

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI TECNICI  
DA LABORATORIO PER IL NUOVO  
CRU\_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA

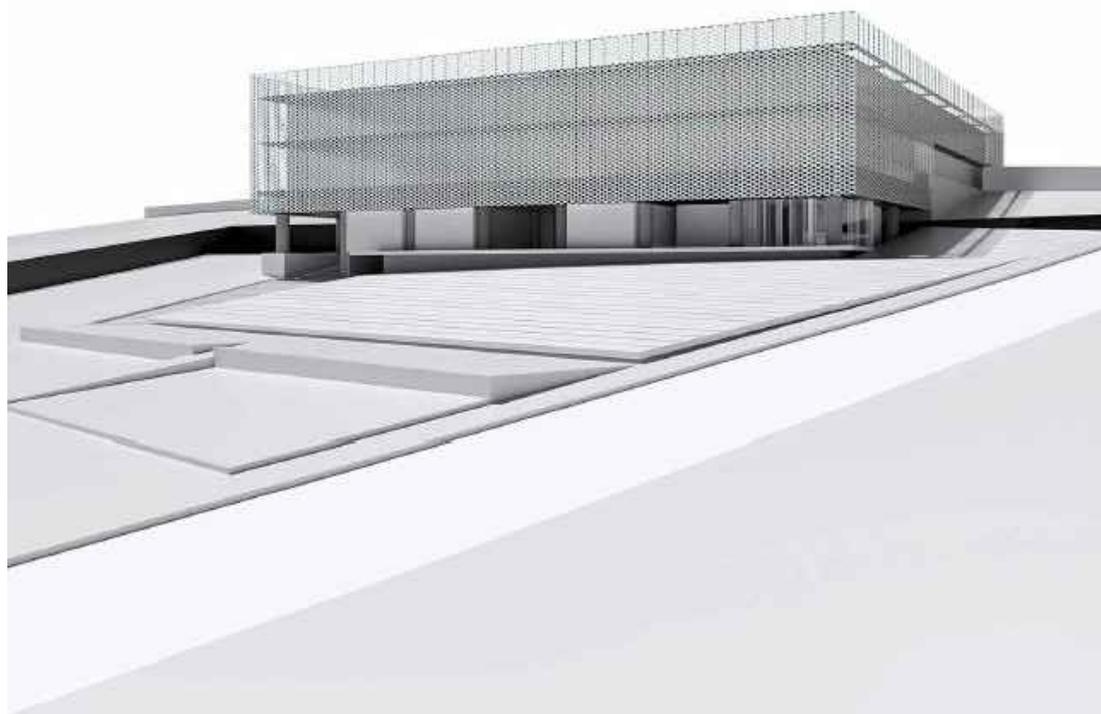


UNIVERSITA' DI CAMERINO  
AREA EDILIZIA MANUTENZIONI E  
SICUREZZA

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 6 (0)

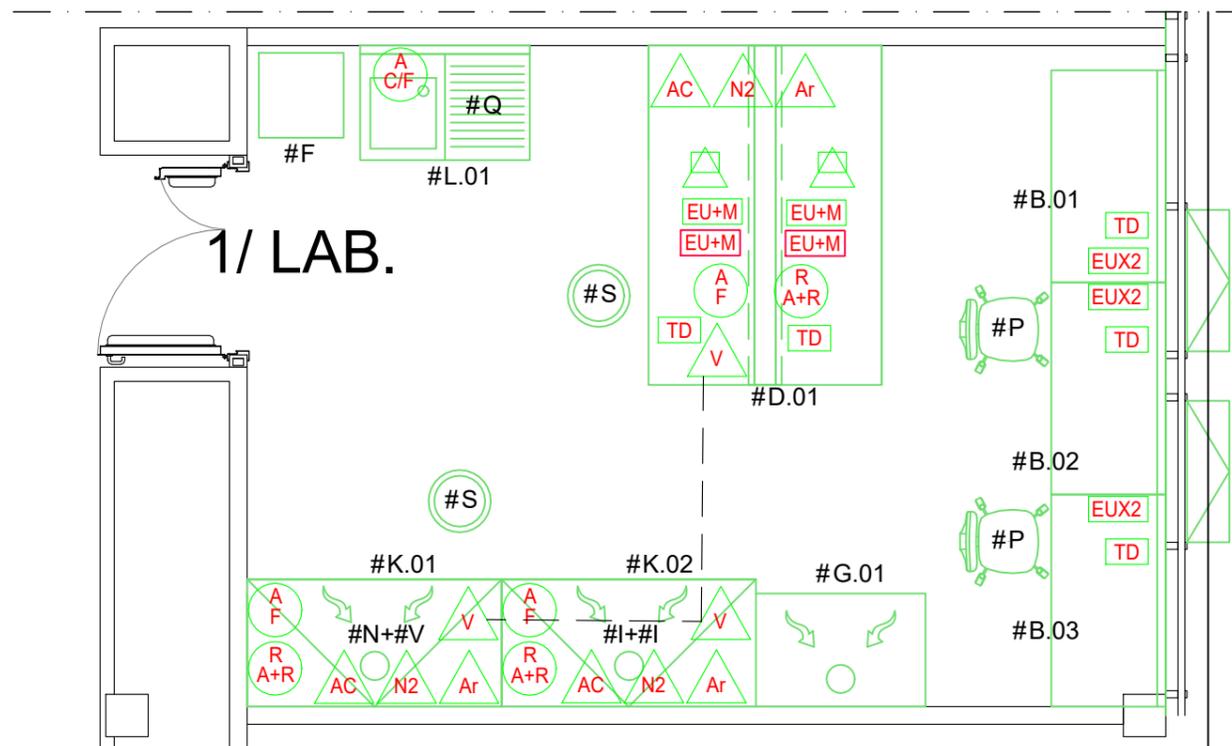
Progetto esecutivo

PLANIMETRIA LABORATORI  
LIVELLO 2

SCALA

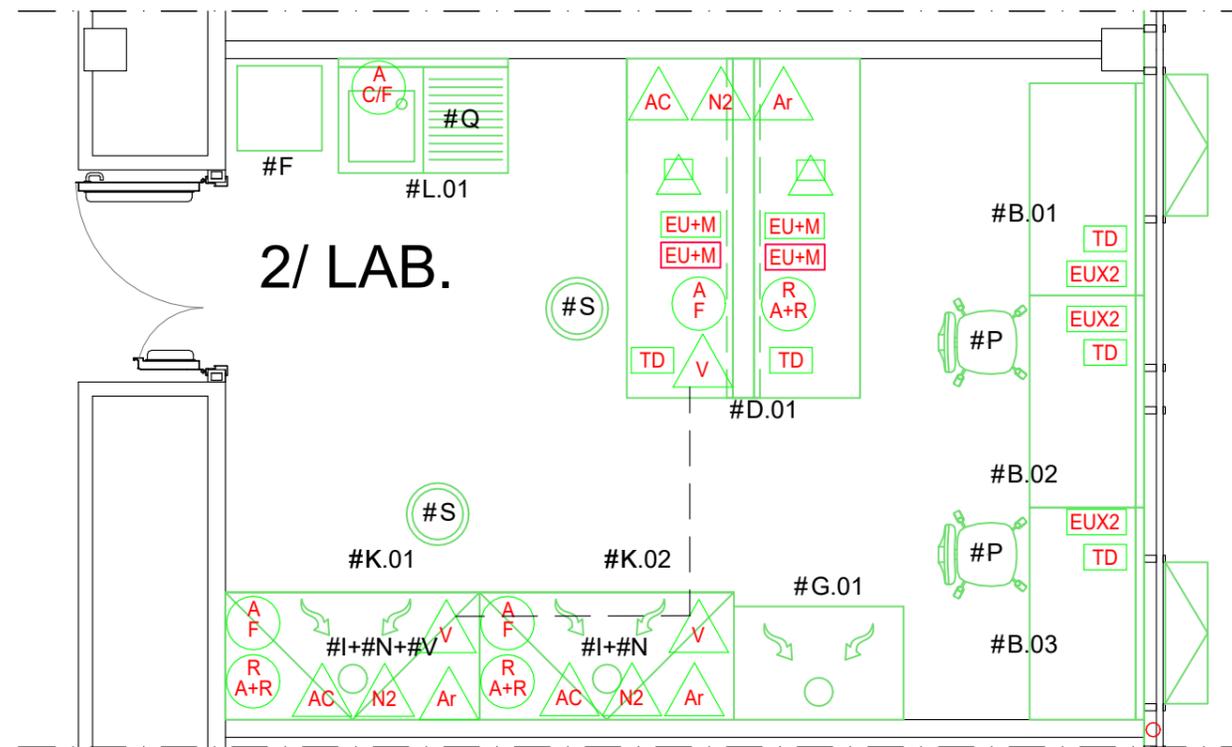
1:50

22.06.2020



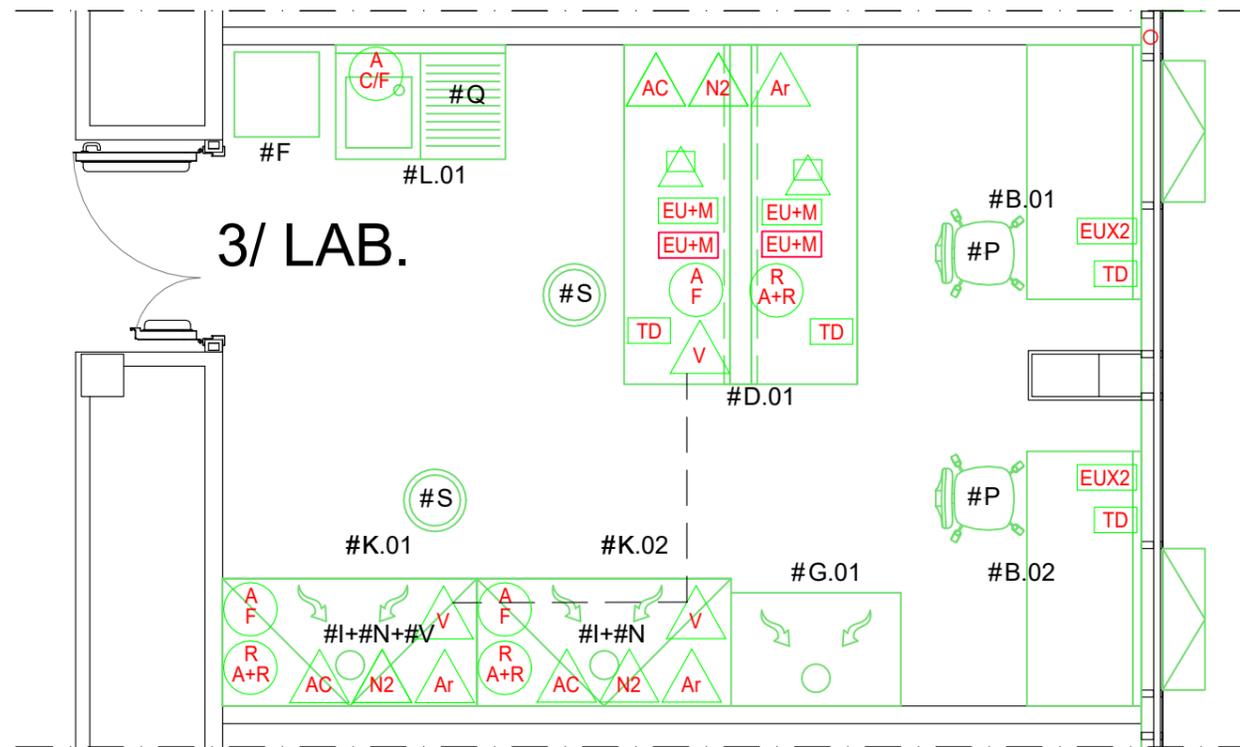
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.1LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>

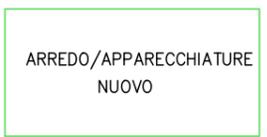


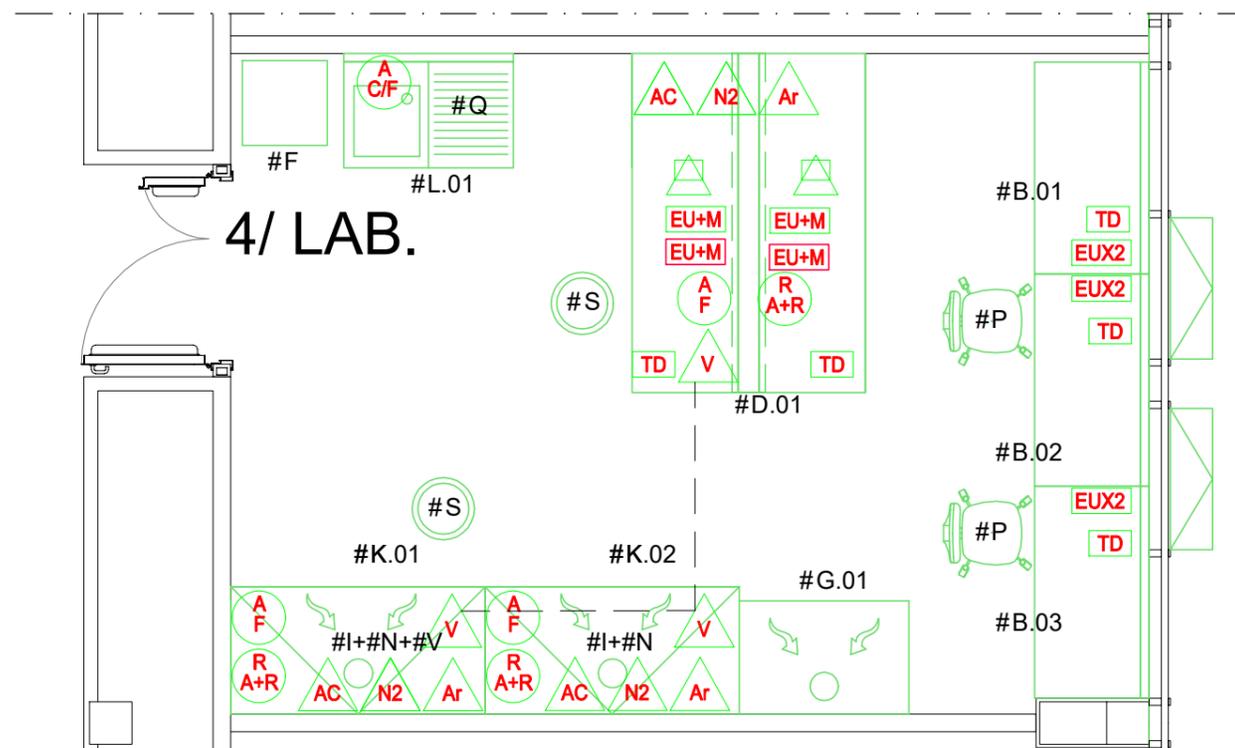
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.2LAB
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><b>SCALA 1:50</b></p>



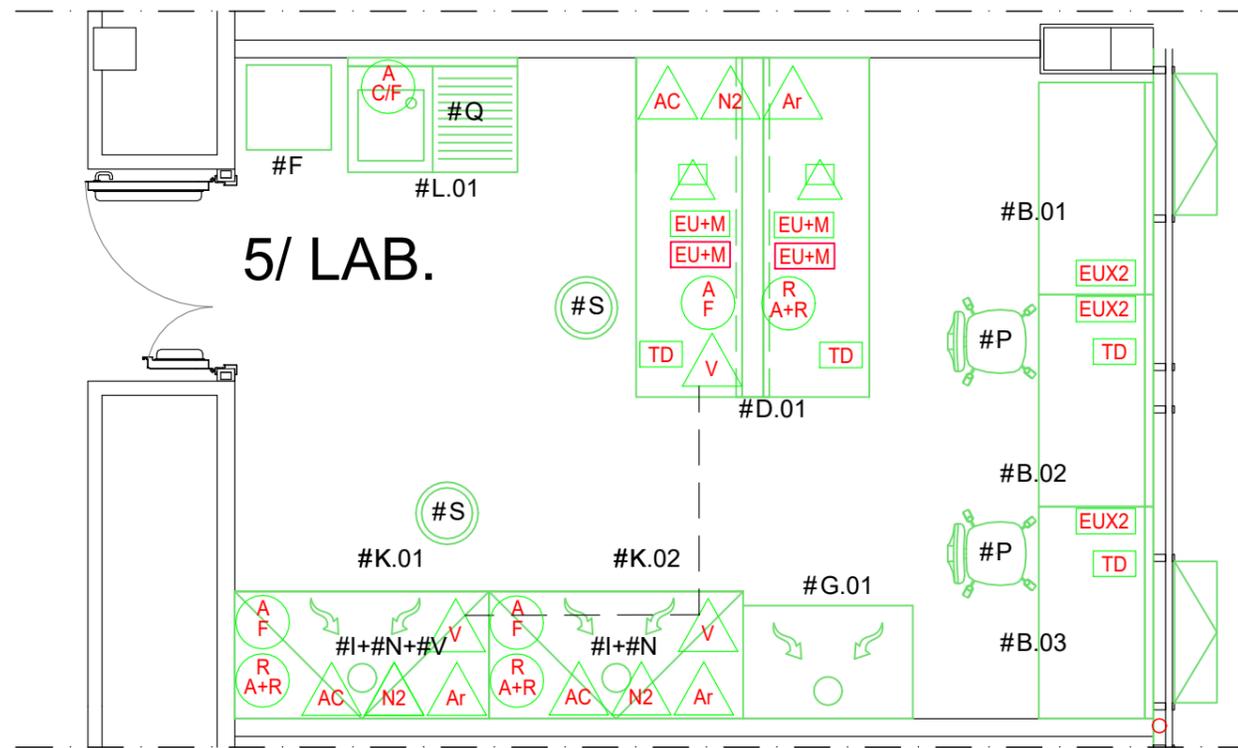
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.3LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>

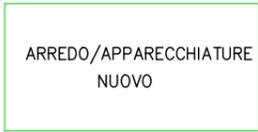
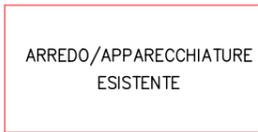


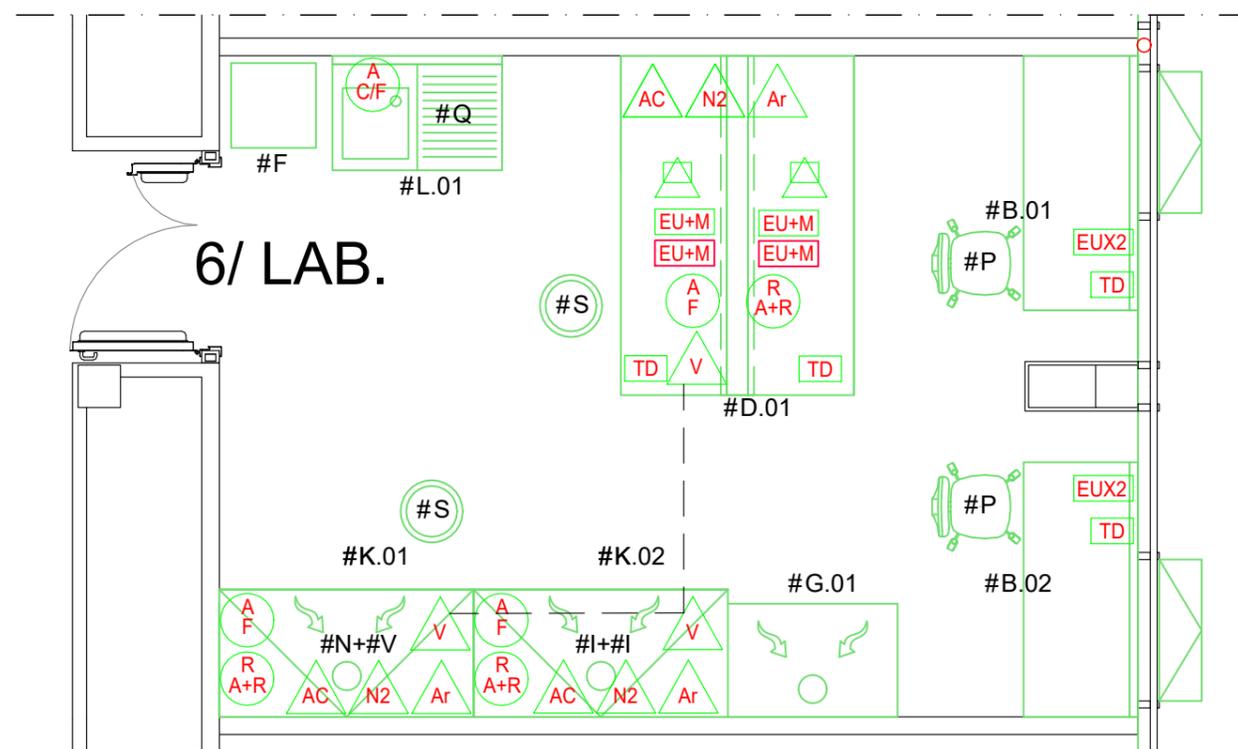
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.4LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



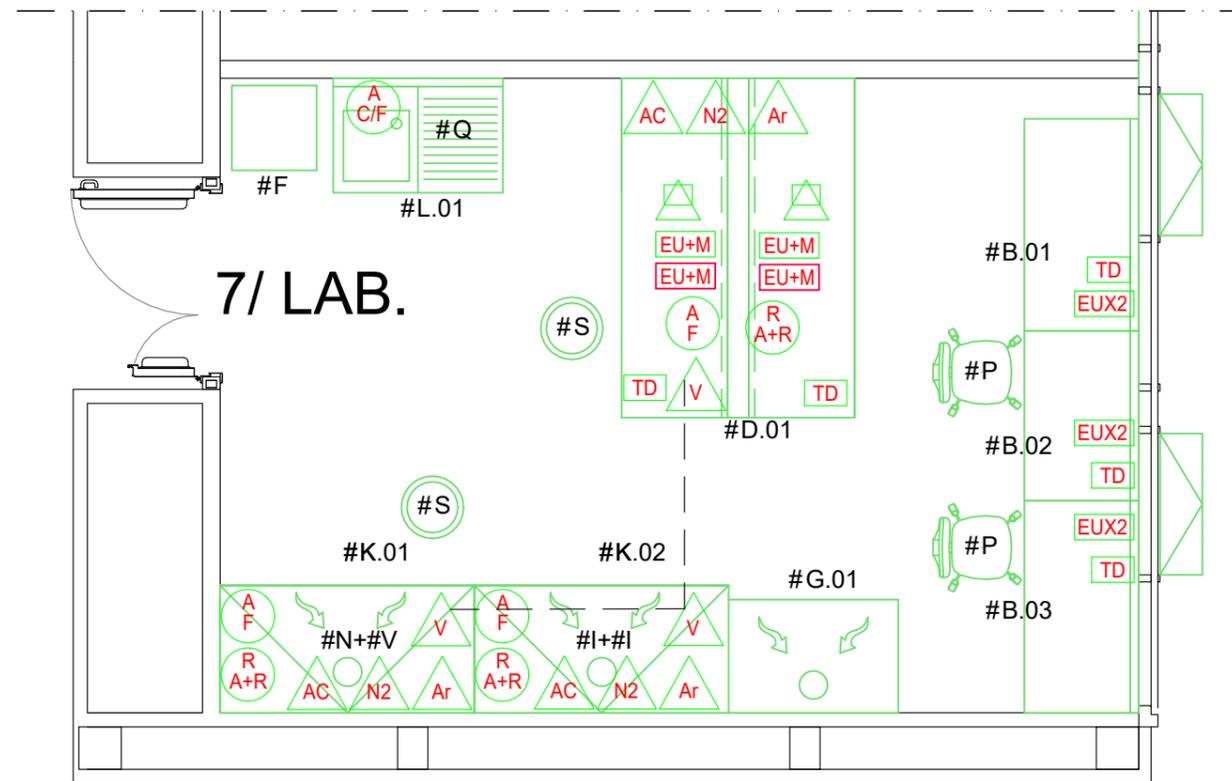
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.5LAB
<p><b>ARREDI TECNICI</b></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><b>ARREDI TECNICI</b></p> <p> Miscelatore acqua calda/fredda</p> <p> Rubinetto acqua fredda</p> <p> Rubinetti acqua ricircolo andata + ritorno</p>	<p><b>ARREDI TECNICI</b></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><b>SCALA 1:50</b></p>



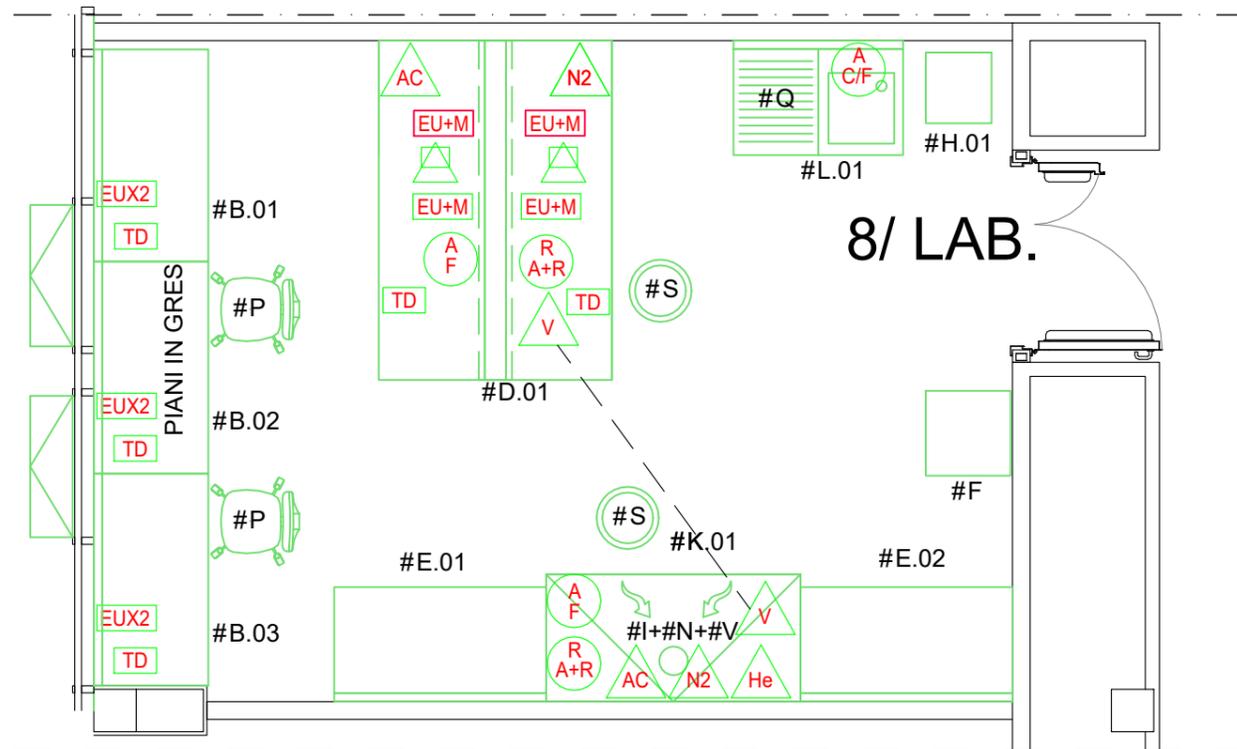
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.6LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



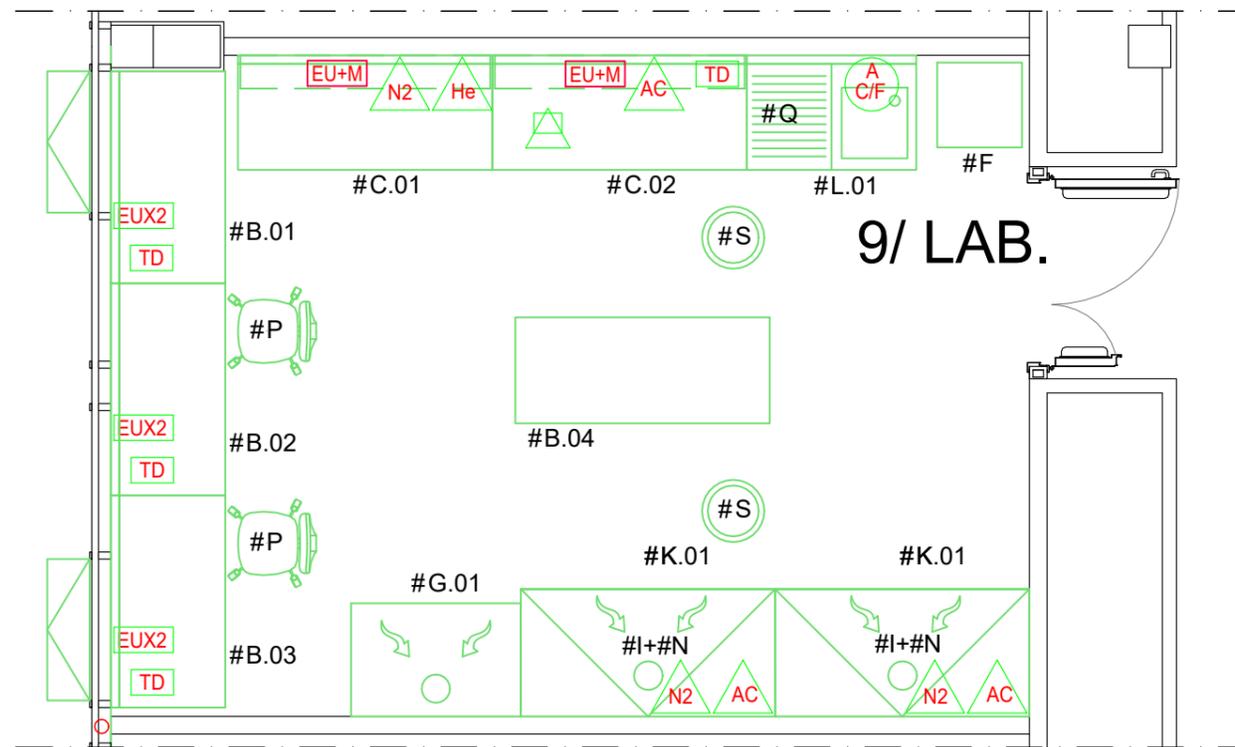
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.7LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



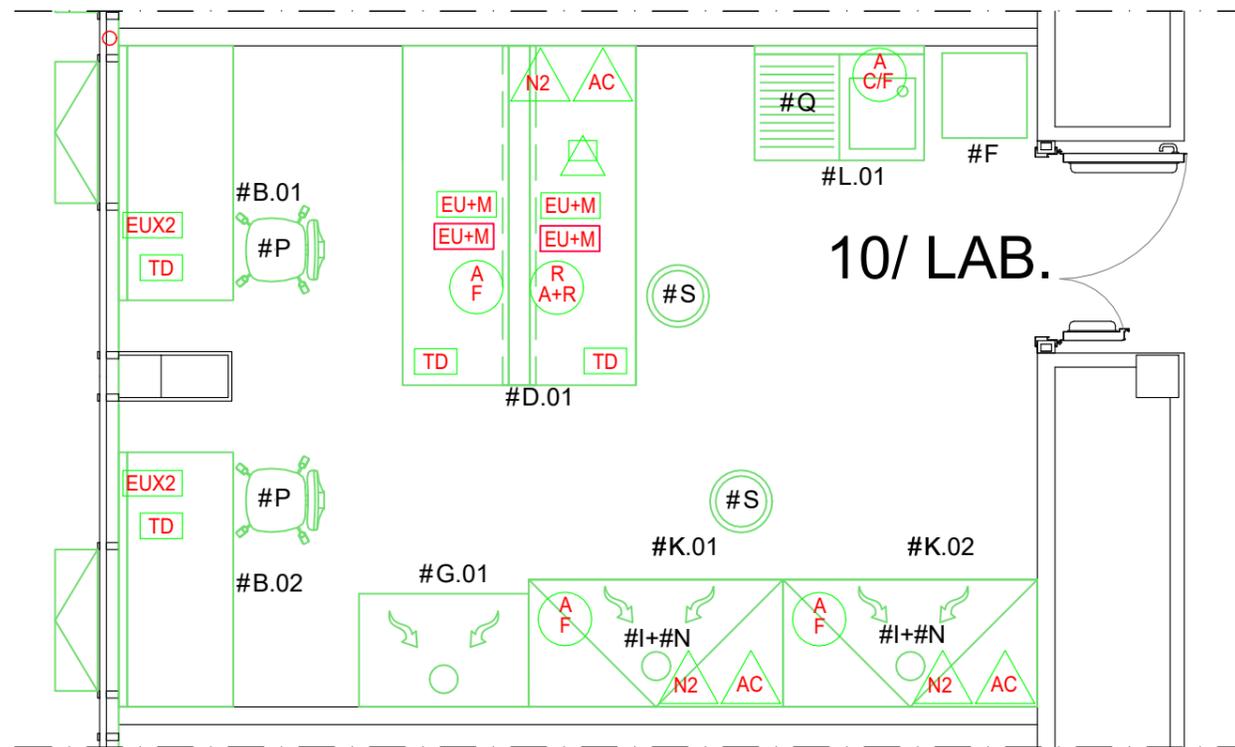
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.8LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



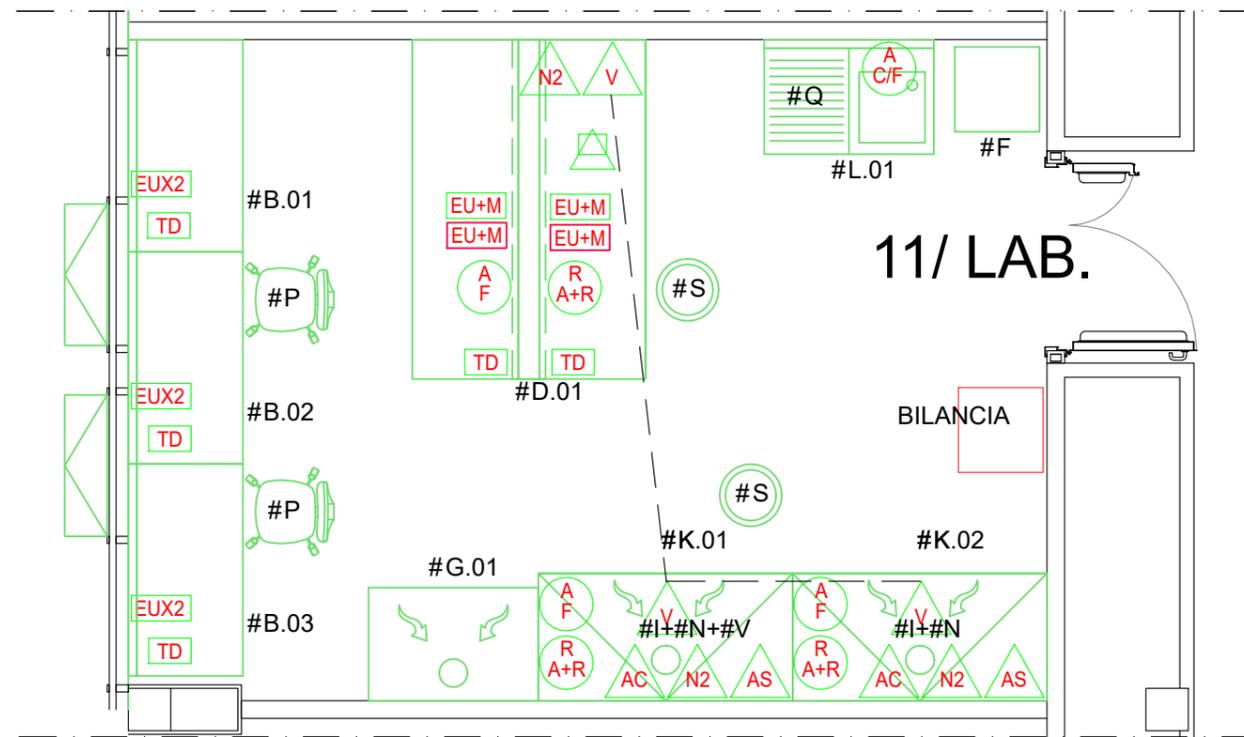
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.9LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



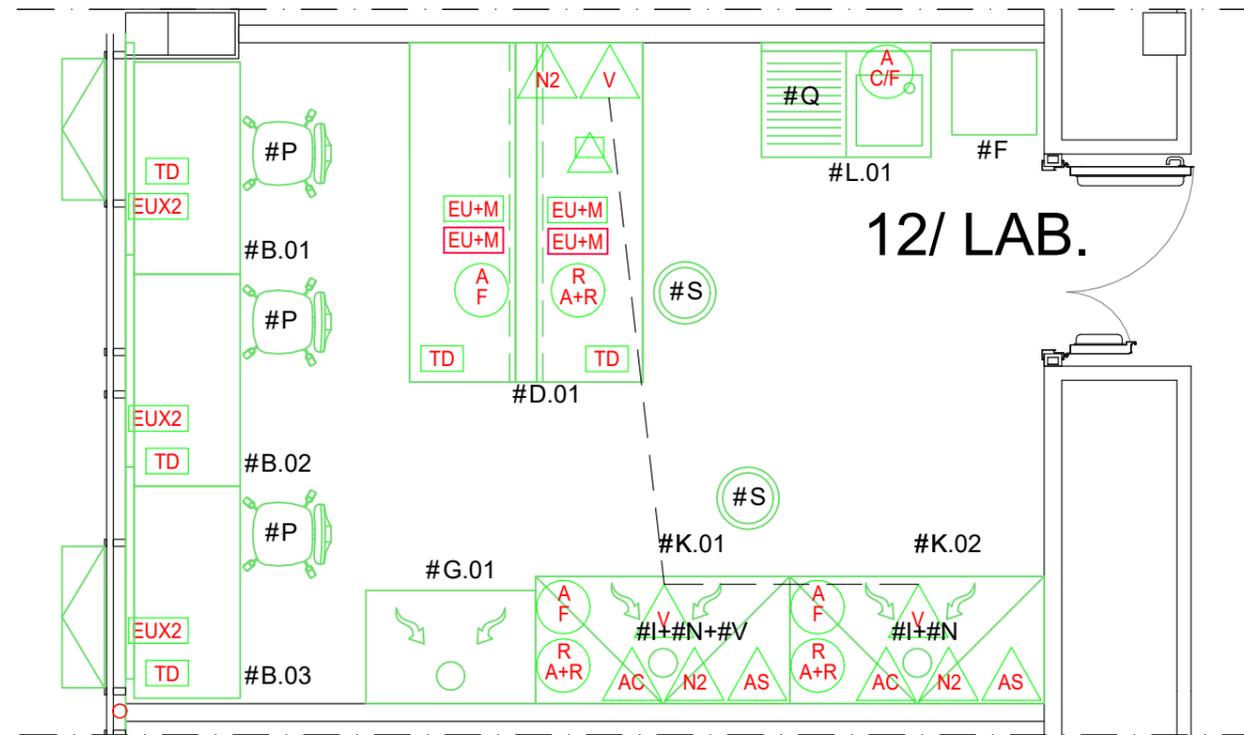
## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.10LAB
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> <p style="text-align: right; font-size: 24px; font-weight: bold;">SCALA 1:50</p>



## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.11LAB
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>
			<b>SCALA 1:50</b>



## LEGENDA SIMBOLI

ACCESSORI ELETTRICI	ACCESSORI IDRICI	ACCESSORI GAS	TAV. L2.12LAB
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: 20px;">ARREDO/APPARECCHIATURE NUOVO</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">ARREDO/APPARECCHIATURE ESISTENTE</div>
			<b>SCALA 1:50</b>

TAV. L2.13-14LAB  
**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**

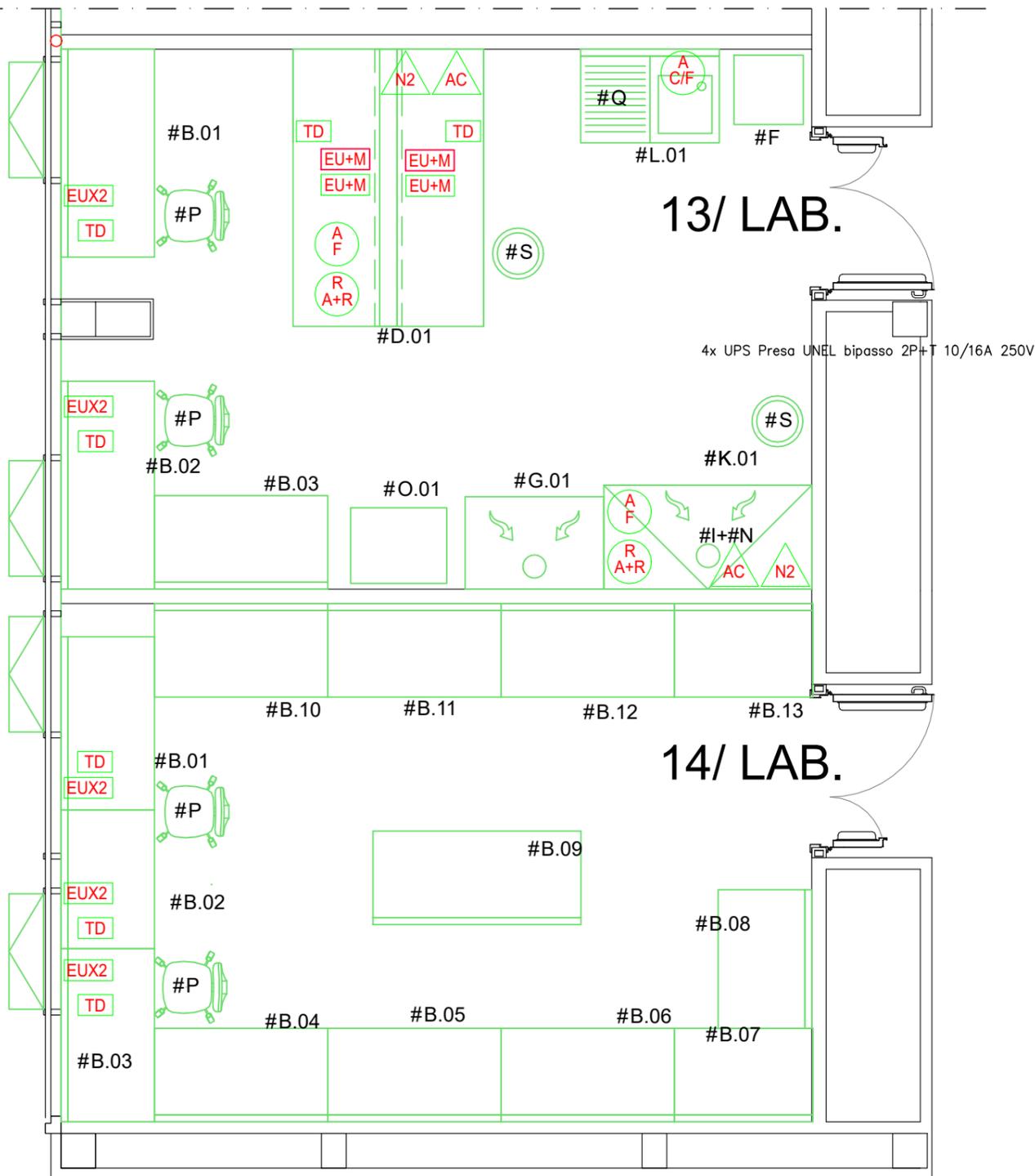
ARREDI TECNICI

- Miscelatore acqua calda/fredda
- 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**