

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO

LF06 - STATIONE M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
FASE 01 E FASE 02
QUADRO RED - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NN1X 00 D 67 DX LF0607 080 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari	09/2020	O. Di Berti	09/2020	M. D'Ayino	09/2020	A. Presta 09/2020



File:

n. Elab.:

INDICE GENERALE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C			A	B	C
01	Cartiglio	*			32				
02	Indice dei fogli	*			33				
03	Legenda simboli	*			34				
04	Copertina Quadro Q_RED	*			35				
05	Vista Frontale Quadro Q_RED	*			36				
06	Schema Elettrico Unifilare Quadro Q_RED	*			37				
07					38				
08					39				
09					40				
10					41				
11					42				
12					43				
13					44				
14					45				
15					46				
16					47				
17					48				
18					49				
19					50				
20					51				
21					52				
22					53				
23					54				
24					55				
25					56				
26					57				
27					58				
28					59				
29					60				
30					61				
31					62				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.


























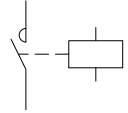
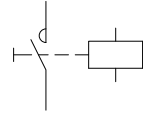
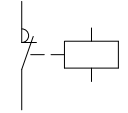
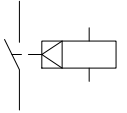



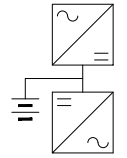
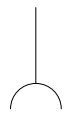
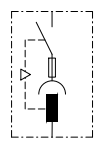

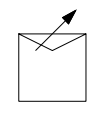

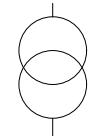



Redatto: F. Massari
 Verificato: O Di Berti
 Approvato: M. D'Avino

LINEA SALERNO
 LF06 - STAZIONE M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMLAFI
 QUADRO RED - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO
 INDICE DEI FOGLI

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0607 097 A 002 di 006

LEGENDA SIMBOLI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO Q_RED

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F. Massari

Verificato: O Di Berti

Approvato: M. D'Avino

LINEA SALERNO

LF06 - STAZIONE M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMLAFI

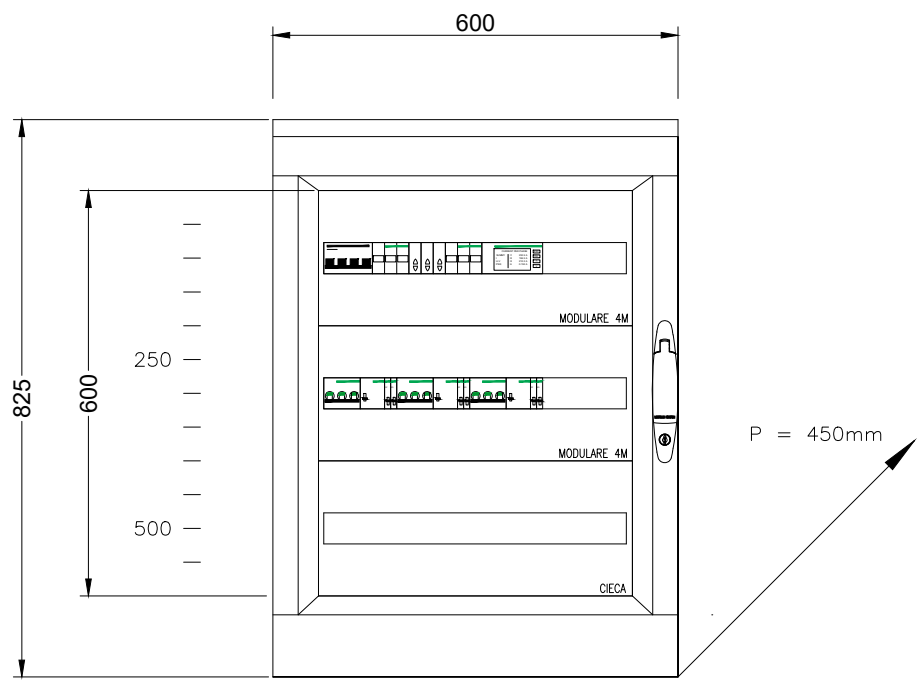
QUADRO RED - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO

COPERTINA QUADRO Q_RED

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0607 097 A 004_{DI} 006

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	4,1		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48-CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49-CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51



Redatto: F. Massari
Verificato: O Di Berti
Approvato: M. D'Avino

LINEA SALERNO
LF06 - STAZIONE M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMLAFI
QUADRO RED - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO
VISTA FRONTALE QUADRO Q. RED

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0607 097 A 005 di 006

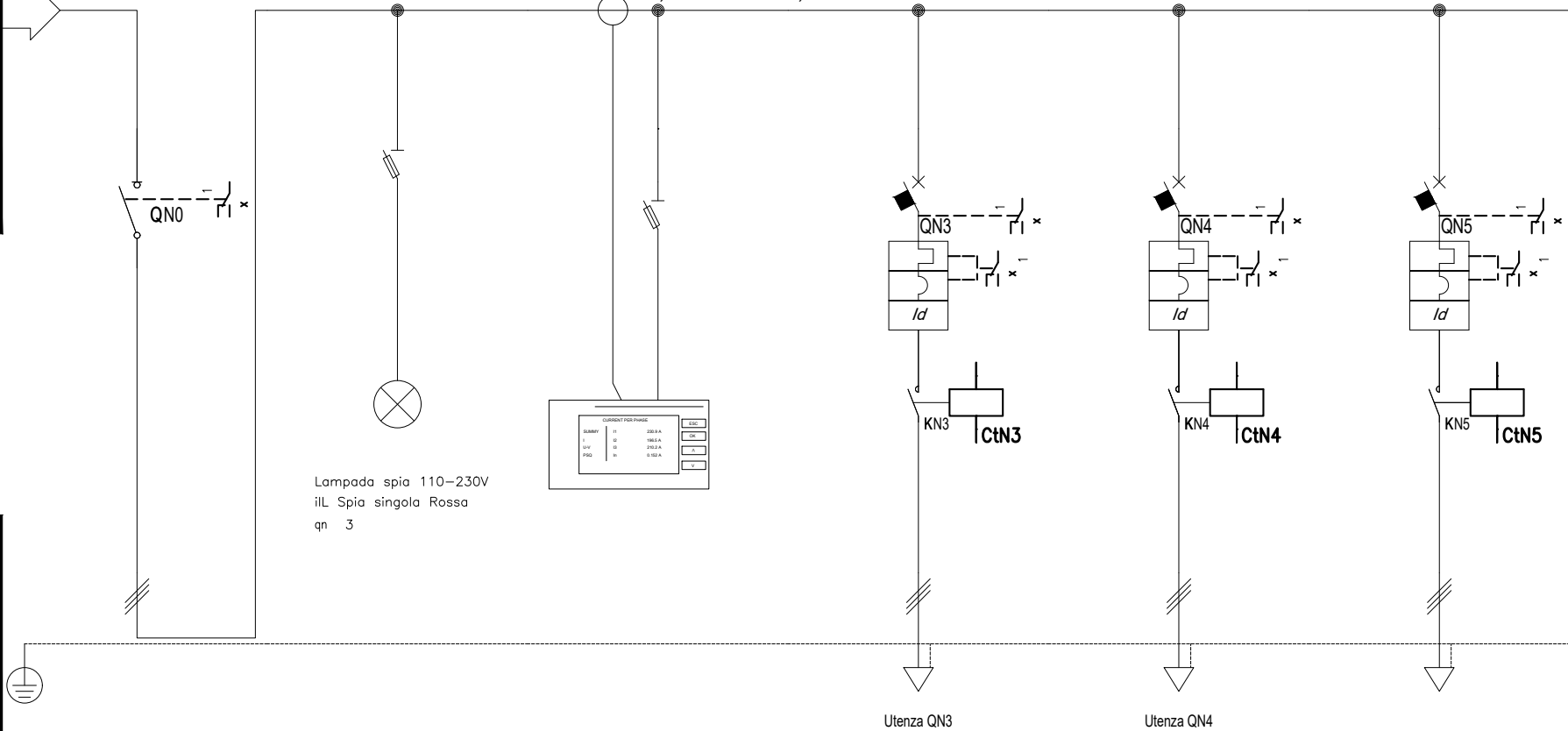
Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QN4
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QRED
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,143
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
P.d.I. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	QN0			QN3	QN4	QN5		
GENERALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO		ALIM RED 1	ALIM RED 2	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16			8	8	0		
CORRENTE (Ib) [A]	26			13	13	0		
CosFi	0,9			0,9	0,9	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	MODELLO	INS40 M.NERA		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	Sezionatore						
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40			---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---			---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---			10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---			0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,41			3,41	3,08	0,41		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---		FG16M16	FG16M16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---		100	235	---		
	POSA	---		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,744	0,744	---		
	Sezione [mmq]	---		1(4G4)	1(4G10)	---		
	Portata (Iz) [A]	---		24	41	---		

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,143 kA - Id: 0,03 A



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F. Massari

Verificato: O Di Berti

Approvato: M. D'Avino

LINEA SALERNO

LF06 - STAZIONE M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMLAFI

QUADRO RED - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO Q. RED

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0607 097 A 006 di 006