

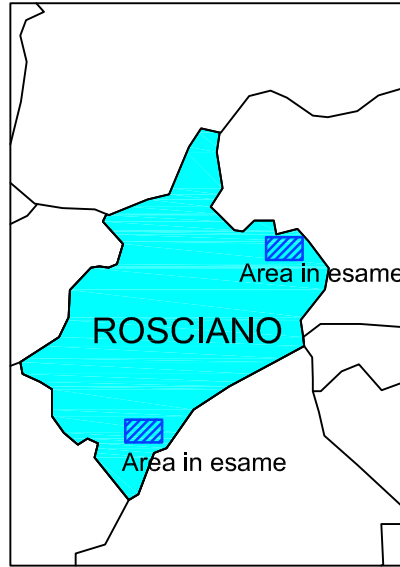


AZIENDA COMPRESORIALE ACQUEDOTTISTICA S.p.A.  
SOCIETA' IN HOUSE PROVIDING

REGIONE  
ABRUZZO



Comune di Rosciano



## INTERVENTO REALIZZAZIONE SISTEMA DEPURATIVO IN LOCALITÀ VILLA OLIVETI E RETE FOGNARIA PER COLLEGAMENTO NUOVO DEPURATORE

### PROGETTO ESECUTIVO

Commessa	IMPIANTI ELETTRICI - QUADRO DI PROTEZIONE CONTATORE QCON	Tavola N°
		D.3.1
Data		Scala
		Formato
Agg.	<p>Questo elaborato grafico e tutte le sue informazioni sono strettamente riservate, pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta dei redattori, da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite.</p>	IL PROGETTISTA
		Dott. Ing. Eraldo Mammarella

PROGETTO:

INTERVENTO REALIZZAZIONE SISTEMA  
DEPURATIVO IN LOCALITÀ VILLA OLIVETI E  
RETE FOGNARIA PER COLLEGAMENTO  
NUOVO DEPURATORE

QUADRO DI PROTEZIONE CONTATORE ( QCON )  
DEPURATORE VILLA OLIVETI – ROSCIANO (PE)

ANNO DI PROGETTAZIONE: 2018

NUMERO DI IDENTIFICAZIONE: /

NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 – 1/2

DIRETTIVE DI RIFERIMENTO: Bassa tensione 2006/95/CE – Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA: QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE

REGIME DI NEUTRO: SISTEMA TT

CONDIZIONI DI SERVIZIO: STANDARD

PROTEZIONE DELLE PERSONE: Interruzione automatica del circuito

NATURA DELLA CORRENTE: Alternata 50 Hz

TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO: 400 V

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO:

TENSIONE NOMINALE AUSILIARI: 230 Vac

CORRENTE NOMINALE DISPOSITIVO GENERALE: 250 A

TENUTA AL CORTOCIRCUITO:  $I_{cw}$  15 kA/1s

DIMENSIONI (L x H x P): 550 x (650+570) x 260 mm

FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA: Nessuna Segregazione Interna

TIPO DI AMBIENTE EMC: AMBIENTE 1

MATERIALE INVOLUCRO: Poliestere rinforzato con fibre di vetro RAL 7035

GRADO DI PROTEZIONE: IP 65 (porta chiusa)

PROGETTISTA:

COMMESSA:

COMMITTENTE:

ACA S.p.A.  
COMUNE DI ROSCIANO (PE)

NOTE:



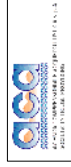
10/01/2018

Schema Elettrico Multifilare

**Data**

**Revisione**

**Disegnatore**



ACA S.p.A.  
COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
Rif. Depuratore Villa Oliveti – Rosciano (PE)

FILE:

QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

DATI DI PROGETTO

FG. 1

F.S. 2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	DATI DI PROGETTO																					
2	LISTA FOGLI																					
3	CIRCUITO POTENZA E AUSILIARI																					
4	MORSETTIERA																					
5	LAYOUT FRONTE QUADRO																					
6	LEGENDA SIMBOLI																					
7	LEGENDA FUNZIONI																					

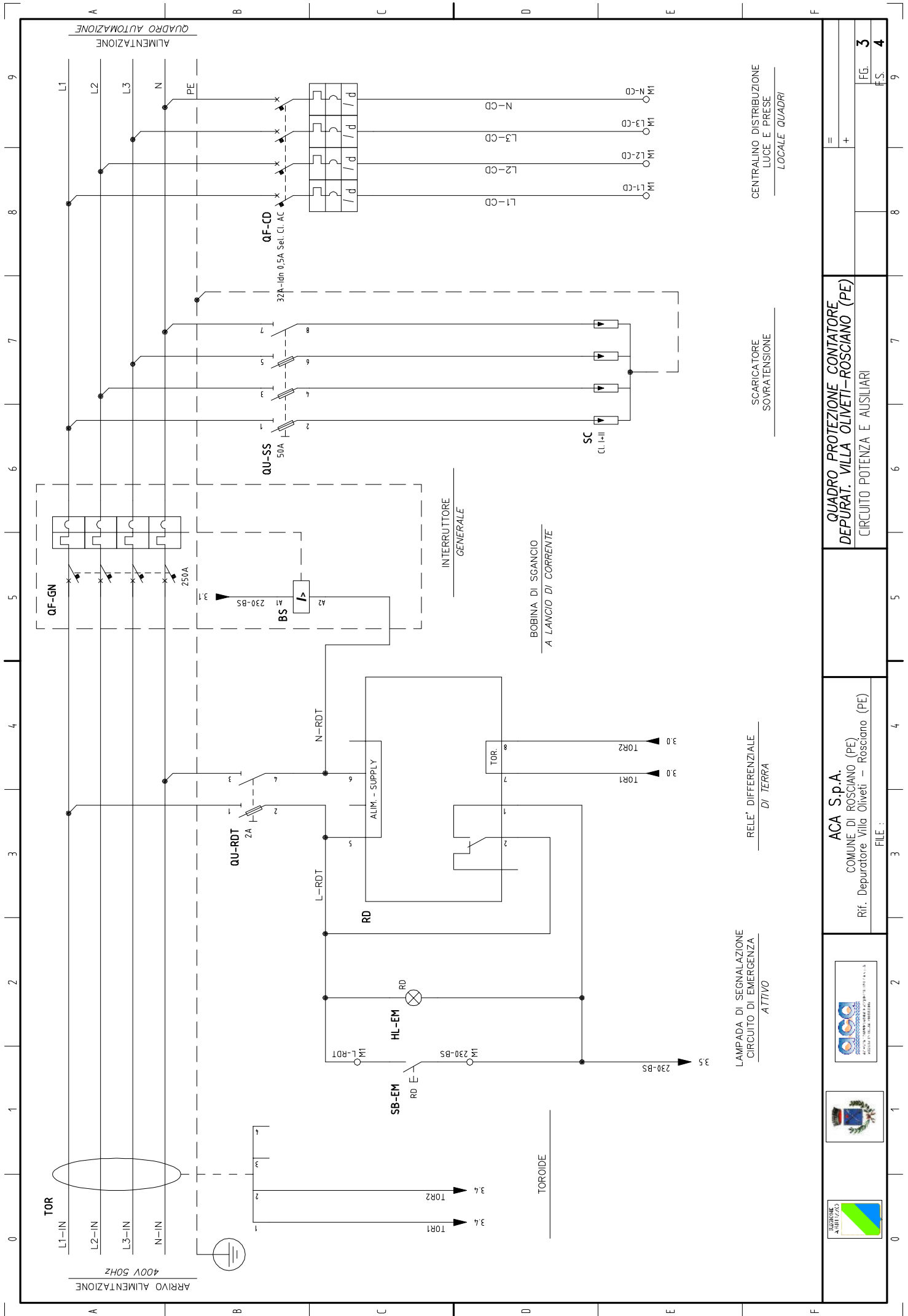
Note :



ACA S.p.A.  
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
 Rif. Depuratore Villa Olivetti – Rosciano (PE)

FILE :










QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI – ROSCIANO (PE)  
 LISTA FOGLI

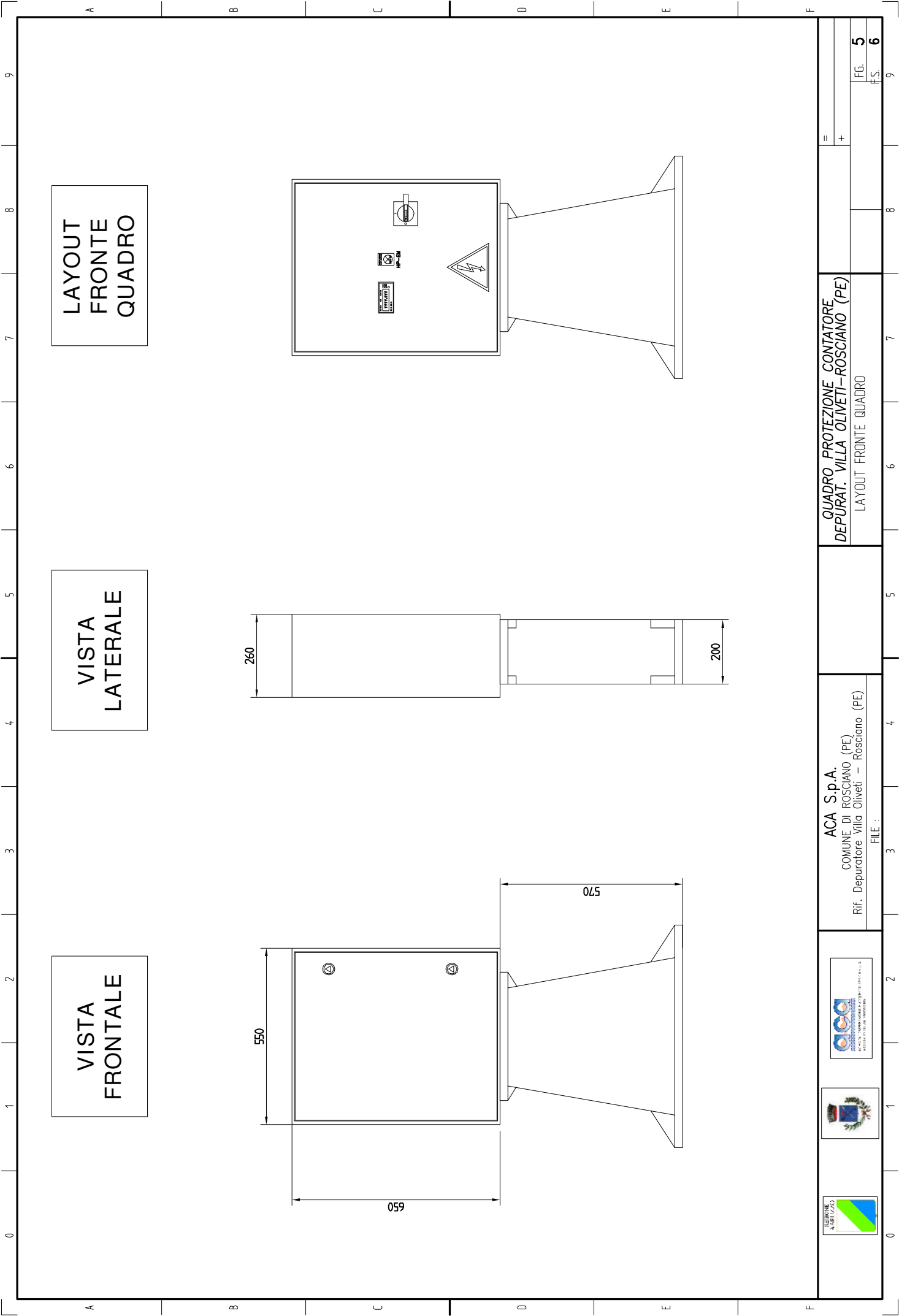


ACA S.p.A.  
COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

QUADRO PROTEZIONE  
CONTATORE  
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)  
CIRCUITO POTENZA E AUSILIARI

FG.	3
FS.	4

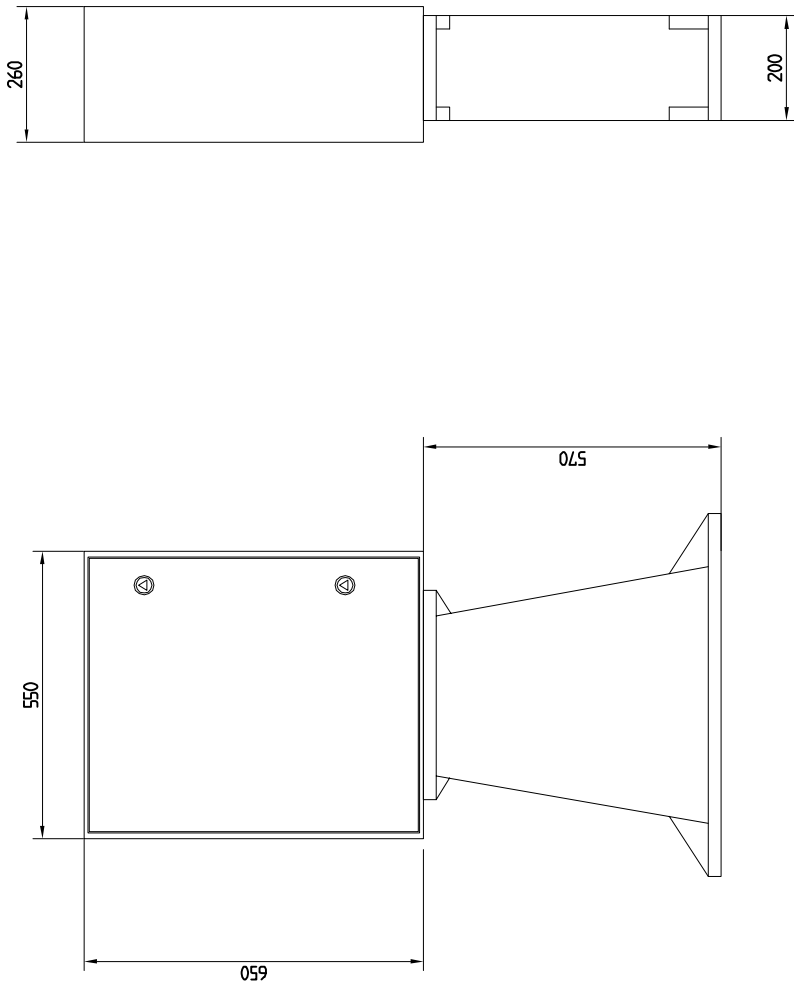
<p><b>=06 - M1</b> MORSETTIERA</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L1-CD</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-CD</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3-CD</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N-CD</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>L-RDT</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>230-BS</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L1-CD	<input checked="" type="checkbox"/>			L2-CD	<input checked="" type="checkbox"/>			L3-CD	<input checked="" type="checkbox"/>			N-CD	<input checked="" type="checkbox"/>			L-RDT	<input checked="" type="checkbox"/>			230-BS	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<p>ALIMENTAZIONE CENTRALINO DISTRIBUZIONE LOCALE QUADRI  ALIMENTAZIONE CENTRALINO DISTRIBUZIONE LOCALE QUADRI  ALIMENTAZIONE CENTRALINO DISTRIBUZIONE LOCALE QUADRI  ALIMENTAZIONE CENTRALINO DISTRIBUZIONE LOCALE QUADRI</p> <p>PULSANTE DI EMERGENZA  PULSANTE DI EMERGENZA</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1396 56 1452 2184">  </td> <td data-bbox="1396 2038 1452 2161">  </td> <td data-bbox="1396 1904 1452 2038">  </td> <td data-bbox="1396 1601 1452 1904"> <p>ACA S.p.A.  COMUNE DI ROSCIANO (PE)  Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p> </td> <td data-bbox="1396 1377 1452 1601"> <p>QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)</p> </td> <td data-bbox="1396 1153 1452 1377"> <p>MORSETTIERA</p> </td> <td data-bbox="1396 929 1452 1153"> <p>=</p> </td> <td data-bbox="1396 705 1452 929"> <p>+</p> </td> <td data-bbox="1396 481 1452 705"> <p>FG. <b>4</b></p> </td> <td data-bbox="1396 257 1452 481"> <p>F.S. <b>5</b></p> </td> </tr> </table>				<p>ACA S.p.A.  COMUNE DI ROSCIANO (PE)  Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p>	<p>QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)</p>	<p>MORSETTIERA</p>	<p>=</p>	<p>+</p>	<p>FG. <b>4</b></p>	<p>F.S. <b>5</b></p>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
L1-CD	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
L2-CD	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
L3-CD	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
N-CD	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
L-RDT	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
230-BS	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
			<p>ACA S.p.A.  COMUNE DI ROSCIANO (PE)  Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p>	<p>QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)</p>	<p>MORSETTIERA</p>	<p>=</p>	<p>+</p>	<p>FG. <b>4</b></p>	<p>F.S. <b>5</b></p>																																			



VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

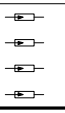









LAYOUT FRONTE QUADRO



ACA S.p.A.  
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)  
 LAYOUT FRONTE QUADRO

FG. 5  
 F.S. 6

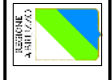
Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	Descrizione\Description
	F20	Scaricatore		
	H5	Segnalazione luminosa		
	Q120	Int. aut. magnetotermico tetrapolare		
	Q16	Int. aut. tetrapolare magnetotermico con diff.		
	Q150	Sezionatore con fusibili 1P+N		
	Q151	Sezionatore con fusibili 3P+N		
	S2	Comando a Pulsante NO		
	KA1	Bobina rele' Aux		
	BLK5	Rele' differenziale di terra		
	BLK7	Toroidi per protezione differenziale		



ACA S.p.A.  
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)  
 LEGENDA SIMBOLI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	B	C	D	E	F						
Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	<b>BS</b> =0G 3	Bobina Sgancio Interruttore Generale									
	<b>HL-EM</b> =0G 3	Lampada presenza tensione Circuito di emergenza									
	<b>QF-CD</b> =0G 3	Protezione Alimentazione Centralino Distribuzione Luci e Prese Locale Quadri									
	<b>QF-GN</b> =0G 3	Interruttore generale									
	<b>QU-RDT</b> =0G 3	Protezione Relè Differenziale di Terra Circuiti Ausiliari									
	<b>QU-SS</b> =0G 3	Protezione Scenicatore di Sovratensione									
	<b>RD</b> =0G 3	Relè differenziale di terra									
	<b>SB-EM</b> =0G 3	Pulsante di emergenza									
	<b>SC</b> =0G 3	Scenicatore Sovratensione									
	<b>TOR</b> =0G 3	Toroide per relè differenziale di terra									



ACA S.p.A.  
COMUNE DI ROSCIANO (PE)  
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO PROTEZIONE CONTATORE  
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)  
LEGENDA FUNZIONI