

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI
PALERMO

SOGGETTO TECNICO:



DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE:

SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA



PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)

TRATTA: ALCAMO DIRAMAZIONE(e) - TRAPANI(i)

Fire Fighting Point Galleria Monte Barbaro		SCALA	-	
Impianti LFM - Quadro LFM locale pompaggio Nord - Trapani		Foglio	-	di -

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
3 0 4 8 1 7	S 0 1	P D	T S G L	4 8	0 0 1	E N 0 1 2

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Ing. Granieri	Marzo '21						

LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data
		Archiviato	Data

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

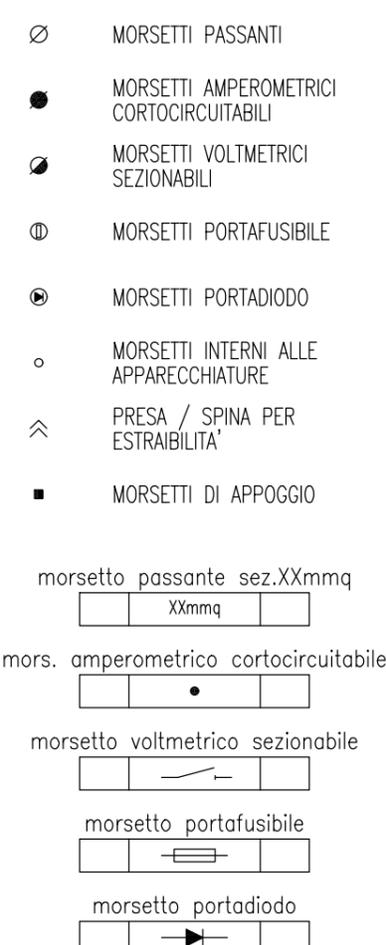
INDICE REVISIONE FOGLI SHEET REVISION INDEX		REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
		01	COPERTINA	A							
02	INDICE	A									
03	SIMBOLI GRAFICI PER SCHEMI	A									
04	CARATTERISTICHE DEL QUADRO	A									
05	FRONTE QUADRO	A									
06	SCHEMA UNIFILARE	A									
07	SCHEMA UNIFILARE	A									
08	SCHEMA UNIFILARE	A									
09	SCHEMA UNIFILARE	A									
10	SCHEMA UNIFILARE	A									
11	SCHEMA CIRCUITO AUSILIARIO	A									
12	SCHEMA CIRCUITO AUSILIARIO	A									
13	SCHEMA CIRCUITO AUSILIARIO	A									
14	PLC	A									
15	PLC	A									
16	PLC	A									
17	PLC	A									
18	PLC	A									
19	PLC	A									

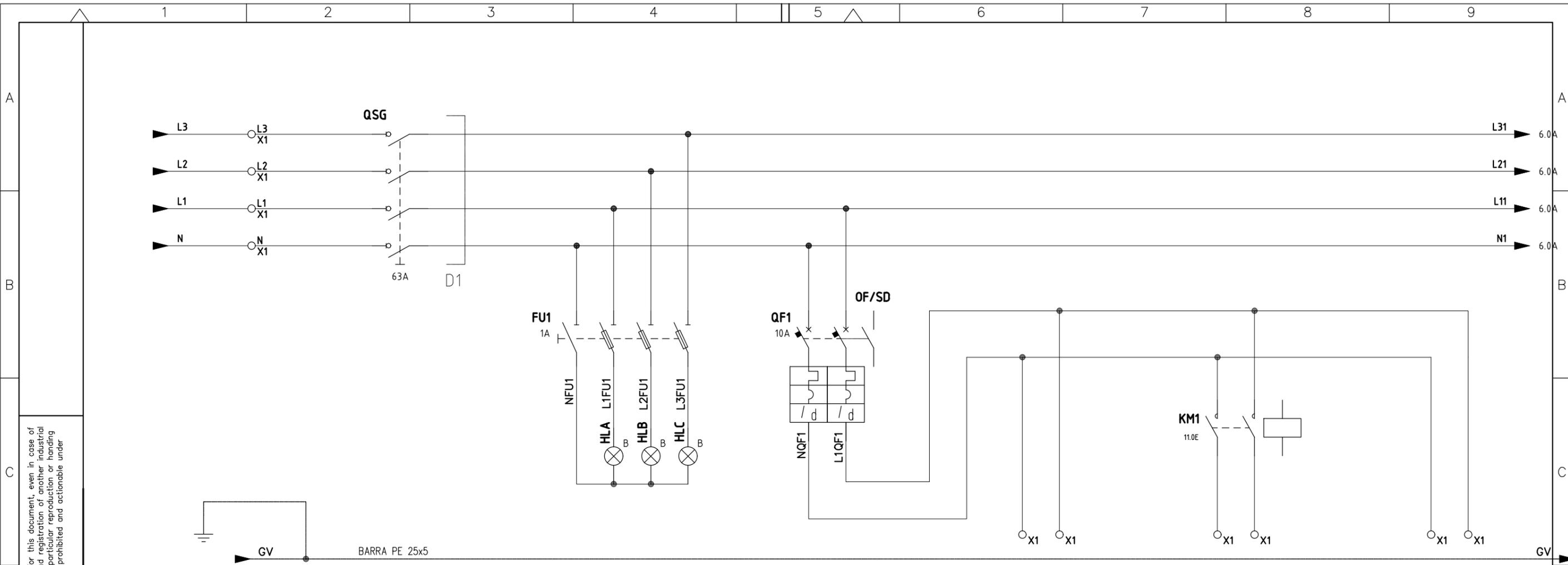
INDICE REVISIONE FOGLI SHEET REVISION INDEX		REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION									
FOGLIO SHEET	DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.						GALLERIA MONTE BARBARO	VISTA + SCHEMA ELETTRICO QUADRO LOCALE POMPAGGIO NORD - TRAPANI	Scala:	=	Foglio 02	Segue 03

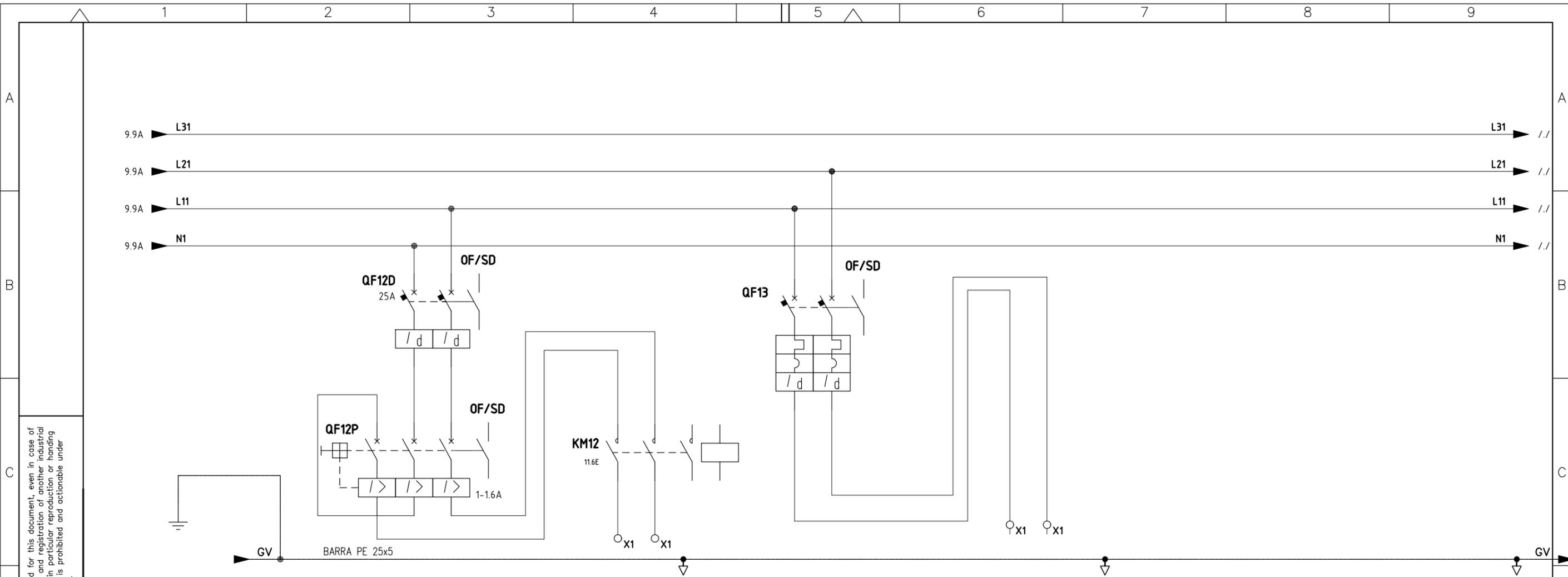
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.</p>	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	LEGENDA MORSETTI 		
			MOTORE TRIFASE IN C.A.		COMMUTATORE VOLTMETRICO COMMUTATORE AMPEROMETRICO		INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI CHIUSURA CONTATTO DI APERTURA			TROMBA ELETTRICA
			MOTORE MONOFASE IN C.A.		STRUMENTO INDICATORE		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA			SUONERIA
			GENERATORE TRIFASE IN C.A.		STRUMENTO REGISTRATORE		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE		CONTATTO AUSILIARIO N.A. - N.C. RELE' TERMICO			SIRENA
			ELEMENTO DI PILA O ACCUMULATORE		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE DI ENERGIA)		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA			COMANDO ROTATIVO
			BATTERIA DI ACCUMULATORI		REGOLATORE AUTOMATICO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA E DIFF.LE		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA			BLOCCO MECCANICO
			CONDENSATORE		SEZIONATORE ROTATIVO A VUOTO		INTERR. DI POTENZA AD APERT. AUTOMATICA MAGNETOTERMICA CON DIFFERENZIALE SEPARATO		CONTATTO DI POSIZIONE (FINE CORSA) N.A. - N.C.			COMANDO A CHIAVE
			GRUPPO RADDRIZZATORE		SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO		CONTATORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		PULSANTE DI EMERG. A FUNGO CON AGGANCIO MECCANICO			COMANDO A CAMMA
			INVERTER C.C./C.A.		SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO CON FUSIBILI		CONTATORE DI IMPULSI		CONTATTO CON COMANDO A PULSANTE (RITORNO AUTOM.) N.A. - N.C.			COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE
			TRASFORMATORE		SEZIONATORE DI TERRA		BOBINA DI COMANDO		COMMUTAZIONE A N POSIZIONI			COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE
			TRASFORMATORE A DOPPIO SECONDARIO		FUSIBILE		BOBINA DI COMANDO A DUE AVVOLGIMENTI		LAMPADA SPIA			COMANDO A MOTORE
			AUTOTRASFORMATORE		SEZIONATORE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		LAMPADA SPIA LAMPEGGIANTE			COMANDO A OROLOGIO
			TRASFORMATORE O RIDUTTORE DI TENSIONE (TV) A DUE AVVOLGIMENTI		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE		DIODO			PRESA A SPINA
			RIDUTTORE DI CORRENTE (TA) A DUE AVVOLGIMENTI		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' AD AGGANCIO MECCANICO		RESISTENZA O SCALDIGLIA			SCARICATORE SOVRATENSIONE
			RIDUTTORE DI CORRENTE (TA) CON PRIMARIO PASSANTE		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		RELE' A CARTELLINO A RIPRISTINO MANUALE		RESISTENZA VARIABILE		OF	CONTATTO DI OF
	COLLEGAMENTO A TERRA		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE		INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRONICO		INDUTTORE	SD	CONTATTO DI SCATTATO			
Mod.	Mod.	Date	Firma	GALLERIA MONTE BARBARO			VISTA + SCHEMA ELETTRICO QUADRO LOCALE POMPAGGIO NORD - TRAPANI		Scala:	=	Foglio	Segue
		Dis.								+	03	04
		Contr.										
		Approv.										



RIFERIMENTO		POSIZIONE FRONTE QUADRO		GENERALE QUADRO		LAMPADIE PRESENZA RETE		GENERALE LUCE		LUCE LOCALE		LUCE ESTERNA LOCALE		LUCE EMERGENZA AUTOALIMENTATA		
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA															
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)															
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)															
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO	INS63														
	N° POLI x In (A) Pdi (kA)	4 x 63														
	CURVA/SGANCIATORE	CURVA C														
	SOGLIA Irth (A)															
	SOGLIA Irm (A)															
	DIFFERENZIALE TIPO	2P 25A														
	SOGLIA Id (A) CLASSE	0,03 AC														
	TEMPORIZZAZIONE Id (sec.)															
	FUSIBILE N°POLI x In (A) TIPO	3F+N x 1A gG 10.3x38														
	RELE' TERMICO TIPO															
CONTATTORE TIPO																
TELERUTTORE N°POLIxIn(A) TENS.BOB. (V)																
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI	N°3 LAMP. LED 230Vca BIANCHE															
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE																
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA/CONNESSIONE	L1	L2	L3	N											
	SIGLA CAVO															
	CONDUTTORE TIPO	FG180M16 30														
	N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE	5G10													
		NEUTRO														
PE																
CdT(%) Iccmax (kA) Iccmin (kA)																
NOTE																

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



RIFERIMENTO		ESTRATTORE ARIA MOTOPOMPA		CONDIZIONATORE	
POSIZIONE FRONTE QUADRO					
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA				
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)			2	
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)				
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO	P25M		IC60N	
	N° POLI x In (A) Pdi (kA)	3 x 1,6		2 x 20 10	
	CURVA/SGANCIATORE			CURVA D	
	SOGLIA Irth (A)	1...1,6			
	SOGLIA Irm (A)	12 In			
	DIFFERENZIALE TIPO	PURO ID 2P 25A			
	SOGLIA Id (A) CLASSE	0,03 AC		0,3 AC	
	TEMPORIZZAZIONE Id (sec.)				
	FUSIBILE N°POLI x In (A) TIPO				
	RELE' TERMICO TIPO REGOL.Irth (A)				
CONTATTORE O TIPO CAT.IMPIEGO	LC1D25M7		AC3		
TELERUTTORE N°POLIxIn(A) TENS.BOB. (V)	3x25		230Vca		
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI					
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE					
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA/CONNESSIONE				
	SIGLA CAVO				
	CONDUTTORE TIPO LUNGH. (mt.)				
	N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE		NEUTRO	
		PE			
CdT(%) Iccmax (kA) Iccmin (kA)					

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.