


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPlicitA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.			
A			
B			
C			
D			
E			
REV	MODIFICA	FIRMA	DATA
CLIENTE :                                  COMMESSA    01.15.043 CPL Concordia, Via A. Grandi 39 41033, Concordia sul Secchia (MO)			
DATA:	29/01/2015		
DISEGNATORE:	F.T.		
PROGETTISTA:	F.T.		

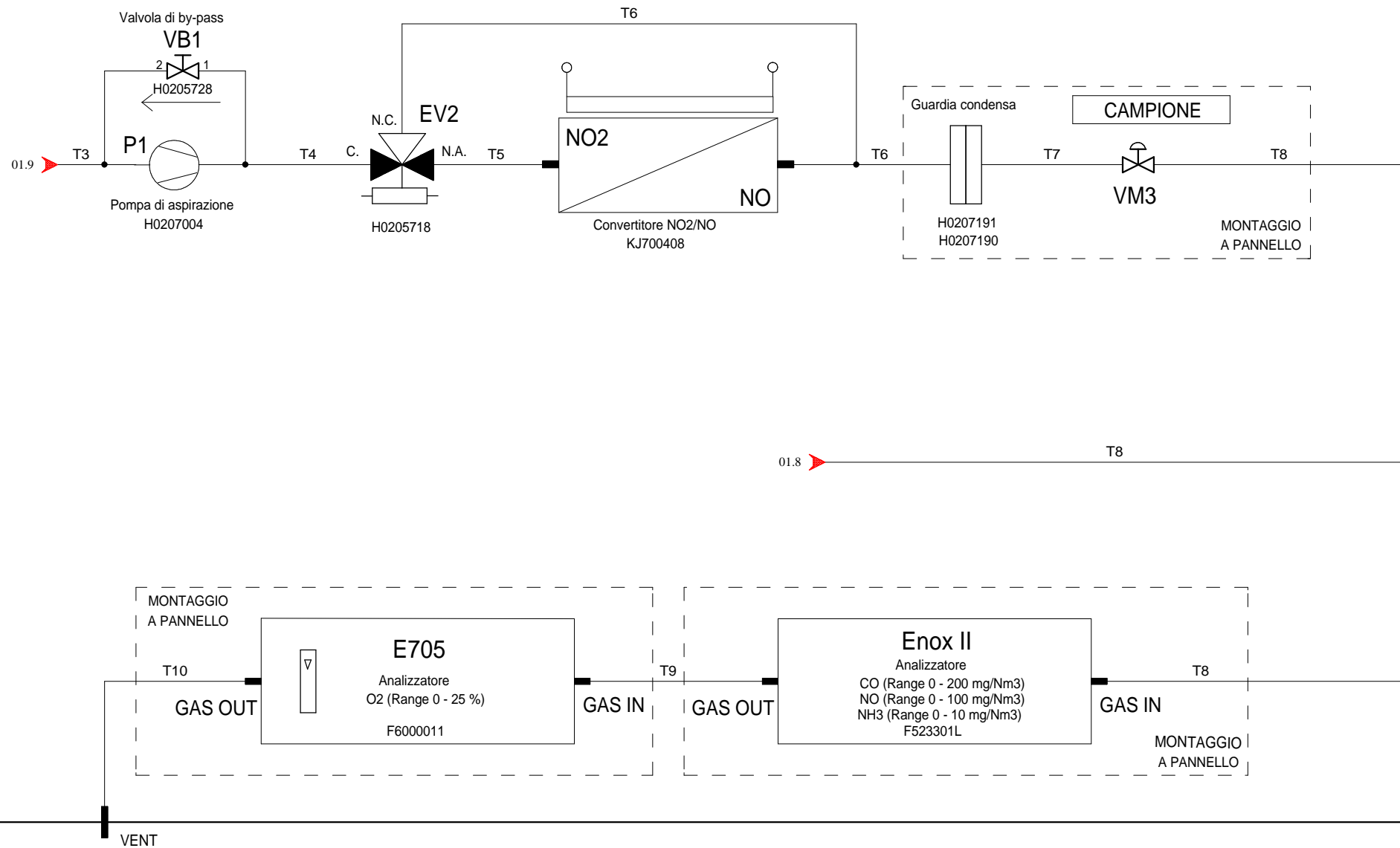


**SEREGNO (MILANO)**  
**Via Ripamonti 58**  
 Tel 0362 231203

<b>PROGETTO:</b>	Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T
<b>NUMERO TOTALE DI FOGLI:</b>	<b>31</b>



# Armadio di analisi 2000x800x600 mm



1			
2			
3			
4			
5			
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

**FER**  
strumenti

Via Ripamonti 58  
Seregno - MILANO  
Tel 0362 231203

CLIENTE:  
CPL Concordia, Via A. Grandi 39  
41033, Concordia sul Secchia (MO)

TITOLO:  
SHA1-01.15.043/B  
Schema pneumatico

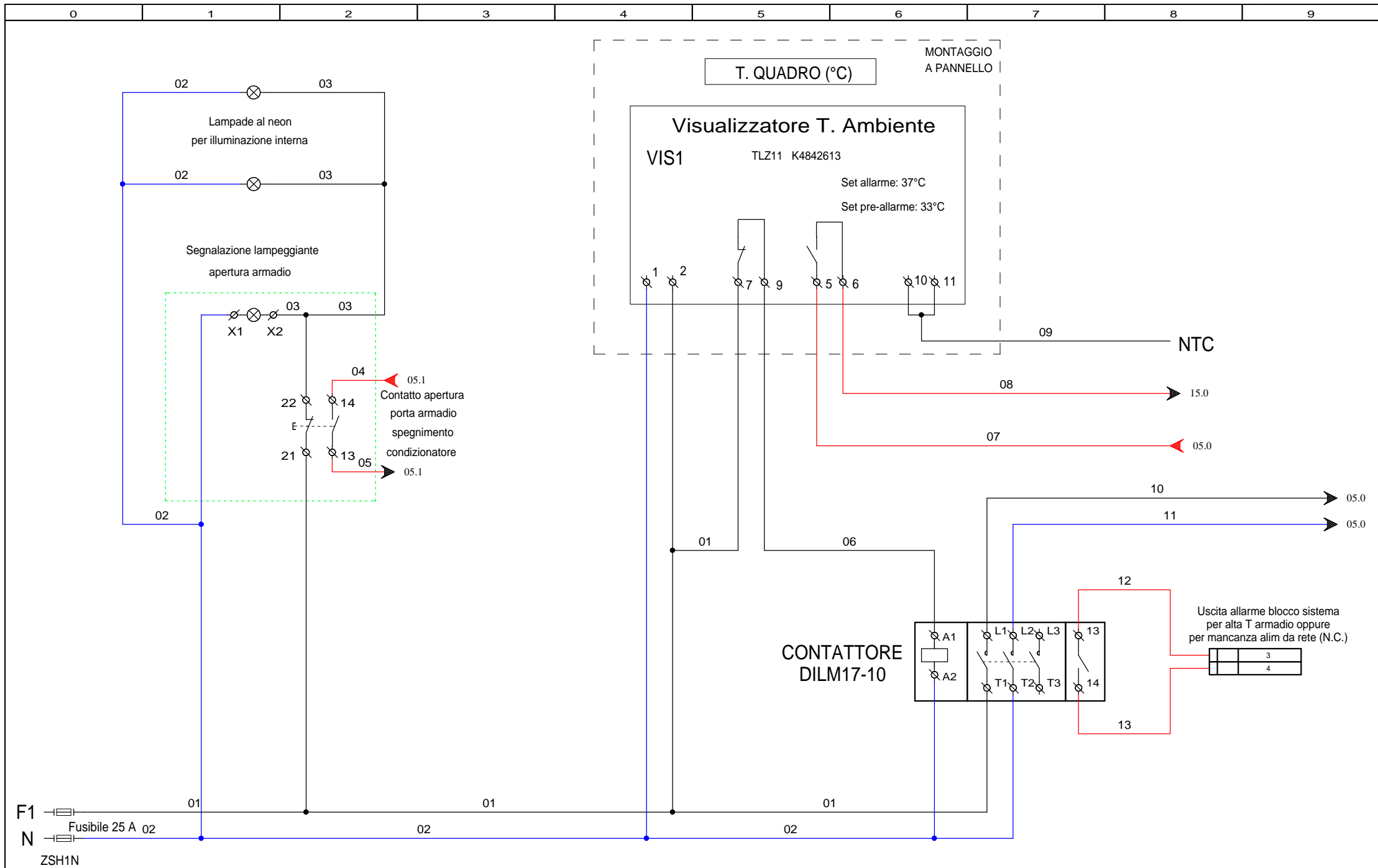
PROGETTO: Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T  
COMMESSA: 01.15.043

DIS.: F.T.

DATA:  
29/01/2015

FOGLIO  
DI  
02  
31

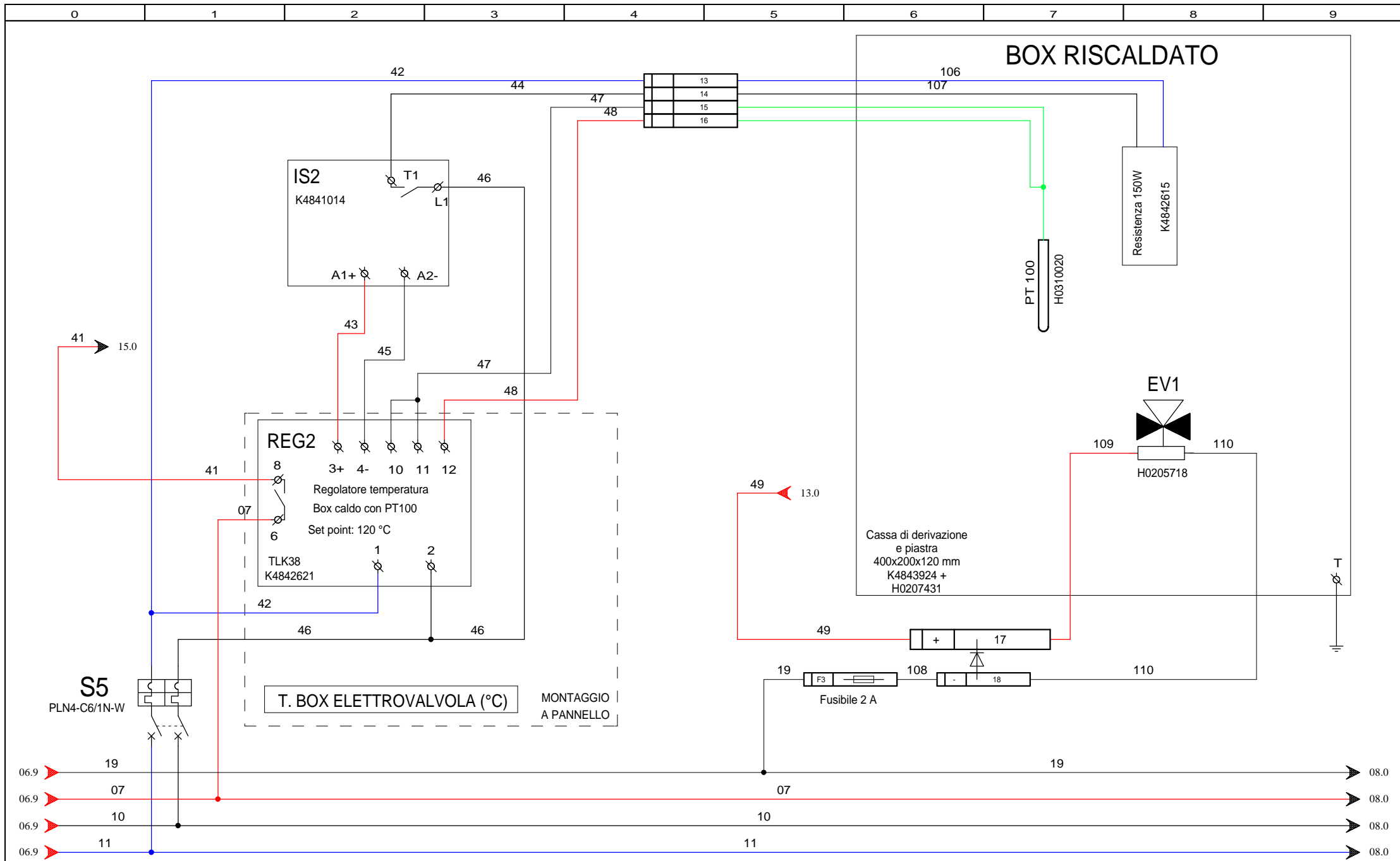
Pagina lasciata vuota intenzionalmente



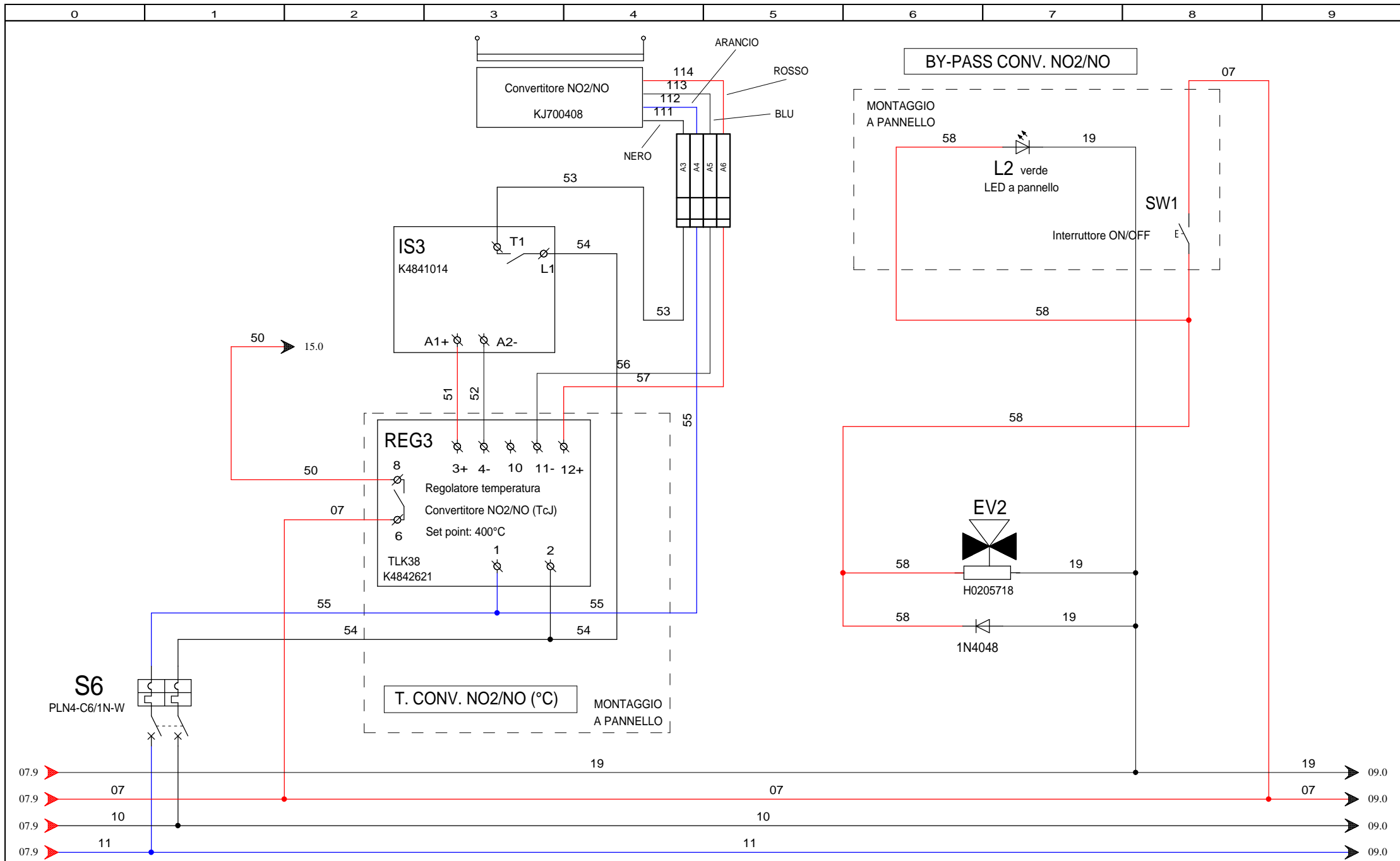
1				<div>FER</div> <div>strumenti</div>	Via Ripamonti 58	Seregno - MILANO	Tel 0362 231203	CLIENTE:		PROGETTO: Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T		
2								CPL Concordia, Via A. Grandi 39		COMMESSA: 01.15.043		
3								41033, Concordia sul Secchia (MO)		DIS.: F.T.		
4								TITOLO:		DATA:	FOGLIO	DI
5								SHA2-01.15.043/A		29/01/2015	04	31
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA	APPROVATO				Alim generale, T quadro				

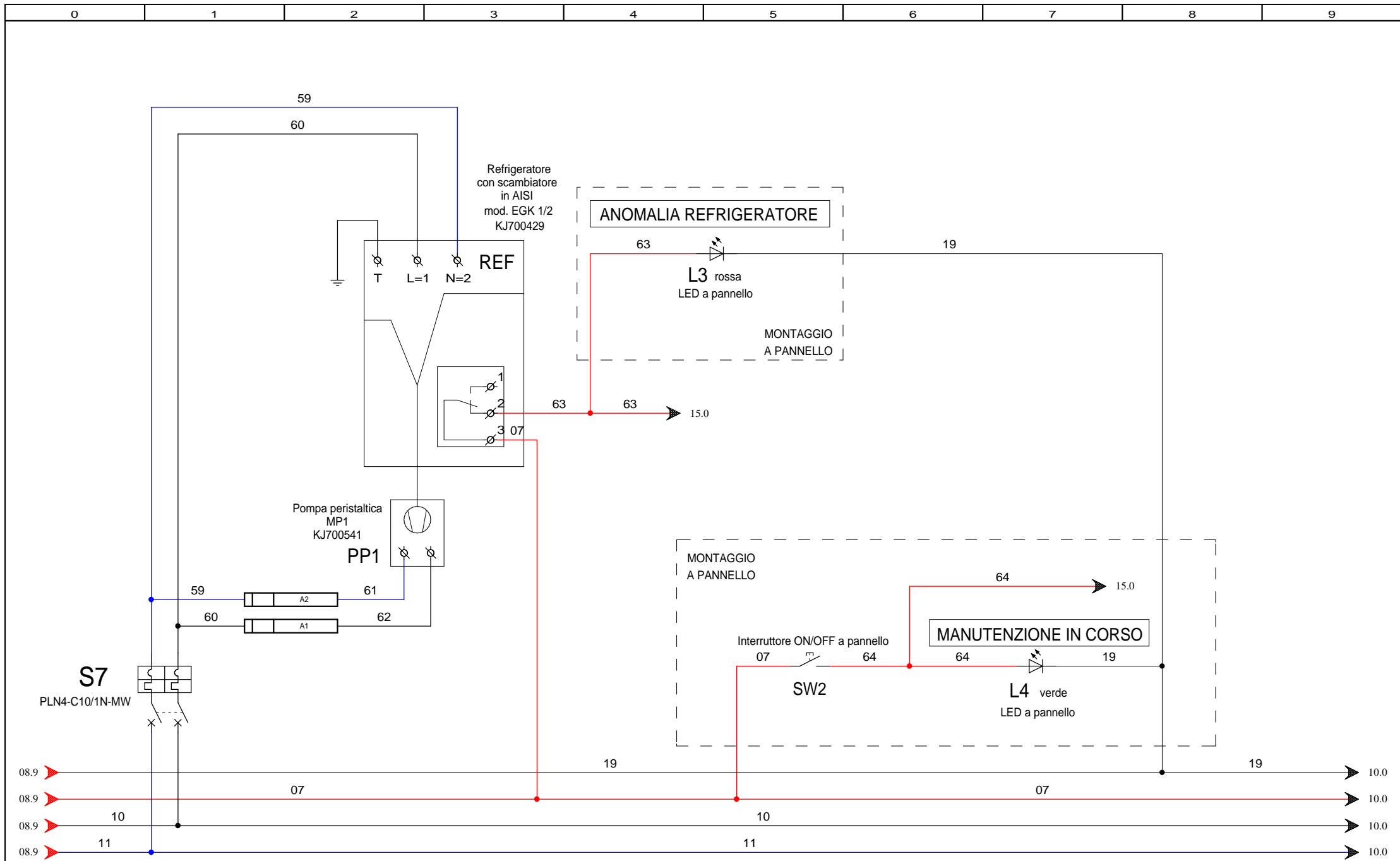












1			
2			
3			
4			
5			
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

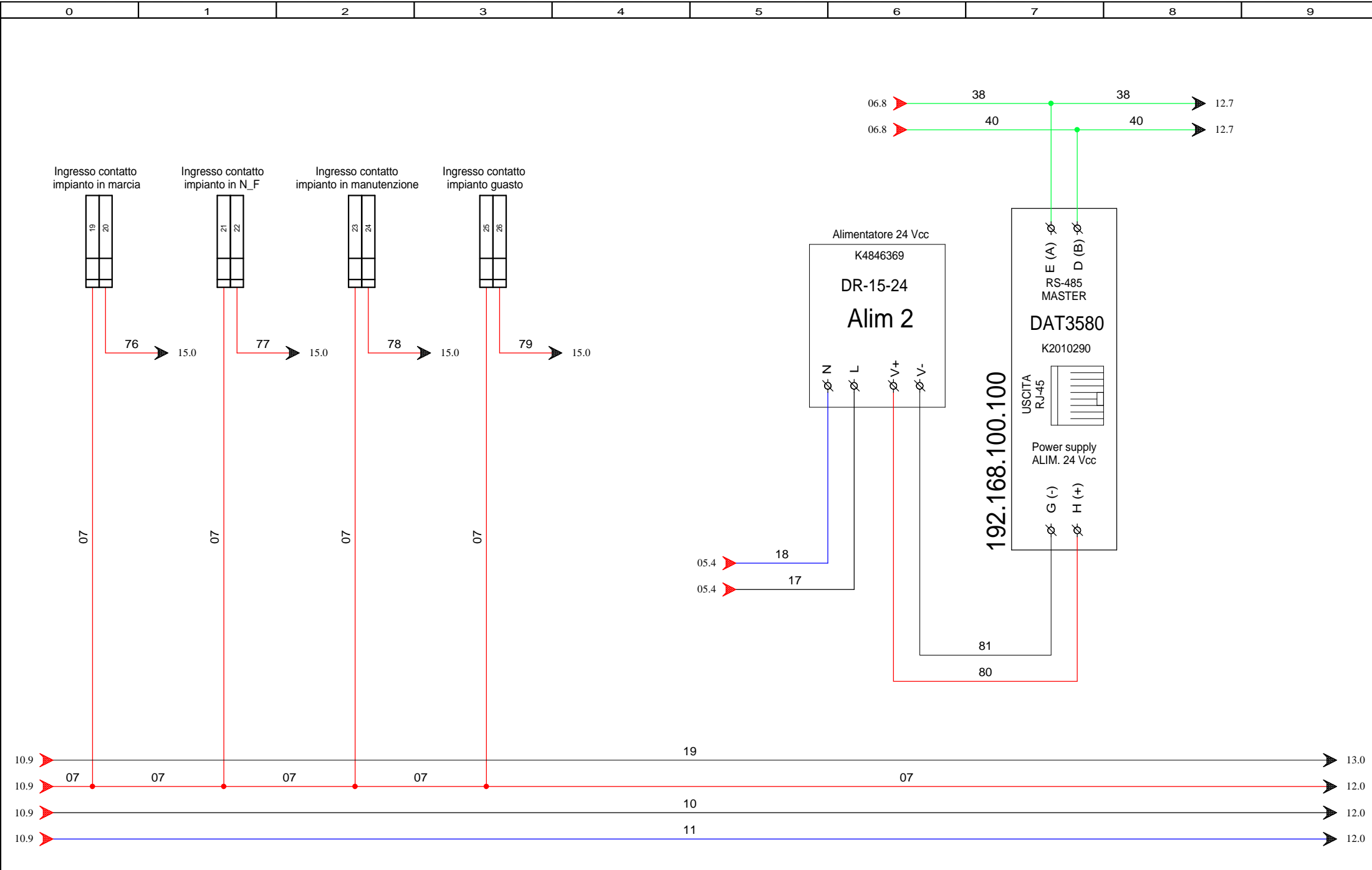
**FER**  
strumenti

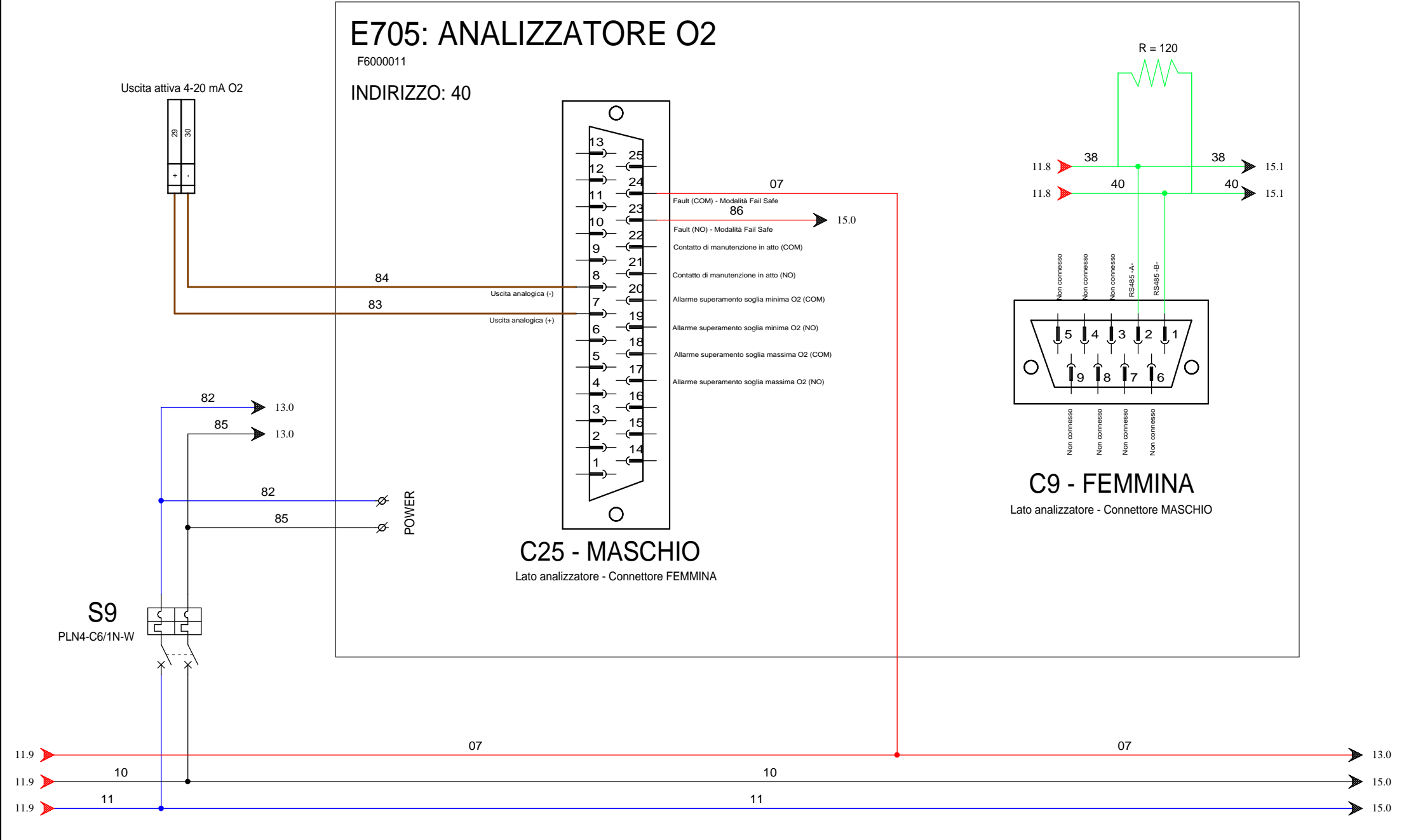
Via Ripamonti 58  
Seregno - MILANO  
Tel 0362 231203

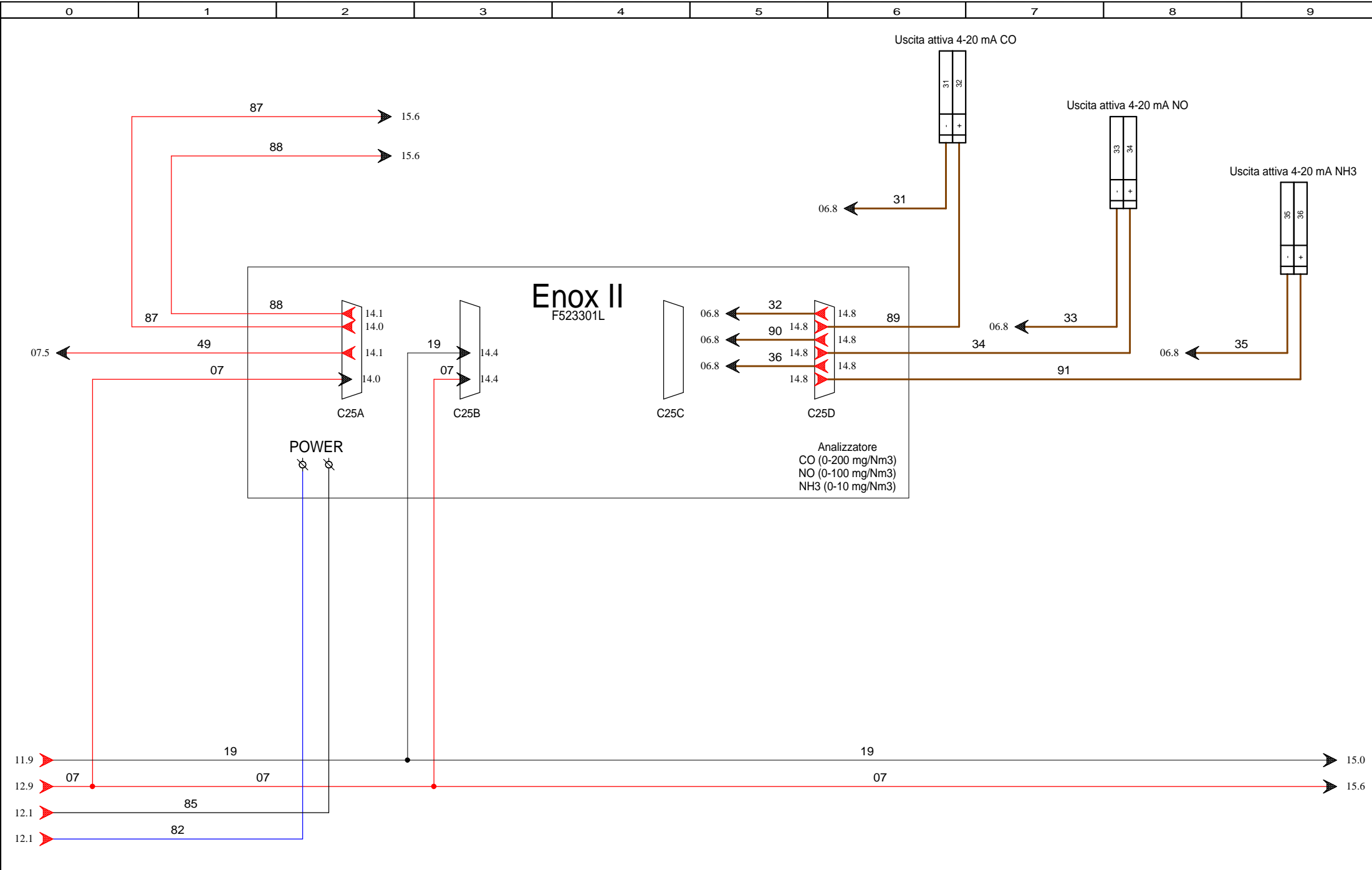
CLIENTE:	CPL Concordia, Via A. Grandi 39 41033, Concordia sul Secchia (MO)
TITOLO:	SHA2-01.15.043/F Refrigeratore, Manutenzione in corso

PROGETTO:	Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T
COMMESSA:	01.15.043
DIS.:	F.T.
DATA:	29/01/2015
FOGLIO	09
DI	31



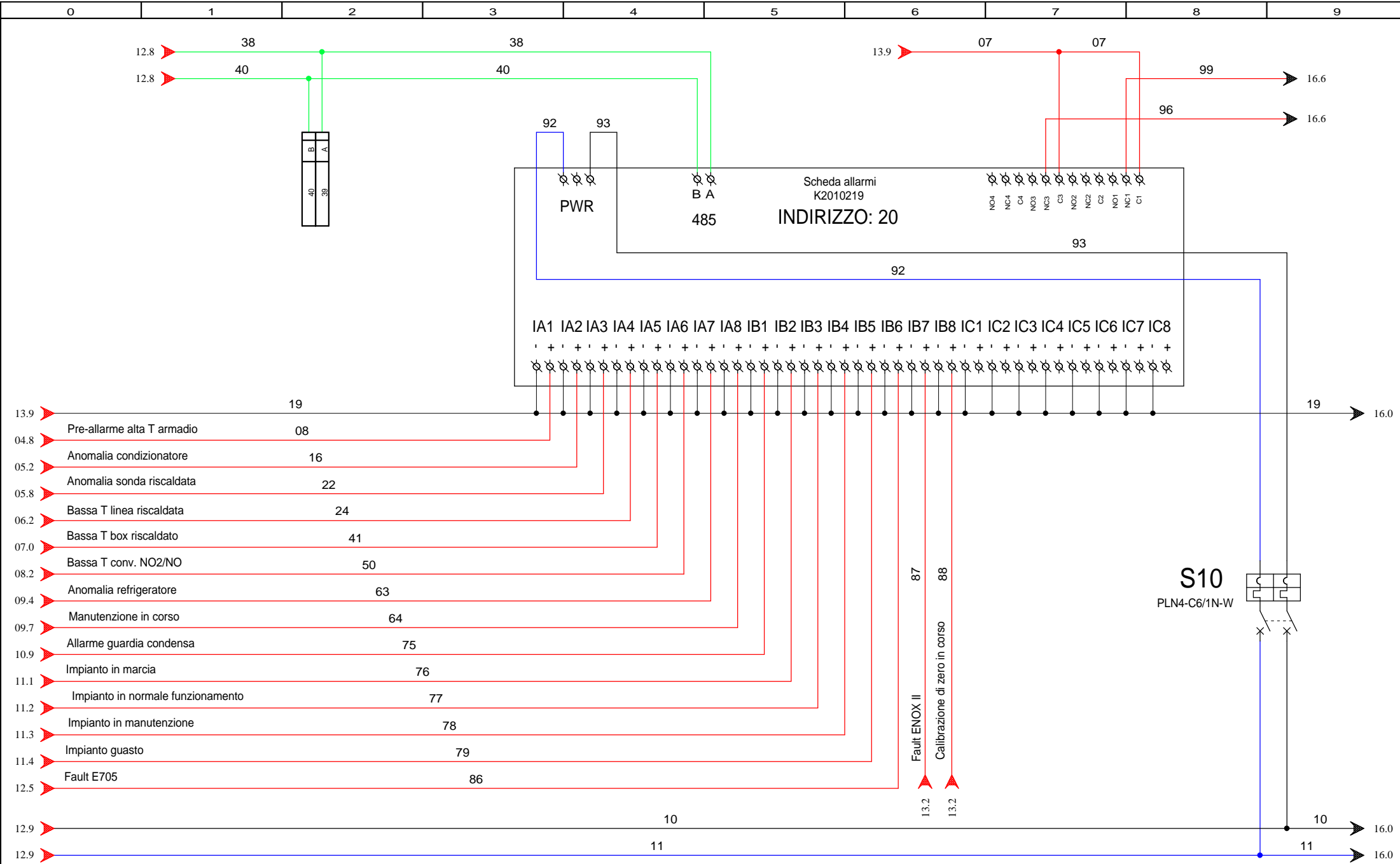






1				<div><div>FER</div><div>strumenti</div></div> <div>Via Ripamonti 58 Seregno - MILANO Tel 0362 231203</div>	CLIENTE: CPL Concordia, Via A. Grandi 39 41033, Concordia sul Secchia (MO)	PROGETTO: Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T		
2						COMMESSA: 01.15.043		
3					TITOLO: SHA2-01.15.043/L Analizzatore CO-NO-NH3 - ENOX II	DIS.: F.T.		
4						DATA:	29/01/2015	FOGLIO
5								DI
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA	APPROVATO				13 31







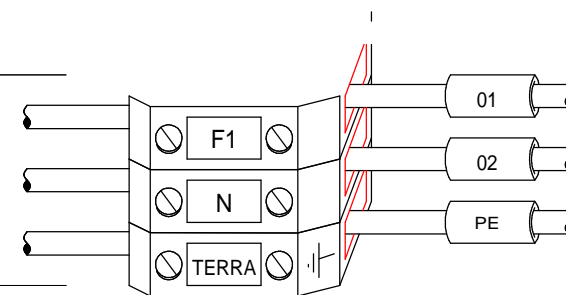


Pagina lasciata vuota intenzionalmente

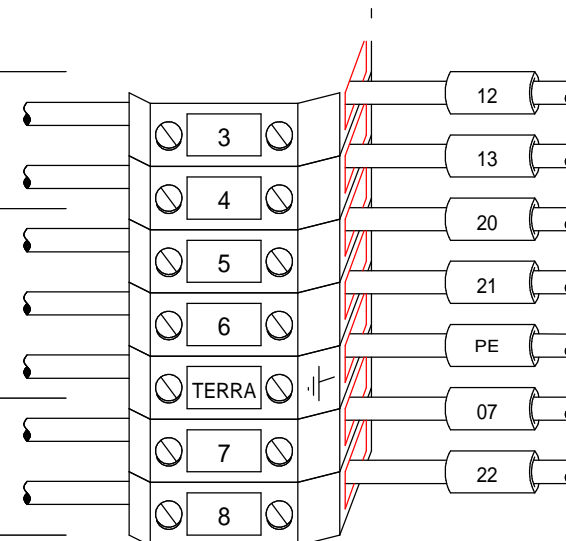
Pagina lasciata vuota intenzionalmente

Pagina lasciata vuota intenzionalmente

Ingresso alimentazione generale sistema di analisi - 230 Vac 50/60 Hz - 25 A max 5.75 kW tot



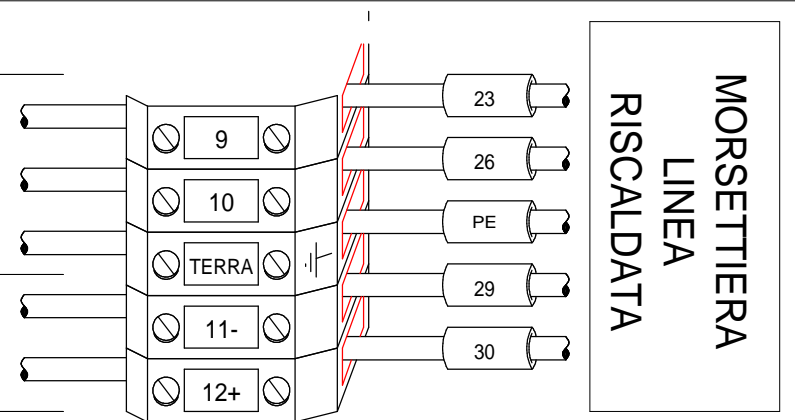
Uscita SPST a relè allarme blocco sistema per alta temperatura armadio oppure per mancanza alimentazione da rete (N.C.)



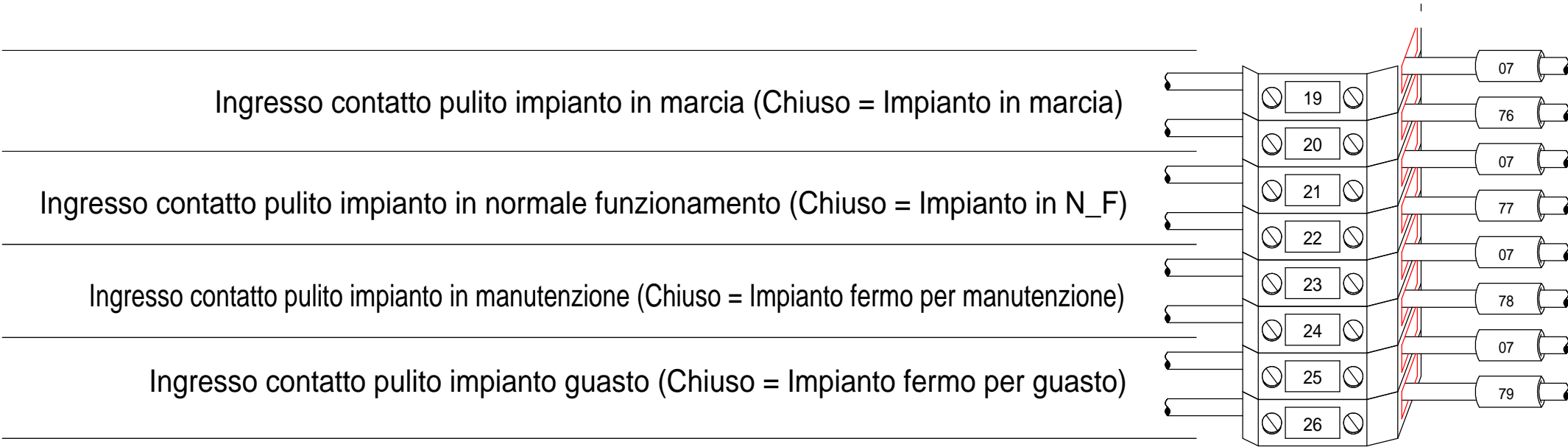
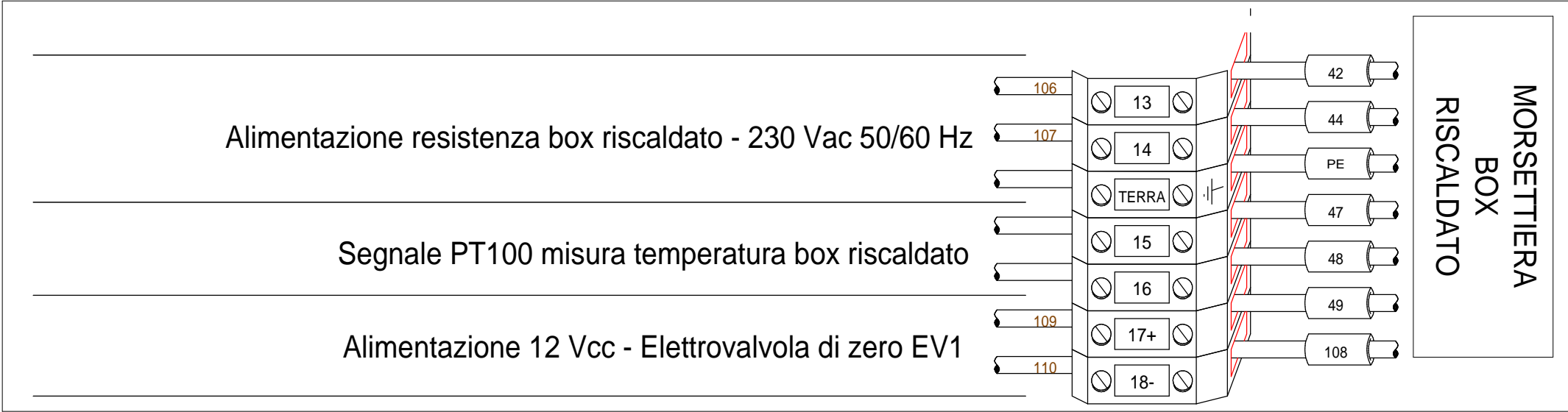
Uscita alimentazione sonda riscaldata - 230 Vac 50/60 Hz

Ingresso allarme anomalia sonda riscaldata

Uscita alimentazione linea riscaldata - 230 Vac 50/60 Hz



Ingresso segnale TCK misura temperatura linea riscaldata



Ingresso segnale Tc K - Misura temperatura fumi

Uscita attiva 4-20 mA - O<sub>2</sub> ( 0 - 25 % )

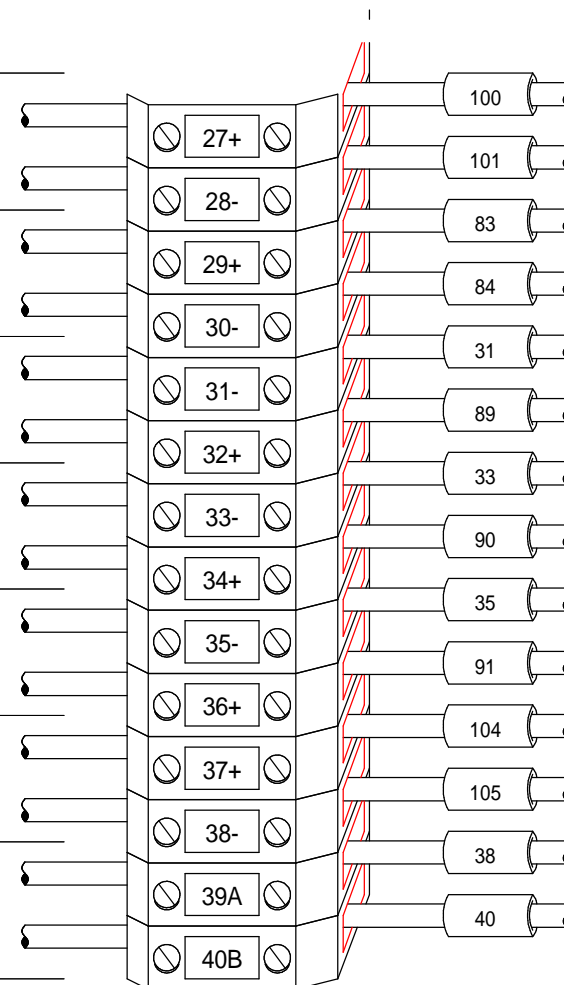
Uscita attiva 4-20 mA - CO ( 0 - 200 mg/Nm<sup>3</sup> )

Uscita attiva 4-20 mA - NO ( 0 - 100 mg/Nm<sup>3</sup> )

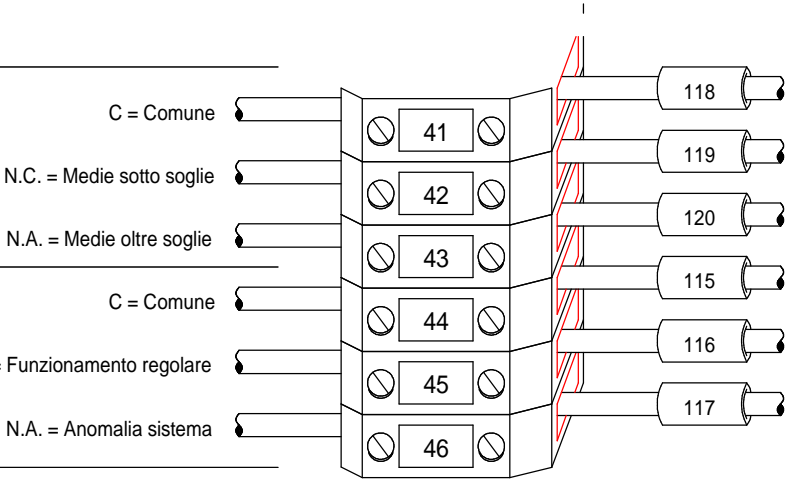
Uscita attiva 4-20 mA - NH<sub>3</sub> ( 0 - 10 mg/Nm<sup>3</sup> )

Uscita attiva 4-20 mA - Temperatura fumi ( 0 - 500 °C )

Uscita RS485 - Mod-Bus RTU

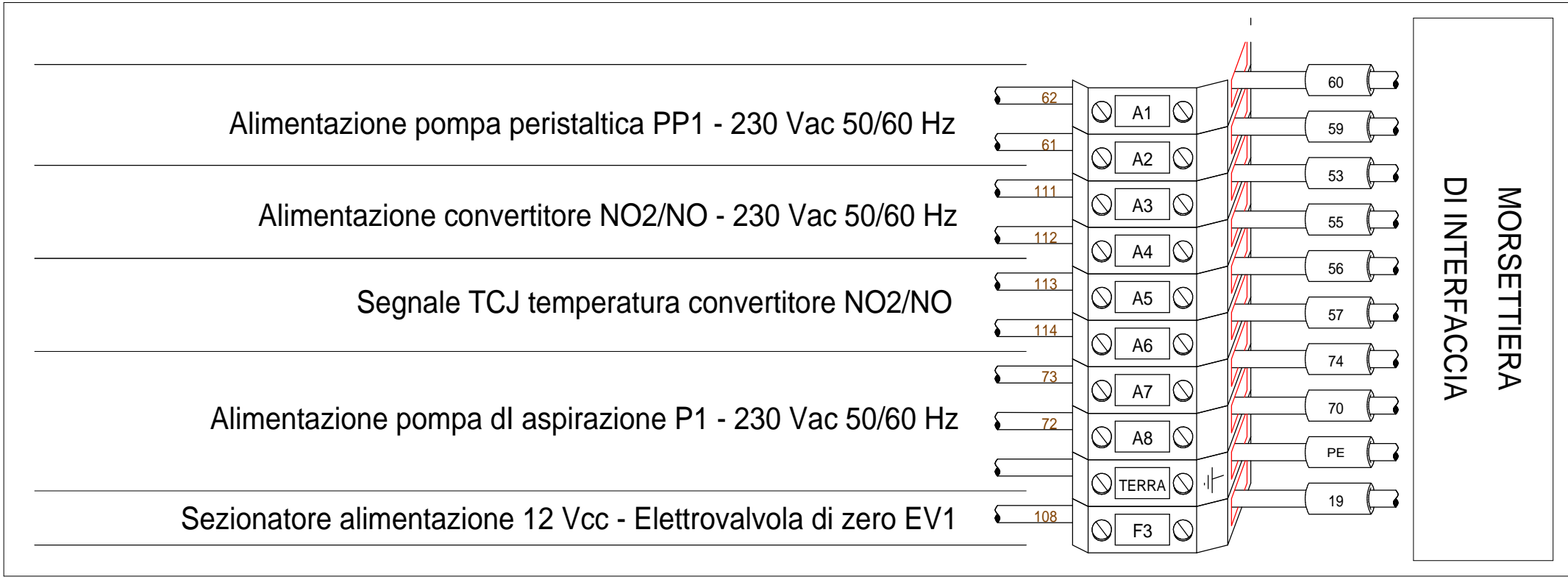


Uscita SPDT a relè contatto cumulativo di allarme superamento soglie medie orarie

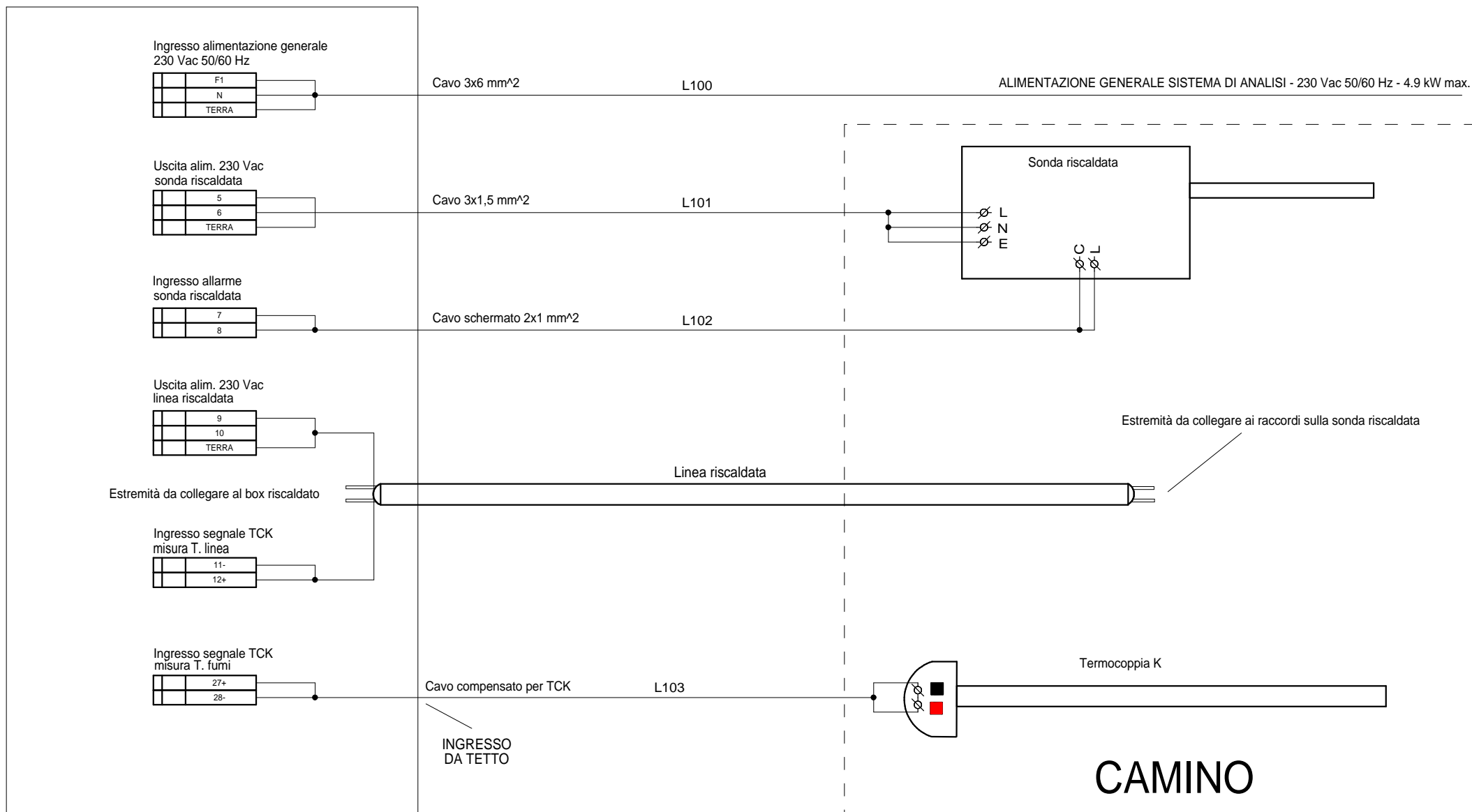


Uscita SPDT a relè contatto cumulativo di allarme anomalia sistema di analisi





# Armadio di analisi



1			
2			
3			
4			
5			
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

**FER**  
strumenti

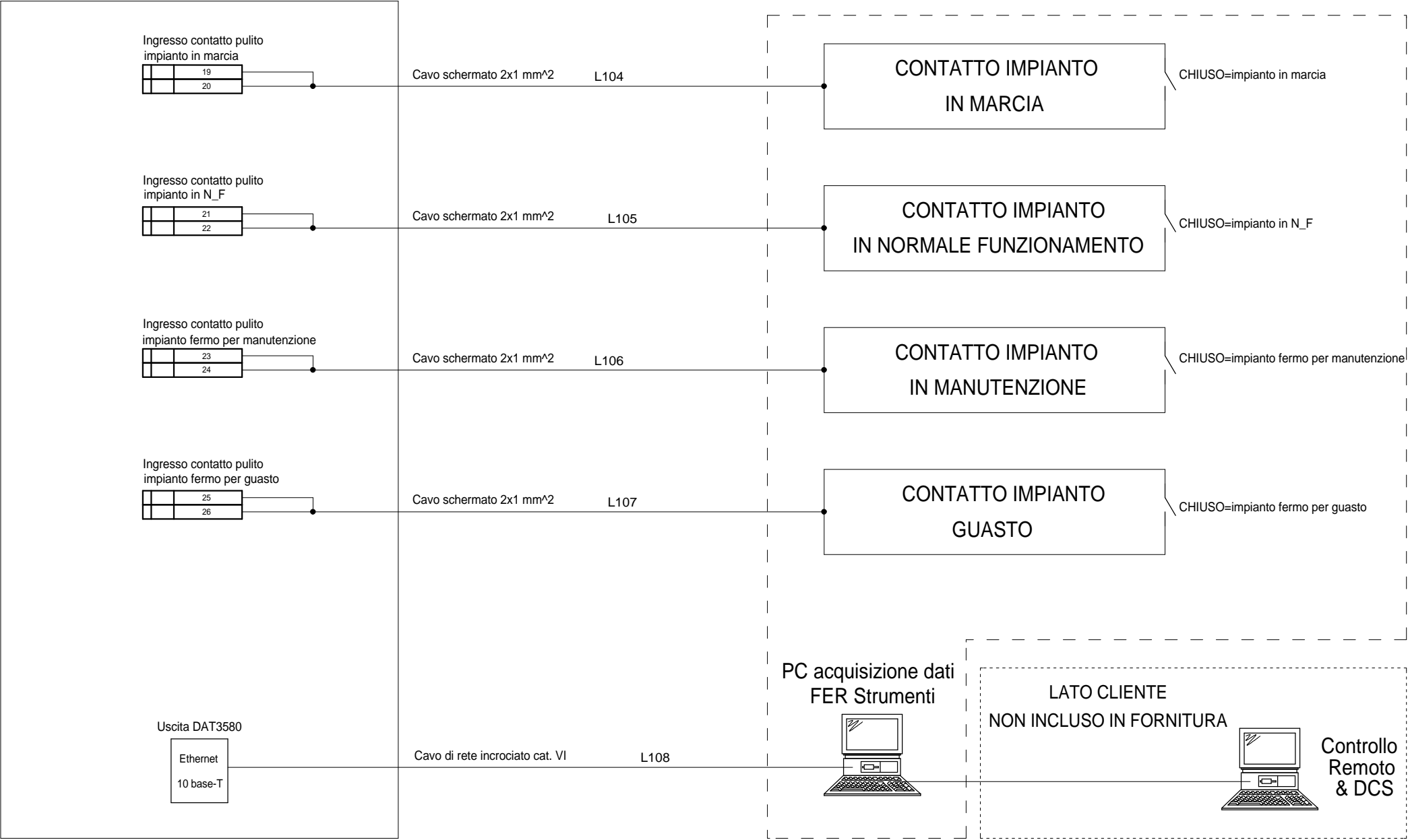
Via Ripamonti 58  
Seregno - MILANO  
Tel 0362 231203

CLIENTE:  
CPL Concordia, Via A. Grandi 39  
41033, Concordia sul Secchia (MO)  
TITOLO:  
SHA4-01.15.043/A  
Collegamenti funzionali

PROGETTO: Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T  
COMMESSA: 01.15.043  
DIS.: F.T.  
DATA: 29/01/2015  
FOGLIO 25 DI 31

Armadio di analisi

SISTEMA DI CONTROLLO IMPIANTO



CONTATTO IMPIANTO  
IN MARCIA

CHIUSO=impianto in marcia

CONTATTO IMPIANTO  
IN NORMALE FUNZIONAMENTO

CHIUSO=impianto in N\_F

CONTATTO IMPIANTO  
IN MANUTENZIONE

CHIUSO=impianto fermo per manutenzione

CONTATTO IMPIANTO  
GUASTO

CHIUSO=impianto fermo per guasto

PC acquisizione dati  
FER Strumenti



LATO CLIENTE  
NON INCLUSO IN FORNITURA

Controllo  
Remoto  
& DCS



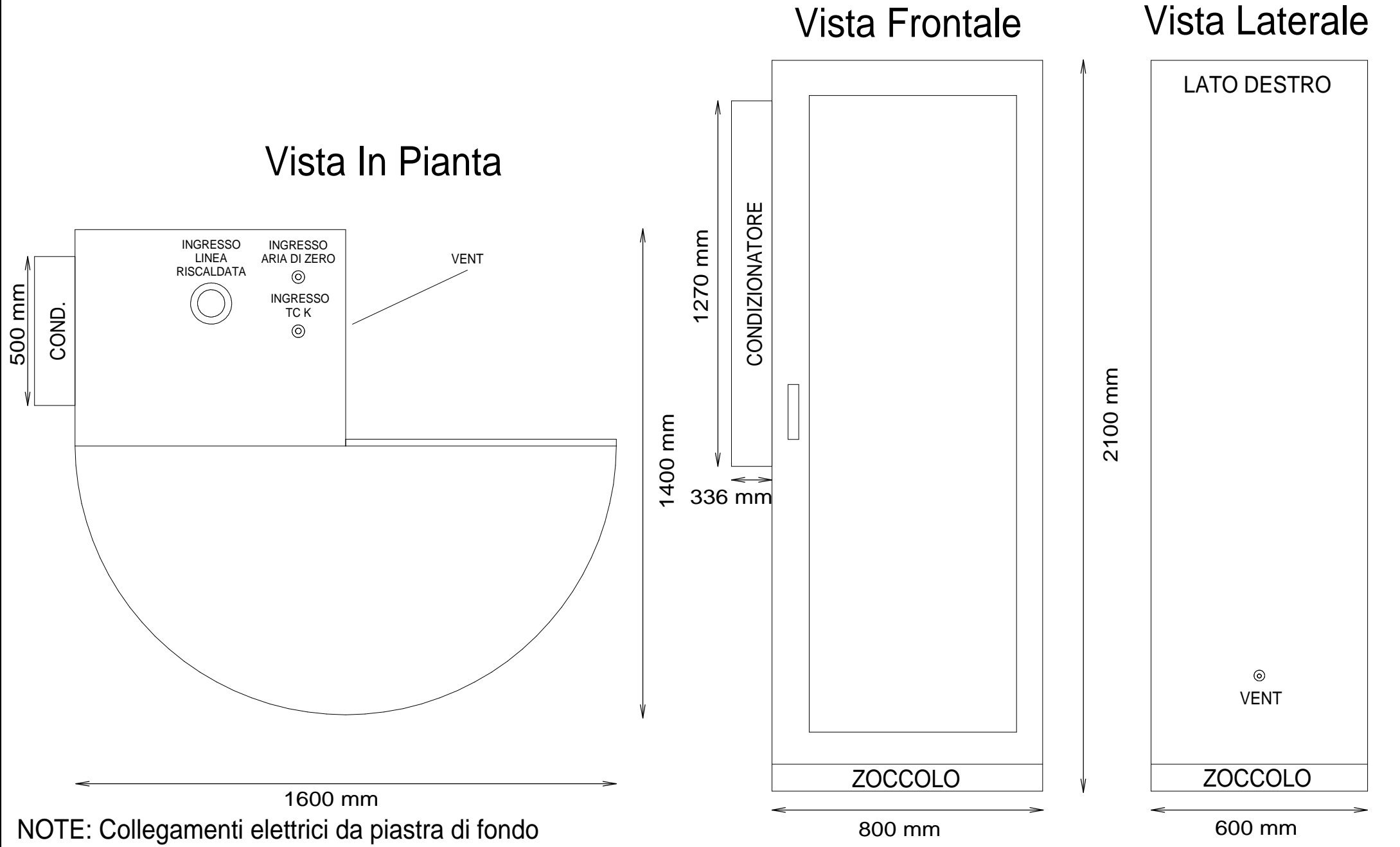
Pagina lasciata vuota intenzionalmente

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		CAMPIONE		13	T. CONV. NO2/NO (°C)		13		
		70			70				
		CALIBRAZIONE DINAMICA			T. BOX ELETTROVALVOLA (°C)				
		CALIBRAZIONE DIRETTA			BY-PASS CONV. NO2/NO				
		CALIBRAZIONE			ANOMALIA REFRIGERATORE				
		CAL. GAS IN CO-NO-O2			MANUTENZIONE IN CORSO				
		T. QUADRO (°C)			GUARDIA CONDENSA				
		ANOMALIA SONDA			RESET ALL. CONDENSA				
		T. LINEA RISCALDATA (°C)			BLOCCO ASPIRAZIONE				
		CALIBRAZIONE NH3			CAL. GAS IN NH3				
		T. FUMI (°C)			ANOMALIA SISTEMA DI ANALISI				
		SUPERAMENTO SOGLIE							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Pagina lasciata vuota intenzionalmente

1				<div><div>FER</div><div>strumenti</div></div> <div>Via Ripamonti 58 Seregno - MILANO Tel 0362 231203</div>	CLIENTE: CPL Concordia, Via A. Grandi 39 41033, Concordia sul Secchia (MO)		PROGETTO: Sist di analisi CO-NOx-NH3-O2-T		
2							COMMESSA: 01.15.043		
3					TITOLO: SPARE		DIS.: F.T.		
4							DATA: 29/01/2015	FOGLIO 29 DI 31	
5									
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA	APPROVATO					



NOTE: Collegamenti elettrici da piastra di fondo