

Committente :



Acqua Novara VCO S.p.A.  
Via Triggiani, 9 - 28100 Novara

Progetto per la realizzazione delle opere di:

POZZO CARCIANO

Progettazione integrata :



**COSTRUIRE ENERGIE S.r.l.**

Via Monte Grappa 5 - Guidonia Montecelio 00012 (RM) Italy  
tel./Fax +039 0774 572918-0774 365082 info@costruirenergie.it - www.costruirenergie.it  
C e r t i f i c a t a S O 9 0 0 1

Collaborazioni:

Oggetto :

POZZO CARCIANO

DIMENSIONAMENTO LINEE ELETTRICHE

Approvazioni :

Codice dell'elaborato :

E001

Scala:

---

Emiss. n°	DESCRIZIONE SINTETICA	DATA

File in archivio: 552427 Dim Linee Elettriche Rs0\_1.dwg

N°	NOME UTENZA	Coeff. Cont.	DATI UTENZA ELETTRICA				INFORMAZIONI ADDIZIONALI																	
			W	cos Φ	Vn	A	AUX SS	AUX SR	BA	COM. AP-CH	OROLOGIO	ROTAZ. POMPE	CONTAORE	ASSERVIMENTI	ARR. SEZ. MORS.	AVV. DIRETTO	AVV. ST/R Y-D	SOFTSTART	AVV. INVERTER	MISURE AL PLC	SEGNALI AL PLC	COMANDI PLC	NOTE	
Corrente di cc presunta per il dimensionamento delle linee elettriche:		TT	Icc simm.	0,90	400	<10KA																		
QUADRO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE																								
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE					7,82 kA																			
IG	Interruttore Generale		26.400	0,90	400	42,39																		
SPD	SCARICATORI BT																							
PT	Presenza Tensione Normale																							
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	26.400																					
IDR	Misuratori		500	0,90	230	2,42																		
QP	QUADRO POMPE		15.000	0,90	400	24,08																		
MRA-QP	MOTORE RIARMO QUADRO POMPE		150	0,90	230	0,72																		
PI	Prese Industriali		5.000	0,90	400	8,03																		
IL	Illuminazione Locale		1.000	0,90	230	4,83																		
SCADA	QUADRO SCADA		1.500	0,90	230	7,25																		
MRA-SCADA	MOTORE RIARMO QUADRO SCADA		150	0,90	230	0,72																		
RIS	Interruttore Disponibile Circuito AUX		1.000	0,90	230	4,83																		
POR	Circuito per misuratore di portata		100	0,90	230	0,48																		
SRB	Linea Serbatoio		2.000	0,90	230	9,66																		
QUADRO POMPE																								
ALIMENTAZIONE DA QE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE																								
SG	Sezionatore Generale		7.810	0,90	400	12,54			1						1									
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	7.810																					
AUX	Alimentazione Ausiliari		300	0,90	230	1,45																		
VG	Centralina VEGAMET		10	0,90	230	0,05																		
P-01	Pompa Pozzo		7.500	0,90	400	12,04	1	1					1		1				1	1	1	1		
							1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	1		

N°	NOME UTENZA	Coeff. Cont.	DATI UTENZA/ PROTEZIONI ELETTRICHE									
			Interruttore							Differ.le		
			W	Tipo	Note	Corr. Nom.	P.d.I. Ics kA	Curva	Sens. Id	Classe tipo	Tempo interv.	
			Icc simm.									
	Corrente di cc presunta per il dimensionamento delle linee elettriche:	TT										
QUADRO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE												
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE												
IG	Interruttore Generale		26.400	Modulare	4 poli	100	10	D				
SPD	SCARICATORI BT			Modulare	4 poli	16	10	C				
PT	Presenza Tensione Normale			Fusibili	4 poli	4						
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	26.400	Fusibili	4 poli	4						
IDR	Misuratori		500	Modulare	2 poli	8	10	D				
QP	QUADRO POMPE		15.000	Modulare	4 poli	32	10	D	REG.	REG.	Reg.0,3	
MRA-QP	MOTORE RIARMO QUADRO POMPE		150	Fusibili	2 poli	6						
PI	Prese Industriali		5.000	Modulare	4 poli	16	10	C	0,03	A	IST	
IL	Illuminazione Locale		1.000	Modulare	2 poli	10	10	C	0,03	A	IST	
SCADA	QUADRO SCADA		1.500	Modulare	2 poli	10	10	D	0,03	A	IST	
MRA-SCADA	MOTORE RIARMO QUADRO SCADA		150	Fusibili	2 poli	6						
RIS	Interruttore Disponibile Circuito AUX		1.000	Modulare	2 poli	10	10	D				
POR	Circuito per misuratore di portata		100	Modulare	2 poli	6	10	D				
SRB	Linea Serbatoio		2.000	Modulare	2 poli	16	10	D	0,03	A	IST	
QUADRO POMPE												
ALIMENTAZIONE DA QE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE												
SG	Sezionatore Generale		7.810	NON AUT	4 poli	40						
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	7.810	Fusibili	4 poli	4						
AUX	Alimentazione Ausiliari		300	Modulare	2 poli	16	10	D	0,3	A	IST.	
VG	Centralina VEGAMET		10	Modulare	2 poli	6	10	D				
P-01	Pompa Pozzo		7.500	Modulare	4 poli	25	15	D	0,3	A	IST.	

[illegible]

N°	NOME UTENZA	Coeff. Cont.	DATI UTENZA/  W	CALCOLI SULLA LINEA ELETTRICA								
				Coeff	DV%	DV%	Iz	K1	K2	K2int	K3	K4
				UNEL	%	Limite	Nom.	TEMP.	FASCIO O	FASCIO	FASCIO	CORR.
				CDT			(aria)	AMBIENTE	STRATO	STR. MULTIP	STR. UNIP	PRG.
k	Linea	max	A	Tab. III	TAB. IV	TAB. V	TAB. VI	COSTR.				
Corrente di cc presunta per il dimensionamento delle linee elettriche: TT			Icc simm.									
QUADRO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE												
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE												
IG	Interruttore Generale		26.400									
SPD	SCARICATORI BT											
PT	Presenza Tensione Normale											
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	26.400									
IDR	Misuratori		500	15,930	0,502	3,500	26	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
QP	QUADRO POMPE		15.000	3,860	0,465	3,500	59	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
MRA-QP	MOTORE RIARMO QUADRO POMPE		150									
PI	Prese Industriali		5.000	9,920	0,398	3,500	33	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
IL	Illuminazione Locale		1.000	15,930	0,669	3,500	26	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
SCADA	QUADRO SCADA		1.500	9,920	0,625	3,500	33	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
MRA-SCADA	MOTORE RIARMO QUADRO SCADA		150									
RIS	Interruttore Disponibile Circuito AUX		1.000									
POR	Circuito per misuratore di portata		100	15,930	0,100	3,500	26	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
SRB	Linea Serbatoio		2.000	15,930	2,008	3,500	26	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
QUADRO POMPE												
ALIMENTAZIONE DA QE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE												
SG	Sezionatore Generale		7.810									
MIS	GRUPPO DI MISURA	100%	7.810									
AUX	Alimentazione Ausiliari		300									
VG	Centralina VEGAMET		10	15,930	0,017	4,000	26	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98
P-01	Pompa Pozzo		7.500	6,630	0,998	4,000	43	1,00	0,88	0,87	0,93	0,98

N°	NOME UTENZA	Coeff. Cont.	DATI UTENZ/   
----	-------------	-----------------	---