

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400 Vac
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: ARRIVO DA CONTATORE DISTRIBUTORE
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: ARRIVO DA CONTATORE CAVI FG16R16 - Cca-s3,d1,a3 - 3x(1x35)+N(1x16) ARRIVO DA COLLETTORE DI TERRA FS17 1G16
STRUTTURA DEL QUADRO: QUADRO A PARETE IN POLIESTERE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

NOTA BENE:  
LE MARCHE E I MODELLI INDICATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO A TITOLO INDICATIVO ED E' PIENA FACOLTA' DEL'ESECUTORE DEI LAVORI UTILIZZARE ALTRE MARCHE E MODELLI CON CARATTERISTICHE EQUIVALENTI

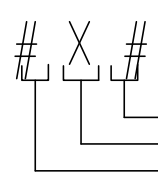
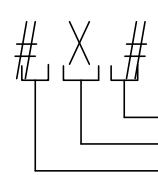
PROGETTISTA

				TENSIONE 400/230 Vac ESERCIZIO			NORME    CEI EN 61439		PROTEZIONE		
				TENSIONE COMANDI			ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA–PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA ALLA FRAZIONE RAFFA DI PUEGNAGO DEL GARDA				
PROGETTO		22.0805		TENSIONE SEGNALI							
COMMITTENTE  ACQUE BRESCIANE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO											
								Studio Taccolini ingegneri associati			
					DATA	FIRME	QUADRO GENERALE QE–GEN				
				DISEG.	SET 2022	M.B.					
				VISTO	SET 2022	C.M.					
				APPR.	SET 2022	C.M.					
							22.0805_SE01_QE–GEN.dwg				
00	PRG ESECUTIVO	SET 2022					FOGLIO 1				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE	
							T.F. 14				

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A	<table><thead><tr><th colspan="4">ELENCO FOGLI</th></tr><tr><th>FOGLIO</th><th>DATA</th><th>TITOLO</th><th>TITOLO 1</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>SET 2022</td><td>INTESTAZIONE SCHEMA</td><td>QE-GEN</td></tr><tr><td>2</td><td>SET 2022</td><td>ELENCO FOGLI</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>SET 2022</td><td>LEGENDA SIMBOLI</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>SET 2022</td><td>IDENTIFICAZIONE ELEMENTI</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>SET 2022</td><td>DATI QUADRO</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>SET 2022</td><td>SCHEMA DI POTENZA</td><td>DISPONIBILE</td></tr><tr><td>13</td><td>SET 2022</td><td>SEGNALI A SUPERVISIONE</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>SET 2022</td><td>FRONTE E INTERNO QUADRO</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				ELENCO FOGLI				FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1	1	SET 2022	INTESTAZIONE SCHEMA	QE-GEN	2	SET 2022	ELENCO FOGLI		3	SET 2022	LEGENDA SIMBOLI		4	SET 2022	IDENTIFICAZIONE ELEMENTI		5	SET 2022	DATI QUADRO		6	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		7	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		8	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		9	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		10	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		11	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA		12	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA	DISPONIBILE	13	SET 2022	SEGNALI A SUPERVISIONE		14	SET 2022	FRONTE E INTERNO QUADRO		15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				<table><thead><tr><th colspan="4">ELENCO FOGLI</th></tr><tr><th>FOGLIO</th><th>DATA</th><th>TITOLO</th><th>TITOLO 1</th></tr></thead><tbody><tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>59</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>61</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>65</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>67</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>69</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>71</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>72</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>74</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>76</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>78</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>79</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>81</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>84</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				ELENCO FOGLI				FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1	43				44				45				46				47				48				49				50				51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				<table><thead><tr><th colspan="4">ELENCO FOGLI</th></tr><tr><th>FOGLIO</th><th>DATA</th><th>TITOLO</th><th>TITOLO 1</th></tr></thead><tbody><tr><td>85</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>86</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>87</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>88</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>89</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>91</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>92</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>93</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>94</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>96</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>97</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>98</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>99</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				ELENCO FOGLI				FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1	85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				
ELENCO FOGLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	SET 2022	INTESTAZIONE SCHEMA	QE-GEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	SET 2022	ELENCO FOGLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	SET 2022	LEGENDA SIMBOLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	SET 2022	IDENTIFICAZIONE ELEMENTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	SET 2022	DATI QUADRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	SET 2022	SCHEMA DI POTENZA	DISPONIBILE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	SET 2022	SEGNALI A SUPERVISIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	SET 2022	FRONTE E INTERNO QUADRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ELENCO FOGLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ELENCO FOGLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
FOGLIO	DATA	TITOLO	TITOLO 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA	Studio Taccolini Ingegneri Associati	ELENCO FOGLI	SCHEMA SE01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				DISEG.	M.B.				QE-GEN QUADRO GENERALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	00	PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022	VISTO	C.M.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. C.M.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	2	3	4	5			6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12			PRG nr.: 22.0805	File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg	FOGLIO 2 DI 14 SEGUE 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A		SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI CORRENTE		CONTATTORE DI POTENZA		CONTATTO NO (NORMALMENTE APERTO) DI POTENZA		PULSANTE NO (NORMALMENTE APERTO)		
B		INTERUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		AMPEROMETRO		RELE' PER AUSILIARI		CONTATTO NC (NORMALMENTE CHIUSO) DI POTENZA		PULSANTE NC (NORMALMENTE CHIUSO)		
		INTERUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		VOLTMETRO		TEMPORIZZATORE		CONTATTO NO (NORMALMENTE APERTO) PER AUSILIARI		PULSANTE A FUNGO PER EMERGENZA CON SBLOCCO A ROTAZIONE		
C		INTERUTTORE AUTOMATICO MAGNETICO		BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE		BOBINA DI COMANDO AVVIATORE COMPATTO		CONTATTO NC (NORMALMENTE CHIUSO) PER AUSILIARI		SELETTORE 0-1		
		INTERUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		BOBINA DI SGANCIO DI MINIMA TENSIONE		RELE' PASSO PASSO		CONTATTO DI SCAMBIO PER AUSILIARI		SELETTORE AUT-0-MAN		
D		INTERUTTORE AUTOMATICO SALVAMOTORE		COMANDO MOTORIZZATO		LAMPADA DI SEGNALAZIONE		CONTATTO NO (NORMALMENTE APERTO) COMANDATO DALL'INTERVENTO DELLA PROTEZIONE TERMICA				
		PORTAFUSIBILE		INTERBLOCCO MECCANICO		TROMBA ELETTRICA		CONTATTO NC (NORMALMENTE CHIUSO) COMANDATO DALL'INTERVENTO DELLA PROTEZIONE TERMICA				
E		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		COMANDO A CHIAVE		SUONERIA ELETTRICA		CONTATTO NO (NORMALMENTE APERTO) RITARDATO ALLA CHIUSURA				
		TRASFORMATORE DI TENSIONE		MANIGLIA BLOCCO PORTA		RONZATORE		CONTATTO NO (NORMALMENTE APERTO) RITARDATO ALLA RIAPERTURA				
		AVVIATORE COMPATTO TIPO TESYS-U										
F				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO	Studio Taccolini Ingegneri Associati	LEGENDA SIMBOLI	SCHEMA SE01 QE-GEN QUADRO GENERALE			
	00	PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022	DISEG.	M.B.	STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO C.M.	FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12			PRG nr.: 22.0805	File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg	FOGLIO 3 DI 14	
					APPR. C.M.						SEGUE 4	
	1	2	3	4	5	6	7	8				

CODICI LETTERALI PER L'IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

A	LASER, MASER, REGOLATORE	F	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE, SCARICATORE	PJ	WATTMETRO	U	MODULATORI, CONVERTITORI (DISCRIMINATORE, DEMODULATORE, CONVERTITORE DI FREQUENZA, CODIFICATORE, CONVERTITORE, INVERTITORE, TRASLATORE TELEGRAFICO)
AD	AMPLIFICATORE A TRANSISTORI	FA	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE A SOGLIA DI CORRENTE AD AZIONE INSTANTANEA	PS	APPARECCHIO REGISTRATORE		
AJ	AMPLIFICATORE A CIRCUITI INTEGRATI	FR	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE A SOGLIA DI CORRENTE AD AZIONE RITARDATA	PT	OROLOGIO, CONTATORE DI ORE DI SERVIZIO	V	TUBI ELETTRICI, SEMICONDUTTORI (TUBO ELETTRONICO, TUBO A SCARICA DI GAS, DIODO, TRANSISTORE, TRISTORE)
AM	AMPLIFICATORE MAGNETICO	FS	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE A SOGLIA DI CORRENTE AD AZIONE Istantanea E RITARDATA	PV	VOLTMETRO		
AV	AMPLIFICATORE A VALVOLE	FU	FUSIBILE	QF	INTERRUTTORE AUTOMATICO	VC	RADDRIZZATORE PER L'ALIMENTAZIONE DEI CIRCUITI DI COMANDO
AP	PIASTRA STAMPATA	FV	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE A SOGLIA DI TENSIONE	QM	INTERRUTTORE DI PROTEZIONE DEL MOTORE	W	VIE DI TRASMISSIONE, GUIDE D'ONDA, ANTENNE (CONDUTTORE, CAVO, SBARRA, GUIDA D'ONDA, ACCOPIATORE DIREZIONALE DI GUIDA D'ONDA, DIPOLO, ANTENNA PARABOLICA)
AT	CASSETTO	G	GENERATORI ROTANTI, OSCILLATORI AL QUARZO	QS	DISPOSITIVO SEZIONATORE		
AR	RACK	GB	BATTERIA DI ACCUMULATORI	R	RESISTORE FISSO O VARIABILE (REOSTATO)	XB	SBARRETTA DI CONNETTORE
B	CELLULA FOTOELETTRICA, DINAMOMETRO ELETTRICO, TRASDUTTORE A CRISTALLO, MICROFONO, TESTINA DI LETTURA, AUTOPARLANTE, TRASMETTITORE SINCRONO)	GF	CONVERTITORE DI FREQUENZA ROTANTE O STATICO	RP	POTENZIOMETRO	XJ	SPINOTTO DI PROVA
		GS	ALIMENTATORE	RS	DERIVATORE	XP	SPINA
BP	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	HA	SEGNALATORE ACUSTICO	RT	RESISTORE A VARIAZIONE INTRINSECA DIPENDENTE DALLA TEMPERATURA (TERMOSTORE)	XS	PRESA
BQ	TRASDUTTORE DI POSIZIONE	HL	SEGNALATORE OTTICO, DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE LUMINOSA	RV	RESISTORE A VARIAZIONE INTRINSECA DIPENDENTE DALLA TENSIONE (VARISTORE)	XT	BANDA TERMINALE A MORSETTI
BR	TRASDUTTORE DI ROTAZIONE	KA	RELE' INSTANTANEO A TUTTO O NIENTE O CONTATTORI INSTANTANEI	SA	SELETTORE O COMMUTATORE	YA	ELETTROMAGNETE
BT	TRASDUTTORE DI TEMPERATURA	KL	RELE' BISTABILI O CONTATTORI INDIPENDENTI	SB	PULSANTE (COMPRESO DISPOSITIVO ELETTRONICO DI COMANDO A PROSSIMITA')	YB	FRENO ELETTROMAGNETICO
BV	TRASDUTTORE DI VELOCITA'	KM	CONTATTORI	SL	SENSORE DI LIVELLO DEL LIQUIDO	YC	FRIZIONE ELETTROMAGNETICA
C	CONDENSATORI	KP	RELE' POLARIZZATI	SP	SENSORE DI PRESSIONE	YH	MANDRINO O TAVOLA MAGNETICA
D	OPERATORI BINARI, DISPOSITIVI DI TEMPORIZZAZIONE, DISPOSITIVI DI MEMORIZZAZIONE (DISPOSITIVI E CIRCUITI INTEGRATI DIGITALI CON LINEA DI RITARDO : A ELEMENTO BISTABILE, ELEMENTO MONOSTABILE, REGISTRATORE, MEMORIA MAGNETICA, REGISTRATORE SU NASTRO O SU DISCO)	KR	RELE' REED	SQ	SENSORE DI POSIZIONE (COMPRESO DI PROSSIMITA')	YV	VALVOLA ELETTROMAGNETICA
		KT	RELE' A TEMPO A TUTTO O NIENTE (TEMPORIZZATORE)	SR	SENSORE DI ROTAZIONE	Z	EQUILIBRATORE DI LINEA, COMPRESSORE, FILTRO A CRISTALLO
		L	INDUTTORE, BOBINA DI ARRESTO, REATTORE	ST	SENSORE DI TEMPERATURA	<div>LEGENDA NUMERAZIONE COMPONENTI</div> <div></div> <div>NUMERAZIONE PROGRESSIVA IDENTIFICATIVO COMPONENTE PAGINA DELLO SCHEMA</div>	
		M	MOTORE	TA	TRASFORMATORE DI CORRENTE		
E	DISPOSITIVI NON SPECIFICATI NELLA PRESENTE TABELLA	N	CIRCUITI INTEGRATI ANALOGICI	TC	TRASFORMATORE PER L'ALIMENTAZIONE DEI CIRCUITI DI COMANDO	<div>LEGENDA NUMERAZIONE COMPONENTI</div> <div></div> <div>NUMERAZIONE PROGRESSIVA IDENTIFICATIVO COMPONENTE PAGINA DELLO SCHEMA</div>	
EH	DISPOSITIVO DI RISCALDAMENTO	P	DISPOSITIVI DI MISURA INDICATORI, REGISTRATORI E INTEGRATORI, GENERATORI DI SEGNALI	TM	TRASFORMATORE DI POTENZA		
EL	LAMPADE PER ILLUMINAZIONE	PA	AMPEROMETRO	TS	STABILIZZATORE MAGNETICO		
EV	VENTILATORE	PC	CONTATORI DI IMPULSI	TV	TRASFORMATORE DI TENSIONE		

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

GENERALITA'	
COSTRUTTORE	N.D.
MODELLO	N.D.
NORME DI RIFERIMENTO	CEI EN 61439
TEMPERATURA AMBIENTE	35°C
UMIDITA' RELATIVA	MAX 50% A 40°C
TROPICALIZZAZIONE	NO
ALTITUDINE S.L.M.	< 1000 m

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	TT
SISTEMA SBARRE	3F+N
TENSIONE D'ISOLAMENTO	440 V
TENSIONE D'ESERCIZIO	400 V
FREQUENZA NOMINALE D'ESERCIZIO	50 Hz
CORRENTE NOMINALE QUADRO	100 A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	15 kA
POTERE DI INTERRUZIONE OTTENUTO CON FILIAZIONE	NO

INSTALLAZIONE	
LINEE IN ENTRATA	DAL BASSO
LINEE IN USCITA	DAL BASSO
ISPEZIONABILITA'	DAL FRONTE
POSA	A PARETE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
STRUTTURA	QUADRO A PARETE
MATERIALE COSTRUTTIVO	POLIESTERE
COLORE	RAL 7035
DIM. FUNZIONALI (mm)	--
DIM INGOMBRO (mm)	800(B)x1060(H)x350(P)
N° PANNELLI	--
TIPO PANNELLI	RIMOVIBILI
N° MODULI DIN (EN 50022)	--
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
PORTA FRONTALE	TRASPARENTE
FORMA DI SEGREGAZIONE	2
CLASSE D'ISOLAMENTO	II

INDICAZIONI COLORI CONDUTTORI	
CONDUTTORE DI PROTEZIONE	GIALLO/VERDE
CONDUTTORE DI NEUTRO	BLU CHIARO
CIRCUITI DI POTENZA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA	NERO
CIRCUITI DI COMANDO IN CORRENTE ALTERNATA	ROSSO
CIRCUITI DI COMANDO IN CORRENTE CONTINUA	BLU (SE E' PRESENTE IL CONDUTTORE DI NEUTRO E' CONSIGLIABILE IL BIANCO)
CIRCUITI CHE PORTANO ALL'INTERNO DEL QUADRO TENSIONI ESTERNE NON SEZIONABILI	ARANCIO
IN CASO NON SIA PREVISTA LA NUMERAZIONE DEI CAVI UTILIZZARE : GRIGIO FASE R/L1 - MARRONE FASE S/L2 - NERO FASE T/L3 VIOLA - BIANCO - ROSA E TURCHESE PER IDENTIFICARE ALTRI CIRCUITI	

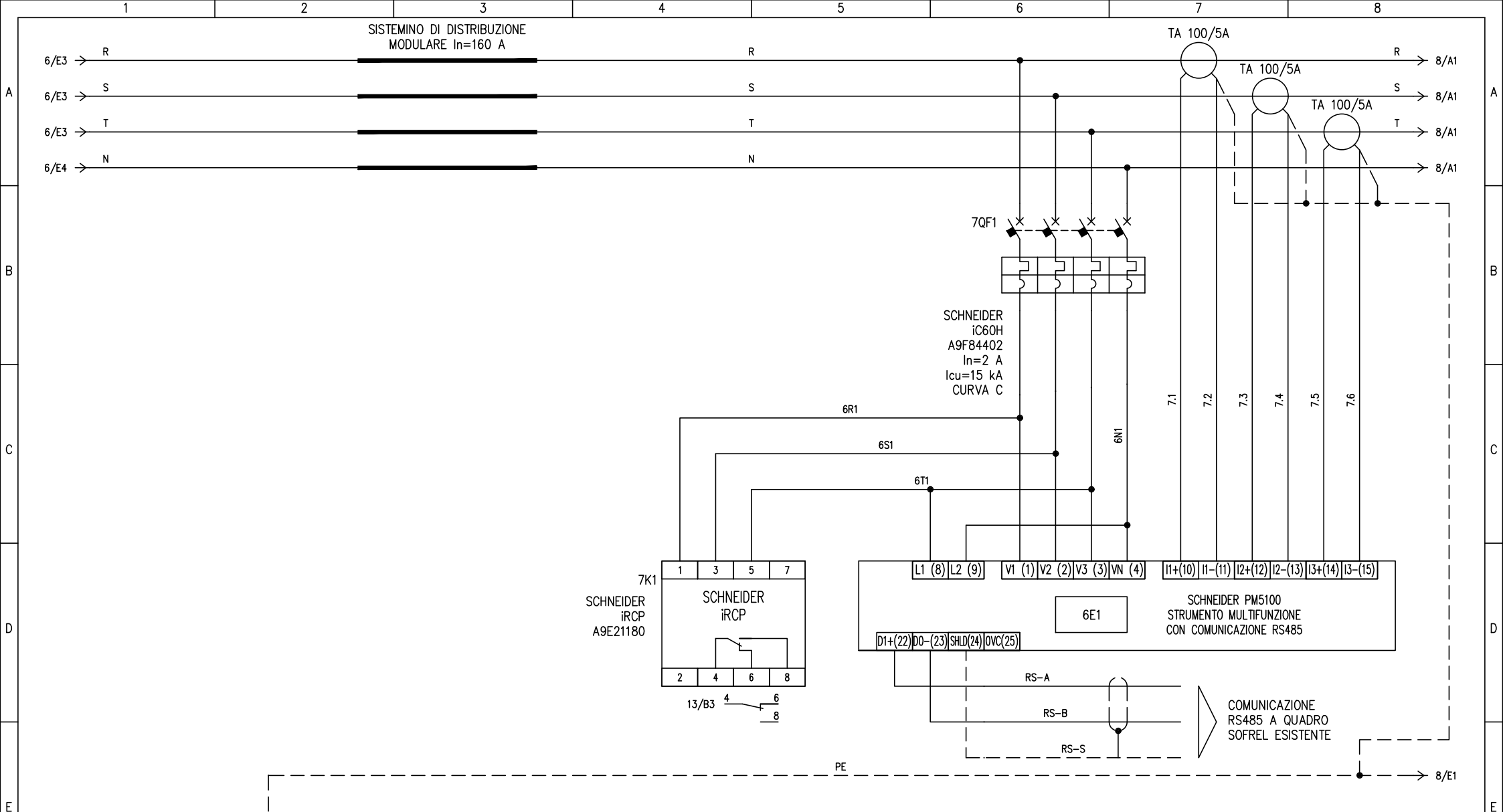
INDICAZIONI SEZIONI CONDUTTORI	
TIPO CAVO CABLAGGIO	N07V-K
SEZIONE MIN. DERIVAZIONE SBARRE	6mmq
SEZIONE CABLAGGIO FINO A =< 10A	1.5mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 10> =<16 A	2.5mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 16> =<20 A	4mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 25> =<32 A	6mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 32> =<50 A	10mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 50> =<63 A	16mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 63> =<80 A	25mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 80> =<100 A	35mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 100> =<125 A	50mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 125> =<160 A	70mmq
SEZIONE CABLAGGIO DA 160> =<250 A	90mmq
SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI	1.5mmq
SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI	2.5mmq
SEZIONE CIRCUITI AUSILIARI	MIN 1.5mmq

NOTE GENERALI	
LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO CON I CIRCUITI FUORI TENSIONE, LE APPARECCHIATURE A RIPOSO E GLI INTERRUTTORI APERTI.	

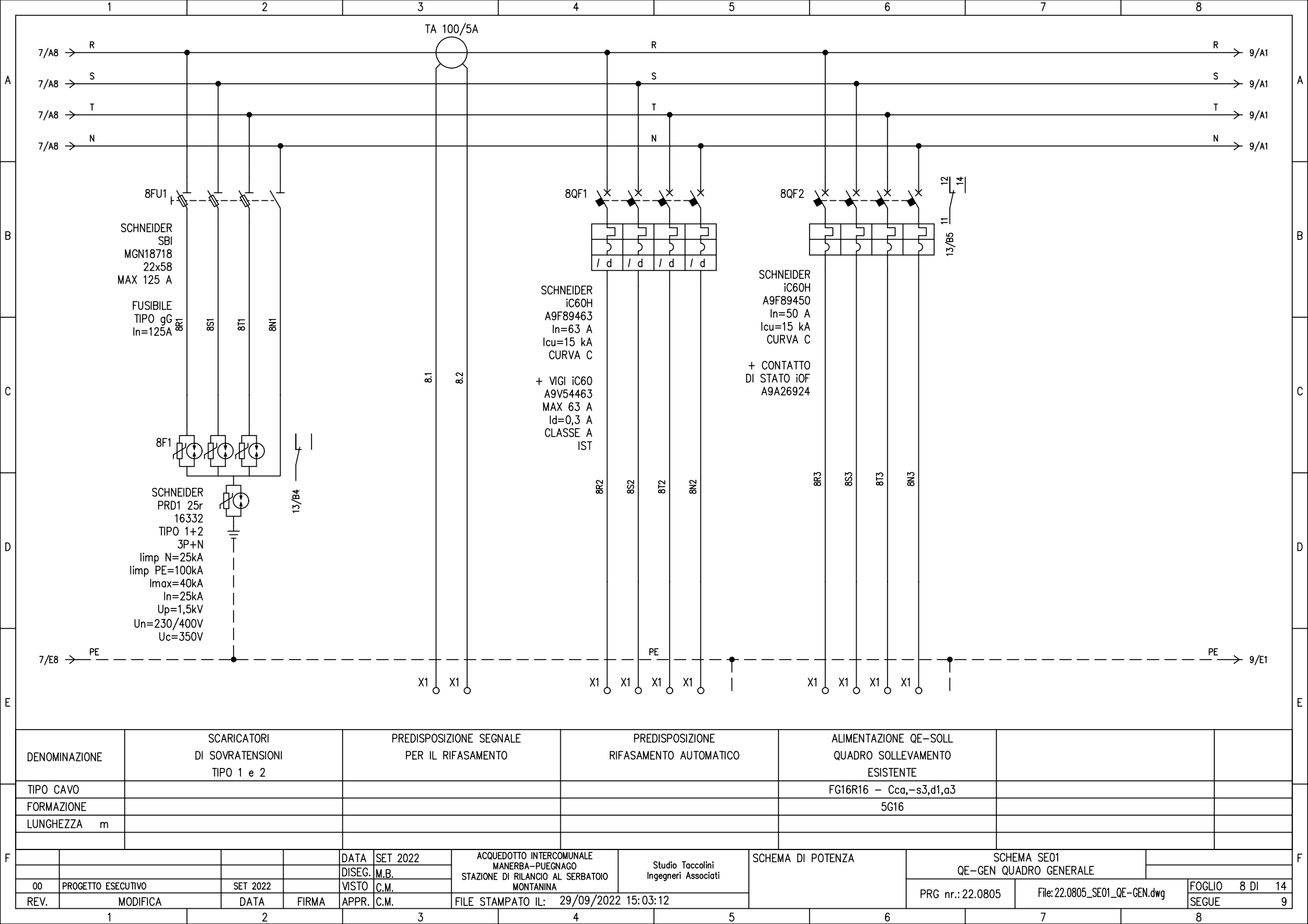
				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA	Studio Taccolini Ingegneri Associati	DATI QUADRO	SCHEMA SE01 QE-GEN QUADRO GENERALE			
				DISEG.	M.B.							
00	PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022		VISTO	C.M.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	C.M.	FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12			PRG nr.: 22.0805	File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg	FOGLIO 5 DI 14	
											SEGUE 6	



DENOMINAZIONE				GENERALE QUADRO STRAZIONE MONTANINA											
TIPO CAVO															
FORMAZIONE															
LUNGHEZZA    m															
				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA		Studio Taccolini Ingegneri Associati		SCHEMA DI POTENZA		SCHEMA SE01			
				DISEG.	M.B.							QE-GEN QUADRO GENERALE			
00	PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022		VISTO	C.M.							PRG nr.: 22.0805		File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	C.M.	FILE STAMPATO IL:    29/09/2022 15:03:12						SEGUE        7			



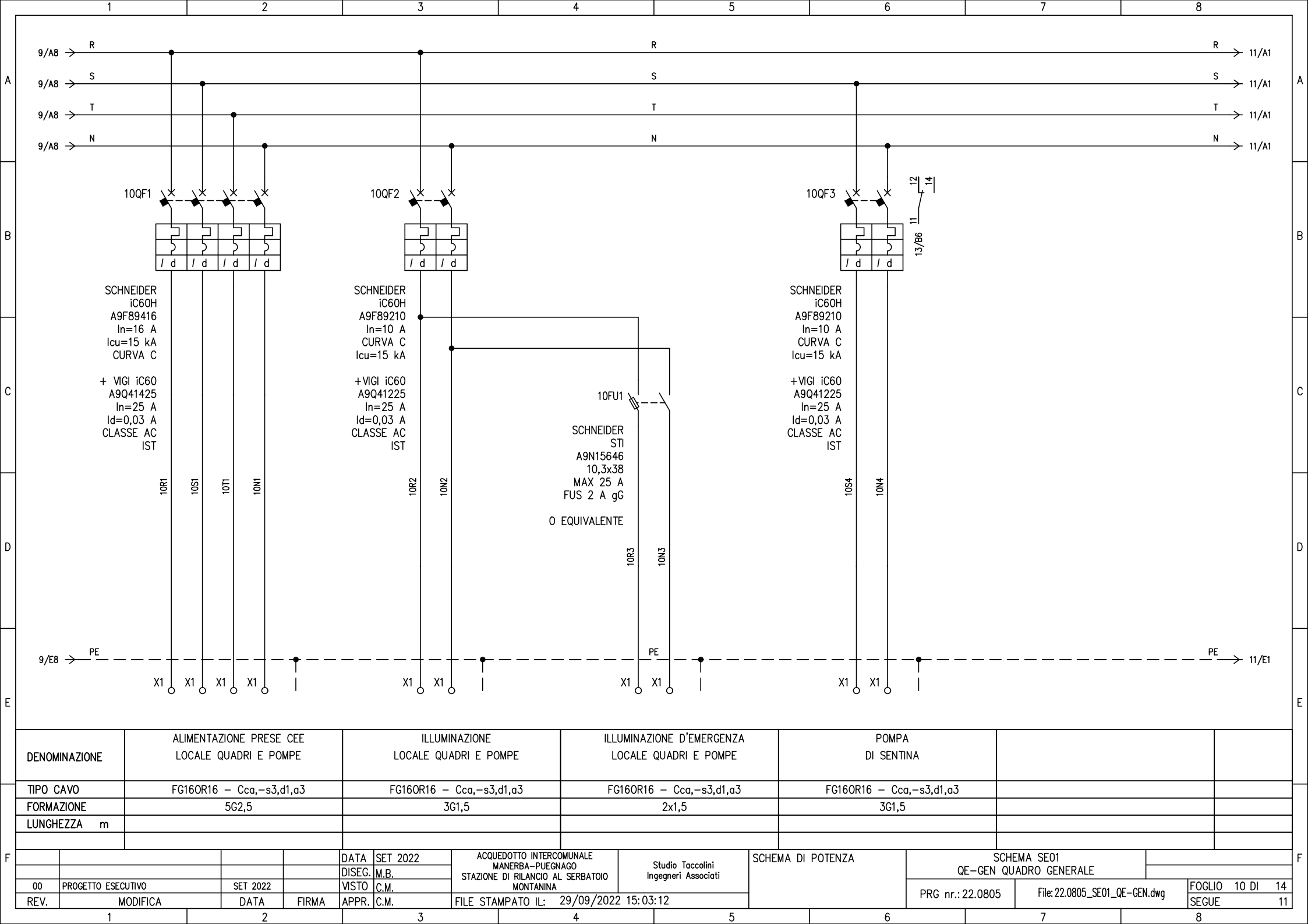
DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA COLLETTORE DI TERRA				RELE' CONTROLLO FASI		ANALIZZATORE DI RETE										
TIPO CAVO																		
FORMAZIONE		FS17																
LUNGHEZZA    m		1G16																
F						DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA		Studio Taccolini Ingegneri Associati		SCHEMA DI POTENZA		SCHEMA SE01 QE-GEN QUADRO GENERALE				F
						DISEG.	M.B.											
	00	PROGETTO ESECUTIVO		SET 2022		VISTO	C.M.											
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	C.M.	FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12				PRG nr.: 22.0805		File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg		FOGLIO 7 DI 14 SEGUE 8		

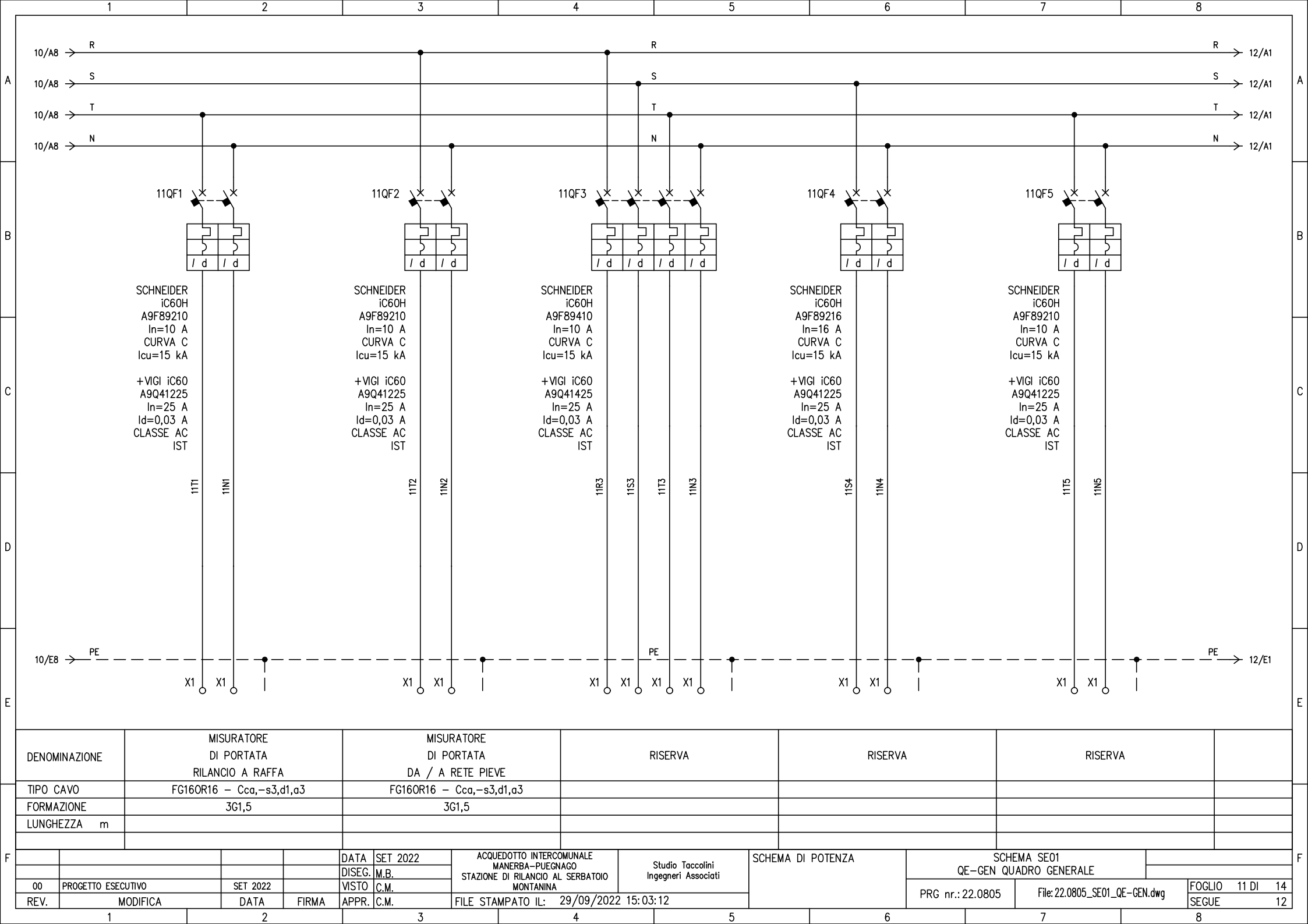


DENOMINAZIONE		SCARICATORI DI SOVRATENSIONI TIPO 1 e 2		PREDISPOSIZIONE SEGNALE PER IL RIFASAMENTO		PREDISPOSIZIONE RIFASAMENTO AUTOMATICO		ALIMENTAZIONE QE-SOLL QUADRO SOLLEVAMENTO ESISTENTE							
TIPO CAVO								FG16R16 – Cca,–s3,d1,a3							
FORMAZIONE								5G16							
LUNGHEZZA   m															
				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA–PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA		Studio Taccolini Ingegneri Associati		SCHEMA DI POTENZA		SCHEMA SE01 QE-GEN QUADRO GENERALE			
				DISEG.	M.B.										
00	PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022		VISTO	C.M.										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	C.M.	FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12				PRG nr.: 22.0805		File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg		FOGLIO 8 DI 14	
														SEGUE	9









1

2

3

4

5

6

7

8

A

11/A8 → R

11/A8 → S

11/A8 → T

11/A8 → N

11/E8 → PE

DENOMINAZIONE

TIPO CAVO

FORMAZIONE

LUNGHEZZA m

DATA

SET 2022

DISEG.

M.B.

VISTO

C.M.

APPR.

C.M.

ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE

MANERBA-PUEGNAGO

STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO

MONTANINA

Studio Taccolini

Ingegneri Associati

SCHEMA DI POTENZA

DISPONIBILE

SCHEMA SE01

QE-GEN QUADRO GENERALE

PRG nr.: 22.0805

File: 22.0805\_SE01\_QE-GEN.dwg

FOGLIO 12 DI 14

SEGUE 13

FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12

1

2

3

4

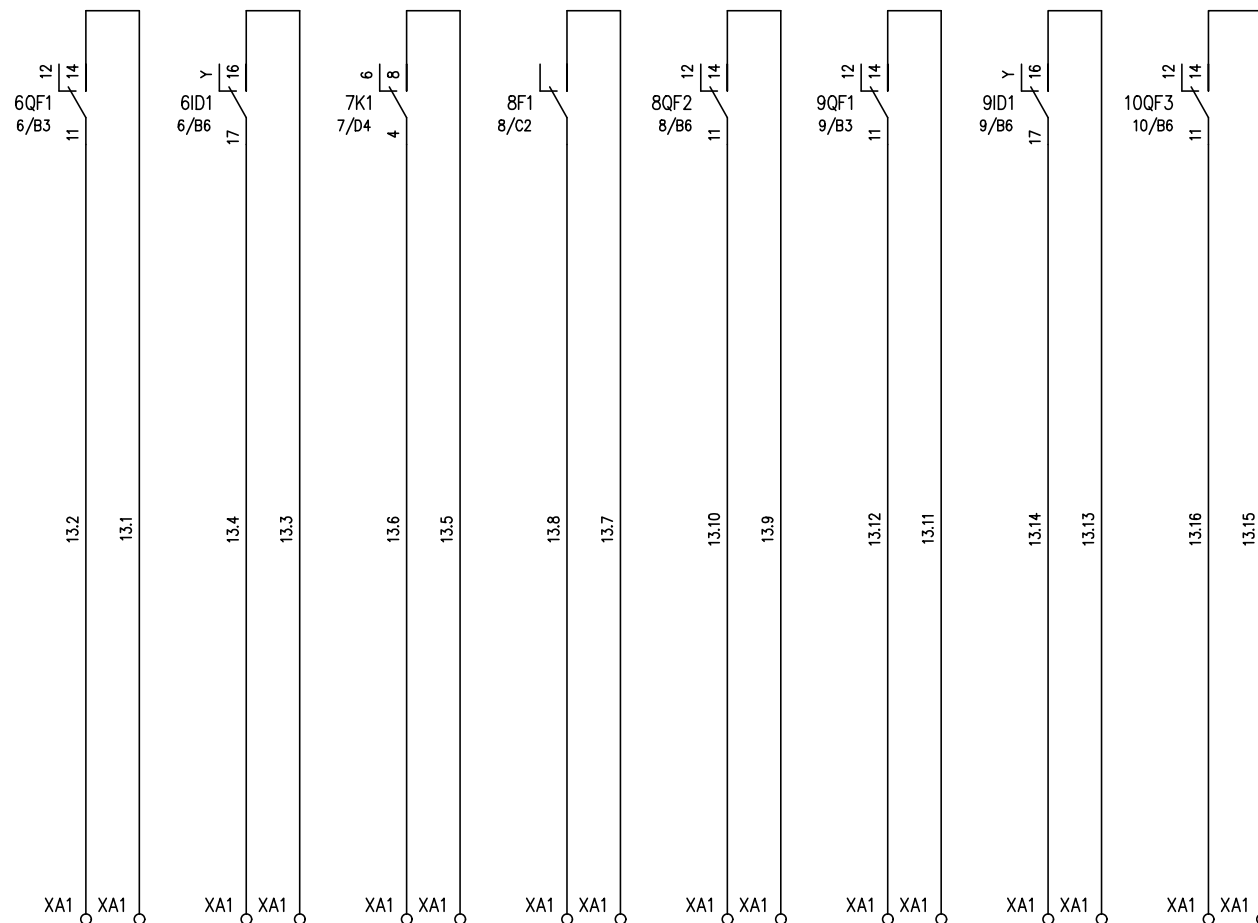
5

6

7

8

F

STATO  
DG

PREALLARME  
DIFFERENZIALE  
DG

RELE'  
CONTROLLO  
FASI

STATO  
SCARICATORI  
DI SOVRATENSIONE

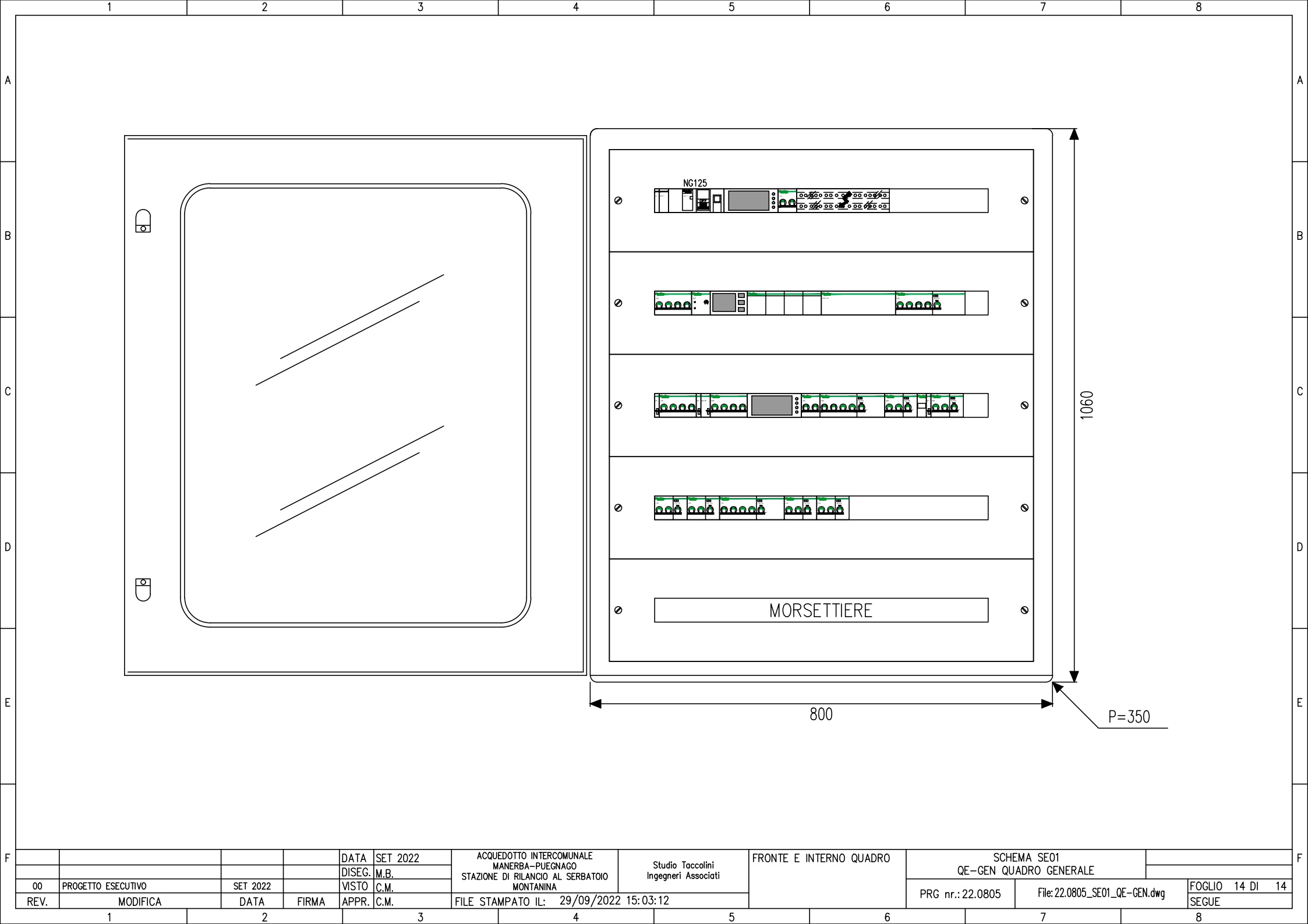
STATO INT.  
QUADRO  
SOLLEVAMENTO

STATO INT.  
QUADRO  
GRUNDEOSS

PREALLARME  
DIFF. QUADRO  
GRUNDEFOSS

STATO INT.  
POMPA DI  
SENTINA

F					DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA	Studio Taccolini Ingegneri Associati	SEGNALI A SUPERVISIONE	SCHEMA SE01				F		
					DISEG.	M.B.				QE-GEN QUADRO GENERALE						
	00	PROGETTO ESECUTIVO		SET 2022	VISTO	C.M.										
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA				APPR.	C.M.	FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12			PRG nr.: 22.0805	File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg
	1		2		3		4		5		6		7		8	



				DATA	SET 2022	ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA	Studio Taccolini Ingegneri Associati	FRONTE E INTERNO QUADRO	SCHEMA SE01 QE-GEN QUADRO GENERALE			
00		PROGETTO ESECUTIVO	SET 2022	DISEG.	M.B.							
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	C.M.			PRG nr.: 22.0805		File: 22.0805_SE01_QE-GEN.dwg	
1			2		3		4	5	6	7	FOGLIO 14 DI 14	
						FILE STAMPATO IL: 29/09/2022 15:03:12					SEGUE	

Gavardo,

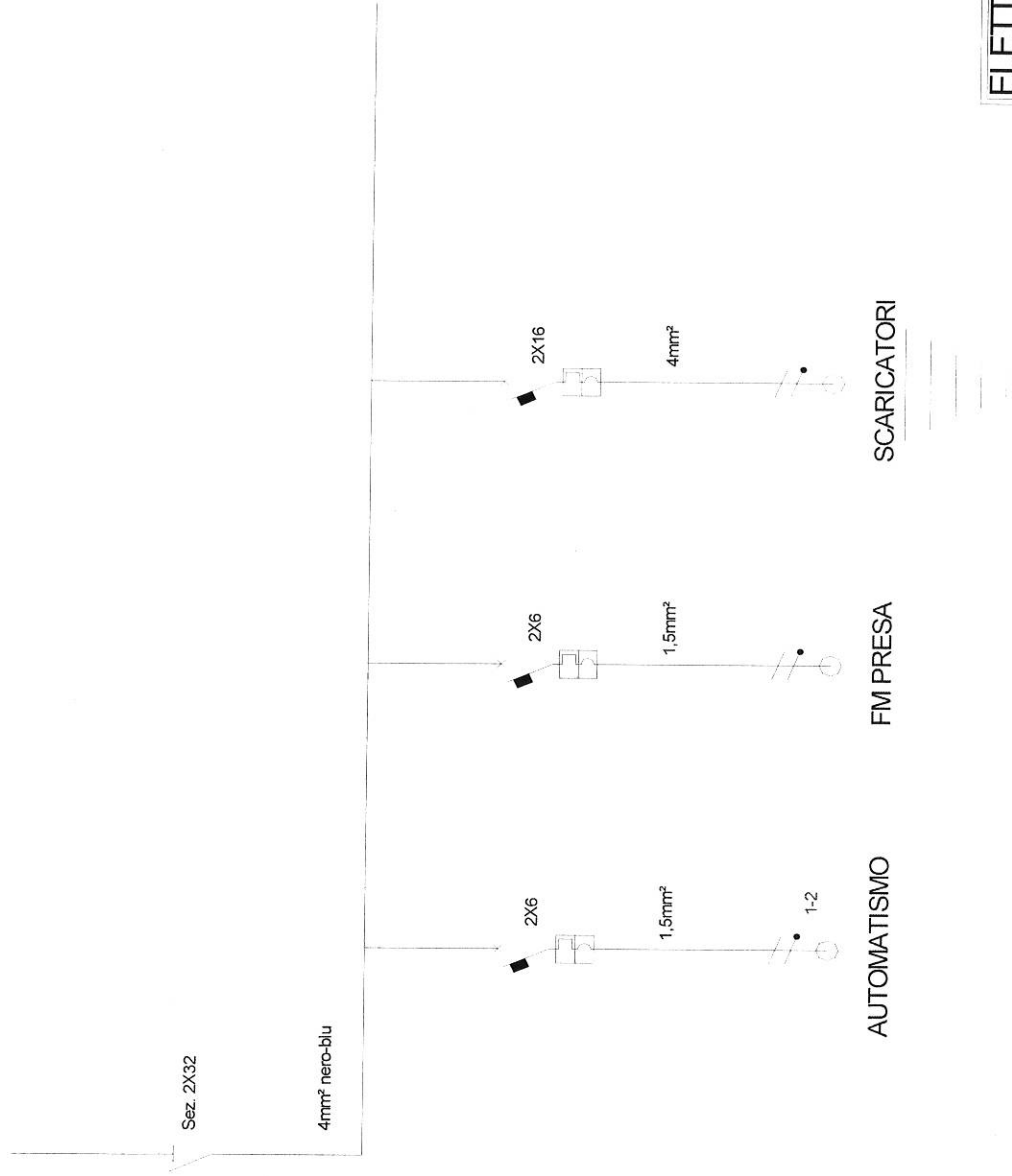
GARDA UNO SPA

COMUNE DI : MANERBA OGGETTO : RILANCIO MONTANINA

**COMPONENTISTICA**

➤ CENTRALINA SOPRBL 5550	:	1
➤ Alimentazione autonoma pannelli solari	:	
➤ Unità GSM	:	1
➤ Unità Base DL/HF	:	1
➤ Unità Base PSTN	:	
➤ Unità Base RS232	:	1
➤ Unità Base Dallas	:	1
➤ Unità Base Badge	:	1
➤ Unità Base RS485	:	
➤ Unità Base 8DI	:	
➤ Unità Base 8DI	:	
➤ Unità Base 4AI	:	
➤ Unità Base 4AI	:	
➤ Unità Base 4AO	:	
➤ Unità Base 4AO	:	
➤ Unità Base 4DO	:	
➤ Unità Base 4DO	:	
➤ Espansioni 16 DI	:	1
➤ Espansioni 16 DI	:	
➤ Espansioni 6AI-T°	:	
➤ Espansioni 6AI-T°	:	
➤ Espansioni 8AI-20	:	1
➤ Espansioni 8AI-20	:	
➤ Espansioni 6DO	:	1
➤ Espansioni 6DO	:	
➤ PROTEZIONI 100-240V	:	1
➤ PROTEZIONI 4-20mA /13.8V	:	1
➤ PROTEZIONI RS485 IN	:	1

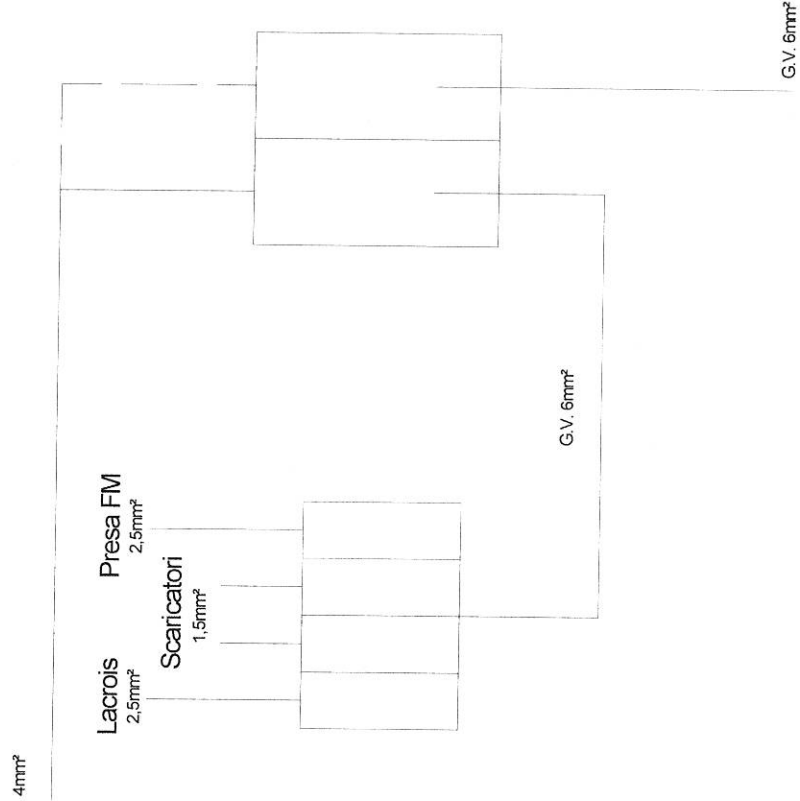
QUADRO TELECONTROLLO



ELETTRO IMPIANT			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

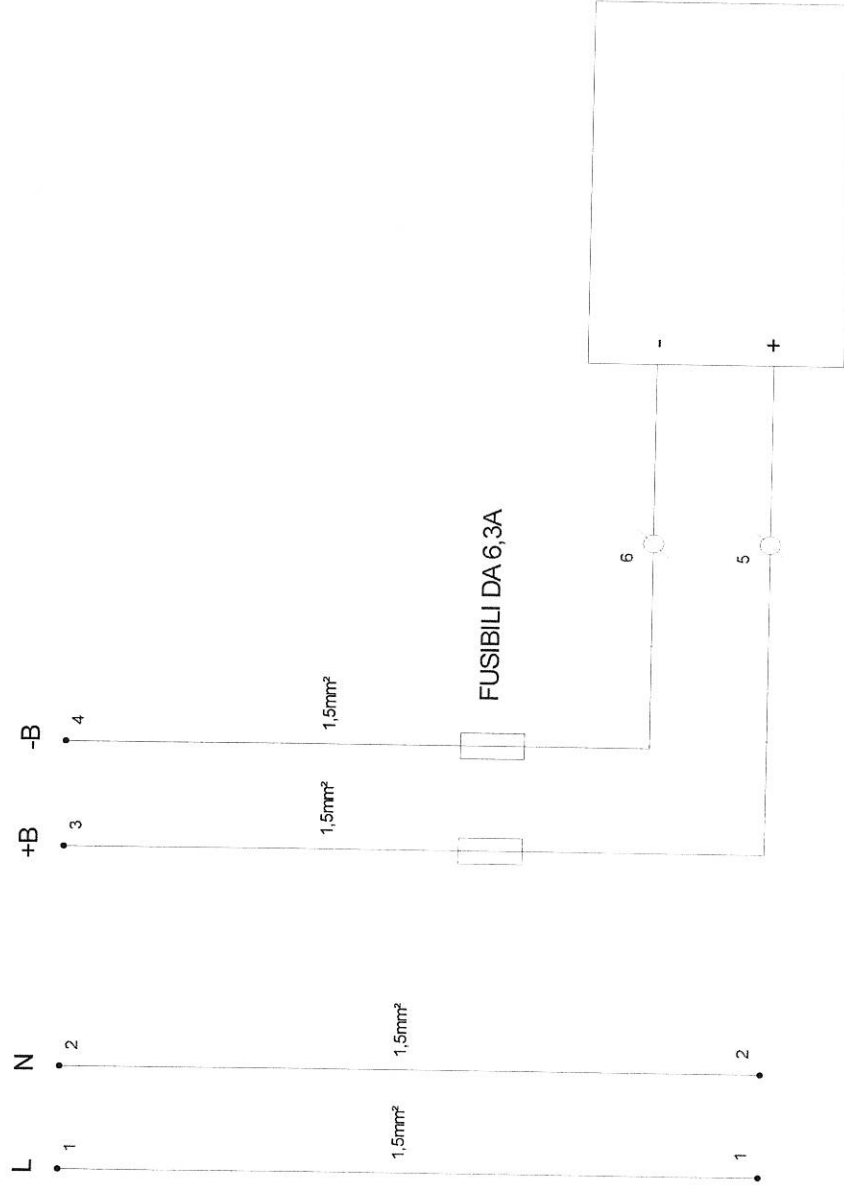


EQUIPOTENZIALE MASSE



ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

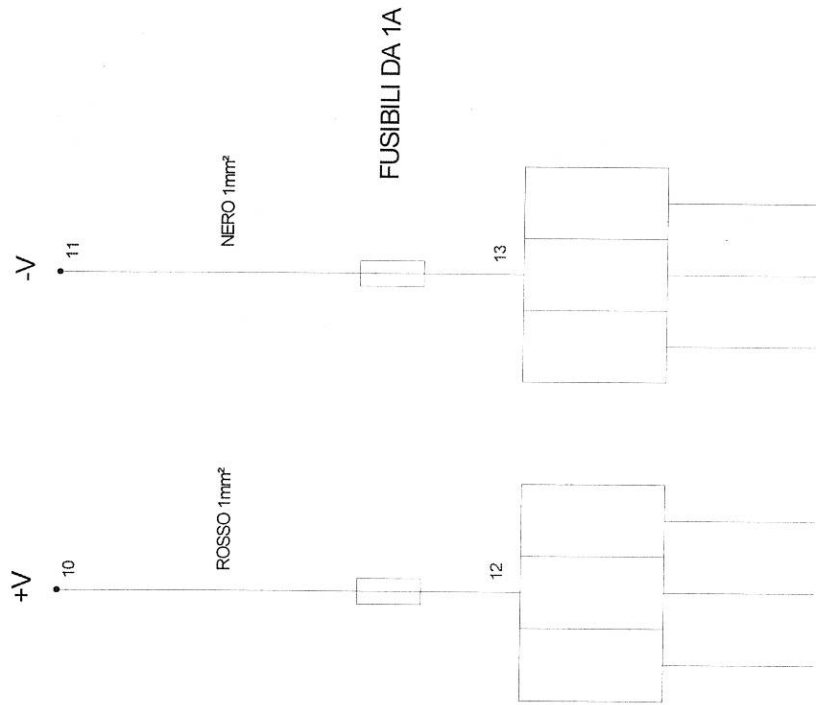
BATTERIA 12V



ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

IMPIANTO DI TELECONTROLLO GARDA UNO		RILANCIO MANTANINA MANERBA	DATA	22-11-10
PAGINA 3A di 27				

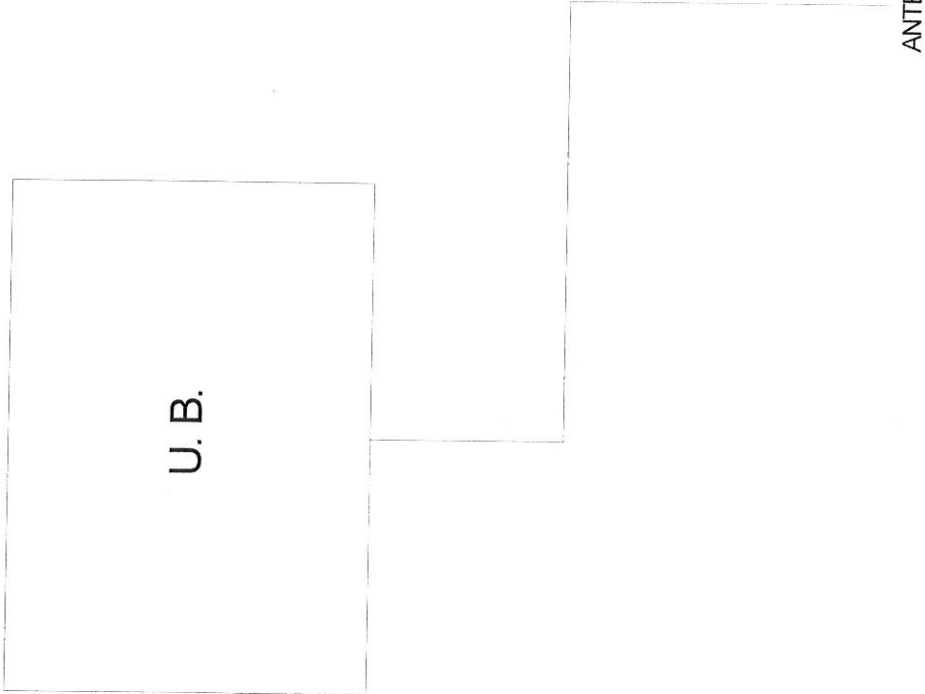
### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA



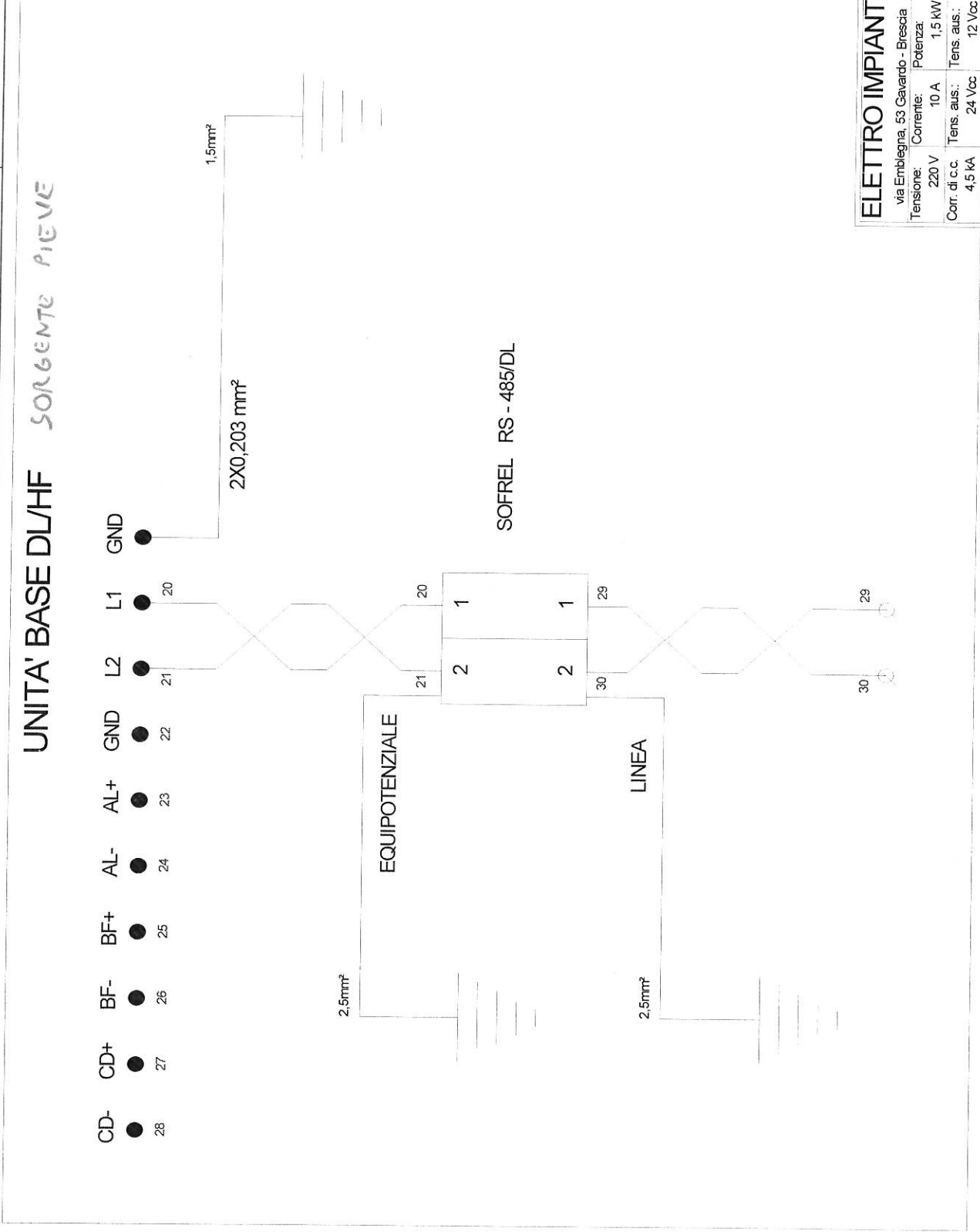
3 + 3 MORSETTIERE

ELETTRO IMPIANTI					
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia					
Tensione:	Corrente:	Potenza:			
220 V	10 A	1,5 kW			
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:			
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc			

UNITA' BASE GSM

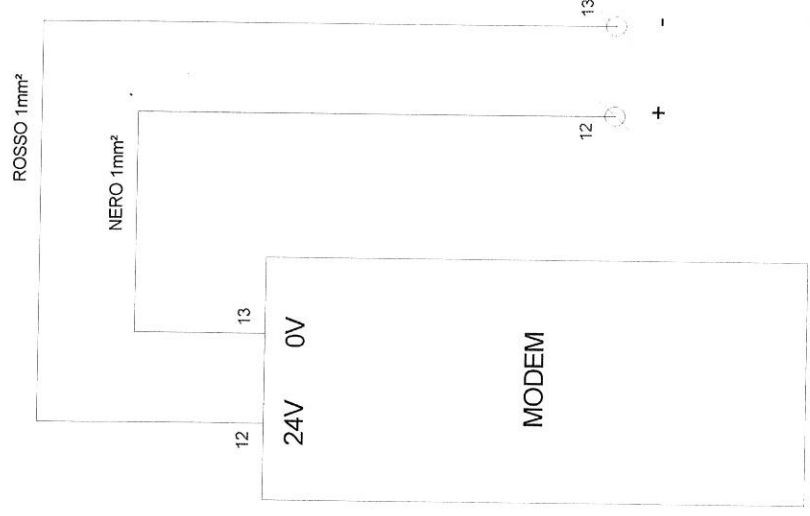
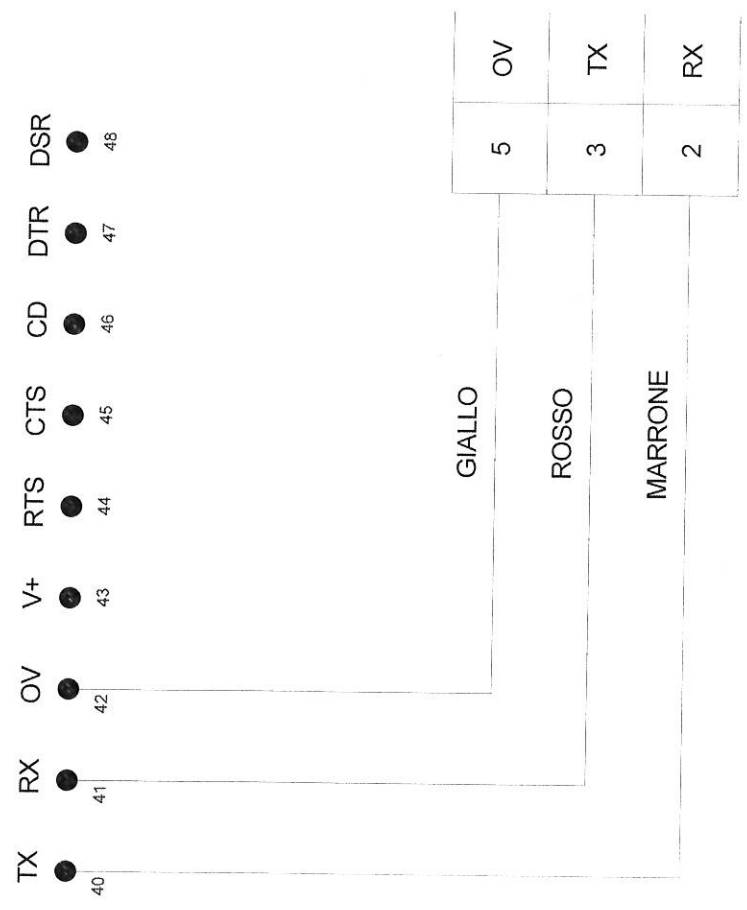


ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	





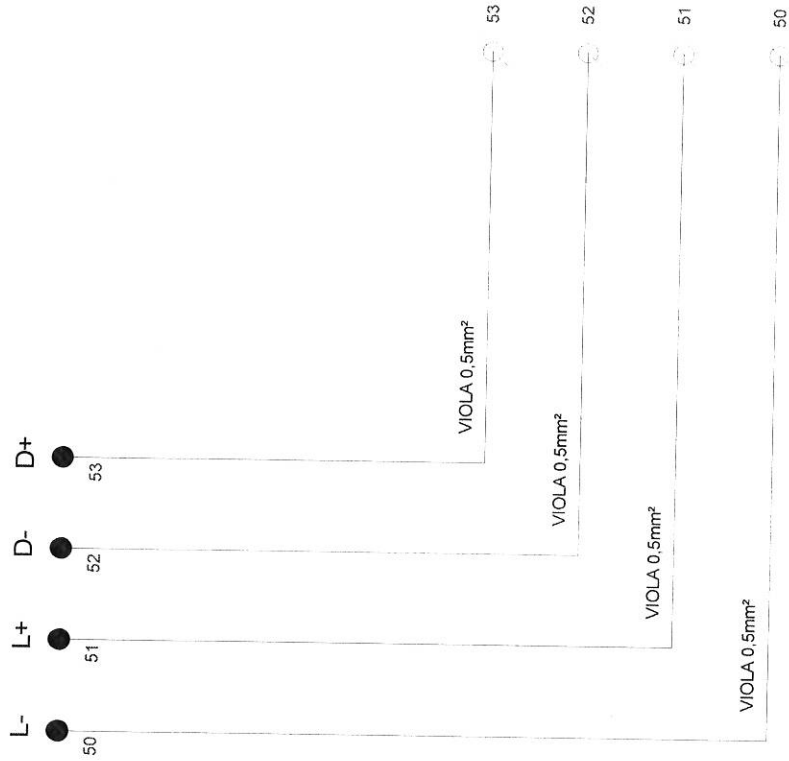
UNITA' BASE RS - 232



ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	



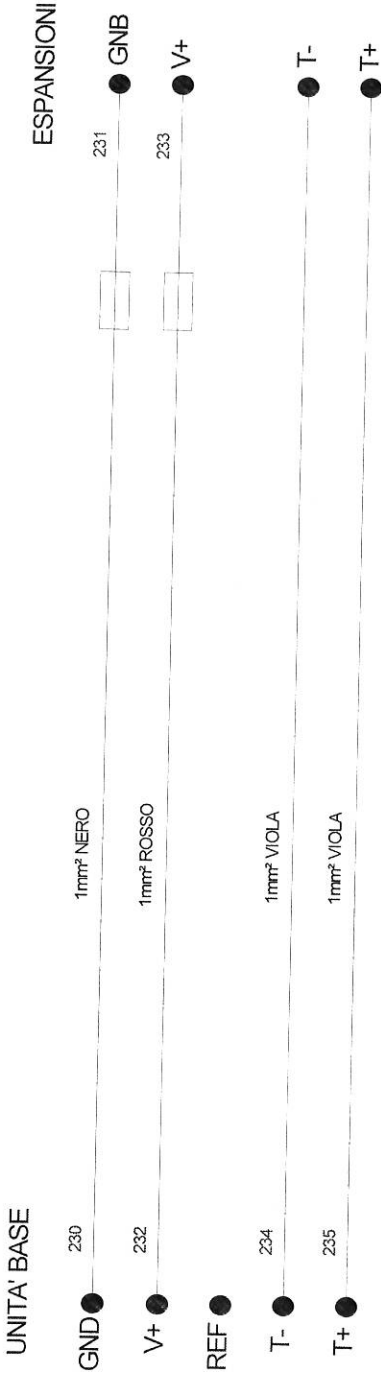
UNITA' BASE DALLAS



ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

IMPIANTO DI TELECONTROLLO GARDA UNO		RILANCIO MANTANINA MANERBA	DATA	22-11-10
PAGINA 10 di 27				
PAGINA 11 di 27				
PAGINA 12 di 27				
PAGINA 13 di 27				
PAGINA 14 di 27				
PAGINA 15 di 27				
PAGINA 16 di 27				
PAGINA 17 di 27				
PAGINA 18 di 27				

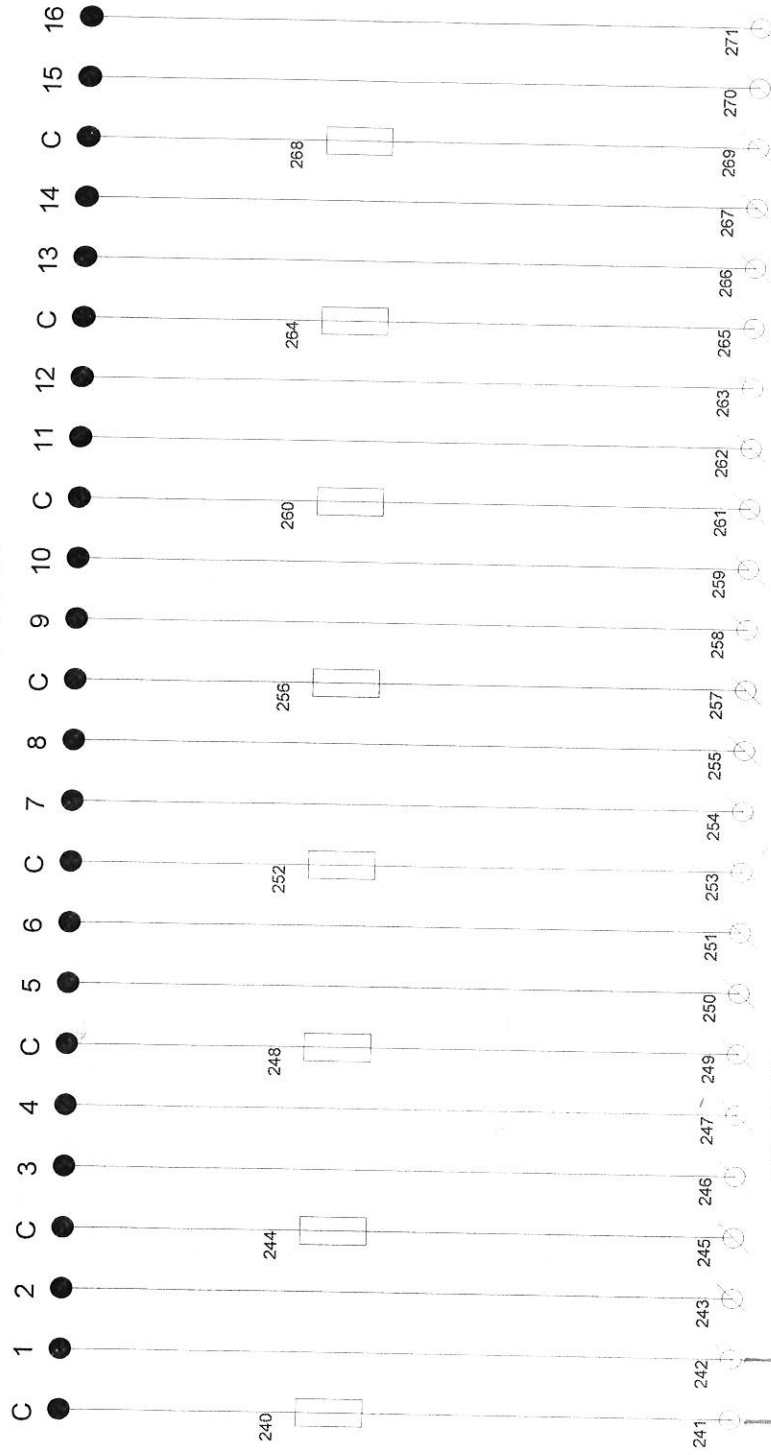
COLLEGAMENTO UNITA' BASE ESPANSIONI



FUSIBILI 1A

ELETTRO IMPIANTI			
via Erblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

ESPANSIONI 16DI



DENOMINAZIONE INGRESSI DENOMINAZIONE INGRESSI

242	INIEZIONE ALCAINI/CURVE	258	DIFF. P1
243	CONTATTI PORTA	259	DIFF. P1
246	ANOMALIA INVERTER 1	262	DIFF. MISURATORE PORT.
247	MARCIA INVERTER 1	263	DIFF. ELETTROVALVOLA
250	ANOMALIA INVERTER 2	266	PRESENZA RATE ENEL
251	MARCIA INVERTER 2	267	PRESENZA BOX 24V
254	INT. GENERALE	270	
255	INT. GENERALE	271	

SEZ. 0,5 VIOLA

FUSIBILI 500mA

ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:	Tens. aus.:	
4,5 kA	24 Vcc	12 Vcc	

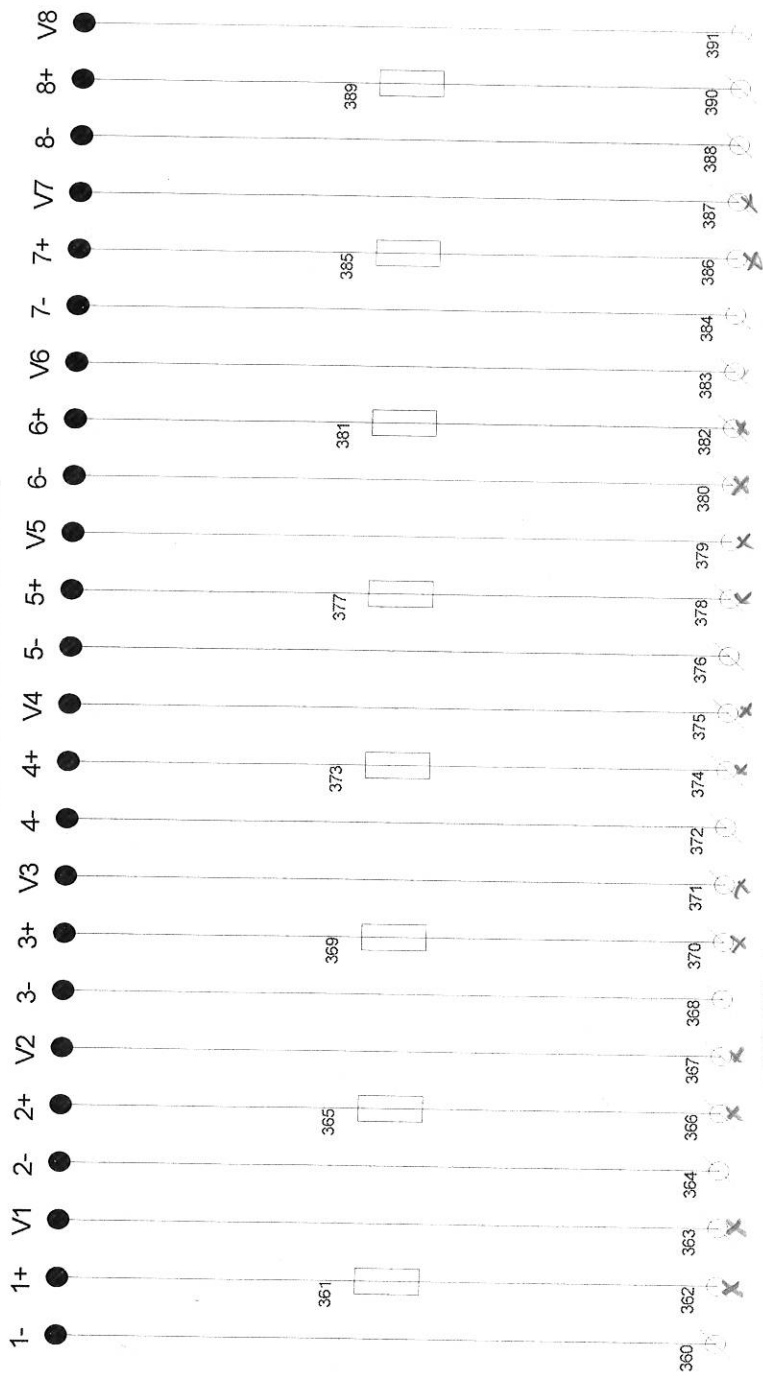
IMPIANTO DI TELECONTROLLO GARDA UNO		RILANCIO MANTANINA MANERBA	DATA	22-11-10
-------------------------------------	--	----------------------------	------	----------

PAGINA 21 di 27

PAGINA 22 di 27

PAGINA 23 di 27

ESPANSIONI 8AI-20



DENOMINAZIONE INGRESSI	DENOMINAZIONE INGRESSI
360	376
363 LIVELLO VASCA 1	379 PRESSIONE MANTANINA
364	380 POLIATA RILANCIO
367 LIVELLO VASCA 2	383
368	384 ASS. POMPA 1
371 LIVELLO VASCA 3	387
372	388 ASS. POMPA 2
375 PRESSIONE RILANCIO	391

SEZ. 0,5 VIOLA

FUSIBILI 500mA

ELETTRO IMPIANTI

via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia

Tensione: 220 V

Corrente: 10 A

Potenza: 1,5 kW

Corr. di c.c.: 4,5 kA

Tens. aus.: 24 Vcc

Tens. aus.: 12 Vcc



UNITA' BASE 6 DO



DENOMINAZIONE USCITE	
440	COMANDO
441	INVERTER 1
442	COMANDO
443	INVERTER 2
444	COMANDO CARICO
445	DA PISENZE
446	
447	
448	
449	
450	
451	

SEZ. 0,5 VIOLA

FUSIBILI 500mA

ELETTRO IMPIANTI			
via Emblegna, 53 Gavardo - Brescia			
Tensione:	Corrente:	Potenza:	
220 V	10 A	1,5 kW	
Corr. di c.c.	Tens. aus.:		
4,5 kA	24 Vcc		





manufactured for  
**GRUNDFOS**  
by Elcotec

# CONTROL

## DDD1/MPC-E

### 3 PUMPS/7,5 KW/E/3x400V

#### TECHNICAL DATA

Number pumps :3  
Start :E  
Power :7,5 KW  
Feeding :400V./3P+PE  
Full load current :15,2 A.  
Motor protector :16 A.  
Switching capacity (Icn) :6 KA  
Temperature ambiente :5-40° C  
Protection :IP 54  
Control box :600x600x210mm  
Product number :92539178

#### DONNEES TECHNIQUES

Nombre pompes :3  
Demarrage :E  
Puissance :7,5 KW  
Alimentation :400V./3P+PE  
Courant a pleine charge :15,2 A.  
Protege moteur :16 A.  
Pouvoir de coupure (Icn) :6 KA  
Ambient temperature :5-40° C  
Protection :IP 54  
Coffret de manœuvre :600x600x210mm  
Code :92539178

#### DATI TECNICI

Numero pompe :3  
Avviamento :E  
Potenza :7,5 KW  
Alimentazione :400V./3P+PE  
Corrente nominale :15,2 A.  
Protezione motore :16 A.  
Potere di interruzione (Icn) :6 KA  
Temperatura ambiente :5-40° C  
Grado di protezione :IP 54  
Cassetta di comando :600x600x210mm  
Codice :92539178

#### TECHNISCHE DATEN

Pumpen nnummer :3  
Anlasser :E  
Leitung :7,5 KW  
Netz :400V./3P+PE  
Nenn strom :15,2 A.  
Schutz strom :16 A.  
Kurzschlussauschalt. (Icn) :6 KA  
Applic. temperature :5-40° C  
Schutzart :IP 54  
Gehaeuse :600x600x210mm  
Code :92539178

#### DATOS TECNICOS

Numero bombas :3  
Arrancador :E  
Potencia :7,5 KW  
Linea electrica :400V./3P+PE  
Corriente Nominal :15,2 A.  
Proteccion motor :16 A.  
Poder de corte (Icn) :6 KA  
Temperatura ambiente :5-40° C  
Grado de proteccion :IP 54  
Armario :600x600x210mm  
Codigo :92539178



#### DESCRIPTION:

DDD1 C-MPC-E/3x7,5 KW/E/3x400 V.

PROJECT:  
GRUN3925391780000Z000.PRG

DATE: 09/02/2021 REV.

DIS.: ME

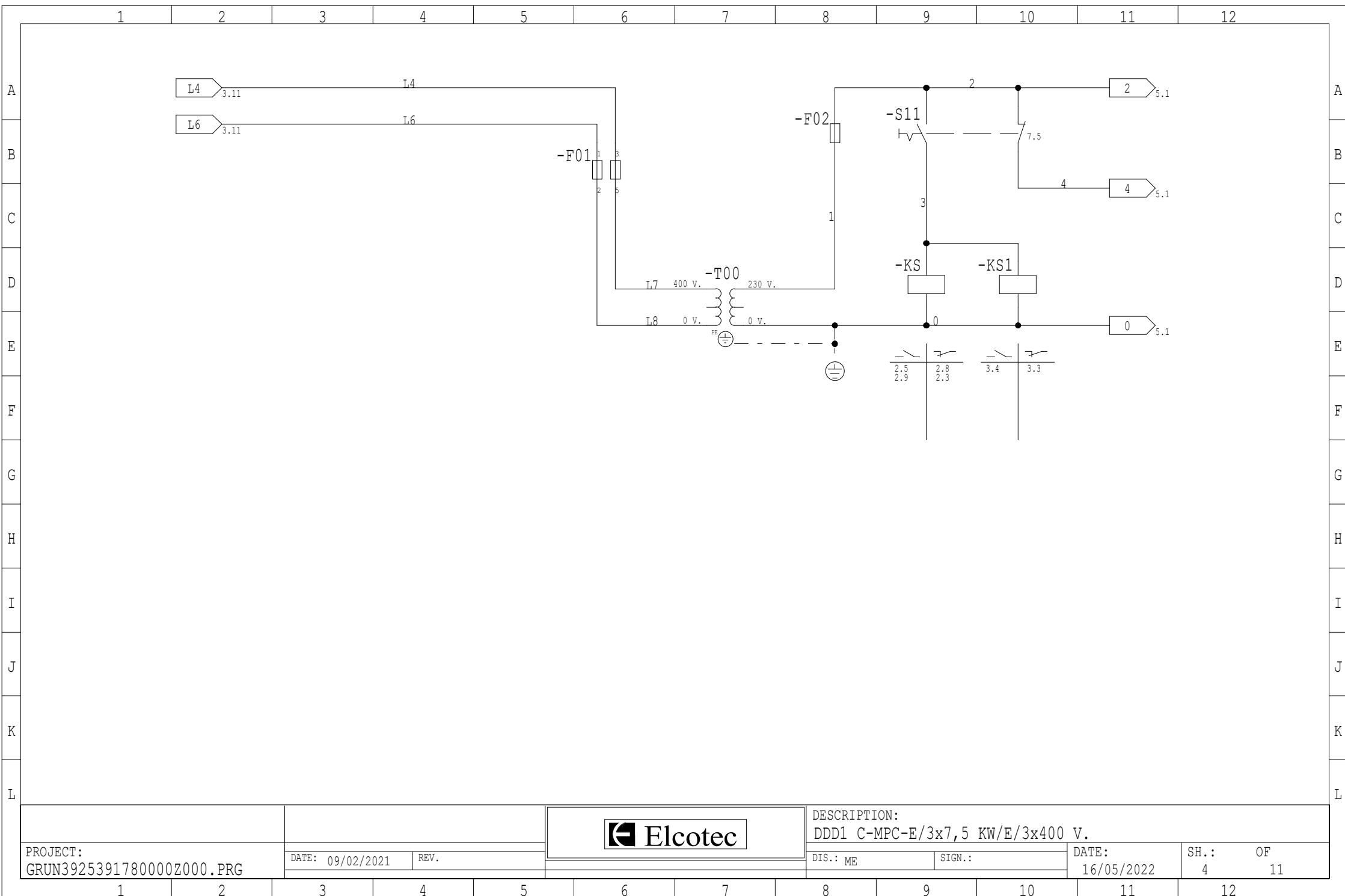
SIGN.:

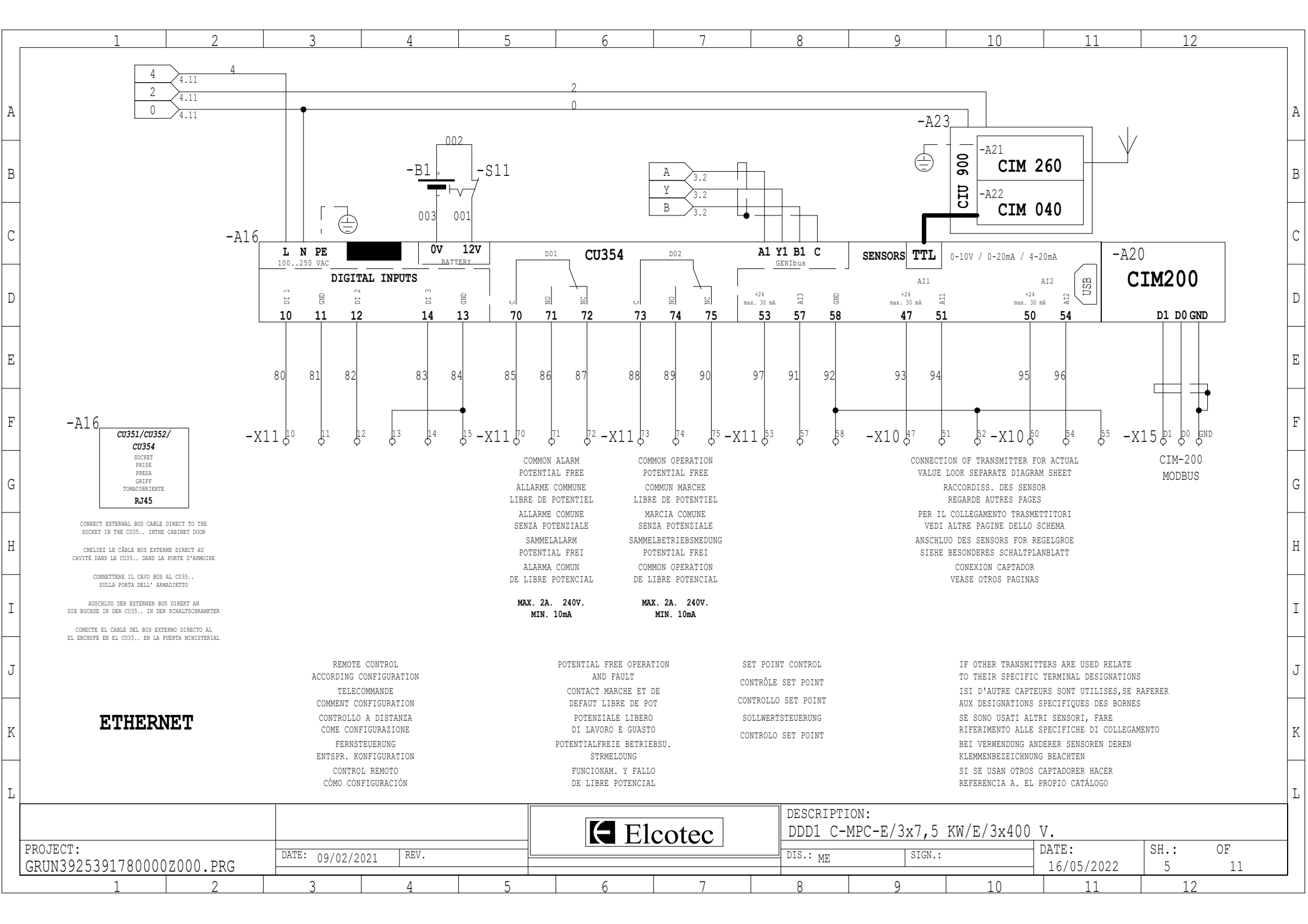
DATE:  
30/09/2022

SH.: OF  
1 11









	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p align="center">DIFFERENT APPLICATIONS ACTUAL VALUE MEASURING/JONTAGE DE DIVERS DISPOSITIF DE MASURE DE PRESSION            CONNESSIONE DI DIVERSI DISPOSITIVI DI MISURA PRESSIONE/VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN MESSUNG DER REGELGROE            CONEXION DE DIFERENTES APARATOS DE MEDIDA DE LA PRESIÓN</p>											
A	PRESSURE CONTROL LEVEL CONTROL		DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL REGULATION PRESSION DIFFERENTIELLE		FLOW CONTROL COMMANDE DEBIT		TEMPERATURE CONTROL REGULATION DE TEMPERATURE		TEMPERATURE DIFFERENCE CONTROL REGULATION DE TEMPERATURE DIFFERENTIELLE			
B	PRESSION CAPTEUR NIVEAU CAPTEUR											
	SENSORE DI PRESSIONE SENSORE DI LIVELLO		REGOLAZIONE CON PRESS. DIFFEREN.		REGOLAZIONE DI PORTATA		REGOLAZIONE DI TEMPERATURA		REGOLAZIONE DIFFERENZA DI TEMPERATURA			
C	DRUCKREGELUG NIVEAUREGELUNG		DIFFERENZDRUCK REGELUNG		VOLUMENSTROM REGELUNG		TEMPERATURREGELUNG		TEMPERATURDIFFERENZ REGELUNG			
	SENSOR DE PRESSION SENSOR DE NIVEL		CONTROL DE PRESSION DIFERENCIAL		CONTROL DE CAUDAL		CONTROL DE TEMPERATURA		CONTROL TEMPERATURA DIFERENCIAL			
D												
E	<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...10V</p>	
F	<p>* LEVEL TRANSMITTER * PRESSURE TRANSMITTER * NIVEAU/SENSOR * DRUCKSENSOR * LEVEL TRANSMITTER * CAPTEUR PRESSION * SENSORE LIVELLO * SENSORE PRESSIONE</p>		<p>DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER PRESSION DIFFERENTIELLE CAPTEUR SENSORE DI PRESSIONE DIFERENCIALE</p>		<p>EXAMPLE FLOW SIGNAL/EXAMPLE SIGNAL DEBIT ESEMPIOSEGNALE DI PORTATA/BEISPIEL VOLUMENSTROM SIGNAL EJEMPLO SENAL DE CAUDAL</p>		<p>TEMPERATURE TRANSMITTER CAPTEUR DE TEMPERATURE REGOLAZIONE DI TEMPERATURA</p>		<p>TEMPERATURE TRANSMITTER CAPTEUR DE TEMPERATURE REGOLAZIONE DI TEMPERATURA</p>		<p>TEMPERATURE TRANSMITTER CAPTEUR DE TEMPERATURE REGOLAZIONE DI TEMPERATURA</p>	
G												
H	<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 4...20mA</p>	
I	<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>	
J	<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>		<p align="center">EXAMPLE/EXEMPLE ESEMPIO/BEISPIEL/EJEMPLO 0...20mA</p>	
K	<p>* MARK IF ACTUALLY INSTALLED * MARQUER SI INSTALLE * SEGNARE SE INSTALLATO * MARKIERE FALLS SO INSTALLIERT * MARCAR SI ACTUALMENTE INSTALADO</p>		<p>IF OTHER TRANSMITTERS ARE USED RELATE TO THEIR SPECIFIC TERMINAL DESIGNATIONS SI D' AUTRES CAPTEURS DE SURVEILLANCE SONT UTILISES SE REFERER AUX DESIGNATIONS SPECIFIQUES DES BORNES IN CASO VENGANO UTILIZZATI ALTRI SENSORI RIFERIRSI ALLA DENOMINAZIONE SPECIFICA DI MORSETTO BEI VERWENDUNG ANDERER SENSOREN DEREN KLEMMENBEZEICHNUNG BEACHTEN SI SE UTILIZAN OTROS SENSOR REFERIRSE A SUN DENOMINACIONES ESPECIFICAS DE TERMINALES</p>		<p align="center">DESCRIPTION: DDD1 C-MPC-E/3x7,5 KW/E/3x400 V.</p>		<p align="center">DIS.: ME</p>		<p align="center">SIGN.:</p>		<p align="center">DATE: 16/05/2022</p>	
L	<p>PROJECT: GRUN3925391780000Z000.PRG</p>		<p>DATE: 09/02/2021</p>		<p>REV.</p>		<p align="center">Elcotec</p>		<p align="center">SH.: 6</p>		<p align="center">OF 11</p>	

CONNECTION OF DIFFERENT WATER SHORTAGE SUPERVISION DEVICES/RACCORDEMENT A DIFFERENTS EQUIPEMENTS DE CONTROLE DE MANQUE D' EAU  
COLLEGAMENTO DI DIVERSI SISTEMI DI SUPERVISIONE MANCANZA ACQUA/ANSCHLUB VERSCHIEDENER WASSERMANGELUBERWACHUNGSGERATE  
CONEXION DE DISTINTOS APARATOS DE CONTROL DE FALTA DE AGUA



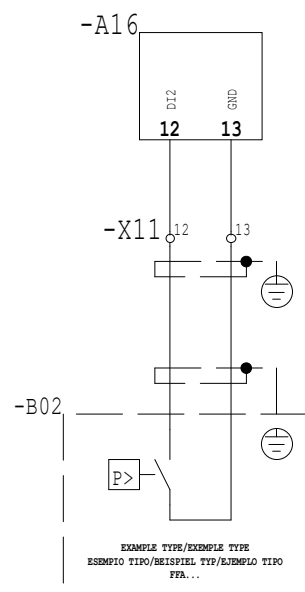
PRESSURE SWITCH

PRESSOSTAT

PRESSOSTATO

DRUCKSCHALTER

PRESOSTATO



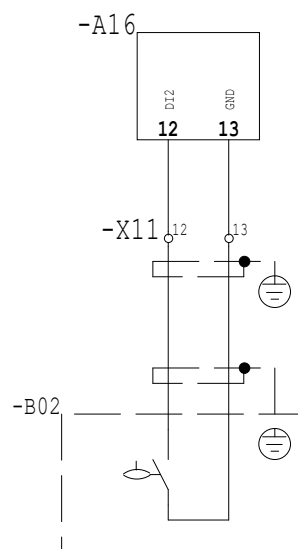
FLOAT SWITCH

FLOTTEUR

INTERR. GALLEGG.

SCHWIMMSCHALTER

INTERRUP. FLOTADOR



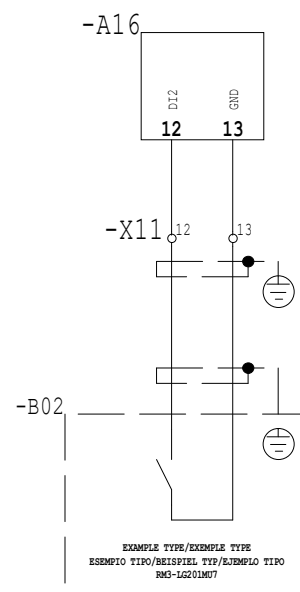
ELECTRODE RELAY  
EXTERN CABINET

RELAIS ELECTRODE  
COFFRET EXTERIEUR

RELE' SONDA LIVEL.  
ARMADIO ESTERNO

ELEKTRODENRELAIS  
AUBERHALB DES SCHALTSCHRANKS

RELE' DA ELECTROD.  
CUADRO EXTERNO



PRE-PRESSURE TRANSMITTER

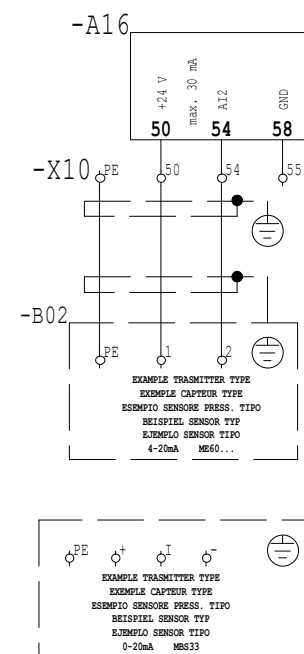
4..20mA / 0..20mA

CAPTEUR DE PRESSION  
4..20mA / 0..20mA

SENSORE DI PRESSIONE  
4..20mA / 0..20mA

DRUKWACHTER  
4..20mA / 0..20mA

SENSOR DE PRESION  
4..20mA / 0..20mA



\* MARK IF ACTUALLY INSTALLED  
\* MARQUER SI INSTALLE  
\* SEGNARE SE INSTALLATO  
\* MARKIERE FALLS SO INSTALLIERT  
\* MARCAR SI ACTUALMENTE INSTALADO

IF OTHER SUPERVISION DEVICES ARE USED RELATE TO THEIR SPECIFIC TERMINAL DESIGNATIONS  
SI D' AUTRES EQUIPEMENTS DE SURVEILLANCE SONT UTILISES SE REFERER AUX DESIGNATIONS SPECIFIQUES DES BORNES  
NEL CASO VENGANO UTILIZZATI ALTRI SISTEMI DI SUPERVISIONE RIFERIRSI ALLA DENOMINAZIONE SPECIFICA DI MORSETTO  
BEI VERWENDUNG ANDERER UBERWACHUNGSELEMENTE DEREN KLEMMENBEZEICHNUNG BEACHTEN  
SI SE UTILIZAN OTROS APARATOS DE CONTROL REFERIRSE A SUN DENOMINACIONES ESPECIFICAS DE TERMINALES



DESCRIPTION:

DDD1 C-MPC-E/3x7,5 KW/E/3x400 V.

DIS.: ME

SIGN.:

DATE:

16/05/2022

SH.: OF

7 11

PROJECT:  
GRUN3925391780000Z000.PRG

DATE: 09/02/2021

REV.



VARIANTS OF ANALOG SETPOINT CONTROL/VARIANTES DE CDE ANALOG. DE POINT DE CONSIGNE  
VARIANTI DELLA REGOLAZIONE ANALOGICA SETPOINT/MOGLICHKEITEN DER ANALOGEN SOLLWERFUEHRUNG  
VERSIONES CONTROL ANALOGICO DEL PTO. DE AJUSTE

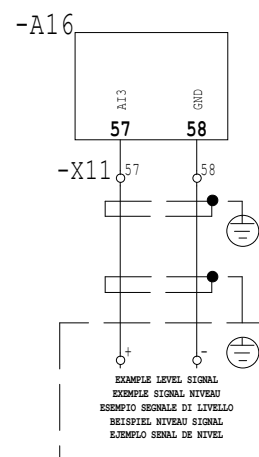
☐ \* LEVEL SIGNAL

SIGNAL NIVEAU

## SEGNALE DI LIVELLO

NIVEAU-SIGNAL

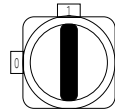
SENAL DE NIVEL



IF OTHER TRANSMITTERS ARE USED RELATE TO THEIR SPECIFIC TERMINAL DESIGNATIONS  
SI D' AUTRES CAPTEURS DE SURVEILLANCE SONT UTILISES SE REFERER AUX DESIGNATIONS SPECIFIQUES DES BORNESES  
IN CAS VENGANO UTILIZZATI ALTRI SENSORI RIFERIRSI ALLA DENOMINAZIONE SPECIFICA DI MORSETTO  
BEI VERWENDUNG ANDERER SENSOREN DEREN KLEMMENBEZEICHNUNG BEACHTEN  
SI SE UTILIZAN OTROS SENSOR REFERIRSE A SUN DENOMINACIONES ESPECIFICAS DE TERMINALES

SH.:	OF
8	11





DESCRIPTION:			
DDD1 C-MPC-E/3x7,5 KW/E/3x400 V.			
DIS.: ME		SIGN.:	DATE:
			SH.: OF
			16/05/2022 10 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
A	<table><tr><td>DESIGNATION/DESIGNATION DENOMIN./BETRIEBSMIT. DENOMINACION</td><td>PART DESIGNATION</td><td>DESIGNATION PIECE</td><td>DENOMINAZ. COMPON.</td><td>TEILEBENENNUNG</td><td>DENOMINACION PIEZA</td><td>MANUFACTURER/CONSTRUC. FABBRICANTE/HERSTELLER FABRICANTE</td><td>TYPE/TYPO TYPE/TYPE TIPO/TYBEZEICHNUN TIPO</td></tr><tr><td>-Q00</td><td>MAIN SWITCH</td><td>INTERRUPTEUR GENERAL</td><td>INTERRUTTORE GENERALE</td><td>HAUPT SCHALTER</td><td>INTERRUPTOR GENERAL</td><td>SOCOMEK</td><td>SIRCO M2 3x80 A.</td></tr><tr><td>-Q10/Q20/Q30</td><td>AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER</td><td>DISJONCTEUR</td><td>INTERRUTTORE AUTOMATICO</td><td>SICHERUNGSAUTOMAT</td><td>INTERRUPTOR AUTOM.</td><td>MOELLER</td><td>FAZ6-B16/3 239113</td></tr><tr><td>-F01</td><td>FUSE</td><td>FUSIBLE</td><td>FUSIBILE</td><td>SICHERUNGEN</td><td>FUSIBLE</td><td>WIMEX</td><td>10x38 0,5 AM</td></tr><tr><td>-F02</td><td>FUSE</td><td>FUSIBLE</td><td>FUSIBILE</td><td>SICHERUNGEN</td><td>FUSIBLE</td><td>WIMEX</td><td>10x38 0,5 GL</td></tr><tr><td>-T00</td><td>TRANSFORMER</td><td>TRANSFORMATEUR</td><td>TRASFORMATORE</td><td>TRAFO</td><td>TRAFO</td><td>ELETTROSCALVE/ITALWEBER</td><td>50VA/230-400/230V.</td></tr><tr><td>-S11</td><td>SWITCH</td><td>INTERRUPTEUR</td><td>INTERRUTTORE</td><td>SCHALTER</td><td>INTERRUPTOR</td><td>SIEMENS</td><td>5 TE8 152</td></tr><tr><td>-KS/KS1</td><td>RELAY</td><td>RELAIS</td><td>RELE'</td><td>RELAY</td><td>RELE'</td><td>OMRON</td><td>MY4 230VAC</td></tr><tr><td>-B1</td><td>BATTERY 7AH 12V</td><td>BATTERY 7AH 12V</td><td>BATTERY 7AH 12V</td><td>BATTERY 7AH 12V</td><td>BATTERY 7AH 12V</td><td>SINERGY</td><td>7 Ah/12VDC</td></tr><tr><td>-A16</td><td>CENTRAL UNIT</td><td>CENTRAL UNIT</td><td>CENTRAL UNIT</td><td>ZENTRALEINHEIT</td><td>CENTRAL UNIT</td><td>GRUNDFOS</td><td>CU 354</td></tr><tr><td>-A20</td><td>CIM500</td><td>CIM500</td><td>CIM500</td><td>CIM500</td><td>CIM500</td><td>GRUNDFOS</td><td>98301408</td></tr><tr><td>-A21</td><td>CIU 250</td><td>CIU 250</td><td>CIU 250</td><td>CIU 250</td><td>CIU 250</td><td>GRUNDFOS</td><td>96787106</td></tr><tr><td>-A22</td><td>CIM 040</td><td>CIM 040</td><td>CIM 040</td><td>CIM 040</td><td>CIM 040</td><td>GRUNDFOS</td><td>98415941</td></tr><tr><td>-A23</td><td>CIU 900</td><td>CIU 900</td><td>CIU 900</td><td>CIU 900</td><td>CIU 900</td><td>GRUNDFOS</td><td>99448387</td></tr><tr><td>-X...</td><td>TERMINAL BLOK</td><td>BORNIER</td><td>MORSETTI</td><td>REIHENKLEMME</td><td>BLOQUE TERMINAL</td><td>WEIDMULLER</td><td>WDU</td></tr><tr><td>-E1</td><td>CABINET</td><td>COFFRET</td><td>ARMADIO</td><td>SCHALTSCHRANK</td><td>CUADRO</td><td>ELDON</td><td>MAS0606021R5</td></tr><tr><td>-PE</td><td>BAR OF EARTH</td><td>MISE LA TERRE</td><td>BARRA DI TERRA</td><td>STANGE VON ERDE</td><td>BARRA DE TIERRA</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>&lt;/</tr></table>												DESIGNATION/DESIGNATION DENOMIN./BETRIEBSMIT. DENOMINACION	PART DESIGNATION	DESIGNATION PIECE	DENOMINAZ. COMPON.	TEILEBENENNUNG	DENOMINACION PIEZA	MANUFACTURER/CONSTRUC. FABBRICANTE/HERSTELLER FABRICANTE	TYPE/TYPO TYPE/TYPE TIPO/TYBEZEICHNUN TIPO	-Q00	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	INTERRUTTORE GENERALE	HAUPT SCHALTER	INTERRUPTOR GENERAL	SOCOMEK	SIRCO M2 3x80 A.	-Q10/Q20/Q30	AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER	DISJONCTEUR	INTERRUTTORE AUTOMATICO	SICHERUNGSAUTOMAT	INTERRUPTOR AUTOM.	MOELLER	FAZ6-B16/3 239113	-F01	FUSE	FUSIBLE	FUSIBILE	SICHERUNGEN	FUSIBLE	WIMEX	10x38 0,5 AM	-F02	FUSE	FUSIBLE	FUSIBILE	SICHERUNGEN	FUSIBLE	WIMEX	10x38 0,5 GL	-T00	TRANSFORMER	TRANSFORMATEUR	TRASFORMATORE	TRAFO	TRAFO	ELETTROSCALVE/ITALWEBER	50VA/230-400/230V.	-S11	SWITCH	INTERRUPTEUR	INTERRUTTORE	SCHALTER	INTERRUPTOR	SIEMENS	5 TE8 152	-KS/KS1	RELAY	RELAIS	RELE'	RELAY	RELE'	OMRON	MY4 230VAC	-B1	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	SINERGY	7 Ah/12VDC	-A16	CENTRAL UNIT	CENTRAL UNIT	CENTRAL UNIT	ZENTRALEINHEIT	CENTRAL UNIT	GRUNDFOS	CU 354	-A20	CIM500	CIM500	CIM500	CIM500	CIM500	GRUNDFOS	98301408	-A21	CIU 250	CIU 250	CIU 250	CIU 250	CIU 250	GRUNDFOS	96787106	-A22	CIM 040	CIM 040	CIM 040	CIM 040	CIM 040	GRUNDFOS	98415941	-A23	CIU 900	CIU 900	CIU 900	CIU 900	CIU 900	GRUNDFOS	99448387	-X...	TERMINAL BLOK	BORNIER	MORSETTI	REIHENKLEMME	BLOQUE TERMINAL	WEIDMULLER	WDU	-E1	CABINET	COFFRET	ARMADIO	SCHALTSCHRANK	CUADRO	ELDON	MAS0606021R5	-PE	BAR OF EARTH	MISE LA TERRE	BARRA DI TERRA	STANGE VON ERDE	BARRA DE TIERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DESIGNATION/DESIGNATION DENOMIN./BETRIEBSMIT. DENOMINACION	PART DESIGNATION	DESIGNATION PIECE	DENOMINAZ. COMPON.	TEILEBENENNUNG	DENOMINACION PIEZA	MANUFACTURER/CONSTRUC. FABBRICANTE/HERSTELLER FABRICANTE	TYPE/TYPO TYPE/TYPE TIPO/TYBEZEICHNUN TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-Q00	MAIN SWITCH	INTERRUPTEUR GENERAL	INTERRUTTORE GENERALE	HAUPT SCHALTER	INTERRUPTOR GENERAL	SOCOMEK	SIRCO M2 3x80 A.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-Q10/Q20/Q30	AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER	DISJONCTEUR	INTERRUTTORE AUTOMATICO	SICHERUNGSAUTOMAT	INTERRUPTOR AUTOM.	MOELLER	FAZ6-B16/3 239113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F01	FUSE	FUSIBLE	FUSIBILE	SICHERUNGEN	FUSIBLE	WIMEX	10x38 0,5 AM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-F02	FUSE	FUSIBLE	FUSIBILE	SICHERUNGEN	FUSIBLE	WIMEX	10x38 0,5 GL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-T00	TRANSFORMER	TRANSFORMATEUR	TRASFORMATORE	TRAFO	TRAFO	ELETTROSCALVE/ITALWEBER	50VA/230-400/230V.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-S11	SWITCH	INTERRUPTEUR	INTERRUTTORE	SCHALTER	INTERRUPTOR	SIEMENS	5 TE8 152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-KS/KS1	RELAY	RELAIS	RELE'	RELAY	RELE'	OMRON	MY4 230VAC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-B1	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	BATTERY 7AH 12V	SINERGY	7 Ah/12VDC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-A16	CENTRAL UNIT	CENTRAL UNIT	CENTRAL UNIT	ZENTRALEINHEIT	CENTRAL UNIT	GRUNDFOS	CU 354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-A20	CIM500	CIM500	CIM500	CIM500	CIM500	GRUNDFOS	98301408																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-A21	CIU 250	CIU 250	CIU 250	CIU 250	CIU 250	GRUNDFOS	96787106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-A22	CIM 040	CIM 040	CIM 040	CIM 040	CIM 040	GRUNDFOS	98415941																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-A23	CIU 900	CIU 900	CIU 900	CIU 900	CIU 900	GRUNDFOS	99448387																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-X...	TERMINAL BLOK	BORNIER	MORSETTI	REIHENKLEMME	BLOQUE TERMINAL	WEIDMULLER	WDU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-E1	CABINET	COFFRET	ARMADIO	SCHALTSCHRANK	CUADRO	ELDON	MAS0606021R5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-PE	BAR OF EARTH	MISE LA TERRE	BARRA DI TERRA	STANGE VON ERDE	BARRA DE TIERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							