	ETTA ZIONIE							
PROG	ETTAZIONE:					GRU	5/7	FALFE E DELLO STATO
U.O	. TECNOLOG	GIE SUD						
PRC	GETTO DEF	INITIVO						
IIVIPI	ANTI SSE E	CABINA	TE					
SSE	ANTI SSE E Pontecagna ema Elettrico	no		dro QVC	;			so
SSE	Pontecagna	no		dro QVC	;			SO _
SSE	Pontecagna ema Elettrico	no Unifilare		OPERA/DI:		PROG	GR. REV	- V.
SSE	Pontecagnalema Elettrico	no Unifilare	Quad	OPERA/DI:	SCIPLINA			- V.
SSE Sche	Pontecagnal ema Elettrico	no Unifilare	Quad	OPERA/DIS	SCIPLINA	Approvato M. D'Ayino	6 A	- V. Autoriz
SSE Sche SCOMMES N N 1	Pontecagnal ema Elettrico SSA LOTTO FASE X 0 0 D Descrizione	no Unifilare E ENTE TIF 6 7 [Quad	OPERA/DI	SCIPLINA 0 0 0 Data	0 0	6 A	Autoriz A. Os
SSE Sche SCOMMES N N 1	Pontecagnal ema Elettrico SSA LOTTO FASE X 0 0 D Descrizione	no Unifilare E ENTE TIF 6 7 [Quad	OPERA/DI	SCIPLINA 0 0 0 Data	Approvato M. D'Ayino	6 A	- v.
SSE Sche SCOMMES N N 1	Pontecagnal ema Elettrico SSA LOTTO FASE X 0 0 D Descrizione	no Unifilare E ENTE TIF 6 7 [Quad	OPERA/DI	SCIPLINA 0 0 0 Data	Approvato M. D'Ayino	6 A	
SSE Sche SCMMES N N 1	Pontecagnal ema Elettrico SSA LOTTO FASE X 0 0 D Descrizione	no Unifilare E ENTE TIF 6 7 [Quad	OPERA/DI	SCIPLINA 0 0 0 Data	Approvato M. D'Ayino	6 A	Autor

COMMITTENTE:

Documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di
renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi
senza nostra autorizzazione

DAG	DESCRIZIONE	REVISIONE			
PAG.	DESCRIZIONE		В	С	D
01	Cartiglio	*			
02	Indice dei fogli	*			
03	Legenda simboli	*			
04	Normative di riferimento e note generali	*			
05	Copertina Quadro QVC	*			
06	Vista interna quadro QVC	*			
07	Vista carpenteria esterna QVC	*			
80	Caratteristiche costruttive Quadro QVC	*			
09	Schema unifilare Quadro QVC	*			
10	Foglio Disponibile	*			



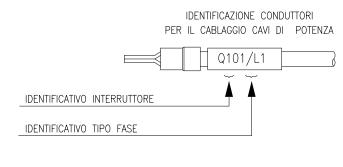
Progetto: Prolungamento Metro di Salerno
Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC
Redatto: G. D'Addato
Data: 09/2020

LEGENDA SIMBOLI

-	CONTATTO DI APERTURA DI RELE TERMICO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA	ф	FUSIBILE (SEGNO GENERALEE)
7<	CONTATTO DI APERTURA DI RELE ELETTROMAGNETICO	\-\ <u>\</u>	BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL' ATTRAZIONE	₩	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
	INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI	\-\	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	*	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA: — AUTOMATICA
<u>_</u> F	COMANDO ROTATIVO	Į,	CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA FINE CORSA	10	- TERMICA - MAGNETICA - DIFFERENZIALE
E	COMANDO A PULSANTE	4	CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA FINE CORSA	\leftarrow	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA
(COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)		CONTATTO A DUE VIE E TRE POSIZIONE CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	 	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA
M	COMANDO MOTORIZZATO	L	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA	1>	PROTEZIONE SALVAMOTORE
	OROLOGIO PROGRAMMABILE	×	CONTATTO AUX	\otimes	LAMPADA (SEGNO GENERALEE)
4	OROLOGIO ASTRONOMICO	\	CONTATTO NO	₩,	LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED
0	CREPUSCOLARE	Ļ	CONTATTO NC	« »	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE
8	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	4	CONTATTORE (SEGNO GENERALE)		DISPOSITIVO DI RISCALDAMENTO ANTICONDENSA
1	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	\(\frac{1}{2}\)	CONTATTORE CON CONTATTI NO		RESISTORE (SEGNO GENERALEE)
#	SGANCIO LIBERO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		SHUNT (RESISTORE CON TERMINALI DI CORRENTE E TENSIONE SEPARATI)
U <	BOBINA A MINIMA TENSIONE	_	SEZIONATORE		CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO
YO	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE	1	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE	-(- (PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO)
井	BOBINA DI COMANDO CON DUE AVVOLGIMENTI SEPARATI	Å _T	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO	ф-	TRASFORMATORE DI CORRENTE
P1 s1 P2 s2	TRASFORMATORE DI CORRENTE	#	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		CONDENSATORE (SEGNO GENERALE)
Q\	COMANDO DI SICUREZZA N.A. (CON PULSANTE O FUNGO)	LA MI	COMMUTATORE A 2 POSIZIONI		COMMUTATORE A 3 POSIZIONE CON ZERO CENTRALE
4-4	COMANDO DI SICUREZZA N.C. (CON PULSANTE O FUNGO)	1	COMANDO A PULSANTE	0	CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA



Progetto: Prolungamento Metro di Salerno
Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC
Redatto: G. D'Addato
Data: 09/2020



ESEMPIO:

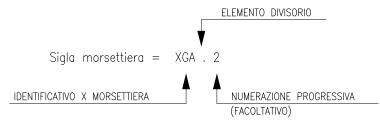
Q101 - ITEM INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE UTENZA L1 - IDENTIFICATIVO TIPO FASE

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI PER IL CABLAGGIO AUSILIARI 5802 NUMERO PAGINA ELEBORATO NUMERO FILO PROGRESSIVO

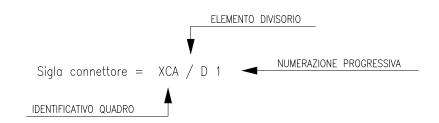
58 - NUMERO PAGINA ELEBORATO 02 - NUMERO FILO PROGRESSIVO



IDENTIFICAZIONE MORSETTIERE



IDENTIFICAZIONE CONNETTORE



IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI PER IL COLLEGAMENTO CAVI $\Theta | \Theta$ NUMERO DEL MORSETTO 10 ESEMPIO: 4J3-11 4J3 - NUMERO DEL CAVO 11 - NUMERO DEL MORSETTO NUMERO DEL MORSETTO NUMERO DEL CAVO 4J3

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	\square — CEI	EN	60947
INTERRUTTORI MODULARI	\square — CEI	EN	60947
CARPENTERIA	\square — CEI	EN	61439

CEI EN 60204-1: Sicurezza del macchinario -Equipaggiamento elettrico delle macchine - Regole generali

CEI EN 60445: Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo/macchina, marcatura e identificazione - Identificazione dei morsetti degli apparecchi, delle estremità dei conduttori e dei conduttori

NOTE GENERALE

Lo schema elettrico del Quadro in oggetto è puramente indicativo, sia sotto l'aspetto circuitale che funzionale, e potrà subire modifiche e/o integrazioni nella successiva fase progettuale a carico dell'appaltatore



Progetto: Prolungamento Metro di Salerno Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC Data: 09/2020 Redatto: G. D'Addato

COMMESSA LOTTO FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. NN1X 00 D 67 DX SE0000 006 A 0040010

IMPIANTO: SSE MT PONTECAGNANO

QUADRO: Quadro Vano Contatori

UBICAZIONE: Viabilità di accesso alla SSE

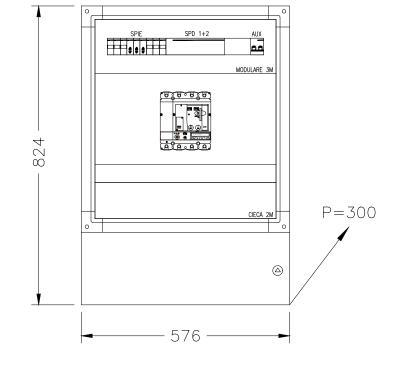


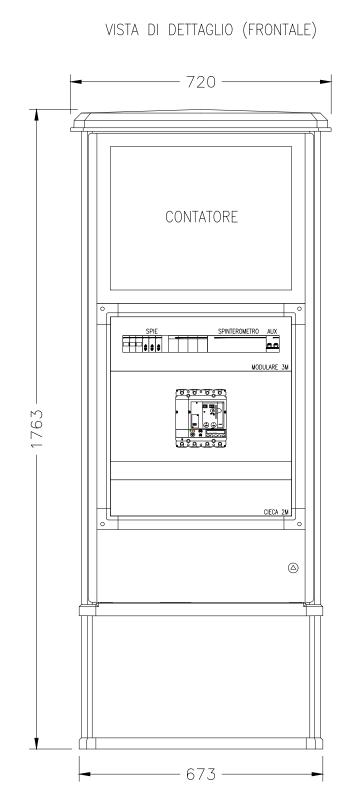
Progetto: Prolungamento Metro di Salerno

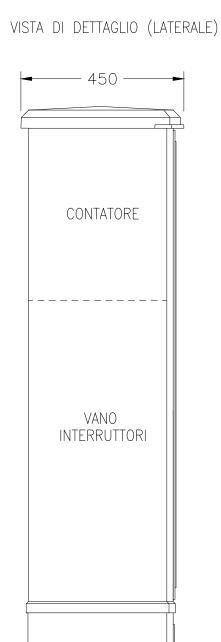
Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC

Redatto: G. D'Addato

Data: 09/2020







— 412 —

NOTA: TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm

Progetto: Prolungamento Metro di Salerno

Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC

Data: 09/2020 Redatto: G. D'Addato

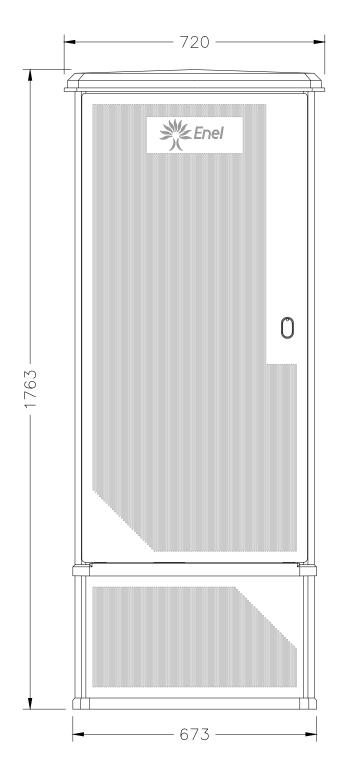




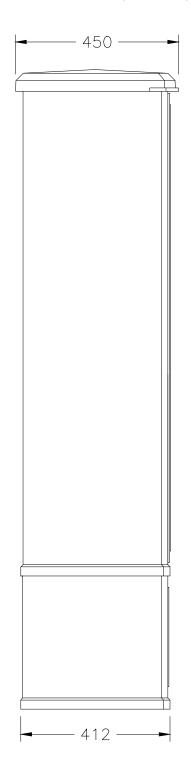


SITALFERR

VISTA ESTERNA (FRONTALE)



VISTA ESTERNA (LATERALE)



ARMADIO IN VTR CONFORME A SPEC. ENEL DS4558 SERRATURA A DOPPIA CHIUSURA CONFORME A SPEC. ENEL DS4541 GRADO DI PROTEZIONE IP55 (60529) GRADO DI RESISTENZA MECCANICA IK10 (CEI EN 62262)



Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC

Data: 09/2020 Redatto: G. D'Addato

CARATTERISTICHE CARPENTERIA ESTERNA					
GRADO DI PROTEZIONE	IP44				
GRADO DI PROTEZIONE AGLI URTI	IK10				
MATERIALE	Poliestere stampato a caldo e rinforzato con fibra di vetro (SMC)				
NOTE	Alloggiamento per n°1 contatore elettronico trifase fino a 30 kW				
FORMA DI SEGREGAZIONE	FORMA 2B				
VERNICIATURA	RAL 7040				
ISOLAMENTO	CLASSE II				
LUOGO DI INSTALLAZIONE	Interno Esterno X				

CARATTERISTICHE CARPENTERIA INTERNA						
F	OWER	CENTER				
	RAL	7035				
	A CH	HIAVE				
	IK	08				
SI		NO	X			
SI		NO	X			
Fronte	X	Retro				
Cavi	X	Blindo				
Alto		Basso	X			
	SI SI Fronte	POWER RAL A CH IK SI SI Fronte X Cavi X	POWER CENTER RAL 7035 A CHIAVE IK08 SI NO SI NO Fronte X Retro Cavi X Blindo			

DATI CIRCUITO DI POTENZA					
TENSIONE DI ISOLAMENTO	(Ui)	690 Vca			
TENSIONE DI ESERCIZIO	(Ue)	400 Vca			
FREQUENZA	50 Hz 🔀	60 Hz			
CORRENTE NOMINALE SBARRE	(In)	160 A			
CORRENTE DI CORTO IN ARRIV	O AL QUADRO	9,6 kA			
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	SBARRE	16 kA			
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE TT					
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO IN	T. SCATOLATI	10 mm²			
SEZIONE MINIMA CABLAGGIO IN	T. MODULARI	6 mm²			
TIPO CONDUTTORI CABLAGGIO I	DI POTENZA	FG17			

DATI CIRCUITI AUSILIARI	
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	230 Vca
SEZIONE MINIMA DI CABLAGGIO	1,5 mm²
TIPO CONDUTTORI CIRCUITI AUX.	FG17

CARATTERI	STICHE	AMBIENTALI
TEMPERATURA AMBIENTE	(°C)	40°C



Progetto: Prolungamento Metro di Salerno

Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC

Redatto: G. D'Addato

Data: 09/2020

Data: 09/2020

Redatto: G. D'Addato

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





Progetto: Prolungamento Metro di Salerno
Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC
Redatto: G. D'Addato
Data: 09/2020