

Consiglio Nazionale delle Ricerche

AREA TERRITORIALE RICERCA DI ROMA 2

Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma

Progetto

F044/2024 - SERVIZIO DI INGEGNERIA RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E/O ESECUTIVA E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DA ESEGUIRE PRESSO L'AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI ROMA 2 - TOR VERGATA

Progettazione

STUDIO RAUCO
Architettura*Ingegneria
Via Galvani, 60 00153 ROMA
Tel/Fax: +39 06 5781667
e-mail: info@studiorauco.it

Affidatario del Servizio:
Ing. Mauro Rauco
Via Anicio Paolino 35, 00178 - Roma
CF: RCAMRC58D02H5011 - P.IVA 04764750586
Contratto: Prot. 0342235 del 25/09/2024
Codice CIG: B3184763F3

Gruppo di Progettazione:
Arch. Marco Rauco
Arch. Fabiana Rauco
Ing. Viviana Rauco
Arch. Gaia Rauco
P.Ind. Lorenzo Ceccacci

Responsabile
Ufficio
Tecnico ARTOV

Il RUP: Geom. Giorgia Lupo

Intervento

INTERVENTI DI CUI AL DM 737/2021
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL' EDIFICIO VIGILANZA

Tavola

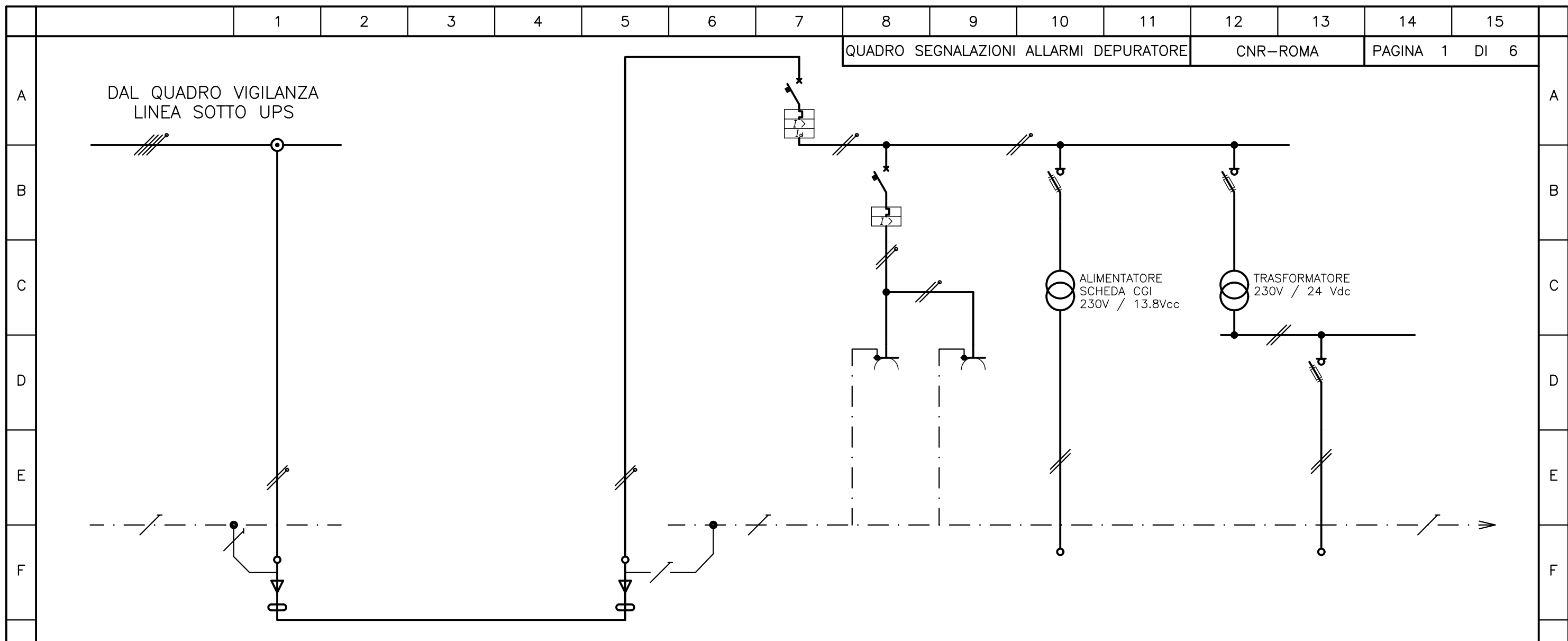
IE-S06

Titolo SCHEMA ELETTRICO QUADRO
SEGNALAZIONE ALLARMI AREA DEPURATORE

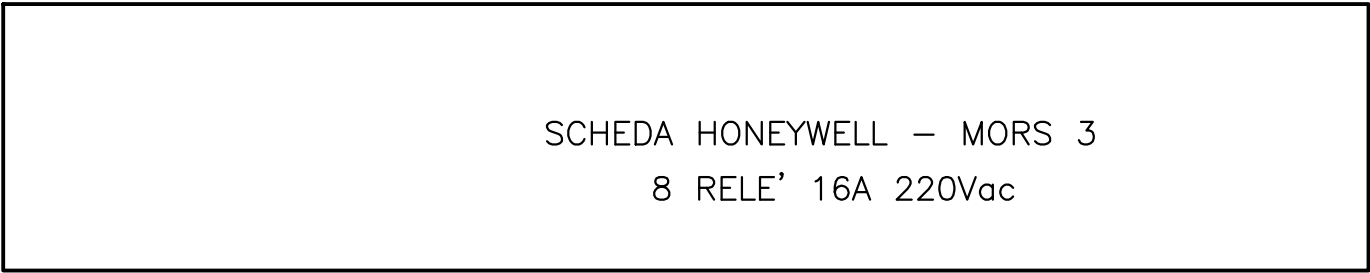
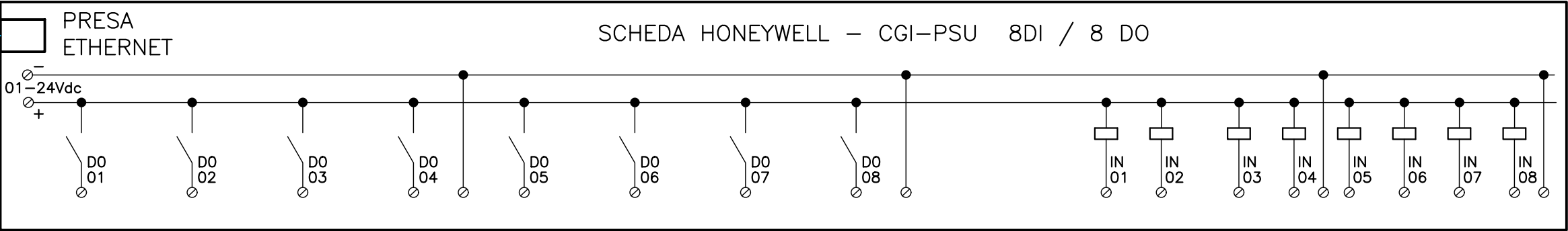
Revisioni

Data 29/04/2025

Scala



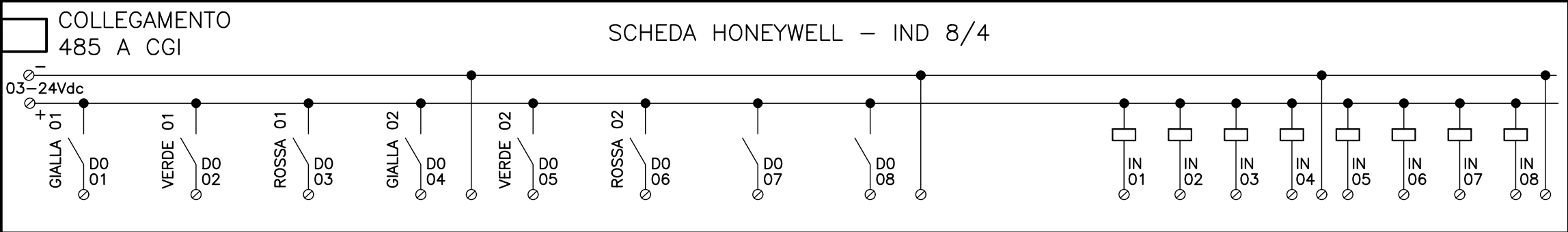
U T E N Z A	Riferimento	----				----	----	----	----	----	----	----	24Vdc		
	Denominazione	DERIVAZIONE SU QUADRO POMPA IRRIGAZIONE DEPURATORE				LINEA SOTTO UPS	-----	INTERRUTTORE GENERALE	PRESA ALIMENTAZIONE SWITCH	PRESA DI SERVIZIO	TRAFO AUX		TRAFO AUX	ALIMENTAZIONE AUX 24Vdc	
	Potenza nominale (kW)	0.1				----	----	0.1	----	----	0,25		----	----	
	Corrente Impiego I_B (A)	0.5				----	----	0.5	----	----	----		----	----	
A P P A R E C C H I	Interruttore/Apparecchio	2x16				----	----	2x16	2x16	----	2x16		2x16	2x16	
	Fusibile campo,cat. I_n (A)	----				----	----	----	----	----	----		----	D01	
	Taratura (A)	16				----	----	16	16	----	2		2	6	
	Caratt. interruttore	Curva C				----	----	CURVA C TIPO AC	Curva C	----	SEZIONATORE SOTTOCARICO		SEZIONATORE SOTTOCARICO	----	
	Potere interruzione (kA)	6				----	----	6	6	----	----		----	50	
	Protez. diff. I_{dn} (A), (s)	----				----	----	0.03–IST.	----	----	----		----	----	
	Tipo o sigla	----				----	----	----	----	----	----		----	----	
C A V I	Lunghezza (m)	10				10	----	1	1	1	----		1	1	
	Formazione (n x mm ²)	3G4				3G4	1,5	2,5	2,5	2,5	----		1,5	1,5	
	Tipo	FG160R16				FG160R16	FG160R16	FS17	FS17	FS17	----		FS17	FS17	
	I_z (A)	18				18	----	18	18	18	----		12	12	



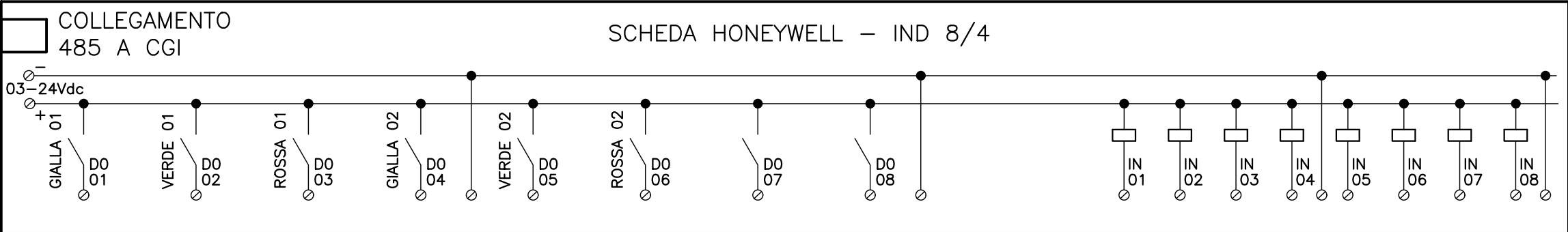
SWITCH IND.
8 LAN-2SFP
2 Fibra IGS-
42158P2T2S

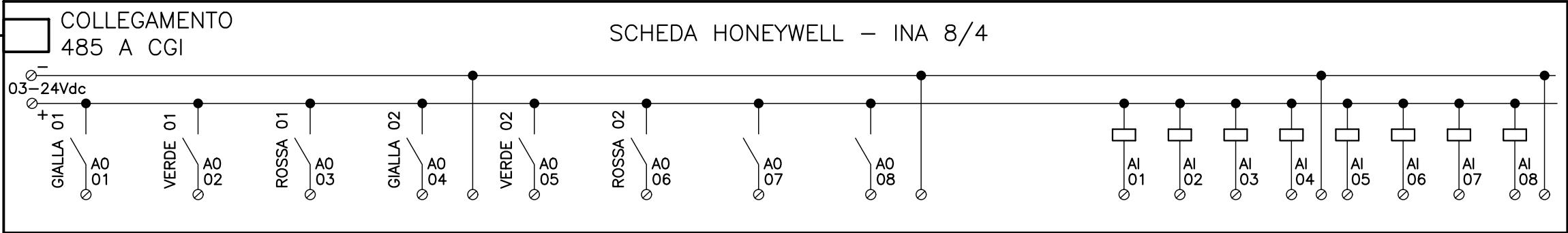
CAVO ETHERNET

CAVO FIBRA OTTICA
MULTIMODALE M2-24FIBRE

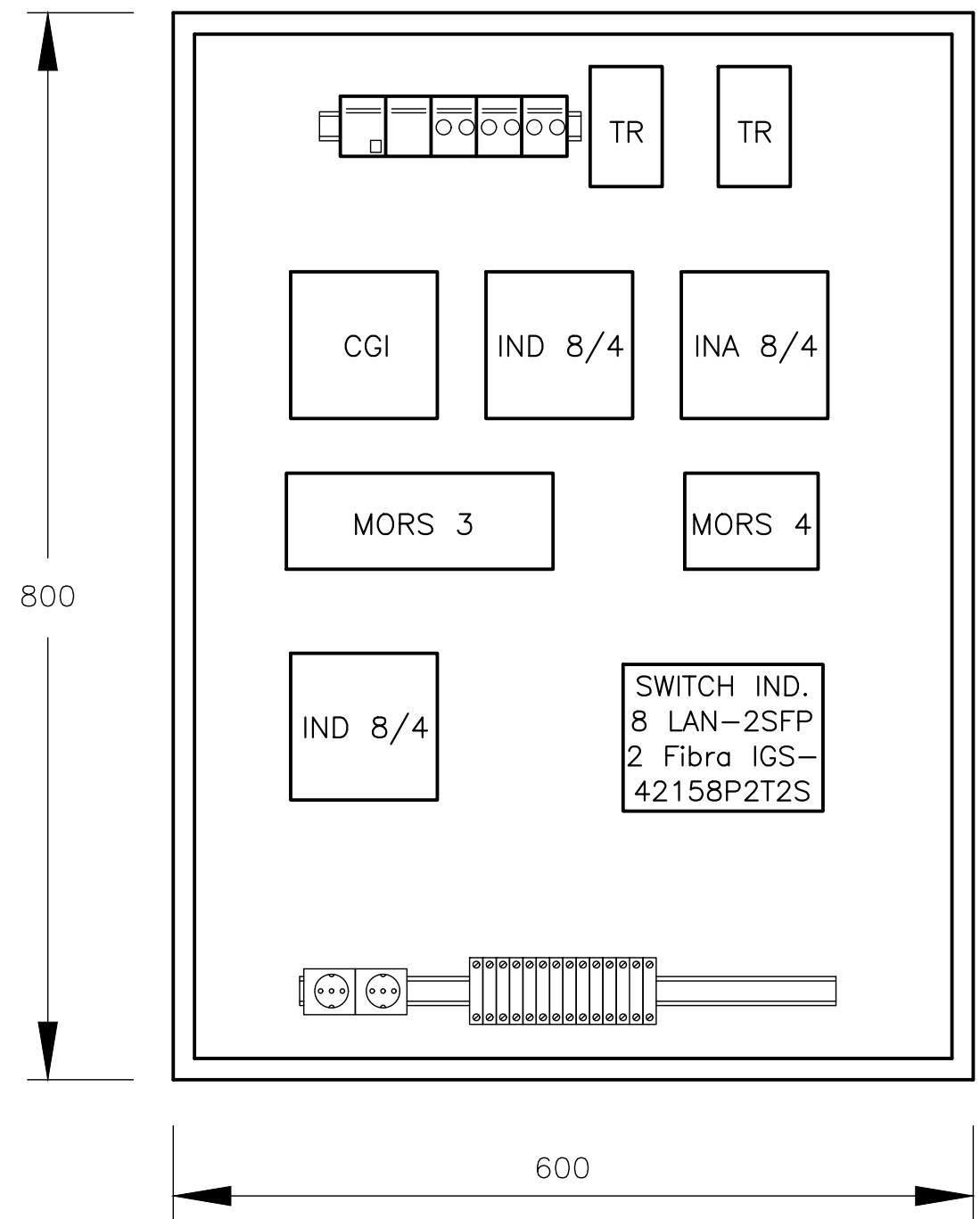


SCHEDA HONEYWELL – MORS 4
4 RELE' 3A 125Vac





CARPENTERIA QUADRO
SEGNALAZIONI DEPURATORE



		1	2	3		QUADRO SEGNALAZIONI ALLARMI DEPURATORE	CNR—ROMA	PAGINA 6 DI 6
A	ESEMPIO DI RAPPRESENTAZIONE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE							
B								
C								
D								
E								
F								
UTENZA	Riferimento	1	---	---				
	Denominazione	PRESE DI SERVIZIO	---	PULSANTE DI EMERGENZA				
	Potenza nominale (kW)	0,5	---	---				
	Corrente Impiego I _B (A)	2,5	---	---				
	Interruttore/Apparecchio	4x16	---	---				
APPARECCHIO	Fusibile campo, cat. In(A)	---	---	---				
	Taratura (A)	16	---	---				
	Caratt. interruttore	CURVA "C"	---	---				
	Potere interruzione (kA)	6	---	---				
	Protez. diff. (A), (s)	---	---	---				
	Tipo o sigla	---	---	---				
	Lunghezza (m)	1	20	20				
CAVITÀ	Formazione (n x mm ²)	2,5 PER FASE	5G2,5	3G1,5				
	Tipo	N07V—K	FG70R	FG70R				
	I _z (A)	---	16,8	---				
LEGENDA SIMBOLI PER SCHEMI ELETTRICI								
	INTERRUTTORE (SEGNO GENERICO)		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO					
	INTERRUTTORE DI POTENZA		INTERRUTTORE AUTOMATICO SOLO MAGNETICO					
	SEZIONATORE		INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE					
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		INTERRUTTORE AUTOMATICO SALVAMOTORE					
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO—DIFFERENZIALE					
	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		INTERRUTTORE DI MANOVRA—SEZIONATORE CON FUSIBILI INCORPORATI					
	CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)		INTERRUTTORE DI MANOVRA—SEZIONATORE CON FUSIBILI SEPARATI					
	PULSANTE CON RITORNO AUTOMATICO IN CHIUSURA		TRASFORMATORE DI SICUREZZA					
	CONTATTORE (COMANDO BOBINA 220V)		SCARICATORI DI SOVRATENSIONE					
	CONTATTORE (COMANDO CON AGGANCIO MECCANICO)		LAMPADA DI SEGNALAZIONE					
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		CONTATORE ENERGIA ELETTRICA					