



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Assessorato Agricoltura



CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060

Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

PSR CAMPANIA 2014 - 2020 / Tipologia di intervento 4.3.2 - Az. B
Sostegno alla realizzazione di impianti da fonti rinnovabili
per incrementare la copertura del fabbisogno energetico
degli impianti collettivi di irrigazione

PROGRAMMA ENERGIA (F.E.R.)

Fotovoltaico Diga Fabbrica - Aree di pertinenza

CUP - E13D23000660005

Livello di progettazione

Documento Fattibilità A. P. Fattib. tecnico - economica Progetto esecutivo

Cod. elaborato	Scala	Data	Revisione
D11	Varie	Marzo 2024	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6

Titolo elaborato

Schema elettrico e particolare quadro generale

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input checked="" type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare/Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

Progettista

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Isidoro Silenzio

Supporto specialistico (impianti) Ing. Salvatore Forte

Coordinatore Sicurezza (fase di progetto)

Velia Ingegneria e Servizi Srl
Ing. Vito Ciantanni

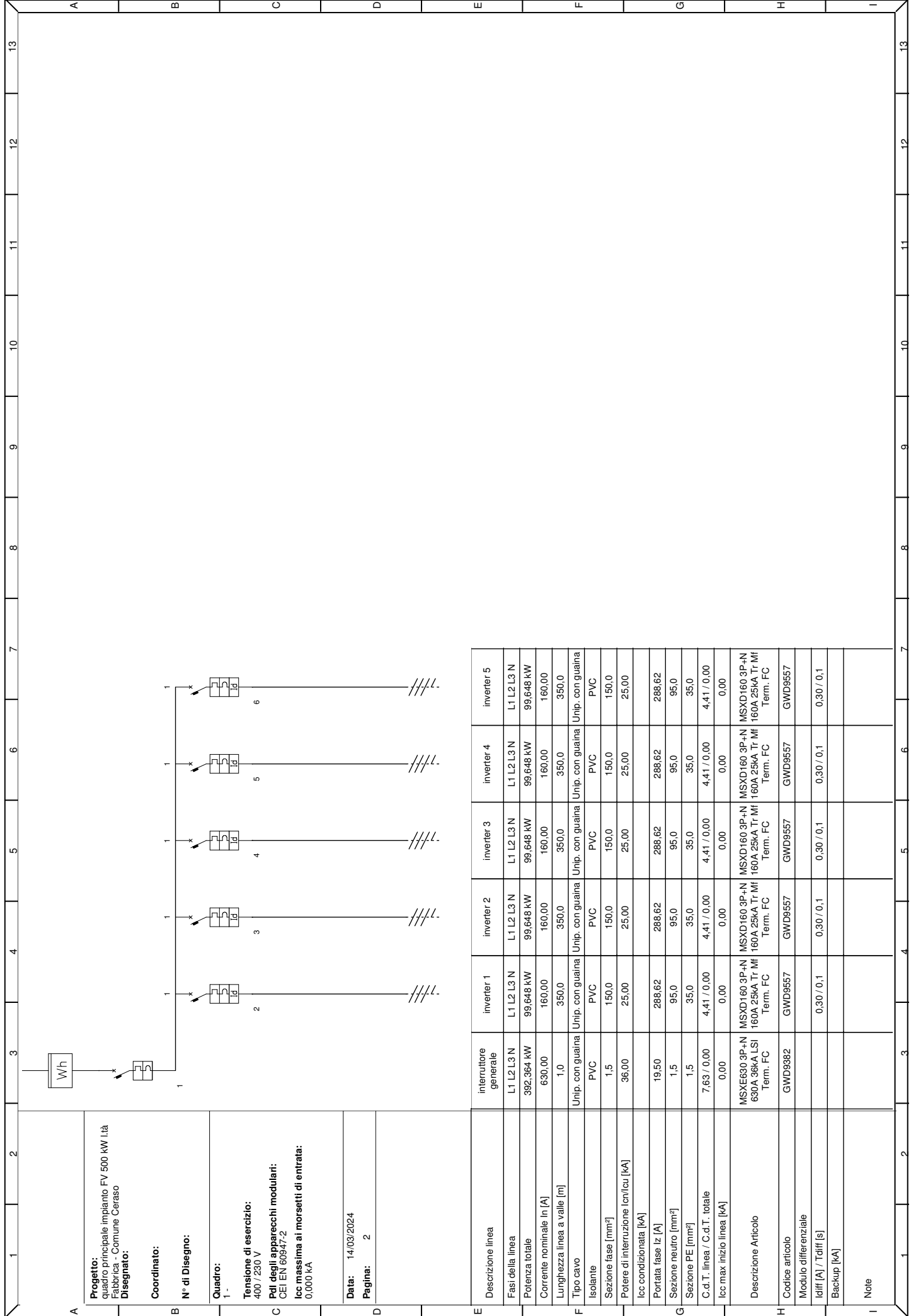
Geologo

Dot. Geol. Fernando Marrocco

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"
Arch. Alfredo Loffredo

Riferimenti archivio digitale: 049b/Ve.Ing.



Progetto:
quadro principale impianto FV 500 kW / lità
Fabbrica - Comune Ceraso
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1-

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PdI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,000 kA

Data: 14/03/2024

Pagina: 2

Descrizione linea	inverter 1	inverter 2	inverter 3	inverter 4	inverter 5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	99,648 kW	99,648 kW	99,648 kW	99,648 kW	99,648 kW
Corrente nominata In [A]	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Lunghezza linea a valle [m]	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0
Tipo cavo	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina
Isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase [mm²]	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Potere di interruzione Icn/ou [kA]	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Icc condizionata [kA]					
Portata fase Iz [A]	288,62	288,62	288,62	288,62	288,62
Sezione neutro [mm²]	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
Sezione PE [mm²]	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	4,41 / 0,00	4,41 / 0,00	4,41 / 0,00	4,41 / 0,00	4,41 / 0,00
Icc max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Descrizione Articolo	MSXD160 3P+N 630A 25kA Tt Mf Term. FC	MSXD160 3P+N 160A 25kA Tt Mf Term. FC	MSXD160 3P+N 160A 25kA Tt Mf Term. FC	MSXD160 3P+N 160A 25kA Tt Mf Term. FC	MSXD160 3P+N 160A 25kA Tt Mf Term. FC
Codice articolo	GWD9557	GWD9557	GWD9557	GWD9557	GWD9557
Modulo differenziale					
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,1	0,30 / 0,1	0,30 / 0,1	0,30 / 0,1	0,30 / 0,1
Backup [kA]					
Note					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	<p>Progetto: quadro principale impianto FV 500 kW l.tà Fabbrica - Comune Ceraso Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 1 - Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,000 kA</p> <p>Famiglia involucri: QDX630L Quadri da parete IP43 - Fino 630A</p> <p>Livello di segregazione: Segregato forma 2</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 880x1260x270 Grado IP: IP30</p> <p>Corrente Icw: 25 kA Norma verifica termica: EN 61439</p> <p>Data: 14/03/2024 Pagina: 3</p>									A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
G										G
H										H
I										I
J	Numero colonna		1							J
K	Descrizione									K
L	Famiglia armadio		QDX630L Quadri da parete IP43 - Fino 630A							L
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]		850x1200x300							M
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]		850x1260x270							
	Struttura base		GWD3005							
	Montanti		GWD3008							
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno		GWD3034							
	Pannello SX		GWD3014							
	Pannello DX		GWD3014							
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Documento: quadro principale impianto FV 500 kW I.tà Fabbrica - Comune Ceraso
Carpenteria - Quadro n° 1 -

Famiglia armadi: QDX630L Quadri da parete IP43 - Fino 630A - Segregato forma 2

Colonna n° 1 - QDX630L 850x1200x300 Quadro componibile da parete + vano cavi interno destro
(QDX630LParP300+850x1200_Vd)

Pannello n° 1 - KIT MSX/E/M400-630 - 600x300 Orizz. (GWD3505+)

Feritoia n° 1 - 1 - L1 L2 L3 N - interruttore generale - (GWD9382) - MSXE630

Pannello n° 2 - Kit per modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x200 (GWD3302+GWD3316)

Feritoia n° 1 - 2 - L1 L2 L3 N - inverter 1 - (GWD9557) - MSXD160

Feritoia n° 1 - 3 - L1 L2 L3 N - inverter 2 - (GWD9557) - MSXD160

Feritoia n° 1 - 4 - L1 L2 L3 N - inverter 3 - (GWD9557) - MSXD160

Pannello n° 3 - Kit per modulari su guida DIN doppia 24 moduli - 600x200 (GWD3302+GWD3316)

Feritoia n° 1 - 5 - L1 L2 L3 N - inverter 4 - (GWD9557) - MSXD160

Feritoia n° 1 - 6 - L1 L2 L3 N - inverter 5 - (GWD9557) - MSXD160

Pannello n° 4 - Pannelli frontali pieni - 600x400 (GWD3325+)

Pannello n° 5 - Pannelli frontali pieni - 600x100 (GWD3321+)