



## NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

# LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1 CANTIERE OPERATIVO 02C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

## IMPIANTI FABBRICATI GENERALE

#### Schema unifilare quadro elettrico centrale ventilazione OK GOL

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	A.TESSARI ( <del>-</del> )	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
Α	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Rèvision suite aux commentaires TELT	A.TESSARI ( <del>-</del> )	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
В	30/04/2018	Receplmento Istruttoria validazione RINA Check	A.BIANCHI (MUSINET ENG.)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

1	0	2	С	С	1	6	1	6	7	I	Е	Α	1	0	2
Lot. Cos. Lot Con.		llere operat er de constr			Contratto/Contrat				Opera	/Oeuvre		Tratto Tronçon	Parte Partie		

Е	М	Р	L	2	1	2	0	В
Fase Phase	cumento locument	Oggetto Object			Numero d Numéro de			Indice















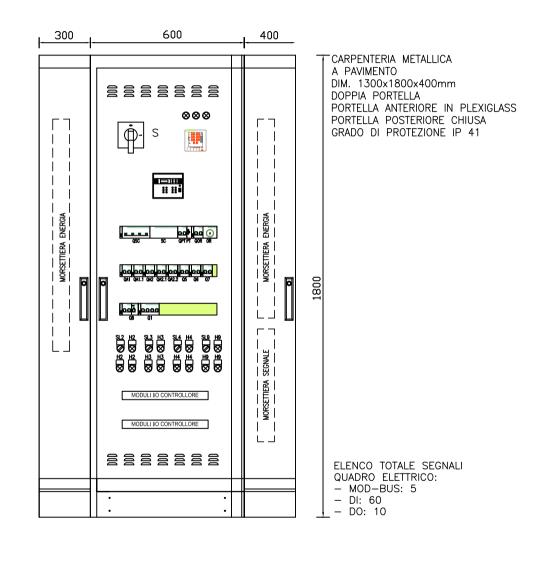
TELT sas - Savole Technolac - Bildment \*Hominet\* - 13 afte du Lac de Constance CS 90281 - 73375 Le Bourget du Lac cedex (France) Tel. + 33 (0 4 - 73.98.650 - Fax: +33 (0 4 - 47.98.65.675 RCS Chamber) + 439 569 952 - 17.40 FR 03495569552 Propriete TELT Tous droits reservés - Propriete TELT Tutti i drift inervati



SITAF Spa - Fr. San Giulano, 2 - 10059 Susa TO (Italia) Tel.: +39 (0) 0122.621.621 - Fax: +39 (0) 0122.622.036 C.F. e. P. IVA 00513170019 Prontété SITAF Tous drots reservés - Prontété SITAF Tuttil diditi desvall.

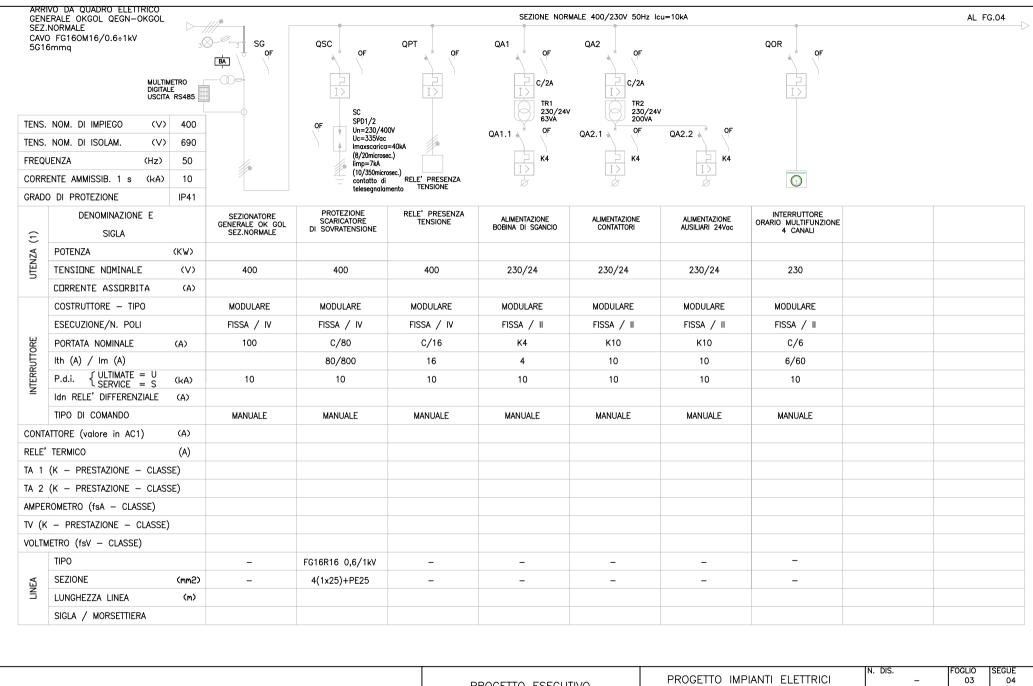


#### QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI VENTILAZIONE OK GOL QECV-OKGOL



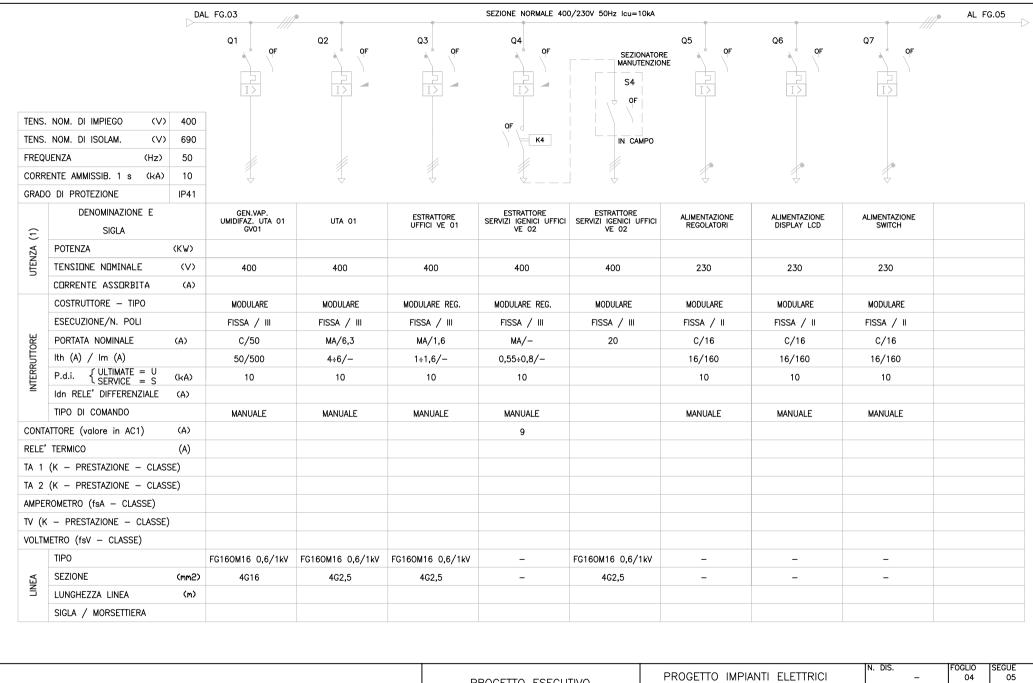
PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

_		
N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
-	02	03
SCALA	REV.	
_		В
DATA	TOT. FOGL	
-		13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	L_2120_B
•		



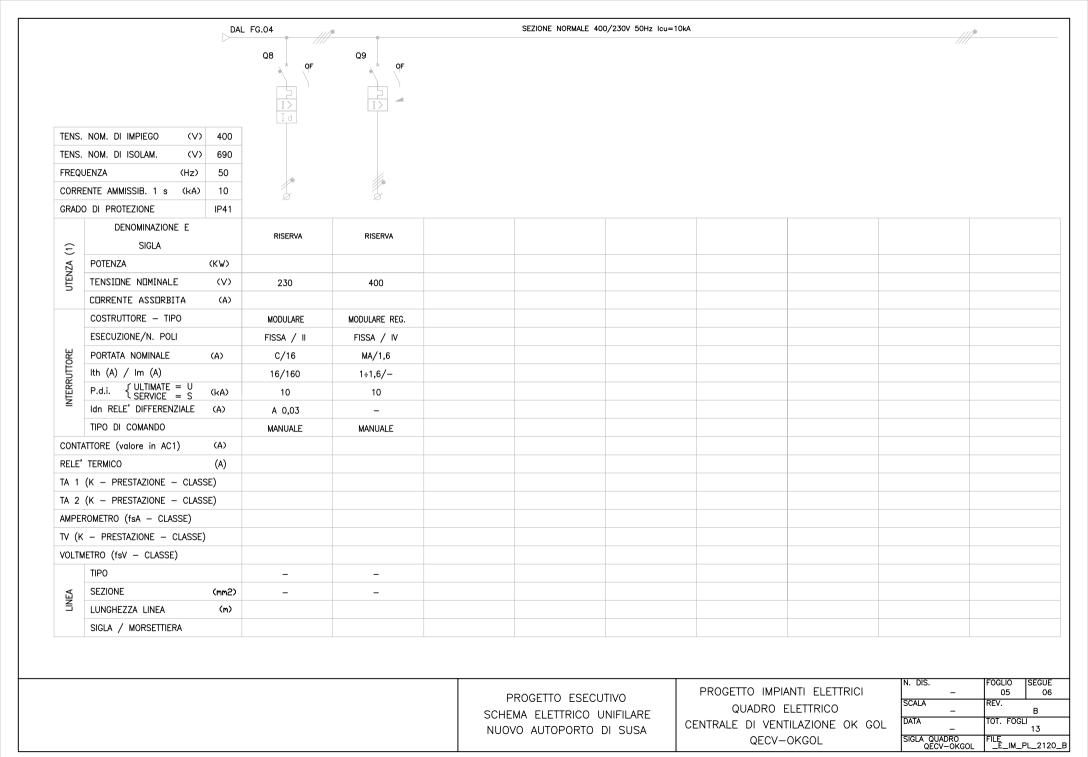
PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

N. DIS.	FOGLIO 03	SEGUE 04
SCALA –	REV.	В
-	TOT. FOGL	13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	L_2120_B

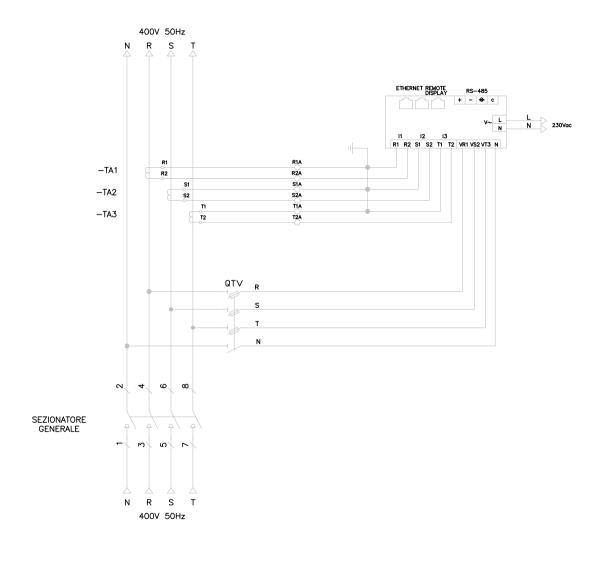


PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

N DIC	FOOLIO	CEOUE
N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
-	04	05
SCALA	REV.	
-		В
DATA	TOT. FOGL	
-		13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE IM	L_2120_B
QECV-ONGOL	'''	



#### SCHEMA INSERZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
	-	06	07
	SCALA	REV.	_
	1		В
	DATA	TOT. FOGL	
	-		13
	SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	L_2120_B
_			

#### STRUMENTO MULTIFUNZIONE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

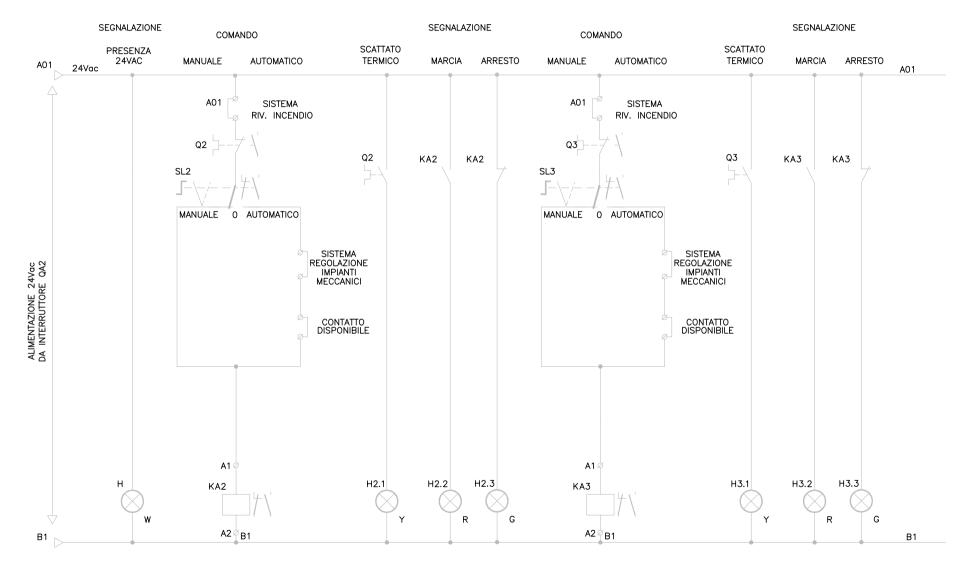
Tensione Nominale di alimentazione:	100277Vca 173480Vac
Frequenza di rete:	50-60Hz
Numero di poli:	3P+N
Tipo di visualizzazione:	LCD Retroilluminato — 128x96pixels
Tasso di campionamento:	32 campioni / ciclo
Tensione di misura:	50330Vca 4565Hz diretto 50330Vca 4565Hz da fase a neutro 80570Vca 4565Hz diretto 80570Vca 4565Hz da fase a fase
Numero di ingressi:	2 digitale
Informazione visualizzata:	tensione, corrente, frequenza, potenza, consumo di energia, distorsione armonica
Tipo di misura:	energia; potenza attiva e reattiva; distorsione armonica totale corrente THD; distorsione armonica totale tensione THD; tensione; corrente; frequenza; fatto di potenza; potenza apparente.
Applicazione:	monitoraggio dell'energia multitariffa
Protocollo porta comunicazione:	Modbus
Protocollo porta di comunicazione:	RS485
Registrazione dati:	indicazione dell'ora; registri di consumo energia; registri delle potnze; registri di eventi; min/max valori istantanei.
Capacità di memoria:	512kB
Tipo di installazione:	guida DIN
Alimentazione supplementare	

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
-	07	08
SCALA –	REV.	В
-	TOT. FOGL	l 13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	PL_2120_B

# SCHEMA FUNZIONALE UTAO1 (PARTENZA CON MOTORE EC)

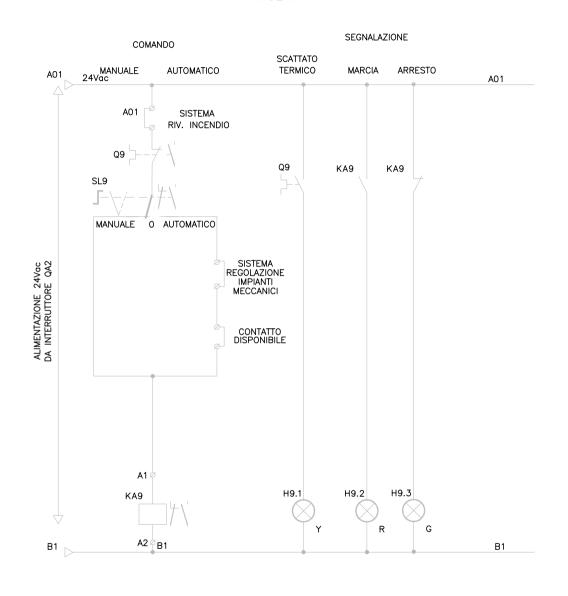
#### SCHEMA FUNZIONALE ESTRATTORE UFFICI VEO1 (PARTENZA CON MOTORE EC)



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
	-	08	09
	SCALA	REV.	
	_		В
	DATA	TOT. FOGL	
	_		13
	SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE IM E	PL_2120_B
_	QECV-UKGUL		L_2120_B

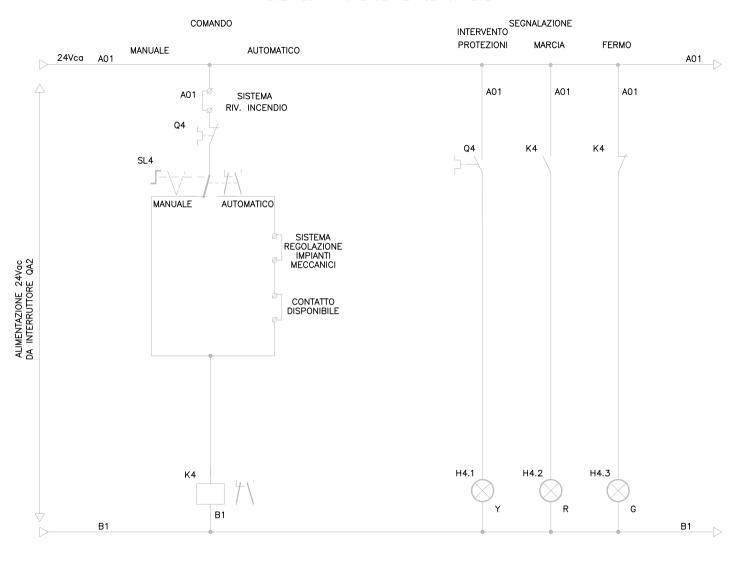
#### SCHEMA FUNZIONALE RISERVA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

FOGLIO	SEGUE
09	10
REV.	
	В
TOT. FOGL	
	13
FILE _E_IM_F	L_2120_B
	REV.

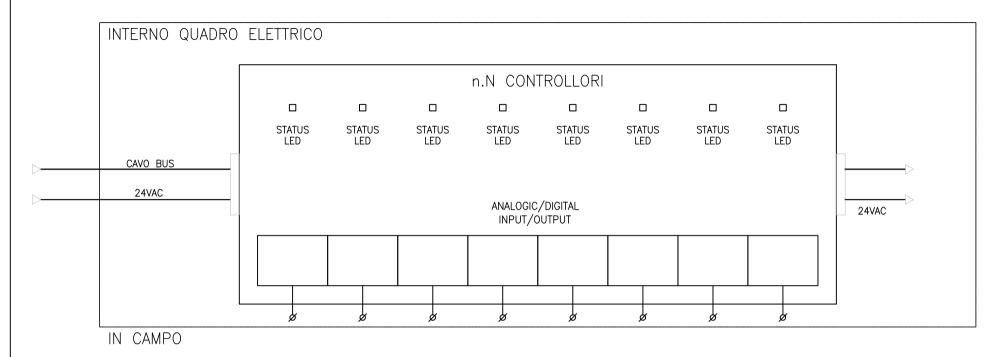
### SCHEMA FUNZIONALE PARTENZA ESTRATTORE SERVIZI IGENICI VEO2



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
	-	10	11
	SCALA	REV.	_
	1		В
	DATA	TOT. FOGL	
	-		13
	SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	L_2120_B
_			

#### SISTEMA DI CONTROLLO ED AUTOMAZIONE REGOLATORE R2

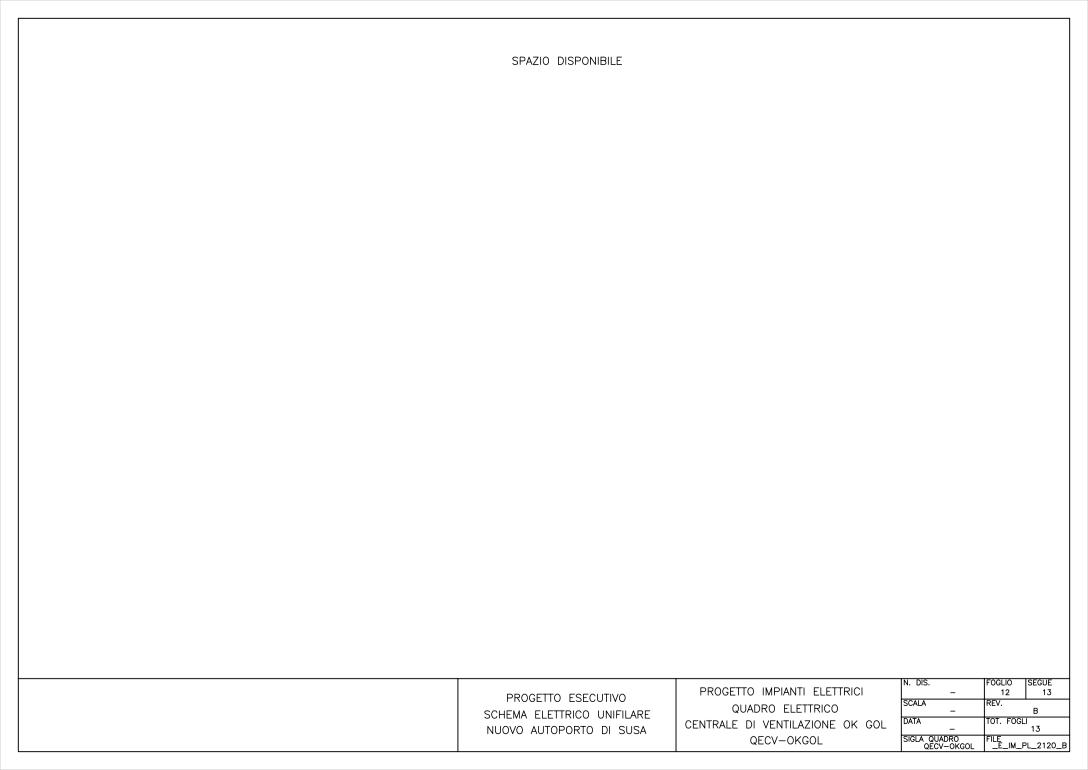


#### ELENCO PUNTI REGOLAZIONE AUTOMATICA:

ANALOGIC INPUT	15
DIGITAL INPUT	40
ANALOGIC OUTPUT	10
DIGITAL OUTPUT	15

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
-	11	12
SCALA	REV.	
-		В
DATA	TOT. FOGLI	
_		13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE E IM F	L_2120_B
QLOT ONOOL		



S SEZIONATORE CENERALE	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
STRUMENTO MISURA	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	MODBUS
Q SCARICATORE	CTATO ADEDTO (OLUMO MITEDDIUTTODE	DI
SCARICATORE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RELE' PRESENZA	OTATO ADEDTO (OLUMBO MITEDDUTTODE	
	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
RELE' PRESENZA TENSIONE		DI
Q AUSILIARI GENERALE Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
4	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	
Q AUSILIARI GENERALE Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q OROLOGIO Q GV01	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q UTA	STATO INTERRUTTORE	DI
	STATO SELETTORE MANUALE	DI
	STATO SELETTORE AUTOMATICO STATO CONTATTORE	DI DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE STATO CONTATTORE	DI DI
Q ESTRATTORE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO INTERRUTTORE	DI DI
	STATO SELETTORE MANUALE	DI
	STATO SELETTORE AUTOMATICO	Di
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE STATO CONTATTORE	DI DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
Q ESTRATTORE WC	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO INTERRUTTORE	DI DI
	STATO SELETTORE MANUALE STATO SELETTORE AUTOMATICO	DI DI
	STATO CONTATTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
Q REGOLATORI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q DISPLAY	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q SWITCH	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO INTERRUTTORE	DI DI
l	STATO SELETTORE MANUALE	DI
l	STATO SELETTORE AUTOMATICO STATO CONTATTORE	DI DI
	STATO CONTATTORE STATO CONTATTORE	DI

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
-	13	-
SCALA	REV.	_
_		В
DATA	TOT. FOGLI	
-		13
SIGLA QUADRO QECV-OKGOL	FILE _E_IM_F	L_2120_B