

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. TECNOLOGIE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA**

IMPIANTI LFM  
STAZIONI E FERMATE

**PM PALOMBA**

Quadri elettrici BT - Schemi elettrici e fronte quadri

SCALA:

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

RS3E 50 D 67 DX LF0101 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Interbartolo	Nov. 2019	G. Laganà	Nov. 2019	F. Sparacino	Nov. 2019	A. Presta Novembre 2019



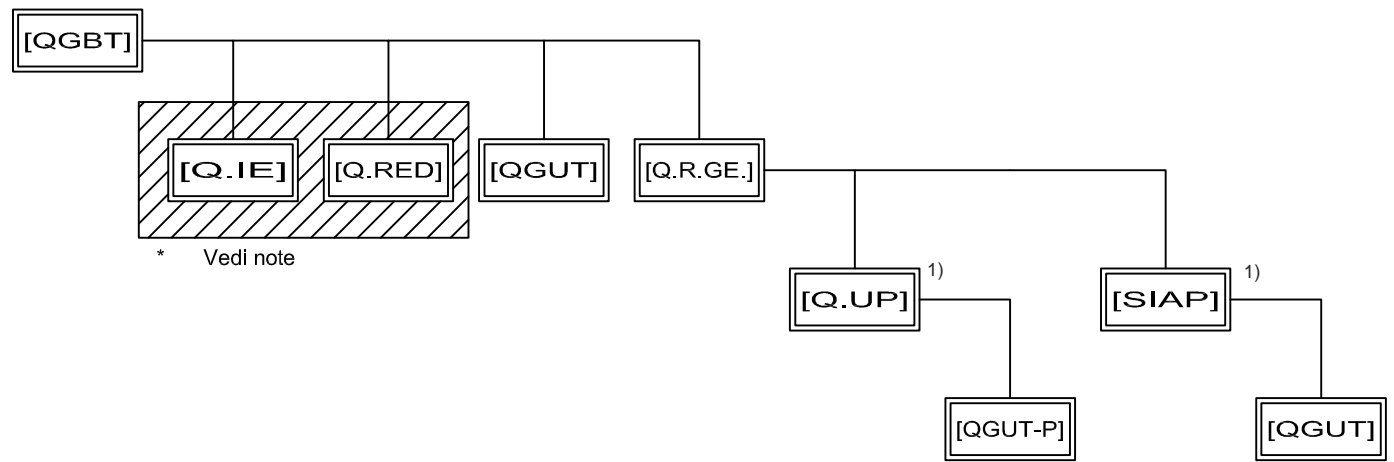
File:

n. Elab.: 1842

NOME PROGETTO PM Palomba  
 TENSIONE 400 (V)  
 FREQUENZA 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO TNS

1) Dimensionamento a carico di altra specialistica

**NORME DI RIFERIMENTO**  
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2  
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2  
 CEI EN 60898  
 CARPENTERIA CEI EN 61439-2



**NOTE:**

- Il quadro "Q.IE" è sviluppato all'interno del documento "RS3E50D67DXLF0102002A"
- Il quadro "Q.RED" è sviluppato all'interno del documento "RS3E50D67DXLF0107001A"

Nome del quadro	Quadro Generale	ILL. Esterna	Q.RED	Ordinaria	Commutazione Rete/GE	Q.UP	Preferenziale	SIAP	NO BREAK
Corrente nominale (A)	150	10	40	40	160	63	63	160	160
Tensione nominale (V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Icc in ingresso (kA)	3,7	0,8	1,9	1,9	3,4	2,7	2,6	3,3	3
Caduta tensione al quadro (%)	0,2	0,7	1,6	1,1	1	1,7	1,7	1,3	1,8
Formazione linea (F+N+PE)	1x70 1x35 1x35	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x35 1x16 1x16	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16
Lunghezza linea (m)	10	35	20	20	20	10	1	5	10
Norma di riferimento	Industriale	Industriale							

CLIENTE	Codifica: RS3E50D67DXLF0101001	PROGETTO	FILE	progetto.dwg
	IMPIANTO	Nuovo collegamento Palermo Catania Tratta Dittaino Catenanuova	ARCHIVIO	DATA 09/10/2019
DISEGNAZIONE			PAGINA 1	SEGUE 2
TAVOLA				



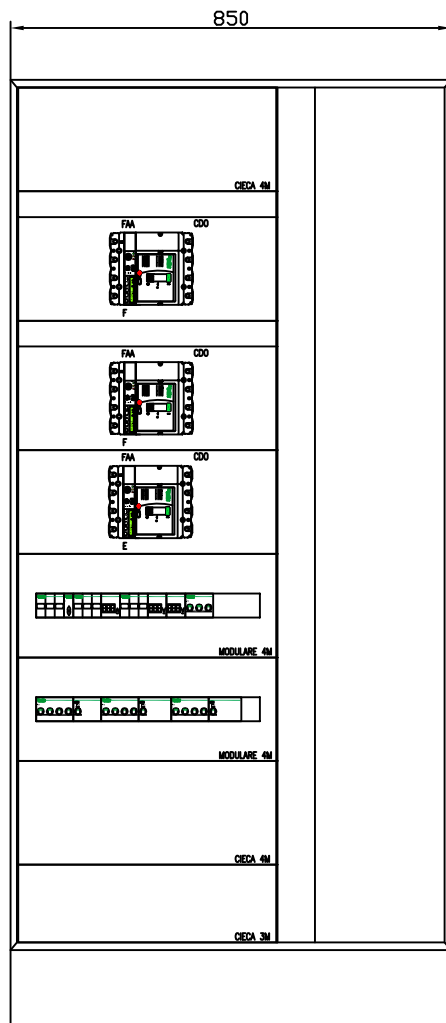








## TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA



### DATI GENERALE QUADRO

Corrente nominale nelle sbarre	A	250
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Grado di protezione esterno	IP	40
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	845
Altezza del quadro	mm	1930
Profondità del quadro	mm	252

Note: Durante la fase di progettazione costruttiva, il quadro dovrà essere riverificato in relazione agli interruttori effettivamente selezionati e al fornitore scelto. Le scelte progettuali da implementare dovranno assicurare il livello minimo di prestazioni tecniche richieste. I nuovi quadri dovranno essere sottoposti a nuova approvazione.

CLIENTE

-

PROGETTO

FILE

QGBT.DWG

ARCHIVIO

DATA 00/00/0000

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

IMPIANTO

-

TAVOLA



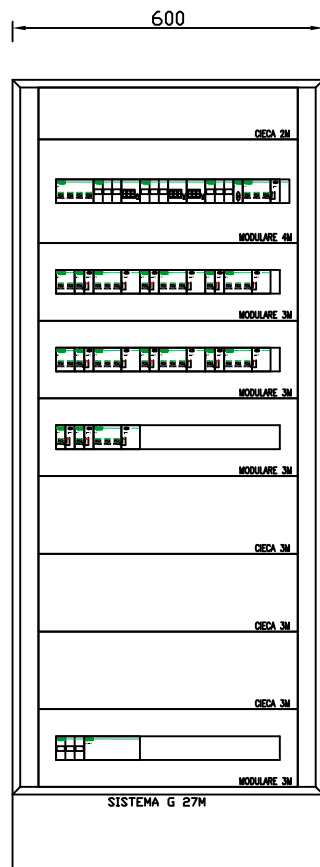








## TOPOGRAFICO APPARECCHIATURA



### DATI GENERALE QUADRO

Corrente nominale nelle sbarre	A	160
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Grado di protezione esterno	IP	30
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	595
Altezza del quadro	mm	1630
Profondità del quadro	mm	205

Note: Durante la fase di progettazione costruttiva, il quadro dovrà essere riverificato in relazione agli interruttori effettivamente selezionati e al fornitore scelto. Le scelte progettuali da implementare dovranno assicurare il livello minimo di prestazioni tecniche richieste. I nuovi quadri dovranno essere sottoposti a nuova approvazione.

CLIENTE

—

—

IMPIANTO

—

PROGETTO

— FILE

QGUT.DWG

ARCHIVIO

— DATA 00/00/0000

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

— PAGINA

SEGUE

TAVOLA

ÔUT T QVÒP VÒK

ÔUT T ÒUÙÆK

ÛWÆÜÜK  
 Ô[ { { ˇ æ ā } ^ ÁÛ ^ c ^ EÖ Ò

ÔËÛËVÒÛÛVÛPÒÁÛWÆÜÜ

Q ÚÛËVUÁËT U P V Ò	ŽÛÖÓVá
VÒPÙW PÒÁ á	I €   ØÛÖÛËP: á   Í €
ÔUÛÛP VÒP UT	ËÖÖSÁWÆÜÜÁË
Q&ÁÛÛÛÛW SÁWÆÜÜÁË	HË
ÛÛVÓT QÛÖP ÖWÛU	V P U
ÖQ ÒP ÛW P ÆT ÒP VU ÁÛÖËÛÛ Ò	
Q ÁË	Q&ÁË
ÔËÛÛP VÒÛË	T ÖVÖSSÖË
ÖSËÛÛÖÖÖÛ SËT ÒP VU	W

P U Û T Æ V Q Ö Ö Á Û Ö Û Q Ò P V U	
Q V Û Û W V U Û Ö Ö S Ë V Q	<input checked="" type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È I Ë
Q V Û Û W V U Û Ö Ö S Ë V Q	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È I Ë
	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È J I
ÔËÛÛP VÒÛË	<input checked="" type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ F I H Ë
	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È I È Ë
	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È J È Ë
	<input type="checkbox"/> — ÖÖÖPÁ È F

ÖSÖP VÖ	Ô[ ä ä ä ÁÛ H Ò I È Ö I Ì Ö Y S Ö F È Ö Ë F	ÛÛÛÖÖWU	ÛT ÁÛ [ { ä ä	ÖSÖ Û I [ * ^ c ^	ŽUË ã ŽUËÛÖÖÆ *
Q ÚÛËVU	P ˇ [ ç [ ÁÛ    ^ * æ ^ } ç ÁÛ ^ I { [ ÁÛ æ ] æ	ÖËÖP Q W	È ÖË V Ë	€ J F È Ë F J	ÛÖX W P Ö U È È
	V ä æ Ö ä æ [ Á Ö æ ^ } æ ˇ [ ç æ	ÖWÖÖP Ö V Û Ö	È U Ö Ö P Ë	F	Û Ö Ö W Ö G
			V Ö X Û S Ë		











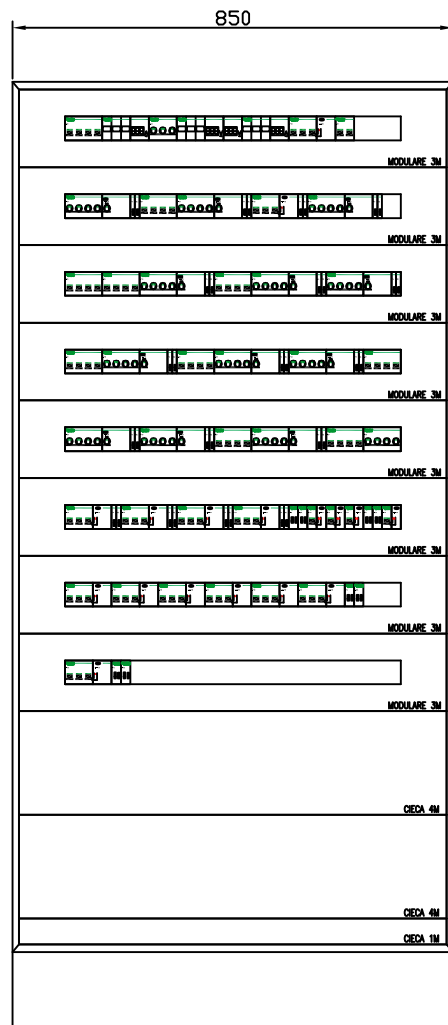








**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



**DATI GENERALE QUADRO**

Corrente nominale nelle sbarre	A	160
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Grado di protezione esterno	IP	40
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	845
Altezza del quadro	mm	1930
Profondità del quadro	mm	205

Note: Durante la fase di progettazione costruttiva, il quadro dovrà essere riverificato in relazione agli interruttori effettivamente selezionati e al fornitore scelto. Le scelte progettuali da implementare dovranno assicurare il livello minimo di prestazioni tecniche richieste. I nuovi quadri dovranno essere sottoposti a nuova approvazione.

CLIENTE

—

IMPIANTO

—

PROGETTO

FILE

QGUT-P.DWG

ARCHIVIO

DATA 00/00/0000

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

TAVOLA



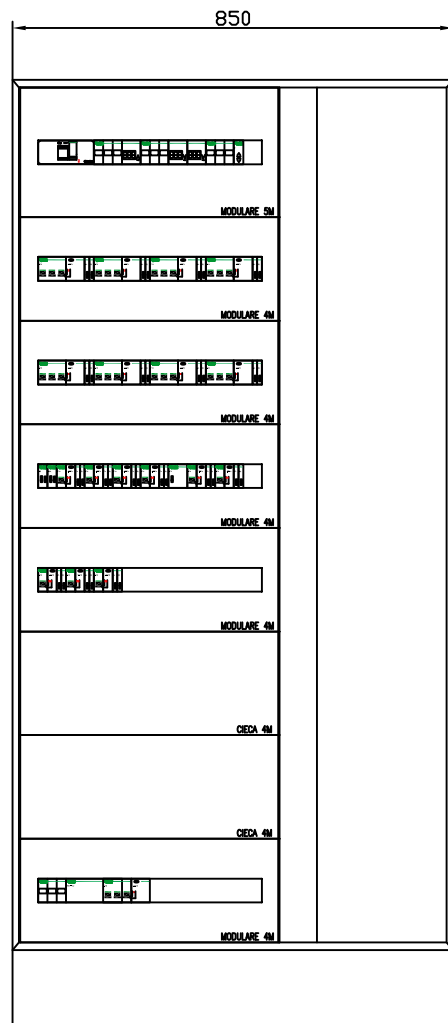








**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



**DATI GENERALE QUADRO**

Corrente nominale nelle sbarre	A	160
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Grado di protezione esterno	IP	30
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	595
Altezza del quadro	mm	1630
Profondità del quadro	mm	205

Note: Durante la fase di progettazione costruttiva, il quadro dovrà essere riverificato in relazione agli interruttori effettivamente selezionati e al fornitore scelto. Le scelte progettuali da implementare dovranno assicurare il livello minimo di prestazioni tecniche richieste. I nuovi quadri dovranno essere sottoposti a nuova approvazione.

CLIENTE

-

-

IMPIANTO

-

PROGETTO

FILE

QGUT.DWG

ARCHIVIO

DATA 00/00/0000

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

SEGUE

TAVOLA