



**Data di pubblicazione:** 12/11/2021

**Nome allegato:** *Tavola EL3\_Schema elettrico QMT\_signed.pdf*

**CIG:** 896662228E;

**Nome procedura:** *Realizzazione della nuova cabina elettrica di media tensione 20kV della Sede Provinciale INPS BAT in via Guido Rossa n. 12 ad Andria*



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE  
DIREZIONE REGIONALE PUGLIA

SEDE PROVINCIALE BAT

INDIRIZZO

via Guido Rossa n. 12 - Andria

SCALA

DATA

30.03.2021

PROGETTO

NUOVA CABINA DI TRASFORMAZIONE

TAVOLA

SCHEMA ELETTRICO "QMT"-Quadro Media Tensione

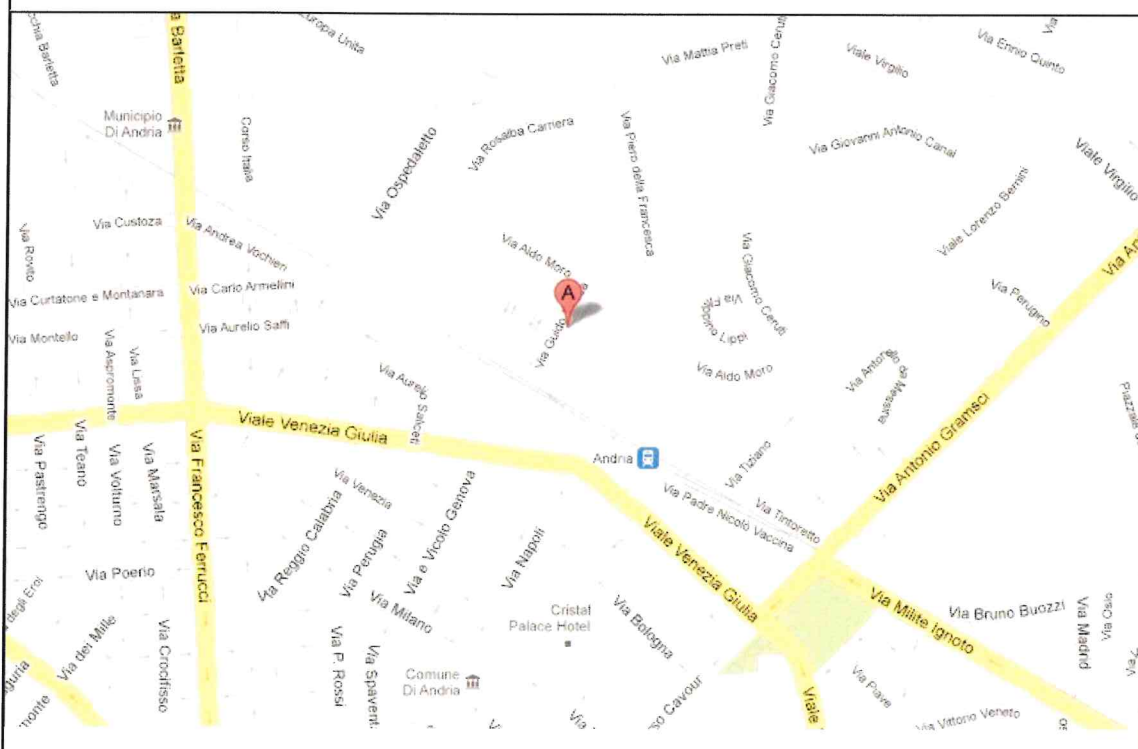
PROGETTISTA

Per. Ind. Ruggiero Desario  
coordinamento regionale tecnico edilizio INPS Puglia

**EL3**

MODIFICHE

REV	DATA
A	20/10/2021
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA
REV	DATA



## CARATTERISTICHE QUADRO

## IMPIANTO A MONTE

TEN. ES. [kV]	20	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	630A		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	12,5		
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO		
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO			
TENSIONE NOMINALE	24		
COR. DI BREVE DURATA	12,5	IP	3X

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-100
QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-200

QUADRO:  
Cabina arrivo

CLIENTE INPS  
Andria  
IMPIANTO Distribuzione MT

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

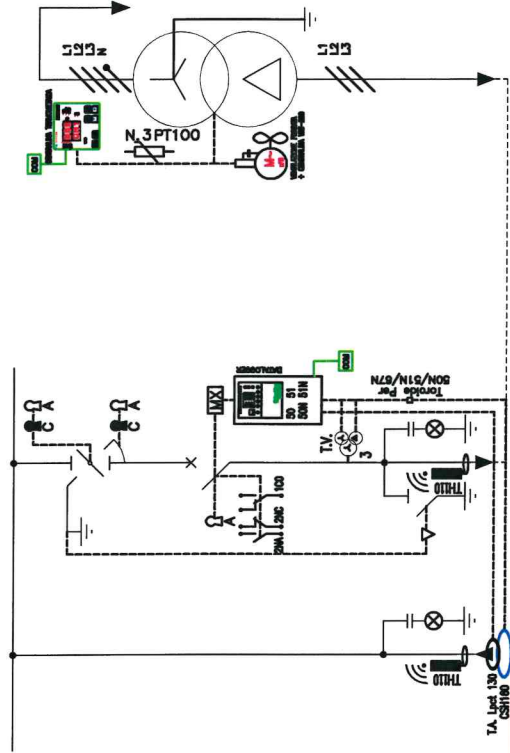
FILE INPS MT [CO] [CA].dwg

DATA 24/06/2021 REVISIONE

PAGINA 1 SEGUE 2

TAVOLA

<b>IMPIANTO A MONTE</b>	
<b>DATI IMPIANTO</b>	
TENSIONE DI ESERCIZIO	20 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI Icc. PRESUNTA	12,5 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	COMPENSATO
<b>DENOMINAZIONE DEL QUADRO</b>	
<b>DATI QUADRO</b>	
QUADRO PROTEITTO TIPO	SM6
TENSIONE NOMINALE	24 (kV)
CORRENTE NOMINALE	630 (A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	12,5 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	12,5 (kA) x 1 (s)
ECLUSO CELLA - AT7 -	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V) c.a.
<b>PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO</b>	
CEI - EN 62271 - 200	



<b>DESCRIZIONE DEL CIRCUITO</b>	
SEZIONATORE	In (A)
ISOLATO IN SF6	Ik (kA/1s)
INTERRUTTORE	In (A) Icc (kA)
ISOLATO IN SF6	Tipo
FUSIBILE	In (A) Un (kV)
TIPO	Modello
50/51.0 - I> (Curva DT o EIT)	Is (A) t (s)
50/51.1 - I>>	Is (A) t (s)
50/51.2 - I>>>	Is (A) t (s)
50N/SIN.1 - I0>	Iso (A) t (s)
50N/SIN.2 - I0>>	Iso (A) t (s)
67N - I0> <- (Direzionale di Terra)	Iso (A) t (s)
1° SOGLIA	Veo (V) Campo(*)
67N - I0> <- (Direzionale di Terra)	Iso (A) t (s)
2° SOGLIA	Veo (V) Campo(*)
27 (Minima Tensione)	Vs (%) t (s)
T.A. (Riduttori di Corrente)	n° Tipo
	Rapporto Prest.
TOROIDE (Prot. Omopolare)	Tipo
T.V. (Riduttori di Tensione)	Tipo
	Classe Prest.
	Sigla Posa
CAVO (Modalità di posa secondo CEI 11.27)	Sezione L. (m)
	Ib (A) Iz (A)
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%)
	Isolamento Tipo
UTENZA GENERICA	Rapporto Trasf.
	S (kVA) Ib (A)
NOTE	

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	INPS MT	[C0] [CA].dwg
IMPIANTO	Distribuzione MT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA	2	SEGUE
			TAVOLA		3



**Smart UPS SR1 - 1000 VA:**

**Cod. SR11KXIET**

**On line doppia conversione  
Bypass automatico interno  
Connessione; Prese IEC Input/Output**

**Caratteristiche:**

Un ingresso-uscita: 230-230 V  
Frequenza: 50-60 Hz  
Potenza: 1000 VA  
Autonomia: 8 min. (minima a pieno carico)  
Dimensioni: 85x432x483 mm (LxHxP)  
Peso Totale: 23 Kg

**Per conformità CEI 0-16:**

**cod. AP9631X711**

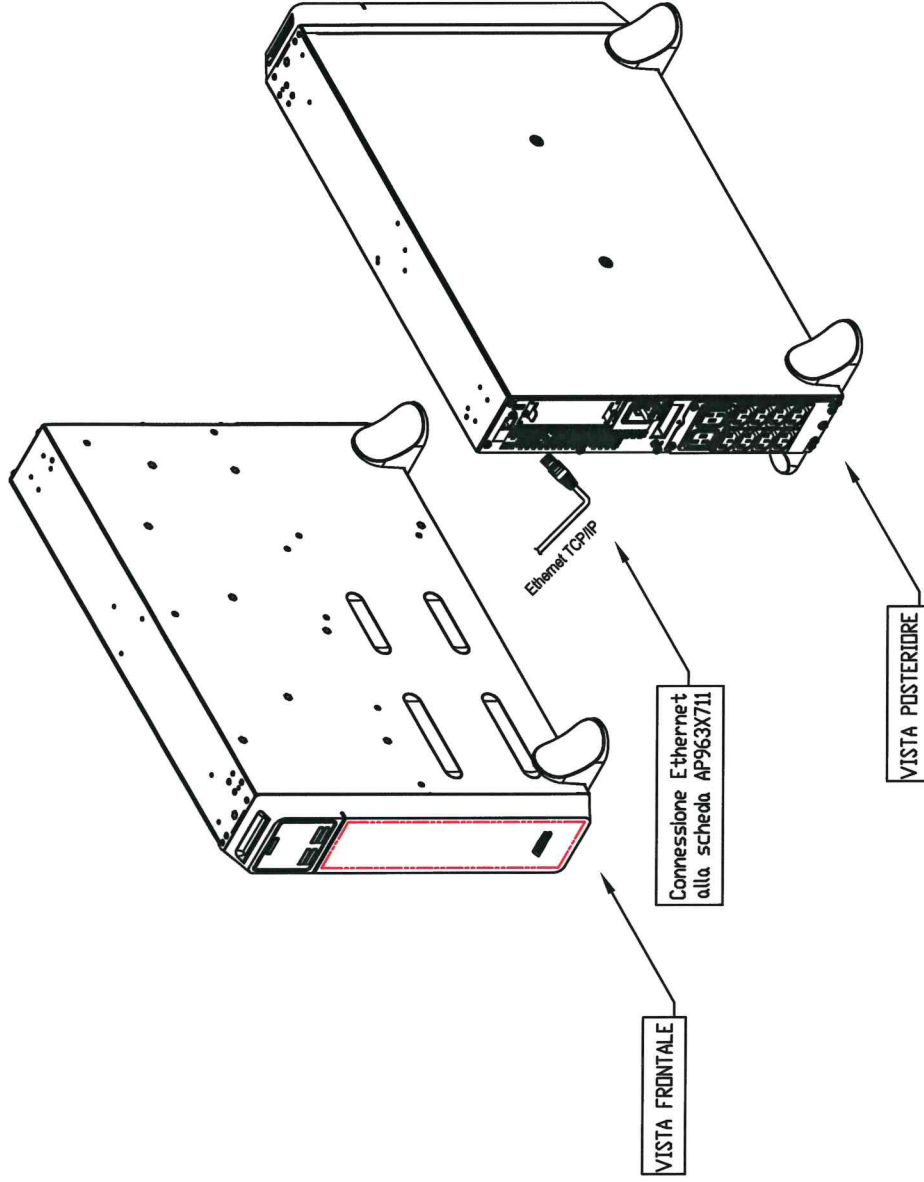
Scheda per Riserva di carica CEI016 e comunicazione Ethernet (Necessaria)

**cod. AP9810**

Scheda contatti I/O segnalazione allarmi, configurabili (Opzionale)

**AP9631X711-MV**

Kit composto da scheda per riserva di carica CEI016 e comunicazione Ethernet + 2 Scheda contatti I/O segnalazione allarmi, configurabili (soluzione completa)



<p><b>CLIENTE</b> INPS Andria IMPIANTO Distribuzione MT</p>	<p>PROGETTO</p>	<p>FILEINPS MT [CO] [CA].dwg</p>
	<p>ARCHIVIO</p>	<p>DATA 24/06/2021</p>
	<p>DESEGNATORE</p>	<p>PAGINA 3</p>
	<p>REVISIONE</p>	<p>SEGUE 4</p>
		<p>TAVOLA</p>



## MV Energy Box

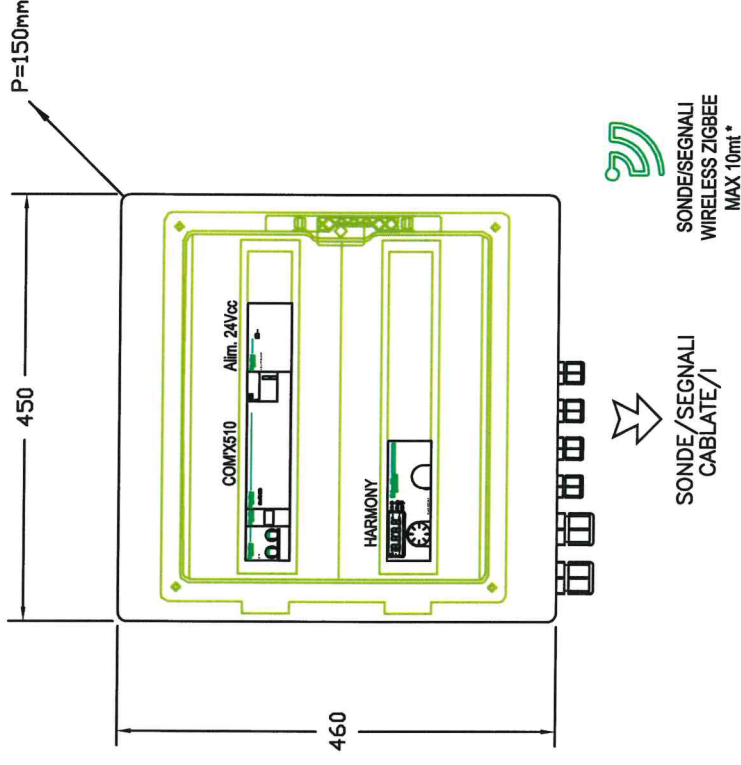
*Soluzione semplice, per realizzare il controllo completo delle apparecchiature e delle condizioni ambientali, nei locali tecnici non presidiati. Atta a garantire un monitoraggio continuo, assicura che le apparecchiature operino nelle condizioni ottimali, garantendo così la migliore tutela dell'investimento e la massima continuità di servizio.*

Controllo e monitoraggio di:

- stato e informazioni diagnostiche delle apparecchiature MT e/o BT
- temperature ed allarmi del trasformatore MT/BT (se dotato di centralina comunicante)
- temperatura connessioni cavi MT (controllo attestazioni)
- condizioni ambientali in cabina elettrica, temperatura ed umidità
- condizioni ambientali interne agli scomparti MT, temperatura ed umidità
- condizioni ambientali esterne alla cabina, temperatura ed umidità (opzionali)
- Ups CEI 0-16 di cabina stato batterie allarme generico
- informazioni energetiche dalle apparecchiature e dagli strumenti di misura (se presenti)
- Accesso al locale cabina (verifica e durata access)

Notifiche eventi e allarmi

- È possibile impostare l'invio di email su condizioni liberamente configurabili direttamente da Com'X510.



## Energy Server COM'X510

Dispositivo per realizzare il controllo ed il monitoraggio continuo delle temperature delle connessioni cavi MT e dei trasformatori MT/BT, il monitoraggio delle condizioni ambientali della cabina elettrica ed il monitoraggio dei dispositivi di controllo e di protezione sia di bassa tensione sia di media tensione. Com'X 510 per realizzare funzioni di Energy server, gateway, data logger, web server e con ingressi analogici e digitali.

- L'Energy Server deve garantire la visualizzazione di dashboard per il controllo dei dati giorno su giorno, settimana su settimana, 4 settimane sulle 4 settimane precedenti, anno su anno.
- Due porte Ethernet, che possono essere usate come switch o separatamente (un indirizzo IP per porta)
- Pagine web integrate per la visualizzazione dei dati in tempo reale e dei dati registrati nella memoria interna
- Ricezione di 2 segnali analogici e 6 segnali digitali per collegare segnalazioni di stato e/o della cabina elettrica

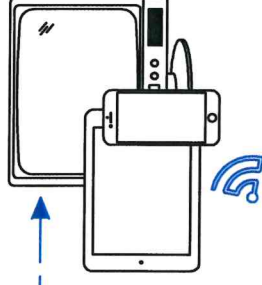
CLIENTE	INPS	PROGETTO	FILEINPS MT	ICOI	[CA].dwg
	Andria	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021	REVISIONE
IMPIANTO	Distribuzione MT	DISEGNATORE	PAGINA	4	SEGUE
			TAVOLA	5	

## Servizio digitale Asset Advisor Preventive per le Apparecchiature di Distribuzione Elettrica

Il servizio digitale Asset Advisor Preventive include una serie di servizi digitali basati su Cloud per le apparecchiature critiche di distribuzione elettrica.

Il monitoraggio è erogato da specialisti Schneider Electric il cui ruolo è quello di dare visibilità 24/7 sulle performance delle apparecchiature in sito al fine di tener sotto controllo, identificare e risolvere efficacemente ed in anticipo i potenziali problemi, prima che si verifichino. Il servizio in abbonamento include le seguenti attività specifiche:

- Monitoraggio 24/7
- Accesso 24/7 al Digital Service Hub di Schneider Electric
- Notifica degli eventi critici 24/7
- Gestione degli asset
- Report periodici



### EcoStruxure

### Piattaforma digitale

### Comunicazione

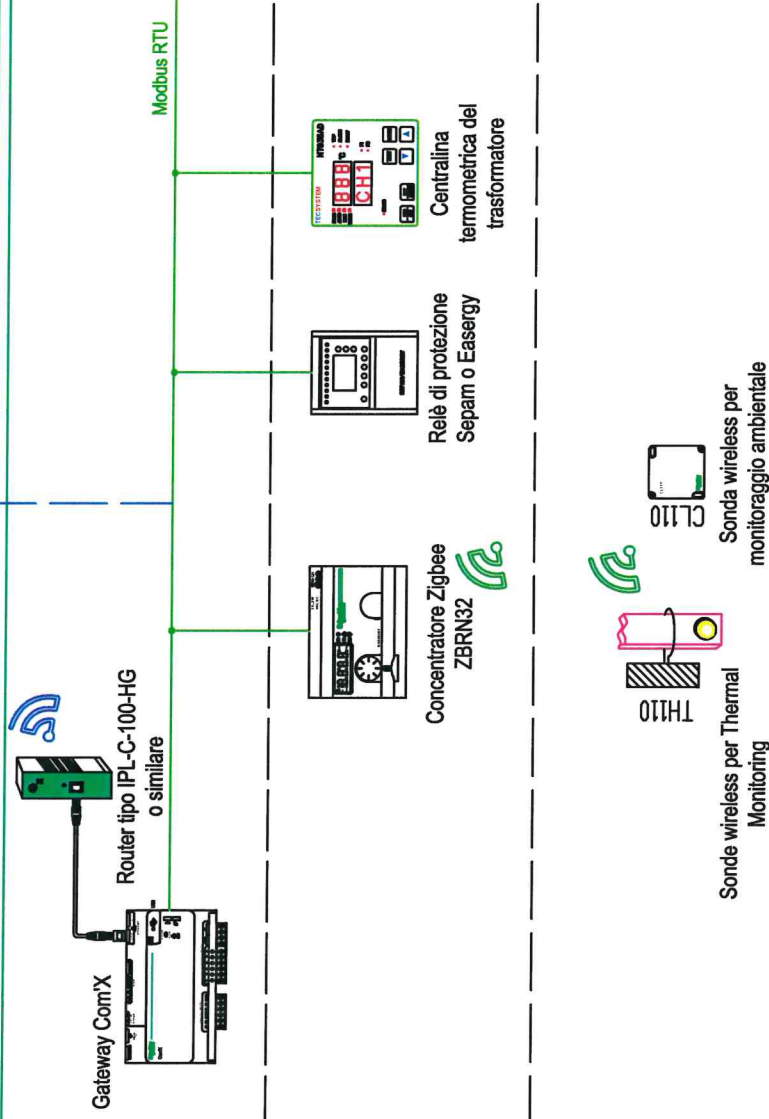
### Architettura sicura

### Intelligent Electronic Devices

Protezioni  
Misure  
Condition Monitoring

### Sensori

Aquisizione dati



CLIENTE

INPS  
Andria  
IMPIANTO Distribuzione MT

PROGETTO

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILEINPS MT\_ICO1\_ICAI.dwg

DATA 24/06/2021

REVISIONE

PAGINA 5

SEGUITE

TAVOLA

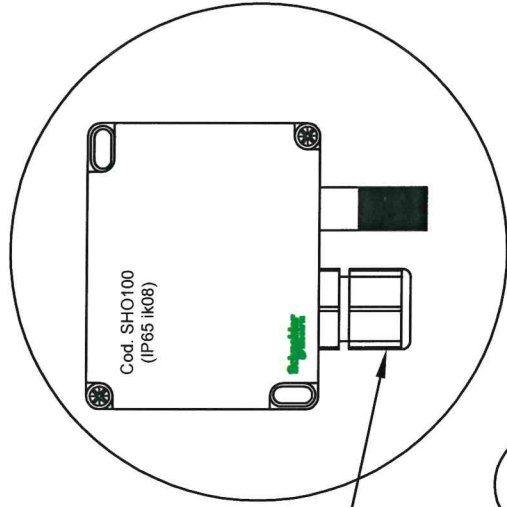
6



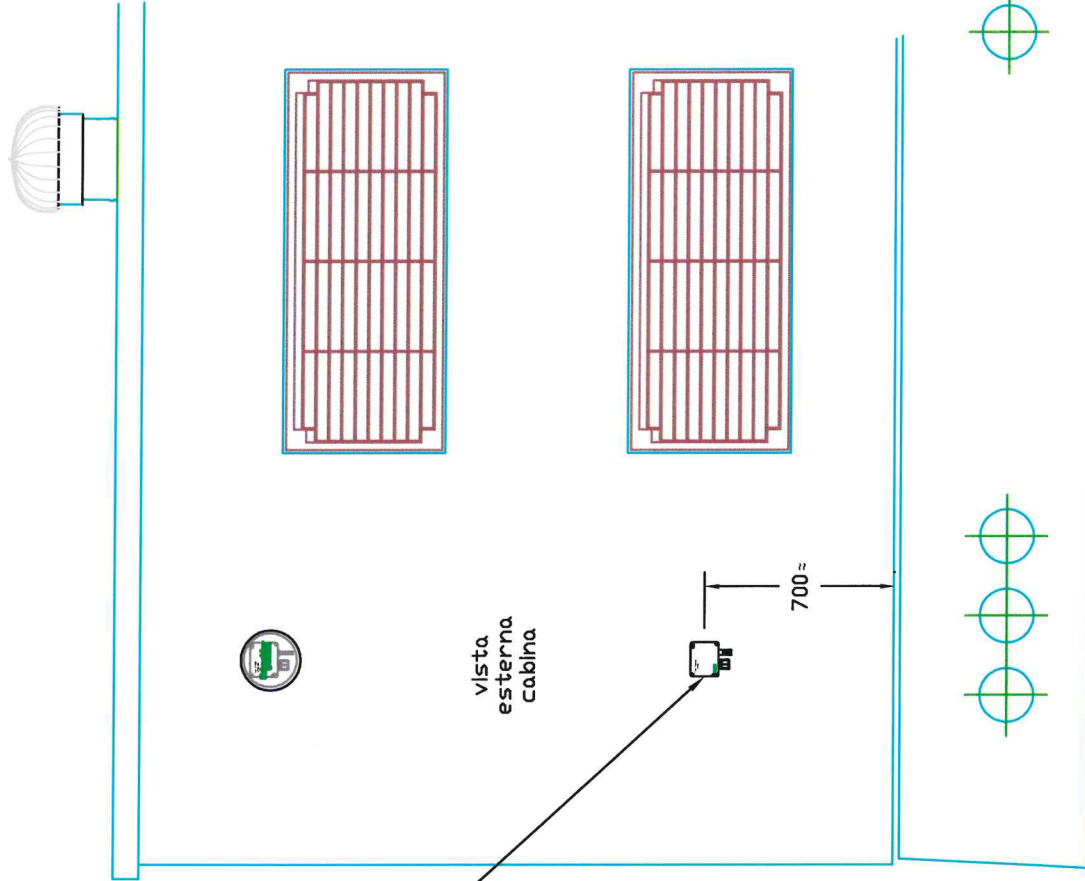
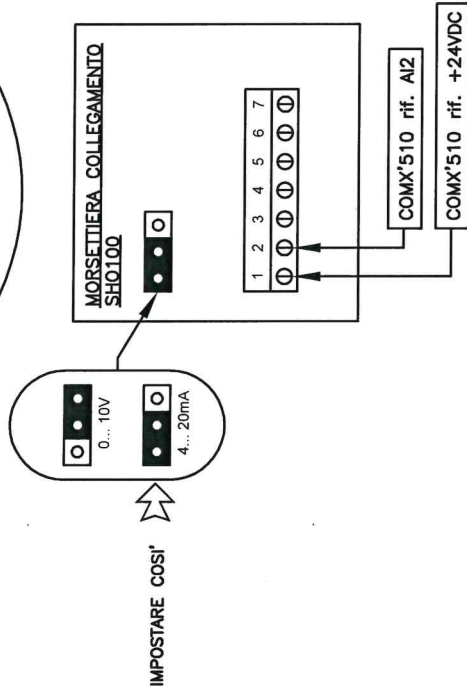


SONDA DI RILEVAMENTO UMIDITA' ESTERNA  
SHO100 cod. 006902361

Sonda di rilevamento umidità' Esterna  
Per rilevare l'umidità esterna al locale elettrico.  
Serve come dato di comparazione con il rilevamento della sonda interna.



PRESSACAVO  
INGRESSO



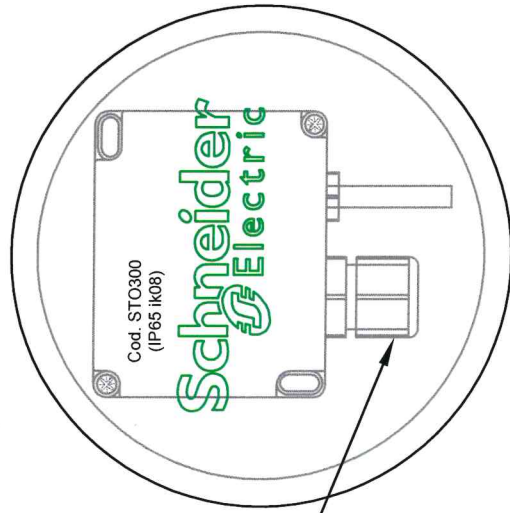
CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
IMPIANTO	Distribuzione MT	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
		DESIGNATORE	REVISIONE
			PAGINA 6
			SEGUE 7
			TAVOLA



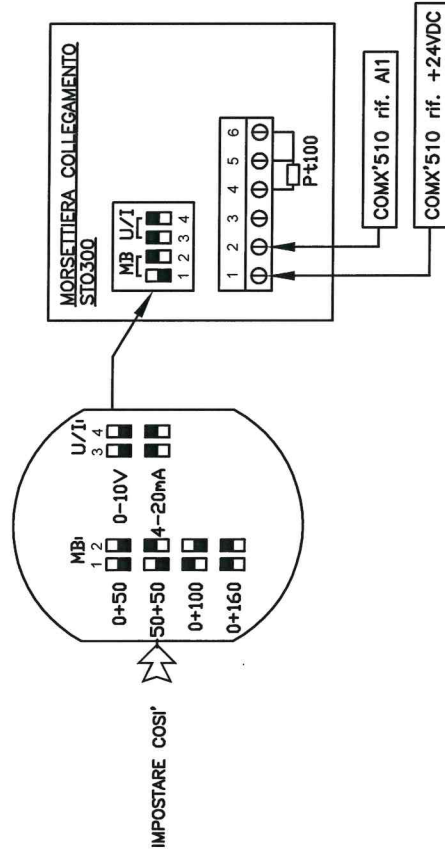




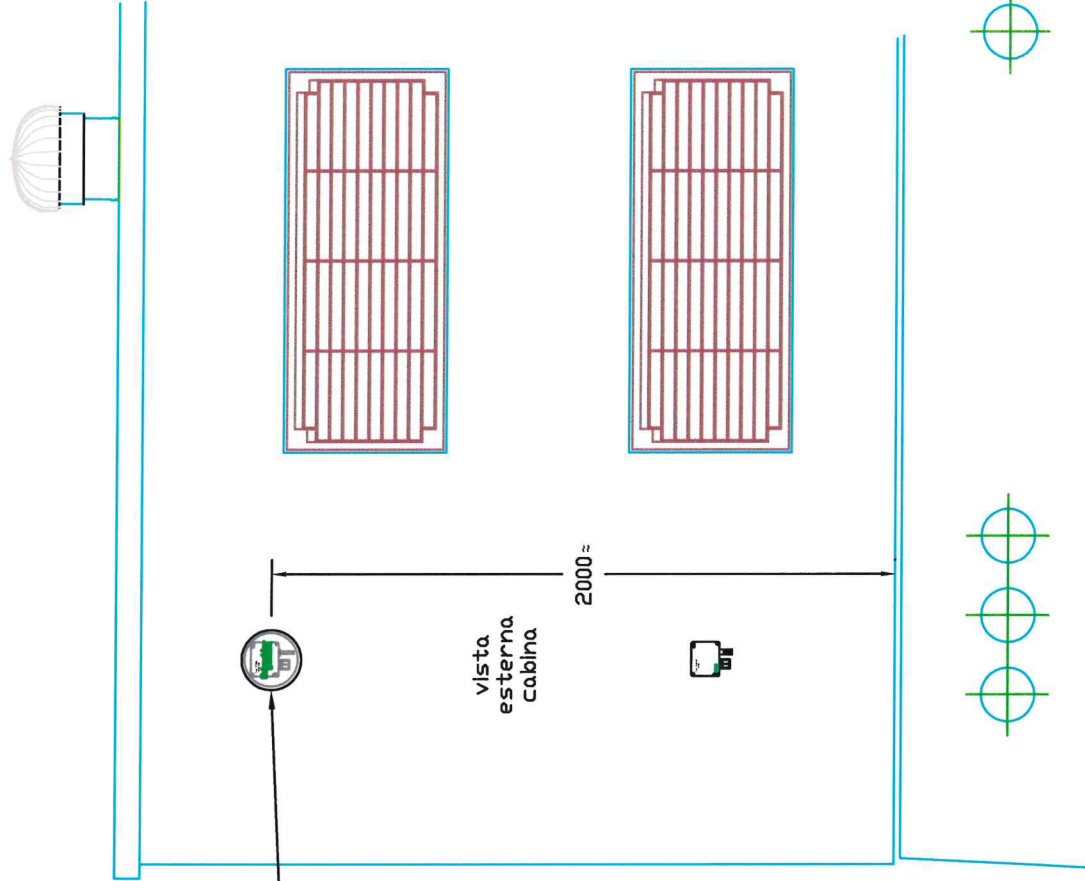
SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA  
-50+50 °C STO300 cod. 006920501



PRESSACAVO  
INGRESSO  
INT.



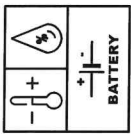
Sensore temperatura Esterna -50+50°C (con schermo antirraggiamento)  
Per rilevare la temperatura esterna al locale elettrico.  
Serve come dato di comparazione con il rilevamento della sonda interna.



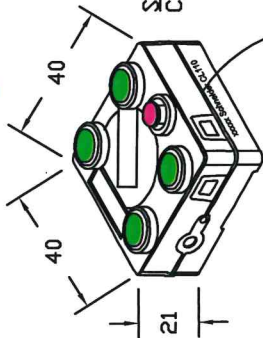
2000 =  
Vista  
esterna  
CABINA

CLIENTE <b>INPS Andria Impianto Distribuzione MT</b>	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA 7
		REVISIONE 8
	TAVOLA	SEGUE

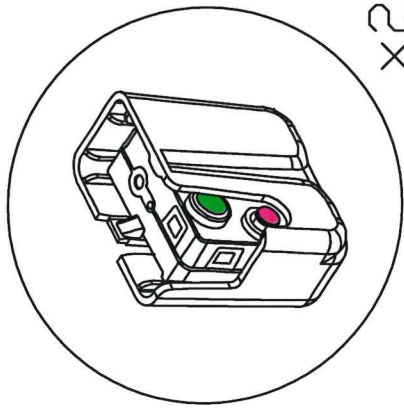




**SONA TEMPERATURA E UMIDITA' AMBIENTE**  
CL110 cod. EMS59443<2pz.cof.>+PHA17941<2pz.>

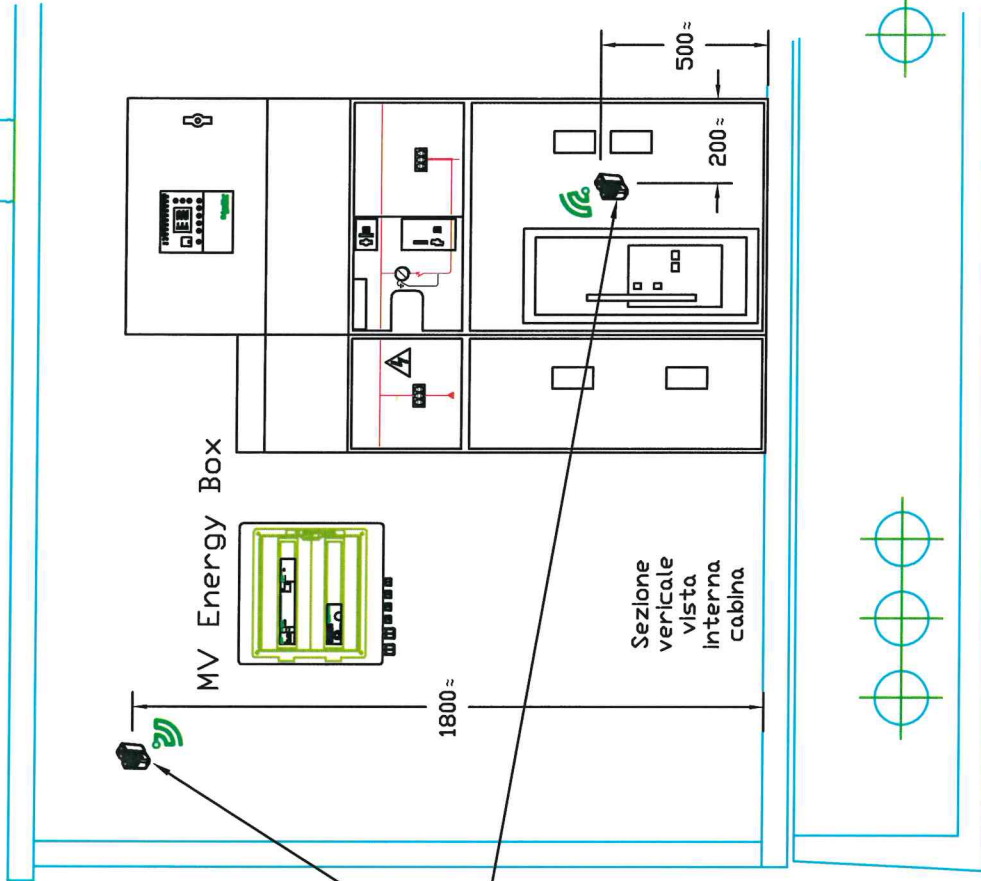
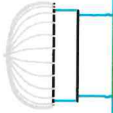


**SENSORE TEMPERATURA E UMIDITA'**  
CL110 cod. EMS59443<2pz.cof.>



**CUSTODIA MAGNETICA PER SENSORE**  
CL110 cod. PHA17941<2pz.>

Sensore umidità e temperatura locale cabina e/o interno cella (IP54 per interni)  
Wireless Zigbee con batteria integrata range T. da -25 a +90°C e U. dal 10 al 98%.  
Per rilevare la temperatura e l'umidità interna del locale elettrico e dell'interno degli scomparti MT.  
Per segnalare tempestivamente la reale condizione in cui lavorano le apparecchiature elettriche ed evitare il presentarsi, in caso di umidità eccessiva, il formarsi di scariche parziali verso terra. Nessun collegamento elettrico necessario.



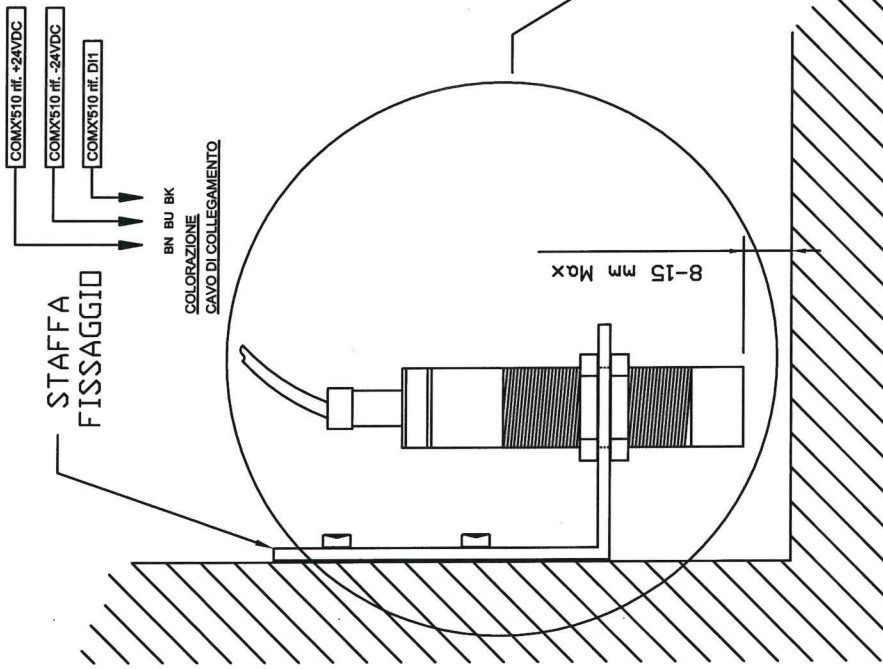
CLIENTE **INPS**  
**Andria**  
IMPIANTO **Distribuzione MT**

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

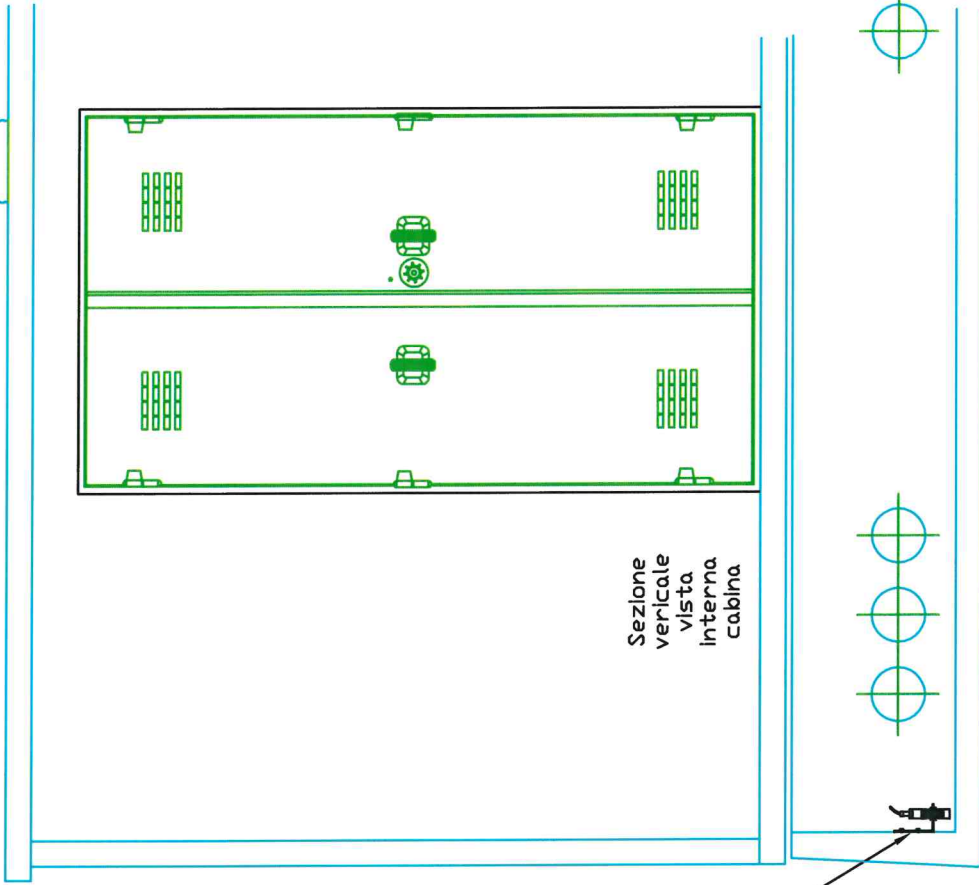
FILEINPS MT [COI] [CAI].dwg  
DATA 24/06/2021 REVISIONE  
PAGINA 8 SEGUE 9  
TAVOLA



SENSORE ALLAGAMENTO  
cod. XT218A1PAL2



**Sensore antiallagamento OsiSense XT**  
 Sensore capacitivo con uscita PNP NA, alimentazione ausiliaria 12-24 Vcc per rilevare un eventuale presenza di acqua all'interno del locale elettrico e segnalare tempestivamente la reale condizione in cui lavorano le apparecchiature elettriche.  
 Portata nominale 8 mm con possibilità di regolazione.



CLIENTE **INPS**  
**Andria**  
 IMPIANTO **Distribuzione MT**

PROGETTO  
 ARCHIVIO  
 DISEGNATORE

FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
DATA 24/06/2021
PAGINA 9
REVISIONE 10
SEGUE
TAVOLA

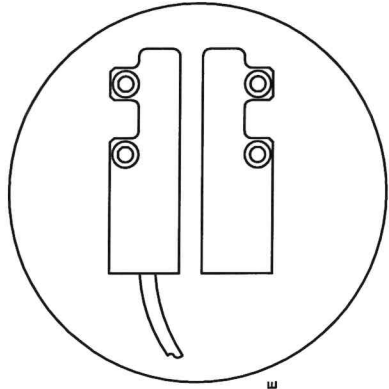




SENSORE ANTINTRUSIONE  
cod. XCSDMC5902

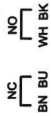
**Sensore anti intrusione Sensor XCSDM**

Sensore magnetico con n.2 uscite NA+NC per la rivelazione di un eventuale accesso non previsto/autorizzato nel locale elettrico



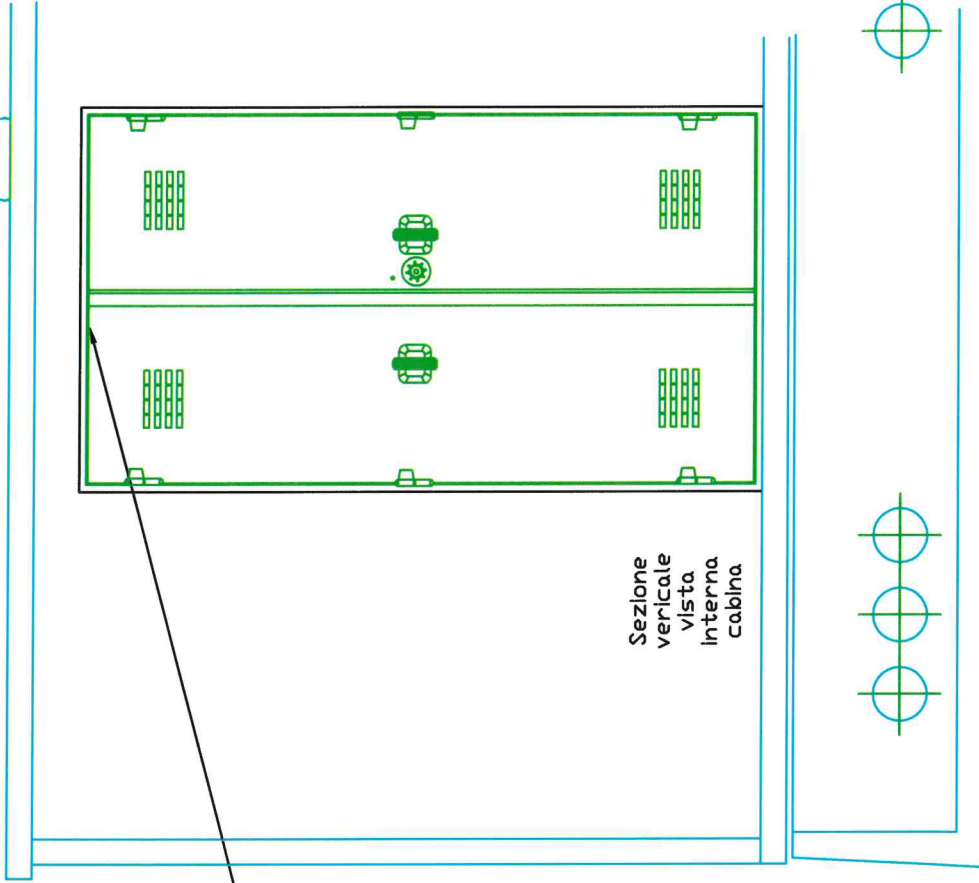
CAVO DI COLLEGAMENTO  
COLORAZIONE

STATO CONTATTI IN PRESENZA DEL MAGNETE



COMX'S10 rff. D13

COMX'S10 rff. +24VDC



Sezione  
vericale  
vista  
interna  
cabina



CLIENTE **INPS  
Andria  
Impianto Distribuzione MT**

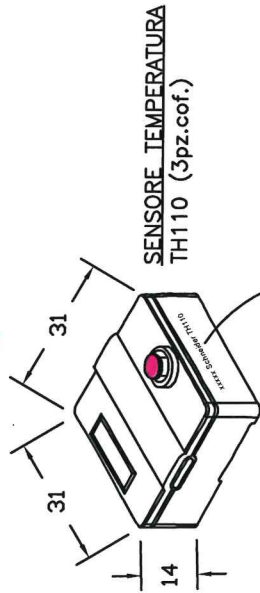
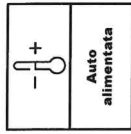
PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILEINPS MT [CO] [CA].dwg	REVISIONE
DATA 24/06/2021	SEGUE 11
PAGINA 10	TAVOLA

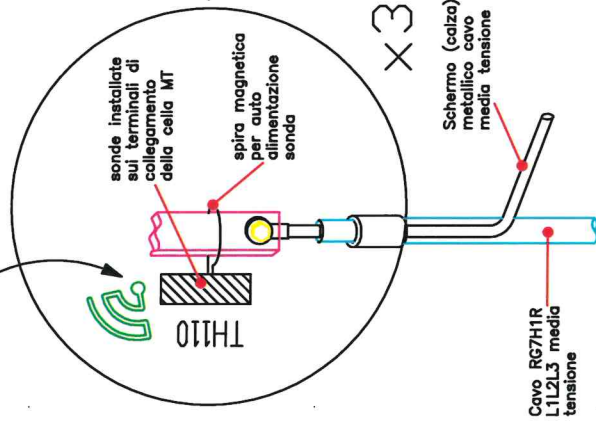


**Sensore temperatura auto alimentato da circuito di potenza (IP54 per interni)**  
**Comunicazione Wireless Zigbee auto alimentato da circuito di potenza**  
 Per rilevare la temperatura del punto di connessione tra cavo e scomparto MT.  
 Segnalare tempestivamente la reale condizione in cui lavorano i terminali ed evitare danneggiamenti nel tempo, in caso di allentamento della connessione o deterioramento dell'isolamento della "testa".  
 Nessun collegamento elettrico verso l'esterno necessario.

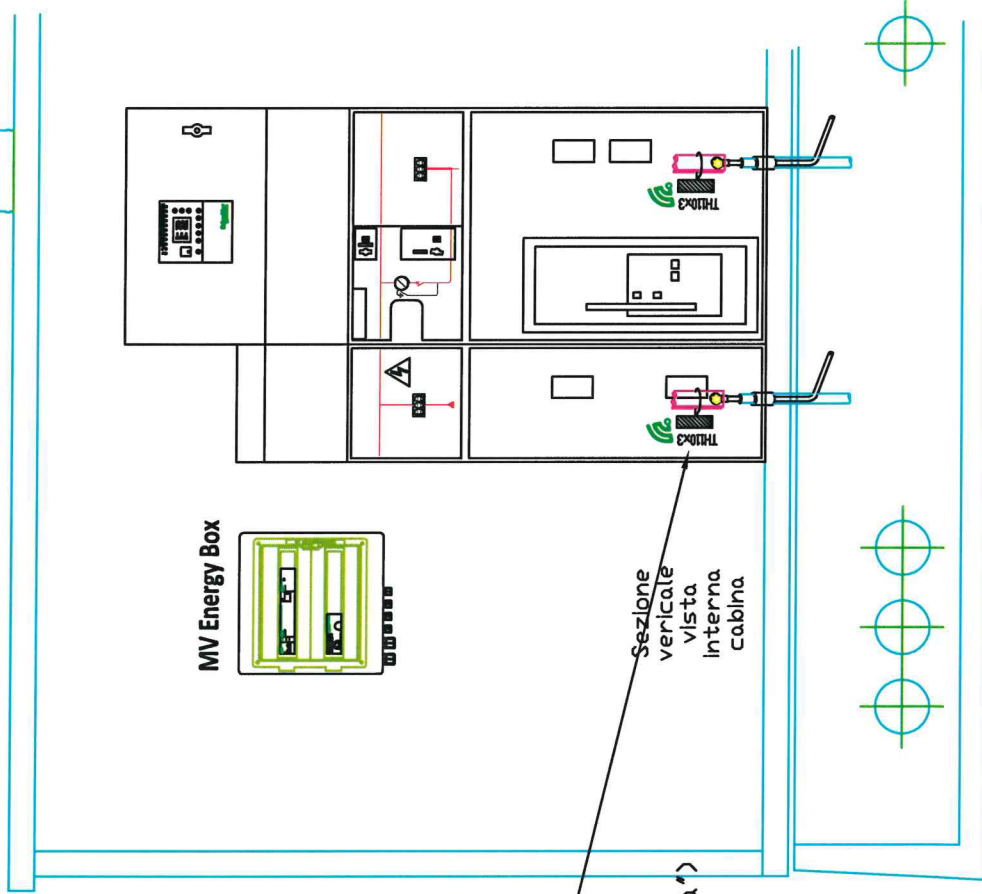
**SONA TEMPERATURA A CONTATTO TH110 (3pz.cof.)** non fornibili sciolte



**SENSORE TEMPERATURA TH110 (3pz.cof.)**

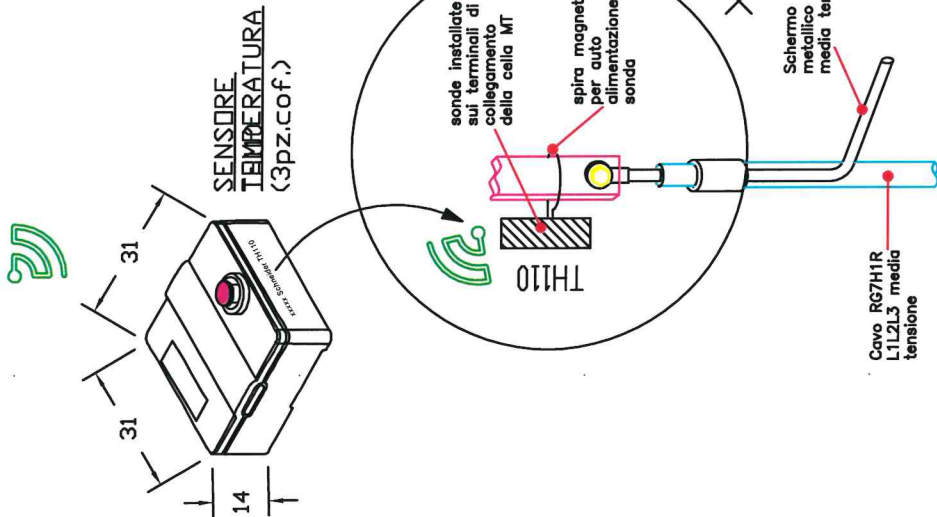


**ESEMPIO DI POSIZIONAMENTO**  
 (eseguito in stabilimento o in loco dai tecnici del costruttore del quadro)

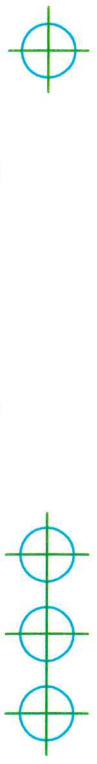
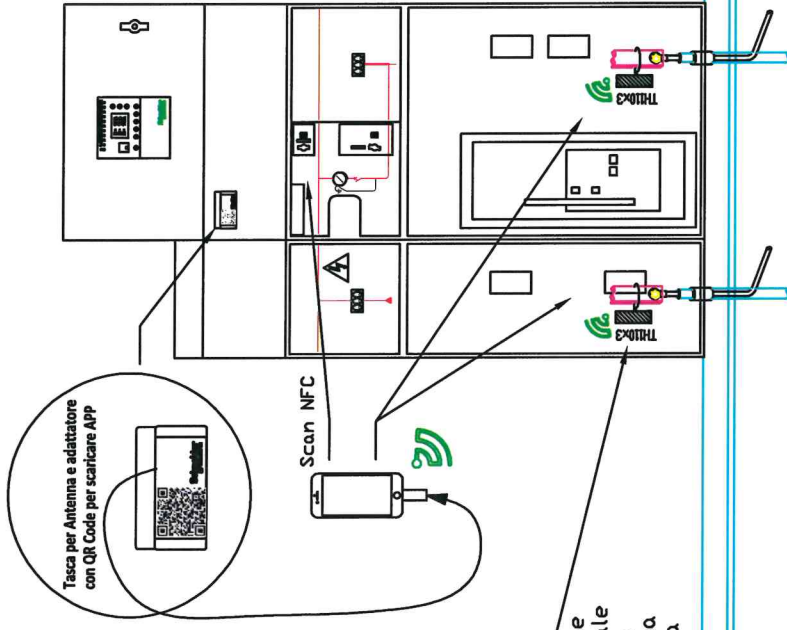


CLIENTE <b>INPS Andria</b>	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CAI].dwg
	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO <b>Distribuzione MT</b>	DISEGNATORE	REVISIONE
		PAGINA 11
	TAVOLA	





**Sensore temperatura auto alimentato da circuito di potenza (IP54 per interni)**  
 Comunicazione Wireless Zigbee auto alimentato da circuito di potenza  
 Per rilevare la temperatura del punto di connessione tra cavo e scomparto MT.  
 Segnalare tempestivamente la reale condizione in cui lavorano i terminali ed evitare danneggiamenti nel tempo, in caso di allentamento della connessione o deterioramento dell'isolamento della "testa".  
 Nessun collegamento elettrico verso l'esterno necessario.  
 Visibilità da APP o tramite web server/BMS

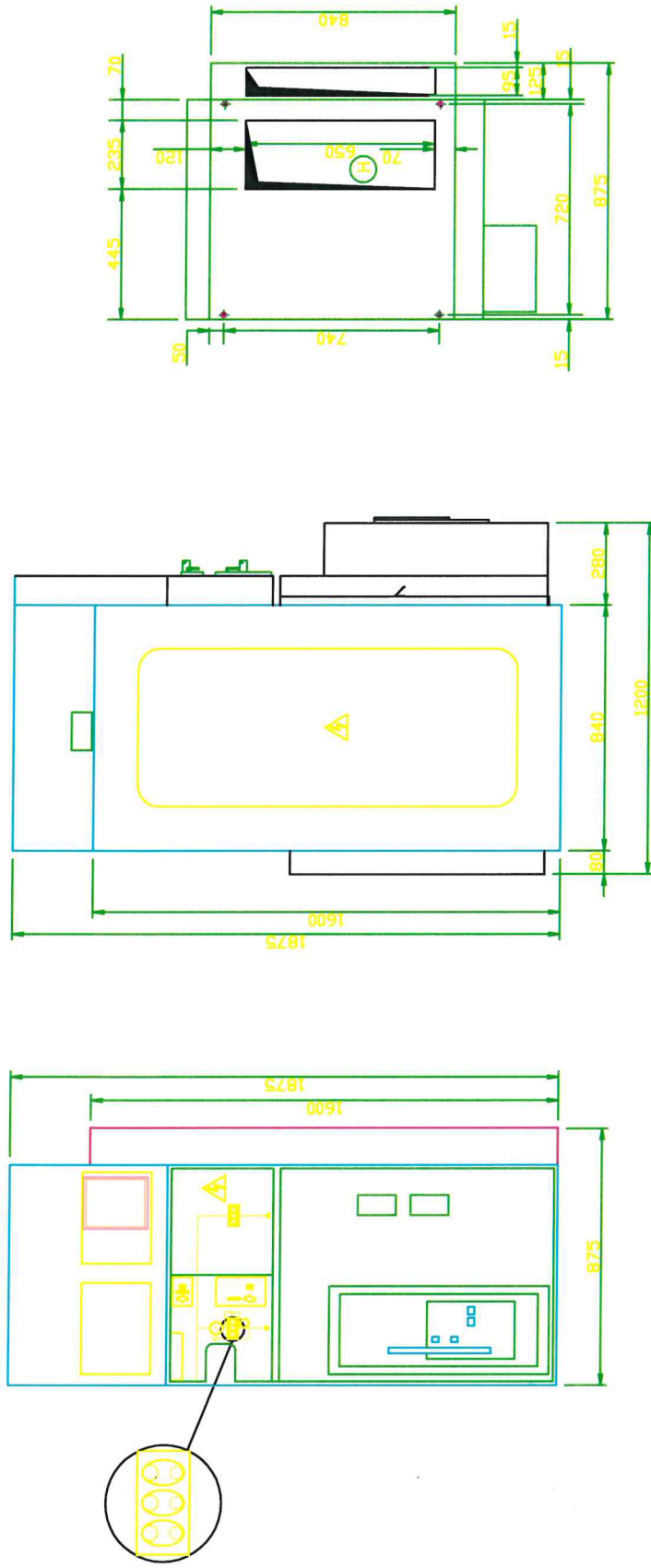


**ESEMPIO DI POSIZIONAMENTO**  
 (eseguito in stabilimento o in loco dai tecnici del costruttore del quadro)

CLIENTE <b>INPS Andria Distribuzione MT</b>	PROGETTO ARCHIVIO	FILEINPS MT [COI] [CAI].dwg
	DESIGNATORE	DATA 24/06/2021
	PAGINA 12	REVISIONE
	TAVOLA	SEGUE 13



1.15



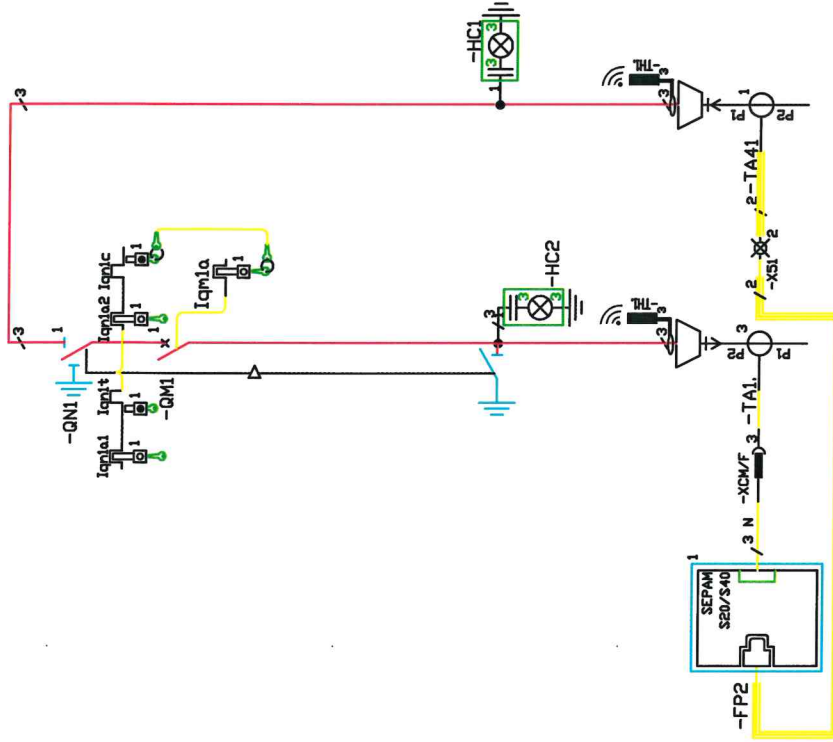
CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILEINPS MT [COI] [CAI].dwg
			ARCHIVIO
IMPIANTO	Distribuzione MT	DATA	24/06/2021
		REVISIONE	13
		PAGINA	14
		TAVOLA	---
			---



UNITA' AT7-B SF1 MANUALE CON 3 LPCT SEPAM S20/S40 TA TOROIDALE

LEGENDA SIMBOLI BLOCCHI A CHIAVE

		●
		●
		●
		●
		●
		●

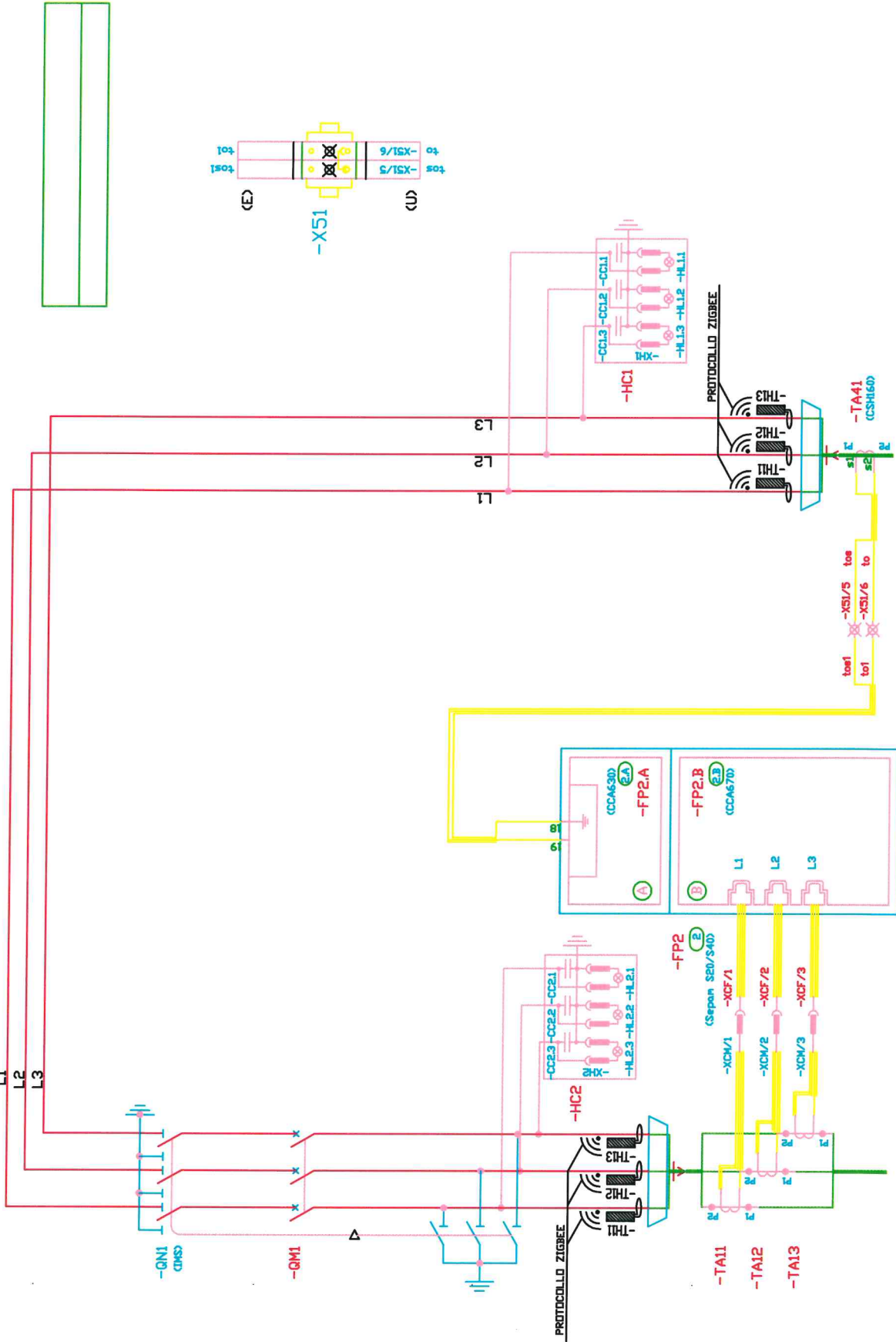


AT7-B SF1

	CLIENTE <b>INPS</b> Andria IMPIANTO Distribuzione MT	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg DATA 24/06/2021 PAGINA 14 TAVOLA _____
		REVISIONE SEGUE 15	



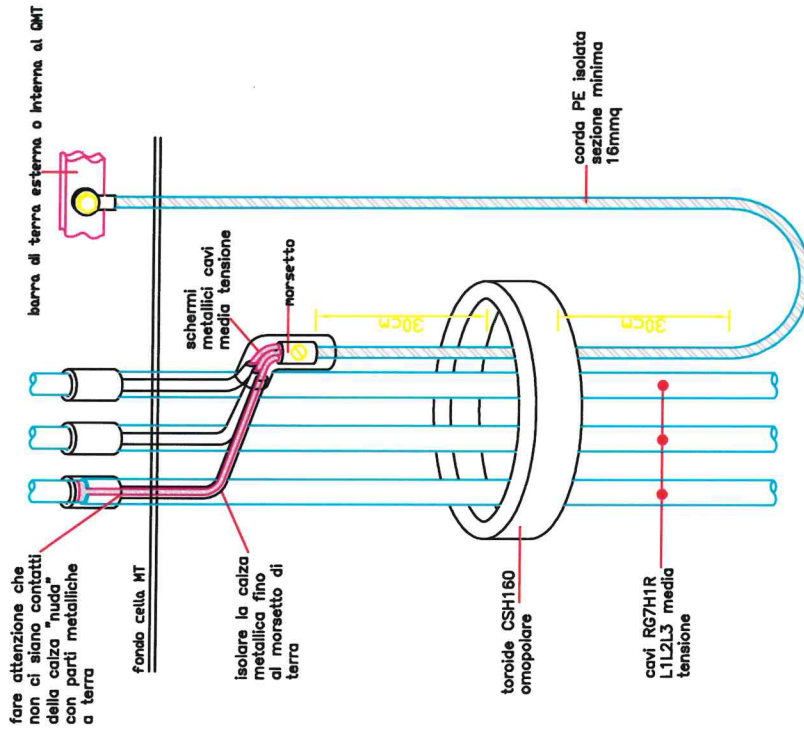
UNITA' AT7-B SF1 MANUALE CON 3 LPCT SEPAM S20/S40 TA TOROIDALE



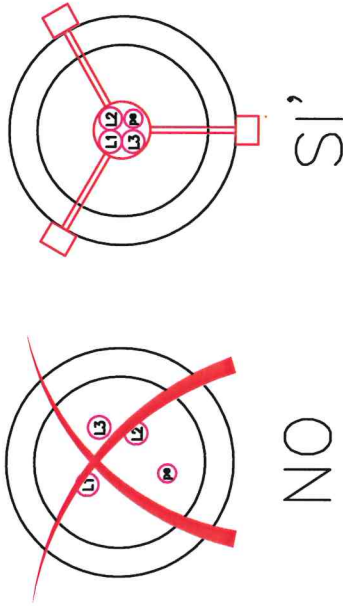
CLIENTE	INPS		PROGETTO	FILEINPS MT [COI] [CAI].dwg
	Andria			ARCHIVIO
IMPIANTO	Distribuzione MT		DISEGNATORE	PAGINA 15
				REVISIONE
			TAVOLA	



PARTICOLARE COLLEGAMENTI  
SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA  
TENSIONE



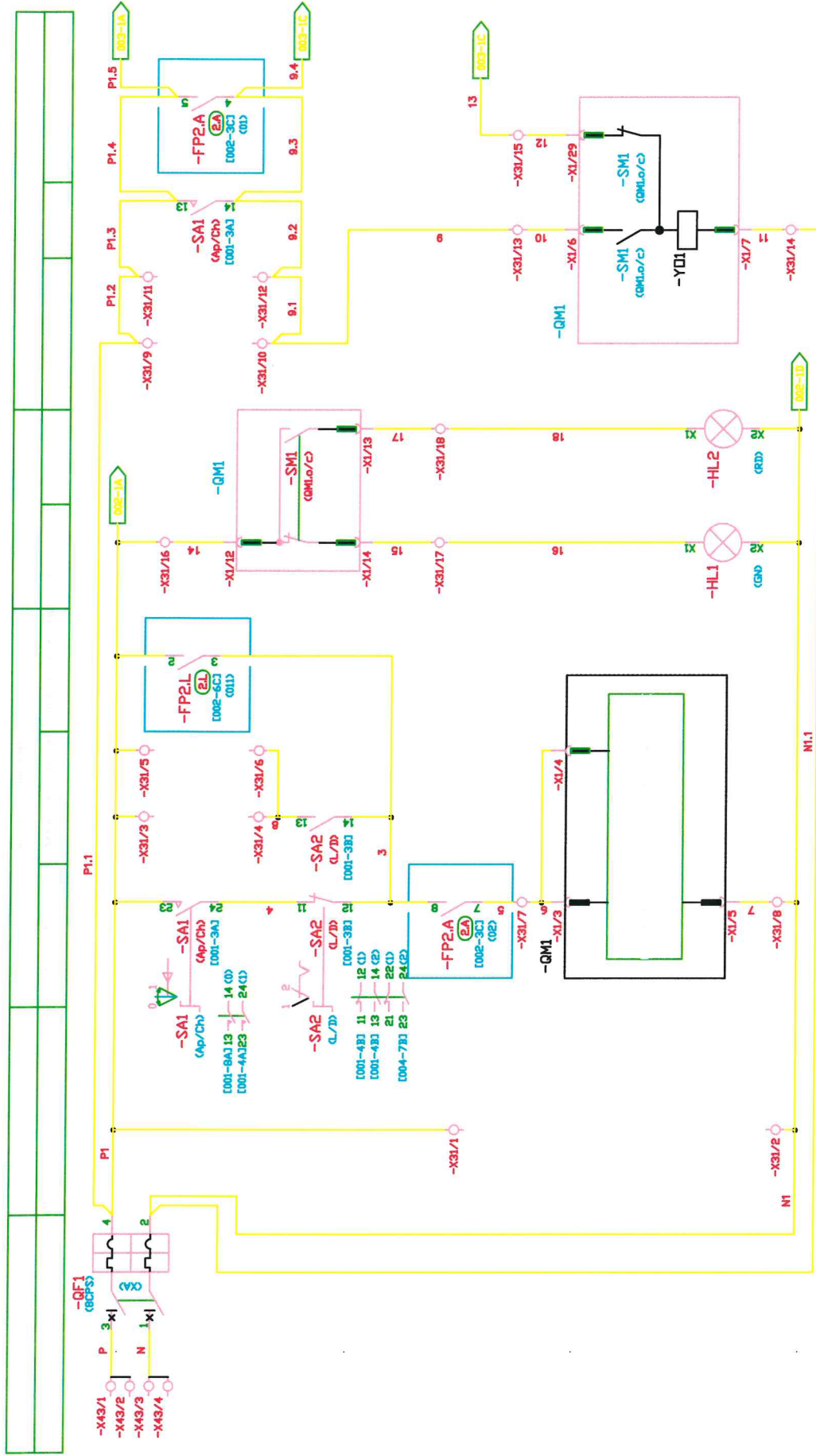
PARTICOLARE CENTRATURA DEI  
CAVI ALL'INTERNO DEL TOROIDE  
OMOPOLARE



CLIENTE  
**INPS  
Andria**  
IMPIANTO  
Distribuzione MT

PROGETTO	FILEINPS MT_ICOI_ICAI.dwg
ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
DISEGNATORE	REVISIONE
	PAGINA 16
	SEGUE 17
	TAVOLA

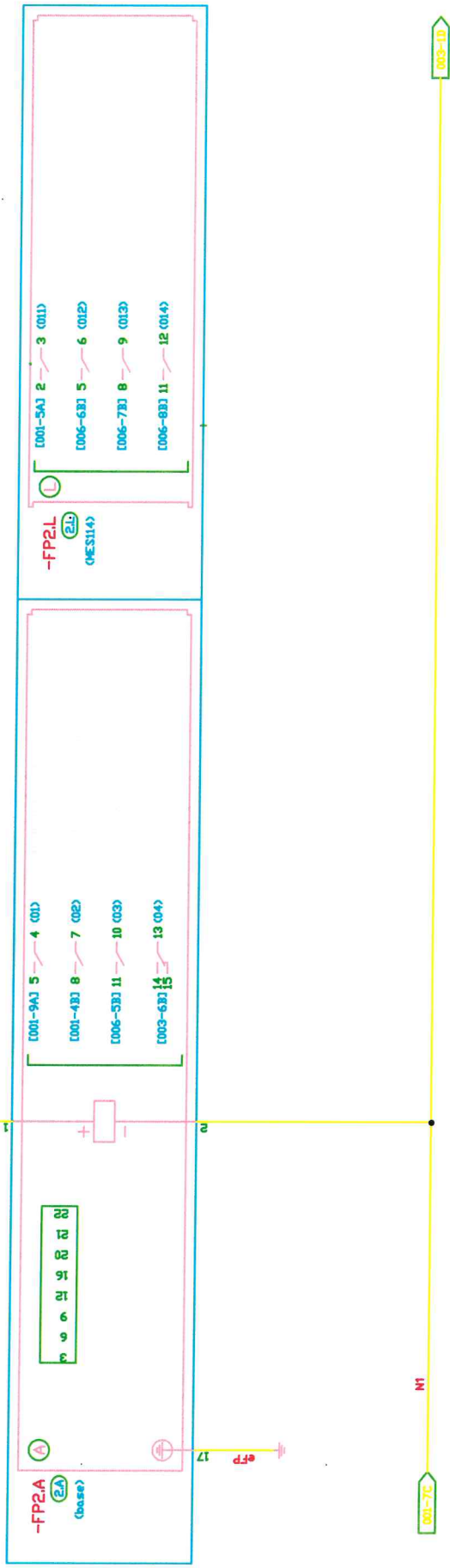
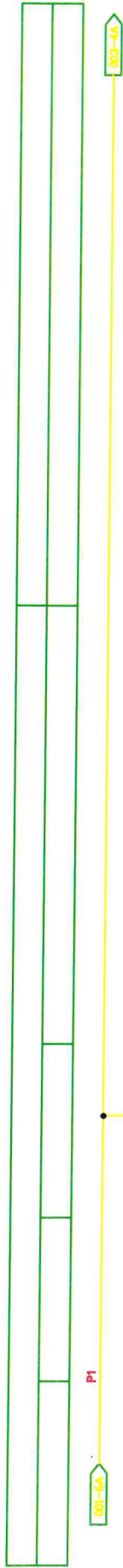




Riferimento 001

CLIENTE	INPS		PROGETTO	FILEINPS MT_ICOI_ICAI.dwg
	Andria		ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO	Distribuzione MT		DESSIGNATORE	PAGINA 17
				REVISIONE 18
			TAVOLA	SEGUE

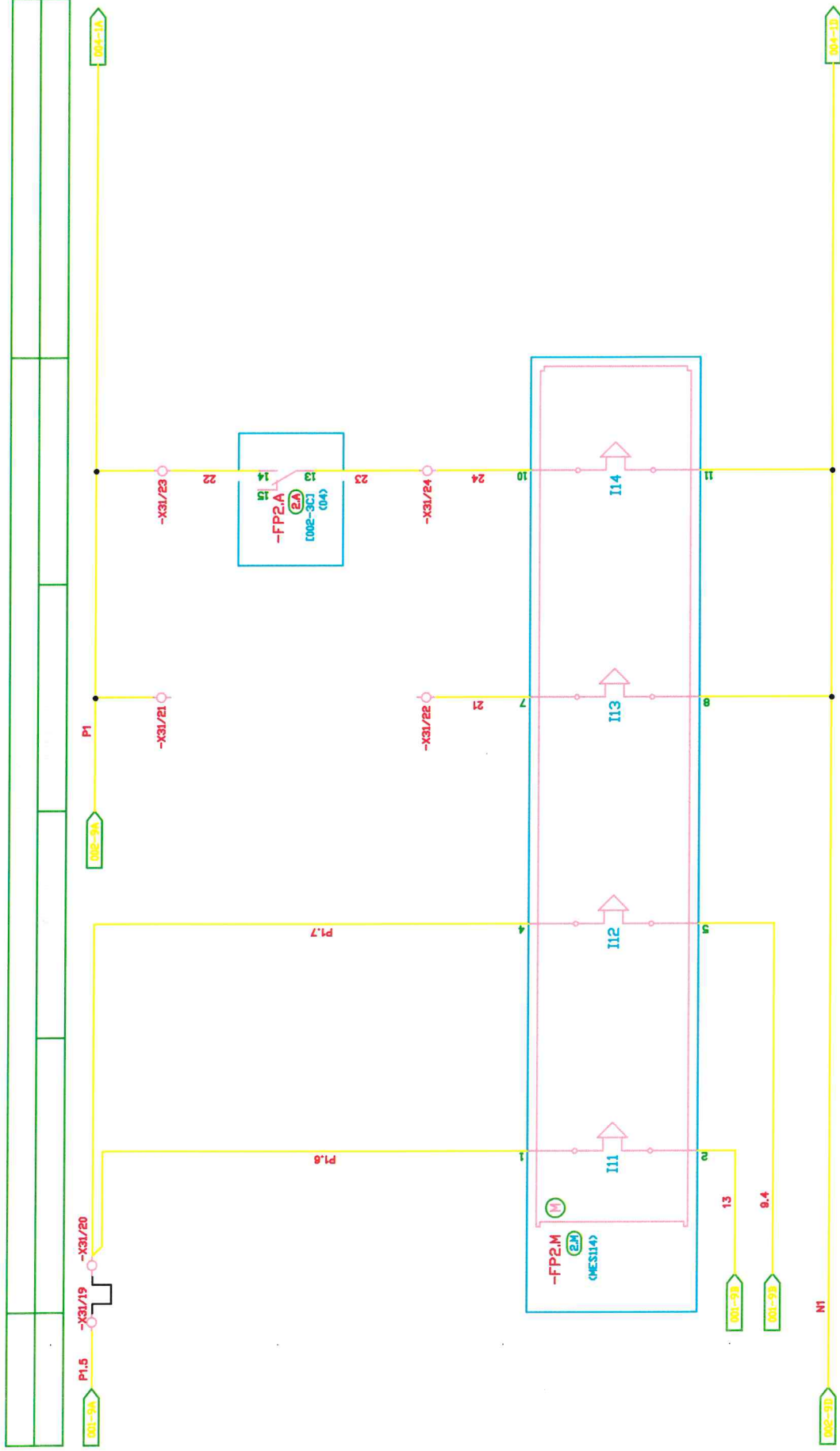




Riferimento 002

CLIENTE	INPS	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
	Andria	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO	Distribuzione MT	DISEGNATORE	PAGINA 18
			REVISIONE 19
		TAVOLA	SEGUE

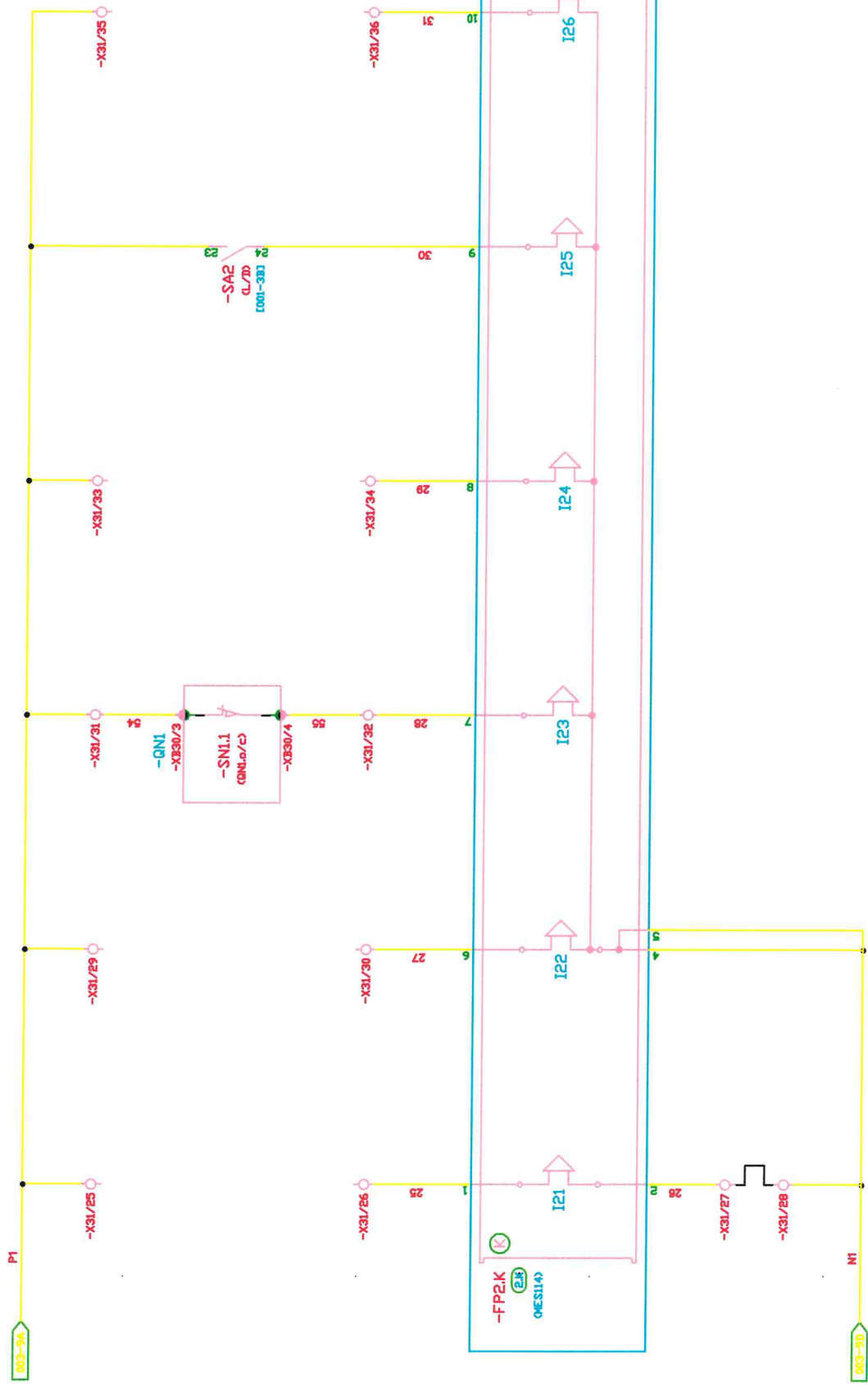
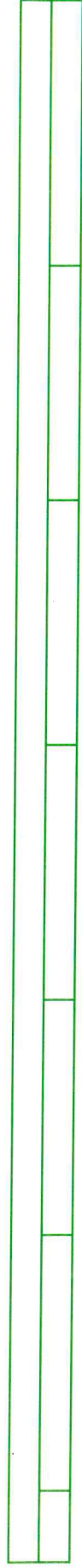




Riferimento 003

CLIENTE	INPS		PROGETTO	FILEINPS MT [COI [CA].dwg
	Andria		ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO	Distribuzione MT		DISSEGNAZIONE	PAGINA 19
				SEQUE 20
			TAVOLA	

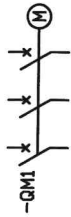
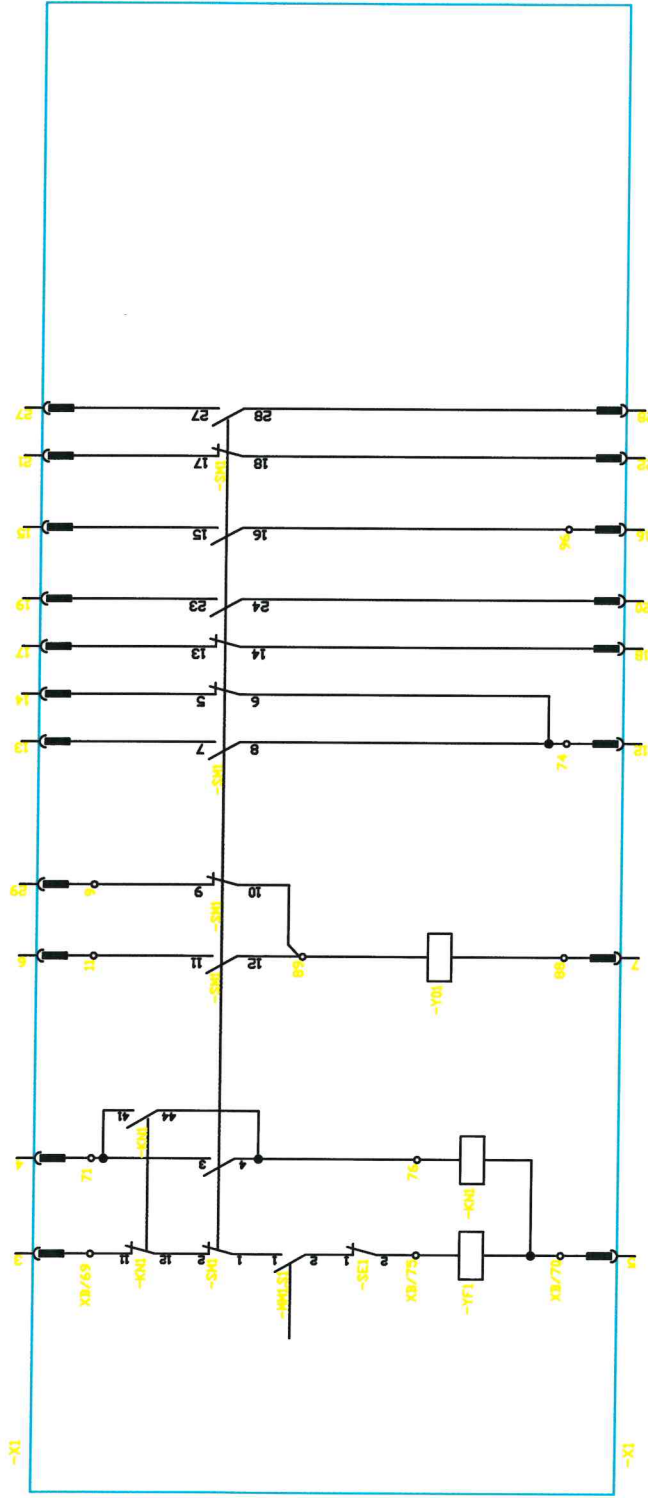




Riferimento 004

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILEINPS MT [CAI]_CAI.dwg		
			ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
IMPIANTO	Distribuzione MT	DISEGNATORE	PAGINA	20	SEGUE
			TAVOLA		21





SF1 630A
-------------

(2A)

(4B)

(5)

(7B)

(8A)

-X1
-X01
-X02
-X03
-X04
-X05
-X06
-X07
-X08
-X09
-X10
-X11
-X12
-X13
-X14
-X15
-X16
-X17
-X18
-X19
-X20

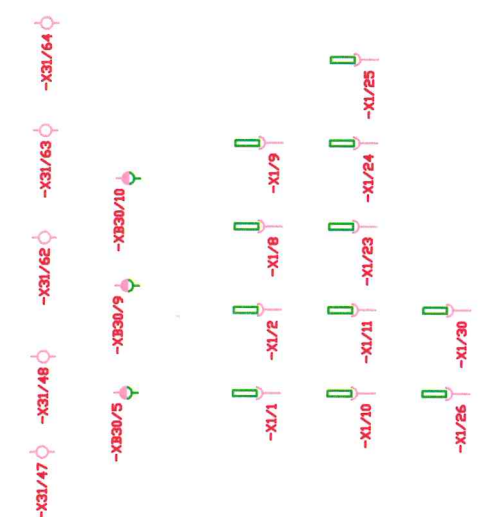
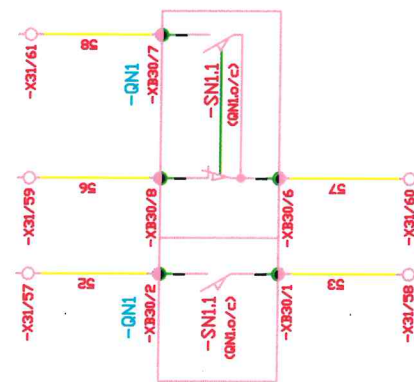
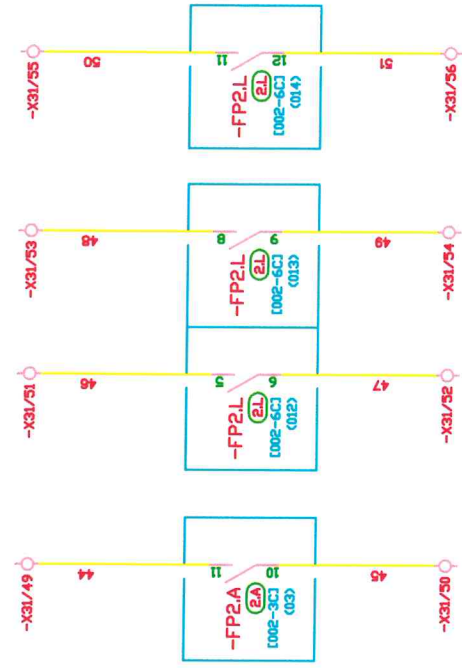
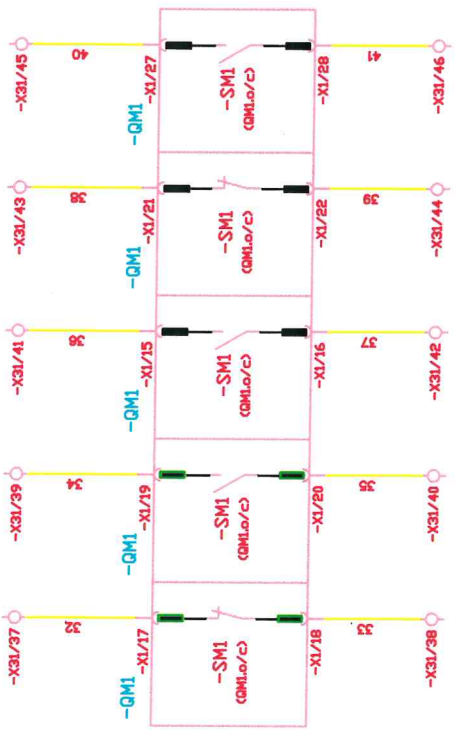
2	A
4	B
6	
7	B
8	A
	B

Riferimento 005

CLIENTE <b>INPS Andria</b>	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO Distribuzione MT	DISSEGNAZIONE	REVISIONE
	PAGINA 21	SEGUE 22
TAVOLA	_____	



50-SI-50N-SIN		DISPONIBILE	WATCH-DOG/MANCANZA TENSIONE AUX TCS (TRIP CHILL SUPERVISION)
---------------	--	-------------	--------------------------------------------------------------

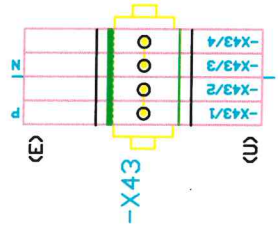
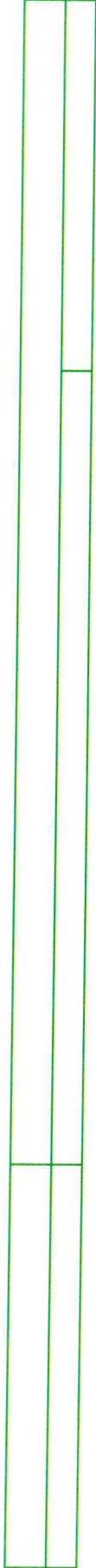
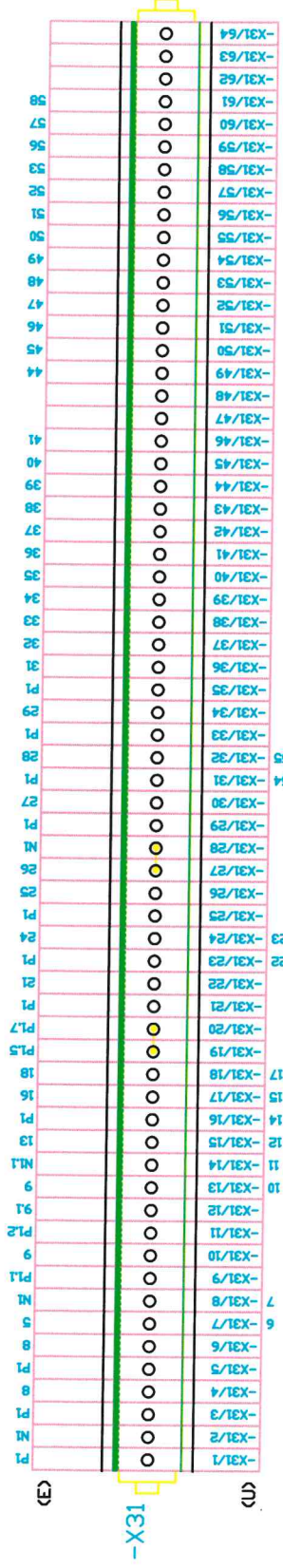


Riferimento 006

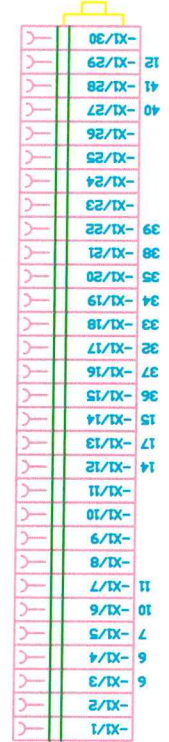
CLIENTE	INPS Andria		PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CAI].dwg
	IMPIANTO Distribuzione MT		ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
			DISEGNATORE	PAGINA 22
				REVISIONE 23
				SEGUE
				TAVOLA



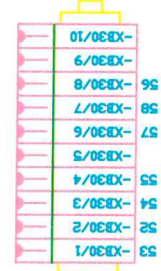




(U) (E)



(U) (E)

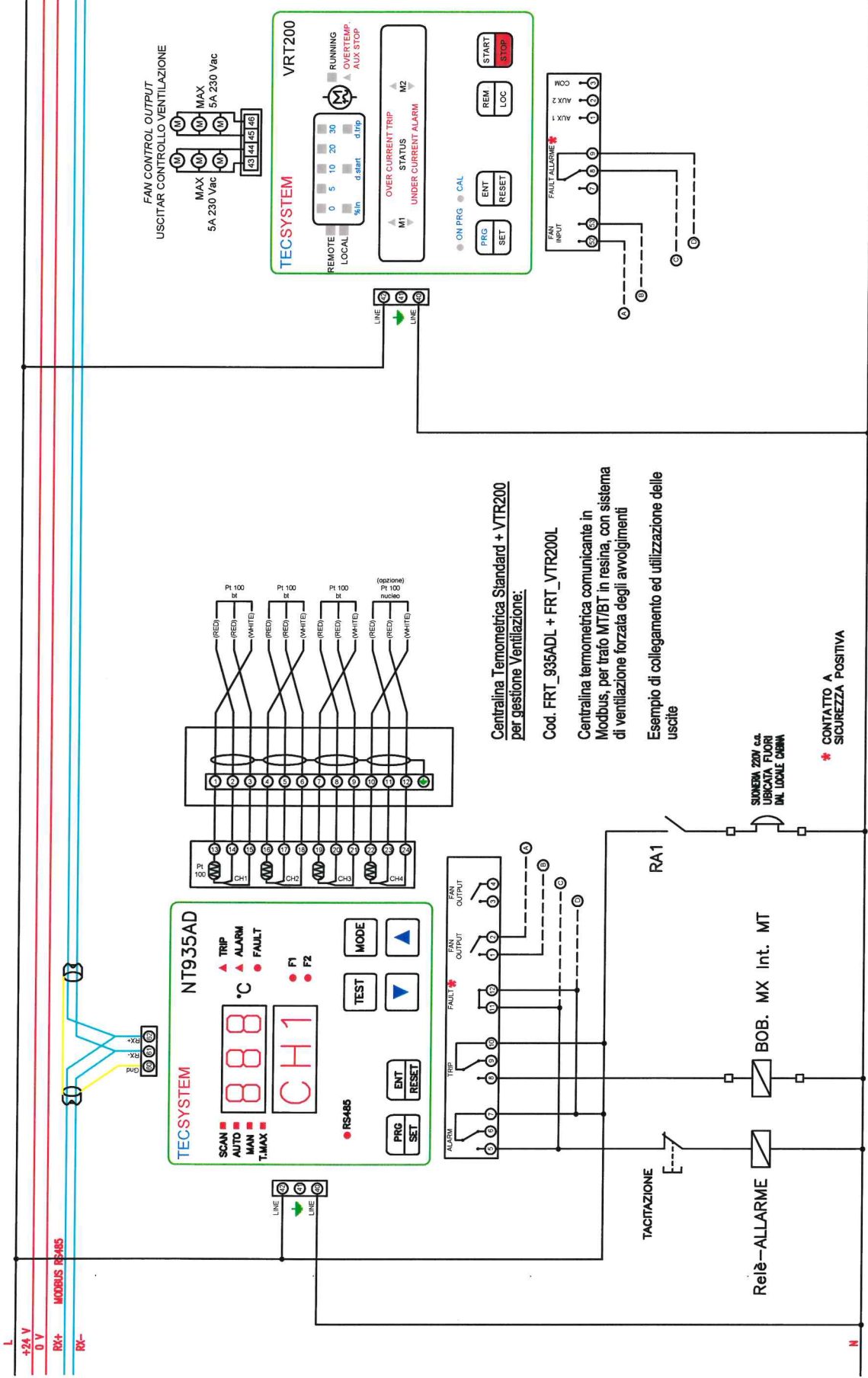


(U) (E)

Riferimento 007

CLIENTE <b>INPS Andria</b>	PROGETTO	FILEINPS MT [CO] [CA].dwg
	ARCHIVIO	DATA 24/06/2021
IMPIANTO Distribuzione MT	DISEGNATORE	PAGINA 23
		SEGUE 24
	TAVOLA	





Centralina Termometrica Standard + VTR200 per gestione Ventilazione:

Cod. FRT\_935ADL + FRT\_VTR200L

Centralina termometrica comunicante in Modbus, per trilo MT/BT in resina, con sistema di ventilazione forzata degli avvolgimenti

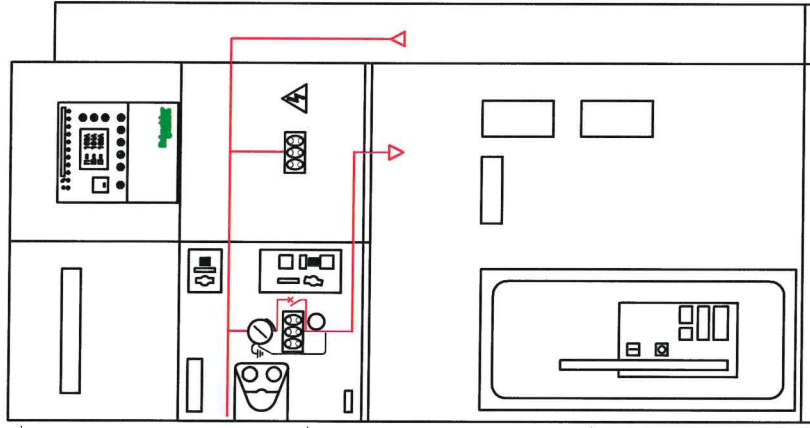
Esempio di collegamento ed utilizzazione delle uscite

SIRENA 220V c.a. USCITA FLUORI DAL LOCALE CUBA

\* CONTATTO A SICUREZZA POSITIVA

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILEINPS MT_ICOI_ICAI.dwg
IMPIANTO	Distribuzione MT	ARCHIVIO	24/06/2021
		DISEGNATORE	REVISIONE
		PAGINA	24
		SEGUE	25
		TAVOLA	





### Caratteristiche Elettriche Principali:

#### Quadro AT7:

Tensione nominale	KV	24
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace	KV	50
Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50 microS valore di picco	KV	125
Tensione di esercizio	KV	20
Frequenza nominale	Hz	50 / 60
N° fasi		3
Corrente nominale delle sbarre principali	A	630
Corrente nominale max delle derivazioni	A	630
Corrente nominale ammissibile di breve durata	kA	12,5
Corrente nominale di picco	kA	31,5
Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale	kA	12,5
Durata nominale del corto circuito	s	1
Tensione nominale degli ausiliari	V	
Larghezza	mm	875
Altezza	mm	1875
Profondità	mm	1220

#### Composizione quadro:

Il quadro in oggetto è composto da 1 unità per una lunghezza totale di 875 mm.

#### Norme di riferimento

CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, CEI EN 62271-1, CEI EN 62271-102, CEI EN 62271-103,  
 CEI EN 62271-105, CEI EN 62271-206, CEI EN 62271-304, CEI EN 60255, CEI EN 61869-2, CEI EN 61869-3, CEI EN 60044-4, CEI 0-16  
 Quadro conforme alle norme sismiche IEE693, CEI EN 60069-3-3

875

AT7-B

CLIENTE  
 INPS  
 Andria

IMPIANTO  
 Distribuzione MT

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILEINPS MT\_ICOI\_ICAI.dwg

DATA 24/06/2021

REVISIONE

SEGUE

PAGINA

25

TAVOLA