SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO DEPOSITO COSTIERO E TERMINALE OFF SHORE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DEPOSITO COSTIERO E TERMINALE OFF SHORE

MCI DELLA GENERATORI	
POTENZA A SERBATOIO	2000
PRESSIONE	7 bar
PRESSIONE DI MANDATA	7 bar
PORTATA DI MANDATA	1 Nm3/h
PRESSIONE DI ASPIRAZIONE	0,5 bar
PRESSIONE ASPIRAZIONE	0,5 bar

Identificativo	UPS1	UPS2	UPS3
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS1	UPS2	UPS3
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10

Identificativo	UPS4	UPS5	UPS6	UPS7
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS4	UPS5	UPS6	UPS7
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS8	UPS9	UPS10	UPS11
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS8	UPS9	UPS10	UPS11
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS12	UPS13	UPS14	UPS15
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS12	UPS13	UPS14	UPS15
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS16	UPS17	UPS18	UPS19
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS16	UPS17	UPS18	UPS19
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS20	UPS21	UPS22	UPS23
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS20	UPS21	UPS22	UPS23
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS24	UPS25	UPS26	UPS27
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS24	UPS25	UPS26	UPS27
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS28	UPS29	UPS30	UPS31
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS28	UPS29	UPS30	UPS31
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS32	UPS33	UPS34	UPS35
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS32	UPS33	UPS34	UPS35
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS36	UPS37	UPS38	UPS39
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS36	UPS37	UPS38	UPS39
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS40	UPS41	UPS42	UPS43
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS40	UPS41	UPS42	UPS43
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS44	UPS45	UPS46	UPS47
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS44	UPS45	UPS46	UPS47
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS48	UPS49	UPS50	UPS51
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS48	UPS49	UPS50	UPS51
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS52	UPS53	UPS54	UPS55
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS52	UPS53	UPS54	UPS55
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS56	UPS57	UPS58	UPS59
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS56	UPS57	UPS58	UPS59
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Identificativo	UPS60	UPS61	UPS62	UPS63
Descrizione	GENERALE	GENERALE	GENERALE	GENERALE
	UPS60	UPS61	UPS62	UPS63
Pot. attiva Sinax	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Cos(F) attivo (cos φ)	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente di impiego (Ib) (%)	10 %	10 %	10 %	10 %
Potenza apparente (kVA)	1,87	1,87	1,87	1,87
Corrente di impiego (A)	2,7	2,7	2,7	2,7
Interruttore MAGN. Tmax X cable [kA]	10	10	10	10

Proprietà	DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotone area Industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotone LNG"
IONIO FUEL S.r.l. Società a Responsabilità Limitata Via Ugo La Malfa, 1 88100 Catanzaro (CZ)	Società di Ingegneria Specializzata in Impiantistica PROTOPOWER S.R.L. Sede legale ed uffici: 88021 Squillace Lido (CZ) - Contrada s°279 P. IVA/CF 03555510177

DEPOSITO COSTIERO DI GNL DOVE VERRÀ ALLOCATO IL GNL ALIMENTATO DA CARRO BOTTE NEL CONTESTO DI COSTIERA NEL COMUNE DI CROTONE NEL COMPLESSO INDUSTRIALE C.O.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE

Gruppo di lavoro	Consulenza specialistiche
Studio di impatto ambientale Ing. Giuseppe Ferraro **Qaire ambientale** Ing. Giuseppe Ferraro **Opere strutturali** Ing. Giuseppe Lavagnini **Sicurezza Cantieri** Arch.Maria Vardaci **Sicurezza** Arch. Salvatore Frisio Arch. Luigi Vardaci **Sicurezza Antincendio** Ing. Valentina Vardaci	**Studio di fattibilità** Ing. Giuseppe Ferraro **Geologia e geotecnica** Dott. Giovanni Arcuri **Geologia marina** Ing. Giovanni Bruno **Geologia marina** Ing. Gianfranco Ferraro **Geologia marina** Ing. Roberto de Nino **Studio di dispersione inquinanti atmosfera** Ing. Gianfranco Ferraro **Rapporto preliminare di sicurezza** Ing. Mario Lo Conte

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DEPOSITO E TERMINALE OFF-SHORE

09 - DIAGRAMMI DI FLUSSO

NOME FILE	SCALA
P_09_SE_01_DOC	

CODICE ELABORATO	
P0000_G_RT_R_01_00	

REVISIONE	
DATA	01/12/2023
DESCRIZIONE	PRIMA EMISSIONE
REDATTO	PROTOPOWER
VERIFICATO	PROTOPOWER
APPROVATO	PROTOPOWER

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Novembre 2023	Aggiornamento Dell'Elaborato a seguito delle osservazioni/richieste CTA di Istruttoria VIA	PROTOPOWER	PROTOPOWER	PROTOPOWER
1	Novembre 2024	Aggiornamento Dell'Elaborato a seguito delle osservazioni/richieste CTA di Istruttoria VIA	PROTOPOWER	PROTOPOWER	PROTOPOWER

Il Tecnico
Ing. Giuseppe Ferraro
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro n° 1279

Il Proponente
IONIO FUEL S.r.l.
Via Ugo La Malfa, 1
88100 Catanzaro (CZ)