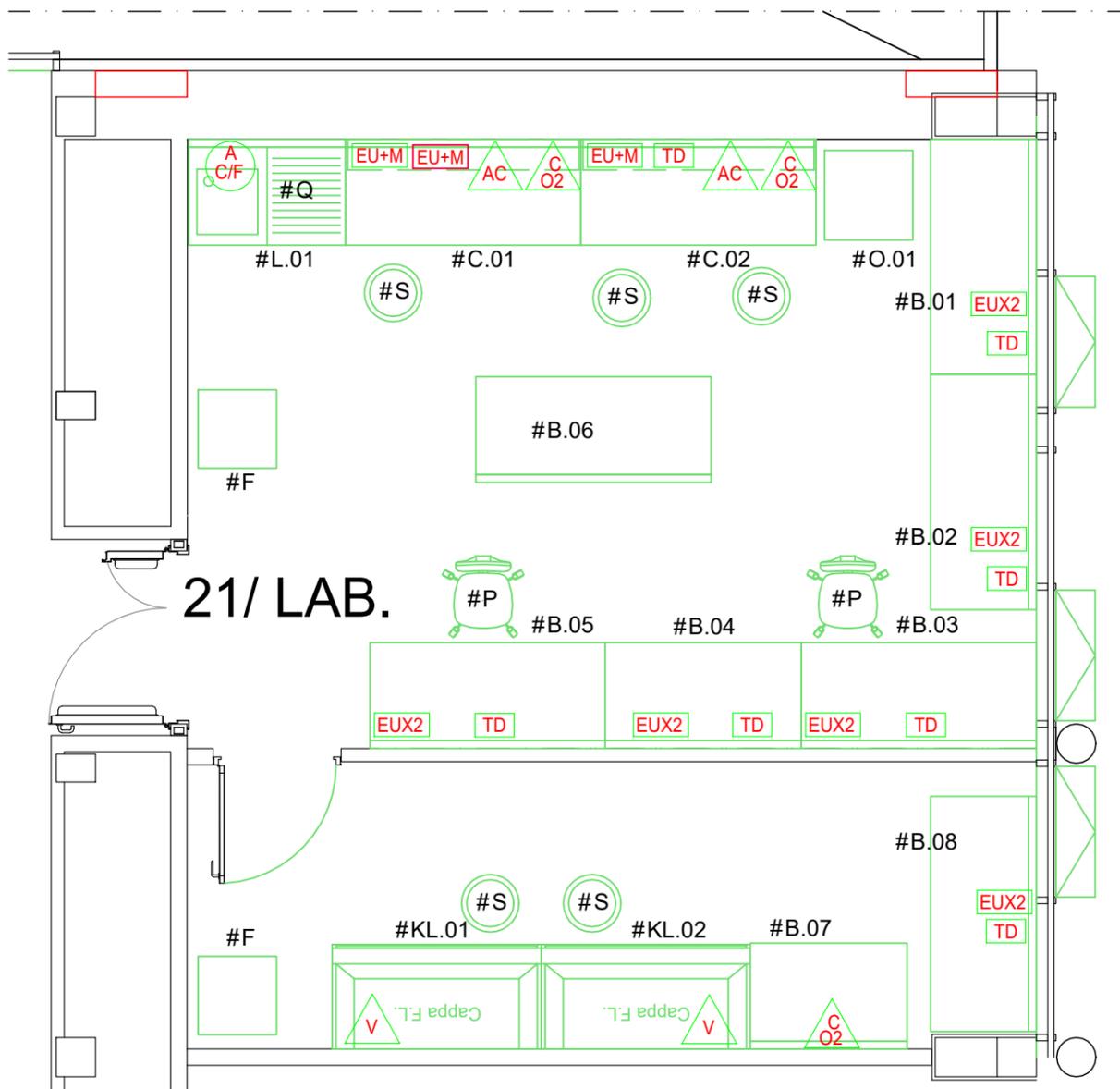
ARREDI TECNICI

-  Miscelatore acqua calda/fredda
-  Rubinetto acqua fredda
-  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

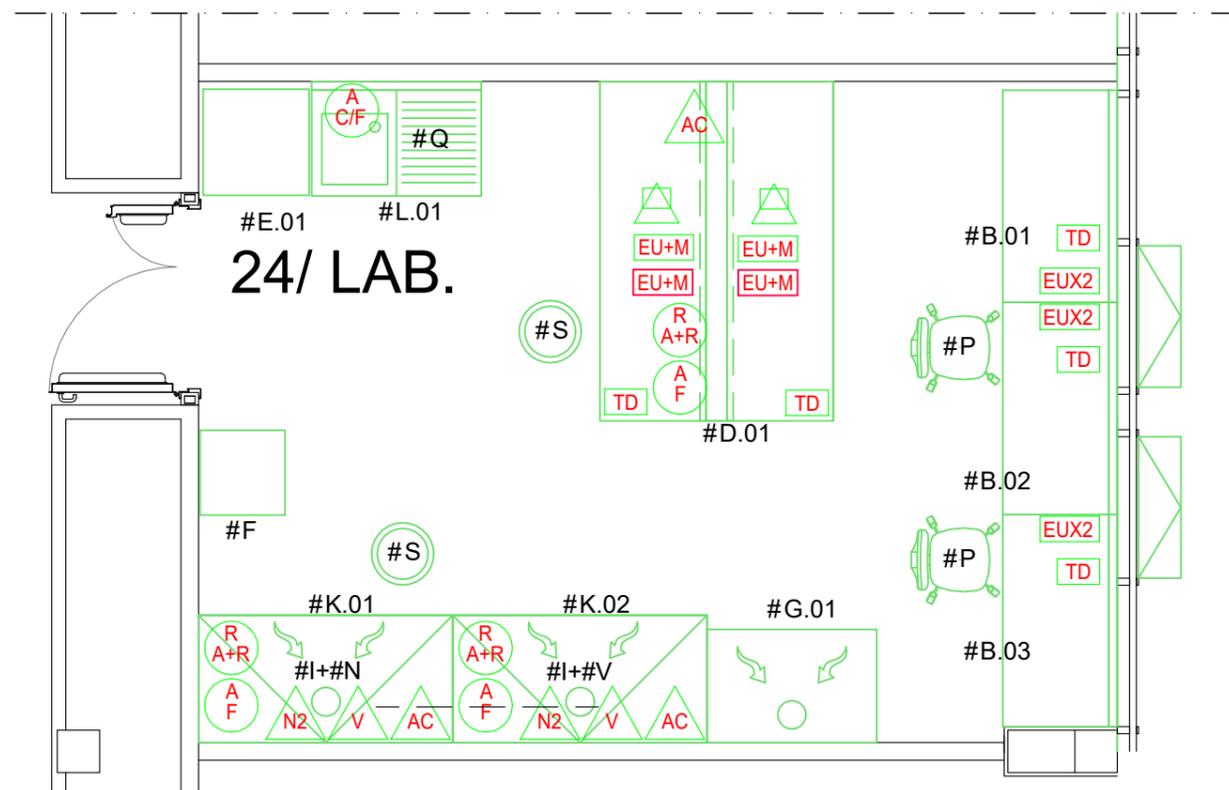
ARREDI TECNICI

-  Riduttore ARIA COMPRESSA
-  Riduttore del VUOTO
-  Riduttore ARIA SECCA
-  Riduttore AZOTO
-  Riduttore ARGON
-  Riduttore ELIO
-  Riduttore Protossido di AZOTO
-  Riduttore Anidride Carbonica
-  Riduttore ALTRO GAS



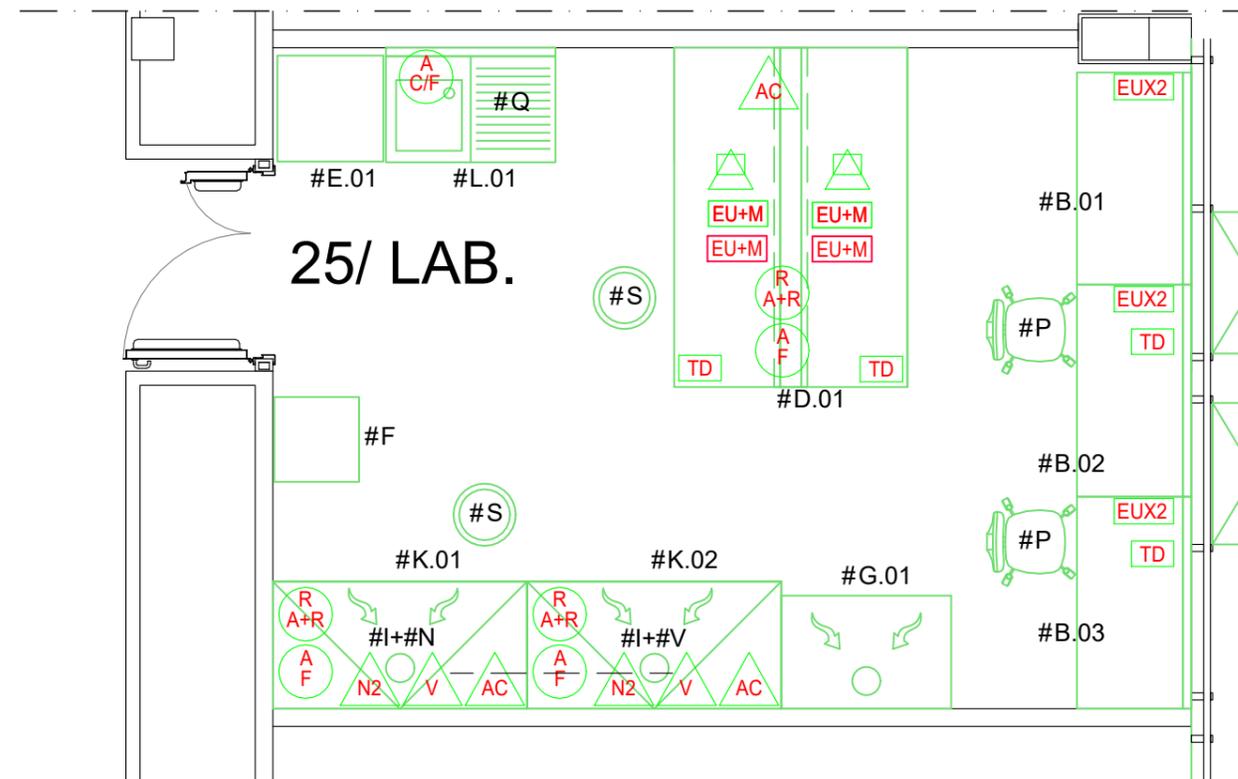
21/ LAB.

SCALA 1:50



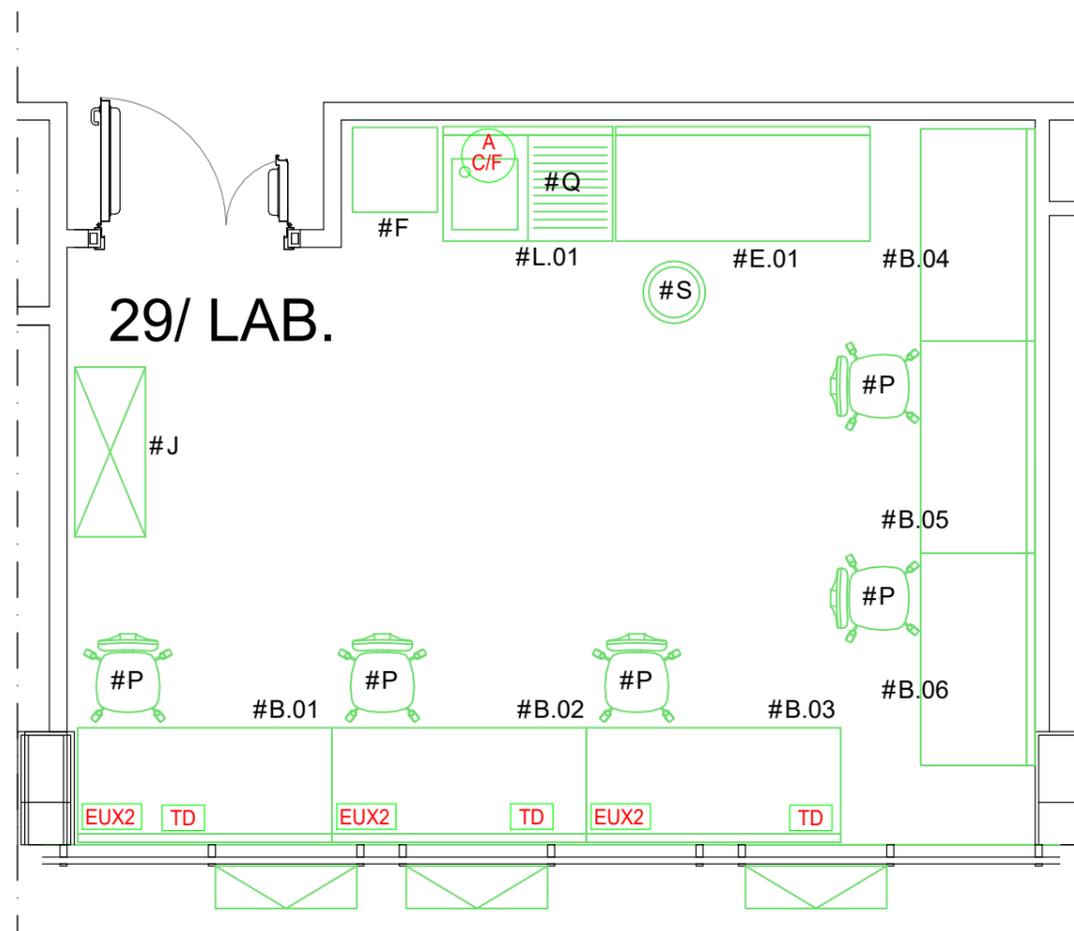
LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.24LAB
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)  Braccio snodato aspirazione localizzata	 Miscelatore acqua calda/fredda  Rubinetto acqua fredda  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno	 Riduttore ARIA COMPRESSA  Riduttore del VUOTO  Riduttore ARIA SECCA  Riduttore AZOTO  Riduttore ARGON  Riduttore ELIO  Riduttore Protossido di AZOTO  Riduttore Anidride Carbonica  Riduttore ALTRO GAS	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</div>
			SCALA 1:50

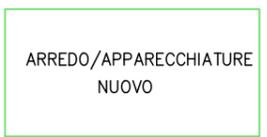
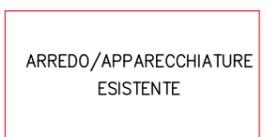


LEGENDA SIMBOLI

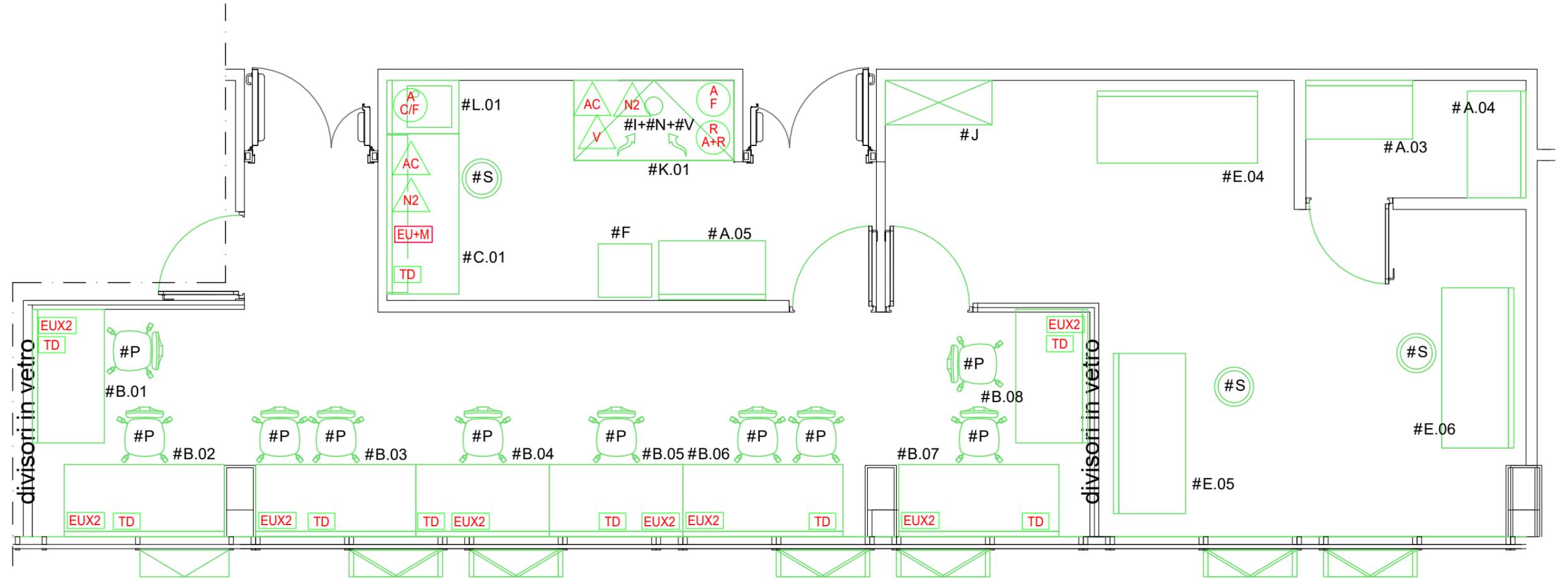
ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.25LAB
<p>ARREDI TECNICI</p> <p> 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico</p> <p> Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p> 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)</p> <p> Braccio snodato aspirazione localizzata</p>	<p>ARREDI TECNICI</p> <p> Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p> Rubinetto acqua fredda</p> <p> Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p>ARREDI TECNICI</p> <p> Riduttore ARIA COMPRESSA</p> <p> Riduttore del VUOTO</p> <p> Riduttore ARIA SECCA</p> <p> Riduttore AZOTO</p> <p> Riduttore ARGON</p> <p> Riduttore ELIO</p> <p> Riduttore Protossido di AZOTO</p> <p> Riduttore Anidride Carbonica</p> <p> Riduttore ALTRO GAS</p>	<p>ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</p> <p>ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</p> <p>SCALA 1:50</p>



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.29LAB
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
<p>EUX2 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p>EU+M Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico</p> <p>EU+M Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p>TD 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)</p> <p> Braccio snodato aspirazione localizzata</p>	<p> Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p> Rubinetto acqua fredda</p> <p> Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p> Riduttore ARIA COMPRESSA</p> <p> Riduttore del VUOTO</p> <p> Riduttore ARIA SECCA</p> <p> Riduttore AZOTO</p> <p> Riduttore ARGON</p> <p> Riduttore ELIO</p> <p> Riduttore Protossido di AZOTO</p> <p> Riduttore Anidride Carbonica</p> <p> Riduttore ALTRO GAS</p>	<p> ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</p> <p> ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</p>
			SCALA 1:50

30/ HPLC-MS/B



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI

ARREDI TECNICI

EUX2

2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V

EU+M

Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico

EU+M

Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V

TD

3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)



Braccio snodato aspirazione localizzata

ACCESSORI IDRICI

ARREDI TECNICI



Miscelatore acqua calda/fredda



Rubinetto acqua fredda



Rubinetto acqua ricircolo andata + ritorno

ACCESSORI GAS

ARREDI TECNICI



Riduttore ARIA COMPRESSA



Riduttore del VUOTO



Riduttore ARIA SECCA



Riduttore AZOTO



Riduttore ARGON



Riduttore ELIO



Riduttore Protossido di AZOTO

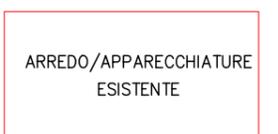
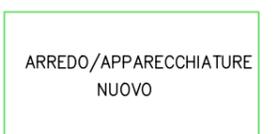


Riduttore Anidride Carbonica

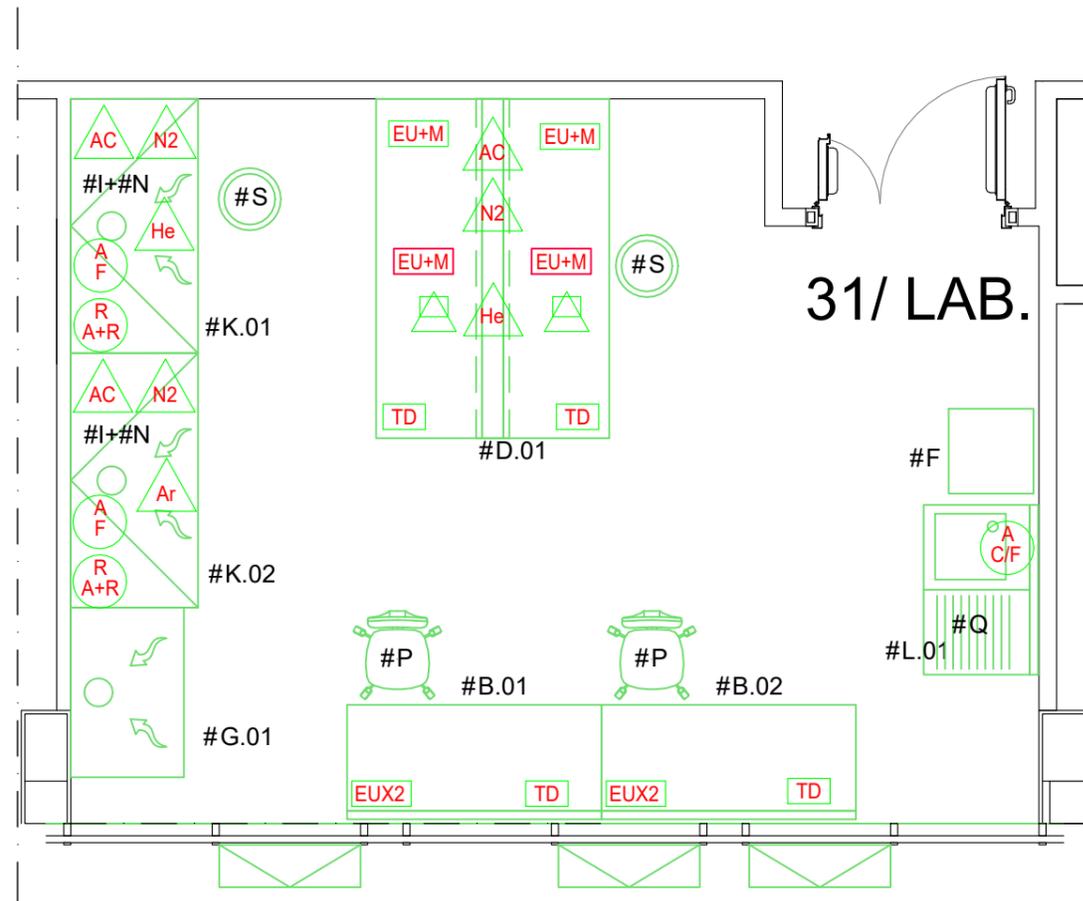


Riduttore ALTRO GAS

TAV. L3.30-HPLCLAB

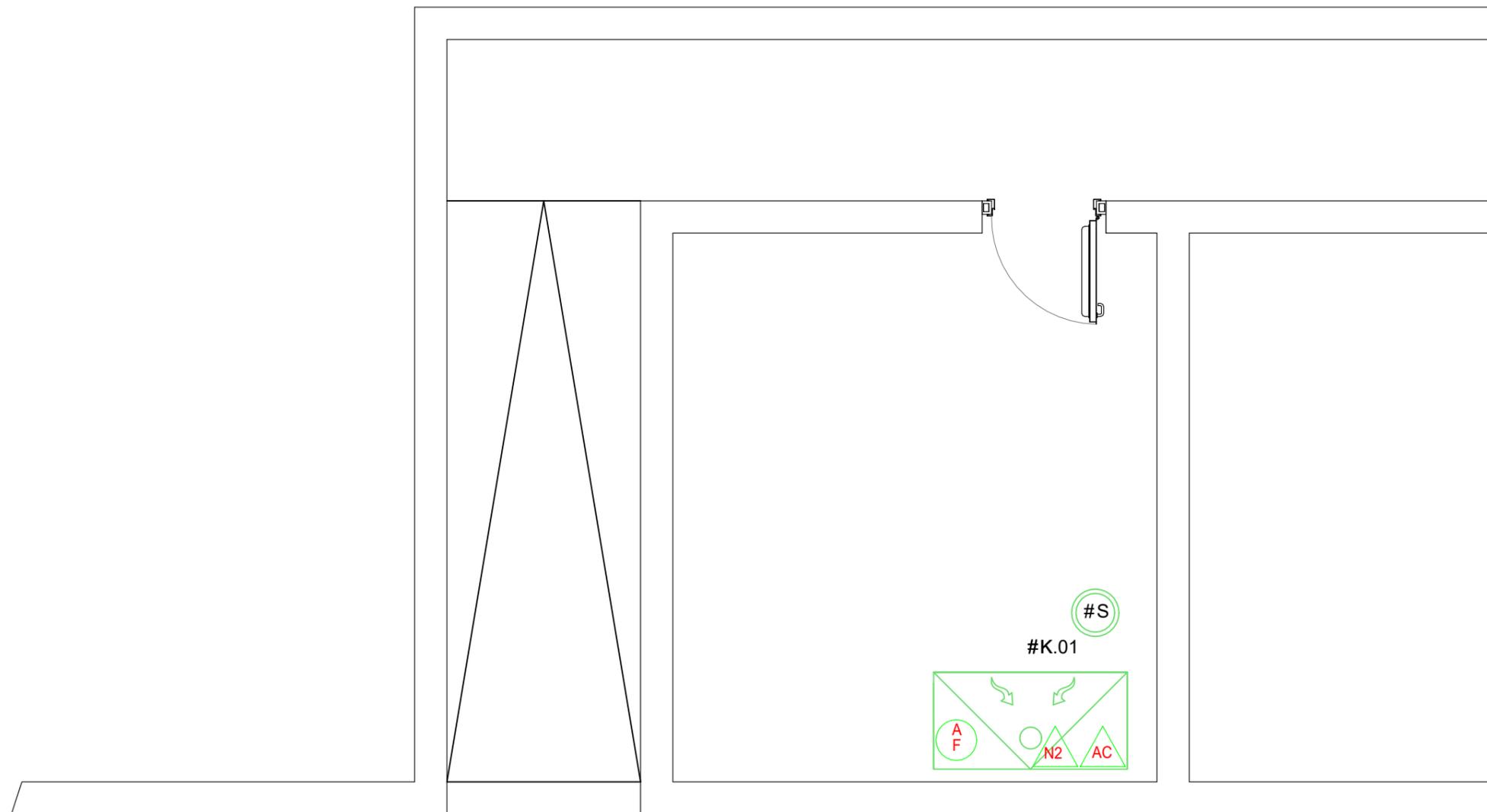


SCALA 1:50

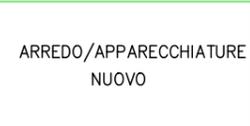
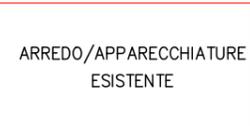


LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L3.31LAB
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico  Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V  3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)  Braccio snodato aspirazione localizzata	 Miscelatore acqua calda/fredda  Rubinetto acqua fredda  Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno	 Riduttore ARIA COMPRESSA  Riduttore del VUOTO  Riduttore ARIA SECCA  Riduttore AZOTO  Riduttore ARGON  Riduttore ELIO  Riduttore Protossido di AZOTO  Riduttore Anidride Carbonica  Riduttore ALTRO GAS	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</div>
			SCALA 1:50



LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. C.DEP
ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	ARREDI TECNICI	
<p>EUX2 2+2 Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p>EU+M Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico</p> <p>EU+M Q.E. 4x Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V + magnetotermico + 4x UPS Presa UNEL bipasso 2P+T 10/16A 250V</p> <p>TD 3x Presa trasmissione dati RJ45 cat.6 (escluso frutto)</p> <p> Braccio snodato aspirazione localizzata</p>	<p>A C/F Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p>A F Rubinetto acqua fredda</p> <p>R A+R Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p>AC Riduttore ARIA COMPRESSA</p> <p>V Riduttore del VUOTO</p> <p>AS Riduttore ARIA SECCA</p> <p>N2 Riduttore AZOTO</p> <p>Ar Riduttore ARGON</p> <p>He Riduttore ELIO</p> <p>N2O Riduttore Protossido di AZOTO</p> <p>CO2 Riduttore Anidride Carbonica</p> <p>XX Riduttore ALTRO GAS</p>	<p> ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</p> <p> ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</p> <p>SCALA 1:50</p>