



Comune di Messina

IMPRESA APPALTATRICE



30015 Chioggia (VE)  
Banchina F - Val da Rio  
www.coedmar.it

Tel. +39 041 4967 925  
Fax +39 041 4967 914  
contratti@coedmar.it

COOPTATA



40132 Bologna  
Via M. E. Lepido, 182/2  
www.consorziointegra.it

Tel. +39 051 3161 300  
Integra@consorziointegra.it

PROGETTAZIONE



30035 Mirano (VE)  
Viale Belvedere, 8/10  
www.fm-ingegneria-com

Tel. +39 041 5785 711  
Fax +39 041 4355 933  
tremestieri@fm-ingegneria.com



20148 Milano  
Via Caccialepori, 27

Tel. +39 02 8942 2685  
Fax +39 02 8942 5133  
mail@idrotec-ingegneria.it

Ing. Vincenzo Iacopino

Viale Regina Elena, 125 - Messina

Studio Tecnico Falzea

Via 1° Settembre, 37 - Messina

Arch. Claudio Lucchesi

Via Roma, 117 - Pace del Mela (ME)

Ing. Manlio Marino

Via Placida, 6 - Messina

Dott. Geol. Sergio Dolfin

Via Marina, 4 - Torre Faro (ME)

PROGETTO

**COMUNE DI MESSINA  
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA  
LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO  
SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

EMISSIONE

**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO

**L - IMPIANTI**  
Schema Unifilare  
Quadro Elettrico Generale - 60 Hz

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N.

**L107**

DATA: Ottobre 2017	SCALA:	FILE: - 1044_L107.dwg	J.N. 1044
PROGETTO L. Masiero	DISEGNO D. Pierobon	VERIFICA L. Masiero	APPROVAZIONE T. Tassi



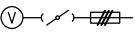

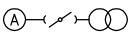

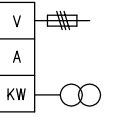






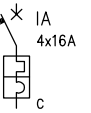


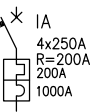


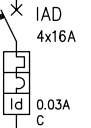


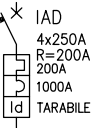
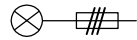
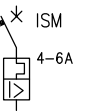
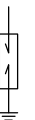
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 380/220 \text{ V}$
FREQUENZA $f = 60 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Da QGBT - 60 Hz Linea Tipo FG7R Sez. $3 \times (2 \times 240) + 2 \times 2185 + T$
STRUTTURA DEL QUADRO : Armadio metallico - Forma 2A
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40

NOTE:

TITOLO:  
QGBT - 60 Hz

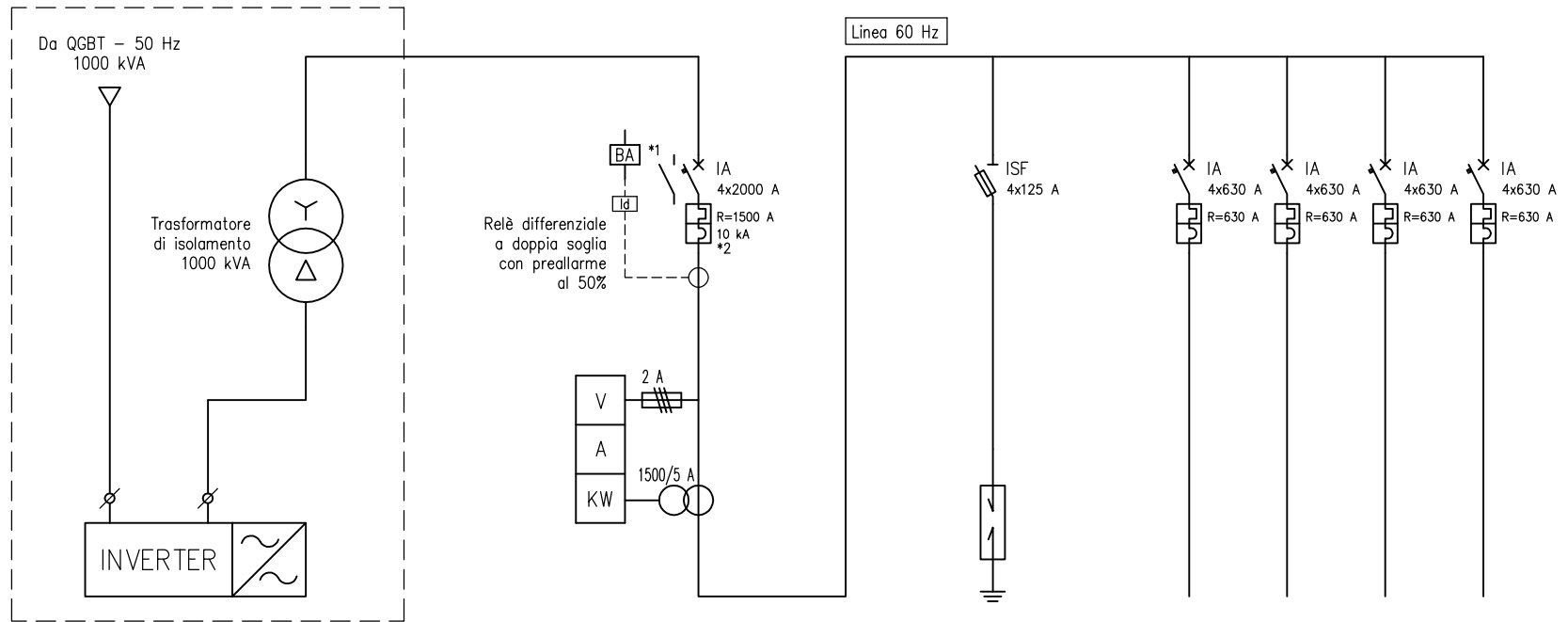
Riferimento: Tavola/Foglio  
1044-L 0

	CONTATORI DI ENERGIA		CONTATTORE		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E FUSIBILI DI PROTEZIONE		RELE' PASSO-PASSO		
	STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO COMPLETI DI COMMUTATORI E TRASFORMATORI DI CORRENTE		COMMUTATORE A 3 POSIZIONI		
	GRUPPO DI MISURA E VISUALIZZAZIONE DI TIPO DIGITALE CORRENTE (A) TENSIONE (V) POTENZA ATTIVA (W) POTENZA REATTIVA (Var) FREQUENZA (Hz) SFASAMENTO (Cos φ)		COMMUTATORE		
			BOBINA DI COMANDO		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTO CARICO		BOBINA DI APERTURA		
	INTERRUTTORE SEZIONATORE CON FUSIBILI DI PROTEZIONE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CURVA C		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		
			FUSIBILE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		LAMPADA DI SEGNALAZIONE CON GEMMA LUMINOSA R (ROSSO) = INTERRUTTORE CHIUSO G (GIALLLO) = SCATTATO RELE'		
			RELE' CREPUSCOLARE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE MODULARE CURVA C		INTERRUTTORE ORARIO		
			MORSETTO		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SCATOLATO CON RELE TERMOMAGNETICO TARABILE		LAMPADE PRESENZA TENSIONE CON FUSIBILE DI PROTEZIONE		
			POTERE DI INTERRUZZ. Icu (kA) POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SECONDO NORMATIVA CEI EN 60947-2 400V		
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE TRIPOLARE CON REGOLAZIONE DEL CAMPO DI INTERVENTO DEL RELE' TERMICO				
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE				

NOTE: LEGENDA DELLE APPARECCHIATURE

TITOLO:  
QGBT - 60 Hz

Riferimento: Tavola/Foglio  
1044-L 1



NUMERO LOCALE										Dal TR Isolam.				Limitatore		Imbarco 1	Imbarco 2	Imbarco 3	Imbarco 4	
TIPO UTENZA										F.M.				di tensione		F.M.	F.M.	F.M.	F.M.	
SIGLA UTENZA										Generale 60 Hz						Alimentaz. 60 Hz	Alimentaz. 60 Hz	Alimentaz. 60 Hz	Alimentaz. 60 Hz	
POTENZA TOTALE (kVA)																				
FATTORE DI CONTEMPORANEITA'																				
POTENZA ASSORBITA (kVA)										1000										
CORRENTE ASSORBITA (A)										1443										
LUNGHEZZA LINEA (m)										10						FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	
TIPO DI LINEA										FG7R						2x240 +	2x240 +	2x240 +	2x240 +	
SEZIONE DELLA LINEA (mmq)										3x(3x240) +						1x240 + T	1x240 + T	1x240 + T	1x240 + T	
CADUTA DI TENSIONE (%)										2x185 + T										
POTERE DI INTERRUZ. Icu (kA)										50						36	36	36	36	

- \*1: Contatto di stato interruttore
- \*2: Con Interblocco Meccanico
- \*3: Comandato da orologio programmatore e da comando locale

SEZIONE NORMALE

NOTE:		TITOLO: QGBT - 60 Hz	Riferimento: 1044-L	Tavola/Foglio 2
-------	--	-------------------------	------------------------	--------------------