

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

Impianti LFM - Quadro LFM locale pompaggio Sud - Alcamo

SCALA -

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 3

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.

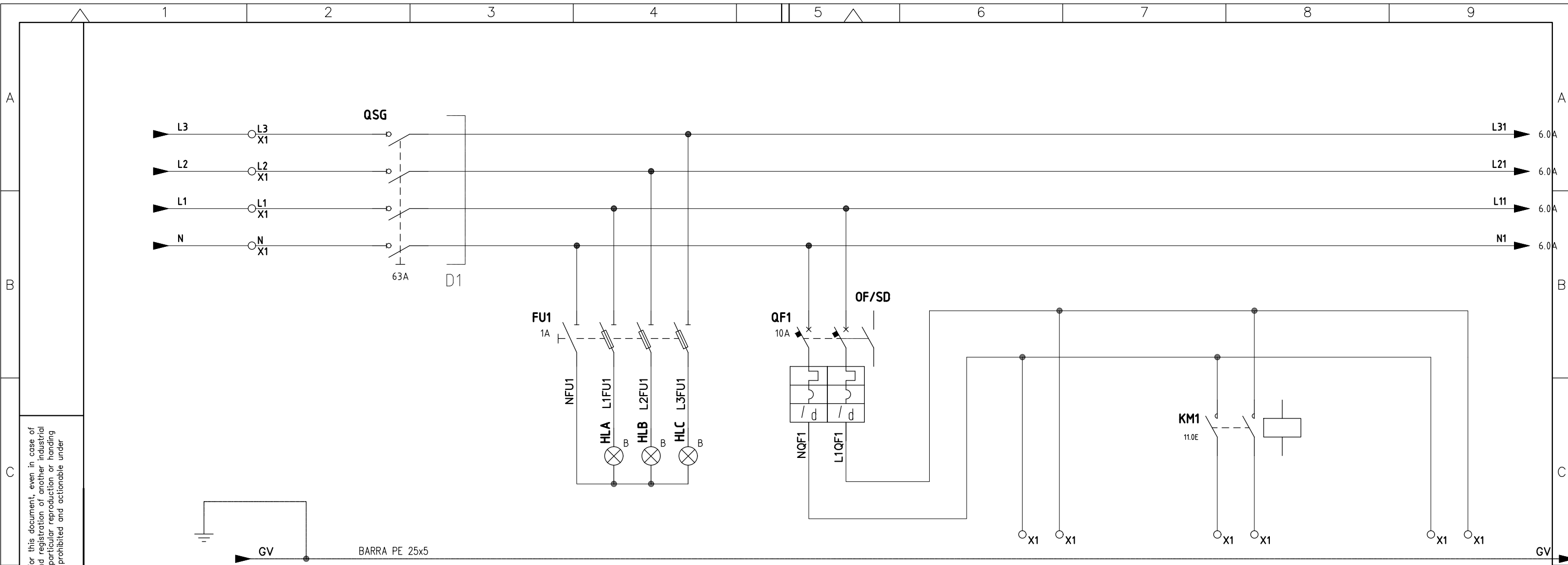
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

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		
A	B	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MORSETTI PASSANTI</li> <li>● MORSETTI AMPEROMETRICI CORTOCIRCUITABILI</li> <li>◐ MORSETTI VOLTMETRICI SEZIONABILI</li> <li>⊕ MORSETTI PORTAFUSIBILE</li> <li>⊙ MORSETTI PORTADIODO</li> <li>○ MORSETTI INTERNI ALLE APPARECCHIATURE</li> <li>⋈ PRESA / SPINA PER ESTRAIBILITA'</li> <li>■ MORSETTI DI APOGGIO</li> </ul> <p>morsetto passante sez.XXmmq   XXmmq</p> <p>mors. amperometrico cortocircuitabile  </p> <p>morsetto voltmetrico sezionabile  </p> <p>morsetto portafusibile  </p> <p>morsetto portadiodo  </p>
			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 ELETTRONMAGNETICA 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			
C	D	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.										
E	F	Mod.			Data		Firma		GALLERIA MONTE BARBARO			
		Mod.			Dis.				VISTA + SCHEMA ELETTRICO			
		Mod.			Contr.				QUADRO LOCALE POMPAGGIO NORD - TRAPANI			
Mod.			Approv.						Scala:	=		
Mod.										+		
Mod.									Foglio	Segue		
Mod.									03	04		







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																

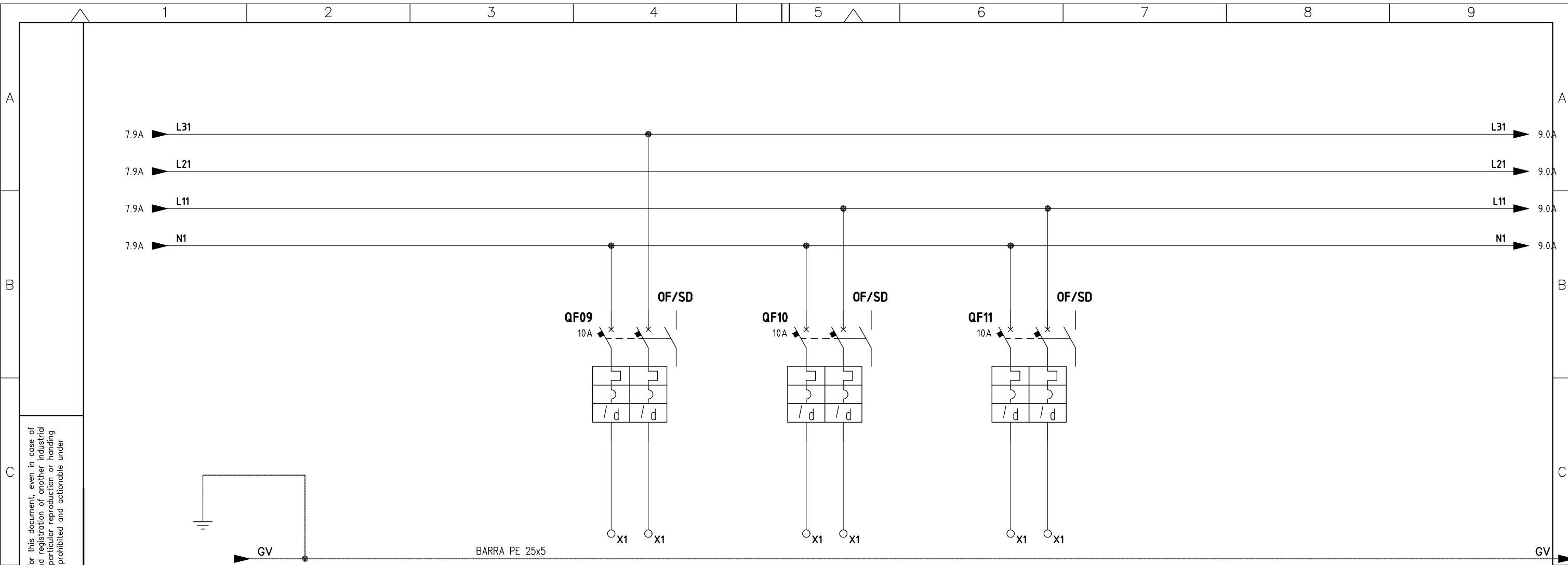
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.









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		POSIZIONE FRONTE QUADRO		RISERVA		RISERVA		SISTEMA DI SUPERVISIONE		
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA									
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)							0,1		
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)									
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO	iC60N		iC60N		iC60N				
	N° POLI x In (A)	2 x 10	20	2 x 10	20	2 x 10	20			
	CURVA/SGANCIATORE	CURVA C		CURVA C		CURVA C				
	SOGLIA I <sub>rt</sub> h (A)									
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)									
	DIFFERENZIALE TIPO	12 2P 25A		12 2P 25A		12 2P 25A				
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)	CLASSE	0,03	AC	0,03	AC	0,03	AC		
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)									
	FUSIBILE N°POLI x In (A)	TIPO								
	RELE' TERMICO TIPO	REGOL.Ir <sub>th</sub> (A)								
CONTATTORE O TIPO	CAT.IMPIEGO									
TELERUTTORE N°POLIxIn(A)	TENS.BOB. (V)									
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(%)	I <sub>ccmax</sub> (kA)	I <sub>ccmin</sub> (kA)								

